中国石油 CNPC

中国海洋石油总公司 CHINA NATIONAL OFFSHORE OIL CORP.

中国航油

入网供应商

2021

HEXLON 合隆防爆

Products Type-chosing Manual

产品选型手册

Ex

合隆防爆电气有限公司

HELON EXPLOSION-PROOF ELECTRIC CO.,LTD.

HEXLON®

HELON®

合隆®

铸造防爆第一精品
打造防爆百年品牌

Aking the Top Explosion-proof Product,
Creating the Perpetual
Brand in Explosion-proof Industry

合隆防爆电气有限公司系国家高新技术企业，坐落于中国防爆电器生产基地-浙江省乐清市，占地5万余㎡，建筑面积10万余㎡，公司通过了ISO9001、ISO14000、OHSAS18001管理认证体系及欧盟ATEX、国际IECEx工厂审查体系，是中石油、中石化、中海油、中航油、中化、军工、中储粮、中粮等国内外诸多知名企业的一级供应商和合作伙伴。公司为国家防爆电气设备标准化技术委员会委员单位、中国电器工业协会常务理事单位、中国电器工业协会防爆分会理事长单位、浙江省防爆电气协会名誉会长单位、“浙江省防爆电气企业研究院”、“温州市工业设计中心”、“省级高新技术企业研发中心”，获得了“国家专精特新小巨人”、“AAA级守合同重信用单位”、“A+级招投标资信企业”、“浙江省著名商标”、“浙江省专利示范企业”等多项荣誉。

公司生产的产品采用先进的设备和工艺，压铸、机加工、喷涂等关键工艺实现了自动化或半自动化，检测中心配置有积分球、分布光度计、高低温交变湿热试验箱、盐雾试验设备、砂尘试验箱、防护试验设备、光谱分析仪、万能测量仪等一大批先进检测设备，是国内同行业中设施最先进、装备最精良的制造公司之一。

公司技术力量雄厚，拥有一批中、高级专业技术人员，开发了一系列防爆产品，代表着国内同类产品的领先水平，并取得了近200项国家专利。部分产品取得了欧盟ATEX、IECEx、海关联盟EAC防爆认证证书、CE、CCC及消防产品认证，其中免维护节能防爆LED灯具、自动悬挂式防爆灯被列为“国家火炬计划项目”、“国家级星火计划项目”，充分满足了防爆、防水、防尘、防腐、环保、节能、超长寿命(光源5～10万小时)、安全等要求，成为新一代主导防爆照明、电器领域的新产品。

公司生产的百余系列一千多种防爆产品，可全方位满足石油、化工、粮食、冶金、电力、船舶、医药、纺织、酿酒、航天、军工、消防等各个领域的使用需求。

“致力成为全球顶级防爆产品供应商” 是我们的目标，合隆人热忱希望与各界朋友携手合作，共谋发展！

CHINA HELON EXPLOSION-PROOF
ELECTRIC CO.,LTD.

>
www. helonex. com
>

公司简介

BRIEF INTRODUCTION

Helon is a national high & new technology enterprise, located in YueQing, Zhejiang Province, the capital of electrical appliances in China. It has an occupied area over 50,000 m² and floor area over 100,000m². We have passed ISO9001 quality control system, ISO14001 environment management system, and OHSAS18001 Occupation Health Safety Management System. Approved by ATEX Quality Assurance Notification (QAN) & IECEx Quality Assessment Reports (QAR).

Helon is the executive member of SAC/TC9, and participates in the formulation of GB national standards. Director of China Electrical Equipment Industrial Association (CEEIA) Explosion-proof Electric Equipment branch, Our chairman Mr Xie whom designed and produced the first High-pressure die-casting mould for explosion-proof lighting.

Helon owns the most advancing production and inspection equipment in the explosion-proof industrial. Our automatic production machines are applied in die-casting, machining and powder coating process. The company has strong technical force and a number of middle and senior engineers. It develops a series of explosion-proof products and represents the top level of domestic products, And has made nearly 200 patents.

Helon is the partner of Shell,Sarbic,Pertamina,Emerson, and CNPC,CNOOC,Sinopec,CNCEC, etc.

Our goal is "To be the world-class Explosion-proof Manufacturer". We sincerely hope to cooperate with partners from all over the world to develop together.

CHINA HELON EXPLOSION-PROOF
ELECTRIC CO.,LTD.

>

www. helonex. com

>

团队企业之魂

Team is the Soul of a Enterprise

合隆“以人为本，人尽其才”的人文理念，主张在实践中学习，在学习中成长。着力打造一支高素质，高效率的精英团队。

Helon's person unity and coherence in writing of " human-oriented, bring into full play each one'sability " read, maintain, learn in practice, grow up in study. Put forth effort to make high-quality and high-efficiency elite's group.

自动机加车间
Automatic machine shop

自动浇注铸造车间
Automatic pouring casting workshop

CHINA HELON EXPLOSION-PROOF ELECTRIC CO.,LTD.

>
www. helonex. com
>

科技改变世界
Science Makes World Better

全自动数控激光切割机组
Automatic CNC laser cutting unit

自动灌胶机
Automatic glue filling machine

全自动去飞边
Automatic flash removal

自动焊接
Automatic welding

机加车间
Machine shop

全自动涂胶机
Automatic gluing machine

数控折弯机
laser bending machine

装配车间
Assembly shop

大型龙门加工中心
Large gantry machining center

自动喷塑车间
Automatic plastic spraying workshop

先进的生产设备、专业的技术人员、科学的制造工艺，严格执行ISO9001质量管理体系标准，“管理、品质、效益”始终贯穿于经营各环节。

Advanced production equipment, professional technical personnel, scientific manufact-uring process, enforce the ISO9001 quality standard strictly, the "management, quality, efficiency" is always throughout the each link in operation.

表面抛丸处理
Surface impeller blasting treatment shop

模具车间
Mould shop

胶木车间
Bakelite shop

注塑车间
Die casting plastics shop

CHINA HELON EXPLOSION-PROOF
ELECTRIC CO.,LTD.

>

www. helonex. com

>

完美因我们而造

The Prefection Because of Our Manufacturing

检测中心
Testing Center

环境试验室
omnibus test room

综合试验室
Environmental test room

光学试验室
Optics test room

水压试验
Hydraulic pressure testing

盐雾试验
Salt atmosphere test room

负载测试
Load testing

电参数测试
Electric parameters testing

风叶动平衡试验
Leaf of the fan dynamic balancing testing

风叶超速测验
Fan speeding test

冲击试验
Concussion testing

高低温试验
High and low test

砂尘试验
Sand and dust test room

手持型X射线荧光光谱仪
Handheld X-ray Fluorescence Spectrometer

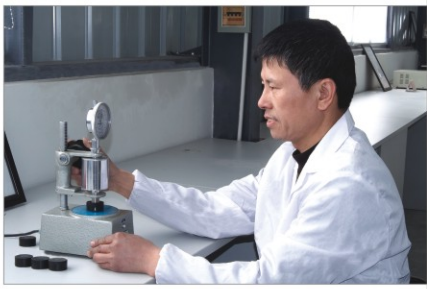
应力仪
Stress meter

精良的设备、细致的检测，全面有效的控制各环节，确保产品的优良品质。
Excellent equipment, meticulous testing, comprehensive and effective control in each link, ensure the excellent quality of he products

灯具老化试验
Lamp and Lanterns aging test room

高压测试
High-voltage test

电阻测试
Resistance test



橡胶硬度测试
Rubber hardness test

防护试验
Protection test

灯具配光曲线测试
Lamp and lanterns' light distribution curve testing

积分球
Integrating Sphere

暗室
Dark chamber

CHINA HELON EXPLOSION-PROOF ELECTRIC CO.,LTD.

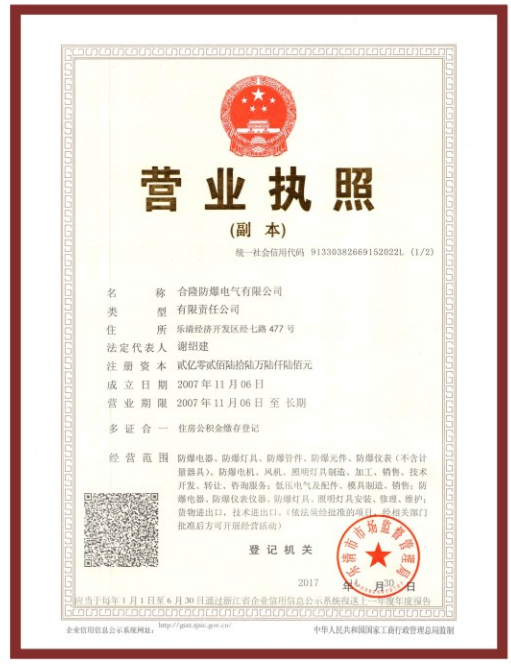
>

www. helonex. com

>

资质 鉴证实力

Qualifications Prove the strength



营业执照

(副本)

统一社会信用代码 91330382669152022L (1/2)

名称 合隆防爆电气有限公司

类型 有限责任公司

住所 乐清经济开发区经七路477号

法定代表人 谢绍建

注册资本 贰亿零贰佰陆拾陆万陆佰元

成立日期 2007年11月06日

营业期限 2007年11月06日至长期

多证合一 住房公积金缴存登记

经营范围 防爆电器、防爆灯具、防爆管件、防爆元件、防爆仪表（不含计量器具）、防爆电机、风机、照明灯具制造、加工、销售、技术开发、转让、咨询服务；低压电气及配件、模具制造、销售；防爆电器、防爆仪表仪器、防爆灯具、照明灯具安装、修理、维护；货物进出口，技术进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

登记机关 乐清市市场监督管理局

2017年11月30日

应当于每年1月1日至6月30日通过浙江省企业信用信息公示系统报送上一年度年度报告

企业信用信息公示系统网址：http://gsxt.zjaic.gov.cn/

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

IECEx Certificate of Conformity

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION
IEC Certification Scheme for Explosive Atmospheres

Nemko

[1] PRODUCT QUALITY ASSURANCE

[2] Equipment or Protected Systems intended for use in Potentially explosive atmospheres, Directive 2014/34/EU

[3] Notification Number: Nemko 17ATEX0107

[4] Equipment or Protective System or Components as listed: Explosion-proof LED flood lighting, Ex LED flood lighting, Explosion proof LED lighting, (Ex button, Ex gland, Ex stop button, Ex signal lamp) Ex II 2 G/D

[5] Applicant – Manufacturer or Authorized representative in the Community: Helon Explosion-proof Electric Co., Ltd. No. 477 Jingqi Road, Yueqing Economic Development Zone, Zhejiang, CN-325600, P.R. CHINA

[6] Nemko AS, notified body number 0470 for Annex IV of Council Directive 2014/34/EU of 26 February 2014 has verified that the manufacturer has a product quality system which complies with Annex VII.

[7] This notification is based on audit report issued the 2018-06-21, related to order No. 357477, as well as corresponding corrective actions. Refer Information about external factory site(s) covered reports related to the validity of this GAN.

The notification can be withdrawn if the manufacturer fails to satisfy the Annex VII. Results of periodical surveillance of the quality system.

[8] This notification is valid until 2020-04-30 and can satisfy the product quality assurance surveillance

[9] According to Article 16(3) of the Directive 2014/34/EU identification Number 0470, identifying the notified stage.

This notification may only be reproduced in its entirety and if any.

This notification replaces previously issued notification an extension of the scope.

2018-09-03

Asgeir Holt
Senior Engineer
Factory Inspection Department

Nemko Norway

CQM 职业健康 认证

合隆防爆

GB/T 28001-2

《职业健康

生效日期：2017年06月27

注册号：CQM-33-2008-0192

CQM 环境管理

合隆防爆

GB/T 24001

《环境管理

生效日期：2017年06月27

注册号：CQM-33-2008-0192

CERTIFICATE

CQM 质量管理体系认证证书

证书编号：00217Q23027R3M

兹证明

合隆防爆电气有限公司

统一社会信用代码：91330382669152022L

住所：浙江省乐清市乐清经济开发区经七路477号

认证地址：浙江省乐清市乐清经济开发区经七路477号(325600)

管理体系符合

GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015

《质量管理体系 要求》

覆盖的产品和服务

防爆电器（防爆配电装置类：防爆开关、控制及保护产品；防爆起动器类；防爆接线装置；防爆总控产品；防爆插头、信号装置；防爆空调、通风设备）；防爆管件（防爆导线管、防爆接线盒、防爆接线箱、防爆用管材管件；防爆活动管、防爆活动管、防爆电线电管管材接头等）；防爆元件（防爆防腐信号灯、防爆防腐控制开关、防爆防腐控制按钮等）；防爆灯具、照明灯具（防爆灯具、防爆应急标志灯具、固定式荧光灯灯具、固定式高强度气体放电灯灯具；防爆式LED灯具）系列产品的设计开发、制造

生效日期：2017年06月27日 有效期至：2020年08月26日

注册号：CQM-33-2008-0192-0001 换证日期：2019年11月06日

二零一九年十一月六日

IAF CNAS 中国认可 国际互认 管理体系 MANAGEMENT SYSTEM CNAS C002-M

方圆标志认证集团

http://www.cqm.com.cn

高新技术企业证书

企业名称：合隆防爆电气有限公司

发证时间：2016年11月21日

批准机关：

浙江省防爆电气行业 会长单位

合隆防爆电气有限公司

二〇一六年十二月

二〇一三年

浙江省专利示范企

浙江省知识

浙江省经济和信息

二〇一三年十

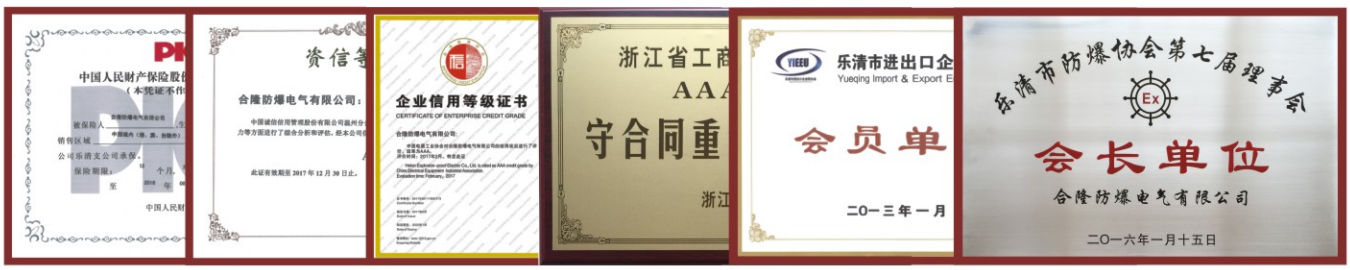
浙江省合隆防爆电气研究院

省级企业研究院

浙江省科学技术厅 浙江省发展和改革委员会

浙江省经济和信息化委员会

二〇二〇年三月



中国人民财产保险股份

（本凭证不作

资信等

合隆防爆电气有限公司：

企业信用等级证书

CERTIFICATE OF ENTERPRISE CREDIT GRADE

此证有效期至 2017年12月30日止。

浙江省工商

AAA

守合同重

浙江

乐清市进出口企

Yueqing Import & Export E

会员单

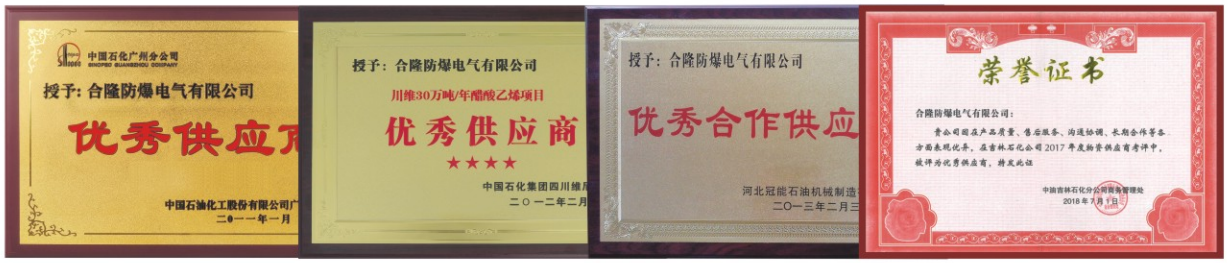
二〇一三年一月

乐清市防爆协会第七届理事会

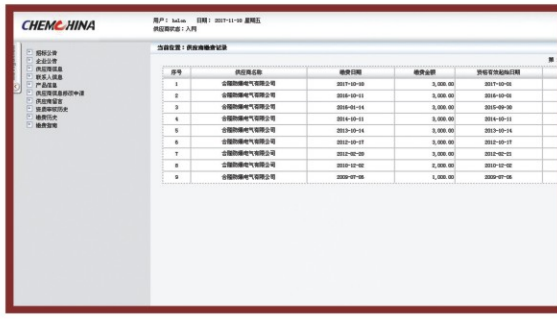
会长单位

合隆防爆电气有限公司

二〇一六年一月十五日



回首过去，我们倍加珍惜；立足今天，我们倍感压力；展望未来，我们开拓创新！
Looking back, HELON cherish the achievements; Based on today, HELON feel the pressure; Looking ahead, HELON will develop the innovation!



HEXLON®合隆防爆

CHINA HELON EXPLOSION-PROOF
ELECTRIC CO.,LTD.

总目录

防爆配电箱、配电柜类

防爆控制箱、操作柱、控制按钮类

防爆断路器、开关、插销类

HEXLON®

BM(D)X□-系列防爆照明(动力)配电箱(ⅡB、ⅡC、tD)

型号含义

B□ X □-□□/□□K/□□□□□□T□

- W-户外(不要求不注)
- 特殊要求
- Z-落地式 (不要求不注)
- 出线口数量/螺纹规格
- 出线口方向
  - D-上出线
  - X-下出线
- 进线口数量/螺纹规格
- 进线口方向
  - D-上进线
  - X-下进线
- 防爆形式代号
  - Ⅰ-间接引入Exde(可不注)
  - Ⅱ-间接引入ExdII
  - Ⅲ–直接引入ExdII
- 带总开关/总开关电流(不带不注)
- L-漏电保护(不要求不注)
- 支路电流
- 支路数
- F-气体+粉尘防爆(不要求不注)
- 设计序号
  - 51-ⅡB 类防爆
  - 52-ⅡC 类防爆
- 箱挂式
- M-照明
- D-动力
- 防爆

ⅡB

ⅡC

国际认证产品

适用范围

1. 1区、2区ⅡA～ⅡC类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 温度组别：T1～T6；
3. 户内、户外(IP54、IP65*、IP66*，*订购时需提出)；
4. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所。

产品特点

1. 外壳为铝合金压铸成型或钢板焊接，表面高压静电喷塑，或不锈钢焊接外壳，不锈钢外露紧固件；
2. 本系列产品为复合型或隔爆型，复合型的电器箱为隔爆型、接线箱为增安型，专用操作机构灵活、可靠；
3. 模块结构，各种回路可根据需要自由组装；
4. 部分产品可根据要求带合页，方便现场安装和检修；
5. 内装高分断小型断路器、塑壳断路器、电动机保护器及信号灯，具体可根据图纸要求；
6. 具有过载、短路保护功能，并可根据要求加装漏电保护；
7. 可根据用户要求特制，如加装电涌保护器、电流表、电压表等；
8. 可配金属手柄，用于低温环境或带挂锁；
9. 钢管或电缆布线。

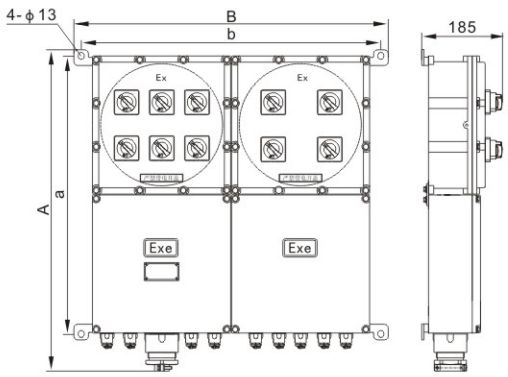
主要技术参数

产品型号	额定电压(V)	主开关电流(A)	支路数	支路电流(A)	防爆标志[1]	进出线口	电缆外径(mm)	防腐等级	防护等级
BM(D)X□-Ⅰ	24 36 110 220 230 240 380 415 500 690	≤32/63/400	2(K) 4(K) 6(K) 8(K) 10(K) 12(K)	≤25/50/350	Ex II2 GD Ex d e IIB T6/T5/T4[1] Gb Ex II2 GD Ex d e IIC T6/T5/T4[1] Gb Ex tb IIIC T80℃/T95℃[1] Db Ex d e IIB T6/T5/T4[1] Gb Ex d e IIC T6/T5/T4[1] Gb Ex tD A21 IP66 T80℃/T95℃[1]	G1/2 G3/4 G1 G1 1/4 G1 1/2 G2 G2 1/2 G3 G4	ϕ8～ϕ10 ϕ9～ϕ14 ϕ11～ϕ18 ϕ14～ϕ23 ϕ17～ϕ30 ϕ24～ϕ38 ϕ30～ϕ42 ϕ38～ϕ55 ϕ42～ϕ75	WF1 WF2*	IP54 IP65* IP66*
BM(D)X51-Ⅱ		≤225/400		≤200/350	Ex d IIB T6/T5 Gb Ex tD A21 IP66 T80℃/T95℃				
BM(D)X51-Ⅲ		≤225/400		≤200/350	Ex d IIB T6 Gb Ex tD A21 IP66 T80℃				

1) : T6≤50A、T5≤80A、T4≤400A; tD: T80℃≤225A、T95℃≤400A; *: 订购时需提出。

BM(D)X□-系列防爆照明(动力)配电箱(ⅡB、ⅡC、tD)

■ 外形及安装尺寸

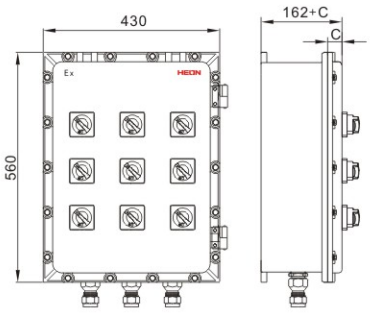


BM(D)X□-(L) I外形及安装尺寸

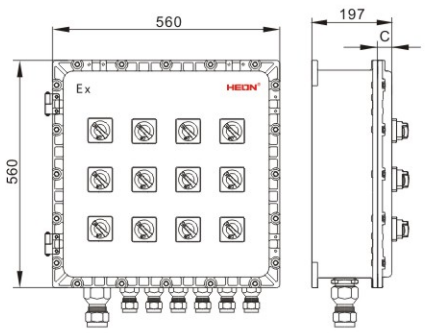
注：20A以内动力回路与照明回路外形尺寸相同。

型号 \ 尺寸(mm)	A	B	a	b
BM(D)X□-4	615	381	512	349
BM(D)X□-6	615	381	512	349
BM(D)X□-8	615	683	512	651
BM(D)X□-10	615	683	512	651
BM(D)X□-12	615	683	512	651
BM(D)X□-4K	615	381	512	349
BM(D)X□-6K	615	593	512	561
BM(D)X□-8K	615	683	512	651
BM(D)X□-10K	615	683	512	651
BM(D)X□-12K	615	895	512	863

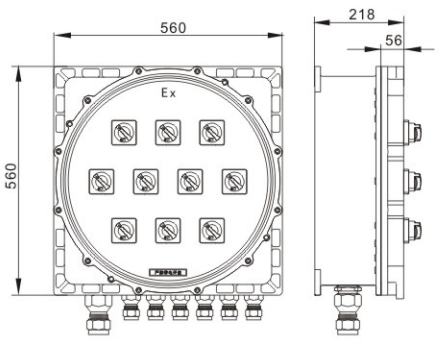
型号 \ 尺寸(mm)	A	B	a	b
BD(M)X□-2(4)L	615	381	512	349
BMX□-6L				
BD(M)X□-4(8)L	615	683	512	651
BD(M)X□-6($^{10}_{12}$)L				
BMX□-8L	615	593	512	561
BMX□-10L(12)L	615	683	512	651
BD(M)X□-2(4)LK	615	381	512	349
BD(M)X□-4(6/8)LK	615	593	512	561
BMX□-10LK	615	683	512	651
BD(M)X□-6(12)LK	615	895	512	863
BDX□-8LK				
BDX□-10(12)LK	1005	985	603	953



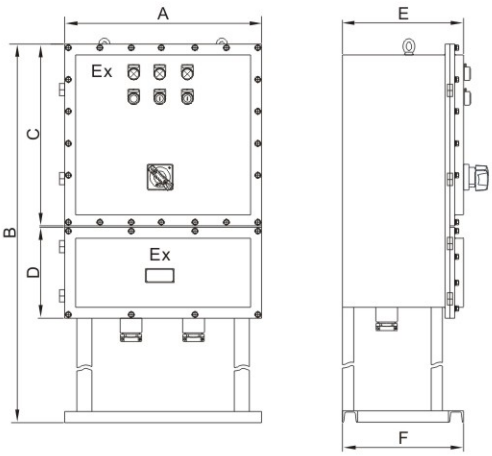
BM(D)X51-Ⅲ母块C（35，80，130）



BM(D)X51-Ⅳ母块C(35,100)



BM(D)X52-Ⅳ母块



钢板/不锈钢板外壳

尺　寸(mm)					
A	B	C	D	E	F
600	1400	750	300	380	400
600	1400	750	300	380	400
600	1400	750	300	380	400
600	1550	900	300	400	420
750	1650	1000	300	400	420
750	1650	1000	300	400	420
800	1800	1000	400	400	420

注：具体方案及尺寸根据图纸要求。

注：1. BM(D)X51 - Ⅰ(ExdeⅡBT□Gb)母块结构，方案及外形尺寸供参考，具体根据图纸要求；
2. BM(D)X51-Ⅱ(ExdⅡBT□Gb)外壳为钢板或不锈钢板焊接，方案及外形尺寸根据图纸要求；
3. BM(D)X51-Ⅲ(ExdⅡ)母块结构，方案及外形尺寸根据图纸要求。

HEXLON®

HLDP03-C系列防爆配电装置(ⅡB、ⅡC、tD)

型号含义

HL DP 03 -□/□/□ K □ □ □ □ - C

- 外形代号
- 安装方式 Z-落地式 / 无-壁挂式
- 出线口方向 D-上出线 / X-下出线
- 进线口方向 D-上进线 / X-下进线
- 总开关电流
- K-带总开关(不装不注)
- 支路电流
- 支路数
- 外壳代号
- 设计序号
- 防爆配电装置
- 企业代号

国际认证产品

适用范围

1. 1区、2区ⅡA～ⅡC(ⅡB+H_2)类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所环境；
2. 温度组别：T1～T6；
3. 环境温度：-20/40℃~+40℃(T6/T5/T4)、
   -20/40℃~+60℃(T6/T5)；
4. 户内、户外(IP66)；
5. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所。

产品特点

1. 外壳为铝合金低压铸造成型，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件；
2. 配置隔爆型电缆引入装置，直接引入；
3. 本系列产品为隔爆型，内装高分断小型断路器、塑壳断路器和信号灯，以及各种带漏电保护功能的断路器；
4. 壳盖上有带合页和拉手，方便现场安装和检修；
5. 可根据用户要求特制，如加装电涌保护器、电流表、电压表等；
6. 金属手柄可用于低温环境，可带挂锁；
7. 钢管或电缆布线。

主要技术参数

额定电压(V)	主开关电流(A)	支路数	支路电流(A)	防爆标志[1]	进出线口		电缆外径(mm)	防腐等级	防护等级
					M螺纹	NPT螺纹			
24	≤1200	2(K)	≤200/350/400/500	Ex d IIB T6/T5/T4 Gb Ex d [ia/ib] IIB T6/T5/T4 Gb Ex d IIB+H_2 T6/T5/T4 Gb Ex d [ia/ib] IIB+H_2 T6/T5/T4 Gb Ex tD A21 IP66 T80/95/130℃	M16×1.5	–	φ5～φ10	WF1 WF2*	IP66
36		4(K)			M20×1.5	NPT1/2	φ8～φ10		
110		6(K)			M25×1.5	NPT3/4	φ10～φ14		
220		8(K)			M32×1.5	NPT1	φ12～φ18		
230		10(K)			M40×1.5	NPT1 1/4	φ15～φ26		
240		12(K)			M50×1.5	NPT1 1/2	φ18～φ30		
380					M63×1.5	NPT2	φ25～φ37		
415					M75×1.5	NPT2 1/2	φ30～φ42		
500					M85×1.5	NPT3	φ29～φ56		
690					M90×1.5	NPT4	φ41～φ80		
800									
1000									

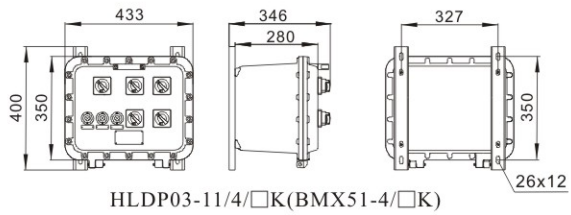
1)：
环境温度+40°C时，内装元件功耗
外壳代码 03: T6≤45W, T5≤110W, T4≤110W
07: T6≤45W, T5≤80W, T4≤139W
11: T6≤100W, T5≤288W, T4≤288W
15: T6≤132W, T5≤365W, T4≤365W
19: T6≤201W, T5≤448W, T4≤448W
21: T6≤210W, T5≤690W, T4≤690W

环境温度 +60°C时，内装元件功耗
外壳代码 03: T6≤45W, T5≤72W
07: T6≤45W, T5≤80W,
11: T6≤100W, T5≤162W
15: T6≤132W, T5≤225W
19: T6≤201W, T5≤380W
21: T6≤210W, T5≤401W

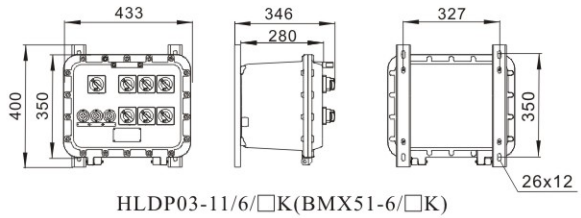
*: 订货时需提出。

HLDP03-C系列防爆配电装置(ⅡB、ⅡC、tD)

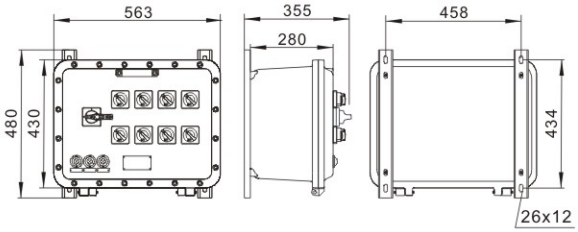
■ 外形及安装尺寸



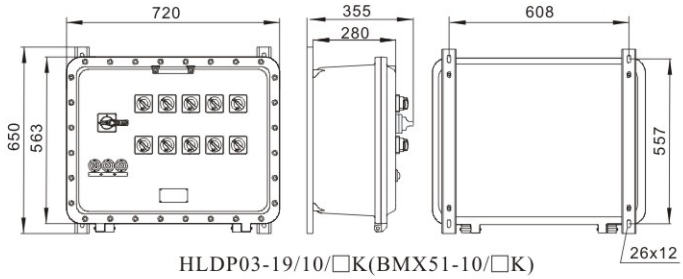
HLDP03-11/4/□K(BMX51-4/□K)



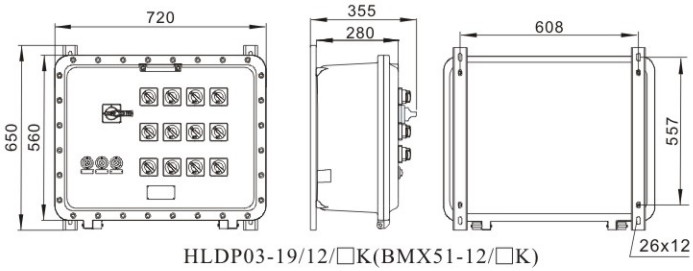
HLDP03-11/6/□K(BMX51-6/□K)



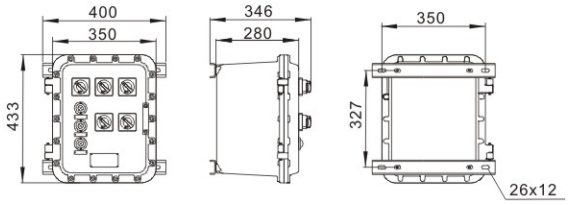
HLDP03-15/8/□K(BMX51-8/□K)



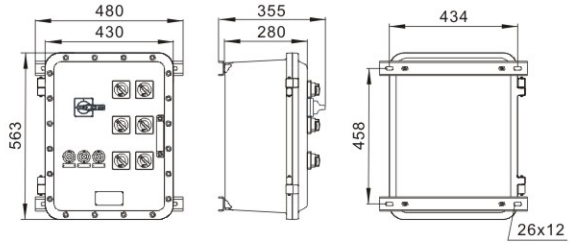
HLDP03-19/10/□K(BMX51-10/□K)



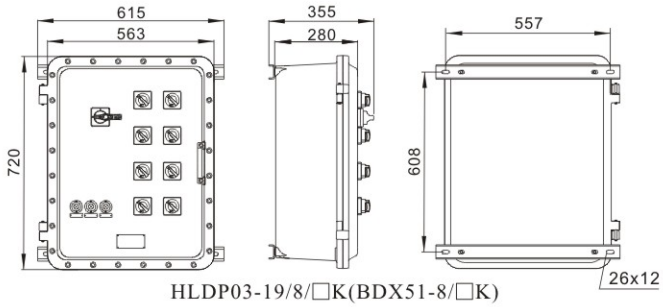
HLDP03-19/12/□K(BMX51-12/□K)



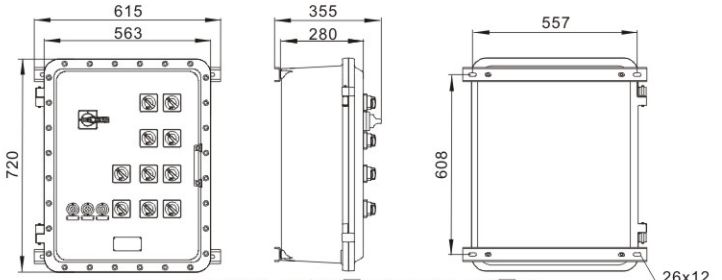
HLDP03-11/4/□K(BDX51-4/□K)



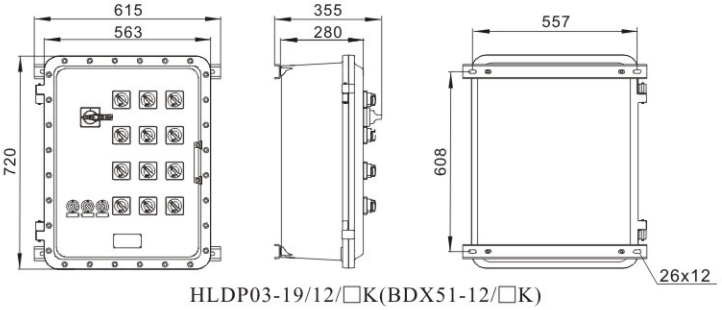
HLDP03-15/6/□K(BDX51-6/□K)



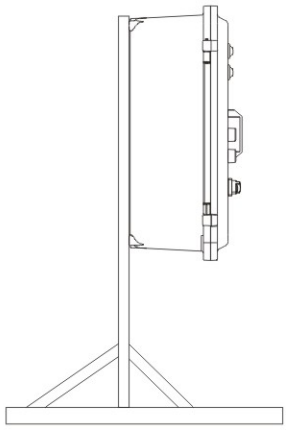
HLDP03-19/8/□K(BDX51-8/□K)



HLDP03-19/10/□K(BDX51-10/□K)



HLDP03-19/12/□K(BDX51-12/□K)



落地式

HEXLON®

BM(D)X51-DIP系列防爆照明(动力)配电箱(tD)

型号含义

B□ X 51-DIP□/□□K□□□□□T□

- W-户外(不要求不注)
- 特殊要求
- Z-落地式 (不要求不注)
- 出线口数量/螺纹规格
- 出线口方向 D-上出线 / X-下出线
- 进线口数量/螺纹规格
- 进线口方向 D-上进线 / X-下进线
- 带总开关/总开关电流(不带不注)
- L-漏电保护(不要求不注)
- 支路电流
- 支路数
- 粉尘防爆
- 设计序号
- 箱挂式
- M-照明 / D-动力
- 防爆

适用范围

1. 21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 温度组别：T1～T6；
3. 户内、户外IP66；
4. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等可燃性粉尘场所。

产品特点

1. 外壳为铝合金压铸成型或钢板焊接，表面高压静电喷塑，或不锈钢焊接外壳，不锈钢外露紧固件；
2. 模块结构，各种回路可根据需要自由组装；
3. 内装高分断小型断路器、塑壳断路器、电动机保护器及信号灯，具体可根据图纸要求；
4. 具有过载、短路保护功能，并可根据要求加装漏电保护；
5. 可根据用户要求特制，如加装电涌保护器、电流表、电压表等；
6. 可配金属手柄，用于低温环境或带挂锁；
7. 钢管或电缆布线。

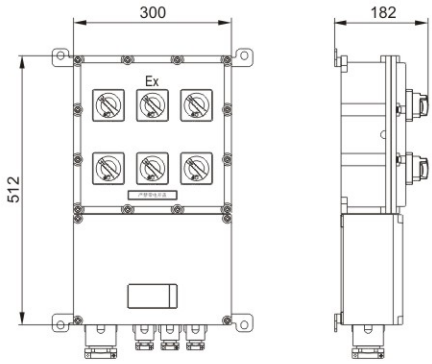
主要技术参数

额定电压 (V)	主开关电流 (A)	支路数	支路电流 (A)	防爆标志[1]	进出线口	电缆外径 (mm)	防腐等级	防护等级
24 36 110 220 230 240 380 415 500 690	≤32/63/400	2(K) 4(K) 6(K) 8(K) 10(K) 12(K)	≤25/50/350	Ex tD A21 IP66 T80℃/T95℃[1]	G1/2 G3/4 G1 G1 1/4 G1 1/2 G2 G2 1/2 G3 G4	ϕ8～ϕ10 ϕ9～ϕ14 ϕ11～ϕ18 ϕ14～ϕ23 ϕ17～ϕ30 ϕ24～ϕ38 ϕ30～ϕ42 ϕ38～ϕ55 ϕ42～ϕ75	WF1 WF2*	IP66

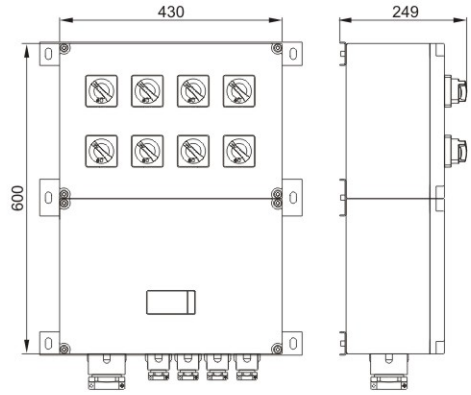
1)：T80℃≤225A、T95℃≤400A

BM(D)X51-DIP系列防爆照明(动力)配电箱(tD)

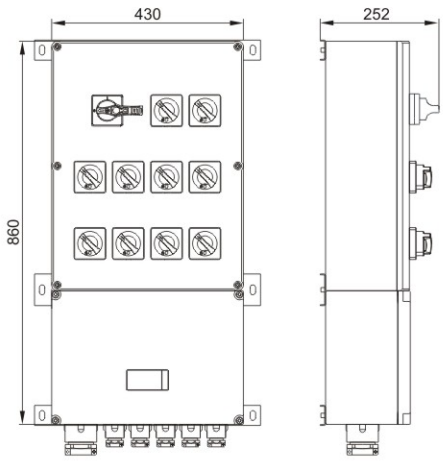
■ 外形及安装尺寸



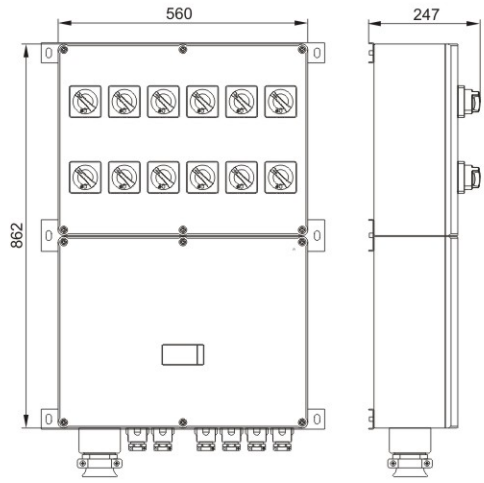
BM(D)X51-DIP(L)4K
BM(D)X51-DIP(L)6



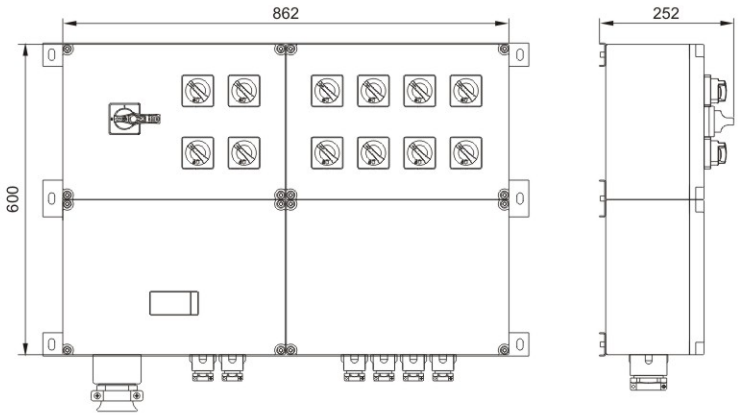
BM(D)X51-DIP(L)6K
BM(D)X51-DIP(L)8



BM(D)X51-DIP(L)8K
BM(D)X51-DIP(L)10K



BM(D)X51-DIP(L)12



BM(D)X51-DIP(L)12K

注: 方案及外形尺寸供参考，具体根据图纸要求。

HEXLON®

BDX□-□D系列防爆动力配电箱(ⅡB、ⅡC、tD)(动力检修)

型号含义

BDX □-□□/□DK/□□□□□□T□

- W-户外(不要求不注)
- 特殊要求
- M-移动式 (不要求不注)
- Z-落地式 (不要求不注)
- 出线口数量/螺纹规格(见P A/01)
- 出线口方向
  - D-上出线
  - X-下出线
- 进线口数量/螺纹规格(见P A/01)
- 进线口方向
  - D-上进线
  - X-下进线
- 防爆形式代号
  - Ⅰ-Exde(可不注)
  - Ⅱ-ExdII
- 带总开关/总开关电流(不带不注)
- 动力检修
- 支路电流
- 支路数
- F-气体+粉尘防爆(不要求不注)
- 设计序号
  - 51-ⅡB 类防爆
  - 52-ⅡC 类防爆
- 防爆动力配电箱

ⅡC

ⅡB

适用范围

1. 1区、2区ⅡA～ⅡC类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 温度组别：T1～T6；
3. 户内、户外(IP54、IP65*、IP66*，*订购时需提出)；
4. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所。

产品特点

1. 外壳为铝合金压铸成型或钢板焊接，表面高压静电喷塑，或不锈钢焊接外壳，不锈钢外露紧固件；
2. 内装高分断小型断路器、塑壳断路器、电动机保护器及信号灯等，安装方式、支路数由用户选择；
3. 专利操作机构灵活、可靠；
4. 可根据用户要求特制，也可配金属手柄，用于低温环境或带挂锁；
5. 钢管或电缆布线。

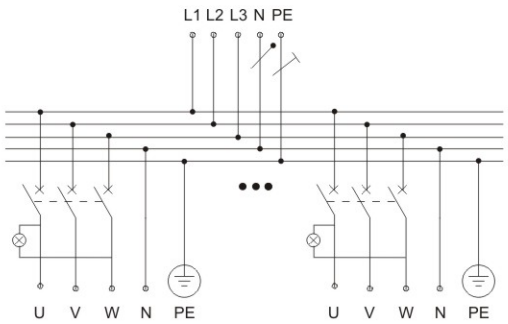
主要技术参数

产品型号	额定电压(V)	主开关电流(A)	支路数	支路电流(A)	防爆标志[1]	进出线口	电缆外径(mm)	防腐等级	防护等级
BDX□-□DⅠ	24, 36, 110, 220, 230, 240, 380, 415, 500, 690	≤32/63/400	2(K) 4(K) 6(K) 8(K) 10(K) 12(K)	≤25/50/350	Ex d e IIB T6/T5/T4[1]Gb Ex d e IIC T6/T5/T4[1]Gb Ex tD A21 IP66 T80℃/T95℃[1]	G1/2 ~ G4	ϕ8 ~ ϕ75	W WF1 WF2*	IP54 IP65* IP66*
BDX51-□DⅡ		≤225/400		≤200/350	Ex d IIB T6 Gb Ex tD A21 IP66 T80℃				

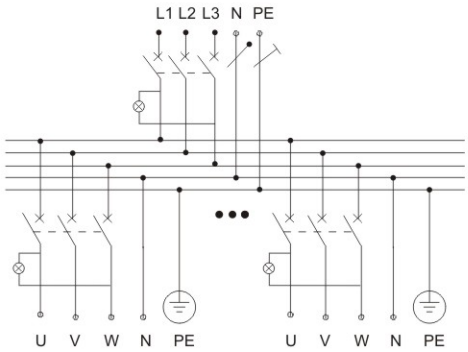
1) : T6≤50A、T5≤80A、T4≤400A; tD: T80℃≤225A、T95℃≤400A; *: 订购时需提出。

BDX□-□D系列防爆动力配电箱(ⅡB、ⅡC、tD)(动力检修)

■ 电气原理图

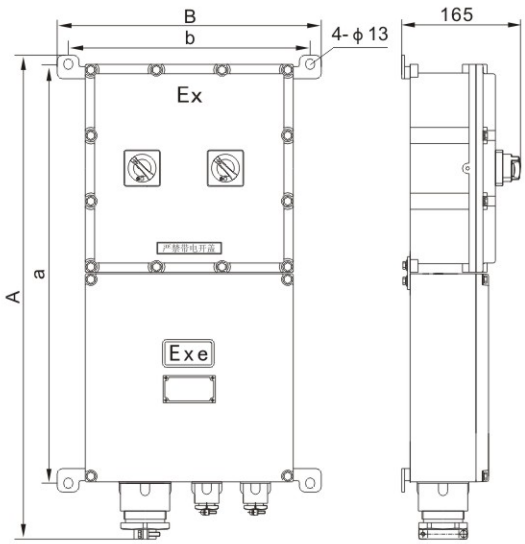


不带总开关

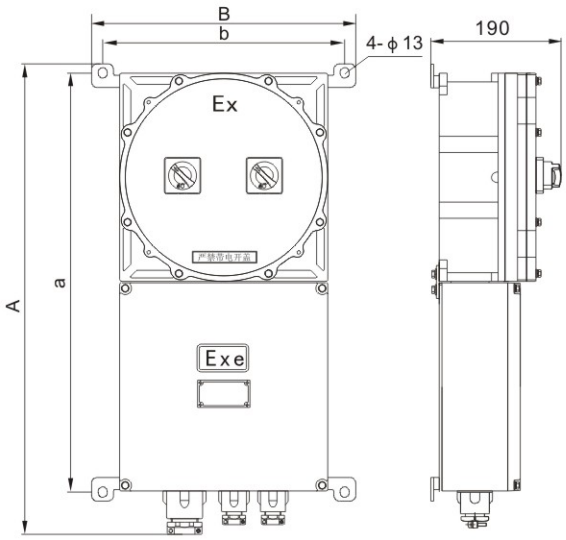


带总开关

■ 外形及安装尺寸



BDX51-□D Ⅰ



BDX52-□D Ⅰ

型号 \ 尺寸(mm)	A	B	a	b
BDX□-2/100D Ⅰ	707	381	603	349
BDX□-4/100D Ⅰ	707	683	603	651

注：具体方案及外形尺寸根据图纸要求；

HEXLON®

BDX□-□Q系列防爆动力配电箱(ⅡB、ⅡC、tD)(电磁起动)

型号含义

BDX □-□□/□Q□K/□□□□□□T□

- W-户外(不要求不注)
- 特殊要求
- Z-落地式(不要求不注)
- 出线口数量/螺纹规格(见P A/01)
- 出线口方向
  - D-上出线
  - X-下出线
- 进线口数量/螺纹规格(见P A/01)
- 进线口方向
  - D-上进线
  - X-下进线
- 防爆形式代号
  - Ⅰ-间接引入Exde(可不注)
  - Ⅱ-间接引入ExdII
  - Ⅲ-直接引入ExdII
- 带总开关/额定电流(不带不注)
- P-箱面控制 (可不注)
- Y-远控
- YP-两地控制
- 电磁起动
- 支路电流
- 支路数
- F-气体+粉尘防爆(不要求不注)
- 设计序号
  - 51-ⅡB 类防爆
  - 52-ⅡC 类防爆
- 防爆动力配电箱

产品特点

1. 外壳采用铝合金压铸成型或钢板焊接，表面高压静电喷塑，或不锈钢板焊接，不锈钢外露紧固件；
2. 内装高分断小型断路器、塑壳断路器、电动机保护器、交流接触器、热继电器及信号灯等，具体可根据用户及图纸要求；
3. 具有过载、短路失压保护功能，可根据要求加装漏电保护；
4. 可在箱面或远控操作，也可两地操作；
5. 适用于控制多台电动机，各个支路均配断路器保护，还可为照明或仪表配出电源；
6. 部分产品可根据要求带合页，方便现场安装和检修；
7. 钢管或电缆布线。

适用范围

1. 1区、2区ⅡA～ⅡC类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 温度组别：T1～T6；
3. 户内、户外(IP54、IP65*、IP66*,*订购时需提出)；
4. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所。

产品结构

内装元件	外壳材质
小型断路器、塑壳断路器、交流接触器、热继电器、PLC、万能转换开关、控制按钮、信号灯、仪表等	铸铝合金，母块结构自由组合
	钢板或不锈钢板焊接

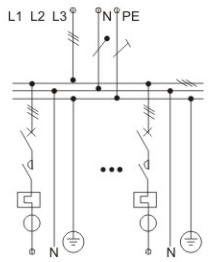
主要技术参数

产品型号	额定电压(V)	主开关电流(A)	支路数	支路电流(A)	防爆标志[1]	进出线口	电缆外径(mm)	防腐等级	防护等级
BDX□-QⅠ	24, 36, 110, 220, 230, 240, 380, 415, 500, 690	≤32/63/400	2(K) 4(K) 6(K) 8(K) 10(K) 12(K)	≤25/50/350	Ex d e IIB T6/T5/T4[1]Gb Ex d e IIC T6/T5/T4[1]Gb Ex tD A21 IP66 T80℃/T95℃[1]	G1/2 ~ G4	ϕ8 ~ ϕ75	W WF1 WF2*	IP54 IP65* IP66*
BDX□-QⅡ BDX□-QⅢ		≤225/400		≤200/350	Ex d IIB T6 Gb Ex tD A21 IP66 T80℃				

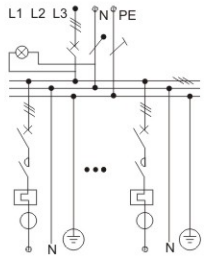
1) : T6≤50A、T5≤80A、T4≤400A; tD: T80℃≤225A、T95℃≤400A; *: 订购时需提出。

BDX□-□Q系列防爆动力配电箱(ⅡB、ⅡC、tD)(电磁起动)

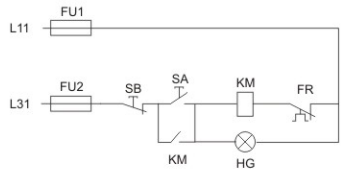
■ 电气原理图举例



BDX□-□Q



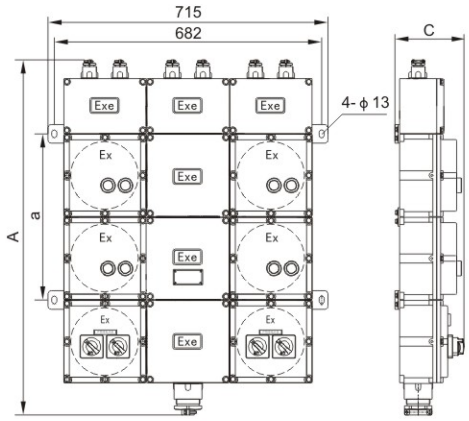
BDX□-□Q□□K



控制回路图

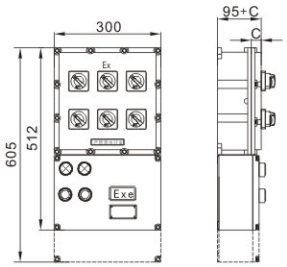
■ 外形及安装尺寸

尺寸 (mm) / 型号	A	C	a
BDX□-4QI	961	185	422
BDX□-2QI	749	185	210
BDX□-4QIK	1171	240	422
BDX□-2QIK	961	240	422

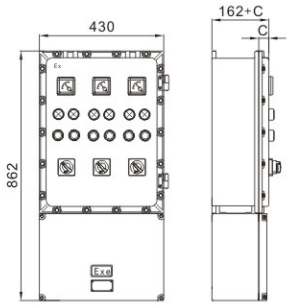


BDX□-□QI 外型及安装尺寸

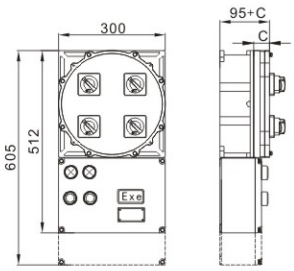
注：以上方案及外形尺寸仅供参考，具体根据图纸要求。



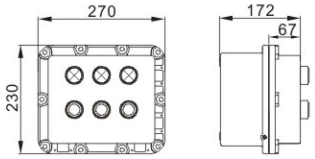
BDX51-Q Ⅰ母块(Exde ⅡB)
C（28，75）



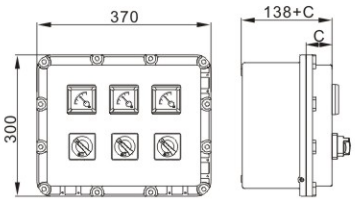
BDX51-Q Ⅰ母块(Exde ⅡB)
C（35，80）



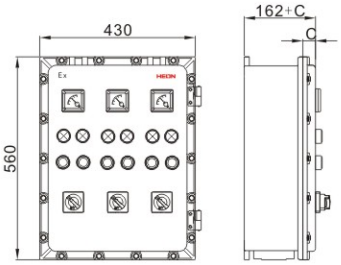
BDX52-Q Ⅰ母块(Exde ⅡC)
C（44, 56, 97）



BDX51-Q Ⅲ母块(Exd ⅡB)



BDX51-Q Ⅲ母块(Exd ⅡB)
C(55,80,122)



BDX51-Q Ⅲ母块(Exd ⅡB)
C（35，80）

注：1. BDX□ -Q Ⅰ(Exde Ⅱ Gb)母块结构，方案及外形尺寸供参考，具体根据图纸要求；
2. BDX□ -Q Ⅱ(Exd Ⅱ Gb)外壳为钢板或不锈钢板焊接，方案及外形尺寸根据图纸要求；
3. BDX□ -Q Ⅲ(Exd Ⅱ Gb)母块结构，方案及外形尺寸根据图纸要求。

HEXLON®

BDX□-□R系列防爆动力配电箱(ⅡB、ⅡC、tD)(软起动器)

型号含义

BDX □ -□□R□ □X□□T□

- W-户外(不要求不注)
- 特殊要求(不要求不注)
- G-挂式
- L-落地式(可不注)
- 出线口数/螺纹规格
- 进线口数/螺纹规格
- C-常规起动(可不注)
- Z-重载起动
- 软起动
- 被控电机功率
- F-气体+粉尘防爆(不要求不注)
- 设计序号
  - 51-ⅡB类防爆
  - 52-ⅡC类防爆
- 防爆动力配电箱

注：如需自耦减压电磁起动箱或星三角起动箱，请在订货时说明。

适用范围

1. 1区、2区ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 温度组别：T1~T6；
3. 户内、户外(IP54、IP65*、IP66*, *订购时需提出)；
4. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所。

产品特点

1. 铸铝合金外壳或钢板焊接，表面高压静电喷塑， 或不锈钢板焊接，不锈钢外露紧固件；
2. 内装软起动器(施耐德等)，具有电机保护功能和减速功能，以及与控制系统通讯的功能；
3. 有常规起动和重载起动，起动参数可自行设定；
4. 通过操作面板可修改编程、调整或监测，对设备进行调整和优化以适应不同要求；
5. 钢管或电缆布线。

主要技术参数

型号规格	电机功率 (KW)		额定电流 (A)		出厂设置电流 (A)	防爆标志	进出线口	电缆外径(mm)
	标 准	重 载	标 准	重 载				
BDX□-7.5R	7.5	5.5	17	12	15	Ex d e ⅡB T6 Gb Ex d e ⅡC T6 Gb Ex d ⅡB T6 Gb Ex tD A21 IP66 T80℃	G1	ϕ11~ϕ18
BDX□-15R	15	11	32	22	28.5		G11/4	ϕ14~ϕ23
BDX□-22R	22	18.5	47	38	42	Ex d e ⅡB T5 Gb Ex d e ⅡC T5 Gb Ex d ⅡB T6 Gb Ex tD A21 IP66 T80℃	G11/2	ϕ17~ϕ30
BDX□-30R	30	22	62	47	57		G112	ϕ17~ϕ30
BDX□-45R	45	37	88	75	81	Ex d e ⅡB T4 Gb Ex d e ⅡC T4 Gb Ex d ⅡB T6 Gb Ex tD A21 IP66 T80℃	G2	ϕ24~ϕ38
BDX□-55R	55	45	110	88	100		G2	ϕ24~ϕ38
BDX□-75R	75	55	140	110	131		G2	ϕ24~ϕ38
BDX□-90R	90	75	170	140	162		G2	ϕ24~ϕ38
BDX□-110R	110	90	210	170	195		G21/2	ϕ30~ϕ42
BDX□-132R	132	110	250	210	233	Ex d e ⅡB T4 Gb Ex d e ⅡC T4 Gb Ex d ⅡB T6 Gb Ex tD A21 IP66 T80℃	G21/2	ϕ30~ϕ42
BDX□-160R	160	132	320	250	285		G3	ϕ38~ϕ55

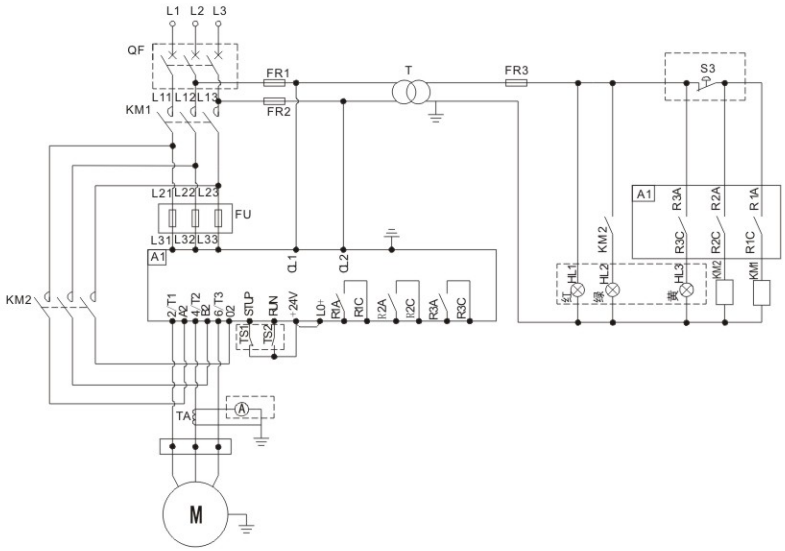
BDX□-□R系列防爆动力配电箱(ⅡB、ⅡC、tD)(软起动器)

■ 主要技术参数

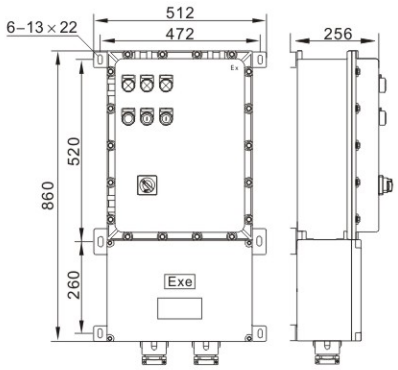
额定电压(V)	防护等级	防腐等级	进出线口螺纹(G)	电缆外径(mm)
220，230，240，380，415，500，690	IP54，IP65*，IP66*	W，WF1，WF2*	1~4	ϕ14～ϕ80

*：订购时需提出。

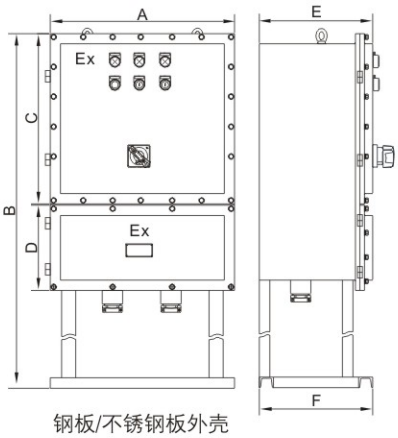
■ 电气原理图



■ 外形尺寸



铝合金外壳
BDX51-7. 5~30R



钢板/不锈钢板外壳
BDX□-45~160R

型号规格	尺　寸(mm)						备注
	A	B	C	D	E	F	
BDX□-45R	600	1400	750	300	380	400	钢板/不锈钢板外壳
BDX□-55R	600	1400	750	300	380	400	
BDX□-75R	600	1400	750	300	380	400	
BDX□-90R	600	1550	900	300	400	420	
BDX□-110R	750	1650	1000	300	400	420	
BDX□-132R	750	1650	1000	300	400	420	
BDX□-160R	800	1800	1000	400	400	420	

注：具体方案及尺寸根据图纸要求。

HEXLON®

BDX□-□P系列防爆动力配电箱(ⅡB、ⅡC、tD)(变频器)

型号含义

BDX□-□□ P□□X□□T□

- W-户外(不要求不注)
- 特殊要求(不要求不注)
- G-挂式
- L-落地式(可不注)
- 出线口数/螺纹规格
- 进线口数/螺纹规格
- C-常规起动(可不注)
- Z-重载起动
- 变频调速
- 被控电机功率
- F-气体+粉尘防爆(不要求不注)
- 设计序号 51-ⅡB类防爆 / 52-ⅡC类防爆
- 防爆动力配电箱

适用范围

1. 1区、2区ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 温度组别：T1~T6；
3. 户内、户外(IP54、IP65*、IP66*，*订购时需提出)；
4. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所。

产品特点

1. 铝合金外壳或钢板焊接，表面高压静电喷塑，或不锈钢板焊接，不锈钢外露紧固件；
2. 内装变频器(施耐德等)、断路器、交流接触器、电流表、电压表、信号灯等元件；
3. 它主要通过改变其输出频率来调节普通三相异步电动机的转速，以达到生产工艺要求或实现节电的目的，节电率可达30%～60%，也可作为电动机软起动控制器，也可通过传感器、变送器等控制电路组成闭环调速系统，安装操作简单，功率因数恒定，同时具备故障显示等各种功能；
4. 具有过电流、短路、过电压、欠压、瞬时停电、断相、堵转等多种保护；可数字显示频率、转速以及负载率或电流等；可手动调节频率；可设定转速按时间变化的工艺曲线；也可由DCS系统给出信号来控制其频率；
5. 钢管或电缆布线。

主要技术参数

型号规格	电机功率(KW)	额定电流(A)	额定电压(V)	变频器功率(KW)	变频器最大连续电流(A)	变频器最大瞬时电流(A)	防爆标志	进出线口	电缆外径(mm)
BDX□-1.5P	1.5	3	220 380	1.5	4.1	4.9	Ex d e ⅡB T6 Gb Ex d e ⅡC T6 Gb Ex d ⅡB T6 Gb Ex tD A21 IP66 T80℃	G3/4	φ9~φ14
BDX□-2.2P	2.2	4.4		2.2	5.8	6.9		G3/4	φ9~φ14
BDX□-3P	3	6		3	7.8	9.3		G3/4	φ9~φ14
BDX□-4P	4	8		4	10.5	12.6		G3/4	φ9~φ14
BDX□-5.5P	5.5	11		5.5	14.3	17.1		G3/4	φ9~φ14
BDX□-7.5P	7.5	16		7.5	17.6	21.1		G1	φ11~φ18
BDX□-11P	11	22		11	27.7	33.2		G1	φ11~φ18
BDX□-15P	15	30		15	33	39.6		G1 1/4	φ14~φ23
BDX□-18.5P	18.5	37		18.5	41	49.2	Ex d e ⅡB T5 Gb Ex d e ⅡC T5 Gb Ex d ⅡB T6 Gb Ex tD A21 IP66 T80℃	G1 1/2	φ17~φ30
BDX□-22P	22	44		22	48	57.6		G1 1/2	φ17~φ30

注：1.以上选型为标准工况及负载，如重载应相应加大一个等级；　2.功率大于22KW的，若需订购，请与我公司的技术人员联系。

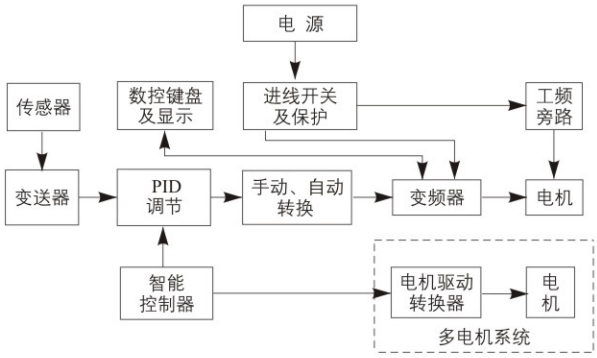
BDX□-□P系列防爆动力配电箱(ⅡB、ⅡC、tD)(变频器)

■ 主要技术参数

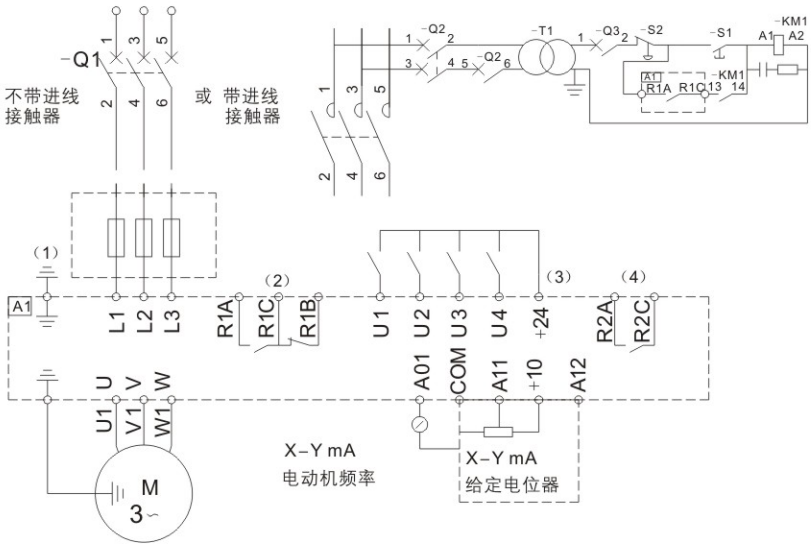
防护等级	防腐等级
IP54，IP65*，IP66*	W，WF1，WF2*

*：订购时需提出。

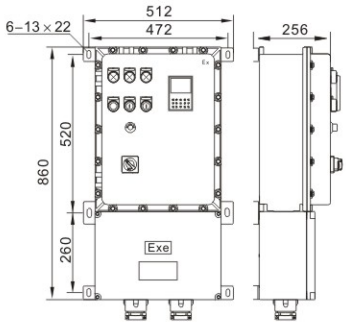
■ 系统图



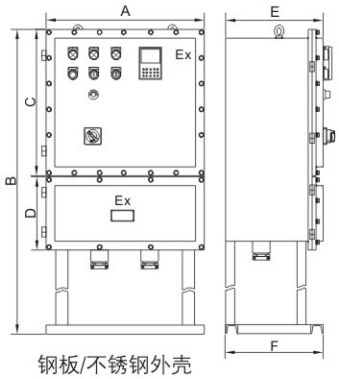
■ 电气原理图



■ 外形尺寸



铝合金外壳
BDX□-1.5~5.5P



钢板/不锈钢外壳
BDX□-7. 5~22P

型号规格	尺 寸(mm)						备注
	A	B	C	D	E	F	
BDX□-7.5P	500	1250	650	250	350	380	钢板/不锈钢外壳
BDX□-11P	600	1400	800	250	400	420	
BDX□-15P	600	1500	900	250	400	420	
BDX□-18.5P	700	1600	1000	250	400	420	
BDX□-22P	700	1600	1000	250	400	420	

注：具体方案及尺寸根据图纸要求。

HEXLON®

BM(D)X□-□C系列防爆照明(动力)配电箱(ⅡB、ⅡC、tD)(检修电源插座箱)

型号含义

B□X□-□□/□C□K□□T□

- W-户外(不要求不注)
- 特殊要求(不要求不注)
- 进线口数量/螺纹规格
- 进线口方向 D-上进线 / X-下进线
- 带总开关/额定电流(不带不注)
- L-带漏电保护(不要求不注)
- 检修电源插座
- 额定电流
- 回路数
- F-气体+粉尘防爆(不要求不注)
- 设计序号 51-ⅡB 类防爆 / 52-ⅡC 类防爆
- 箱挂式
- M-照明 / D-动力
- 防爆

适用范围

1. 1区、2区ⅡA～ⅡC类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 温度组别：T1～T6；
3. 户内、户外(IP54、IP65*、IP66*，*订购时需提出)；
4. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所。

产品特点

1. 铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件；
2. 有多种规格的防爆插座，便于检修；
3. 带总开关时，具有过载、短路等保护功能；
4. 也可加装漏电保护功能，当漏电电流达到或超过规定值时，能自动跳闸，切断线路，确保设备及人身安全；
5. ⅡC类防爆插接装置可带挂锁；
6. 电缆布线。

主要技术参数

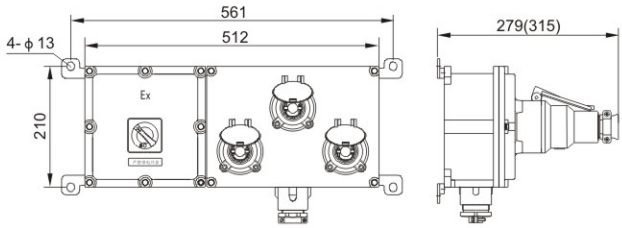
额定电流(A)	回路数	额定电压 (V)	极数
16，32	2，3，4，6	24，36，110，220，230，240	IP+N+PE
		380，415，500，690	3P+PE，3P+N+PE

电缆外径(mm)	进线口螺纹(G)	防爆标志[1]	防腐等级	防护等级
ϕ9～ϕ14	3/4	Ex d e IIB T6/T5/T4[1]Gb Ex d e IIC T6/T5/T4[1]Gb Ex tD A21 IP65 T80℃ Ex tD A22 IP54 T80℃	W WF1 WF2*	IP54 IP65* IP66*
ϕ11～ϕ18	1			
ϕ14～ϕ23	1 1/4			
ϕ17～ϕ30	1 1/2			
ϕ24～ϕ38	2			

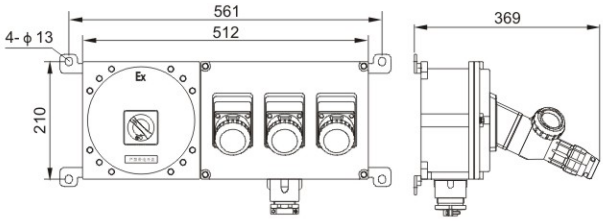
1)：T6≤50A、T5≤80A、T4≤400A；tD: T80℃≤225A、T95℃≤400A；　*：订购时需提出。

BM(D)X□-□C系列防爆照明(动力)配电箱(ⅡB、ⅡC、tD)(检修电源插座箱)

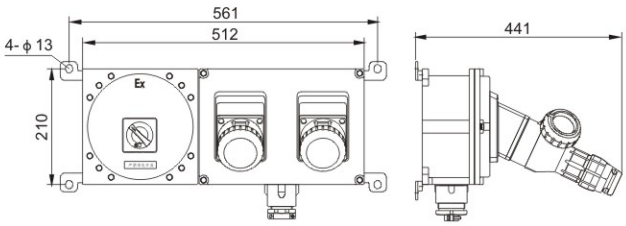
■ 外形、安装尺寸及电气原理图



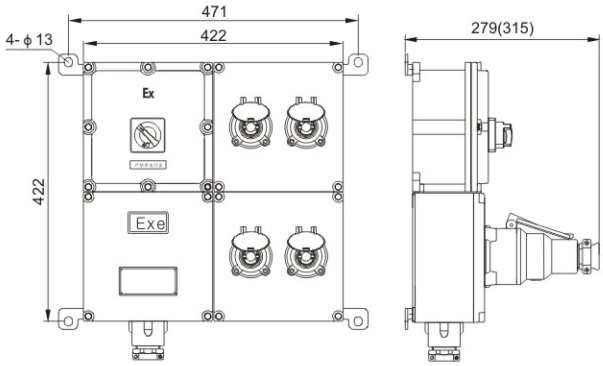
B□X51-2(3)/16(32)CK



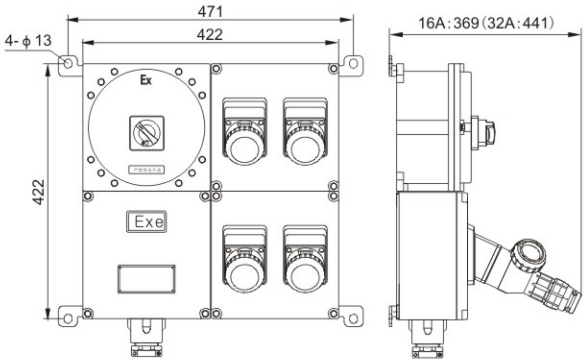
B□X52-2(3)/16CK



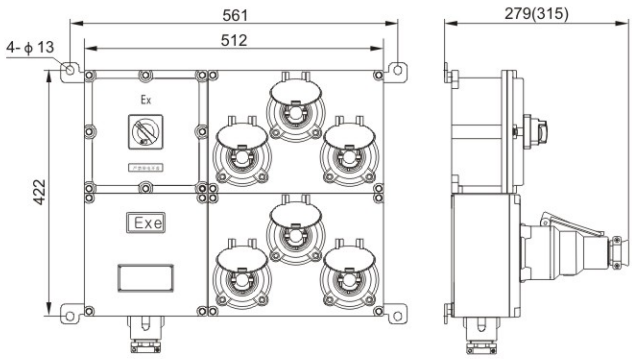
B□X52-2/32CK



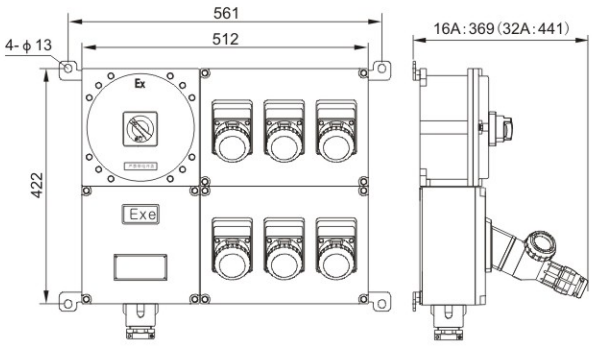
B□X51-4/16(32)CK



B□X52-4/16CK
B□X52-3(4)/32CK



B□X51-5(6)/16(32)CK



B□X52-5(6)/16(32)CK

注：具体方案可根据用户图纸要求。

HEXLON®

BDX□-□P 系列防爆动力配电箱(ⅡB、ⅡC、tD)(检修电缆盘)

型号含义

BDX □-□/□ K P □ □ T

- 特殊要求(不要求不注)
- 电缆长度(米)
- B: 便携式
- A: 推车式(可不注)
- 电缆盘
- 带总开关/额定电流(不带不注)
- 额定电流
- 支路数
- 设计序号
  - 51-ⅡB类防爆
  - 52-ⅡC类防爆
- 防爆动力配电箱

适用范围

1. 1区、2区ⅡA～ⅡC类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 温度组别：T1～T6；
3. 户内、户外(IP54、IP65*，*订货时需提出)；
4. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所。

产品特点

1. 转盘及防爆插销壳体为铸铝合金，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件；
2. 内可装带漏电保护小型断路器；
3. 防爆插座与插头设有联锁装置，断电后方能插拔；
4. 电缆盘电缆采用转盘收放，移动时有托架及行走轮，移动方便；
5. 电缆长度标准配置为30米，可根据要求加长至100米；
6. 电缆布线。

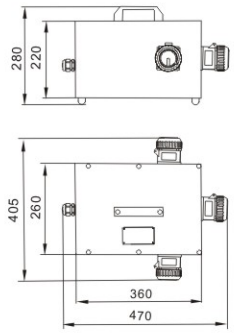
主要技术参数

支路额定电流×回路数	极数/额定电压	总开关电流	防爆标志	防护等级	插头电缆外径
16A×2	1P+N+PE/24/36/110/220/230V(16A) 3P+PE/24/36/110/220/230V(ⅡC、32A)	32A	Ex d e ⅡB T6 Gb/Ex tD A21(22) IP65(54) T80℃ Ex d e ⅡC T6 Gb/Ex tD A21 IP65 T80℃	IP54 IP65*	ϕ10～ϕ14(mm)
32A×2	3P+PE/380/415/500/690V 3P+N+PE/380/415/500/690V	63A	Ex d e ⅡB T6 Gb		ϕ15～ϕ26(mm)

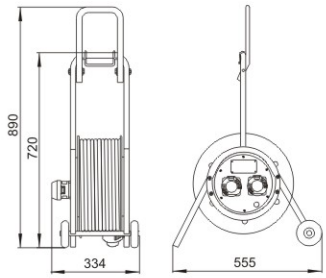
*: 订货时需提出。

外形举例

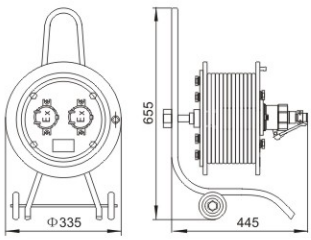
● 便携式不带总开关(16A)



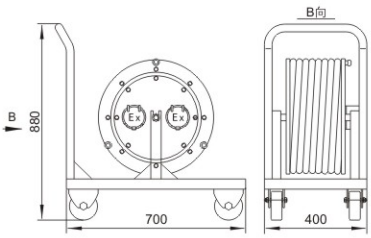
● 推车式不带总开关(16A)



● 推车式带总开关(30m)



● 推车式带总开关：电缆 40~100m



BQD53-系列防爆电磁起动器(ⅡB、tD)

型号含义

BQD 53- □K □/□NYT□

- W-户外(不要求不注)
- 特殊要求
- 远控(不带不注)
- 可逆(不要求不注)
- 整定电流
- Z-自复位开关
- A-按钮(可不注)
- 带总开关/额定电流(不带不注)
- 额定电流
- 设计序号
- 防爆电磁起动器

适用范围

1. 1区、2区ⅡA～ⅡB类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 温度组别：T1～T6；
3. 户内、户外(IP65、IP66*，*订购时需提出)；
4. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所。

产品特点

1. 铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件；
2. 内装断路器、接触器、热继电器等，可控制电机的直接起动、停止或正、反转，并对过载、短路和失压进行保护；
3. 可根据用户要求带远控；
4. 钢管或电缆布线。

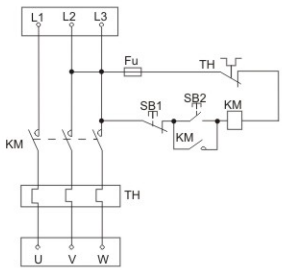
主要技术参数

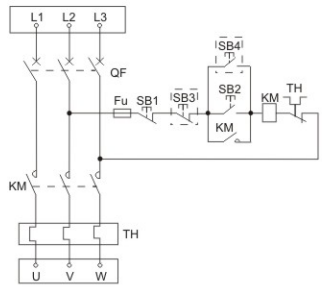
型号规格	额定电流(A)	额定电压(V)	热继电器整定电流调节范围(A)	控制电动机最大功率(KW)	防爆标志	防护等级	防腐等级	电缆外径(mm)	进线口螺纹(G)
BQD53-12(16)	12(16)	110～130 220～250 380～415 460～500 600～690	0.25～0.35 0.32～0.50 0.45～0.72 0.68～1.10 1.0～1.6 1.5～2.4 2.2～3.5 3.2～5.0 4.5～7.2 6.8～1.1 10～16，15～24 22～33，30～45 50～63，56～85 85～125	4	Ex d e ⅡB T6 Gb Ex tD A21 IP66 T80℃	IP65 IP66*	W WF1 WF2*	ϕ9～ϕ14	3/4
BQD53-25(32)	25(32)			8				ϕ11～ϕ18	1
BQD53-40(50)	40(50)			18	E x d e ⅡB T5 Gb Ex tD A21 IP66 T80℃			ϕ17～ϕ30	1 1/2
BQD53-63	63			28				ϕ17～ϕ30	1 1/2
BQD53-95	95			45	Ex d e ⅡB T4 Gb Ex tD A21 IP66 T80℃			ϕ24～ϕ38	2
BQD53-12N(16N)	12(16)			4	Ex d e ⅡB T6 Gb Ex tD A21 IP66 T80℃			ϕ9～ϕ14	3/4
BQD53-25N(32N)	25(32)			8				ϕ11～ϕ18	1
BQD53-40N	40			18	Ex d e ⅡB T5 Gb Ex tD A21 IP66 T80℃			ϕ17～ϕ30	1 1/2

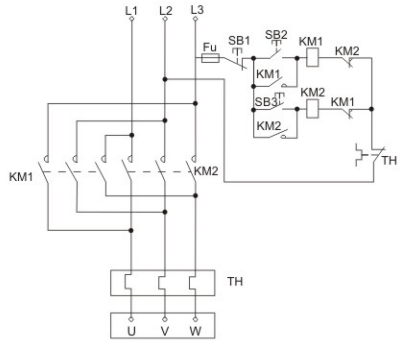
*：订货时需提出。

BQD53-系列防爆电磁起动器(ⅡB、tD)

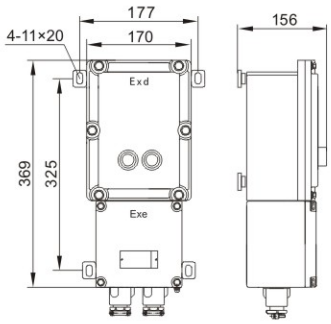
■电气原理图



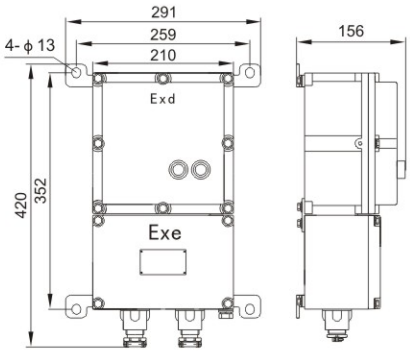




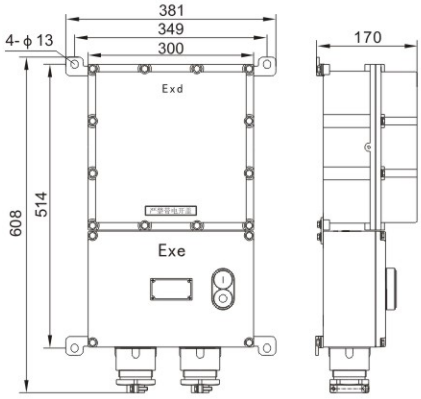
■外形及安装尺寸



BQD53-12(≤12A)



BQD53-25(≤25A)
BQD53-16N(≤16A)



BQD53-40 ~ 95
BQD53-25 ~ 40N

HLDP06-C系列防爆配电装置(ⅡB、ⅡC、tD)(电磁起动器)

型号含义

HL DP 06 - □ / □ / K□ / □ □- C

- 外形代号
- S- 直接控制(不要求不注)
- N-可逆(不要求不注)
- Y-星三角起动(不要求不注)
- 热继电器整定电流
- 断路器电流(不带不注)
- 控制电机功率
- 外壳代号
- 设计序号
- 防爆配电装置
- 企业代号

国际认证产品

适用范围

1. 1区、2区ⅡA～ⅡC(ⅡB+H_2)类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 温度组别：T1～T6；
3. 环境温度：-20/40℃~+40℃(T6/T5/T4)、
   -20/40℃~+60℃(T6/T5)；
4. 户内、户外(IP66)；
5. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所。

产品特点

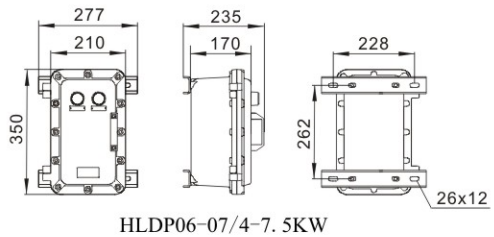
1. 外壳为铝合金低压铸造成型，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件；
2. 配置隔爆型电缆引入装置，直接引入；
3. 内装断路器、接触器、热继电器等，可控制电机的直接起动、停止或正、反转，并对过载、短路和失压进行保护；
4. 可根据用户要求带远控；
5. 钢管或电缆布线。

主要技术参数

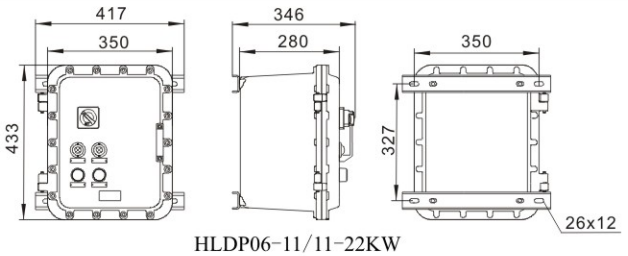
型号规格	额定电流(A)	额定电压(V)	热继电器整定电流调节范围(A)	控制电动机最大功率(KW)	防爆标志	防护等级	防腐等级	电缆外径(mm)	进线口螺纹	
									M	NPT
HLDP06-07/4/K16	16	110～130 220～250 380～415 460～500 600～690	0.25～0.35 0.32～0.50 0.45～0.72 0.68～1.10 1.0～1.6 1.5～2.4 2.2～3.5 3.2～5.0 4.5～7.2 6.8～1.1 10～16，15～24 22～33，30～45 50～63，56～85 85～125	4	Ex d ⅡB T6 Gb Ex d ⅡB+H_2 T6 Gb Ex tD A21 IP66 T80℃	IP66	W WF1 WF2*	ϕ10~ϕ14	M25X1.5	3/4
HLDP06-07/7.5/K25	25			7.5				ϕ10~ϕ14	M25X1.5	3/4
HLDP06-11/11/K32	32			11				ϕ14~ϕ18	M32X1.5	1
HLDP06-11/22/K63	63			22				ϕ15~ϕ26	M40X1.5	1 1/4
HLDP06-11/4/16	16			4				ϕ10~ϕ14	M25X1.5	3/4
HLDP06-11/22/63	63			22				ϕ15~ϕ26	M40X1.5	1 1/4
HLDP06-15/18.5/50	50			18.5				ϕ15~ϕ26	M40X1.5	1 1/4
HLDP06-19/45/125	125			45				ϕ25~ϕ37	M63X1.5	2

*：订货时需提出。

外形及安装尺寸



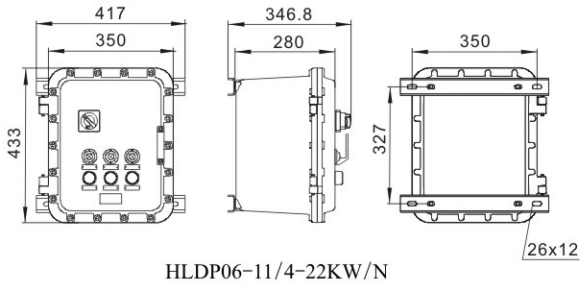
HLDP06-07/4-7.5KW



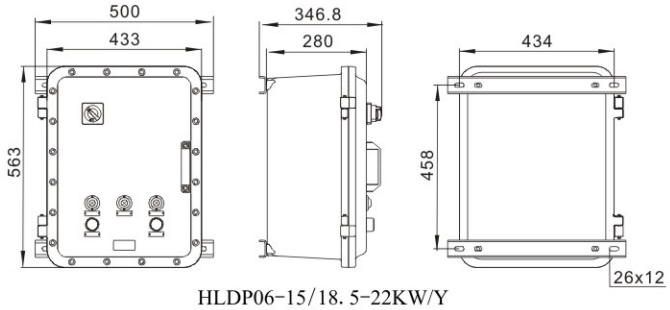
HLDP06-11/11-22KW

HLDP06-C系列防爆配电装置(ⅡB、ⅡC、tD)(电磁起动器)

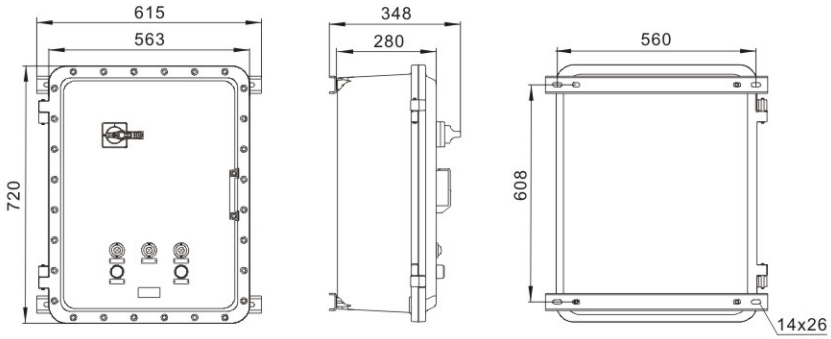
■外形及安装尺寸



HLDP06-11/4-22KW/N

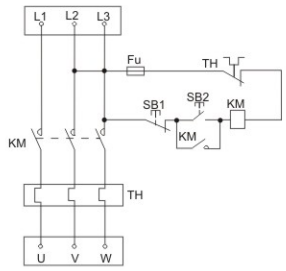


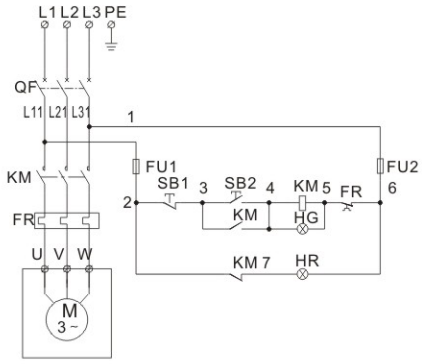
HLDP06-15/18.5-22KW/Y

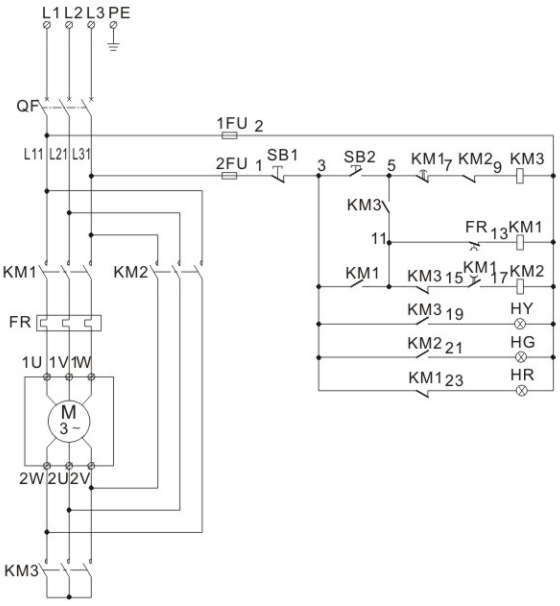


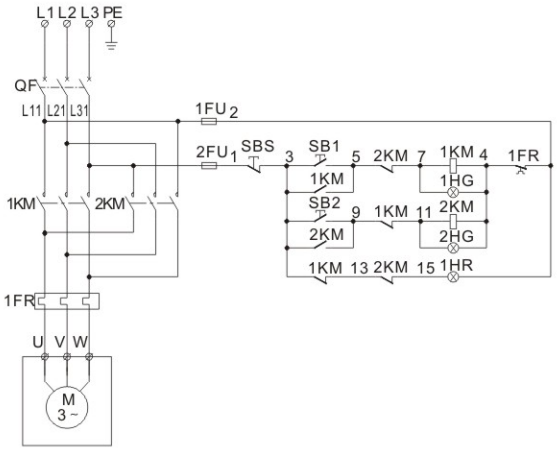
HLDP06-19/30-45KW/Y

■电气原理图









BM(D)X□-G系列防爆照明(动力)配电箱(ⅡB、ⅡC)(柜式)

型号含义

B □ X □ - □ □ □ T W

- W：户外(不要求不注)
- T：特殊要求
- □：GZ-座式安装(可不注)；GX-挂式安装
- □：K-总开关/电流
- □：支路数
- □：51-ⅡB类防爆(可不注)；52-ⅡC类防爆
- X：配电箱
- □：M-照明；D-动力
- B：防爆

适用范围

1. 1区、2区ⅡA～ⅡC类爆炸性气体环境；
2. 温度组别：T1～T6；
3. 户内、户外(IP54、IP65*、IP66*，*订购时需提出)；
4. 用于照明、动力配电和多路降压起动配电并可满足计量和监测控制。

主要技术参数

防爆标志[1)]：Exd(e)ⅡB(C)T4/T5/T6 Gb；

额定电压：24/36/110/220/230/240/380/415/500/690V；

支路电流：≤400A；

主回路电流：≤630A；

防护等级：IP54、IP65*、IP66*, (*订购时需提出)。

1)：T6≤32A、T5≤63A、T4≤400A。

产品特点

外壳采用优质钢板焊接成型，表面高压静电喷塑，或不锈钢板焊接成型。内装各种防爆电器，可按照用户提供的电气原理图及主要技术参数制定配电柜的外形尺寸并选用相应的防爆电器，可根据要求制作成面板上直接操作或开门操作等形式。常见方案举例:

a. 多路动力(照明)配电型

通过将多个防爆断路器或动力(照明)配电箱及数个防爆接线箱组合，可在电压380V，电流630A的三相交流50Hz的配电系统中实现动力、照明配电设备的电能转换分配及控制。

b. 多路电磁起动配电型

通过将多个防爆电磁起动器或电磁起动箱和防爆断路器、操作柱和防爆接线箱等组合，可在电压380V的三相交流50Hz的配电系统中实现动力配送及电动机的集中控制，支路最大可达到225A，可根据用户要求实现远距离控制，并可根据要求加装信号灯、电压表、电流表等监控装置。

c. 多路降压起动配电型

将防爆降压起动箱置于防护柜中，实现对交流50Hz、电压为380V，电路中容量为95KW及以下的三相鼠笼型电动机的不频繁降压起动，具有短路、缺相、过流堵转等保护功能，可用手动、自动和远控等多种方式来控制。

d. 计量、检测控制型

通过内装各种防爆电表或各种二次仪表，从而实现对电路中的参数、压力、温度等各种物理量的计量和监测。

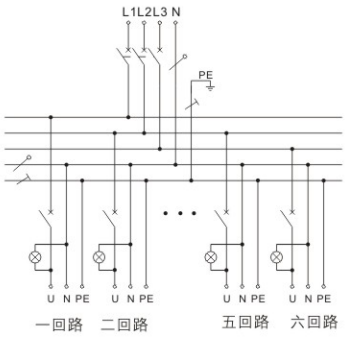
e. 混合型

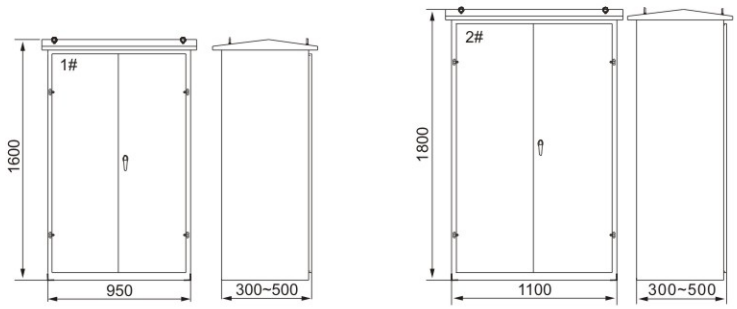
根据用户要求，将相应的防爆电器组合，从而满足用户现场的需要，配电柜的常见外形尺寸见P A/23。

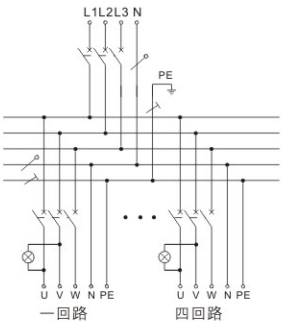
BM(D)X□-G系列防爆照明(动力)配电箱(ⅡB、ⅡC)(柜式)

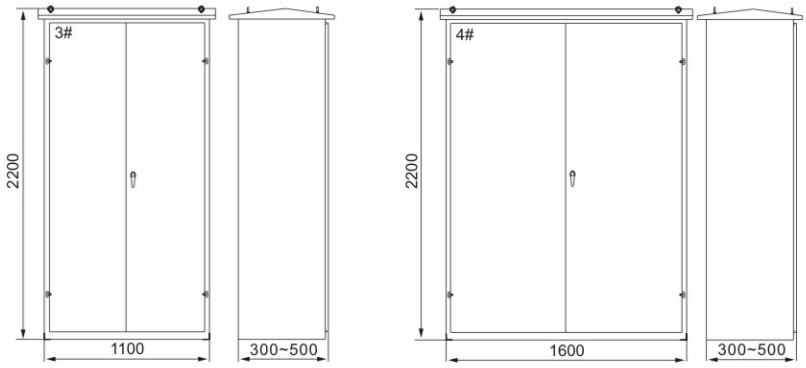
■ 配电箱(柜式)典型外形尺寸

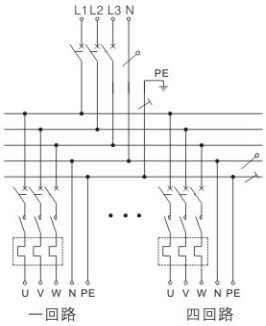
电气原理图	外形
● 照明配电柜	
● 动力配电柜	
● 电磁起动配电柜	

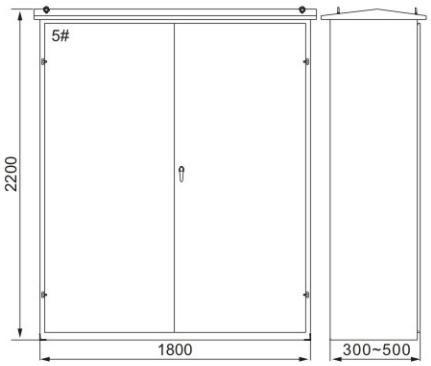












注：具体方案可根据用户图纸要求。

PXK-系列正压型防爆配电柜(p)

■ 型号含义

PXK-□ □ □/□T

- 特殊要求(不要求不注)
- 外形尺寸：宽×高×厚(mm)
- px
- pz
- 保护形式
  - X-箱式
  - Q-琴台式
  - G1/G3-柜式1(上下结构)
  - G2-柜式2(左右结构)
  - G4/G5/G6-柜式(一体结构)
- t-通风型
- b-补偿型
- 正压型防爆

■ 适用范围

1. 1区、2区ⅡA～ⅡC类爆炸性气体环境和/或21区，22区可燃性粉尘场所；
2. 温度组别：T1～T4/T6；
3. 户内、户外(IP66)；
4. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所和/或可燃性粉尘场所。

■ 主要技术参数

型　号	防爆标志	防护等级	气源压力	工作压力 (Pa)
PXK-□px	Ex de ib mb px ⅡC T4 Gb/Ex ibD mD pD tD A21IP66T80℃	IP66	0.2～0.8MPa	60～500Pa 60～800Pa
PXK-□pz	Ex de ib mb pz ⅡC T6 Gc/Ex ibD mD pD tD A21IP66T80℃			

● 正压型防爆控制装置

额定电压	电源电缆外径	电源频率	材质	防爆形式	环境温度
AC220/230*/240V*	ϕ10~14mm	50/60HZ	SS304，SS316*，表面拉丝处理	px型(通风型、补偿型) pz型(通风型、补偿型)	−20～+40℃

气体种类	气源压力	进气口螺纹	吹扫流量	吹扫时间	换气时间	柜内压力
洁净压缩空气、氮气、惰性气体等	0.2～0.8MPa	NPT3/8	≤135L/min ≤200L/min	≥30min	30~180分钟(可调节)	60~1000pa

*：订购时需提出。

● 运行状态：现场指示灯显示、高低压报警及压力、无源开关接点信号远传和无源开关输出接点

现场指示灯显示	运行指示绿灯	吹扫指示黄灯	送电指示绿灯	报警指示红灯
高低压报警及压力	超高压报警 压力800(600)pa (可调节、可关闭)	高压报警 压力550(450)pa (可调节、可关闭)	低压报警 压力120pa (可调节、可关闭)	低压断电 压力50pa (可调节)
无源开关接点信号远传	送电动作– 吹扫及调试完成 转为运行后信号输出	低压动作– 信号输出并报警 (压力120pa，可调节)	超低压(失压)动作– 信号输出(切断联锁) 报警并 (压力50pa，可调节)	—
无源开关输出接点	各1对常开接点，5A 250VAC/28VDC			
无源开关输出电缆外径	ϕ5~10mm			

PXK-系列正压型防爆配电柜(p)

防爆原理

1. 采用介质隔离点燃源达到电器防爆的目的是正压通风防爆配电柜的防爆原理。即：把用户所有的电器元件装在一个充满正压力洁净介质的壳体内，使外部环境中易燃易爆的混合性气体物质无法接触到电器元件在正常工作时所产生的电火花或危险温度，从而达到电器防爆的目的；
2. px型正压柜：将正压的外壳危险分类从1区降至非危险区域的正压保护；
3. pz型正压柜：将正压外壳内危险分类从2区降至非危险区域的正压保护。

产品特点

1. 本产品可根据用户要求安装各种普通的检测仪表、分析仪表、显示仪表、监视器、微电脑触摸屏、大功率变频器以及普通电器元件，对用户内装电器元件基本不受限制；
2. 产品采用主、副盘结构，或只采用主盘结构，主盘为正压腔。可按用户要求定制成箱式、琴台式和柜式结构，柜式又分为上下结构和左右结构或单体结构。一般采用钢板折弯成型焊接而成，表面高压静电喷塑，或不锈钢板焊接成型，前、后均可开门；
3. 正压型防爆控制系统(专利产品)，即自控系统

1)采用专利结构，模块化、标准化结构，数字化集成控制，功能强大，参数可在面板上自行操作设置，快捷方便，缩短交期，安装维护简便，并设有密码锁定功能防止非专业人员误操作更安全；

2)正压型防爆控制系统由专利产品正压型防爆控制装置(内装正压型防爆控制模块、防爆显示屏、防爆压力传感器、防爆电磁阀)、防爆流量传感器、防爆泄压装置、防爆阻火器、防爆声光报警器等组成，根据防爆形式及实际情况进行组合，一键操作模式，操作简便；

3)彩色显示屏，中文或英文显示可选，显示流量参数、压力参数、工作状态、警示信息及运行情况等，更直观更清晰；

4)产品换气连锁，产品投运前，只有经过主盘内腔换气，并达到规定的时间和换气量后，确保主盘内腔吹扫易燃易爆气体，浓度降至安全范围，显示送电信号并可向控制室发送送电信号，并自动检测主气压，确保产品投运时，电器元件已被洁净介质有效隔离。具有自动控制、提供远程的送电、警报及断电信号(无源开关接点)，功能强大、数字化集成控制；

5)通风型：主盘内腔工作气压为120Pa＜P≤500(350–带触摸屏)Pa，当气压高于550(450–带触摸屏)Pa时，自控系统自动关闭进气并报警(声光)，防爆泄压装置自动打开，自动调整内部气压，保证正压柜体不受高气压冲击而变形损坏，此时应马上手动排除故障。当气压低于120Pa时，自控系统自动报警(声光)，此时应马上手动排除故障，当内部气压降到50（pz型可以为25）Pa时，自控系统自动切断柜内电源(必要时，px需做安全评估)；

6)补偿型：主盘内腔工作气压为120Pa＜P≤500(350–带触摸屏)Pa，当气压高于550(450–带触摸屏)Pa时，自控系统自动关闭进气并报警(声光)，防爆泄压装置自动打开，自动调整内部气压，保证正压柜体不受高气压冲击而变形损坏，此时应马上手动排除故障。当气压低于140Pa时，自动开启进气压阀进行补气，补气成功时，自动恢复正常当气压低于120Pa时，自控系统自动报警(声光)，并自动开启进气阀进行补气，补气成功时，自动恢复正常，若不能自动恢复正常，此时应马上手动排除故障，必要时需调整进气节流阀，当补气不成功当内部气压降到50(pz型可以为25)Pa时，自控系统自动切断柜内电源(必要时，px型需做安全评估)；

7)正压型防爆控制装置时有面板式安装(暗装，与柜外镶嵌一体，外形简易美观大气)、挂墙式安装(明装，节省柜内空间)，顶装式(明装，节省柜内空间)可选。

PXK-系列正压型防爆配电柜(p)

功能说明

1. 同型号产品可多台并联运行；
2. 用户提供的气源为洁净或惰性气体气源，一般情况下，用户现场的仪表气源可满足要求。气源压力为0.2～0.8MPa。

● px 系列正压柜

1. 正压通风型：为不间断连续供风，正压腔内电器元件的工作热量可随时带走，具有良好的散热功能。内部可装检测仪表、分析仪表、显示仪表、低压电器、变频器、软起动器、计算机等，整台产品可作为设备起动、控制、中央信号处理及控制系统；
2. 正压补偿型：为间断型供气，正压腔具有良好的保压密封性能。

● pz 系列正压柜

pz 型只用于2区和/或21区、22区，其正压通风型、正压补偿型功能同上所述，当内部气压降到50(可以调整为25) Pa时持续报警，系统可不自动断电。

柜式结构外形及安装尺寸

规格		宽 B (mm)	高 H (mm)	厚 D (mm)	(主腔)宽 B1 (mm)	(主腔)高 H1 (mm)	安装尺寸 (mm)	
							B2	D1
上下结构 G1/G3	—	900	1185	600	—	900	840	400
左右结构 G2	1	1350	1980	600	900	—	1300	380
	2	1500	1260	600	900	—	1456	360
一体结构 G4	1	900	1980	600	—	—	B2	D1
一体结构 G5	1	900+100	1980	600	—	—	B2	D1
一体结构 G6	1	900+205	1980	600	—	—	B2	D1

注：可根据用户图纸要求进行特殊设计制作。

箱式结构外形及安装尺寸

规格	宽 B (mm)	高 H (mm)	厚 D (mm)	(主腔)高H1 (mm)	安装尺寸 (mm)
1	500	800	220	600	按用户要求制作
2	600	1000	250	800	
3	800	1200	250	1000	

注：可根据用户图纸要求进行特殊设计制作。

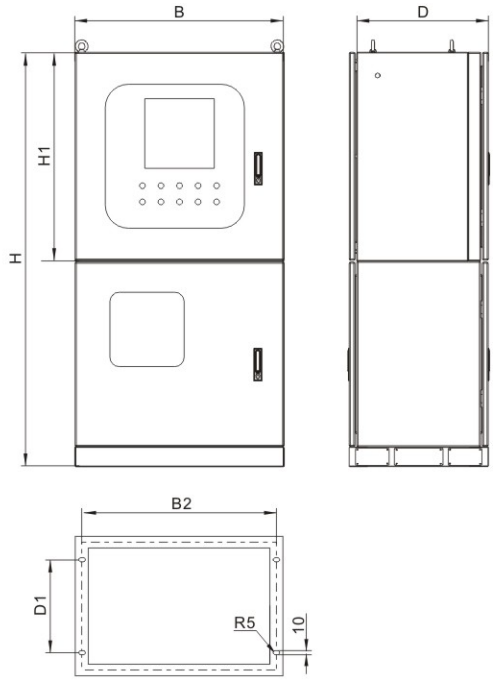
琴台式结构外形及安装尺寸

规格	宽 B (mm)	高 H (mm)	总厚 D (mm)	厚 D1 (mm)	(主腔)厚 D2 (mm)	安装尺寸(mm)	
						B1	D3
1	1000	1500	1150	650	350	800	600
2	1500	1500	1150	650	350	1300	600
3	2000	1500	1500	900	600	1800	850

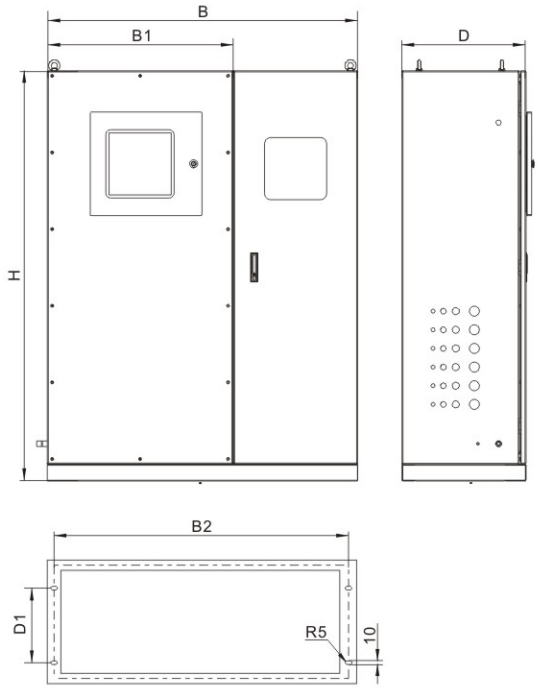
注：可根据用户图纸要求进行特殊设计制作。

PXK-系列正压型防爆配电柜(p)

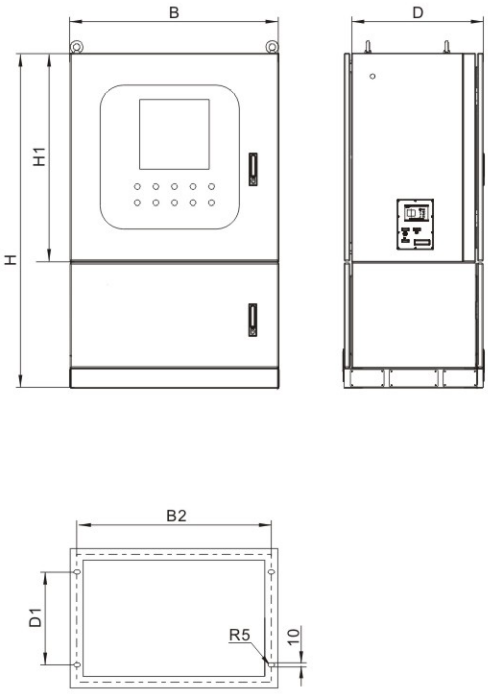
■ 外形及安装尺寸



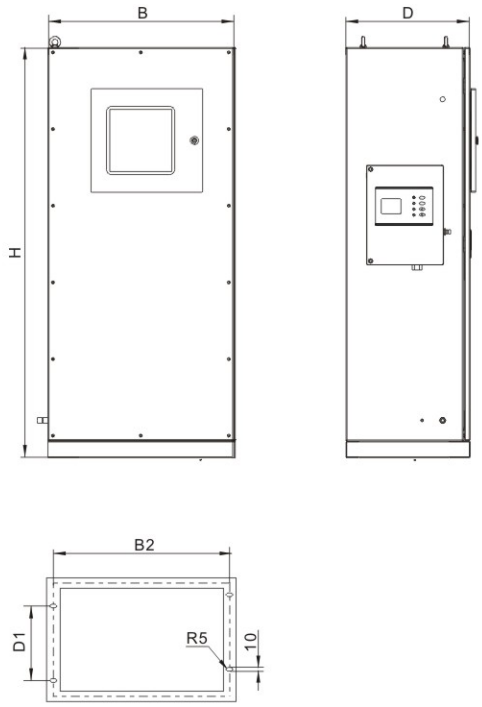
柜式结构(G1)



柜式结构(G2)



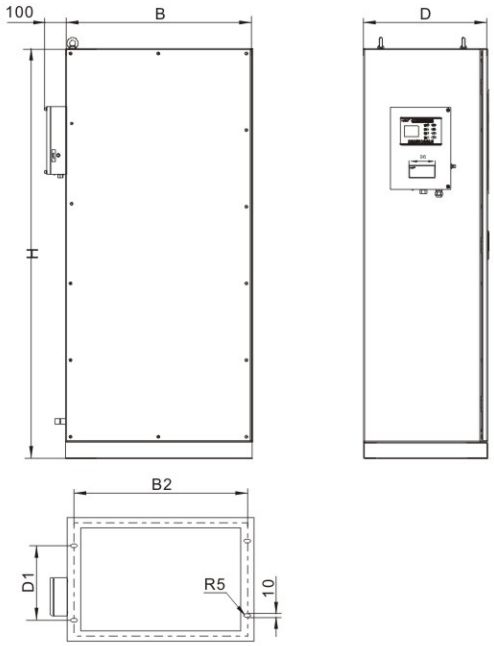
柜式结构(G3)



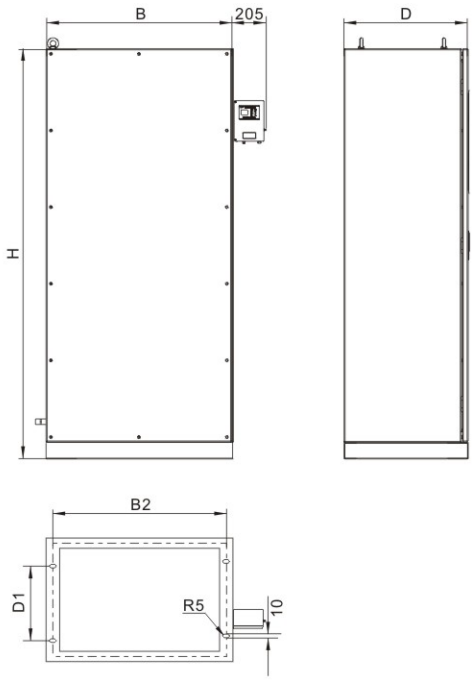
柜式结构(G4)

PXK-系列正压型防爆配电柜(p)

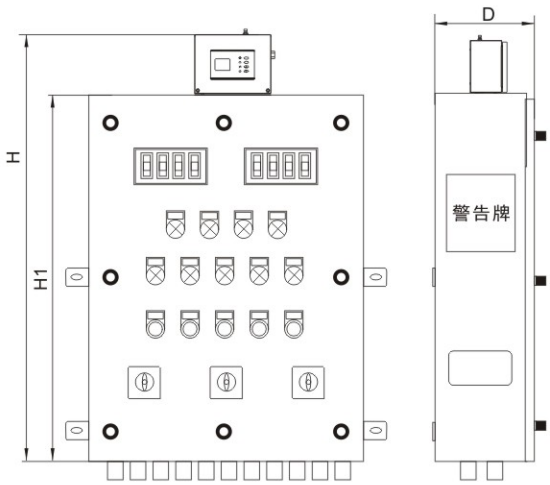
■ 外形及安装尺寸



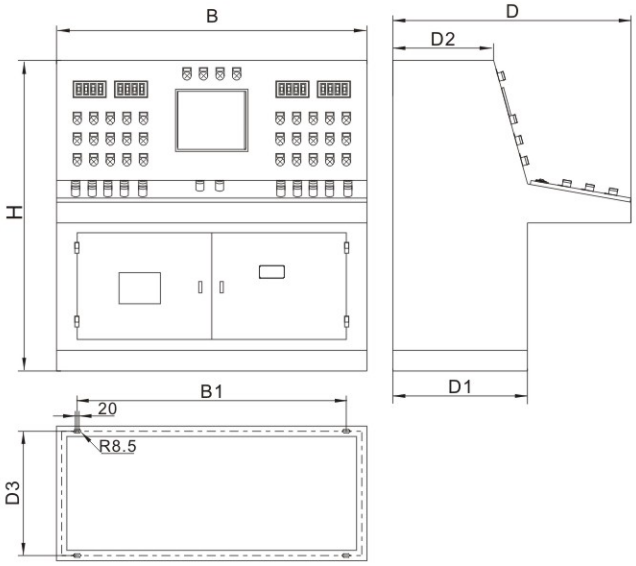
一体式结构(G5)



一体式结构(G6)



箱式结构



琴台式结构

■ 订货须知

1. 本系列产品为用户提供气源及外接气管；
2. 本系列产品一般用冷轧钢板，表面高压静电喷塑，若需要不锈钢材质，须在订货时注明 。

HEXLON®

PXW-系列正压型仪表控制间(p)

型号含义

PXW- T □

- P-钢板外壳(可不注)
- g-不锈钢外壳
- 按用户要求制造
- 正压型仪表控制间

适用范围

1. 2区ⅡA～ⅡC类爆炸性气体环境；
2. 温度组别：T1～T4；
3. 户内、户外(IP65)；
4. 用于化工、炼油、石油开采、军工等危险场所和海洋石油平台、油轮等场所。

产品特点

1. 正压型仪表控制间采用型钢结构，内外墙均为钢板或不锈钢板，中间为隔热层；
2. 本系列产品主要是满足用户现场集中控制、调度指挥、工艺分析、仪表监控的防爆处理；
3. 本系列产品由控制间主体结构、正压控制、正压通风系统、压力监测系列、可燃性探测系统、有毒气体探测系统、烟雾报警系统、高温报警系统、声光报警联锁系统、温湿度调节系统、照明及应急照明系统、通用电源系统、用户电气系统等部分组成；
4. 控制间内装有防爆空调，调节室内温度、具有恒温、恒湿功能；
5. 照明系列装有照明和应急照明防爆灯具；
6. 控制系统配有防爆配电箱；
7. 控制间具有通风、换气等装置；
8. 控制间引风管入口应处于非危险区；
9. 配有双重密封门、玻璃看窗和逃生门；
10. 整体为全封闭结构，具有防火花、防静电、无污染、抗干扰等功能。

主要技术参数

型　号	防爆标志	防护等级	室内正常压力值	危险气体浓度超限	有毒气体浓度超限
PXW	ExpdeibmbnAⅡBT4Gc ExpdeibmbnAⅡCT4Gc	IP65	30～100Pa	25%LEL	12.5ppm

订货须知

1. 本系列产品一般由我公司按用户的要求进行设计、安装和调试；
2. 由用户提供具体外形尺寸和用户电源等要求；
3. 分析仪表由用户自定 。

HLDP07-C系列防爆配电装置(ⅡB、ⅡC、tD)(控制箱)

型号含义

HL DP 07 - □ A□ B□ D□ K□ P□□□□-C

- 外形代号
- G-挂式
- L-立式
- 进线口数/螺纹规格
- 进线口方向 D-上进线
- 进线口方向 X-下进线
- 电位器数(不装不注)
- 开关数(不装不注)
- 指示灯数量(不装不注)
- 电流(压)表数量(不装不注)
- 按钮数量(不装不注)
- 外壳代号
- 设计序号
- 防爆配电装置
- 企业代号

国际认证产品

第一单元含义

A □-□/□/□/□/□/□/□/□▪▪▪

- 标识代号
- 触头代号
- 按钮头代号
- 数　量(1个不注)
- 标识代号
- 触头代号
- 按钮头代号
- 数　量(1个不注)
- 总数量
- 按　钮

第二单元含义

B □-□(□/□)/□(□/□)▪▪▪

- 量　程
- 数　量(1个不注)
- 量　程(见P G/15)
- 数　量(1个不注)
- 总数量
- 电流表

第三单元含义

D □-□□□/□□□▪▪▪

- 指示灯代号
- 数　量(1个不注)
- 指示灯代号
- 数　量(1个不注)
- 总数量
- 指示灯

注：按钮、指示灯见P A/33，开关等代号见P A/35~37。

第四单元含义

K □-□□□/□□□▪▪▪

- 开关代号
- 数　量(1个不注)
- 开关代号(见P A/35~37)
- 数　量(1个不注)
- 总数量
- 开　关

第五单元含义

P□-□/□/□□/□/□/□□▪▪▪

- S-单圈
- M-多圈
- 阻　值
- 功　率
- 数　量(1个不注)
- S-单圈
- M-多圈
- 阻　值(见P G/05)
- 功　率(见P G/05)
- 数　量(1个不注)
- 总数量
- 电位器

适用范围

1. 1区、2区ⅡA～ⅡC(ⅡB+H2)类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 温度组别：T1～T6；
3. 环境温度：-20℃~+60℃、-40℃~+60℃；
4. 户内、户外(IP66)；
5. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所。

产品特点

1. 外壳为铝合金低压铸造成型，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件；
2. 配置隔爆型电缆引入装置，直接引入；
3. 隔爆型外壳，内装防爆元件(指示灯、电流表、转速表、电位器、控制按钮带指示灯、控制按钮及转换开关等)；
4. 内装元件可根据用户要求进行排列、生产；
5. 急停按钮根据要求可配防误操作机构和加装挂锁(需要时)；
6. 钢管或电缆布线。

主要技术参数

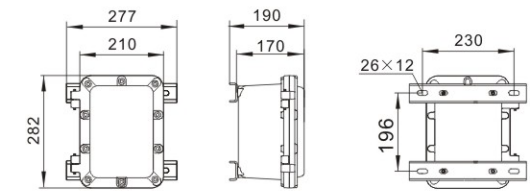
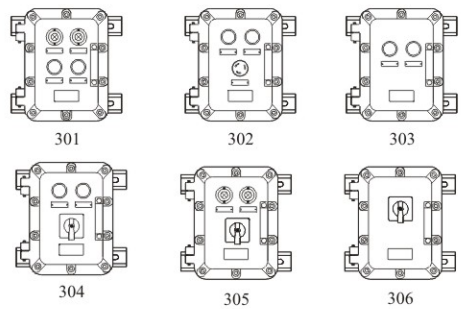
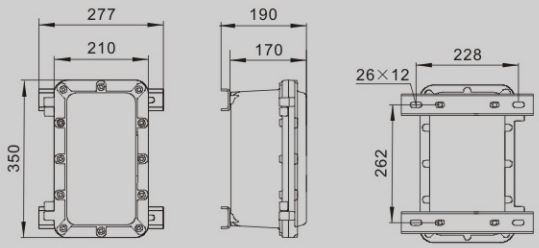
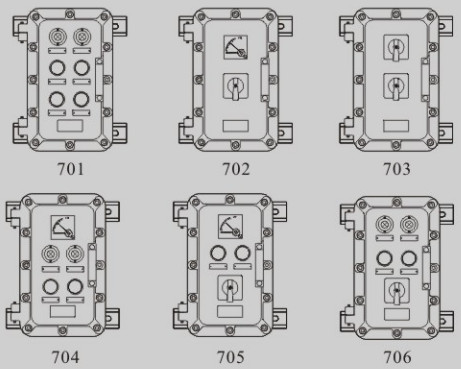
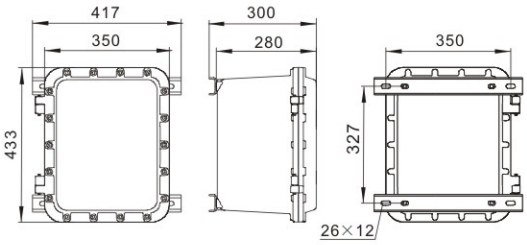
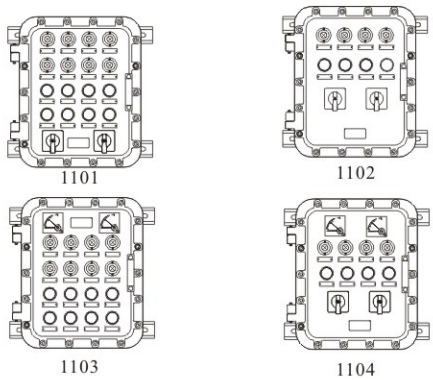
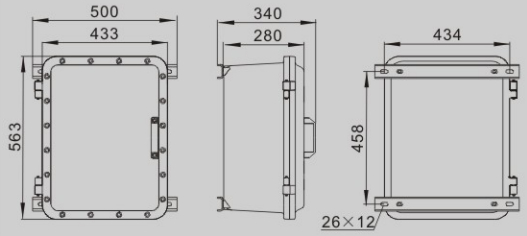
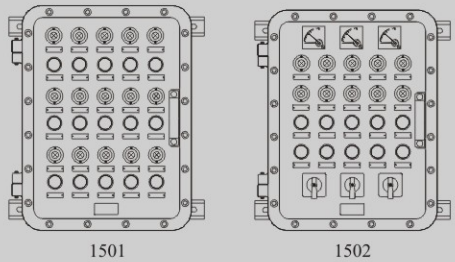
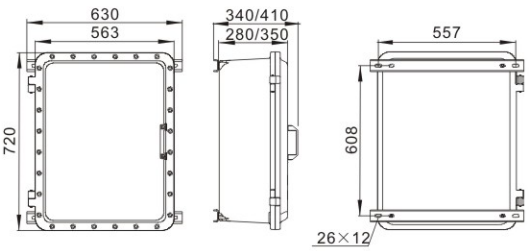
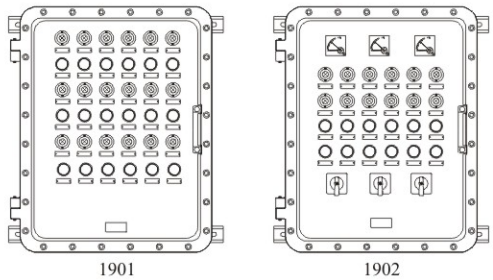
使用类别	额定电压(V)	额定电流(A)	防爆标志
AC-15 DC-13	220/230/240 380/415	6 10 16	Ex d IIB(IIB+H2) T6 Gb Ex d [ia/ib] IIB(IIB+H2) T6 Gb Ex tD A21 IP66 T80℃

防腐等级	防护等级	进出线口螺纹	电缆外径(mm)
W, WF1, WF2*	IP66	NPT1/2～2 M16~M63×1.5	ϕ8～ϕ37 ϕ5～ϕ44

HEXLON®

HLDP07-C系列防爆配电装置(ⅡB、ⅡC、tD)(控制箱)

■ 方案举例

图 样	方 案	进线口螺纹
3# 		1-M32×1.5 1-NPT1 2-M25×1.5 1-NPT3/4
7# 		1-M32×1.5 1-NPT1 2-M25×1.5 1-NPT3/4
11# 		1-M40×1.5 1-NPT1 1/4 2-M32×1.5 2-NPT1 4-M25×1.5 4-NPT3/4
15# 		1-M40×1.5 1-NPT1 1/4 4-M32×1.5 4-NPT1 6-M25×1.5 6-NPT3/4
19#/21# 		2-M40×1.5 2-NPT1 1/4 6-M32×1.5 6-NPT1 10-M25×1.5 10-NPT3/4

*: 订购时需提出。

BZC51-系列防爆操作柱(ⅡB、tD)

型号含义

BZC 51- A□B□D□K□ P□□□□□

- W-户外(不要求不注)
- 进线口数/螺纹规格(见P E/15)
- 进线口方向：D-上进线；X-下进线(可不注)；B-后进线
- 安装方式：G-挂式；L-立式；Q-桥架式
- 五单元：电位器数(不装不注)
- 四单元：开关数(不装不注)
- 三单元：指示灯数(不装不注)
- 二单元：电流表数(不装不注)
- 一单元：按钮数(不装不注)
- 设计序号
- 防爆操作柱

第一单元含义

A □-□/□/□/□/□/□/□/□▪▪▪

- 标识代号
- 触头代号
- 按钮头代号
- 数　量(1个不注)
- 标识代号
- 触头代号
- 按钮头代号
- 数　量(1个不注)
- 总数量
- 按　钮

第二单元含义

B □-□(□/□)/□(□/□)▪▪▪

- 量　程
- 数　量(1个不注)
- 量　程(见P G/15)
- 数　量(1个不注)
- 总数量
- 电流表

第三单元含义

D □-□□□/□□□▪▪▪

- 指示灯代号
- 数　量(1个不注)
- 指示灯代号
- 数　量(1个不注)
- 总数量
- 指示灯

注：按钮、指示灯代号见P A/33，开关代号见P A/35~37。

第四单元含义

K □-□□□/□□□▪▪▪

- 开关代号
- 数　量(1个不注)
- 开关代号(见P A/35~37)
- 数　量(1个不注)
- 总数量
- 开　关

第五单元含义

P □-□/□/□□/□/□/□□ ▪▪▪

- S-单圈；M-多圈
- 阻　值
- 功　率
- 数　量(1个不注)
- S-单圈；M-多圈
- 阻　值(见P G/05)
- 功　率(见P G/05)
- 数　量(1个不注)
- 总数量
- 电位器

适用范围

1. 1区、2区ⅡA、ⅡB类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 温度组别：T1~T6；
3. 户内、户外(IP65、IP66*，*订购时需提出)；
4. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所。

结构描述

1. 盖板带合页装置：盖板和壳体配有不锈钢合页，方便安装和检修；
2. 盖板嵌密封条结构：盖板在隔爆面之外设置发泡密封条，在不影响防爆的前提下，有效提高防护能力。

HEXLON®

BZC51-系列防爆操作柱(ⅡB、tD)

■产品特点

1. 铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件；
2. 接线腔紧固螺钉为防掉式结构，防止开盖后脱落，方便安装与检修；
3. 内装指示灯、按钮、控制按钮带指示灯、转换开关、电流表、电压表、频率表、转速表、电位器及用户需要的仪表等；
4. 转换开关功能30多种，由用户选择，可根据用户要求特制；
5. 可配金属手柄，用于低温环境，紧急停止根据要求可配防误操作机构和加装挂锁(需要时)；
6. 可按用户要求特制；
7. 钢管或电缆布线。

■主要技术参数

额定电压(V)	额定电流(A)	使用类别	防爆标志	防腐等级	防护等级	进线口螺纹(G)			电缆外径(mm)	
						挂式	桥式	立柱式		
24, 36, 110, 220, 230, 240, 380, 415, 500	6, 10, 16	AC-15 DC-13	Ex d e ⅡB T6 Gb Ex tD A21 IP66 T80℃	W, WF1, WF2*	IP65 IP66*	1/2~1 1/2	1/2~1 1/2	3/4, 1	挂(桥)式	ϕ8 ~ ϕ30
									立柱式	ϕ9 ~ ϕ18

*: 订购时需提出。

■指示灯代号

□ □

电压代号	01	02	03	04	05
额定电压(V)	AC/DC 6	AC/DC 12	AC/DC 24	AC/DC 36	AC/DC 48

电压代号	06	07	08	09	10
额定电压(V)	AC/DC 110	AC/DC 127	AC/DC 220	AC220	AC380

灯罩颜色代号	R	Y	G	W	B
灯颜色	红色	黄色	绿色	白色	蓝色

■按钮代号

□ □ □

标识代号	01	21	41	61	81
标识颜色	绿色	红色	黄色	白色	黑色

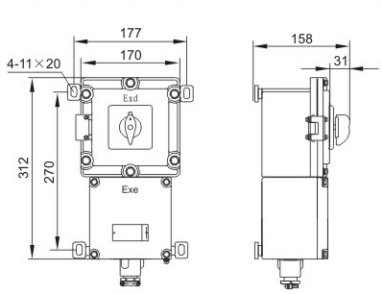
触头代号	Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ
触头型式	一常开一常闭	二常开	二常闭	一常开	一常闭

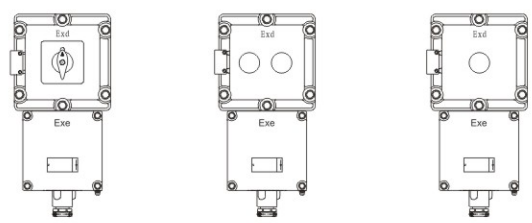
按钮头代号
- A1-标准按钮
- A3-急停自锁按钮
- A4-蘑菇头按钮
- B1-旋钮
- Y0-带钥匙蘑菇头按钮
- Y1-旋钮带钥匙

■方案举例

图 样	方 案

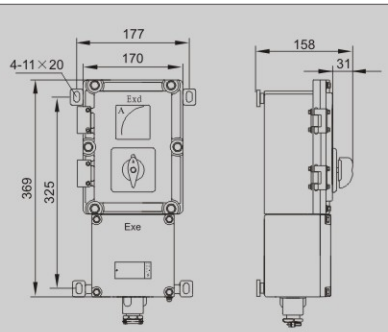
Ⅰ型

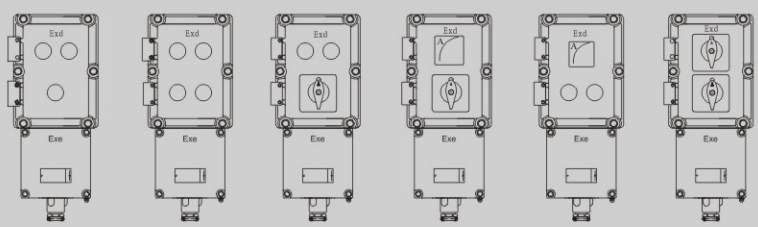




101 102 103

Ⅱ型





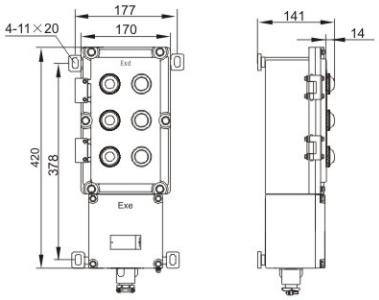
201 202 203 204 205 206

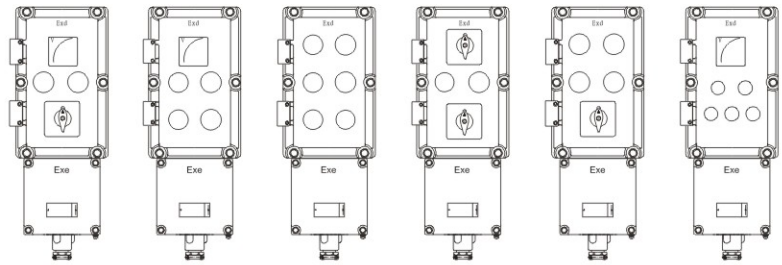
BZC51-系列防爆操作柱(ⅡB、tD)

■ 方案举例

图 样	方 案

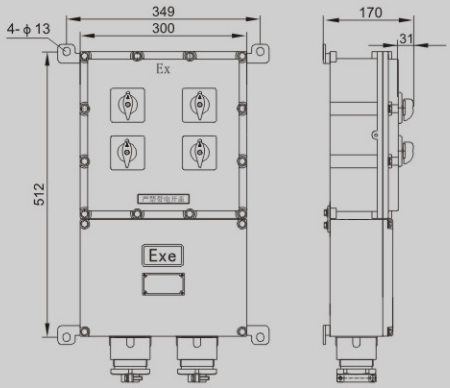
Ⅲ型

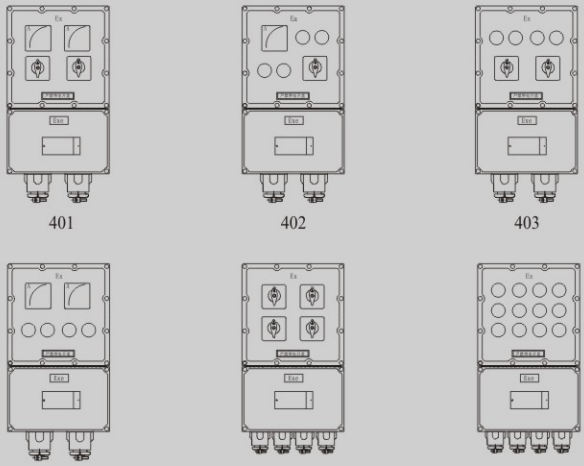




301 302 303 304 305 306

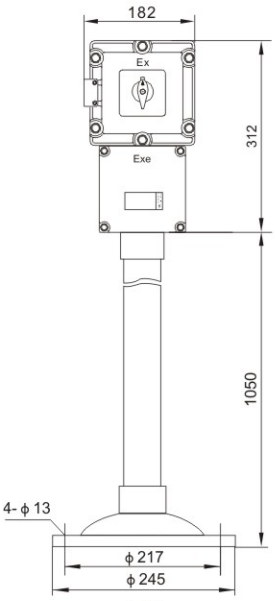
Ⅳ型



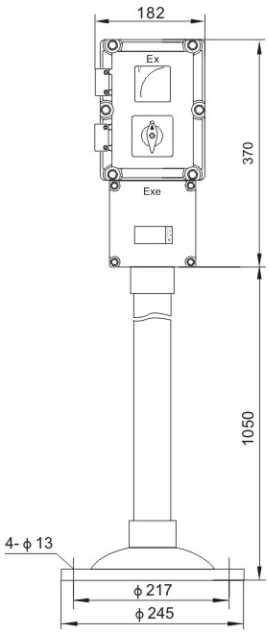


401 402 403

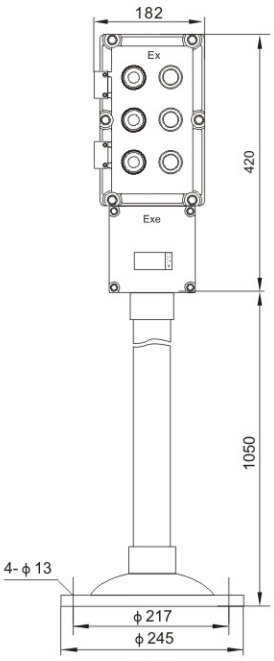
404 405 406



Ⅰ型



Ⅱ型



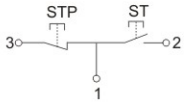
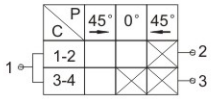
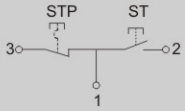
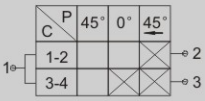
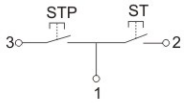
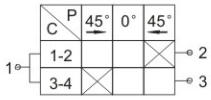
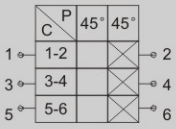
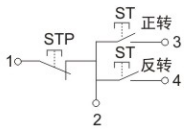
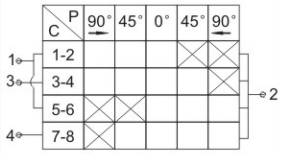
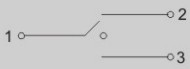
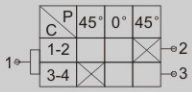
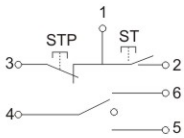
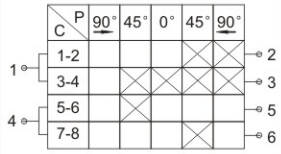
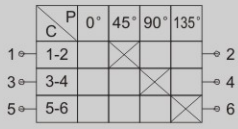
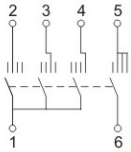
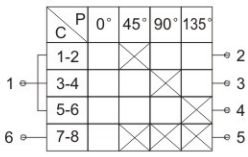
Ⅲ型

注：立式操作柱高度：立柱加操作柱头高度。

注：具体方案可根据用户图纸要求。

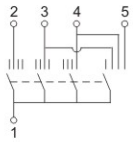
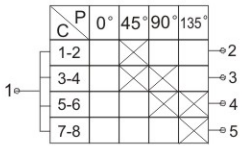
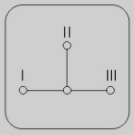
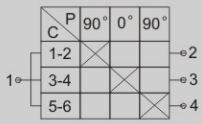
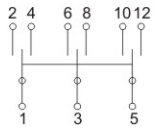
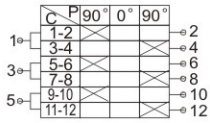
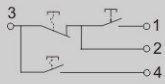
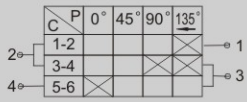
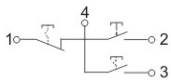
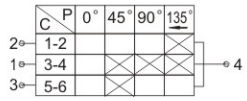
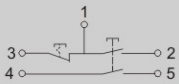
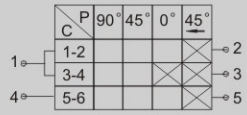
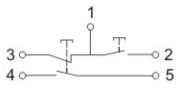
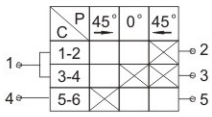
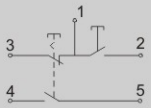
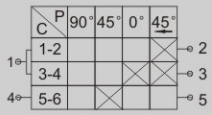
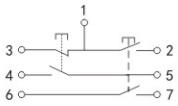
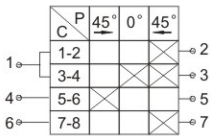
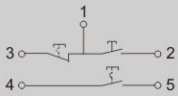
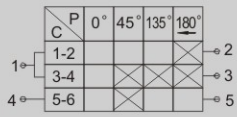
BZC51-系列防爆操作柱(ⅡB、tD)

开关代号简要说明(特制)

开关代号	旋钮位置(实线表示定位，虚线表示自复位)	等效开关	接触图	等效功能说明
A				功能接线均与双按钮相同，自动复位。
B				功能与双按钮相同，起动自复位，增加了“锁停”档位，防止误操作。
C				两个常开触点的按钮，自动复位，适合高压电机控制电路用。
D				做小功率电源开关。如小轴流风机、水泵等。
E				功能与三按钮相同，控制电机正、反转用，正、反起动自动复位。
F				选择开关，中间带停止档位。
G				相当于2个按钮和一个切换开关装于一轴，在起动与停止前均可输出联络信号或监控信号。
H				旋转方向任意，多信号逐级传送。
I				在H基础上增加了总信号传送功能。

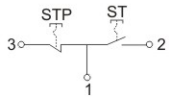
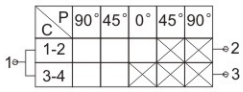
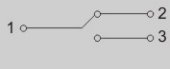
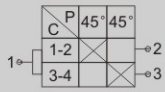
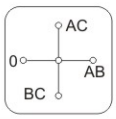
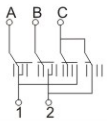
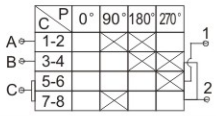
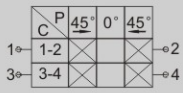
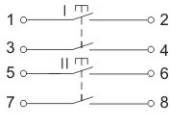
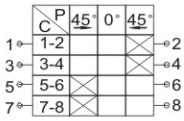
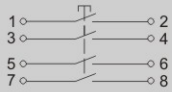
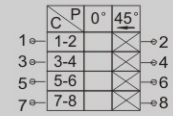
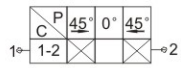
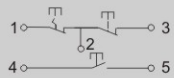
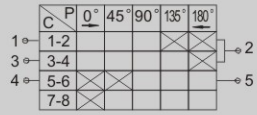
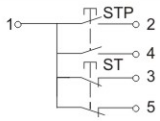
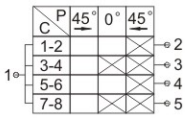
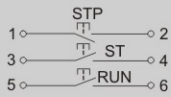
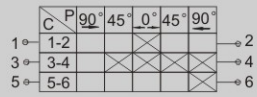
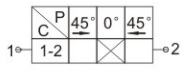
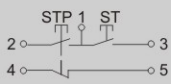
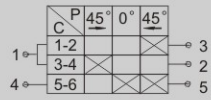
BZC51-系列防爆操作柱(ⅡB、tD)

■ 开关代号简要说明(特制)

开关代号	旋钮位置(实线表示定位，虚线表示自复位)	等效开关	接触图	等效功能说明
J				二进制编码，逐级切换。
K				切换开关。
L				三极双掷选择开关。
M				自动、手动、起动三位置转换开关，起动自复位，起动后必须经过停止档位才能转向自动档位。
N				与M型开关结构略有不同，在手动起动后不经停止档位直接转向自动档位。
O				起动为双触点自复位，带锁停档位。
P				停止为双触点，也可分别代替A或C，起、停均自动复位。
Q				停止带双触点，起动自动复位，带锁停档位。
R				起动、停止均带双触点，起动、停止均自动复位。
S				起、停前先传递一个联络信号。

BZC51-系列防爆操作柱(ⅡB、tD)

■ 开关代号简要说明(特制)

开关代号	旋钮位置(实线表示定位，虚线表示自复位)	等效开关	接触图	等效功能说明
T				起、停均带锁停档位功能，避免误操作，不自动复位。
U				双控选择开关。
V				电压换相测量转换开关。
W				1个2常开自复位按钮，左、右操作。
X				2个2常开的自复位按钮。
Y				带4个常开触点的自复位按钮。
Z				电源开关，中间断开，左、右均接通，可作消防开关。
a				用于起动、点动混合电路。
b				双联自动开关。
d				三个复位按钮，适用于降压起动电路。
e				急停时使用，左、右操作均断开。
f				两常开触点的按钮，自动复位，带一组信号触点，适于高压电机控制。

注：开关上面没有代号的可根据图纸要求定制。

BZC53-系列防爆操作柱、BXK-系列防爆控制箱(ⅡC、tD)

■ 型号含义

□-A□B□D□K□P□□□□□

- W-户外(不要求不注)
- 进线口数/螺纹规格(见P E/15)
- 进线口方向：D-上进线；X-下进线(可不注)；B-后进线
- 安装方式：G-挂式；L -立式；Q-桥架式
- 五单元：电位器数(不装不注)
- 四单元：开关数(不装不注)
- 三单元：指示灯数(不装不注)
- 二单元：电流表数 (不装不注)
- 一单元：按钮数(不装不注)
- BZC53–防爆操作柱；BXK–防爆控制箱

第一单元含义

A □-□/□/□/□/□/□/□/□▪▪▪

- 标识代号
- 触头代号
- 按钮头代号
- 数　量(1个不注)
- 标识代号
- 触头代号
- 按钮头代号
- 数　量(1个不注)
- 总数量
- 按　钮

第二单元含义

B □-□(□/□)/□(□/□)▪▪▪

- 量　程
- 数　量(1个不注)
- 量　程(见P G/15)
- 数　量(1个不注)
- 总数量
- 电流表

第三单元含义

D □-□□□/□□□▪▪▪

- 指示灯代号
- 数　量(1个不注)
- 指示灯代号
- 数　量(1个不注)
- 总数量
- 指示灯

注：按钮、指示灯、开关等代号见P A/39~40。

第四单元含义

K □-□□□/□□□▪▪▪

- 开关代号
- 数　量(1个不注)
- 开关代号(见P A/40)
- 数　量(1个不注)
- 总数量
- 开　关

第五单元含义

P □-□/□/□□/□/□/□□▪▪▪

- S-单圈；M-多圈
- 阻　值
- 功　率
- 数　量(1个不注)
- S-单圈；M-多圈
- 阻　值(见P G/05)
- 功　率(见P G/05)
- 数　量(1个不注)
- 总数量
- 电位器

■ 适用范围

1. 1区、2区ⅡA～ⅡC类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 温度组别：T1～T6；
3. 户内、户外(IP66)；
4. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所。

■ 结构描述

1. 铝合金压铸外壳 ，表面高压静电喷塑；
2. 壳体、壳盖接合处为迷宫式结构，密封条采用进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶，具有良好的防水、防尘等性能；
3. 增安型外壳内装防爆元件(控制开关、控制按钮、指示灯、电位器、电流表、转速表等)；
4. 防爆元件安装简便，导轨式结构能快速安装在带定位的导轨上(保证元件在确定位置上)，方便安装、维修维护，元件互换性强；
5. 模块结构，根据需要随意组合，满足用户设计要求；
6. 紧急停止根据要求可配防误操作机构和加装挂锁(需要时)；
7. 不锈钢外露紧固件，防掉式结构，方便安装和检修；
8. 钢管或电缆布线。

HEXLON®

BZC53-系列防爆操作柱、BXK-系列防爆控制箱(ⅡC、tD)

主要技术参数

额定电压(V)	额定电流(A)	使用类别	防爆标志	防腐等级	防护等级	进线口螺纹	电缆外径(mm)
220/230/ 240, 380/415	6, 10, 16	AC-15 DC-13	Ex d e ⅡC T6 Gb Ex tD A21 IP66 T80℃	WF1 WF2*	IP66	M16~M63	ϕ5 ~ ϕ38
						G1/2~G2	ϕ8 ~ ϕ38

*: 订购时需提出。

内装元件

HL0201-控制按钮　HL0201-A2双按钮　HL0202-信号灯　HL0201-A带灯按钮　8098电位器　CP-48/72型

8008/2二极开关　8008/2四极开关　8008/2-Ⅱ开关　电位器操作手柄　ϕ38操作手柄　ϕ65操作手柄(可带挂锁)　方形操作手柄

注：1. 8008/2四极开关、CP-48占2个元件的位置；　2. ϕ65、方形操作手柄占2个元件的位置；　3. 8008/2-Ⅱ开关、CP-72占2~3个元件的位置。

按钮代号

□/□/□

按钮头

标识代号	01	02	03	04	05	21	22	24	25	41	61	81
标识字	空白	Ⅰ	Ⅱ	ON	START	空白	0	OFF	STOP	空白	空白	空白
标识牌颜色	绿色	绿色	绿色	绿色	绿色	红色	红色	红色	红色	黄色	白色	黑色
字颜色	/	白色	白色	白色	白色	/	白色	白色	白色	/	/	/

注：A2标识代号为□/□，如02/22。

触头代号	Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ
触头型式	一常开一常闭	二常开	二常闭	一常开	一常闭

A1-标准按钮　A2-双按钮　A3-急停自锁按钮
A4-蘑菇头按钮　Y0-带钥匙蘑菇头按钮

标准型(A1/02)　标准型(A1/03)　标准型(A1/22)

带钥匙蘑菇头按钮(Y0)　急停自锁按钮(A3)　蘑菇头按钮(A4/21)　蘑菇头按钮(A4/81)　双按钮(A2)

S1-ϕ38操作手柄　S2-ϕ65操作手柄 (可带挂锁)

S3-方形操作手柄　Y1-带钥匙按钮

指示灯代号

□□

电压代号	01	02	03	04
额定电压(V)	AC/DC12~36	AC/DC48~127	AC220~415	DC220~250

灯罩颜色代号	R	G	Y	W	B
灯罩颜色	红色	绿色	黄色	白色	蓝色

注：HL0202技术参数详见P G/01。

控制按钮带灯代号

□□/□

触头代号	Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ
触头型式	一常开一常闭	二常开	二常闭	一常开	一常闭

灯电压代号	01	02	03	04
额定电压(V)	AC/DC 12~36	AC/DC 48~127	AC220~415	DC220~250

灯罩颜色代号	R	G	Y	W	B
灯罩颜色	红色	绿色	黄色	白色	蓝色

注：HL0201-A技术参数详见P G/04。

CP-48、72 电流表/电压表技术参数详见P G/15

电位器技术参数详见P G/05

BZC53-系列防爆操作柱、BXK-系列防爆控制箱(ⅡC、tD)

■ 按钮(开关带钥匙)

□/□/□□/□

钥匙拔出位置

0-中间　1-左边　2-右边(不带不注)

G-开关手柄带挂锁(不带不注)

标识代号	01	02	03	04	05	11	12	13	14	15	16	99
标识字	0-I	I-II	I-0-II	0→•←I	0←•→I	分 合	自动 手动	就地 远方	自动 停止 手动	停止→运行→起动	锁停 运行→起动	按要求
标识牌颜色	银色	银色	银色	银色	银色	银色	银色	银色	银色	银色	银色	银色
字颜色	黑色	黑色	黑色	黑色	黑色	黑色	黑色	黑色	黑色	黑色	黑色	黑色

开关代号	接触图	旋钮位置	开关代号	接触图	旋钮位置	开关代号	接触图	旋钮位置
01	B 0 I; C P 45° 135°; 1-2; 3-4	0 分 I 合	03	B I 0 II; C P 45° 0° 45°; 1-2; 3-4	停止 自动 手动	05	B 0 • I; C P 45° 0° 45°; 1-2; 3-4	运行 锁停 起动
02	B I II; C P 45° 135°; 1-2; 3-4	I 自动 II 手动	04	B 0 • I; C P 45° 0° 45°; 1-2; 3-4	运行 停止 起动	06	B I 0 II; C P 45° 0° 45°; 1-2; 3-4	运行 停止 起动

手柄代号	S1	S2	S3	Y1
手柄类型	ϕ38操作手柄	ϕ65操作手柄(可带挂锁)	方形操作手柄	带钥匙按钮

注：HL0201、HL0201-S和HL0201-Y1技术参数详见P G/02~03。

■ 开关代号

□ □

手柄代号	手柄类型
S11	ϕ38操作手柄
S12	ϕ65操作手柄 (可带挂锁)
S13	方形操作手柄

S11-ϕ38操作手柄

S12-ϕ65操作手柄 (可带挂锁)

S13-方形操作手柄

● 8008/2开关与8008/2-Ⅱ开关功能说明对应表:

8008/2开关代号	8008/2-Ⅱ开关代号
02	U
03	F
04	A
05	B
06	C
07	D
15	X
16	M
17	N
18	W

注：1. 8008/2-Ⅱ开关接触图见P G/08；
2. 8008/2技术参数详见P G/06。

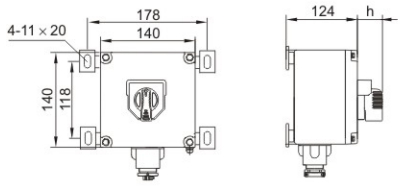
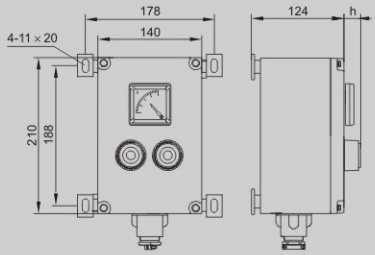
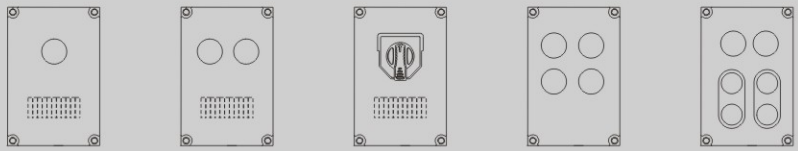
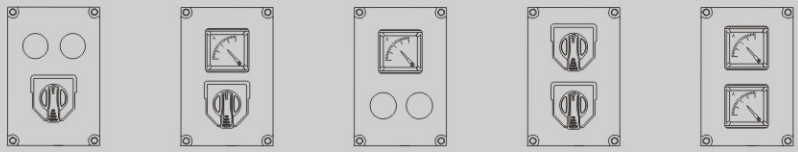
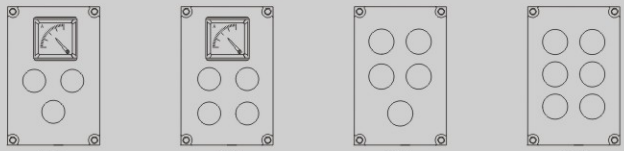
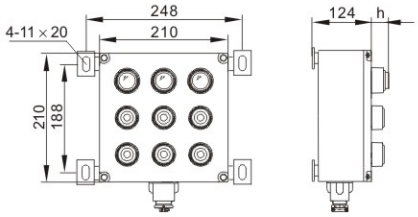
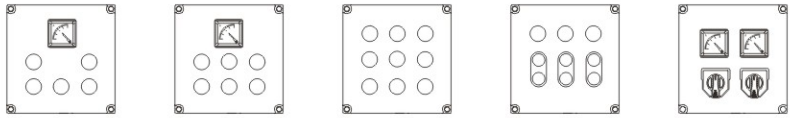
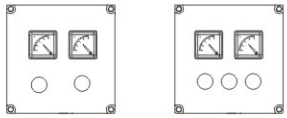
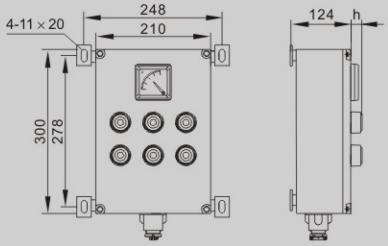
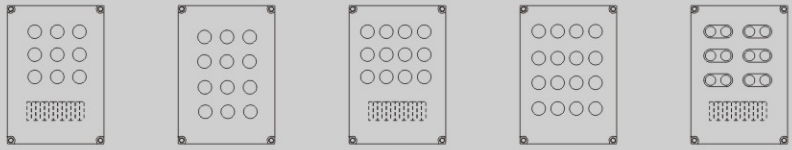
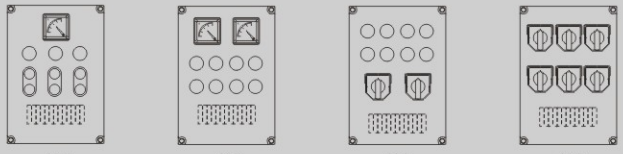
(8008/2控制开关接触形式和操作位置)

开关代号	接触图	开关代号	接触图	开关代号	接触图
01	B 0 I; C P 45° 135°; 1-2; 3-4	08	B I II; C P 45° 135°; 1-2; 3-4; 5-6; 7-8	14	B 0 I 0 I; C P 0° 90° 180° 270°; 1-2; 3-4; 5-6; 7-8
02	B I II; C P 45° 135°; 1-2; 3-4	09	B 自动 I; C P 0° 45° 90° 135°; 1-2; 3-4; 5-6; 7-8	15	B I 0 II; C P 45° 0° 45°; 1-2; 3-4; 5-6; 7-8
03	B I 0 II; C P 45° 0° 45°; 1-2; 3-4	10	B 0 I II; C P 45° 0° 45°; 1-2; 3-4; 5-6; 7-8	16	B 自动 0 • I; C P 0° 45° 90° 135°; 1-2; 3-4; 5-6
04	B 0 • I; C P 45° 0° 45°; 1-2; 3-4	11	B • • • •; C P 0° 90° 180° 270°; 1-2; 3-4; 5-6; 7-8	17	B O 自动 • I; C P 0° 45° 90° 135°; 1-2; 3-4; 5-6
05	B 0 • I; C P 45° 0° 45°; 1-2; 3-4	12	B 手动 0 自动; C P 45° 0° 45°; 1-2; 3-4; 5-6; 7-8	18	B I 0 I; C P 45° 0° 45°; 1-2; 3-4
06	B I 0 II; C P 45° 0° 45°; 1-2; 3-4	13	B 自动 I; C P 0° 45° 90° 135°; 1-2; 3-4; 5-6; 7-8	19	B 锁停 0 • I; C P 90° 0 90° 120°; 1-2; 3-4
07	B 0 I; C P 45° 135°; 1-2; 3-4; 5-6; 7-8				

注：其它功能开关请见P G/09~11。

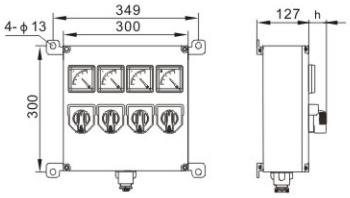
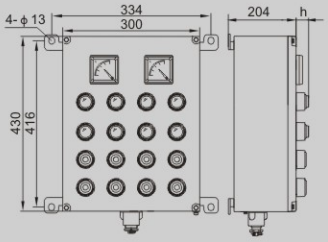
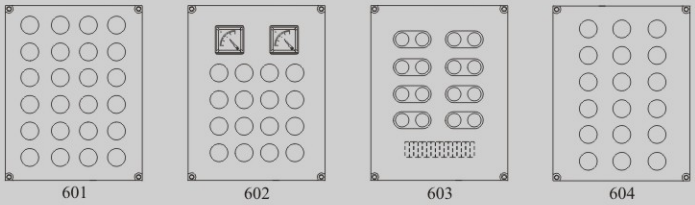
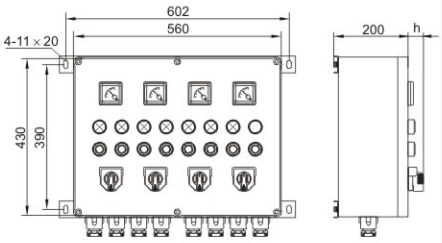
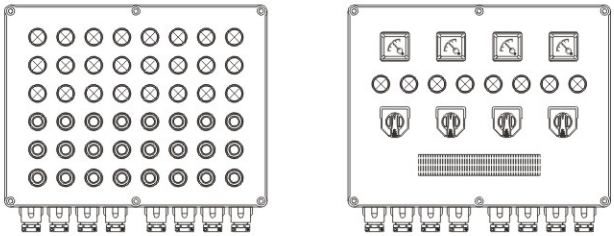
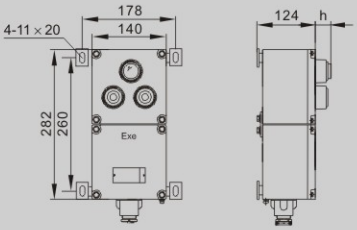
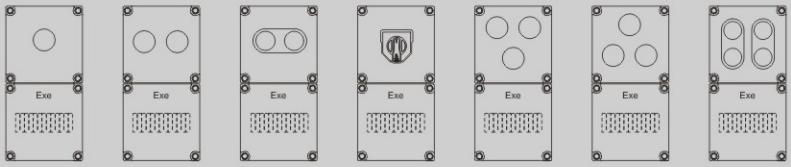
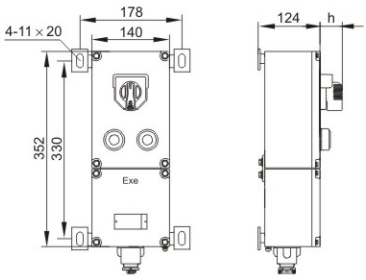
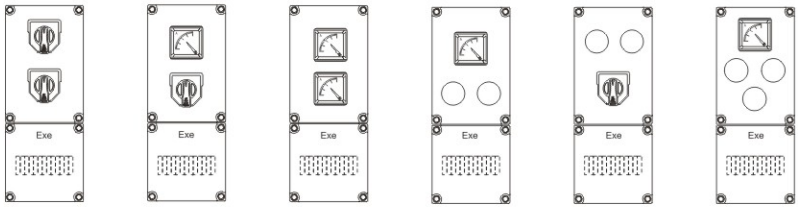
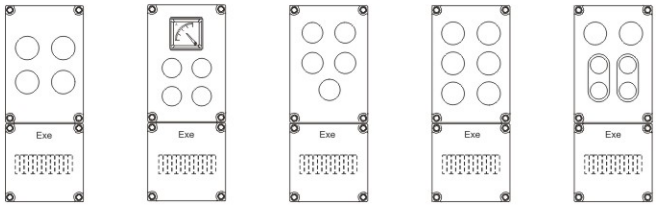
BZC53-系列防爆操作柱、BXK-系列防爆控制箱(ⅡC、tD)

■ 方案举例

图 样	方 案
1# 	 101 102 103 104 105 106 107
2# 	 201 202 203 204 205  206 207 208 209 210  211 212 213 214
3# 	 301 302 303 304 305  306 307
4# 	 401 402 403 404 405  406 407 408 409

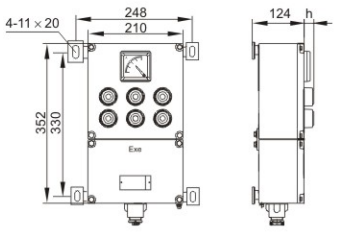
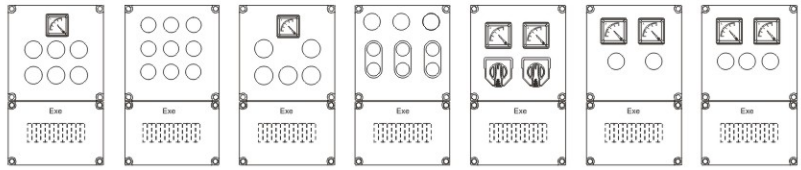
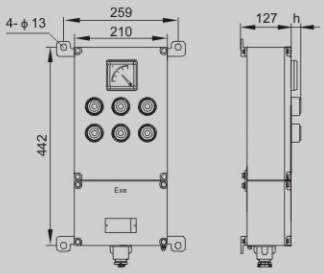
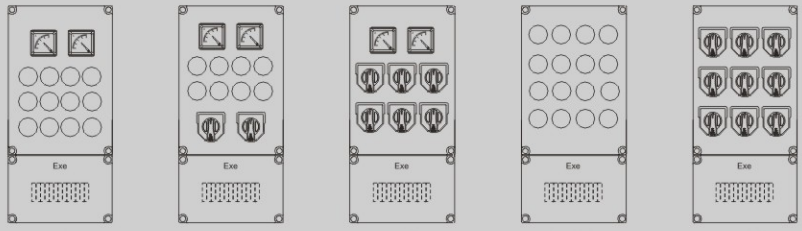
BZC53-系列防爆操作柱、BXK-系列防爆控制箱(ⅡC、tD)

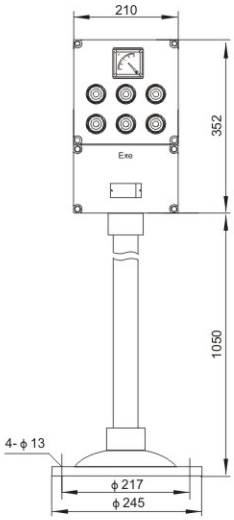
■ 方案举例

图 样	方 案
5# 	 501 502 503 504 505
6# 	 601 602 603 604
7# 	
8# 	 801 802 803 804 805 806 807
9# 	 901 902 903 904 905 906  907 908 909 910 911

BZC53-系列防爆操作柱、BXK-系列防爆控制箱(ⅡC、tD)

■ 方案举例

图 样	方 案
10# 	 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007
11# 	 1101 1102 1103 1104 1105



操作头	h(mm)
表框	11
标准型按钮	20.5
双按钮	21.5
按钮带钥匙	38(62)
紧急自锁按钮	40
蘑菇头按钮	32
蘑菇头带钥匙	45(69)
信号灯	23.5
带灯按钮	20.5
控制开关 S1、S3	40
控制开关 S2	42
电位器(单圈)	27
电位器(多圈)	40.5

注：立柱式操作柱高度：立柱加操作柱头高度。

注：具体方案可根据用户图纸要求 。

BZC53-Ⅱ系列防爆操作柱(ⅡC、tD)

■ 型号含义

BZC 53 - A□ B□ D□ K□ P□ □□□ Ⅱ□

- W-户外(不要求不注)
- 外形代号
- 进线口数/螺纹规格(见P E/15)
- 进线口方向：D-上进线；X-下进线(可不注)；B-后进线
- 安装方式：G-挂式；L -立式；Q-桥架式
- 五单元：电位器数(不装不注)
- 四单元：开关数(不装不注)
- 三单元：指示灯数(不装不注)
- 二单元：电流表数 (不装不注)
- 一单元：按钮数(不装不注)
- 设计序号
- 防爆操作柱

内置不锈钢合页

专利产品，仿冒必究

第一单元含义

A □-□/□/□/□ / □/□/□/□▪▪▪

- 标识代号
- 触头代号
- 按钮头代号
- 数　量(1个不注)
- 标识代号
- 触头代号
- 按钮头代号
- 数　量(1个不注)
- 总数量
- 按　钮

第二单元含义

B □-□(□/□)/□(□/□) ▪▪▪

- 量　程
- 数　量(1个不注)
- 量　程(见P G/15)
- 数　量(1个不注)
- 总数量
- 电流表

第三单元含义

D □-□□□/□□□▪▪▪

- 指示灯代号
- 数　量(1个不注)
- 指示灯代号
- 数　量(1个不注)
- 总数量
- 指示灯

注：按钮、指示灯、开关等代号见P A/39~40。

第四单元含义

K □-□□□/□□□▪▪▪

- 开关代号
- 数　量(1个不注)
- 开关代号(见P A/40)
- 数　量(1个不注)
- 总数量
- 开　关

第五单元含义

P □-□/□/□□/□/□/□□▪▪▪

- S-单圈；M-多圈
- 阻　值
- 功　率
- 数　量(1个不注)
- S-单圈；M-多圈
- 阻　值(见P G/05)
- 功　率(见P G/05)
- 数　量(1个不注)
- 总数量
- 电位器

■ 适用范围

1. 1区、2区ⅡA～ⅡC类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 温度组别：T1～T6；
3. 户内、户外(IP66)；
4. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所。

■ 结构描述

1. 铝合金压铸外壳 ，表面高压静电喷塑；
2. 壳体、壳盖接合处为迷宫式结构，密封条采用进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶，具有良好的防水、防尘等性能；
3. 增安型外壳内装防爆元件(控制开关、控制按钮、指示灯、电位器、电流表、转速表等)；
4. 防爆元件安装简便，导轨式结构能快速安装在带定位的导轨上(保证元件在确定位置上)，方便安装、维修维护，元件互换性强；
5. 紧急停止根据要求可配防误操作机构和加装挂锁(需要时)；
6. 内装不锈钢合页，方便壳盖安装和检修；
7. 不锈钢外露紧固件，防掉式结构，方便安装和检修；
8. 钢管或电缆布线。

HEXLON®

BZC53-Ⅱ系列防爆操作柱(ⅡC、tD)

■ 主要技术参数

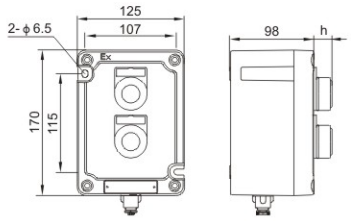
额定电压(V)	额定电流(A)	使用类别	防爆标志	防腐等级	防护等级	进线口螺纹	电缆外径(mm)
220/230/240, 380/415	6, 10, 16	AC-15 DC-13	Ex d e Ⅱ CT6 Gb Ex tD A21 IP66 T80°	WF1 WF2*	IP66	M16~M50	ϕ5 ~ ϕ30
						G1/2~11/2	ϕ8 ~ ϕ30

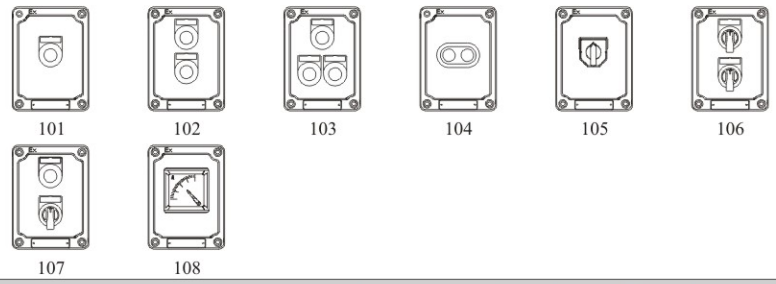
*: 订购时需提出。

■ 方案举例 (具体方案可根据用户图纸要求)

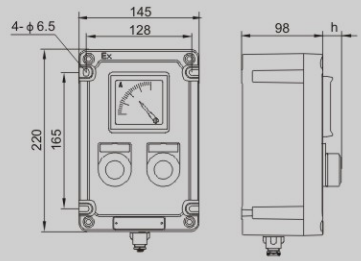
图 样	方 案

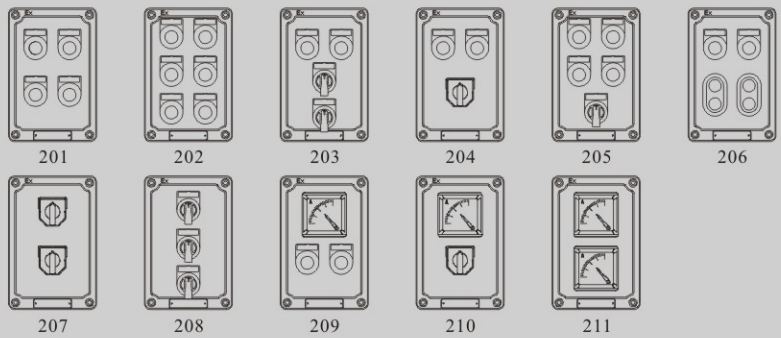
1#



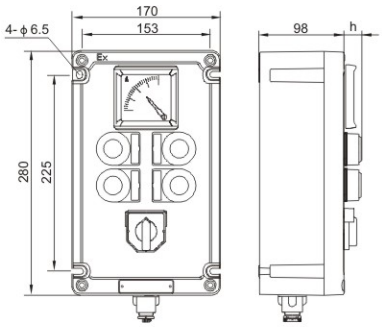


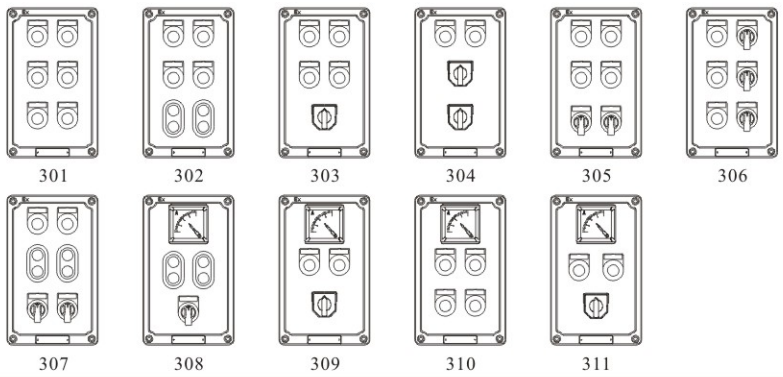
2#

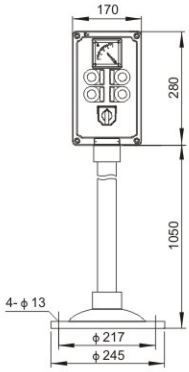




3#







操作头	h(mm)	操作头	h(mm)
表框	11	信号灯	23.5
标准型按钮	20.5	带灯按钮	20.5
双按钮	21.5	控制开关 S1、S3	40
按钮带钥匙	38(62)	控制开关 S2	42
紧急自锁按钮	40	电位器(单圈)	27
蘑菇头按钮	32	电位器(多圈)	40.5
蘑菇头带钥匙	45(69)		

注：立柱式操作柱高度：立柱加操作柱头高度。

BZA53-系列防爆控制按钮(ⅡC、tD)

型号含义

BZA 53-□□□/□

- 电流表量程(不带不注)
- A-带电流表(不带不注)
- S-紧急停止(不带不注)
- 按钮数
- 设计序号
- 防爆主令电器

适用范围

1. 1区、2区ⅡA~ⅡC类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 温度组别：T1~T6；
3. 户内、户外(IP65)；
4. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所。

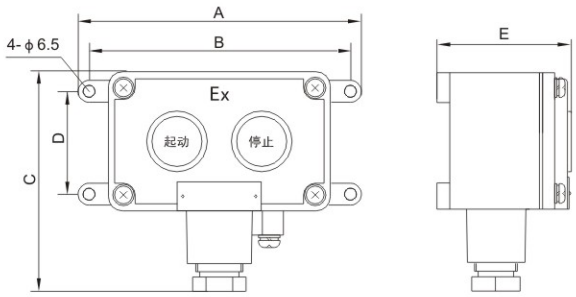
产品特点

1. 铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑， 不锈钢外露紧固件；
2. 内装防爆按钮和电流表等；
3. 带电流表的按钮可监视设备运行状态；
4. 钢管或电缆布线。

主要技术参数

型 号	额定电压(V)	额定电流(A)	电流表		按钮数(只)	防爆标志	防护等级	防腐等级	进线口螺纹(G)	电缆外径(mm)
			数量(只)	标称值						
BZA53-1(S)	AC220/230/240	3.5	—	—	1	Ex d e ⅡC T6 Gb Ex tD A21 IP65 T80℃	IP65	W WF1 WF2*	3/4	ϕ10 ~ ϕ14
BZA53-2	AC380/415 DC24	6 0.4	—	—	2					
BZA53-3	DC60 DC110	0.9 1.6	—	—	3					
BZA53-2A	DC220	0.25	1	按用户要求	2					

外形尺寸



型号规格	尺寸(mm)				
	A	B	C	D	E
BZA53-1	115	98	123	62	84
BZA53-1S	115	98	123	62	124
BZA53-2	165	145	123	62	84
BZA53-3	115	98	249	202	84
BZA53-2A	165	145	201	138	102

HEXLON®

HLBX05-□X系列防爆控制箱(操作柱)(ⅡC、tD)(消防报警)

型号含义

HL BX 05 - □ A1D1 - □ / □ X

- X：消防报警
- □：W-户外(不要求不注)
- □：

代号	I	II
螺纹	G3/4	M25 × 1.5

- A1：指示灯及数量(不要求不注)
- D1：控制按钮及数量
- 05：外壳代号
- 05：设计序号
- BX：防爆控制箱(操作柱)
- HL：企业代号

注：原型号为BZA8050-X。

适用范围

1. 1区、2区ⅡA~ⅡC类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 有腐蚀气体环境中；
3. 温度组别：T1~T6；
4. 户内、户外(IP66)；
5. 用于化工、炼油、石油开采、油轮、制药、军工等危险场所作消防报警之用。

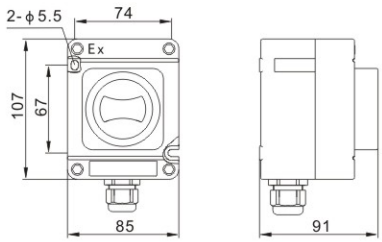
产品特点

1. 玻璃纤维增强聚酯树脂模压外壳，耐腐蚀、热稳定性好、外形美观；
2. 产品为复合型，增安型外壳，内装防爆按钮、防爆信号灯等元件；
3. 防爆元件安装简便，导轨式结构能快速安装在带定位的导轨上(保证元件在确定位置上)，方便安装、维修维护；
4. 壳体、壳盖接合处为迷宫式结构，密封条采用进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶，具有良好的防水、防尘性能；
5. 本产品采用专用结构，操作简便，按下报警，拉出复位，可反复使用；
6. 不锈钢外露紧固件，且为防掉式结构，方便安装及维修；
7. 防爆元件安装简便，能够快速安装在导轨上，更换快捷、方便。

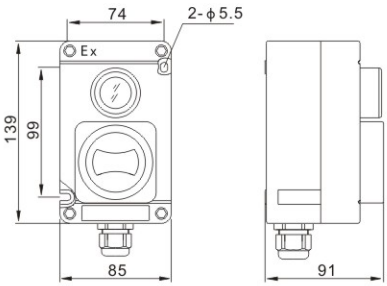
主要技术参数

额定电压(V)	额定电流(A)	防爆标志	防护等级	防腐等级	进线口螺纹/电缆外径(mm)
AC220/230/240	3.5	Ex d e ⅡC T6 Gb Ex tD A21 IP66 T80℃	IP66	WF2	M25×1.5 / 10 ~ ϕ14 G3/4 / ϕ10 ~ ϕ14
AC380/415	6				
DC24	1.6				
DC60	0.9				
DC110	0.4				
DC220	0.25				

外形及安装尺寸



HLBX05-03X



HLBX05-07A1D1X

BLK-系列防爆断路器(ⅡB、ⅡC、tD)

型号含义

BLK - □□/□□□□□

- W-户外(不要求不注)
- 出线口方向：D-上出线/螺纹规格；X-下出线/螺纹规格
- 进线口方向：D-上进线/螺纹规格；X-下进线/螺纹规格
- L-漏电保护(不要求不注)
- 极数
- 额定电流
- B-ⅡB类防爆(可不注)；C-ⅡC类防爆
- 防爆断路器

注：螺纹规格见下表，M螺纹见P E/15。

ⅡB

ⅡC

适用范围

1. 1区、2区ⅡA～ⅡC类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 温度组别：T1～T6；
3. 户内、户外(IP66)；
4. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所。

产品特点

1. 铝合金外壳或钢板焊接，表面高压静电喷塑， 不锈钢外露紧固件；
2. 内装高分断小型断路器、塑壳断路器、电动机保护器及信号灯，具体可根据图纸要求；
3. 具有过载、短路保护功能，也可根据要求加装漏电等附件及分励脱扣器等保护装置；
4. 可配金属手柄，用于低温环境或带挂锁；
5. 钢管或电缆布线。

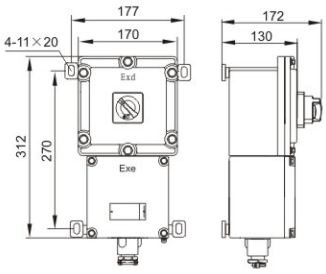
主要技术参数

额定电压(V)	额定电流(A)	进出线口螺纹	电缆外径(mm)	防爆标志	防护等级	防腐等级
110~130 220~250 380~415	1, 2, 4, 6, 10, 16, 20	G3/4	φ9～φ14	Ex d e ⅡB(C) T6 Gb/Ex tD A21 IP66 T80℃	IP66	W WF1 WF2*
	25, 32	G1	φ11～φ18	Ex d e ⅡB(C) T6 Gb/Ex tD A21 IP66 T80℃		
	40, 50	G1 1/2	φ17～φ30	Ex d e ⅡB(C) T6 Gb/Ex tD A21 IP66 T80℃		
	63	G1 1/2	φ17～φ30	Ex d e ⅡB(C) T5 Gb/Ex tD A21 IP66 T80℃		
	80, 100	G2	φ24～φ38	Ex d e ⅡB(C) T5 Gb/Ex tD A21 IP66 T80℃		
	125, 135, 160	G2	φ24～φ38	Ex d e ⅡB(C) T4 Gb/Ex tD A21 IP66 T95℃		
	180, 200, 225	G2 1/2	φ30～φ42	Ex d e ⅡB(C) T4 Gb/Ex tD A21 IP66 T95℃		
	250, 315, 350	G3	φ38～φ55	Ex d e ⅡB(C) T4 Gb/Ex tD A21 IP66 T95℃		
	400, 500, 630	G4	φ42～φ75	Ex d e ⅡB(C) T4 Gb/Ex tD A21 IP66 T95℃		

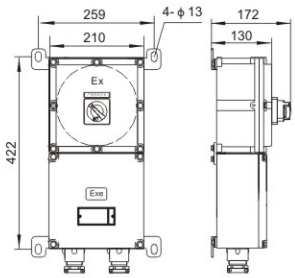
*：订购时需提出。

BLK-系列防爆断路器(ⅡB、ⅡC、tD)

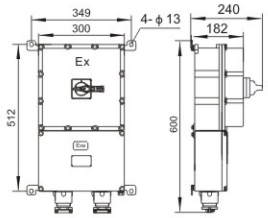
■ 外形及安装尺寸



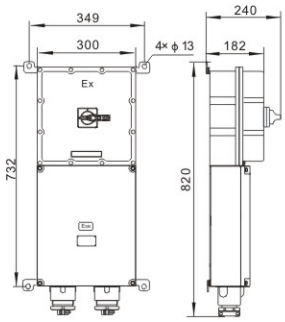
BLK-32XX(iC65N)



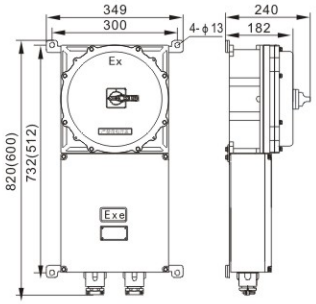
BLK-B(C)63XX(DD)(iC65N)
BLK-B(C)100XX(DD)(NC100H)



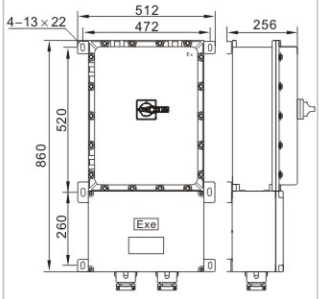
BLK-100XX(CM1)
BLK-100DD(CM1)



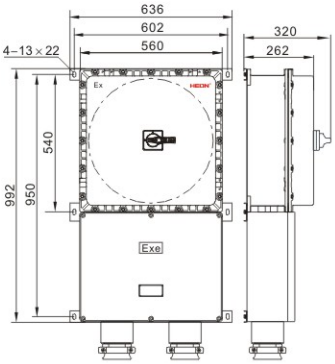
BLK-225XX(CM1)
BLK-225DD(CM1)



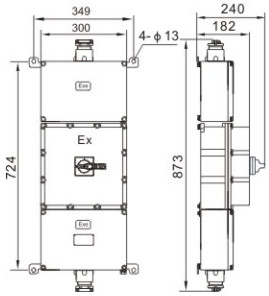
BLK-C100XX(DD)(CM1)
BLK-C225XX(DD)(CM1)



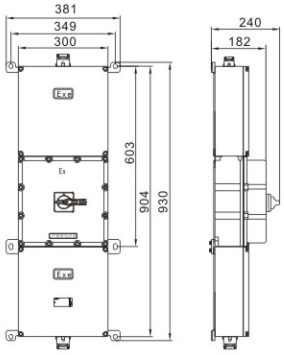
BLK-400XX(CM1)
BLK-400DD(CM1)



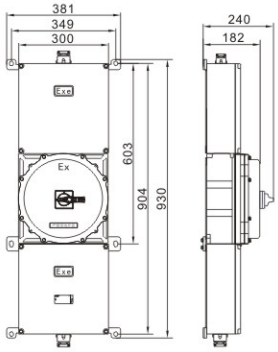
BLK-B(C)630XX(CM1)
BLK-B(C)630DD(CM1)



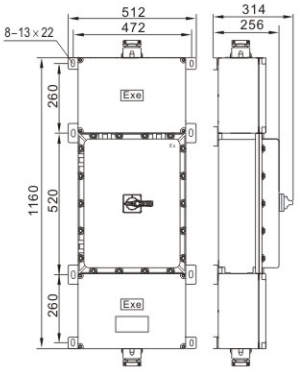
BLK-100DX(CM1)
BLK-100XD(CM1)



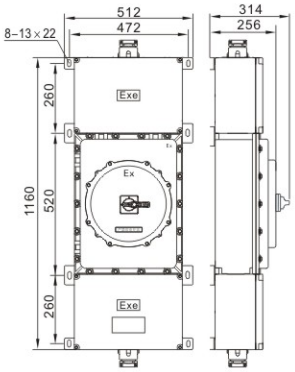
BLK-225DX(CM1)
BLK-225XD(CM1)



BLK-C225XD(DX)(CM1)



BLK-400DX(CM1)
BLK-400XD(CM1)



BLK-C400XD(CM1)
BLK-C400XX(DD)(CM1)

HLDP05-C系列防爆配电装置(ⅡB、ⅡC、tD)(断路器)

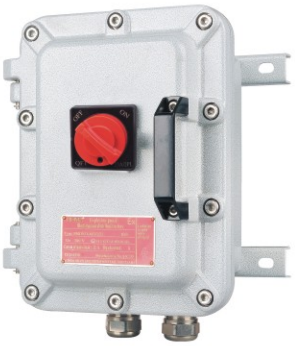
型号含义

HL DP 05 - □ / □ □ □ - C

- 外形代号
- L-漏电保护(不要求不注)
- 额定电流
- 极数
- 外壳代号
- 设计序号
- 防爆配电装置
- 企业代号

注：螺纹规格见下表。

国际认证产品



适用范围

1. 1区、2区ⅡA～ⅡC(ⅡB+H2)类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 温度组别：T1～T6；
3. 环境温度：-20/40℃~+40℃、
   -20/40℃~+60℃；
4. 户内、户外(IP66)；
5. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所。

产品特点

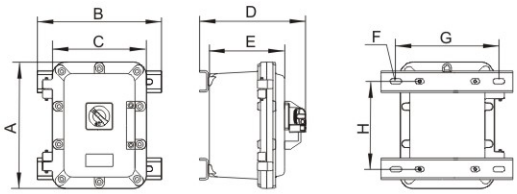
1. 外壳为铝合金低压铸造成型，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件；
2. 配置隔爆型电缆引入装置，直接引入；
3. 内装高分断小型断路器、塑壳断路器、电动机保护器及信号灯，具体可根据图纸要求；
4. 具有过载、短路保护功能，也可根据要求加装漏电等附件及分励脱扣器等保护装置；
5. 壳盖上有带合页和拉手，方便现场安装和检修；
6. 金属手柄可用于低温环境，可带挂锁；
7. 钢管或电缆布线。

主要技术参数

额定电压(V)	额定电流(A)	进出线口螺纹		电缆外径(mm)	防爆标志	防护等级	防腐等级
		M	NPT				
110~130 220~250 380~415	1, 2, 4, 6, 10, 16, 20	M25X1.5	3/4	ϕ10～ϕ14	Ex d ⅡB T6 Gb Ex d ⅡB+H2 T6 Gb Ex tD A21 IP66 T80℃	IP66	W WF1 WF2*
	25, 32	M32X1.5	1	ϕ12～ϕ18			
	40, 50	M50X1.5	1 1/2	ϕ18～ϕ30			
	63	M50X1.5	1 1/2	ϕ18～ϕ30			
	80, 100	M63X1.5	2	ϕ25～ϕ37			
	125, 135, 160	M63X1.5	2	ϕ25～ϕ37			
	180, 200, 225	M75X1.5	2 1/2	ϕ30～ϕ42			
	250, 315, 350	M90X1.5	3	ϕ29～ϕ56			
	400, 500, 630	M110X1.5	4	ϕ41～ϕ80			

*：订货时需提出。

外形及安装尺寸



额定电流	A	B	C	D	E	F	G	H
≤63A	282	277	210	236.8	170	26×12	230	196
≤250A	433	417	350	346.8	280	26×12	350	327
≤400A	563	500	433	346.8	280	26×12	434	458
≤630A	720	615	563	348	280	26×14	560	608

HEXLON®

BHZ51-系列防爆转换开关(ⅡB、tD)

型号含义

B HZ 51 - □□/□N□

- W-户外(不要求不注)
- 可逆(不要求不注)
- 极数
- 约定发热电流
- F-气体+粉尘防爆(不要求不注)
- 设计序号
- 转换开关
- 防爆

适用范围

1. 1区、2区ⅡA～ⅡB类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 温度组别：T1～T6；
3. 户内、户外(IP54、IP65*，*订购时需提出)；
4. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所。

产品特点

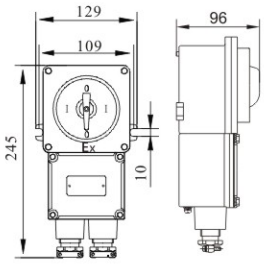
1. 铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件；
2. 本产品在电压220～380V、电流10～63A的电气线路中作电源引入开关，并可控制电动机的起动、停止、变速、换向等；
3. 钢管或电缆布线。

主要技术参数

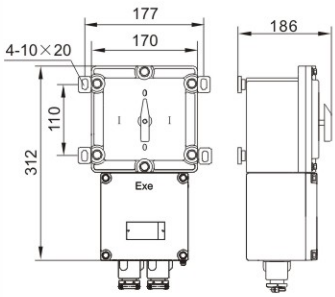
极数	约定发热电流(A)	额定电压(V)	防爆标志[1]	防腐等级	防护等级	进线口螺纹	电缆外径(mm)
1P、2P、3P	10	220 380	Ex d e ⅡB T6 Gb Ex tD A21 IP65 T80℃	W，WF1	IP54 IP65*	G3/4	φ9～φ14
	16，25					G1	φ11～φ18
	63		Ex d e ⅡB T5 Gb Ex tD A21 IP65 T80℃			G11/2	φ17～φ30

*：订购时需提出。

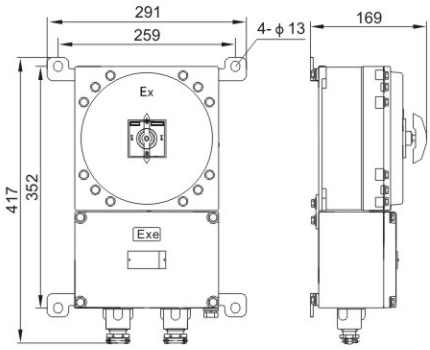
外形及安装尺寸



10A



25A



63A

BZM-10系列防爆照明开关(ⅡB、tD)

型号含义

BZM- 10
- 10：额定电流
- BZM：防爆照明开关

BZM-DIP 10 / □
- □：额定电压
- 10：额定电流
- DIP：粉尘防爆
- BZM：防爆照明开关

适用范围

1. 1区、2区ⅡA、ⅡB类爆炸性气体环境，和/或20区、21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 温度组别：T1~T6；
3. 户内、户外(IP65)；
4. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所。

产品特点

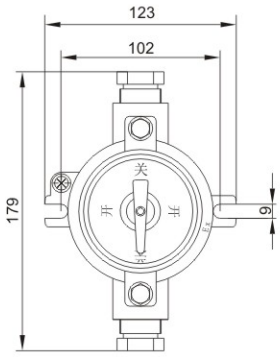
1. 铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件；
2. BZM-10：内装隔爆开关元件；
   BZM-DIP10：内装组合开关元件；
3. 具有良好的防水、防尘性能；
4. 钢管或电缆布线。

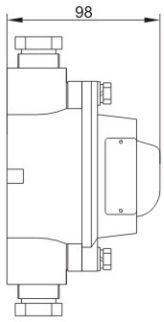
主要技术参数

型号	极数	额定电压(V)	内装元件	防爆标志
BZM-10	1P+PE	220/230	隔爆开关	Ex d eⅡB T6 Gb Ex tD A21 IP65 T80℃
BZM-DIP10	2P+PE，3P+PE	220/230/380	组合开关	Ex tD A21 IP65 T80℃

额定电流(A)	防护等级	防腐等级	进线口螺纹(G)	电缆外径(mm)
10	IP65	W，WF1	3/4	ϕ9～ϕ14

外形及安装尺寸





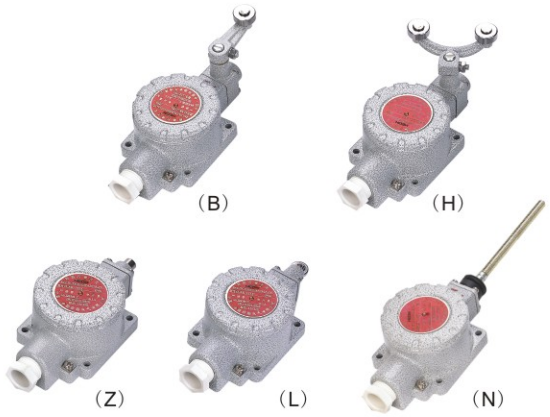
HEXLON®

dLXK-□C系列防爆行程开关(ⅡC、DIP)

型号含义

dLX K - 15 □ C

- ⅡC类防爆(ⅡB类不注)
- 驱动头
  - B-滚轮式转臂
  - B1-滚轮式转臂长度可调
  - H-滚轮式叉转臂
  - L-滚轮柱塞式
  - N-挠性触头
  - Z-柱塞式
- 进线口螺纹
- 快动触头
- 防爆行程开关



适用范围

1. 1区、2区ⅡA～ⅡC类爆炸性气体环境，和/或20区、21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 温度组别：T1～T6；
3. 户内、户外(IP66)；
4. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所。

产品特点

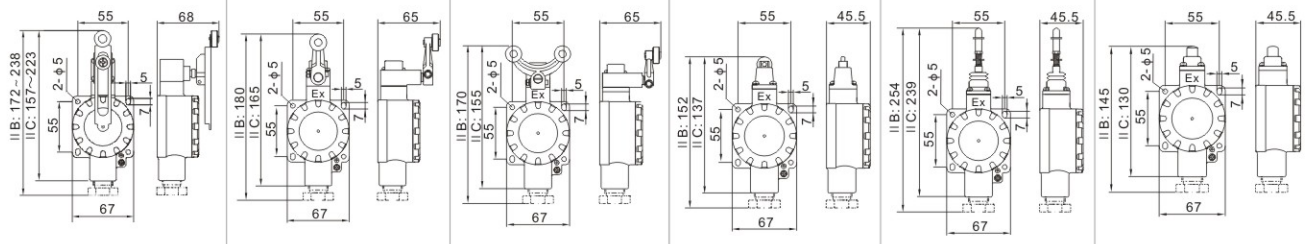
1. 铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件；
2. 钢管或电缆布线。

主要技术参数

额定电压(V)	额定电流(A)	防爆标志	防腐等级	防护等级	进线口螺纹	电缆外径(mm)
AC: 24/36/110/127/220/380 DC: 12/24/36/110/220	5	ExdⅡBT6Gb/Ex tD A21 IP66 T80℃ ExdⅡCT6Gb/Ex tD A21 IP66 T80℃	F1, WF1	IP66	M20×1.5	ϕ8～ϕ10

型号	触头数量(对)		动作行程或角度	超行程	动作力(N)
	常开	常闭			
dLXK-15Z(L)C	1	1	1～3mm	≥2mm	≤20
dLXK-15BC			12～15°	≥30°	≤10
dLXK-15B1C			12～15°	≥30°	—
dLXK-15HC			≤45°	≥30°	≤15
dLXK-15NC			12～20°	—	—

外形及安装尺寸



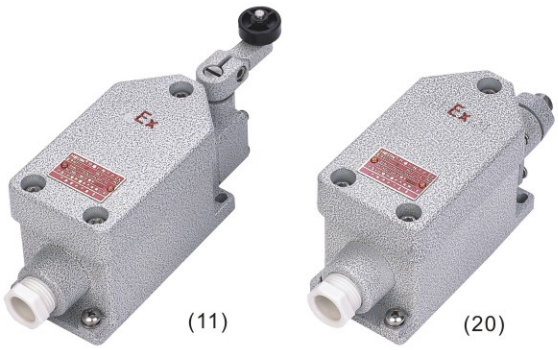
dLXK-15B1□　dLXK-15B□　dLXK-15H□　dLXK-15L□　dLXK-15N□　dLXK-15Z□

8077/1-系列防爆行程开关(ⅡC、tD)

型号含义

8077/1-□

- 11-转动式
- 20-直动式
- 设计序号
- 产品代号



(11) (20)

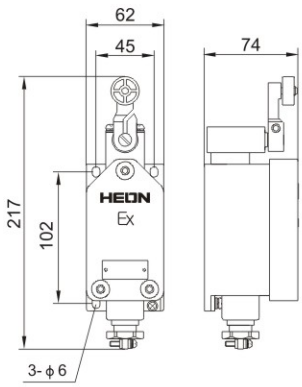
适用范围

1. 1区、2区ⅡA～ⅡC类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 温度组别：T1~T6；
3. 户内、户外(IP65)；
4. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所。

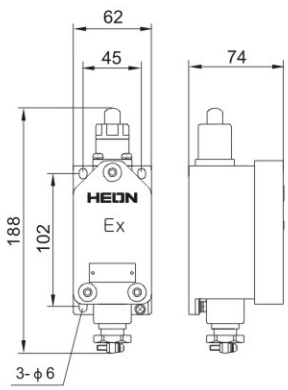
产品特点

1. 铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件；
2. 内装ⅡC类防爆行程开关机芯；
3. 钢管或电缆布线。

外形及安装尺寸



8077/1-11



8077/1-20

主要技术参数

类别	额定电压(V)	额定电流(A)	触头数量(对)		防爆标志	防护等级	进线口螺纹	电缆外径(mm)
			常开	常闭				
交流 AC	500	5	1	1	Ex d e ⅡC T6 Gb Ex tD A21 IP65 T80℃	IP65	G1/2	φ8～φ10
直流 DC	500	0.06						
	220	0.25						
	24	1						

型号规格	超行程	动作行程	操作力	差程
8077/1-11	＞30°	＜40°	≯13.7(N)	≤25°
8077/1-20	＞4(mm)	＜5(mm)	≯61.8(N)	＜53(mm)

HEXLON®

BND-系列防爆接近开关(ⅡC、tD)

型号含义

BND - □□□□□□ - □□

- 输出形式
  - NK-NPN常开
  - NH-NPN常闭
  - PK-PNP常开
  - PH-PNP常闭
  - R-R型
- 电源电压 36-DC10～36V
- 感应距离(1.2.3.4.5.6.8.10.15)
- 安装方式
  - T-齐平式
  - M-非齐平式
- 外壳材质
  - H-黄铜外壳
  - g-不锈钢外壳
- 螺纹规格
- 结构形式 A-圆柱型
- 检测方式
  - J-电感式
  - C-电容式
- 防爆接近开关

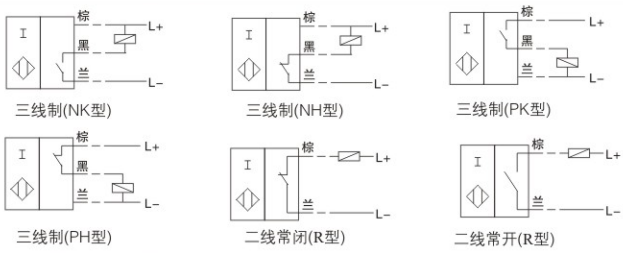
注：1) 常规产品环境温度为-10℃~+40℃，其他温度请注明；
2) R型检测方式仅电感式，分二种：电压36(DC10~36V),输出形式为二线常闭；
电压36(DC10~36V),输出形式为二线常开。

T-齐平式　　M-非齐平式

适用范围

1. 1区、2区ⅡA~ⅡC类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 温度组别：T1~T6；
3. 户内、户外(IP66)；
4. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所。

电气原理图(输出方式)



三线制(NK型)　三线制(NH型)　三线制(PK型)

三线制(PH型)　二线常闭(R型)　二线常开(R型)

产品特点

1. 外壳采用铜或不锈钢制成，耐腐蚀，外形美观；
2. 检测面采用阻燃材料；
3. 内部元器件采用贴片加工；
4. 自带2米PVC电线，电线长度可根据要求定做；
5. 整体采用环氧树脂封灌，结构紧凑。

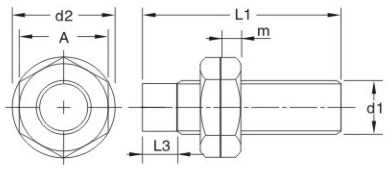
主要技术参数

型号	工作距离(mm)	开关频率(Hz)
BND-JA8HT1-36□	1	1500
BND-JA8HT2-36□	2	1500
BND-JA12HT2-36□	2	1000
BND-JA12HT4-36□	4	1000
BND-JA18HT5-36□	5	500
BND-JA18HT8-36□	8	500
BND-JA30HT10-36□	10	200
BND-JA30HT15-36□	15	200
BND-JA8HM2-36□	2	1000
BND-JA8HM4-36□	4	1000
BND-JA12HM4-36□	4	800
BND-JA12HM8-36□	8	800
BND-JA18HM8-36□	8	500
BND-JA18HM16-36□	16	500
BND-JA30HM15-36□	15	200
BND-JA30HM25-36□	25	200
BND-CA8HT1-36□	1	1500
BND-CA12HT2-36□	2	1000
BND-CA18HT5-36□	5	500
BND-CA30HT10-36□	10	200
BND-CA8HM2-36□	2	1000
BND-CA12HM4-36□	4	800
BND-CA18HM8-36□	8	500
BND-CA30HM15-36□	15	200

额定电压(V)	额定电流(mA)	防爆标志
DC10～36V	300	Ex mb IIC T6 Gb Ex tD A21 IP66 T80℃

外形及安装尺寸

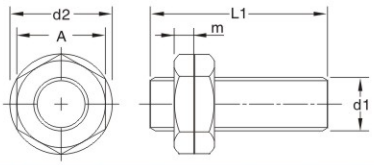
● BND-□A□M



型号 \ 尺寸(mm)	L1(蓝)	L1(黑)	d1	d2	A	L3	m
BND-JA8M	53	49	M8×1	15	13	4. 5	4
BND-CA8M	60	–					
BND-□A12M	58	58	M12×1	21	17	5	4
BND-□A18M	60	58	M18×1	29	24	10. 5	4
BND-□A30M	65	66	M30×1. 5	42	36	16	4

注：外壳长度可根据要求定制。

● BND-□A□T



型号 \ 尺寸(mm)	L1(蓝)	L1(黑)	d1	d2	A	m
BND-JA8T	53	51	M8×1	15	13	4
BND-CA8T	60	–				
BND-□A12T	58	57	M12×1	21	17	4
BND-□A18T	60	58	M18×1	29	24	4
BND-□A30T	65	58	M30×1. 5	42	36	4

注：外壳长度可根据要求定制。

BOD-系列防爆光电开关(ⅡC)

型号含义

BOD-□□□□□-□□

- 输出形式
  - NK-NPN常开
  - NH-NPN常闭
  - PK-PNP常开
  - PH-PNP常闭
- 电源电压
  - 24-DC12/24
- 感应距离(100. 300. 700. 2000. 4000. 5000. 8000)
- 外壳材质
  - H-黄铜外壳
  - g-不锈钢外壳
  - K-全塑外壳
- 外形尺寸
- 结构形式
  - A-圆柱型
  - F-角柱型
- 检测方式
  - E-对射式
  - S-反馈反射式
  - T-反射式
- 防爆光电开关

注：常规产品环境温度为-10℃~+40℃，其他温度请注明。

A-圆柱型

F-角柱型

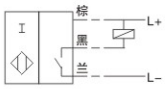
适用范围

1. 1区、2区ⅡA~ⅡC类爆炸性气体环境；
2. 温度组别：T1~T6；
3. 户内、户外(IP66)；
4. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、 油轮、军工等危险场所。

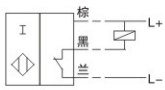
产品特点

1. 外壳采用铜或不锈钢制成，耐腐蚀，外形美观；
2. 检测面采用阻燃材料；
3. 内部元器件采用贴片加工；
4. 自带2米PVC电线，电线长度可根据要求定做；
5. 整体采用环氧树脂封灌，结构紧凑。

电气原理图(输出方式)



直流三线制(NK型)



直流三线制(NH型)

直流三线制(PK型)

直流三线制(PH型)

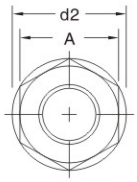
主要技术参数

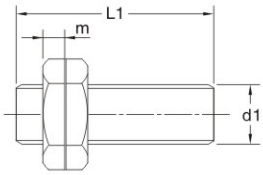
型号	工作距离(mm)	响应时间(ms)
BOD-TA12□100-24□	100	8.2
BOD-TA18□100-24□	100	8.2
BOD-TA18□300-24□	300	8.2
BOD-TA30□700-24□	700	8.2
BOD-SA18□2000-24□	2000	8.2
BOD-SA30□4000-24□	4000	8.2
BOD-EA12□2000-24□	2000	8.2
BOD-EA18□5000-24□	5000	8.2
BOD-EA30□8000-24□	8000	8.2
BOD-TF50K100-24□	100	8.2
BOD-TF50K300-24□	300	8.2
BOD-SF50K2000-24□	2000	8.2
BOD-EF50K5000-24□	5000	8.2

额定电压(V)	额定电流(mA)	防爆标志
DC12/24	300	Exd IICT6 Gb

外形及安装尺寸

● BND-□A

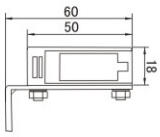


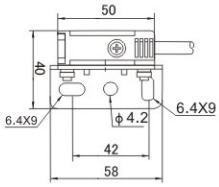


型号 \ 尺寸(mm)	L1	d1	d2	A	m
BOD-□A12H BOD-□A12g	66	M12×1	21	17	4
BOD-□A18H BOD-□A18g	77	M18×1	29	24	4
BOD-□A30H BOD-□A30g	78	M30×1. 5	42	36	4
BOD-□A12K	57	M12×1	18	15. 5	7. 5
BOD-□A18K	67. 5	M18×1	23. 5	21	8
BOD-□A30K	90. 5	M30×1. 5	39. 5	34. 5	8

注：外壳长度可根据要求定制。

● BND-□F50K





HEXLON®

AC-系列防爆插销(ⅡB、tD)

型号含义

AC-□ □/□/□□□

- W-户外(不要求不注)
- Z-直插式(可不注)
- L-横式
- X-斜插式
- 3-5芯
- 额定电压
- 额定电流
- F-气体+粉尘防爆(不要求不注)
- 防爆插销

适用范围

1. 1区、2区ⅡA、ⅡB类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 温度组别：T1~T6；
3. 户内、户外(IP54、IP65*，*订购时需提出)；
4. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所。

产品特点

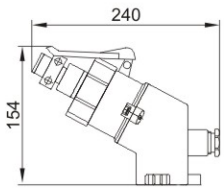
1. 铝合金外壳，压铸成型，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件；
2. 插座上有分合指示；
3. 插座与插头设有联锁装置，断电后方能插拔；
4. 钢管或电缆布线。

主要技术参数

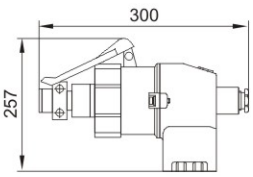
型号规格	额定电流(A)	极数	额定电压(V)	防爆标志	防护等级	进出线口螺纹(G)	电缆外径(mm)
AC-16	16	1P+N+PE 3P+PE	220~250 380~415	Ex d e ⅡB T6 Gb Ex tD A22 IP54 T80℃	IP54	3/4	ϕ10～ϕ14
AC-32	32	1P+N+PE 3P+N+PE 3P+PE		Ex d ⅡB T6 Gb Ex tD A21 IP65 T80℃	IP54 IP65*	11/4	ϕ18～ϕ22

*：订货时需提出。

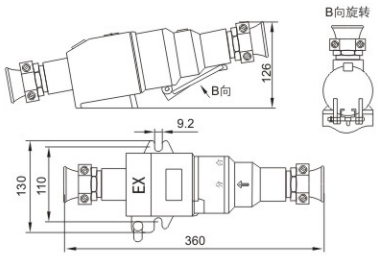
外形及安装尺寸



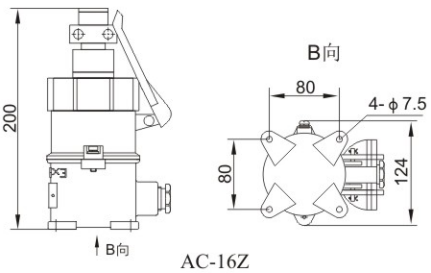
AC-16X



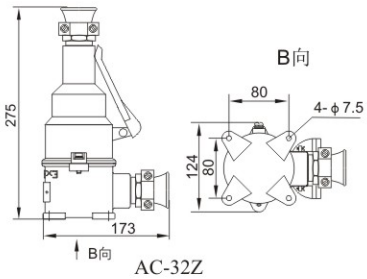
AC-16L



AC-32X



AC-16Z



AC-32Z

HLBSP01-C系列防爆插接装置(ⅡC、tD)

■ 型号含义

HL BSP 01-□/□/□□C

- 外形代号
- M-面板式插座(不要求不注)
- 2P / 3P(2P+PE) / 4P(3P+PE) / 5P(3P+N+PE)
- 额定电压
- 额定电流
- 设计序号
- 防爆插接装置
- 企业代号

■ 适用范围

1. 1区、2区ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 温度组别：T1~T6；
3. 环境温度：-60~+40℃/60℃；
4. 户内、户外(IP66、IP67*，*订购时需提出)；
5. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所。

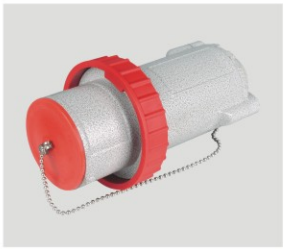
体盖采用隔爆螺纹式固定，便于安装，拆卸

指示牌为不锈钢，标识清晰、美观

■ 产品特点

1. 铝合金外壳，压铸成型，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件；
2. 内装分断隔离开关且实现机械连锁,确保插头插拔时不带电；
3. 插座与插头设有联锁装置，只有插座内的开关分断后才能拔出插头，插入插头后通电；
4. 钢管/电缆布线；
5. 插接装置为全隔爆型，同时适用于粉尘防爆；
6. 插头主要由外壳与插座对应的插杆、插杆支架、接线托架及进线装置等组成；
7. 插座主要由外壳、插接用的插座和联锁机构及电缆引入装置等组成；
8. 产品设置时序功能，对于不同的工作电压设置不同的指示颜色，防止不同规格的插头与插座误插拔。

不同工作电压设置不同指示颜色



防尘盖采用不锈钢链条固定，防止脱落，保护接触铜杆及隔爆面

HEXLON®

HLBSP01-C系列防爆插接装置(ⅡC、tD)

■ 主要技术参数

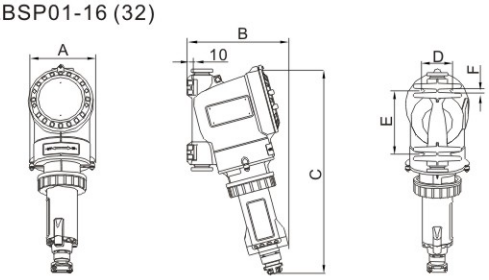
型号规格	防爆标志	额定电流(A)	额定电压(V)	极数	时钟图	h	颜色	进出线口螺纹	电缆外径(mm)
HLBSP01-16	Ex d Ⅱ C T6 Gb Ex tD A21 IP66/67 T80℃	16	DC24	2P		-	紫色	插头： 1-M25×1.5 插座： 2-M25×1.5	ϕ9～ϕ14
			DC36			-	白色		
			100~130	2P+PE		4	黄色		
			200~250			6	蓝色		
			DC24			12	紫色		
			DC36			12	白色		
			100~130	3P+PE		4	黄色		
			200~250			9	蓝色		
			380~415			6	红色		
			480~500			7	黑色		
			600~690			5	黑色		
			100~130	3P+N+PE		4	黄色	插头： 1-M32×1.5 插座： 2-M32×1.5	ϕ11～ϕ18
			200~250			9	蓝色		
			380~415			6	红色		
			480~500			7	黑色		
			600~690			5	黑色		
HLBSP01-32		32	200~250	2P+PE		6	蓝色	插头： 1-M32×1.5 插座： 2-M32×1.5	ϕ11～ϕ18
			200~250	3P+PE		9	蓝色		
			380~415			6	红色		
			480~500			7	黑色		
			600~690			5	黑色		
			200~250	3P+N+PE		9	蓝色		
			380~415			6	红色		
			480~500			7	黑色		
			600~690			5	黑色		
HLBSP01-63		63	200~250	3P+PE		9	蓝色	插头： 1-M50×1.5 插座： 2-M40×1.5	ϕ17～ϕ30
			380~415			6	红色		
			480~500			7	黑色		
			600~690			5	黑色		
			380~415	3P+N+PE		6	红色		ϕ14～ϕ23
			480~500			7	黑色		
			600~690			5	黑色		
HLBSP01-125		125	200~250	3P+PE		9	蓝色	插头： 1-M50×1.5 插座： 2-M63×1.5	ϕ18～ϕ33
			380~415			6	红色		
			480~500			7	黑色		
			600~690			5	黑色		ϕ24～ϕ38
			380~415	3P+N+PE		6	红色		
			480~500			7	黑色		
			600~690			5	黑色		

HLBSP01-C系列防爆插接装置(ⅡC、tD)

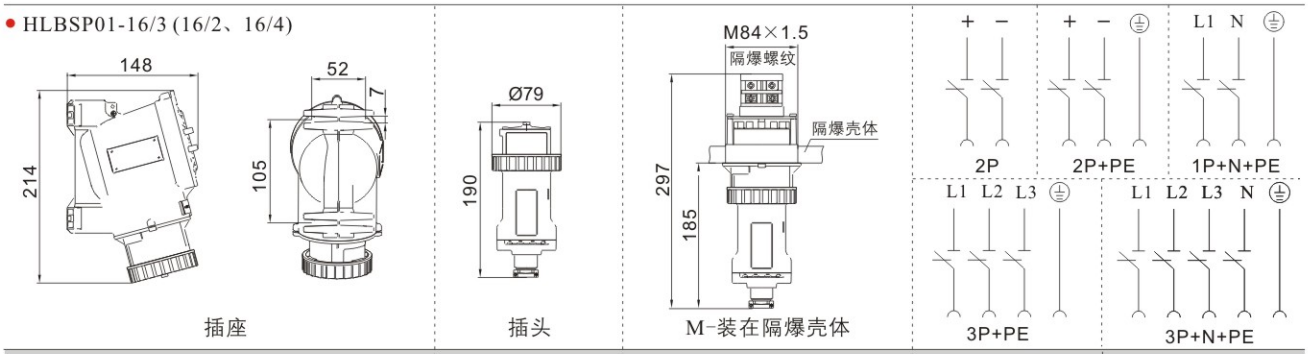
■ 外形及安装尺寸

尺寸(mm) / 型号规格	A	B	C	D	E	F
HLBSP01-16	106	164	350	52	105	7
HLBSP01-32	126	195	400	77	140	9
HLBSP01-63	187	238	485	87	180	13
HLBSP01-125	360	256	710	328	315	/

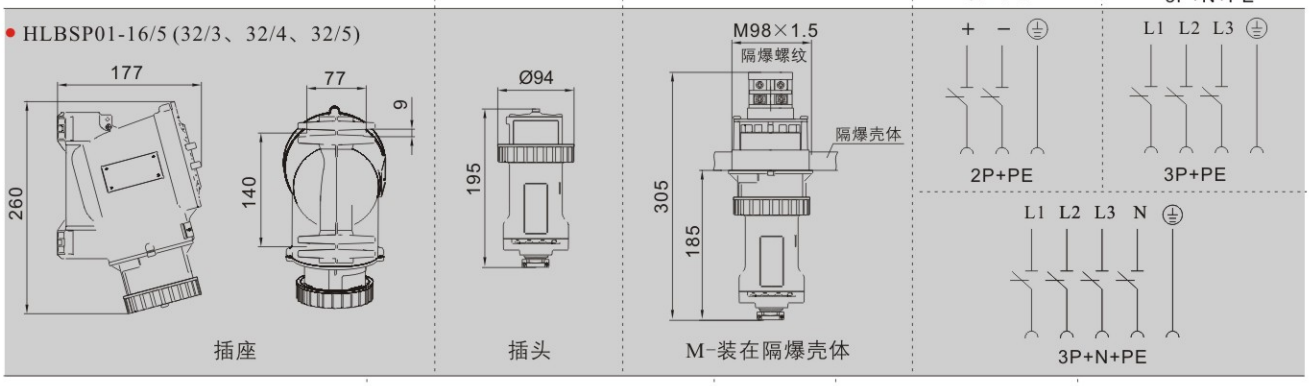
• HLBSP01-16 (32)



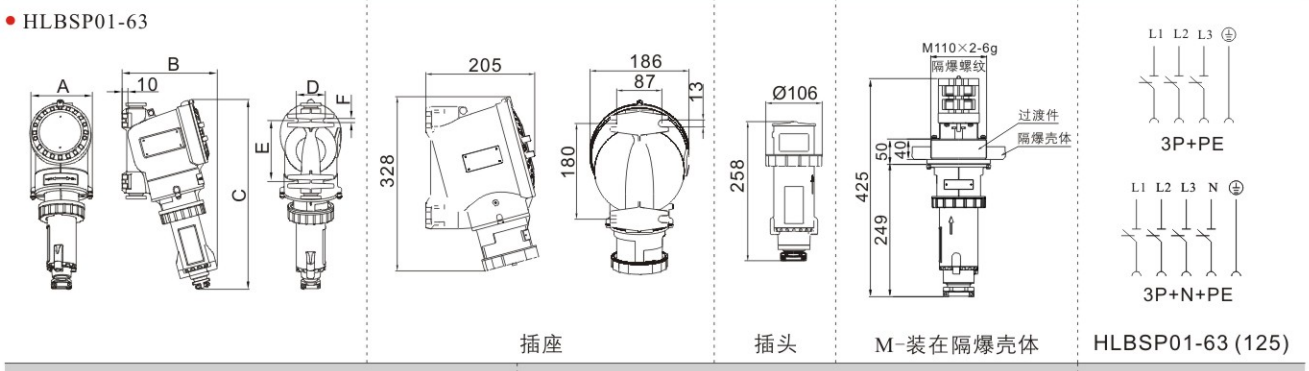
• HLBSP01-16/3 (16/2、16/4)



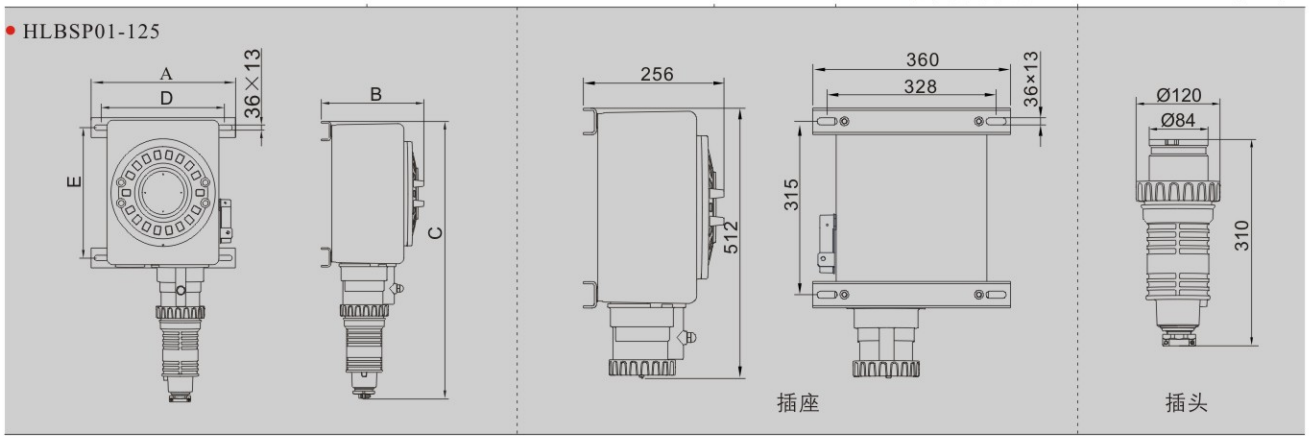
• HLBSP01-16/5 (32/3、32/4、32/5)



• HLBSP01-63



• HLBSP01-125



灯具特点

防爆荧光灯、高效节能LED荧光灯类

防爆高效节能灯类(一体式)

防爆灯具类

防爆投光灯、泛光灯类

防爆镇流器、局部照明、警示类

防爆应急照明类

防爆平台/路灯、高杆灯类

■ 特色展示

● 专用无线连接结构：安装维护更方便、更快捷、更安全

a.方便安装：只需先固定安装附件和接电源线，后安装灯具，即提高了效率、缩短了工期，又增加了施工安全；

b.方便维修维护：灯具故障时将灯具直接拆下修理或直接安装备用灯具就可以，解决了拆灯具、拆安装附件、拆电线又重新安装附件、安装灯具及接线等烦琐工作，即节约了时间，又增加了施工安全。

● 灯具外形和型号

灯具外形				
灯具型号	HLBD56-(见P B/19)	HLBD57-(见P B/21)	HLBD55-D(见P B/23)	HLBD55-(见P B/26)
灯具外形				
灯具型号	BAD83-M(见P B/30)	BAY54-(见P B/16)	BAD82-(见P B/33)	BAD83-(见P B/35)

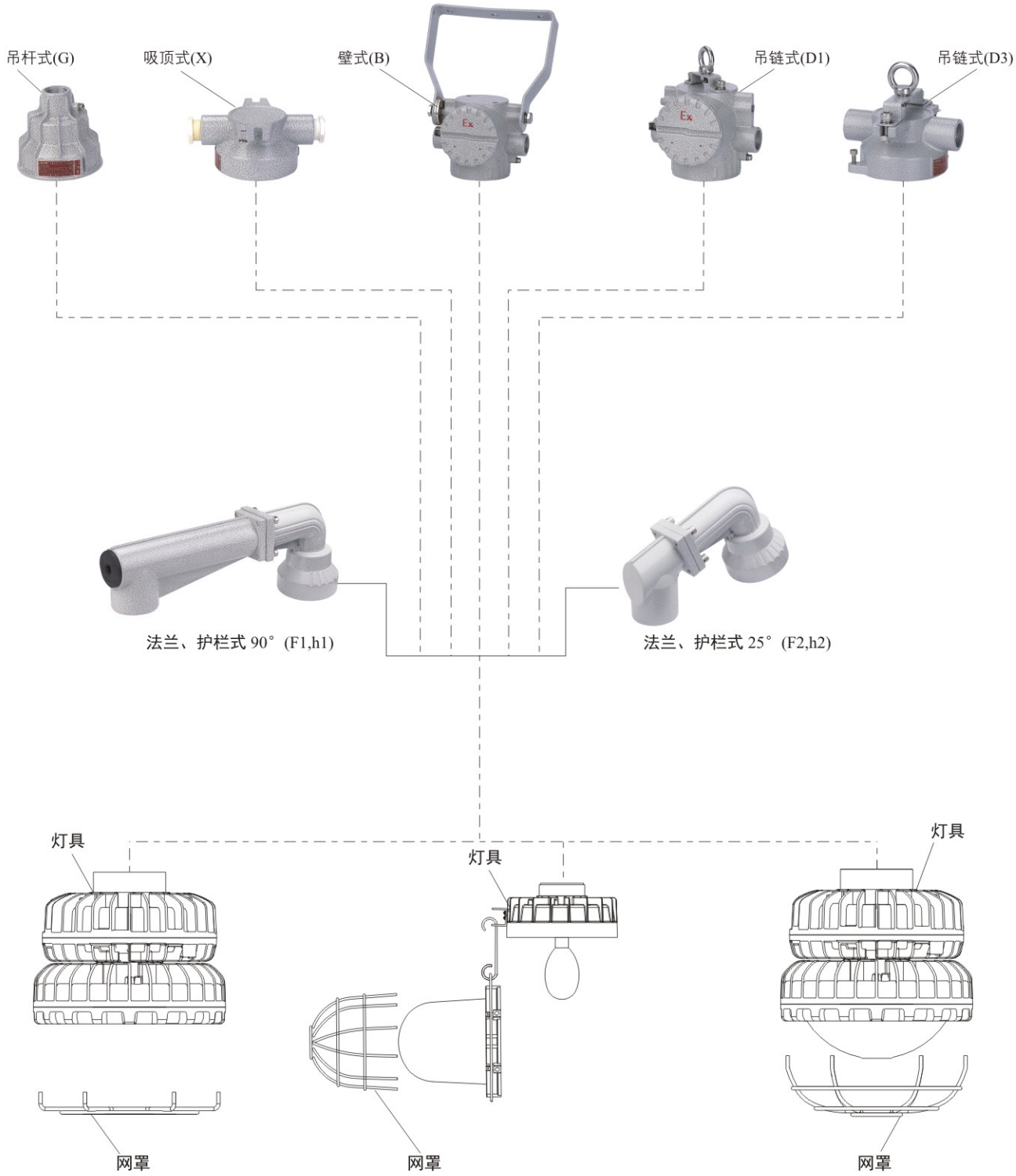
● **光源类型：** LED、无极灯(电磁感应灯)、金卤灯、高压钠灯、高压汞灯、自镇汞灯、节能灯、环形荧光灯等；
● **可带应急；**
● **灯具类型：** 气体防爆、气体+粉尘双重防爆、粉尘防爆、三防灯等；
● **安装形式：** 吊杆式、吸顶式、壁式、吊链式、法兰式、护栏式、路灯式等。

■ 专用自动悬挂安全装置：更换光源更快捷、更方便，更安全

灯具外形			
灯具型号	BAD82-(见P B/33)	BAD83-(见P B/35)	自动悬挂打开示图

■ 安装附件的无线连接专用结构：使各种灯具可互换、可通用，安装维护更方便、更快捷、更安全

● 出线套通用性、互换性



● 保护网罩可根据要求增加，满足各种使用要求。

HEXLON®

BYS51-系列防爆防腐全塑荧光灯(ⅡC、tD)

型号含义

BYS 51-□ □×□□□□ WF2

- WF2：户外防强腐蚀
- □：S-钢管布线；C-电缆布线(可不注)
- □：G-吊杆式；X-吸顶式；B-壁式；D-吊链式；F-法兰式；h-护栏式
- □：J-带应急(不带不注)
- □：灯管数
- □：灯管功率
- □：E-LED灯管(不要求不注)
- 51：设计序号
- BYS：防爆防腐荧光灯

注：应急功率为单管。

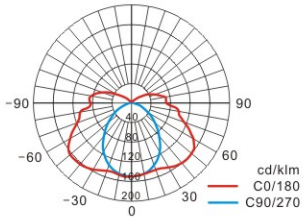
产品特点

1. 玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂模压外壳，具有强度高、耐强冲击、耐高温、耐寒、耐强腐蚀等特点；
2. 聚碳酸酯材料注塑灯罩，具有透光率高、防紫外线、耐强冲击、耐寒、耐强腐蚀等特点，且为防眩光设计；
3. 外壳采用曲路密封结构，密封条采用进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶，具有良好的防尘、防水、防强腐蚀等性能；
4. 特制防爆电子镇流器，具有短路和开路保护性能，针对灯管的老化效应和漏气现象配有预防电路，且高效节能(COSΦ≥0.98)；具有宽电压输入，在150~250V电压范围内均能保持恒功率输出，不影响输出光效；
5. 配用灯管为普通形T8灯管，降低了用户的维修费用；
6. 配用防爆LED灯管，具有超长寿命、节能、环保、高光效(120lm/W)、高功率因数(≥0.95)等性能，宽电压输入(180~265V)、恒功率输出，具有恒流、开路、短路等保护功能；
7. 可根据用户要求配装应急装置，当供电电源断电时，灯具自动切换到应急照明状态；
8. 灯具内装防爆联锁开关，开盖自动断电，确保安全；
9. 电缆或钢管布线(钢管布线时请注明)。

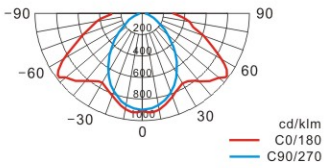
适用范围

1. 1区、2区ⅡA～ⅡC类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 温度组别：T1～T4(T6)；
3. 户内、户外(IP66)；
4. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所照明之用。

配光曲线



BYS51-36×2



BYS51-E 18×2

主要技术参数

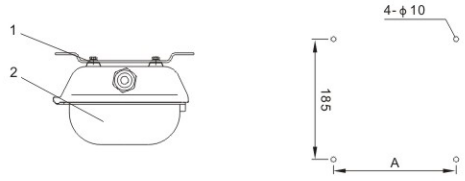
功率×灯管数(W)	额定电压(V)	充电时间	应急灯起动时间	应急灯照明时间	防爆标志	防护等级	防腐等级	电缆外径(mm)(进出线口)
18×(1～3)(J)	220 230** 240**	24h*	0.3s*	90*min	Ex d e mb ⅡC T4 Gb Ex tD A21 IP66 T80℃	IP66	W WF2	ϕ10~ϕ14 (G3/4), ϕ10~ϕ14 (M25×1.5)
36×(1～3)(J)								
LED: 9×(1～3)(J)					Ex d e (mb) ⅡC T6 Gb Ex tD A21 IP66 T80℃			
LED: 18×(1～3)(J)								

*：带应急时参数，**：订购时请注明。

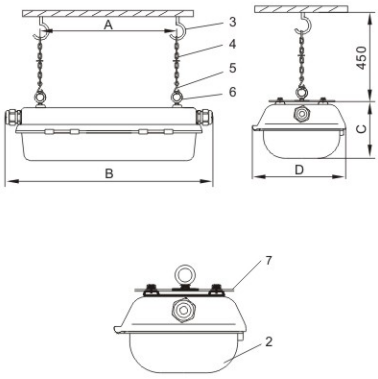
BYS51-系列防爆防腐全塑荧光灯(ⅡC、tD)

■外形及安装尺寸

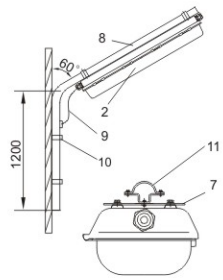
型号 \ 尺寸(mm)	A	B	C	D
BYS51-18×(1～3)(J)	642	798	120	208
BYS51-9×(1～3)E(J)				
BYS51-36×(1～3)(J)	800	1380	120	208
BYS51-18×(1～3)E(J)				



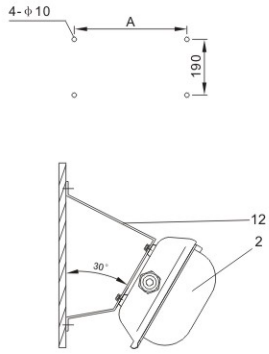
吸顶式(X)



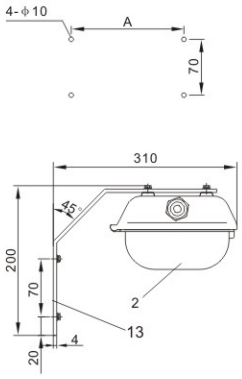
吊链式(D)



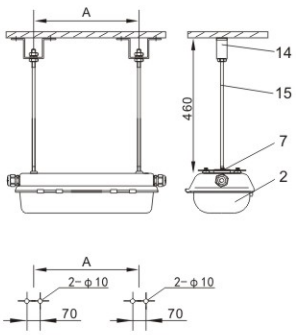
壁式(B1)



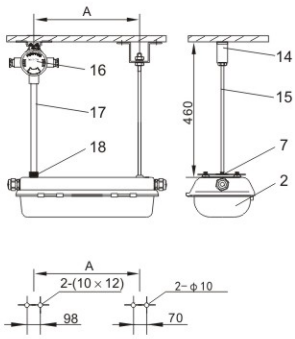
壁式(B2)



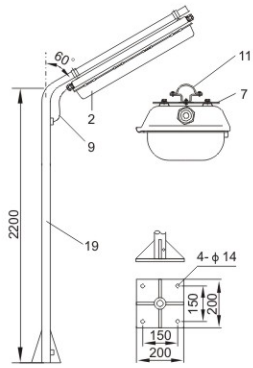
壁式(B3)



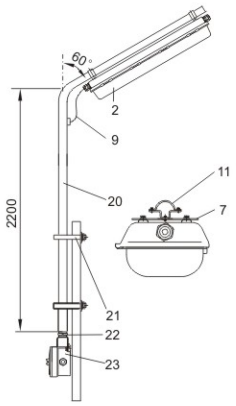
吊杆侧进线式(G1)



吊杆上进线式(G2)



法兰式(F)



护栏式(h)

序号	名称	备注
1	安装架	
2	防爆防腐全塑荧光灯	
3	挂钩	用户自备
4	链条	
5	挂钩	用户自备
6	吊环螺钉	
7	安装件	
8	弯管	G1 1/4
9	防爆挠性管或电缆	用户自备
10	固定管夹	用户自备
11	管夹	
12	安装架(30°)	

序号	名称	备注
13	安装架(90°)	
14	安装架	
15	螺杆	M8
16	防爆接线盒(ⅡC)	AH-G3/4dC
17	钢管	G3/4
18	联接件	
19	管子	G1 1/4
20	管子	G1 1/4
21	U型管夹	用户自备
22	防爆管接头	G3/4
23	防爆接线盒(ⅡC)	AH-CG3/4C
—	—	—

HEXLON®

BYS52-系列防爆防腐全塑荧光灯(ⅡC、tD)(T5节能灯管)

型号含义

BYS 52 - □ × □ □ □ □ WF2

- WF2：户外防强腐蚀
- □：S-钢管布线；C-电缆布线(可不注)
- □：G-吊杆式；X-吸顶式；B-壁式；D-吊链式；F-法兰式；h-护栏式
- □：J-带应急(不带不注)
- □：灯管数
- □：灯管功率
- 52：设计序号
- BYS：防爆防腐荧光灯

注：应急功率为单管。

主要技术参数

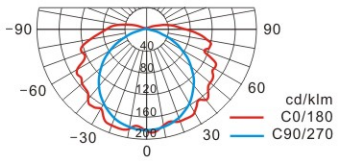
光源功率(W): 28×1(J)，28×2(J)
额定电压(V): 220/230**/240**
充电时间(h): 24*
应急灯起动时间(s): 0.3*
应急灯照明时间(min): 90*
防爆标志: Ex d e mb ⅡC T4 Gb, Ex tD A21 IP66 T80℃
防护等级: IP66
防腐等级: WF2
电缆外径(mm): φ10～φ14

*: 带应急时参数，**: 订购时请注明。

节能对比

项目名称	T8标准荧光灯具	T5节能荧光灯具
额定功率(W)	36	28
工作电流(A)	0. 16/220V	0.13/220V
功率因数cos φ	0.98	0.98
额定光通量(lm)	2500	2900
使用寿命(h)	13000	20000
节能效果	光通量近似，功率降低20%以上，节电20%左右，光源寿命延长近1倍，减少维护费用，降低输配电系统损耗。	

配光曲线



BYS52-28X2

适用范围

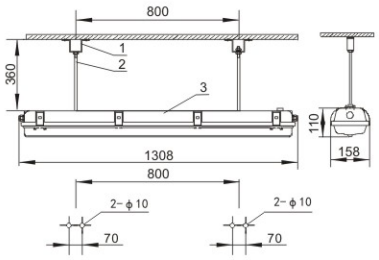
1. 1区、2区ⅡA～ⅡC类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 温度组别：T1～T4 (T6)；
3. 户内、户外(IP66)；
4. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所照明之用。

产品特点

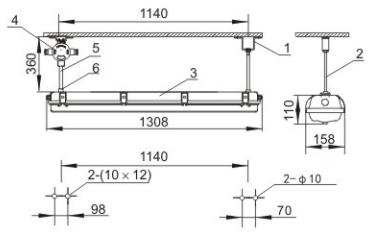
1. 聚碳酸脂材料注塑壳体和灯罩，具有强度高、抗强冲击、耐高温、耐寒、耐强腐蚀等特点，且透明灯罩还有透光率高、防紫外线、防眩光设计等特点；
2. 光源采用新一代的T5超细节能灯管，寿命长达2万小时以上；
3. 反光罩采用弧形折弯，光束分配更加合理；
4. 特制防爆电子镇流器，具有短路和开路保护功能，针对灯管的老化效应和漏气现象配有预防电路，且高效节能(COSΦ≥0.98)；具有宽电压输入，在150V~250V电压的范围内均能保持恒功率输出，不影响输出光效；
5. 产品外壳带呼吸装置，彻底消除凝露现象；
6. 荧光灯灯体和透明罩之间采用多点卡扣形式，结合更加紧密，密封条采用进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶，双重密封，防护性能更加卓越；
7. 灯具内装防爆联锁开关，开盖自动断电，确保安全；
8. 可根据用户要求配装应急装置，当供电电源断电时，灯具自动切换到应急照明状态；
9. 电缆或钢管布线。

BYS52-系列防爆防腐全塑荧光灯(ⅡC、tD)(T5节能灯管)

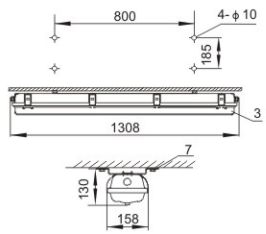
■ 外形及安装尺寸



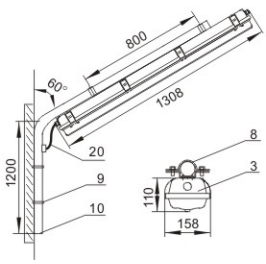
吊杆侧进线式(G1)



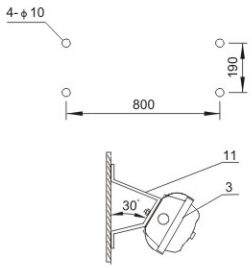
吊杆上进线式(G2)



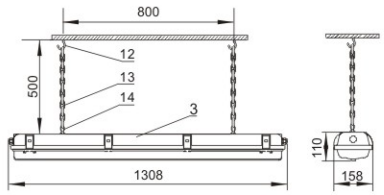
吸顶式(X)



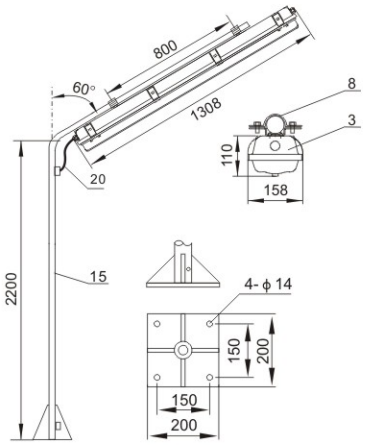
壁式(B1)



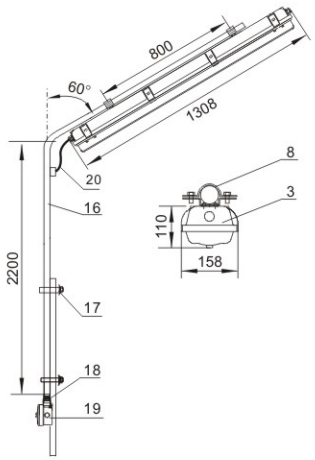
壁式(B2)



吊链式(D)



法兰式(F)



护栏式(h)

序号	名称	备注
1	安装架	
2	螺杆	M8
3	防爆防腐全塑荧光灯	
4	防爆接线盒(ⅡC)	AH-G3/4dC
5	吊杆	G3/4
6	联接件	
7	安装架	
8	管夹	
9	固定管夹	用户自备
10	弯杆	G1 1/4

序号	名称	备注
11	安装架	
12	挂钩(膨胀)	用户自备
13	链条	450mm
14	吊环螺钉 M8	
15	钢管	G11/4
16	钢管	G11/4
17	U 形管夹	用户自备
18	防爆管接头	G3/4
19	防爆接线盒(ⅡC)	AH-CG3/4C
20	防爆挠性管或电缆	用户自备

HEXLON®

BYS51-DIP(E)系列粉尘防爆防腐全塑荧光灯(tD)(高效节能LED灯管)

型号含义

BYS 51 - DIP□□ ×□□□

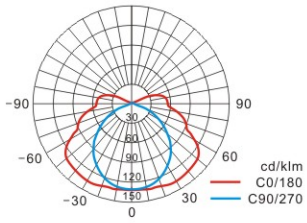
- G-吊杆式　X-吸顶式　B-壁式
- D-吊链式　F-法兰式　h-护栏式
- J-带应急(不带不注)
- 灯管数
- 光源功率
- E-LED灯管(不要求不注)
- 粉尘防爆
- 设计序号
- 防爆防腐全塑荧光灯

注：应急功率为单管。

适用范围

1. 21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 温度组别：T1～T6；
3. 户内、户外(IP66)；
4. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所照明之用。

配光曲线



BYS51-DIP36×2

产品特点

1. 荧光灯外壳采用聚碳酸脂材料注塑成型，具有强度高、抗强冲击，耐高温、耐寒、耐强腐蚀等特点；
2. 灯具透明罩为防眩光设计，使光线更加均匀柔和；
3. 曲路密封结构，密封性能好，多点卡扣扣合，开闭方便，便于维修；
4. 镇流器为高效节能电子型镇流器；
5. 灯管采用T8灯管或LED灯管；
6. LED灯管具有高效节能，高光效(100lm/W)，高功率因素(≥0.98)，寿命长(≥5万小时)，绿色环保；
7. 可根据用户要求配装应急装置，当外界断电时，灯具自动照明状态 (14W、18W单管无应急型)；
8. 电缆布线。

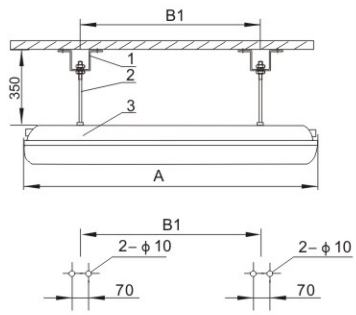
主要技术参数

光源功率(W)		额定电压(V)	充电时间(h)	应急灯起动时间(s)	应急灯照明时间(min)	防爆标志	防护等级	防腐等级	电缆外径(mm)
LED灯管*	T8灯管								
9*×(1～2)(J)	18×1	220	24***	0.3***	90***	Ex tD A21 IP66 T80℃	IP66	WF2	ϕ8～ϕ10 ϕ10～ϕ15**
—	18×2(J)								
18*×(1～2)(J)	36×(1～2)(J)								

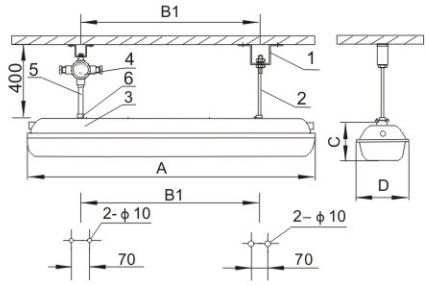
*：飞利浦LED灯管为8W/16W，**：订购需提出，***：带应急时参数 。

BYS51-DIP(E)系列粉尘防爆防腐全塑荧光灯(tD)(高效节能LED灯管)

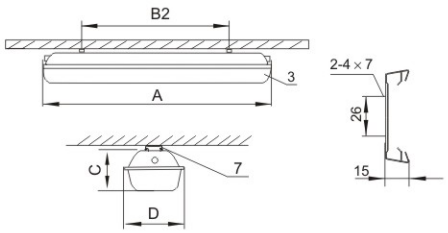
■ 外形及安装尺寸



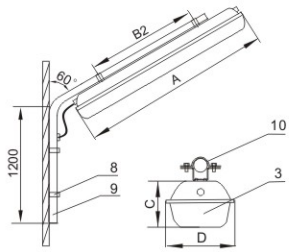
吊杆式(G1)



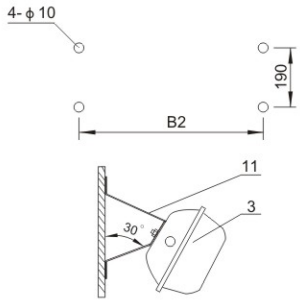
吊杆进线式(G2)



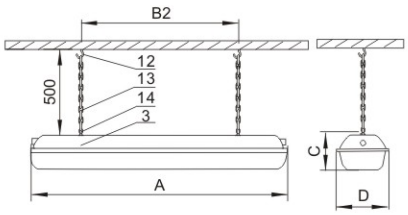
吸顶式(X)



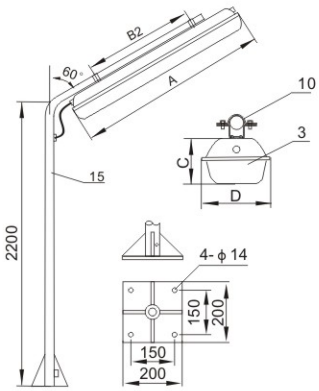
壁式(B1)



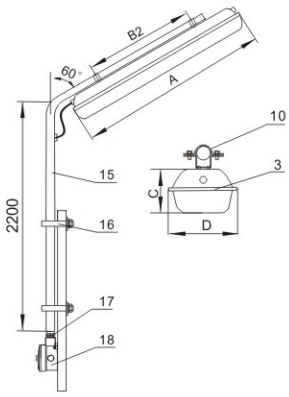
壁式(B2)



吊链式(D)



法兰式(F)



护栏式(h)

序号	名称	备注
1	安装架	
2	螺杆	M8
3	粉尘防爆防腐全塑荧光灯	
4	防爆接线盒	BAY51-AH
5	吊杆	G1/2
6	联接件	
7	安装架	
8	固定管夹	用户自备
9	钢管	G1 1/4

序号	名称	备注
10	管夹	
11	安装架	
12	挂钩(膨胀)	用户自备
13	链条	450mm
14	吊环螺钉 M6	
15	钢管	G1 1/4
16	U 形管夹	用户自备
17	防爆管接头	G3/4
18	防爆接线盒	AH-CG3/4

型号 \ 尺寸(mm)	A	B1	B2	C	D
(T8)18×1	658	415	450	104	105
(LED)E9×1					
(T8)36×1	1266	900	860	104	105
(LED)E18×1					
(T8)18×2	658	415	450	104	155
(LED)E9×2					
(T8)36×2	1266	900	860	104	155
(LED)E18×2					

HEXLON®

HLBY01-系列防爆高效节能LED荧光灯(n、tD)

型号含义

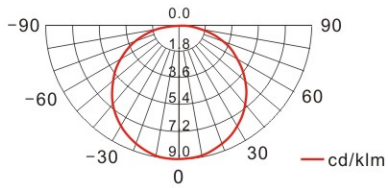
HL BY 01 - □□□□□

- T-特殊要求(不要求不注)
- S-钢管布线(不要求不注)
- G-吊杆式　D-吊链式
- X-吸顶式　F-法兰式
- B-壁式　h-护栏式
- Z-井架式
- J-带应急(不带不注)
- 功率
- 设计序号
- 防爆灯具
- 企业代号

适用范围

1. 2区ⅡA~ⅡC类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 温度组别：T1~T6；
3. 户内、户外(IP66、IP67*,*订购时需提出)；
4. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、井架、油轮、军工等危险场所照明和停电应急照明之用。

配光曲线



HLBY01-30

产品特点

1. 外壳采用高强度铝合金拉伸成型，表面阳极氧化处理，两端盖为铸铝合金压铸成型，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件，外形美观；
2. 抗高能量冲击的钢化玻璃，透光率高；
3. 硅橡胶密封条，耐高温、抗老化、具有良好的防水、防尘性能；
4. 多颗国际品牌LED合理排布，高效节能，发光效率≥140lm/W，显色指数≥70，超长寿命≥5万小时，长期使用免维护，绿色环保；
5. 特制恒流源，宽电压(95~260V)输入(也可做成DC24/36V)，恒功率输出，功率因数≥0.98，具有恒压、恒流、过流、开路、短路、防浪涌等保护功能；
6. 色温：5700K，色温可订制；
7. 也可用于石油、井架、采油平台等野外恶劣环境中，可根据要求加装防坠落安全装置。

主要技术参数

额定电压(V)	额定功率(W)	防爆标志	防护等级	防腐等级	钢管布线进线口螺纹	电缆布线进线口螺纹	电缆外径(mm)
AC220/230*/240* DC24/36*	10, 12, 15, 20, 25, 30, 40, 50	Ex nR Ⅱ C T6 Gc Ex tD A21 IP66 T80℃	IP66 IP67*	WF1 WF2*	G3/4	M25×1.5	ϕ10～ϕ14

功率(W)	12, 15, 20	25, 30, 30T	40	50
应急时间(min)	90	60/90	45/60	35/50
充电时间(h)	24			
应急灯启动时间	0.3s			

*：订购时需提出。

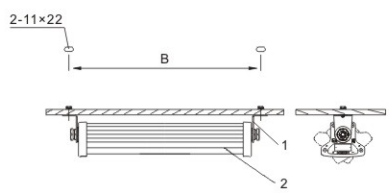
HLBY01-系列防爆高效节能LED荧光灯(n、tD)

■ 节能比较

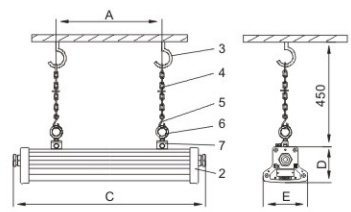
项目 \ 产品	荧光灯具18W×2	HLBY01-20	荧光灯具36W×2	HLBY01-40
光源功率(W)	36	20	72	40
工作电流(A)	0.17	0.09	0.33	0.18
功率因素COSØ	0.95	0.98	0.95	0.98
额定光通量(lm)	2500	2400	5000	4800
使用寿命(h)	13000	50000	13000	50000
节能效果	光通量近似，功率降低50%左右，节能55%左右，光源寿命延长4倍，减少维护费用，降低输配电系统损耗。			

■ 外形及安装尺寸

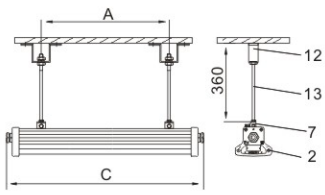
功率(W) \ 尺寸(mm)	A	B	C	D	E
12, 15, 20	300	400	420	108	133
25, 30	410	540	605	108	133
30L, 40, 50	500	835	855	108	133



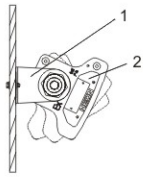
吸顶式(X)
井架式(Z)



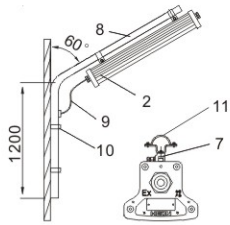
吊链式(D)



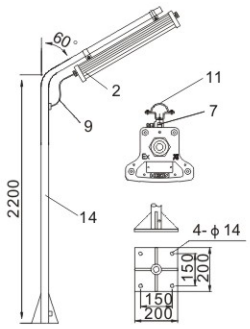
吊杆式(G)



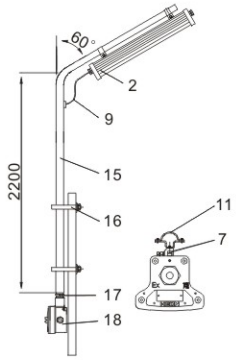
壁式(B1)



壁式(B2)



法兰式(F)



护栏式(h)

序号	名称	备注
1	安装脚	
2	防爆高效节能LED荧光灯	
3	挂钩	用户自备
4	链条	
5	挂钩	用户自备
6	吊环螺钉	
7	安装块	
8	弯管	G1 1/4
9	防爆挠性管或电缆	用户自备

序号	名称	备注
10	固定管夹	用户自备
11	管夹	
12	安装架	
13	螺杆	M8
14	管子	G1 1/4
15	管子	G1 1/4
16	U型管夹	用户自备
17	防爆管接头	G3/4
18	防爆接线盒(ⅡC)	AH-CG3/4C

HEXLON®

HLBY02-系列防爆防腐洁净荧光灯(ⅡC、tD)

型号含义

HL BY 02 -□ □×□□□ J

- 带应急(不带不注)
- P-钢板外壳(可不注)
- g-不锈钢外壳
- X-吸顶式
- Q-嵌入式
- 功率 × 灯管数
- E-LED灯管(不要求不注)
- 设计序号
- 防爆防腐洁净荧光灯
- 企业代号

注：1.T5灯管节能及特点见P B/05及B/15；
2.应急功率为单管。

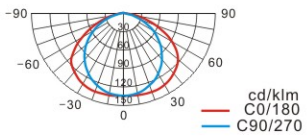
产品特点

1. 外壳采用优质钢板成型，表面高压静电喷塑，或不锈钢板成型，透明件为钢化玻璃；
2. 特制专用开盖结构，快速开盖，更换灯管方便、快捷；
3. 特制专用铰链结构，方便开启、便于安装、检修；
4. 密封条采用耐高温、抗老化的硅橡胶，具有良好的防水、防尘、防腐蚀等性能；
5. 特制防爆电子镇流器，具有短路和开路保护性能，针对灯管的老化效应和漏气现象配有预防电路，且高效节能(COSΦ≥0.98)；具有宽电压输入，在170~250V电压范围内均能保持恒功率输出，不影响输出光效；
6. 配用防爆LED灯管，具有超长寿命、节能、环保、高光效(120lm/W)、高功率因数(≥0.95)等性能，宽电压输入(180~265V)、恒功率输出，具有恒流、开路、短路等保护功能；
7. 配用普通双脚T8、节能T5灯管，降低维修费用；
8. 可根据用户要求配装应急装置，当供电电源断电时，灯具自动切换到应急照明状态；
9. 钢管或电缆布线(钢管布线时请注明)。

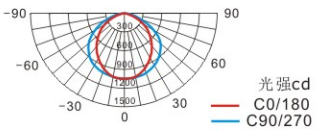
适用范围

1. 1区、2区ⅡA~ⅡC类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 温度组别：T1~T4(T6)；
3. 户内、户外(IP65)；
4. 用于化工、炼油、生物、制药、食品等要求洁净度较高的危险场所照明之用。

配光曲线



HLBY02-36×2



HLBY02-E18×2

主要技术参数

光源功率			额定电压	充电时间	应急灯起动时间	应急灯照明时间	防爆标志	防护等级	防腐等级	电缆外径(mm)
T5	T8	LED								
/	18×(1～2)(J)	9×(1～2)(J)	220V 230V* 240V*	24h**	0.3s**	90min**	T5/T8：Ex emb ⅡC T4 Gb Ex tD A21 IP65 T80℃ LED：Ex de (mb) ⅡC T6 Gb Ex tD A21 IP65 T80℃	IP65	WF1 WF2*	ϕ10 ~ ϕ14
28×(1～2)(J)	36×(1～2)(J)	18×(1～2)(J)								

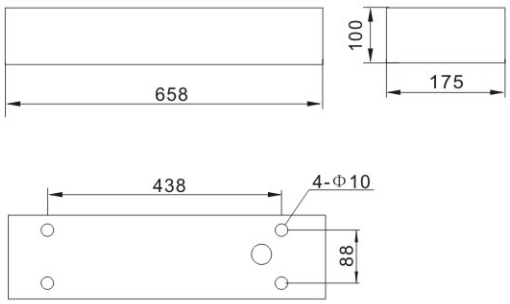
*：订购时需提出；　**：带应急时参数。

HLBY02-系列防爆防腐洁净荧光灯(ⅡC、tD)

■ 外形及安装尺寸

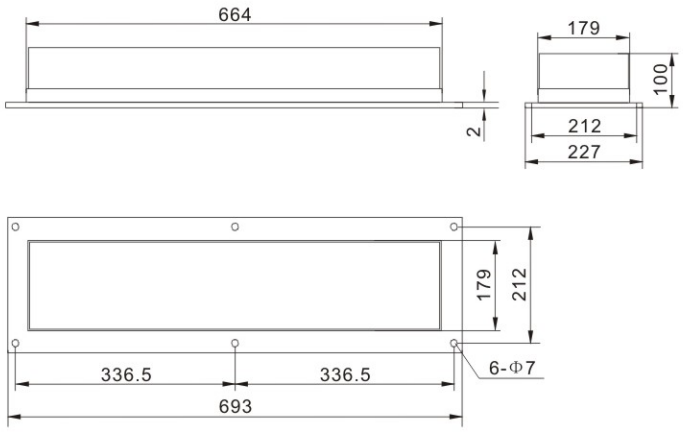
● 吸顶式(X)

规格	(1～2)×18W(T8) (1～2)×9W(LED)



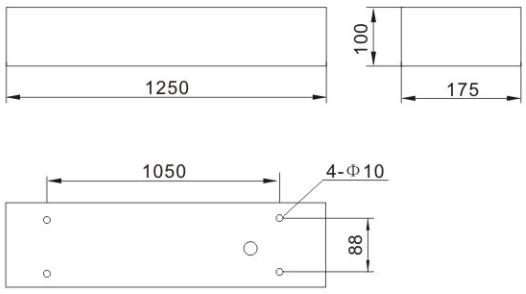
● 嵌入式(Q)

规格	(1～2)×18W(T8) (1～2)×9W(LED)



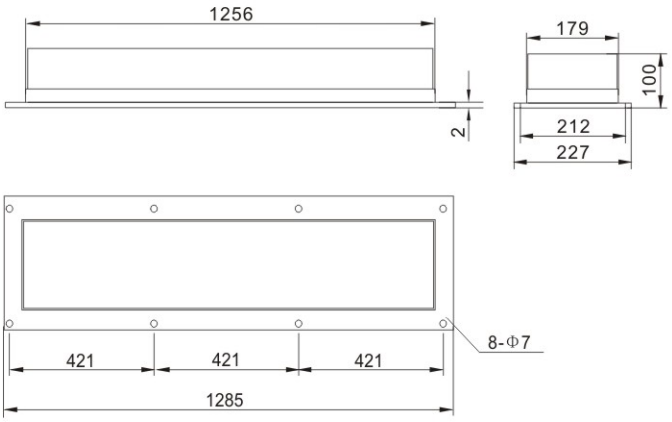
● 吸顶式(X)

规格	(1～2)×28W(T5) (1～2)×36W(T8) (1～2)×18W(LED)



● 嵌入式(Q)

规格	(1～2)×28W(T5) (1～2)×36W(T8) (1～2)×18W(LED)



HEXLON®

BAY51-(E)系列防爆荧光灯(ⅡB、tD)(高效节能LED灯管)

型号含义

BAY 51-□□-□□□□□□

- W-户外(不要求不注)
- J-带应急(不带不注)
- E-配电子镇流器(安装尺寸同带应急)
- R-配电感镇流器(可不注)
- G-吊杆式　F-法兰式(见P B/59)
- X-吸顶式　h-护栏式(见P B/59)
- B-壁式　D-吊链式
- T-可调式
- 光源功率
- E-LED灯管(不要求不注)
- D-单管
- S-双管
- F-气体+粉尘防爆(不要求不注)
- 设计序号
- 防爆荧光灯

注：应急功率为单管。

适用范围

1. 1区、2区ⅡA、ⅡB类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 温度组别：T1～T6/T5；
3. 户内、户外(IP54、IP66*，*订购时提出)；
4. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所照明之用。

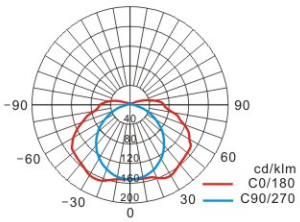
产品特点

1. 铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件，外形美观；
2. 采用特制结构，快速更换灯管，灯具可根据要求配成可调节方式，在更换灯管时，可以将灯具一端放下；
3. BAY51–E光源采用最新一代的免维护节能LED灯管，具有以下特点：
   a)超长寿命，长期使用免维护；
   b)高效节能：18W可替代36W传统灯管，高光效(100 lm/W)，高功率因素(≥0.98)；
   c)宽电压范围：AC185～250V输入，恒功率输出，具有分流、恒流、开路、短路等保护功能；
   d)显色性≥70，色温为6500K；
   f)防眩光设计，使光线更加均匀柔和。
4. 可根据用户要求配装应急装置，当供电电源断电时，灯具自动切换到应急照明状态；
5. 钢管或电缆布线。

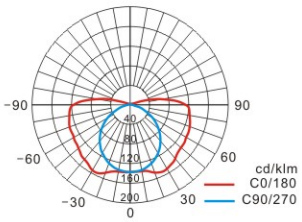
主要技术参数

型号规格	光源功率(W)	
	T8灯管	LED灯管
BAY51-D-18(E9**)(J)	18	9
BAY51-S-18(E9**)(J)	18×2	9×2
BAY51-D-36(E18**)(J)	36	18
BAY51-S-36(E18**)(J)	36×2	18×2

配光曲线



BAY51-S-36



BAY51-D-36

额定电压(V)	应急灯起动时间(S)	充电时间(h)	应急灯照明时间(min)	防爆标志[1]	防护等级	防腐等级	电缆外径(mm)	进线口螺纹(G)
220 230* 240*	≤0.3	24	≥90	Ex de ⅡB T6/T5[1] Gb Ex tD A21 IP66 T80/T95[1]℃	IP54 IP66*	WF1 WF2*	φ8～φ10	1/2

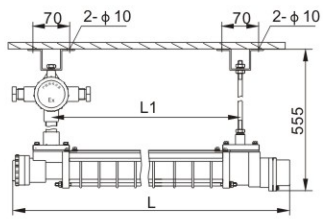
[1]T6/T80℃：LED灯管，T5/T95℃：T8灯管；　*：订购时需提出；　**：飞利浦LED灯管功率为8W/16W。

BAY51-(E)系列防爆荧光灯(ⅡB、tD)(高效节能LED灯管)

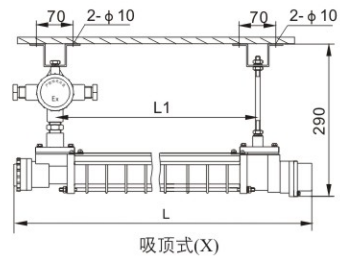
■ BAY51-E节能比较

项目 \ 产品	荧光灯具(18W×2)	BAY51-S-E9	荧光灯具(36W×2)	BAY51-S-E18
光源功率(W)	36	18	72	36
工作电流(A)	0.17	0.08	0.33	0.16
功率因素COSØ	0.95	0.98	0.95	0.98
额定光通量(lm)	2500	1800	5000	3600
使用寿命(h)	13000	50000	13000	50000
节能效果	光通量近似，功率降低50%，节电50%以上，光源寿命延长近4倍，减少维护费用，降低输配电系统损耗。			

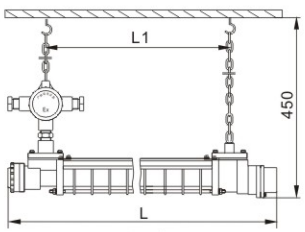
■ 外形及安装尺寸



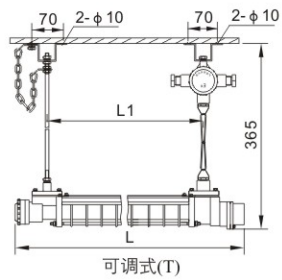
吊杆式(G)



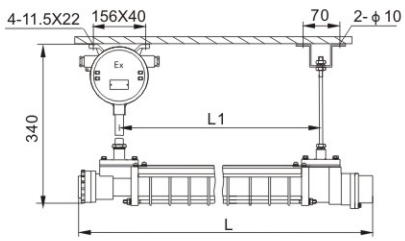
吸顶式(X)



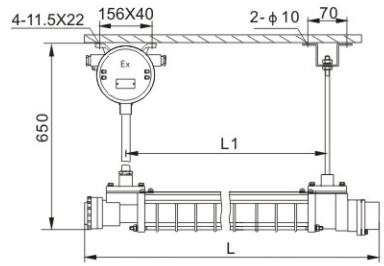
吊链式(D)



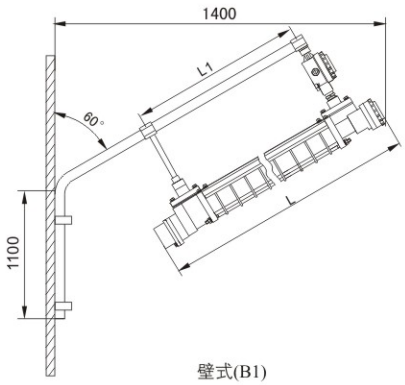
可调式(T)



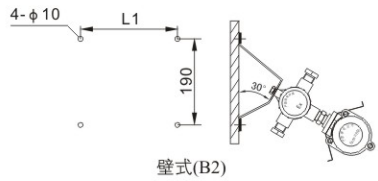
带应急 吸顶式(X)



带应急 吊杆式(G)



壁式(B1)



壁式(B2)

型号 \ 尺寸(mm)	L	L1
BAY51-D-18(E9)(J)/BAY51-D-14(J)	797	615
BAY51-S-18(E9)(J)/BAY51-S-14(J)		
BAY51-D-36(E18)(J)/BAY51-D-28(J)	1407	1225
BAY51-S-36(E18)(J)/BAY51-S-28(J)		

HEXLON®

BAY51-系列防爆荧光灯(ⅡB、tD)(T5节能灯管)

型号含义

BAY 51-□ □ - □□□□

- W-户外(不要求不注)
- J-带应急(不带不注)
- G-吊杆式　F-法兰式(见P B/59)
- X-吸顶式　h-护栏式(见P B/59)
- B-壁式　D-吊链式
- T-可调式
- 额定功率
- D-单管
- S-双管
- F-气体+粉尘防爆(不要求不注)
- 设计序号
- 防爆荧光灯

注：1.T5灯管节能见P B/05；
2.应急功率为单管。

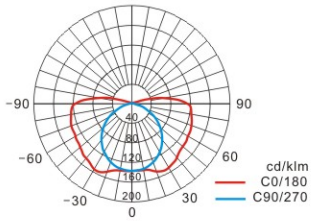
适用范围

1. 1区、2区ⅡA、ⅡB类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 温度组别：T1～T6；
3. 户内、户外(IP54、IP66*，*订购时提出)；
4. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所照明之用。

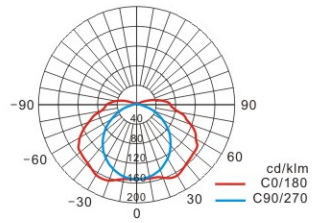
产品特点

1. 铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件，外形美观；
2. 采用特制结构，快速更换灯管，灯具可根据要求配成可调节方式，在更换灯管时，可以将灯具一端放下；
3. 本荧光灯光源采用最新一代的T5节能灯管，具有以下特点：
   a)光效高达104 lm/W；
   b)超长使用寿命，寿命高达20000小时以上；
   c)节能环保，28W的T5 灯管光通量大于36W的T8灯管光通量；
4. 可根据用户要求配装应急装置，当供电电源断电时，灯具自动切换到应急照明状态；
5. 钢管或电缆布线。

配光曲线



BAY51-D-28



BAY51-S-28

主要技术参数、外形及安装尺寸(见P B/14)

型号规格	光源功率(W)	额定电压(V)	防爆标志	防护等级	防腐等级	进线口螺纹(G)	电缆外径(mm)	L	L2
BAY51-D-14(J)	14	220 230* 240*	Ex de ⅡB T5 Gb Ex tD A21 IP66 T95℃	IP54 IP66*	W WF1 WF2*	1/2	ϕ8～ϕ10	797	615
BAY51-S-14(J)	14×2								
BAY51-D-28(J)	28							1407	1225
BAY51-S-28(J)	28×2								

应急灯起动时间 (S)	充电时间 (h)	应急灯照明时间 (min)
0.3	24	90

*：订购时需提出。

BAY54-系列防爆环形荧光灯(ⅡC、tD)(T5节能灯管)

型号含义

BAY 54-□□□□□

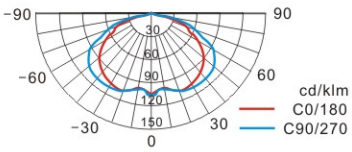
- N-带保护网(不带不注)
- H-配接线盒(不配不注)
- J-带应急(不带不注)
- X-吸顶式　G-吊杆式
- h-护栏式　F-法兰式
- B1-壁式30°　B2-壁式90°
- 额定功率
- 设计序号
- 防爆荧光灯

注：可带保护网

适用范围

1. 1区、2区ⅡA～ⅡC类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 温度组别：T1～T6；
3. 户内、户外(IP66)；
4. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所照明之用。

配光曲线



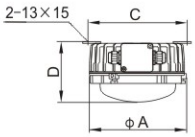
BAY54-22

产品特点

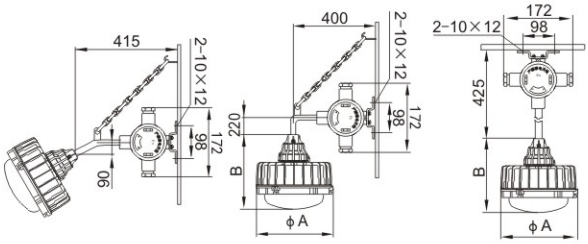
1. 铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件；
2. 钢化玻璃罩透明件，采用高效节能电子镇流器；
3. 光源腔、电器腔和接线腔分别独立，接线时只需打开接线腔，安装维护方便、安全；
4. 灯体与安装附件(出线套)之间采用专用结构(无线连接)，且各种安装方式的安装附件可互换、可通用，安装维护非常方便、快捷、安全；
5. 采用T5节能灯管，具有亮度高、寿命长、节能等特点；
6. 采用高纯度铝反光罩，表面阳极氧化处理，提高灯具的使用效率；
7. 吸顶式可根据用户要求配装应急装置，当供电电源断电时，灯具自动切换到应急照明状态；
8. 钢管或电缆布线。

外形及安装尺寸

尺寸(mm) / 额定功率	ϕA	B	C	D
22W, 32W	280	268	290	175



吸顶式(X)



壁式(B1)30°　壁式(B2)90°　吊杆式(G)

主要技术参数

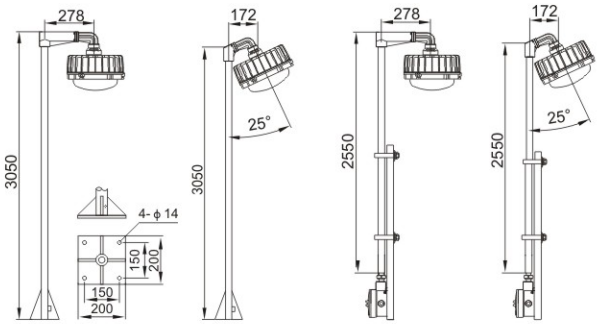
额定电压(V): 220/230*/240*			
光源功率(W)	正常	22	32
	应急	22	32

应急灯照明时间	充电时间	应急灯起动时间
90min	24h	0.3S

防爆标志	防护等级	防腐等级
Ex de ⅡC T6 Gb Ex tD A21 IP66 T80℃	IP66	WF1, WF2*

进线口螺纹	G3/4	M25×1.5
电缆外径(mm)	ϕ9～ϕ14	ϕ9～ϕ14

*：订购时需提出。



法兰式(F1)　法兰式(F2)　护栏式(h1)　护栏式(h2)

HLBD58-系列防爆LED灯(ⅡC、tD)

型号含义

HL BD 58-□□□□□

- N-带保护网(不带不注)
- H-带接线盒(不带不注)
- G-吊杆式 B-支架式
- X-吸顶式 h-护栏式
- F-法兰式 B1-壁式30°
- B2-壁式90°
- J-带应急(不带不注)
- 额定功率
- 设计序号
- 防爆灯具
- 企业代号

注：可带保护网

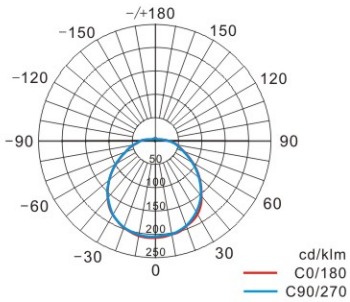
适用范围

1. 1区、2区ⅡA~ⅡC类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所环境；
2. 温度组别：T1~T6；
3. 户内、户外(IP66/IP67)；
4. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所照明之用。

产品特点

1. 铸铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑，具有良好的防腐性能，不锈钢外露紧固件；
2. 抗高能量冲击的钢化玻璃，表面防眩处理；
3. 硅橡胶密封条，耐高低温、抗老化、具有良好的防水、防尘性能；
4. 灯具接线盖设有合页，安装维护方便；
5. 灯具有多种安装方式，可根据需要选择；
6. 多颗国际品牌LED合理排布，高效节能，发光效率≥160 lm/W，显色性≥80,超长寿命≥5万小时，免维护结构；
7. 优质二次光学设计，有效提高灯具的使用效率，照度均匀，无眩光；
8. 采用高品质胶封电源，宽电压(90~264VAC)输入，恒功率输出，功率因数≥0.96,具有恒流、过流、开路、短路、防浪涌等保护功能；
9. 色温：5700K,其它色温可订制；
10. 钢管或电缆布线。

配光曲线



主要技术参数

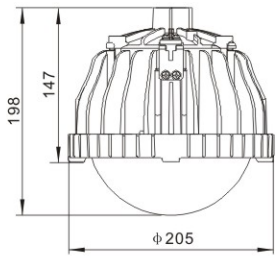
防护等级	IP66/IP67	
防腐等级	WF1, WF2*	
接线端子	适用1~4mm² 三芯电缆	
进线口螺纹	G3/4(标配)	M25×1.5
电缆外径(mm)	Φ10~Φ14	Φ13~Φ15
重量(kg)	4.0	

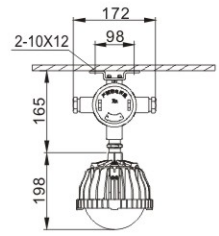
防爆标志	Ex dⅡCT6 Gb / Ex tD A21 IP66/IP67 T80℃				
额定电压(V)	AC220/230/240				
额定功率(W)	20	30	40	50	60
光通量(lm)	2200	3300	4400	5500	6600
环境温度	-40~+55℃			-40~+50℃	-40~+40℃
应急时间(min)	60/90				

*：订购时需提出。

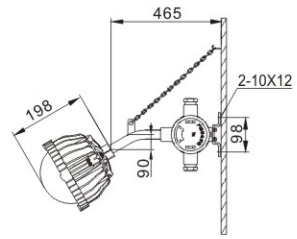
HLBD58-系列防爆LED灯(ⅡC、tD)

■ 外形及安装尺寸

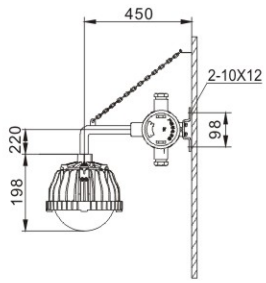




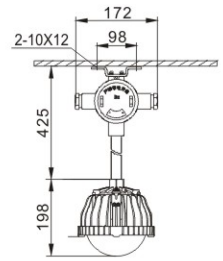
吸顶式(X)



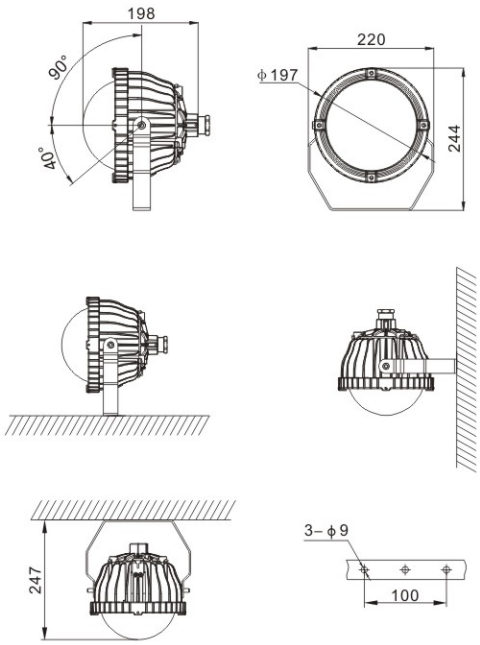
壁式(B1)30°



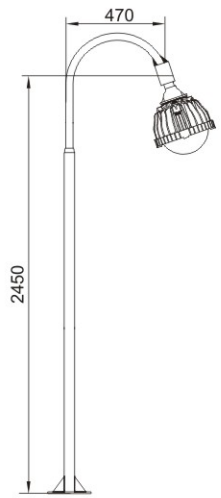
壁式(B2)90°



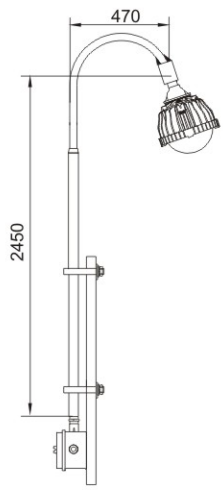
吊杆式(G)



支架式(B)



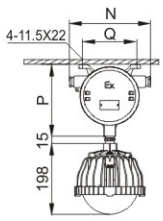
法兰式(F)



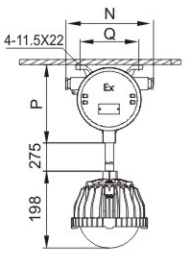
护栏式(h)

● 带应急

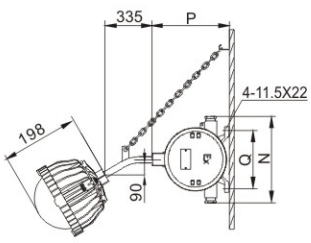
应急功率 / 尺寸(mm)	10~50(W)	60(W)
N	225	228
P	187	214
Q	156×40	156×40



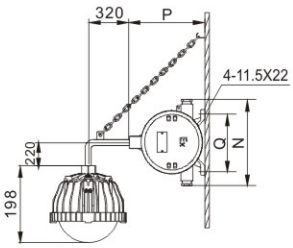
吸顶式(X)



吊杆式(G)



壁式(B1)30°



壁式(B2)90°

HEXLON®

HLBD56-系列防爆高效节能LED灯(ⅡC、tD)

型号含义

HL BD 56-□□□□□□□

- S-小型
- N-带保护网(不带不注)
- H-配接线盒(不配不注)
- G-吊杆式　D1-吊链式(侧开盖)
- D3-吊链式　X-吸顶式
- F-法兰式　h-护栏式
- B-壁式　B1-壁式30°
- B2-壁式90°　M-路灯式(见P B/60)
- J-带应急(不带不注)
- 额定功率
- W–凸玻璃(不要求不注)
- 设计序号
- 防爆灯具
- 企业代号

注：此产品为BAD84改进型。

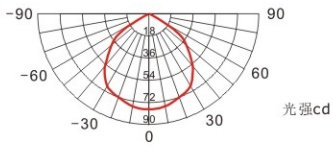
(W型)

注：可带保护网

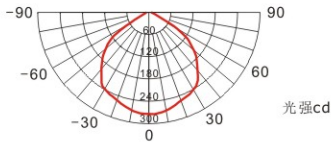
适用范围

1. 1区、2区ⅡA~ⅡC类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所环境；
2. 温度组别：T1~T6；
3. 户内、户外(IP66)；
4. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所照明之用。

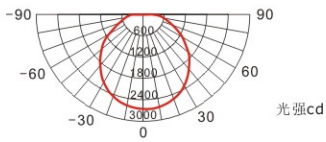
配光曲线



HLBD56-40



HLBD56-60



HLBD56-W80

产品特点

1. 铸铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑，具有良好的防腐性能，不锈钢外露紧固件；
2. 抗高能量冲击的钢化玻璃透明件，W型为凸玻璃防眩处理，照射角度更大；
3. 硅橡胶密封条，耐高低温、抗老化、具有良好的防水、防尘性能；
4. 一体(组合式)专用结构，光源腔、电器箱和接线腔分别独立，有效降低光源腔、电器腔温升，确保灯具长寿命工作，接线时只需打开接线腔，安装维护方便、安全；
5. 灯体与安装附件(出线套)之间采用专用结构(无线连接)，且各种安装方式的安装附件可互换、可通用，安装维护更方便、快捷、安全；
6. 多颗国际品牌LED合理排布，高效节能，发光效率≥140 lm/W，显色性≥70，超长寿命≥5万小时，长期使用免维护；
7. 优质二次光学设计专利防眩反光罩，有效提高灯具的使用效率，照射角度大，照度均匀，无眩光；
8. 采用国内知名品牌高品质胶封电源，宽电压(90~305V)输入(10W为170~250V,可做成AC/DC24V、AC/DC36V，20W S型为90~250V)，恒功率输出，功率因数≥0.95，具有恒流、过流、开路、短路、防浪涌等保护功能；
9. 色温：5700K，色温可订制；
10. 可根据用户要求配装应急装置，当供电电源断电时，灯具自动切换到应急照明状态，特别适用于对持续照明有较高要求的场所；
11. 钢管或电缆布线。

主要技术参数

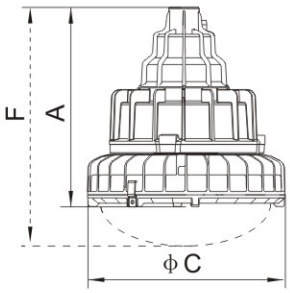
额定电压(V)	AC220/230*/240*,(10W：AC/DC24/36)*
防护等级	IP66
防腐等级	WF1, WF2*
进线口螺纹	G3/4
电缆外径(mm)	Φ9~Φ14

功率(W)	10, 20S	30, 40, 50, 60, 70, 80, 100	120
应急时间(min)	90	60/90	—
充电时间(h)	24		—
应急灯启动时间	0.3s		—
防爆标志	Ex dⅡC T6 Gb / Ex tD A21 IP66 T80℃		

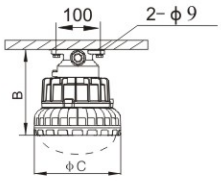
*：订购时需提出。

HLBD56-系列防爆高效节能LED灯(ⅡC、tD)

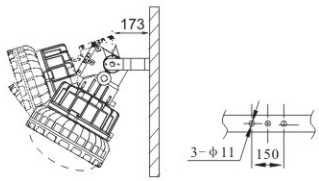
外形及安装尺寸



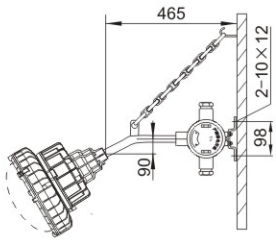
尺寸(mm) / 功率(W)	A	B	ϕC	D	E	F
10, 20S	181	152	135	265	189	285
20, 30, 40,50S	213	184	196(W:218)	297	221	270
50, 60	221	192	240	305	229	270
70	226	197	240	310	234	275
80, 100, 120	236	207	292	317	241	288



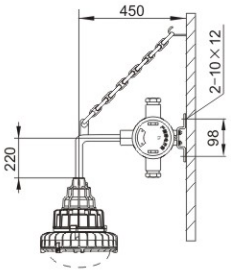
吸顶式 (X)



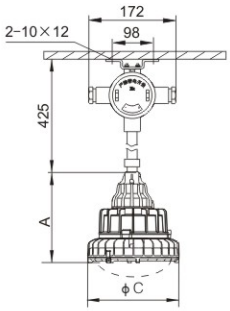
壁式 (B)(30～90° 可调)



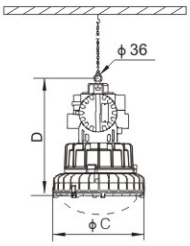
壁式(B1)30°



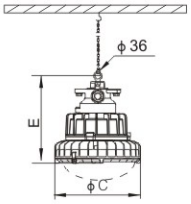
壁式(B2)90°



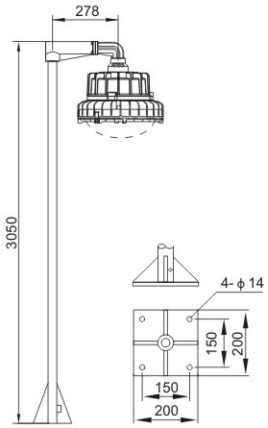
吊杆式(G)



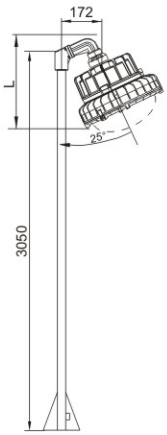
吊链式 (D1)(侧开盖)



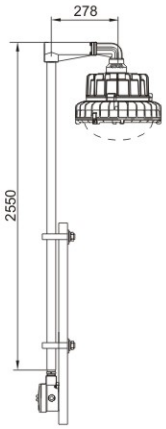
吊链式(D3)



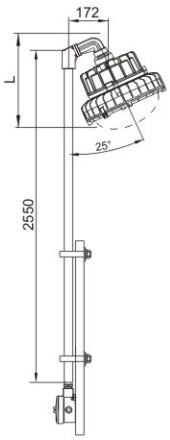
法兰式 (F1)



法兰式 (F2)



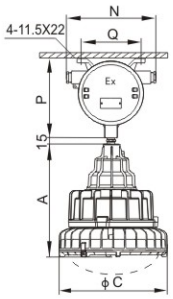
护栏式(h1)



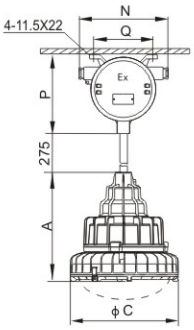
护栏式(h2)

● 带应急

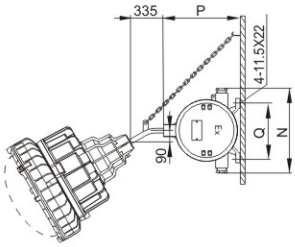
应急功率 / 尺寸(mm)	10～50(W)	60～100(W)
N	225	228
P	187	214
Q	156×40	156×40



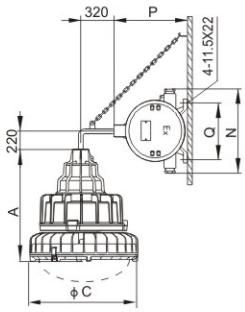
吸顶式(X)



吊杆式(G)



壁式(B1)30°



壁式(B2)90°

HEXLON®

HLBD57-系列防爆智能型LED灯(ⅡC、tD)

型号含义

HL BD 57 - □ □/□ □ □ □ □

- N-带保护网(不带不注)
- H-配接线盒(不配不注)
- 安装方式：G-吊杆式　D1-吊链式(侧开盖)　D3-吊链式　X-吸顶式　F-法兰式　h-护栏式　B-壁式　B1-壁式30°　B2-壁式90°
- J-带应急(不带不注)
- 0-0%亮度　20-20%亮度
- 额定功率
- W–凸玻璃(不要求不注)
- 设计序号
- 防爆灯具
- 企业代号

(W型)

注：可带保护网

产品特点

1. 铸铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑，具有良好的防腐性能，不锈钢外露紧固件；
2. 抗高能量冲击的钢化玻璃透明件，W型为凸玻璃防眩处理，照射角度更大，照度均匀，无眩光；
3. 硅橡胶密封条，耐高、低温、抗老化、具有良好的防水、防尘性能；
4. 一体(组合式)专用结构，光源腔、电器箱和接线腔分别独立，有效降低光源腔、电器腔温升，确保灯具长寿命工作，接线时只需打开接线腔，安装维护方便、安全；
5. 灯体与安装附件(出线套)之间采用专用结构(无线连接)，且各种安装方式的安装附件可互换、可通用，安装维护更方便、快捷、安全；
6. 多颗国际品牌LED合理排布，高效节能，发光效率≥140 lm/W，显色性≥70，超长寿命≥5万小时，长期使用免维护；
7. 胶封电源，宽电压(150~265V)输入，恒功率输出，功率因数≥0.95，具有恒流、过流、开路、短路、防浪涌等保护功能；
8. 色温：5700K，色温可订制；
9. 可根据用户要求配装应急装置，当供电电源断电时，灯具自动切换到应急照明状态，特别适用于对持续照明有较高要求的场所；
10. 钢管或电缆布线。

适用范围

1. 1区、2区ⅡA~ⅡC类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所环境；
2. 温度组别：T1~T6；
3. 户内、户外(IP66)；
4. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所照明之用。

智能控制特点

1. 智能调光：感知人员或设备在被监控的范围内移动后，即刻实现亮度以20%(0%)~100%范围内的无级灯光调节，人员或设备离开后自行延迟30s~120s，灯的亮度恢复到20%(0%)的区间内工作；
2. 调光亮度：0%~100%(无人感应0%、有人感应100%)，20%~100%(无人感应20%、有人感应100%)；
3. LED光源调光：采用全部灯珠能同时调节，且光亮变化一致性，采用PWM调光方式，最大限度减少灯具的功率损耗；
4. 灯具工作模式：通电灯开启，30~120s后没有人员或设备在灯具附近移动，灯具就自动进入省电模式，灯亮度为额定功率的20%(0%)，一旦人员或设备进入检测范围内就自动开启达到额定功率和照度值并保持，始终以人的在与否坚守工作；
5. 感觉范围：微波控制，灯具感应距离不小于半径10米，灵敏感应半径不小于5米，灯具有效感应探测角度不小于170度；
6. 灯具感应调光状态不受环境温度、光线、噪声、粉尘、烟雾、雨雪等影响，都能保证可靠工作。

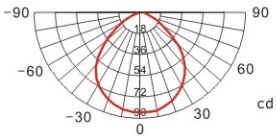
主要技术参数

额定电压(V)	额定功率(W)	防爆标志	防护等级	防腐等级	进线口螺纹	电缆外径	端子线径	应急时间	充电时间	应急灯启动时间
220 230* 240*	20, 30, 40, 50, 60, 70 80,100, 120	Ex d ⅡC T6 Gb Ex tD A21 IP66 T80℃	IP66	WF1 WF2*	G3/4	ϕ9~ϕ14 mm	1.5mm²	60/90min	24h	0.3s

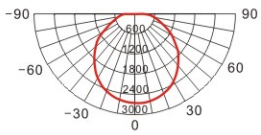
*：订购时需提出。

HLBD57-系列防爆智能型LED灯(ⅡC、tD)

■ 配光曲线



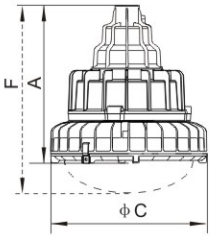
HLBD57-30

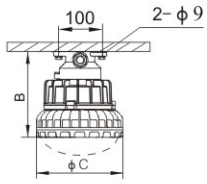


HLBD57-W80

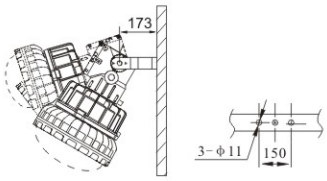
■ 外形及安装尺寸

尺寸(mm) \ 功率(W)	20,30,40	50, 60,70	80, 100, 120
A	213	221	236
B	184	192	207
ϕC	196(W:218)	240	292
D	297	305	317
E	221	229	241
F	270	270	288

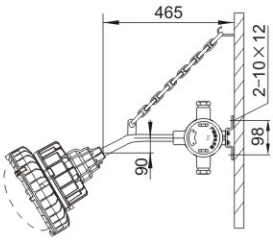




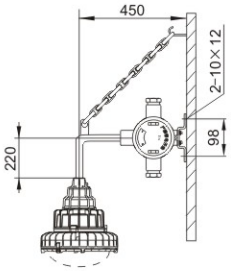
吸顶式 (X)



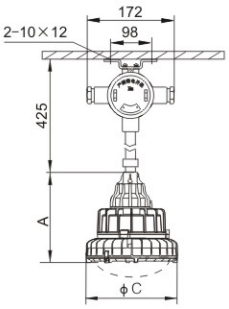
壁式 (B)(30～90° 可调)



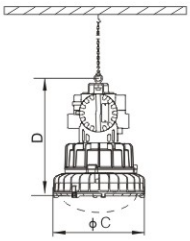
壁式(B1)30°



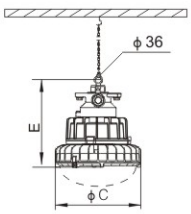
壁式(B2)90°



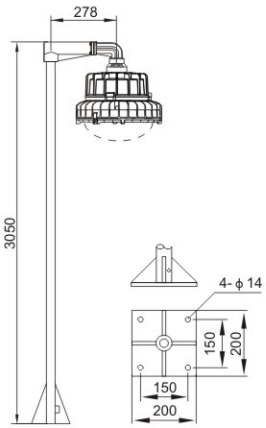
吊杆式(G)



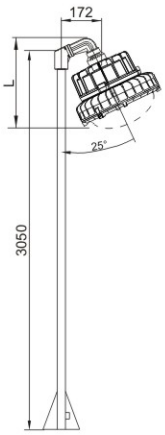
吊链式 (D1)(侧开盖)



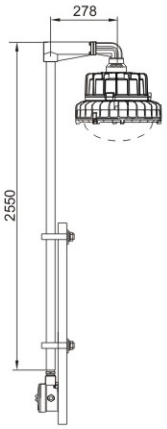
吊链式(D3)



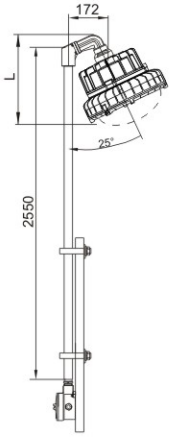
法兰式 (F1)



法兰式 (F2)



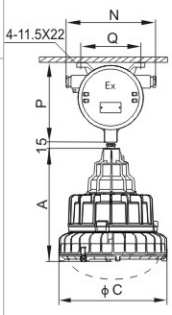
护栏式(h1)



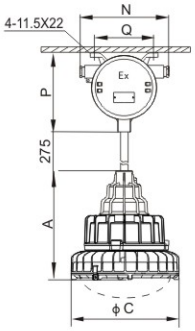
护栏式(h2)

● 带应急

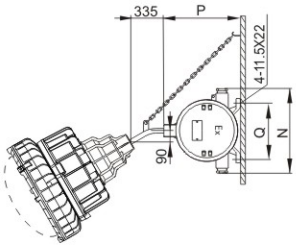
尺寸(mm) \ 应急功率	20～50(W)	60～100(W)
N	225	228
P	187	214
Q	156×40	156×40



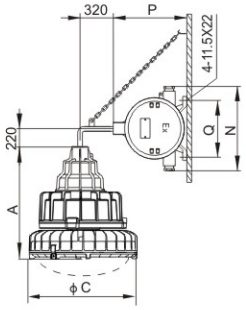
吸顶式(X)



吊杆式(G)



壁式(B1)30°



壁式(B2)90°

HEXLON®

HLBD55-C/D系列防爆LED灯(ⅡC、tD)

型号含义

HLBD55-□□□□/□□□

- C-外形代号
- D-外形代号(无线连接)
- N-带保护网罩(不带不注)
- H-配接线盒(不配不注)
- G-吊杆式　D3-吊链式
- X-吸顶式　F-法兰式
- B-壁式　h-护栏式
- B1-壁式30°　B2-壁式90°
- J-带应急(不带不注)
- 额定功率
- II-凸玻璃
- 设计序号
- 防爆灯具
- 企业代号

HLBD55-C

HLBD55-D

注：可带防护网罩

适用范围

1. 1区、2区ⅡA~ⅡC类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所环境；
2. 温度组别：T1~T6；
3. 户内、户外(IP66)；
4. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所照明和或停电时的应急照明之用。

主要技术参数

额定电压(V)	AC220/230*/240*	功率(W)	20, 30, 40, 50
防护等级	IP66	应急时间(min)	60/90
防腐等级	WF1, WF2*	充电时间(h)	24
进线口螺纹	G3/4	应急灯启动时间	0.3s
电缆外径(mm)	Φ9~Φ14	防爆标志	Ex dⅡC T6 Gb Ex tD A21 IP66 T80

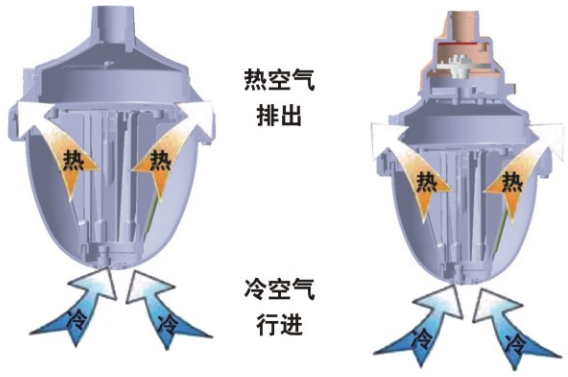
*：订购时需提出。

产品特点

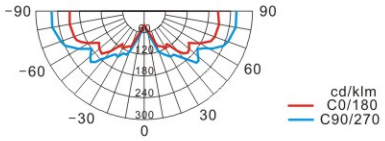
1. 铸铝合金压铸外壳，强度高，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件，具有良好的防腐性能；
2. 抗高能量冲击防眩透明件，特制专用结构，360度全方位照射角度，照度均匀，无眩光；
3. 硅橡胶密封条，耐高、低温、抗老化，具有良好的防水、防尘性能，可在各类潮湿、恶劣环境下正常使用；
4. 专用创新中空风冷导风槽设计，即增加了散热面积，又通过风力对流让LED得到更加充分散热，有效延长光源使用寿命，体积小， 重量轻；
5. C型灯具：一体化结构，光源腔、接线腔分别独立，有效降低光源腔、电源腔温升，确保灯具长寿命工作，接线时只需打开接线腔，方便现场安装和维修；
6. D型灯具：一体化专用三腔结构，光源腔、电源腔和接线腔分别独立，有效降低光源腔、电器腔温升，确保灯具长寿命工作，接线时只需打开接线腔，安装维护更方便、更安全；灯体与安装附件(出线套)之间采用专用结构 (无线连接)，且各种安装方式的安装附件可互换、可通用，安装维修更方便、更快捷、更安全！
7. 多颗国际知名品牌免维护LED绿色光源，高光效节能，发光效率≥140 lm/W，显色指数≥70，超长寿命≥5万小时，长期使用免维护；
8. 采用国内知名品牌高品质胶封电源，宽电压(90~305V)输入，恒功率输出，功率因数≥0.95，具有恒流、过流、开路、短路、防浪涌等保护功能；
9. 色温：5700K，色温可定制；
10. 可根据用户要求配装应急装置，当供电电源断电时，灯具自动切换到应急照明状态，特别适用于对持续照明有较高要求的场所；
11. 法兰式或护栏式安装时，灯杆为镀锌钢管，表面高压静电喷塑，双重防腐，直杆和弯杆采用焊接式连接，提高了安装、维护的安全性；
12. 钢管或电缆布线。

HLBD55-C/D系列防爆LED灯(ⅡC、tD)

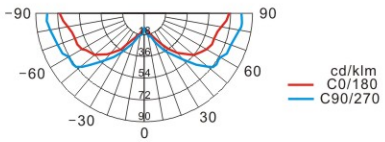
■ 冷、热空气行进、排出示意图



■ 配光曲线

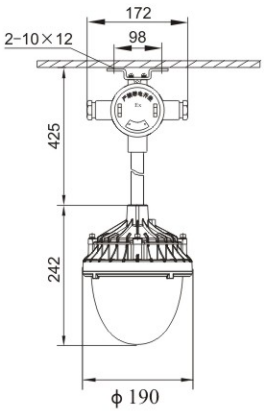


HLBD55-30

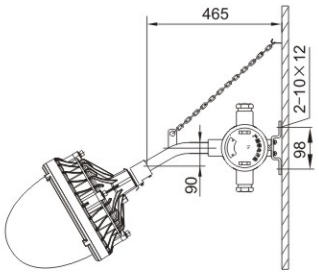


HLBD55-50

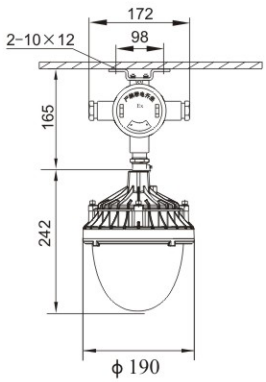
■ HLBD55-C外形及安装尺寸



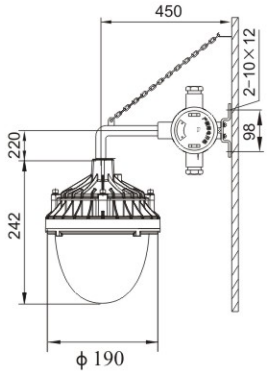
吊杆式(G)



壁式(B1)30°



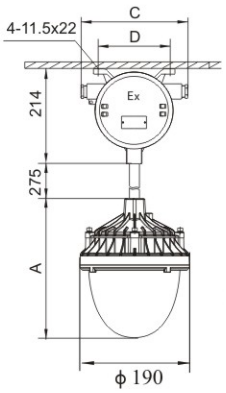
吸顶式(X)



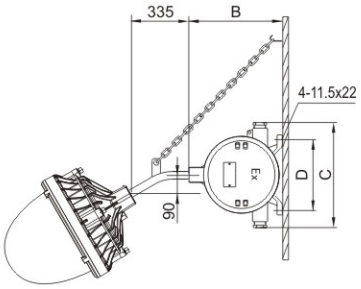
壁式(B2)90°

● 带应急

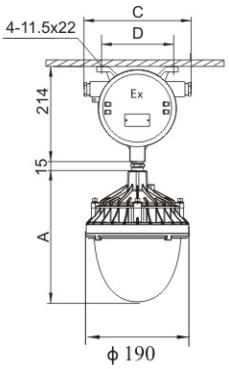
尺寸(mm) \ 应急功率	20 , 30(W)	40 , 50(W)
B	187	214
C	225	228
D	156×40	



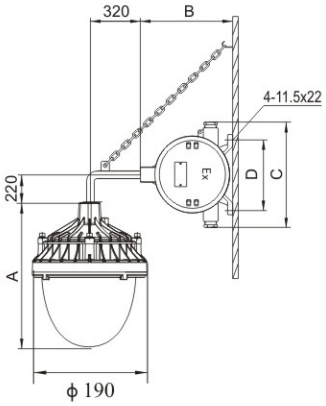
吊杆式(G)



壁式(B1)30°



吸顶式(X)

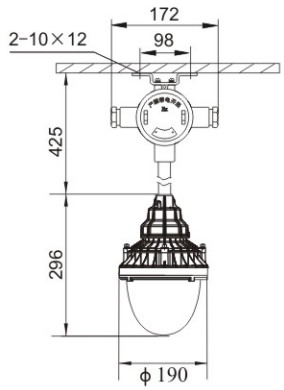


壁式(B2)90°

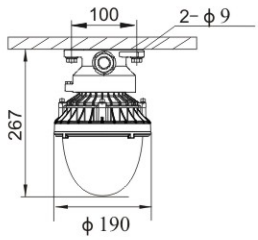
注：HLBD55-C型， A=242,HLBD55-D型， A=296。

HLBD55-C/D系列防爆LED灯(ⅡC、tD)

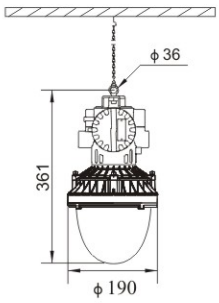
■ HLBD55-D外形及安装尺寸



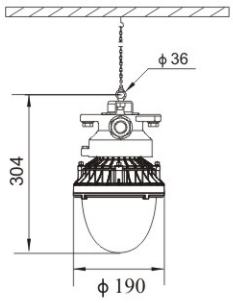
吊杆式(G)



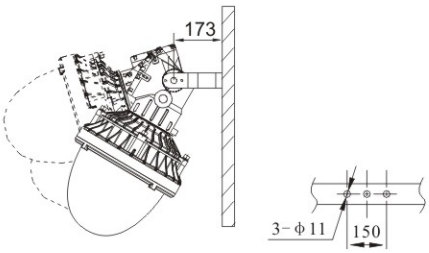
吸顶式 (X)



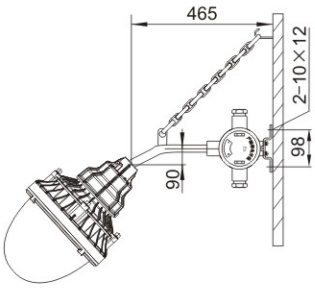
吊链式(侧开盖) (D1)



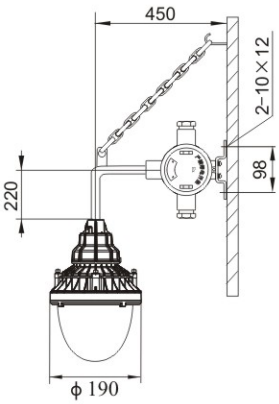
吊链式 (D3)



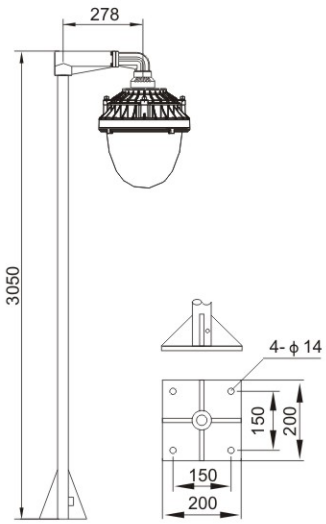
壁式 (B)(30～90° 可调)



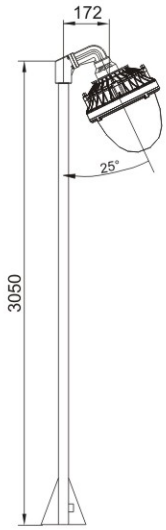
壁式(B1)30°



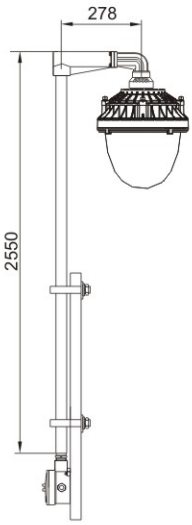
壁式(B2)90°



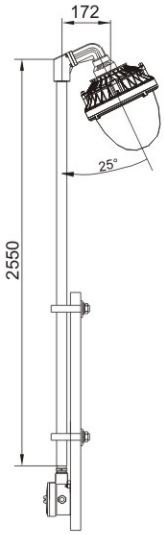
法兰式 (F1)



法兰式 (F2)



护栏式(h1)



护栏式(h2)

HEXLON®

HLBD55-系列防爆LED灯(ⅡC、tD)

型号含义

HLBD55-□□□/□□□

- N-带保护网(不带不注)
- G-吊杆式　D1-吊链式(侧开盖)
- D3-吊链式　X-吸顶式
- F-法兰式　h-护栏式
- B-壁式　B1-壁式30°
- B2-壁式90°　T-投射式
- 角度：30/45/60(可选)
- J-带应急(不带不注)
- 额定功率
- I-平玻璃
- II-凸玻璃
- 设计序号
- 防爆灯具
- 企业代号

注：1. T-投射式角度可选30/45/60；　2. 国际认证型号为HLBD05。

国际认证产品

(Ⅱ型)

注：可带防护网罩。

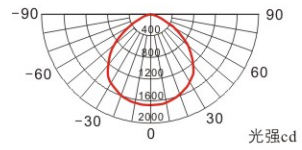
适用范围

1. 1区、2区ⅡA~ⅡC类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所环境；
2. 温度组别：T1~T6/T5；
3. 环境温度：-40℃~+40℃/55℃；
4. 户内、户外(IP66)；
5. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所照明之用。

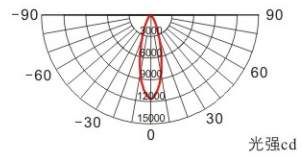
产品特点

1. 铸铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑，具有良好的防腐性能，不锈钢外露紧固件；
2. 抗高能量冲击的钢化玻璃透明件，II型为棱晶防眩光设计，照射角度更大；
3. 硅橡胶密封条，耐高温、抗老化、具有良好的防水、防尘性能；
4. 光源腔、电器腔和接线腔分别独立，接线时只需打开接线腔，安装维护方便、安全；
5. 灯体与安装附件(出线套)之间采用专用结构(无线连接)，且各种安装方式的安装附件可互换、可通用，安装维护非常方便、快捷、安全；
6. 多颗科瑞LED合理排布，高效节能，发光效率≥140 lm/W，显色性≥70，超长寿命≥5万小时，长期使用免维护；
7. 防眩处理，透光率高，照射角度大，照度均匀，无眩光；
8. 宽电压(90~305V)输入，恒功率输出，功率因数≥0.98，具有恒压、恒流、过流、开路、短路、防浪涌等保护功能；
9. 可根据用户要求配装应急装置，当供电电源断电时，灯具自动切换到应急照明状态，特别适用于对持续照明有较高要求的场所；
10. 钢管或电缆布线。

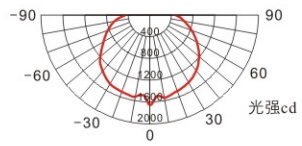
配光曲线



HLBD55-60(带防眩板)



HLBD55-60T(带透镜)



HLBD55-II60

主要技术参数

额定电压(V)	AC220/230*/240*	功率(W)	20	25, 30, 40, 45, 50, 60, 70, 85, 100	120
防护等级	IP66	应急时间(min)	90	60/90	—
防腐等级	WF1, WF2*	充电时间(h)	24		—
进线口螺纹	G3/4	应急灯启动时间	0.3s		—
电缆外径(mm)	Φ9~Φ14	防爆标志	Ex dⅡC T6/T5 Gb , Ex tD A21 IP66 T80/T95℃		

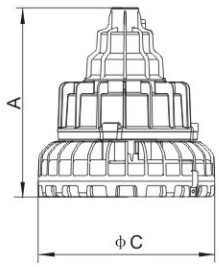
*：订购时需提出。

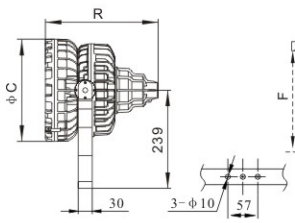
HEXLON®

HLBD55-系列防爆LED灯(ⅡC、tD)

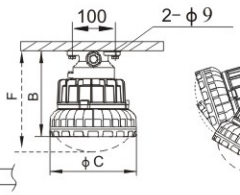
外形及安装尺寸

尺寸(mm) / 功率(W)	A	B	ϕC	D	E	F	G	H	I	R
20, 25, 30, 40	226	197	218	291	234	240	269	334	277	240
45, 50, 60	238	209	248	303	246	257	286	351	294	252
70	243	214	248	308	251	262	291	356	299	274
85, 100, 120	251	222	300	316	259	273	302	367	310	281

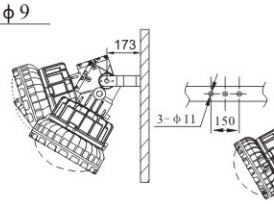




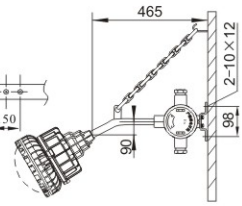
投射式(T)



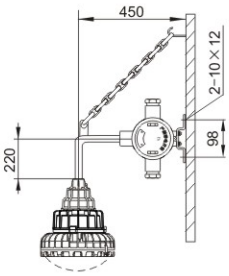
吸顶式 (X)



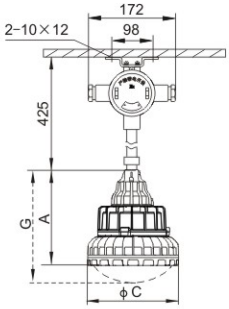
壁式 (B)(30～90° 可调)



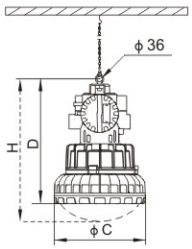
壁式(B1)30°



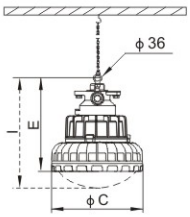
壁式(B2)90°



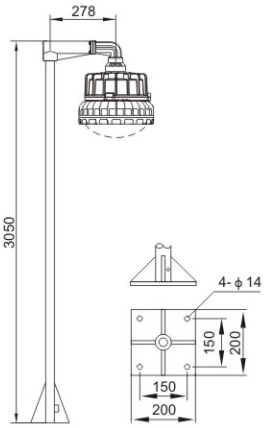
吊杆式(G)



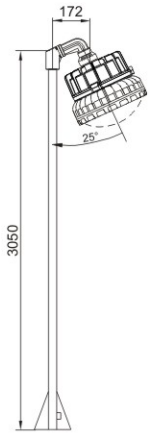
吊链式 (D1)(侧开盖)



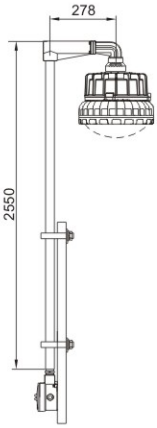
吊链式(D3)



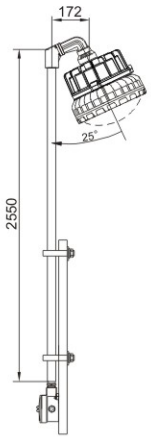
法兰式 (F1)



法兰式 (F2)



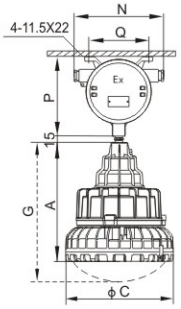
护栏式(h1)



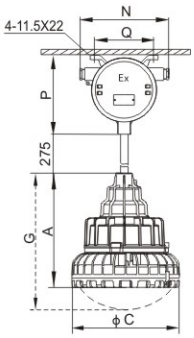
护栏式(h2)

● 带应急

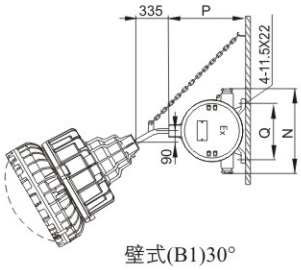
应急功率 / 尺寸(mm)	20~50(W)	60~100(W)
N	225	228
P	187	214
Q	156×40	156×40



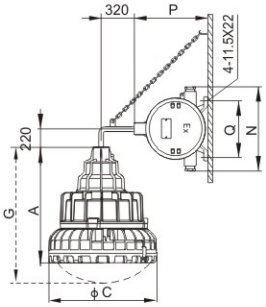
吸顶式(X)



吊杆式(G)



壁式(B1)30°



壁式(B2)90°

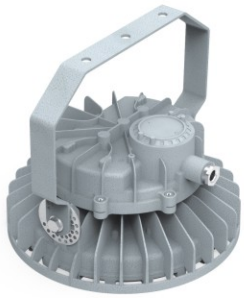
HLBD06-C系列防爆LED灯(ⅡC、tD)

型号含义

HL BD 06 - □ □ □ □ C

- 外形代号
- N-带保护网
- 无–不带不注
- B-支架式，X-吸顶式
- K-卡箍式， G-吊杆式
- O-挂勾式
- 功率
- T-投光灯
- F-泛光灯
- 设计序号
- 防爆LED灯
- 企业代号

注：此产品原型号为HLBT55。

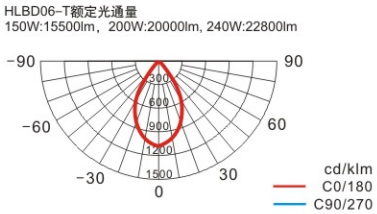


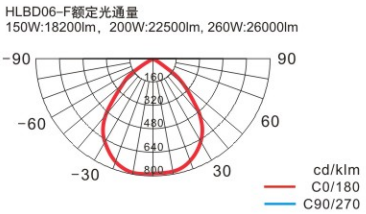
注：可带防护网

适用范围

1. 1区、2区ⅡA~ⅡC类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所环境；
2. 温度组别：T1~T6；
3. 环境温度：–40℃~+40℃/55℃；
4. 户内、户外(IP66)；
5. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所远距离或大角度照明之用。

配光曲线





产品特点

1. 铸铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑，具有良好的防腐性能，不锈钢外露紧固件；
2. 抗高能量冲击的钢化玻璃透明件；
3. 硅橡胶密封条，耐高低温、抗老化、具有良好的防水、防尘性能；
4. 增强对流结构散热器，光源腔、电器腔和接线腔分别独立，有效降低光源腔、电器腔温升，确保灯具长寿命工作，接线时只需打开接线腔，安装维护方便、安全；
5. 灯体与安装附件采用专用结构，有多种安装方式，安装维护更方便、快捷、安全；
6. 多颗国际品牌LED合理排布，高效节能，发光效率≥140 lm/W，显色性≥70，超长寿命≥5万小时，长期使用免维护；
7. 优质二次光学设计专用反光罩，有效提高灯具的使用效率，照度均匀，无眩光；
8. 采用国内知名品牌高品质胶封电源，宽电压(90~305VAC/127~250VDC)输入，恒功率输出，功率因数≥0.96，具有恒流、过流、开路、短路、防浪涌等保护功能；
9. 色温：5700K，其他色温可订制；
10. 钢管或电缆布线。

主要技术参数

额定电压(V)	200/210/220/230*/240*
功率(W)	130、150、160、180、200、240、260、280、300
防护等级	IP66
防爆标志	Ex d IIC T6/T5/T4 Gb/Ex tD A21 IP66 T80/95/130°C
防腐等级	WF1, WF2*
进线口螺纹	M25×1.5
电缆外径(mm)	Φ9~Φ14

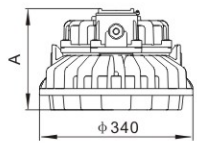
*：订购时需提出。

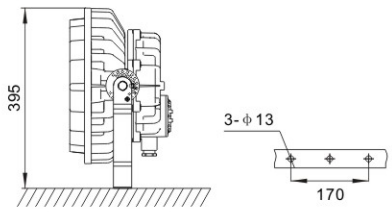
HEXLON®

HLBD06-C系列防爆LED灯(ⅡC、tD)

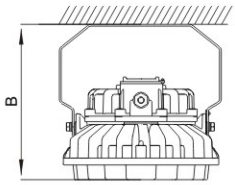
产品型号	环境温度	防爆标志	功　率
HLBD06-T	-40～+40℃	Ex d IIC T6 Gb/Ex tD A21 IP66 T80°C	130W、150W、160W、180W
		Ex d IIC T5 Gb/Ex tD A21 IP66 T95°C	200W、240W、260W
		Ex d IIC T4 Gb/Ex tD A21 IP66 T130°C	280W、300W
	-40～+55℃	Ex d IIC T5 Gb/Ex tD A21 IP66 T95°C	130W、150W、160W、180W
		Ex d IIC T4 Gb/Ex tD A21 IP66 T130°C	200W、240W、260W、280W
HLBD06-F	-40～+40℃	Ex d IIC T6 Gb/Ex tD A21 IP66 T80°C	130W、150W、160W、180W、200W
		Ex d IIC T5 Gb/Ex tD A21 IP66 T95°C	240W、260W、280W
		Ex d IIC T4 Gb/Ex tD A21 IP66 T130°C	300W
	-40～+55℃	Ex d IIC T5 Gb/Ex tD A21 IP66 T95°C	130W、150W、160W、180W、200W
		Ex d IIC T4 Gb/Ex tD A21 IP66 T130°C	240W、260W、280W

外形及安装尺寸

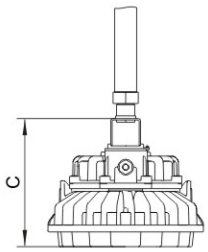




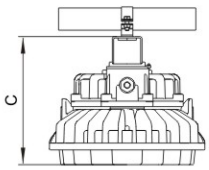
B-支架式



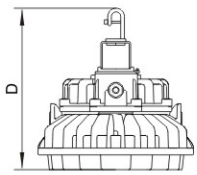
X-吸顶式



G-吊杆式



K-卡箍式



O-挂勾式

型号 \ 尺寸(mm)	A	B	C	D
HLBD06-T	225	340	280	360
HLBD06-F	198	315	253	335

BAD83-M系列防爆高效节能无极灯(ⅡC、tD)

型号含义

BAD 83 - M□□□□□

- N-带保护网 (不带不注)
- S-配灯伞 (不配不注)
- H-配接线盒(不配不注)
- G-吊杆式　D-吊链式
  X-吸顶式　D3-吊链式
  B-壁式　F-法兰式
  B1-壁式30°　h-护栏式
  B2-壁式90°　M-路灯式(见P B/60)
- J-带应急(不带不注)
- 额定功率
- 高效节能无极灯
- 设计序号
- 防爆灯具

注：可带保护网

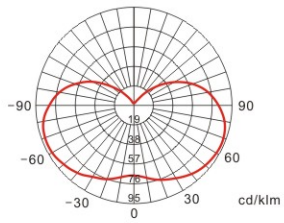
适用范围

1. 1区、2区ⅡA～ⅡC类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 温度组别：T1～T6；
3. 户内、户外(IP66)；
4. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所照明之用。

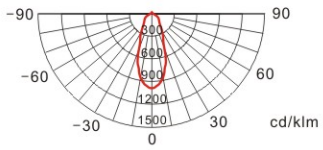
产品特点

1. 铸铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑，具有良好的防腐性能，不锈钢外露紧固件；
2. 抗高能量冲击的钢化玻璃透明罩，棱晶防眩光设计；
3. 硅橡胶密封圈耐高温、抗老化，具有良好的防水、防尘性能；
4. 灯具为一体式专用结构，光源腔、电器箱和接线腔分别独立，有效降低光源腔、电器腔温升，确保灯具长寿命工作，接线时只需打开接线腔，安装维护方便、安全；
5. 灯体与安装附件(出线套)之间采用专用结构(无线连接)，且各种安装方式的安装附件可互换、可通用，安装维护非常方便、快捷、安全；
6. 高纯铝反光罩和灯伞，表面阳极氧化处理，提高了灯具的使用效率；
7. 无极灯光源(电磁感应灯)：高效节能，显色性≥80，超长寿命(>6万小时)，长年使用免维护；
8. 宽电压(150~260V)输入，恒功率输出，功率因数≥0.98，具有开路、短路等保护功能，稳定性好；
9. 瞬时启动：启动和再启动时无需延时，瞬时点亮；
10. 绿色环保：通过国家EMC检验，无电磁污染；
11. 无频闪：彻底解决了其他光源的频闪问题，提高了照明质量；
12. 可根据用户要求配装应急装置，当供电电源断电时，灯具自动切换到应急照明状态，特别适用于对持续照明有较高要求的场所；
13. 钢管或电缆布线。

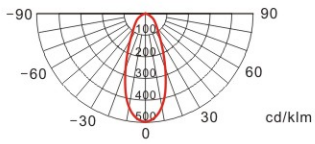
配光曲线



BAD83-M85



BAD83-M85S(配灯伞)



BAD83-M125S(配灯伞)

HEXLON®

BAD83-M系列防爆高效节能无极灯(ⅡC、tD)

主要技术参数

额定电压(V)	防护等级	防腐等级	进线口螺纹	电缆外径 (mm)	功率(W)	防爆标志
AC: 24*/36*/220/230*/240* DC: 24*/36*	IP66	WF1 WF2*	G3/4	ϕ9～ϕ14	40, 55, 65, 85	Ex dⅡC T6 Gb / Ex tD A21 IP66 T80℃
					125, 150	Ex dⅡC T5 Gb / Ex tD A21 IP66 T95℃

*: 订购时需提出。

型号规格	光源功率(W)		应急时间(min)	应急灯起动时间(s)	充电时间(h)
	正常	应急			
BAD83-M40J	40		45/60	0.3	24
BAD83-M55J	55		35/50		
BAD83-M65J	65		45		
BAD83-M85J	85		35		

节能描述

1. 光源的性能比较

光源类型	优点	缺点
汞灯	安装及购买成本低、使用寿命适中	低效能、显色性差、强光导致刺眼、亮度随着时间推移而急剧变暗、使用有害物质–汞
高压钠灯	能效高、应用广泛、使用寿命适中	橙黄色光、显色性差、不能快速启动
金卤灯	良好的显色性、发光强度高、应用广泛	使用寿命短、高维护费用、高温常导致镇流器烧坏、不能快速启动
无极灯	能效高、高节能、白光、显色性极好、瞬间启动、无闪烁、超长使用寿命	初始成本偏高

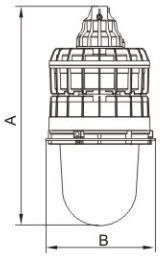
2. 节能比较

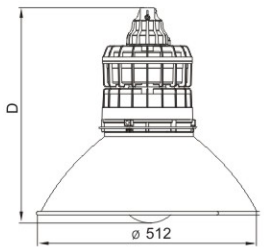
项目 \ 产品	金卤灯(70W)	BAD83-M55	金卤灯(100W)	BAD83-M85
光源功率(W)	70	55	100	85
工作电流(A)	0.98	0.23	1.2	0.38
功率因素COSø	0.40	0.98	0.42	0.98
额定光通量(lm)	5000	4000	8000	6800
使用寿命(h)	5000	≥60000	5000	≥60000
节能效果	光通量近似，功率降低5%以上，节电50%左右，光源寿命延长10倍以上，减少维护费用，降低输配电系统损耗。			

BAD83-M系列防爆高效节能无极灯(ⅡC、tD)

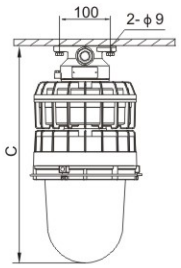
■ 外形及安装尺寸

光源功率 (W)	尺 寸 (mm)				
	A	B	C	D	E
40, 55	341	225	292	356	333
65, 85	445	225	396	460	–
125, 150	558	245	509	582	–
40~85J	带应急尺寸见P B/27				

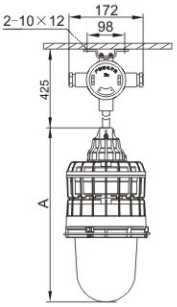




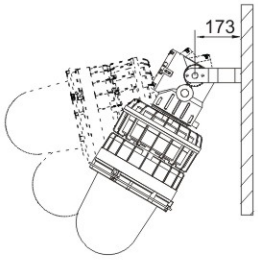
配灯伞(S)



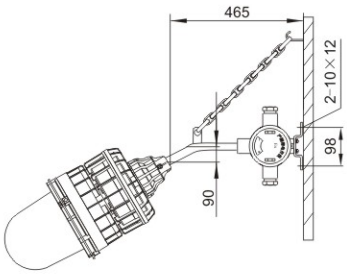
吸顶式(X)



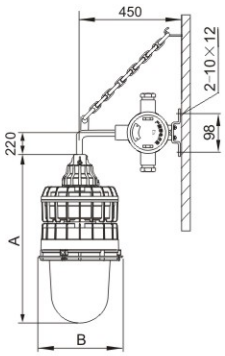
吊杆式(G)



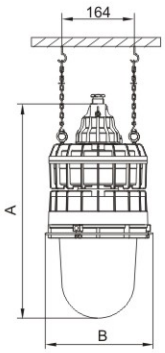
壁式(B)(30～90° 可调)



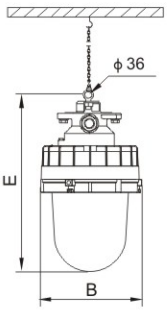
壁式(B1)30°



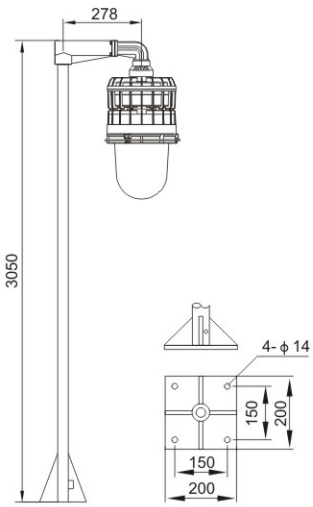
壁式(B2)90°



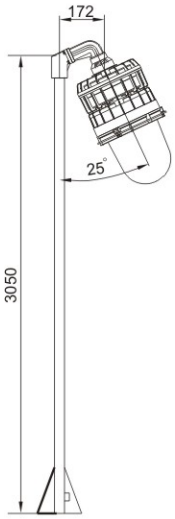
吊链式(D)



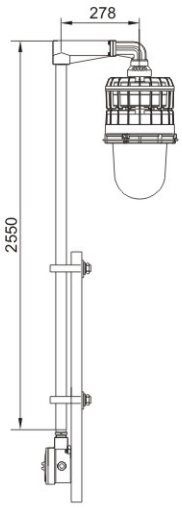
吊链式(D3)



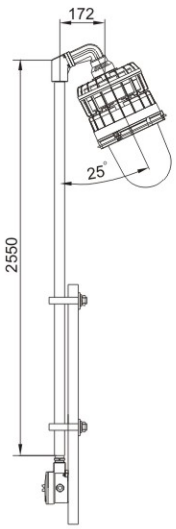
法兰式(F1)



法兰式(F2)



护栏式(h1)



护栏式(h2)

HEXLON®

BAD82-系列防爆灯(ⅡC、tD)

型号含义

BAD 82 - □ □ □ □ □ □

- N- 保护网(不配不注)
- S- 配灯伞(不配不注)
- C- 补偿电容(不配不注)
- H- 配接线盒(不配不注)
- G-吊杆式　D-吊链式
- X-吸顶式　F-法兰式
- B-壁式　h-护栏式
- B1-壁式30°　M-路灯式(见P B/60)
- B2-壁式90°
- 额定功率
- G-高压汞灯
- N-高压钠灯
- L-金卤灯
- 设计序号
- 防爆灯

注：可带保护网

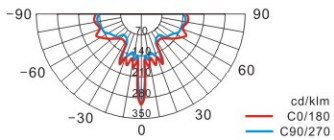
产品特点

1. 铸铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑，具有良好的防腐性能，不锈钢外露紧固件；
2. 抗高能量冲击的钢化玻璃透明罩，棱晶防眩光设计；
3. 密封圈采用耐高温、抗老化硅橡胶，具有良好的防尘、防水性能；
4. 灯具为一体式结构，但光源腔、电器箱和接线腔分别独立，接线时只需打开接线腔、安装维护方便、安全；
5. 灯体与安装附件(出线套)之间采用专用结构(无线连接)，且各种安装方式的安装附件可互换、可通用，安装维护非常方便、快捷、安全；
6. 高纯铝反光罩和灯伞，表面阳极氧化处理，提高了灯具的使用效率；
7. 灯具内置电感镇流器，可带补偿电容，功率因数≥0. 9；
8. 设置了方便开启的孔并采用了专用结构(自动悬挂安全结构)，使更换光源快捷、方便、安全；
9. 钢管或电缆布线。

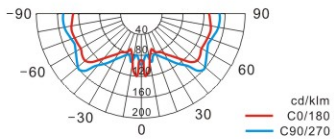
适用范围

1. 1区、2区ⅡA～ⅡC类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 温度组别：T1～T4；
3. 户内、户外(IP66)；
4. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所照明之用。

配光曲线



BAD82-L70



BAD82-L250

主要技术参数

额定电压(V)	防爆标志	防护等级	防腐等级	进线口螺纹(G)	电缆外径 (mm)
220/230*/240*	Ex dⅡC T4/T3 Gb Ex tD A21 IP66 T130℃/T195℃	IP66	WF1, WF2*	3/4	ϕ9～ϕ14

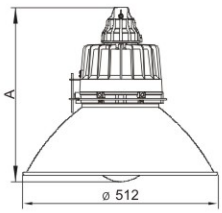
光源种类	高压钠灯		金卤灯		高压汞灯	
光源功率(W)	70, 100, 110/150, 250	400	70, 100, 150/175, 250	400	80, 125/250	400
防爆标志	Ex dⅡC T4 Gb Ex tD A21 IP66 T130℃	Ex dⅡC T3 Gb Ex tD A21 IP66 T195℃	Ex dⅡC T4 Gb Ex tD A21 IP66 T130℃	Ex dⅡC T3 Gb Ex tD A21 IP66 T195℃	Ex dⅡC T4 Gb Ex tD A21 IP66 T130℃	Ex dⅡC T3 Gb Ex tD A21 IP66 T195℃
灯座	E27/E40	E40	E27/E40	E40	E27/E40	E40

*：订购时需提出。

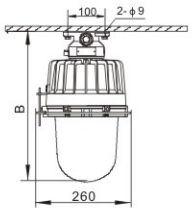
BAD82-系列防爆灯(ⅡC、tD)

BAD82-系列外形及安装尺寸(BAD82-X/T)

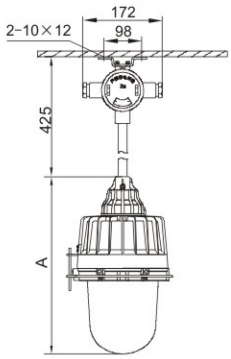
光源种类	功率(W)	安装尺寸 (mm)	
		A	B
高压钠灯	70，100，110	450	403
	150	495	448
金卤灯	70，100，150	450	403
	175	495	448
高压汞灯	80，125	450	403



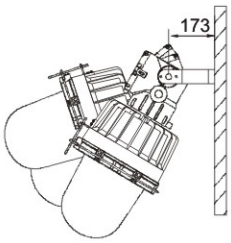
配灯伞(S)



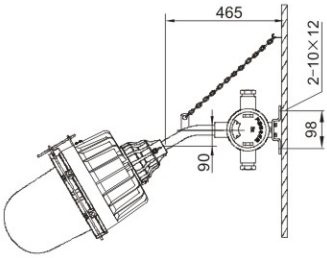
吸顶式(X)



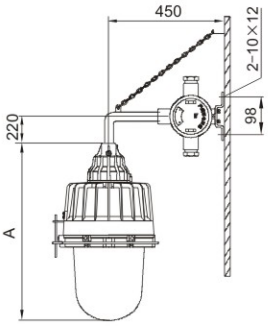
吊杆式(G)



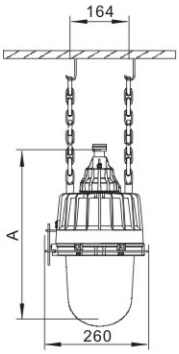
壁式 (B)(30～90° 可调)



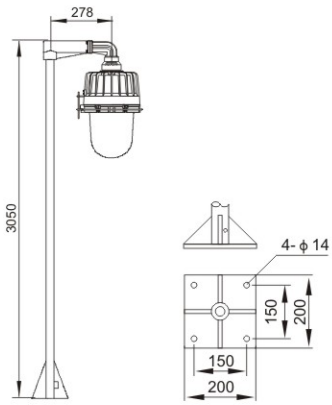
壁式(B1)30°



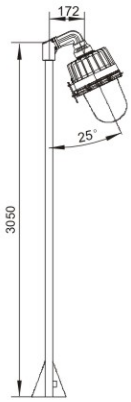
壁式(B2)90°



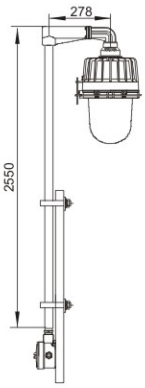
吊链式(D)



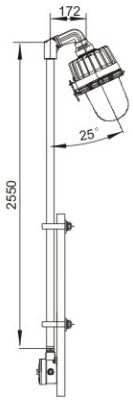
法兰式(F1)



法兰式(F2)



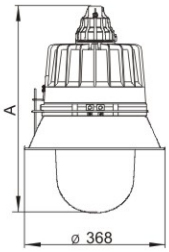
护栏式(h1)



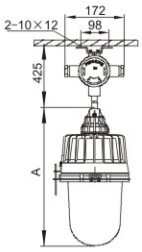
护栏式(h2)

BAD82-250/400外形及安装尺寸

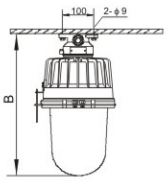
光源种类	功率 (W)	尺寸 (mm)	
		A	B
高压钠灯	250	548	499
	400	572	529
金卤灯	250	548	499
	400	572	529
高压汞灯	250	548	499
	400	572	529



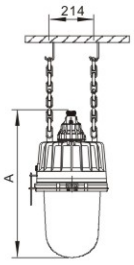
带灯伞(S)



吊杆式(G)



吸顶式(X)



吊链式(D)

HEXLON®

BAD83-系列防爆灯(ⅡC、tD)

型号含义

BAD 83 - □□□□□□□□

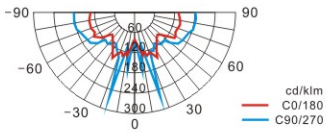
- N-保护网(不配不注)
- S-配灯伞(不配不注)
- C-补偿电容(不配不注)
- H-配接线盒(不配不注)
- Z-配镇流器(不配不注)
- G-吊杆式　D-吊链式
- X-吸顶式　D3-吊链式
- B-壁式　F-法兰式
- B1-壁式30°　h-护栏式
- B2-壁式90°　M-路灯式(见P B/60)
- J-带应急(不带不注)
- 额定功率
- G-高压汞灯　L-金卤灯
- N-高压钠灯　H-节能灯
- 设计序号
- 防爆灯

注：可带防护网罩

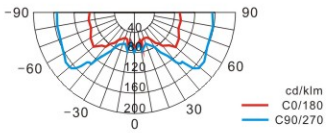
适用范围

1. 1区、2区ⅡA～ⅡC类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 温度组别：T1～T4(T6)；
3. 户内、户外(IP66)；
4. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所照明之用。

配光曲线



BAD83-L150



BAD83-L400

产品特点

1. 铸铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑，具有良好的防腐性能，不锈钢外露紧固件；
2. 抗高能量冲击的钢化玻璃透明罩，棱晶防眩光设计；
3. 密封圈采用耐高温、抗老化硅橡胶，具有良好的防尘、防水性能；
4. 灯具为一体式专用结构(组合式)，光源腔、电器箱和接线腔分别独立，有效降低光源腔、电器腔温升，确保灯具的使用寿命，接线时只需打开接线腔，安装维护方便、安全；
5. 灯体与安装附件(出线套)之间采用专用结构(无线连接)，且各种安装方式的安装附件可互换、可通用，安装维护非常方便、快捷、安全；
6. 采用高纯铝反光罩和灯伞，表面阳极氧化处理，提高了灯具的使用效率；
7. 金卤灯70、100W可加应急装置，应急和照明光源同为L70、L100W光源，特别适用于对持续照明有较高要求的场所；
8. 设置了方便开启的孔并采用了专用结构(自动悬挂安全结构)使更换光源快捷、方便、安全；
9. 钢管或电缆布线。

BAD83-系列防爆灯(ⅡC、tD)

■ 主要技术参数

额定电压(V)	防爆标志	防护等级	防腐等级	电缆外径(mm)	进线口螺纹
220 /230* /240*	Ex dⅡC T6/T4/T3 Gb Ex tD A21 IP66 T80℃/T130℃/T195℃	IP66	WF1, WF2*	ϕ9～ϕ14	G3/4

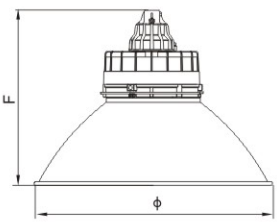
	光源类型	光源功率(W)	应急灯照明时间(min)	充电时间(h)
应急照明	金卤灯	70，(100)	45，(30)	24
	节能灯	36，45，55	60 / 90	

*：订购时需提出

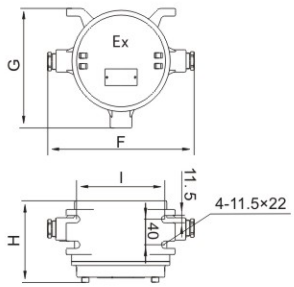
光源种类		高压钠灯				金卤灯			高压汞灯			节能灯	
光源功率(W)		70, 100, 110	150	250	400	70, 100, 150	175, 250	400	80, 125	250	400	18,20,22, 24,32,36,45	55,65, 68,80,85
防爆标志		Ex dⅡC T4 Gb Ex tD A21 IP66 T130℃	Ex dⅡC T3 Gb Ex tD A21 IP66 T195℃			Ex dⅡC T4 Gb Ex tD A21 IP66 T130℃	Ex dⅡC T3 Gb Ex tD A21 IP66 T195℃		Ex dⅡC T4 Gb Ex tD A21 IP66 T130℃	Ex dⅡC T3 Gb Ex tD A21 IP66 T195℃		Ex dⅡC T6 Gb Ex tD A21 IP66 T80℃	
灯座		E27	E40			E27	E40		E27	E40		E27	E27/E40
尺寸(mm)	A/F	341/356	450		462	341/356	450	462	341/356	450	462	341/356	450
	B	235	260		285	235	260	285	235	260	285	235	260
	C	292	403		413	292	403	413	292	403	413	292	403
	D/G	445/460	565		573	445/460	565	573	445/460	565	573	445/460	565
	E	426	516		524	426	516	524	426	516	524	426	516
	J	333	—			333	—		333	—		333	—
	ϕ	512			368	512		368	512		368	512	

■ 外形及安装尺寸

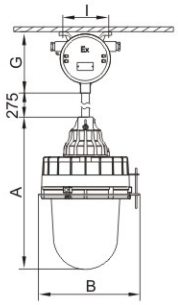
● 配镇流器、带应急



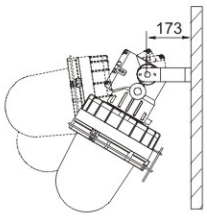
配灯伞(S)



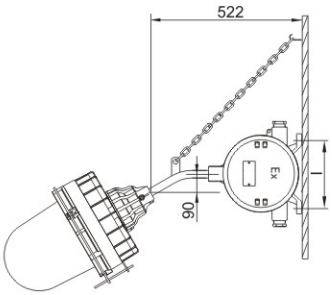
F	G	H	I	镇流器种类和功率
225	187	127	156	L70, L100, L150, N70, N100, N110, G80, G125
228	214	125	156	L175, L250, N150, N250, G250, G400
326	272	125	280	L400, N400



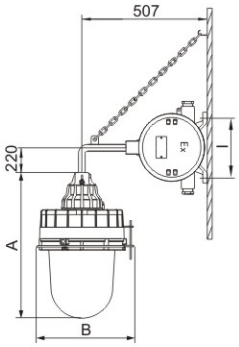
吊杆式(G)



壁式 (B)(30～90° 可调)



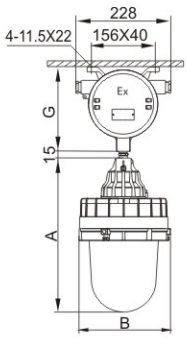
壁式(B1)30°



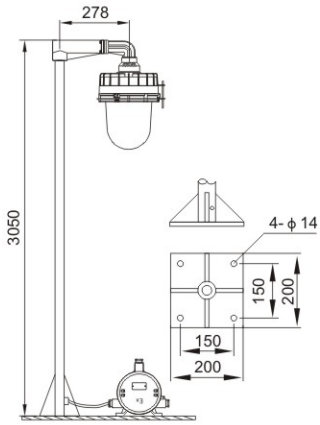
壁式(B2)90°

BAD83-系列防爆灯(ⅡC、tD)

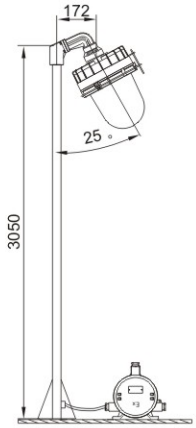
■ 外形及安装尺寸



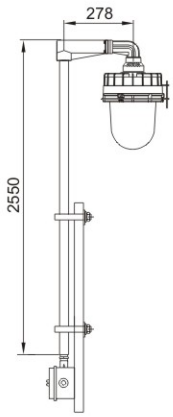
吸顶式(X)



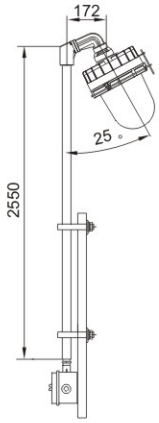
法兰式(F1)



法兰式(F2)

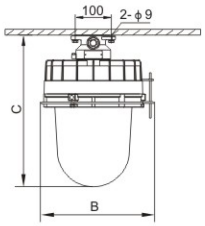


护栏式(h1)

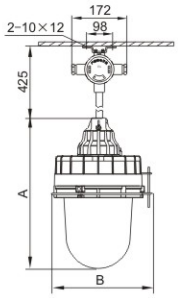


护栏式(h2)

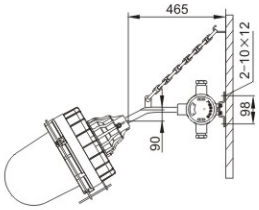
● 配接线盒



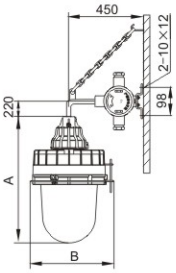
吸顶式(X)



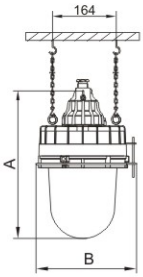
吊杆式(G)



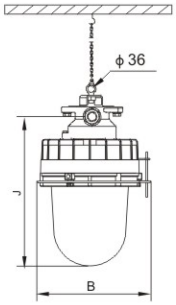
壁式(B1)30°



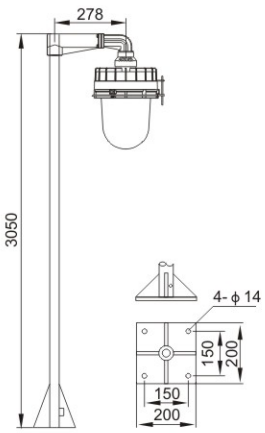
壁式(B2)90°



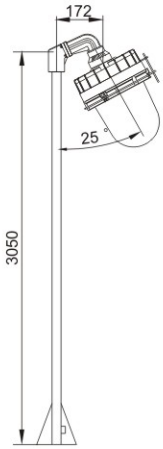
吊链式(D)



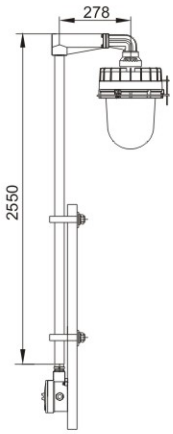
吊链式(D3)



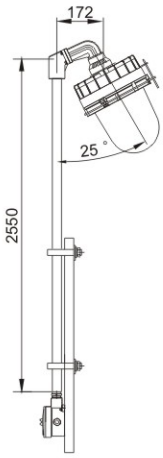
法兰式(F1)



法兰式(F2)



护栏式(h1)



护栏式(h2)

BAD52-系列防爆灯(ⅡB、tD)

型号含义

BAD 52 - □□□□□□□

- S-配灯伞(不配不注)
- C-补偿电容(不配不注)
- T-防眩光玻璃(不要求不注)
- H-配接线盒(不配不注)
- Z-配镇流器(不配不注)
- J-带应急(不带不注)(见P B/57)
- G-吊杆式　a-手持式
- X-吸顶式　b-挂勾式
- B1-壁式30°　F-法兰式(见P B/59)
- B2-壁式90°　h-护栏式(见P B/59)
- M-路灯式(见P B/60)
- 额定功率
- G-高压汞灯　B-白炽灯
- Z-自镇汞灯　H-节能灯
- L-金卤灯　N-高压钠灯
- 设计序号
- 防爆灯具

a. 手持式

b. 挂勾式

适用范围

1. 1区、2区ⅡA、ⅡB类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 温度组别：T1～T4(T6)；
3. 户内、户外(IP66)；
4. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所照明之用。

产品特点

1. 铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件，外形美观；
2. 密封圈采用耐高温、抗老化硅橡胶，具有良好的防尘、防水性能；
3. 采用特制结构，快速更换光源；
4. 钢管或电缆布线。

主要技术参数及安装尺寸

光源种类	额定电压(V)	光源功率(W)	温度组别	灯座	尺寸(mm) ΦE	A	B	C	D	E
白炽灯	36 220	40 60, 100	T4	E27	155	220	—	—	—	—
自镇汞灯	220 230* 240*	125, (160)	T4,(T3)	E27	215	300	—	—	—	—
		250	T3	E40	230	380	—	—	—	—
		450	T3	E40	280	430	—	—	—	—
节能灯**		15~45*	T6	E27	215	300	—	—	—	—
		55~85*	T6	E27 E40	230	380	—	—	—	—
		105	T6	E27 E40	280	430	—	—	—	—
高压汞灯		80, 125	T4	E27	215	300	187	225	156×40	4-11.5×22
		250	T3	E40	230	380	214	228	156×40	4-11.5×22
		400	T3	E40	280	430	214	228	156×40	4-11.5×22
高压钠灯		70,100,110	T4	E27	215	300	187	225	156×40	4-11.5×22
		150	T3	E40	230	380	214	228	156×40	4-11.5×22
		250, 400	T3	E40	280	430	203	288	260	2-φ13
金卤灯		70,100, (150)	T4 (T3)	E27	215	300	187	225	156×40	4-11.5×22
		175, 250	T3	E40	230	380	214	228	156×40	4-11.5×22
		400	T3	E40	280	430	203	288	260	2-φ13

注：BAD52-250采用防眩玻璃的防爆灯外形高度尺寸A为410，其余尺寸与表中一致。

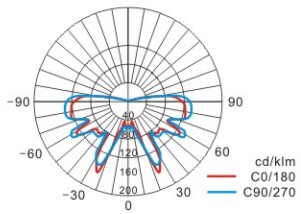
防爆标志	防护等级	防腐等级	电缆外径(mm)	进线口螺纹
Ex d ⅡB T6/T4/T3 Gb Ex tD A21 IP66 T80℃/T130℃/T195℃	IP66	W WF1 WF2*	φ9～φ14	G3/4

*：订购时需提出；

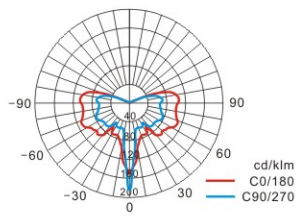
**：节能灯功率:15, 18, 20, 22, 24, 27, 32, 36, 45W；55, 65, 68, 80, 85W。

BAD52-系列防爆灯(ⅡB、tD)

■ 配光曲线

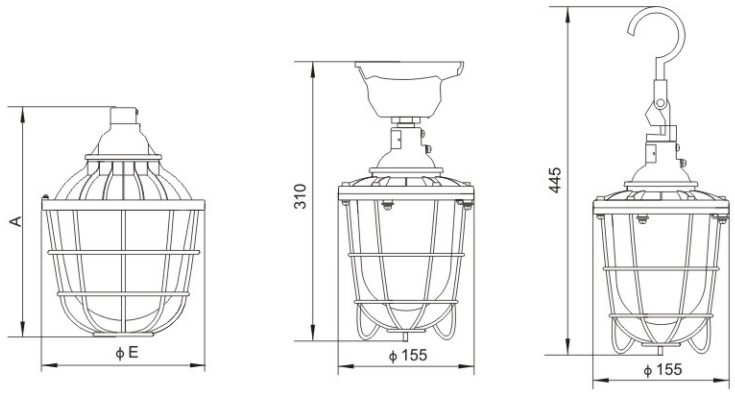


BAD52-L100



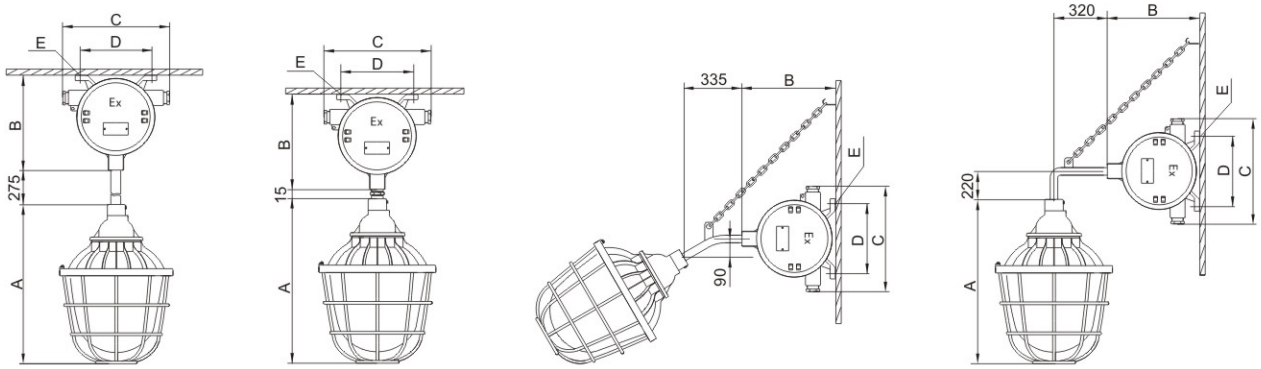
BAD52-L250

■ 外形及安装尺寸



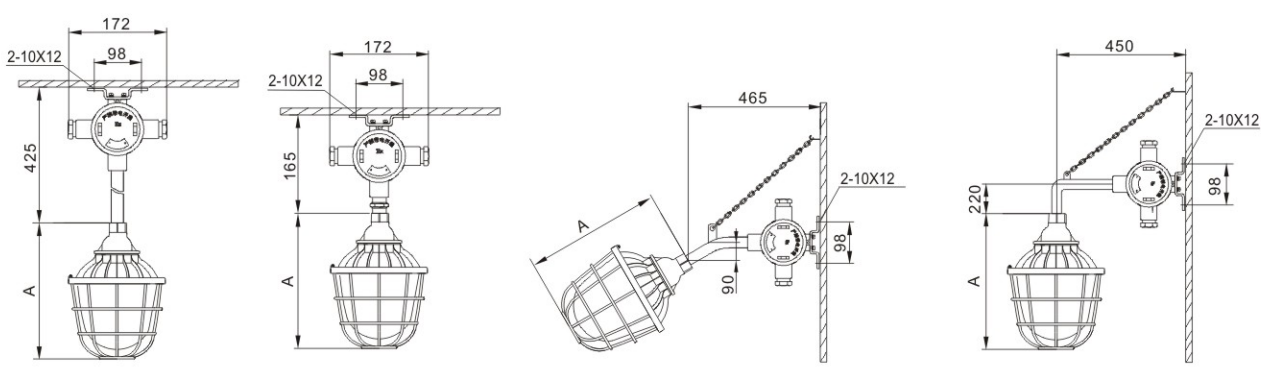
a. 手持式　　b. 挂勾式

● 配镇流器



吊杆式(G)　　吸顶式(X)　　壁式(B1)30°　　壁式(B2)90°

● 配接线盒



吊杆式(G)　　吸顶式(X)　　壁式(B1)30°　　壁式(B2)90°

BAD56-系列防爆灯(ⅡC、tD)

型号含义

BAD56-□□□□□□□

- S-配灯伞(不配不注)
- C-补偿电容(不配不注)
- T-防眩光玻璃(不要求不注)
- H-配接线盒(不配不注)
- Z-带镇流器(不配不注)
- J-带应急(不带不注)(见P B/57)
- G-吊杆式　F-法兰式(见P B/59)
- X-吸顶式　h-护栏式(见P B/59)
- B1-壁式30°　M-路灯式(见P B/60)
- B2-壁式90°
- 额定功率
- G-高压汞灯　N-高压钠灯
- Z-自镇汞灯　H-节能灯
- L-金卤灯
- 设计序号
- 防爆灯具

适用范围

1. 1区、2区ⅡA～ⅡC类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 温度组别：T1～T4(T6)；
3. 户内、户外(IP66)；
4. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所照明之用。

产品特点

1. 铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件，外形美观；
2. 密封圈采用耐高温、抗老化硅橡胶，具有良好的防尘、防水性能；
3. 采用特制结构，快速更换光源；
4. 钢管布线。

主要技术参数

防爆标志	防护等级	防腐等级	电缆外径(mm)	进线口螺纹(G)
Ex dⅡC T6/T4/T3 Gb Ex tD A21 IP66 T80℃/T130℃/T195℃	IP66	W, WF1, WF2*	ϕ9～ϕ14	3/4

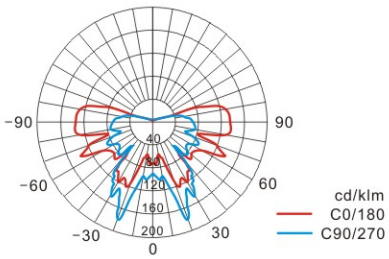
*: 订购时需提出。

光源种类		节能灯*			自镇汞灯			高压汞灯			高压钠灯			金卤灯		
额定电压 (V)		220/230**/240**														
光源功率 (W)		15~45*	55~85*	105	125,(160)	250	450	80, 125	250	400	70, 100, 110	150	250,400	70, 100 (150)	175,250	400
温度组别		T6	T6	T6	T4, (T3)	T3	T3	T4	T3	T4	T4	T3	T3	T4,(T3)	T3	T3
灯座		E27	E27/40	E27/40	E27	E40	E40	E27	E40	E40	E27	E40	E40	E27	E40	E40
尺寸 (mm)	ϕE	215	230	280	215	230	280	215	230	280	215	230	280	215	230	280
	A	315	380	430	315	380	430	315	380	430	315	380	430	315	380	430
	B	—	—	—	—	—	—	187	214	214	187	214	203	187	214	203
	C	—	—	—	—	—	—	225	228	228	225	228	288	225	228	288
	D	—	—	—	—	—	—	156×40	156×40	156×40	156×40	156×40	260	156×40	156×40	260
	E	—	—	—	—	—	—	4-11.5×22	4-11.5×22	4-11.5×22	4-11.5×22	4-11.5×22	2-ϕ13	4-11.5×22	4-11.5×22	2-ϕ13

*: 节能灯功率:15~45(15, 18, 20, 22, 24, 27, 32, 36, 45)W, 55~85(55, 65, 68, 80, 85)W;　**: 订购时需提出。

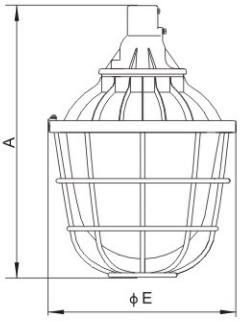
BAD56-系列防爆灯(ⅡC、tD)

■ 配光曲线

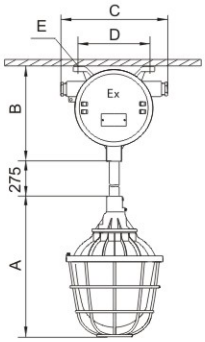


BAD56-L70

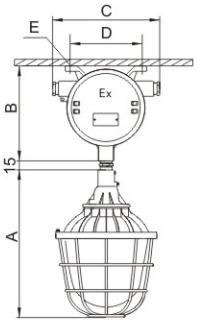
■ 外形及安装尺寸



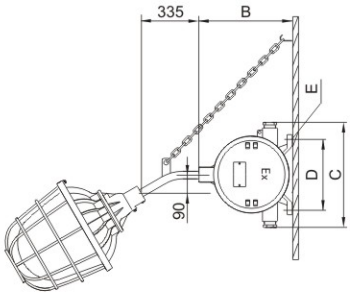
● 配镇流器



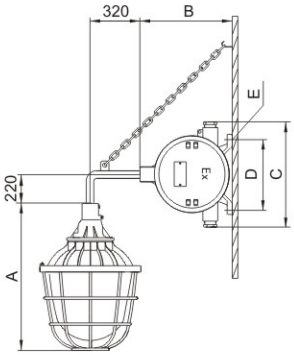
吊杆式(G)



吸顶式(X)

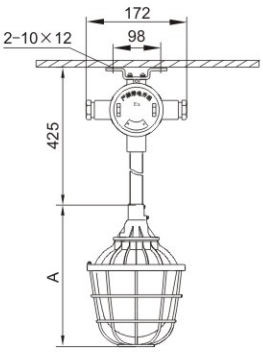


壁式(B1)30°

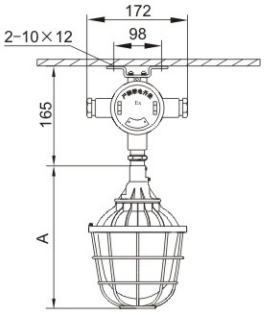


壁式(B2)90°

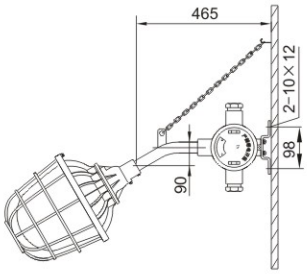
● 配接线盒



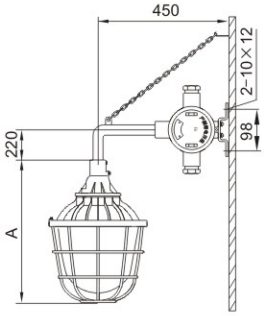
吊杆式(G)



吸顶式(X)



壁式(B1)30°



壁式(B2)90°

BAT51-系列防爆投光灯(ⅡB、ⅡC、tD)

型号含义

BAT 51 - □□□□□□

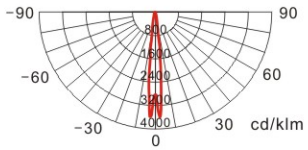
- C-补偿电容(不配不注)
- Z-配镇流器(不配不注)
- B-ⅡB类防爆(可不注)
- C-ⅡC类防爆
- X-吸顶式
- S-座式(可不注)
- 额定功率
- L-金卤灯
- N-高压钠灯
- 设计序号
- 防爆投光灯

注：可带防护网罩

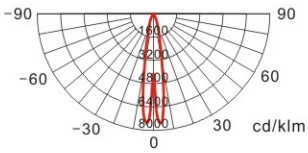
适用范围

1. 1区、2区ⅡA~ⅡC类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所环境；
2. 温度组别：T1～T4；
3. 户内、户外(IP66)；
4. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所远距离投光照明之用。

配光曲线



BAT51-L150



BAT51-L400

产品特点

1. 铸铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑，外形美观，不锈钢外露紧固件；
2. 抗高能量冲击的钢化玻璃透明件；
3. 密封圈采用耐高温、抗老化硅橡胶，具有良好的防尘、防水性能；
4. 灯体水平旋转360°，仰角在+90°～－60°内可调；
5. 高纯铝反光罩，表面阳极氧化处理，反光率高；
6. 投射距离远，大于150米；
7. 电缆布线。

主要技术参数

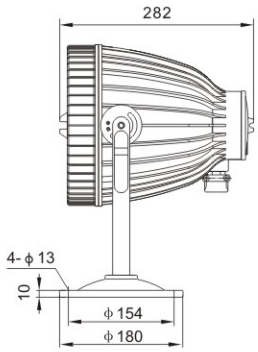
壳体类型	额定电压	金卤灯(W)	高压钠灯(W)	灯座代号	防爆标志	防护等级	防腐等级	电缆外径(mm)	进线口螺纹
Ⅰ(Ⅱ)	220V 230V* 240V*	70, 100, 150	70, 100, 110	E27	Ex dⅡC T4 Gb Ex tD A21 IP66 T130℃	IP66	WF1, WF2*	ϕ9～ϕ14	G 3/4
Ⅱ		175, 250, 400	150, 250, 400	E40	Ex dⅡC T3 Gb Ex tD A21 IP66 T195℃				

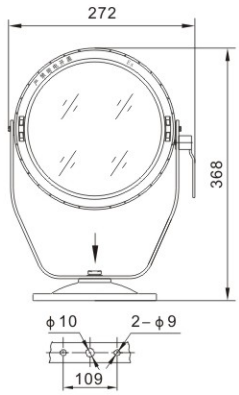
*：订购时需提出。

BAT51-系列防爆投光灯(ⅡB、ⅡC、tD)

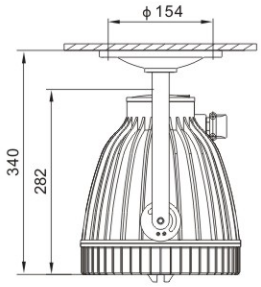
■ 外形及安装尺寸

● Ⅰ型



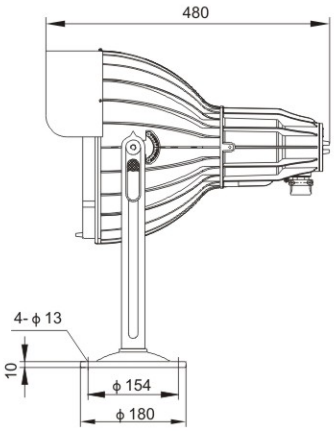


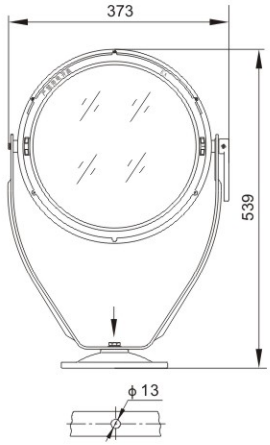
座式(S)



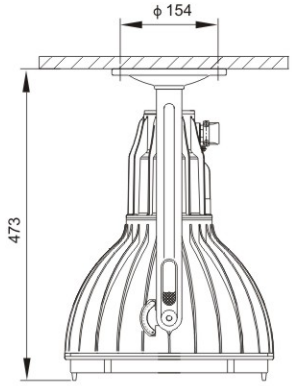
吸顶式(X)

● Ⅱ型





座式(S)



吸顶式(X)

HLBT56-系列防爆高效节能泛光灯(ⅡC、tD)

型号含义

HL BT 56 - □ □

- 安装方式
  - B-支架式(可不注)
  - M-路灯式(见P B/60)(不要求不注)
- 功率
- 设计序号
- 防爆泛光灯
- 企业代号

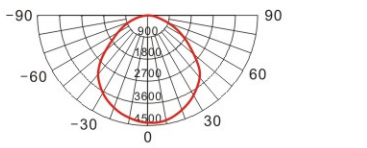
适用范围

1. 1区、2区ⅡA~ⅡC类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所环境；
2. 温度组别：T1~T6；
3. 户内、户外(IP66)；
4. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所远距离泛光及路灯照明之用。

产品特点

1. 铸铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑，外形美观；
2. 抗高能量冲击的钢化玻璃，不锈钢外露紧固件；
3. 硅橡胶密封条，耐高温、抗老化，具有良好的防水、防尘性能；
4. 光源腔、电器腔、接线腔相互独立，减少了光源热量对电器腔恒流源的影响，从而确保了灯具的使用寿命，接线时只需打开接线腔，安装维护方便、安全；
5. 多颗国际品牌LED合理排布，高效节能，发光效率≥140lm/W，显色性≥70，超长寿命＞5万小时，长期使用免维护；
6. 二次光学设计，专用防眩反光罩，有效提高灯具的使用效率，照度均匀；
7. 国内知名品牌电源宽电压(90~305V)输入，恒功率输出， 功率因数≥0.98，具有恒流、过流、开路、短路、 防浪涌等保护功能；
8. 色温：5700K，色温可订制；
9. 特制了角度调节机构，可根据用户现场要求，调整照射角度，灯体可水平或壁式安装；
10. 电缆布线。

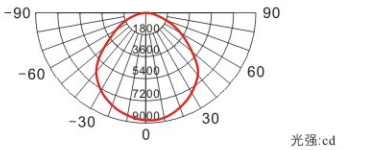
配光曲线



平均光束角(10%):146度

HLBT56-100

光强:cd
C0/180, 148°
C90/270, 143°



平均光束角(10%):146度

HLBT56-180

光强:cd
C0/180, 148°
C90/270, 143°

HEXLON®

HLBT56-系列防爆高效节能泛光灯(ⅡC、tD)

■ 主要技术参数

额定电压(V)	光源功率 (W)	防护等级	防腐等级	防爆标志	电缆外径(mm)	进线口螺纹(G)
AC220/230*/240*	75, 90, 100, 135,150, 180, 200	IP66	WF1, WF2*	Ex de Ⅱ C T6 Gb Ex tD A21 IP66 T80℃	ϕ9～ϕ14	3/4

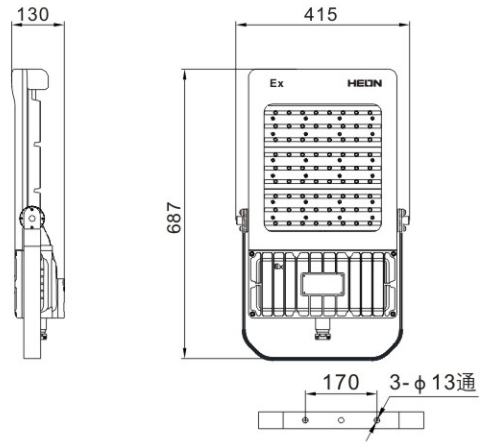
*: 订购时需提出。

■ 节能比较

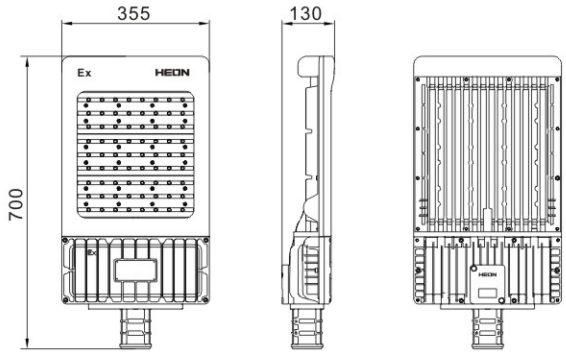
项目 \ 产品	高压汞灯(250W)	HLBT56-100
光源功率(W)	250	100
工作电流(A)	2.15	0.52
功率因素COSØ	0.47	0.98
额定光通量(lm)	11025	12000
使用寿命(h)	6000	≥50000
节能效果	光通量近似，功率降低50%以上，节能50%左右，光源寿命延长10倍以上，减少维护费用，降低了输配电系统损耗。	

■ 外形及安装尺寸

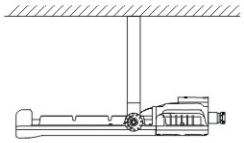
●B-支架式



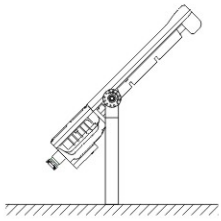
●M-路灯式



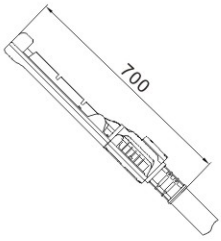
●X-吸顶式



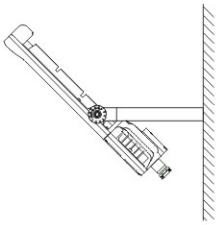
●B-支架式



●M-路灯式



●B1-壁式



HLBT53-Ⅲ系列防爆LED泛光灯(ⅡB、ⅡC、tD)

型号含义

HLBT53 - □ □ Ⅲ

- 外形代号
- 安装方式
  - B-支架式(可不注)
  - B1-壁式
  - B2-壁式
  - M-路灯式
  - G-高杆灯式
- 功率
- 设计序号
- 防爆泛光灯
- 企业代号

注: 国际认证型号为HLBT03。

国际认证产品

适用范围

1. 1区、2区ⅡA~ⅡB、ⅡC(ⅡB+H2)类爆炸性气体环境，和/或21 区、22区可燃性粉尘场所环境；
2. 温度组别：T1~T6/T5；
3. 环境温度：−20℃~+40℃/55℃
   −40℃~+40℃/55℃(需说明)；
4. 户内、户外(IP66)；
5. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所远距离投光、泛光及路灯照明之用。

产品特点

1. 铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑，外形美观；
2. 抗高能量冲击的钢化玻璃，不锈钢外露紧固件；
3. 硅橡胶密封条，耐高温、抗老化，具有良好的防水、防尘性能；
4. 光源腔、电源腔、接线腔相互独立，接线时只需打开接线腔，安装维护方便、安全；
5. 多颗国际品牌LED合理排布，高效节能，发光效率≥140lm/W，显色性≥70，超长寿命＞5万小时，长期使用免维护；
6. 采用光学透镜，投光、泛光等多种配光可选，照度均匀；可定制配光 30×70°、25°、60°、90°、120°；
7. 国内知名品牌胶封电源，宽电压(90~305V)输入，恒功率输出，功率因数≥0.98，具有恒流、过流、短路、防浪涌等保护功能；
8. 色温：5500−6000K，其他色温可订制；
9. 特制了角度调节机构，可根据用户现场要求，调整照射角度；
10. 电缆布线。

HEXLON®

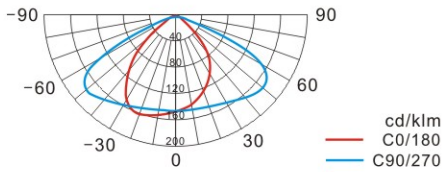
HLBT53-Ⅲ系列防爆LED泛光灯(ⅡB、ⅡC、tD)

■ 主要技术参数

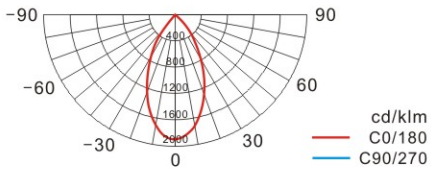
额定电压(V)	光源功率 (W)	防护等级	防腐等级	环境温度	防爆标志	电缆外径(mm)	进线口
AC220 230*/240*	50、80、 100、150、 200、225、250	IP66	WF1, WF2*	-20℃~+40℃/55℃ -40℃~+40℃/55℃	Ex d e Ⅱ BT6/T5 Gb Ex d e Ⅱ B+H_2 T6/T5 Gb Ex tD A21 IP66 T80/T95℃	ϕ9～ϕ14	防爆电缆夹 紧密封接头 (M25×1.5)

*：订购时需提出。

■ 配光曲线

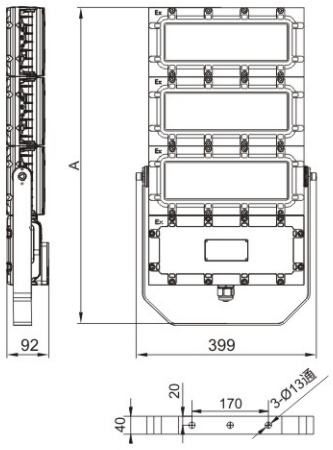


HLBT53-150GIII(136×78°)

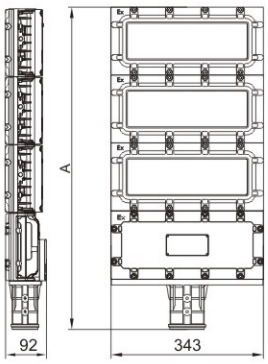


HLBT53-150□III(60°)

●B-支架式/G-高杆灯式

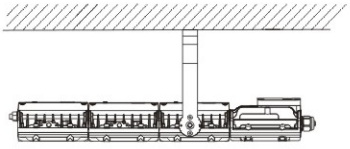


●M-马路灯式

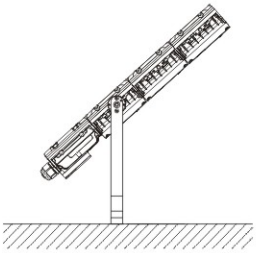


功率(W)	支架式 A		马路灯式 A	
	尺寸 (mm)	重量 (kg)	尺寸 (mm)	重量 (kg)
50W、80W	415	7.5	435	7
100W、150W	570	12	590	11.5
200W、225W 250W	725	16.2	745	15.7

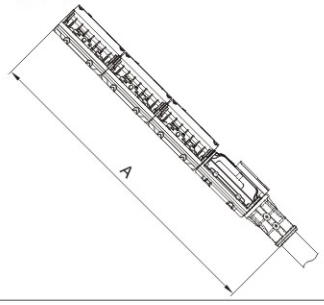
●X-吸顶式



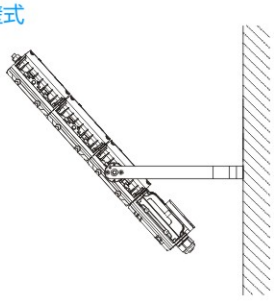
●B-支架式



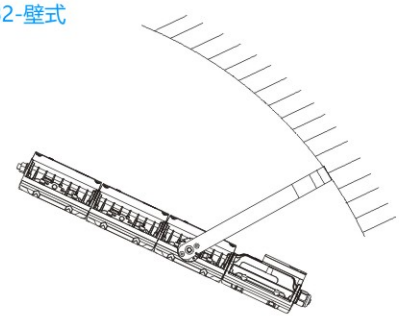
●M-路灯式



●B1-壁式



●B2-壁式



HEXLON®

HLBT53-Ⅱ系列防爆LED泛光灯(ⅡB、ⅡC、tD)

型号含义

HL BT 53 - □ □ Ⅱ

- 外形代号
- 安装方式
  - B-支架式(可不注)
  - B1-壁式
  - M-路灯式(见P B/60)(不要求不注)
  - X-吸顶式
- 功率
- 设计序号
- 防爆泛光灯
- 企业代号

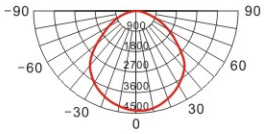
适用范围

1. 1区、2区ⅡA~ⅡC(ⅡB+H2)类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所环境；
2. 温度组别：T1~T6；
3. 户内、户外(IP66)；
4. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所远距离泛光及路灯照明之用。

产品特点

1. 铸铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑，外形美观；
2. 抗高能量冲击的钢化玻璃，不锈钢外露紧固件；
3. 硅橡胶密封件，耐高温、抗老化，具有良好的防水、防尘性能；
4. 光源腔、电器腔、接线腔相互独立，减少了光源热量对电器腔恒流源的影响，从而确保了灯具的使用寿命，接线时只需打开接线腔，安装维护方便、安全；
5. 多颗国际品牌LED合理排布，高效节能，发光效率≥140lm/W，显色性≥70，超长寿命＞5万小时，长期使用免维护；
6. 二次光学设计，专利反光罩，有效提高灯具的使用效率，照度均匀；
7. 国内知名品牌胶封电源，宽电压(90~305V)输入，恒功率输出，功率因数≥0.98，具有恒流、过流、开路、短路、防浪涌等保护功能；
8. 色温：5700K，色温可订制；
9. 特制了角度调节机构，可根据用户现场要求，调整照射角度，灯体可水平或壁式安装；
10. 电缆布线。

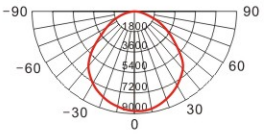
配光曲线



平均光束角(10%):146度

HLBT53-100II

光强:cd
C0/180, 148 °
C90/270, 143°



平均光束角(10%):146度

HLBT53-200II

光强:cd
C0/180, 148°
C90/270, 143°

HEXLON®

HLBT53-Ⅱ系列防爆LED泛光灯(ⅡB、ⅡC、tD)

■ 主要技术参数

额定电压(V)	光源功率 (W)	防护等级	防腐等级	防爆标志	电缆外径(mm)	进线口螺纹(G)
AC220/230*/240*	75, 90, 100, 135, 150, 180, 200, 250	IP66	WF1, WF2*	Ex de Ⅱ B T6 Gb Ex de Ⅱ B+H_2 T6 Gb Ex tD A21 IP66 T80℃	ϕ9～ϕ14	3/4

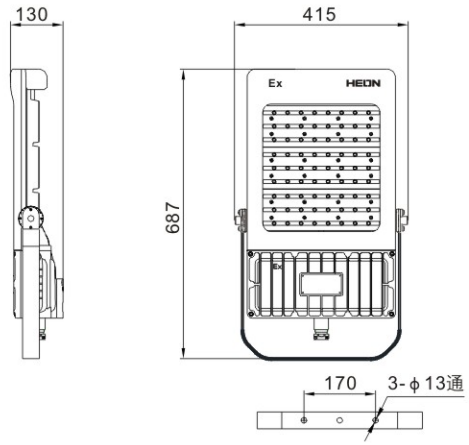
*: 订购时需提出。

■ 节能比较

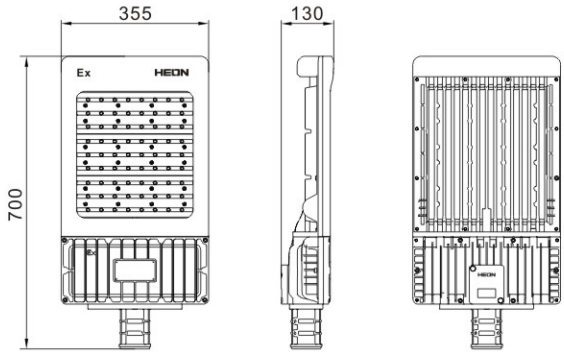
项目 \ 产品	高压汞灯(250W)	HLBT53-100Ⅱ
光源功率(W)	250	100
工作电流(A)	2.15	0.52
功率因素COSØ	0.47	0.98
额定光通量(lm)	11025	12000
使用寿命(h)	6000	≥50000
节能效果	光通量近似，功率降低50%以上，节能50%左右，光源寿命延长10倍以上，减少维护费用，降低了输配电系统损耗。	

■ 外形及安装尺寸

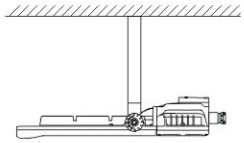
●B-支架式



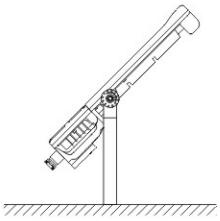
●M-路灯式



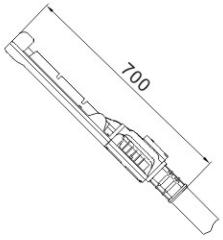
●X-吸顶式



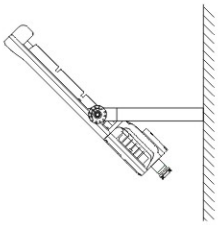
●B-支架式



●M-路灯式



●B1-壁式



BAT52-系列防爆泛光灯(ⅡB、ⅡC、tD)

型号含义

BAT 52 - □ □ Z □ □ □

- N-带保护网(不配不注)
- C-补偿电容(不配不注)
- M-路灯式(见P B/60)(不要求不注)
- 配镇流器(不配不注)
- 功率
- 光源类型
  - L-金卤灯
  - N-高压钠灯
- 设计序号
- 防爆泛光灯

路灯式

注：可带保护网

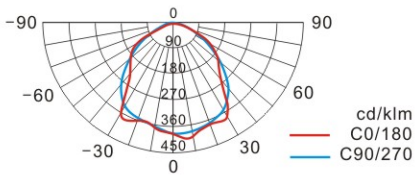
适用范围

1. 1区、2区ⅡA~ⅡC类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所环境；
2. 温度组别：T1~T3；
3. 户内、户外(IP66)；
4. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所远距离泛光照明之用。

产品特点

1. 铸铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑，外形美观；
2. 抗高能量冲击的钢化玻璃，不锈钢外露紧固件；
3. 灯体可水平安装或壁式安装，45～90° 可调；
4. 采用侧面开盖，快速更换灯泡；
5. 桔纹漫反射板可使光线柔和，照射角幅度大；
6. 电缆布线。

配光曲线



BAT52-L400

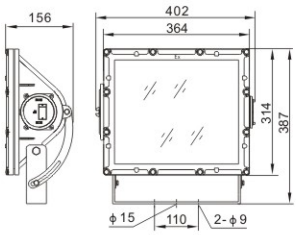
主要技术参数

光源功率 (W)		防爆标志
金卤灯	高压钠灯	
70, 100, 150	70, 100, 110	Exd(e)ⅡBT4Gb, Exd(e)ⅡCT4Gb Ex tD A21 IP66 T130℃
175, 250, 400	150, 250, 400	Exd(e)ⅡBT3Gb, Exd(e)ⅡCT3Gb Ex tD A21 IP66 T195℃

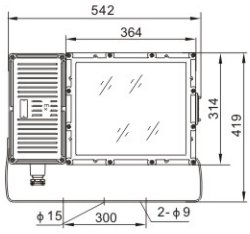
额定电压 (V)	防护等级	防腐等级	进线口螺纹	电缆外径 (mm)
220 230* 240*	IP66	WF1, WF2*	G3/4	ϕ9～ϕ14

注：光源采用直管式；　*：订购时需提出。

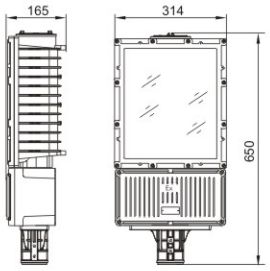
外形及安装尺寸



≤400W



一体式　≤400W



路灯式(M)　≤400W

HEXLON®

BAT52-□Ⅱ系列防爆泛光灯(n、tD)(不锈钢外壳)

型号含义

BAT 52 - □□ / ⅡZ□

- C-补偿电容(不配不注)
- 配镇流器(不配不注)
- 外形代号
- 功率
- 光源类型 L-金卤灯 / N-高压钠灯
- 设计序号
- 防爆泛光灯

适用范围

1. 2区ⅡA~ⅡC类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 有腐蚀气体环境；
3. 温度组别：T1~T4；
4. 户内、户外(IP65、IP66*,*订购时需提出)；
5. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所远距离泛光照明之用。

产品特点

1. 方形不锈钢外壳，外形美观；
2. 抗高能量冲击的钢化玻璃，不锈钢外露紧固件；
3. 硅橡胶密封条耐高温、抗老化，具有良好的防水、防尘等性能；
4. 灯体可水平安装或壁式安装， 45～90° 可调；
5. 桔纹漫反射板可使光线柔和，照射角幅度大；
6. 电缆布线。

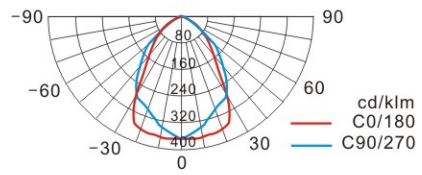
主要技术参数

光源功率 (W)		防爆标志
金卤灯	高压钠灯	
175, 250	150, 250	Ex nR Ⅱ T4 Gc/Ex tD A21 IP66 T130℃
400	400	Ex nR Ⅱ T3 Gc/Ex tD A21 IP66 T195℃
1000	1000	Ex nR Ⅱ T2 Gc/Ex tD A21 IP66 T290℃

额定电压	防护等级	防腐等级	进线口螺纹	电缆外径
220V/230*/240*	IP65 IP66*	WF2	G3/4 M25×1.5	ϕ9～ϕ14mm

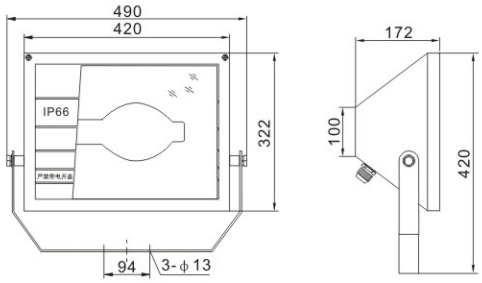
*: 订购时需提出。

配光曲线

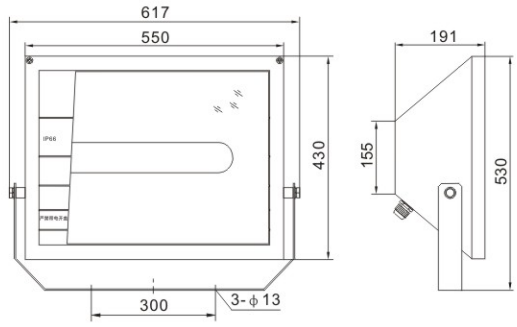


BAT52-L400 / Ⅱ

外形及安装尺寸



BAT52-400/Ⅱ



BAT52-1000/Ⅱ

BAZ51-系列防爆镇流器(ⅡC、n、tD)

型号含义

BAZ 51-□□□□

- C-补偿电容(不配不注)
- 功率
- 光源类型
  - G-高压汞灯
  - N-高压钠灯
  - L-金属卤灯
- “n”型(不要求不注)
- 设计序号
- 防爆镇流器

适用范围

1. 1区、2区ⅡA～ⅡC类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 温度组别：T1～T6；
3. 户内、户外(IP66)；
4. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所，与公司BAD、BAT系列分体式灯具配套使用。

产品特点

1. 铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件，外形美观；
2. 硅橡胶密封条，耐高温，抗老化，具有良好的防水、防尘性能；
3. 可按要求带补偿器，功率因数cos ϕ ≥0.9；
4. 钢管或电缆布线。

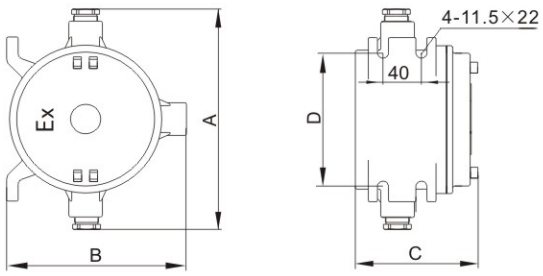
主要技术参数

功率(W)	额定电压	防爆标志	防护等级	防腐等级	电缆外径(mm)	进线口螺纹(G)
50~400	220V 230V* 240V*	Exd Ⅱ CT6 Gb，Ex tD A21 IP66 T80℃ ExnR Ⅱ T5Gc，Ex tD A21 IP66 T95℃	IP66	WF1 WF2*	ϕ9～ϕ14	3/4

*：订购时需提出。

外形及安装尺寸

A	B	C	D	镇流器种类和功率
225	187	127	156	L70，L100，L150，L175，N70，N100，N110，N150，G80，G125，G175，G250
228	214	125	156	L250，L400，N250，N400，G400
326	272	125	280	L400，N400



HEXLON®

BAK51-ⅡE系列防爆视孔灯(ⅡC、tD)(免维护LED光源)

型号含义

BAK 51-ⅡE□/□□□/□

- 延时关断时间
- 开关方式：C-触控开、关(不要求不注)；Y-延时关断(不要求不注)
- 安装形式：A；B
- 电压(AC220V可不注)
- 功率
- LED光源
- 外形代号
- 设计序号
- 防爆视孔灯

注：泛光(50度)请注明。

适用范围

1. 1区、2区ⅡA～ⅡC类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所环境；
2. 温度组别：T1～T6；
3. 户内、户外(IP66)；
4. 用于化工、炼油、石油开采、军工等危险场所供局部观察照明之用。

产品特点

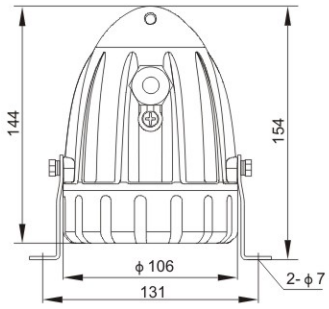
1. 铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑，外形美观；
2. 抗高能量冲击的钢化玻璃，不锈钢外露紧固件；
3. 光源采用LED，绿色环保，具有低能耗、免维护，寿命长达10万小时；
4. 具有延时关断和触控开、关两种控制方式，且开关内置，用户不需另设照明开关，延时时间可根据用户要求定制；
5. 可用于化学反应容器，也可作小范围投光照明用；
6. 钢管或电缆布线。

主要技术参数

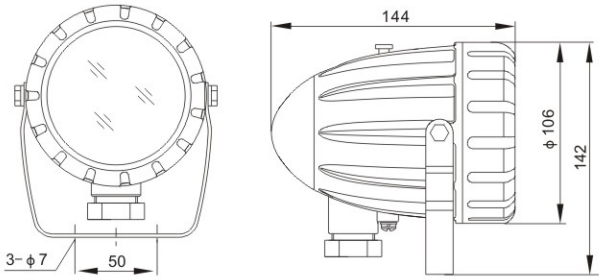
额定电压(V)	功率(W)	光源	延时关断时间(min)	防护等级	防腐等级	防爆标志	进线口螺纹(G)	电缆外径(mm)
12, 24, 36, 110, 220, 230, 240	6, 9	LED	5, 10, 15, 20, 25, 30	IP66	WF1, WF2*	Ex dⅡC T6 Gb Ex tD A21 IP66 T80℃	1/2	ϕ8～ϕ10

*：订购时需提出。

外形及安装尺寸



安装形式A



安装形式B

BBJ-系列防爆声光报警器(ⅡC、tD)

■ 型号含义

BBJ-□□□□□□□

- N-带保护网(不带不注)
- T-特殊要求
- 外形代号：Ⅰ(可不注)；Ⅱ
- 灯颜色：R-红、B-蓝、Y-黄、G-绿（双色或三色则由以上代号组合）
- 声音：D-单声(标配单声，可不注)；L-双声、S-三声(不带不注)
- 工作电压
- 安装方式：Z-座式(可不注)；X-吸顶式(可不注)；G-吊杆式
- 防爆声光报警器

注：报警形式为双色或三色和双声音或三声音时需定制，
控制形式请注明为电源控制型或信号控制型。

(Ⅰ型)

(Ⅱ型)

■ 适用范围

1. 1区、2区ⅡA～ⅡC类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 温度组别：T1～T6；
3. 户内、户外(IP54, IP66)；
4. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所作事故信号报警或作为讯号指示之用。

■ 产品特点

1. 铸铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑；
2. 钢化玻璃灯罩，不锈钢外露紧固件；
3. 硅橡胶密封条，具有良好的防护性能；
4. 灯颜色有红、蓝、黄、绿等供选择；
5. LED 发光管，具有寿命长、免维护等特点；
6. 钢管或电缆布线。

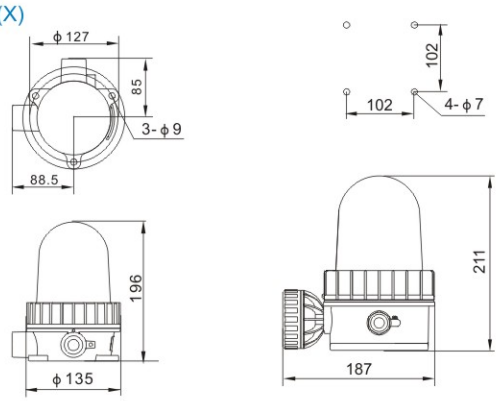
■ 主要技术参数

外形代号	额定电压(V)	功率(W)	旋转次数(次/min)	闪光次数(次/min)	声音强度(dB)	防护等级	防腐等级	防爆标志	进线口螺纹	电缆外径(mm)
Ⅰ	AC/DC: 12/24 AC: 36/110/220/230/240	5	标配:170~180	标配:95~105	≥90	IP66	WF1 WF2*	Ex d ib ⅡC T6 Gb Ex tD A21 IP66 T80℃	G3/4	ϕ9～ϕ14
Ⅱ		6	可调:160~220	可调:90~120	≥105					

*：订购时需提出；

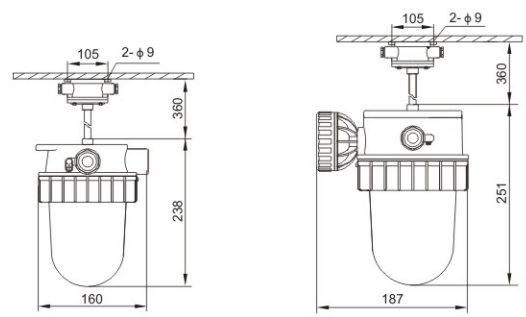
■ 外形及安装尺寸

● 座式安装(Z)
● 吸顶式安装(X)



Ⅰ型　　Ⅱ型

●吊杆式安装(G)



Ⅰ型　　Ⅱ型

HEXLON®

BBJ-JD系列防爆警示灯(ⅡC、tD)

型号含义

BBJ - JD / □ □ □

- 工作电压
- G-吊杆式
- Z-座式 (可不注)
- S-闪烁型 (可不注)
- J-静止型
- 警示灯
- 防爆灯

注：警示灯形式可定制为双色或三色，
控制形式为电源控制型或信号控制型等。

适用范围

1. 1区、2区ⅡA～ⅡC类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 温度组别：T1～T6；
3. 户内、户外(IP66);
4. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所作建筑物顶部四周标志或信号报警。

产品特点

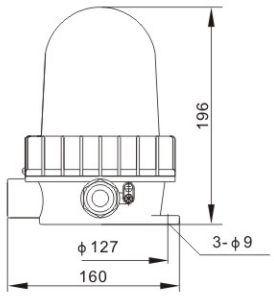
1. 铸铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑，外形美观；
2. 灯罩采用钢化玻璃罩，不锈钢外露紧固件；
3. 硅橡胶密封条，具有良好的防护性能；
4. 红色LED光源具有寿命长，长期使用免维护等特点；
5. 钢管或电缆布线。

主要技术参数

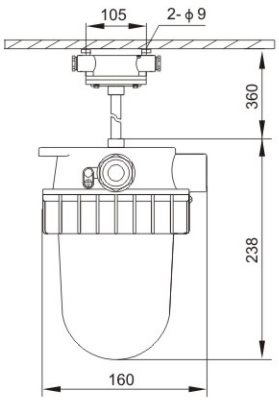
防爆标志	光源	额定电压 (V)	功率 (W)	旋转次数 (次/min)	闪光次数 (次/min)	防护等级	防腐等级	电缆外径 (mm)	进线口螺纹 (G)
Ex d ⅡC T6 Gb Ex tD A21 IP66 T80℃	LED	AC/DC: 12/24 AC: 36/110/220/230/240	5	标配:170~180 可调:160~220	标配:95~105 可调:90~120	IP66	WF1 WF2*	φ9～φ14	3/4

注：闪光次数可调60~200次/min可调；　　*: 订购时需提出。

外形及安装尺寸



座式(Z)



吊杆式(G)

BHZD-系列防爆航空闪光障碍灯(ⅡC、tD)

型号含义

BHZD-□□□□□

- Z-座式(不要求不注)
- B-壁式(不要求不注)
- S-带太阳能装置(不要求不注)
- T-无线同步(不要求不注)
- 功率
- E-低光强(可不注)
- Z-中光强
- G-高光强
- 防爆航空障碍灯

适用范围

1. 1区、2区ⅡA、ⅡC类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 温度组别：T1～T6；
3. 户内、户外(IP66)；
4. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所；
5. 用于钻井平台、分层建筑，高大设施及高大储油设施建筑物上，作航空障碍指示用。

产品特点

1. 铸铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑，外形美观；
2. 钢化玻璃罩能在雨雪、冰雹、暴晒等各种恶劣环境中均能正常工作；
3. 采用超高亮度LED灯，具有低功耗、高亮度、寿命长达10万小时、免维护等特点；
4. 使用自动光控开关控制，可靠性强，夜晚和多雾时自动开启，白天自动关闭；
5. 若需要多台障碍灯联机工作，只需将同步信号线连在一起，即能实现同步闪烁，也可根据用户要求，做成无线同步方式或提供集中控制器；
6. 钢管或电缆布线。

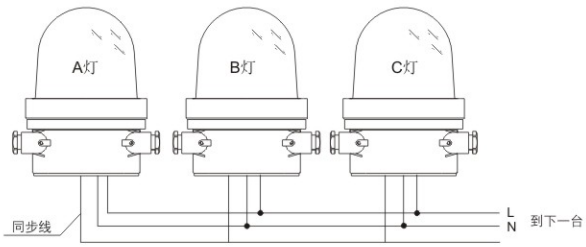
主要技术参数

光源类型	额定电压(V)	额定功率(W)	峰值光强	光强	闪光频率(次/min)
LED	220 230* 240*	≤8	＞200cd	低光强	20**
		≤24	＞1000cd	低光强	
		≤40	＞2000cd	中光强	
氙气灯	220	≤20	＞20000cd	高光强	

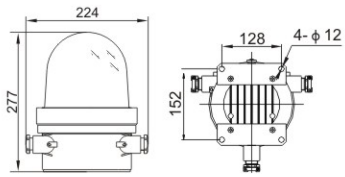
防爆标志	防护等级	防腐等级	电缆外径(mm)	进线口螺纹
Ex dⅡC T6 Gb Ex tD A21 IP66 T80℃	IP66	WF1 WF2*	φ9～φ14	G3/4

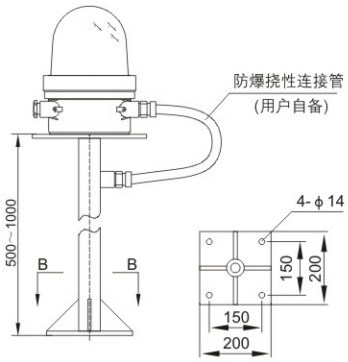
*：订购时需提出；　　**：闪光频率20/40/60次/min可调。

同步线连接示意图

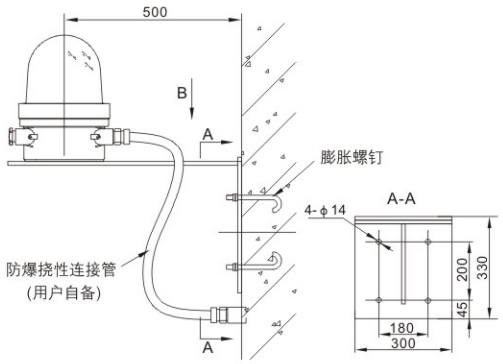


外形及安装尺寸





座式(Z)



壁式(B)

HEXLON®

BAJ52-系列防爆灯应急装置(ⅡB、ⅡC、tD)

型号含义

BAJ 52 -□□/□□□

- W-户外(不要求不注)
- G-吊杆式　B2-壁式90°
- X-吸顶式　F-法兰式(见P B/59)
- B1-壁式30°　h-护栏式(见P B/59)
- 应急功率
- 照明功率
- L-金卤灯
- H-节能灯
- E-LED灯
- M-无极灯
- 设计序号
- 防爆应急灯具应急装置

注: 照明应急两用灯，正常照明和应急光源均为金卤灯(70、100W)、节能灯、LED、无极灯；

适用范围

1. 1区、2区ⅡA～ⅡC类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 温度组别：T1～T6；
3. 户内、户外(IP66)；
4. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所，作照明或停电时的应急照明之用。

产品特点

1. 铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑，外形美观；
2. 钢化玻璃，不锈钢外露紧固件；
3. 硅橡胶密封条，具有良好的防护性能；
4. 内装免维修环保锂电池，在正常送电条件下动充电，事故断电或停电时应急灯自动点亮；
5. 快速更换光源；
6. 钢管或电缆布线。

主要技术参数

防爆标志	防护等级	防腐等级	电缆外径(mm)	进线口螺纹(G)	充电时间
Ex dⅡB T3/T4/T6 Gb，Ex dⅡC T3/T4/T6 Gb Ex tD A21IP66 T195℃/T130℃/T80℃	IP66	WF1, WF2*	ϕ9～ϕ14	3/4	24h

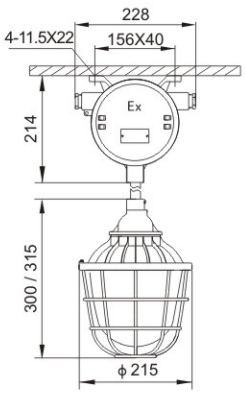
*: 订购时需提出。

主要技术参数

正常和应急光源共用一个灯体，光源选用 金卤灯(70、100W)、节能灯(32~55W)、LED、无极灯，特别适用于对持续照明有较高要求的场所，详细尺寸、技术参数、产品特点等见各防爆灯具。

光源类型	功率（W）	防爆标志	灯座	应急时间(min)
金卤灯	70，(100)	Ex dⅡB(C) T4 Gb, Ex tD A21 IP66 T130℃	E27	45，(30)
节能灯	32，36，45，55	Ex dⅡB(C) T6 Gb, Ex tD A21 IP66 T80℃	E27/E40	45/60/90
LED灯	10~120	Ex dⅡC T6 Gb, Ex tD A21 IP66 T80℃	—	60/90
无极灯	40~85	Ex dⅡC T6/T5 Gb, Ex tD A21 IP66 T80/T95℃	—	35~60

外形及安装尺寸



(ⅡB/ⅡC)

防爆平台灯(IIB、IIC、tD)(安装附件)

■ 型号含义

□-□□□-□/□

- 灯杆高度/臂长 (有特殊要求时标注)
- 灯杆类型
  - F-法兰式
  - h-护栏式
- 光源功率
- 光源类型
- 灯具型号

■ 适用范围

1. 1区、2区ⅡA～ⅡC类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 温度组别：T1～T6；
3. 户内、户外(IP65、IP66)；
4. 含有腐蚀气体的场所，具体根据选用灯具；
5. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所,作照明或停电时的应急照明之用。

■ 产品特点

1. 镀锌钢管灯杆，表面高压静电喷塑，双重防腐；
2. 直杆和弯杆采用焊接式连接，提高维护的安全性；
3. 快捷更换光源，特别是专用一体式无线连接结构，维修、维护更方便、更安全；
4. 钢管或电缆布线。

■ 选用灯具

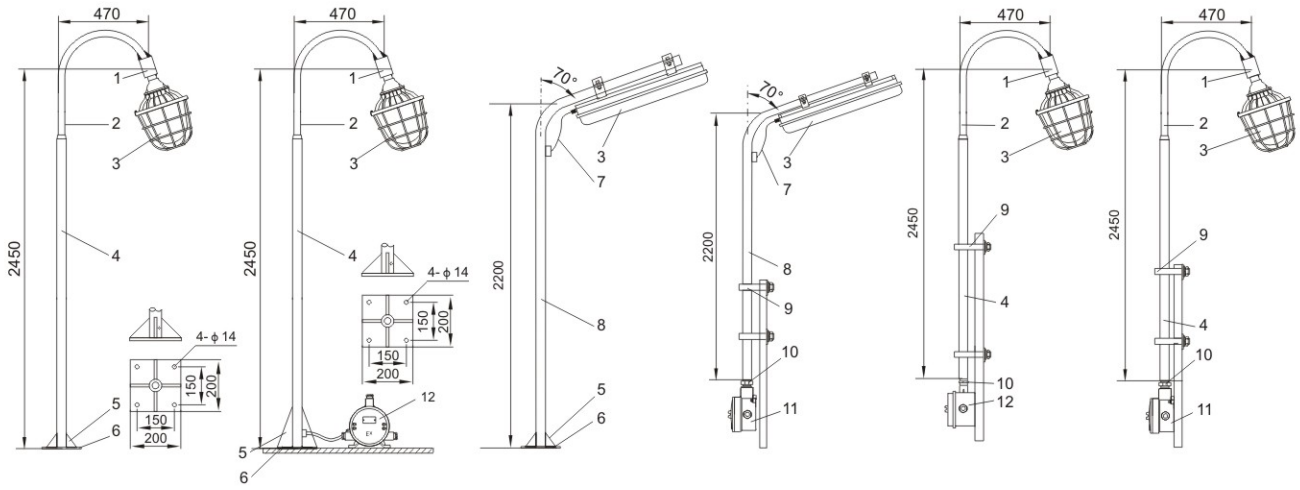
灯具型号	HLBD58-	HLBD57-	HLBD56-	HLBD55-C/D	HLBD55	BAD83-M
防爆标志	Ex d Ⅱ C T6 Gb Ex tD A21 IP66 T80℃	Ex d Ⅱ C T6 Gb Ex tD A21 IP66 T80℃	Ex d Ⅱ C T6 Gb Ex tD A21 IP66 T80℃	Exd Ⅱ CT6/T5Gb Ex tD A21 IP66 T80℃/T95℃	Exd Ⅱ CT6/T5Gb Ex tD A21 IP66 T80℃/T95℃	Ex d Ⅱ C T6/T5 Gb Ex tD A21 IP66 T80℃/T95℃
防护等级	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
功率	≤60W	≤100W	≤120W	≤50W	≤120W	≤150W
主要技术参数	见 P B/17	见 P B/21	见 P B/19	见 P B/23	见 P B/26	见 P B/30

灯具型号	BAD82-	BAD83-	BAD52-	BAD56-
防爆标志	Exd Ⅱ CT4/T3Gb Ex tD A21 IP66 T130℃/T195℃	Exd Ⅱ CT6/T4/T3Gb Ex tD A21 IP66 T80℃/T130℃/T195℃	Ex d Ⅱ B T6/T4/T3 Gb Ex tD A21 IP66 T80℃/T130℃/T195℃	Ex d Ⅱ C T6/T4/T3 Gb Ex tD A21 IP66 T80℃/T130℃/T195℃
防护等级	IP66	IP66	IP66	IP66
功率	≤250W	≤400W	≤250W	≤250W
主要技术参数	见 P B/33	见 P B/35	见 P B/38	见P B/40

灯具型号	BYS51-(E)	BYS52-	HLBY01-	BAY51-(E)	BAY54-
防爆标志	Exde(mb) Ⅱ CT4/T6Gb Ex tD A21 IP65 T80℃	Exdemb Ⅱ CT4Gb Ex tD A21 IP65 T80℃	Ex nR Ⅱ T6 Gc Ex tD A21 IP66 T80℃	Ex d e Ⅱ B T6 Gb Ex tD A21 IP66 T80℃	Ex d e Ⅱ C T6 Gb Ex tD A21 IP66 T80℃
防护等级	IP65	IP65	IP66, IP67*	IP54, IP66*	IP66
功率	≤3×40W	≤2×28W	≤80W	≤2×40W	≤32W
主要技术参数	见 P B/03	见 P B/05	见P B/09	见P B/13, B/15	见P B/16

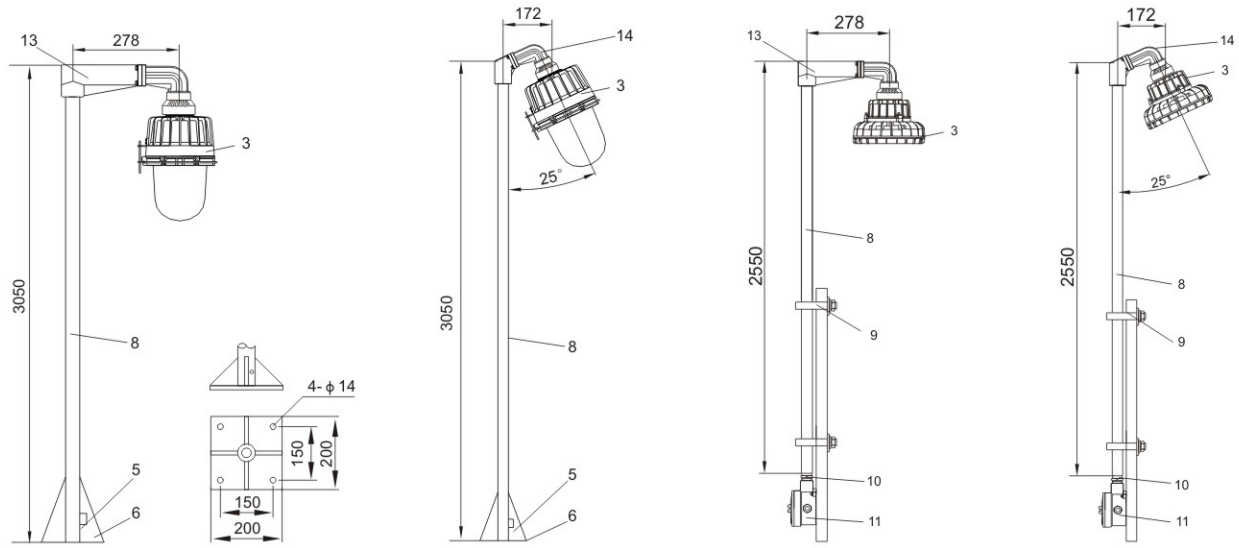
防爆平台灯(IIB、IIC、tD)(安装附件)

■ 外形及安装尺寸



法兰式(F1)　法兰式(F1)配镇流器　法兰式(F)　护栏式(h)配接线盒　护栏式(h)配镇流器　护栏式(h2)配接线盒

• 专利一体式无线连接结构(BAD82、BAD83、BAD83-M系列专用)



法兰式(F1)　法兰式(F2)　护栏式(h1)　护栏式(h2)

序号	名称及规格	备 注
1	管接头	G1
2	弯杆	G1
3	防爆灯具	
4	管子	G1 1/4
5	支撑架	
6	安装板	
7	防爆挠性管或电缆	用户自备

序号	名称及规格	备 注
8	管子	G1 1/4
9	U型管夹	用户自备
10	护栏杆转接头	G3/4
11	防爆接线盒	AH-CG3/4C
12	防爆镇流器	BAZ51系列
13	90度连接头	专利产品
14	25度连接头	专利产品

防爆路灯(ⅡB、ⅡC、tD)(灯杆)

型号含义

□-□□M□-□/□□

- Z1-配重折叠式灯杆(不要求不注)
- Z2-手摇倾斜式灯杆(不要求不注)
- 灯杆高度/臂长 (有特殊要求时标注)
- 灯杆类型
  - A-单臂
  - B-双臂等长
  - C-双臂不等长
- 马路灯
- 光源功率
- 光源类型
- 灯具型号

适用范围

1. 1区、2区ⅡA～ⅡC类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 温度组别：T1～T6；
3. 户内、户外(IP65、IP66*，*订购时需提出);
4. 用于化工、炼油、石油开采、军工等危险场所，作道路照明之用；
5. 含有腐蚀气体的场所；
6. 具体根据选用灯具。

产品特点

1. 灯杆为优质钢板制作成型，圆锥杆或六角锥管结构，内外热浸锌处理后表面高压静电喷塑，具有很强的抗腐蚀能力，可广泛用于各种化工厂道路照明；
2. 灯杆形式分为单臂(A型)、等长双臂(B型)、不等长双臂(C型)等形式供用户根据现场需要选用；
3. 灯杆高度有多种规格，亦可根据用户要求订制，无特殊注明按照6米灯杆供货；
4. 防爆灯具与灯杆采用专用联接套连接固定，连接牢固可靠；
5. 马路灯系列灯具和灯杆抗风能力达40m/s，可广泛用于沿海等风力较大地区；
6. 防爆镇流器装于灯杆底部杆内，便于用户维护和检修；
7. 防爆镇流器壳内装有特制高性能电感镇流器，可配补偿电容，功率因素COSφ≥0.9；
8. 内装防爆镇流器或防爆接线箱的进线口为2-G11/4，适用电缆规格为非铠装φ15~φ26mm，出线口为G3/4，适用电缆规格为非铠装φ10~φ14mm；

   注：a. 若用户需要选用电缆为铠装形式，均应选配相应规格的BDM形式，请用户参照BDM选型(P C/17~28)；

   b. 若用户电缆规格不适用上述要求，请将电缆数据提供我公司订制进线口；
9. 灯杆底部的门盖与灯杆固定采用专用螺栓固定，开启时须用专用工具开启，可有效避免非工作人员开启。

防爆路灯(ⅡB、ⅡC、tD)(灯杆)

选用灯具

灯具型号	HLBD56-	HLBD55-	HLBD06-	BAD83-M
防爆标志	Ex d Ⅱ C T6 Gb Ex tD A21 IP66 T80℃	Exd Ⅱ CT6/T5Gb Ex tD A21 IP66 T80℃/T95℃	Exd Ⅱ CT6Gb Ex tD A21 IP66 T80℃	Ex d Ⅱ C T6/T5 Gb Ex tD A21 IP66 T80℃/T95℃
防护等级	IP66	IP66	IP66、IP67	IP66
功率	≤120W	≤120W	≤300W	≤150W
主要技术参数	见 P B/19	见 P B/26	见 P B/28	见 P B/30

灯具型号	BAD82-	BAD83-	BAD52-	BAD56-
防爆标志	Ex d Ⅱ C T4/T3 Gb Ex tD A21 IP66 T130℃/T195℃	Ex d Ⅱ C T4/T3 Gb Ex tD A21 IP66 T130℃/T195℃	Ex d Ⅱ B T6/T4/T3 Gb Ex tD A21 IP66 T80℃/T130℃/T195℃	Ex d Ⅱ C T6/T4/T3 Gb Ex tD A21 IP66 T80℃/T130℃/T195℃
防护等级	IP66	IP66	IP66	IP66
功率	≤400W	≤400W	≤400W	≤400W
主要技术参数	见P B/33	见P B/35	见 P B/38	见 P B/40

灯具型号	HLBT56	HLBT53-Ⅲ	HLBT53-Ⅱ	BAT52-
防爆标志	Ex de Ⅱ C T6 Gb Ex tD A21 IP66 T80℃	Ex de Ⅱ B(+H_2) T6/T5 Gb Ex tD A21 IP66 T80℃/T95℃	Ex d e Ⅱ B(+H_2) T6/T5 Gb Ex tD A21 IP66 T80/T95℃	Ex d e Ⅱ B(C) T3/T2 Gb Ex tD A21 IP66 T195℃/T290℃
防护等级	IP66	IP66	IP66	IP66
功率	≤180W	≤250W	≤200W	≤400W
主要技术参数	见 P B/44	见 P B/46	见 P B/48	见P B/50


HLBD56-


HLBD55-


HLBD06-

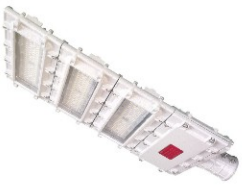

BAD82-


BAD83-M


BAD83-


BAD52-


BAD56-

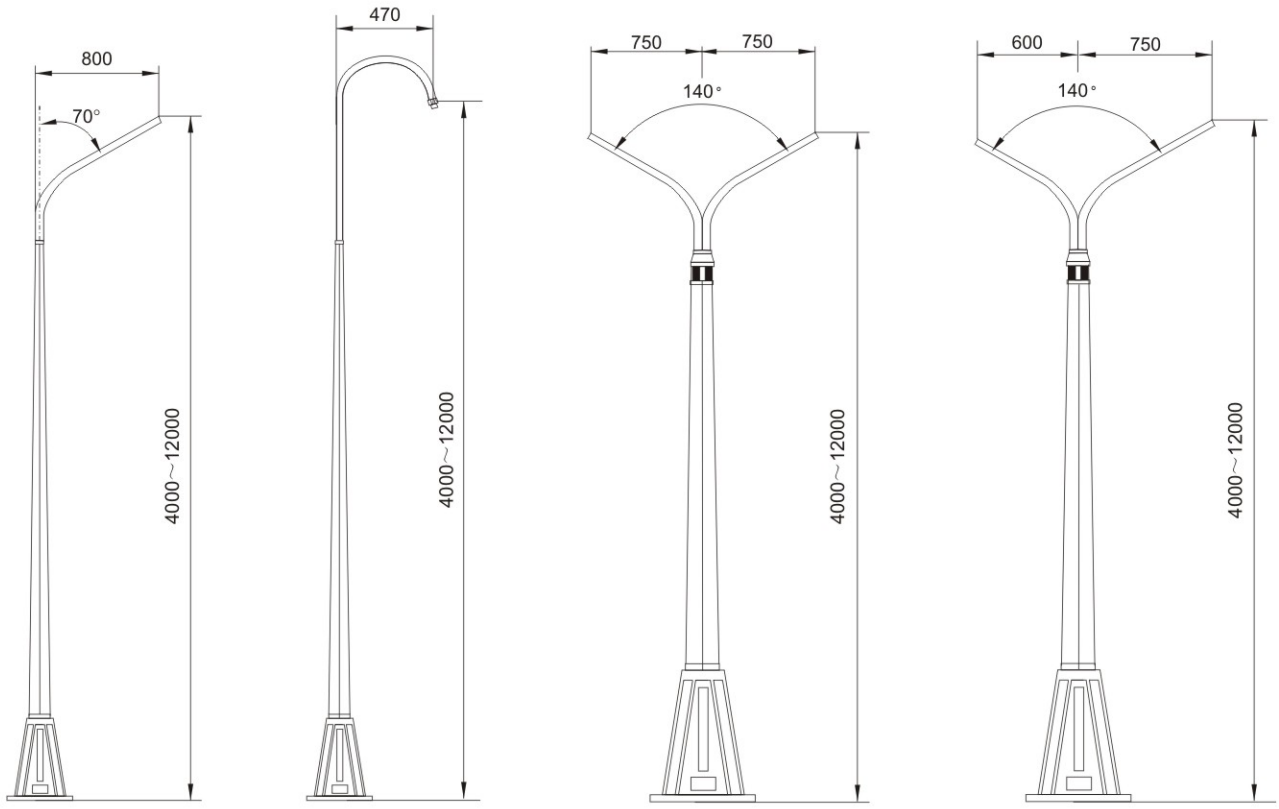

HLBT53-Ⅲ


HLBT56-
HLBT53-Ⅱ


BAT52-

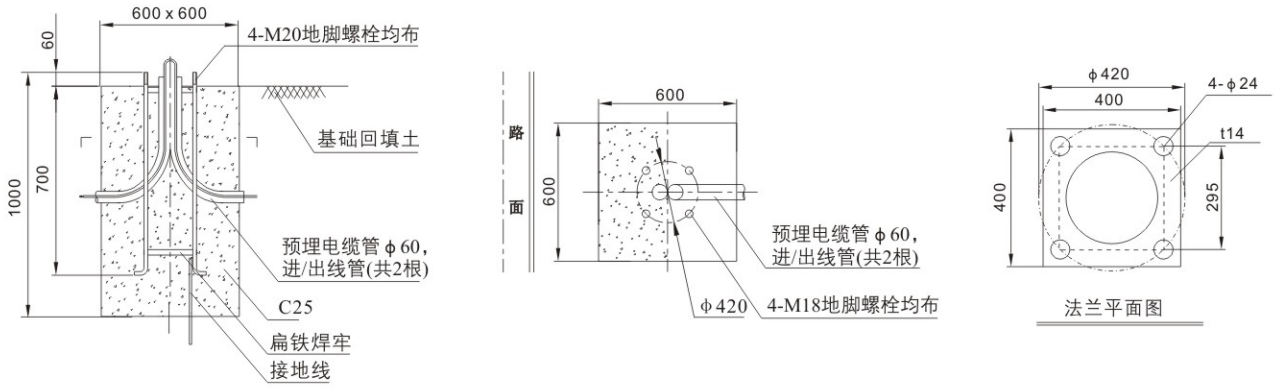
防爆路灯(ⅡB、ⅡC、tD)(灯杆)

■ 外形及安装尺寸



A1 型　　A2 型　　B 型　　C 型

● 基础参考示意图



注：灯杆外形及尺寸可根据用户要求制作。

HEXLON®

BGD-系列防爆高杆灯(ⅡB、ⅡC、tD)

型号含义

BGD - □/□/□□□/□□□□

- T-特殊要求
- 灯杆形式：g-固定式；S-升降式
- 灯具类型
- 数量
- 功率
- 光源：Z-自镇汞灯；N-高压钠灯；G-高压汞灯；L-金卤灯；E-LED光源
- 灯盘直径(m)
- 灯杆高度(m)
- 灯盘形状代号
- 防爆高杆灯

适用范围

1. 1区、2区ⅡA～ⅡC类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 温度组别：T1～T6；
3. 户内(IP65、IP66*，*订购时需提出)；
4. 适用国防工程、航天工程、储备库、港口工程、大型危险品货柜码头、油田开采现场及石化行业等需要大面积集中照明的场所；
5. 具体根据选用灯具。

标准灯杆参数表

高度(m)	15	18	20	25	30	35	40
底径(mm)	360	400	480	570	650	700	780
顶径(mm)	180	180	180	220	220	250	300
壁厚(mm)	5/5	5/6	6/6	6/6/8	6/6/8	6/6/8/10	6/8/10/12

灯具类型

灯具型号	灯具名称	防爆标志	灯具参数
BAT51-□	防爆投光灯	Ex d ⅡB T4/T3 Gb, Ex d ⅡC T3 Gb, Ex tD A21 IP66 T130℃/T195℃	见P B/42
BAT52-□	防爆泛光灯	Ex d e ⅡB T4/T3 Gb, Ex d ⅡC T4/T3 Gb, Ex tD A21 IP66 T130℃/T195℃	见P B/50
HLBT53-Ⅱ(Ⅲ)	防爆高效节能LED泛光灯	Ex d e ⅡB(+H_2) T6 Gb, Ex d e ⅡB T6 Gb, Ex tD A21 IP66 T80℃	见P B/48(B/46)
HLBD06-C	防爆LED灯(投光)	Ex d IIC T6/T5/T4 Gb, Ex tD A21 IP66 T80/95/130°C	见P B/28
BAT52-□Ⅱ	防爆泛光灯(不锈钢外壳)	Ex nR ⅡT4/T3/T2 Gc, Ex tD A21 IP66 T130℃/T195℃/T290℃	见P B/51

主要技术参数

高杆灯执行标准	防爆产品设计规范	钢结构设计规范	高耸结构设计规范	建筑抗震设计规范	建筑地基基础设计规范	高杆照明设施技术条件	优质碳素结构钢技术条件	金属覆盖层钢铁制件热浸镀锌技术要求
	GB3836、GB12476	GB50017	GBJ135	GB50011	GB50007	CJ/T3076	GB699	GB/T13912

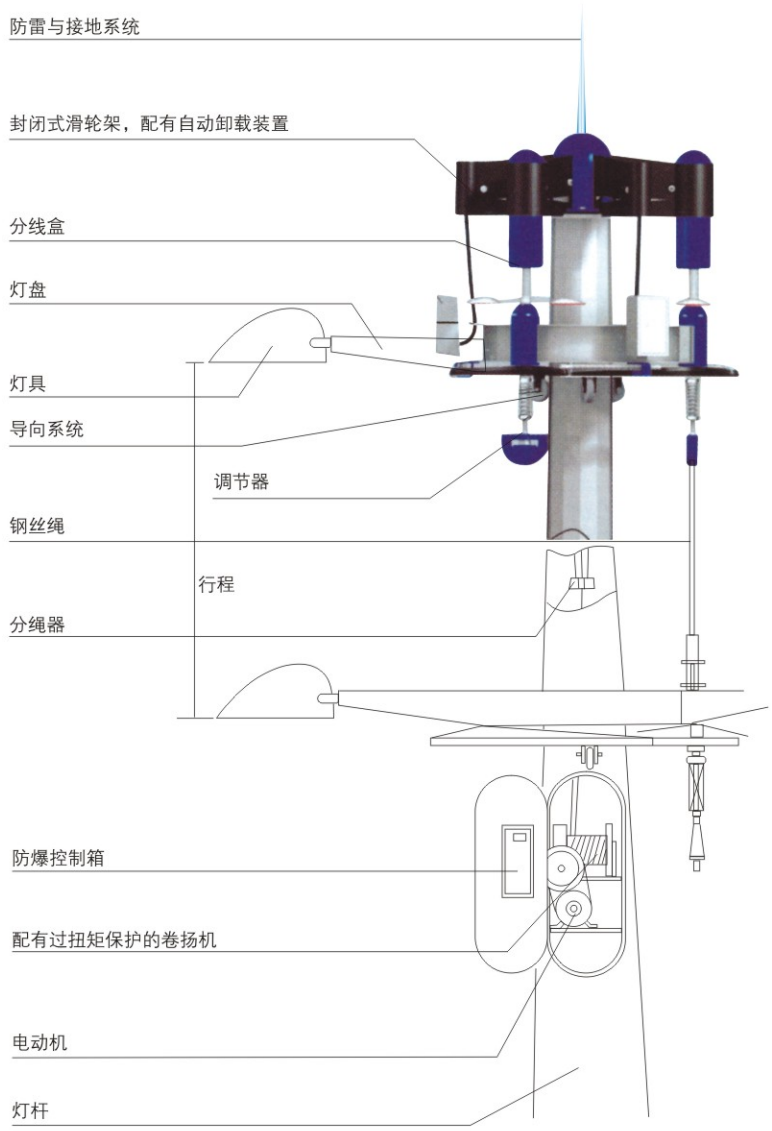
额定电压(V)	防爆标志	防爆电机功率	升降方式	电机升降速度	输入电源
220/230*/240* 380/415	Ex d(e) ⅡB T6/T5/T4/T3/T2 Ex d(e) ⅡC T6/T5/T4/T3/T2 Ex tD A21 IP66 T80℃/T95℃/T130℃/T195℃/T290℃	0.9～1.4KW	手动/自动	1～6m/min	3P+N+PE

*：订购时需提出。

产品特点

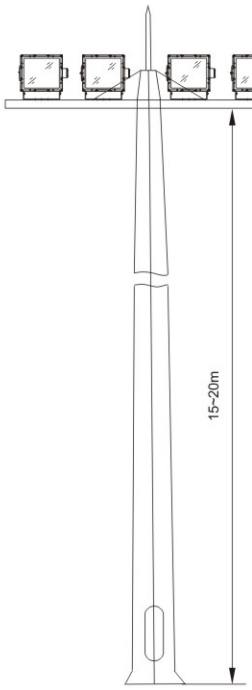
1. 我公司生产的防爆高杆灯结构合理、强度高，组装、维修和更换光源方便，升降系统和电器系统技术先进、性能可靠；
2. 灯杆：采用优质碳钢板经加工折弯，自动焊接成型，灯杆的所有金属构件均采用热浸锌防腐处理，并进行钝化处理，使所有内外壁表面均获得妥善保护，以延长使用寿命和节约维护费用；
3. 防爆配电控制系统：防爆控制箱固定于灯杆底部，内置照明和电机控制系统，双回路电力供电，可全负荷照明和部分照明，具有手控、光控及时控等多种控制方式，可以满足用户的不同需求，采用拖缆方式供电，防爆控制箱和照明电缆采用特制的具有锁定装置的专用插件连接；

4. 防爆自动升降传动系统：本系统由防爆电机、蜗轮蜗杆、卷筒等组成，可以使灯盘在任何位置停止，并设置过扭矩保护、具有自动、手动两种操作功能；
5. 挂钩系统：本系统设置了自动挂、脱钩卸载装置(且有限位开关)，使灯盘不受风力作用发生扭动现象，主钢缆处于卸荷状态，可保证灯盘在恶劣天气情况下处于稳定状态；
6. 钢缆导向滑轮系统：该组件由三组滑轮臂成120° 排列并被固定在灯杆顶部固定支撑上，每组滑轮臂安装有：a. 终身润滑密封的特制轴承；b. 专用于灯盘自动锁定，脱落的卸载装置；c. 高分子非金属绝缘材料的滑轮，对电缆表面无损伤； d. 防止钢缆滑出导向轮的限位装置；
7. 导向及制动系统：此系统在灯盘正常上升和下降过程中起导向作用，一旦钢丝绳发生断裂时，此系统起制动保护作用，防止灯盘坠落，导向系统通过弹簧压紧的尼龙轮使灯盘在升降过程中始终处于对中位置，防止灯盘偏斜与灯杆碰撞、损伤灯杆或灯盘防腐表面，制动系统由彼此成120° 排列的三组装置组成，由三块制动器同时楔入灯杆来完成，一旦悬吊钢绳再次拉紧，制动器从灯杆上放松使灯盘可以重新升降，在钢缆处于卸荷状态时，制动器始终保护锁定，先进的液压制动技术防止钢性冲击，制动力更大，制动平稳无噪声；
8. 防雷接地装置：防爆高杆灯设置有专用的接地装置，其接地电阻不大于10Ω；
9. 所有机械传动部位均经过非电器防爆处理。

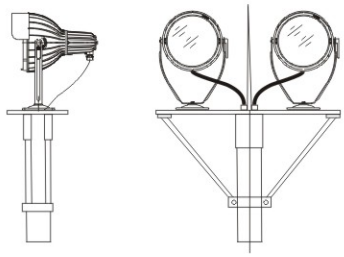


BGD-系列防爆高杆灯(ⅡB、ⅡC、tD)

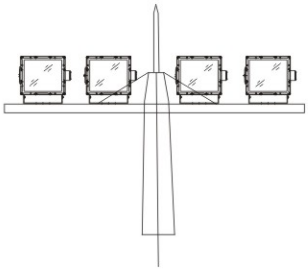
外形举例

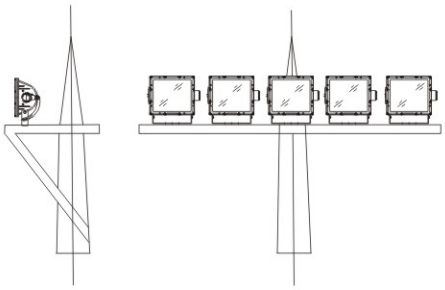


固定式灯杆(g型)

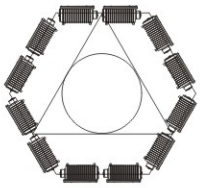


代号：01 (一字形灯盘)

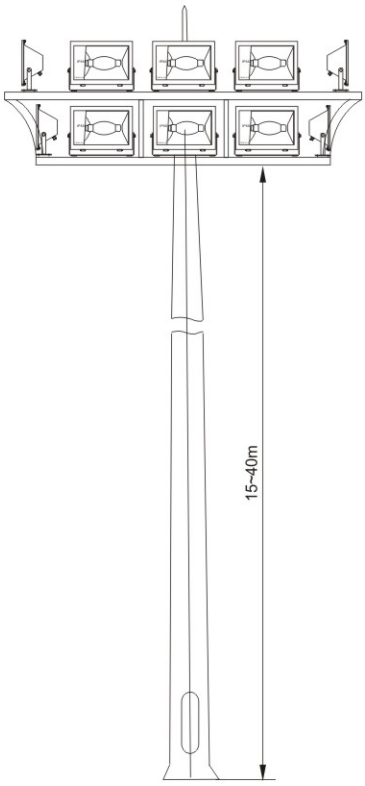




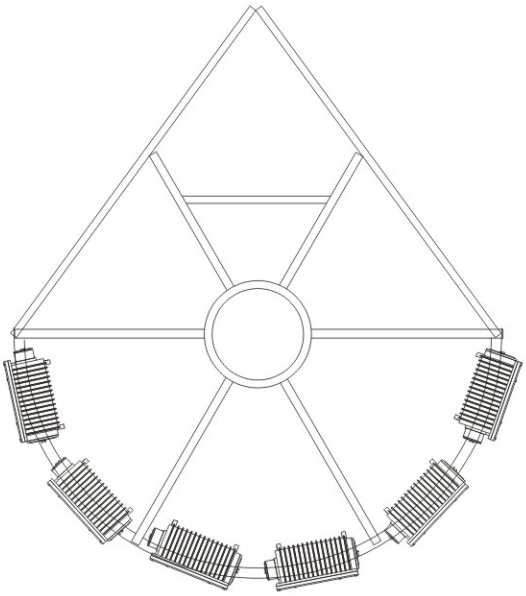
代号：02 (一字形灯盘)



代号：03 (六边形灯盘)



升降式灯杆(S型)

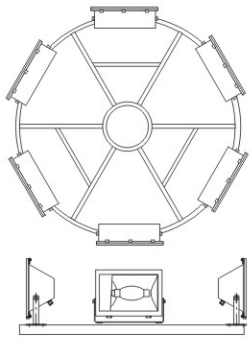


代号：04 (扇形灯盘)

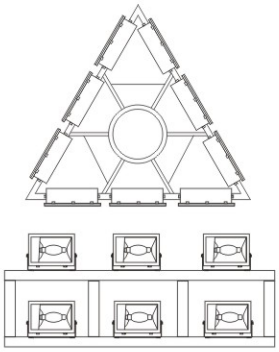
注：灯盘形状可根据用户要求制作。

BGD-系列防爆高杆灯(ⅡB、ⅡC、tD)

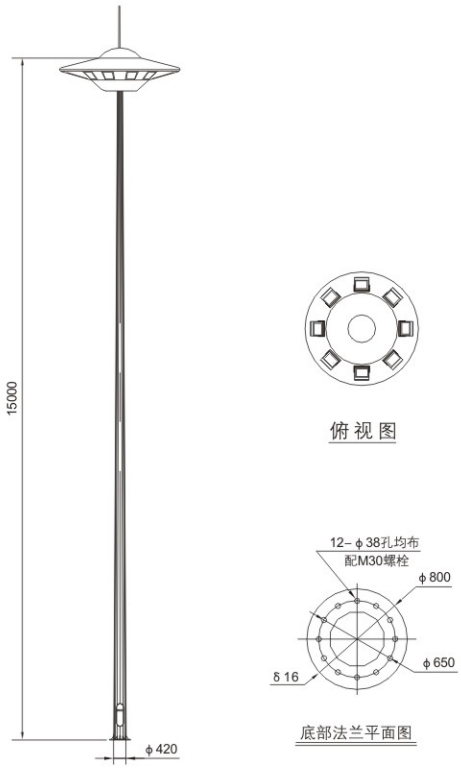
■ 外形举例



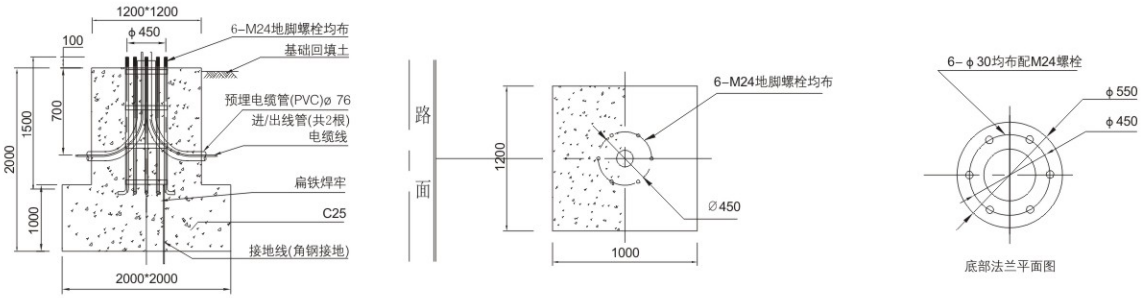
代号：05 (圆形灯盘)



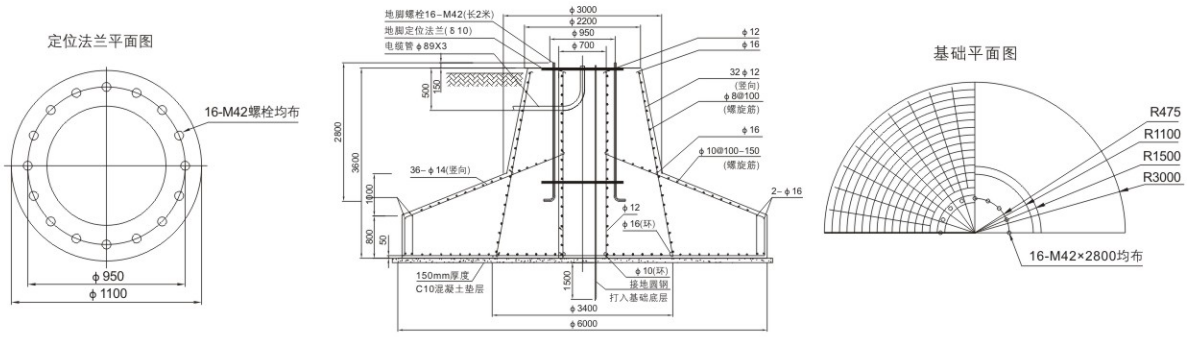
代号：06 (三角形灯盘)



代号：07 (飞碟形)



15m固定式基础图(g)



35m升降式基础(S)

注：1. 以上基础仅供参考，具体应根据当地气候地质条件制定；
2. 防爆高杆灯的基础由用户自备。

防爆接线盒、接线箱类

防爆穿线盒、管接头类

安装附件

AH-系列防爆接线盒(ⅡC、tD)

型号含义

AH - □ □□□□

- C–ⅡC类防爆
- e–增安型
- d–吊灯盒(不要求不注)
- 管螺纹规格
- 结构代号(见表1)
- F-气体+粉尘防爆(不要求不注)
- 防爆接线盒

注：如需变径请说明。

适用范围

1. 1区、2区ⅡA～ⅡC类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 温度组别：T1～T6；
3. 户内、户外(IP66)；
4. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所作照明、电力、灯具吊接(吊盖、吊灯盒)及控制线路的连接。

产品特点

1. 铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件；
2. 如需要变径时可特制；
3. 钢管或电缆布线。

主要技术参数

额定电压：220V，230V，240V，380V，415V
额定电流：20A
防爆标志：Ex dⅡC T6 Gb /Ex eⅡC T6 Gb/ Ex tD A21 IP66 T80℃
防护等级：IP66
接线端子数：4
防腐等级：W，WF1，WF2*

*：订货时需提出。

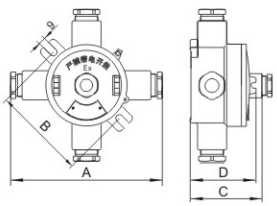
表1

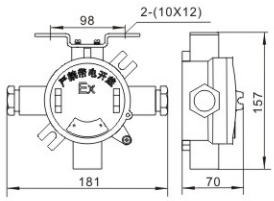
结构代号					
代号	外形	名称	代号	外形	名称
A		一通平	F		一通吊
B		直二通平	G		直二通吊
C		三通平	H		三通吊
D		四通平	I		四通吊
E		直角二通平	J		直角二通吊

注："◯"—表示平盖，"◎"—表示吊盖。

外形及安装尺寸

管螺纹	电缆外径 (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
G1/2	ϕ8～ϕ10	186	118	95	71
G3/4	ϕ9～ϕ14	186	118	95	71
G1	ϕ11～ϕ18	186	118	—	73
G11/4	ϕ14～ϕ23	200	118	—	87
G11/2	ϕ17～ϕ30	215	118	—	87
G2	ϕ24～ϕ38	276	155	—	105





HEXLON®

HLBH□-系列防爆接线盒(ⅡC、i、tD)

型号含义

HL BH □-□□□□□

- F-带安装脚(不带不注)
- d-吊灯盒(不要求不注)
- 螺纹规格
- ia / ib(不要求不注)
- 结构代码(见表1)
- 设计序号
  - 81(见表2)
  - 82(见表2)
- 防爆接线盒
- 企业代号

注: 1. 国际认证型号为HLBH31(32);
2. 需另配相应防爆型式的防爆电缆夹紧密封接头。

适用范围

1. 1区、2区ⅡA～ⅡC类T1～T6爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所;
2. 环境温度：-60℃～+55℃;
3. 防护等级：IP66;
4. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所作照明、电力、灯具吊接(吊盖、吊灯盒)及控制线路的连接。

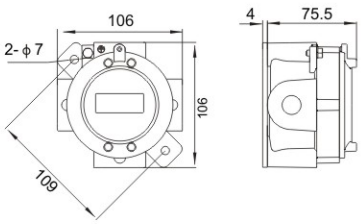
主要技术参数

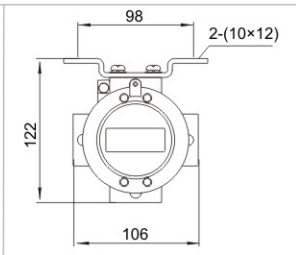
额定电压: 220V, 230V, 240V, 380V, 415V, 500V, ≤36V
额定电流: 10A ,16A, 20A,5A(本安)
环境温度: −60～+40/55℃
防爆标志: Exd Ⅱ CT6Gb Ex ia Ⅱ CT6 Ga Ex ib II CT6 Gb Ex tD A21 IP66 T80℃
防护等级: IP66
接线端子数: 4-6(见表2)
螺纹规格: NPT 1/2、NPT 3/4、NPT 1、M20×1. 5、M25×1. 5、M32×1. 5

表2

端子型号	电流	图片	数量	重量(Kg)	应用类型
LMBK3/E-Z	16A		6	0.0435	HLBH-81
LMBK5/E-Z	20A		4	0.0345	HLBH-81
M5-4	20A		4	0.074	HLBH-82

外形及安装尺寸





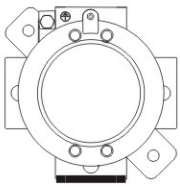
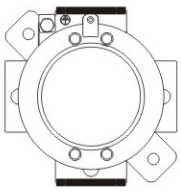
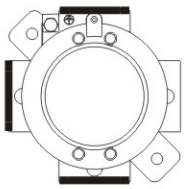
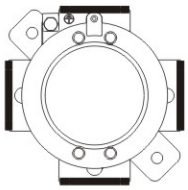
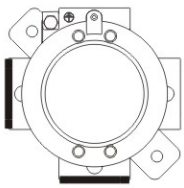
HLBH□-□d

国际认证产品

产品特点

1. 铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件;
2. 钢管或电缆布线。

表1

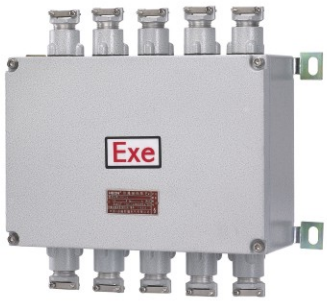
型号规格	结构代码	外形	重量(Kg)
HLBH□-ANPT1/2	A		0.66
HLBH□-ANPT3/4			0.65
HLBH□-ANPT 1			0.62
HLBH□-AM20×1.5			0.65
HLBH□-AM25×1.5			0.67
HLBH□-AM32×1.5			0.62
HLBH□-BNPT1/2	B		0.68
HLBH□-BNPT3/4			0.66
HLBH□-BNPT 1			0.61
HLBH□-BM20×1.5			0.67
HLBH□-BM25×1.5			0.65
HLBH□-BM32×1.5			0.61
HLBH□-CNPT1/2	C		0.69
HLBH□-CNPT3/4			0.66
HLBH□-CNPT 1			0.61
HLBH□-CM20×1.5			0.69
HLBH□-CM25×1.5			0.66
HLBH□-CM32×1.5			0.61
HLBH□-DNPT1/2	D		0.66
HLBH□-DNPT3/4			0.71
HLBH□-DNPT 1			0.60
HLBH□-DM20×1.5			0.70
HLBH□-DM25×1.5			0.67
HLBH□-DM32×1.5			0.60
HLBH□-ENPT1/2	E		0.68
HLBH□-ENPT3/4			0.66
HLBH□-ENPT 1			0.61
HLBH□-EM20×1.5			0.67
HLBH□-EM25×1.5			0.65
HLBH□-EM32×1.5			0.61
安装脚			0.10

eJX-系列防爆接线箱(e、ia、tD)

型号含义

eJ X-□ □/□D□/□L□/□X□/□R□/□HT□

- W-户外
- 特殊要求(不要求不注)
- 用于电话接线(不要求不注)
- 进线口数/螺纹规格(见下表)
- 右方进线
- 进线口数/螺纹规格(见下表)
- 下方进线
- 进线口数/螺纹规格(见下表)
- 左方进线
- 进线口数/螺纹规格(见下表)
- 上方进线
- 电流
- 端子数
- ia本安(不要求不注)
- 防爆接线箱



D:上进线
L:左进线 R:右进线
X:下进线

适用范围

1. 1区、2区ⅡA～ⅡC类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 温度组别：T1～T6；
3. 户内、户外(IP66)；
4. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所作照明、电力及控制线路的连接和分支。

产品特点

1. 铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件；
2. 结合面采用曲路密封结构，密封条采用进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶，具有较强的防水、防尘性能；
3. 母块结构，根据需要自由组合；
4. 根据用户需要可特制；
5. 钢管或电缆布线。

主要技术参数

额定电流(A)	额定电压(V)	防护等级	防腐等级	防爆标志	进线口螺纹	电缆外径(mm)
10, 20, 32, 63, 100 125, 200, 300, 400	220/230/240 380/415 500 690	IP66	W WF1 WF2*	Ex eⅡC T6 Gb (≤40A) / Ex tD A21 IP66 T80℃ Ex eⅡCT5 Gb (≤63A) / Ex tD A21 IP66 T80℃ Ex eⅡCT4 Gb (≤400A) / Ex tD A21 IP66 T80℃	见下表	见下表

*: 订货时需提出。

防爆电缆夹紧密封接头[1)]

● 英制接头(G)

管螺纹	管通径(mm)	电缆外径(mm)
G1/2	15	ϕ8~ϕ10
G3/4	20	ϕ9~ϕ14
G1	25	ϕ11~ϕ18
G1 1/4	32	ϕ14~ϕ23
G1 1/2	40	ϕ17~ϕ30
G2	50	ϕ24~ϕ38
G2 1/2	70	ϕ30~ϕ42
G3	80	ϕ38~ϕ55
G4	100	ϕ42~ϕ75

● 公制接头 (M): BDM-7

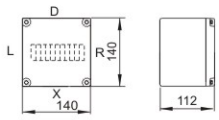
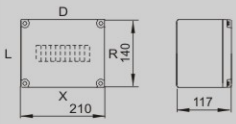
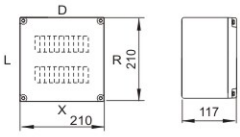
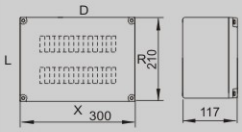
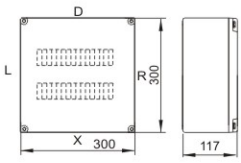
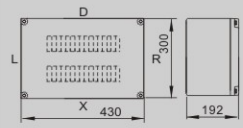
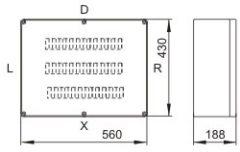
规格	螺纹	电缆外径(mm)
M16	M16×1.5	ϕ5~ϕ10
M20	M20×1.5	ϕ6~ϕ12
M25	M25×1.5	ϕ10~ϕ14
M32	M32×1.5	ϕ13~ϕ19
M40	M40×1.5	ϕ17~ϕ26
M50	M50×1.5	ϕ24~ϕ36
M63	M63×1.5	ϕ37~ϕ44

1)：进出线口螺纹常规配置为G、BDM-7电缆夹紧密封接头，如需其他类型引入装置见P C/17。

HEXLON®

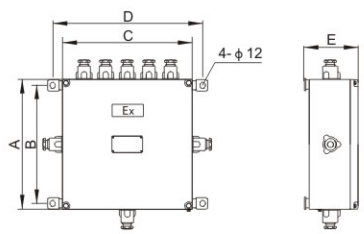
eJX-系列防爆接线箱(e、ia、tD)

选型表

图例	导轨×接线端子(规格及数量)							出线口方向	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63	—	—	—
	$1.5^2/2.5^2$	4^2	6^2	10^2	16^2	35^2	50^2		—	G1/2	G3/4	G1	G11/4	G11/2	G2	G21/2	G3	G4
	1×12	1×10	1×8	—	—	—	—	D/X	6	4	3	2	1	1	1	—	—	—
									—	4	3	2	1	1	1	—	—	—
								L/R	6	4	3	2	1	1	1	—	—	—
									—	4	3	2	1	1	1	—	—	—
	1×23	1×20	1×13	—	—	—	—	D/X	10	8	6	5	2	2	1	—	—	—
									—	7	5	3	2	2	1	—	—	—
								L/R	6	4	3	2	1	1	1	—	—	—
									—	4	3	2	1	1	1	—	—	—
	1×23 2×21	1×20 2×18	1×13 2×11	1×10 —	1×6 —	— —	— —	D/X	10	8	6	5	2	2	2	—	—	—
									—	7	5	3	2	2	2	—	—	—
								L/R	10	8	6	5	2	2	2	—	—	—
									—	7	5	3	2	2	2	—	—	—
	1×40 2×36	1×32 2×28	1×24 2×16	1×20 —	1×12 —	1×8 —	— —	D/X	18	16	10	8	4	3	3	—	—	—
									—	10	9	7	4	3	3	—	—	—
								L/R	10	8	6	5	2	2	2	—	—	—
									—	7	5	3	2	2	2	—	—	—
	1×40 2×38 3×35	1×32 2×30	1×24 2×22	1×20 —	1×14 —	1×10 —	1×8 —	D/X	18	16	10	8	4	3	3	—	—	—
									—	10	9	7	4	3	3	—	—	—
								L/R	18	16	10	8	4	3	3	—	—	—
									—	10	9	7	4	3	3	—	—	—
	1×62 2×60 3×50	1×54 2×52	1×40 2×30	1×33 —	1×28 —	1×20 —	1×15 —	D/X	42	32	22	18	10	8	4	—	—	—
									—	21	18	15	10	6	4	3	2	2
								L/R	30	24	18	12	6	4	3	—	—	—
									—	15	12	9	6	4	3	2	2	1
	1×84 2×82 3×70	1×72 2×70 3×70	1×53 2×51 3×51	1×43 2×41 —	1×35 2×33 —	1×28 2×22 —	1×20 — —	D/X	56	44	28	20	12	10	6	—	—	—
									—	26	22	16	12	8	6	4	4	2
								L/R	42	32	22	18	10	8	4	—	—	—
									—	21	18	15	10	6	4	3	2	2

注：以上参数仅供参考，具体以图纸为准。

外形及安装尺寸



箱体规格 A×C(mm)	B (mm)	D (mm)	E (mm)
140×140	118	178	124
210×140	188	178	124
210×210	188	248	124
300×210	278	248	124
300×300	300	349	127
430×300	416	334	204
560×430	390	602	200

BJX-系列防爆接线箱(ⅡB、ⅡC、tD)

型号含义

BJX - □/□□ D□/□L□/□X□/□R□/□ T □

- W-户外
- 特殊要求(不要求不注)
- 进线口数/螺纹规格(见下表)
- 右方进线
- 进线口数/螺纹规格(见下表)
- 下方进线
- 进线口数 /螺纹规格(见下表)
- 左方进线
- 进线口数/螺纹规格(见下表)
- 上方进线
- B-ⅡB类防爆(可不注)
- C-ⅡC类防爆
- 电流
- 端子数
- 防爆接线箱

D:上进线

L:左进线 R:右进线

X:下进线

注：常规进线口为英制管螺纹，其他螺纹请注明。

适用范围

1. 1区、2区ⅡA～ⅡC类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 温度组别：T1～T6；
3. 户内、户外(IP66)；
4. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所作照明、电力及控制线路的连接。

产品特点

1. 箱体采用铝合金外壳，压铸成型，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件；
2. 钢管或电缆布线。

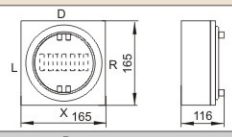
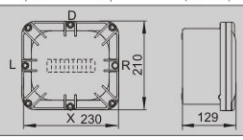
主要技术参数

额定电流 (A)	额定电压(V)	防爆标志	防护等级	防腐等级
10, 20, 32, 63, 100, 125, 200, 300, 400	220, 230, 240, 380, 415, 500, 690	Ex dⅡB T6 Gb / Ex tD A21 IP66 T80℃ Ex dⅡC T6 Gb / Ex tD A21 IP66 T80℃	IP66	W, WF1, WF2*

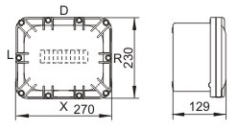
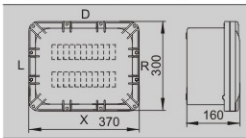
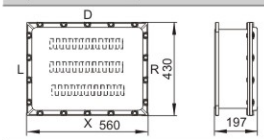
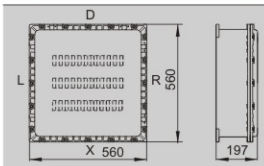
进线口螺纹	G1/2	G3/4	G1	G1 1/4	G1 1/2	G2	G2 1/2	G3	G4
电缆外径(mm)	ϕ8～ϕ10	ϕ9～ϕ14	ϕ11～ϕ18	ϕ14～ϕ23	ϕ17～ϕ30	ϕ24～ϕ38	ϕ30～ϕ42	ϕ38～ϕ55	ϕ42～ϕ75

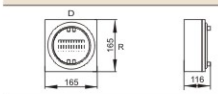
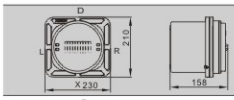
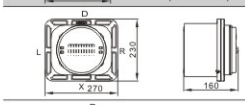
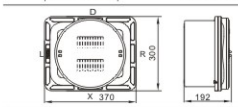
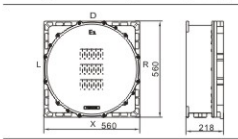
注：进出线口螺纹常规配置为G电缆夹紧密封接头，如需其他类型引入装置见P C/17。

选型表

ⅡB 类箱体规格	导轨×接线端子(规格及数量)							出线口方向	G1/2	G3/4	G1	G1 1/4	G1 1/2	G2	G2 1/2	G3	G4
	2.5^2	4^2	6^2	10^2	16^2	35^2	50^2										
	1×12	1×10	1×8	—	—	—	—	D/X	3	2	2	—	—	—	—	—	—
								L/R	3	2	2	—	—	—	—	—	—
	1×18	1×14	1×10	1×8	1×6	—	—	D/X	6	5	3	2	2	1	—	—	—
								L/R	6	5	3	2	1	1	—	—	—

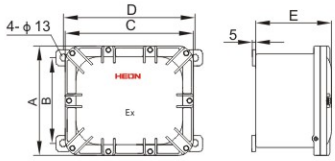
BJX-系列防爆接线箱(ⅡB、ⅡC、tD)

ⅡB 类箱体规格	导轨×接线端子(规格及数量)							出线口方向	G1/2	G3/4	G1	G1 1/4	G1 1/2	G2	G2 1/2	G3	G4
	2.5^2	4^2	6^2	10^2	16^2	35^2	50^2										
	1×25	1×22	1×15	1×12	1×8	—	—	D/X	8	6	4	3	2	2	—	—	—
								L/R	6	5	3	2	2	1	—	—	—
	1×44 2×41	1×40 2×38	1×30 2×28	1×25 2×22	1×20 2×17	1×14 —	1×8 —	D/X	12	12	10	5	3	3	—	—	—
								L/R	8	8	7	4	3	2	—	—	—
	1×80 2×74 3×74	1×65 2×62 3×62	1×48 2×47 3×40	1×40 2×36 —	1×32 2×30 —	1×25 — —	1×16 — —	D/X	30	23	16	12	6	5	4	3	3
								L/R	20	17	12	10	4	4	3	2	2
	1×80 2×74 3×74	1×65 2×62 3×62	1×48 2×47 3×47	1×40 2×36 3×32	1×32 2×30 3×28	1×25 2×23 —	1×16 2×10 —	D/X	30	23	16	12	6	5	4	3	3
								L/R	30	23	16	12	6	5	4	3	3

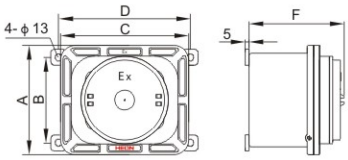
ⅡC 类箱体规格	导轨×接线端子(规格及数量)							出线口方向	G1/2	G3/4	G1	G1 1/4	G1 1/2	G2	G2 1/2	G3	G4
	2.5^2	4^2	6^2	10^2	16^2	35^2	50^2										
	1×12	1×10	1×8	—	—	—	—	D/X	3	2	2	—	—	—	—	—	—
								L/R	3	2	2	—	—	—	—	—	—
	1×16	1×12	1×9	1×7	1×5	—	—	D/X	6	5	3	2	2	1	—	—	—
								L/R	5	4	3	2	1	1	—	—	—
	1×16	1×12	1×9	1×7	1×5	—	—	D/X	9	6	4	3	2	2	—	—	—
								L/R	6	5	3	2	2	1	—	—	—
	1×35 2×30	1×30 2×25	1×20 2×17	1×16 2×14	1×14 2×10	1×10 —	1×8 —	D/X	12	12	10	5	3	3	—	—	—
								L/R	8	8	7	4	3	2	—	—	—
	1×80 2×72 3×60	1×65 2×60 3×50	1×48 2×45 3×40	1×40 2×34 3×30	1×32 2×28 3×24	1×25 2×20 3×16	1×16 2×10 —	D/X	30	23	16	12	6	5	4	3	3
								L/R	30	23	16	12	6	5	4	3	3

■ 外形及安装尺寸

● ⅡB类



● ⅡC类



箱体规格 A×C(mm)	B (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
165×165	145	203	116	116
210×230	145.5	227	129	158
230×270	165.5	267	129	160
300×370	235.5	367	160	192
430×560 (IIB)	392	522	197	–
560×560	520	520	197	218

BJX-Ⅲ系列防爆接线箱(ⅡC、tD)

型号含义

BJX-□/□ D□/□L□/□X□/□R□/□ T □ Ⅲ

- 外形代号
- W-户外
- 特殊要求(不要求不注)
- 进线口数/螺纹规格(见下表)
- 右方进线
- 进线口数/螺纹规格(见下表)
- 下方进线
- 进线口数 /螺纹规格(见下表)
- 左方进线
- 进线口数/螺纹规格(见下表)
- 上方进线
- 电流
- 端子数
- 防爆接线箱

D:上进线

L:左进线 [ ] R:右进线

X:下进线

注：常规进线口为M螺纹，其他螺纹请注明。

适用范围

1. 1区、2区ⅡA～ⅡC类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 温度组别：T1～T6；
3. 户内、户外(IP66)；
4. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所作照明、电力及控制线路的连接。

产品特点

1. 箱体采用铝合金外壳，低压铸造成型，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件；
2. 硅橡胶密封圈具有良好的防护性能；
2. 钢管或电缆布线。

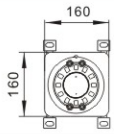
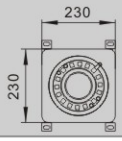
主要技术参数

额定电流 (A)	额定电压(V)	防爆标志	防护等级	防腐等级
10, 20, 32, 63, 100, 125, 200, 300, 400	220, 230, 240, 380, 415, 500, 690	Ex dⅡC T6 Gb / Ex tD A21 IP66 T80℃	IP66	W, WF1, WF2*

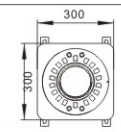
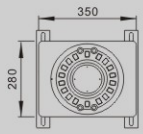
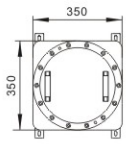
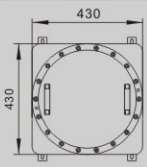
进线口螺纹	M20×1.5 G1/2	M25×1.5 G3/4	M32×1.5 G1	M40×1.5 G1 1/4	M50×1.5 G1 1/2	M63×1.5 G2
电缆外径(mm)	ϕ8～ϕ10	ϕ9～ϕ14	ϕ11～ϕ18	ϕ14～ϕ23	ϕ17～ϕ30	ϕ24～ϕ38

注：进出线口螺纹常规配置为M螺纹电缆夹紧密封接头，如需其他类型引入装置见P C/17。

选型表

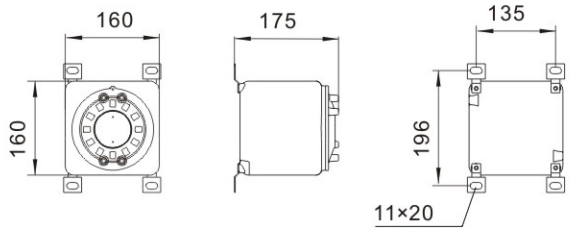
箱体规格	导轨×接线端子(规格及数量)								出线口方向	G1/2 M20	G3/4 M25	G1 M32	G1 1/4 M40	G1 1/2 M50	G2 M63
	2.5^2	4^2	6^2	10^2	16^2	35^2	70^2	95^2							
3# 	1×10	1×8	1×6	—	—	—	—	—	D/X	4	4	2	1	1	—
									L/R	4	4	2	1	1	—
7# 	1×20	1×18	1×15	1×11	1×10	—	—	—	D/X	6	5	3	2	1	1
									L/R	6	5	3	2	1	1

BJX-Ⅲ系列防爆接线箱(ⅡC、tD)

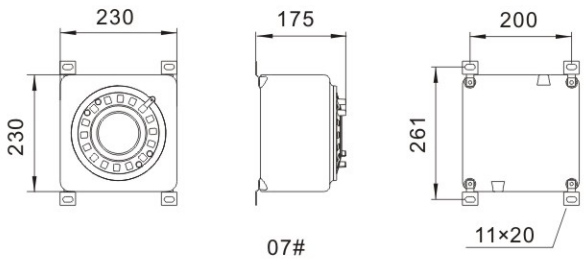
箱体规格	导轨×接线端子(规格及数量)								出线口方向	G1/2 M20	G3/4 M25	G1 M32	G1 1/4 M40	G1 1/2 M50	G2 M63
	2.5^2	4^2	6^2	10^2	16^2	35^2	70^2	95^2							
11# 	1×32	1×30	1×24	1×19	1×16	—	—	—	D/X	14	12	10	5	4	3
									L/R	14	12	10	5	4	3
14# 	1×32	1×30	1×24	1×19	1×16	—	—	—	D/X	17	15	12	6	5	4
									L/R	11	10	8	4	3	2
15# 	1×38 2×25	1×34 2×22	1×28 2×18	1×22 2×13	1×18 —	1×11 —	— —	— —	D/X	17	15	12	6	5	4
									L/R	17	15	12	6	5	4
19# 	1×60 2×45	1×54 2×40	1×44 2×30	1×34 2×25	1×26 2×20	1×15 —	1×8 —	1×8 —	D/X	24	20	16	7	6	6
									L/R	24	20	16	7	6	6

注：1.以上参数仅供参考，具体以图纸为准；2.M螺纹距为1.5。

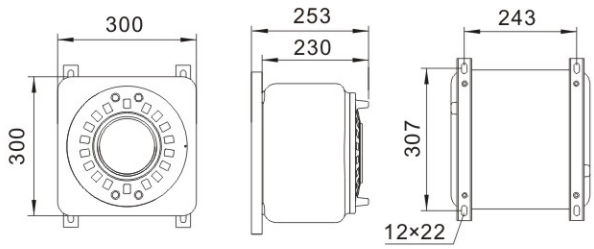
外形及安装尺寸



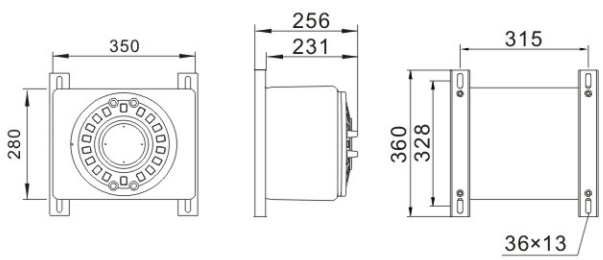
03#



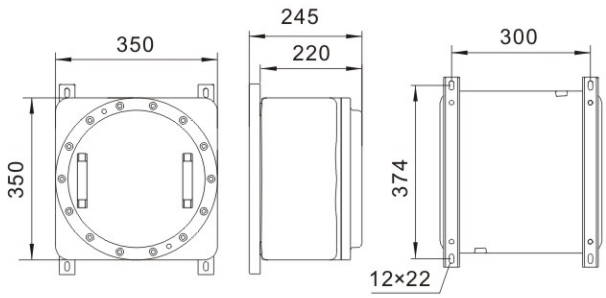
07#



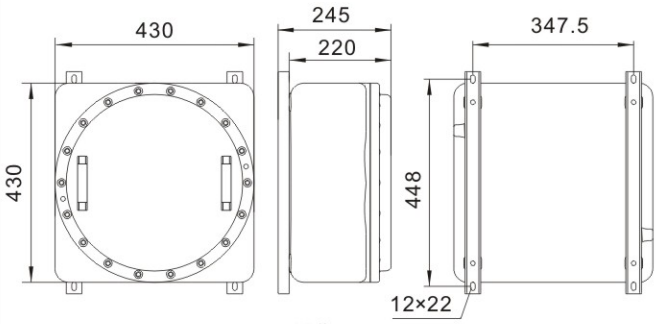
11#



14#



15#



19#

HEXLON®

HLDP11-C系列防爆配电装置(ⅡB、ⅡC、tD)(接线箱)

型号含义

HL DP 11 - □/□/□ D □/□ L□ /□ X□ /□ R□/□-C

- 外形代号
- 通头数量/通头规格
- 右进线
- 通头数量/通头规格
- 下进线
- 通头数量/通头规格
- 左进线
- 通头数量/通头规格
- 上进线
- 额定电流
- 端子数量
- 外壳代号
- 设计序号
- 防爆配电装置
- 企业代号

注：常规进线口为M螺纹，其他螺纹请注明。

国际认证产品

D:上进线

L:左进线 R:右进线

X:下进线

适用范围

1. 1区、2区ⅡA～ⅡC(ⅡB+H_2)类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 温度组别：T1～T6；
3. 环境温度：-20/40℃~+40℃(T6/T5/T4)、
   -20/40℃~+60℃(T6/T5)；
4. 户内、户外(IP66、IP67*，*订购时需提出)；
5. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所作照明、电力及控制线路的连接。

产品特点

1. 箱体采用铝合金外壳，铸造成型，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件；
2. 钢管或电缆布线。

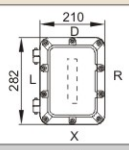
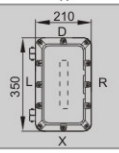
主要技术参数

额定电流 (A)	额定电压(V)	防爆标志	防护等级	防腐等级
10, 20, 32, 63, 100, 125, 200, 300, 400, 500, 630, 800, 1000, 1200	220, 230, 240, 380, 415, 500, 690	Ex dⅡB T6/T5/T4 Gb Ex dⅡB+H_2 T6/T5/T4 Gb Ex tD A21 IP66 T80/95/130℃	IP66, IP67*	W, WF1, WF2*

进线口螺纹	M20×1.5 G1/2	M25×1.5 G3/4	M32×1.5 G1	M40×1.5 G1 1/4	M50×1.5 G1 1/2	M63×1.5 G2	M75×1.5 G2 1/2	M90×1.5 G3	M110×1.5 G4
电缆外径(mm)	ϕ7～ϕ10	ϕ8～ϕ14	ϕ10～ϕ18	ϕ13～ϕ23	ϕ17～ϕ30	ϕ25～ϕ38	ϕ30～ϕ42	ϕ38～ϕ56	ϕ51～ϕ80

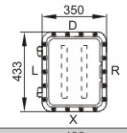
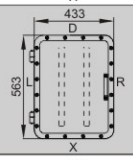
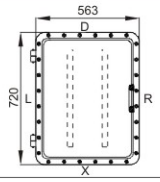
注：进出线口螺纹常规配置为M螺纹电缆夹紧密封接头，如需其他类型引入装置见P C/17。*：订货时需提出。

选型表

箱体规格	导轨×接线端子(规格及数量)								出线口方向	M20 G1/2	M25 G3/4	M32 G1	M40 G1 1/4	M50 G1 1/2	M63 G2	M75 G2 1/2	M90 G3	M110 G4
	2.5^2	4^2	6^2	10^2	16^2	35^2	70^2	140^2										
	1×16	1×15	1×12	1×10	1×8	—	—	—	D/X	5	3	2	1	1	1	—	—	—
									L/R	8	7	3	2	2	1	—	—	—
	1×28	1×25	1×20	1×15	1×12	—	—	—	D/X	5	5	2	1	1	1	—	—	—
									L/R	10	9	5	3	3	2	—	—	—

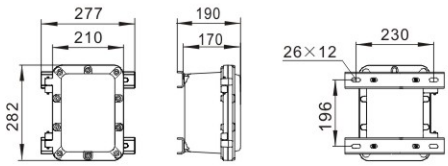
HEXLON®

HLDP11-C系列防爆配电装置(ⅡB、ⅡC、tD)(接线箱)

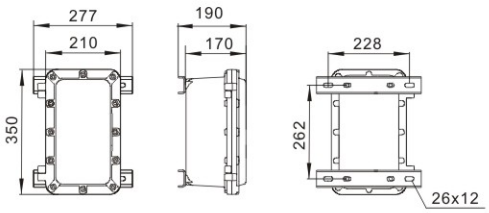
箱体规格	导轨×接线端子(规格及数量)								出线口方向	G1/2 M20	G3/4 M25	G1 M32	G1 1/4 M40	G1 1/2 M50	G2 M63	G2 1/2 M75	G3 M90	G4 M110
	2.5^2	4^2	6^2	10^2	16^2	35^2	70^2	140^2										
	1×45	1×40	1×34	1×28	1×24	1×16	—	—	D/X	12	11	8	5	3	3	2	2	2
	2×80	2×70	2×60	2×28	2×24	2×16	—	—	L/R	16	14	9	5	4	3	2	2	2
	1×60	1×56	1×48	1×36	1×30	1×20	—	—	D/X	14	12	10	6	5	4	2	2	2
	2×110	2×100	2×90	2×70	2×66	—	—	—	L/R	21	19	14	8	6	5	3	3	3
	1×90	1×80	1×70	1×60	1×40	1×25	1×15	1×9	D/X	21	19	14	8	6	5	4	3	3
	2×180	2×160	2×140	2×120	2×80	—	—	—	L/R	41	33	21	14	9	6	5	4	4

注：1.以上参数仅供参考，具体以图纸为准；2.M螺纹距为1.5。

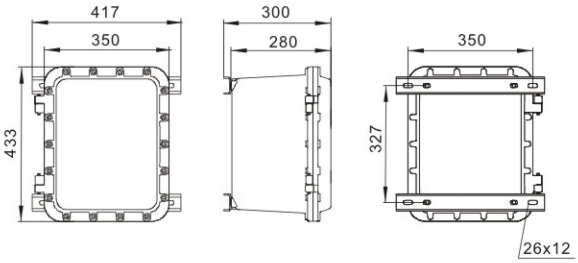
外形及安装尺寸



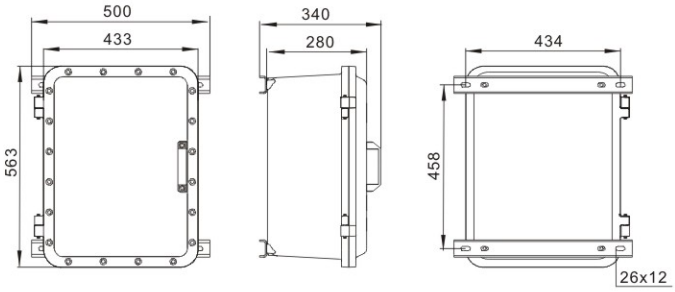
HLDP11-03 (210×282)



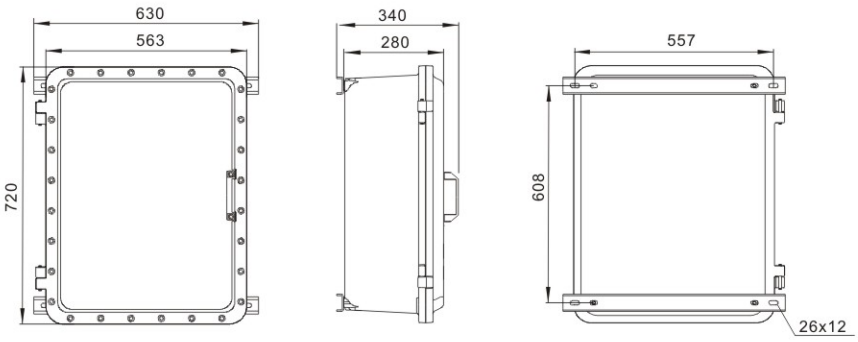
HLDP11-07 (210×350)



HLDP11-11 (350×433)



HLDP11-15 (433×563)



HLDP11-19 (563×720)

BHC-系列防爆穿线盒(e、tD)

型号含义

BHC- □-□ □

- Z-铸钢(不要求不注)
- 管螺纹规格
- 结构代号
- 防爆穿线盒

注：如需变径请说明。

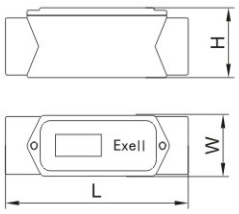
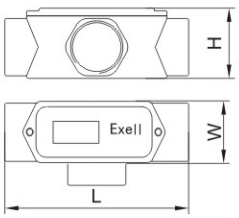
适用范围

1. 1区、2区ⅡA～ⅡC类爆炸性气体环境，和/或20区、21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 防爆标志：Ex eⅡC Gb / Ex tD A20 IP65；
3. 户内、户外(IP65)；
4. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、制药、军工等危险场所作电线、电缆管路连接、弯曲之用。

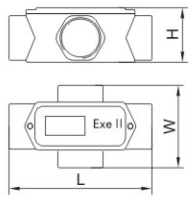
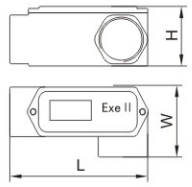
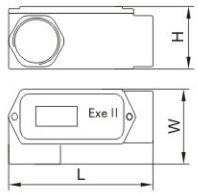
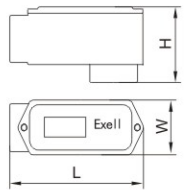
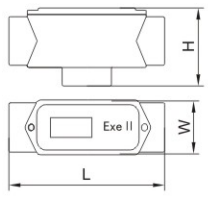
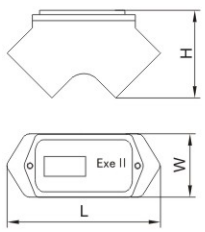
产品特点

1. 铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件；
2. 结构形式多样，便于安装；
3. 如需要变径时可特制。

外形及安装尺寸

型号	管内径 (mm)	管螺纹 (G)	示意图	外形尺寸 (mm)		
				L	W	H
BHC-A-□	ϕ15	1/2	A 型 	110	31	41
	ϕ20	3/4		118	36	46
	ϕ25	1		145	45	54
	ϕ32	1 1/4		170	54	66
	ϕ40	1 1/2		176	60	72
	ϕ50	2		215	75	85
	ϕ70	2 1/2		240	90	111
	ϕ80	3		240	102	129
	ϕ100	4		246	150	166
BHC-B-□	ϕ15	1/2	B 型 	110	42	41
	ϕ20	3/4		118	48	46
	ϕ25	1		145	58	54
	ϕ32	1 1/4		170	70	66
	ϕ40	1 1/2		176	78	72
	ϕ50	2		215	99	85
	ϕ70	2 1/2		240	114.5	111
	ϕ80	3		240	126.5	129
	ϕ100	4		246	181	166

BHC-系列防爆穿线盒(e、tD)

型号	管内径 (mm)	管螺纹 (G)	示意图	外形尺寸(mm)		
				L	W	H
BHC-C-□	ϕ15	1/2	C 型 	110	54	41
	ϕ20	3/4		118	60	46
	ϕ25	1		145	71	54
	ϕ32	1 1/4		170	86	66
	ϕ40	1 1/2		176	96	72
	ϕ50	2		215	124	85
	ϕ70	2 1/2		240	139	111
	ϕ80	3		240	151	129
	ϕ100	4		246	212	166
BHC-D-□	ϕ15	1/2	D 型 	102	42	41
	ϕ20	3/4		109	48	46
	ϕ25	1		135	58	54
	ϕ32	1 1/4		153	70	66
	ϕ40	1 1/2		158	78	72
	ϕ50	2		190	99	85
	ϕ70	2 1/2		220	110	111
	ϕ80	3		220	122	129
	ϕ100	4		273	177	166
BHC-E-□	ϕ15	1/2	E 型 	102	42	41
	ϕ20	3/4		109	48	46
	ϕ25	1		135	58	54
	ϕ32	1 1/4		153	70	66
	ϕ40	1 1/2		158	78	72
	ϕ50	2		190	99	85
	ϕ70	2 1/2		220	110	111
	ϕ80	3		220	122	129
	ϕ100	4		273	177	166
BHC-F-□	ϕ15	1/2	F 型 	102	31	55
	ϕ20	3/4		109	36	60
	ϕ25	1		135	45	69
	ϕ32	1 1/4		153	54	85
	ϕ40	1 1/2		158	60	90
	ϕ50	2		190	75	111
	ϕ70	2 1/2		220	90	131
	ϕ80	3		220	102	149
	ϕ100	4		273	150	193
BHC-G-□	ϕ15	1/2	G 型 	110	31	55
	ϕ20	3/4		118	36	60
	ϕ25	1		145	45	69
	ϕ32	1 1/4		170	54	85
	ϕ40	1 1/2		176	60	90
	ϕ50	2		215	75	111
	ϕ70	2 1/2		240	90	131
	ϕ80	3		240	102	149
	ϕ100	4		273	150	193
BHC-H-□	ϕ15	1/2	H 型 	71.5	27	43
	ϕ20	3/4		83	32	49
	ϕ25	1		104	40	59.5
	ϕ32	1 1/4		117	49	75
	ϕ40	1 1/2		133	54	81
	ϕ50	2		171	67	100
	ϕ70	2 1/2		208	86	123
	ϕ80	3		218	100	138
	ϕ100	4		259	128	168

BMG-系列防爆隔离密封盒(ⅡC、tD)

型号含义

BMG-□-□□

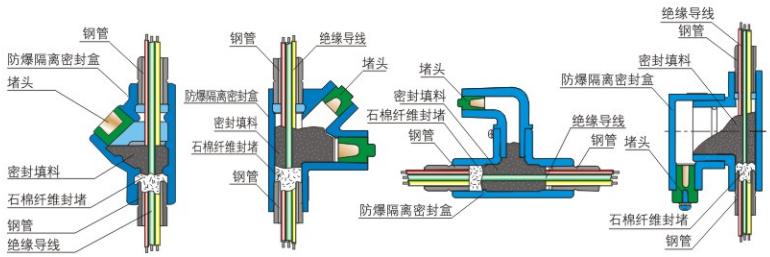
- e-增安型
- 螺纹规格
- L-立式 / H-横式 / P-排水式
- 防爆隔离密封盒

L Ⅰ　L Ⅱ　P　H

适用范围

1. 1区、2区ⅡA～ⅡC类爆炸性气体环境，和/或20区、21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 户内、户外(IP66)；
3. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、制药、军工等危险场所，作电气线路钢管布线中防爆隔离密封之用。

防爆隔离密封盒和密封填料的使用示图



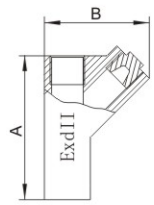
BMG-L Ⅰ　BMG-L Ⅱ　BMG-H　BMG-P

产品特点

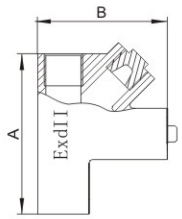
铝合金外壳，表面高压静电喷塑。

主要技术参数及外形尺寸

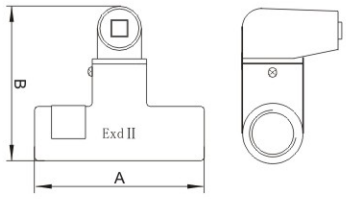
型号 / 尺寸 / 螺纹规格(G)	BMG-L Ⅰ-□		BMG-L Ⅱ-□		BMG-H-□		BMG-P-□		电缆外径(mm)	防爆标志
	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)		
1/2	70	52	78.5	52	80	95	80	80	ϕ7～ϕ10	Ex d ⅡC Gb Ex e ⅡC Gb Ex tD A20 IP66
3/4	70	58.5	84	59.5	80	95	85	80	ϕ9～ϕ14	
1	90	73.5	98	69.5	90	100	90	85	ϕ12～ϕ18	
1 1/4	110	91.5	112	90.5	110	110	110	95	ϕ15～ϕ26	
1 1/2	109.5	91.5	123	98	118	127	118	109	ϕ18～ϕ30	
2	129	110	130	111	128	141	128	125	ϕ25～ϕ37	
2 1/2	162	135.5	—	—	162	166	162	138	ϕ29～ϕ38	
3	175	155	—	—	168	180	168	152	ϕ30～ϕ51	
4	185	175.5	—	—	178	208	178	181	ϕ41～ϕ72	



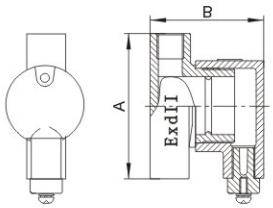
BMG-L Ⅰ



BMG-L Ⅱ



BMG-H



BMG-P

HEXLON®

BNG-系列防爆挠性管(dⅡ、e、tD)

型号含义

BNG - □□×□-□□□/□□TW

- TW：户外(不要求不注)
- T：特殊要求
- d/e：d-隔爆型(可不注)；e-增安型
- 螺纹规格：内/内；内/外；外/外
- 螺纹代号：G-英制螺纹；M-公制螺纹；N-NPT螺纹
- 螺纹方向：A-两端内螺纹；B-一端内螺纹、一端外螺纹；C-两端外螺纹
- 长度
- 管径
- g/S/X：g-不锈钢网；S-钢丝编织；X-橡塑护套(可不注)
- BNG：防爆挠性管

适用范围

1. 1区、2区ⅡA～ⅡC类爆炸性气体环境，和/或20区、21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 户内、户外(IP65, IP66)；
3. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、制药、军工等危险场所，作防爆电气设备的进出线连接或钢管布线弯曲难度较大或有振动的场合连接之用。

产品特点

BNG-g(不锈钢)	BNG-S(钢丝编织)	BNG-X(橡塑护套)
1. 本产品由不锈钢内外螺纹接头、不锈钢波纹管、不锈钢网管等组成。	1. 本产品由优质碳钢制成的内外螺纹接头、内衬钢丝网管加强的橡胶管等组成。	1. 本产品由优质碳钢制成的内外螺纹接头、钢丝加强的PVC挠性管等组成。
2. 具有耐油、耐腐蚀、耐磨、耐老化、防水、阻燃、挠性良好等优点。	2. 具有耐油、耐酸、耐腐蚀、耐磨、耐老化、防水、阻燃、挠性良好等优点。	2. 具有无毒无味、耐油、耐酸、耐腐蚀、耐磨、耐老化、防水、阻燃、挠性良好等优点。

注：可根据用户需要特殊加工长度及螺纹等。

主要技术参数

螺纹规格			型　号	管通径(mm)	管内径(mm)			接头管螺纹(G)	长度(mm)	最小弯曲半径(mm)	防爆标志
英制	公制	美制			BNG-g	BNG-S	BNG-X				
G1/2	M20×1.5	NPT1/2	BNG-□15×700-□	15	12.5	13	13	1/2	700	80	Ex dⅡC Gb Ex tD A20 IP65 Ex eⅡC Gb Ex tD A20 IP66
G1/2	M20×1.5	NPT1/2	BNG-□15×1000-□	15	12.5	13	13	1/2	1000	80	
G3/4	M25×1.5	NPT3/4	BNG-□20×700-□	20	17.5	17	20	3/4	700	110	
G3/4	M25×1.5	NPT3/4	BNG-□20×1000-□	20	17.5	17	20	3/4	1000	110	
G1	M32×1.5	NPT1	BNG-□25×700-□	25	23	20	22	1	700	145	
G1	M32×1.5	NPT1	BNG-□25×1000-□	25	23	20	22	1	1000	145	
G1 1/4	M40×1.5	NPT1 1/4	BNG-□32×700-□	32	30.5	28	28	1 1/4	700	180	
G1 1/4	M40×1.5	NPT1 1/4	BNG-□32×1000-□	32	30.5	28	28	1 1/4	1000	180	
G1 1/2	M50×1.5	NPT1 1/2	BNG-□40×700-□	40	35	34	34	1 1/2	700	210	
G1 1/2	M50×1.5	NPT1 1/2	BNG-□40×1000-□	40	35	34	34	1 1/2	1000	210	
G2	M63×1.5	NPT2	BNG-□50×700-□	50	45.5	46	47	2	700	250	
G2	M63×1.5	NPT2	BNG-□50×1000-□	50	45.5	46	47	2	1000	250	
G2 1/2	M75×1.5	NPT2 1/2	BNG-□70×700-□	70	59	55	—	2 1/2	700	350	
G2 1/2	M75×1.5	NPT2 1/2	BNG-□70×1000-□	70	59	55	—	2 1/2	1000	350	
G3	M90×1.5	NPT3	BNG-□80×700-□	80	72	65	—	3	700	400	
G3	M90×1.5	NPT3	BNG-□80×1000-□	80	72	65	—	3	1000	400	
G4	M110×1.5	NPT4	BNG-□100×700-□	100	92	94	—	4	700	500	
G4	M110×1.5	NPT4	BNG-□100×1000-□	100	92	94	—	4	1000	500	
G4	M110×1.5	NPT4	BNG-□100×1400-□	100	92	94	—	4	1400	500	

BHJ-系列防爆活接头(ⅡC、tD)

■型号含义

BHJ-□□□/□ □□

- e-增安型
- Q-Q235(可不注)
- g-不锈钢
- 螺纹规格
  - 内/内
  - 内/外
  - 外/外
- 螺纹代号
  - G-英制螺纹
  - M-公制螺纹
  - N-NPT螺纹
- 螺纹方向
  - A-两端内螺纹
  - B-一端内螺纹、一端外螺纹
  - C-两端外螺纹
- 防爆活接头


A


B


C

■适用范围

1. 1区、2区ⅡA～ⅡC类爆炸性气体环境，和/或20区、21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 户内，户外(IP66)；
3. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、制药、军工等危险场所作钢管布线之间连接之用。

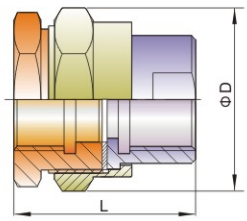
■产品特点

1. 本产品采用优质碳钢制成，表面镀锌，或采用不锈钢；
2. 螺纹规格可特制。

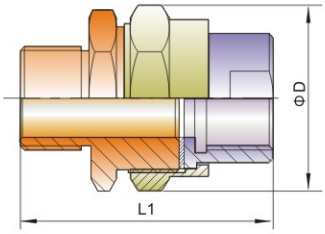
■主要技术参数及外形尺寸

螺纹规格			管通径 (mm)	电缆外径 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	ϕD (mm)	防爆标志	防护等级	防腐等级
英制	公制	美制									
G1/2	M20×1.5	NPT1/2	ϕ15	ϕ7～ϕ11	40	55	64	38	Ex d ⅡC Gb Ex e ⅡC Gb Ex tD A20 IP66	IP66	W WF1 WF2*
G3/4	M25×1.5	NPT3/4	ϕ20	ϕ9～ϕ16	40	56	65	46			
G1	M32×1.5	NPT1	ϕ25	ϕ12～ϕ19	46	66	76	50			
G1 1/4	M40×1.5	NPT1 1/4	ϕ32	ϕ15～ϕ26	46	66	76	60			
G1 1/2	M50×1.5	NPT1 1/2	ϕ40	ϕ18～ϕ33	46	66	76	73			
G2	M63×1.5	NPT2	ϕ50	ϕ25～ϕ43	52	75	86	83			
G2 1/2	M75×1.5	NPT2 1/2	ϕ70	ϕ30～ϕ50	52	75	84	95			
G3	M90×1.5	NPT3	ϕ80	ϕ38～ϕ56	57	79	94	115			
G4	M110×1.5	NPT4	ϕ100	ϕ41～ϕ80	57	81	95	140			

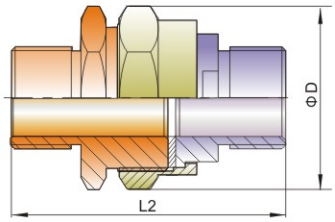
*： 订购时需提出。



BHJ-A



BHJ-B



BHJ-C

HEXLON®

BGJ-系列防爆管接头(ⅡC)

型号含义

BGJ-□□□/□□□□

- e-增安型
- Q-Q235(可不注)
- g-不锈钢
- b-变径(不要求不注)
- 螺纹规格：内/内；内/外；外/外
- 螺纹代号：G-英制螺纹；M-公制螺纹；N-NPT螺纹
- 螺纹方向：A-两端内螺纹；B-一端内螺纹、一端外螺纹；C-两端外螺纹
- 防爆管接头


A


B


C


b

适用范围

1. 1区、2区ⅡA～ⅡC类爆炸性气体环境，和/或20区、21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 户内、户外；
3. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、制药、军工等危险场所作钢管布线连接之用；穿板接头作箱或桥架与钢管间连接之用。

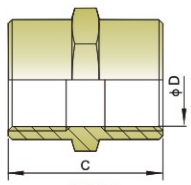
产品特点

1. 本产品采用优质碳钢制成，表面镀锌，或采用不锈钢；
2. 螺纹规格可特制。

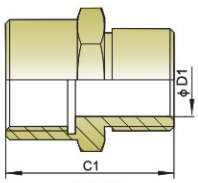
主要技术参数及外形尺寸

螺纹规格			管通径(mm)	A	ϕB	C	ϕD	A1	B1	C1	ϕD1	防爆标志	防腐等级
英制	公制	美制											
G1/2	M20×1.5	NPT1/2	ϕ15	27	30	39	18	22	25	40	14	Ex dⅡC Gb Ex eⅡC Gb ExtDA20IP66	W WF1 WF2*
G3/4	M25×1.5	NPT3/4	ϕ20	32	36	39	24	27	30	40	18		
G1	M32×1.5	NPT1	ϕ25	38	42	48	30	34	40	48	22		
G1 1/4	M40×1.5	NPT1 1/4	ϕ32	47	52	48	38	45	50	48	31		
G1 1/2	M50×1.5	NPT1 1/2	ϕ40	55	60	48	44	50	58	48	38		
G2	M63×1.5	NPT2	ϕ50	66	70	52	55	60	67	54	48		
G2 1/2	M75×1.5	NPT2 1/2	ϕ70	83	88	54	72	80	85	54	63		
G3	M90×1.5	NPT3	ϕ80	95	100	60	84	93	98	60	75		
G4	M110×1.5	NPT4	ϕ100	122	127	60	110	120	125	60	100		
G4	M110×1.5	NPT4	ϕ100	122	127	60	110	120	125	60	100		

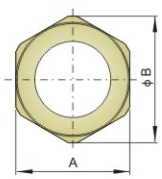
*：订购时需提出。

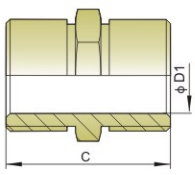


BGJ-A

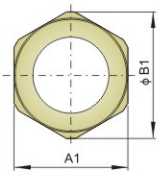


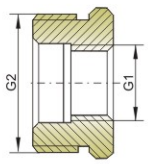
BGJ-B





BGJ-C





b型(变径)

BDM-系列防爆电缆夹紧密封接头(ⅡC、e、tD)

型号含义

BDM-□□□/□□

- Q-Q235(可不注)
- g-不锈钢(不要求不注)
- H-黄铜(不要求不注)
- D端螺纹规格(不要求不注)
- 螺纹规格
- 螺纹代号：G-英制 / M-公制 / N-NPT
- 产品代号
- 防爆电缆夹紧密封接头

注：其他材质请注明。

适用范围

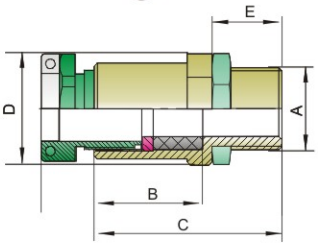
1. 1区、2区ⅡA～ⅡC类爆炸性气体环境，和/或20区、21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 防爆标志：Ex dⅡC Gb，Ex eⅡC Gb，Ex tD A20 IP66；
3. 户内、户外(IP65、IP66)；
4. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、制药、军工等危险场所，作电缆的夹紧和密封之用。

BDM-2型：

采用优质碳钢(表面镀锌)或不锈钢制作，采用机械式电缆夹紧装置，并带有防拔脱装置。

A端螺纹			电缆外径(mm)	C (mm)	D (mm)	防爆标志	防护等级
M螺纹	G螺纹	NPT螺纹					
M20×1.5	G1/2	NPT1/2	ϕ8~ϕ10	72	30	Ex dⅡC Gb Ex eⅡC Gb Ex tD A20 IP66	IP66
M25×1.5	G3/4	NPT3/4	ϕ9~ϕ14	72	36		
M32×1.5	G1	NPT1	ϕ11~ϕ18	81	46		
M40×1.5	G1 1/4	NPT1 1/4	ϕ14~ϕ23	91	56		
M50×1.5	G1 1/2	NPT1 1/2	ϕ17~ϕ30	95	60		
M63×1.5	G2	NPT2	ϕ24~ϕ38	102	75		
M75×1.5	G2 1/2	NPT2 1/2	ϕ30~ϕ42	158	90		
M90×1.5	G3	NPT3	ϕ38~ϕ55	177	105		
M100×1.5	G4	NPT4	ϕ42~ϕ75	177	130		

注：以上仅列举采用管螺纹规格，螺纹规格为公制或NPT均可制作。

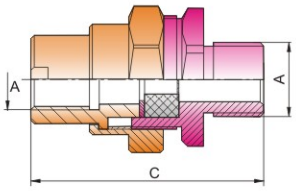


BDM-4型：

防爆标志：Ex dⅡC Gb，Ex eⅡC Gb，Ex tD A20 IP66；防护等级：IP66；
采用优质碳钢(表面镀锌)、黄铜(表面镀镍)或不锈钢制作，采用机械式电缆夹紧装置。

A端螺纹			碳钢材质		不锈钢材质		黄铜材质	
M螺纹	G螺纹	NPT螺纹	电缆外径(mm)	C (mm)	电缆外径(mm)	C (mm)	电缆外径(mm)	C (mm)
M16×1.5	—	—	—	—	ϕ8～ϕ11	56	—	—
M20×1.5	G1/2	NPT1/2	ϕ10～ϕ14	66	ϕ10～ϕ15	60	ϕ10～ϕ14	66
M25×1.5	G3/4	NPT3/4	ϕ11～ϕ18	66	ϕ11～ϕ20	61	ϕ11～ϕ18	66
M32×1.5	G1	NPT1	ϕ14～ϕ26	82	ϕ19～ϕ27	66	ϕ14～ϕ26	82
M40×1.5	G1 1/4	NPT1 1/4	ϕ18～ϕ30	85	ϕ24～ϕ32	70	ϕ18～ϕ30	85
M50×1.5	G1 1/2	NPT1 1/2	ϕ25～ϕ37	85	ϕ24～ϕ36	72	ϕ25～ϕ37	85
M63×1.5	G2	NPT2	ϕ29～ϕ42	90	ϕ29～ϕ46	74	ϕ29～ϕ42	90
M75×1.5	G2 1/2	NPT2 1/2	ϕ29～ϕ56	90	ϕ36～ϕ57	85	ϕ29～ϕ56	90
M90×1.5	G3	NPT3	ϕ41～ϕ80	90	ϕ46～ϕ75	88	ϕ41～ϕ80	90
M100×1.5	G4	NPT4	—	—	ϕ62～ϕ96	92	—	—

注：以上仅列举采用管螺纹规格，螺纹规格为公制或NPT均可制作。



BDM-4

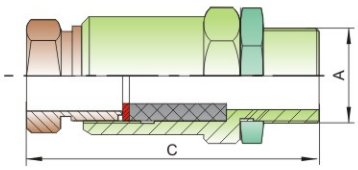
BDM-系列防爆电缆夹紧密封接头(ⅡC、e、tD)

BDM-6型

采用优质碳钢(表面镀锌)、黄铜(表面镀镍)或不锈钢制作，采用机械式电缆夹紧装置。

A端螺纹			电缆外径(mm)	C (mm)	防爆标志	防护等级
M螺纹	G螺纹	NPT螺纹				
M20×1.5	G1/2	NPT1/2	ϕ8~ϕ10	63	Ex d Ⅱ C Gb Ex e Ⅱ C Gb Ex tD A20 IP66	IP66
M25×1.5	G3/4	NPT3/4	ϕ9~ϕ14	64		
M32×1.5	G1	NPT1	ϕ11~ϕ18	74		
M40×1.5	G1 1/4	NPT1 1/4	ϕ14~ϕ23	84		
M50×1.5	G1 1/2	NPT1 1/2	ϕ17~ϕ30	86		
M63×1.5	G2	NPT2	ϕ24~ϕ38	86		
M75×1.5	G2 1/2	NPT2 1/2	ϕ30~ϕ42	100		
M90×1.5	G3	NPT3	ϕ38~ϕ55	100		
M100×1.5	G4	NPT4	ϕ42~ϕ75	100		

注：以上仅列举采用管螺纹规格，螺纹规格为公制或NPT均可制作 。



BDM-7型：

采用工程塑料压制而成，具有较强的防腐和防水性能，适用于非铠装电缆与增安型外壳配套作电缆引入装置用。

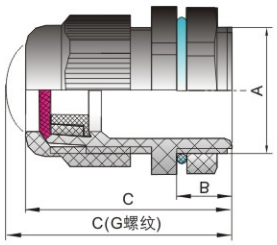
型号规格	A端螺纹	电缆外径 (mm)	螺纹长度 B(mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	防爆标志	防护等级
BDM-7M16	M16×1.5	ϕ5 ～ϕ10	15	42	10	18.5	Ex e Ⅱ C Gb Ex tD A20 IP66	IP66
BDM-7M20	M20×1.5	ϕ6 ～ϕ12	11	40	10	18.5		
BDM-7M25	M25×1.5	ϕ10～ϕ14	11	40	13.5	18.5		
BDM-7M32	M32×1.5	ϕ13～ϕ19	11	43	19	25		
BDM-7M40	M40×1.5	ϕ17～ϕ26	15	59	25	31		
BDM-7M50	M50×1.5	ϕ24～ϕ36	15	66	34	36		
BDM-7M63	M63×1.5	ϕ37～ϕ44	18	68	—	—		
BDM-7 G1/2	G1/2	ϕ6 ～ϕ12	13	43	14	16		
BDM-7 G3/4	G3/4	ϕ13～ϕ18	15	50	17	20		
BDM-7 G1	G1	ϕ18～ϕ25	16	56	24	29		
BDM-7 G1 1/4	G1 1/4	ϕ18～ϕ25	18	58	24	29		
BDM-7 G1 1/2	G1 1/2	ϕ22～ϕ32	15	63	28	37		
BDM-7 G2	G2	ϕ37～ϕ44	15	65	28	48		

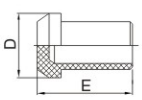
注：如需配堵轴，订货时请注明。

带EVA(标配)

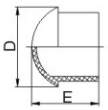
带堵轴(M螺纹)

带堵轴(G螺纹)





堵轴(M螺纹)



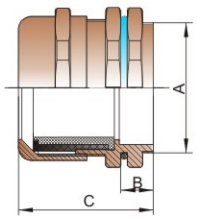
堵轴(G螺纹)

BDM-8型：

采用优质黄铜(表面镀镍)、优质碳钢(表面镀锌)或不锈钢制作，采用机械式电缆夹紧装置，适用于增安型外壳作电缆引入装置用。

A端螺纹			黄铜材质电缆外径 (mm)	不锈钢材质电缆外径 (mm)	碳钢材质电缆外径 (mm)	螺纹长度 B(mm)	C (mm)	防爆标志	防护等级
M螺纹	G螺纹	NPT螺纹							
M16×1.5	—	—	ϕ5～10	—	—	10	31	Ex e Ⅱ C Gb Ex tD A20 IP66	IP66
M20×1.5	G1/2	NPT1/2	ϕ10～14	ϕ6～10	ϕ5～11	10	33		
M25×1.5	G3/4	NPT3/4	ϕ13～18	ϕ14～18	ϕ11～15	10	37		
M32×1.5	G1	NPT1	ϕ18～25	ϕ16～24	ϕ15～21	12	41		
M40×1.5	G1 1/4	NPT1 1/4	ϕ22～32	ϕ20～29	ϕ18～25	15	50		
M50×1.5	G1 1/2	NPT1 1/2	ϕ32～38	ϕ25～32	ϕ22～32	15	52		
M63×1.5	G2	NPT2	ϕ37～44	ϕ36～40	ϕ31～41	15	53		

注：以上仅列举采用公制螺纹规格，螺纹规格为管螺纹或NPT均可制作。



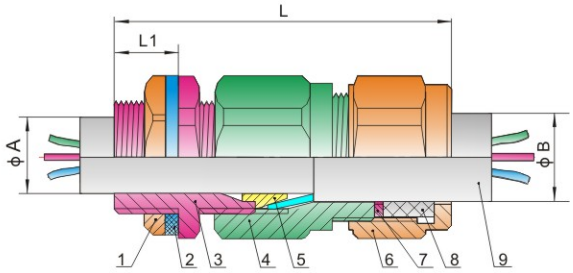
BDM-系列防爆电缆夹紧密封接头(ⅡC、e、tD)

BDM-9型

■ 产品特点

1. 采用黄铜(表面镀镍)或不锈钢制成；
2. 本产品具有安装使用方便、快捷、适用范围广泛、可靠性高的特点；
3. 适用于夹持和固定各种类型的铠装电缆；
4. 防爆标志：Ex e Ⅱ C Gb/Ex tD A20 IP66；
5. 防护等级：IP66。

■ 外形及尺寸



BDM-9型

1. 锁母　2. 密封垫　3. 入口接体
4. 中接体　5. 锥度套　6. 压紧螺母
7. 垫片　8. 密封圈　9. 铠装电缆

注：NPT螺纹不配密封垫、锁母。

公制螺纹(M)	英制螺纹(G)	美制螺纹(NPT)	不锈钢材质				黄铜镀镍材质			
			电缆外径(mm)		螺纹长度L1(mm)	长度L(mm)	电缆外径(mm)		螺纹长度L1(mm)	长度L(mm)
			出线ϕA	进线ϕB			出线ϕA	进线ϕB		
M16×1.5	—	—	≤10	7～14	16	68	≤8	7～15	15	67
M20×1.5	G1/2	NPT1/2	≤11	7～14	16	69	≤12	8～15	15	67
M25×1.5	G3/4	NPT3/4	≤16	10～18	16	69	≤17	11～20	15	71
M32×1.5	G1	NPT1	≤20	13～23	18	77	≤22	14～27	17	76
M40×1.5	G1 1/4	NPT1 1/4	≤27	18～30	20	96	≤28	19～33	17	76
M50×1.5	G1 1/2	NPT1 1/2	≤33	22～38	21	98	≤33	22～40	17	94
M63×1.5	G2	NPT2	≤44	29～46	21	98	≤43	29～50	17	98
M75×1.5	G2 1/2	NPT2 1/2	≤55	36～57	22	107	≤57	35～63	17	112
M85×1.5	G3S	NPT3S	—	—	—	—	≤72	41～77	18	114
M90×1.5	G3	NPT3	≤71	46～75	22	110	≤72	41～77	18	126
M100×1.5	G4S	NPT4S	≤93	62～103	25	120	≤83	55～90	18	126
M110×1.5	G4	NPT4	—	—	—	—	≤94	61～104	18	128

*：订购时需提出。

HEXLON®

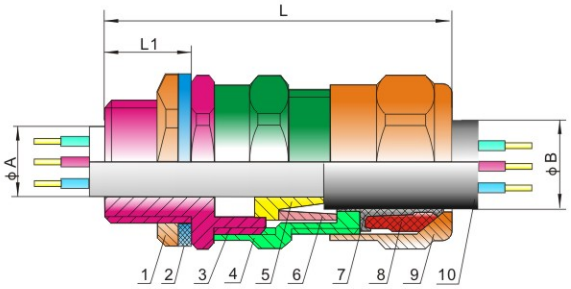
BDM-系列防爆电缆夹紧密封接头(ⅡC、e、tD)

BDM-9Ⅱ型:

产品特点

1. 采用黄铜(表面镀镍)或不锈钢制成；
2. 采用机械电缆夹紧装置；
3. 适用于夹持和固定各种类型的铠装电缆。

外形及尺寸



1. 锁母　2. 密封垫　3.入口接体　4. 中接体
5.锥度套　6.罩圈　7. 密封圈　8. 塑料爪
9.压紧螺母　10. 铠装电缆

注：NPT螺纹不配密封垫、锁母。

公制螺纹 (M)	英制螺纹 (G)	美制螺纹 (NPT)	电缆外径(mm)		螺纹长度L1 (mm)	长度 L (mm)	防爆标志	防护等级
			出线 ϕA	进线 ϕB				
M16×1.5	—	—	≤5.5	5.5~12	16	51	Ex eⅡC Gb Ex tD A20 IP66	IP66
M20×1.5A	G1/2 A	NPT1/2 A	≤9.5	5.5~12	16	51		
M20×1.5B	G1/2 B	NPT1/2 B	≤9.5	9.5~16	16	51		
M20×1.5C	G1/2 C	NPT1/2 C	≤9.5	12.5~20.5	16	53		
M25×1.5A	G3/4 A	NPT3/4 A	≤12	9.5~16	16	51		
M25×1.5B	G3/4 B	NPT3/4 B	≤12	12.5~20.5	16	53		
M25×1.5C	G3/4 C	NPT3/4 C	≤12	17~26	16	57		
M32×1.5A	G1 A	NPT1 A	≤16	12.5~20.5	18	53		
M32×1.5B	G1 B	NPT1 B	≤16	17~26	18	57		
M32×1.5C	G1 C	NPT1 C	≤16	22~33	18	63		
M40×1.5A	G1 1/4 A	NPT1 1/4 A	≤22	17~26	18	57		
M40×1.5B	G1 1/4 B	NPT1 1/4 B	≤22	22~33	18	63		
M40×1.5C	G1 1/4 C	NPT1 1/4 C	≤22	28~41	18	70		
M50×1.5A	G1 1/2 A	NPT1 1/2 A	≤27	22~33	20	63		
M50×1.5B	G1 1/2 B	NPT1 1/2 B	≤27	28~41	20	70		
M50×1.5C	G1 1/2 C	NPT1 1/2 C	≤27	36~52.5	20	76		
M63×1.5A	G2 A	NPT2 A	≤34	28~41	21	70		
M63×1.5B	G2 B	NPT2"B	≤34	36~52.5	21	76		
M63×1.5C	G2 C	NPT2 C	≤34	46~64	21	93		
M75×1.5A	G2 1/2 A	NPT2 1/2 A	≤44	36~52.5	22	76		
M75×1.5B	G2 1/2 B	NPT2 1/2 B	≤44	46~64	22	93		
M75×1.5C	G2 1/2 C	NPT2 1/2 C	≤44	57~78	22	97		
M90×1.5	G3	NPT3	≤52	68~88	22	97		
M100×1.5	G4	NPT4	≤72	83~103	22	102		

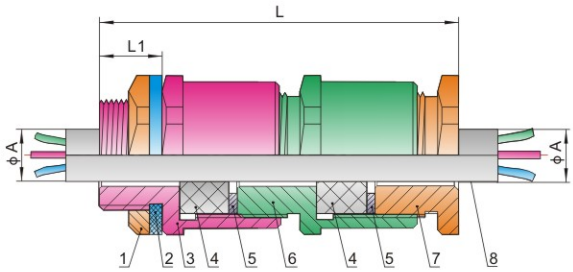
BDM-系列防爆电缆夹紧密封接头(ⅡC、e、tD)

BDM-11型:

产品特点

1. 采用黄铜(表面镀镍)、不锈钢制成；
2. 本产品具有安装使用方便、快捷、适用范围广泛、可靠性高的特点；
3. 适用于夹持和固定各种类型的非铠装电缆；
4. 防爆标志：Ex dⅡC Gb/Ex eⅡC Gb/Ex tD A20 IP66；
5. 防护等级：IP66。

外形及尺寸



1. 锁母 2. 密封垫 3. 入口接体 4. 密封圈
5. 垫片 6. 中接体 7. 压紧螺母 8. 电缆

注：NPT螺纹不配密封垫、锁母。

公制螺纹 (M)	英制螺纹 (G)	美制螺纹 (NPT)	不锈钢材质			黄铜镀镍材质		
			电缆外径ϕA (mm)	螺纹长度L1 (mm)	长度L (mm)	电缆外径ϕA (mm)	螺纹长度L1 (mm)	长度L (mm)
M16×1.5	G1/2S	NPT1/2S	8～11	16	92	8～12	15	67
M20×1.5	G3/4S	NPT3/4S	8～11	16	92	8～12	15	67
M25×1.5	G3/4	NPT3/4	9～16	16	98	10～16	15	71
M32×1.5S	G1S	NPT1S	11～20	18	110	13～20	17	73
M32×1.5	G1	NPT1	—	—	—	13～20	17	76
M40×1.5	G1 1/4	NPT1 1/4	15～25	18	125	16～25	17	94
M50×1.5	G1 1/2	NPT1 1/2	17～30	20	128	20～32	17	98
M63×1.5	G2	NPT2	25～40	21	128	26～40	17	108
M75×1.5	G2 1/2	NPT2 1/2	23～49	22	140	32～45	17	112
M85×1.5	G3S	NPT3S	—	—	—	32～60	18	114
M90×1.5	G3	NPT3	22～55	22	140	32～60	18	126
M100×1.5	G4S	NPT4S	46～80	22	195	50～78	18	126
M110×1.5	G4	NPT4	—	—	—	50～78	18	128

*: 订购时需提出。

HEXLON®

BDM-系列防爆电缆夹紧密封接头(ⅡC、e、tD)

BDM-12、12Ⅳ型：

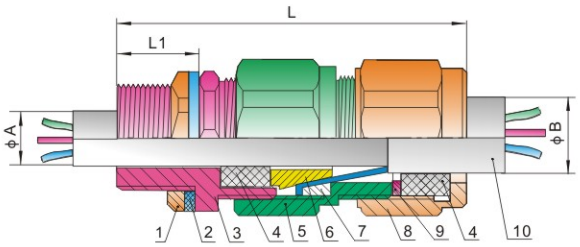
■ 产品特点

1. 采用黄铜(表面镀镍)或不锈钢制成；
2. 电缆采用双密封圈密封；
3. 具有快捷安装、安全可靠、防护性能好等特点；
4. 适用于夹持和固定各种类型的铠装电缆；
5. 防爆标志：Ex dⅡC Gb/Ex eⅡC Gb/Ex tD A20 IP66；
6. 防护等级：IP66。

BDM−12型

BDM−12Ⅳ型

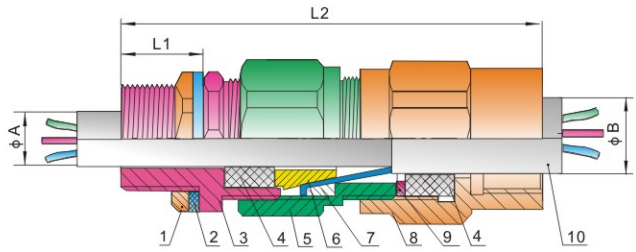
■ 外形及尺寸



BDM−12型

1.锁母　2.密封垫　3.入口接体　4. 密封圈　5. 中接体
6. 锥度套　7. 罩圈　8. 压紧螺母　9.垫片　10. 铠装电缆

注：NPT螺纹不配密封垫、锁母。



BDM−12Ⅳ型

1.锁母　2.密封垫　3.入口接体　4. 密封圈　5. 中接体
6. 锥度套　7. 罩圈　8. 压紧接头　9.垫片　10. 铠装电缆

注：NPT螺纹不配密封垫、锁母。

公制螺纹(M)	英制螺纹(G)	美制螺纹(NPT)	不锈钢材质					黄铜镀镍材质				
			电缆外径(mm)		螺纹长度L1(mm)	长度L(mm)	长度L2(mm)	电缆外径(mm)		螺纹长度L1(mm)	长度L(mm)	长度L2(mm)
			出线ϕA	进线ϕB				出线ϕA	进线ϕB			
M16×1.5	—	—	7～13	7～14	16	68	85	5~8	7～16	15	56	73
M20×1.5	G1/2	NPT1/2	7～13	7～14	16	68	85	5～10	7～16	15	56	73
M25×1.5	G3/4	NPT3/4	10～15	10～18	16	70	87	8～15	14～20	15	57	77
M32×1.5	G1	NPT1	11～20	13～23	18	76	98	11～20	18～25	17	60	83
M40×1.5	G1 1/4	NPT1 1/4	19～27	18～30	20	98	116	14～27	24～33	19	66	91
M50×1.5	G1 1/2	NPT1 1/2	24～32	22～38	21	102	122	22～32	31～40	19	70	93
M63×1.5	G2	NPT2	24～36	29～46	21	104	124	30～43	41～50	20	77	102
M75×1.5	G2 1/2	NPT2 1/2	23～49	36～57	22	110	133	42～55	50～64	21	82	106
M90×1.5	G3	NPT3	22～55	46～75	22	112	137	50～65	65～76	23	82	106
M100×1.5	G4	NPT4	46～80	62～103	25	125	154	78～90	89～103	23	90	114

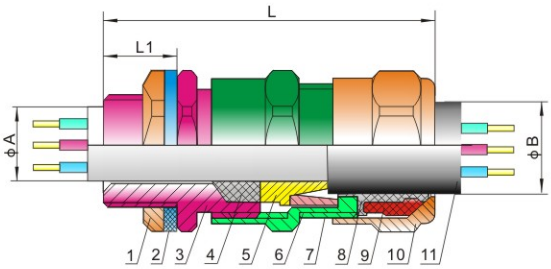
BDM-系列防爆电缆夹紧密封接头(ⅡC、e、tD)

BDM-12Ⅱ型:

产品特点

1. 采用黄铜(表面镀镍)或不锈钢制成；
2. 电缆采用双密封圈密封；
3. 具有快捷安装、安全可靠、防护性能好等特点；
4. 适用于夹持和固定各种类型的铠装电缆。

外形及尺寸



1. 锁母　2. 密封垫　3. 入口接体　4. 密封圈
5. 锥度套　6. 中接体　7. 罩圈　8. 密封圈
9. 塑料爪　10.压紧螺母　11. 铠装电缆

注：NPT螺纹不配密封垫、锁母。

公制螺纹 (M)	英制螺纹 (G)	美制螺纹 (NPT)	电缆外径(mm)		螺纹长度L1 (mm)	长度 L (mm)	防爆标志	防护等级
			出线 ϕA	进线 ϕB				
M20×1.5A	G1/2 A	NPT1/2 A	4~8	5.5~12	16	59	Ex d Ⅱ C Gb Ex e Ⅱ C Gb Ex tD A20 IP66	IP66
M20×1.5B	G1/2 B	NPT1/2 B	6.5~10.5	9.5~16	16	59		
M20×1.5C	G1/2 C	NPT1/2 C	10~14.5	12.5~20.5	16	61		
M25×1.5A	G3/4 A	NPT3/4 A	6.5~10.5	9.5~16	16	59		
M25×1.5B	G3/4 B	NPT3/4 B	10~14.5	12.5~20.5	16	61		
M25×1.5C	G3/4 C	NPT3/4 C	12.5~19.5	17~26	16	68		
M32×1.5A	G1 A	NPT1 A	10~14.5	12.5~20.5	18	61		
M32×1.5B	G1 B	NPT1 B	12.5~19.5	17~26	18	68		
M32×1.5C	G1 C	NPT1 C	19~25.5	22~33	18	76		
M40×1.5A	G1 1/4 A	NPT1 1/4 A	12.5~19.5	17~26	18	68		
M40×1.5B	G1 1/4 B	NPT1 1/4 B	19~25.5	22~33	18	76		
M40×1.5C	G1 1/4 C	NPT1 1/4 C	25~32	28~41	18	83		
M50×1.5A	G1 1/2 A	NPT1 1/2 A	19~25.5	22~33	20	76		
M50×1.5B	G1 1/2 B	NPT1 1/2 B	25~32	28~41	20	83		
M50×1.5C	G1 1/2 C	NPT1 1/2 C	31.5~39	36~52.5	20	91		
M63×1.5A	G2 A	NPT2 A	25~32	28~41	21	83		
M63×1.5B	G2 B	NPT2"B	31.5~39	36~52.5	21	91		
M63×1.5C	G2 C	NPT2 C	42.5~50	46~64	21	112		
M75×1.5A	G2 1/2 A	NPT2 1/2 A	31.5~39	36~52.5	22	91		
M75×1.5B	G2 1/2 B	NPT2 1/2 B	42.5~55.5	46~64	22	112		
M75×1.5C	G2 1/2 C	NPT2 1/2 C	54.5~64	57~78	22	119		
M90×1.5	G3	NPT3	63~75	68~88	22	121		
M100×1.5	G4	NPT4	75~90	83~103	22	126		

HEXLON®

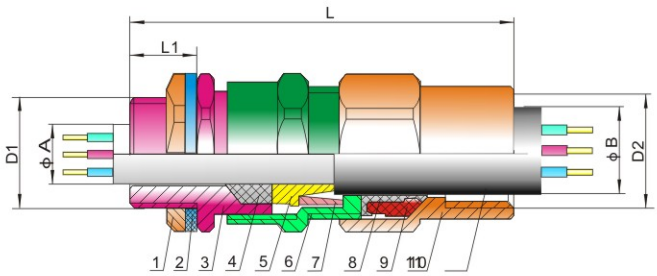
BDM-系列防爆电缆夹紧密封接头(ⅡC、e、tD)

BDM-12Ⅲ型:

■ 产品特点

1. 采用黄铜(表面镀镍)或不锈钢制成；
2. 电缆采用双密封圈密封；
3. 具有快捷安装、安全可靠、防护性能好等特点；
4. 适用于夹持和固定各种类型的铠装电缆。

■ 外形及尺寸



1. 锁母　2. 密封垫　3.入口接体　4.密封圈
5.锥度套　6.中接体　7.罩圈　8. 密封圈
9. 塑料爪　10.压紧螺母　11. 铠装电缆

注：NPT螺纹不配密封垫、锁母。

尺寸	出线螺纹 D1			进线螺纹 D2			适用电缆直径密封范围(mm)		螺纹长度 L1(mm)	长度 L(mm)	铠装层厚度范围 (mm)	防爆标志	防护等级
	公制	G	NPT	公制	G	NPT	出线ϕA 除铠电缆外径	进线ϕB					
20A	M20	1/2	1/2	M20	1/2	1/2	4~8	5.5~12	15	94	0.3~1.0	Ex d Ⅱ C Gb Ex e Ⅱ C Gb Ex tD A20 IP66	IP66
20B	M20	1/2	1/2	M20	1/2	1/2	6.5~10.5	9.5~16	15	94	0.3~1.0		
20C	M20	1/2	1/2	M25	3/4	3/4	10~14.5	12.5~20.5	15	94	0.3~1.0		
25A	M25	3/4	3/4	M20	1/2	1/2	6.5~10.5	9.5~16	15	94	0.3~1.0		
25B	M25	3/4	3/4	M25	3/4	3/4	10~14.5	12.5~20.5	15	98	0.3~1.0		
25C	M25	3/4	3/4	M32	1	1	12.5~19.5	17~26	15	103	0.4~1.2		
32A	M32	1	1	M25	3/4	3/4	10~14.5	12.5~20.5	19	98	0.4~1.2		
32B	M32	1	1	M32	1	1	12.5~19.5	17~26	19	106	0.4~1.2		
32C	M32	1	1	M40	1 1/4	1 1/4	19~25.5	22~33	19	110	0.4~1.4		
40A	M40	1 1/4	1 1/4	M32	1	1	12.5~19.5	17~26	19	106	0.4~1.4		
40B	M40	1 1/4	1 1/4	M40	1 1/4	1 1/4	19~25.5	22~33	19	116	0.6~1.9		
40C	M40	1 1/4	1 1/4	M50	1 1/2	1 1/2	25~31	28~41	19	121	0.6~2.2		
50A	M50	1 1/2	1 1/2	M40	1 1/4	1 1/4	19~25.5	22~33	19	116	0.6~2.2		
50B	M50	1 1/2	1 1/2	M50	1 1/2	1 1/2	25~31	28~41	19	126	0.8~2.3		
50C	M50	1 1/2	1 1/2	M63	2	2	31.5~37	36~52.5	19	130	0.8~2.3		
63A	M63	2	2	M50	1 1/2	1 1/2	25~31	28~41	19	126	0.8~2.3		
63B	M63	2	2	M63	2	2	31.5~37	36~52.5	19	149	0.9~2.4		
63C	M63	2	2	M75	2 1/2	2 1/2	42.5~49	46~65	19	155	0.9~2.4		
75A	M75	2 1/2	2 1/2	M63	2	2	31.5~37	36~52.5	19	149	0.9~2.4		
75B	M75	2 1/2	2 1/2	M75	2 1/2	2 1/2	42.5~55	46~65	19	160	0.9~2.4		
75C	M75	2 1/2	2 1/2	M90	3	3	54.5~64	57~78	19	175	0.9~2.4		
90C	M90	3	3	M115	4	4	63~75	68~88	19	180	0.9~2.8		
115C	M115	4	4	M125	4 1/2	4 1/2	75~90	83~103	19	195	0.9~2.8		

注：1.公制螺纹产品标准螺距为1.5mm，其它螺距可以定制，订货时请注明。

BDM-系列防爆电缆夹紧密封接头(ⅡC、e、tD)

BDM-13、14型:

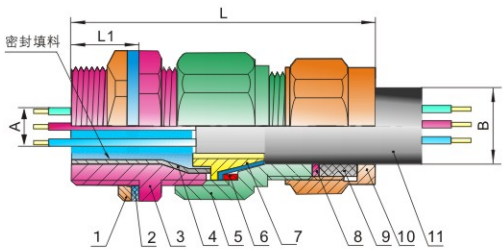
■ 产品特点

1. 采用黄铜(表面镀镍)或不锈钢制成；
2. 电缆采用填料密封；
3. 具有快捷安装、安全可靠、防护性能好等特点；
4. 适用于夹持和固定各种类型的铠装电缆；
5. 防爆标志：Ex dⅡC Gb/Ex eⅡC Gb/Ex tD A20 Ip66；
6. 防护等级：IP66。

BDM13型

BDM14型

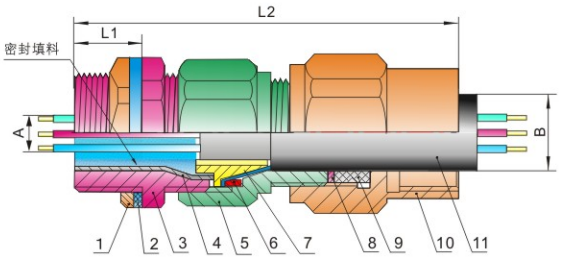
■ 外形及尺寸



BDM-13型

1. 锁母　2. 密封垫　3. 入口接体　4. 隔爆衬套
5. 中接体　6.罩圈　7. 锥度套　8. 垫片
9. 密封圈　10. 压紧螺母　11. 铠装电缆

注：1.BDM–13、14II不带罩圈。
2.NPT螺纹不配密封垫、锁母。



BDM-14型

1. 锁母　2. 密封垫　3. 入口接体　4. 隔爆衬套
5. 中接体　6.罩圈　7. 锥度套　8. 垫片
9. 密封圈　10. 压紧接头　11. 铠装电缆

注：NPT螺纹不配密封垫、锁母。

公制螺纹(M)	英制螺纹(G)	美制螺纹(NPT)	不锈钢材质					黄铜镀镍材质				
			电缆外径(mm)		螺纹长度L1(mm)	长度L(mm)	长度L2(mm)	电缆外径(mm)		螺纹长度L1(mm)	长度L(mm)	长度L2(mm)
			出线ϕA	进线ϕB				出线ϕA	进线ϕB			
M16×1.5	—	—	≤10	7～14	16	68	85	≤5.5	7～16	15	53	70
M20×1.5	G1/2	NPT1/2	≤11	7～14	16	68	85	≤8	7～16	15	53	70
M25×1.5	G3/4	NPT3/4	≤16	10～18	16	68	85	≤12	14～20	15	53	73
M32×1.5	G1	NPT1	≤19	13～23	18	74	96	≤16	18～25	17	56	79
M40×1.5	G1 1/4	NPT1 1/4	≤25	18～30	18	97	115	≤21	24～33	19	61	86
M50×1.5	G1 1/2	NPT1 1/2	≤33	22～38	20	100	120	≤25	31～40	19	66	89
M63×1.5	G2	NPT2	≤44	29～46	21	100	120	≤34	41～50	20	73	98
M75×1.5	G2 1/2	NPT2 1/2	≤55	36～57	22	107	130	≤44	50～64	21	79	103
M90×1.5	G3	NPT3	≤68	46～75	22	107	132	≤52	65～74	23	79	103
M100×1.5	G4S	NPT4S	≤93	62～103	22	123	152	≤72	89～103	23	86	110

*：订购时需提出。

HEXLON®

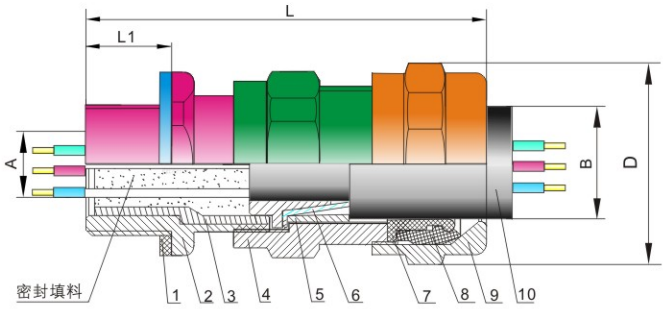
BDM-系列防爆电缆夹紧密封接头(ⅡC、e、tD)

BDM-13Ⅱ型:

■ 产品特点

1. 采用黄铜(表面镀镍)或不锈钢制成;
2. 电缆采用填料密封;
3. 具有快捷安装、安全可靠、防护性能好等特点;
4. 适用于夹持和固定各种类型的铠装电缆。

■ 外形及尺寸



1. 密封垫　2. 入口接体　3. 隔爆衬套　4. 中接体
5. 罩圈　6. 锥度套　7. 密封圈　8. 塑料爪
9. 迫紧螺母　10. 铠装电缆

公制螺纹 (M)	英制螺纹 (G)	美制螺纹 (NPT)	电缆外径(mm)		螺纹长度 L1 (mm)	长度 L (mm)	对角 D (mm)	防爆标志	防护等级
			出线 ϕA	进线 ϕB					
M16×1.5	—	—	⩽5.5	5.5~12	16	51	29	Ex d Ⅱ C Gb Ex e Ⅱ C Gb Ex tD A20 IP66	IP66
M20×1.5A	G1/2 A	NPT1/2 A	⩽9.5	5.5~12	16	51	29		
M20×1.5B	G1/2 B	NPT1/2 B	⩽9.5	9.5~16	16	51	29		
M20×1.5C	G1/2 C	NPT1/2 C	⩽9.5	12.5~20.5	16	53	37		
M25×1.5A	G3/4 A	NPT3/4 A	⩽12	9.5~16	16	51	34		
M25×1.5B	G3/4 B	NPT3/4 B	⩽12	12.5~20.5	16	53	37		
M25×1.5C	G3/4 C	NPT3/4 C	⩽12	17~26	16	57	44		
M32×1.5A	G1 A	NPT1 A	⩽16	12.5~20.5	18	53	39		
M32×1.5B	G1 B	NPT1 B	⩽16	17~26	18	57	44		
M32×1.5C	G1 C	NPT1 C	⩽16	22~33	18	63	55		
M40×1.5A	G1 1/4 A	NPT1 1/4 A	⩽22	17~26	18	57	50		
M40×1.5B	G1 1/4 B	NPT1 1/4 B	⩽22	22~33	18	63	55		
M40×1.5C	G1 1/4 C	NPT1 1/4 C	⩽22	28~41	18	70	67		
M50×1.5A	G1 1/2 A	NPT1 1/2 A	⩽27	22~33	20	63	60		
M50×1.5B	G1 1/2 B	NPT1 1/2 B	⩽27	28~41	20	70	67		
M50×1.5C	G1 1/2 C	NPT1 1/2 C	⩽27	36~52.5	20	76	73		
M63×1.5A	G2 A	NPT2 A	⩽34	28~41	21	70	73		
M63×1.5B	G2 B	NPT2"B	⩽34	36~52.5	21	76	73		
M63×1.5C	G2 C	NPT2 C	⩽34	46~64	21	93	89		
M75×1.5A	G2 1/2 A	NPT2 1/2 A	⩽44	36~52.5	22	76	89		
M75×1.5B	G2 1/2 B	NPT2 1/2 B	⩽44	46~64	22	93	89		
M75×1.5C	G2 1/2 C	NPT2 1/2 C	⩽44	57~78	22	97	105		
M90×1.5	G3	NPT3	⩽52	68~88	22	97	121		
M100×1.5	G4	NPT4	⩽72	83~103	22	102	137		

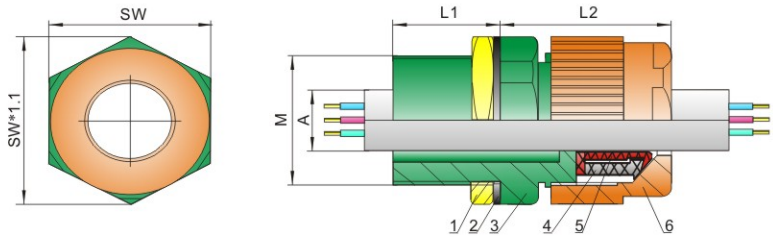
BDM-系列防爆电缆夹紧密封接头(ⅡC、e、tD)

BDM-17型：

产品特点

1. 采用黄铜(表面镀镍)或不锈钢制成；
2. 采用机械电缆夹紧装置；
3. 适用于增安型外壳作电缆引入装置用。

外形及尺寸



1. 锁母　　2. 密封垫
3. 入口接体　　4. 锁紧爪
5. 密封圈　　6. 压紧接头

规格螺纹	电缆外径A (mm)	SW (mm)	螺纹长度L1 (mm)	长度L2 (mm)	防爆标志	防护等级
M20×1.5S	5. 5～12	22	16	30	Ex e Ⅱ C Gb Ex tD A20 IP66	IP66
M20×1.5	9. 5～16	27	16	30		
M25×1.5	12.5～20.5	30	16	30		
M32×1.5	16.9～26	36	16	32		
M40×1.5	22～33	45	16	38		
M50×1.5	28～41	57	16	38		
M63×1.5	36～52.6	70	17	52		
G1/2S	5.5～12	22	16	30		
G1/2	9.5～16	27	16	30		
G3/4	12.5～20.5	30	16	30		
G1	16.9～26	36	16	32		
G1 1/4	22～33	45	16	38		
G1 1/2	28～31	57	16	38		
G2	36～52.6	70	17	52		
NPT1/2S	5.5～12	22	16	30		
NPT1/2	9.5～16	27	16	30		
NPT3/4	12.5～20.5	30	16	30		
NPT1	16.9～26	36	16	32		
NPT1 1/4	22～33	45	16	38		
NPT1 1/2	28～31	57	16	38		
NPT2	36～52.6	70	17	52		

HEXLON®

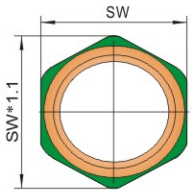
BDM-系列防爆电缆夹紧密封接头(ⅡC、e、tD)

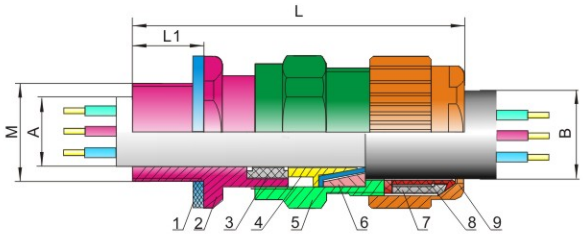
BDM-18型:

■ 产品特点

1. 采用黄铜或不锈钢制成，黄铜表面镀镍；
2. 电缆采用双密封圈密封；
3. 具有快捷安装、安全可靠、防护性能好等特点；
4. 适用于夹持和固定各种类型的铠装电缆。

■ 外形及尺寸





1. 密封垫　2. 入口接体
3. 密封圈　4. 锥度套
5. 中接套　6. 罩圈
7. 锁紧爪　8. 密封圈
9. 压紧接头

螺纹规格			电缆外径(mm)		L (mm)	L1 (mm)	SW (mm)	防爆标志	防护等级
英制	公制	美制	出线ΦA	进线ΦB					
—	M16×1.5	—	4~8	5.5~12	80	15	24	Ex d Ⅱ C Gb Ex e Ⅱ C Gb Ex tD A20 IP66	IP66
G1/2S	M20×1.5S	NPT1/2S	6.5~10.5	9.5~16	80	15	27		
G1/2	M20×1.5	NPT1/2	10~14.5	12.5~20	80	15	30		
G3/4	M25×1.5	NPT3/4	12.5~19.5	16.9~26	88	15	36		
G1	M32×1.5	NPT1	19~25.5	22~33	92	15	45		
G1 1/4	M40×1.5	NPT1 1/4	25~31	28~41	98	15	57		
G1 1/2	M50×1.5	NPT1 1/2	31.5~37	36~52.6	122	15	65		
G2S	M63×1.5S	NPT2S	42.5~55	46~65.3	122	15	81		
G2	M63×1.5	NPT2	54.5~64	58~78	122	18	100		

HLBM□-系列防爆堵头

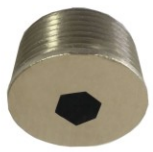
型号含义

HL BM □-□□□-□-□

- Q-Q235
- 4-304
- 6-316
- H-黄铜
- AL-ZL102氧化
- ALS-ZL102喷塑
- 螺纹规格
- 仅限92、93型 O-配O型圈
- 仅限92、93型 F-配四氟垫
- 仅限92、93型 C-无退刀槽
- 仅限92、93型 D-带退刀槽
- 仅限91型 A-外部固定
- 仅限91型 B-内部固定
- 91-内六角无法兰
- 92-外六角法兰
- 93-内六角圆法兰
- 产品代号
- 企业代号

注: 国际认证型号为HLBM41(42/43)。

国际认证产品


(91型)


(92型)


(93型)

适用范围

1. 1区、2区ⅡA～ⅡC类爆炸性气体环境，和/或20区、21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 户内、户外；
3. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、制药、军工等危险场所作密封电气设备中备用的引入装置。

产品特点

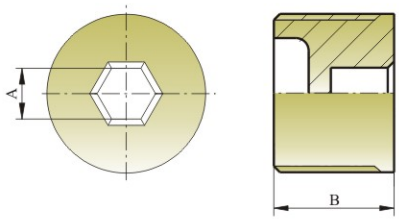
1. 本产品采用优质碳钢(表面镀锌)，或不锈钢，或铝合金(表面氧化或采用表面喷塑)，或黄铜(表面镀镍)制成；
2. 根据用户要求可特制。

主要技术参数及外形尺寸

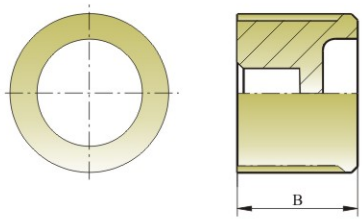
螺纹规格			A (mm)		B (mm)	C (mm)	ϕD (mm)	ϕE (mm)		L (mm)	防爆标志	防护等级	工作温度
英制	公制	美制	Q235/304/316/黄铜	ZL102				Q235/304/316/黄铜	ZL102				
—	M16×1.5	—	10	—	17	23	26	23	—	17	Ex d ⅡC Gb Ex e ⅡC Gb Ex tD A20	IP66 IP67*	-60℃～+100℃
G1/2	M20×1.5	NPT1/2	10	8	17	27	30	27	29	17			
G3/4	M25×1.5	NPT3/4	10	8	17	32	36	32	35	17			
G1	M32×1.5	NPT1	10	10	20	38	42	38	42	20			
G1 1/4	M40×1.5	NPT1 1/4	19	10	20	47	52	47	52	20			
G1 1/2	M50×1.5	NPT1 1/2	19	10	20	55	60	55	60	20			
G2	M63×1.5	NPT2	19	10	22	69	70	69	73	22			
G2 1/2	M75×1.5	NPT2 1/2	19	—	24	83	88	83	—	24			
—	M80×1.5	—	19	—	24	85	90	85	—	24			
—	M85×1.5	—	19	—	24	90	95	90	—	24			
G3	M90×1.5	NPT3	19	—	24	95	100	95	—	24			
G4	M110×1.5	NPT4	19	—	24	122	127	122	—	24			

HLBM□-系列防爆堵头

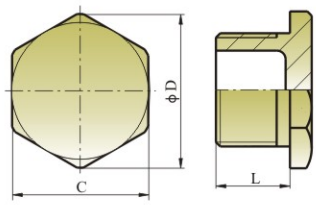
外形及尺寸



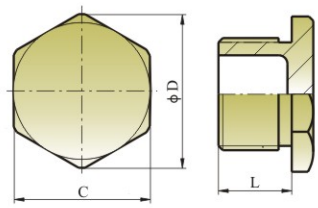
HLBM91-A



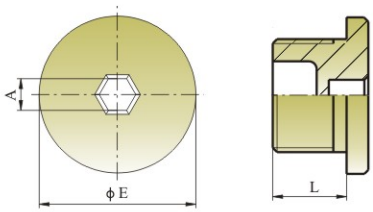
HLBM91-B



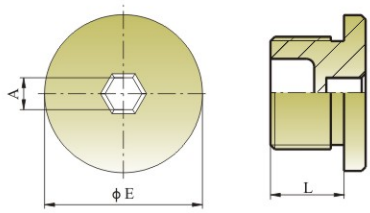
HLBM92-C



HLBM92-D

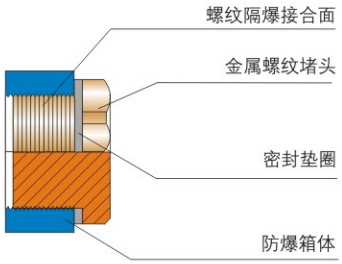


HLBM93-C



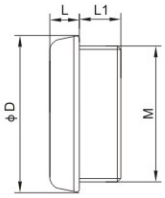
HLBM93-D

安装示意



● 螺纹堵头(工程塑料)

1. 螺纹堵头适用于电气设备中有备用的引入装置中起密封作用，可防止水或灰尘进入备用通头内，堵头采用尼龙塑料制成；
2. 防爆标志：Exe Ⅱ C Gb；
3. 防护等级：IP66。



规格	L1(mm)	L(mm)	ϕD(mm)
M16 ×1.5	12	4	20
M20 ×1.5	12	4	25
M25 ×1.5	12	4	30
M32 ×1.5	16	4	38
M40 ×1.5	16	5	45
M50 ×1.5	16	6	60.5
M63 ×1.5	19	7.5	75

● MFB-I 隔离密封胶泥

1. 具有良好的柔软性、抗老化性，高温不流淌，低温不脆裂；
2. 对金属、电缆外皮等有良好的附着力，并具有良好的气密性；
3. 无味、无毒、无腐蚀性，施工、维修方便；
4. 作为钢管或电缆、电线配线工程的隔离密封防火、防水之用。

● A、B型密封填料

1. 具有水密和耐力的双重特性；
2. 无腐蚀性,操作简单，施工方便；
3. 采用A、B两种填料混合固化，强度更高；
4. 应用于钢管或电缆、电线配线工程的隔离密封、防火、阻烟之用，配合使用防爆隔离密封盒，效果更佳(见P C/13) 。

● 锁母

1. 锁母用于通头与壳体联接的并紧，碳钢、不锈钢或黄铜(表面镀镍)材质，规格有G1/2~G4、M16~M110×1.5供用户选用；
2. 螺纹规格可根据用户要求特制。

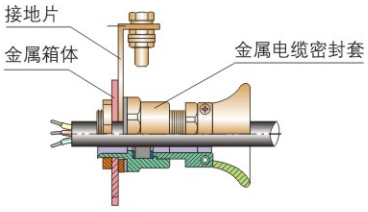
● 垫圈

1. 用于通头与壳体间的密封，防水防尘；
2. 材质：聚四氟乙烯；
3. 规格：G1/2~G4，M16~M25等供选择。

● 接地片

接地片由黄铜制成，用于电缆密封接头进线和设备之间提供接地连接。

规格(G)	1/2	3/4	1	11/4	11/2	2	21/2	3	4
额定每秒短路电流(KA)	3.06	4	5.4	7.2	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4
接地螺栓孔尺寸(mm)	ϕ7.2	ϕ7.2	ϕ12.6	ϕ12.6	ϕ12.6	ϕ12.6	ϕ12.6	ϕ12.6	ϕ13.3



● 护罩

护罩是由氯丁橡胶或PVC制成的，适用于多种规格的BDM系列防爆电缆夹紧密封接头外表防护用。

● 压紧螺母

1. 压紧螺母用于电缆布线引入装置的电缆密封夹紧，铸铝合金、碳钢、不锈钢或黄铜(表面镀镍)材质，规格有G1/2~G4、M16~M110×1.5供用户选用；
2. 螺纹规格可根据用户要求特制。

● BGJ–ⅡC穿板接头

1. 穿板接头是钢管同电缆桥架连接接头；
2. 材质为锌合金内衬硬塑护圈，以保护电缆绝缘层；
3. 由本体、锁紧螺母、橡胶密封圈组成。

公称直径(mm)	15	20	25	32	40	50	70	80	100
管螺纹(G)	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4

● 护口

1. 护口通常与钢管配套使用，以保护电线电缆的外保护层不被破坏；
2. 材质为锌合金内衬硬塑护圈。

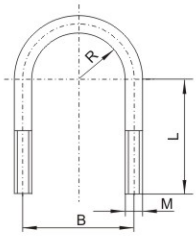
公称直径(mm)	15	20	25	32	40	50	65	80	100
管螺纹(G)	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4

● 安装管夹

1. 安装管夹是由优质钢板成型而成，也可根据要求用不锈钢制成，适用于灯具在现场的安装；
2. 规格有G1/2～G4可造。

● U型安装管夹

1. U型管卡是仪表电气安装时，电缆或电缆穿管，仪表气源镀锌管，分析仪表采样管及工艺管线等管子的固定卡件；
2. 材质用20#圆钢制作，表面镀锌处理。



卡管尺寸	固定螺母	外形尺寸(mm)		
		B	L	R
G1/2	M6	30	28	12
G3/4	M6	34	30	14
G1	M6	42	35	18
G1 1/4	M8	50	40	21
G1 1/2	M8	58	44	25
G2	M8	70	51	31
G2 1/2	M8	84	55	38
G3	M8	94	60	43
G4	M10	126	80	58

防爆风机、风扇类

防爆空调类

防爆电铃类

HEXLON®

BT35-系列防爆轴流风机(ⅡB)

型号含义

BT35 - □/□/□□

- 安装方式
  - B-壁式(可不注)
  - D-管道式
  - L-岗位式
  - G-固定式
- 风量
- 额定电压
- 机号
- 防爆轴流风机

适用范围

1. 1区、2区ⅡA、ⅡB类爆炸性气体环境；
2. 温度组别：T1~T4；
3. 户内、户外(IP54)；
4. 用于化工、炼油、石油开采、油轮、制药、军工等危险场所作通风、排气、降温之用。

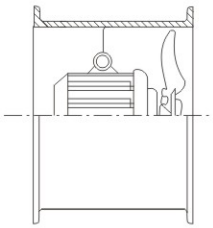
产品特点

1. 产品由防爆电机、叶片、风筒等组成；
2. 具有噪音低、能耗低、性能优等特性；
3. 除作通风、排气之用，也可在较长的排气管道内间隔串联安装，提高管道内的压力；
4. 外壳材质为钢板；
5. 电缆布线。

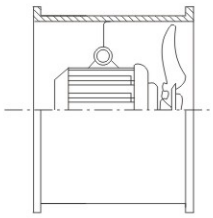
主要技术参数

防爆标志	额定电压(V)	进线口螺纹	电缆外径 (mm)
ExdⅡBT4Gb	220，380	G3/4，M30～M36	ϕ8～ϕ14，ϕ16～ϕ30

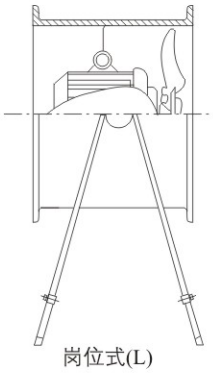
安装形式



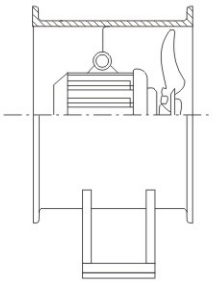
壁式(B)



管道式(D)



岗位式(L)



固定式(G)

BT35-系列防爆轴流风机(ⅡB)

■ 主要技术参数

机号	叶轮直径 (mm)	叶轮周速 (m/s)	叶轮转速 (r/min)	叶轮角度 (°)	风量 (m^3/h)	全压 (Pa)	噪音 dB(A)	电机功率 (KW)
2.8	280	42.5	2900	15	1649	152	70	0.18
				20	2167	169	72	0.18
				25	2685	173	73	0.18
				30	2921	186	74	0.18
				35	3202	232	75	0.25
2.8	280	21.3	1450	15	826	38	55	0.18
				20	1086	43	57	0.18
				25	1364	44	59	0.18
				30	1464	48	60	0.18
				35	1605	60	62	0.18
3.15	315	47.5	2900	15	2339	192	74	0.18
				20	3074	214	76	0.25
				25	3810	220	77	0.37
				30	4144	237	78	0.37
				35	4545	294	79	0.55
3.15	315	23.9	1450	15	1169	48	59	0.18
				20	1537	53	61	0.18
				25	1905	55	62	0.18
				30	2072	59	63	0.18
				35	2273	74	65	0.18
3.55	355	53.9	2900	15	3367	241	76	0.37
				20	4426	271	79	0.55
				25	5484	278	80	0.55
				30	5965	300	81	0.75
				35	6542	372	82	1.1
3.55	355	27.0	1450	15	1680	61	61	0.25
				20	2208	68	63	0.25
				25	2737	70	65	0.25
				30	3265	74	66	0.25
				35	3977	93	68	0.25
4	400	60.7	2900	15	4806	310	79	0.55
				20	6316	345	80	0.75
				25	7826	354	83	1.1
				30	8513	380	84	1.1
				35	9336	473	85	1.5
4	400	30.4	1450	15	2406	77	65	0.55
				20	3163	86	67	0.55
				25	3922	88	68	0.55
				30	4263	95	69	0.55
				35	4678	119	70	0.55

BT35-系列防爆轴流风机(ⅡB)

■主要技术参数

机号	叶轮直径 (mm)	叶轮周速 (m/s)	叶轮转速 (r/min)	叶轮角度 (°)	风量 (m^3/h)	全压 (Pa)	噪音 dB(A)	电机功率 (KW)
4.5	450	34.2	1450	15	3427	98	68	0.55
				20	4504	110	70	0.55
				25	5881	113	71	0.55
				30	6070	121	72	0.55
				35	6658	150	73	0.55
5	500	38.0	1450	15	4700	122	71	0.75
				20	6178	135	73	0.75
				25	7655	138	74	0.75
				30	8832	149	75	0.75
				35	9133	185	76	0.75
5.6	560	42.5	1450	15	6595	151	73	0.75
				20	8667	169	75	0.75
				25	10739	173	77	0.75
				30	11682	186	77	1.1
				35	12812	232	79	1.1
5.6	560	28.1	960	15	4362	67	64	0.37
				20	5730	74	66	0.37
				25	7101	75	67	0.37
				30	7724	81	69	0.37
				35	8471	101	71	0.37
6.3	630	47.8	1450	15	9393	213	77	1.1
				20	12345	236	79	1.1
				25	15297	242	80	1.5
				30	16639	236	81	1.5
				35	18250	297	82	2.2
6.3	630	31.7	960	15	6219	84	68	0.37
				20	8173	94	70	0.37
				25	10128	96	71	0.37
				30	11016	104	72	0.75
				35	12082	128	73	0.75
7.1	710	53.9	1450	15	13444	244	80	1.5
				20	17670	271	81	2.2
				25	21895	282	82	2.2
				30	23815	300	83	3
				35	26120	372	84	4
7.1	710	36.7	960	15	8902	108	72	0.75
				20	11700	120	74	0.75
				25	14498	123	75	0.75
				30	15769	131	76	0.75
				35	17296	164	78	1.1
8	800	60.7	1450	15	19235	310	82	2.2
				20	25280	345	83	4
				25	31325	354	84	4
				30	34073	380	85	5.5
				35	40370	473	86	7.5

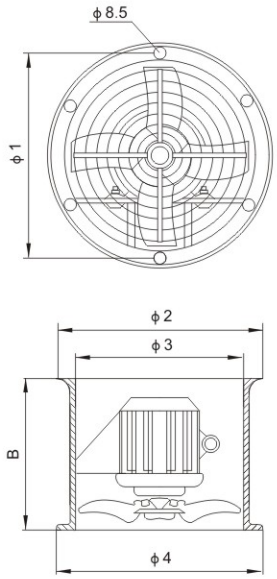
BT35-系列防爆轴流风机(ⅡB)

■ 主要技术参数

机号	叶轮直径 (mm)	叶轮周速 (m/s)	叶轮转速 (r/min)	叶轮角度 (°)	风量 (m^3/h)	全压 (Pa)	噪音 dB(A)	电机功率 (KW)
8	800	40.2	960	15	12377	136	74	0.75
				20	16733	151	76	1.1
				25	20735	155	77	1.5
				30	22559	167	78	1.5
				35	24739	208	79	2.2
9	900	45.2	960	15	18132	172	78	1.5
				20	23830	191	79	2.2
				25	29529	196	80	2.2
				30	32119	211	81	3
				35	35227	263	82	4
10	1000	50.3	960	15	24874	213	79	2.2
				20	32691	236	80	3
				25	40508	242	81	4
				30	44062	261	82	4
				35	48326	324	83	7.5
11.2	1120	56.3	960	15	34944	267	83	4
				20	45927	297	84	5.5
				25	56909	304	85	7.5
				30	61091	337	86	7.5
				35	67892	407	88	11

■ 外形及安装尺寸

尺寸(mm) / 机号	B	ϕ1	ϕ2	ϕ3	ϕ4	重量 (kg)
2.8	275	310	325	285	325	9
3.15	275	338	350	318	362	11
3.55	310	380	390	355	400	17
4	340	440	462	420	464	19
4.5	340	480	497	455	500	20
5	340	550	560	520	566	28
5.6	405	590	610	565	610	39
6.3	405	631	650	613	660	55
7.1	515	735	750	710	760	65
8	515	835	847	810	860	88
9	710	935	948	910	960	118
10	710	1035	1072	1010	1060	148
11.2	710	1145	1182	1110	1170	179



HEXLON®

BFS-系列防爆排风扇(ⅡB)

型号含义

BFS-□ / □□□□

- W-户外(不要求不注)
- S-带百叶窗(不要求不注)
- 安装方式
  - B-壁式(可不注)
  - D-管道式
  - L-岗位式
  - G-固定式
- 额定电压
- 扇叶直径
- 防爆排风扇

适用范围

1. 1区、2区ⅡA、ⅡB类爆炸性气体环境；
2. 温度组别：T1~T4；
3. 户内、户外(IP54);
4. 用于化工、炼油、石油开采、油轮、制药、军工等危险场所作通风、排气、降温之用。

产品特点

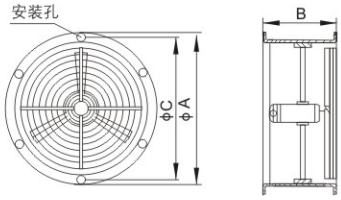
1. 本产品由防爆电机、叶片、风筒、防护罩等组成；
2. 表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件；
3. 电缆布线。

主要技术参数

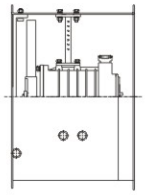
型号规格	额定电压(V)	功率(W)		风量(m^3/min)	主轴转速(rpm)	防爆标志	防护等级	防腐等级	进线口螺纹(G)	电缆外径(mm)
		220V	380V							
BFS-300	220 380	180	180	24	1450	Exd ⅡBT4Gb	IP54	W, WF1	3/4	ϕ9～ϕ14
BFS-400		180	180	48						
BFS-500		350	300	95						
BFS-600		650	550	145						

外形及安装尺寸

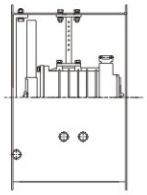
尺寸(mm)	ΦA	B	ΦC	安装孔
BFS-300	355	300	335	4-ϕ9
BFS-400	455	300	435	4-ϕ9
BFS-500	555	300	535	6-ϕ9
BFS-600	655	300	635	6-ϕ9



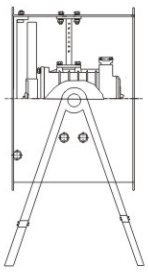
安装形式



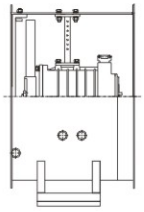
壁式(B)



管道式(D)



岗位式(L)



固定式(G)

BFS-□F系列防爆排风扇(方形)(ⅡB)

■ 型号含义

BFS-□ / □ F S□

- W-户外
- 带百叶窗(不要求不注)
- 方形
- 额定电压
- 扇叶直径
- 防爆排风扇

■ 适用范围

1. 1区、2区ⅡA、ⅡB类爆炸性气体环境；
2. 温度组别：T1~T4；
3. 户内、户外(IP54)；
4. 用于化工、炼油、石油开采、油轮、制药、军工等危险场所作通风、排气、降温之用。

■ 产品特点

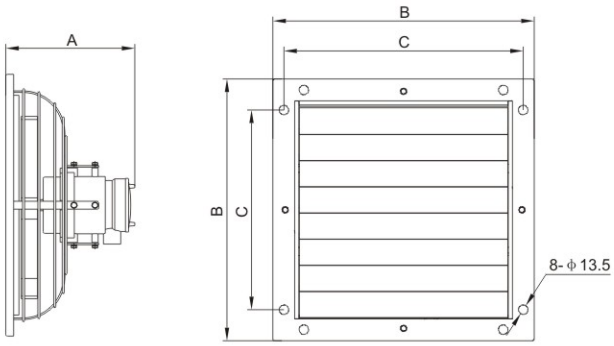
1. 本产品由防爆电机、叶片、金属框、百叶等组成；
2. 表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件，外形美观；
3. 百叶为铝合金，表面阳极氧化处理；
4. 带有减振装置，运行噪音低；
5. 电缆布线。

■ 主要技术参数

型号规格	额定电压(V)	功率(W)	风量(m^3/min)	主轴转速(rpm)	防爆标志	防护等级	防腐等级	进线口螺纹(G)	电缆外径(mm)
BFS-300F(S)	220 380	180	24	1450	Exd ⅡBT4Gb	IP54	W，WF1	3/4	ϕ9～ϕ14
BFS-400F(S)			48						

■ 外形及安装尺寸

型号规格	A(mm)	B(长×宽)(mm)	C(长×宽)(mm)
BFS-300F(S)	263	398×398	356×280
BFS-400F(S)	255	498×498	456×380



BFS-□FB系列防爆排风扇(摇头)(ⅡB)

型号含义

BFS-□ /□ FB□

- L-落地式
- B-壁式
- 摇头风扇
- 额定电压
- 风叶直径
- 防爆排风扇

注：220V可带调速，订购需注明。

适用范围

1. 1区、2区ⅡA、ⅡB类爆炸性气体环境；
2. 温度组别：T1~T4；
3. 户内(IP54)；
4. 用于化工、炼油、石油开采、油轮、制药、军工等危险场所作通风、排气、降温之用。

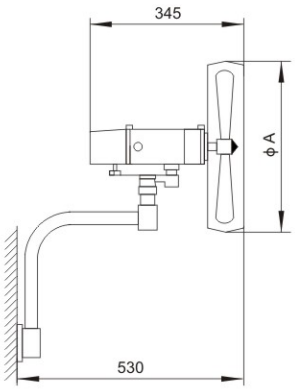
产品特点

1. 产品由防爆电机、叶片、网罩(立柱、底座、墙固安装板)及摇头机构等部分组成；
2. 风叶由铸铝合金制成，避免磨擦时产生火花；
3. 安装方式为落地式及壁式；
4. 电缆布线。

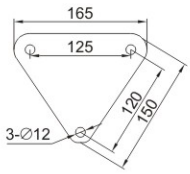
主要技术参数

型号规格	额定电压 (V)	功率(W)	风量 (m^3/min)	防爆标志	进线口螺纹 (G)	电缆外径 (mm)	ϕA (mm)
BFS-500FB	220 380	450	110	ExdⅡBT4Gb	1/2	ϕ6～ϕ10	550
BFS-600FB			160				650
BFS-750FB			300				800

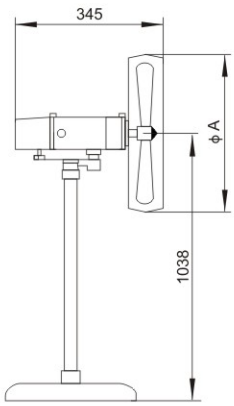
外形及安装尺寸



壁式(B)



墙固安装尺寸



落地式(L)

BK□R-系列防爆空调器(ⅡB、ⅡC)

■ 型号含义

BK □ R - □ / □

- 额定电压
- 名义制冷量的百分之一
- 冷暖型
- G-柜式
- F-挂式
- 防爆空调

注：对制冷剂有要求时需注明。

■ 适用范围

1. 1区、2区、ⅡA~ⅡC类爆炸性气体环境；
2. 温度组别：T1~T4；
3. 有温度控制要求的车间、控制室、实验室等场所调节温度；
4. 适用于石油开采、化工、炼油、油轮、冶金、医药、轻工、纺织、食品、生物工程、航天航空工程以及军工等危险场所。

■ 产品特点

1. 防爆空调根据结构形式分为：分体挂式空调和分体柜式空调；按功能分为：单冷型和冷暖型；
2. 防爆空调为手动或遥控控制；
3. 防爆空调设备一般采用“格力”或其它品牌空调，经特殊工艺处理和制造方法进行防爆处理；
4. 可对用户现场的大型水冷或风冷机组、冷冻机组、中央空调设备等进行现场防爆处理，根据现场情况制定方案并提交用户审核，并可申请防爆检测中心至用户现场进行整机防爆性能检测；
5. 出厂产品均附有整套技术资料，便于安装、使用和维护。

BK□R-系列防爆空调器(ⅡB、ⅡC)

■ 主要技术参数

性能参数 \ 型号规格		BKFR-26	BKFR-35	BKFR-50	BKGR-50	BKGR-72	BKGR-120	BKGR-280
输入功率(P数)		1P	1.5P	2P	2P	3P	5P	10P
工作电压(V)		AC220	AC220	AC220	AC220	AC220/380	AC380	AC380
电源频率(Hz)		50	50	50	50	50	50	50
制冷量(W)		2650	3500	5030	5080	7200	12000	28000
制热量(W)		2920	3850	5760	5560	7800	12800(16300)	30000
额定输入功率(W)	制冷	808	1067	1525	1595	2340	3810	11500
	制热	810	1120	1750	1580	2350	3900(7400)	10000(15400)
额定输入电流 (A)	制冷	3.7	4.9	6.9	7.3	10.6	5.8	19.8
	制热	3.7	5.1	8	7.2	10.7	5.9	19
外形尺寸宽×高×深	室内	838×266×189	891×276×202	970×303×225	482×1700×318	500×1750×335	587×1882×394	1200×400×1850
	室外	776×540×320	848×540×320	955×700×396	899×596×378	955×700×396	1032×1250×412	930×770×1670
重 量 (kg)	室内	9.5	10.5	14.5	35	39	57.5	150
	室外	29	32.5	51.5	44	57	102	240
噪音(dB)	室内	22.5/35	25/38	31/41	36/42	36/42	50/52	59/64
	室外	49	51	53	53	53	59.5	68
适用面积(m^2) 高度3米内		8～13 (10～12)	12～21 (13～16)	24～36 (22～27)	23～29	32～31	55～85	95～140
防爆标志		Exde ib mb ⅡBT4Gb , Exdeibmb ⅡCT4Gb						
连接管长度(m)		3	3	3	4	4	4	5

注：1. 连接管长度超过标准配置时请注明；
2. 本系列产品的尺寸参数仅供用户参考，所有参数以铭牌和相关产品说明书为准；
3. 因公司发展需要，产品在不断更新，如有更改，恕不另行通知。

BDL-125防爆电铃(ⅡB、tD)

型号含义

BDL - 125 / □

- 电压
- 铃盖直径
- 防爆电铃

适用范围

1. 1区、2区ⅡA、ⅡB类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 温度组别：T1~T6；
3. 户内、户外(IP65)；
4. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所作报警或执行信号用。

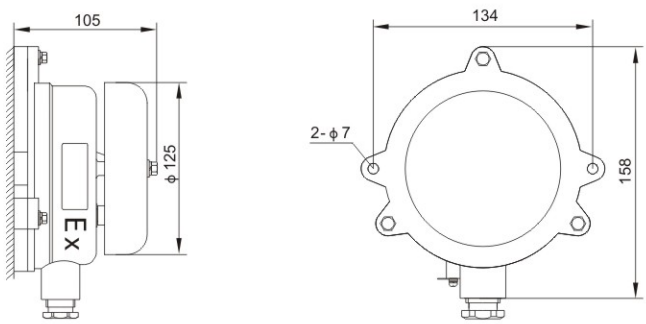
产品特点

1. 铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件；
2. 圆筒隔爆面，防爆性能好，安全可靠；
3. 钢管或电缆布线。

主要技术参数

额定电压(V)		功率(W)	铃盖直径 (mm)	声响强度 (dB)	防爆标志	防护等级	防腐等级	进线口螺纹 (G)	电缆外径 (mm)
直流	交流								
24	220/230 24/36/110	≤20	125	105(R=2m)	Ex dⅡB T6 Gb Ex tD A21 IP65 T80℃	IP65	W, WF1	1/2	ϕ8 ~ ϕ10

外形及安装尺寸



防爆配电箱/柜、电磁起动器类

防爆控制箱、操作柱类

防爆断路器、开关类

防爆防腐插接装置类

防爆接线箱类

防爆防腐荧光灯类

BM(D)X52-S系列防爆照明(动力)配电箱(ⅡC、tD)

型号含义

B□X 52-S□□/□□□□□□ T Z W F2

- F2 — 防强腐蚀
- W — 户外(需要时提出)
- Z — 指示灯/数量 (不要求不注)
- T — 特殊要求(按用户提供图纸制造)
- 出线口数量/螺纹规格(见P E/22)
- 出线口方向 — D-上出线　X-下出线
- 进线口数量/螺纹规格(见P E/22)
- 进线口方向 — D-上进线　X-下进线
- K-带总开关/额定电流(不带不注)
- 支路电流
- 支路数
- L-漏电保护 (不要求不注)
- D-动力检修 (不要求不注)
- 全塑外壳
- 设计序号
- 箱挂式
- M-照明
- D-动力
- 防爆

适用范围

1. 1区、2区ⅡA~ⅡC类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 强腐蚀气体环境；
3. 温度组别：T1~T6；
4. 户内、户外(IP66)；
5. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所。

产品特点

1. 玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂模压外壳，具有抗静电、耐腐蚀、耐冲击、热稳定性好等性能，外形美观；
2. 开关为箱外操作，可根据要求配金属手柄(用于低温环境)和加装挂锁；
3. 增安型外壳，内装防爆防腐断路器、防爆防腐电动机保护开关、防爆电涌保护器、防爆开关模块、防爆信号灯等，各种元件参数见P G/29~G/38、P G/01~G/21介绍；
4. 根据要求可加装漏电保护；
5. 壳体、壳盖接合处为迷宫式结构，密封条采用进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶，具有良好的防水、防尘性能；
6. 不锈钢外露紧固件，防掉式结构，方便安装和检修。

主要技术参数

支路电流 (A)	总开关电流 (A)	额定电压 (V)	支路数	极数	防爆标志	防护等级	防腐等级	进出线口螺纹[1)]	电缆外径[1)] (mm)
1, 2, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	≤63 ≤100 ≤250	220 230 240 380 415	2, 3, 6, 9, 12, …	1P, 1P+N, 2P, 3P, 4P, 3P+N	ExdeⅡCT4Gb(80~250A) ExdeⅡCT6Gb(1~63A) Ex tD A21 IP66 T80℃	IP66	WF2*	G1/2～2 M16~M63 (见 P E/22)	见 P E/22

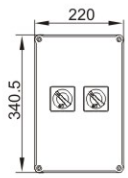
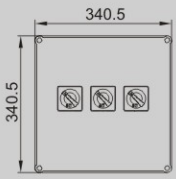
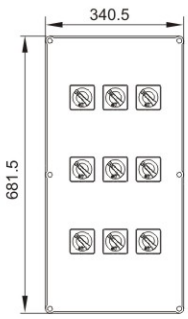
1)：进出线口螺纹常规配置为G、BDM-7电缆夹紧密封接头，如需其他类型引入装置见P C/17；*：订购时需提出。

BM(D)X52-S系列防爆照明(动力)配电箱(ⅡC、tD)

■ 内装元件主要技术参数

防爆元件名称	防爆防腐断路器(漏电)	防爆防腐电动机保护开关	防爆防腐电涌保护器	防爆开关模块
防爆元件型号	8051-(L)	8054	8057	HL0153
额定工作电压	220~250V 380~415V	220~250V 380~415V	220~250V 380~415V	220~250V 380~690V
额定电流(A)	1, 2, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	0.1~0.16, 0.16~0.25, 0.25~0.4, 0.4~0.63, 0.63~1, 1-1.6, 1.6~2.5, 2.5~4, 4~6.3, 6.3~10, 10~16, 16~20, 20~25	最大放电电流 10, 20, 40, 65, 80, 120kA	16(25), 32(40), 63(80), 125(180)
其他参数	见 P G/26(P G/28)	见 P G/32	见 P G/35	见 P G/12

■ 内装元件数量

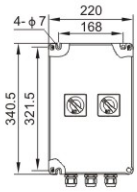
外形图	安装元件					
	尺寸	型号规格	数量	尺寸	型号规格	数量
	尺寸1 尺寸2 尺寸3 尺寸4 尺寸4	8051-1P 8051-2P 8051-3P 8051-4P 8051-L2P	2只 2只 1只 1只 2只	尺寸6	8054 HL0153-40 HL0153-80	1只 1只 1只
	尺寸1 尺寸2 尺寸3 尺寸4 尺寸4 尺寸5	8051-1P 8051-2P 8051-3P 8051-4P 8051-L2P 8051-L3P(4P)	6只 4只 3只 3只 3只 2只	尺寸6	8054 HL0153-40 HL0153-80	3只 2只 1只
	尺寸1 尺寸2 尺寸3 尺寸4 尺寸4 尺寸5	8051-1P 8051-2P 8051-3P 8051-4P 8051-L2P 8051-L3P(4P)	6只×2~3排 4只×2~3排 3只×2~3排 3只×2~3排 (3排中间排2只) 3只×2~3排 (3排中间排2只) 2只×2~3排 (3排中间排1只)	尺寸6	8054 HL0153-40 HL0153-80	3只×2~3排 2只×2排 1只×2排

注：具体方案可根据用户图纸要求，配带挂锁手柄时内装元件(1P、2P)数量各减1只。

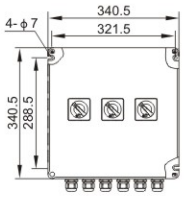
BM(D)X52-S系列防爆照明(动力)配电箱(ⅡC、tD)

■ 方案举例

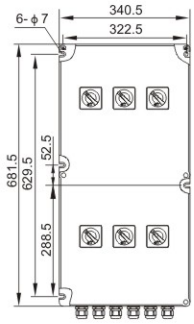
● 照明、动力



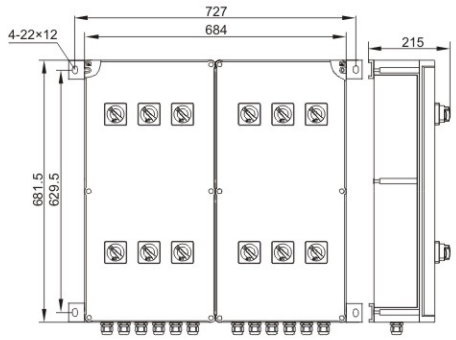
BMX52-S3(2P)
BMX52-S4(1P)



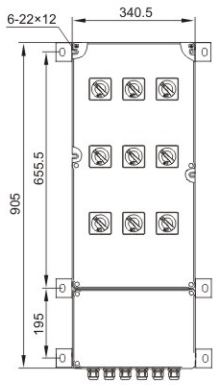
BMX52-S(3~6)
BMX52-S(2~5)K
BDX52-S3
BDX52-S2K



BMX52-S(9~12)
BMX52-S(8~10)K
BDX52-S(4~6)
BDX52-S(3~5)K

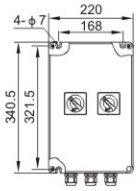


BDX52-S(10~12)
BDX52-S(11)K

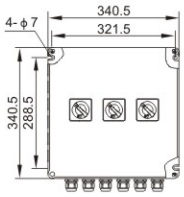


BMX52-S(13~18)
BMX52-S(12~16)K
BDX52-S(7~9)
BDX52-S(6~8)K

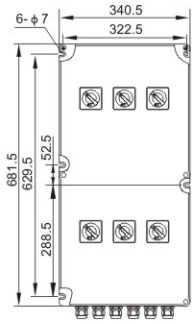
● 漏电保护



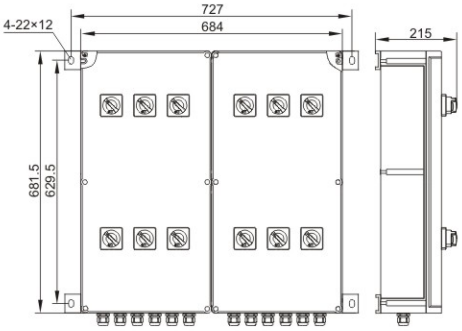
BMX52-SL3



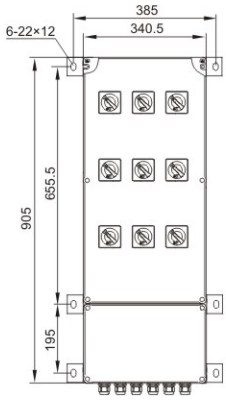
BMX52-SL4(2P)
BDX52-SL3(3P/4P)



BMX52-SL8(2P)
BMX52-SL4(2P)K50(4P)
BDX52-SL4(3P/4P)

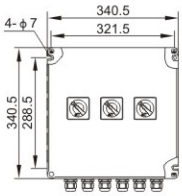


BDX52-SL12(3P/4P)

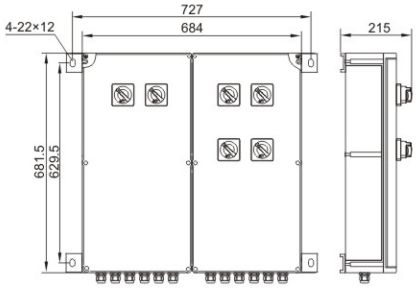


BMX52-SL9(2P)
BMX52-SL7(2P)K50(4P)
BDX52-SL6(3P/4P)

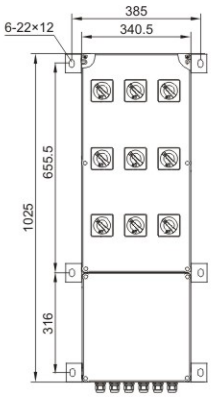
● 动力检修



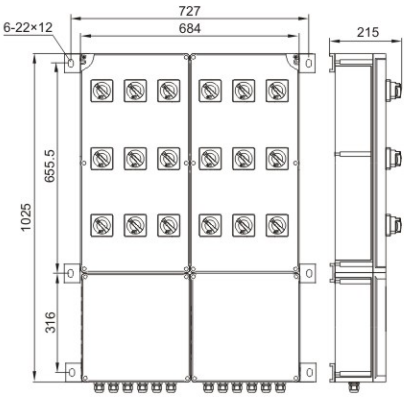
BDX52-SD3/50



BDX52-SD6/40K200



BDX52-SD6/40



BDX52-SD12/40

注：具体方案可根据用户图纸要求，配带挂锁手柄时内装元件(1P、2P)数量各减1只。

HEXLON®

BDX52-SQ系列防爆动力配电箱(ⅡC、tD)(电磁起动)

■型号含义

BDX 52 - S Q □/□□□□□□□ T Z W F2

- F2：防强腐蚀
- W：户外(需要时提出)
- Z：指示灯 (不要求不注)
- T：特殊要求(按用户提供图纸制造)
- □：出线口数量/螺纹规格(见P E/22)
- □：出线口方向 D-上出线 X-下出线
- □：进线口数量/螺纹规格(见P E/22)
- □：进线口方向 D-上进线 X-下进线
- □：K-带总开关/额定电流(不带不注)
- □：P-箱面控制(可不注)；Y-远控；YP-两地控制
- □：支路电流
- □：支路数
- Q：电磁起动
- S：全塑外壳
- 52：设计序号
- BDX：防爆动力配电箱

■适用范围

1. 1区、2区ⅡA~ⅡC类爆炸性气体环境，和/或 21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 强腐蚀气体环境；
3. 温度组别：T1~T6；
4. 户内、户外(IP66)；
5. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所。

■产品特点

1. 玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂模压外壳，具有抗静电、耐腐蚀、耐冲击、热稳定性好等性能，外形美观；
2. 开关为箱外操作，可根据要求配金属手柄(用于低温环境)和加装挂锁；
3. 增安型外壳，内装防爆防腐断路器、防爆防腐交流接触器、防爆防腐热继电器、防爆开关模块、防爆控制接钮、防爆信号灯等，各种元件参数见P C/29~C/38、P C/01~C/21介绍；
4. 根据要求可加装漏电保护；
5. 壳体、壳盖接合处为迷宫式结构，密封条采用进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶，具有良好的防水、防尘性能；
6. 不锈钢外露紧固件，防掉式结构，方便安装和检修。

■主要技术参数

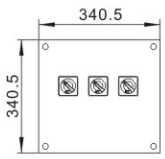
支路电流 (A)	总开关电流 (A)	额定电压 (V)	支路数	极数	防爆标志	防护等级	防腐等级	进出线口螺纹[1)]	电缆外径[1)] (mm)
1, 2, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	≤63 ≤100 ≤250	220 230 240 380 415	2, 3, 6, 9, 12…	2P, 3P, 4P, 3P+N	Exde ⅡCT4Gb(120~250A) Exde ⅡCT5Gb(80~100A) Exde ⅡCT6Gb(1~63A) Ex tD A21 IP66 T80℃	IP66	WF2*	G1/2～2 M16~M63 见 P E/22	见 P E/22

1)：进出线口螺纹常规配置为G、BDM-7电缆夹紧密封接头，如需其他类型引入装置见P C/17；*：订购时需提出。

BDX52-SQ系列防爆动力配电箱(ⅡC、tD)(电磁起动)

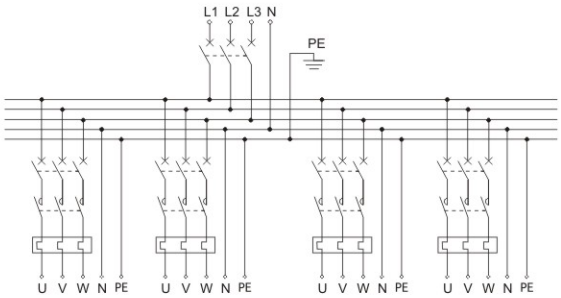
■ 内装元件主要技术参数及数量

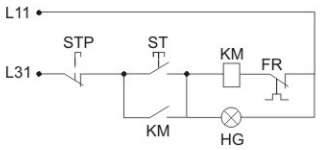
防爆元件名称	防爆防腐断路器(漏电)	防爆防腐交流接触器	防爆防腐热继电器	防爆开关模块
防爆元件型号	8051-(L)	8052	8053	HL0153
额定工作电压	220~250V 380~415V	220~250V 380~415V	220~250V 380~415V	220~250V 380~690V
额定电流(A)	1, 2, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	9, 12, 18, 25, 32	0.1~0.16, 0.16~0.25, 0.25~0.4, 0.4~0.63, 0.63~1, 1~1.6, 1.6~2.5, 2.5~4, 4~6, 5.5~8, 7~10, 9~13, 12~18, 16~24, 23~32	16(25), 32(40), 63(80), 125(180)
其他参数	见 P G/29(G/31)	见 P G/33	见 P G/34	见 P G/12

外形图	安装元件					
	尺寸	型号规格	数量	尺寸	型号规格	数量
	尺寸3 尺寸4 尺寸4 尺寸5 尺寸6 尺寸6	8051-3P 8051-4P 8051-L2P 8051-L3P(4P) 8052 8053	3只 3只 3只 2只 3只 3只	尺寸7	HL0153-40 HL0153-80	2只 1只
	尺寸3 尺寸4 尺寸4 尺寸5 尺寸6	8051-3P 8051-4P 8051-L2P 8051-L3P(4P) 8052	4只×2~3排 3只×2~3排 (3排中间排2只) 3只×2~3排 (3排中间排2只) 2只×2~3排 (3排中间排1只) 3只×2~3排	尺寸6 尺寸7	8053 HL0153-40 HL0153-80	3只×2~3排 2只×2排 1只×2排

注：具体方案可根据用户图纸要求,配带挂锁手柄时内装元件(1P、2P)数量各减1只。

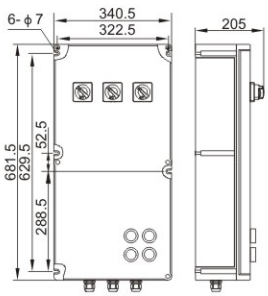
■ 电气原理图



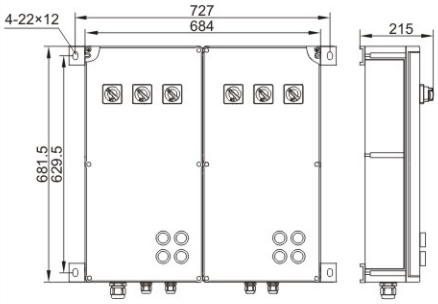


控制回路图

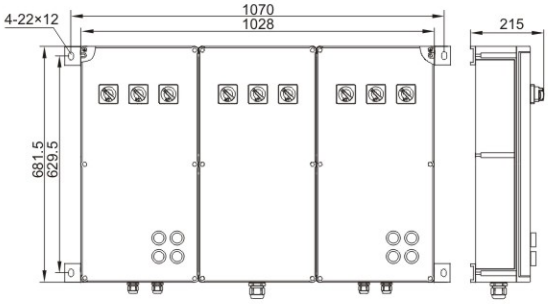
■ 方案举例



BDX52-SQ2K



BDX52-SQ4K50



BDX52-SQ6K63

注：具体方案可根据用户图纸要求，配带挂锁手柄时内装元件(1P、2P)数量各减1只。

HEXLON®

BM(D)X52-SC系列防爆照明(动力)配电箱(ⅡC、tD)(电源插座箱/柜)

型号含义

B □ X 52 - SC□/□/□□/□T WF2

- WF2：户外防强腐蚀(不要求不注)
- T：特殊要求
- □：螺纹规格(见P E/22)
- □：进线口方向 D-上进线 X-下进线
- □：K-带总开关/额定电流(不带不注)
- □：额定电流
- □：支路数
- □：电源插座
- SC：全塑外壳
- 52：设计序号
- X：箱挂式
- M：M-照明 / D-动力
- B：防爆

注：如果为柜式，请注明。

适用范围

1. 1区、2区ⅡA~ⅡC类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 强腐蚀气体环境；
3. 温度组别：T1~T6；
4. 户内、户外(IP65、IP66*,*订购时需提出)；
5. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所。

产品特点

1. 玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂 模压外壳,具有抗静电、耐腐蚀、抗冲击、热稳定性好等性能，外形美观；
2. 开关为箱外操作，可根据要求配金属手柄(用于低温环境)加装挂锁；
3. 增安型外壳，内装防爆防腐断路器，箱壁或箱壳上装面板式防爆插座，可根据需要组成不同的回路数、电压、电流等；
4. 根据要求可加装漏电保护；
5. 壳体、壳盖接合处为迷宫式结构，密封条采用进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶，具有良好的防水、防尘性能；
6. 不锈钢外露紧固件，防掉式结构，方便安装和检修。

主要技术参数

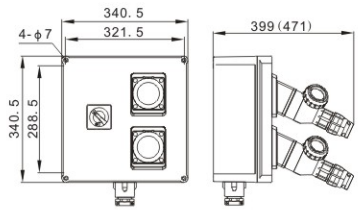
额定电流	16A		32A	
额定电压	220/230/240V	380/415V	220/230/240V	380/415V
极数	1P+N+PE 3P+PE 3P+N+PE	3P+PE 3P+N+PE	3P+PE 3P+N+PE	

注：防爆电器元件参数参考P G/29~31,插接装置参数参考P E/18；

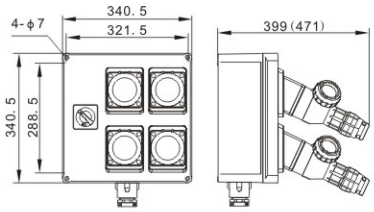
防爆标志	Ex d e ⅡC T6 Gb / Ex tD A21 IP65 T80℃
防护等级	IP65， IP66*
防腐等级	WF2*
支路数	2， 4， 6 可根据用户要求

*：订购时需提出。

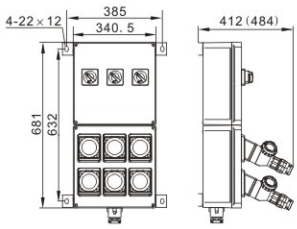
方案举例



方案1



方案2



方案3

方案	说明
方案1	内装防爆断路器2P(3P,4P)1个， 防爆插座16A(32A)共1个或2个
方案2	内装防爆断路器2P(3P,4P)1个， 防爆插座16A(32A)共3个或4个
方案3	内装防爆断路器2P(3P,4P)3个或2个， 防爆插座16A(32A)共5个或6个
用户要求	根据用户图纸要求设计

HLBX03-系列防爆控制箱(操作柱)(ⅡC、tD)

■ 型号含义

HL BX 03 -□ A□ B□ D□ K□ P□ □ □/□ □ -C

- 外形代号
- W-户外(不要求不注)
- 进线口数/螺纹规格(见P E/22)
- 进线口方向：D-上进线；X-下进线(可不注)
- 安装方式：G-挂式；L-立式
- 五单元：电位器数(不装不注)
- 四单元：开关数(不装不注)
- 三单元：指示灯数(不装不注)
- 二单元：电流表数(不装不注)
- 一单元：按钮数(不装不注)
- 外壳代号
- 设计序号
- 防爆控制箱(操作柱)
- 企业代号

注：原型号为BZC8050、BXK8050。

国际认证产品

第一单元含义

A □-□/□/□/□/□/□/□/□▪▪▪

- 标识代号
- 触头代号
- 按钮头代号
- 数　量(1个不注)
- 标识代号
- 触头代号
- 按钮头代号
- 数　量(1个不注)
- 总数量
- 按　钮

第二单元含义

B □-□(□/□)/□(□/□)▪▪▪

- 量　程
- 数　量(1个不注)
- 量　程(见P G/15)
- 数　量(1个不注)
- 总数量
- 电流表

第三单元含义

D □-□□□/□□□▪▪▪

- 指示灯代号
- 数　量(1个不注)
- 指示灯代号
- 数　量(1个不注)
- 总数量
- 指示灯

注：按钮、指示灯、开关等代号见P A/39~40。

第四单元含义

K □-□□□/□□□▪▪▪

- 开关代号
- 数　量(1个不注)
- 开关代号(见P A/40)
- 数　量(1个不注)
- 总数量
- 开　关

第五单元含义

P □-□/□/□□/□/□/□□▪▪▪

- S-单圈；M-多圈
- 阻　值
- 功　率
- 数　量(1个不注)
- S-单圈；M-多圈
- 阻　值(见P G/05)
- 功　率(见P G/05)
- 数　量(1个不注)
- 总数量
- 电位器

■ 适用范围

1. 1区、2区ⅡA~ⅡC类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 强腐蚀气体环境；
3. 温度组别：T1~T6;
4. 环境温度为-40～+40/55℃；
5. 户内、户外(IP66)；
6. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所。

■ 产品特点

1. 玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂模压外壳，具有抗静电、耐腐蚀、耐冲击、热稳定性好等性能，外形美观；
2. 增安型外壳，内装防爆防腐元件(控制按钮、转换开关、信号灯、电位器、电流表等)和接线端子，元件安装简便，导轨式结构，能快速安装在带定位的导轨上(保证元件在确定位置上)，方便安装和检修；
3. 壳体、壳盖接合处为迷宫式结构，密封条采用进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶，具有良好的防水、防尘性能；
4. 急停按钮根据要求可配防误操作机构和加装挂锁(需要时)；
5. 不锈钢外露紧固件，防掉式结构，方便安装和检修，可根据要求配金属手柄(用于低温环境)和加装挂锁。

HEXLON®

HLBX03-系列防爆控制箱(操作柱)(ⅡC、tD)

■ 主要技术参数

额定电压 (V)	额定电流 (A)	使用类别	防爆标志	防腐等级	防护等级	进线口螺纹[1)]	电缆外径[1)]
220/230/240/380/415	6，10，16	AC-15 DC-13	Ex d e ⅡC T6 Gb Ex tD A21 IP66 T80℃	WF2*	IP66	M16~M50 G1/2~G2 (见 P E/22)	见 P E/22

1)：进出线口螺纹常规配置为G、BDM-7电缆夹紧密封接头，如需其他类型引入装置见P C/17；*：订购时需提出。

■ 内装元件


HL0201-控制按钮


HL0201-A2双按钮


HL0202-信号灯


HL0201-A带灯按钮


8098电位器


CP-48/72型


8008/2二极开关


8008/2四极开关


8008/2-Ⅱ开关


电位器操作手柄


ϕ38操作手柄


ϕ65操作手柄(可带挂锁)

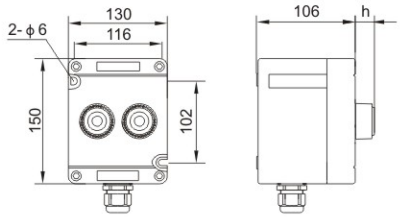

方形操作手柄

注：1. 8008/2四极开关、CP-48占2个元件的位置；　2. ϕ65、方形操作手柄占2个元件的位置；　3. 8008/2-Ⅱ开关、CP-72占2~3个元件的位置。

■ 方案举例

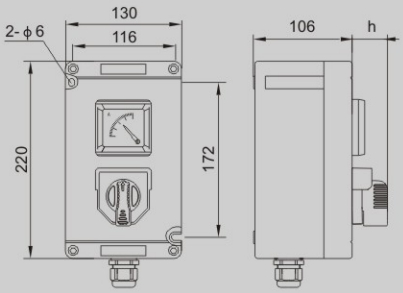
图　样	方　案

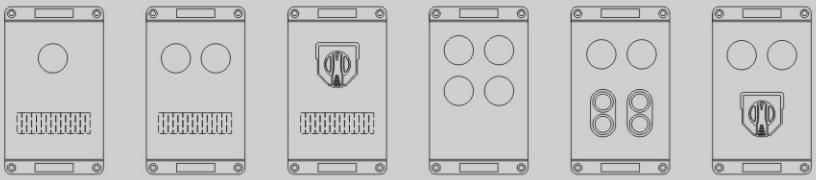
15#

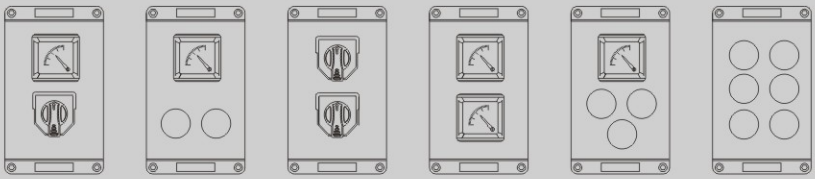



1501　1502　1503　1504　1505　1506　1507

19#




1901　1902　1903　1904　1905　1906

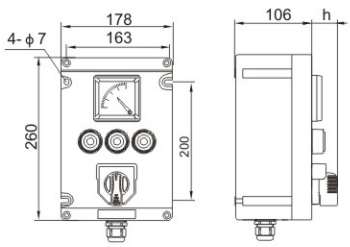

1907　1908　1909　1910　1911　1912

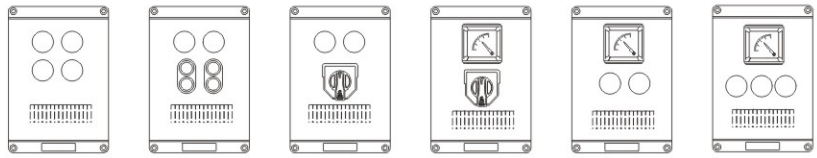
HLBX03-系列防爆控制箱(操作柱)(ⅡC、tD)

■ 方案举例

图　样	方　案

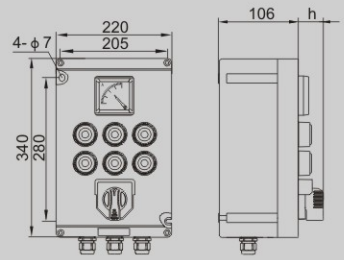
21#

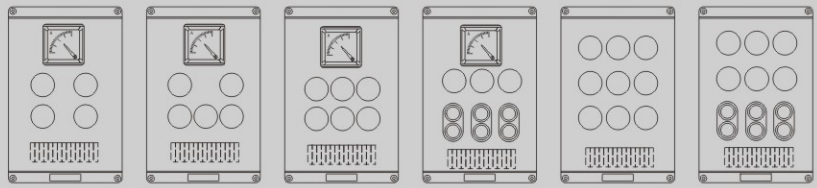




2101　2102　2103　2104　2105　2106

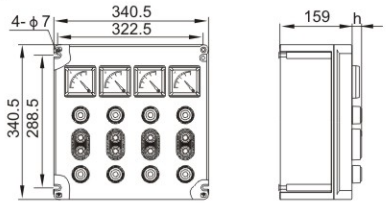
25#

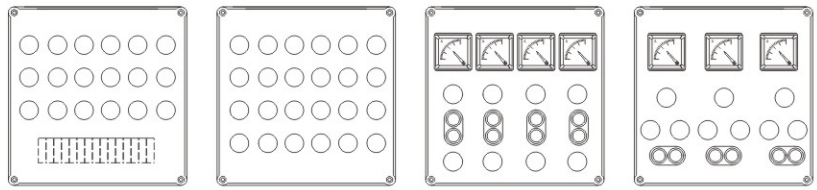




2501　2502　2503　2504　2505　2506

29#

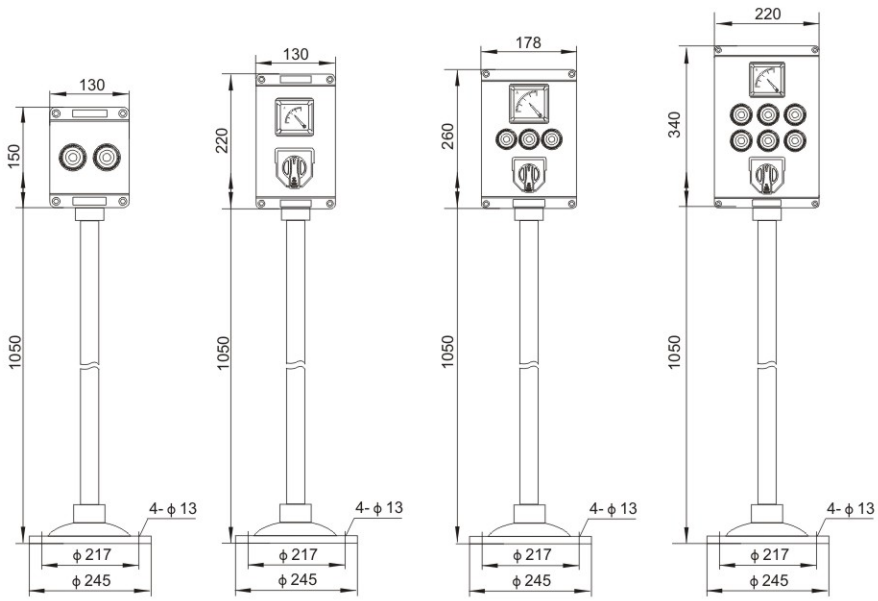




2901　2902　2903　2904

操作头	表框	标准型按钮	双按钮	按钮带钥匙	紧急自锁按钮	蘑菇头按钮	蘑菇头带钥匙	信号灯	带灯按钮	控制开关S1、S3	控制开关S2	电位器(单圈)	电位器(多圈)
h(mm)	11	20.5	21.5	38(62)	40	32	45(69)	23.5	20.5	40	42	27	40.5

■ 外形及安装尺寸(立式)



15#　19#　21#　25#

HEXLON®

HLBX05-系列防爆控制箱(操作柱)(ⅡC、tD)

■ 型号含义

HL BX 05 - □ □-□-□ □ □ □/□ □ C

- 外形代号
- W-户外(不要求不注)
- H-电动葫芦(不要求不注)
- f-带防误操作(不要求不注)

代号	I	II
螺纹	G3/4	M25×1.5

- D-上进线
- X-下进线
- 内置元件3
- 内置元件2
- 内置元件1
- 外壳代号
- 设计序号
- 防爆控制箱(操作柱)
- 企业代号

国际认证产品

注1：原型号为BZA8050；2：内置元件含义请参考Ex元件G篇。

型号举例：HLBX05-07R01F-A1/I/02FXⅡW：07#外壳，1个红色信号灯，电压AC/DC12-36，1个标准按钮，1常开1常闭和标识“I”，都带标识框，下进线M25×1.5，户外。

■ 适用范围

1. 1区、2区ⅡA~ⅡC类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 强腐蚀气体环境；
3. 温度组别：T1~T6；
4. 环境温度为–40～+40/55℃；
5. 户内、户外(IP66)；
6. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所。

■ 产品特点

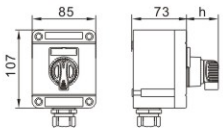
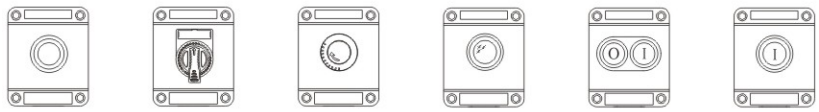
1. 玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂模压外壳，具有抗静电、耐腐蚀、耐冲击、热稳定性好等性能，外形美观；
2. 增安型外壳，内装防爆防腐元件(控制按钮、转换开关、信号灯、电位器、电流表等)；
3. 防爆元件安装简便，导轨式结构，能够快速安装在带定位的导轨上(保证元件在确定位置上)，维修方便快捷；
4. 元件排列可按用户要求随意组合；
5. 壳体、壳盖接合处为迷宫式结构，密封条采用进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶，具有良好的防水、防尘性能；
6. 紧急停止根据要求可配防误操作机构和加装挂锁(需要时)；
7. 不锈钢外露紧固件，防掉式结构，方便安装和检修。

■ 主要技术参数

使用类别	额定电压(V)	额定电流(A)	防爆标志	防护等级	防腐等级	进线口螺纹	电缆外径(mm)
AC-15 DC-13	220/230/240/380/415	6，10	Ex d e ⅡC T6 Gb Ex tD A21 IP66 T80℃	IP66	WF2*	G3/4 M25×1.5	ϕ10～ϕ14

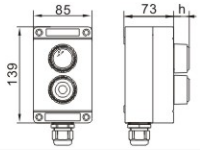
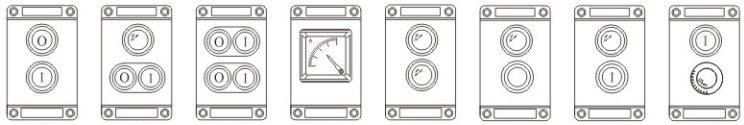
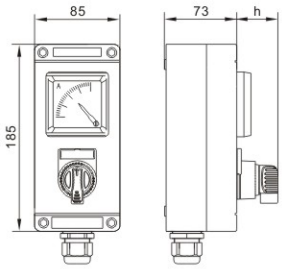
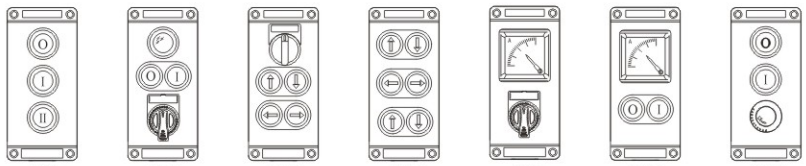
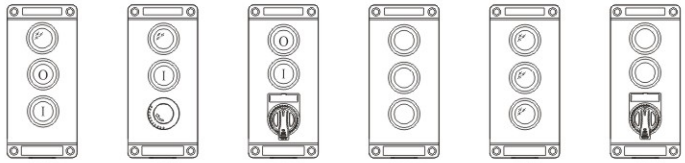
*：订购时需提出。

■ 方案举例

图　样	方　案
03# 	

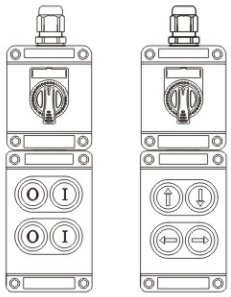
HLBX05-系列防爆控制箱(操作柱)(ⅡC、tD)

■ 方案举例

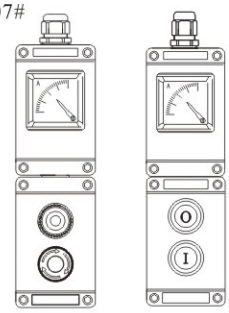
图　样	方　案
07# 	 701 702 703 704 705 706 707 708
11# 	 1101 1102 1103 1104 1105 1106 1107  1108 1109 1110 1111 1112 1113

组合方案

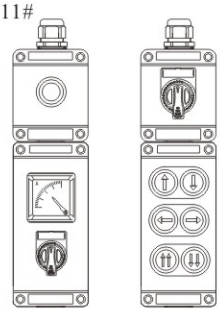
03+07#



07+07#

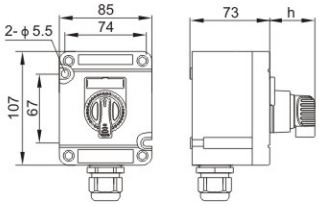


03+11#

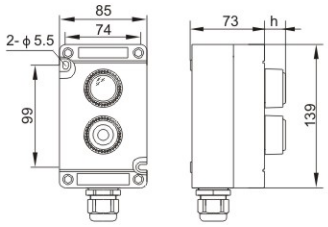


07+11#

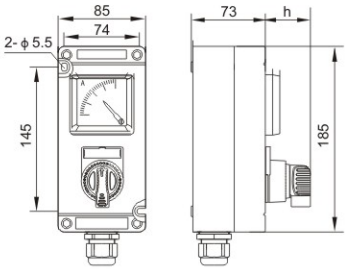
■ 外形及安装尺寸



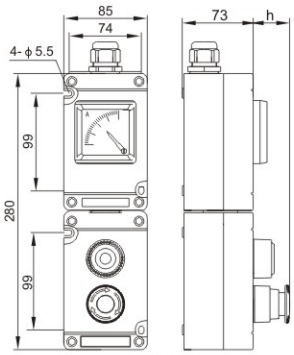
03#



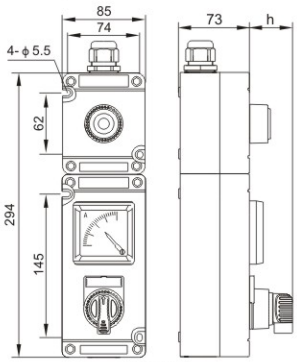
07#



11#



07+07#



03+11#

操作头	h (mm)
表框	11
标准型按钮	20.5
双按钮	21.5
按钮带钥匙	38(62)
紧急自锁按钮	40
蘑菇头按钮	32
蘑菇头带钥匙	45(69)

操作头	h (mm)
信号灯	23.5
带灯按钮	20.5
控制开关 S1、S3	40
控制开关 S2	42
电位器(单圈)	27
电位器(多圈)	40.5
—	—

HEXLON®

BLK-S系列防爆断路器(ⅡC、tD)

■ 型号含义

BLK-S□□ /□ /□□ T Z W F2

- F2：防强腐蚀
- W：户外(不要求不注)
- Z：带指示灯(不要求不注)
- T：特殊要求
- 出线口方向：D-上出线/螺纹规格(见P E/22)；X-下出线/螺纹规格(见P E/22)
- 进线口方向：D-上进线/螺纹规格(见P E/22)；X-下进线/螺纹规格(见P E/22)
- 极数：1-1P；1N-1P+N；2-2P；3-3P；3N-3P+N；4-4P
- 额定电流
- L-漏电(不带不注)
- 全塑外壳
- BLK：防爆断路器

■ 适用范围

1. 1区、2区ⅡA~ⅡC类爆炸性气体环境，和/或21区、 22区可燃性粉尘场所；
2. 强腐蚀气体环境；
3. 温度组别：T1~T6；
4. 户内、户外(IP66)；
5. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所。

■ 产品特点

1. 玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂模压外壳，具有抗静电、耐腐蚀、耐冲击、热稳定性好等性能，外形美观；
2. 开关为箱外操作，可根据要求配金属手柄和加装挂锁；
3. 增安型外壳，内装防爆高分断小型断路器或塑壳断路器、防爆信号灯；
4. 根据要求可加装漏电保护；
5. 壳体、壳盖接合处为迷宫式结构，密封条采用进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶，具有良好的防水、防尘性能；
6. 不锈钢外露紧固件，防掉式结构，方便安装和检修。

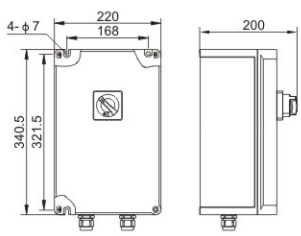
■ 主要技术参数

额定电流(A)	额定电压(V)	极数	防爆标志	防护等级	防腐等级	进出线口螺纹[1)]	电缆外径[1)](mm)
1, 2, 4, 6, 10, 16, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 140, 160, 180, 200, 225	110~130 220~250 380~415	1P, 1P+N, 2P, 3P, 4P, 3P+N	Ex d e ⅡC T4 Gb(80~250A) Ex d e ⅡC T5 Gb(40~63A) Ex d e ⅡC T6 Gb(1~32A) Ex tD A21 IP66 T80℃	IP66	WF2*	G 1/2 ~ 2 M16~M63 (见P E/22)	见P E/22

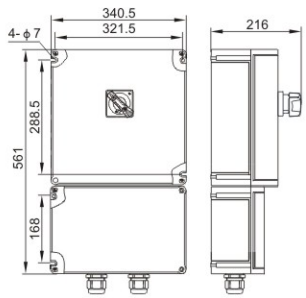
1)：进出线口螺纹常规配置为G、BDM-7电缆夹紧密封接头，如需其他类型引入装置见P C/17

注：防爆防腐断路器元件技术参数见P G/29~31；　*：订购时需提出。

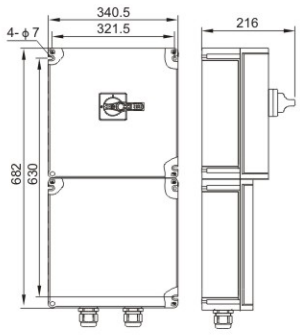
■ 外形及安装尺寸



≤63A



≤100A



≤225A

BLK-SDB系列防爆断路器(ⅡC、tD)(电动机保护开关)

■ 型号含义

BLK- S DB □ /□-□ /□□ T W F2

- F2：防强腐蚀
- W：户外(不要求不注)
- T：特殊要求
- 出线口方向：D-上出线/螺纹规格(见P E/22)；X-下出线/螺纹规格(见P E/22)
- 进线口方向：D-上进线/螺纹规格(见P E/22)；X-下进线/螺纹规格(见P E/22)
- 1-辅助接点(不带不注)
- U-带低电压自动脱扣器(不带不注)
- 整定电流
- DB：电动机保护开关
- S：全塑外壳
- BLK：防爆开关

■ 适用范围

1. 1区、2区ⅡA~ⅡC类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 强腐蚀气体环境；
3. 温度组别：T1~T6；
4. 户内、户外(IP66)；
5. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所。

■ 产品特点

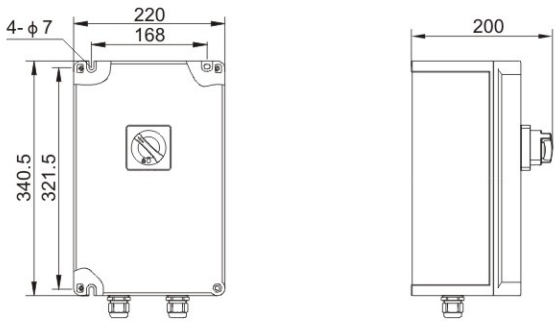
1. 玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂模压外壳，具有抗静电、耐腐蚀、耐冲击、热稳定性好等性能，外形美观；
2. 开关为箱外操作，可根据要求配金属手柄和加装挂锁；
3. 增安型外壳，内装防爆防腐电动机保护开关；
4. 壳体、壳盖接合处为迷宫式结构，密封条采用进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶，具有良好的防水、防尘性能；
5. 不锈钢外露紧固件，防掉式结构，方便安装和检修；
6. 可根据要求加装挂锁。

■ 主要技术参数

额定电压(V)	防爆标志	额定分断容量(KA)	过载脱扣器整定范围(A)	防护等级	防腐等级	进出线口螺纹[1]	电缆外径[1](mm)
380 415	Ex d e ⅡC T6 Gb Ex tD A21 IP66 T80℃	65	0.1~0.16, 0.16~0.25, 0.25~0.4, 0.4~0.63, 0.63~1, 1~1.6, 1.6~2.5	IP66	WF2*	G1/2 ~ 1 1/4 M16~M40 (见P E/22)	见P E/22
		16	2.5~4, 4~6.3, 6.3~10, 10~16				
		12	16~20, 20~25				

1)：进出线口螺纹常规配置为G、BDM-7电缆夹紧密封接头，如需其他类型引入装置见P C/17；
注：防爆防腐电动机保护开关元件技术参数见P G/35；　　*：订购时需提出。

■ 外形及安装尺寸



HEXLON®

HLBX05-K系列防爆控制箱（操作柱）(ⅡC、tD)(照明开关)

■ 型号含义

HL BX 05 -03 K1/□□□

螺纹代号	I	II
进线螺纹	G3/4	M25 × 1.5

代号	X	D
进线口方向	下进线	上进线

开关代号	01	02
触头组合型式	45 135 2 4 1 3	45 135 2 4 1
种类	双极	双控

照明开关及数量

外壳代号

设计序号

防爆控制箱(操作柱)

企业代号

注：原型号为BZA8050-K。

■ 适用范围

1. 1区、2区ⅡA~ⅡC类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 强腐蚀气体环境；
3. 温度组别：T1~T6；
4. 户内、户外(IP66)；
5. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等 危险场所。

■ 产品特点

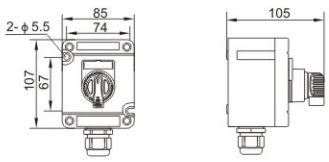
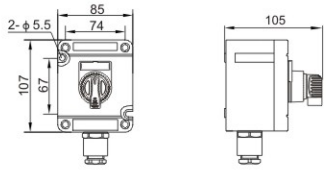
1. 玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂模压外壳，具有抗静电、耐腐蚀、耐冲击、热稳定性好等性能，外形美观；
2. 增安型外壳，内装防爆元件；
3. 壳体、壳盖接合处为迷宫式结构，密封条采用进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶，具有良好的防水、防尘性能；
4. 不锈钢外露紧固件，防掉式结构，方便安装和检修；
5. 可根据要求加装挂锁。

■ 主要技术参数

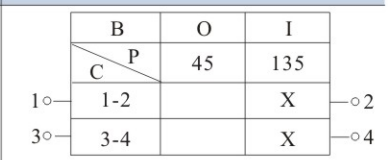
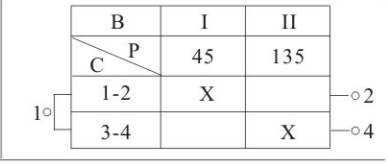
额定电流 (A)	额定电压 (V)	防爆标志	防护等级	防腐等级	进线口螺纹	电缆外径(mm)
10	220	Ex d e ⅡC T6 Gb Ex tD A21 IP66 T80℃	IP66	WF2*	G3/4	ϕ10 ~ ϕ14
					M25 × 1.5	ϕ10 ~ ϕ14

*: 订购时需提出。

■ 外形及安装尺寸

示意图	进线口螺纹
	M25 × 1.5
	G3/4

■ 开关代号接触形式和操作位置

种类	代号	接触图
双极	01	
双控	02	

HLBCK07-系列防爆安全开关(ⅡC、tD)

■ 型号含义

HL BCK07- □/□□ P C

- 外形代号
- 全塑外壳
- 手柄类型
  - S-标准型(黑色手柄)
  - E-急停型(红/黄色手柄)
- 开关极数
  - 3-3极
  - 6-6极
- 开关容量
- 防爆安全开关
- 企业代号

■ 适用范围

1. 1区、2区ⅡA~ⅡC类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 强腐蚀气体环境；
3. 温度组别：T1~T6；
4. 户内、户外(IP66)；
5. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所；
6. 环境温度：-40℃~+40/55℃。

■ 产品特点

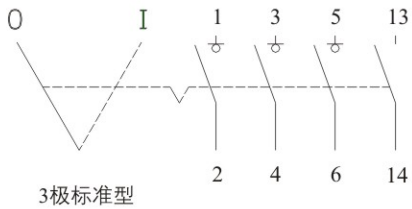
1. 玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂模压外壳，具有抗静电、耐腐蚀、耐冲击、热稳定好等性能，外形美观；
2. 增安型外壳，内装防爆开关模块，在电路中用于维护、清洁和检修期间确保电源的隔离之用；
3. 开关设有连锁装置，在锁定状态下，不能再打开开关；
4. 壳体、壳盖接合处为迷宫式结构，密封条采用进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶，具有良好的防水、防尘性能；
5. 手柄为带挂锁装置；
6. 配有黑色操作手柄为标准型，配红/黄操作手柄为急停型；
7. 不锈钢外露紧固件，防掉式结构，方便安装和检修。

■ 主要技术参数

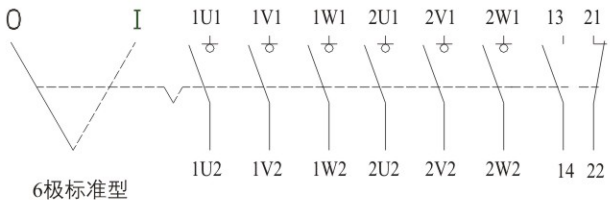
开关容量(A) AC-3				端子截面积 (mm^2)	电缆进出口	电缆外径 (mm)	防爆标志	防护等级	防腐等级
AC230V	AC400V	AC500V	AC690V						
25	25	20	16	2×6	2×M25、1×M20(3P) 4×M25、1×M20(6P)	ϕ10~ϕ14 ϕ6 ~ϕ12	Ex d e ⅡCT6 Gb Ex tD A21 IP66 T80℃ (-40℃~+40℃) Ex d e ⅡCT5 Gb Ex tD A21 IP66 T80℃ (-40℃~+55℃)	IP66	WF2*
40	40	40	32	2×16	2×M40、1×M20(3P) 4×M40、1×M20(6P)	ϕ17~ϕ26 ϕ6 ~ϕ12			
80	80	80	63	1×35	2×M50、1×M20(3P) 4×M50、1×M20(6P)	ϕ24~ϕ36 ϕ6 ~ϕ12			
180	180	150	125	125A 1×50/70 180A 1×120	2×M63、1×M20(3P)	ϕ37~ϕ44 ϕ6 ~ϕ12	Ex d e ⅡCT5 /T4Gb Ex tD A21 IP66 T80℃ (-40℃~+40/55℃)		
辅助接点	(1/ON-延时， 0/OFF-提前) 3极：1NO，3P带1对常开触头， 6极：1NO+1NC 6P带1对常开1对常闭触头 辅助接线端子：2×4mm^2								

*: 订购时需提出。

■ 接线示意图



3极标准型
3极急停型



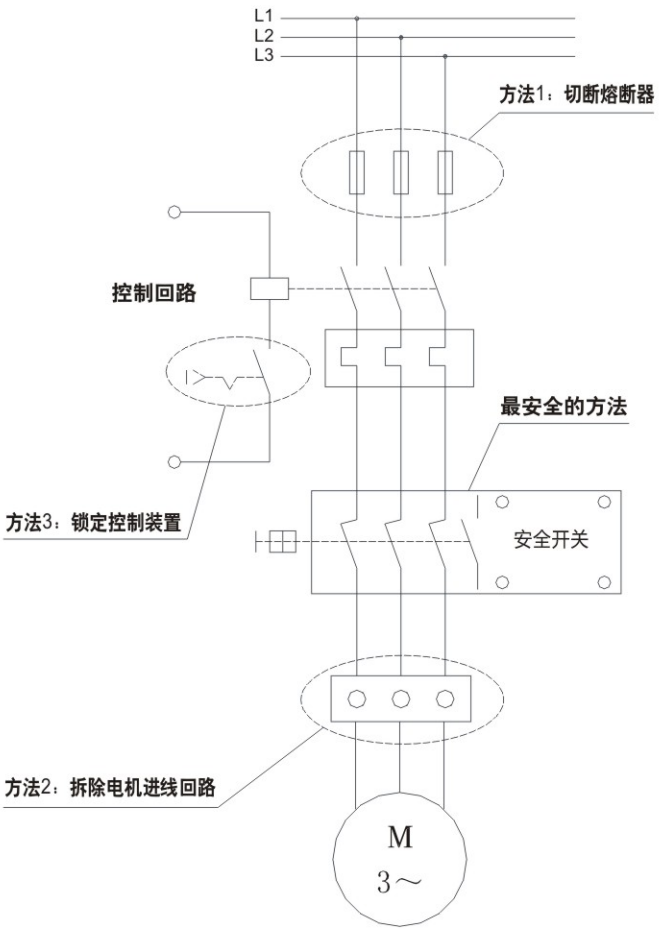
6极标准型
6极急停型

HEXLON®

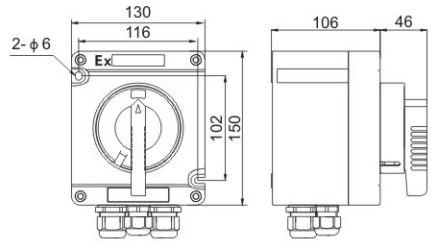
HLBCK07-系列防爆安全开关(ⅡC、tD)

■ 电气原理图

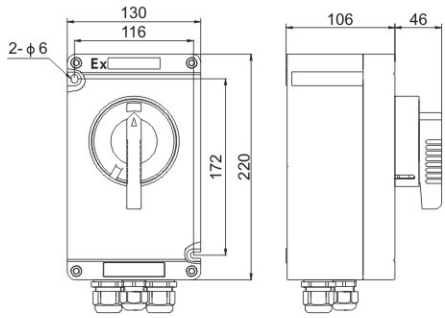
保养、清扫和修理时拆除电机输入电源的方法



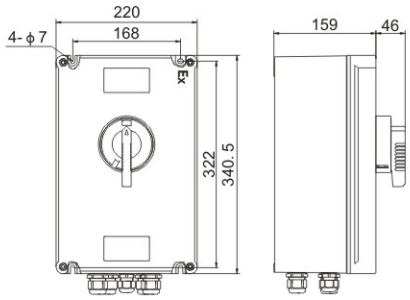
■ 外形及安装尺寸



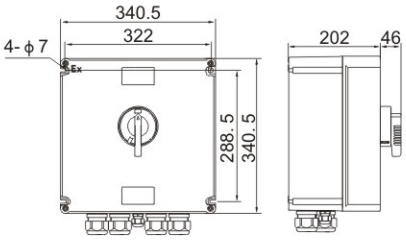
HLBCK07－16/3



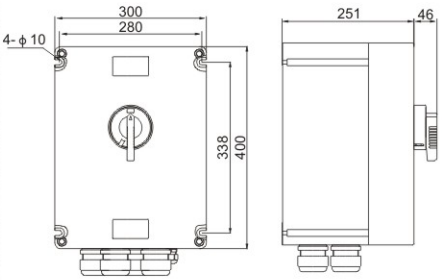
HLBCK07－25/3



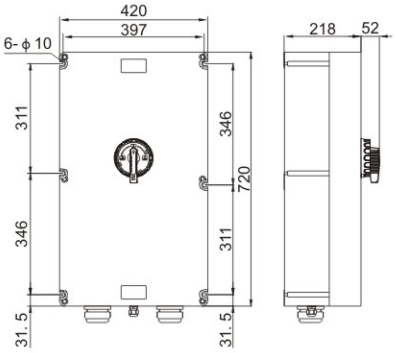
HLBCK07－25/6
HLBCK07－40/3



HLBCK07－40/6
HLBCK07－80/3



HLBCK07－80/6



HLBCK07－180/3

HLBCK08-系列防爆负荷隔离开关(ⅡC、tD)

型号含义

HL BCK08- □/□□ P C

- 外形代号
- 全塑外壳
- 手柄类型
  - S-标准型(黑色手柄)
  - E-急停型(红/黄色手柄)
- 开关极数
  - 3-3极
  - 4-4极
- 开关容量
- 防爆负荷隔离开关
- 企业代号

适用范围

1. 1区、2区ⅡA~ⅡC类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 强腐蚀气体环境；
3. 温度组别：T1~T6；
4. 户内、户外(IP66)；
5. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所；
6. 环境温度：-40℃~+40/55℃。

产品特点

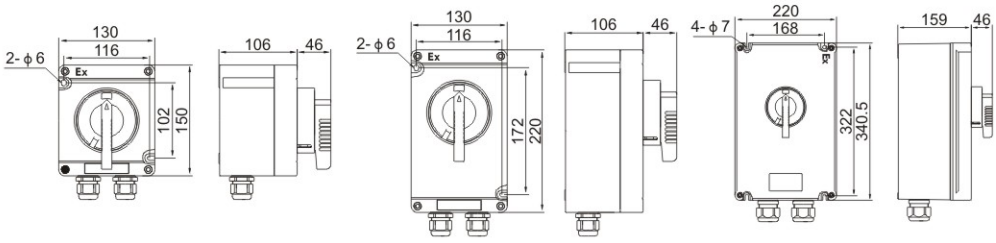
1. 玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂模压外壳，具有抗静电、耐腐蚀、耐冲击、热稳定好等性能，外形美观；
2. 增安型外壳，内装防爆开关模块，在电路中作为电源开关、电动机的主要连接开关。
3. 壳体、壳盖接合处为迷宫式结构，密封条采用进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶，具有良好的防水、防尘性能；
4. 手柄为带挂锁装置
5. 配有黑色操作手柄为标准型，配红/黄操作手柄为急停型；
6. 不锈钢外露紧固件，防掉式结构，方便安装和检修。

主要技术参数

开关容量(A) AC-3				端子截面积 (mm^2)	电缆进出口	电缆外径 (mm)	防爆标志	防护等级	防腐等级
AC230V	AC400V	AC500V	AC690V						
25	25	20	16	2×6	2×M25	ϕ10~ϕ14	Ex d eⅡCT6 Gb Ex tD A21 IP66 T80℃ (-40℃~+40℃) Ex d eⅡCT5 Gb Ex tD A21 IP66 T80℃ (-40℃~+55℃)	IP66	WF2*
40	40	40	32	2×16	2×M40	ϕ17~ϕ26			
80	80	80	63	1×35	2×M50	ϕ24~ϕ36			

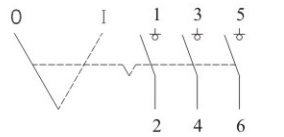
*: 订购时需提出。

外形及安装尺寸

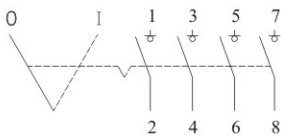


HLBCK08-16　　HLBCK08-20(25)　　HLBCK08-32(40/63/80)

接线示意图



3极标准型、3极急停型



4极标准型、4极急停型

HEXLON®

BCZ8060-系列防爆防腐插接装置(ⅡC、tD)

型号含义

BCZ 8060 -□/□/□□

- T-插头
- Z-插座
- M-面板式插座
- 芯数(3～5芯)
- 额定电压
- 额定电流
- 产品代号
- 防爆插接装置

适用范围

1. 1区、2区ⅡA～ⅡC类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 强腐蚀气体环境；
3. 温度组别：T1~T6；
4. 户内、户外(IP65、IP66*，*订购时需提出)；
5. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所。

产品特点

1. 高强度玻璃纤维不饱和聚酯树脂模压外壳，具有抗静电、耐腐蚀、抗冲击、热稳定性好等性能，外形美观；
2. 具有可靠的联锁功能，即只有插座腔内的开关分断后插头才能拔出，只有插头插入腔内，开关才可闭合；
3. 插头接触性能可靠，使用寿命长，插座内的插套有一个弹性的百叶式簧套，使插头既有自我清洁的特性，又保证了小的接触电阻和低温升，同时也将所要的插拔力降到了最低，百叶式簧套的设计保证了插头和插座功能的正常发挥和永久的自清洁效果，解决了插接装置在使用中受周围环境的影响(如湿度，尘埃等)，确保了插接装 置的电传输性能；
4. 插座设有挂锁，不使用时可锁定，插座无法打开。

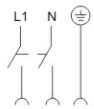
主要技术参数

防爆标志	防护等级	电缆入口 / 电缆外径(mm)	插头电缆外径(mm)	防腐等级
Ex d eⅡC T6 Gb Ex tD A21 IP65 T80℃	IP65 IP66*	16A：M25×1.5 / φ8~φ14	16A/3: φ7～φ16 16A/4(5): φ9～φ19	WF2
Ex d eⅡC T6 Gb Ex tD A21 IP65 T80℃	IP65 IP66*	32A：M40×1.5 / φ15~φ26	32A: φ12～φ28	
Ex d eⅡC T5 Gb Ex tD A21 IP66 T80℃	IP66	63A：M50×1.5 / φ19~φ36	63A: φ19～φ28	
Ex d eⅡC T4 Gb Ex tD A21 IP65 T80℃	IP65	125A：M63×1.5 / φ37~φ44	125A: φ34～φ53	

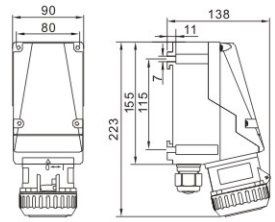
*: 订购时需提出。

BCZ8060-系列防爆防腐插接装置(ⅡC、tD)

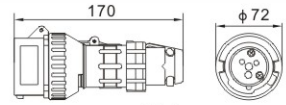
■ 产品图样(16A/3极)

BCZ8060-16/3	时钟h和电压
	 h4 110~130V 1P+N+PE 黄色
	 h6 200~250V 1P+N+PE 蓝色
	插接装置接线图(16A/3极)   1P+N+PE

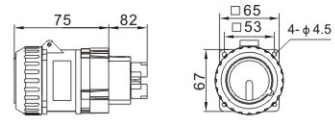
■ 外形尺寸(16A/3极)



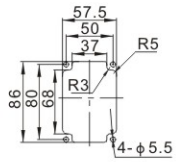
壁式插座



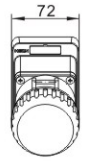
插头

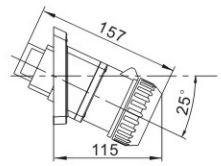


面板式插座



开孔图





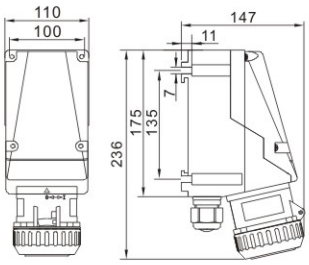
带25° 插座

■ 产品图样(16A/4极)

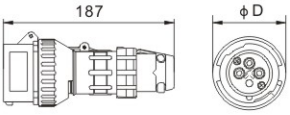
BCZ8060-16/4	时钟h和电压
	 h9 220~250V 3P+PE 蓝色
	 h6 380~415V 3P+PE 红色
	 h7 480~500V 3P+PE 黑色
	 h5 600~690V 3P+PE 黑色

■ 外形尺寸[16A/4(5)极]

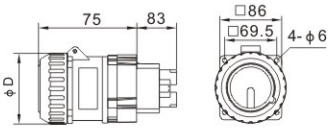
极数	ϕD(mm)
3P+⏚	76.5
3P+N+⏚	84



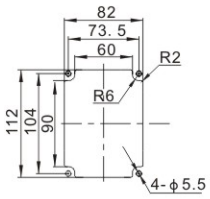
壁式插座



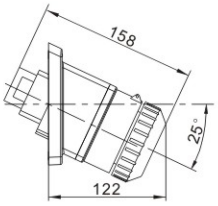
插头



面板式插座



开孔图

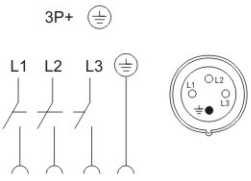


带25° 插座

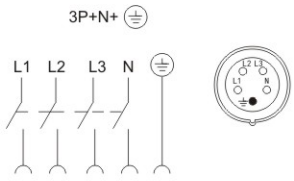
■ 产品图样(16A/5极)

BCZ8060-16/5	时钟h和电压
	 h9 220~250V 3P+N+PE 蓝色
	 h6 380~415V 3P+N+PE 红色
	 h7 480~500V 3P+N+PE 黑色
	 h5 600~690V 3P+N+PE 黑色

■ 插接装置接线图[16A/4(5)极]



4P



5P

HEXLON®

BCZ8060-系列防爆防腐插接装置(ⅡC、tD)

■ 产品图样(32A/4极)

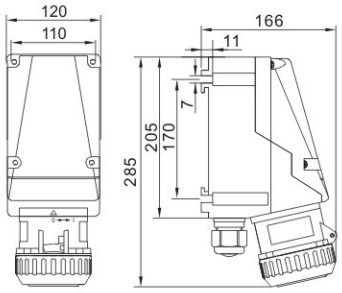
BCZ8060-32/4	时钟h和电压
	 h9 220~250V 3P+PE 蓝色
	 h6 380~415V 3P+PE 红色
	 h7 480~500V 3P+PE 黑色
	 h5 600~690V 3P+PE 黑色

■ 产品图样(32A/5极)

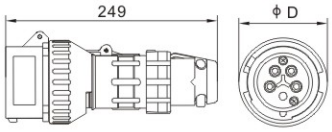
BCZ8060-32/5	时钟h和电压
	 h9 220~250V 3P+N+PE 蓝色
	 h6 380~415V 3P+N+PE 红色
	 h7 480~500V 3P+N+PE 黑色
	 h5 600~690V 3P+N+PE 黑色

■ 外形尺寸及插接装置接线图[32A/4(5)极]

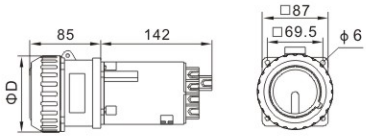
极数	ϕ D(mm)
3P+⏚	95
3P+N+⏚	100



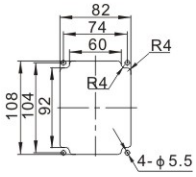
壁式插座



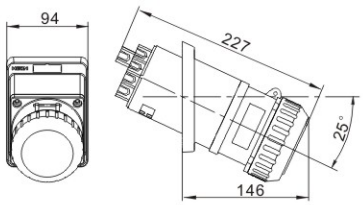
插头



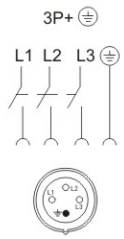
面板式插座



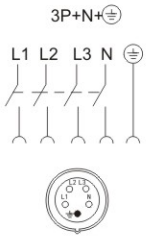
开孔图



带25° 插座



4P



5P

BCZ8060-系列防爆防腐插接装置(ⅡC、tD)

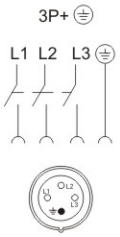
■ 产品图样(63A/4极)

BCZ8060-63/4	时钟h和电压
 墙壁插座	 h9 220~250V 3P+PE 蓝色
	 h6 380~415V 3P+PE 红色
	 h7 480~500V 3P+PE 黑色
 插头	 h5 600~690V 3P+PE 黑色

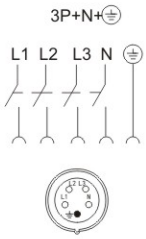
■ 产品图样(63A/5极)

BCZ8060-63/5	时钟h和电压
 墙壁插座	 h9 220~250V 3P+N+PE 蓝色
	 h6 380~415V 3P+N+PE 红色
	 h7 480~500V 3P+N+PE 黑色
 插头	 h5 600~690V 3P+N+PE 黑色

■ 插接装置接线图[63A/4(5)极]

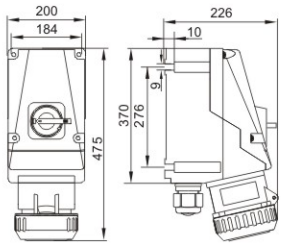


4P

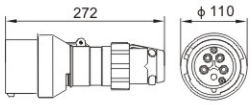


5P

■ 外形尺寸[63A/4(5)极]



插座

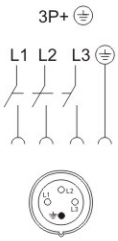


插头

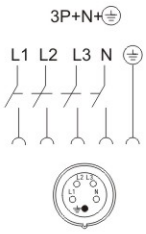
■ 产品图样[125A/4(5)极]

BCZ8060-125/4	时钟h和电压
 墙壁插座	 h9 220~250V 3P+PE 蓝色
	 h6 380~415V 3P+PE 红色
	 h7 480~500V 3P+PE 黑色
 插头	 h5 600~690V 3P+PE 黑色
BCZ8060-125/5	**时钟h和电压**
	 h6 220/380V 240/450V 3P+N+PE 红色

■ 插接装置接线图[125A/4(5)极]

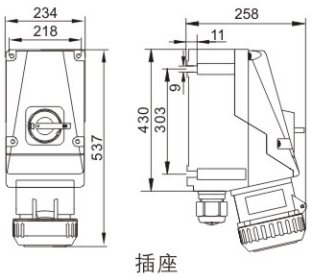


4P

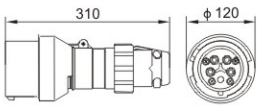


5P

■ 外形尺寸[125A-4(5)极]



插座



插头

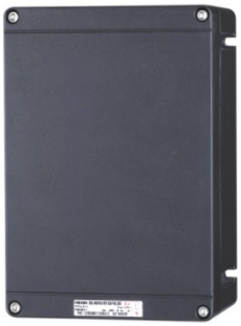
HEXLON®

HLBH53-系列防爆接线箱(e、i、tD)

■ 型号含义

HL BH 53 - □/□/□/□D□/□L□/□X□/□R□/□K

- 支架式(不要求不注)
- 进线口数/螺纹规格(见下表)
- 右方进线
- 进线口数/螺纹规格(见下表)
- 下方进线
- 进线口数/螺纹规格(见下表)
- 左方进线
- 进线口数/螺纹规格(见下表)
- 上方进线
- 额定电流
- 端子数量
- 外壳代号(01,02,03,04,05,06,06.1,07)
- ia/ib(不要求不注)
- 设计序号
- 防爆接线箱
- 企业代号



D:上进线

L:左进线 R:右进线

X:下进线

国际认证产品

支架式(K)

注：1. 进出线口螺纹常规配置为G、BDM-7电缆夹紧密封接头，如需其他类型引入装置见P C/17～28；
2. 国际认证产品型号为HLBH03。

■ 适用范围

1. 1区、2区ⅡA～ⅡC类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 环境温度：−20～+40/55℃；
   −40～+40/55℃(需说明)；
3. 温度组别：T1～T6；
4. 户内、户外(IP66)；
5. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所。

■ 产品特点

1. 玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂模压外壳，具有抗静电、耐腐蚀、耐冲击、热稳定性好等性能，外形美观；
2. 壳体、壳盖接合处为迷宫式结构，密封条采用进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶，具有良好的防水、防尘性能；
3. 壳体有各种规格，可根据电流、接线端子数及出线口数选用单壳体或单壳体的组合形式以满足需要；
4. 不锈钢外露紧固件，防掉式结构，方便安装和检修。

■ 主要技术参数

额定电流 (A)	额定电压 (V)	环境温度(℃)	防爆标志	防护等级	防腐等级
10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 142	AC220, 230, 240, 380, 415, 500, 690 DC110/220	−20～+40/55℃ −40～+40/55℃	Ex e ⅡC T5 Gb / Ex tD A21 IP66 T95℃ Ex e ⅡC T6 Gb / Ex tD A21 IP66 T80℃	IP66	WF2
160, 200, 300, 400			Ex e ⅡC T5 Gb / Ex tD A21 IP66 T95℃ Ex e ⅡC T4 Gb / Ex tD A21 IP66 T130℃		
≤5A	≤AC/DC36V		Ex ia ⅡC T6 Ga Ex ib ⅡC T6 Gb Ex tD A21 IP66 T80℃		

■ 防爆电缆夹紧密封接头

● 英制接头(G)

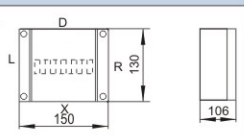
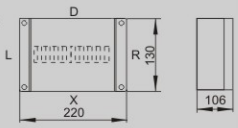
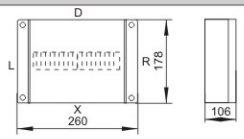
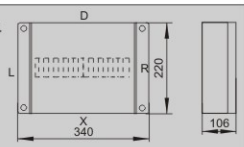
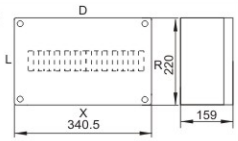
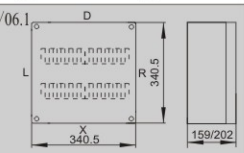
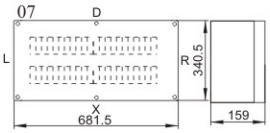
管螺纹	管通径(mm)	电缆外径(mm)
G1/2	15	φ7～φ10
G3/4	20	φ10～φ14
G1	25	φ12～φ18
G1 1/4	32	φ15～φ26
G1 1/2	40	φ18～φ30
G2	50	φ25～φ37

● 公制接头 (M)：BDM-7

规格	螺纹	电缆外径(mm)
M16	M16×1.5	φ5～φ10
M20	M20×1.5	φ6～φ12
M25	M25×1.5	φ10～φ14
M32	M32×1.5	φ13～φ19
M40	M40×1.5	φ17～φ26
M50	M50×1.5	φ24～φ36
M63	M63×1.5	φ37～φ44

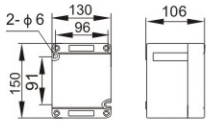
HLBH53-系列防爆接线箱(e、i、tD)

■ 主要技术参数

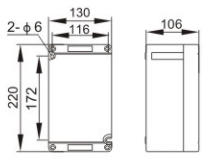
图例	导轨×接线端子(规格及数量)								出线口方向	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63	—
	1.5^2	2.5^2	4^2	6^2	10^2	16^2	35^2	50^2		—	G15	G20	G25	G32	G40	G50	G70
01 	1×12	1×12	1×10	1×8	—	—	—	—	D/X	3	3	2	1	1	—	—	—
										—	2	2	1	1	1	—	—
									L/R	2	2	2	1	1	—	—	—
										—	2	2	1	1	1	—	—
02 	1×25	1×25	1×20	1×15	—	—	—	—	D/X	7	5	3	3	2	1	—	—
										—	4	3	3	2	1	—	—
									L/R	2	2	2	1	1	—	—	—
										—	2	2	1	1	1	—	—
03 	1×30	1×30	1×27	1×20	1×15	1×13	—	—	D/X	8	6	4	3	2	—	—	—
										—	5	4	3	3	2	—	—
									L/R	6	4	4	3	2	—	—	—
										—	4	4	3	2	2	—	—
04 	1×49 2×39	1×49 2×40	1×41 2×31	1×31 2×18	1×24 —	1×20 —	— —	— —	D/X	12	10	8	4	3	3	—	—
										—	8	7	4	3	3	—	—
									L/R	7	5	3	3	2	2	—	—
										—	5	3	3	2	2	—	—
05 	1×49 2×40	1×49 2×40	1×41 2×31	1×31 2×18	1×24 —	1×20 —	1×10 —	— —	D/X	20	14	12	7	5	3	3	—
										—	12	9	7	4	3	2	2
									L/R	11	8	7	4	3	2	1	—
										—	6	5	3	3	2	1	1
06/06.1 	1×102 2×73 3×49	1×51 2×49 3×49	1×43 2×41 3×41	1×32 2×31 —	1×26 2×24 —	1×21 2×20 —	1×17 — —	1×8 — —	D/X	20	14	12	7	5	3	3	—
										—	12	9	7	4	3	2	2
									L/R	16	11	9	6	3	2	2	—
										—	9	6	6	3	3	2	2
07 	1×102 2×102 3×98	1×102 2×98 3×98	1×86 2×82 3×82	1×64 2×62 —	1×52 2×48 —	1×42 2×40 —	1×34 — —	1×16 — —	D/X	32	22	18	12	6	4	4	—
										—	18	12	12	6	6	4	4
									L/R	20	14	12	7	5	3	3	—
										—	12	9	7	4	3	2	2

注：以上参数仅供参考，具体以图纸为准。

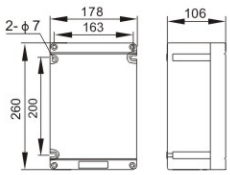
■ 外形及安装尺寸



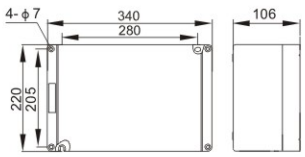
01



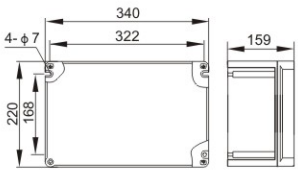
02



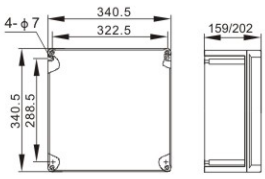
03



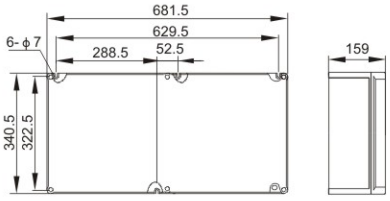
04



05



06/06.1



07

HEXLON®

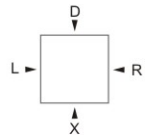
HLBH55-系列防爆接线箱(e、i、tD)

■ 型号含义

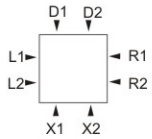
HL BH 55-□/□□/□/□ D□/□L□/□X□/□R□/□

- 右进线口数/螺纹规格
- 下进线口数/螺纹规格
- 左进线口数/螺纹规格
- 上进线口数/螺纹规格
- 额定电流
- 端子数量
- 端子类型(A,B)
- 外壳代号(01,02)
- ia/ib(不要求不注)
- 设计序号
- 防爆接线箱
- 企业代号

注：国际认证产品型号为HLBH05。



HLBH55-01



HLBH55-02

国际认证产品

■ 适用范围

1. 1区、2区ⅡA~ⅡC类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 环境温度：-20～+40/55℃；
   -40～+40/55℃(需说明)；
3. 温度组别：T1~T6；
4. 户内、户外(IP66)；
5. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所。

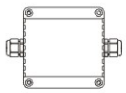
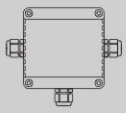
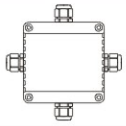
■ 产品特点

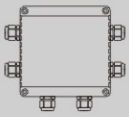
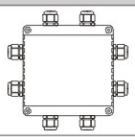
1. 产品为增安型，外壳采用聚酰胺塑料制成，具有耐高低温、耐腐蚀、抗冲击、外型美观等特点；
2. 壳体、壳盖接合处为迷宫式结构，密封条采用耐高温、抗老化硅橡胶，具有良好的防水、防尘性能；
3. A型：壳内装开口压线式端子，接线牢固，接触好；
4. B型：壳内装接线端子排；
5. 不锈钢外露紧固件，防掉式结构，方便安装和检修；
6. 电缆布线。

■ 主要技术参数

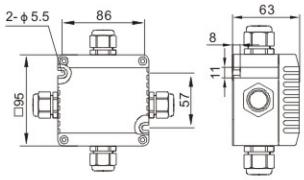
型号规格	额定电压(V)	额定电流(A)	端子	端子截面	防爆标志	防腐等级	防护等级
HLBH55-01	AC110,500 DC100,220	10, 12, 20	4×4mm²+1 PE	4mm²，PE2.5mm²(多股线) 6mm²，PE4mm²(单股线)	Ex e Ⅱ C T6 Gb Ex tD A21 IP66 T80℃	WF2	IP66
HLBH55-02	≤AC/DC36	≤5A	8×4mm²+1 PE		Ex ia Ⅱ C T6 Ga Ex ib Ⅱ C T6 Gb Ex tD A21 IP66 T80℃		

■ 方案举例

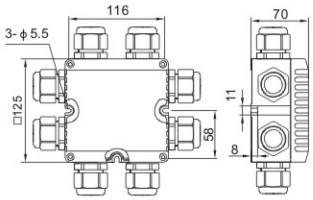
HLBH55-01方案	电缆入口	电缆外径
	2×M20	φ6~φ12mm
	2×M25	φ10~φ14mm
	3×M20	φ6~φ12mm
	3×M25	φ10~φ14mm
	4×M20	φ6~φ12mm
	4×M25	φ10~φ14mm

HLBH55-02方案	电缆入口	电缆外径
	4×M25	φ10~φ14mm
	4×M32	φ13~φ19mm
	6×M25	φ10~φ14mm
	6×M32	φ13~φ19mm
	8×M25	φ10~φ14mm
	8×M32	φ13~φ19mm

■ 外形及安装尺寸



HLBH55-01



HLBH55-02

A型

B型

防爆配电箱/柜、电磁起动器类

防爆控制箱、操作柱类

防爆断路器、开关类

防爆接线箱类

HEXLON®

BM(D)X52-g系列防爆照明(动力)配电箱(ⅡC、tD)

型号含义

B□X 52-9□□/□□□□□□ T Z W F2

- F2 — 防强腐蚀
- W — 户外(需要时提出)
- Z — 指示灯/数量 (不要求不注)
- T — 特殊要求(按用户提供图纸制造)
- 出线口数量/螺纹规格(见P F/17)
- 出线口方向 — D-上出线　X-下出线
- 进线口数量/螺纹规格(见P F/17)
- 进线口方向 — D-上进线　X-下进线
- K-带总开关/额定电流(不带不注)
- 支路电流
- 支路数
- L–漏电保护 (不要求不注)
- D–动力检修 (不要求不注)
- 不锈钢外壳
- 设计序号
- 箱挂式
- M-照明
- D-动力
- 防爆

适用范围

1. 1区、2区ⅡA~ⅡC类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 强腐蚀气体环境；
3. 温度组别：T1~T6；
4. 户内、户外(IP66)；
5. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所。

产品特点

1. 外壳采用不锈钢板加工而成，具有耐腐蚀、抗冲击、外形美观等优点，不锈钢外露紧固件；
2. 开关为箱外操作，可根据要求配金属手柄和加装挂锁；
3. 增安型外壳，内装防爆防腐断路器、防爆防腐电动机保护开关、防爆电涌保护器、防爆开关模块、防爆信号灯等，各种元件参数见P G/29 ~38、P G/01 ~21介绍；
4. 根据要求可加装漏电保护；
5. 壳体、壳盖接合处采用进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶密封条，具有良好的防水、防尘性能。

主要技术参数

支路电流 (A)	总开关电流 (A)	额定电压 (V)	支路数	极数	防爆标志	防护等级	防腐等级	进出线口螺纹[1]	电缆外径[1] (mm)
1, 2, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	≤63 ≤100 ≤250	220 230 240 380 415	2, 3, 6, 9, 12, …	1P, 1P+N, 2P, 3P, 4P, 3P+N	Ex d e ⅡC T4 Gb(80~250A) Ex d e ⅡC T6 Gb(1~63A) Ex tD A21 IP66 T80℃	IP66	WF2*	G1/2～2 M16~M63 (见P F/17)	见P F/17

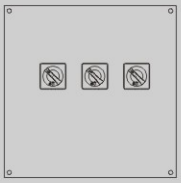
1)：进出线口螺纹常规配置为G、BDM-7电缆夹紧密封接头，如需其他类型引入装置见P C/17；*：订购时需提出。

BM(D)X52-g系列防爆照明(动力)配电箱(ⅡC、tD)

■内装元件主要技术参数

防爆元件名称	防爆防腐断路器(漏电)	防爆防腐电动机保护开关	防爆防腐电涌保护器	防爆开关模块
防爆元件型号	8051-(L)	8054	8057	HL0153
额定工作电压	220~250V 380~415V	220~250V 380~415V	220~250V 380~415V	220~250V 380~690V
额定电流(A)	1, 2, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	0.1~0.16, 0.16~0.25, 0.25~0.4, 0.4~0.63, 0.63~1, 1-1.6, 1.6~2.5, 2.5~4, 4~6.3, 6.3~10, 10~16, 16~20, 20~25	最大放电电流 10, 20, 40, 65, 80, 120kA	16(25), 32(40), 63(80), 125(180)
其他参数	见 P G/29(P G/31)	见 P G/35	见 P G/38	见 P G/12

■内装元件数量

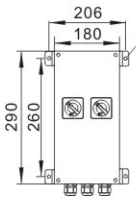
外形图	安装元件					
	尺寸	型号规格	数量	尺寸	型号规格	数量
	尺寸1	8051-1P	2只	尺寸6	8054	1只
	尺寸2	8051-2P	2只		HL0153-40	1只
	尺寸3	8051-3P	1只		HL0153-80	1只
	尺寸4	8051-4P	1只			
	尺寸4	8051-L2P	2只			
	尺寸1	8051-1P	6只	尺寸6	8054	3只
	尺寸2	8051-2P	4只		HL0153-40	2只
	尺寸3	8051-3P	3只		HL0153-80	1只
	尺寸4	8051-4P	3只		HL0153-125/180 (外壳尺寸需调整)	1只
	尺寸4	8051-L2P	3只			
	尺寸5	8051-L3P(4P)	2只			
	尺寸1	8051-1P	6只×2~3排	尺寸6	8054	3只×2~3排
	尺寸2	8051-2P	4只×2~3排		HL0153-40	2只×2排
	尺寸3	8051-3P	3只×2~3排		HL0153-80	1只×2排
	尺寸4	8051-4P	3只×2~3排		HL0153-125/180 (外壳尺寸需调整)	1只×2排
	尺寸4	8051-L2P	3只×2~3排			
	尺寸5	8051-L3P(4P)	2只×2~3排			

注：具体方案可根据用户图纸要求，配带挂锁手柄时内装元件(1P、2P)数量各减1只。

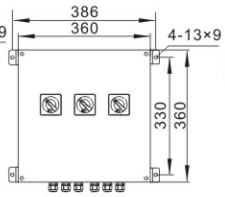
BM(D)X52-g系列防爆照明(动力)配电箱(ⅡC、tD)

■ 方案举例

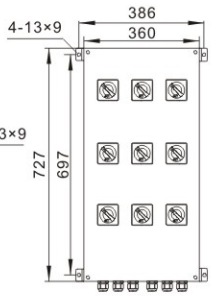
● 照明、动力



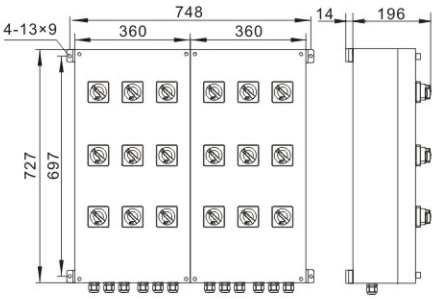
BMX52-g2(2P)
BMX52-g3(1P)



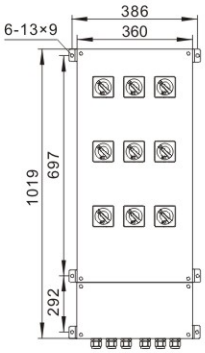
BMX52-g(3~6)
BMX52-g(2~5)K
BDX52-g3
BDX52-g2K



BMX52-g(9~12)
BMX52-g(8~10)K
BDX52-g(4~6)
BDX52-g(3~5)K

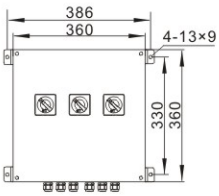


BDX52-g(10~12)
BDX52-g11K

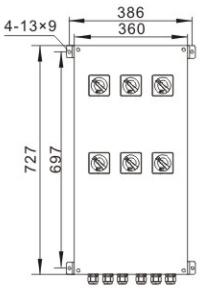


BMX52-g(13~18)
BMX52-g(12~16)K
BDX52-g(7~9)
BDX52-g(6~8)K

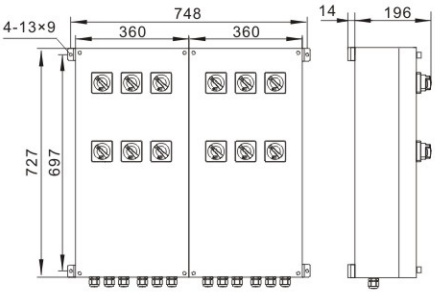
● 漏电保护



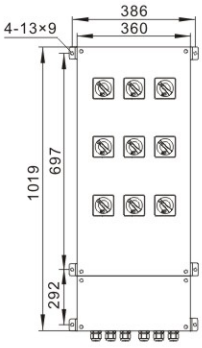
BMX52-gL5(2P)
BDX52-gL3(3P/4P)



BMX52-gL10(2P)
BMX52-gL10(2P)K50(4P)
BDX52-gL6(3P/4P)

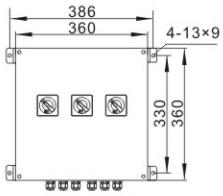


BDX52-gL12(3P/4P)

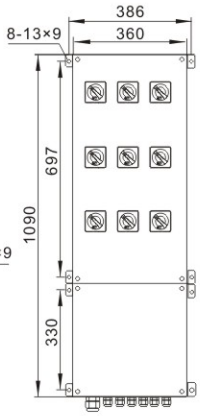


BMX52-gL15(2P)
BDX52-gL9(3P/4P)

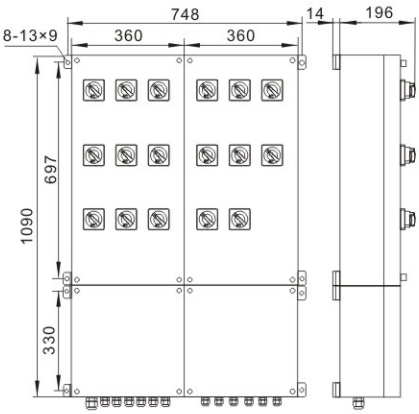
● 动力检修



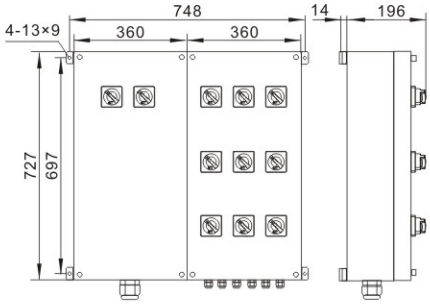
BDX52-g3/50



BDX52-g9/40



BDX52-g18/40



BDX52-g2/18K200

注：具体方案可根据用户图纸要求，配带挂锁手柄时内装元件(1P、2P)数量各减1只。

BDX52-gQ系列防爆动力配电箱(ⅡC、tD)(电磁起动)

■ 型号含义

BDX 52 - g Q □/□□□□□□□ T Z W F2

- F2：防强腐蚀
- W：户外(需要时提出)
- Z：指示灯/数量 (不要求不注)
- T：特殊要求(按用户提供图纸制造)
- □：出线口数量/螺纹规格 (见P F/17)
- □：出线口方向 D-上出线　X-下出线
- □：进线口数量/螺纹规格(见P F/17)
- □：进线口方向 D-上进线　X-下进线
- □：K-带总开关/额定电流(不带不注)
- □：P-箱面控制(可不注)；Y-远控；YP-两地控制
- □：支路电流
- □：支路数
- □：电磁起动
- Q：不锈钢外壳
- 52：设计序号
- BDX：防爆动力配电箱

■ 适用范围

1. 1区、2区ⅡA~ⅡC类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 强腐蚀气体环境；
3. 温度组别：T1~T6；
4. 户内、户外(IP66)；
5. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所。

■ 产品特点

1. 外壳采用不锈钢板加工而成，具有耐腐蚀、抗冲击、外形美观等优点，不锈钢外露紧固件；
2. 开关为箱外操作，可根据要求配金属手柄和加装挂锁；
3. 增安型外壳，内装防爆防腐断路器、防爆防腐交流接触器、防爆防腐热继电器、防爆开关模块、防爆控制接钮、防爆信号灯等，各种元件参数见P G/26~35，P G/01~18介绍；
4. 根据要求可加装漏电保护；
5. 壳体、壳盖接合处采用进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶密封条，具有良好的防水、防尘性能。

■ 主要技术参数

支路电流 (A)	总开关电流 (A)	额定电压 (V)	支路数	极数	防爆标志	防护等级	防腐等级	进出线口螺纹[1]	电缆外径[1] (mm)
1, 2, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	≤63 ≤100 ≤250	220 230 240 380 415	2, 3, 6, 9, 12…	2P, 3P, 4P, 3P+N	Ex d e ⅡC T4 Gb(120~250A) Ex d e ⅡC T5 Gb(80~100A) Ex d e ⅡC T6 Gb(1~63A) Ex tD A21 IP66 T80℃	IP66	WF2*	G1/2~2 M16~M63 (见P F/17)	见P F/17

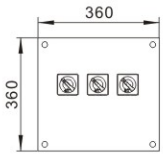
1)：进出线口螺纹常规配置为G、BDM-7电缆夹紧密封接头，如需其他类型引入装置见P C/17；　*：订购时需提出。

HEXLON®

BDX52-gQ系列防爆动力配电箱(ⅡC、tD)(电磁起动)

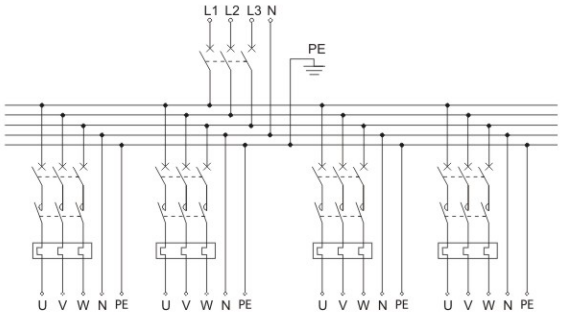
■ 内装元件主要技术参数及数量

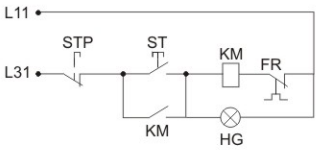
防爆元件名称	防爆防腐断路器(漏电)	防爆防腐交流接触器	防爆防腐热继电器	防爆开关模块
防爆元件型号	8051-(L)	8052	8053	HL0153
额定工作电压	220~250V 380~415V	220~250V 380~415V	220~250V 380~415V	220~250V 380~690V
额定电流(A)	1, 2, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	9, 12, 18, 25, 32	0.1~0.16, 0.16~0.25, 0.25~0.4, 0.4~0.63, 0.63~1, 1~1.6, 1.6~2.5, 2.5~4, 4~6, 5.5~8, 7~10, 9~13, 12~18, 16~24, 23~32	16(25), 32(40), 63(80), 125(180)
其他参数	见P G/29(G/31)	见 P G/33	见 P G/34	见 P G/12

外形图	安装元件					
	尺寸	型号规格	数量	尺寸	型号规格	数量
	尺寸3 尺寸4 尺寸4 尺寸5 尺寸6 尺寸6	8051-3P 8051-4P 8051-L2P 8051-L3P(4P) 8052 8053	3只 3只 3只 2只 3只 3只	尺寸7	HL0153-40 HL0153-80 HL0153-125/180 (外壳尺寸需调整)	2只 1只 1只
	尺寸3 尺寸4 尺寸4 尺寸5 尺寸6	8051-3P 8051-4P 8051-L2P 8051-L3P(4P) 8052	3只×2~3排 3只×2~3排 3只×2~3排 2只×2~3排 3只×2~3排	尺寸6 尺寸7	8053 HL0153-40 HL0153-80 HL0153-125/180 (外壳尺寸需调整)	3只×2~3排 2只×2排 1只×2排 1只×2排

注：具体方案可根据用户图纸要求,配带挂锁手柄时内装元件(1P、2P)数量各减1只。

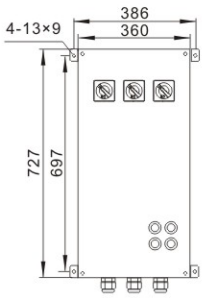
■ 电气原理图



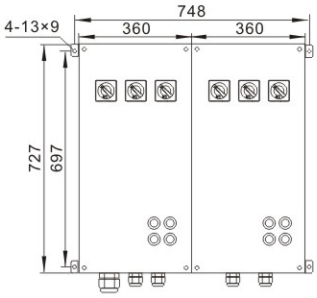


控制回路图

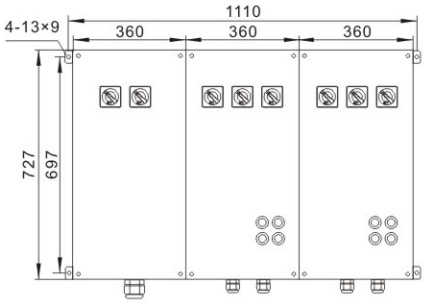
■ 方案举例



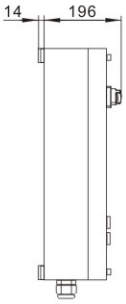
BDX52-gQ2K



BDX52-gQ4K50



BDX52-gQ4K80



注：具体方案可根据用户图纸要求，配带挂锁手柄时内装元件(1P、2P)数量各减1只。

HEXLON®

BM(D)X52-gC系列防爆照明(动力)配电箱(ⅡC、tD)(电源插座箱/柜)

■ 型号含义

B □ X 52 - g C □/□/□□/□T W F2

- F2：防强腐蚀
- W：户外(不要求不注)
- T：特殊要求
- 螺纹规格(见P F/17)
- 进线口方向：D-上进线　X-下进线
- K-带总开关/额定电流(不带不注)
- 额定电流
- 支路数
- 电源插座
- g：不锈钢外壳
- 52：设计序号
- X：箱挂式
- □：M-照明；D-动力
- B：防爆

注：如果为柜式，请注明。

■ 适用范围

1. 1区、2区ⅡA~ⅡC类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 强腐蚀气体环境；
3. 温度组别：T1~T6；
4. 户内、户外(IP65、IP66*,*订购时需提出)；
5. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所。

■ 产品特点

1. 外壳采用不锈钢板加工而成，具有耐腐蚀、抗冲击、外形美观等优点；
2. 开关为箱外操作，可根据要求配金属手柄和加装挂锁；
3. 增安型外壳，内装防爆防腐断路器，箱壁或箱壳上装面板式防爆插座，可根据需要组成不同的回路数、电压、电流等；
4. 根据要求可加装漏电保护；
5. 壳体、壳盖接合处采用进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶密封条，具有良好的防水、防尘性能；
6. 不锈钢外露紧固件。

■ 主要技术参数

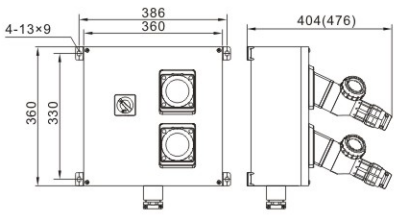
额定电流	16A		32A	
额定电压	220/230/240V	380/415V	220/230/240V	380/415V
极数	1P+N+PE 3P+PE 3P+N+PE	3P+PE 3P+N+PE	3P+PE 3P+N+PE	

注：防爆电器元件参数参考P G/29~31,插接装置参数参考P E/18；

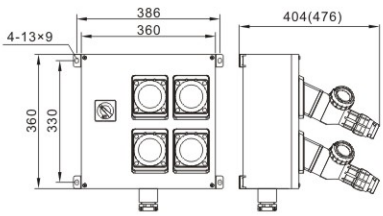
防爆标志	Ex d e ⅡC T6 Gb，Ex tD A21 IP65 T80℃
防护等级	IP65，IP66*
防腐等级	WF2*
支路数	2，4，6 可根据用户要求

*：订购时需提出。

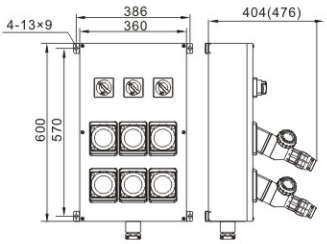
■ 方案举例



方案1



方案2



方案3

方案	说明
方案1	内装防爆断路器2P(3P,4P)1个，防爆插座16A(32A)共1个或2个
方案2	内装防爆断路器2P(3P,4P)1个，防爆插座16A(32A)共3个或4个
方案3	内装防爆断路器2P(3P,4P)3个或2个，防爆插座16A(32A)共5个或6个
用户要求	根据用户图纸要求设计

HEXLON®

HLBX02-系列防爆控制箱(操作柱)(ⅡC、tD)

■型号含义

HL BX 02 -□ A□ B□ D□ K□ P□ □□□□□-C

- 外形代号
- H-带合页(不带不注)
- W-户外(不要求不注)
- 进线口数/螺纹规格(见P F/17)
- 进线口方向：D-上进线；X-下进线(可不注)
- 安装方式：G-挂式；L-立式
- 五单元：电位器数(不装不注)
- 四单元：开关数(不装不注)
- 三单元：指示灯数(不装不注)
- 二单元：电流表数(不装不注)
- 一单元：按钮数(不装不注)
- 外壳代号(03,07,11,15,19,21,25)
- 设计序号
- 防爆控制箱(操作柱)
- 企业代号

注：原型号为BZC8050-g、BXK8050-g。

国际认证产品

第一单元含义

A □-□/□/□/□ / □/□/□/□▪▪▪

- 标识代号
- 触头代号
- 按钮头代号
- 数　量(1个不注)
- 标识代号
- 触头代号
- 按钮头代号
- 数　量(1个不注)
- 总数量
- 按　钮

第二单元含义

B □-□(□/□)/□(□/□)▪▪▪

- 量　程
- 数　量(1个不注)
- 量　程(见P G/15)
- 数　量(1个不注)
- 总数量
- 电流表

第三单元含义

D □-□□□/□□□▪▪▪

- 指示灯代号
- 数　量(1个不注)
- 指示灯代号
- 数　量(1个不注)
- 总数量
- 指示灯

注：按钮、指示灯、开关等代号见P A/39~40 。

第四单元含义

K □-□□□/□□□▪▪▪

- 开关代号
- 数　量(1个不注)
- 开关代号(见P A/40)
- 数　量(1个不注)
- 总数量
- 开　关

第五单元含义

P □-□/□/□□/□/□/□□▪▪▪

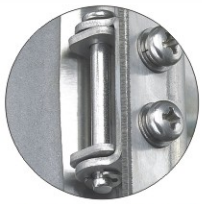
- S-单圈；M-多圈
- 阻　值
- 功　率
- 数　量(1个不注)
- S-单圈；M-多圈
- 阻　值(见P G/05)
- 功　率(见P G/05)
- 数　量(1个不注)
- 总数量
- 电位器

■适用范围

1. 1区、2区ⅡA~ⅡC类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 强腐蚀气体环境；
3. 温度组别：T1~T6；
4. 环境温度：−40～+40/55℃
5. 户内、户外(IP66)；
6. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所。

■产品特点

1. 外壳采用不锈钢板加工而成，具有耐腐蚀、抗冲击、外形美观等优点；
2. 增安型外壳，内装防爆防腐元件(控制按钮、转换开关、信号灯、电位器、电流表等)和接线端子，元件安装简便，导轨式结构，能快速安装在带定位的导轨上(保证元件在确定位置上)，方便安装和检修；
3. 壳体、壳盖接合处采用进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶密封条，具有良好的防水、防尘性能；
4. 急停按钮根据要求可配防误操作机构和加装挂锁(需要时)；
5. 根据要求可内置不锈钢合页，方便安装和检修；
6. 不锈钢外露紧固件，可根据要求配金属手柄(用于低温环境)和加装挂锁。



H−内置不锈钢合页

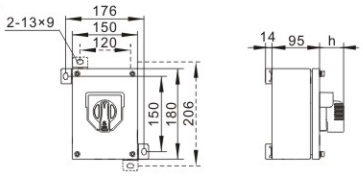
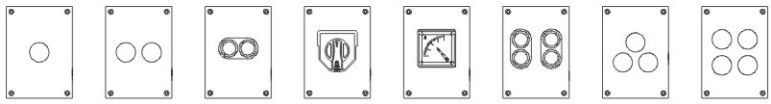
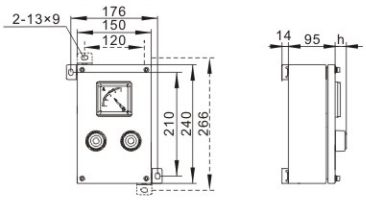
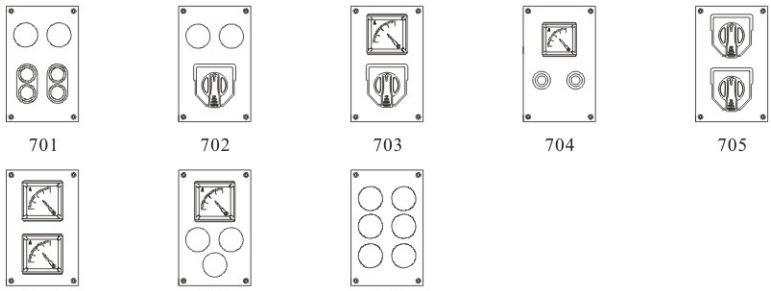
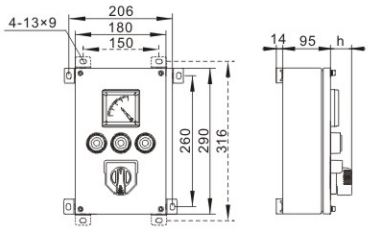
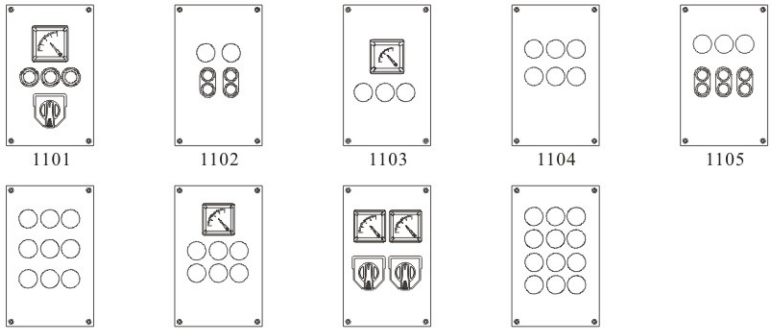
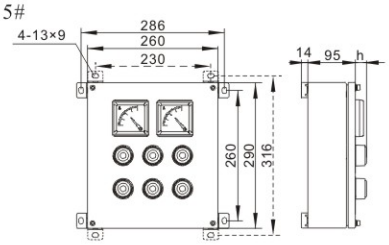
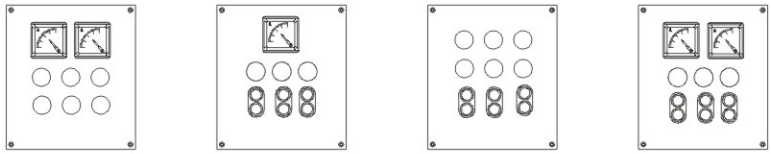
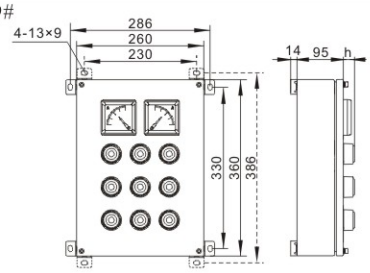
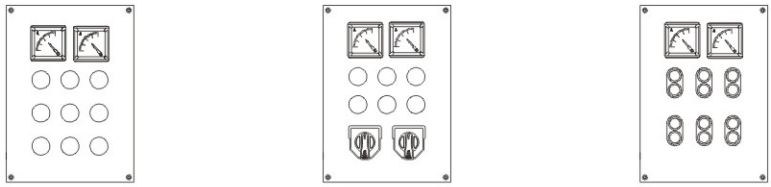
HLBX02-系列防爆控制箱(操作柱)(ⅡC、tD)

■ 主要技术参数

额定电压(V)	额定电流(A)	使用类别	防爆标志	防腐等级	防护等级	进线口螺纹[1)]	电缆外径[1)]
220/230/240/380/415	6, 10, 16	AC-15, DC-13	Ex d e ⅡC T6 Gb / Ex tD A21 IP66 T80℃	WF2*	IP66	M16-M63/G1/2~2	见 P F/17

1)：进出线口螺纹常规配置为G、BDM-7电缆夹紧密封接头，如需其他类型引入装置见P C/17；　*：订购时需提出。

■ 方案举例

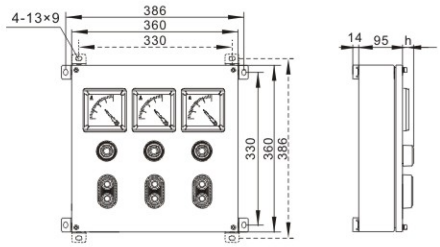
外 形	方　　案
3# 	 301 302 303 304 305 306 307 308
7# 	 701 702 703 704 705 706 707 708
11# 	 1101 1102 1103 1104 1105 1106 1107 1108 1109
15# 	 1501 1502 1503 1504
19# 	 1901 1902 1903

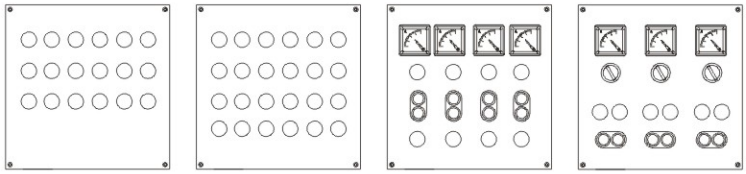
HLBX02-系列防爆控制箱(操作柱)(ⅡC、tD)

■ 方案举例

外 形	方 案

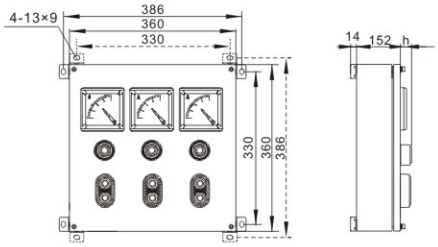
21#

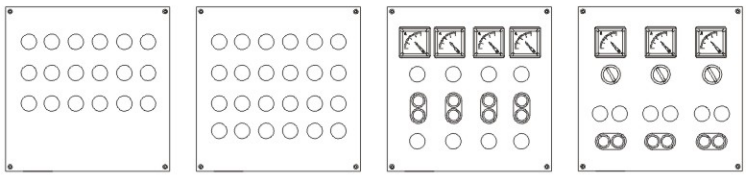




2101 2102 2103 2104

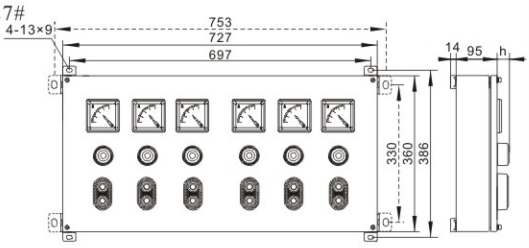
25#

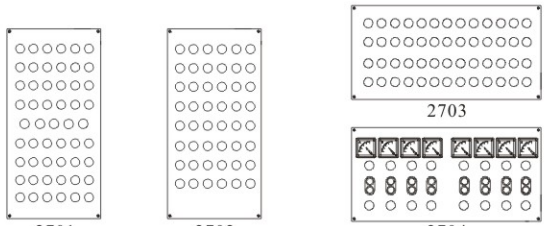




2501 2502 2503 2504

27#





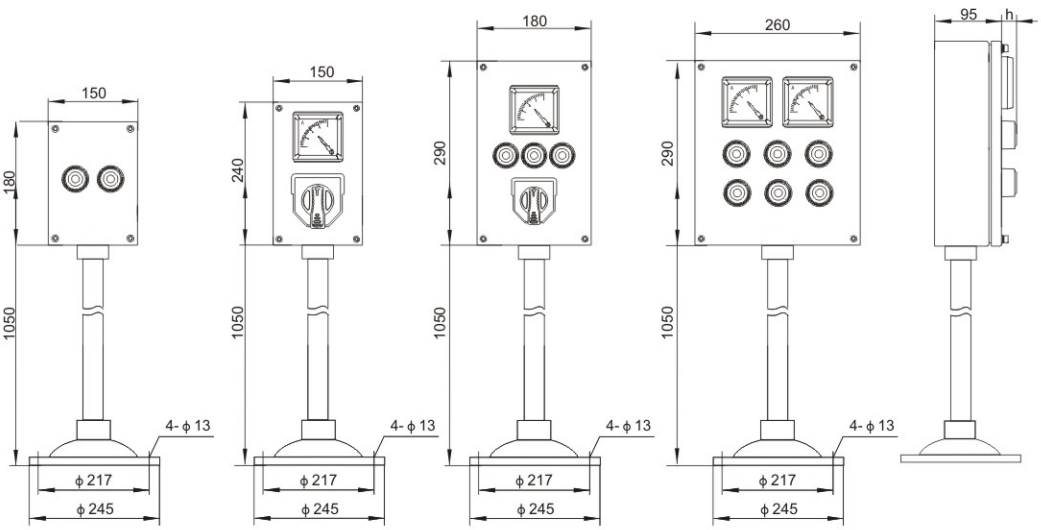
2701 2702 2703 2704

注：具体方案可根据用户图纸要求。

操作头	h(mm)
表框	11
标准型按钮	20.5
双按钮	21.5
按钮带钥匙	38(62)
紧急自锁按钮	40
蘑菇头按钮	32
蘑菇头带钥匙	45(69)

操作头	h(mm)
信号灯	23.5
带灯按钮	20.5
控制开关 S1、S3	40
控制开关 S2	42
电位器(单圈)	27
电位器(多圈)	40.5
—	—

■ 外形及安装尺寸(立式)



3# 7# 11# 15#

BLK-g系列防爆断路器(ⅡC、tD)

■ 型号含义

BLK - g □□ /□ /□□ T Z W F2

- F2：防强腐蚀
- W：户外(不要求不注)
- Z：带指示灯(不要求不注)
- T：特殊要求
- 出线口方向：D-上出线/螺纹规格 (见 P F/17)；X-下出线/螺纹规格(见 P F/17)
- 进线口方向：D-上进线/螺纹规格(见 P F/17)；X-下进线/螺纹规格(见 P F/17)
- 极数：1-1P；1N-1P+N；2-2P；3-3P；3N-3P+N；4-4P
- 额定电流
- L-漏电(不带不注)
- g：不锈钢外壳
- BLK：防爆断路器

■ 适用范围

1. 1区、2区ⅡA~ⅡC类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 强腐蚀气体环境；
3. 温度组别：T1~T6；
4. 户内、户外(IP66)；
5. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所。

■ 产品特点

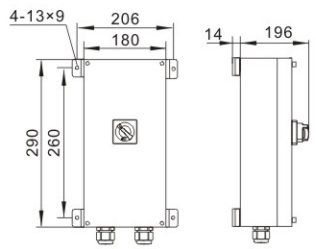
1. 外壳采用不锈钢板加工而成，具有耐腐蚀、抗冲击、外形美观等优点，不锈钢外露紧固件；
2. 开关为箱外操作，可根据要求配金属手柄和加装挂锁；
3. 增安型外壳，内装防爆元件(高分断小型断路器或塑壳断路器、信号灯等)；
4. 根据要求可加装漏电保护；
5. 壳体、壳盖接合处采用进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶密封条，具有良好的防水、防尘性能。

■ 主要技术参数

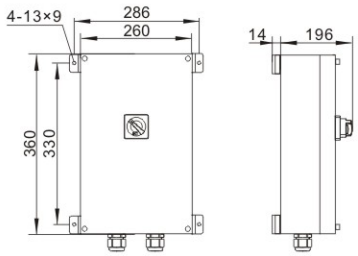
额定电流(A)	额定电压(V)	极数	防爆标志	防护等级	防腐等级	进出线口螺纹[1]	电缆外径[1](mm)
1, 2, 4, 6, 10, 16, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 140, 160, 180, 200, 225	110~130 220~250 380~415	1P, 1P+N, 2P, 3P, 4P, 3P+N	Exde ⅡCT4Gb(80~250A) Exde ⅡCT5Gb(40~63A) Exde ⅡCT6Gb(1~32A) Ex tD A21 IP66 T80℃	IP66	WF2*	G 1/2 ~ 2 M16~M63 (见P F/17)	见P F/17

注：防爆防腐断路器元件参数见P G/29~G/31；1)：进出线口螺纹常规配置为G、BDM-7电缆夹紧密封接头，如需其他类型引入装置见P C/17；*：订购时需提出。

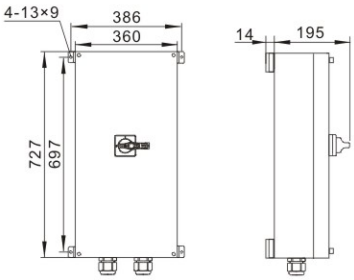
■ 外形及安装尺寸



高分断断路器≤63A
高分断漏电断路器(2P)≤63A



高分断漏电断路器
(3P，4P)≤63A



塑壳断路器或塑壳漏电断路器 ≤225A

HEXLON®

BLK-gDB系列防爆断路器(ⅡC、tD)(电动机保护开关)

■ 型号含义

BLK-g DB □/□-□/□□T W F2

- F2：防强腐蚀
- W：户外(不要求不注)
- T：特殊要求
- 出线口方向：D-上出线/螺纹规格(见P F/17)；X-下出线/螺纹规格(见P F/17)
- 进线口方向：D-上进线/螺纹规格(见P F/17)；X-下进线/螺纹规格(见P F/17)
- 1：1-辅助接点(不带不注)
- U：U-带低电压自动脱扣器(不带不注)
- □：整定电流
- DB：电动机保护开关
- g：不锈钢外壳
- BLK：防爆断路器

■ 适用范围

1. 1区、2区ⅡA~ⅡC类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 强腐蚀气体环境；
3. 温度组别：T1~T6；
4. 户内、户外(IP66)；
5. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所。

■ 产品特点

1. 外壳采用不锈钢板加工而成，具有耐腐蚀、抗冲击、外形美观等优点，不锈钢外露紧固件；
2. 开关为箱外操作，可根据要求配金属手柄和加装挂锁；
3. 增安型外壳，内装防爆防腐电动机保护开关；
4. 壳体、壳盖接合处采用进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶密封条，具有良好的防水、防尘性能；
5. 可根据要求加装挂锁。

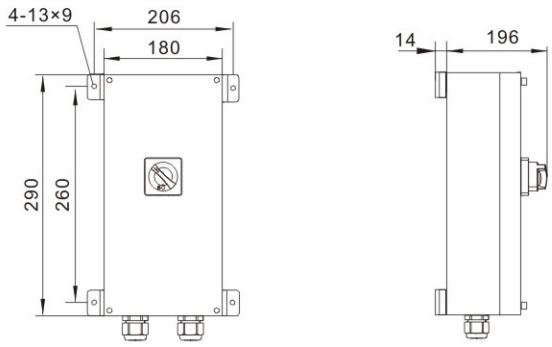
■ 主要技术参数

额定电压(V)	防爆标志	额定分断容量 (KA)	过载脱扣器整定范围(A)	防护等级	防腐等级	进出线口螺纹[1]	电缆外径 (mm)
380/415	Ex d e ⅡC T6 Gb Ex tD A21 IP66 T80℃	65	0.1~0.16, 0.16~0.25, 0.25~0.4, 0.4~0.63, 0.63~1, 1~1.6, 1.6~2.5	IP66	WF2*	G1/2~1 1/4 M16~M40 (见P F/17)	见 P F/17
		16	2.5~4, 4~6.3, 6.3~10, 10~16				
		12	16~20, 20~25				

注：防爆防腐电动机保护开关元件技术参数见P G/35；　1)：进出线口螺纹常规配置为G、BDM-7电缆夹紧密封接头，如需其他类型引入装置见P C/17；

*：订购时需提出。

■ 外形及安装尺寸



HLBCK07-系列防爆安全开关(ⅡC、tD)

■ 型号含义

HL BCK07 - □/□□□ C

- 外形代号
- 外壳材质
  - 4–304不锈钢外壳
  - 6–316L不锈钢外壳
- 手柄类型
  - S-标准型(黑色手柄)
  - E-急停型(红/黄色手柄)
- 开关极数
  - 3-3极
  - 6-6极
- 开关容量
- 防爆安全开关
- 企业代号

■ 适用范围

1. 1区、2区ⅡA~ⅡC类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 强腐蚀气体环境；
3. 温度组别：T1~T6；
4. 户内、户外(IP66)；
5. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所；
6. 环境温度：–40℃~+40/55℃。

■ 产品特点

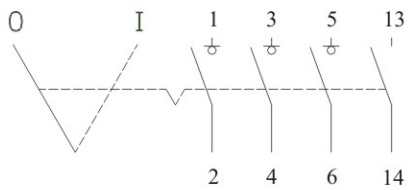
1. 外壳采用不锈钢板加工而成，具有耐腐蚀、抗冲击、外形美观等优点，不锈钢外露紧固件；
2. 增安型外壳，内装防爆开关模块，在电路中用于维护、清洁和检修期间确保电源的隔离之用；
3. 开关设有连锁装置，在锁定状态下，不能再打开开关；
4. 壳体、壳盖接合处采用进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶密封条，具有良好的防水、防尘性能；
5. 手柄为带挂锁装置；
6. 配有黑色操作手柄为标准型，配红/黄操作手柄为急停型；
7. 不锈钢外露紧固件，防掉式结构，方便安装和检修。

■ 主要技术参数

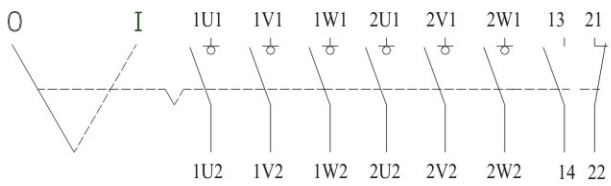
开关容量(A) AC–3				端子截面积 (mm^2)	电缆进出口	电缆外径 (mm)	防爆标志	防护等级	防腐等级
AC230V	AC400V	AC500V	AC690V						
25	25	20	16	2×6	2×M25、1×M20(3P) 4×M25、1×M20(6P)	ϕ10 ~ ϕ14 ϕ6 ~ ϕ12	Ex d eⅡCT6 Gb Ex tD A21 IP66 T80℃ (–40℃~+40℃)	IP66	WF2*
40	40	40	32	2×16	2×M40、1×M20(3P) 4×M40、1×M20(6P)	ϕ17 ~ ϕ26 ϕ6 ~ ϕ12			
80	80	80	63	1×35	2×M50、1×M20(3P) 4×M50、1×M20(6P)	ϕ24 ~ ϕ36 ϕ6 ~ ϕ12	Ex d eⅡCT5 Gb Ex tD A21 IP66 T80℃ (-40℃~+55℃)		
180	180	150	125	125A、1×50/70	2×M63、1×M20(3P) 4×M63、1×M20(6P)	ϕ37 ~ ϕ44 ϕ6 ~ ϕ12			
				180A、1×120			Ex d eⅡCT5/T4 Gb Ex tD A21 IP66 T80℃ (-40℃~+40/55℃)		
辅助接点	(1/ON-延时， 0/OFF-提前) 辅助接线端子：2×4mm^2				3极：1NO，3P带1对常开触头， 6极：1NO+1NC 6P带1对常开1对常闭触头				

*: 订购时需提出。

■ 接线示意图



3极标准型、3极急停型

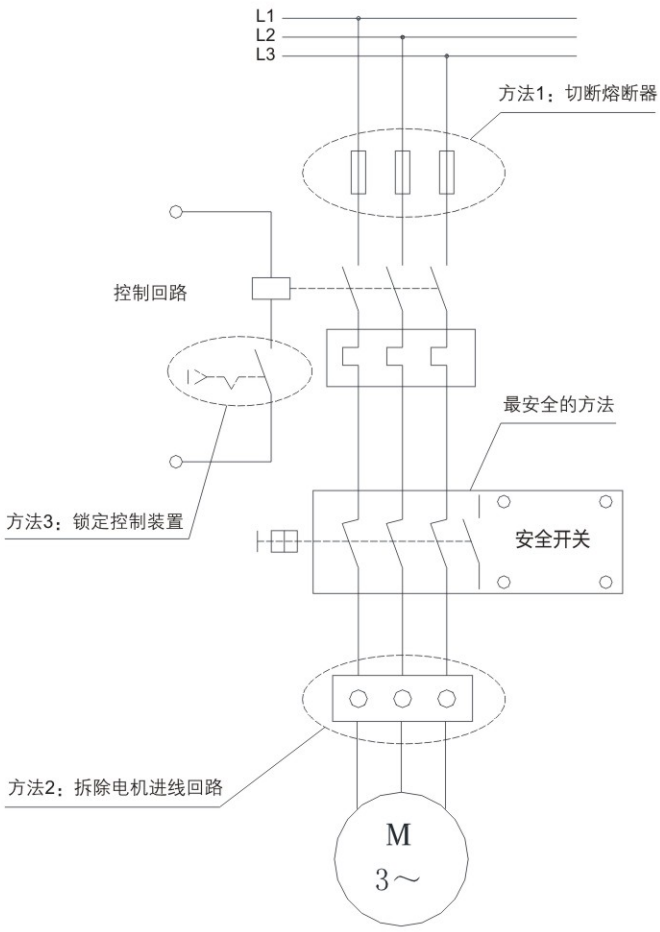


6极标准型、6极急停型

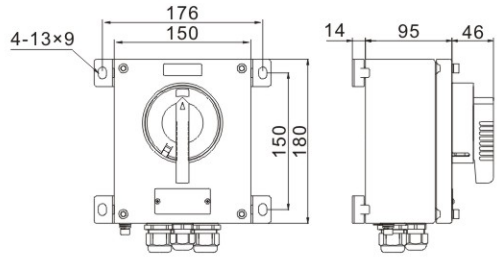
HLBCK07-系列防爆安全开关(ⅡC、tD)

■电气原理图

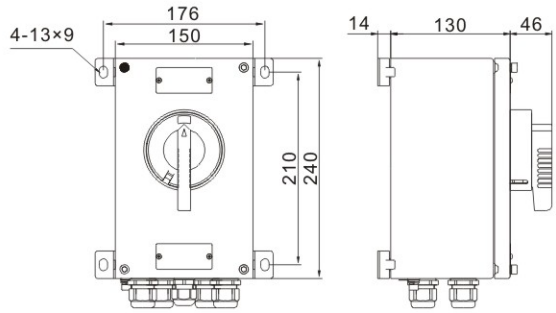
保养、清扫和修理时拆除电机输入电源的方法



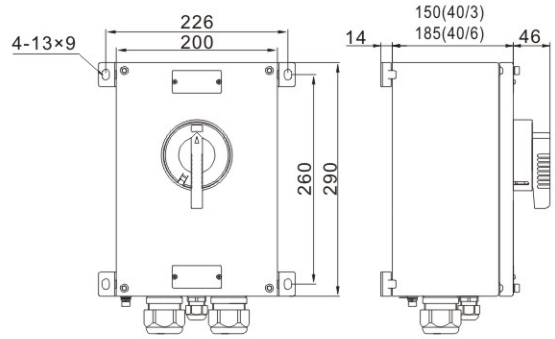
■外形及安装尺寸



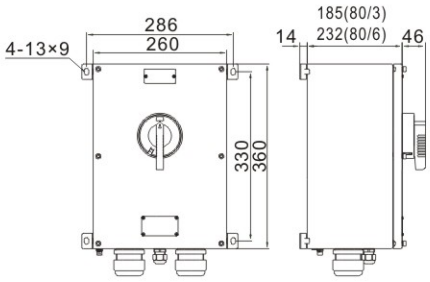
HLBCK07-25/3



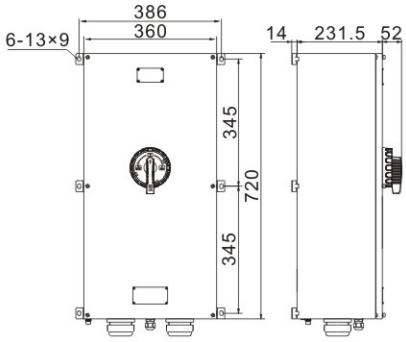
HLBCK07-25/6



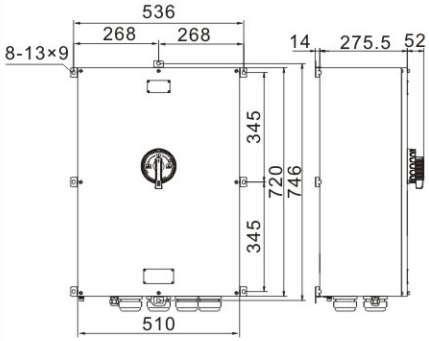
HLBCK07-40/3、HLBCK07-40/6



HLBCK07-80/3、HLBCK07-80/6



HLBCK07-180/3



HLBCK07-180/6

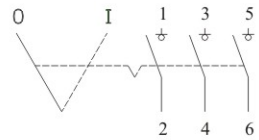
HLBCK08-系列防爆负荷隔离开关(ⅡC、tD)

■ 型号含义

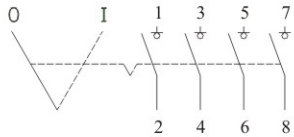
HL BCK08 - □/□□□ C

- 外形代号
- 外壳材质
  - 4–304不锈钢外壳
  - 6–316L不锈钢外壳
- 手柄类型
  - S-标准型(黑色手柄)
  - E-急停型(红/黄色手柄)
- 开关极数
  - 3-3极
  - 4-4极
- 开关容量
- 防爆负荷隔离开关
- 企业代号

■ 接线示意图



3极标准型、3极急停型



4极标准型、4极急停型

■ 适用范围

1. 1区、2区ⅡA~ⅡC类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 强腐蚀气体环境；
3. 温度组别：T1~T6；
4. 户内、户外(IP66)；
5. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所；
6. 环境温度：–40℃~+40/55℃。

■ 产品特点

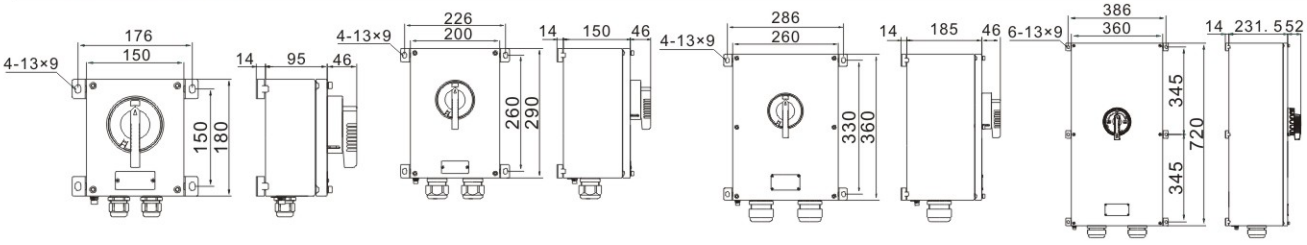
1. 外壳采用不锈钢板加工而成，具有耐腐蚀、抗冲击、外形美观等优点，不锈钢外露紧固件；
2. 增安型外壳，内装防爆开关模块，在电路中作为电源开关、电动机的主要连接开关。
3. 壳体、壳盖接合处采用进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶密封条，具有良好的防水、防尘性能；
4. 手柄为带挂锁装置；
5. 配有黑色操作手柄为标准型，配红/黄操作手柄为急停型；
6. 不锈钢外露紧固件，防掉式结构，方便安装和检修。

■ 主要技术参数

开关容量(A) AC–3				端子截面积(mm^2)	电缆进出口	电缆外径(mm)	防爆标志	防护等级	防腐等级
AC230V	AC400V	AC500V	AC690V						
25	25	20	16	2×6	2×M25	ϕ10~ϕ14	Ex d e ⅡCT6 Gb Ex tD A21 IP66 T80℃ (–40℃~+40℃)	IP66	WF2*
40	40	40	32	2×16	2×M40	ϕ17~ϕ26			
80	80	80	63	1×35	2×M50	ϕ24~ϕ36	Ex d e ⅡCT5 Gb Ex tD A21 IP66 T80℃ (–40℃~+55℃)		
180	180	150	125	125A 1×50/70	2×M63	ϕ37~ϕ44			
				180A 1×120			Ex d e ⅡCT5/T4 Gb Ex tD A21 IP66 T80℃ (–40℃~+40/55℃)		

*：订购时需提出。

■ 外形及安装尺寸



HLBCK08–16(25)　HLBCK08–32(40)　HLBCK08–63(80)　HLBCK08–125(180)

HEXLON®

HLBH52-系列防爆接线箱(e、i、tD)

型号含义

HLBH 52-□/□/□/□D□/□L□/□X□/□R□/□□□

- B-带活动板(不带不注)
- Z-带转锁(不带不注)
- G-带挂锁(不带不注)
- H-带合页(不带不注)
- 进线口数/螺纹规格(见P F/17)
- 右方进线
- 进线口数/螺纹规格(见P F/17)
- 下方进线
- 进线口数/螺纹规格(见P F/17)
- 左方进线
- 进线口数/螺纹规格(见P F/17)
- 上方进线
- 额定电流
- 端子数
- ia/ib(不带不注)
- 外壳序号(01,02,03.....)
- 设计序号
- 防爆接线箱

注: 国际认证产品型号为HLBH02。

国际认证产品

D:上进线

L:左进线 R:右进线

X:下进线

适用范围

1. 1区、2区ⅡA~ⅡC类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 强腐蚀气体环境；
3. 环境温度：−20～+40/55℃；
   −40～+40/55℃(需说明)；
4. 温度组别：T1~T6；
5. 户内、户外(IP66)；
6. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所。

产品特点

1. 接线箱采用不锈钢板(标准配置为304,其他牌号需说明)加工成型，外形美观，不锈钢外露防脱紧固件；
2. 壳体、壳盖接合处采用进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶密封条，具有良好的防尘、防水性能；
3. 根据用户需求增加不锈钢合页、挂锁、转锁装置，方便安装和检修；
4. 钢管或电缆布线。

主要技术参数

额定电流 (A)	额定电压 (V)	环境温度(℃)
10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 142	AC220, 230, 240, 380, 415, 500, 690 DC110/220	−20～+40/55℃ −40～+40/55℃
160, 200, 300, 400		
≤5A	≤AC/DC36V	

防爆标志	防护等级	防腐等级
Ex e ⅡC T5 Gb / Ex tD A21 IP66 T95℃ Ex e ⅡC T6 Gb / Ex tD A21 IP66 T80℃	IP66	WF2
Ex e ⅡC T5 Gb / Ex tD A21 IP66 T95℃ Ex e ⅡC T4 Gb / Ex tD A21 IP66 T130℃		
Ex ia ⅡC T6 Ga Ex ib ⅡC T6 Gb Ex tD A21 IP66 T80℃		

接线箱防脱螺钉配有限位件,确保密封圈最佳防护。

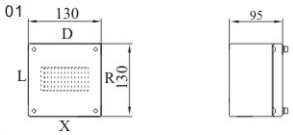
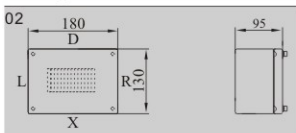
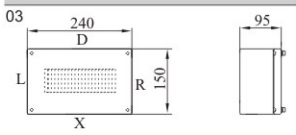
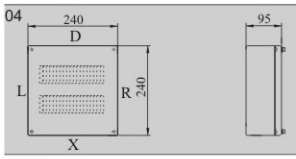
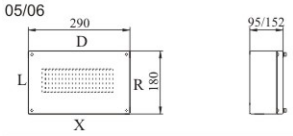
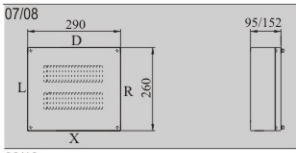
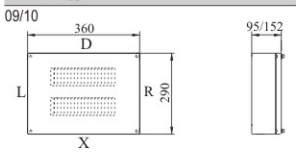
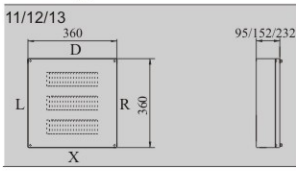
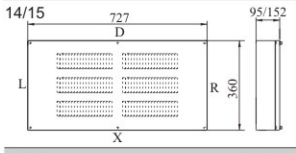
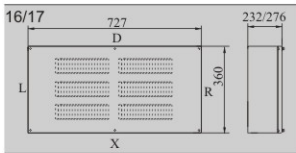
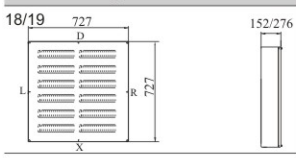
接线箱配转锁装置，防护等级高达IP66。

接线箱配不锈钢合页,开盖角度可达120度。

标准配置为M6的接地装置。

HLBH52-系列防爆接线箱(e、i、tD)

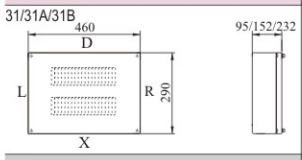
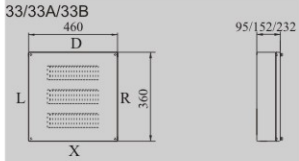
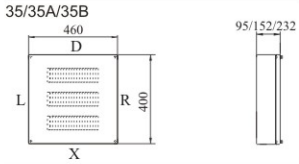
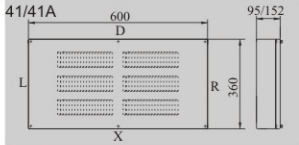
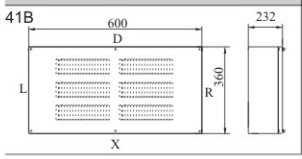
■ 选型表

箱体规格	导轨×接线端子(规格及数量)						出线口方向	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63	—	—	—
	1.5^2/2.5^2	4^2	6^2	10^2	16^2	35^2		—	G1/2	G3/4	G1	G1 1/4	G1 1/2	G2	G2 1/2	G3	G4
01 	1×12	1×10	—	—	—	—	D/X	4	3	2	1	1	1	—	—	—	—
								—	2	2	1	1	—	—	—	—	—
							L/R	4	3	2	1	1	—	—	—	—	—
								—	2	2	1	1	—	—	—	—	—
02 	1×15	1×12	1×8	—	—	—	D/X	6	5	3	2	2	1	—	—	—	—
								—	4	3	3	2	—	—	—	—	—
							L/R	4	3	2	1	1	—	—	—	—	—
								—	2	2	1	1	—	—	—	—	—
03 	1×27	1×23	1×15	1×10	1×8	—	D/X	8	6	4	4	3	2	—	—	—	—
								—	5	4	4	2	—	—	—	—	—
							L/R	5	4	3	2	1	1	—	—	—	—
								—	4	3	2	1	—	—	—	—	—
04 	1×30 2×20	1×26 2×17	1×18 2×13	1×14 —	1×12 —	— —	D/X	8	6	4	4	3	2	—	—	—	—
								—	5	4	4	2	—	—	—	—	—
							L/R	8	6	4	4	3	2	—	—	—	—
								—	5	4	4	2	—	—	—	—	—
05/06 	1×36	1×30	1×22	1×17	1×12	—	D/X	10/16	8/14	5/11	5/7	4/6	2/2	--/2	—	—	—
								—	6/9	5/8	4/6	3/4	--/2	--/2	—	—	—
							L/R	6/11	5/8	3/6	2/4	2/2	1/2	—	—	—	—
								—	4/6	3/5	2/4	2/2	--/2	--/1	—	—	—
07/08 	1×36 2×20	1×30 2×23	1×22 2×18	1×17 —	1×12 —	1×10 —	D/X	10/16	8/14	5/11	5/7	4/6	2/2	--/2	—	—	—
								—	6/9	5/8	4/6	3/4	--/2	--/2	—	—	—
							L/R	9/15	7/13	5/10	4/6	3/5	2/2	--/2	--/2	--/1	—
								—	5/8	4/7	3/5	2/3	--/2	--/2	—	—	—
09/10 	1×51 2×49	1×43 2×41	1×32 2×20	1×26 —	1×21 —	1×15 —	D/X	12/20	10/18	6/14	4/8	4/6	3/4	--/3	—	—	—
								—	6/10	5/9	4/8	4/5	--/3	--/2	--/2	--/2	—
							L/R	10/16	8/14	5/11	5/7	4/6	2/2	--/2	—	—	—
								—	6/9	5/8	4/6	3/4	--/2	--/2	—	—	—
11/12/13 	1×51 2×49 3×49	1×43 2×41 3×41	1×32 2×31 —	1×26 2×24 —	1×21 2×20 —	1×17 — —	D/X	12/20/30	10/18/26	6/14/20	4/8/12	4/6/9	3/4/5	--/3/4	—	—	—
								—	6/10/16	5/9/14	4/8/12	4/5/6	--/3/4	--/2/4	--/2/3	--/1/2	--/1/2
							L/R	12/20/30	10/18/26	6/14/20	4/8/12	4/6/9	3/4/5	--/3/4	—	—	—
								—	6/10/16	5/9/14	4/8/12	4/5/6	--/3/4	--/2/4	--/2/3	--/1/2	--/1/2
14/15 	1×102 2×98 3×98	1×86 2×82 3×82	1×64 2×62 —	1×52 2×48 —	1×42 2×40 —	1×34 — —	D/X	24/40	20/36	11/28	9/16	8/12	6/8	--/6	—	—	—
								—	11/20	10/18	8/16	8/10	--/6	--/5	--/4	--/3	—
							L/R	12/20	10/18	6/14	4/8	4/6	3/4	--/3	—	—	—
								—	6/10	5/9	4/8	4/5	--/3	--/2	--/2	--/2	—
16/17 	1×102 2×98 3×98	1×86 2×82 3×82	1×64 2×62 —	1×52 2×48 —	1×42 2×40 —	1×34 — —	D/X	60/74	56/66	44/52	26/30	18/20	9/11	7/8	—	—	—
								—	34/40	30/36	25/30	14/16	9/10	7/8	6/7	5/6	4/4
							L/R	30/37	28/33	22/26	13/15	9/10	4/5	4/4	—	—	—
								—	17/20	15/18	12/15	7/8	4/5	4/4	3/4	3/4	2/2
18/19 	4×98 5×98 6×98	4×82 5×82 6×82	3×62 4×62 —	3×48 4×48 —	3×40 4×40 —	2×34 3×30 —	D/X	40/74	36/66	28/52	16/30	12/20	6/11	6/8	—	—	—
								—	20/40	18/36	16/30	10/16	6/10	5/8	4/7	3/6	--/4
							L/R	40/74	36/66	28/52	16/30	12/20	6/11	6/8	—	—	—
								—	20/40	18/36	16/30	10/16	6/10	5/8	4/7	3/6	--/4

注：以上参数仅供参考，具体以图纸为准。

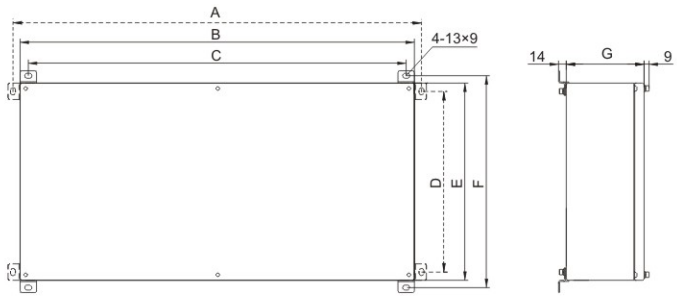
HEXLON®

HLBH52-系列防爆接线箱(e、i、tD)

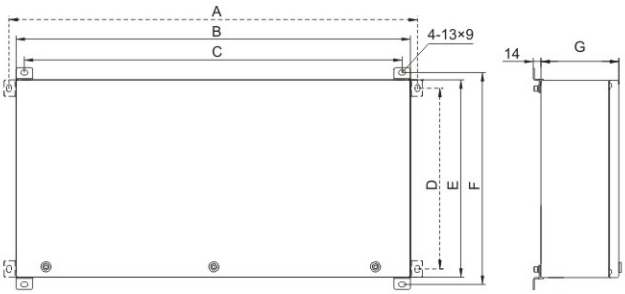
箱体规格	导轨×接线端子(规格及数量)						出线口方向	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63	—	—	—
	1.5^2/2.5^2	4^2	6^2	10^2	16^2	35^2		—	G1/2	G3/4	G1	G1 1/4	G1 1/2	G2	G2 1/2	G3	G4
31/31A/31B 	1×51	1×43	1×32	1×26	1×21	1×15	D/X	12/20	10/18	6/14	4/8	4/6	3/4	--/3	—	—	—
								—	6/10	5/9	4/8	4/5	--/3	--/2	--/2	--/2	—
	2×49	2×41	2×20	—	—	—	L/R	10/16	8/14	5/11	5/7	4/6	2/2	--/2	—	—	—
								—	6/9	5/8	4/6	3/4	--/2	--/2	—	—	—
33/33A/33B 	1×51	1×43	1×32	1×26	1×21	1×17	D/X	12/20/30	10/18/26	6/14/20	4/8/12	4/6/9	3/4/5	--/3/4	—	—	—
								—	6/10/16	5/9/14	4/8/12	4/5/6	--/3/4	--/2/4	--/2/3	--/1/2	--/1/2
	2×49	2×41	2×31	2×24	2×20	—											
	3×49	3×41	—	—	—	—	L/R	12/20/30	10/18/26	6/14/20	4/8/12	4/6/9	3/4/5	--/3/4	—	—	—
								—	6/10/16	5/9/14	4/8/12	4/5/6	--/3/4	--/2/4	--/2/3	--/1/2	--/1/2
35/35A/35B 	1×51	1×43	1×32	1×26	1×21	1×17	D/X	12/20/30	10/18/26	6/14/20	4/8/12	4/6/9	3/4/5	--/3/4	—	—	—
								—	6/10/16	5/9/14	4/8/12	4/5/6	--/3/4	--/2/4	--/2/3	--/1/2	--/1/2
	2×49	2×41	2×31	2×24	2×20	—											
	3×49	3×41	—	—	—	—	L/R	12/20/30	10/18/26	6/14/20	4/8/12	4/6/9	3/4/5	--/3/4	—	—	—
								—	6/10/16	5/9/14	4/8/12	4/5/6	--/3/4	--/2/4	--/2/3	--/1/2	--/1/2
41/41A 	1×102	1×86	1×64	1×52	1×42	1×34	D/X	24/40	20/36	11/28	9/16	8/12	6/8	--/6	—	—	—
								—	11/20	10/18	8/16	8/10	--/6	--/5	--/4	--/3	—
	2×98	2×82	2×62	2×48	2×40	—											
	3×98	3×82	—	—	—	—	L/R	12/20	10/18	6/14	4/8	4/6	3/4	--/3	—	—	—
								—	6/10	5/9	4/8	4/5	--/3	--/2	--/2	--/2	—
41B 	1×102	1×86	1×64	1×52	1×42	1×34	D/X	60/74	56/66	44/52	26/30	18/20	9/11	7/8	—	—	—
								—	34/40	30/36	25/30	14/16	9/10	7/8	6/7	5/6	4/4
	2×98	2×82	2×62	2×48	2×40	—											
	3×98	3×82	—	—	—	—	L/R	30/37	28/33	22/26	13/15	9/10	4/5	4/4	—	—	—
								—	17/20	15/18	12/15	7/8	4/5	4/4	3/4	3/4	2/2

■外形及安装尺寸

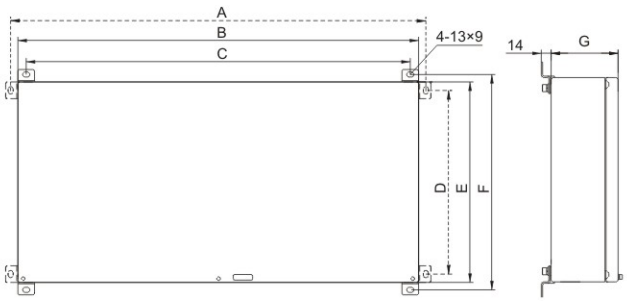
●外形图(型号举例HLBH52-…□)



●带合页带转锁外形图(型号举例HLBH52-□…HZ)



●带合页和/或带挂锁外形图(型号举例HLBH52-□…HG)



HLBH52-系列防爆接线箱(e、i、tD)

箱体规格 B×E(mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
130×130	156	130	100	100	130	156	95
180×130	206	180	150	100	130	156	95
240×150	266	240	210	120	150	176	95
240×240	266	240	210	210	240	266	95
290×180	316	290	260	150	180	206	95/152
290×260	316	290	260	230	260	286	95/152
360×290	386	360	330	260	290	316	95/152
360×360	386	360	330	330	360	386	95/152/232
727×360	753	727	697	330	360	386	95/152/232/276
727×727	753	727	697	697	727	753	152/276
460×290	486	460	430	260	290	316	95/154/232
460×360	486	460	430	330	360	386	95/154/232
460×400	486	460	430	370	400	426	95/154/232
600×360	626	600	570	330	360	386	95/154/232

■ 防爆电缆夹紧密封接头[1)]

● 英制接头 (G)

管螺纹	管通径(mm)	电缆外径 (mm)
G1/2	15	ϕ7~ϕ10
G3/4	20	ϕ10~ϕ14
G1	25	ϕ12~ϕ18
G1 1/4	32	ϕ15~ϕ26
G1 1/2	40	ϕ18~ϕ30
G2	50	ϕ25~ϕ37

● 公制接头 (M))：BDM-7

规格	螺纹	电缆外径(mm)
M16	M16×1.5	ϕ5~ϕ10
M20	M20×1.5	ϕ6~ϕ12
M25	M25×1.5	ϕ10~ϕ14
M32	M32×1.5	ϕ13~ϕ19
M40	M40×1.5	ϕ17~ϕ26
M50	M50×1.5	ϕ24~ϕ36
M63	M63×1.5	ϕ37~ϕ44

1)：进出线口螺纹常规配置为G、BDM-7电缆夹紧密封接头，如需其他类型引入装置见P C/17。

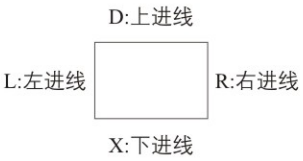
HEXLON®

HLBH16-C系列防爆接线箱(ⅡC、tD)

■ 型号含义

HL BH 16-□/□□D□/□L□/□X□/□R□/□ T W F2 C

- C：外形代号
- F2：防强腐蚀
- W：户外(不要求不注)
- T：特殊要求(不要求不注)
- □/□：进线口数/螺纹规格(见下表)
- R：右方进线
- □/□：进线口数/螺纹规格(见下表)
- X：下方进线
- □/□：进线口数 /螺纹规格(见下表)
- L：左方进线
- □/□：进线口数/螺纹规格(见下表)
- D：上方进线
- □：B-ⅡB类防爆(可不注)；C-ⅡC类防爆
- 16：电流
- 16：端子数
- 16：设计序号
- BH：防爆接线箱
- HL：企业代号



注：原型号BJX。

■ 适用范围

1. 1区、2区ⅡA~ⅡC类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 强腐蚀气体环境；
3. 温度组别：T1~T6；
4. 环境温度：-40℃~+60℃
5. 户内、户外(IP66)；
6. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所。

■ 产品特点

1. 接线箱采用不锈钢板加工成型，外形美观；
2. 螺纹结构，开盖方便、快捷；
3. 壳体、壳盖接合处采用耐高温、抗老化的硅橡胶密封条，具有良好的防尘、防水性能；
4. 钢管或电缆布线。

■ 主要技术参数

额定电流 (A)	额定电压(V)	防爆标志	防护等级	防腐等级
10, 20, 32, 63, 100, 125, 200, 300, 400	220 / 230 / 240 / 380 / 415 / 500 / 690	Ex d ⅡC T6 Gb / Ex tD A21 IP66 T80℃	IP66	W WF2*

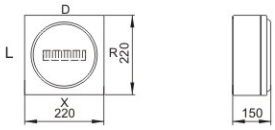
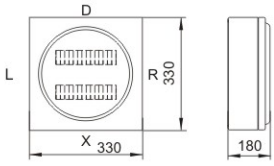
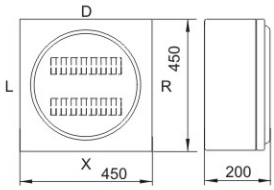
*：订购时需提出。

进线口螺纹	G1/2	G3/4	G1	G1 1/4	G1 1/2	G2	G2 1/2	G3	G4
电缆外径(mm)	ϕ8 ~ ϕ10	ϕ9 ~ ϕ14	ϕ11 ~ ϕ18	ϕ14 ~ ϕ23	ϕ17 ~ ϕ30	ϕ24 ~ ϕ38	ϕ30 ~ ϕ42	ϕ38 ~ ϕ55	ϕ42 ~ ϕ75

注：进出线口螺纹常规配置为G电缆夹紧密封接头，如需其他类型引入装置见P C/17。

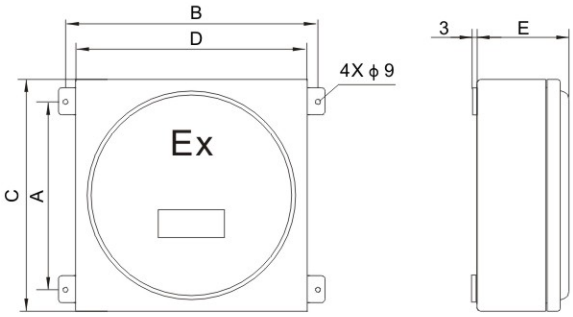
HLBH16-C系列防爆接线箱(ⅡC、tD)

■ 选型表

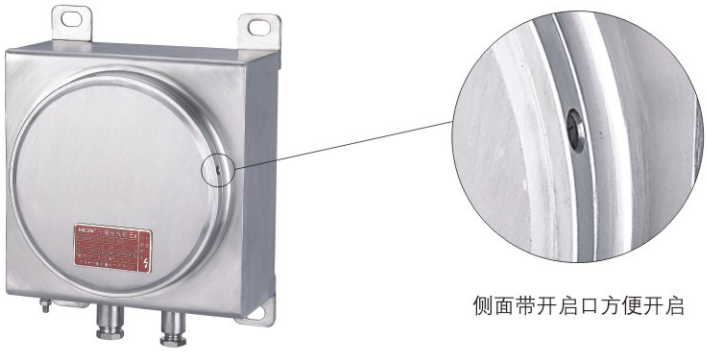
箱体规格	导轨×接线端子(规格及数量)						出线口方向	G1/2	G3/4	G1	G11/4	G11/2	G2	G21/2	G3	G4
	2.5^2	4^2	6^2	10^2	16^2	35^2										
	1×22	1×20	1×18	1×15	1×12	—	D/X	8	8	8	4	2	2	—	—	—
							L/R	8	8	8	4	3	2	—	—	—
	1×40	1×38	1×30	1×24	1×20	1×16	D/X	12	12	10	7	4	3	2	—	—
	2×35	2×30	2×23	2×19	—	—	L/R	14	12	10	7	4	3	3	—	—
	1×54	1×48	1×38	1×30	1×26	1×19	D/X	24	21	18	12	10	7	3	2	2
	2×54	2×45	2×35	2×27	2×20	—	L/R	24	21	18	14	12	8	4	2	2

注：以上产品规格及尺寸仅供用户选择参考，可根据用户要求进行设计制造。

■ 外形及安装尺寸



箱体规格 C×D(mm)	A (mm)	B (mm)	E (mm)
220×220	170	270	150
330×330	280	380	180
450×450	400	500	200



侧面带开启口方便开启

防爆信号灯、按钮、电位器、开关、电流表类

防爆信号灯、按钮、电位器类(板后型)

防爆断路器、继电器、浪涌类

正压型防爆控制系统

防爆LED灯管

HEXLON®

HL0202-系列防爆防腐信号灯(ⅡC)

■ 型号含义

HL 0202 - □□□□

- F-标识框(不带不注)
- R-红色光源(不要求不注)
- 电压代号

电压代号	01	02	03	04
额定电压(V)	AC/DC12~36	AC/DC48~127	AC220~415	DC220~250

- 灯罩颜色代号

灯罩颜色代号	R	G	Y	W	B
灯罩颜色	红色	绿色	黄色	白色	蓝色

- 产品代号
- 企业代号

注: 国际认证产品型号为HL0102。

■ 适用范围

1. 1区、2区危险场所；
2. ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境；
3. 环境温度： −20～+70℃，
   −40～+70℃(需说明)。

国际认证产品

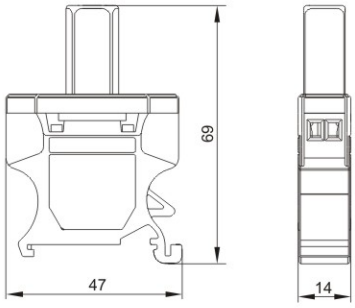
■ 产品特点

1. 外壳由定制工程塑料注塑成型；
2. 透明罩由高强度耐冲击的聚碳酸酯注塑成型；
3. 内装发光元件为LED，具有超长寿命(≥5万小时)、节能、 环保等性能；
4. 导轨式结构，安装维护方便、快捷；
5. 防爆信号灯应与增安型壳体配套使用，不可单独使用于爆炸性气体环境。

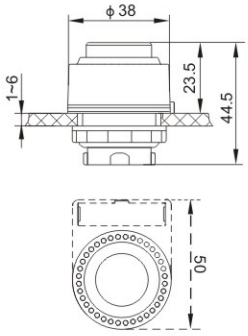
■ 主要技术参数

额定电压(V)	额定功率(W)	光源	发光件颜色	灯罩颜色	防爆标志	端子线径	备注
AC/DC12~36 AC/DC48~127 AC220~415 DC220~250	<1	LED	红	红	Ex de ⅡC Gb	1.5mm²	不可单独使用
			白	绿、黄、白、蓝			

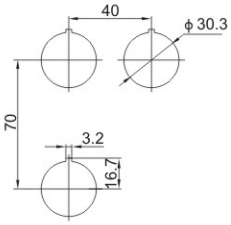
■ 元件尺寸



■ 外形尺寸



■ 安装间距



HL0201-系列防爆防腐控制按钮(ⅡC)

■ 型号含义

HL 0201 - □/□/□□

- F-标识框(不带不注)
- 按钮头

标识代号	01	02	03	04	05	21	22	24	25	41	61	81
标识字	空白	Ⅰ	Ⅱ	ON	START	空白	0	OFF	STOP	空白	空白	空白
标识牌颜色	绿色	绿色	绿色	绿色	绿色	红色	红色	红色	红色	黄色	白色	黑色
字颜色	/	白色	白色	白色	白色	/	白色	白色	白色	/	/	/

注: A2标识代号为□/□，如02/22。

触头代号	Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ
触头型式	一常开一常闭	二常开	二常闭	一常开	一常闭

- 按钮头代号
  - A1-标准按钮　A2-双按钮　A3-急停自锁按钮
  - A4-蘑菇头按钮　Y0-带钥匙蘑菇头按钮
- 产品代号
- 企业代号

注: 国际认证产品型号为HL0101。


标准型(A1/02)


标准型(A1/03)


标准型(A1/22)


急停自锁按钮(A3)


蘑菇头按钮(A4/21)


蘑菇头按钮(A4/81)


双按钮(A2)


带钥匙蘑菇头按钮(Y0)

国际认证产品

■ 适用范围

1. 1区、2区危险场所；
2. ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境；
3. 环境温度 6A: −20～+70℃，−40～+70℃(需说明)；
   10A: −20～+60℃，−40～+60℃(需说明)。

■ 产品特点

1. 外壳由定制工程塑料注塑成型；
2. 导轨式结构，安装维护方便、快捷；
3. 防爆按钮与增安型壳体配套使用，不可单独使用于爆炸性气体环境。

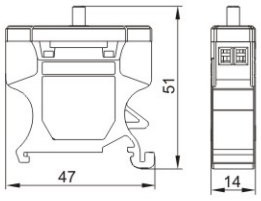
■ 主要技术参数

额定电压(V)	AC220~250	AC380/500	DC24
额定电流(A)	6,10,16	6,10,16	1.6

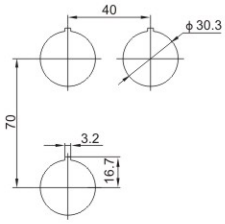
额定电压(V)	DC60	DC110	DC220
额定电流(A)	0.9	0.4	0.25

防爆标志	极数	端子线径	备注
ExdeⅡC Gb	1(2)	1.5mm²	不可单独使用

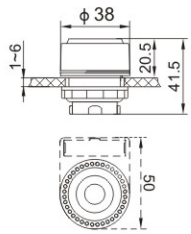
■ 元件尺寸



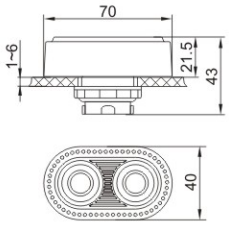
■ 安装间距



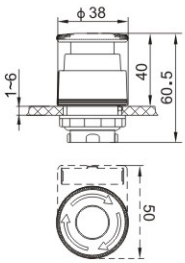
■ 外形尺寸



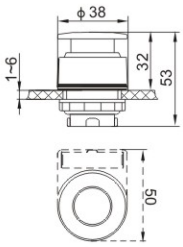
A1-标准按钮



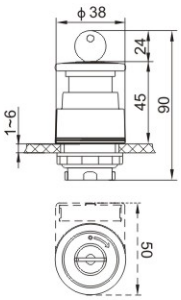
A2-双按钮



A3-急停自锁按钮



A4-蘑菇头按钮



Y0-带钥匙蘑菇头按钮

HEXLON®

HL0201-S(Y1)系列防爆防腐控制按钮(ⅡC)(开关、带钥匙)

■ 型号含义

HL 0201-□/□/□□□/□

- F-标识框(不带不注)
- 钥匙拔出位置：0-中间；1-左边；2-右边
- G-带挂锁(不带不注)

标识代号	01	02	03	04	05	11	12	13	14	15	16	99
标识字	0-I	I-II	I-0-II	0-•-I	0-•-I	分 合	自动 手动	就地 远方	自动 停止 手动	停止-运行-起动	锁停 运行-起动	按要求
标识牌颜色	银色	银色	银色	银色	银色	银色	银色	银色	银色	银色	银色	银色
字颜色	黑色	黑色	黑色	黑色	黑色	黑色	黑色	黑色	黑色	黑色	黑色	黑色

开关代号	接触图	旋钮位置	开关代号	接触图	旋钮位置	开关代号	接触图	旋钮位置
01	B 0 I / P C 45° 135° / 1-2 / 3-4	0 分 I 合	03	B I 0 II / P C 45° 0° 45° / 1-2 / 3-4	停止 自动 手动	05	B 0 • I / P C 45° 0° 45° / 1-2 / 3-4	运行 锁停 起动
02	B I II / P C 45° 135° / 1-2 / 3-4	I 自动 II 手动	04	B 0 • I / P C 45° 0° 45° / 1-2 / 3-4	运行 停止 起动	06	B I 0 II / P C 45° 0° 45° / 1-2 / 3-4	运行 停止 起动

手柄代号	S1	S2	S3	Y1
手柄类型	ϕ38操作手柄	ϕ65操作手柄(可带挂锁)	方形操作手柄	旋钮带钥匙

- 产品代号
- 企业代号

注: 国际认证产品型号为HL0101。

国际认证产品

S1-ϕ38操作手柄　旋钮带钥匙

S2-ϕ65操作手柄(可带挂锁)　S3-方形操作手柄

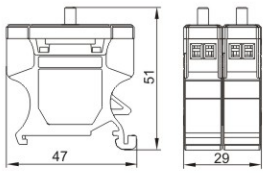
■ 适用范围

1. 1区、2区危险场所；
2. ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境；
3. 环境温度 6A: −20～+70℃，−40～+70℃(需说明)；
   10A: −20～+60℃，−40～+60℃(需说明)。

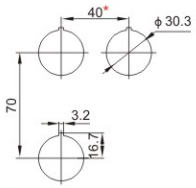
■ 产品特点

1. 外壳由定制工程塑料注塑成型；
2. 导轨式结构，安装维护方便、快捷；
3. 防爆防腐控制按钮与增安型壳体配套使用，不可单独使用于爆炸性气体环境。

■ 元件尺寸



■ 安装间距



*: 1.S1间距≥40mm
2.S2间距≥67mm
3.S3间距≥65mm

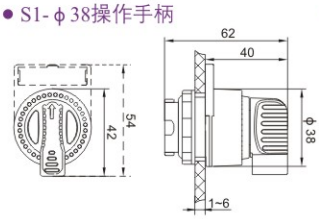
■ 主要技术参数

额定电压(V)	AC220~250	AC380/500	DC24	DC60	DC110	DC220
额定电流(A)	6,10,16	6,10,16	1.6	0.9	0.4	0.25

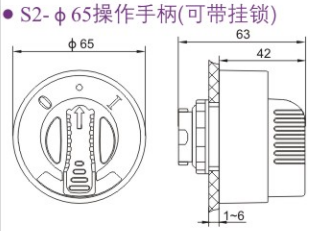
防爆标志	极数	端子线径	备注
ExdeⅡC Gb	1(2)	1.5mm²	不可单独使用

■ 外形尺寸

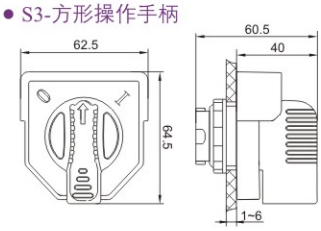
● S1-ϕ38操作手柄



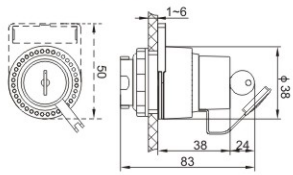
● S2-ϕ65操作手柄(可带挂锁)



● S3-方形操作手柄



● Y1-旋钮带钥匙



HL0201-A系列防爆防腐控制按钮带信号灯(ⅡC)

■ 型号含义

HL 0201-A □□□□/□

F-标识框(不带不注)

触头代号	Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ
触头型式	一常开一常闭	二常开	二常闭	一常开	一常闭

R-红色光源(不要求不注)

灯电压代号	01	02	03	04
额定电压(V)	AC/DC12~36	AC/DC48~127	AC220~415	DC220~250

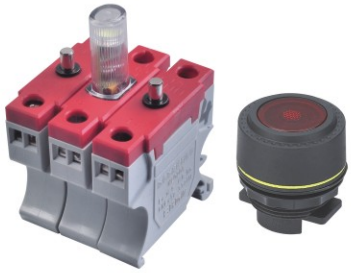
灯罩颜色代号	R	G	Y	W	B
灯罩颜色	红色	绿色	黄色	白色	蓝色

带灯按钮

产品代号

企业代号

国际认证产品



注: 国际认证产品型号为HL0101。

■ 适用范围

1. 1区、2区危险场所；
2. ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境；
3. 环境温度 6A: −20～+70℃
   −40～+70℃(需说明)；
   10A: −20～+60℃，
   −40～+60℃(需说明)。

■ 产品特点

1. 外壳由定制工程塑料注塑成型；
2. 透明罩由高强度耐冲击的聚碳酸酯注塑成型；
3. 内装发光元件为LED，具有超长寿命(≥5万小时)、节能、环保等性能；
4. 导轨式结构，安装维护方便、快捷；
5. 防爆防腐控制按钮带信号灯应与增安型壳体配套使用，不可单独使用于爆炸性气体环境。

■ 主要技术参数

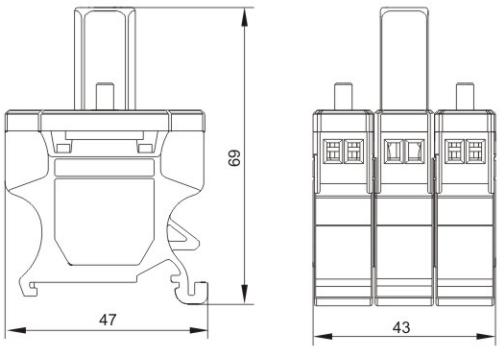
型号	额定电压(V)	额定电流(A)
HL0201	AC220~250	6,10,16
	AC380/415	6,10,16
	DC24	1.6
	DC60	0.9
	DC110	0.4
	DC220	0.25

型号	防爆标志	极数	端子线径	备注
HL0201	ExdeⅡC Gb	1(2)	1.5mm²	不可单独使用

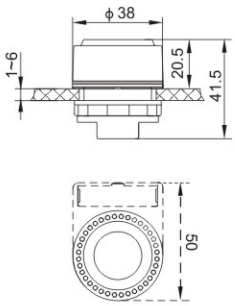
型号	额定电压(V)	额定功率(W)	光源	发光件颜色	灯罩颜色
HL0202	AC/DC12~36 AC/DC48~127 AC220~415 DC220~250	<1	LED	白	红、绿、黄、白、蓝

型号	防爆标志	端子线径	备注
HL0202	ExdeⅡC Gb	1.5mm²	不可单独使用

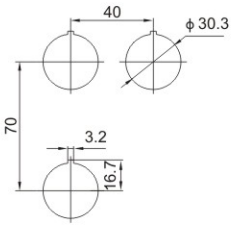
■ 元件尺寸



■ 外形尺寸



■ 安装间距



HEXLON®

8098-系列防爆防腐电位器(ⅡC)

■ 型号含义

8098-□/□□

- S-单圈
- M-多圈
- 阻值
- 功率
- 产品代号

■ 产品特点

1. 外壳由定制工程塑料注塑成型；
2. 内装进口电位器；
3. 道轨式结构，安装维护方便、快捷；
4. 电位器应与增安型壳体配套使用，不可单独使用于爆炸性气体环境。

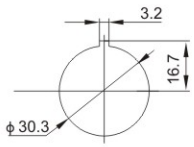
■ 适用范围

1. 1区、2区危险场所；
2. ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境；
3. 有腐蚀气体环境。

■ 主要技术参数

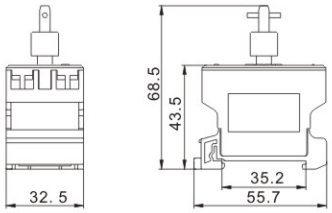
产品型号	额定功率	阻值 (kΩ)	端子线径	防爆标志
8098-2S	2W	1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500, 1000, 2000	1.5mm²	ExdeⅡC Gb
8098-2M	2W	1, 2, 5, 10, 20, 50, 100	1.5mm²	ExdeⅡC Gb

■ 壳盖开孔尺寸

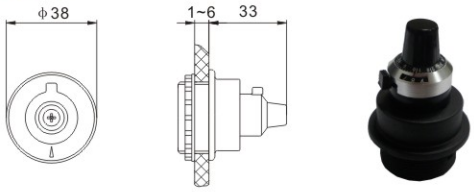


■ 外形尺寸

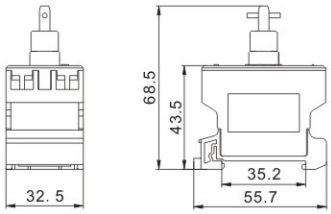
● 8098多圈



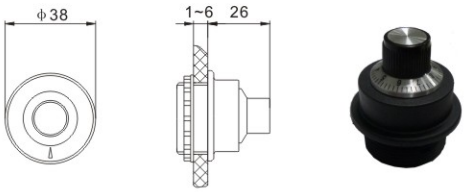
● 多圈操作手柄



● 8098单圈



● 单圈操作手柄



8008/2-系列防爆防腐控制开关(ⅡC)

型号含义

8008/2 - □ / □

- 开关代号(见P G/07)
- 手柄代号
- 产品代号

手柄代号	手柄类型
S11	ϕ38操作手柄
S12	ϕ65操作手柄(可带挂锁)
S13	方形操作手柄

S11 S12

S13

8008/2二极开关

8008/2四极开关

●8008/2开关与8008/2-Ⅱ开关功能说明对应表:

8008/2开关代号	8008/2-Ⅱ开关代号
02	U
03	F
04	A
05	B
06	C
07	D
15	X
16	M
17	N
18	W

注：1. 8008/2–II 开关接触图和功能说明见P G/09~11。
2. 其他功能开关见P G/09~11。

适用范围

1. 1区、2区危险场所；
2. ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境；
3. 有腐蚀气体环境。

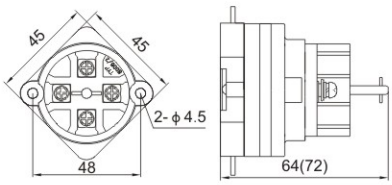
产品特点

1. 玻璃纤维增强不饱和聚脂树脂模压外壳；
2. 根据要求可制成道轨式结构，安装维护方便、快捷；
3. 开关应与增安型壳体配套使用，不可单独使用于爆炸性气体环境。

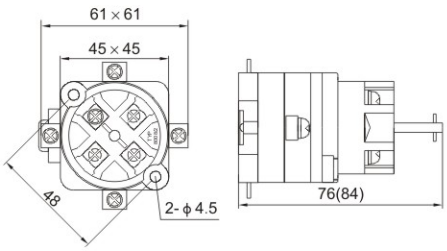
主要技术参数

额定电压(V)	额定电流(A)	防爆标志	极数	端子线径	备注
230，380，415	10	ExdeⅡC Gb	2，4	1.5mm²	不可单独使用

外形及安装尺寸

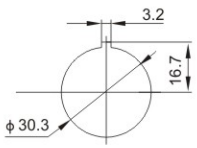


8008/2二极开关(道轨安装)



8008/2四极开关(道轨安装)

壳盖开孔尺寸



8008/2-系列防爆防腐控制开关(ⅡC)

■ 开关代号接触形式和操作位置

代号	接触图
01	B 0 I C\P 45° 135° 1-2 ☐ ☒ 3-4 ☐ ☒
02	B I II C\P 45° 135° 1-2 ☒ ☐ 3-4 ☐ ☒
03	B I 0 II C\P 45° 0° 45° 1-2 ☒ ☐ ☐ 3-4 ☐ ☐ ☒
04	B 0 • I C\P 45→ 0° 45← 1-2 ☐ ☐ ☒ 3-4 ☐ ☒ ☒
05	B 0 • I C\P 45° 0° 45← 1-2 ☐ ☐ ☒ 3-4 ☐ ☒ ☒
06	B I 0 II C\P 45→ 0° 45← 1-2 ☒ ☐ ☐ 3-4 ☐ ☐ ☒
07	B 0 I C\P 45° 135° 1-2 ☐ ☒ 3-4 ☐ ☒ 5-6 ☐ ☒ 7-8 ☐ ☒
08	B I II C\P 45° 135° 1-2 ☐ ☒ 3-4 ☐ ☒ 5-6 ☒ ☐ 7-8 ☒ ☐
09	B 自动 I C\P 0° 45° 90° 135° 1-2 ☒ ☐ ☐ ☐ 3-4 ☐ ☒ ☐ ☐ 5-6 ☐ ☐ ☒ ☐ 7-8 ☐ ☐ ☐ ☒
10	B 0 I II C\P 45° 0° 45° 1-2 ☒ ☒ ☐ 3-4 ☒ ☐ ☒ 5-6 ☐ ☒ ☐ 7-8 ☐ ☐ ☒
11	B • • • • C\P 0° 90° 180° 270° 1-2 ☒ ☐ ☒ ☐ 3-4 ☒ ☐ ☒ ☐ 5-6 ☐ ☒ ☐ ☒ 7-8 ☐ ☒ ☐ ☒
12	B 手动 0 自动 C\P 45° 0° 45° 1-2 ☒ ☐ ☐ 3-4 ☐ ☐ ☒ 5-6 ☒ ☐ ☐ 7-8 ☐ ☐ ☒
13	B 自动 I C\P 0° 45° 90° 135° 1-2 ☐ ☐ ☐ ☒ 3-4 ☒ ☐ ☒ ☒ 5-6 ☐ ☒ ☒ ☒ 7-8 ☒ ☐ ☐ ☐
14	B 0 I 0 I C\P 0° 90° 180° 270° 1-2 ☐ ☒ ☐ ☒ 3-4 ☐ ☒ ☐ ☒ 5-6 ☐ ☒ ☐ ☒ 7-8 ☐ ☒ ☐ ☒
15	B I 0 II C\P 45→ 0° 45← 1-2 ☒ ☐ ☐ 3-4 ☐ ☐ ☒ 5-6 ☒ ☐ ☐ 7-8 ☐ ☐ ☒
16	B 自动 0 • I C\P 0° 45° 90° 135← 1-2 ☐ ☐ ☐ ☒ 3-4 ☐ ☐ ☒ ☒ 5-6 ☒ ☐ ☐ ☐
17	B O 自动 • I C\P 0° 45° 90° 135← 1-2 ☐ ☐ ☐ ☒ 3-4 ☐ ☒ ☒ ☒ 5-6 ☐ ☒ ☐ ☐
18	B I 0 I C\P 45→ 0° 45← 1-2 ☒ ☐ ☒ 3-4 ☒ ☐ ☒
19	B 锁停 停止 运行 启动 C\P 0 45° 90° 135← 1-2 ☐ ☐ ☐ ☒ 3-4 ☐ ☐ ☒ ☒

8008/2-Ⅱ系列防爆防腐控制开关(ⅡC)

■ 型号含义

8008/2－□/□/Ⅱ

- 外形代号
- 开关代号(见P G/09~11)
- 手柄代号
- 产品代号

手柄代号	手柄类型
S22	ϕ65操作手柄(可带挂锁)
S23	方形操作手柄

注：部分开关可根据要求定制。

■ 适用范围

1. 1区、2区危险场所；
2. ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境；
3. 有腐蚀气体环境。

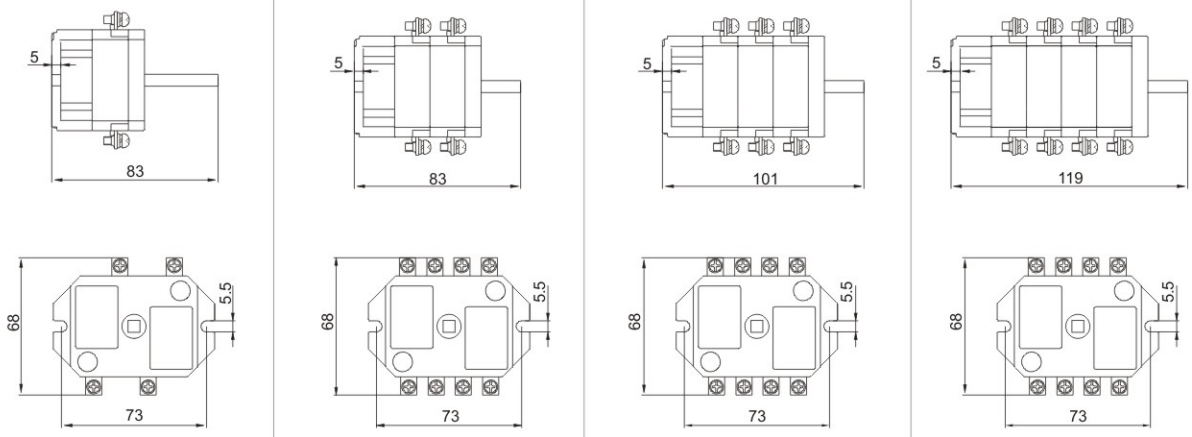
■ 产品特点

1. 外壳采用定制工程塑料制成，具有强度高、耐腐蚀等性能；
2. 开关为母块结构，每对触头分别独立，可组成上百种电触头接触形式，满足用户各种要求；
3. 开关应与增安型壳体配套使用，不可单独使用于爆炸性气体环境。

■ 主要技术参数

额定电压(V)	额定电流(A)	防爆标志	极数	端子线径	备注
415， 230	10， 16	ExdeⅡC Gb	2, 4, 6, 8	2.5mm²	不可单独使用

■ 外形及安装尺寸



2对触头　4对触头　6对触头　8对触头

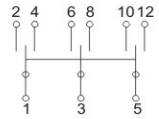
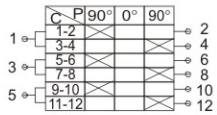
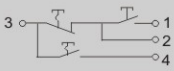
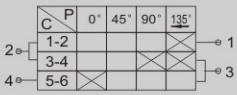
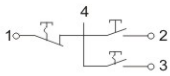
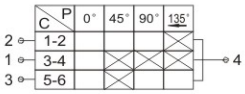
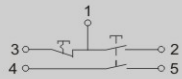
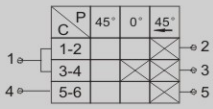
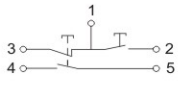
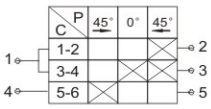
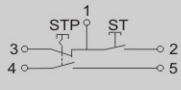
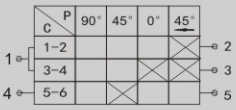
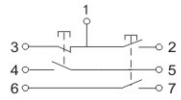
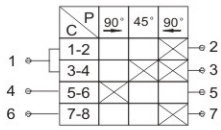
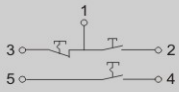
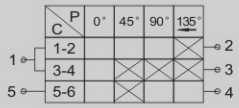
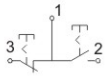
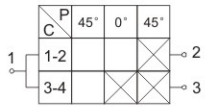
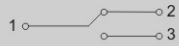
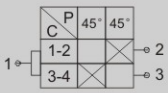
8008/2-Ⅱ系列防爆防腐控制开关(ⅡC)

■ 8008/2-Ⅱ开关代号简要说明

开关代号	旋钮位置(实线表示定位，虚线表示自复位)	等效开关	接触图	等效功能说明
A	运行 停止 起动	STP ST 3 2 1	P C 45° 0° 45° 1-2 3-4 1 2 3	功能接线均与双按钮相同，自动复位。
B	运行 锁停 起动	STP ST 3 2 1	P C 45° 0° 45° 1-2 3-4 1 2 3	功能与双按钮相同，起动自复位，增加了“锁停”档位，防止误操作
C	运行 停止 起动	STP ST 3 2 1	P C 45° 0° 45° 1-2 3-4 1 2 3	两个常开触点的按钮，自动复位，适合高压电机控制电路用。
D	分 合	1 3 5 2 4 6	P C 45° 45° 1-2 3-4 5-6 1 3 5 2 4 6	做小功率电源开关。如小轴流风机、水泵等。
E	停止 反转 正转 起动 起动	STP ST 正转 ST 反转 1 3 4 2	P C 90° 45° 0° 45° 90° 1-2 3-4 5-6 7-8 1 3 4 2	功能与三按钮相同，控制电机正、反转用，正、反起动自动复位。
F	停止 自动 手动	1 2 3	P C 45° 0° 45° 1-2 3-4 1 2 3	选择开关，中间带停止档位。
G	停止 I II 停止 起动	STP 1 ST 3 2 6 4 5	P C 90° 45° 0° 45° 90° 1-2 3-4 5-6 7-8 1 4 2 3 5 6	相当于2个按钮和一个切换开关装于一轴，在起动与停止前均可输出联络信号或监控信号。
H	手动 点动 自动 关断 关断 自动 手动 点动	1 3 5 2 4 6	P C 0° 45° 90° 135° 1-2 3-4 5-6 1 3 5 2 4 6	旋转方向任意，多信号逐级传送。
I	手动 点动 自动 关断 关断 自动 手动 点动	2 3 4 5 1 6	P C 0° 45° 90° 135° 1-2 3-4 5-6 7-8 1 6 2 3 4 5	在H基础上增加了总信号传送功能。
J	I II III 关断 关断 III II I	2 3 4 5 1	P C 0° 45° 90° 135° 1-2 3-4 5-6 7-8 1 2 3 4 5	二进制编码，逐级切换。
K	II I III	2 3 4 1	P C 90° 0° 90° 1-2 3-4 5-6 1 2 3 4	切换开关。

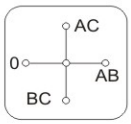
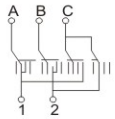
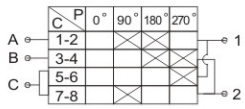
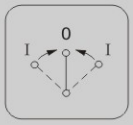
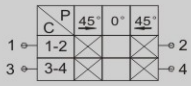
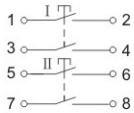
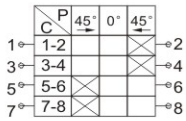
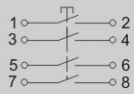
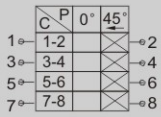
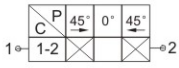
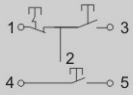
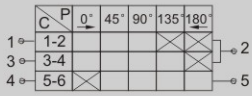
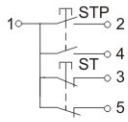
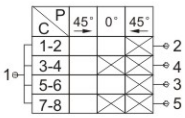
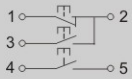
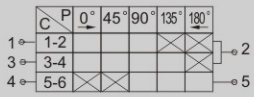
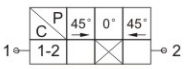
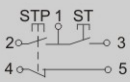
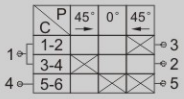
8008/2-Ⅱ系列防爆防腐控制开关(ⅡC)

■ 8008/2-Ⅱ开关代号简要说明

开关代号	旋钮位置(实线表示定位，虚线表示自复位)	等效开关	接触图	等效功能说明
L				三极双掷选择开关。
M				自动、手动、起动三位置转换开关，起动自复位，起动后必须经过停止档位才能转向自动档位。
N				与M型开关结构略有不同，在手动起动后不经停止档位直接转向自动档位。
O				起动为双触点自复位，带锁停功能。
P				停止为双触点，也可分别代替A或C，起、停均自动复位。
Q				停止带双触点，起动自复位，带锁停档位。
R				起动、停止均带双触点，起动、停止均自动复位。
S				起动、停止前先传递一个联络信号。
T				起动、停止均可带锁定装置，将开关锁定在起动或停止档，避免误操作，不自动复位。
U				双控选择开关。

8008/2-Ⅱ系列防爆防腐控制开关(ⅡC)

■ 8008/2-Ⅱ开关代号简要说明

开关代号	旋钮位置(实线表示定位，虚线表示自复位)	等效开关	接触图	等效功能说明
V				电压换相测量转换开关。
W				1个2常开自复位按钮，左、右操作。
X				2个2常开自复位按钮。
Y				带4个常开触点的自复位按钮。
Z				电源开关，中间断开，左、右均接通，可作消防开关。
a				可用于起动、点动混合电路。
b				双联自动开关。
d				三个复位按钮，适用于降压起动电路。
e				急停时使用，左、右操作均断开。
f				两常开触点的按钮，自动复位，带一组信号触点，适于高压电机控制。

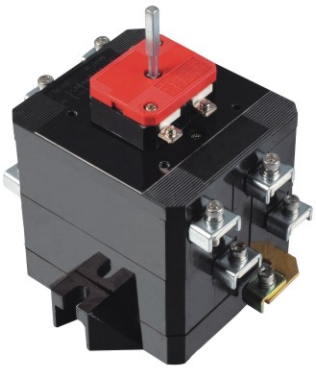
注：部分开关可根据要求定制。

HL0153-C系列防爆开关模块(ⅡC)

■ 型号含义

HL 0153- □ / □-□ C

- 外形代号
- 手柄代号(不带不注)
- 开关极数：3P、3P+N、3P-I、3P-IV；4P、4P-I、4P-IV；6P-I、6P- II
- 开关容量
- 防爆开关模块
- 企业代号



注：部分开关可根据要求定制。

■ 适用范围

1. 1区、2区危险场所；
2. ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境；
3. 有腐蚀气体环境。

■ 产品特点

1. 外壳采用定制工程塑料制成，具有强度高、耐腐蚀等性能；
2. 开关模块具有弹簧蓄能瞬时释放的加速机构实现了快速接通或分断；
3. 开关应与增安型壳体配套使用，不可单独使用于爆炸性气体环境。

■ 主要技术参数

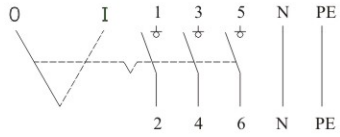
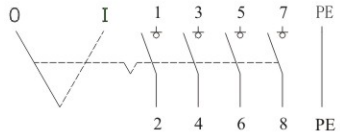
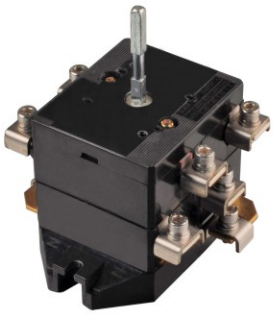
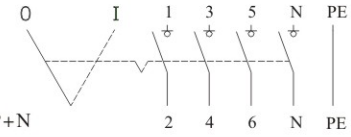
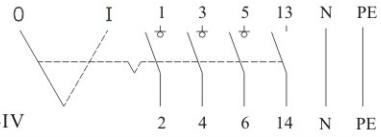
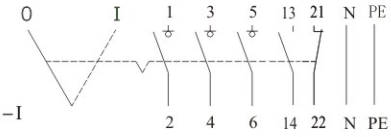
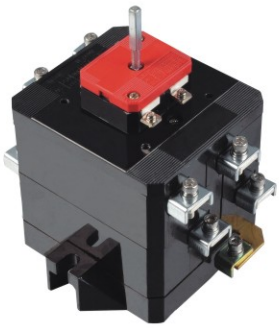
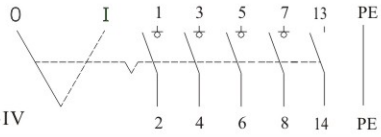
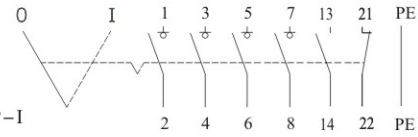
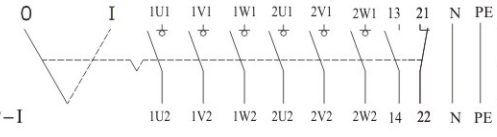
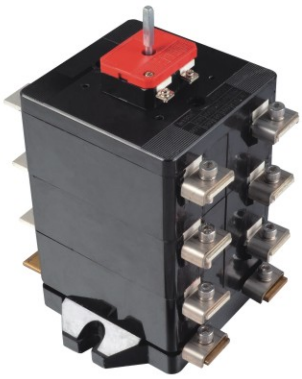
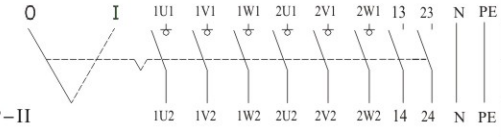
防爆标志	使用环境温度	工作温度	极数
Ex de ⅡC Gb	−40℃~+40/55℃	−40～+70℃	2, 3, 4, 6

*: 订购时需提出。

使用类别	开关开断容量(A)				端子截面积 (mm^2)	额定绝缘电压Ui(V)	额定冲击耐受电压Uimp(kV)	额定短时耐受电流Icw(kA)	额定短路接通能力Icm(kA)	熔断器短路保护	熔断器保护特性
	AC230V	AC400V	AC500V	AC690V							
AC−23 AC−3 AC−11	25	25	20	16	2×1.5~4	800	6	3	4	20kA 500V/35A (25A)	gG
	40	40	40	32	2×10			3	4	20kA 500V/63A (40A)	
	80	80	80	63	2×16~25			10	17	50kA 500V/160A (80A)	
	180	180	150	125	2×50~95			10	17	50kA 500V/250A (180A)	

HL0153-C系列防爆开关模块(ⅡC)

■ 产品选型

产品图样	方案	额定电流(A)	型号规格
	 3P	25	HL0153-25/3P-□C
		40	HL0153-40/3P-□C
		80	HL0153-80/3P-□C
		180	HL0153-180/3P-□C
	 4P	25	HL0153-25/4P-□C
		40	HL0153-40/4P-□C
		80	HL0153-80/4P-□C
		180	HL0153-180/4P-□C
	 3P+N	25	HL0153-25/3P+N-□C
		40	HL0153-40/3P+N-□C
		80	HL0153-80/3P+N-□C
		180	HL0153-180/3P+N-□C
	 3P-IV	25	HL0153-25/3P-IV-□C
		40	HL0153-40/3P-IV-□C
		80	HL0153-80/3P-IV-□C
		180	HL0153-180/3P-IV-□C
	 3P-I	25	HL0153-25/3P-I-□C
		40	HL0153-40/3P-I-□C
		80	HL0153-80/3P-I-□C
		180	HL0153-180/3P-I-□C
	 4P-IV	25	HL0153-25/4P-IV-□C
		40	HL0153-40/4P-IV-□C
		80	HL0153-80/4P-IV-□C
		180	HL0153-180/4P-IV-□C
	 4P-I	25	HL0153-25/4P-I-□C
		40	HL0153-40/4P-I-□C
		80	HL0153-80/4P-I-□C
		180	HL0153-180/4P-I-□C
	 6P-I	25	HL0153-25/6P-I-□C
		40	HL0153-40/6P-I-□C
		80	HL0153-80/6P-I-□C
		180	HL0153-180/6P-I-□C
	 6P-II	25	HL0153-25/6P-II-□C
		40	HL0153-40/6P-II-□C
		80	HL0153-80/6P-II-□C
		180	HL0153-180/6P-II-□C

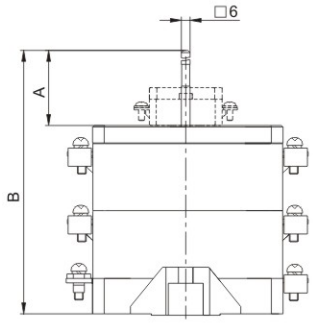
注：表中□代表手柄的选型(不带不注)，选型见下表：

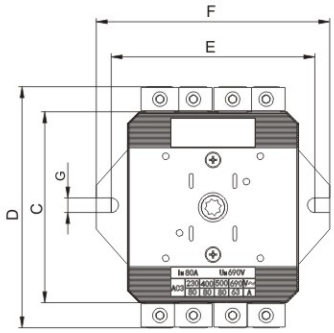
手柄代号	手柄特征描述	适用电流范围(A)	手柄代号	手柄特征描述	适用电流范围(A)
S3301	标准型(黑色)	25、40、80	S3303	标准型(黑色)	25、40、80
S3302	急停型(红/黄色)	25、40、80	S3304	急停型(红/黄色)	25、40、80
S3201	标准型(黑色)	180	S3203	标准型(黑色)	180
S3202	急停型(红/黄色)	180	S3204	急停型(红/黄色)	180
用于负荷隔离开关			用于安全开关		

注：HL0153-16开关模块代号简要说明见P G/09～G/11。

HL0153-C系列防爆开关模块(ⅡC)

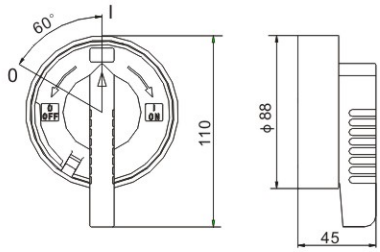
■ 开关模块外形及安装尺寸



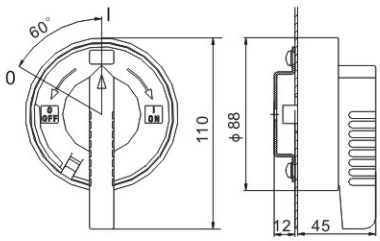


尺寸(mm) / 极数	25A							40A							80A							180A						
	A	B	C	D	E	F	G	A	B	C	D	E	F	G	A	B	C	D	E	F	G	A	B	C	D	E	F	G
3P	39	105						67	155						73	205						71	232					
4P	39	105						67	155						73	205						71	232					
3P+N	39	105						67	155						73	205						71	232					
3P-IV	39	105						41	155						47	205						45	232					
3P-I	21	105	50	71	72	80	5.5	41	155	73	117	113	125	6.5	47	205	131	178	140	160	10	45	232	146	200	170	192	12
4P-IV	21	105						41	155						47	205						45	232					
4P-I	21	105						41	155						47	205						45	232					
6P-I	37	140						43	185						40	245						39	285					
6P-II	37	140						43	185						40	245						39	285					

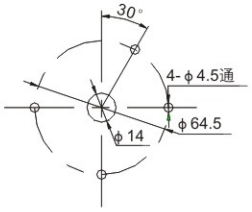
■ 开关手柄外形及安装尺寸



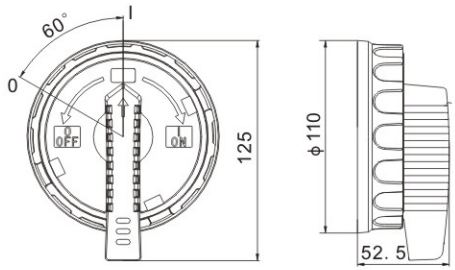
HLBCK08-25、40、80
用于防爆负荷隔离开关



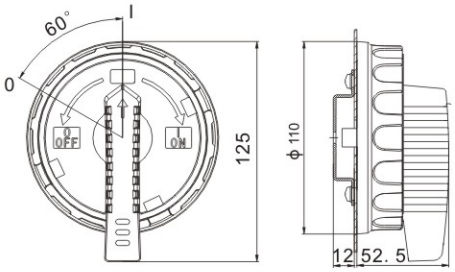
HLBCK07-25、40、80
用于防爆安全开关



开孔尺寸



HLBCK08-180
用于防爆负荷隔离开关



HLBCK07-180
用于防爆安全开关

HEXLON®

CP-48/72系列防爆电流表/电压表(e)

国际认证产品

注: 国际认证产品型号为HL0109。

■ 适用范围

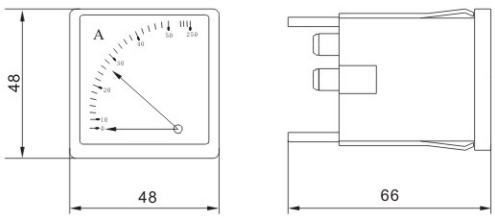
1. 1区、2区危险场所；
2. ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境；
3. 电表应与增安型壳体配套使用，不可单独使用于爆炸性气体环境。

■ 主要技术参数

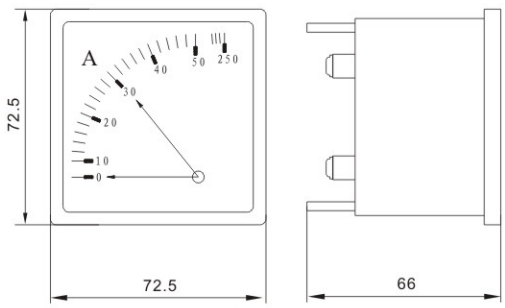
项目	电流表		电压表	
规格	48型	72型	48型	72型
精度	1.5级		1.5级	
量程	0.1A，0.5A，1A，1.5A，3A，5A， 7.5A，10A，15A，20A，25A，30A， 40A，50A，60A，75A，100A 10-10kA使用次级电流为5A和1A的外附电流互感器 注：60A、75A、100A、直接接通仪表的精度等级为2.5级。 CP-48:25-60A直接接通仪表的精度等级为2.5级。		30V，50V，75V，100V，120V，150V， 200V，250V，300V，400V，450V 注：可接次级电压为100V的外附电压互感器。	
电气参数	频率：50/60Hz 功耗：＜0.45VA 过载倍率：5倍		频率：50/60Hz 功耗：＜0.45VA	
防爆标志	ExeⅡGb(电流表)，ExembIIGb(电压表)			

注：订货请注明规格、量程、电流比、电压值及所需数量。

■ 外形尺寸



CP-48A(V)



CP-72A(V)

HL0102-M(MD)系列板后(板后电缆)型防爆信号灯(ⅡC、tD)

国际认证产品

■ 型号含义

HL 0102-□□□□□-C

- 外形代号
- F-标识框(不带不注)
- MD-板后电缆型
- M-板后型
- R-红色光源(不要求不注)

电压代号	01	02	03	04
额定电压(V)	AC/DC12~36	AC/DC48~127	AC220~415	DC220~250

灯罩颜色代号	R	G	Y	W	B
灯罩颜色	红色	绿色	黄色	白色	蓝色

- 产品代号
- 企业代号

注: 原型号为HL8019-M(MD)。

(M)

(MD)

■ 适用范围

1. 1区、2区和/或21区、22区危险场所；
2. ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境和可燃性粉尘环境；
3. 环境温度 M型：-20～+70℃；
   -40～+70℃(需说明)；
   MD型：-20～+55℃(T6)/70℃(T5)；
   -40～+55℃(T6)/70℃(T5)(需说明)。

■ 产品特点

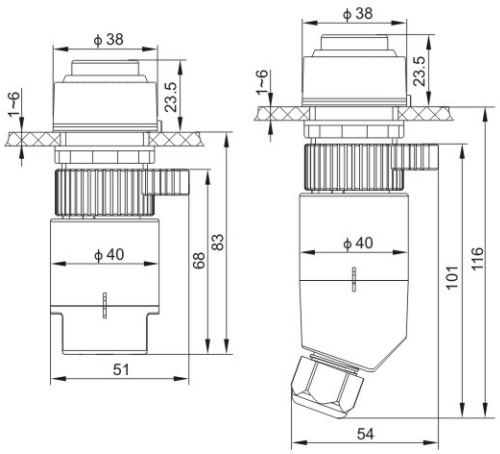
1. 外壳由定制工程塑料注塑成型；
2. 透明罩由高强度耐冲击的聚碳酸酯注塑成型；
3. 内装发光元件为LED，具有超长寿命(≥5万小时)、节能、环保等性能；
4. 快速拆装结构，安装维护方便、快捷；
5. 板后型防爆信号灯(M)应与增安型壳体配套使用，不可单独使用于爆炸性气体和可燃性粉尘环境。

■ 主要技术参数

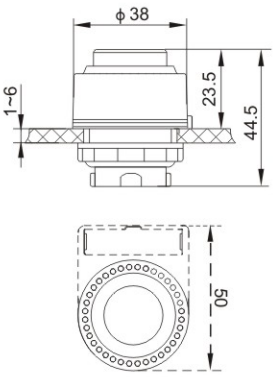
额定电压(V)	额定功率(W)	光源	发光件颜色	灯罩颜色	端子线径
AC/DC12～36、AC/DC48～127	<1	LED	白	红、绿、黄、白、蓝	1.5mm²

产品型号	防爆标志	环境温度	防护等级	防腐等级	电缆外径(mm)	备注
HL0102-M	ExdeⅡCGb	-20～+70℃，-40～+70℃	IP20、IP66(头部)	F2	———	不可单独使用
HL0102-MD	ExdeⅡCT6/T5Gb Ex tD A21 IP66 T80/T95℃	-20～+55/70℃，-40～+55/70℃	IP66	W、WF2	φ6～φ11	可单独使用

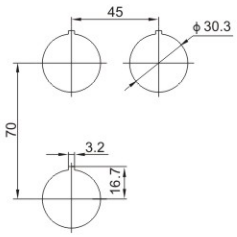
■ 板后型配操作头外形尺寸



■ 外形尺寸



■ 安装间距



HEXLON®

HL0101-M(MD)系列板后(板后电缆)型防爆按钮(ⅡC、tD)

■ 型号含义

HL 0101-□/□/□□□-C

- 外形代号
- F-标识框(不带不注)
- MD-板后电缆型
- M-板后型
- 按钮头代号

标识代号	01	02	03	04	05	21	22	24	25	41	61	81
标识字	空白	Ⅰ	Ⅱ	ON	START	空白	0	OFF	STOP	空白	空白	空白
标识牌颜色	绿色	绿色	绿色	绿色	绿色	红色	红色	红色	红色	黄色	白色	黑色
字颜色	/	白色	白色	白色	白色	/	白色	白色	白色	/	/	/

注: A2标识代号为□/□，如02/22。

触头代号	Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ
触头型式	一常开一常闭	二常开	二常闭

- A1-标准按钮　A2-双按钮　A3-急停自锁按钮
- A4-蘑菇头按钮　Y0-带钥匙蘑菇头按钮
- 产品代号
- 企业代号

注: 原型号为HL8097-M(MD)。


标准型(A1)


双按钮(A2)


急停自锁按钮(A3)


蘑菇头按钮(A4)


带钥匙蘑菇头按钮(Y0)

国际认证产品


(M)


(MD)

■ 适用范围

1. 1区、2区和/或21区、22区危险场所；
2. ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境和可燃性粉尘环境；
3. 环境温度 M型：−20～+70℃，−40～+70℃(需说明)；
   MD型：−20～+55℃(T6)/70℃(T5)，
   −40～+55℃(T6)/70℃(T5)(需说明)。

■ 产品特点

1. 外壳由定制工程塑料注塑成型；
2. 快速拆装结构，安装维护方便、快捷；
3. 板后型防爆按钮(M)与增安型壳体配套使用，不可单独使用于爆炸性气体和可燃性粉尘环境。

■ 主要技术参数

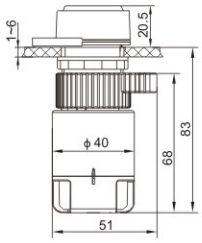
额定电压(V)	AC220~250	AC380/415	DC24
额定电流(A)	6	6	1.6

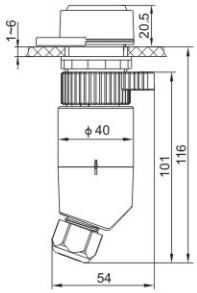
额定电压(V)	DC60	DC110	DC220
额定电流(A)	0.9	0.4	0.25

产品型号	防爆标志	端子	电缆外径(mm)
HL0101-M	Exde ⅡC Gb	1.5mm²	—
HL0101-MD	Ex de ⅡC T6/T5Gb Ex tD A21 IP66 T80/T95℃		ϕ6～ϕ11

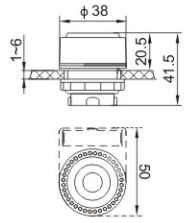
产品型号	防腐等级	防护等级	备注
HL0101-M	F2	IP20,IP66(头部)	不可单独使用
HL0101-MD	W，WF2	IP66	可单独使用

■ 板后型配操作头外形尺寸

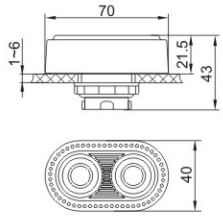




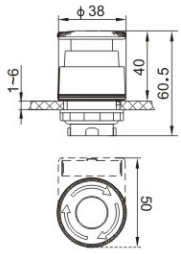
■ 外形尺寸



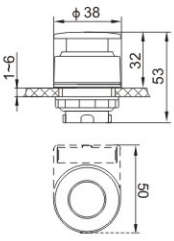
A1-标准按钮



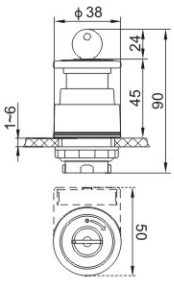
A2-双按钮



A3-急停自锁按钮

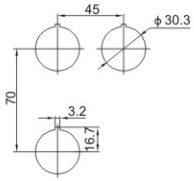


A4-蘑菇头按钮



Y0-带钥匙蘑菇头按钮

■ 安装间距



HL0101-SM(MD)系列板后(板后电缆)型防爆按钮(ⅡC、tD)(开关)

■ 型号含义

HL0101-□/□/□□□□-C

- 外形代号
- F-标识框(不带不注)
- G-带挂锁(不带不注)
- MD-板后电缆型
- M-板后型

标识代号	01	02	03	04	05	11	12	13	14	15	16	99
标识字	0-I	I-II	I-0-II	0→•←I	0←•→I	分 合	自动 手动	就地 远方	自动 停止 手动	停止←运行→起动	锁停 运行←起动	按要求
标识牌颜色	银色	银色	银色	银色	银色	银色	银色	银色	银色	银色	银色	银色
字颜色	黑色	黑色	黑色	黑色	黑色	黑色	黑色	黑色	黑色	黑色	黑色	黑色

开关代号	接触图	旋钮位置	开关代号	接触图	旋钮位置	开关代号	接触图	旋钮位置
01	B 0 I; C P 45° 135°; 1-2; 3-4	0 分 I 合	03	B I 0 II; C P 45° 0° 45°; 1-2; 3-4	停止 自动 手动	05	B 0 • I; C P 45° 0° 45°; 1-2; 3-4	运行 锁停 起动
02	B I II; C P 45° 135°; 1-2; 3-4	I 自动 II 手动	04	B 0 • I; C P 45° 0° 45°; 1-2; 3-4	运行 停止 起动	06	B I 0 II; C P 45° 0° 45°; 1-2; 3-4	运行 停止 起动

手柄代号	S1	S2	S3
手柄类型	ϕ38操作手柄	ϕ65操作手柄(可带挂锁)	方形操作手柄

- 产品代号
- 企业代号

注: 原型号为HL8097-SM(MD)。

■ 适用范围

1. 1区、2区和/或21区、22区危险场所；
2. ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境和可燃性粉尘环境；
3. 环境温度 M型： −20～+70℃； −40～+70℃(需说明)；
   MD型：−20～+55(T6)/70(T5)℃；
   −40～+55(T6)/70(T5)℃(需说明)。

国际认证产品

S3-方形操作手柄

(M)

(MD)

■ 主要技术参数

额定电压(V)	AC220~250	AC380/415	DC24
额定电流(A)	6	6	1.6

额定电压(V)	DC60	DC110	DC220
额定电流(A)	0.9	0.4	0.25

产品型号	防爆标志	环境温度(℃)	电缆外径
HL0101-SM	Exde ⅡC Gb Ex tD A21	-20～+70 -40～+70	——
HL0101-SMD	Exde ⅡC T6/T5Gb Ex tD A21 IP66 T80/90℃	-20～+55/70 -40～+55/70	ϕ6～ϕ11 mm

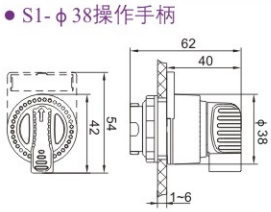
产品型号	端子线径	防腐等级	防护等级	备注
HL0101-SM	1.5mm²	F2	IP20,IP66(头部)	不可单独使用
HL0101-SMD		W，WF2	IP66	可单独使用

■ 产品特点

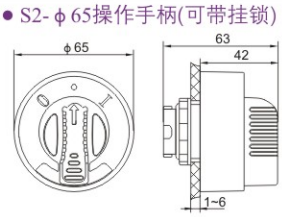
1. 外壳由定制工程塑料注塑成型；
2. 快速拆装结构，安装维护方便、快捷；
3. 板后型防爆按钮(M)与增安型壳体配套使用，不可单独使用于爆炸性气体环境和可燃性粉尘环境。

■ 外形尺寸

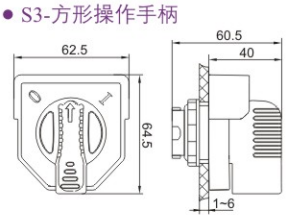
• S1-ϕ38操作手柄



• S2-ϕ65操作手柄(可带挂锁)



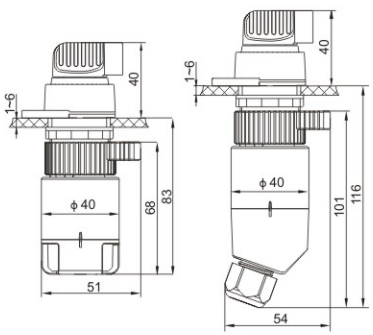
• S3-方形操作手柄



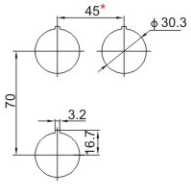
S1-ϕ38操作手柄

S2-ϕ65操作手柄(可带挂锁)

■ 板后型配操作头外形尺寸



■ 安装间距



*：1.S1间距≥45mm
2.S2间距≥67mm
3.S3间距≥65mm

HEXLON®

HL0101-Y1M(MD)系列板后(板后电缆)型防爆按钮(ⅡC、tD)(带钥匙)

■ 型号含义

HL0101-Y1/□/□/□□□-C

- 外形代号
- F-标识框(不带不注)
- MD-板后型(不要求不注)
- M-板后型(不要求不注)
- 钥匙拔出位置
  - 0-中间
  - 1-左边
  - 2-右边

标识代号	01	02	03	04	05	11	12	13	14	15	16
标识字	0-I	I-II	I-0-II	0→•←I	0←•→I	分 合	自动 手动	就地 远方	自动 停止 手动	停止→运行←起动	锁停 运行←起动
标识牌颜色	亚银	亚银	亚银	亚银	亚银	亚银	亚银	亚银	亚银	亚银	亚银
字颜色	黑色	黑色	黑色	黑色	黑色	黑色	黑色	黑色	黑色	黑色	黑色

开关代号	接触图	旋钮位置	开关代号	接触图	旋钮位置	开关代号	接触图	旋钮位置
01	B 0 I; P C 45° 135°; 1-2; 3-4	0 分 I 合	03	B I 0 II; P C 45° 0° 45°; 1-2; 3-4	停止 自动 手动	05	B 0 • I; P C 45° 0° 45°; 1-2; 3-4	运行 锁停 起动
02	B I II; P C 45° 135°; 1-2; 3-4	I 自动 II 手动	04	B 0 • I; P C 45° 0° 45°; 1-2; 3-4	运行 停止 起动	06	B I 0 II; P C 45° 0° 45°; 1-2; 3-4	运行 停止 起动

- 带钥匙按钮
- 产品代号
- 企业代号

注: 原型号为HL8097-Y1M(MD)。

■ 适用范围

1. 1区、2区和/或21区、22区危险场所；
2. ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境和可燃性粉尘环境；
3. 环境温度 M型：-20～+70℃；　-40～+70℃(需说明)；
   MD型：-20～+55℃(T6)/70℃(T5)；
   -40～+55℃(T6)/70℃(T5)(需说明)。

■ 主要技术参数

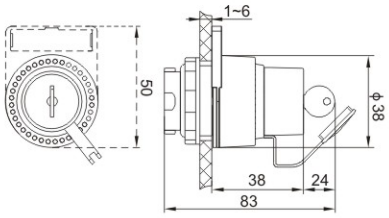
额定电压(V)	AC220~250	AC380/415	DC24
额定电流(A)	6	6	1.6

额定电压(V)	DC60	DC110	DC220
额定电流(A)	0.9	0.4	0.25

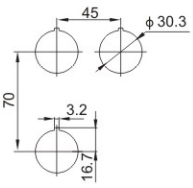
产品型号	防爆标志	环境温度	电缆外径(mm)
HL0101-Y1M	Exde ⅡC Gb Ex tD A21	-20～+70℃ -40～+70℃	——
HL0101-Y1MD	Exde ⅡC T6/T5Gb Ex tD A21 IP66 T80/90℃	-20～+55/70℃ -40～+55/70℃	ϕ6～ϕ11

产品型号	端子线径	防腐等级	防护等级	备注
HL0101-Y1M	1.5mm²	F2	IP20,IP66(头部)	不可单独使用
HL0101-Y1MD		W，WF2	IP66	可单独使用

■ 外形尺寸



■ 安装间距

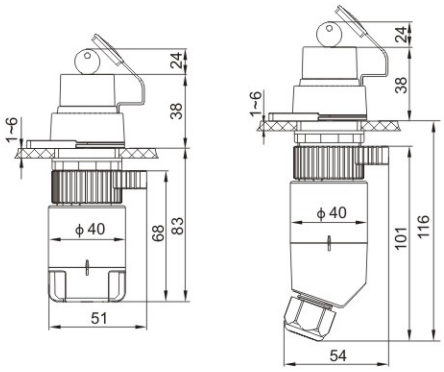


■ 产品特点

1. 外壳由定制工程塑料注塑成型；
2. 快速拆装结构，安装维护方便、快捷；
3. 板后型防爆按钮(M)与增安型壳体配套使用，不可单独使用于爆炸性气体环境和可燃性粉尘环境。

国际认证产品

■ 板后型配操作头外形尺寸



HL0101-AM(MD)系列板后(板后电缆)型防爆按钮(ⅡC、tD)(带信号灯)

■ 型号含义

HL0101-A□□□/□□□-C

- 外形代号
- F-标识框(不带不注)
- MD–板后电缆型
- M–板后型

触头代号	Ⅳ	Ⅴ
触头型式	一常开	一常闭

- R-红色光源(不要求不注)

灯电压代号	01	02	03	04
额定电压(V)	AC/DC12~36	AC/DC48~127	AC220~415	DC220~250

灯罩颜色代号	R	G	Y	W	B
灯罩颜色	红色	绿色	黄色	白色	蓝色

- 带灯按钮
- 产品代号
- 企业代号

注: 原型号为HL8097–AM(MD)。

国际认证产品

■ 适用范围

1. 1区、2区和/或21区、22区危险场所；
2. ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境和可燃性粉尘环境；
3. 环境温度 M型：–20～+70℃；　–40～+70℃(需说明)；
   MD型：–20～+55℃(T6)/70℃(T5)；
   –40～+55℃(T6)/70℃(T5)(需说明)。

■ 产品特点

1. 外壳由定制工程塑料注塑成型；
2. 透明罩由高强度耐冲击的聚碳酸酯注塑成型；
3. 内装发光元件为LED，具有超长寿命(≥5万小时)、节能、环保等性能；
4. 快速拆装结构，安装维护方便、快捷；
5. 板后型防爆按钮带信号灯(M)应与增安型壳体配套使用，不可单独使用于爆炸性气体环境和可燃性粉尘环境。

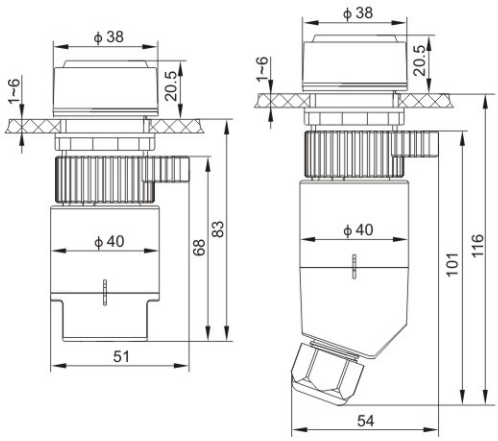
■ 主要技术参数

名称	额定电压(V)	额定电流(A)
按钮	AC220~250	6
	AC380/415	6
	DC24	1.6
	DC60	0.9
	DC110	0.4
	DC220	0.25

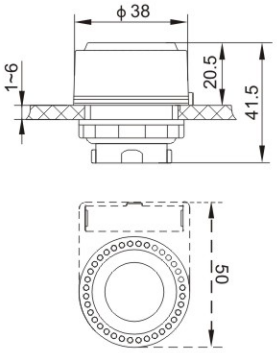
名称	额定电压(V)	额定功率(W)	光源	发光件颜色	灯罩颜色
信号灯	AC/DC12~36 AC/DC48~127 AC220~415 DC220~250	<1	LED	白	红、绿、黄、白、蓝

产品型号	防爆标志	环境温度	防护等级	防腐等级	电缆外径(mm)	端子线径	备注
HL0101-AM	Exde ⅡCGb Ex tD A21	-20～+70℃ -40～+70℃	IP20、IP66(头部)	F2	———	1.5mm²	不可单独使用
HL0101-AMD	Exde ⅡCT6/T5Gb Ex tD A21 IP66 T80/95℃	-20～+55/70℃ -40～+55/70℃	IP66	W、WF2	ϕ6～ϕ11		可单独使用

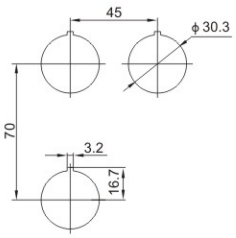
■ 板后型配操作头外形尺寸



■ 外形尺寸



■ 安装间距



HEXLON®

8098-M(MD)系列板后(板后电缆)型防爆防腐电位器(ⅡC、tD)

■ 型号含义

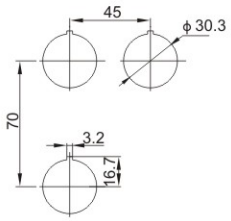
8098-□□/□□

- S-单圈
- M-多圈
- 阻值
- 功率
- MD-板后电缆型
- M-板后型
- 产品代号

■ 适用范围

1. 适用1区、2区和/或21区、22区危险场所；
2. ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境或可燃性粉尘环境；
3. 有腐蚀气体环境。

■ 安装间距



■ 产品特点

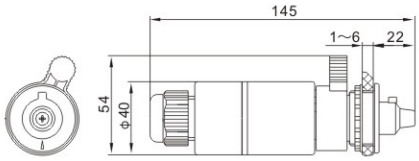
1. 外壳由定制工程塑料注塑成型；
2. 内装进口电位器；
3. 板后型防爆防腐电位器(M)应与增安型壳体配套使用，不可单独使用。

■ 主要技术参数

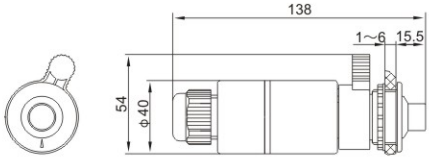
产品型号	功率(W)	阻值(kΩ)	防爆标志	防护等级	防腐等级	电缆外径(mm)	备注
8098-M1S	1	1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500, 1000, 2000	ExdeⅡCGb Ex tD A21	IP20 IP65(头部)	F2	—	不可单独使用
8098-MD1S			ExdeⅡCT6Gb Ex tD A21 IP66 T80℃	IP65 IP66*	WF2	ϕ6~ϕ12	可单独使用
8098-M2S	2	1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500, 1000, 2000	ExdeⅡCGb ExtDA21	IP20 IP65(头部)	F2	—	不可单独使用
8098-MD2S			ExdeⅡCT6Gb Ex tD A21 IP66 T80℃	IP65 IP66*	WF2	ϕ6~ϕ12	可单独使用
8098-M2M	2	1, 2, 5, 10, 2050, 100	ExdeⅡCGb Ex tD A21	IP20 IP65(头部)	F2	—	不可单独使用
8098-MD2M			ExdeⅡCT6Gb Ex tD A21 IP66 T80℃	IP65 IP66*	WF2	ϕ6~ϕ12	可单独使用

*：订购时需提出。

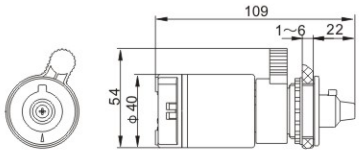
■ 外形尺寸



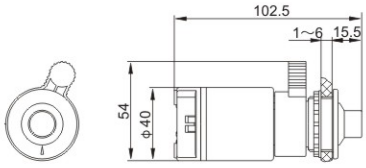
8098-MD(多圈)



8098-MD(单圈)



8098-M(多圈)



8098-M(单圈)

HL0203-D系列防爆电位器(板后)(ⅡB、ⅡC、tD)

■ 型号含义

HL 0203-D □/□ □ □

- B-ⅡB类防爆
- C-ⅡC类防爆
- S-单圈
- M-多圈
- 阻值
- 功率
- 外形代号
- 产品代号
- 企业代号

■ 适用范围

1. 1区、2区危险场所，和或21/22区可燃性粉尘环境；
2. ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境；

■ 产品特点

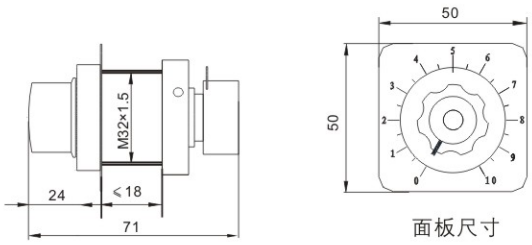
1. 外壳由铝合金或不锈钢制成；
2. 配装进口电位器；
3. 螺纹一体式结构，安装维护方便、快捷；
4. 电位器应与隔爆型壳体配套使用，不可单独使用于爆炸性气体环境和或可燃性粉尘环境。

■ 主要技术参数

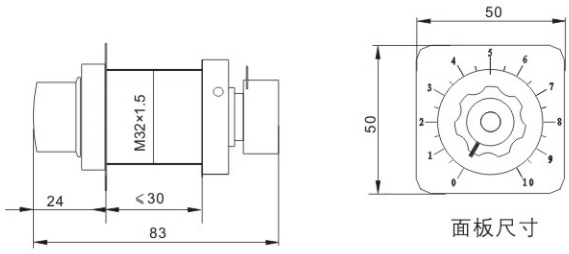
产品型号	额定功率	阻值 (kΩ)	防爆标志	防护等级
HL0203-D2S	2W	1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500, 1000, 2000	ExdⅡB Gb Ex tD A21	IP66
HL0203-D2M	2W	1, 2, 5, 10, 20, 50, 100	ExdⅡC Gb Ex tD A21	

■ 外形尺寸

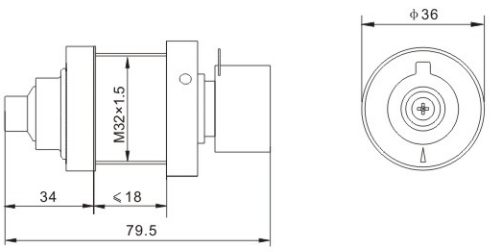
● HL0203-D□SB (ⅡB 单圈)



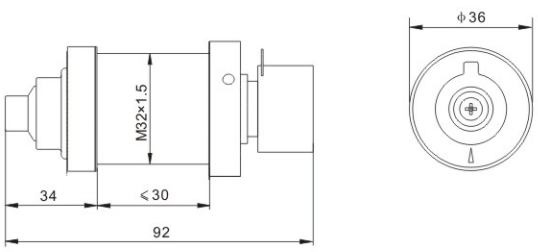
● HL0203-D□SC (ⅡC 单圈)



● HL0203-D□MB (ⅡB 多圈)



● HL0203-D□MC (ⅡC 多圈)



HEXLON®

HL0205-系列防爆控制按钮/开关(板后)(ⅡC、tD)

■ 型号含义

HL0205-□/□/□

标识代号	01	21	41	61	81
标识颜色	绿色	红色	黄色	白色	黑色

触头代号	Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ
触头型式	一常开一常闭	二常开	二常闭	一常开	一常闭

按钮头代号
- A1–标准按钮
- A3–急停自锁按钮
- A4–蘑菇头按钮
- B1–旋钮
- Y0–带钥匙蘑菇头按钮
- Y1–旋钮带钥匙

产品代号

企业代号

注：1. 触头可根据要求增加到3~6组；
2. 国际认证产品型号为HL0105。

国际认证产品

标准型(A1/01) 标准型(A1/21) 标准型(A1/41) 标准型(A1/61) 标准型(A1/81)

急停自锁(A3) 蘑菇型(A4/21) 蘑菇型(A4/81) 旋钮(B1) 带钥匙蘑菇型(Y0) 旋钮带钥匙(Y1)

■ 适用范围

1. 适用1区、2区和/或21区、22区危险场所；
2. ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境和可燃性粉尘环境。

■ 主要技术参数

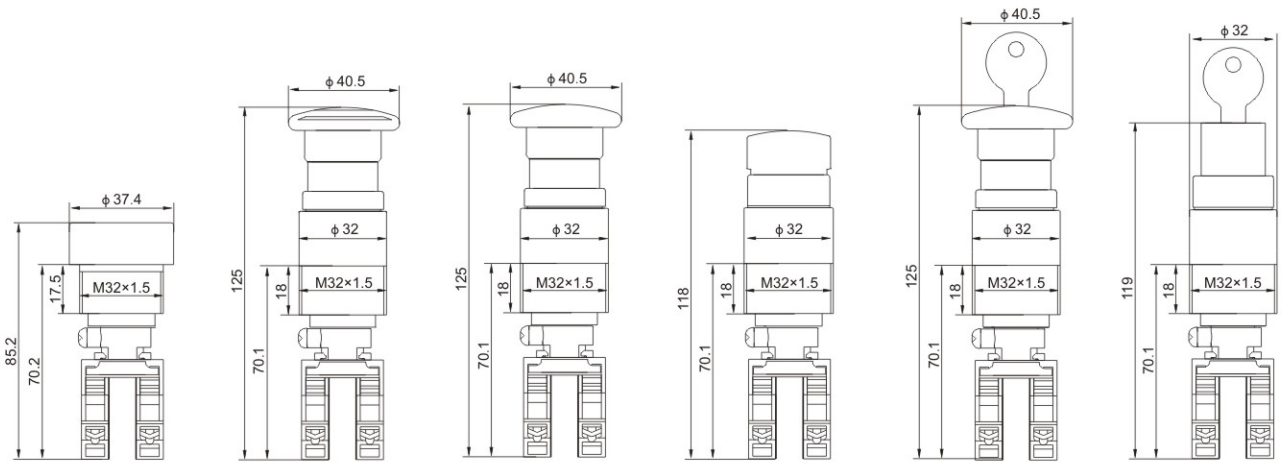
额定容量		额定值	端子线径	防爆标志	防护等级
AC-15	DC-13				
120V/8A 230V/6A 400V/4A 690V/2A	24V/5A 125V/1.1A 250V/0.55A	Ui=690V Ith=10A	0.5~2.5mm²	Exd Ⅱ C Gb Ex tD A21	IP66

*: 订购时需提出。

■ 产品特点

1. 本产品由铝合金或不锈钢制成；
2. 按钮触头模块带有擦拭动作，可实现触头自清洁功能；
3. 按钮触头采用模数化卡装，安装十分简便和灵活，可根据需要增加模块最多达6组；
4. 按钮触头模块同按钮头采用卡扣结构，拆装十分简便和灵活；
5. 在按钮触头模块同按钮头安装完成后，可旋转调整按钮触头模块为同 一个方向，接线更方便、更美观；
6. 本产品应与隔爆型箱配套使用，不可单独使用于爆炸性气体环境和可燃性粉尘环境。

■ 外形尺寸



标准按钮(A1) 急停自锁按钮(A3) 蘑菇头按钮(A4) 旋钮(B1) 带钥匙蘑菇头按钮(Y0) 旋钮带钥匙(Y1)

HL0205-A系列防爆控制按钮(ⅡC、tD)(带指示灯)

■ 型号含义

HL 0205- A □□/□

触头代号	Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ
触头型式	一常开一常闭	二常开	二常闭	一常开	一常闭

灯电压代号	00	01	02
额定电压(V)	DC12	AC/DC24	AC/DC48

灯电压代号	03	04	05
额定电压(V)	AC/DC60	AC110~130	DC110~130

灯电压代号	06	07	08	09
额定电压(V)	DC220	AC230	AC380	AC415

灯罩颜色代号	R	G	Y	W	B
灯罩颜色	红色	绿色	黄色	白色	蓝色

带灯按钮
产品代号
企业代号

国际认证产品

注：1. 按钮触头可根据要求增加到4组；
2. 国际认证产品型号为HL0105。

■ 适用范围

1. 适用1区、2区危险场所和/或21区、22区可燃性粉尘环境；
2. ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境；
3. 防爆标志：Ex dⅡC Gb/Ex tD A21；
4. 防护等级：IP66。

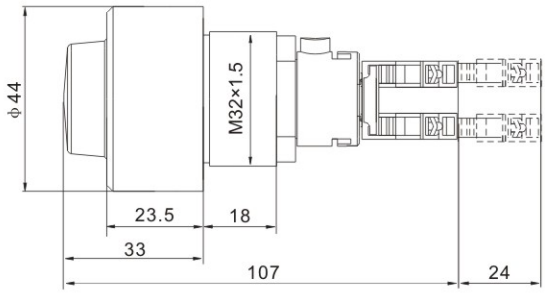
■ 主要技术参数

按钮额定容量		按钮额定值	信号灯额定功率	信号灯光源	端子线径
AC-15	DC-13				
120V/8A 230V/6A 400V/4A 690V/2A	24V/5A 125V/1.1A 250V/0.55A	Ui=690V Ith=10A	≤1W	LED	0.5~2.5mm²

■ 产品特点

1. 本产品外壳由铝合金或不锈钢制成；
2. 透明件采用聚碳酸酯注塑成型；
3. 按钮触头模块带有擦拭动作，可实现触头自清洁功能；
4. 按钮触头及信号灯采用模数化卡装，安装十分简便和灵活，开关触头可根据需要增加模块最多达4组；
5. 按钮触头模块同按钮操作头采用卡扣结构，拆装十分简便和灵活，在按钮触头模块同按钮头安装完成后，可旋转调整按钮触头及信号灯模块为同一个方向，接线更方便、更美观；
6. 本产品应与隔爆型箱配套使用，不可单独使用于爆炸性气体环境和或可燃性粉尘环境。

■ 外形尺寸



HEXLON®

HL0205-B1系列防爆控制按钮/开关(ⅡB、ⅡC、tD)(板后)

■ 型号含义

HL 0205- B1/□/□ □

- B-ⅡB类防爆
- C-ⅡC类防爆

国际认证产品

标识代号	01	02	03	04	05	11	12	13	14	15	16	99
标识字	0-I	I-II	I-0-II	0-•-I	0-•-I	分 合	自动 手动	就地 远方	自动 停止 手动	停止-运行-起动	锁停 运行-起动	按要求

开关代号	接触图	旋钮位置	开关代号	接触图	旋钮位置	开关代号	接触图	旋钮位置
01	B 0 I; C P 45° 135°; 1-2; 3-4	0 分 I 合	02	B I II; C P 45° 135°; 1-2; 3-4	I 自动 II 手动	03	B I 0 II; C P 45° 0° 45°; 1-2; 3-4	停止 自动 手动
07	B 0 I; C P 45° 135°; 1-2; 3-4; 5-6; 7-8		08	B I II; C P 45° 135°; 1-2; 3-4; 5-6; 7-8		12	B 手动 0 自动; C P 45° 0° 45°; 1-2; 3-4; 5-6; 7-8	
04	B 0 • I; C P 45° 0° 45°; 1-2; 3-4	运行 停止 起动	05	B 0 • I; C P 45° 0° 45°; 1-2; 3-4	运行 锁停 起动	06	B I 0 II; C P 45° 0° 45°; 1-2; 3-4	运行 停止 起动
18	B I 0 I; C P 45° 0° 45°; 1-2; 3-4	0 I I				15	B I 0 II; C P 45° 0° 45°; 1-2; 3-4; 5-6; 7-8	

- 旋转开关
- 产品代号
- 企业代号

注：1. 开关触头可根据要求增加到4组；2. 国际认证产品型号为HL0105。

■ 适用范围

1. 适用1区、2区危险场所和/或21区、22区可燃性粉尘环境；
2. ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境。

■ 主要技术参数

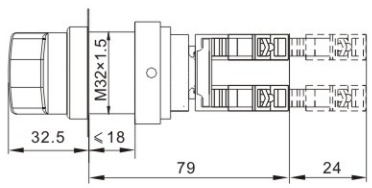
额定容量		额定值	端子线径	防爆标志	防护等级
AC-15	DC-13				
120V/8A 230V/6A 400V/4A 690V/2A	24V/5A 125V/1.1A 250V/0.55A	Ui=690V Ith=10A	0.5~2.5mm²	ⅡB Gb ⅡC Gb Ex tD A21	IP66

■ 产品特点

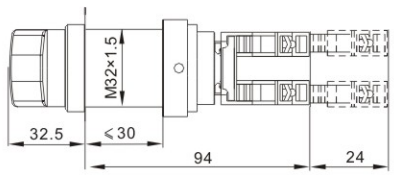
1. 本产品外壳由铝合金或不锈钢制成；
2. 开关触头模块带有擦拭动作，可实现触头自清洁功能；
3. 开关触头采用模数化卡装，安装十分简便和灵活，可根据需要增加模块最多达4组；
4. 开关触头模块同开关操作头采用卡扣结构，拆装十分简便和灵活；
5. 本产品应与隔爆型箱配套使用，不可单独使用于爆炸性气体环境和或可燃性粉尘环境。

■ 外形尺寸

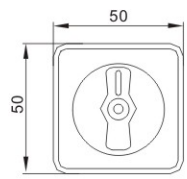
● HL0205-B1□B（ⅡB）



● HL0205-B1□C（ⅡC）



● 不锈钢面板尺寸



HL0206-系列防爆信号灯(ⅡC、tD)(板后)

■ 型号含义

HL 0206-□□

电压代号	01	02	03	04	05
额定电压(V)	AC/DC 6	AC/DC 12	AC/DC 24	AC/DC 36	AC/DC 48

电压代号	06	07	08	09	10
额定电压(V)	AC/DC 110	AC/DC 127	AC/DC 220	AC220	AC380

灯罩颜色代号	R	Y	G	W	B
灯颜色	红色	黄色	绿色	白色	蓝色

产品代号

企业代号

注：1. 电压没有代号的请注明；
2. 国内测试报告；
3. 国际测试报告产品型号为HL0106。

国际认证产品

■ 适用范围

1. 适用1区、2区和/或21区、22区危险场所；
2. ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境和可燃性粉尘环境。

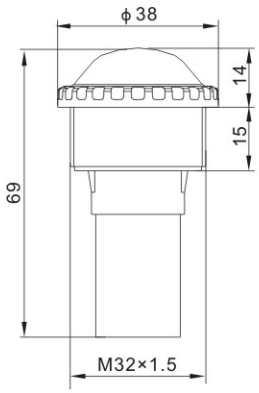
■ 主要技术参数

额定电压(V)	防电感电压干扰	额定功率(W)	光源	发光件颜色	防爆标志	端子线径	防护等级
AC：220，380 AC/DC：6，12，24，36，48，110，127，220	5.1V(12~60V) 15V(110~415V)	≤1	LED	红、绿、黄、白、蓝	Exd ⅡC Gb Ex tD A20	0.5~2.5mm²	IP66

■ 产品特点

1. 透明件由聚碳酸脂注塑成型；
2. LED指示灯，具有超长使用寿命(>50000h)，节能、环保等性能；
3. 本产品应与隔爆型箱配套使用，不可单独使用于爆炸性气体环境和可燃性粉尘环境。

■ 外形及安装尺寸



HEXLON®

HL0207-系列防爆信号灯(ⅡC、tD)(板后)

■ 型号含义

HL 0207-□□

电压代号	01	02	03	04
额定电压(V)	AC/DC 12~36	AC/DC 48~127	AC 220~415	DC 220~250

灯罩颜色代号	R	Y	G	W	B
灯颜色	红色	黄色	绿色	白色	蓝色

产品代号

企业代号

注：1. 电压没有代号的请注明；
2. 国际认证产品型号为HL0107。

国际认证产品

■ 适用范围

1. 适用1区、2区和/或21区、22区危险场所；
2. ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境和可燃性粉尘环境。

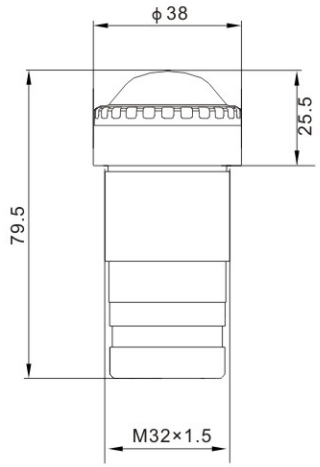
■ 主要技术参数

额定电压(V)	额定功率(W)	光源	发光件颜色	灯罩颜色	防爆标志	端子线径	防护等级
AC/DC：12～36, AC/DC：48～127, AC：220～415, DC：220～250	≤1	LED	白	红,绿,黄,白,蓝	Exd eⅡC Gb Ex tD A20	0.5~2.5mm²	IP66

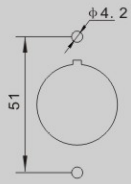
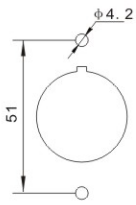
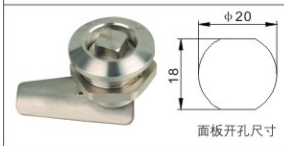
■ 产品特点

1. 透明件由聚碳酸脂注塑成型；
2. 壳体由铝合金制成，表面阳极氧化处理，或不锈钢制成；
3. LED指示灯，具有超长使用寿命(>50000h)、节能、环保等性能；
4. 本产品应与防爆外壳配套使用，不可单独使用于爆炸性气体环境和可燃性粉尘环境。

■ 外形及安装尺寸



■ 附件

安装图样	图样/尺寸	描 述	订购号
		安全护罩 用于: HL0201-A3急停自锁按钮	LHLS−02−13
		安全锁扣 用于: HL0201-A3急停自锁按钮	LHLS−02−14
		安全护罩 用于: HL0205-A3急停自锁按钮	LHLS−02−15
		安全锁扣 用于: HL0205-A3急停自锁按钮	LHLS−02−16
		安全锁扣 用于: HL0201-(A1/□)按钮	LHLS−02−18
	 面板开孔尺寸	安全锁扣 用于: HL0201-(A1/□)按钮	LHLS−05−01
	 面板开孔尺寸	常压式安全锁扣 用于: HL0201-(A1/□)按钮	LHLS−05−02
		挂锁板 用于:HLBX02-系列防爆控制箱 HLBH02-系列防爆接线箱	LHLY−02−05
		转锁部件 用于:HLBX02-系列防爆控制箱(操作柱) HLBH02-系列防爆接线箱	LHLY−05−05Y
	 面板开孔尺寸		LHLY−05−05Z

HEXLON®

8051-系列防爆防腐断路器(ⅡC)

型号含义

8051- □/□/□□□/□

- 电气附件控制电压
- 电气附件
  - MX-分励脱扣
  - MX+OF-分励脱扣
  - MN-欠压脱扣
  - MV-过压脱扣
  - SD-报警接点
  - OF-状态指示接点
  - OF+SD/OF-双重切换接点
- 脱扣特性
  - C
  - D
- 极数
  - 1-1P　2-2P
  - 3-3P　4-4P
- 额定电流
- I–外形代号(不要求不注)
- 产品型号

(I)

适用范围

1. 1区、2区危险场所；
2. ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境；
3. 有腐蚀气体环境。

产品特点

1. 玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂压制外壳，强度高、热稳定性好；
2. 专用操作机构，灵活可靠；
3. 内装施耐德iC65系列小型断路器，具有短路、过载保护；
4. 外壳设有主端子接点、电气附件接点和操作手柄；
5. I型产品模块可带挂锁；
6. 本产品应与增安型壳体配套使用，不可单独使用。

主要技术参数

额定电压(V)	防爆标志	电气附件 接点容量	端子截面(mm^2)	
			主接点	电气附件接点
220~250 380~415	ExdⅡC Gb	AC-13　3A/250V AC-15　2A/250V	2×10(≤40A) 2×16(≤63A)	2×2.5

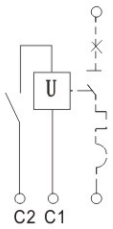
极数	脱扣特性	额定电流(A)
1P,　2P,　3P,　4P	C / D	1,　2,　4,　6,　10,　16,　20,　25,　32,　40,　50,　63

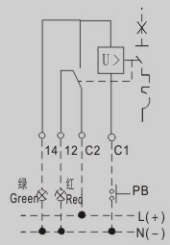
电气原理图

8051-系列防爆防腐断路器(ⅡC)

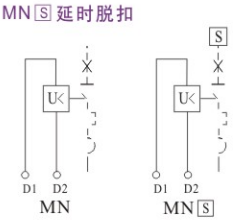
■ 电气附件

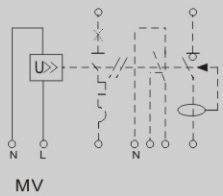
类型	控制电压 (V AC)	控制电压 (V DC)
MX分励脱扣单元	110...415	110...130
	48	48
	12/24	12/24
MX+OF分励脱扣单元	110...415	110...130
	48	48
	12/24	12/24

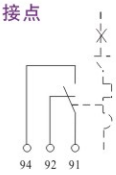


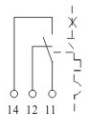


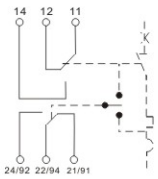
类型	控制电压 (V AC)	控制电压 (V DC)	类型
MN欠压脱扣单元 瞬时脱扣	220...240	—	SD报警接点
	48	48	
MN S 延时脱扣	220...240	—	OF状态指示接点
MV过压脱扣单元	230	—	OF+SD/OF双重切换接点





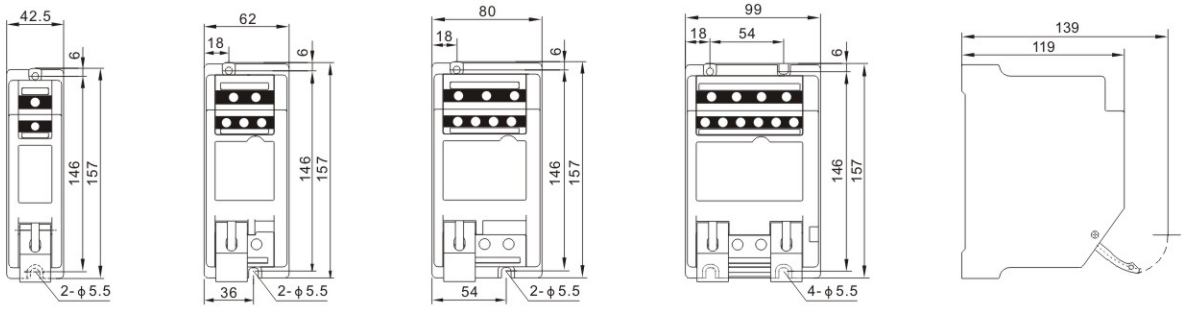




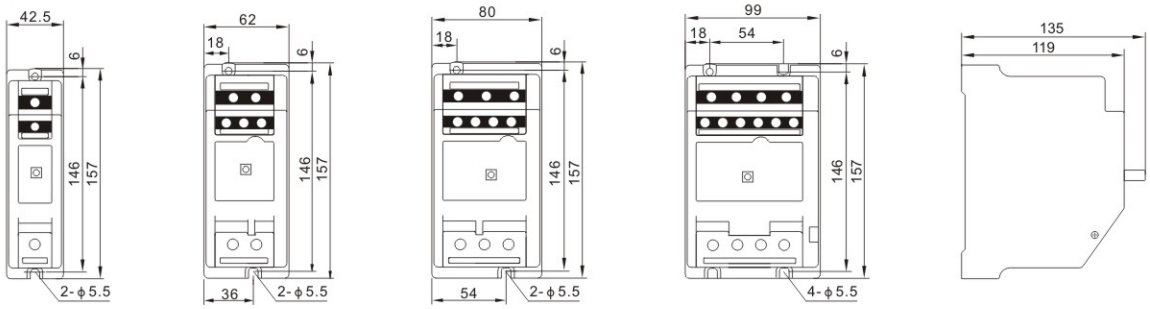


■ 外形及安装尺寸

I 型:



尺寸 1　尺寸 2　尺寸 3　尺寸 4



尺寸 1　尺寸 2　尺寸 3　尺寸 4

尺寸 (mm)	极数
尺寸 1	1P
尺寸 2	2P,　1P+电气附件

尺寸 (mm)	极数
尺寸 3	3P,　2P+电气附件
尺寸 4	4P,　3P+电气附件

HEXLON®

8051-L系列防爆防腐断路器(漏电)(ⅡC)

■ 型号含义

8051 -□L□□/□□□ /□

- 电气附件控制电压
- 电气附件
  - MX-分励脱扣　SD-报警接点
  - MX+OF-分励脱扣　OF-状态指示接点
  - MN-欠压脱扣　OF+SD/OF-双重切换接点
  - MV-过压脱扣
- 脱扣特性
  - C
  - D
- 极数
  - 2-2P
  - 3-3P
  - 4-4P
- 额定电流
- E-电子式(可不注)
- M-电磁式
- 漏电
- I-外形代号(不要求不注)
- 产品型号

(I)

■ 适用范围

1. 1区、2区危险场所；
2. ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境；
3. 有腐蚀气体环境。

■ 产品特点

1. 玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂模压外壳，强度高、热稳定性好；
2. 专用操作机构，灵活可靠；
3. 内装高分断小型漏电断路器，具有短路、过载和用来对人进行间接接触保护；
4. 外壳设有主端子接点、电气附件接点和操作手柄；
5. I型产品模块可带挂锁；
6. 本产品应与增安型壳体配套使用，不可单独使用。

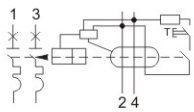
■ 主要技术参数

额定电压(V)	防爆标志	电气附件 接点容量	端子截面(mm^2)	
			主接点	电气附件接点
220~250 380~415	ExdⅡC Gb	AC-13　3A/250V AC-15　2A/250V	2×10(≤40A) 2×16(≤63A)	2×2.5
极数	脱扣特性	额定电流(A)		
2P, 3P, 4P	C / D	1, 2, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63		

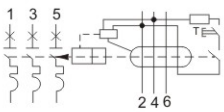
■ 电气原理图

● 电子式

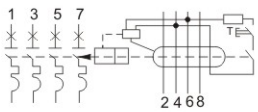
2P



3P

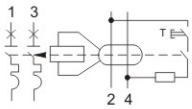


4P

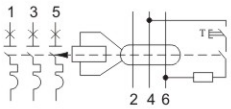


● 电磁式

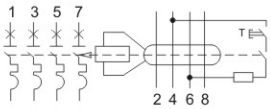
2P



3P



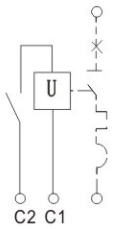
4P

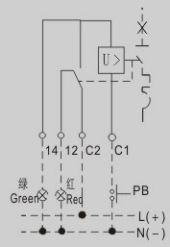


8051-L系列防爆防腐断路器(漏电)(ⅡC)

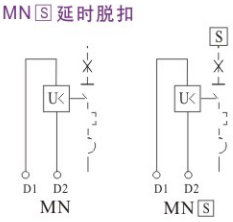
■ 电气附件

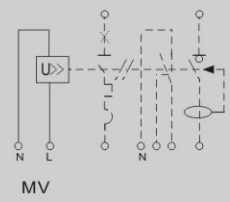
类型	控制电压 (V AC)	控制电压 (V DC)
MX分励脱扣单元	110...415	110...130
	48	48
	12/24	12/24
MX+OF分励脱扣单元	110...415	110...130
	48	48
	12/24	12/24

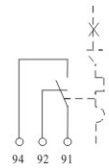


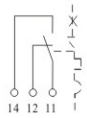


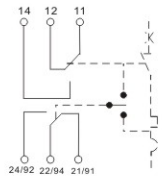
类型	控制电压 (V AC)	控制电压 (V DC)	类型
MN欠压脱扣单元 瞬时脱扣	220...240	—	SD报警接点
	48	48	
MN S 延时脱扣	220...240	—	
MV过压脱扣单元	230	—	OF状态指示接点
			OF+SD/OF双重切换接点





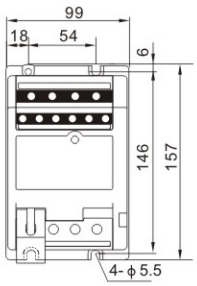




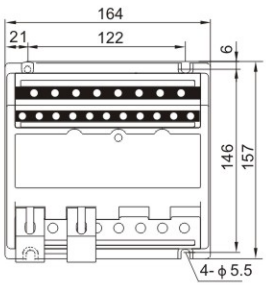


■ 外形及安装尺寸

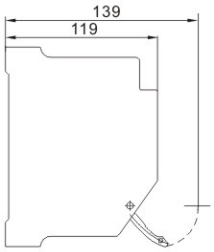
● Ⅰ型:

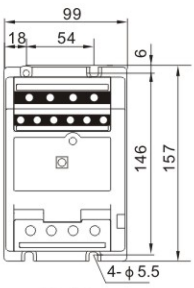


尺寸4

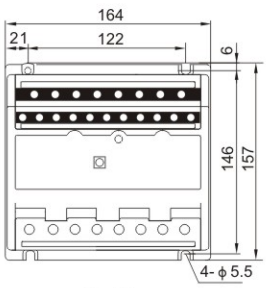


尺寸5

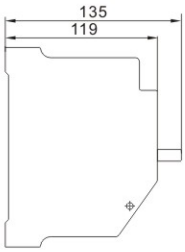




尺寸4



尺寸5



尺寸 (mm)	极数
尺寸 4	2P
尺寸 5	3P, 4P

HEXLON®

8052-系列防爆防腐交流接触器(ⅡC)

■ 型号含义

8052-□□/□-□

- 1– 辅助接点(不带不注)
- 线圈电压
  - 01-24V　06-380V
  - 02-36V　07-400V
  - 03-48V　08-415V
  - 04-110V　09-230V
  - 05-220V　10-240V
- 额定电流
- N–可逆(不带不注)
- 产品型号

■ 适用范围

1. 1区、2区危险场所；
2. ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境；
3. 有腐蚀气体环境。

■ 产品特点

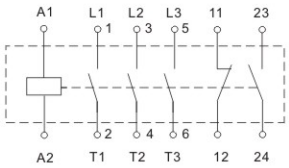
1. 玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂模压外壳，强度高、热稳定性好；
2. 内装施耐德交流接触器，可对电机的直接就地(近控)或远控起动和停止；
3. 外壳设有主端子接点、线圈接点和辅助接点；
4. 本产品应与增安型壳体配套使用，不可单独使用。

■ 主要技术参数

额定电压(V)	额定电流(A)	防爆标志	开断容量(kW)	线圈电压(V)	端子截面(mm^2)		辅助接点容量
					主接点	辅助接点	
380	9	Exde ⅡC Gb	≤4	AC24,36, 48, 110, 220, 230, 240, 380, 400, 415	2×10	2×2.5	AC13　3A/250V AC15　2A/250V
	12		≤5.5				
	18		≤7.5				
	25		≤11				
	32		≤15				

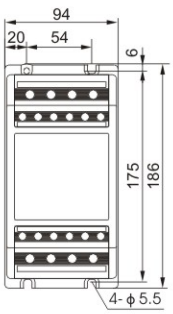
■ 电气原理图

● 辅助接点1NO+1NC



■ 外形及安装尺寸

● 交流接触器



尺寸 6

8053-系列防爆防腐热继电器(ⅡC)

■ 型号含义

8053 - □

- 整定电流
- 产品型号

■ 适用范围

1. 1区、2区危险场所；
2. ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境；
3. 有腐蚀气体环境。

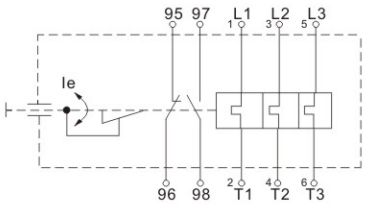
■ 产品特点

1. 玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂模压外壳，强度高、热稳定性好；
2. 内装热继电器，具有对电机的过载和断相保护性能；
3. 外壳设有主端子接点、辅助接点和电流脱扣器调整轴；
4. 本产品应与增安型壳体配套使用，不可单独使用。

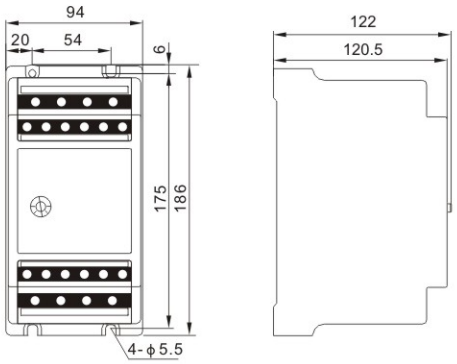
■ 主要技术参数

额定电压(V)	防爆标志	热继电器电流整定范围(A)	端子截面(mm^2)		辅助接点容量
			主接点	辅助接点	
380	ExdeⅡCGb	0.1~0.16, 0.16~0.25, 0.25~0.4, 0.4~0.63, 0.63~1, 1~1.6, 1.6~2.5, 2.5~4, 4~6, 5.5~8, 7~10, 9~13, 12~18, 16~24, 23~32	2×10	2×2.5	AC15 1.5A/230V 0.5A/400V 0.5A/500V

■ 电气原理图



■ 外形及安装尺寸



尺寸 6

HEXLON®

8054-系列防爆防腐电动机保护开关(ⅡC)

型号含义

8054 - □/□ - □

- 1- 辅助接点(不带不注)
- U-带低压电压自动脱扣器(不带不注)
- 整定电流
- 产品型号

适用范围

1. 1区、2区危险场所；
2. ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境；
3. 有腐蚀气体环境。

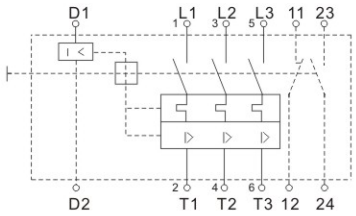
产品特点

1. 玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂模压外壳，强度高、热稳定性好；
2. 内装电动机保护开关，具有过电流脱扣、短路脱扣和缺相敏感功能并可配置欠压脱扣模块；
3. 外壳设有主端子接点、辅助接点、操作手柄和电流脱扣器调整轴；
4. 本产品应与增安型壳体配套使用，不可单独使用。

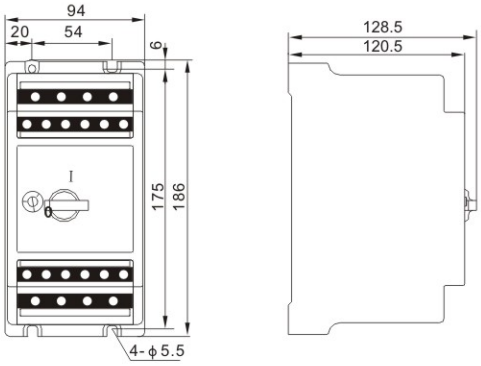
主要技术参数

额定电压(V)	防爆标志	额定分断容量(KA)	过载脱扣器整定范围(A)	端子截面(mm^2)		辅助接点容量	电压脱扣器(欠压)
				主接点	辅助接点		
380	ExdⅡC Gb	65	0.1~0.16, 0.16~0.25, 0.25~0.4, 0.4~0.63, 0.63~1, 1~1.6, 1.6~2.5	2×10	2×2.5	AC15 1A/230V	230V/50Hz
		16	2.5~4, 4~6.3, 6.3~10, 10~16				
		12	16~20, 20~25				

电气原理图



外形及安装尺寸



尺寸 6

8055-系列防爆防腐小型继电器(ⅡC)

型号含义

8055 - □

线圈电压
- 01- AC12V
- 02-AC24V
- 05-AC100/110V
- 06-AC220/240V
- 08-DC12V
- 09-DC24V
- 11-DC100/110V

产品型号

适用范围

1. 1区、2区危险场所；
2. ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境；
3. 有腐蚀气体环境。

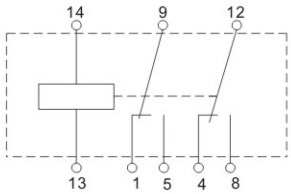
产品特点

1. 玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂模压外壳，强度高、热稳定性好；
2. 内装小型继电器，具有在控制电路中控制各种线圈及作为信号的放大和传递等性能；
3. 外壳设有端子接点和线圈接点；
4. 本产品应与增安型壳体配套使用，不可单独使用。

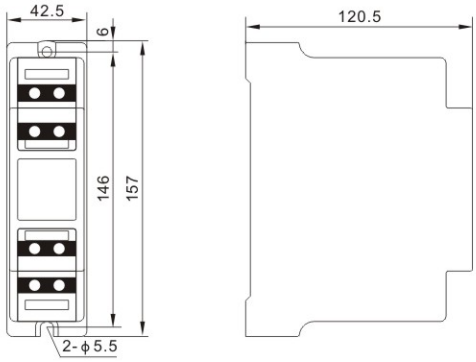
主要技术参数

额定电压(V)	防爆标志	接点容量	线圈电压	端子截面(mm^2)
AC24~220/240V DC24~100/110V	Exde Ⅱ C Gb	5A，DC24V / AC220V	AC12~220/240V DC12~100/110V	2×2.5

电气原理图



外形及安装尺寸



HEXLON®

8056-系列防爆防腐时间继电器(ⅡC)

型号含义

8056 - □ / □

- 延时范围：0.04s~3h(见下表)
- 线圈电压：
  - 05-AC100~120V
  - 06-AC220~230V
  - 08-DC12V
  - 09-DC24V
  - 10-DC48V
  - 11-DC100/110V
- 产品型号

适用范围

1. 1区、2区危险场所；
2. ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境；
3. 有腐蚀气体环境。

产品特点

1. 玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂模压外壳，强度高、热稳定性好；
2. 内装时间继电器，具有在控制电路中作延时控制之用；
3. 外壳设有端子接点、线圈接点和时间调整轴；
4. 本产品应与增安型壳体配套使用，不可单独使用。

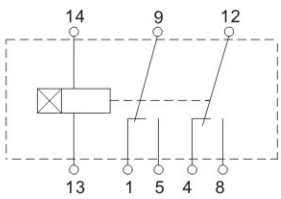
主要技术参数

额定电压(V)	防爆标志	接点容量	线圈电压	端子截面(mm^2)
AC24~220/240V DC12~100/110V	ExdⅡC Gb	5A，250VAC	AC100~120V AC220~230V DC12~110V	2×2.5

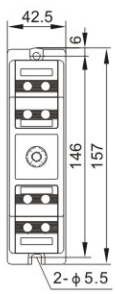
时间规格

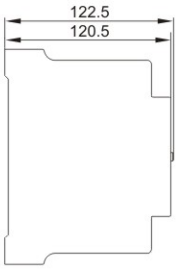
最大刻度时间	0.5s	1s	5s	10s	30s	60s	120s	3min	5min	10min	30min	60min	3h
设置时间范围	0.04~0.5s	0.1~1.0s	0.2~5.0s	0.5~10s	1.0~30s	2.0~60s	5.0~120s	0.1~3min	0.2~5min	0.5~10min	1.0~30min	2.0~60min	0.1~3h

电气原理图



外形及安装尺寸





8057-系列防爆防腐电涌保护器(ⅡC)

■ 型号含义

8057-□/□□

- G -用于中性线对地线间保护(不带不注)
- 极数
  - 1-1P
  - 1N-1P+N
  - 2-2P
  - 3-3P
  - 3N-3P+N
  - 4-4P
- 最大放电电流
- 产品型号

进线保护：8057-120、80用于主进线箱保护；
二级保护：8057-65、40用于负载的二级保护, 与进线端电涌保护器按级实现配合；
三级保护：8057- 20、10 用于设备端的保护，与前级保护实现配合。

■ 适用范围

1. 1区、2区危险场所；
2. ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境；
3. 有腐蚀气体环境。

■ 产品特点

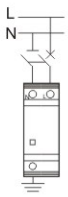
1. 玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂模压外壳，强度高、热稳定性好；
2. 内装电涌保护器，具有保护低压配电系统防止由于间接雷击或开关操作引起的瞬态浪涌电压的冲击等性能；
3. 适用于TN-C、TN-S和 TT系统，响应时间快，电压保护水平好；
4. 外壳设有端子接点；
5. 本产品应与增安型壳体配套使用，不可单独使用。

■ 主要技术参数

最大放电电流	10KA	20KA	40KA	65KA	80KA	120KA
标称放电电流	5KA	10KA	20KA	35KA	40KA	60KA
极数	1P, 2P, 3P, 4P, 1P+N, 3P+N					1P, 2P, 3P, 4P
防爆标志	Exde ⅡC Gb					

■ 电气附件

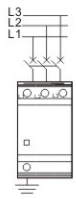
类型	Imax (kA)	In (kA)	Un (V)	Uc(V)		Up(kV)		接地系统
1P				L-N	L-PE	L-N	L-PE	
iPRU 65	65	35	230	—	350	—	1.9	TN
iPRU 40	40	20	230	—	350	—	1.7	TN
iPRU 20	20	10	230	—	350	—	1.45	TT&TN



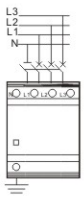
类型	Imax (kA)	In (kA)	Un (V)	Uc(V)		Up(kV)		接地系统
2P				N-PE	L-PE	N-PE	L-PE	
iPRU 65	65	35	230	350	350	1.9	1.9	TN-S
iPRU 40	40	20	230	350	350	1.7	1.7	TN-S
iPRU 20	20	10	230	350	350	1.45	1.45	TT&TN-S

8057-系列防爆防腐电涌保护器(Ⅱ C)

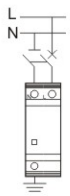
■ 电气附件



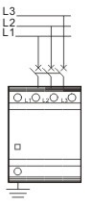
类型	Imax (kA)	In (kA)	Un (V)	Uc(V)		Up(kV)		接地系统
3P				L-N	L-PE	L-N	L-PE	
iPRU 65	65	35	230/400	—	350	—	1.9	TN-C
iPRU 40	40	20	230/400	—	350	—	1.7	TN-C
iPRU 20	20	10	230/400	—	350	—	1.45	TN-C



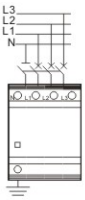
类型	Imax (kA)	In (kA)	Un (V)	Uc(V)		Up(kV)		接地系统
4P				N-PE	L-PE	N-PE	L-PE	
iPRU 65	65	35	230/400	350	350	1.9	1.9	TN-S
iPRU 40	40	20	230/400	350	350	1.7	1.7	TN-S
iPRU 20	20	10	230/400	350	350	1.45	1.45	TT&TN-S



类型	Imax (kA)	In (kA)	Un (V)	Uc(V)			Up(kV)		
1P+N				L-N	N-PE	L-PE	L-N	N-PE	L-PE
iPRF1 12.5r	12.5	25	230/400	350	255	440	1.5	1.5	1.6

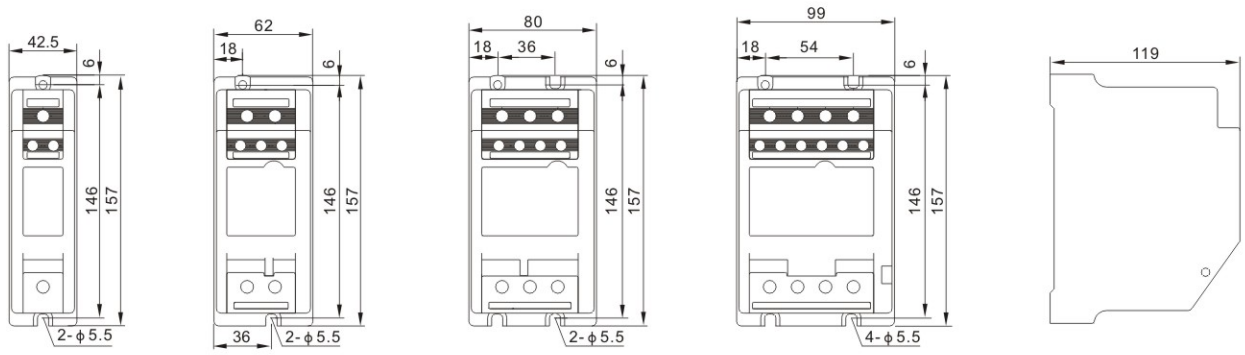


类型	Imax (kA)	In (kA)	Un (V)	Uc(V)			Up(kV)		
3P				L-N	N-PE	L-PE	L-N	N-PE	L-PE
iPRF1 12.5r	12.5	25	230/400	—	—	350	—	—	1.5



类型	Imax (kA)	In (kA)	Un (V)	Uc(V)			Up(kV)		
3P+N				L-N	N-PE	L-PE	L-N	N–PE	L-PE
iPRF1 12.5r	12.5	25	230/400	350	255	440	1.5	1.5	1.6

■ 外形及安装尺寸



1P　　2P, 1P+N　　3P　　4P, 3P+N

HL0231/32系列正压型防爆控制系统(ⅡC、pD)

■ 型号含义

HL 0231-□ □ □

- px
- pz
- PM-面板式(正压腔安装)
- PM-A-面板式(付腔安装)
- VM-挂墙式(正压腔开口)
- VM-A-挂墙式(付腔安装)
- VM-B-挂墙式(正压腔开口)
- BP-顶装式
- t-通风型
- b-补偿型
- 正压型防爆控制装置
- 企业代号

HL 0232-□

- 01-正压型防爆控制模块
- 02-防爆显示屏
- 03-防爆压力传感器
- 05-流量防爆传感器
- 06-防爆泄压装置
- 06A-防爆泄压装置(带触摸屏)
- 07-防爆阻火器
- 正压型防爆控制单元
- 企业代号

■ 适用范围

1. 1区、2区ⅡA～ⅡC类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所；
2. 环境温度：−20～+40℃；
3. 防爆标志：Ex d e ib mb [px] IIC Gb/Ex ibD mD [pD] tD A21；
4. 户内、户外(IP66)；
5. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所。

■ 产品特点

1. 正压型防爆控制装置外壳采用不锈钢板加工成型，表面拉丝处理，具有耐腐蚀、抗冲击、外形美观等特点；
2. VM型箱盖采用内置式不锈钢合页，紧固螺丝采用不锈钢防掉装置，方便安装及检修；
3. 采用耐高低温、抗老化的硅橡胶密封；
4. 正压型防爆控制系统由专利产品正压型防爆控制模块、防爆显示屏、防爆压力传感器、防爆流量传感器、防爆泄压装置、防爆阻火器、防爆声光报警器等组成，根据防爆形式及实际情况进行组合，一键操作模式，操作简便；
5. 专用模块化、标准化结构，数字化集成控制，功能强大，参数可在面板上自行操作设置，快捷方便，缩短交期，安装维护简便，并设有密码锁定功能防止非专业人员误操作更安全；
6. 中文或英文显示可选，显示流量参数、压力参数、工作状态、警示信息及运行情况等，更直观更清晰。
7. 正压型防爆控制模块：防爆标志Ex d e ib mb ⅡC Gb, Ex ibD mD A21，具有自动控制、提供远程的送电、警报及断电信号，功能强大、数字化集成控制，弹簧式接线端子免螺丝带扳手按压式，接线维护更快捷方便；
8. 防爆显示屏：防爆标志Ex d ⅡC Gb，Ex pD A21，显示柜内压力、流量、警示信息及运行情况，彩色显示直观可读，方便现场调节处理，体积小、重量轻、安装方便、外形美观。
9. 防爆压力传感器：防爆标志Ex ib ⅡC Gb，Ex pD A21，检测柜内压力，进口元件性能可靠稳定，体积小、节省空间，单独外壳保护防止挤压及碰撞，安装方便；
10. 防爆流量传感器：防爆标志Ex ib ⅡC Gb，Ex pD A21，检测吹扫时的流量，保证换气量达到设计要求，体积小、节省空间,安装方便；

HEXLON®

HL0231/32系列正压型防爆控制系统(ⅡC、pD)

■ 产品特点

11. 防爆泄压装置：防止因柜内压力过大冲柜或损坏元件(如触摸屏)，保证柜体或元件安全，体积小，方便安装，外形美观，有两种压力可供选择；
12. 防爆阻火器：通风型正压柜直接排气在现场用，保证现场安全，体积小，气量可调节(通风型)，安装方便，外形美观；
13. 电缆布线。

■ 主要技术参数

额定电压	电源频率	材质	防爆形式	环境温度
AC220/230*/240V*	50/60HZ	SS304，SS316*，表面拉丝处理	px型(通风型、补偿型) pz型(通风型、补偿型)	-20～+40℃

*：订购时需提出。

气体种类	气源压力	进气口螺纹	吹扫流量	吹扫换气时间	柜内压力
洁净压缩空气、 氮气、惰性气体等	0.2～0.8MPa	NPT3/8	≤135L/min ≤200L/min	30~180分钟(可调节)	60~1000pa

电源进线口/电源外径	信号(无源开关)/进线口电源外径	防爆流量传感器进线口/电源外径	防爆声光报警器进线口/电源外径
M20×1.5/φ10-φ14mm	M16×1.5/φ5-φ10mm	M12×1.5/φ4-φ8mm	M12×1.5/φ4-φ8mm

● 运行状态：现场指示灯显示、高低压报警及压力、无源开关接点信号远传和无源开关输出接点

现场指示灯显示	运行指示绿灯	吹扫指示黄灯	送电指示绿灯	报警指示红灯
高低压报警及压力	超高压报警 压力800(600)pa (可调节、可关闭)	高压报警 压力550(450)pa (可调节、可关闭)	低压报警 压力120pa (可调节、可关闭)	低压断电 压力50pa (可调节)
无源开关接点信号远传	送电动作- 吹扫及调试完成 转为运行后信号输出	低压动作- 信号输出并报警 (压力120pa，可调节)	超低压(失压)动作- 信号输出(切断联锁) 报警并 (压力50pa，可调节)	—
无源开关输出接点	各1对常开接点，5A 250VAC/28VDC			

*：订购时需提出。

■ 方案选型

一、通风型：

1. px型- 正压型防爆控制装置+防爆流量传感器(可选)+防爆泄压装置+防爆阻火器(气量可调节)+防爆声光报警器；
2. px型-正压型防爆控制装置+防爆流量传感器(可选)+防爆泄压装置+防爆阻火器(气量可调节)+防爆阻火器+防爆声光报警器，用于通风量大时；
3. pz型-正压型防爆控制装置+防爆泄压装置+防爆阻火器(气量可调节)；
4. pz型-正压型防爆控制装置+防爆泄压装置+防爆阻火器(气量可调节)+防爆阻火器+防爆声光报警器，用于通风量大时。

二、补偿型：

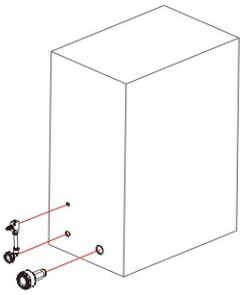
px型-正压型防爆控制装置+防爆流量传感器(可选)+防爆泄压装置+防爆声光报警器。

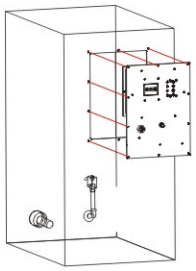
HL0231/32系列正压型防爆控制系统(ⅡC、pD)

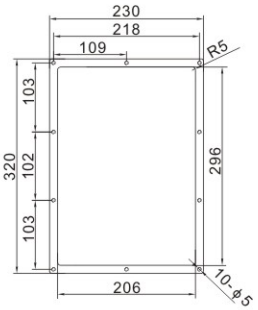
■ 外形、开孔及安装尺寸

1.HL0231-PM正压型防爆控制装置(面板式安装)

特点：暗装式，与正压柜柜壳镶嵌一体，暗装形式，外形简易美观大气！







开孔尺寸

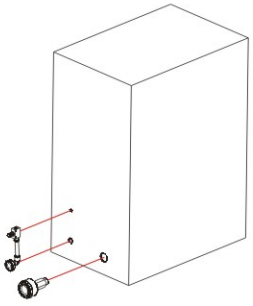
注：HL0232-06(07)开孔尺寸见PG/44

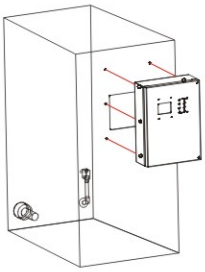
2. HL0231-VM正压型防爆控制装置(挂墙式安装)

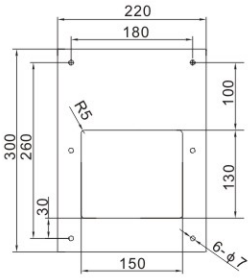
特点：

1). 挂墙式安装，安装在正压柜柜体侧面，节省柜内空间，拆装、维护方便，外形简易美观大气！

2). 箱盖采用内置式不锈钢合页，紧固螺丝采用不锈钢防掉装置，方便安装及检修。







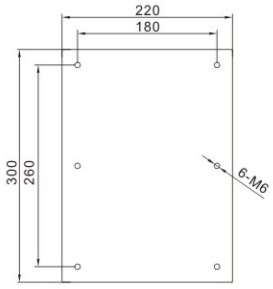
开孔尺寸

注：HL0232-06(07)开孔尺寸见PG/44

■ 外形、开孔及安装尺寸

3. HL0231-VM-A正压型防爆控制装置(挂墙式，正压柜副腔安装)

特点：挂墙式安装，安装在正压柜副腔内，拆装、维护方便，显示器正面显示、数值显示便直观，外形简易美观大气！



背面固定开孔尺寸

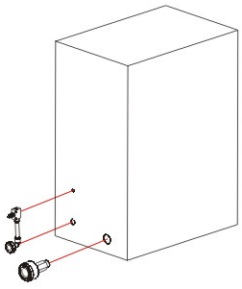
注：HL0232-06(07)开孔尺寸见PG/44

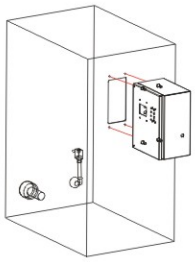
4.HL0231-VM-B正压型防爆控制装置(挂墙式安装、显示器正视)

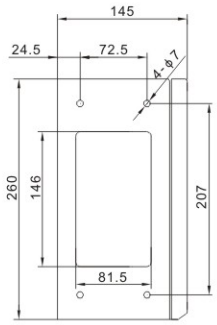
特点：

1). 挂墙式安装，安装在正压柜柜体侧面，节省柜内空间，显示器正面显示、数值显示便直观，拆装、维护方便，外形简易美观大气！

2). 箱盖采用内置式不锈钢合页，紧固螺丝采用不锈钢防掉装置，方便安装及检修。







开孔尺寸

注：HL0232-06(07)开孔尺寸见PG/44

HL0231/32系列正压型防爆控制系统(ⅡC、pD)

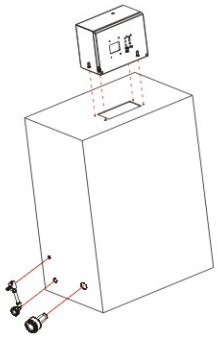
■ 外形、开孔及安装尺寸

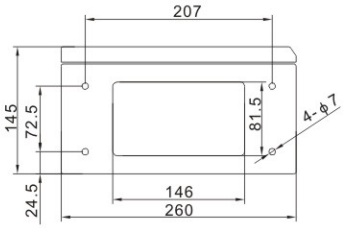
5.HL0231-BP正压型防爆控制系统(顶装式)

特点：

1). 安装在正压柜柜体顶部，节省柜内空间，显示器正面显示、数值显示便直观，拆装、维护方便，外形简易美观大气！

2). 箱盖采用内置式不锈钢合页，紧固螺丝采用不锈钢防掉装置，方便安装及检修；



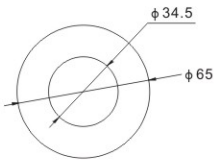


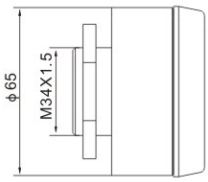
开孔尺寸

注：HL0232-06(07)开孔尺寸见下面

6. HL0232-06(06A)防爆泄压装置

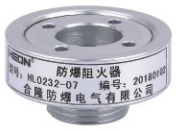
特点：体积小，安装方便，外形美观，有两种压力可供选择。

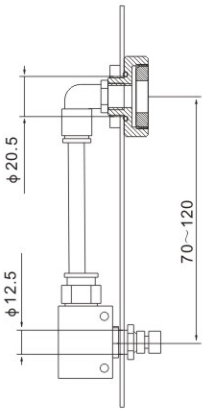




7. HL0232-07防爆阻火器

特点：体积小，气量可调节(通风型)，安装方便，外形美观。





HEXLON®

HL0211-系列防爆LED灯管(ⅡC)

型号含义

HL 0211-□

- 额定功率
- 产品代号
- 企业代号

适用范围

1. 适用1区、2区危险场所；
2. ⅡA~ⅡC类爆炸性气体环境。

产品特点

1. 本产品为隔爆型结构，两端为铝型材加工成型，透明罩为聚碳酸酯注塑成型；
2. 内装LED光源，具有超长使用寿命(＞50000h)、节能、环保等性能；
3. 高效节能：18W可替代36W传统灯管，高光效(120lm/W)，高功率因数(≥0.95)；
4. 宽电压范围：内置电源AC180～265V输入，恒功率输出，具有恒流、开路、短路等保护功能；
5. 显色性好，色温5000K；
6. 防眩光设计，使光线更加均匀柔和；
7. 本产品应与增安型灯具外壳配套使用，不可单独用于爆炸性气体环境。

接线图

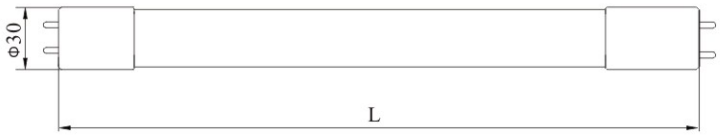
主要技术参数

防爆标志	额定电压(V)	额定功率(W)	光源	发光颜色	灯脚
Ex dⅡC Gb	AC220,230*,240*	9、10	LED	白	T8/双脚
		18、20			

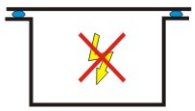
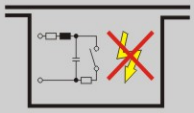
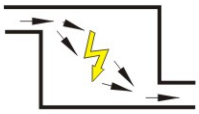
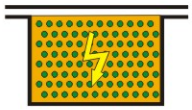
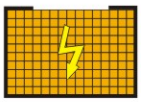
*: 订购时需提出。

外形及安装尺寸

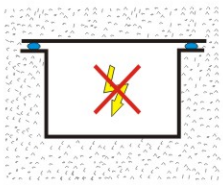
型号	功率(W)	L(mm)
HL0211	9、10	≈588
	18、20	≈1198



GB3836体系中的电气设备保护方法

标准编号.	国际国外相应标准	防爆类型	防爆原理	图解法
GB3836.1	IEC60079-0 EN60079-0 FM3600 UL2279	通用要求	——	——
GB3836.2	IEC60079-1 EN60079-1 FM3600 UL2279	隔爆型 “d”	将设备在正常运行时，能产生火花电弧的部件置于隔爆外壳内，隔爆外壳能承受内部的爆炸压力而不致损失，并能防止传播到外壳外。	
GB3836.3	IEC60079-7 EN60079-7 FM3600 UL2279	增安型 “e”	在正常运行时不会产生电弧、火花和危险高温，在结构上再进一步采取保护措施，提高设备的安全性。	
GB3836.4	IEC60079-11 EN60079-11 FM3601 UL2279	本质安全型 “i”	设备内部的电路在规定的条件下，正常工作或规定的故障状态下产生的电火花和热效应均不能点燃爆炸性混合物。	
GB3836.5	IEC60079-2 EN60079-2 FM3620 NFPA496	正压型 “P”	保持内部保护气体的压力高于周围，以免爆炸性混合物进入外壳，或使足量的保护气体通过外壳，使内部的爆炸性混合物的浓度降至爆炸下限以下。	
GB3836.6	IEC60079-6 EN60079-6 FM3600 UL2279	液浸型 “O”	将电气设备的部件整个浸在保护液中，使设备不能够点燃液面上或外壳外面的爆炸性气体。	
GB3836.7	IEC60079-5 EN60079-5 FM3600 UL2279	充砂型 “q”	电气设备的一种防爆型式，将能点燃爆炸性气体的被固定导电部件完全埋入填充材料中，以防止点燃外部爆炸性气体环境。	
GB3836.8	IEC60079-15 EN60079-15 UL2279	“n”型	电器设备不能点燃周围的爆炸性气体(在正常的工作条件下和在确定的非正常工作条件下)。	
GB3836.9	IEC60079-18 EN60079-18 FM3600 UL2279	浇封型 “m”	将可能点燃爆炸性混合物的部分浇封在复合物中，使它不能点燃周围的爆炸性气体。	

粉尘防爆电气设备保护方法

标准编号	国际国外相应标准	防爆类型	防爆原理	图解法
GB12476. 1	IEC61241-0 EN61241-1	粉尘防爆	可燃性粉尘环境用电气设备 第1部分通用要求。	
GB12476. 5	IEC61241-1 EN61241-1		可燃性粉尘环境用电气设备 第5部分外壳保护型tD。	

爆炸性气体环境用电气设备危险场所分类

0区	1区	2区
爆炸性气体环境连续出现或长时间存在的场所。	在正常运行时，可能出现爆炸性气体环境的场所。	在正常运行时，不可能出现爆炸性气体环境，如果出现也是偶尔发生并且仅是短时间存在的场所。

爆炸性气体环境用电气设备防爆标志举例

Ex d [iaGa] ⅡB T6 Gb

- Gb：设备保护级别
- T6：设备的最高表面温度级别
- ⅡB：气体级别
- ⅡB：设备类别
- [iaGa]：本安型关联设备
- d：隔爆外壳
- Ex：防爆标志

Ⅱ类电气设备的最高表面温度分组

温度组别	设备最高表面温度(℃)
T1	450
T2	300
T3	200
T4	135
T5	100
T6	85

爆炸性气体分级组别

电气设备类别	代表性气体	气体分级	最大试验安全间隙(MESG)	最小点燃电流(MIC)
Ⅰ类	甲烷(沼气)	—	—	—
ⅡA类	丙烷	A	MESG>0.9mm	MIC比值 >0.8
ⅡB类	乙烯	B	MESG0.5mm~0.9mm	MIC比值:0.45~0.8
ⅡC类	氢气 / 乙炔	C	MESG<0.5mm	MIC比值<0.45

注：Ⅰ类：煤矿井下(甲烷)用电气设备；　Ⅱ类：工厂(除煤矿外的其它爆炸性气体环境)用电气设备；

*：仅适用于Ⅱ类隔爆型“d”本质安全型“i” 电气设备以及部分“n”型电气设备。

爆炸性气体或蒸气的类别和温度的组别

温度组别		T1		T2		T3	T4	T5	T6
类别	Ⅰ	甲烷		—		—	—	—	—
	ⅡA	醋酸 丙酮 乙腈 烯丙酰氟 氨 苯胺 苯乙烷 苯 甲基苯乙烯 三甲苯 戊-2-酮 (甲基丙基甲酮)	甲酚 溴乙烷 异丁烷 丁酰氟化物 氯甲烷 丙烷 氯乙烷 石油 氮(杂) 苯	环戊烷 甲基环戊烷 丙酸 乙炔 甲醇 甲酸甲脂 醋酸乙脂 环氧乙烷 二异丙醚	丙醇 环已酮 乙烯 呋喃 丁烷 甲胺 氯乙醇 丙烯酸乙脂	戊烷 甲基环已烷 石油(包括汽油) 柴油 煤油 已烷 乙硫醇 戊醇 氯丁烷 四氢噻吩	乙醛	—	亚硝酸乙酯
	ⅡB	丙炔(甲基乙炔) 环丙烷 丙烯腈	氰化氢 焦炉煤气	丁二烯-1,3 环氧乙烷 丙烯酸甲酯 呋喃		二甲醚 甲氢化呋喃甲醇 丁烯醛 乙硫醇	乙基甲基醚 二乙醚 二丁醚 四氟乙烯	—	—
	ⅡC	氢气		乙炔		—	—	二硫化碳	—

可燃性粉尘环境用电气设备

20区	21区	22区
空气中爆炸环境以可燃性粉尘云的状态连续出现，长时间存在或频繁出现的场所。	在正常操作过程中，空气中爆炸性环境以可燃性粉尘云的状态可能出现或偶尔出现的场所。	在正常操作过程中，空气中爆炸性环境以可燃性粉尘云的状态不可能出现的场所，如果出现仅是短时间存在的场所。

尘密型(A型电气设备)

20区,21区,22区(有导电性粉尘)	22区
IP6X 标志 A20或 A21	IP5X 标志 A22

A型防粉尘点燃电气设备的选择

粉尘类型	20区或21区	22区
导电性	A20或 A21	A21(IP6X)
非导电性	A20或 A21	A22或 A21

可燃性粉尘环境用电气设备防爆标志举例

Ex tD A21 IP66 T80℃

- T80℃ — 设备的最高表面温度
- IP66 — 防护等级
- A21 — A型21区
- tD — 外壳保护型
- Ex — 防爆标志

Ex tD B22 IP65 T95℃

- T95℃ — 设备的最高表面温度
- IP65 — 防护等级
- B22 — B型22区
- tD — 外壳保护型
- Ex — 防爆标志

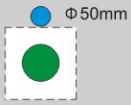
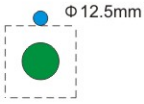
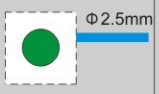
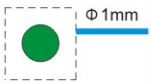
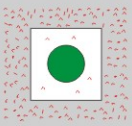
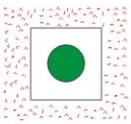
设备保护级别(EPL)与区的传统对应关系

设备保护级别	Ga	Gb	Gc
根据设备成为点燃源的可能性和爆炸性气体环境、爆炸性粉尘环境及煤矿甲烷爆炸性环境所具有的不同特征而对设备规定的保护级别。	爆炸性气体环境用设备，具有“很高”的保护级别，在正常运行、出现的预期故障或罕见故障时不是点燃源。	爆炸性气体环境用设备，具有“高”的保护级别，在正常运行或预期故障条件下不是点燃源。	爆炸性气体环境用设备，具有“一般”的保护级别，在正常运行中不是点燃源，也可采取一些附加保护措施，保证在点燃源预期经常出现的情况下(例如灯具的故障)不会形成有效点燃。
区	0区	1区	2区

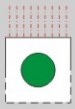
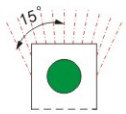
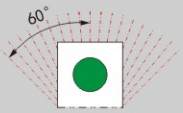
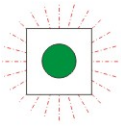
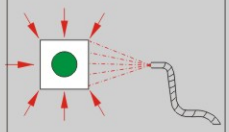
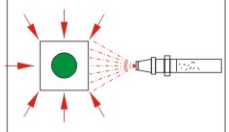
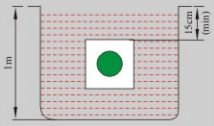
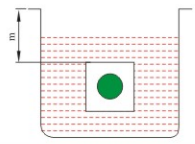
国际防护等级标准

IP □ □

防外物进入外壳等级

第一位表征	试 验	简 述	外壳防护等级
0	不做试验	无防护	本身固有的保护。
1		防止大于50mm的固体异物	能防止直径大于50mm的固体类物进入壳内(如:手的意外接触)。
2		防止大于12.5mm的固体异物	能防止直径大于12.5mm的固体类物进入壳内(如:手指)。
3		防止大于2.5mm的固体异物	能防止直径大于2.5mm的固体类物进入壳内(如:工具,导线)。
4		防止大于1mm的固体异物	能防止直径大于1mm的固体类物进入壳内(如:小工具,导线)。
5		防尘	防尘，尘埃的进入量不足以影响设备的正常运转。
6		尘密	尘密，无尘埃进入。

防水进入外壳等级

第二位表征	试 验	简 述	外壳防护等级
0	不做试验	无防护	本身固有的保护。
1		防滴	滴水(垂直滴水)无害影响。
2		15° 防滴	当外壳从正常位置倾斜在15° 以内时，垂直滴水无有害影响。
3		防淋水	垂直成60° 范围以内的淋水无有害影响。
4		防溅水	任何方向溅水无有害影响。
5		喷水	任何方向喷水无有害影响。
6		防海浪	猛烈海浪或强烈喷水时，进水量不至达到有害影响。
7		防浸水影响	浸入规定压力的水中并经规定时间后，进水量不至达到有害影响。
8		防潜水影响	在规定的压力下长时间潜水，水不应进入壳内。

■《建筑照明设计标准》GB50034-2013推荐值表

应用场所		平均照度值(Lux)
机械加工	粗加工	200
	一般加工公差≥0.1mm	300
	一般加工公差 < 0.1mm	500
机电仪表装配	大件	200
	一般件	300
	精密	500
	特精密	750
仓库	大件库(钢材、大成品、气瓶)	50
	一般件	100
	精细件库(如工具、小零件)	200
变电站	配电装置库	200
	变压器室	100
	一般控制室	300
炼铁	炉顶平台、各层平台	30
	出铁场、出铁机室	100
	卷扬机室、煤气清洗配水室	50
炼钢及连铸	炼钢主厂室和平台	150
	连铸浇注平台、切割区	150
	精整清理线	200
火电厂	火电厂锅炉房	100
	发电机房	200
	主控室	500

照明快速估算法，布灯原则

■ 工业照明快速估算法

● 若时间允许并且有电脑照明软件能完成室内照明计算及布灯。当手边没有电脑，时间紧急时，可采用如下的快速估算法。

快速估算法将如下的假设作为计算前提：

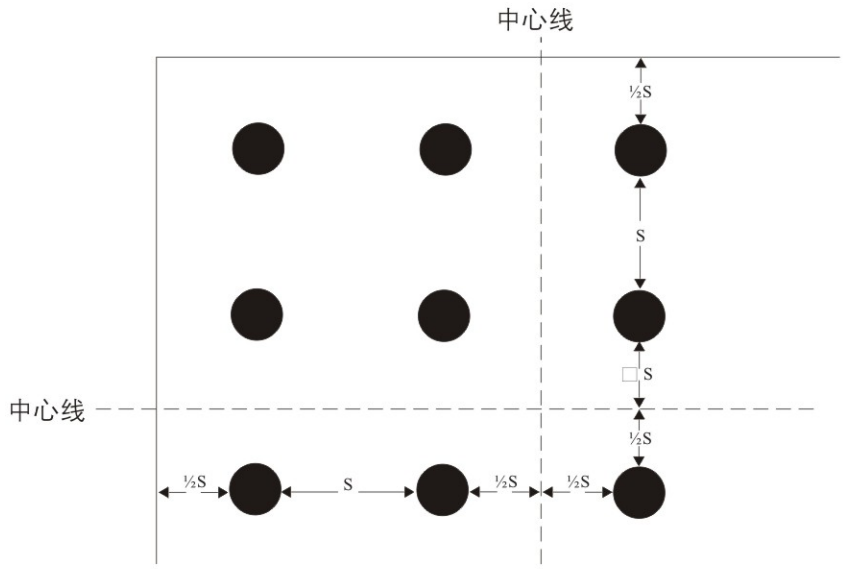
1. 照射在工业平面上的维持流明值是新灯具中新光源流明的一半；
2. 被照射的房间尺寸是一般的，房间表面的反射系数是常规的，房间内的灰尘情况是普通的(一个一般尺寸的房间是指从工作平面到灯具底部的高度值MH小于房间最小尺寸的一半)；
3. 对于给定房间只采用一种灯具(当工作平面到灯具底部的高度MH大于6米时，可采用高悬挂灯具，当MH小于6米时，可采用低悬挂灯具)。

计算过程：

1. 从北美照明工程学会IES工业照明推荐值表中找到应用场所的照度值A；
2. 从光源供应商得到光源的流明值B；
3. 额定光源流明值B乘以0.5得到光源维持流明C；
4. 灯具数N= $\frac{\text{房间面积(长}\times\text{宽)}}{\text{光源维持流明C}}$ ×推荐照度值A；
5. 灯具间隔S= $\sqrt{\frac{\text{房间面积(长}\times\text{宽)}}{\text{灯具数N}}}$ ；
6. 当使用高悬挂灯具时，灯具间隔S大于悬挂高度；或者当使用低悬挂灯具时，灯具间隔S大于1.5倍悬挂高度；那么灯具间隔S过大，应选用功率低一级别的光源，重复第三步，直到灯具间隔S满足要求；
7. 选用一种合适的高悬挂或低悬挂灯具。

■ 工业照明布灯原则

● 灯具应由中间向边界展开，当灯具的行或列成奇数时，应有一行或一列灯具位于中心线上，当灯具的行或列是偶数时，靠中心线最近的灯具距中心线的距离应是灯具间隔S的一半。离墙面最近的灯具距墙面的距离小于等于0.5S，如图所示。



荧光高压汞灯

额定功率 (W)	电源电压 (V)	工作电压 (V)	工作电流 (A)	光通量 (1m)	平均寿命 (h)	灯头型号	直径(mm)	全长(mm)
50	220	95	0.62	1575	3500	E27	56	145
80	220	110	0.85	2940	3500	E27	71	155
125	220	115	1.25	4990	5000	E27	76	173
175	220	130	1.50	7350	5000	E40	91	230
250	220	130	2.15	11025	6000	E40	91	230
400	220	135	3.25	21000	6000	E40	120	292

自镇流荧光高压汞灯

额定功率 (W)	电源电压 (V)	工作电流 (A)	光通量 (1m)	平均寿命 (h)	灯头型号	直径(mm)	全长(mm)
125	220	0.58	1500	3000	E27	80	173
160	220	0.75	2560	3000	E27	80	173
250	220	1.20	4900	3000	E40	90	230
450	220	2.25	11000	3000	E40	120	292

金属卤化物灯

额定功率 (W)	电源电压 (V)	工作电压 (V)	工作电流 (A)	光通量 (1m)	平均寿命 (h)	色温(K)	灯头型号	直径(mm)	全长(mm)
70	220	85	0.98	5000	5000	4000	E27	56	141
100	220	100	1.20	8000	5000	4000	E27	56	155
150	220	110	1.80	13000	10000	4300	E27	56	155
175	220	130	1.50	14000	10000	4300	E40	91	230
250	220	135	2.15	20500	10000	4300	E40	91	230
400	220	135	3.25	35000	10000	4000	E40	120	292
250	220	135	2.15	23000	10000	4000	E40	47	257
400	220	135	3.25	38000	10000	4000	E40	47	292
1000	220	135	8.2	50000	10000	4000	E40	67	382

陶瓷金卤灯

额定功率 (W)	电源电压 (V)	工作电压 (V)	工作电流 (V)	光通量 (1m)	平均寿命 (h)	灯头型号	直径(mm)	全长(mm)
35	220	88	0.53	3300	8000	G12	20	103
70	220	88	0.98	6600	8000	G12	20	103
150	220	96	1.8	14000	8000	G12	20	110

高压钠灯

额定功率 (W)	电源电压 (V)	工作电压 (V)	工作电流 (A)	光通量 (1m)	平均寿命 (h)	灯头型号	直径(mm)	全长(mm)
50	220	85	0.76	3600	18000	E27	38	155
70	220	90	0.98	6000	18000	E27	38	155
100	220	95	1.20	8500	18000	E27	38	185
110	220	105	1.30	10000	16000	E27	38	185
150	220	100	1.80	16000	24000	E40	47	210
250	220	100	3.00	28000	24000	E40	47	257
400	220	100	4.60	48000	24000	E40	47	285
1000	220	105	10.6	130000	18000	E40	67	390

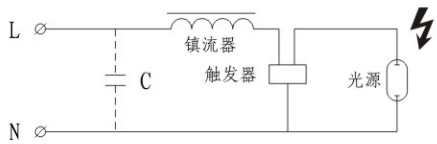
白炽灯

功率 (W)	电源电压 (V)	光通量 (1m)	平均寿命 (h)	灯头型号	直径(mm)	全长(mm)
40	220	283	1000	E27	60	110
60	220	500	1000	E27	60	110
100	220	1025	1000	E27	60	110

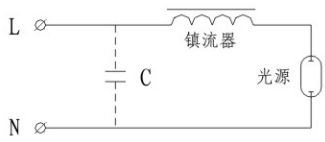
氙气灯

额定功率 (W)	电源电压 (V)	光通量 (1m)	平均寿命 (h)	灯头型号	直径(mm)	全长(mm)
50	220	5500	10000	G12	26	100
70	220	7700	10000	G12	26	100
100	220	11000	10000	G12	26	100

接线示意图



金卤灯、高压钠灯工作线路图



高压汞灯工作线路图

服务无止境……

编后语：

由于编辑时间紧迫，本手册中难免存在一些疏漏或错误之处，敬请广大用户谅解，并给予指正，以便我们今后更好地加以修改完善。如有不明之处，请来电咨询，本公司技术人员将随时为您解答，并竭诚为您服务。

衷心希望本手册能给您带来方便，鉴于本手册中所涉及的标准、技术要求及各种尺寸，随着技术改进和时间的推移都在不断地发展变化，因此，本公司保留修改权及解释权，如有更改恕不另行通知。

本手册内的文字资料及图片仅供参考，所有产品以实物为准。

HEXLON 合隆防爆

2021 产品选型手册

HEXLON®
合隆防爆电气有限公司
HELON EXPLOSION-PROOF ELECTRIC CO.,LTD.

地址：浙江省乐清经济开发区经七路477号　邮编：325600
总机：0577-6226 6666　传真：0577-6266 0606
营销中心：0577-6266 3888　传真：0577-6266 0606
Http://www.helonex.com　E-mail:helonex@helonex.com

Add: Economic Development Zone, Yueqing, Zhejiang, China.
Tel: 86-577-6226 6666　Fax: 86-577-6266 0606
Sales Tel: 86-577-5577 1033　6266 0610　Sales Fax: 86-577-6266 0606
Http://www.helonex.com　E-mail:export@helonex.com
P.C：325600

珍惜资源，善待环境
Take good care of the resources,be kind to the environment.