



HEXLON® 合隆防爆



CNPC



SINOPEC



CHINA NATIONAL OFFSHORE OIL CORP.



Shell



CEPSA



BASF
The Chemical Company

产品简选手册

Products Type-choosing Manual

2021

合隆防爆电气有限公司
HELON EXPLOSION-PROOF ELECTRIC CO.,LTD.



Brief Introduction

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、中国电器工业协会防爆电器分会理事长单位、中国电器工业协会常务理事单位、“浙江省防爆电气企业研究院”、“省级高新技术企业研发中心”、“温州市工业设计中心”、获得了“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、组装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。

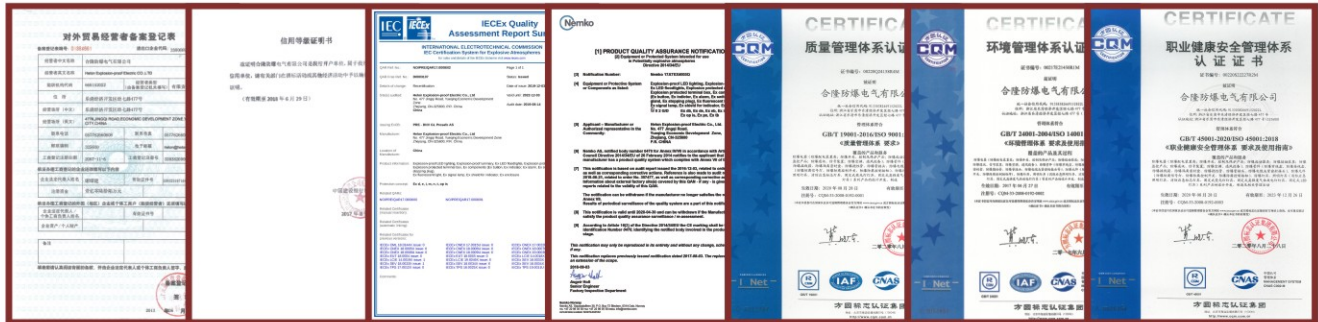
公司技术力量雄厚，拥有一批中、高级专业技术人员，开发了一系列防爆产品，代表着国内同类产品的领先水平，并取得了百余项国家专利。部分产品取得了欧盟ATEX、IECEx、海关联盟EAC防爆认证证书、CE、CCC及消防产品认证，其中免维护节能防爆LED灯具、自动悬挂式防爆灯被列为“国家火炬计划项目”、“国家级星火计划项目”，充分满足了防爆、防水、防尘、防腐、环保、节能、超长寿命(光源5~10万小时)、安全等要求，成为新一代主导照明、电器领域的新产品。

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！



> 资质证书 Qualifications



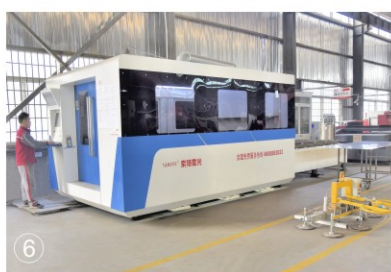
> 科技-改变世界

SCIENCE MAKES WORLD BETTER

>
www.helonex.com

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 manufacture-ing process, enforce the ISO9001 quality standard strictly, the "management, quality, efficiency" is always throughout the each link in operation.



① 自动机加车间 Automatic machine shop

② 自动浇注铸造车间 Automatic pouring casting workshop

③ 胶木车间 Bakelite shop

④ 注塑车间 Die casting plastics shop

⑤ 表面抛丸处理

Surface impeller blasting treatment shop

⑥ 全自动数控激光切割机组

Automatic CNC laser cutting unit

⑦ 数控折弯机 laser bending machine

⑧ 自动焊接 Automatic welding

⑨ 全自动涂胶机 Automatic gluing machine

⑩ 大型龙门加工中心 Large gantry machining center

⑪ 自动喷塑车间 Automatic plastic spraying workshop

⑫ 装配车间 Assembly shop

⑬ 模具车间 Mould shop

> 完美-因我们而造 PERFECT-FOR US



- ① 水压试验 Hydraulic pressure testing
- ② 风叶动平衡试验 Leaf of the fan dynamic balancing testing
- ③ 风叶超速试验 Leaf of fan over-speed testing
- ④ 冲击试验 Concussion testing
- ⑤ 电参数测试 Electric parameters testing
- ⑥ 负载测试 Load testing
- ⑦ 控制按钮测试仪 control button tester

- ⑧ 应力仪 Stress meter
- ⑨ 综合试验室 Omnibus test room
- ⑩ 电阻测试 Resistance testing
- ⑪ 橡胶硬度测试 Rubber hardness testing
- ⑫ 手持型X射线荧光光谱仪
Handheld X-ray Fluorescence Spectrometer
- ⑬ 高低温试验 High-low temperature test room
- ⑭ 砂尘试验 Sand and dust test room

- ⑮ 盐雾试验 Salt atmosphere test room
- ⑯ 高压测试 High-voltage testing
- ⑰ 灯具老化试验 Lamp and Lanterns aging test room
- ⑱ 防护试验 Protection test room
- ⑲ 积分球 Integrating Sphere
- ⑳ 暗室 Dark chamber
- ㉑ 灯具配光曲线测试
Lamp and lanterns' light distribution curve testing

BM(D)X51(52)- 系列防爆照明(动力)配电箱



- ◇ 铝合金压铸外壳或钢板焊接，表面高压静电喷塑，或不锈钢焊接外壳，不锈钢外露紧固件；
- ◇ 进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶密封胶条；
- ◇ 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；
- ◇ 内装高分断小型断路器、漏电断路器、塑壳断路器、交流接触器、热继电器、控制按钮、控制开关、电流表、电压表、信号灯及接线端子等；
- ◇ 安装方式：G-挂式 Z-落地式；
- ◇ 进出线口螺纹：G1/2~G4/M16~M110×1.5；
- ◇ 钢管或电缆布线；
- ◇ 额定电压(V)：24, 36, 110, 220, 230, 240, 380, 415, 500, 690；
- ◇ 主开关电流(A)：≤400；
- ◇ 支路电流(A)：≤350。

Ex II2 GD Ex d e ll B T6/T5/T4¹⁾ Gb
Ex II2 GD Ex d e ll C T6/T5/T4¹⁾ Gb
Ex tb IIIC T80°C/T95°C¹⁾ Db

Ex d e ll B T6/T5/T4¹⁾ Gb
Ex d e ll C T6/T5/T4¹⁾ Gb
Ex tD A21 IP66 T80°C/T95°C¹⁾

Ex d ll B T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80°C

1区、2区 / 21区、22区
IP54、IP65、IP66

1): T6≤50A、T5≤80A、T4≤400A;
tD: T80°C≤225A、T95°C≤400A。

A-1

HLDP03-C 系列防爆配电装置



自带合页

- ◇ 铝合金低压铸造外壳，表面高压静电喷塑；
- ◇ 硅橡胶密封胶条，不锈钢外露紧固件；
- ◇ 内装高分断小型断路器、漏电断路器、塑壳断路器、交流接触器、热继电器、控制按钮、控制开关、电流表、电压表、信号灯及接线端子等；
- ◇ 安装方式：无-壁挂式 Z-落地式；
- ◇ 进出线口螺纹：NPT1/2~NPT4/M16~M90×1.5
- ◇ 钢管或电缆布线；
- ◇ 额定电压(V)：24, 36, 110, 220, 230, 240, 380, 415, 500, 690, 800, 1000；
- ◇ 主开关电流(A)：≤1200；
- ◇ 支路电流(A)：≤800；
- ◇ 外壳尺寸(mm)：350×300×220, 350×300×220, 433×350×280, 563×433×280, 720×563×280, 720×563×350。

Ex d ll B T6/T5/T4 Gb
Ex d [ia/ib] ll B T6/T5/T4 Gb
Ex d ll B+H2 T6/T5/T4 Gb
Ex d [ia/ib] ll B+H2 T6/T5/T4 Gb
Ex tD A21 IP66 T80/95/130°C

-20/40 ~ +40°C(T6/T5/T4)
-20/40 ~ +60°C(T6/T5)

1区、2区 / 21区、22区
IP66

A-2

BM(D)X51-DIP 系列防爆照明(动力)配电箱(粉尘)



- ◇ 铝合金压铸外壳或钢板焊接，表面高压静电喷塑，或不锈钢焊接外壳，不锈钢外露紧固件；
- ◇ 进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶密封胶条；
- ◇ 内装高分断小型断路器、漏电断路器、塑壳断路器、交流接触器、热继电器、控制按钮、控制开关、电流表、电压表、信号灯及接线端子等；
- ◇ 安装方式：G-挂式 Z-落地式；
- ◇ 进出线口螺纹：G1/2~G4/M16~M110×1.5；
- ◇ 钢管或电缆布线；
- ◇ 额定电压(V)：24, 36, 110, 220, 230, 240, 380, 415, 500, 690；
- ◇ 主开关电流(A)：≤400；
- ◇ 支路电流(A)：≤350。

Ex tD A21 IP66 T80/95°C

21区、22区
IP66

A-3

BDX□-D 系列防爆动力配电箱(动力检修)



- ◇ 铝合金压铸外壳或钢板焊接，表面高压静电喷塑，或不锈钢焊接外壳，不锈钢外露紧固件；
- ◇ 内装高分断小型断路器、漏电断路器、塑壳断路器、信号灯、接线端子等；
- ◇ 安装方式：M-移动式 Z-落地式；
- ◇ 进出线口螺纹：G1/2~G4；
- ◇ 钢管或电缆布线；
- ◇ 额定电压(V)：24, 36, 110, 220, 230, 240, 380, 415, 500, 690；
- ◇ 主开关电流(A)：≤400；
- ◇ 支路电流(A)：≤350；

Ex d e ll B T6/T5/T4¹⁾ Gb
Ex d e ll C T6/T5/T4¹⁾ Gb
Ex tD A21 IP66 T80°C/T95°C¹⁾

Ex d ll B T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80°C

1区、2区 / 21区、22区
IP54、IP65、IP66

1): T6≤50A、T5≤80A、T4≤400A;
tD: T80°C≤225A、T95°C≤400A。

A-4

BDX51(52)-Q

系列防爆动力配电箱(电磁起动)



- ◇ 铝合金压铸外壳或钢板焊接，表面高压静电喷塑，或不锈钢焊接外壳，不锈钢外露紧固件；
- ◇ 进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶密封条；
- ◇ 内装高分断小型断路器、漏电断路器、塑壳断路器、交流接触器、热继电器、控制按钮、控制开关、电流表、电压表、信号灯及接线端子等；
- ◇ 安装方式：G-挂式 Z-落地式；
- ◇ 进出线口螺纹：G1/2~G4/M16~M90×1.5；
- ◇ 钢管或电缆布线；
- ◇ 额定电压(V)：24, 36, 110, 220, 230, 240, 380, 415, 500, 690；
- ◇ 主开关电流(A)：≤400；
- ◇ 支路电流(A)：≤350；

Ex de II B T6/T5/T4¹⁾Gb
Ex de II C T6/T5/T4¹⁾Gb
Ex tD A21 IP66 T80°C/T95°C¹⁾

Ex d II B T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80°C

1区、2区 / 21区、22区
IP54、IP65、IP66

1)：T6≤50A、T5≤80A、T4≤400A；
tD：T80°C≤225A、T95°C≤400A。

A-5

BDX51(52)-R

系列防爆动力配电箱(软起动器)



- ◇ 铝合金压铸外壳或钢板焊接，表面高压静电喷塑，或不锈钢焊接外壳，不锈钢外露紧固件；
- ◇ 硅橡胶密封条，耐高温、抗老化；
- ◇ 内装软起动器(施耐德品牌等)，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；
- ◇ 有常规起动和重载起动，起动参数可自行设定；
- ◇ 安装方式：G-挂式 L-落地式；
- ◇ 进出线口螺纹：G1/2~G3/M16~M90×1.5；
- ◇ 钢管或电缆布线；
- ◇ 电机功率(KW)：7.5, 15, 22, 30, 45, 55, 75, 90, 110, 132, 160；
- ◇ 额定电压(V)：220, 230, 240, 380, 415, 500, 690；
- ◇ 额定电流(A)：17, 32, 47, 62, 88, 110, 140, 170, 210, 250, 320；

BM(D)X51(52)-7.5/15R:
Ex de II B T6 Gb
Ex de II C T6 Gb
Ex d II B T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80°C

BM(D)X51(52)-22/30R:
Ex de II B T5 Gb
Ex de II C T5 Gb
Ex d II B T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80°C

BM(D)X51(52)-45/55/75/90/110R:
Ex de II B T4 Gb
Ex de II C T4 Gb
Ex d II B T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80°C

BM(D)X51(52)-132/160R:
Ex de II B T4 Gb
Ex de II C T4 Gb
Ex d II B T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80°C

1区、2区 / 21区、22区
IP54、IP65、IP66

A-6

BDX51(52)-P

系列防爆动力配电箱(变频器)



- ◇ 铝合金压铸外壳或钢板焊接，表面高压静电喷塑，或不锈钢焊接外壳，不锈钢外露紧固件；
- ◇ 硅橡胶密封条，耐高温、抗老化；
- ◇ 内装变频器(施耐德品牌等)、断路器、交流接触器、电流表、电压表、信号灯等元件；
- ◇ 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；
- ◇ 安装方式：G-挂式 L-落地式；
- ◇ 进出线口螺纹：G3/4~G11/2/M20~M40×1.5；
- ◇ 钢管或电缆布线；
- ◇ 电机功率(KW)：1.5, 2.2, 3, 4, 5.5, 7.5, 11, 15, 18.5, 22；
- ◇ 额定电压(V)：220, 380；
- ◇ 额定电流(A)：3, 4.4, 6, 8, 11, 16, 22, 30, 37, 44。

BM(D)X51(52)-1.5/2.2/3/4/5.5/7.5/11/15P:
Ex de II B T6 Gb
Ex de II C T6 Gb
Ex d II B T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80°C

BM(D)X51(52)-18.5/22P:
Ex de II B T5 Gb
Ex de II C T5 Gb
Ex d II B T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80°C

1区、2区 / 21区、22区
IP54、IP65、IP66

A-7

BM(D)X51(52)-C系列防爆照明(动力)配电箱(检修电源插座箱)



- ◇ 铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件；
- ◇ 进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶密封条；
- ◇ 有多种规格的防爆插座；
- ◇ 带总开关时，具有过载、短路、漏电等保护功能；
- ◇ 安装方式：挂式、落地式；
- ◇ 进线口螺纹：G3/4~G2/M20~M50×1.5；
- ◇ 电缆布线；
- ◇ 额定电压(V)：24, 36, 110, 220, 230, 240, 380, 415, 500, 690；
- ◇ 插销额定电流(A)：16, 32；
- ◇ 极数：1P+N+PE, 3P+PE, 3P+N+PE。

Ex de II B T6/T5/T4¹⁾Gb
Ex de II C T6/T5/T4¹⁾Gb
Ex tD A21 IP65 T80°C
Ex tD A22 IP54 T80°C

1区、2区 / 21区、22区
IP54、IP65、IP66

1)：T6≤50A、T5≤80A、T4≤400A；
tD：T80°C≤225A、T95°C≤400A。

A-8

BM(D)X51(52)-P

系列防爆照明(动力)配电箱(检修电缆盘)



- ◇ 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；
- ◇ 内可装带漏电保护小型断路器；
- ◇ 防爆插座与插头设有联锁装置，断电后方能插拔；
- ◇ 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；
- ◇ 电缆布线；
- ◇ 额定电压(V)：24, 36, 110, 220, 230, 380, 415, 500, 690；
- ◇ 插销额定电流(A)：16, 32；
- ◇ 极数：1P+N+PE, 3P+PE, 3P+N+PE。

16A:
Ex d e II B T6 Gb
Ex tD A21(22) IP65(54) T80°C
Ex d e II C T6 Gb
Ex tD A21 IP65 T80°C

32A:
Ex d e II B T6 Gb

1区、2区 / 21区、22区
IP54、IP65

A-9

BQD53-系列防爆电磁起动器



- ◇ 铸铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件；
- ◇ 硅橡胶密封条，耐高温、抗老化；
- ◇ 内装断路器、交流接触器、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；
- ◇ 可根据用户要求带远程控制；
- ◇ 进线口螺纹：G3/4~G1 1/2/M20~M50 × 1.5；
- ◇ 钢管或电缆布线；
- ◇ 额定电压(V)：110~130, 220~250, 380~415, 460~500, 600~690；
- ◇ 额定电流(A)：12(16), 25(32), 40(50), 63, 95。

BQD53-12(16)/25(32):
Ex d e II B T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80°C

BQD53-40(50)/63:
Ex d e II B T5 Gb
Ex tD A21 IP66 T80°C

BQD53-95:
Ex d e II B T4 Gb
Ex tD A21 IP66 T80°C

BQD53-12N(16N)/25N(32N):
Ex d e II B T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80°C

BQD53-40N:
Ex d e II B T5 Gb
Ex tD A21 IP66 T80°C

1区、2区 / 21区、22区
IP65、IP66

A-10

HLDP06-C系列 防爆配电装置(电磁起动器)



- ◇ 铸铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件；
- ◇ 硅橡胶密封条，耐高温、抗老化；
- ◇ 内装断路器、交流接触器、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；
- ◇ 可根据用户要求带远程控制；
- ◇ 进线口螺纹：NPT3/4~NPT2/M25~M63 × 1.5；
- ◇ 钢管或电缆布线；
- ◇ 额定电压(V)：110~130, 220~250, 380~415, 460~500, 600~690；
- ◇ 额定电流(A)：16, 25, 32, 50, 63, 125。

Ex d II B T6 Gb
Ex d II B+H2 T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80°C

-20/40~+40°C(T6/T5/T4)
-20/40~+60°C(T6/T5)

1区、2区 / 21区、22区
IP66



BM(D)X51(52)-G

系列防爆照明(动力)配电箱(柜式)



- ◇ 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、接线箱等，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、接线箱等，可根据要求制作成面板上直接操作或开门操作等形式；
- ◇ 安装方式：GX-挂式 GZ-座式；
- ◇ 额定电压(V)：24, 36, 110, 220, 230, 240, 380, 415, 500, 690；
- ◇ 主开关电流(A)：≤630；
- ◇ 支路电流(A)：≤400。

Ex d (e) II B(C) T4/T5/T6¹⁾ Gb

1区、2区
IP54、IP65、IP66

1) : T6≤32A、T5≤63A、T4≤630A。

A-12

PXK-系列正压型防爆配电箱



- ◇ 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，不锈钢外露紧固件；
- ◇ 硅橡胶密封条，耐高温、抗老化；
- ◇ 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等，对用户内装电器元件基本不受限制；
- ◇ 可按用户要求分别定制成箱式、琴台式和柜式结构，柜式分为上下结构、左右结构或一体结构；
- ◇ 专用正压柜型防爆控制系统，模块化、标准化结构，数字化集成控制，功能强大，一键操作，操作简便，提供远程送电、警报及断电信号；
- ◇ 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；

Ex de ib mb px II C T4 Gb
Ex de ib mb pz II C T6 Gc
Ex ibD mD pD tD A21 IP66 T80°C

1区、2区/21区、22区
IP66

A-13

PXW-系列正压型仪表控制间



- ◇ 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；
- ◇ 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；
- ◇ 控制间内装有防爆空调，调节室内温度、具有恒温、恒湿功能；
- ◇ 照明系列装有照明和应急照明防爆灯具；
- ◇ 控制系统配有防爆配电箱；
- ◇ 控制间具有通风、换气等装置；
- ◇ 配有双重密封门、玻璃看窗和逃生门。

ExpdeibmbnA II BT4Gc
ExpdeibmbnA II CT4Gc

2区
IP65

A-14

HLDP07-C系列防爆配电装置(控制箱)



- ◇ 铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件，防掉式结构；
- ◇ 壳体、壳盖接合处为迷宫式结构，硅橡胶密封条；
- ◇ 内装防爆元件(控制开关、控制按钮、信号灯、电位器、电流表、转速表等)；
- ◇ 安装方式：G-挂式 L-立式；
- ◇ 进线口螺纹：NPT1/2~NPT2/M16~M63×1.5；
- ◇ 钢管或电缆布线；
- ◇ 额定电压(V)：220, 230, 240, 380, 415；
- ◇ 额定电流(A)：6, 10, 16；
- ◇ 外壳尺寸(mm)：282×210×170, 350×210×170, 350×300×220, 433×350×280, 563×433×280, 720×563×280, 720×563×350。

Ex d II B T6 Gb
Ex d II B+H2 T6 Gb
Ex d [ia/ib] II B T6 Gb
Ex d [ia/ib] II B+H2 T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80°C

-20~+60°C
-40~+60°C

1区、2区 / 21区、22区
IP66

注：内装元件见P35~36



BZC51-系列防爆操作柱



- ◇ 铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件，防掉式结构；
- ◇ 硅橡胶密封条，耐高温、抗老化；
- ◇ 内装指示灯、按钮、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；
- ◇ 安装方式：G-挂式 L-立式 Q-桥架式；
- ◇ 进线口螺纹：G1/2~G1 1/2(挂式、桥架式) G3/4~G1(立式)；
- ◇ 钢管或电缆布线；
- ◇ 额定电压(V)：24, 36, 110, 220, 230, 240, 380, 415, 500；
- ◇ 额定电流(A)：6, 10, 16；

Ex d e II B T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80°C

1区、2区 / 21区、22区
IP65、IP66

内装元件见P35~P36

A-15

A-16

BXK-系列防爆控制箱 BZC53-系列防爆操作柱



- ◇ 铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件，防掉式结构；
- ◇ 壳体、壳盖接合处为迷宫式结构，进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶密封条；
- ◇ 内装防爆元件(控制开关、控制按钮、信号灯、电位器、电流表、转速表等)；
- ◇ 安装方式：G-挂式 L-立式 Q-桥架式；
- ◇ 进线口螺纹：G1/2~G2/M16~M63×1.5；
- ◇ 钢管或电缆布线；
- ◇ 额定电压(V)：220, 230, 240, 380, 415；
- ◇ 额定电流(A)：6, 10, 16；
- ◇ 外壳尺寸(mm)：140×140×124, 140×210×124, 210×210×124, 210×300×124, 300×300×127, 300×430×204, 560×430×200。

Ex de II C T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80°C
-20~+40°C
-40~+55°C

1区、2区 / 21区、22区
IP65、IP66

注：内装元件见P31~35

A-17

BZC53- II 系列防爆操作柱



- ◇ 铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件，防掉式结构；
- ◇ 壳体、壳盖接合处为迷宫式结构，进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶密封条；
- ◇ 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)；
- ◇ 内置不锈钢合页，方便安装、维护；
- ◇ 安装方式：G-挂式 L-立式 Q-桥架式；
- ◇ 进线口螺纹：G1/2~G1 1/2/M16~M50；
- ◇ 钢管或电缆布线；
- ◇ 额定电压(V)：220, 230, 240, 380, 415；
- ◇ 额定电流(A)：6, 10, 16；
- ◇ 外壳尺寸(mm)：125×170×98, 145×220×98, 170×280×98。

Ex de II C T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80°
-20~+40°C
-40~+55°C

1区、2区 / 21区、22区
IP66

注：内装元件见P31~35

内置不锈钢合页

A-18

BZA53-系列防爆控制按钮



- ◇ 铸铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件；
- ◇ 内装防爆按钮、电流表等；
- ◇ 进线口螺纹：G3/4；
- ◇ 钢管或电缆布线；
- ◇ 规格：-1, -1S, -2, -3, -2A；
- ◇ 额定电压(V) / 额定电流(A)：
AC220、230、240V/3.5A, AC380、415V/6A,
DC24V/1.6A, DC60V/0.9A,
DC110V/0.4A, DC220V/0.25A。

Ex de II C T6 Gb
Ex tD A21 IP65 T80°C

1区、2区 / 21区、22区
IP65

A-19

HLBX05-X 系列防爆控制箱(操作柱)



- ◇ 玻璃纤维增强聚酯树脂模压外壳，耐腐蚀、热稳定性好，不锈钢外露紧固件，防掉式结构；
- ◇ 增安型外壳，内装防爆按钮、防爆信号灯等元件；
- ◇ 壳体、壳盖接合处为迷宫式结构，进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶密封条；
- ◇ 按下报警、拉出复位，可反复使用；
- ◇ 进线口螺纹：G3/4/M25×1.5；
- ◇ 额定电压(V) / 额定电流(A)：
AC220、230、240V/3.5A, AC380、415V/6A,
DC24V/1.6A, DC60V/0.9A,
DC110V/0.4A, DC220V/0.25A。

Ex de II C T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80°C

1区、2区 / 21区、22区
IP66

注：原型号为BZA8050-□X

A-20

BLK-系列防爆断路器



II B

II C

- ◇ 铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑；
- ◇ 进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶密封胶条，不锈钢外露紧固件；
- ◇ 内装高分断小型断路器、漏电断路器、电动机保护器、塑壳断路器及信号灯；
- ◇ 进出线口螺纹：G3/4~G4/M20~M110×1.5；
- ◇ 钢管或电缆布线；
- ◇ 额定电压(V)：110~130, 220~250, 380~415；
- ◇ 额定电流(A)：1, 2, 4, 6, 10, 16, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 135, 160, 180, 200, 225, 250, 315, 350, 400, 500, 630。

Ex d e ll B(C) T6 Gb(≤50A)
Ex tD A21 IP66 T80°C

Ex d e ll B(C) T5 Gb(≤100A)
Ex tD A21 IP66 T80°C

Ex d e ll B(C) T4 Gb(≤225A)
Ex tD A21 IP66 T95°C

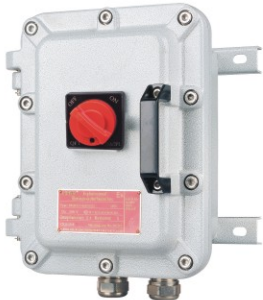
Ex d e ll B(C) T4 Gb(≤630A)
Ex tD A21 IP66 T95°C

-20~+40°C、-20~+55°C
-40~+40°C、-40~+55°C

1区、2区 / 21区、22区
IP66

A-21

HLDP05-C系列防爆配电装置(断路器)



- ◇ 铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑；
- ◇ 硅橡胶密封胶条，不锈钢外露紧固件；
- ◇ 内装高分断小型断路器、漏电断路器、电动机保护器、塑壳断路器及信号灯；
- ◇ 进出线口螺纹：NPT3/4~NPT4/M25~M110×1.5；
- ◇ 钢管或电缆布线；
- ◇ 额定电压(V)：110~130, 220~250, 380~415；
- ◇ 额定电流(A)：1, 2, 4, 6, 10, 16, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 135, 160, 180, 200, 225, 250, 315, 350, 400, 500, 630。
- ◇ 外壳尺寸(mm)：282×210×170, 350×210×170, 350×300×220, 433×350×280, 563×433×280, 720×563×280, 720×563×350。

Ex d ll B T6 Gb
Ex d ll B+H2 T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80°C

-20/40~+40°C
-20/40~+60°C

1区、2区 / 21区、22区
IP66

A-22

BHZ51-系列防爆转换开关



- ◇ 铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑；
- ◇ 硅橡胶密封胶条，不锈钢外露紧固件；
- ◇ 内装组合开关元件，可根据要求做成可逆；
- ◇ 钢管或电缆布线；
- ◇ 进线口螺纹：G3/4~G11/2/M20~M40×1.5；
- ◇ 额定电压(V)：220, 380；
- ◇ 约定发热电流(A)：10, 16, 25, 63；
- ◇ 极数：1P, 2P, 3P。

Ex d e ll B T6/T5 Gb
Ex tD A21 IP65 T80°C

1区、2区 / 21区、22区
IP54、IP65

注：T6≤32A, T5≤63A

A-23

BZM-10系列防爆照明开关



- ◇ 铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件；
- ◇ 进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶密封胶条；
- ◇ 内装隔爆开关元件；
- ◇ 进线口螺纹：G3/4；
- ◇ 钢管或电缆布线；
- ◇ 额定电压(V)：220, 230；
- ◇ 额定电流(A)：10；
- ◇ 极数：1P+PE。

Ex d e ll B T6 Gb
Ex tD A21 IP65 T80°C

1区、2区 / 21区、22区
IP65

A-24

BZM-DIP10系列粉尘防爆照明开关



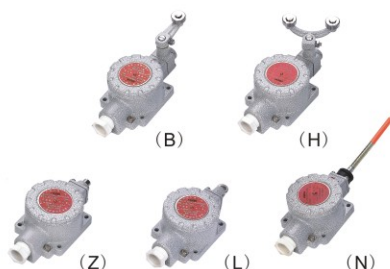
- ◇ 铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件；
- ◇ 进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶密封条；
- ◇ 内装组合开关元件；
- ◇ 进线口螺纹：G3/4；
- ◇ 钢管或电缆布线；
- ◇ 额定电压(V)：220, 230, 380；
- ◇ 额定电流(A)：10；
- ◇ 极数：2P+PE, 3P+PE。

Ex tD A21 IP65 T80°C

21区、22区
IP65

A-25

dLXK-系列防爆行程开关



- ◇ 铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件；
- ◇ 进线口螺纹：M20 × 1.5；
- ◇ 钢管或电缆布线；
- ◇ 额定电压(V)：AC: 24, 36, 110, 127, 220, 380, DC: 12, 24, 36, 110, 220；
- ◇ 额定电流(A)：5。

Ex d II B T6 Gb

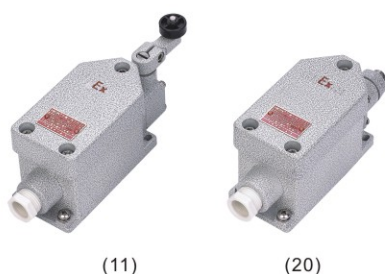
Ex d II C T6 Gb

Ex tD A21 IP66 T80°C

1区、2区 / 21区、22区
IP66

A-26

8077/1-系列防爆行程开关



- ◇ 铸铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件；
- ◇ 内装 II C类防爆行程开关机芯；
- ◇ 进线口螺纹：G1/2；
- ◇ 钢管或电缆布线；
- ◇ 额定电压(V)/电流(A)：AC500/5, DC500/0.06, DC220/0.25, DC24/1。

Ex de II C T6 Gb

Ex tD A21 IP65 T80°C

1区、2区 / 21区、22区
IP65

A-27

BND-系列防爆接近开关



- ◇ 外壳采用黄铜(表面镀镍)或不锈钢制成；
- ◇ 检测面采用阻燃材料；
- ◇ 内部元器件采用贴片加工；
- ◇ 自带2米PVC电线，电线长度可根据要求定做；
- ◇ 安装方式：T-齐平式 M-非齐平式；
- ◇ 额定电压(V)：DC12、24、36；
- ◇ 额定电流(mA)：300。

Ex mb II T6 Gb

Ex tD A21 IP66 T80°C

1区、2区 / 21区、22区

IP66

A-28

BOD-系列防爆光电开关



- ◇ 外壳采用黄铜(表面镀镍)或不锈钢制成;
- ◇ 检测面采用阻燃材料;
- ◇ 内部元器件采用贴片加工;
- ◇ 自带2米PVC电线, 电线长度可根据要求定做;
- ◇ 额定电压(V): DC12、24;
- ◇ 额定电流(mA): 300。

Ex d II C T6 Gb
1区、2区
IP66

A-29

AC-系列防爆插销



- ◇ 铝合金压铸外壳, 表面高压静电喷塑, 不锈钢外露紧固件;
- ◇ 进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶密封条;
- ◇ 插座与插头设有联锁装置, 断电后方能插拔;
- ◇ 钢管或电缆布线;
- ◇ 进出线口螺纹: G3/4/G11/4;
- ◇ 额定电压(V): 220~250, 380~415;
- ◇ 额定电流(A): 16, 32;
- ◇ 极数: 1P+N+PE(16, 32A), 3P+N+PE, 3P+PE。

AC-16:
Ex d e II B T6 Gb
Ex tD A22 IP54 T80°C
IP54

AC-32:
Ex d II B T6 Gb
Ex tD A21 IP65 T80°C
IP65

1区、2区 / 21区、22区

A-30

HLBSP01-C系列防爆插接装置



- ◇ 铝合金压铸外壳, 表面高压静电喷塑, 不锈钢外露紧固件;
- ◇ 硅橡胶密封条, 耐高温、抗老化;
- ◇ 插座与插头设有联锁装置, 断电后方能插拔;
- ◇ 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;
- ◇ 钢管或电缆布线;
- ◇ 进出线口螺纹: M25~M63×1.5;
- ◇ 额定电压(V):
16A: DC24, DC36, AC100~130;
16A~125A: AC200~250, AC380~415, AC480~500, AC600~690;
- ◇ 额定电流(A): 16, 32, 63, 125;
- ◇ 极数: 2P(16A), 2P+PE(16, 32A), 3P+PE(16, 32, 63, 125A), 3P+N+PE(16, 32, 63, 125A)。

Ex d II C T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80°C

-60~+40°C
-60~+60°C

1区、2区 / 21区、22区
IP66



A-31

BYS51-系列防爆防腐全塑荧光灯



- ◇ 玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂模压外壳;
- ◇ 聚碳酸酯材料注塑灯罩, 防眩光设计;
- ◇ 外壳采用曲路密封结构, 进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶密封条;
- ◇ 中央锁多点锁紧, 防护性能高;
- ◇ 防爆电子镇流器, 有短路和开路保护性能, 宽电压(150~250V)输入, 恒功率输出, $\cos\Phi \geq 0.98$;
- ◇ 可选装防爆LED灯管, 高效节能, 超长寿命;
- ◇ 内装防爆联锁开关, 开盖自动断电, 确保安全;
- ◇ 安装方式: G-吊杆式 X-吸顶式 B-壁式 D-吊链式 F-法兰式 h-护栏式;
- ◇ 钢管或电缆布线, 进出线口G3/4/M25×1.5;
- ◇ 额定电压(V): 220, 230*, 240*;
- ◇ 功率(W)×灯管数: T8: 18×(1~3)(J), 36×(1~3)(J), LED: 9×(1~3)(J), 18×(1~3)(J);
- ◇ 充电时间/应急时间: 24h/90min。

T8灯管:
18×(1~3)/36×(1~3)
Ex de mb II C T4 Gb
Ex tD A21 IP65 T80°C

LED灯管:
9×(1~3)/18×(1~3)
Ex de (mb) II C T6 Gb
Ex tD A21 IP65 T80°C

1区、2区 / 21区、22区
IP65

*: 订购时需提出。

可带应急

T8/防爆LED灯管

B-1

BYS52- 系列防爆防腐全塑荧光灯(T5节能灯管)



可带应急

- ◇聚碳酸酯材料注塑壳体 and 灯罩，防眩光设计；
- ◇灯体和透明罩之间采用多点卡扣，进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶密封条；
- ◇外壳带呼吸装置，彻底消除凝露现象；
- ◇反光罩采用弧形折弯，光束分配更加合理；
- ◇防爆电子镇流器，有短路和开路保护功能，宽电压(150~250V)输入，恒功率输出， $\cos\Phi \geq 0.98$ ；
- ◇内装防爆联锁开关，开盖自动断电，确保安全；
- ◇安装方式：G-吊杆式 X-吸顶式 B-壁式
D-吊链式 F-法兰式 h-护栏式；
- ◇钢管或电缆布线，进出线口G3/4/M25×1.5；
- ◇额定电压(V)：220, 230*, 240*；
- ◇功率(W)×灯管数：28×1(J), 28×2(J)；
- ◇充电时间/应急时间：24h/90min。

Ex de mb II C T4 Gb
Ex tD A21 IP65 T80℃

1区、2区 / 21区、22区
IP65、IP66

*: 订购时需提出。

B-2

BYS51-DIP(E) 系列粉尘防爆防腐全塑荧光灯



可带应急

- ◇聚碳酸酯材料注塑壳体 and 灯罩，防眩光设计；
- ◇外壳采用曲路密封结构，多点卡扣扣合；
- ◇高效节能电子型镇流器；
- ◇LED灯管具有高效节能，高光效(100lm/W)， $\cos\Phi \geq 0.98$ ，寿命长 ≥ 5 万小时；
- ◇安装方式：G-吊杆式 X-吸顶式 B-壁式
D-吊链式 F-法兰式 h-护栏式；
- ◇电缆布线；
- ◇额定电压(V)：220；
- ◇功率(W)×灯管数：LED: 9×(1~2)(J), 18×(1~2)(J),
T8: 18×1, 18×2(J), 36×(1~2)(J)；
- ◇充电时间/应急时间：24h/90min。

Ex tD A21 IP65 T80℃

21区、22区
IP65

B-3

HLBY01- 系列防爆高效节能LED荧光灯



可带应急

- ◇外壳采用高强度铝合金拉伸成型，两端盖为铸铝合金压铸成型，表面高压静电喷塑；
- ◇抗高能量冲击钢化玻璃，不锈钢外露紧固件；
- ◇硅橡胶密封条；
- ◇多颗LED合理排布，高效节能，发光效率 ≥ 140 lm/W，显色指数 ≥ 70 ，超长寿命 ≥ 5 万小时；
- ◇特制恒流电源，宽电压(95~260V)输入(也可做成DC24/36V)，恒功率输出， $\cos\Phi \geq 0.98$ ；
- ◇安装方式：G-吊杆式 X-吸顶式 B-壁式
D-吊链式 F-法兰式 h-护栏式 Z-井架式；
- ◇可加装防坠落安全装置；
- ◇进线口螺纹：G3/4；
- ◇额定电压(V)：AC220、230*、240*，DC24、36*；
- ◇额定功率(W)：10, 12, 15, 20, 25, 30, 40, 50；
- ◇充电时间：24h；
- ◇功率(W)/应急时间(min)：12(15,20)/90,
25(30,30T)/60(90), 40/45(60), 50/35(50)。

Ex nR II C T6 Gc
Ex tD A21 IP66 T80℃

2区 / 21区、22区
IP66、IP67*

*: 订购时需提出。

B-4

HLBY02-系列防爆防腐洁净荧光灯



可带应急 T5/T8/防爆LED灯管

- ◇外壳采用优质钢板加工成型，表面高压静电喷塑，或不锈钢板加工成型，透明件为钢化玻璃；
- ◇特制专利开盖结构和专用铰链结构；
- ◇硅橡胶密封条；
- ◇防爆电子镇流器，具有短路和开路保护性能，宽电压(170~250V)输入，恒功率输出， $\cos\Phi \geq 0.98$ ；
- ◇可选装防爆LED灯管，高效节能，超长寿命；
- ◇安装方式：X-吸顶式 Q-嵌入式；
- ◇钢管或电缆布线，进线口M25×1.5；
- ◇额定电压(V)：220、230*、240*；
- ◇功率(W)×灯管数：T5: 28×(1~2)(J),
T8: 18×(1~2)(J), 36×(1~2)(J);
LED: 9×(1~2)(J), 18×(1~2)(J)；
- ◇充电时间：24h；
- ◇应急时间：90min。

T5/T8灯管:
Ex e mb II T4 Gb
Ex tD A21 IP65 T80℃

LED灯管:
Exd e (mb) II C T6 Gb
Ex tD A21 IP65 T80℃

1区、2区 / 21区、22区
IP65

*: 订购时需提出。

B-5

BAY51-E
系列防爆荧光灯(高效节能LED灯管)
BAY51-
系列防爆荧光灯(T8或T5节能灯管)



- ◇ 铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑；
- ◇ 钢化玻璃罩，不锈钢外露紧固件；
- ◇ 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，特制灯座，快速更换灯管；
- ◇ BAY51-E采用LED灯管，高效节能， $\cos\phi \geq 0.98$ ；
- ◇ BAY51可采用T5节能灯管，光效高达104 lm/W；
- ◇ 安装方式：G-吊杆式 X-吸顶式 B-壁式
D-吊链式 F-法兰式 h-护栏式 T-可调式；
- ◇ 钢管或电缆布线，进线口G1/2；
- ◇ 额定电压(V)：AC220、230*、240*；
- ◇ 功率(W)×灯管数：
T8: 18×1(J), 18×2(J), 36×1(J), 36×2(J),
T5: 14×1(J), 14×2(J), 28×1(J), 28×2(J),
LED: 9×1(J), 9×2(J), 18×1(J), 18×2(J),
- ◇ 充电时间：24h；
- ◇ 应急时间：90min。

T8电感镇流器：
Ex de II B T5 Gb
Ex tD A21 IP66 T95℃

T5/LED灯管：
Ex de II B T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80℃

1区、2区 / 21区、22区
IP54、IP66

*: 订购时需提出。

可带应急

B-6

BAY54-
系列防爆环形荧光灯(T5节能灯管)



- ◇ 铸铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑；
- ◇ 钢化玻璃罩透明件，不锈钢外露紧固件；
- ◇ 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；
- ◇ 灯体与安装附件之间采用专用无线连接结构，安装维护方便；
- ◇ T5节能灯管，具有亮度高、寿命长、节能等特点；
- ◇ 采用高纯度铝反光罩，提高灯具的使用效率；
- ◇ 安装方式：G-吊杆式 X-吸顶式 B1-壁式30°
B2-壁式90° F-法兰式 h-护栏式；
- ◇ 钢管或电缆布线，进线口G3/4/M25×1.5；
- ◇ 额定电压(V)：220、230*、240*；
- ◇ 额定功率(W)：22, 32；
- ◇ 应急功率(W)：22；
- ◇ 充电时间：24h；
- ◇ 应急时间：90min。

Ex de II C T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80℃

1区、2区 / 21区、22区
IP66

*: 订购时需提出。

注: 安装形式为吸顶式时可带应急。

可带应急

可带网罩

B-7

HLBD58-系列防爆LED灯



- ◇ 铸铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑；
- ◇ 钢化玻璃透明件，不锈钢外露紧固件；
- ◇ 硅橡胶密封条，耐高温、抗老化；
- ◇ 灯具出线套设有合页，安装维护方便；
- ◇ 多颗国际品牌LED，高效节能，发光效率 ≥ 160 lm/W，超长寿命 ≥ 5 万小时，长期使用免维护；
- ◇ 优质二次光学设计专用防眩反光罩，有效提高灯具的使用效率，照射角度大，照度均匀，无眩光；
- ◇ 品牌电源，宽电压(90~264V)输入，恒功率输出无频闪， $\cos\phi \geq 0.96$ ，有恒流、过流、开路、短路、防浪涌等保护功能；
- ◇ 安装方式：G-吊杆式 X-吸顶式 B-支架式
B1-壁式30° B2-壁式90° F-法兰式
h-护栏式
- ◇ 钢管或电缆布线，进线口G3/4；
- ◇ 额定电压(V)：AC220、230、240；
- ◇ 额定功率(W)：20, 30, 40, 50, 60；
- ◇ 光通量(lm)：2600, 2750, 5200, 6250, 7200；
- ◇ 充电时间：24h；
- ◇ 应急时间(min)：60, 90。

Ex d II C T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80℃

1区、2区 / 21区、22区
IP66

可带应急

可带保护网

B-8

HLBD56-系列防爆高效节能LED灯



(W型)

- ◇ 铸铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑；
- ◇ 钢化玻璃透明件，W型为防眩凸玻璃，照射角度更大，不锈钢外露紧固件；
- ◇ 硅橡胶密封条，耐高温、抗老化；
- ◇ 一体组合式专用结构，光源腔、电器箱和接线腔分别独立，接线时只需打开接线腔；
- ◇ 灯体与安装附件之间采用专用无线连接结构，各种安装方式的附件可互换、可通用，安装维护方便；
- ◇ 多颗国际品牌LED，高效节能，发光效率 ≥ 140 lm/W，超长寿命 ≥ 5 万小时，长期使用免维护；
- ◇ 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；
- ◇ 品牌电源，宽电压(90~305V)输入，恒功率输出， $\cos\Phi \geq 0.95$ ，有恒流、过流、开路、短路、防浪涌等保护功能；
- ◇ 安装方式：G-吊杆式 D1-吊链式(侧开盖)
D3-吊链式 X-吸顶式 B-壁式(角度可调)
B1-壁式30° B2-壁式90° F-法兰式
h-护栏式 M-路灯式；
- ◇ 钢管或电缆布线，进线口G3/4；
- ◇ 额定电压(V)：220、230*、240*；
10W有AC/DC24/36；
- ◇ 额定功率(W)：10, 20S, 20, 30, 40, 50S, 50, 60, 70, 80, 100, 120；
- ◇ 充电时间：24h；
- ◇ 应急时间(min)：60, 90。

Ex d IIC T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80°C

1区、2区 / 21区、22区
IP66

*: 订购时需提出。

注: 原BAD84升级产品。

可带应急

可带网罩

B-9

HLBD57-系列防爆智能型LED灯



(W型)

- ◇ 铸铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑；
- ◇ 钢化玻璃透明件，W型为防眩凸玻璃，照射角度更大，不锈钢外露紧固件；
- ◇ 硅橡胶密封条，耐高温、抗老化；
- ◇ 一体组合式专用结构，光源腔、电器箱和接线腔分别独立，接线时只需打开接线腔；
- ◇ 灯体与安装附件之间采用专用无线连接结构，各种安装方式的附件可互换、可通用，安装维护方便；
- ◇ 多颗国际品牌LED，高效节能，发光效率 ≥ 140 lm/W，超长寿命 ≥ 5 万小时，长期使用免维护；
- ◇ 防眩处理，照射角度大，照度均匀，无眩光；
- ◇ 胶封定制电源，宽电压(150~265V)输入，恒功率输出， $\cos\Phi \geq 0.95$ ，有恒流、过流、开路、短路、防浪涌等保护功能；
- ◇ 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%范围内的灯光调节，人员或设备离开后自行延迟30~120s，灯亮度恢复到20%(0%)；
- ◇ 感应范围：感应距离 $\geq$ 半径10米，灵敏感应半径 ≥ 5 米，感应角度 ≥ 170 度；
- ◇ 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；
- ◇ 安装方式：G-吊杆式 X-吸顶式 D3-吊链式
D1-吊链式(侧开盖) F-法兰式 h-护栏式
B-壁式(角度可调) B1-壁式30° B2-壁式90°；
- ◇ 钢管或电缆布线，进线口G3/4；
- ◇ 额定电压(V)：220、230*、240*；
- ◇ 额定功率(W)：20、30、40、50、60、70、80、100、120；
- ◇ 充电时间：24h；
- ◇ 应急时间(min)：60, 90。

Ex d IIC T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80°C

1区、2区 / 21区、22区
IP66

*: 订购时需提出。

可带应急

可带网罩

B-10

HLBD55-IIC/D系列防爆LED灯



可带应急

可带网罩

- ◇ 铸铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑；
- ◇ 防眩透明罩，360度照射角度，照度均匀，无眩光，不锈钢外露紧固件；
- ◇ 硅橡胶密封条，耐高温、抗老化；
- ◇ 专用风冷导风槽设计，风力对流让LED充分散热，延长光源使用寿命，体积小，重量轻；
- ◇ C型灯具：一体化结构，光源腔、接线腔分别独立，接线时只需打开接线腔；
- ◇ 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，接线时只需打开接线腔；灯体与安装附件之间采用专用无线连接结构，各种安装方式的附件可互换、可通用，安装维护方便；
- ◇ 多颗国际品牌LED，高效节能，发光效率 ≥ 140 lm/W，超长寿命 ≥ 5 万小时，长期使用免维护；
- ◇ 国内知名品牌电源，宽电压(90~305V)输入，恒功率输出， $\text{COS}\Phi \geq 0.95$ ，有恒流、过流、开路、短路、防浪涌等保护功能；
- ◇ 安装方式：G-吊杆式 X-吸顶式 D3-吊链式 D1-吊链式(侧开盖) F-法兰式 h-护栏式 B-壁式(角度可调) B1-壁式30° B2-壁式90°；
- ◇ 钢管或电缆布线，进线口G3/4；
- ◇ 额定电压(V)：220、230*、240*；
- ◇ 额定功率(W)：20、30、40、50；
- ◇ 充电时间(h)：24；
- ◇ 应急时间(min)：60、90。

Ex d IIC T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80°C

1区、2区 / 21区、22区
IP66

*: 订购时需提出。

HLBD55-系列防爆LED灯 HLBD05(国际认证型号)



(II型)



可带应急

可带网罩

- ◇ 铸铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑；
- ◇ 钢化玻璃透明件，II型为防眩凸玻璃，照射角度更大，不锈钢外露紧固件；
- ◇ 硅橡胶密封条，耐高温、抗老化；
- ◇ 一体组合式专用结构光源腔、电器腔和接线腔分别独立，接线时只需打开接线腔；
- ◇ 灯体与安装附件之间采用专用无线连接结构，各种安装方式的附件可互换、可通用，安装维护方便；
- ◇ 多颗利锐LED高效节能，超长寿命 ≥ 5 万小时；
- ◇ 宽电压(90~305V)输入，恒功率输出， $\text{COS}\Phi \geq 0.95$ ，有恒流、开路、短路、防浪涌等保护功能；
- ◇ II型灯具照射角度更大；
- ◇ T型LED角度：30度、45度、60度；
- ◇ 安装方式：G-吊杆式 X-吸顶式 D3-吊链式 D1-吊链式(侧开盖) B-壁式(角度可调) B1-壁式30° B2-壁式90° T-投射式 F-法兰式 h-护栏式；
- ◇ 钢管或电缆布线，进线口G3/4、NPT3/4(需定制)、M25 $\times$ 1.5(需定制)；
- ◇ 额定电压(V)：220、230*、240*；
- ◇ 额定功率(W)：20、25、30、45、50、60、70、85、100、120。

Ex d IIC T6/T5 Gb
Ex tD A21 IP66 T80°C
Ex tD A21 IP66 T95°C

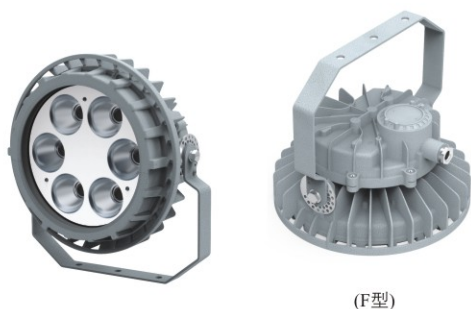
-40 ~ +40/55°C

1区、2区 / 21区、22区
IP66

*: 订购时需提出。

B-11

HLBD06-C系列防爆LED灯



(F型)

注：原型号为HLBT55



可带网罩

- ◇ 铸铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑；
- ◇ 钢化玻璃透明件，不锈钢外露紧固件；
- ◇ 硅橡胶密封条，耐高温、抗老化；
- ◇ 增强对流结构散热器，光源腔、电器腔和接线腔分别独立，接线时只需打开接线腔；
- ◇ 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；
- ◇ 多颗国际品牌LED高效节能，超长寿命 ≥ 5 万小时；
- ◇ 宽电压(90~305VAC/127~250VDC)输入，恒功率输出， $\text{COS}\Phi \geq 0.96$ ，具有恒流、过流、开路、短路、防浪涌等保护功能；
- ◇ 安装方式：B-支架式 X-吸顶式 K-卡箍式 G-吊杆式 O-挂勾式；
- ◇ 钢管或电缆布线，进线口M25 $\times$ 1.5；
- ◇ 额定电压(V)：200、210、220、230*、240*；
- ◇ 额定功率(W)：130、150、160、180、200、240、260、280、300。

Ex d IIC T6/T5/T4 Gb
Ex tD A21 IP66 T80/95/130°C

1区、2区 / 21区、22区
IP66

*: 订购时需提出。

B-12

B-13

BAD83-M系列防爆高效节能无极灯



(BAD83-M)



(BAD83-M II)

可带应急

可带网罩

- ◇ 铸铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑；
- ◇ 抗高能量冲击棱晶防眩钢化玻璃透明罩；
- ◇ 硅橡胶密封圈，不锈钢外露紧固件；
- ◇ 一体(组合式)专用结构，光源腔、电器箱和接线腔分别独立，接线时只需打开接线腔；
- ◇ 灯体与安装附件之间采用专用无线连接结构，各种安装方式的附件可互换、可通用，安装维护方便；
- ◇ 高纯铝反光罩和灯伞，表面阳极氧化处理；
- ◇ 无极灯光源(电磁感应灯)，高效节能，超长寿命 ≥ 6 万小时，长年使用免维护；
- ◇ 宽电压(150~260V)输入，恒功率输出， $\cos\phi \geq 0.98$ ；
- ◇ 安装方式：G-吊杆式 X-吸顶式 D-吊链式 D3-吊链式 F-法兰式 h-护栏式 B-壁式(角度可调) B1-壁式30° B2-壁式90° M-路灯式；
- ◇ 钢管或电缆布线，进线口G3/4；
- ◇ 额定电压(V)：220、230*、240*；
- ◇ 功率(W)：40、55、65、85、125、150；
- ◇ 应急时间(min)：35、45、50、60；
- ◇ 充电时间：24h。

BAD83-M:
Ex d II C T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80°C

Ex d II C T5 Gb
Ex tD A21 IP66 T95°C

1区、2区 / 21区、22区
IP66

T6(T80°C):
40, 55, 65, 85W

T5(T95°C):
125, 150W

*: 订购时需提出。

B-14

BAD82-系列防爆灯



可带网罩

- ◇ 铸铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑；
- ◇ 抗高能量冲击棱晶防眩钢化玻璃透明罩；
- ◇ 硅橡胶密封圈，不锈钢外露紧固件；
- ◇ 一体式结构，光源腔、电器箱和接线腔分别独立，接线时只需打开接线腔；
- ◇ 灯体与安装附件之间采用专用无线连接结构，各种安装方式的附件可互换、可通用，安装维护方便；
- ◇ 高纯铝反光罩和灯伞，表面阳极氧化处理；
- ◇ 内置电感镇流器，可带补偿电容， $\cos\phi \geq 0.9$ ；
- ◇ 专利自动悬挂安全结构，更换光源快捷、安全；
- ◇ 安装方式：G-吊杆式 X-吸顶式 D-吊链式 F-法兰式 h-护栏式 B-壁式(角度可调) B1-壁式30° B2-壁式90° M-路灯式；
- ◇ 钢管或电缆布线，进线口G3/4。
- ◇ 额定电压(V)：220、230*、240*；
- ◇ 额定功率(W):
金卤灯：70, 100, 150, 175, 250, 400；
高压钠灯：70, 100, 110, 150, 250, 400；
高压汞灯：80, 125, 175, 250, 400。

Ex d II C T4 Gb
Ex tD A21 IP66 T130°C

Ex d II C T3 Gb
Ex tD A21 IP66 T195°C

1区、2区/21区、22区
IP66

T4(T130°C) ≤ 250 W
T3(T195°C): 400W

*: 订购时需提出。

B-15

BAD83-系列防爆灯



可带应急

可带网罩

- ◇ 铸铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑；
- ◇ 抗高能量冲击棱晶防眩钢化玻璃透明件；
- ◇ 硅橡胶密封条，不锈钢外露紧固件；
- ◇ 一体式专用结构(组合式)，光源腔、电器箱和接线腔分别独立，接线时只需打开接线腔；
- ◇ 灯体与安装附件之间采用专用无线连接结构，各种安装方式的附件可互换、可通用，安装维护方便；
- ◇ 专利自动悬挂安全装置结构，更换光源快捷、安全；
- ◇ 金卤灯70、100W可带应急装置；
- ◇ 安装方式：G-吊杆式 X-吸顶式 D-吊链式 D3-吊链式 F-法兰式 h-护栏式 B-壁式(角度可调) B1-壁式30° B2-壁式90° M-路灯式；
- ◇ 钢管或电缆布线，进线口G3/4；
- ◇ 额定电压(V)：220、230*、240*；
- ◇ 额定功率(W):
金卤灯：70, 100, 150, 175, 250, 400；
高压钠灯：70, 100, 110, 150, 250, 400；
高压汞灯：80, 125, 250, 400；
节能灯：18, 20, 22, 24, 32, 36, 45, 55, 65, 68, 80, 85。

Ex d II C T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80°C

Ex d II C T4 Gb
Ex tD A21 IP66 T130°C

Ex d II C T3 Gb
Ex tD A21 IP66 T195°C

1区、2区 / 21区、22区
IP66

T6(T80°C):节能灯
T4(T130°C) ≤ 150 W
T3(T195°C) > 150 , N150W

*: 订购时需提出。

B-16

BAD52(56)-系列防爆灯



- ◇ 铸铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑；
- ◇ 钢化玻璃罩，不锈钢外露紧固件；
- ◇ 硅橡胶密封圈，耐高温、抗老化；
- ◇ 采用特制结构，快速更换光源；
- ◇ 安装方式：G-吊杆式 X-吸顶式 a-手持式
b-挂钩式 B1-壁式30° B2-壁式90°
F-法兰式 h-护栏式 M-路灯式；
- ◇ 钢管或电缆布线，进线口G3/4。
- ◇ 额定电压(V)：220、230*、240*、36*；
- ◇ 额定功率(W)：
金卤灯：70, 100, 150, 175, 250, 400；
高压钠灯：70, 100, 110, 150, 250, 400；
自镇汞灯：125, 160, 250, 450；
高压汞灯：80, 125, 250, 400；
节能灯：15~45, 55, 85, 105；
白炽灯：40, 60, 100(电压220V/36V)。

BAD52(56)：
Ex d IIB (IIC) T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80°C

Ex d IIB (IIC) T4 Gb
Ex tD A21 IP66 T130°C

Ex d IIB (IIC) T3 Gb
Ex tD A21 IP66 T195°C

1区、2区 / 21区、22区
IP66

T6(T80°C): 节能灯
T4(T130°C) ≤ 125W
T3(T195°C): ≥ 150W。

*: 订购时需提出。

B-17

BAT51-系列防爆投光灯



- ◇ 铸铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑；
- ◇ 钢化玻璃透件，不锈钢外露紧固件；
- ◇ 硅橡胶密封条，耐高温、抗老化；
- ◇ 灯体水平旋转360°，仰角在+90° ~ -60°内可调；
- ◇ 高纯铝反光罩，表面阳极氧化处理，反光率高；
- ◇ 投射距离远，大于150米；
- ◇ 安装方式：X-吸顶式 S-座式；
- ◇ 电缆布线，进线口G3/4；
- ◇ 额定电压(V)：220、230*、240*；
- ◇ 额定功率(W)：
金卤灯：70, 100, 150, 175, 250, 400；
高压钠灯：70, 100, 110, 150, 250, 400。

Ex d IIB T3/T4 Gb
Ex d IIC T3/T4 Gb
Ex tD A21 IP66 T195/130°C

1区、2区 / 21区、22区
IP66

*: 订购时需提出。

可带网罩

B-18

HLBT53-III系列防爆LED泛光灯 HLBT03(国际认证型号)



- ◇ 铸铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑；
- ◇ 抗高能量冲击钢化玻璃，不锈钢外露紧固件；
- ◇ 硅橡胶密封条，耐高温、抗老化；
- ◇ 多颗LED合理排布，发光效率 ≥ 140lm/W，超长寿命 > 5万小时，长期使用免维护；
- ◇ 宽电压(90~305V)输入，恒功率输出，COSΦ ≥ 0.98；
- ◇ 品牌电源，光学透镜，投光、泛光多种配光可逆，主腔、接线腔分别独立，接线时只需打开接线腔；
- ◇ 模块结构，根据需要组装；
- ◇ 特制角度调节机构，用户可在现场调整照射角度；
- ◇ 安装方式：B-支架式 M-路灯式；
- ◇ 电缆布线，进线口M25 × 1.5；
- ◇ 额定电压(V)：220、230*、240*；
- ◇ 额定功率(W)：50, 80, 100, 150, 200, 225, 250。

Ex d e IIB T6/T5 Gb
Ex d e IIB+H2 T6/T5 Gb
Ex tD A21 IP66 T80/T95°C

T6: -20/40~+40°C
T5: -20/40~+55°C

1区、2区 / 21区、22区
IP66

*: 订购时需提出。



可带应急

B-19

HLBT53-II系列防爆LED泛光灯 HLBT56-系列防爆高效节能泛光灯



- ◇ 铸铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑；
- ◇ 抗高能量冲击钢化玻璃，不锈钢外露紧固件；
- ◇ 硅橡胶密封条，耐高温、抗老化；
- ◇ 光源腔、电器腔、接线腔分别独立，接线时只需打开接线腔；
- ◇ 多颗LED合理排布，发光效率 ≥ 140lm/W，超长寿命 > 5万小时，长期使用免维护；
- ◇ 品牌电源宽电压(90~305V)输入，恒功率输出，COSΦ ≥ 0.98；
- ◇ 二次光学设计，专用反光罩，照度均匀
- ◇ 特制角度调节机构，用户可在现场调整照射角度；
- ◇ 安装方式：B-支架式 M-路灯式；
- ◇ 电缆布线，进线口G3/4；
- ◇ 额定电压(V)：220、230*、240*；
- ◇ 额定功率(W)：75, 90, 100, 135, 150, 180, 200, 250。

HLBT53-II:
Ex d e IIB T6 Gb
Ex d e IIB+H2 T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80°C

HLBT56:
Ex d e IIC T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80°C

1区、2区 / 21区、22区
IP66

*: 订购时需提出。

B-20

BAT52-系列防爆泛光灯



(M-路灯式)

- ◇ 铸铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑；
- ◇ 抗高能量冲击钢化玻璃，不锈钢外露紧固件；
- ◇ 灯体可水平安装或壁式安装，45°~90° 可调；
- ◇ 采用侧面开盖，快速更换光源；
- ◇ 桔纹漫反射板可使光线柔和，照射角幅度大；
- ◇ 安装方式：无-支架式，M-路灯式；
- ◇ 电缆布线，进线口G3/4；
- ◇ 额定电压(V)：220、230*、240*；
- ◇ 额定功率(W)：
 - 金卤灯：70, 100, 150, 175, 250, 400；
 - 高压钠灯：70, 100, 110, 150, 250, 400。

Ex d(c) II B T4 Gb(≤150W)
Ex d(c) II C T4 Gb(≤150W)
Ex tD A21 IP66 T130°C(≤150W)

Ex d(c) II B T3 Gb(≤400W)
Ex d(c) II C T3 Gb(≤400W)
Ex tD A21 IP66 T195°C(≤400W)

1区、2区 / 21区、22区
IP66

*: 订购时需提出。

可带网罩

BAT52-II 系列防爆泛光灯(不锈钢外壳)



- ◇ 方形不锈钢外壳，外形美观；
- ◇ 抗高能量冲击钢化玻璃，不锈钢外露紧固件；
- ◇ 硅橡胶密封条，耐高温、抗老化；
- ◇ 灯体可水平安装或壁式安装，45°~90° 可调；
- ◇ 桔纹漫反射板可使光线柔和，照射角幅度大；
- ◇ 电缆布线，进线口G3/4、M25×1.5；
- ◇ 额定电压(V)：220、230*、240*；
- ◇ 额定功率(W)：
 - 金卤灯：175, 250, 400, 1000；
 - 高压钠灯：150, 250, 400, 1000。

Ex nR II T4 Gc(≤250W)
Ex tD A21 IP66 T130°C(≤250W)

Ex nR II T3 Gc(400W)
Ex tD A21 IP66 T190°C(400W)

Ex nR II T2 Gc(1000W)
Ex tD A21 IP66 T290°C(1000W)

2区 / 21区、22区
IP66

*: 订购时需提出。

BAZ51-系列防爆镇流器



- ◇ 铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件；
- ◇ 硅橡胶密封条，耐高温、抗老化；
- ◇ 可按要求带补偿器， $\cos \phi \geq 0.9$ ；
- ◇ 钢管或电缆布线，进线口G3/4；
- ◇ 额定电压(V)：220、230*、240*；
- ◇ 额定功率(W)：
 - 金卤灯：70, 100, 150, 175, 250, 400；
 - 高压钠灯：70, 100, 110, 150, 250, 400；
 - 高压汞灯：80, 125, 250, 400。

Ex d II C T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80°C

Ex nR II T5 Gc
Ex tD A21 IP66 T95°C

1区、2区 / 21区、22区
IP66

*: 订购时需提出。

BAK51-II 系列防爆视孔灯(免维护LED光源)



- ◇ 铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑；
- ◇ 抗高能量冲击钢化玻璃，不锈钢外露紧固件；
- ◇ LED光源，低能耗、免维护，寿命长达10万小时；
- ◇ 延时关断和触控开、关两种控制方式，开关内置，延时时间可根据用户要求定制；
- ◇ 用于化学反应容器，或小范围投光照明用；
- ◇ 钢管或电缆布线，进线口G1/2；
- ◇ 延时时间(min)：5、10可选。
- ◇ 额定电压(V)：12、24、36、110、220、230*、240*；
- ◇ 额定功率(W)：6、9。

Ex d II C T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80°C

1区、2区 / 21区、22区
IP66

*: 订购时需提出。

B-21

B-22

B-23

B-24

BBJ-系列防爆声光报警器



(I型、90dB) (II型、105dB)

可带网罩

- ◇ 铸铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑；
- ◇ 钢化玻璃罩，不锈钢外露紧固件；
- ◇ 声、光报警，灯颜色有红、蓝、黄、绿等供选择；
- ◇ LED光源，寿命长、免维护；
- ◇ 报警形式双色、三色、双声、三声可定制；
- ◇ 钢管或电缆布线，进线口G3/4；
- ◇ 额定电压(V)：AC/DC:12、24；
AC:36、110、220、230*、240*；
- ◇ 声音强度(dB)：90、105；
- ◇ 额定功率(W)：5、6(II型)。

Ex d ib II C T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80℃
1区、2区 / 21区、22区
IP66

*: 订购时需提出。

B-25

BBJ-JD系列防爆警示灯



可带网罩

- ◇ 铸铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑；
- ◇ 钢化玻璃罩，不锈钢外露紧固件；
- ◇ LED光源，寿命长，长期使用免维护；
- ◇ 钢管或电缆布线，进线口G3/4；
- ◇ 额定电压(V)：AC/DC:12、24；
AC:36、110、220、230*、240*；
- ◇ 额定功率(W)：5。

Ex d II C T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80℃
1区、2区 / 21区、22区
IP66

*: 订购时需提出。

B-26

BHZD-系列防爆航空闪光障碍灯



- ◇ 铸铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑；
- ◇ 钢化玻璃罩，在雨雪、冰雹、暴晒等各种恶劣环境中均能正常工作；
- ◇ 超高亮度LED灯，低功耗、高亮度、寿命长达10万小时、免维护；
- ◇ 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；
- ◇ 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，也可根据要求，做成无线同步方式或提供集中控制器；
- ◇ 钢管或电缆布线，进线口G3/4；

Ex d II C T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80℃
1区、2区 / 21区、22区
IP66

*: 订购时需提出。

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

B-27

BAJ52-系列防爆灯应急装置



- ◇ 铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑；
- ◇ 钢化玻璃，不锈钢外露紧固件；
- ◇ 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；
- ◇ 快速更换光源结构；
- ◇ 钢管或电缆布线，进线口G3/4；
- ◇ 充电时间：24h；
- ◇ 额定电压(V)：220、230*、240*；
- ◇ 应急时间(V)：30、45、60、90；
- ◇ 额定功率(W)：
金卤灯：70、100；
节能灯：32、36、45、55；
LED灯：10、20、30、40、50、60、70、
80、100、120(直接应急)；
无极灯：40、55、65、85。

Ex d II B T3/T4/T6 Gb
Ex d II C T3/T4/T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T195℃
Ex tD A21 IP66 T130℃
Ex tD A21 IP66 T80℃

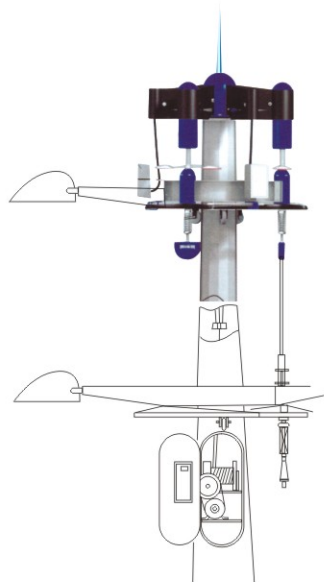
1区、2区 / 21区、22区
IP66

T6(T80℃): ≤55W
T4(T130℃): <150W

*: 订购时需提出。

B-28

BGD-系列防爆高杆灯



- ◇灯杆：采用优质碳钢板经加工折弯，自动焊接成型，热镀锌防腐处理；
- ◇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；
- ◇防爆自动升降传动系统、挂钩系统、钢缆导向滑轮系统、导向及制动系统、防雷接地装置；
- ◇所有机械传动部位均经过非电器防爆处理；
- ◇额定电压(V)：220、230*、240*、380、415；
- ◇额定功率(W)：
 - 投光灯≤400W， 泛光灯≤1000W，
 - LED泛光灯≤300W， LED投光灯≤300W。

Ex de ll B(C) T4/T3 Gb(泛光灯)
Ex tD A21 IP66 T130°C/T195°C(泛光灯)

Ex de ll B(+H2) T6 Gb(LED泛光灯)
Ex d ll C T6 Gb(LED投光灯)
Ex tD A21 IP66 T80°C(LED灯)

Ex nR ll T4/T3/T2 Gc(泛光灯)
Ex tD A21 IP66 T130°C/T195°C/
T290°C(泛光灯)

Ex d ll B T4/T3 Gb(投光灯)
Ex d ll C T3 Gb(投光灯)
Ex tD A21 IP66 T130°C/T195°C(投光灯)

1区、2区 / 21区、22区
IP66

*: 订购时需提出。

B-29

防爆平台灯(安装附件) 防爆路灯(灯杆)



- 平台灯：
 - ◇镀锌钢管灯杆，表面高压静电喷塑，双重防腐；
 - ◇直杆和弯杆采用焊接式连接；
 - ◇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；
- 马路灯：
 - ◇马路灯抗风能力达40m/s，可用于沿海等风力较大地区；
 - ◇防爆镇流器装于灯杆底部杆内；
 - ◇电感镇流器，可配补偿电容， $\cos \phi \geq 0.9$ ；
 - ◇进线口为2-G11/4，出线口为G3/4；
 - ◇灯杆底部门盖用专用工具开启，避免非工作人员开启；
 - ◇钢管或电缆布线；
 - ◇额定电压(V)：220、230*、240*；
 - ◇额定功率(W)：
 - LED：20, 25, 30, 40, 50, 60, 75, 85, 100, 120, 135, 150, 180, 200, 225, 250；
 - 无极灯：40, 55, 65, 85, 125, 150；
 - 节能灯：18, 20, 22, 24, 32, 36, 45, 55, 65, 68, 80, 85；
 - 金卤灯：70, 100, 150, 175, 250, 400；
 - 高压钠灯：70, 100, 110, 150, 250, 400；
 - 高压汞灯：80, 125, 250；
 - 自镇汞灯：125, 160, 250；
 - 荧光灯：T5: (1~2) × 14, (1~2) × 28
T8: (1~2) × 18, (1~2) × 36
LED: (1~2) × 9, (1~2) × 18

Ex de ll B(C) T6/T5/T4/T3 Gb
Ex tD A21 IP66 T80/95/130/195°C

Ex de ll B(C) T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80°C

Ex nR ll T6 Gc
Ex tD A21 IP66 T80°C

Ex de (mb) ll C T4/T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80°C

1区、2区 / 21区、22区
IP65、IP66

*: 订购时需提出。

B-30

AH-系列防爆接线盒



- ◇铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件；
- ◇内装接线端子；
- ◇进线口螺纹：G1/2~G2 / M20~M63 × 1.5 / NPT1/2~2；
- ◇规格：一通、二通、三通、四通、角通、吊灯盒；
- ◇钢管或电缆布线；
- ◇额定电压(V)：220, 230, 240, 380, 415；
- ◇额定电流(A)：20。

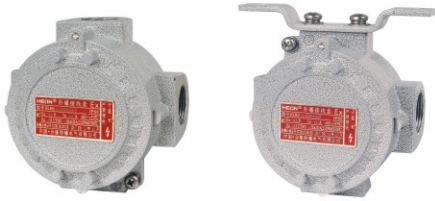
Exd ll CT6Gb
Ex tD A21 IP66 T80°C

1区、2区 / 21区、22区

IP66

C-1

HLBH81/82-系列防爆接线盒
HLBH31/32 (国际认证型号)



- ◇ 铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件；
- ◇ 内装接线端子；
- ◇ 进线口螺纹：NPT1/2~1 1/2/ M20~M50 × 1.5
- ◇ 规格：一通、二通、三通、四通、角通、吊灯盒；
- ◇ 钢管或电缆布线；
- ◇ 额定电压(V)：220, 230, 240, 380, 415, 500
本安：≤36；
- ◇ 额定电流(A)：10, 16, 20
本安：≤5。

Exd II CT6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80℃

Ex ia II CT6 Ga
Ex ib II CT6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80℃

-60℃~+55℃

(0区)、1区、2区 / 21区、22区
IP66



eJX-系列防爆接线箱



- ◇ 铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件，防掉式结构；
- ◇ 内装接线端子；
- ◇ 结合面采用曲路密封结构，进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶密封条；
- ◇ 进线口螺纹规格：G1/2~G4/M16~M110 × 1.5；
- ◇ 钢管或电缆布线；
- ◇ 额定电压(V)：220, 230, 240, 380, 415, 500, 690；
- ◇ 额定电流(A)：10, 20, 32, 63, 100, 125, 200, 300, 400；
- ◇ 外壳尺寸(mm)：140 × 140 × 112, 210 × 140 × 117, 210 × 210 × 117, 300 × 210 × 117, 300 × 300 × 117, 430 × 300 × 192, 560 × 430 × 188。

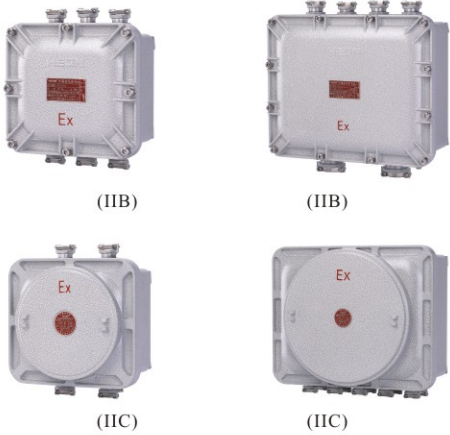
Ex e II CT6 Gb(≤40A)
Ex tD A21 IP66 T80℃

Ex e II CT5 Gb(≤63A)
Ex tD A21 IP66 T80℃

Ex e II CT4 Gb(≤400A)
Ex tD A21 IP66 T80℃

1区、2区 / 21区、22区
IP66

BJX-系列防爆接线箱



- ◇ 铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件；
- ◇ 内装接线端子；
- ◇ 硅橡胶密封条
- ◇ 进线口螺纹规格：G1/2~G4/M16~M110 × 1.5；
- ◇ 钢管或电缆布线；
- ◇ 额定电压(V)：220, 230, 240, 380, 415, 500, 690；
- ◇ 额定电流(A)：10, 20, 32, 63, 100, 125, 200, 300, 400；
- ◇ 外壳尺寸(mm)：165 × 165 × 116, 210 × 230 × 129, 230 × 270 × 129, 300 × 370 × 160, 430 × 560 × 197(IIB), 560 × 560 × 197。

Ex d II B T6 Gb
Ex d II C T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80℃

1区、2区 / 21区、22区
IP66

BJX-III系列防爆接线箱



- ◇ 铝合金铸造外壳，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件；
- ◇ 内装接线端子；
- ◇ 硅橡胶密封条；
- ◇ 进线口螺纹规格：G1/2~G2/M16~M63 × 1.5；
- ◇ 钢管或电缆布线；
- ◇ 额定电压(V)：220, 230, 240, 380, 415, 500, 690；
- ◇ 额定电流(A)：10, 20, 32, 63, 100, 125, 200, 300, 400；
- ◇ 外壳尺寸(mm)：160 × 160 × 175, 230 × 230 × 175, 300 × 300 × 230, 350 × 280 × 231, 350 × 350 × 220, 430 × 430 × 220。

Ex d II C T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80℃

1区、2区 / 21区、22区
IP66

C-2

C-3

C-4

C-5

HLDP11-C系列防爆配电装置(接线箱)



自带合页

- ◇ 铝合金铸造外壳，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件；
- ◇ 内装接线端子；
- ◇ 硅橡胶密封条；
- ◇ 进线口螺纹规格：G1/2~G4/M20~M110×1.5；
- ◇ 钢管或电缆布线；
- ◇ 额定电压(V)：220, 230, 240, 380, 415, 500, 690；
- ◇ 额定电流(A)：10, 20, 32, 63, 100, 125, 200, 300, 400, 500, 630, 800, 1000, 1200。
- ◇ 外壳尺寸(mm)：282×210×170, 350×210×170, 350×300×220, 433×350×280, 563×433×280, 720×563×280。

Ex d IIB T6/T5/T4 Gb
Ex d IIB+H2 T6/T5/T4 Gb
Ex tD A21 IP66 T80/95/130℃
-20/40~+40℃(T6/T5/T4)
-20/40~+60℃(T6/T5)
1区、2区 / 21区、22区
IP66

C-6

BHC-系列防爆穿线盒



- ◇ 铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件；
- ◇ 螺纹规格：G1/2~G4；
- ◇ 代号：A、B、C、D、E、F、G、H；
- ◇ 作电线、电缆管路连接、弯曲之用。

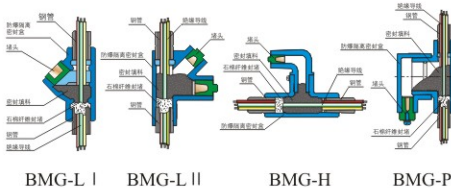
Ex e IIC Gb
Ex tD A20 IP65
1区、2区 / 20区、21区、22区
IP65

C-7

BMG-系列防爆隔离密封盒



- ◇ 铝合金压铸外壳表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件，作电气线路钢管布线中防爆隔离密封之用；
- ◇ 螺纹规格：G1/2~G4/NPT1/2~4/M16~M110×1.5；



Ex d IIC Gb
Ex tD A20 IP66
1区、2区 / 20区、21区、22区
IP66
形式：L-立式
H-横式
P-排水式
LII螺纹规格：G1/2~G2
NPT1/2~2
M16~M63×1.5；

C-8

BNG-系列防爆挠性管



- ◇ 连接管材质：不锈钢、钢丝编织、橡塑护套；
- ◇ 螺纹规格：G1/2~G4/NPT1/2~4/M16~M110×1.5；
- ◇ 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。

Ex d IIGb
Ex tD A20 IP65
Ex e IIC Gb
Ex tD A20 IP66

1区、2区 / 20区、21区、22区
IP65、IP66

C-9

BHJ-系列防爆活接头



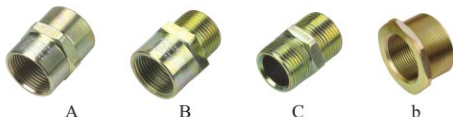
- ◇ 采用优质碳钢制成，表面镀锌，或采用不锈钢；
- ◇ 螺纹规格：G1/2~G4/NPT1/2~4/M20~M110×1.5，可定制；
- ◇ 钢管布线连接。

Ex d IIC Gb
Ex tD A20 IP66

1区、2区 / 20区、21区、22区
IP66

C-10

BGJ-系列防爆管接头



- ◇ 采用优质碳钢制成，表面镀锌，或采用不锈钢；
- ◇ 螺纹规格：G1/2~G4/NPT1/2~4/M20~M110×1.5，可定制；
- ◇ 钢管布线连接，穿板接头作箱或桥架与钢管间连接之用。

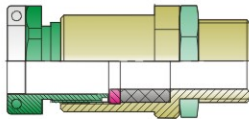
Ex d IIC Gb
Ex tD A20 IP66
1区、2区

C-11

BDM-2系列防爆电缆夹紧密封接头



- ◇采用优质碳钢或不锈钢制作；
- ◇螺纹规格：G1/2~G4/NPT1/2~4/M20~M100×1.5，可定制；
- ◇采用机械式电缆夹紧装置，并带有防拔脱装置。



Ex d I I C Gb
Ex e I I C Gb
Ex tD A20 IP66

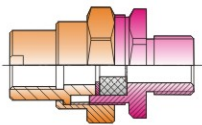
1区、2区 / 20区、21区、22区
IP66

C-12

BDM-4系列防爆电缆夹紧密封接头



- ◇采用优质碳素钢(表面镀锌)、黄铜(表面镀镍)或不锈钢制作；
- ◇螺纹规格：G1/2~G4/NPT1/2~4/M16~M100×1.5，可定制；
- ◇采用机械式电缆夹紧装置。



Ex d I I C Gb
Ex e I I C Gb
Ex tD A20 IP66

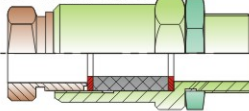
1区、2区 / 20区、21区、22区
IP66

C-13

BDM-6系列防爆电缆夹紧密封接头



- ◇采用优质碳钢(表面镀锌)、黄铜(表面镀镍)或不锈钢制作；
- ◇螺纹规格：G1/2~G4/NPT1/2~4/M20~M100×1.5，可定制；
- ◇采用机械式电缆夹紧装置。



Ex d I I C Gb
Ex e I I C Gb
Ex tD A20 IP66

1区、2区 / 20区、21区、22区
IP66

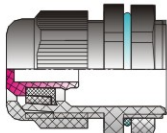
C-14

BDM-7系列防爆电缆夹紧密封接头



带EVA(标配) 带堵轴(M螺纹) 带堵轴(G螺纹)

- ◇采用工程塑料注塑而成；
- ◇螺纹规格：G1/2~G2/M16~M63×1.5；
- ◇适用于增安型外壳作电缆引入装置用。



Ex e I I C Gb
Ex tD A20 IP66

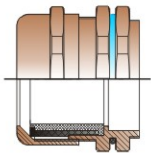
1区、2区 / 20区、21区、22区
IP66

C-15

BDM-8系列防爆电缆夹紧密封接头



- ◇优质黄铜(表面镀镍)、优质碳钢(表面镀锌)或不锈钢制作；
- ◇螺纹规格：G1/2~G2/NPT1/2~2/M16~M63×1.5，可定制；
- ◇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。



Ex e I I C Gb
Ex tD A20 IP66

1区、2区 / 20区、21区、22区
IP66

C-16

BDM-9系列防爆电缆夹紧密封接头



- ◇采用黄铜或不锈钢制成，黄铜表面镀镍；
- ◇采用单密封圈密封；
- ◇适用于夹持和固定各种类型的铠装电缆；
- ◇螺纹规格：G1/2~G4/NPT1/2~4/M16~M110×1.5。



Ex e I I C Gb
Ex tD A20 IP66

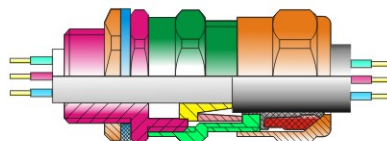
1区、2区 / 20区、21区、22区
IP66

C-17

BDM-9 II 系列防爆电缆夹紧密封接头



- ◇ 采用黄铜或不锈钢制成，黄铜表面镀镍；
- ◇ 采用机械电缆夹紧装置；
- ◇ 适用于夹持和固定各种类型的铠装电缆；
- ◇ 螺纹规格：G1/2~G4/NPT1/2~4/M16~M100×1.5。



Exe II C Gb
Ex tD A20 IP66

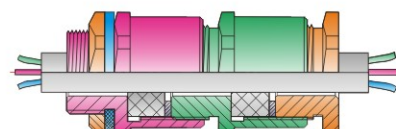
1区、2区 / 20区、21区、22区
IP66

C-18

BDM-11系列防爆电缆夹紧密封接头



- ◇ 采用黄铜、不锈钢制成，黄铜表面镀镍；
- ◇ 采用双密封圈密封；
- ◇ 适用于夹持和固定各种类型的非铠装电缆；
- ◇ 螺纹规格：G1/2~G4/NPT1/2~4/M16~M110×1.5。



Exd II C Gb
Exe II C Gb
Ex tD A20 IP66

1区、2区 / 20区、21区、22区
IP66

C-19

BDM-12/12IV系列 防爆电缆夹紧密封接头

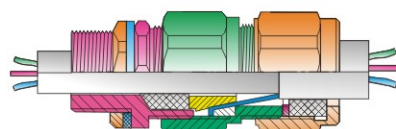


BDM-12

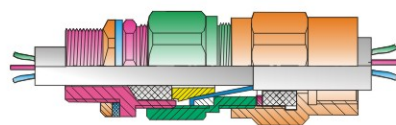


BDM-12IV

- ◇ 采用黄铜或不锈钢制成，黄铜表面镀镍；
- ◇ 采用双密封圈密封；
- ◇ 适用于夹持和固定各种类型的铠装电缆；
- ◇ 螺纹规格：G1/2~G4/NPT1/2~4/M16~M100×1.5。



BDM-12



BDM-12IV

Exd II C Gb
Exe II C Gb
Ex tD A20 IP66

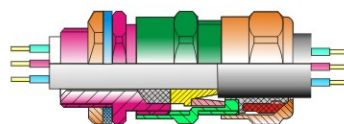
1区、2区 / 20区、21区、22区
IP66

C-20

BDM-12 II 系列防爆电缆夹紧密封接头



- ◇ 采用黄铜或不锈钢制成，黄铜表面镀镍；
- ◇ 采用双密封圈密封；
- ◇ 适用于夹持和固定各种类型的铠装电缆；
- ◇ 螺纹规格：G1/2~G4/NPT1/2~4/M20~M100×1.5。

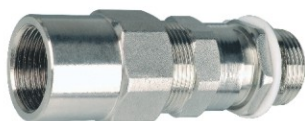


Ex d II C Gb
Ex e II C Gb
Ex tD A20 IP66

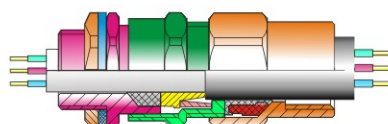
1区、2区 / 20区、21区、22区
IP66

C-21

BDM-12 III 系列防爆电缆夹紧密封接头



- ◇ 采用黄铜或不锈钢制成，黄铜表面镀镍；
- ◇ 采用双密封圈密封；
- ◇ 适用于夹持和固定各种类型的铠装电缆；
- ◇ 螺纹规格：G1/2~G4/NPT1/2~4/M20~M100×1.5。



Ex d II C Gb
Ex e II C Gb
Ex tD A20 IP66

1区、2区 / 20区、21区、22区
IP66

C-22

BDM-13、14系列防爆电缆夹紧密封接头

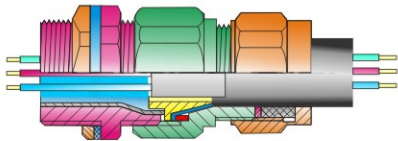


(BDM-13)

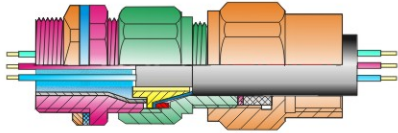


(BDM-14)

- ◇采用黄铜或不锈钢制成，黄铜表面镀镍；
- ◇采用密封圈和填料密封；
- ◇适用于夹持和固定各种类型的铠装电缆；
- ◇螺纹规格：G1/2~G4/NPT1/2~4/M16~M100×1.5。



BDM-13



BDM-14

Exd II C Gb
Exe II C Gb
Ex tD A20 IP66

1区、2区 / 20区、21区、22区
IP66

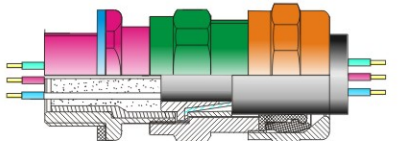
带填料

C-23

BDM-13 II 系列防爆电缆夹紧密封接头



- ◇采用黄铜或不锈钢制成，黄铜表面镀镍；
- ◇采用密封圈和填料密封；
- ◇适用于夹持和固定各种类型的铠装电缆；
- ◇螺纹规格：G1/2~G4/NPT1/2~4/M16~M100×1.5。



Ex d II C Gb
Ex e II C Gb
Ex tD A20 IP66

1区、2区 / 20区、21区、22区
IP66

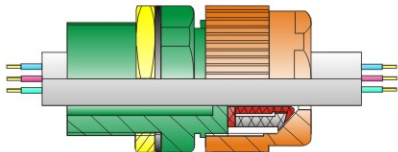
带填料

C-24

BDM-17系列防爆电缆夹紧密封接头



- ◇采用黄铜(表面镀镍)或不锈钢制成；
- ◇采用单密封圈密封，机械电缆夹紧装置；
- ◇螺纹规格：G1/2~G2/NPT1/2~2/M20~M63×1.5。



Exe II C Gb
Ex tD A20 IP66

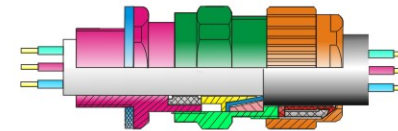
1区、2区 / 20区、21区、22区
IP66

C-25

BDM-18系列防爆电缆夹紧密封接头



- ◇采用黄铜(表面镀镍)或不锈钢制成；
- ◇采用双密封圈密封；
- ◇适用于夹持和固定各种类型的铠装电缆；
- ◇螺纹规格：G1/2~G2/NPT1/2~2/M16~M63×1.5。

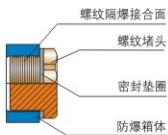


Exd II C Gb
Exe II C Gb
Ex tD A20 IP66

1区、2区 / 20区、21区、22区
IP66

C-26

HLBM91/92/93-系列防爆堵头(金属)
HLBM41/42/43(国际认证型号)



- ◇材质：优质碳钢(表面镀锌)、不锈钢或铝合金(表面氧化或表面喷塑)，或黄铜(表面镀镍)制成；
- ◇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；
- ◇螺纹规格：G1/2~G4/NPT1/2~4/M16~110×1.5。

Ex d II C Gb
Ex e II C Gb
Ex tD A20

工作温度：-60~+100℃

1区、2区 / 20区、21区、22区
IP66、IP67*

国际认证产品

C-27

MFB-I 防爆密封胶泥



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

C-28

MFB-II A、B型防爆电缆密封填料



- ◇具有水密和耐力的双重特性；
- ◇无腐蚀性，操作简单，施工方便；
- ◇采用A、B两种填料混合固化，强度更高；
- ◇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。

C-29

螺纹堵头(工程塑料)



- ◇采用尼龙塑料注塑而成；
- ◇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；
- ◇螺纹规格：M16~M63×1.5。

Ex e II C Gb

IP66

C-30

锁母



- ◇采用碳钢、不锈钢或黄铜(表面镀镍)制成；
- ◇锁母用于通头与壳体联接的并紧；
- ◇螺纹规格：G1/2~G4/M16~M110×1.5。

C-31

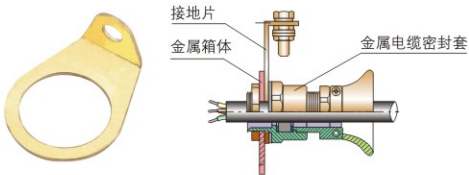
垫圈



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

C-32

接地片



- ◇接地片由黄铜制成；
- ◇用于电缆密封接头和设备之间提供接地连接。

规格(G)	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	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)	7.2	7.2	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	13.3

C-33

护罩



- ◇由氯丁橡胶或PVC制成；
- ◇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。

C-34

压紧螺母



- ◇采用铸铝合金、碳钢、不锈钢或黄铜(表面镀镍)制作；
- ◇用于电缆布线引入装置的电缆密封夹紧；
- ◇螺纹规格：G1/2~G4/M16~M110×1.5。

C-35

BGJ- II C穿板接头



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

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

C-36

护口



- ◇材质为锌合金内衬硬塑护圈；
- ◇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。

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

C-37

安装管夹



- ◇采用优质钢板(表面镀镍)或不锈钢制成；
- ◇适用于灯具在现场的安装；
- ◇规格：G1/2~G4。

C-38

U型安装管夹



- ◇采用圆钢或不锈钢制作，圆钢表面镀锌处理；
- ◇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；
- ◇卡管尺寸：G1/2~G4。

C-39

BT35-系列防爆轴流风机



- ◇风筒材质为钢板，表面高压静电喷塑，或玻璃钢，不锈钢外露紧固件；
- ◇产品由防爆电机、叶片、风筒、防护网罩等组成；
- ◇具有噪音低、能耗低、性能优等特性；
- ◇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；
- ◇安装方式：G-固定式 L-岗位式
D-管道式 B-壁式；
- ◇进线口螺纹：G3/4/M30~M36；
- ◇电缆布线；
- ◇额定电压(V)：220, 380；
- ◇机号：2.8, 3.15, 3.55, 4, 4.5, 5, 5.6, 6.3, 7.1, 8, 9, 10, 11.2。

Ex d IIB T4 Gb

1区、2区
IP54

D-1

BFS-系列防爆排风扇



- ◇风筒材质为钢板，电机风叶由铸铝合金制成，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件；
- ◇由防爆电机、叶片、风筒、防护网罩等组成；
- ◇安装方式：G-固定式 L-岗位式
D-管道式 B-壁式；
- ◇进线口螺纹：G3/4；
- ◇电缆布线；
- ◇额定电压(V)：220, 380；
- ◇功率(W)：220V: 180/350/650,
380V: 180/300/550；
- ◇扇叶直径(mm)：300, 400, 500, 600。

Ex d IIB T4 Gb

1区、2区
IP54

D-2

BFS-□F系列防爆排风扇(方形)



- ◇表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件；
- ◇防爆电机、叶片、金属框、防护网、百叶等组成；
- ◇百叶为铝合金，表面阳极氧化处理；
- ◇带有减振装置，运行噪音低；
- ◇进线口螺纹：G3/4；
- ◇电缆布线；
- ◇额定电压(V)：220, 380；
- ◇功率(W)：180；
- ◇扇叶直径(mm)：300, 400。

Ex d IIB T4 Gb

1区、2区
IP54

D-3

BFS-□FB系列防爆排风扇(摇头)



- ◇ 风叶由铸铝合金制成, 表面高压静电喷塑;
- ◇ 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;
- ◇ 安装方式: B-壁式 L-落地式;
- ◇ 进线口螺纹: G1/2;
- ◇ 电缆布线;
- ◇ 额定电压(V): 220, 380;
- ◇ 功率(W): 450;
- ◇ 扇叶直径(mm): 500, 600, 750。

Ex d ll B T4 Gb
1区、2区
IP54

D-4

BKF(G)R-系列防爆空调器



- ◇ 型号规格:
 - 挂式: BKFR-26/□、BKFR-35/□、BKFR-50/□;
 - 柜式: BKGR-50/□、BKGR-72/□、BKGR-120/□、BKGR-280/□;
- ◇ 输入功率(P数):
 - 挂式: 1P、1.5P、2P;
 - 柜式: 2P、3P、5P、10P;
- ◇ 额定电压(V): 220, 380;
- ◇ 电源频率(Hz): 50。

Exde ib mb ll BT4Gb
Exde ib mb ll CT4Gb
1区、2区

D-5

BDL-125防爆电铃



- ◇ 铸铝合金压铸外壳, 表面高压静电喷塑, 不锈钢外露紧固件;
- ◇ 圆筒隔爆面, 防爆性能好, 安全可靠;
- ◇ 进线口螺纹: G1/2;
- ◇ 钢管或电缆布线;
- ◇ 额定电压(V): AC24、36、110、220、230、DC24;
- ◇ 功率: ≤20(W);

Ex d ll B T6 Gb
Ex tD A21 IP65 T80℃
1区、2区 / 21区、22区
IP65

D-6

BM(D)X52-S系列防爆照明(动力)配电箱



BM(D)X52-S

BDX52-SQ

- ◇ 玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂模压抗静电外壳, 不锈钢外露紧固件, 防掉式结构;
- ◇ 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、防爆控制按钮、防爆信号灯等;
- ◇ 壳体、壳盖接合处为迷宫式结构, 进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶密封条;
- ◇ 开关可根据要求配金属手柄和加装挂锁;
- ◇ 进出线口螺纹: G1/2~G2/M16~M63×1.5;
- ◇ 额定电压(V): 220, 230, 240, 380, 415;
- ◇ 总开关电流(A): ≤63, ≤100, ≤250;
- ◇ 支路电流(A): ≤100;
- ◇ 外壳尺寸(mm): 340×220×159,
340×340×159,
680×340×159。

Ex d e ll C T4 Gb (80~250A)
Ex d e ll C T6 Gb (1~63A)
Ex tD A21 IP66 T80℃

1区、2区 / 21区、22区
IP66

注: 内装元件见P31~35、P36~38。

E-1

BM(D)X52-SC系列
防爆照明(动力)配电箱(电源插座箱/柜)



- ◇玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂模压抗静电外壳，不锈钢外露紧固件，防掉式结构；
- ◇增安型外壳，内装防爆防腐断路器(可带漏电保护)，箱壁或箱盖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；
- ◇壳体、壳盖接合处为迷宫式结构，进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶密封条；
- ◇开关可根据要求配金属手柄和加装挂锁；
- ◇进出线口螺纹：G1/2~G2/M16~M63×1.5；
- ◇主要技术参数(插销)：

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+PE	3P+PE
	3P+PE	3P+N+PE	3P+PE	3P+N+PE
	3P+N+PE			

- ◇外壳尺寸(mm)：340×220×159, 340×340×159, 680×340×159。

Ex de II C T6 Gb
Ex tD A21 IP65 T80℃

1区、2区 / 21区、22区
IP65、IP66

注：内装元件见P28、P37。

HLBX03-C系列防爆控制箱(操作柱)



注：原型号为BZC8050、BXK8050。

- ◇玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂模压抗静电外壳，不锈钢外露紧固件，防掉式结构；
- ◇增安型外壳，内装防爆元件(高分断小型断路器、交流接触器、热继电器、按钮、信号灯等)；
- ◇开关可根据要求配金属手柄和加装挂锁；
- ◇壳体、壳盖接合处为迷宫式结构，进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶密封条；
- ◇进出线口螺纹：G1/2~G2/M16~M50×1.5；
- ◇额定电压(V)：220, 230, 240, 380, 415；
- ◇额定电流(A)：6, 10, 16
- ◇外壳尺寸(mm)：150×130×106, 220×130×106, 260×178×106, 340×220×106, 340×340×159。

Ex de II C T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80℃

-40~+40/55℃

1区、2区 / 21区、22区
IP66

注：内装元件见P31~35。



HLBX05-C系列防爆控制箱(操作柱)



注：原型号为BZA8050

- ◇玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂模压抗静电外壳，不锈钢外露紧固件，防掉式结构；
- ◇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；
- ◇壳体、壳盖接合处为迷宫式结构，进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶密封条；
- ◇进线口螺纹：G3/4/M25×1.5；
- ◇额定电压(V)：220, 230, 240, 380, 415；
- ◇额定电流(A)：6, 10；
- ◇外壳尺寸(mm)：107×85×73, 139×85×73, 185×85×73。

Ex de II C T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80℃

-40~+40/55℃

1区、2区 / 21区、22区
IP66

注：内装元件见P31~33。



BLK-S系列防爆断路器



- ◇玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂模压抗静电外壳，不锈钢外露紧固件，防掉式结构；
- ◇增安型外壳，内装防爆高分断小型断路器或塑壳断路器、防爆信号灯等，根据要求可带漏电保护；
- ◇开关可根据要求配金属手柄和加装挂锁；
- ◇壳体、壳盖接合处为迷宫式结构，进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶密封条；
- ◇进线口螺纹：G1/2~2/M16~M63×1.5；
- ◇额定电压(V)：110~130, 220~250, 380~415；
- ◇额定电流(A)：1, 2, 4, 6, 10, 16, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 140, 160, 180, 200, 225；
- ◇极数：1P(L), 1P+N(L), 2P(L), 3P(L), 4P(L), 3P+N(L)；
- ◇外壳尺寸(mm)：340×220×159, 340×340×159, 340×340×202。

Ex de IIC T4 Gb(80~250A)
Ex de IIC T5 Gb(40~63A)
Ex de IIC T6 Gb(1~32A)
Ex tD A21 IP66 T80℃

1区、2区 / 21区、22区
IP66

注：内装元件见P37。

E-5

BLK-SDB系列防爆断路器(电动机保护开关)



- ◇玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂模压抗静电外壳，不锈钢外露紧固件，防掉式结构；
- ◇增安型外壳，内装防爆防腐电动机保护开关；
- ◇开关可根据要求配金属手柄和加装挂锁；
- ◇壳体、壳盖接合处为迷宫式结构，进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶密封条；
- ◇进线口螺纹规格：G1/2~1 1/4/M16~M40×1.5；
- ◇额定电压(V)：380, 415；
- ◇主要技术参数：

额定分断容量 (KA)	过载脱扣器整定范围(A)
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
16	2.5~4, 4~6.3, 6.3~10, 10~16
12	16~20, 20~25

- ◇外壳尺寸(mm)：340×220×159。

Ex de IIC T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80℃

1区、2区 / 21区、22区
IP66

注：内装元件见P38。

E-6

HLBX05-K系列防爆防爆控制箱(操作柱)(照明开关)



- ◇玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂模压抗静电外壳，不锈钢外露紧固件，防掉式结构；
- ◇增安型外壳，内装防爆元件；
- ◇壳体、壳盖接合处为迷宫式结构，进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶密封条；
- ◇进线口螺纹：G3/4/M25×1.5；
- ◇额定电压(V)：220；
- ◇额定电流(A)：10；
- ◇外壳尺寸(mm)：85×107×73。

Ex de IIC T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80℃

1区、2区 / 21区、22区
IP66

注：原型号为BZA8050-K。

E-7

HLBCK07-系列防爆安全开关



- ◇玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂模压抗静电外壳，不锈钢外露紧固件，防掉式结构；
- ◇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；
- ◇壳体、壳盖接合处为迷宫式结构，进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶密封条；
- ◇手柄为带挂锁装置，置配有黑色操作手柄为标准型，配红/黄操作手柄为急停型；
- ◇进线口螺纹：M20/M25/M40/M50×1.5；
- ◇额定电压(V)：230, 400, 500, 690；
- ◇额定电流(A)：10, 16, 25, 32, 40, 63, 80。
- ◇外壳尺寸(mm)：150×130×106, 220×130×106, 340×220×159, 340×340×202。

Ex de IIC T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80℃

1区、2区 / 21区、22区
IP66

注：内装元件见P33。

E-8

HLBCK08-系列防爆负荷隔离开关



- ◇玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂模压抗静电外壳，不锈钢外露紧固件，防掉式结构；
- ◇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；
- ◇壳体、壳盖接合处为迷宫式结构，进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶密封条；
- ◇手柄为带挂锁装置，置配有黑色操作手柄为标准型，配红/黄操作手柄为急停型；
- ◇进线口螺纹：M25/M40/M50×1.5；
- ◇额定电压(V)：230, 400, 500, 690；
- ◇额定电流(A)：10, 16, 25, 32, 40, 63, 80。
- ◇外壳尺寸(mm)：150×130×106, 220×130×106, 340×220×159。

Ex de IIC T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80°C

1区、2区 / 21区、22区
IP66

注：内装元件见P33。

E-9

BCZ8060-系列防爆防腐插接装置



- ◇玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂模压抗静电外壳，不锈钢外露紧固件；
- ◇可靠的联锁功能，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；
- ◇插头接触性能可靠，使用寿命长，插座插座内的弹性百叶式簧套，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，确保了插接装置的电传输性能；
- ◇插座设有挂锁，不使用时可锁定，插座无法打开；
- ◇进线口螺纹：16A: M25×1.5, 32A: M40×1.5, 63A: M50×1.5；
- ◇极数：3, 4, 5极；
- ◇额定电压(V)：110~130, 220~250, 380~415, 480~500, 600~690；
- ◇额定电流(A)：16, 32, 63, 125。

Ex de IIC T6 Gb(16A, 32A)
Ex de IIC T5 Gb(63A)
Ex de IIC T4 Gb(125A)
Ex tD A21 IP65 T80°C

1区、2区 / 21区、22区
IP65

E-10

HLBH53-系列防爆接线箱

HLBH03(国际认证型号)



- ◇玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂模压抗静电外壳，不锈钢外露紧固件，防掉式结构；
- ◇内装接线端子；
- ◇壳体、壳盖接合处为迷宫式结构，硅橡胶密封条；
- ◇进线口螺纹：G1/2~G3/M16~M75×1.5；
- ◇额定电压(V)：AC220, 230, 240, 380, 415, 500, 690 (AC/DC36V)；
- ◇额定电流(A)：5(AC/DC36V), 10, 20, 32, 63, 100, 125, 200, 300, 400；
- ◇外壳尺寸(mm)：130×150×106, 130×220×106, 178×260×106, 340×220×106/159, 681×340×159, 340×340×159/202。

Ex e IIC T6/T5 Gb(≤142A)
Ex tD A21 IP66 T80°C/T95°C

Ex e IIC T5/T4 Gb(≤400A)
Ex tD A21 IP66 T95°C/T130°C

Ex ia IIC T6 Ga(5A)
Ex ib IIC T6 Gb(5A)
Ex tD A21 IP66 T80°C

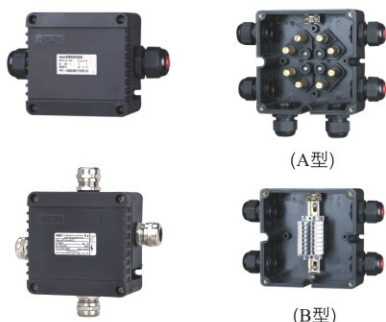
-20 ~ +40/55°C
-40 ~ +40/55°C(需说明)

1区、2区 / 21区、22区
IP66

E-11

HLBH55-A(B)系列防爆接线箱

HLBH05(国际认证型号)



- ◇外壳采用聚酰胺塑料制成，不锈钢外露紧固件，防掉式结构；
- ◇壳体、壳盖接合处为迷宫式结构，硅橡胶密封条；
- ◇A型：壳内装开口压线式端子，接线牢固，接触好；
- ◇B型：壳内装接线端子排；
- ◇进线口螺纹：M16~M32×1.5；
- ◇额定电压(V)：AC110, 500, DC110, 220；AC/DC36V；
- ◇额定电流(A)：20, 5(i)；
- ◇外壳尺寸(mm)：95×95×63, 125×125×70。

Ex e IIC T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80°C

Ex ia IIC T6 Ga
Ex ib IIC T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80°C

-20 ~ +40/55°C
-40 ~ +40/55°C(需说明)

1区、2区 / 21区、22区
IP66

E-12

BM(D)X52-g
系列防爆照明(动力)配电箱



BM(D)X52-g BDX52-gQ

- ◇ 外壳用不锈钢板加工成型, 不锈钢外露紧固件;
- ◇ 增安型外壳, 内装防爆防腐断路器(可带漏电保护)、防爆防腐交流接触器、防爆防腐热继电器、防爆开关模块、防爆控制按钮、防爆信号灯等;
- ◇ 进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶密封条;
- ◇ 开关可根据要求配金属手柄和加装挂锁;
- ◇ 额定电压(V): 220, 230, 240, 380, 415;
- ◇ 总开关电流(A): ≤ 250 ;
- ◇ 支路电流(A): ≤ 100 ;
- ◇ 外壳尺寸(mm): 180×290×154, 360×360×154, 727×360×154。

Ex de II C T4 Gb(80~250A)
Ex de II C T6 Gb(1~63A)
Ex tD A21 IP66 T80℃

1区、2区 / 21区、22区
IP66

注: 内装元件见P31~35、P37~38。

F-1

BM(D)X52-gC
系列防爆照明(动力)配电箱(电源插座箱/柜)



- ◇ 外壳用不锈钢板加工成型, 不锈钢外露紧固件;
- ◇ 增安型外壳, 内装防爆防腐断路器(可带漏电保护), 箱壁或箱盖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;
- ◇ 根据要求可加装漏电保护;
- ◇ 进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶密封条;
- ◇ 开关可根据要求配金属手柄和加装挂锁;
- ◇ 主要技术参数(插销):

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	

- ◇ 外壳尺寸(mm): 360×360×154, 600×360×154。

Ex de II C T6 Gb
Ex tD A21 IP65 T80℃

1区、2区 / 21区、22区
IP65、IP66*

注: 内装元件见P28、P37。

* 订购时需提出。

F-2

HLBX02-C系列防爆控制箱(操作柱)



注: 原型号为BZC8050-g、BXK8050-g。



- ◇ 外壳用不锈钢板加工成型, 不锈钢外露紧固件;
- ◇ 增安型外壳, 内装防爆防腐元件(控制按钮、转换开关、信号灯、电流表等)和接线端子;
- ◇ 进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶密封条;
- ◇ 紧急停止可配防误操作机构和加装挂锁(需要时);
- ◇ 根据要求可内置不锈钢合页, 方便安装检修;
- ◇ 根据要求配金属手柄(用于低温环境);
- ◇ 安装形式: G-挂式, L-立式;
- ◇ 进线口螺纹: G1/2~G2/M16~M63×1.5;
- ◇ 额定电压(V): 220, 230, 240, 380, 415;
- ◇ 额定电流(A): 6, 10, 16;
- ◇ 外壳尺寸(mm): 150×180×95, 150×240×95; 180×290×95, 260×290×95; 260×360×95, 360×360×95; 360×360×154, 360×727×95; 360×727×154。

Ex de II C T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80℃

-40~+40/55℃

1区、2区 / 21区、22区
IP66

注: 内装元件见P31~35。

F-3

BLK-g系列防爆断路器



- ◇ 外壳用不锈钢板加工成型, 不锈钢外露紧固件;
- ◇ 增安型外壳, 内装防爆高分断小型断路器或塑壳断路器、防爆信号灯等, 根据要求可装漏电保护;
- ◇ 进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶密封条;
- ◇ 开关可根据要求配金属手柄和加装挂锁;
- ◇ 进线口螺纹: G1/2~G2/M16~M63×1.5;
- ◇ 额定电压(V): 110~130, 220~250, 380~415;
- ◇ 额定电流(A): 1, 2, 4, 6, 10, 16, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 140, 160, 180, 200, 225;
- ◇ 外壳尺寸(mm): 180×290×154 260×360×154, 360×727×154。

Ex de II C T4 Gb(80~250A)
Ex de II C T5 Gb(40~63A)
Ex de II C T6 Gb(1~32A)
Ex tD A21 IP66 T80℃

1区、2区 / 21区、22区
IP66

注: 内装元件见P37。

F-4

BLK-gDB
系列防爆断路器(电动机保护开关)



- ◇ 外壳用不锈钢板加工成型, 不锈钢外露紧固件;
- ◇ 增安型外壳, 内装防爆防腐电动机保护开关;
- ◇ 进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶密封条;
- ◇ 开关可根据要求配金属手柄和加装挂锁;
- ◇ 进线口螺纹: G1/2~G1 1/4/M16~M40×1.5;
- ◇ 额定电压(V): 380、415;
- ◇ 主要技术参数:

额定分断容量 (KA)	过载脱扣器整定范围(A)
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
16	2.5~4, 4~6.3, 6.3~10, 10~16
12	16~20, 20~25

◇ 外壳尺寸(mm): 180×290×154。

Ex de II C T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80℃

1区、2区 / 21区、22区
IP66

注: 内装元件见P38。

F-5

HLBCK07-系列防爆安全开关



- ◇ 外壳用不锈钢板加工成型, 不锈钢外露紧固件;
- ◇ 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;
- ◇ 进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶密封条;
- ◇ 手柄为带挂锁装, 置配有黑色操作手柄为标准型, 配红/黄操作手柄为急停型;
- ◇ 钢管或电缆布线;
- ◇ 进线口螺纹: M20~M63×1.5;
- ◇ 额定电压(V): 230, 400, 500, 690;
- ◇ 额定电流(A): 16, 20, 25, 32, 40, 63, 80, 125, 150, 180;
- ◇ 外壳尺寸(mm): 150×180×95, 150×240×95, 200×290×150/185, 260×360×185/232, 360×727×232, 510×720×232。

Ex de II C T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80℃

1区、2区 / 21区、22区
IP66

注: 内装元件见P33。

F-6

HLBCK08-系列防爆负荷隔离开关



- ◇ 外壳用不锈钢板加工成型, 不锈钢外露紧固件;
- ◇ 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;
- ◇ 进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶密封条;
- ◇ 手柄为带挂锁装, 置配有黑色操作手柄为标准型, 配红/黄操作手柄为急停型;
- ◇ 钢管或电缆布线;
- ◇ 进线口螺纹: M25~M63×1.5;
- ◇ 额定电压(V): 230, 400, 500, 690;
- ◇ 额定电流(A): 16, 20, 25, 32, 40, 63, 80, 125, 150, 180;
- ◇ 外壳尺寸(mm): 150×180×95, 200×290×150, 260×360×185, 360×727×232。

Ex de II C T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80℃

1区、2区 / 21区、22区
IP66

注: 内装元件见P32~33。

F-7

HLBH52-系列防腐接线箱
HLBH02(国际认证型号)



内置不锈钢合页

- ◇ 外壳用不锈钢板加工成型, 不锈钢外露紧固件;
- ◇ 内装接线端子;
- ◇ 硅橡胶密封条, 耐高温、抗老化;
- ◇ 根据要求内置不锈钢合页, 方便安装和检修;
- ◇ 根据要求可带转锁或挂锁;
- ◇ 钢管或电缆布线。
- ◇ 进线口螺纹: G1/2~G4/M16~M63×1.5;
- ◇ 额定电压(V):
AC36, 220, 230, 240, 380, 415, 500, 690;
DC36, 110, 220;
- ◇ 额定电流(A): 5, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 142, 160, 200, 300, 400;
- ◇ 外壳尺寸(mm): 130×130×95, 130×180×95, 150×240×95, 240×240×95, 290×180×95/154, 290×260×95/154, 360×260×95/154, 360×360×95/154/232, 727×360×95/154/232/276, 727×727×154/276。

Ex e II C T6/T5 Gb(≤142A)
Ex tD A21 IP66 T80℃/T95℃

Ex e II C T5/T4 Gb(≤400A)
Ex tD A21 IP66 T95℃/T130℃

Ex e II C T4 Gb(≤400A)
Ex tD A21 IP66 T80℃

Ex ia II C T6 Ga(5A)
Ex ib II C T6 Gb(5A)
Ex tD A21 IP66 T80℃

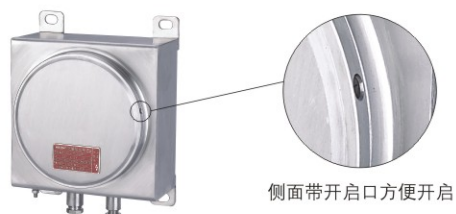
-20 ~ +40/55℃
-40 ~ +40/55℃(需说明)

1区、2区 / 21区、22区
IP66



F-8

HLBH16-C系列防爆接线箱



侧面带开启口方便开启

- ◇ 外壳用不锈钢板加工成型;
- ◇ 螺纹结构, 开盖方便、快捷;
- ◇ 内装接线端子;
- ◇ 硅橡胶密封条, 耐高温、抗老化;
- ◇ 钢管或电缆布线;
- ◇ 进线口螺纹: G1/2~4/NPT1/2~4/M16~M110 × 1.5
- ◇ 额定电压(V): 220, 230, 240, 380, 415, 500, 690;
- ◇ 额定电流(A): 10, 20, 32, 63, 100, 125, 200, 300, 400;
- ◇ 外壳尺寸(mm): 220 × 220 × 150, 330 × 330 × 180, 450 × 450 × 200。

Ex d II C T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80°C
-40~+60°C
1区、2区 / 21区、22区
IP66

注: 原型号为BJX

F-9

HL0202-系列防爆防腐信号灯 HL0102(国际认证型号)



- ◇ 外壳由定制工程塑料注塑成型;
- ◇ 透明罩由高强度耐冲击的聚碳酸酯注塑成型;
- ◇ 内装LED发光元件, 超长寿命(≥5万小时)
- ◇ 导轨式结构;
- ◇ 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;
- ◇ 灯罩颜色: 红、绿、黄、白、蓝;
- ◇ 灯罩根据要求可带标识框;
- ◇ 额定电压(V): AC/DC12~36, AC/DC48~127, AC220~415, DC220~250;
- ◇ 额定功率(W): < 1;
- ◇ 开孔尺寸(mm): ϕ 30.3。

Ex de II C Gb
-20~+70°C
-40~+70°C(需说明)
1区、2区



G-1

HL0201-系列防爆防腐控制按钮 HL0101(国际认证型号)



- ◇ 外壳由定制工程塑料注塑成型;
- ◇ 导轨式结构;
- ◇ 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;
- ◇ 额定电压(V)/电流(A): AC220~250/6, AC380/500/6, DC24/1.6, DC60/0.9, DC110/0.4, DC220/0.25;
- ◇ 极数: 1(2);
- ◇ 操作头代号:
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;
- ◇ 操作头根据要求可带标志框;
- ◇ 开孔尺寸(mm): ϕ 30.3。

Ex de II C Gb
6A: -20~+70°C
-40~+70°C(需说明)
10A: -20~+60°C
-40~+60°C(需说明)
1区、2区



G-2

HL0201-S(Y1) 系列防爆防腐控制按钮(开关、带钥匙) HL0101(国际认证型号)



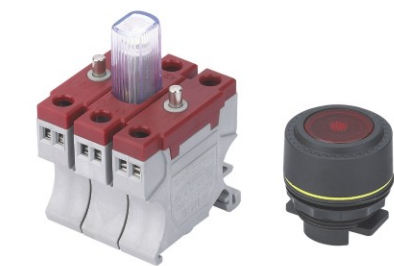
- ◇ 外壳由定制工程塑料注塑成型;
- ◇ 导轨式结构;
- ◇ 防爆防腐控制按钮与增安型壳体配套使用, 不可单独使用于爆炸性气体环境;
- ◇ 额定电压(V)/电流(A): AC220~250/6, AC380/500/6, DC24/1.6, DC60/0.9, DC110/0.4, DC220/0.25;
- ◇ 极数: 1(2);
- ◇ 手柄代号:
S1- ϕ 38操作手柄, S2- ϕ 65操作手柄(可带挂锁),
S3-方形操作手柄, Y1-旋钮带钥匙;
- ◇ 开孔尺寸(mm): ϕ 30.3。

Ex de II C Gb
6A: -20~+70°C
-40~+70°C(需说明)
10A: -20~+60°C
-40~+60°C(需说明)
1区、2区



G-3

HL0201-A
系列防爆防腐控制按钮带信号灯
HL0101(国际认证型号)



- ◇ 外壳由定制工程塑料注塑成型;
- ◇ 透明罩由高强度耐冲击的聚碳酸酯注塑成型;
- ◇ 内装LED发光元件, 超长寿命(≥ 5 万小时);
- ◇ 导轨式结构;
- ◇ 防爆防腐控制按钮带信号灯应与增安型壳体配套使用, 不可单独用于爆炸性气体环境;
- ◇ HL0201额定电压(V)/电流(A):
AC220~250/6, AC380/500/6, DC24/1.6,
DC60/0.9, DC110/0.4, DC220/0.25;
- ◇ HL0201极数: 1(2);
- ◇ HL0202额定电压(V): AC/DC12~36,
AC/DC48~127, AC220~415, DC220~250;
- ◇ HL0201-A灯罩颜色: 红、绿、黄、白、蓝;
- ◇ 操作头根据要求可带标识框;
- ◇ HL0202额定功率(W): < 1 ;
- ◇ 开孔尺寸(mm): $\phi 30.3$ 。

Ex de II C Gb

6A: -20~+70℃
-40~+70℃(需说明)

10A: -20~+60℃
-40~+60℃(需说明)

1区、2区

G-4

8098-系列防爆防腐电位器



- ◇ 外壳由定制工程塑料注塑成型;
- ◇ 内装进口电位器;
- ◇ 道轨式结构;
- ◇ 电位器应与增安型壳体配套使用, 不可单独用于爆炸性气体环境;
- ◇ 主要技术参数

产品型号	额定功率(W)	阻值(k Ω)
8098-1S	1	1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500, 1000, 2000
8098-2S	2	1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500, 1000, 2000
8098-2M	2	1, 2, 5, 10, 20, 50, 100

- ◇ 开孔尺寸(mm): $\phi 30.3$ 。

Ex de II C Gb

1区、2区

G-5

8008/2-系列防爆防腐控制开关



- ◇ 玻璃纤维增强不饱和聚脂树脂模压外壳;
- ◇ 开关应与增安型壳体配套使用, 不可单独用于爆炸性气体环境;
- ◇ 额定电压(V): 230, 380, 415;
- ◇ 额定电流(A): 10;
- ◇ 极数: 2, 4;
- ◇ 手柄代号: S11- $\phi 38$ 操作手柄,
S12- $\phi 65$ 操作手柄(可带挂锁),
S13-方形操作手柄;
- ◇ 开孔尺寸(mm): $\phi 30.3$ 。

Ex de II C Gb

1区、2区

G-6

8008/2- II 系列防爆防腐控制开关



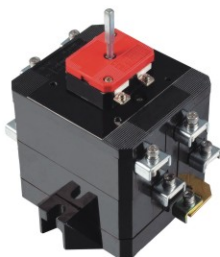
- ◇ 外壳采用定制工程塑料制成;
- ◇ 开关为母块结构, 每对触头分别独立, 可组成上百种电触头接触形式, 满足用户各种要求;
- ◇ 开关应与增安型壳体配套使用, 不可单独用于爆炸性气体环境;
- ◇ 额定电压(V): 230, 415;
- ◇ 额定电流(A): 10, 16;
- ◇ 极数: 2, 4, 6, 8;
- ◇ 手柄代号: S21- $\phi 38$ 操作手柄,
S22- $\phi 65$ 操作手柄(可带挂锁), S23-方形操作手柄;
- ◇ 开孔尺寸(mm): $\phi 30.3$ 。

Ex de II C Gb

1区、2区

G-7

HL0153-C系列防爆开关模块



- ◇外壳采用定制工程塑料制成;
- ◇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;
- ◇开关应与增安型壳体配套使用,不可单独用于爆炸性气体环境;
- ◇额定电压(V): 230, 400, 500, 690;
- ◇额定电流(A): 25, 40, 80, 180;
- ◇极数: 2, 3, 4, 6。

Ex de II C Gb

1区、2区

G-8

CP-48/72系列防爆电流表/电压表



- ◇电表应与增安型壳体配套使用,不可单独用于爆炸性气体环境;
- ◇频率: 50/60Hz;
- ◇功耗: < 0.45VA;
- ◇电流表过载倍数: 5倍;
- ◇规格: 48型, 72型;
- ◇精度: 1.5级;
- ◇量程(A): 0.1, 0.5, 1, 1.5, 3, 5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 75, 100等;
- ◇次级电流: 5A, 1A;
- ◇量程(V): 30, 50, 75, 100, 120, 150, 200, 250, 300, 400, 450。

电流表

Ex e II Gb

电压表

Ex emb II Gb

1区、2区

注: 电流表国际认证型号为HL0109。

G-9

HL8019-M系列板后型防爆信号灯

HL8019-MD系列板后电缆型防爆信号灯

HL0102 (国际认证型号)



- ◇外壳由定制工程塑料注塑成型;
- ◇透明罩由高强度耐冲击的聚碳酸酯注塑成型;
- ◇内装发光元件为LED, 超长寿命(≥ 5 万小时);
- ◇板后型HL8019-M需与增安型壳体配套使用,不可单独用于爆炸性气体环境和可燃性粉尘场所;
- ◇板后电缆型HL8019-MD, 可单独用于爆炸性气体环境和可燃性粉尘场所;
- ◇灯罩颜色: 红、绿、黄、白、蓝;
- ◇操作头根据要求可带标识框;
- ◇额定电压(V): AC/DC12~36, AC/DC48~127, AC220~415, DC220~250;
- ◇额定功率(W): < 1;
- ◇开孔尺寸(mm): $\phi 30.3$ 。

HL8019-M:

Ex de II C Gb

Ex tD A21

IP20、IP66(头部)

HL8019-MD

Ex de II C T6/T5 Gb

Ex tD A21 IP66 T80°C/T95°C

IP66

M型: -20~+70°C

-40~+70°C(需说明)

MD型: -20~+55/70°C

-40~+55/70°C(需说明)

1区、2区 / 21区、22区

G-10

HL8097-M系列板后型防爆按钮

HL8097-MD系列板后电缆型防爆按钮

HL0101 (国际认证型号)



- ◇外壳由定制工程塑料注塑成型;
- ◇板后型HL8097-M需与增安型壳体配套使用,不可单独用于爆炸性气体环境和可燃性粉尘场所;
- ◇板后电缆型HL8097-MD, 可单独用于爆炸性气体环境和可燃性粉尘场所;
- ◇额定电压(V)/电流(A): AC220~250/6, AC380/415/6, DC24/1.6, DC60/0.9, DC110/0.4, DC220/0.25;
- ◇触头形式: 1常开1常闭、2常开、2常闭;
- ◇操作头代号: 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;
- ◇操作头根据要求可带标识框;
- ◇开孔尺寸(mm): $\phi 30.3$ 。

HL8097-M:

Ex de II C Gb

Ex tD A21

IP20、IP66(头部)

HL8097-MD:

Ex de II C T6/T5 Gb

Ex tD A21 IP66 T80°C/T95°C

IP66

M型: -20~+70°C

-40~+70°C(需说明)

MD型: -20~+55/70°C

-40~+55/70°C(需说明)

1区、2区 / 21区、22区

G-11



HL8097-SM系列板后型防爆按钮(开关)

HL8097-MD系列板后电缆型防爆按钮(开关)

HL0101(国际认证型号)



- ◇外壳由定制工程塑料注塑成型;
- ◇板后型HL8097-SM需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场所;
- ◇板后电缆型HL8097-SMD,可单独使用于爆炸性气体环境和可燃性粉尘场所;
- ◇额定电压(V)/电流(A):
AC220~250/6, AC380/500/6, DC24/1.6,
DC60/0.9, DC110/0.4, DC220/0.25;
- ◇触头形式:1常开1常闭、2常开、2常闭;
- ◇手柄代号:
S1-φ38操作手柄,
S2-φ65操作手柄(可带挂锁),
S3-方形操作手柄;
- ◇开孔尺寸(mm):φ30.3。

HL8097-SM:
Ex de II C Gb
Ex tD A21
IP20、IP66(头部)

HL8097-SMD:
Ex de II C T6/T5 Gb
Ex tD A21 IP66 T80℃/T95℃
IP66

M型: -20~+70℃
-40~+70℃(需说明)
MD型: -20~+55/70℃
-40~+55/70℃(需说明)
1区、2区 / 21区、22区

G-12

HL8097-Y1M系列板后型防爆按钮(带钥匙)

HL8097-MD系列板后电缆型防爆按钮(带钥匙)

HL0101(国际认证型号)



- ◇外壳由定制工程塑料注塑成型;
- ◇板后型HL8097-Y1M需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场所;
- ◇板后电缆型HL8097-Y1MD,可单独使用于爆炸性气体环境和可燃性粉尘场所;
- ◇额定电压(V)/电流(A):
AC220~250/6, AC380/415/6, DC24/1.6,
DC60/0.9, DC110/0.4, DC220/0.25;
- ◇触头形式:1常开1常闭、2常开、2常闭;
- ◇操作头根据要求可带标识框;
- ◇开孔尺寸(mm):φ30.3。

HL8097-Y1M:
Ex de II C Gb
Ex tD A21
IP20、IP66(头部)

HL8097-Y1MD:
Ex de II C T6/T5 Gb
Ex tD A21 IP66 T80℃/T95℃
IP66

M型: -20~+70℃
-40~+70℃(需说明)
MD型: -20~+55/70℃
-40~+55/70℃(需说明)

1区、2区 / 21区、22区

G-13

HL8097-AM系列板后型防爆按钮带信号灯

HL8097-MD系列板后电缆型防爆按钮带信号灯

HL0101(国际认证型号)



- ◇外壳由定制工程塑料注塑成型;
- ◇透明罩由高强度耐冲击的聚碳酸酯注塑成型;
- ◇内装发光元件为LED,具有超长寿命(≥5万小时);
- ◇板后型HL8097-AM需与增安型壳体套使用,不可单独使用于爆炸性气体环境和可燃性粉尘场所;
- ◇板后电缆型HL8097-AMD,可单独使用于爆炸性气体环境和可燃性粉尘场所;
- ◇按钮额定电压(V)/电流(A):
AC220~250/6, AC380/415/6, DC24/1.6,
DC60/0.9, DC110/0.4, DC220/0.25;
- ◇触头形式:1常开、1常闭;
- ◇信号灯额定电压(V):
AC/DC12~36, AC/DC48~127,
AC220~415, DC220~250;
- ◇信号灯灯罩颜色:红、绿、黄、白、蓝;
- ◇信号灯额定功率(W): < 1;
- ◇操作头根据要求可带标识框;
- ◇开孔尺寸(mm):φ30.3。

HL8097-AM
Ex de II C Gb
Ex tD A21
IP20、IP66(头部)

HL8097-AMD
Ex de II C T6/T5 Gb
Ex tD A21 IP66 T80℃/T95℃
IP66

M型: -20~+70℃
-40~+70℃(需说明)
MD型: -20~+55/70℃
-40~+55/70℃(需说明)

1区、2区 / 21区、22区

G-14

8098-M系列板后型防爆防腐电位器
8098-MD系列板后电缆型防爆防腐电位器



- ◇ 外壳由定制工程塑料注塑成型；
- ◇ 内装进口电位器；
- ◇ 板后型8098-M应与增安型壳体配套使用，不可单独用于爆炸性气体环境和可燃性粉尘场所；
- ◇ 板后电缆型8098-MD，可单独用于爆炸性气体环境和可燃性粉尘场所；
- ◇ 主要技术参数

产品型号	功率(W)	阻值(kΩ)
8098-M1S	1	1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500, 1000, 2000
8098-MD1S		
8098-M2S	2	1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500, 1000, 2000
8098-MD2S		
8098-M2M	2	1, 2, 5, 10, 2050, 100
8098-MD2M		

◇ 开孔尺寸(mm): $\phi 30.3$ 。

8098-M□S
Ex d e ll C Gb
Ex tD A21
IP20、IP65(头部)

8098-MD□S
Ex d e ll C T 6Gb
Ex tD A21 IP66 T80℃
IP65、IP66*

1区、2区 / 21区、22区

* 订购时需提出。

HL0203-D系列防爆电位器(板后)



- ◇ 由铝合金或不锈钢制成；
- ◇ 配装进口电位器；
- ◇ 螺纹一体式结构，安装维护方便、快捷；
- ◇ 本产品应与隔爆型外壳配套使用，不可单独用于爆炸性气体环境和可燃性粉尘环境；
- ◇ 阻值(kΩ):
1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500, 1000, 2000；
- ◇ 额定功率：2W；
- ◇ 螺纹：M32×1.5。

Ex d ll B Gb
Ex d ll C Gb
Ex tD A21

1区、2区 / 21区、22区
IP66

HL0205-系列防爆控制按钮(板后)
HL0105(国际认证型号)



- ◇ 由铝合金或不锈钢制成；
- ◇ 按钮触头模块带有自清洁功能；
- ◇ 按钮触头常开、常闭采用模数化卡装，最多可达6组；
- ◇ 按钮触头模块同按钮头采用卡扣结构，拆装简便，可旋转调整为同一个方向，方便接线；
- ◇ 本产品应与隔爆型外壳配套使用，不可单独用于爆炸性气体环境和可燃性粉尘环境；
- ◇ 额定容量：
AC-15：120V/8A, 230V/6A, 400V/4A, 690V/2A,
DC-13：24V/5A, 125V/1.1A, 250V/0.55A；
- ◇ 额定值：Ui=690V, Ith=10A；
- ◇ 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。
- ◇ 螺纹：M32×1.5；
- ◇ 操作头根据要求可带标识框。

Ex d ll C Gb
Ex tD A21 IP66

1区、2区 / 21区、22区
IP66

HL0205-A系列防爆控制按钮(带指示灯) HL0105(国际认证型号)



- ◇由铝合金或不锈钢制成;
- ◇透明件采用聚碳酸酯注塑成型;
- ◇按钮触头模块带有擦拭动作,可实现触头自清洁功能;
- ◇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;
- ◇本产品应与隔爆型外壳配套使用,不可单独用于爆炸性气体环境和可燃性粉尘环境;
- ◇额定容量:
AC-15: 120V/8A, 230V/6A, 400V/4A, 690V/2A,
DC-13: 24V/5A, 125V/1.1A, 250V/0.55A;
- ◇按钮额定值: $U_i=690V$, $I_{th}=10A$;
- ◇信号额定功率: $\leq 1W$;
- ◇端子线径: 0.5~2.5mm²;
- ◇螺纹: M32×1.5;
- ◇操作头根据要求可带标识框。

Ex d II C Gb
Ex tD A21 IP66

1区、2区 / 21区、22区
IP66

G-18

HL0205-B1系列防爆控制按钮/开关(板后) HL0105(国际认证型号)



- ◇由铝合金或不锈钢制成;
- ◇开关触头模块带有擦拭动作,可实现触头自清洁功能;
- ◇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;
- ◇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;
- ◇本产品应与隔爆型外壳配套使用,不可单独用于爆炸性气体环境和可燃性粉尘环境;
- ◇额定容量:
AC-15: 120V/8A, 230V/6A, 400V/4A, 690V/2A,
DC-13: 24V/5A, 125V/1.1A, 250V/0.55A;
- ◇额定值: $U_i=690V$, $I_{th}=10A$;
- ◇端子线径: 0.5~2.5mm²;
- ◇螺纹: M32×1.5;
- ◇操作头根据要求可带标识框。

Ex d II B Gb
Ex d II C Gb
Ex tD A21 IP66

1区、2区 / 21区、22区
IP66

G-19

HL0206-系列防爆信号灯(板后) HL0106(国际测试报告型号)



- ◇透明件由聚碳酸酯注塑成型;
- ◇LED指示灯, 超长使用寿命(>50000h);
- ◇本产品应与隔爆型外壳配套使用,不可单独用于爆炸性气体环境和可燃性粉尘环境;
- ◇灯罩颜色: 红、绿、黄、白、蓝;
- ◇灯具根据要求可带标识框;
- ◇螺纹: M32×1.5;
- ◇代号/额定电压(V):
01/AC/DC6, 02/AC/DC12, 03/AC/DC24,
04/AC/DC36, 05/AC/DC48, 06/AC/DC110,
07/AC/DC127, 08/AC/DC220, 09/AC/DC220,
10/AC380;
- ◇额定功率(W): ≤ 1 。

Ex d II C Gb
Ex tD A20

1区、2区 / 21区、22区
IP66

G-20

HL0207-系列防爆信号灯(板后) HL0107(国际认证型号)



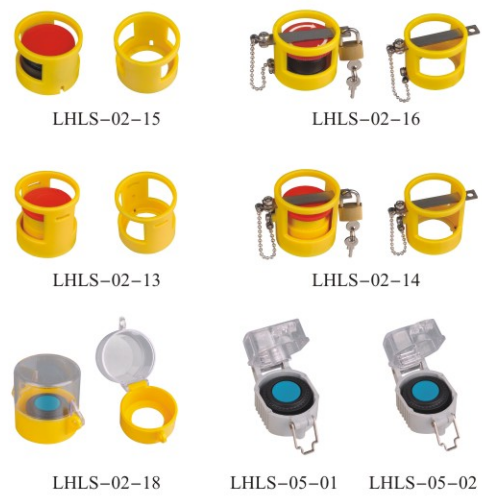
- ◇透明件由聚碳酸酯注塑成型;
- ◇壳体由铝合金表面阳极氧化处理, 或不锈钢制成;
- ◇内装LED光源, 超长寿命(>50000h);
- ◇本产品应与防爆外壳配套使用,不可单独用于爆炸性气体环境和可燃性粉尘环境;
- ◇灯罩颜色: 红、绿、黄、白、蓝;
- ◇螺纹: M32×1.5;
- ◇代号/额定电压(V):
01/AC/DC12 ~ 36, 02/AC/DC48 ~ 127,
03/AC220 ~ 415, 04/DC220 ~ 250;
- ◇额定功率(W): ≤ 1 。

Ex d e II C Gb
Ex tD A20

1区、2区 / 21区、22区
IP66

G-21

附件

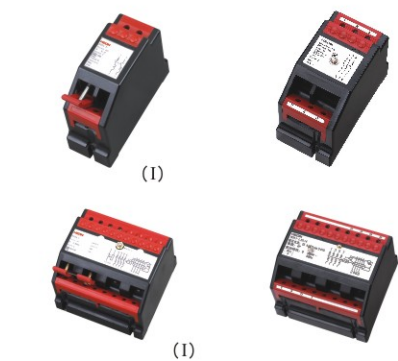


- ◇安全护罩：用于 HL0205-A3、HL0201-A3急停自锁按钮
- ◇安全锁扣：用于 HL0205-A3/HL0201-A3急停自锁按钮
HL0201-(A1/□)按钮
- ◇挂锁板：用于 HLBX02-系列防爆控制箱、
HLBH02-系列防爆接线箱
- ◇转锁部件：用于 HLBX02-系列防爆控制箱(操作柱)、
HLBH02-系列防爆接线箱



G-22

8051-(L)系列防爆防腐断路器



- ◇玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂压制外壳；
- ◇施耐德iC65系列小型断路器，有短路、过载保护；
- ◇根据要求可带漏电保护；
- ◇外壳设有主端子接点、电气附件接点和操作手柄；
- ◇I型产品模块可带挂锁；
- ◇本产品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场所；
- ◇额定电压(V)：220~250, 380~415；
- ◇额定电流(A)：1, 2, 4, 6, 10, 16, 20, 25,
32, 40, 50, 63；
- ◇极数：1P, 2P, 3P, 4P；
- ◇漏电极数：2PL, 3PL, 4PL。

Ex de IIC
1区、2区

G-23

8052-系列防爆防腐交流接触器



- ◇玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂模压外壳；
- ◇施耐德交流接触器；
- ◇外壳设有主端子接点、线圈接点和辅助接点；
- ◇本产品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场所；
- ◇额定电压(V)：380；
- ◇线圈电压(V)：24, 48, 110, 220~230, 380~400；
- ◇额定电流(A)：9, 12, 18, 25, 32。

Ex de IIC Gb
1区、2区

G-24

8053-系列防爆防腐热继电器



- ◇玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂模压外壳；
- ◇内装热继电器，具有对电机的过载和断相保护功能；
- ◇外壳设有主端子接点、辅助接点和电流脱扣器调整轴；
- ◇本产品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场所；
- ◇额定电压(V)：380；
- ◇热继电器整定范围(A)：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。

Ex de IIC Gb
1区、2区

G-25

8054-系列防爆防腐电动机保护开关



- ◇玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂模压外壳；
- ◇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；
- ◇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；
- ◇本产品应与增安型壳体配套使用，不可单独用于爆炸性气体环境和可燃性粉尘场所；
- ◇额定电压(V)：380；
- ◇过载脱扣器整定范围(A)：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。

Ex de II C Gb

1区、2区

G-26

8055-系列防爆防腐小型继电器



- ◇玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂模压外壳；
- ◇内装小型继电器，在控制电路中控制各种线圈及作为信号的放大和传递等；
- ◇外壳设有端子接点和线圈接点；
- ◇本产品应与增安型壳体配套使用，不可单独用于爆炸性气体环境和可燃性粉尘场所；
- ◇额定电压(V)：AC24~220/240, DC24~100/110。
- ◇定线圈电压(V)：AC:12, 24, 100, 110, 220, 240
DC:12, 24, 100, 110
- ◇接点容量：5A, DC24V/AC220V

Ex de II C Gb

1区、2区

G-27

8056-系列防爆防腐时间继电器



- ◇玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂模压外壳；
- ◇内装时间继电器，在控制电路中作延时控制用；
- ◇外壳设有端子接点、线圈接点和时间调整轴；
- ◇本产品应与增安型壳体配套使用，不可单独用于爆炸性气体环境和可燃性粉尘场所；
- ◇额定电压(V)：AC24~220/240, DC12~100/110；
- ◇线圈电压：AC:100, 120, 220, 230
DC:12, 24, 48, 100, 110；
- ◇接点容量：5A,250VAC；
- ◇时间规格：0.5、1、5、10、30、60、120s,
3、5、10、30、60、180min。

Ex de II C Gb

1区、2区

G-28

8057-系列防爆防腐电涌保护器



- ◇玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂模压外壳；
- ◇内装电涌保护器，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；
- ◇适用于TN-C、TN-S和 Tt系统；
- ◇外壳设有端子接点；
- ◇本产品应与增安型壳体配套使用，不可单独用于爆炸性气体环境和可燃性粉尘场所；
- ◇主要技术参数

Ex de II C Gb

1区、2区

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

G-29

HL0211-系列防爆LED灯管



- ◇透明件由聚碳酸脂注塑成型，防眩处理，两端由铝合金加工成型；
- ◇内装LED光源，超长寿命(>50000h)，节能环保；
- ◇内置电源，宽电压输入(180~265V)，恒功率输出 $\cos\Phi\geq 0.95$ ，具有恒流、开路、短路等保护功能；
- ◇显色性好，色温5000K；
- ◇本产品应与增安型灯具外壳配套使用，不可单独使用于爆炸性气体环境和可燃性粉尘环境；
- ◇额定电压(V)：220，230*，240*；
- ◇额定功率(W)：9，10，18，20；
- ◇灯脚：T8/双脚。

Ex d IIC Gb

1区、2区

*订购时需提出

G-29

HL0231-PM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；
- ◇面板式安装(暗装)，与正压柜柜壳镶嵌一体，外形简易美观大气！
- ◇硅橡胶密封条，耐高低温、抗老化；
- ◇内装防爆控制模块、防爆显示屏、防爆压力传感器、防爆电磁阀等；
- ◇专用模块化、标准化结构，数字化集成控制，功能强大，参数(如压力、换气时间等)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，一键操作模式，操作简便；
- ◇具有自动控制、提供远程的送电、警报及断电信号(各1对无源接点)，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；
- ◇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；
- ◇同防爆泄压装置、防爆阻火器、防爆流量传感器、防爆声光报警器等配套使用；
- ◇额定电压(V)：220，230，240；
- ◇无源开关接点：5A 250VAC/28VDC；
- ◇电源进线口/电缆外径：M20×1.5/φ10~φ14mm；
- ◇无源开关进线口/电缆外径：M12×1.5/φ4~φ8mm；
- ◇进气口螺纹：NPT3/8。

Ex de ib mb [px] IIC Gb
Ex ibD mD [pD] tD A21

1区、2区/21区、22区
IP66

G-30

HL0231-VM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；
- ◇ 装置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；
- ◇ 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！
- ◇ 硅橡胶密封条，耐高低温、抗老化；
- ◇ 内装防爆控制模块、防爆显示屏、防爆压力传感器、防爆电磁阀等；
- ◇ 专用模块化、标准化结构，数字化集成控制，功能强大，参数(如压力、换气时间等)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，一键操作模式，操作简便；
- ◇ 具有自动控制、提供远程的送电、警报及断电信号(各1对无源接点)，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；
- ◇ 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；
- ◇ 同防爆泄压装置、防爆阻火器、防爆流量传感器、防爆声光报警器等配套使用；
- ◇ 额定电压(V): 220, 230, 240;
- ◇ 无源开关接点: 5A 250VAC/28VDC;
- ◇ 电源进线口/电缆外径: M20×1.5/φ10~φ14mm;
- ◇ 无源开关进线口/电缆外径: M12×1.5/φ4~φ8mm;
- ◇ 进气口螺纹: NPT3/8。

Ex d e i b m b [px] II C Gb
Ex i b D m D [pD] tD A21

1区、2区/21区、22区
IP66

G-31

HL0231-VM-A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；
- ◇ 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；
- ◇ 挂墙式，安装在正压柜副腔，拆装、维护方便，外形简易美观大气！
- ◇ 硅橡胶密封条，耐高低温、抗老化；
- ◇ 内装防爆控制模块、防爆显示屏、防爆压力传感器、防爆电磁阀等；
- ◇ 专用模块化、标准化结构，数字化集成控制，功能强大，参数(如压力、换气时间等)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，一键操作模式，操作简便；
- ◇ 具有自动控制、提供远程的送电、警报及断电信号(各1对无源接点)，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；
- ◇ 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；
- ◇ 同防爆泄压装置、防爆阻火器、防爆流量传感器、防爆声光报警器等配套使用；
- ◇ 额定电压(V): 220, 230, 240;
- ◇ 无源开关接点: 5A 250VAC/28VDC;
- ◇ 电源进线口/电缆外径: M20×1.5/φ10~φ14mm;
- ◇ 无源开关进线口/电缆外径: M12×1.5/φ4~φ8mm;
- ◇ 进气口螺纹: NPT3/8。

Ex d e i b m b [px] II C Gb
Ex i b D m D [pD] tD A21

1区、2区/21区、22区
IP66

G-32

HL0231-VM-B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；
- ◇ 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；
- ◇ 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，外形简易美观大气！
- ◇ 硅橡胶密封条，耐高低温、抗老化；
- ◇ 内装防爆控制模块、防爆显示屏、防爆压力传感器、防爆电磁阀等；
- ◇ 专用模块化、标准化结构，数字化集成控制，功能强大，参数(如压力、换气时间等)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，一键操作模式，操作简便；
- ◇ 具有自动控制、提供远程的送电、警报及断电信号(各1对无源接点)，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；
- ◇ 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；
- ◇ 同防爆泄压装置、防爆阻火器、防爆流量传感器、防爆声光报警器等配套使用；
- ◇ 额定电压(V): 220, 230, 240;
- ◇ 无源开关接点: 5A 250VAC/28VDC;
- ◇ 电源进线口/电缆外径: M20×1.5/φ10~φ14mm;
- ◇ 无源开关进线口/电缆外径: M12×1.5/φ4~φ8mm;
- ◇ 进气口螺纹: NPT3/8。

Ex d e i b mb [px] II C Gb
Ex ibD mD [pD] tD A21

1区、2区/21区、22区
IP66

G-33

HL0231-BP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；
- ◇ 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；
- ◇ 顶装式，节省柜内空间，拆装、维护方便，外形简易美观大气！
- ◇ 硅橡胶密封条，耐高低温、抗老化；
- ◇ 内装防爆控制模块、防爆显示屏、防爆压力传感器、防爆电磁阀等；
- ◇ 专用模块化、标准化结构，数字化集成控制，功能强大，参数(如压力、换气时间等)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，一键操作模式，操作简便；
- ◇ 具有自动控制、提供远程的送电、警报及断电信号(各1对无源接点)，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；
- ◇ 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；
- ◇ 同防爆泄压装置、防爆阻火器、防爆流量传感器、防爆声光报警器等配套使用；
- ◇ 额定电压(V): 220, 230, 240;
- ◇ 无源开关接点: 5A 250VAC/28VDC;
- ◇ 电源进线口/电缆外径: M20×1.5/φ10~φ14mm;
- ◇ 无源开关进线口/电缆外径: M12×1.5/φ4~φ8mm;
- ◇ 进气口螺纹: NPT3/8。

Ex d e i b mb [px] II C Gb
Ex ibD mD [pD] tD A21

1区、2区/21区、22区
IP66

G-34

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。

备忘录



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
总机：0577-6226 6666
营销中心：0577-6266 3888
[Http://www.helonex.com](http://www.helonex.com)

邮编：325600
传真：0577-6266 0606
传真：0577-6266 0606
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](http://www.helonex.com) E-mail: export@helonex.com
P.C: 325600