

**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

邮编：325600  
Http://www.helonex.com  
E-mail:helonex@helonex.com

Add: Economic Development Zone, Yueqing, Zhejiang, China.(P.C: 325600)  
Tel: 86-577-6226 6666  
Sales Tel: 86-577-5577 1033 6266 0610  
Http://www.helonex.com  
E-mail:export@helonex.com

珍惜资源，善待环境  
Take good care of the resources, be kind to the environment.



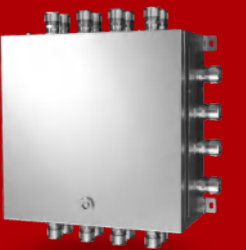
公众号



网址

**HEXLON**  
EXPLOSION-PROOF  
**合隆防爆**

Products Type-choosing Manual  
**产品简选手册**





**HEXLON**  
EXPLOSION-PROOF

合隆防爆是“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电器分会理事长”单位，“国家专精特新小巨人”企业、“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“AAA级守合同重信用单位”、“AAA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。

# HEXLON 合隆防爆

EXPLOSION-PROOF

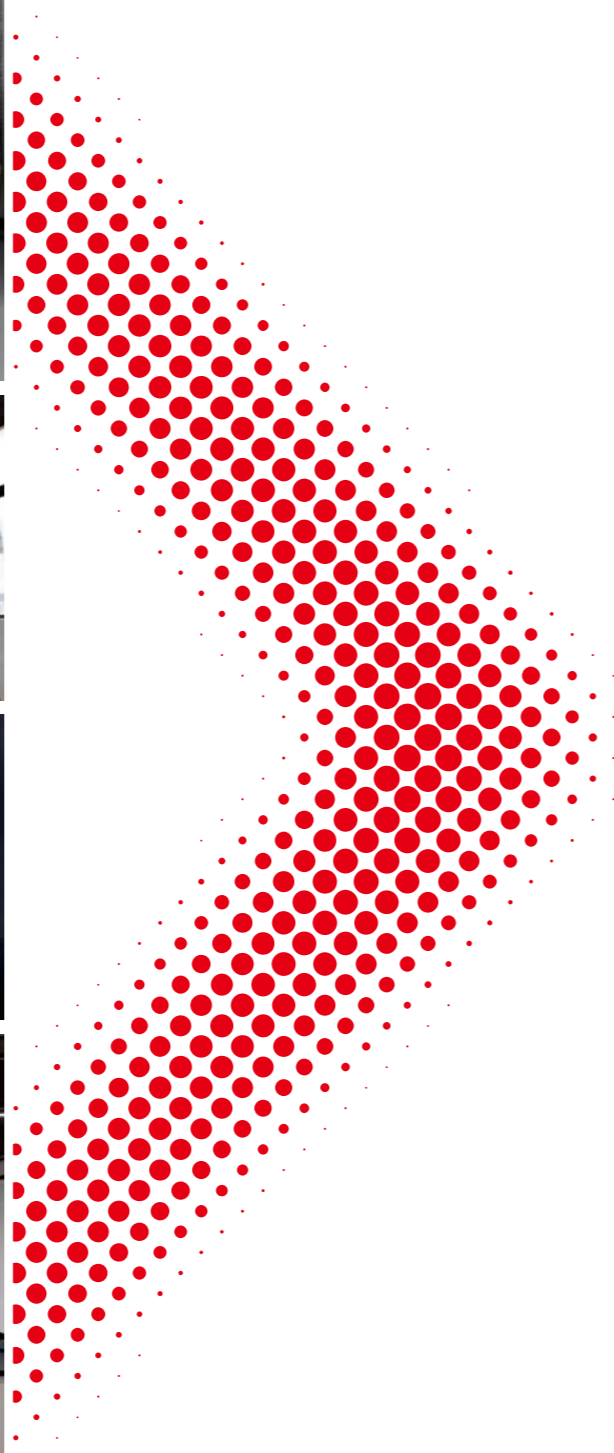
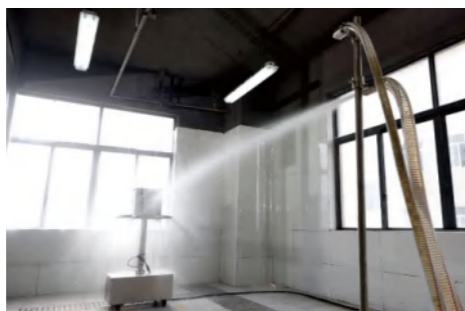


## 关于我们

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制造基地，浙江省乐清市，公司占地面积5万余平方米，建筑面积10万余平方米，通过了ISO9001、ISO14001、ISO45001及欧盟ATEX、国际IECEx(QAR、QAN)等管理体系认证，是中石油、中石化、中海油、中航油、中国化学、军工、中储粮、国家管网等国内外诸多知名企业的战略合作伙伴（一级供应商），是中国核工业集团的入围供应商。产品远销中东、欧洲、东南亚、俄罗斯、哈萨克斯坦、非洲等50多个国家和地区，在国内设有上百个办事处和一流的业务团队。



-   
 国家高新技术企业
-   
 ISO 体系认证
-   
 建筑面积 10 万余㎡
-   
 百余项国家专利
-   
 设有新加坡 & 沙特分公司
-   
 研发团队 70 余人



公司产品采用先进的生产工艺和设备，压铸、切割、焊接、机加工、喷涂、灌胶、组装等关键工艺实现了自动化或半自动化，检测中心配有积分球、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和计量器具，是国内同行业中设施最先进、装备最精良的制造企业之一。

公司技术力量雄厚，拥有一大批中、高级专业技术及管理人才，开发的系列防爆产品，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。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、防腐、防尘、环保、节能、超长寿命及安全等要求，成为新一代防爆主导照明、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、石化、化工、粮食、冶金、电力、船舶、医药、纺织、酿酒、航天、军工、消防等多个领域的安全和使用需求。

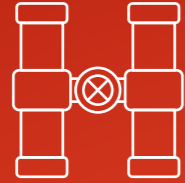


医药化工



陆地石油开采

石油天然气管道



天然气接收站

陆地石油化工



粮食物流

国家战略储备油库



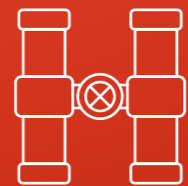
军事工业

危险品运输码头



海上石油开采

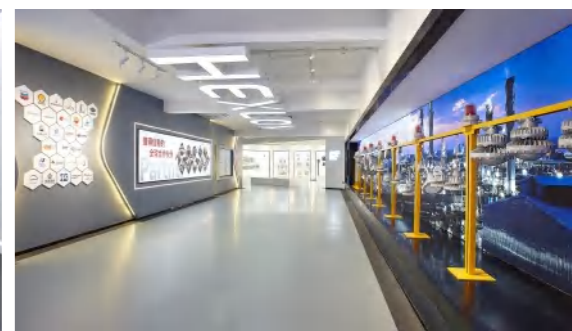
海上石油船舶



综合地下管廊  
(燃气舱)

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、石化、化工、粮食、冶金、电力、船舶、医药、纺织、酿酒、航天、军工、消防等多个领域的安全和使用需求。

Helon Explosion-Proof has manufactured more than 100 series and more than 1,000 kinds of explosion-proof products, which can fully meet the safety and usage requirements of petroleum, petrochemical, chemical, food, metallurgy, electric power, shipbuilding, medicine, textile, wine, aerospace, military, fire protection and other fields. Helon Explosion-Proof is committed to be "the world-class explosion-proof products manufacturer".



合隆防爆“致力成为全球顶级防爆产品供应商”，热忱欢迎各界朋友莅临指导，携手共创美好明天！

We "Heloners" expect to cooperate with people of all circles heartily, looking for a vigorous and prosperous future mutually.

BM(D)X□-

系列防爆照明(动力)配电箱



- ◇外壳: 铝合金压铸成型、钢板(或不锈钢)焊接而成, 表面高压静电喷塑, 不锈钢外露紧固件;
- ◇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, 专用机构操作可靠;
- ◇模块化结构, 各种回路可根据需要自由组装;
- ◇可内装断路器、交流接触器、热继电器、电涌保护器、电动机保护器、软起动器、电表、互感器、熔断器、电位器、万能转换开关、按钮及信号灯、接线端子等, 具体可根据用户提供的配电系统图及要求设计方案;
- ◇部分产品可根据要求带合页, 方便现场安装和检修;
- ◇手柄可带挂锁, 也可根据要求配金属手柄;
- ◇钢管或电缆布线;
- ◇进出线口螺纹: G1/2~G4/M20~M115×1.5;
- ◇额定电压(V): ≤ AC690, ≤ DC220;
- ◇主开关电流(A): ≤400;
- ◇支路电流(A): ≤350;
- ◇支路数: 2, 4, 6, 8, 10, 12。

Ex db eb IIB T6/T5/T4 Gb  
Ex db eb IIC T6/T5/T4 Gb  
Ex tb IIIC T80°C/T95°C Db

Ex db IIB T6/T5 Gb  
Ex db IIC T6/T5/T4 Gb  
Ex tb IIIC T80°C/T95°C/T130°C Db

1区、2区 / 21区、22区  
IP66

-40°C/-20°C ~ +40°C/+55°C



A-1

BM(D)X51-DIP

系列防爆照明(动力)配电箱(粉尘)



- ◇外壳: 铝合金压铸成型、钢板(或不锈钢)焊接而成, 表面高压静电喷塑, 不锈钢外露紧固件;
- ◇模块化结构, 各种回路可根据需要自由组装;
- ◇可内装断路器、交流接触器、热继电器、电涌保护器、电动机保护器、电表、互感器、熔断器、电位器、万能转换开关、按钮及信号灯、接线端子等, 具体可根据用户提供的配电系统图及要求设计方案;
- ◇手柄可带挂锁, 也可根据要求配金属手柄用于低温环境;
- ◇钢管或电缆布线;
- ◇进出线口螺纹: G1/2~G4/M20~M115×1.5;
- ◇额定电压(V): ≤ AC415, ≤ DC220;
- ◇主回路电流(A): ≤ 200;
- ◇支路电流(A): ≤100;
- ◇支路数: 2, 4, 6, 8, 10, 12。

Ex tb IIIC T80°C Db

21区、22区  
IP66

-40°C ~ +55°C

A-4

BDX51-

系列防爆变频箱



- ◇外壳: 铝合金压铸成型、钢板(或不锈钢)焊接而成, 表面高压静电喷塑, 不锈钢外露紧固件;
- ◇可内装断路器、交流接触器、热继电器、电涌保护器、电动机保护器、变频器、电表、互感器、熔断器、电位器、万能转换开关、按钮及信号灯、接线端子等, 具体可根据用户提供的配电系统图及要求设计方案;
- ◇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%, 也可作为电动机软启动控制器, 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;
- ◇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;
- ◇钢管或电缆布线;
- ◇进出线口螺纹: G3/4~G11/2/M25~M50×1.5;
- ◇额定电压(V): ≤ AC415;
- ◇电机功率(kW): 1.5, 2.2, 3, 4, 5.5, 7.5, 11, 15, 18.5, 22;
- ◇额定电流(A): 3, 4.4, 6, 8, 11, 16, 22, 30, 37, 44。

Ex db eb IIB T5 Gb  
Ex tb IIIC T80°C Db

1区、2区 / 21区、22区  
IP66

-40°C ~ +40°C

A-6

BM(D)X□-□

系列防爆照明(动力)配电箱  
(检修电源插座箱)



- ◇外壳: 铝合金压铸成型, 表面高压静电喷塑, 不锈钢外露紧固件;
- ◇有多种规格的防爆插座, 便于检修;
- ◇带总开关时, 具有过载、短路等保护功能;
- ◇可加装漏电保护功能, 当漏电流达到或超过规定值时, 能自动跳闸, 切断线路, 确保人身及设备安全;
- ◇IIC类防爆插接装置可带挂锁;
- ◇电缆布线;
- ◇进线口螺纹: G3/4~G2/M25~M63×1.5;
- ◇额定电压(V): ≤ AC690;
- ◇插销额定电流(A): 16, 32;
- ◇支路数: 2, 3, 4, 6;
- ◇极数: 1P+N+PE, 3P+PE, 3P+N+PE。

Ex db eb IIB T6/T5/T4 Gb  
Ex db eb IIC T6/T5/T4 Gb  
Ex tb IIIC T80°C Db

1区、2区 / 21区、22区  
IP54, IP65\*, IP66\*

A-8

HLDP03-C

系列防爆配电装置



- ◇外壳: 铝合金压铸成型, 表面高压静电喷塑, 不锈钢外露紧固件;
- ◇配置隔爆型电缆引入装置, 直接引入;
- ◇本系列产品为隔爆型, 可内装断路器、交流接触器、热继电器、电涌保护器、电动机保护器、软起动器、电表、互感器、熔断器、电位器、万能转换开关、按钮及信号灯、接线端子、PLC等, 具体可根据用户提供的配电系统图及要求设计方案;
- ◇壳盖上有带合页和拉手, 方便现场安装和检修;
- ◇手柄可带挂锁, 也可根据要求配金属手柄;
- ◇钢管或电缆布线。
- ◇安装方式: 无-壁挂式 Z-落地式;
- ◇进出线口螺纹: NPT1/2~NPT4/M16~M110×1.5
- ◇额定电压(V): ≤ AC 1000, ≤ DC 1500;
- ◇主开关电流(A): ≤1200;
- ◇支路电流(A): ≤500;
- ◇外壳尺寸(mm): 350×300×220, 350×300×220, 433×350×280, 563×433×280, 720×563×280, 720×563×350。

Ex db IIB T6/T5/T4 Gb  
Ex db [ia/ib] IIB T6/T5/T4 Gb  
Ex db IIB+H2 T6/T5/T4 Gb  
Ex db [ia/ib] IIB+H2 T6/T5/T4 Gb  
Ex tb IIIC T80/95/130°C Db

1区、2区 / 21区、22区  
IP66/IP67

-40°C/-20°C ~ +40°C/+60°C



A-10

HLDP06-C

系列防爆配电装置(电磁起动器)



- ◇外壳: 铝合金压铸成型, 表面高压静电喷塑, 不锈钢外露紧固件;
- ◇配置隔爆型电缆引入装置, 直接引入;
- ◇内装断路器、接触器、热继电器、万能转换开关、按钮及信号灯等, 可控制电机的直接启动、停止或正、反转, 并对过载、短路和失压进行保护;
- ◇手柄可带挂锁, 也可根据要求配金属手柄;
- ◇可根据用户要求带远控;
- ◇钢管或电缆布线;
- ◇进线口螺纹: NPT3/4~NPT2/M25~M63×1.5;
- ◇额定电压(V): ≤ AC 690;
- ◇额定电流(A): ≤ 125。

Ex db IIB T6 Gb  
Ex db IIB+H2 T6 Gb  
Ex tb IIIC T80°C Db

1区、2区 / 21区、22区  
IP66

-40°C/-20°C ~ +40°C/+60°C



A-12

HLDP23-

系列防爆配电装置



- ◇外壳: 钢板或不锈钢焊接而成, 表面高压静电喷塑, 不锈钢外露紧固件;
- ◇壳盖开关操作手柄设有挂锁装置, 避免误操作;
- ◇可内装断路器、交流接触器、热继电器、电涌保护器、电动机保护器、软起动器、电表、互感器、熔断器、电位器、万能转换开关、按钮及信号灯、接线端子等, 具体可根据用户提供的配电系统图及要求设计方案;
- ◇具有控制箱、配电箱、插座箱、断路器、电磁启动器、接线箱等功能;
- ◇钢管或电缆布线;
- ◇安装方式: 挂式/立式;
- ◇进线口螺纹: M20~M110×1.5/NPT1/2~4;
- ◇额定电压(V): ≤ AC/DC 1250;
- ◇额定电流(A): ≤2000。

Ex db IIB T6/T5/T4 Gb  
Ex db IIB+H2 T6/T5/T4 Gb  
Ex tb IIIC T80°C/T95°C/T130°C Db  
Ex db [ia Ga] IIB T6/T5/T4 Gb  
Ex db [ia Ga] IIB+H2 T6/T5/T4 Gb  
Ex tb [ia Ga] IIIC T80°C/T95°C/T130°C Db

1区、2区 / 21区、22区  
IP66



A-14

**HLDP35-  
系列防爆配电装置**



- ◇外壳: 铝合金压铸成型, 表面高压静电喷塑, 不锈钢外露紧固件;
- ◇盖板元件有按钮、指示灯、断路器及万能开关的操作手柄、玻璃视窗等, 壳体内元件有小型断路器、塑壳断路器、交流接触器、热继电器、中间继电器、电涌保护器、电表、互感器、熔断器、控制变压器、PLC、软启动器、变频器、接线端子等, 根据客户要求可以配置防爆插接装置;
- ◇钢管或电缆布线;
- ◇进出线口螺纹: M20~M90×1.5;
- ◇额定电压(V): ≤ AC690, ≤ DC230;
- ◇主回路额定电流(A): ≤400;
- ◇支路额定电流(A): ≤400;
- ◇支路数: 1~16。

Ex db IIB T6/T5/T4 Gb  
Ex tb IIIC T80°C/T95°C/T130°C Db

1区、2区 / 21区、22区  
IP66

-40°C ~ +55°C

A-22

**HLDP37-  
系列防爆配电装置**



- ◇外壳: 铝合金压铸成型, 表面高压静电喷塑, 不锈钢外露紧固件;
- ◇盖板元件有按钮、指示灯、断路器及万能开关的操作手柄、玻璃视窗等, 壳体内元件有小型断路器、塑壳断路器、交流接触器、热继电器、中间继电器、电涌保护器、电表、互感器、熔断器、控制变压器、PLC、软启动器、变频器、接线端子及本安关联设备等, 根据客户要求可以配置防爆插接装置;
- ◇手柄可带挂锁, 也可根据要求配金属手柄用于低温环境;
- ◇钢管或电缆布线;
- ◇进出线口螺纹: M20×1.5~M115×1.5, G1/2~G4, NPT1/2~NPT4;
- ◇额定电压(V): ≤ AC690, ≤ DC230;
- ◇主回路额定电流(A): ≤630;
- ◇支路额定电流(A): ≤315;
- ◇支路数: 1~20。

Ex db eb IIB T6/T5/T4 Gb  
Ex db eb [ia Ga] IIB T6/T5/T4 Gb  
Ex tb IIIC T80°C/T95°C/T130°C Db

21区、22区  
IP66

-40°C ~ +55°C

A-25

**HLDP38-  
系列防爆配电装置**



- ◇外壳: 铝合金压铸成型, 表面高压静电喷塑, 不锈钢外露紧固件;
- ◇壳盖开关操作手柄设有挂锁装置, 避免误操作;
- ◇盖板元件有按钮、指示灯、断路器及万能开关的操作手柄、玻璃视窗等, 壳体内元件有小型断路器、塑壳断路器、交流接触器、热继电器、中间继电器、电涌保护器、电表互感器、熔断器、控制变压器、PLC、接线端子及本安关联设备等, 根据客户要求可以配置防爆防腐插接装置;
- ◇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;
- ◇钢管或电缆布线;
- ◇进出线口螺纹: M20×1.5~M115×1.5, G1/2~G4, NPT1/2~NPT4;
- ◇额定电压(V): ≤ AC690, ≤ DC230;
- ◇主回路额定电流(A): ≤630;
- ◇支路额定电流(A): ≤315;
- ◇支路数: 1~18。

Ex db eb IIC T6/T5/T4 Gb  
Ex db eb [ia Ga] IIC T6/T5/T4 Gb  
Ex tb IIIC T80°C/T95°C/T130°C Db

1区、2区 / 21区、22区  
IP66

-40°C~+40°C/+55°C

A-28

**BM(D)X□-□  
系列防爆照明(动力)配电箱(柜式)**



- ◇外壳: 钢板(或不锈钢)焊接而成, 表面高压静电喷塑不锈钢外露紧固件;
- ◇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AC380V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AC380V, 电路中容量为95KW及以下的三相鼠笼型电动机不频繁降压起动, 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。
- ◇额定电压(V): ≤ AC690;
- ◇支路电流(A): ≤800 ;
- ◇主回路电流(A): ≤2000。

Ex db(eb) IIB(IIC) T6/T5/T4<sup>1)</sup> Gb

1): T6≤32A, T5≤63A, T4≤400A。

1区、2区 / 21区、22区  
IP54、IP65\*、IP66\*

A-32

**BQD53-  
系列防爆磁力启动开关**



- ◇外壳: 铝合金压铸成型, 表面高压静电喷塑, 不锈钢外露紧固件;
- ◇内装断路器、接触器、热继电器、万能转换开关、按钮及信号灯等, 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控;
- ◇钢管或电缆布线;
- ◇进出线口螺纹: G3/4, G1, G11/2;
- ◇额定电压(V): ≤ AC690;
- ◇额定电流(A): ≤63;
- ◇控制电动机最大功率(kW): ≤18;
- ◇热继电器整定电流调节范围(A): ≤125。

Ex db eb IIB T6/T5 Gb  
Ex tb IIIC T80°C Db

1区、2区 / 21区、22区  
IP66



A-34

**PXK-**  
系列正压型防爆配电箱



- ◇外壳由钢板（或不锈钢）焊接而成，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件；
- ◇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、微机触摸屏、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、左右结构或单体结构；
- ◇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 db eb ib mb pxb IIC T4 Gb  
Ex ib mb pxb tb IIIC T130°C Db

1区、2区/21区、22区  
IP66

A-36

**HLDPO7-C**  
系列防爆配电装置(控制箱)



- ◇外壳由铝合金铸造成型，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件；
- ◇配置隔爆型电缆引入装置，直接引入；
- ◇隔爆型外壳，内装指示灯、电流表、转速表、电位器、控制按钮带指示灯、控制按钮、转换开关、接线端子及安全栅等；
- ◇急停按钮根据要求可配防误操作机构和加装挂锁（需要时）；
- ◇内装元件可根据用户要求进行排列、生产；
- ◇钢管或电缆布线；
- ◇安装方式：G-挂式 L-立式；
- ◇进线口螺纹：NPT1/2~NPT2，M16~M63×1.5；
- ◇额定电压(V)：AC220，230，240，380，415；
- ◇额定电流(A)：6，10，16；
- ◇外壳尺寸(mm)：282×210×170，350×210×170，433×350×280，563×433×280，720×563×280，720×563×350。

Ex db IIB(IIB+H2) T6 Gb  
Ex db [ia/ib] IIB(IIB+H2) T6 Gb  
Ex tb IIIC T80°C Db

1区、2区 / 21区、22区  
IP66

-40°C/-20°C~+40°C/+60°C

注：内装元件见P35~36。



A-41

**BZC51-**  
系列防爆操作柱



- ◇外壳由铝合金压铸成型，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件；
- ◇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；
- ◇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；
- ◇内装指示灯、按钮、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、接线端子及用户需要的仪表等；
- ◇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；
- ◇转换开关功能30多种，由用户选择，可根据用户要求特制；
- ◇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）；
- ◇钢管或电缆布线；
- ◇安装方式：挂式、立柱式；
- ◇进线口螺纹：G1/2~G1 1/2(挂式)  
G3/4~G1(立柱式)；
- ◇额定电压(V)：≤AC690；
- ◇额定电流(A)：6，10，16。

Ex db eb IIB T6 Gb  
Ex tb IIIC T80°C Db

1区、2区 / 21区、22区  
IP66

注：内装元件见P35~P36。

A-43

**BZC53-**  
系列防爆操作柱



- ◇外壳由铝合金压铸成型，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件，防掉式结构，方便安装和检修；
- ◇壳体、壳盖接合处为曲路密封结构，密封条采用进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶，具有良好的防水、防尘等性能；
- ◇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、接线端子等)；
- ◇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；
- ◇模块结构，根据需要随意组合，满足用户设计要求；
- ◇紧急停止根据要求可配防误操作机构和加装挂锁（需要时）；
- ◇钢管或电缆布线；
- ◇进线口螺纹：G1/2~G2，M16~M63×1.5；
- ◇额定电压(V)：≤AC415；≤DC220；
- ◇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 db eb IIC T6 Gb  
Ex tb IIIC T80°C Db

1区、2区 / 21区、22区  
IP66

-40°C/-20°C~+40°C/+50°C

注：内装元件见P32~35。

A-48

**BZA53-**  
系列防爆控制按钮



- ◇外壳由铝合金压铸成型，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件；
- ◇内装防爆按钮和电流表等；
- ◇带电流表的按钮可监视设备运行状态；
- ◇钢管或电缆布线；
- ◇进线口螺纹：G3/4；
- ◇规格：-1，-1(急停)，-2，-3，-2A；
- ◇额定电压(V) / 额定电流(A)：  
AC220、230、240V/3.5A， AC380/6A，  
DC24V/1.6A， DC60V/0.9A，  
DC110V/0.4A， DC220V/0.25A。

Ex db eb IIC T6 Gb  
Ex tb IIIC T80°C Db

1区、2区 / 21区、22区  
IP65

A-52

**HLDPO5-C**  
系列防爆配电装置



- ◇外壳由铝合金铸造成型，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件；
- ◇配置隔爆型电缆引入装置，直接引入；
- ◇内装断路器、电动机保护器及信号灯，具体可根据图纸要求；
- ◇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；
- ◇壳盖上有带合页和拉手，方便现场安装和检修；
- ◇金属手柄可用于低温环境，可带挂锁；
- ◇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)：≤AC690；
- ◇额定电流(A)：≤630。

Ex db IIB T6 Gb  
Ex db IIB+H2 T6 Gb  
Ex tb IIIC T80°C Db

1区、2区 / 21区、22区  
IP66

-40°C/-20°C~+40°C/+60°C



A-53

**BHZ51-**  
系列防爆转换开关



- ◇外壳由铝合金压铸成型，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件；
- ◇内装转换开关；
- ◇硅橡胶密封条，具有良好的防水、防尘性能；
- ◇钢管或电缆布线；
- ◇进线口螺纹：G3/4~G11/2；
- ◇额定电压(V)：≤AC415；
- ◇额定电流(A)：≤63；
- ◇极数：1P、2P、3P。

Ex db eb IIB T6 Gb(≤16A)  
Ex tb IIIC T80°C Db(≤16A)

Ex db eb IIB T5 Gb(25≤Ie≤63A)  
Ex tb IIIC T80°C Db(25≤Ie≤63A)

1区、2区 / 21区、22区  
IP66

A-54

**BZM-10**  
系列防爆照明开关



- ◇外壳由铝合金压铸成型，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件；
- ◇内装隔爆开关元件；
- ◇硅橡胶密封条，具有良好的防水、防尘性能；
- ◇钢管或电缆布线；
- ◇进线口螺纹：G3/4；
- ◇额定电压(V)：≤AC240；
- ◇额定电流(A)：10；
- ◇极数：1P+PE。

Ex db eb IIB T6 Gb  
Ex tb IIIC T80°C Db

1区、2区 / 21区、22区  
IP65

A-55

**HLBCK11-**  
系列防爆照明开关



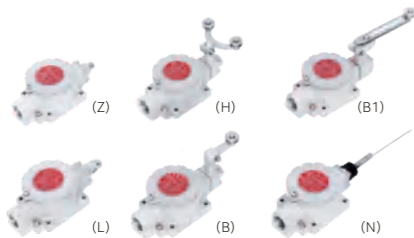
- ◇外壳由铝合金压铸成型，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件；
- ◇内装隔爆开关元件；
- ◇硅橡胶密封条，具有良好的防水、防尘性能；
- ◇钢管或电缆布线；
- ◇进线口螺纹：G3/4；
- ◇额定电压(V)：≤AC415，≤DC220；
- ◇额定电流(A)：10、16；
- ◇极数：2P+PE。

Ex db eb IIC T6 Gb  
Ex tb IIIC T80°C Db

1区、2区 / 21区、22区  
IP66

A-56

**dLXK-**  
系列防爆行程开关



- ◇外壳由铝合金压铸成型，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件；
- ◇钢管或电缆布线；
- ◇进线口螺纹：M20×1.5；
- ◇额定电压(V)：≤AC380，≤DC220；
- ◇额定电流(A)：5。

Ex db IIB T6 Gb  
Ex db IIC T6 Gb  
Ex tb IIIC T80°C Db

1区、2区 / 21区、22区  
IP66

-40°C~+65°C  
-40°C~+60°C

A-57

**BND-**  
系列防爆接近开关



T-齐平式

M-非齐平式

- ◇外壳由黄铜(表面镀镍)或不锈钢制成，耐腐蚀，外形美观；
- ◇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；
- ◇整体采用环氧树脂封灌，结构紧凑；
- ◇安装方式：T-齐平式 M-非齐平式；
- ◇额定电压(V)：DC10~36；
- ◇额定电流(mA)：500。

Ex mb IIC T6 Gb  
Ex tb IIIC T80°C Db

1区、2区 / 21区、22区  
IP66

A-58

**BOD-**  
系列防爆光电开关



- ◇外壳由黄铜(表面镀镍)或不锈钢制成，耐腐蚀，外形美观；
- ◇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；
- ◇整体采用环氧树脂封灌，结构紧凑；
- ◇额定电压(V)：DC10~30；
- ◇额定电流(mA)：300；
- ◇响应时间(ms)：8.2。

Ex mb IIC T6 Gb  
Ex tb IIIC T80°C Db

1区、2区 / 21区、22区  
IP66

A-60

**AC-**  
系列防爆插销



- ◇外壳由铝合金压铸成型，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件；
- ◇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；
- ◇插座与插头设有联锁装置，断电后方能插拔；
- ◇插座上有分合指示；
- ◇钢管或电缆布线；
- ◇进线口螺纹：G3/4，G11/4；
- ◇额定电压(V)：≤AC415；
- ◇额定电流(A)：16，32；
- ◇极数：1P+N+PE，3P+PE，3P+N+PE(32A)。

Ex db eb IIB T6 Gb  
Ex db eb IIC T6 Gb  
Ex tb IIIC T80°C Db

1区、2区 / 21区、22区  
IP65 / IP66

A-61

**HLBSP01-C**  
防爆插接装置



- ◇外壳由铝合金压铸成型，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件；
- ◇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；
- ◇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；
- ◇插接装置为全隔爆型，同时适用于粉尘防爆；
- ◇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；
- ◇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，解决了连接器在使用中受周围环境的影响(如湿度，尘埃等)，确保了连接器的电传输性能；
- ◇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；
- ◇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；
- ◇额定电压(V)：DC24/36，AC20~690；
- ◇额定电流(A)：10,16,25,32,50,63,100,125；
- ◇极数：2P(10,16A)，2P+PE(10,16,25,32A)，3P+PE(10,16,25,32,50,63,100,125A)，3P+N+PE(10,16,25,32,50,63,100,125A)。

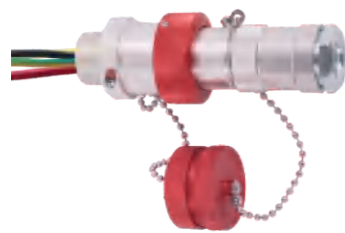
Ex db IIC T6 Gb  
Ex tb IIIC T80°C Db

1区、2区 / 21区、22区  
IP66

-60 ~ +55°C

Ex IEC IECEx A-62

**HLBSP03-  
系列防爆连接器**



- ◇外壳由航空铝外壳，表面阳极氧化处理，或不锈钢外壳，耐腐蚀，外形美观，不锈钢外露紧固件；
- ◇连接后采用螺纹锁紧方式，具有防震、防松脱功能，和防止误插拔；
- ◇安装方便：连接器插座外螺纹同防爆仪器仪表外壳内螺纹连接；
- ◇拆装方便：防爆仪器仪表需计量、维修时不需拆装导线及电缆只需断电拔下插头即可，计量或维修后只需插上插头，省时快捷，避免导线连接错误，保证使用安全；
- ◇插头主要由外壳与插座对应的插杆、插杆支架和电缆引入装置等组成；
- ◇插座主要由外壳、连接用的插座等组成；
- ◇带有接地极的连接器，插头插入时接地极应先于带电极接通，拔出时应后于带电极断开，保证了使用的安全性；
- ◇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，解决了连接器在使用中受周围环境的影响(如湿度，尘埃等)，确保了连接器的电传输性能；
- ◇插杆、插套、簧片表面采用特殊处理，具有高导电性、耐腐蚀、插接后接触可靠等性能；
- ◇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；
- ◇插头电缆布线；
- ◇连接器应与隔爆外壳和/或粉尘外壳配套使用，不可单独使用于爆炸性气体、爆炸性粉尘环境；
- ◇进出线口螺纹：M20×1.5, M25×1.5, NPT1/2, NPT3/4；
- ◇额定电压(V)：≤AC415, ≤DC50；
- ◇额定电流(A)：6、10、16；
- ◇极数：2P、2P+PE、3P+PE。

Ex db IIC Gb  
Ex tb IIIC Db

1区、2区 / 21区、22区  
IP66/IP68(2米, 72小时)

-40°C~+80°C

A-65

**HLBSP05-  
系列防爆连接器**



- ◇外壳由航空铝外壳，表面阳极氧化处理，或不锈钢外壳，耐腐蚀，外形美观，不锈钢外露紧固件；
- ◇连接后采用螺纹锁紧方式，具有防震、防松脱功能，和防止误插拔；
- ◇连接器可与危险区域的电气设备方便快捷的连接，安全、可靠，容易分断；
- ◇插头主要由外壳与插座对应的插杆、插杆支架和电缆引入装置等组成；
- ◇插座主要由外壳、连接用的插座和电缆引入装置等组成；
- ◇带有接地极的连接器，插头插入时接地极应先于带电极接通，拔出时应后于带电极断开，保证了使用的安全性；
- ◇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，解决了连接器在使用中受周围环境的影响(如湿度，尘埃等)，确保了连接器的电传输性能；
- ◇插杆、插套、簧片表面采用特殊处理，具有高导电性、耐腐蚀、插接后接触可靠等性能；
- ◇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；
- ◇电缆布线；
- ◇进出线口螺纹：M20×1.5, M25×1.5, NPT1/2, NPT3/4；
- ◇额定电压(V)：≤AC415, ≤DC50；
- ◇额定电流(A)：6、10、16；
- ◇极数：2P、2P+PE、3P+PE。

Ex db IIC T6 Gb  
Ex tb IIIC T80°C Db

1区、2区 / 21区、22区  
IP66/IP68(2米, 72小时)

-40°C~+60°C(6A)  
-40°C~+55°C(10A)  
-40°C~+50°C(16A)

A-67

**BYS51-  
系列防爆防腐全塑荧光灯**



- ◇外壳由玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂制成，具有强度高、耐强冲击、耐高温、耐寒、耐强腐蚀等特点，不锈钢外露紧固件；
- ◇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、防水等性能；
- ◇配用T8灯管：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)，宽电压输入，在AC150~250V电压范围内均能保持恒功率输出，不影响输出光效，降低了用户的维修费用；
- ◇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(AC180~265V)、恒功率输出，具有恒流、开路、短路等保护功能；
- ◇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；
- ◇灯具内装防爆联锁开关，开盖自动断电，确保安全；
- ◇色温：6500K(T8灯管)，5000K(防爆LED灯管)，其它色温可订制，显色指数Ra > 80；
- ◇钢管或电缆布线；
- ◇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；
- ◇进出线口螺纹：M25×1.5；
- ◇额定电压(V)：AC220/230\*/240\*；
- ◇灯管数×功率(W)：  
T8荧光灯管：(1~3)×18(J)，(1~3)×36(J)，  
防爆LED灯管：(1~3)×9(J)，(1~3)×18(J)；
- ◇充电时间/应急时间：24h/90min。

可带应急 T8/防爆LED灯管

**HLBY02-  
系列防爆防腐洁净灯**



- ◇外壳由不锈钢板制成，不锈钢外露紧固件，透明件为抗高能量冲击的钢化玻璃；
- ◇特制专用开盖结构，快速开盖，更换灯管方便、快捷；
- ◇特制专用铰链结构，方便开启、便于安装、检修；
- ◇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、防水性能；
- ◇配用T8灯管：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)，宽电压输入，在AC150~250V电压范围内均能保持恒功率输出，不影响输出光效，降低了用户的维修费用；
- ◇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(AC180~265V)、恒功率输出，具有恒流、开路、短路等保护功能；
- ◇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；
- ◇色温：6500K(T8灯管)，5000K(防爆LED灯管)，其它色温可订制，显色指数Ra > 80；
- ◇钢管或电缆布线；
- ◇安装方式：X-吸顶式 Q-嵌入式；
- ◇进出线口螺纹：M25×1.5；
- ◇额定电压(V)：AC220/230\*/240\*；
- ◇灯管数×功率(W)：  
T8荧光灯管：(1~2)×18(J)，(1~2)×36(J)；  
防爆LED灯管：(1~2)×9(J)，(1~2)×18(J)；
- ◇充电时间：24h；
- ◇应急时间：90min。

可带应急 T8/防爆LED灯管

B-2

B-4

T8荧光灯管：  
Ex db eb mb IIC T4 Gb  
Ex tb IIIC T80°C Db

防爆LED灯管：  
Ex db eb (mb) IIC T6 Gb  
Ex tb IIIC T80°C Db

1区、2区 / 21区、22区  
IP66

\*: 订购时需提出。

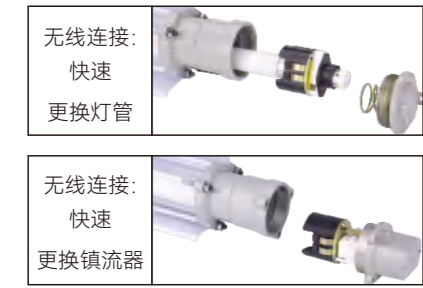
T8荧光灯管：  
Ex eb mb IIC T4 Gb  
Ex tb IIIC T80°C Db

防爆LED灯管：  
Ex db eb (mb) IIC T6 Gb  
Ex tb IIIC T80°C Db

1区、2区 / 21区、22区  
IP65

\*: 订购时需提出。

**BAY51-(E)**  
系列防爆荧光(LED)灯



- ◇外壳由铝合金压铸成型，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件，外形美观；
- ◇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；
- ◇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光源采用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(100lm/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)显色指数Ra > 80，色温为5000K，其它色温可订制；
  - e)防眩光设计，使光线更加均匀柔和；
- ◇可根据用户要求装配应急装置，当供电电源断电时，灯具自动切换到应急照明状态；
- ◇钢管或电缆布线；
- ◇安装方式：G-吊杆式 X-吸顶式 B-壁式 D-吊链式 T-可调式；
- ◇进线口螺纹：G1/2；
- ◇额定电压(V)：AC220/230\*/240\*；
- ◇灯管数×功率(W)：1×9(10)，2×9(10)，1×18(20)，2×18(20)；
- ◇充电时间：24h；
- ◇应急时间：90min。

可带应急

**HLBY05-**  
系列防爆荧光灯



(带保护网)

- ◇外壳由铝合金压铸成型，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件，外形美观；
- ◇保护网材质为Q235表面喷塑(白色)；
- ◇快开盖结构，更换灯管方便、快捷；
- ◇T8LED灯管，LED发光效率≥110 lm/W，显色指数Ra > 80，色温5000K，其它色温可订制；
- ◇T8荧光灯管色温6500K，采用电子镇流器，宽电压输入(AC100~240V)，功率因数≥0.95，具有短路、过载等保护；
- ◇可选配内置应急装置，当供电电源断电时，灯具通过专用应急控制器和电池组自动切换至应急照明状态，该系统具备过充、过放保护功能；
- ◇进线口螺纹：M25×1.5(标配)，NPT3/4；
- ◇额定电压(V)：AC220/230\*/240\*；
- ◇灯管数×功率(W)：
  - T8荧光灯管：1×18，2×18，1×36，2×36，
  - T8 LED灯管：1×9，2×9，1×18，2×18，
- ◇充电时间：24h；
- ◇应急时间：90，120，180min。

Ex db eb IIB T6/T5 Gb  
Ex tb IIIC T80°C/T95°C Db

1区、2区 / 21区、22区  
IP66

\*: 订购时需提出。

B-6

Ex db IIC T6/T5 Gb  
Ex tb IIIC T80°C/T95°C Db

1区、2区 / 21区、22区  
IP66

-40°C ~ +40°C/+55°C  
-20°C ~ +40°C(应急)

B-8

**HLBY06-**  
系列防爆(应急)LED长条灯



- ◇外壳由铝合金压铸成型，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件，外形美观；
- ◇多颗国际品牌LED合理排布，高效节能，光源光效≥140 lm/W，显色指数Ra > 80，超长寿命≥5万小时，长期使用免维护；
- ◇优良散热结构设计，提高灯具整体可靠性和寿命，降低维护成本；
- ◇采用高品质胶封电源，宽电压(AC90~264V)输入，恒功率输出，功率因数≥0.95，具有过流、开路、短路、防浪涌、防过热等保护功能；
- ◇色温：5700K，其它色温可订制；
- ◇可配装一体式应急，当供电电源断电时，灯具自动切换到应急照明状态；
- ◇电缆布线，钢管布线请注明
- ◇进线口螺纹：G1/2；
- ◇额定电压(V)：≤AC240，≤DC240；
- ◇灯管数×功率(W)：
  - T8荧光灯管：1×18，2×18，1×36，2×36，
  - T8 LED灯管：1×9，2×9，1×18，2×18；
- ◇充电时间：≤24h；
- ◇应急时间：60\*，90，120\*min。

Ex nR IIC T6 Gc  
Ex tc IIIC T80°C Dc

2区 / 22区  
IP66

\*: 订购时需提出。

B-10

**HLBD56-**  
系列防爆高效节能LED灯



(W-凸玻璃)



可带应急 可带网罩

- ◇外壳由铝合金压铸成型，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件，外形美观，透明件为抗高能量冲击的钢化玻璃(选用凸玻璃时照射角度更大)；
- ◇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；
- ◇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；
- ◇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；
- ◇多颗国际品牌LED合理排布，高效节能，光源光效≥140 lm/W，显色指数Ra > 80，超长寿命≥5万小时，长期使用免维护；
- ◇防眩处理，透光率高，照射角度大，照度均匀，无眩光；
- ◇采用高品质胶封电源，宽电压(AC90~264V)输入，恒功率输出，功率因数≥0.95，具有过流、开路、短路、防浪涌、防过热等保护功能；
- ◇可根据用户要求装配应急装置：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；
- ◇可选配感应功能：感应高度3~6米，感应半径6米，默认感应模式：当自然光低于45lx时，灯具以20%功率待机，并开启感应。感应到物体移动后，灯具转为100%功率工作。60秒内未检测到移动物体后，灯具回到20%功率待机模式。当自然光高于45lx时，灯具自动关闭并停止感应。  
注：如需其他感应模式，下单时需备注。
- ◇色温：5700K，其它色温可订制；
- ◇钢管或电缆布线。
- ◇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 B1-壁式30° B2-壁式90° F-法兰式 h-护栏式 M-路灯式；
- ◇进线口螺纹：G3/4；
- ◇额定电压(V)：AC220/230\*/240\*；
- ◇额定功率(W)：≤120；
- ◇充电时间：24h；
- ◇应急时间(min)：60，90。

Ex db IIC T6/T5 Gb  
Ex tb IIIC T80°C/T95°C Db

1区、2区 / 21区、22区  
IP66

-40 ~ +40/55°C

\*: 订购时需提出。

B-12

**HLBD56-J**  
系列防爆应急灯



(平玻璃) (凸玻璃)

- ◇外壳由铝合金压铸成型，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件，外形美观，透明件为抗高能量冲击的钢化玻璃(选用凸玻璃时照射角度更大)；
- ◇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；
- ◇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；
- ◇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；
- ◇多颗国际品牌LED合理排布，高效节能，光源光效≥140 lm/W，显色指数 > 80，超长寿命≥5万小时，长期使用免维护；
- ◇采用高品质胶封电源，宽电压(AC90~264V)输入，恒功率输出，功率因数≥0.95，具有过流、开路、短路、防浪涌、防过热等保护功能；
- ◇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；
- ◇色温：5700K，其它色温可订制；
- ◇进线口螺纹：G3/4；
- ◇额定电压(V)：AC220/230\*/240\*；
- ◇额定功率(W)：20, 30, 40, 50；
- ◇应急功率(W)：20, 30, 40, 50；
- ◇充电时间：24h；
- ◇应急时间(min)：90。

Ex db IIC T6 Gb  
Ex tb IIIC T80°C Db

1区、2区 / 21区、22区  
IP66

\*: 订购时需提出。

B-15

**HLBD06-**  
系列防爆LED灯/防爆投光灯



可带网罩

- ◇外壳由铝合金压铸成型，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件，外形美观，透明件为抗高能量冲击的钢化玻璃；
- ◇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；
- ◇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；
- ◇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合理排布，高效节能，光源光效≥140 lm/W，显色指数Ra > 80，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反光罩，有效提高灯具的使用效率，照度均匀，无眩光
- ◇采用高品质胶封电源，宽电压(AC90~264V)输入，恒功率输出，功率因数≥0.95，具有过流、开路、短路、防浪涌、防过热等保护功能；
- ◇色温：5700K(HLBD06-F)，5000K(HLBD06-T)，其它色温可订制；
- ◇钢管或电缆布线；
- ◇安装方式：B-支架式 X-吸顶式 K-卡箍式 G-吊杆式 O-挂勾式；
- ◇进线口螺纹：M25×1.5；
- ◇额定电压(V)：≤AC240；
- ◇额定功率(W)：≤300。

Ex db IIC T6/T5/T4 Gb  
Ex tb IIIC T80°C/T95°C/T130°C Db

1区、2区 / 21区、22区  
IP66

-40 ~ +40/50/55°C

\*: 订购时需提出。

Ex IEC IECEx B-17

**HLBD59-**  
系列防爆LED长条灯



10~30W

40~70W

- ◇外壳由铝合金压铸成型，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件，外形美观；
- ◇光催化防爆灯具；
- ◇导光棒为耐高温材料，能长期承受至少130°C高温；
- ◇灯具主体安装在反应釜外侧，灯具上的柱状导光棒伸入反应釜内部以提供光催化反应所需的辐射能量，提供360度环形发光，光照均匀，可使光化反应达到理想的反应效率；
- ◇使用进口大功率LED光源，显色指数Ra > 80，超长寿命≥5万小时，免维护；
- ◇采用高品质胶封电源，宽电压(AC90~264V)输入，恒功率输出，功率因数≥0.95，具有过流、开路、短路、防浪涌、防过热等保护功能；
- ◇色温：6500K，可定制蓝光450nm；
- ◇钢管或电缆布线；
- ◇可根据客户需求定制安装方式；
- ◇进线口螺纹：G3/4；
- ◇额定电压(V)：AC220/230\*/240\*；
- ◇额定功率(W)：≤70。

Ex db IIC T4 Gb  
Ex tb IIIC T130°C Db

1区、2区 / 21区、22区  
IP66

-40 ~ +40/55°C

-40~+130°C(导光棒)

\*: 订购时需提出。

B-19

**HLBD05-TC**  
系列防爆LED灯



- ◇外壳由铝合金压铸成型，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件，外形美观，透明件为抗高能量冲击的钢化玻璃；
- ◇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；
- ◇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；
- ◇多颗国际品牌LED合理排布，高效节能，光源光效≥140 lm/W，显色指数Ra > 80，超长寿命≥5万小时，长期使用免维护；
- ◇采用高品质胶封电源，宽电压(AC90~264V)输入，恒功率输出，功率因数≥0.95，具有过流、开路、短路、防浪涌、防过热等保护功能；
- ◇色温：5700K，其它色温可订制；
- ◇钢管或电缆布线；
- ◇进线口螺纹：G3/4；
- ◇额定电压(V)：AC220/230\*/240\*；
- ◇额定功率(W)：≤120。

Ex db IIC T6/T5 Gb  
Ex tb IIIC T80°C/T95°C Db

-40 ~ +45/55°C

1区、2区 / 21区、22区  
IP66

\*: 订购时需提出。

Ex IEC IECEx B-22

**HLBT05-**  
系列防爆LED泛光灯



- ◇外壳由铝合金压铸成型，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件，外形美观，透明件为抗高能量冲击的钢化玻璃；
- ◇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；
- ◇灯具接线腔盖采用防掉式螺钉，安装维护方便；
- ◇采用防爆光源，结构紧凑，安全高效；
- ◇多颗国际品牌LED合理排布，高效节能，超长寿命≥68000h，光源光效≥160 lm/W，显色指数Ra > 70，免维护结构；
- ◇优质二次光学设计，有效提高灯具的使用效率；
- ◇采用防爆胶封电源，宽电压(AC200~277V)输入，恒功率输出，功率因数≥0.95，具有过流、开路、短路、防浪涌、防过热等保护功能；
- ◇色温：4200K，其它色温可订制；
- ◇灯具内装防爆联锁开关，开盖自动断电，确保安全；
- ◇特制了角度调节机构，可根据用户现场要求，调整照射角度；
- ◇电缆布线；
- ◇进线口：M20×1.5；
- ◇额定电压(V)：AC200\*/210\*/220/230\*/240\*；
- ◇额定功率(W)：70, 80, 100, 120, 150。

Ex db eb mb IIC T6/T5/T4 Gb  
Ex tb IIIC T80°C/T95°C/T130°C Db

-40 ~ +40/55°C

1区、2区 / 21区、22区  
IP66

\*: 订购时需提出。

Ex IEC IECEx B-23

**HLBT05-II**  
防爆LED泛光灯



- ◇ 外壳由铝合金压铸成型，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件，外形美观，透明件为抗高能量冲击的钢化玻璃；
- ◇ 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；
- ◇ 灯具接线盖采用防掉式螺钉，安装维护方便；
- ◇ 采用防爆光源，结构紧凑，安全高效；
- ◇ 多颗国际品牌LED合理排布，高效节能，超长寿命≥5万小时，光源光效≥160 lm/W，显色指数Ra > 70，免维护结构；
- ◇ 优质二次光学设计，有效提高灯具的使用效率；
- ◇ 采用防爆胶封电源，宽电压(AC200~277V)输入，恒功率输出，功率因数≥0.95，具有过流、开路、短路、防浪涌、防过热等保护功能；
- ◇ 感应功能：安装高度3-12米，感应半径6-10米，环境照度低于45Lx时启动感应功能，即启动后无人时灯具以20%功率工作，感应到移动物体后灯具100%功率工作，延时60秒后恢复20%功率（人离开或静止后），如需其他感应功模下单时请备注；
- ◇ 特制了角度调节机构，可根据用户现场要求，调整照射角度；
- ◇ 灯具内装防爆联锁开关，开盖自动断电，确保安全；
- ◇ 色温：4200K，其它色温可订制；
- ◇ 电缆布线；
- ◇ 安装方式：B-支架式 M-路灯式；
- ◇ 进线口螺纹：M20×1.5；
- ◇ 额定电压(V)：AC220/230\*/240\*；
- ◇ 额定功率(W)：≤600。

Ex db eb mb IIC T6/T5/T4 Gb  
Ex tb IIIC T80°C/ T95°C Db

1区、2区 / 21区、22区  
IP66

\*: 订购时需提出。

B-25

**HLBT56-**  
系列防爆高效节能泛光灯



- ◇ 外壳由铝合金压铸成型，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件，外形美观，透明件为抗高能量冲击的钢化玻璃；
- ◇ 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；
- ◇ 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；
- ◇ 多颗国际品牌LED合理排布高效节能，光源光效≥140lm/W，显色指数Ra > 80，超长寿命 > 5万小时，长期使用免维护；
- ◇ 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；
- ◇ 采用高品质胶封电源，宽电压(AC90~264V)输入，恒功率输出，功率因数≥0.95，具有过流、开路、短路、防浪涌、防过热等保护功能；
- ◇ 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；
- ◇ 色温：5700K，其它色温可订制；
- ◇ 电缆布线；
- ◇ 安装方式：B-支架式 M-路灯式；
- ◇ 进线口螺纹：G3/4；
- ◇ 额定电压(V)：AC220/230\*/240\*；
- ◇ 额定功率(W)：60, 80, 100, 150, 200。

Ex db eb IIC T6 Gb  
Ex tb IIIC T80°C Db

1区、2区 / 21区、22区  
IP66

\*: 订购时需提出。

B-27

**HLBT03-C**  
系列防爆LED泛光灯



可带应急

**HLBT03-C**  
系列防爆LED泛光灯(II)



(M-路灯式)



(B-支架式)

- ◇ 外壳由铝合金压铸成型，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件，外形美观，透明件为抗高能量冲击的钢化玻璃；
- ◇ 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；
- ◇ 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；
- ◇ 多颗国际品牌LED合理排布，高效节能，光源光效≥140lm/W，显色指数Ra > 80，超长寿命 > 5万小时，长期使用免维护；
- ◇ 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°；
- ◇ 采用高品质胶封电源，宽电压(AC90~264V)输入，恒功率输出，功率因数≥0.95，具有过流、开路、短路、防浪涌、防过热等保护功能；
- ◇ 特制了角度调节机构，可根据用户现场要求，调整照射角度；
- ◇ 色温：5700K，其他色温可订制；
- ◇ 电缆布线；
- ◇ 安装方式：B-支架式 M-路灯式 G-高杆灯式；
- ◇ 进线口螺纹：M25×1.5；
- ◇ 额定电压(V)：AC220/230\*/240\*；
- ◇ 额定功率(W)：60, 80, 100, 150, 200, 250。

Ex db eb IIB T6/T5 Gb  
Ex db eb IIB+H2 T6/T5 Gb  
Ex tb IIIC T80/T95°C Db

1区、2区 / 21区、22区  
IP66

-40°C~+40°C(T6)/55°C(T5)

\*: 订购时需提出。



Ex db eb IIB T6/T5 Gb  
Ex db eb IIB+H2 T6/T5 Gb  
Ex tb IIIC T80°C/T95°C Db

1区、2区 / 21区、22区  
IP66

-40°C~+40°C(T6)/55°C(T5)

\*: 订购时需提出。

B-31

**BAK51-IIIE**

**系列防爆视孔灯**



- ◇外壳由铝合金压铸成型，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件，外形美观，透明件为抗高能量冲击的钢化玻璃；
- ◇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；
- ◇光源采用LED，绿色环保，具有低能耗、免维护，显色指数Ra > 80，超长寿命 > 10万小时；
- ◇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；
- ◇可用于化学反应容器，也可作小范围投光照明用；
- ◇色温：5700K，其它色温可订制；
- ◇钢管或电缆布线。
- ◇进线口螺纹：M20；
- ◇延时时间(min)：5、10(可选)。
- ◇额定电压(V)：AC/DC:12, 24, 36, 110, 220, 230\*, 240\*；
- ◇额定功率(W)：6、9。

Ex db IIC T6 Gb  
Ex tb IIIC T80°C Db

1区、2区 / 21区、22区  
IP66

\*: 订购时需提出。

**B-33**

**BBJ-**

**系列防爆声光报警器**



可带网罩

(II型)

- ◇外壳：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，透明件为抗高能量冲击的钢化玻璃；
- ◇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；
- ◇灯颜色有红、蓝、黄、绿等供选择；
- ◇LED 发光二极管，具有寿命长、免维护等特点；
- ◇钢管或电缆布线；
- ◇进线口螺纹：M25×1.5(标配)，NPT3/4；
- ◇额定电压(V)：AC/DC12, AC/DC24, AC36/110/220/230\*/240\*；
- ◇声音强度(dB)：90、110；
- ◇额定功率(W)：5, 10。

Ex db ib IIC T6 Gb  
Ex tb IIIC T80°C Db

1区、2区 / 21区、22区  
IP66

-40°C~+60°C

\*: 订购时需提出。

**B-34**

**BBJ-JD**

**系列防爆警示灯**



可带网罩

- ◇外壳由铝合金压铸成型，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件，外形美观，透明件为抗高能量冲击的钢化玻璃；
- ◇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；
- ◇LED光源具有寿命长，长期使用免维护等特点；
- ◇钢管或电缆布线；
- ◇进线口螺纹：M25×1.5(标配)，NPT3/4；
- ◇额定电压(V)：AC/DC12, AC/DC24, AC36/110/220/230\*/240\*；
- ◇额定功率(W)：10。

Ex db IIC T6 Gb  
Ex tb IIIC T80°C Db

1区、2区 / 21区、22区  
IP66

-40°C~+60°C

\*: 订购时需提出。

**B-36**

**BHZD-**

**系列防爆航空闪光障碍灯**



- ◇外壳由铝合金压铸成型，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件，外形美观，透明件为抗高能量冲击的钢化玻璃；
- ◇光源采用LED，绿色环保，具有低能耗、免维护，显色指数Ra > 80，超长寿命 > 10万小时；
- ◇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；
- ◇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；
- ◇钢管或电缆布线；
- ◇进线口螺纹：M25×1.5(标配)，NPT3/4\*。

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

Ex db IIC T6 Gb  
Ex tb IIIC T80°C Db

1区、2区 / 21区、22区  
IP66

\*: 订购时需提出。

**B-37**

**BAJ52-**

**系列防爆灯应急装置**



- ◇外壳由铝合金压铸成型，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件，外形美观；
- ◇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；
- ◇内装免维护环保锂电池，在正常送电条件下自动充电，事故断电或停事故断电或停电时应急灯自动点亮；
- ◇钢管或电缆布线；
- ◇进线口螺纹：G3/4；
- ◇充电时间：24h；
- ◇额定电压(V)：AC 220/230\*/240\*；
- ◇应急时间(min)：60/90；
- ◇额定功率(W)：10~120。

Ex db IIC T6 Gb  
Ex tb IIIC T80°C Db

1区、2区 / 21区、22区  
IP66

\*: 订购时需提出。

**B-39**

**防爆平台灯&防爆路灯**

**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；
- 路灯：
  - ◇马路灯抗风能力达40m/s，可用于沿海等风力较大地区；
  - ◇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)：AC220、230\*、240\*。

Ex db IIC T6/T5/T4 Gb  
Ex tb IIIC T80°C/T95°C/T130°C Db

Ex db eb mb IIC T6/T5/T4 Gb  
Ex tb IIIC T80°C/T95°C Db

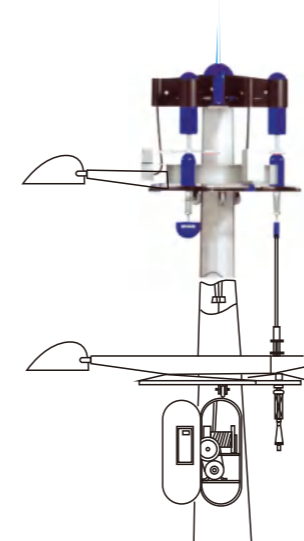
1区、2区 / 21区、22区  
IP66

\*: 订购时需提出。

**B-40**

**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，热浸锌防腐处理；
- ◇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)：AC220、230\*、240\*、380、415；
- ◇额定功率(W)：
  - LED泛光灯≤300W， LED投光灯≤300W。

Ex db eb IIB T4 Gb  
Ex db eb IIC T4 Gb  
Ex tb IIIC T95°C Db

1区、2区 / 21区、22区  
IP66

\*: 订购时需提出。

**B-44**

**HLBS01-(A)**  
微型防爆手电筒



- ◇外壳采用轻质合金精密加工而成，抗强力碰撞和冲击耐高低温，满足恶劣环境及气候条件下使用；
- ◇国际品牌LED，耗能低、光效高、超长使用寿命，免维护，无需后续使用成本；
- ◇双重保护型高能无记忆锂电池，容量大、寿命长、循环使用，自放电率低，经济环保等优点，并具备过充、过放、短路等保护性能；
- ◇具有强光、工作光照明功能和频闪信号功能，按动按钮可进行自由转换；
- ◇体积小，重量轻，特别适合安装在头盔上，作为头灯使用，可采用手持、腰挎、袋装、头盔佩戴等携带方式携带非常方便；
- ◇电池采用双IC、双MOS保护板，具有过充、过放和短路保护功能，TYPE-C充电孔设计，可使用任意TYPE-C数据线进行充电；
- ◇人性化的四格电量指示和低电压警示功能设计，可随时检测电池电量；当电量不足时，最后一格电量指示灯闪烁提醒充电；
- ◇标准配置为白光，如需暖白光，订货时请说明；
- ◇额定电压(V)：DC3.7；
- ◇配用光源(W)：3；
- ◇额定容量(mAh)：1900；
- ◇充电时间(h)：≤4；
- ◇频闪频率(Hz)：5~8；
- ◇连续工作时间(h)：强光≥4，工作光≥8。

Ex ib IIC T4 Gb  
Ex ib IIIC T130°C Db

1区、2区 / 21区、22区  
IP66、IP68

B-48

**HLBS03-(A)**  
防爆手电筒



HLBS03



HLBS03-(A)

- ◇高强度铝合金外壳，能抗强力冲击和碰撞，独特的防水结构，可在各种恶劣环境和气候条件下使用；
- ◇国际品牌LED，耗能低、光效高、超长使用寿命，免维护，无需后续使用成本；
- ◇双重保护型高能无记忆锂电池，容量大、寿命长、循环使用，自放电率低，经济环保等优点，并具备过充、过放、短路等保护性能；
- ◇设有强光、工作光、频闪三种工作模式，采用智能芯片控制开关，具有低电警示和自动低电保护功能，强弱光可任意转换，智能型充电器设有过充、短路保护及充电显示装置可延长灯具使用寿命；
- ◇体积小，重量轻，结构精巧，轻盈美观；可手持、斜挎、吊挂等多种携带方式，满足各种工作要求；
- ◇HLBS03：特设电量提示功能，当电池电量不足时，灯具会闪烁5次，强光自动切换到工作光状态，延长照明时间并提醒用户及时充电；
- ◇HLBS03-A：人性化的四格电量指示和低电压警示功能设计，可随时检测电池电量；当电量不足时，最后一格电量指示灯闪烁提醒充电；
- ◇标准配置为白光；
- ◇额定电压(V)：DC3.7；
- ◇配用光源(W)：3；
- ◇额定容量(mAh)：2200；
- ◇充电时间(h)：≤8；
- ◇频闪频率(Hz)：5~8；
- ◇连续工作时间(h)：强光≥8，工作光≥16。

Ex ib IIC T4 Gb  
Ex ib IIIC T130°C Db

1区、2区 / 21区、22区  
IP66

B-49

**HLBS05-(A)**  
多功能强光防爆手电筒



HLBS05



HLBS05-(A)

- ◇外壳采用轻质合金精密加工而成，抗强力碰撞和冲击耐高低温，满足恶劣环境及气候条件下使用；
- ◇国际品牌LED，耗能低、光效高、超长使用寿命，免维护，无需后续使用成本；
- ◇双重保护型高能无记忆锂电池，容量大、寿命长、循环使用，自放电率低，经济环保等优点，并具备过充、过放、短路等保护性能；
- ◇灯具带有电量显示装置，可以实时显示灯具剩余电量及充电进行状态；
- ◇可伸缩灯头实现聚、泛光调节，灯头可旋转90°，可采用手持、磁力吸附等工作方式，非常方便；
- ◇标准配置为白光；
- ◇额定电压(V)：DC3.7；
- ◇配用光源(W)：3，5；
- ◇额定容量(mAh)：2600，5000；
- ◇充电时间(h)：≤6；
- ◇频闪频率(Hz)：5~8；
- ◇连续工作时间(h)：强光≥8，工作光≥16。

Ex ib IIC T4 Gb  
Ex ib IIIC T130°C Db

1区、2区 / 21区、22区  
IP66

B-50

**HLBS07-**  
轻便式防爆手电筒



- ◇外壳采用精密的结构设计，优质的抗冲击PC高硬度材料，确保产品能承受强力碰撞和冲击；且防水、阻燃防腐性能好；
- ◇国际品牌LED，耗能低、光效高、超长使用寿命，免维护，无需后续使用成本；
- ◇双重保护型高能无记忆锂电池，容量大、寿命长、循环使用，自放电率低，经济环保等优点，并具备过充、过放、短路等保护性能；
- ◇设有强光、工作光、频闪三种工作模式，采用智能芯片控制开关，强弱光可任意转换；智能型充电器设有过充、短路保护及充电显示装置，可延长使用寿命；
- ◇特设电量显示灯，可随时了解灯具电量状态；
- ◇体积小，重量轻，多种携带方式；
- ◇标准配置为白光；
- ◇额定电压(V)：DC3.7；
- ◇配用光源(W)：3；
- ◇额定容量(mAh)：2200；
- ◇充电时间(h)：≤8；
- ◇频闪频率(Hz)：2；
- ◇连续工作时间(h)：强光≥8，工作光≥16。

Ex ib IIC T4 Gb  
Ex ib IIIC T130°C Db

1区、2区 / 21区、22区  
IP66

B-51

**HLBS52A-**  
手提式防爆探照灯



- ◇外壳采用进口高硬度合金材料，确保产品能承受强力碰撞个冲击，多重防水结构，防水性能优良，可在各种恶劣环境下使用；
- ◇国际品牌LED，耗能低、光效高、超长使用寿命，免维护，无需后续使用成本，采用新型反光系统，光效及聚光性能更好，光斑更均匀；
- ◇双重保护型高能无记忆锂电池，容量大、寿命长、循环使用，自放电率低，经济环保等优点，并具备过充、过放、短路等保护性能；
- ◇高能无记忆锂电池，容量大、寿命长，可随时充放电，自放电率低，循环使用，经济环保；
- ◇采用轻触式调光开关，强光和工作光可随意转换；智能型充电方式适用于5V2A以上充电器，灯具内部设有过充保护及充电显示装置；
- ◇可视化的电量显示功能，可随时查看电池电量；
- ◇体积小，重量轻，多种携带方式；
- ◇科学的模块驱动电路，防震、抗电磁干扰能力强；
- ◇LED散热器与电池进行有效隔离，提高灯具稳定性；
- ◇标准配置为白光；
- ◇额定电压(V)：DC14.8；
- ◇配用光源(W)：3×5；
- ◇额定容量(mAh)：2200；
- ◇充电时间(h)：≤8；
- ◇频闪频率(Hz)：8~10；
- ◇连续工作时间(h)：强光≥8，工作光≥16。

Ex db ia IIC T6 Gb

1区、2区  
IP68

B-52

**HLBS61-**  
防爆检修工作灯



- ◇灯头聚光可完全满足客户日常巡检工作照明需求，灯体泛光可完全满足客户厂区大检修的照明需求；
- ◇高能无记忆电池，容量大，寿命长，可随时充电，循环使用，自放电率低，经济环保；
- ◇特设Type-C输入充电，四段式电量显示功能，可随时了解电量状态，当电池电量不足时，强光会自动切换到工作光状态，方便应急使用；
- ◇采用特殊波段黄色信号灯，在夜间不仅可作为作业人员提供方位标识，也可有效驱赶灯具周围蚊虫，避免蚊虫叮咬对作业人员造成不适，具有红、蓝交替闪烁警示灯，可作为夜间危险区域的警示提醒；
- ◇携带方便，具有手持、肩挎、吊挂、磁力吸附等多种携带及固定方式，让检修作业更加便捷；
- ◇额定电压(V)：DC3.7；
- ◇配用光源(W)：3(聚光状态)、5(泛光状态)；
- ◇额定容量(mAh)：5000；
- ◇充电时间(h)：≤5；
- ◇频闪频率(Hz)：8~10；
- ◇连续工作时间(h)：聚光强光≥8/工作光≥16，泛光强光≥4/工作光≥8。

Ex ib IIC T4 Gb

1区、2区  
IP66

B-53

**HLBD352-**  
多功能防爆探照灯



- ◇外壳采用进口高强度工程塑料制成;
- ◇国际品牌LED, 耗能低、光效高、超长使用寿命, 免维护, 无需后续使用成本;
- ◇双重保护型高能无记忆锂电池;
- ◇有强光、工作光、弱光三种照明模式;
- ◇聚/泛光模式可调, 可调节灯光照射角度, 并设有黄光警示灯功能;
- ◇科学的模块驱动电路, 防震、抗电磁干扰能力强;
- ◇标准配置为白光;
- ◇额定电压(V): DC11.1;
- ◇配用光源(W): 12;
- ◇额定容量(mAh): 5000;
- ◇充电时间(h): ≤8(慢充), ≤4(快充);
- ◇频闪频率(Hz): 8~10;
- ◇连续工作时间(h): 强光≥10, 工作光≥24, 弱光≥80。

Ex db eb ib mb IIC T6 Gb

1区、2区  
IP66

B-54

**HLBD350-**  
微型防爆头灯



普通型      可调焦型

- ◇普通型外壳采用进口防弹胶, 可调焦型外壳采用进口PC合金材质;
- ◇国际品牌LED, 耗能低、光效高、超长使用寿命, 免维护, 无需后续使用成本;
- ◇双重保护型高能无记忆锂电池;
- ◇智能型充电器采用恒流恒压充电管理;
- ◇外形灵巧美观, 体积小、重量轻, 人性化设计;
- ◇标准配置为白光;
- ◇额定电压(V): DC3.7;
- ◇配用光源(W): 1、3;
- ◇额定容量(mAh): 2000;
- ◇充电时间(h): ≤8;
- ◇频闪频率(Hz): 8~10;
- ◇连续工作时间(h): 强光≥8, 工作光≥16。

Ex ib IIC T4 Gb  
Ex ib IIIC T130°C Db

1区、2区 / 21区、22区  
IP66

B-55

**HLGD603-H**  
便携式(防爆)工作灯



- ◇光通量 > 4000lm, 6米中心照度(聚光) > 1000lx, 3米平均照度(泛光) > 200lx;
- ◇升降杆可升高到1.2米作固定照明使用, 亦可折叠作探照灯使用;
- ◇强光放电时间≥10h, 工作光放电时间≥16h, 满足夜间长时间施工照明;
- ◇具备聚、泛、超强照明, 以及红黄警示灯, 满足不同场所的照明需要;
- ◇灯头可水平360度旋转, 上下135度调节, 可任意调整照明方向;
- ◇标准配置为白光;
- ◇额定电压(V): DC22.2;
- ◇配用光源(W): 50;
- ◇额定容量(Ah): 10;
- ◇充电时间(h): ≤6;
- ◇连续工作时间(h): 强光≥10, 工作光≥16。

Ex db eb ib mb IIC T6 Gb

1区、2区  
IP66

B-56

**AH-**  
系列防爆接线盒



- ◇外壳由铝合金压铸成型, 表面高压静电喷塑, 碳钢或不锈钢制成, 不锈钢外露紧固件;
- ◇内装接线端子;
- ◇电缆或钢管布线;
- ◇进线口螺纹: G1/2~G2;
- ◇规格: 一通、二通、三通、四通、角通、吊灯盒;
- ◇额定电压(V): ≤AC415;
- ◇额定电流(A): ≤20。

Ex db IIC T6 Gb  
Ex eb IIC T6 Gb\*  
Ex tb IIIC T80°C Db

1区、2区 / 21区、22区  
IP66

-40°C~+60°C

C-1

**HLBH□-C**  
系列防爆接线盒



- ◇外壳由铝合金压铸成型, 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~NPT1, M20~M32×1.5
- ◇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): ≤AC500, ≤DC220;
- ◇额定电流(A): 10, 16, 20。

Ex db IIC T6 Gb  
Ex tb IIIC T80°C Db

1区、2区 / 21区、22区  
IP66

-60°C~+55°C



**eJX-**  
系列防爆接线箱



- ◇外壳由铝合金压铸成型, 表面高压静电喷塑, 不锈钢外露紧固件;
- ◇结合面采用曲面密封结构, 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;
- ◇母块结构, 根据需要自由组合;
- ◇根据用户需要可特制;
- ◇电缆或钢管布线;
- ◇进线口螺纹规格: G1/2~G4, M16~M63×1.5;
- ◇额定电压(V): ≤AC690;
- ◇额定电流(A): ≤400;
- ◇外壳尺寸(mm): 140×140×112, 210×140×117, 210×210×117, 300×210×117, 300×300×117, 350×210×127, 430×300×192, 560×300×188, 560×430×188。

Ex eb IIC T6 Gb (≤40A)  
Ex tb IIIC T80°C Db

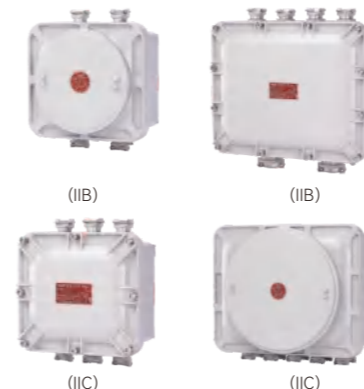
Ex eb IIC T5 Gb (≤63A)  
Ex tb IIIC T80°C Db

Ex eb IIC T4 Gb (≤400A)  
Ex tb IIIC T80°C Db

1区、2区 / 21区、22区  
IP66

C-3

**BJX-**  
系列防爆接线箱



- ◇外壳由铝合金压铸成型, 表面高压静电喷塑, 不锈钢外露紧固件;
- ◇电缆或钢管布线;
- ◇内装接线端子;
- ◇进线口螺纹规格: G1/2~G4, M20~M115×1.5;
- ◇额定电压(V): ≤AC690, ≤DC230;
- ◇额定电流(A): ≤600;
- ◇外壳尺寸(mm): 165×165×110, 210×230×127, 230×270×129, 300×370×160, 430×560×197(IIB), 560×560×197。

Ex db IIB T6 Gb  
Ex db IIC T6 Gb  
Ex tb IIIC T80°C Db

1区、2区 / 21区、22区  
IP66

-40°C~+55°C

C-6

**BJX-**  
系列防爆接线箱(III)



- ◇外壳由铝合金压铸成型, 表面高压静电喷塑, 不锈钢外露紧固件;
- ◇硅橡胶密封圈具有良好的防护性能;
- ◇电缆或钢管布线
- ◇内装接线端子;
- ◇进线口螺纹规格: G1/2~G2, M20~M115×1.5;
- ◇额定电压(V): ≤AC690, ≤DC230;
- ◇额定电流(A): ≤200;
- ◇外壳尺寸(mm): 160×160×175, 230×230×175, 300×300×230, 350×280×231, 350×350×220, 430×430×220。

Ex db IIC T6 Gb  
Ex tb IIIC T80°C Db

1区、2区 / 21区、22区  
IP66

C-8

**HLDP11-C**  
系列防爆配电装置



- ◇外壳由铝合金铸造成型，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件；
- ◇电缆或钢管布线；
- ◇进线口螺纹规格：G1/2~G4，M20~M110×1.5/NPT1/2~NPT4；
- ◇钢管或电缆布线；
- ◇额定电压(V)：≤AC690；
- ◇额定电流(A)：≤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 db IIB T6/T5/T4 Gb  
Ex db[ia/ib] IIB T6/T5/T4 Gb  
Ex db IIB+H2 T6/T5/T4 Gb  
Ex db[ia/ib] IIB+H2 T6/T5/T4 Gb  
Ex tb IIIC T80°C/T95°C/T130°C Db

1区、2区 / 21区、22区  
IP66、IP67

-40°C/-20°C~+40°C/+60°C



自带合页

**BHC-**  
系列防爆穿线盒



- ◇外壳由铝合金压铸成型，表面高压静电喷塑，碳钢或不锈钢制成，不锈钢外露紧固件；
- ◇结构形式多样，便于安装；
- ◇螺纹规格：G1/2~G4，M20~M110×1.5，NPT1/2~NPT4；
- ◇代号：A、B、C、D、E、F、G、H；

Ex eb IIC Gb  
Ex ta IIIC Da

1区、2区 / 20区、21区、22区  
IP66

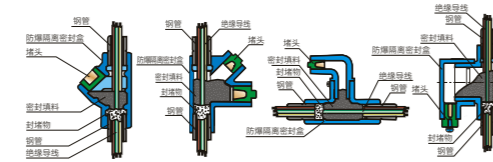
-40°C~+120°C

C-12

**BMG-**  
系列防爆隔离密封盒



- ◇外壳由铝合金压铸成型，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。



Ex eb IIC Gb  
Ex ta IIIC Da

1区、2区 / 20区、21区、22区  
IP66

-40°C~+75°C

C-14

**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，M20~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 eb IIC Gb(G螺纹)  
Ex db IIC Gb(M、NPT螺纹)  
Ex eb IIC Gb(M、NPT螺纹)  
Ex ta IIIC Da(BNG-g/s)  
Ex tb IIIC Db(BNG-X)

1区、2区 / 20区、21区、22区  
IP65、IP66

C-15

**BHJ-**  
系列防爆活接头



- ◇外壳由优质碳钢(表面镀锌)、黄铜(表面镀镍)或不锈钢制成；
- ◇螺纹规格：G1/2~G4，NPT1/2~4，M20~M110×1.5。

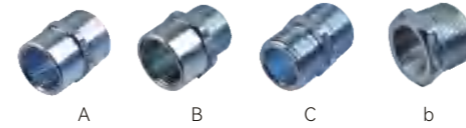
Ex db IIC Gb  
Ex tb IIIC Db(M、NPT螺纹)  
-20°C~+40°C

Ex eb IIC Gb  
Ex ta IIIC Da  
-40°C~+100°C

1区、2区 / 20区、21区、22区  
IP66

C-16

**BGJ-**  
系列防爆管接头



- ◇外壳由优质碳钢(表面镀锌)、黄铜(表面镀镍)或不锈钢制成；
- ◇螺纹规格：G1/2~G4，NPT1/2~NPT4，M20~M110×1.5；

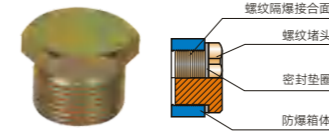
Ex db IIC Gb  
Ex tb IIIC Db(M、NPT螺纹)  
-20°C~+40°C

Ex eb IIC Gb  
Ex ta IIIC Da  
-40°C~+100°C

1区、2区 / 21区、22区

C-17

**HLBM41/42/43-C**  
系列防爆堵头



- ◇材质：优质碳钢(表面镀锌)、不锈钢或铝合金(表面氧化)，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~NPT4/M16~110×1.5。

Ex eb IIC Gb  
Ex ta IIIC Da(G螺纹)  
Ex db IIC Gb  
Ex eb IIC Gb  
Ex ta IIIC Da(M、NPT螺纹)

1区、2区 / 20区、21区、22区  
IP66、IP67\*

-60°C / -20°C ~ +100°C



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 eb IIC Gb  
IP66

C-32

HLMFB-1 防爆胶泥



- ◇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-32

A、B型密封填料



- ◇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，效果更好。

C-32

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/M20~M115×1.5。

C-32

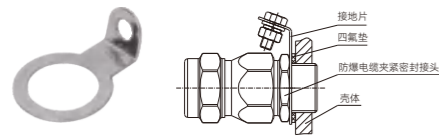
垫圈



- ◇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，M20~M115等供选择。

C-33

接地片



- ◇接地片由黄铜(表面镀镍)制成;
- ◇用于电缆密封接头和设备之间提供接地连接。

适用螺纹规格B	-	G1/2	G3/4	G1	G1 1/4	G1 1/2	G2	G2 1/2	G3	G4
	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63	M75	M90	M100
额定每秒短路电流(kA)	3.06	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)	8.5	8.5	8.5	8.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5

C-33

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~M115×1.5。

C-33

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。

管通径φ(mm)	15	20	25	32	40	50	65	80	100
螺纹规格	G1/2	G3/4	G1	G1 1/4	G1 1/2	G2	G2 1/2	G3	G4

C-33

护罩



- ◇由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

BGJ-IIC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。

管通径φ(mm)	15	20	25	32	40	50	70	80	100
螺纹规格	G1/2	G3/4	G1	G1 1/4	G1 1/2	G2	G2 1/2	G3	G4

C-34

BGJ-IIC穿板接头



- ◇材质为锌合金或SUS304或SUS316L内衬硬塑护圈, 以保护电缆绝缘层;
- ◇由本体、锁紧螺母、硬塑护圈组成;
- ◇穿板接头作钢管同电缆桥架连接接头用。

管通径φ(mm)	15	20	25	32	40	50	70	80	100
螺纹规格	G1/2	G3/4	G1	G1 1/4	G1 1/2	G2	G2 1/2	G3	G4
管通径φ(mm)	6	8	10	12	20				
螺纹规格	M14×1.5	M16×1.5	M16×1.5	M20×1.5	M25×1.5				
管通径φ(mm)	25	32	40	50	/				
螺纹规格	M32×1.5	M40×1.5	M50×1.5	M63×1.5	/				

C-34

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-34

U型安装管夹



- ◇采用20#圆钢制作, 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-34

BT35-系列防爆轴流风机



- ◇外壳材质为钢板;
- ◇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;
- ◇电缆布线;
- ◇安装方式: 固定式、岗位式、管道式、壁式;
- ◇进线口螺纹: G3/4, M30;
- ◇额定电压(V): AC220, AC380;
- ◇机号: 2.8, 3.15, 3.55, 4, 4.5, 5, 5.6, 6.3, 7.1, 8, 9, 10, 11.2。

D-1

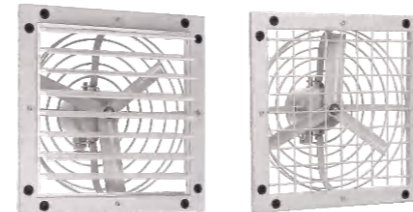
BFS-系列防爆排风扇



- ◇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、防护网等组成;
- ◇安装方式: 固定式、岗位式、管道式、壁式;
- ◇电缆布线;
- ◇进线口螺纹: M25×1.5, G3/4;
- ◇额定电压(V): AC220, AC380;
- ◇功率(W): 180/550;
- ◇扇叶直径(mm): 300, 400, 500, 600。

D-5

BFS-系列防爆排风扇(方形)



- ◇外壳表面高压静电喷塑, 不锈钢外露紧固件;
- ◇防爆电机、叶片、金属框、百叶(可选)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;
- ◇电缆布线;
- ◇进线口螺纹: M25×1.5, G3/4;
- ◇额定电压(V): AC220, AC380;
- ◇功率(W): 180;
- ◇扇叶直径(mm): 300, 400。

D-6

BFS-系列防爆排风扇(摇头)



- ◇外壳表面高压静电喷塑, 不锈钢外露紧固件;
- ◇风叶由铸铝合金制成;
- ◇由防爆电机、叶片、防护网(立柱、底座、墙固安装板)及摇头机构等部分组成;
- ◇安装方式: 壁式、落地式;
- ◇电缆布线;
- ◇进线口螺纹: G1/2;
- ◇额定电压(V): AC220, AC380;
- ◇功率(W): 450;
- ◇扇叶直径(mm): 500, 600。

D-7

**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): AC220, AC380;
- ◇电源频率(Hz): 50。

Ex db eb ib mb IIB T4 Gb  
Ex db eb ib mb IIC T4 Gb

1区、2区

D-8

**HLBL03-  
系列防爆电暖器**



- ◇外壳由铝合金压铸外壳, 表面高压静电喷塑, 不锈钢外露紧固件;
- ◇内装挡位开关、信号灯、温控开关等元件, 结构小巧;
- ◇额定电压(V): AC220;
- ◇功率(W): 1.5, 2, 2.5, 3。

Ex db IIB T4 Gb

1区、2区 / 21区、22区  
IP65

D-10

**BDL-125  
防爆电铃**



- ◇外壳由铝合金压铸外壳, 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;
- ◇钢管或电缆布线;
- ◇进线口螺纹: G1/2;
- ◇额定电压(V): AC24、36、110、220、230、DC24;
- ◇功率: ≤20(W)。

Ex db IIB T6 Gb  
Ex tb IIIC T80°C Db

1区、2区 / 21区、22区  
IP65

D-11

**BM(D)X52-S  
系列防爆照明(动力)配电箱**



- ◇外壳由玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂模压制成, 不锈钢外露紧固件, 防掉式结构;
- ◇开关为箱外操作, 手柄可带挂锁;
- ◇增安型外壳, 内装防爆防腐断路器(漏电)、防爆交流接触器、防爆热继电器、防爆电涌保护器、防爆开关模块、防爆控制按钮、防爆信号灯等;
- ◇根据要求可加装漏电保护;
- ◇壳体、壳盖接合处为曲路密封结构, 密封条采用进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶, 具有良好的防水、防尘性能;
- ◇进出线口螺纹: G1/2~G2, M16~M63×1.5;
- ◇额定电压(V): ≤AC415;
- ◇总开关电流(A): ≤60;
- ◇支路电流(A): ≤32。

Ex db eb IIC T6 Gb  
Ex tb IIIC T80°C Db

1区、2区 / 21区、22区  
IP66

注: 内装元件见P32~35、P37~38。

E-1

**BM(D)X52-S  
系列防爆照明(动力)配电箱  
(电源插座箱/柜)**



- ◇外壳由玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂模压制成, 不锈钢外露紧固件, 防掉式结构;
- ◇开关为箱外操作, 手柄可带挂锁;
- ◇增安型外壳, 内装防爆防腐断路器(漏电), 箱壁或箱壳上装面板式防爆插座, 可根据需要组成不同的支路数、电压、电流等;
- ◇根据要求可加装漏电保护;
- ◇壳体、壳盖接合处为曲路密封结构, 密封条采用进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶, 具有良好的防水、防尘性能;
- ◇主要技术参数(插销):

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

Ex db eb IIC T6 Gb  
Ex tb IIIC T80°C Db

1区、2区 / 21区、22区  
IP66

注: 内装元件见P37~38。

E-3

**HLDP52-  
系列防爆配电装置**



- ◇外壳由玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂模压制成, 不锈钢外露紧固件, 防掉式结构;
- ◇配电装置整体采用模块化设计, 可根据需求可由不同规格外壳组装而成;
- ◇全塑壳盖、壳体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, 具有良好的防尘、防水性能, 外形美观;
- ◇进出线口螺纹: G1/2~G4, M20×1.5 ~ M115×1.5;
- ◇额定电压(V): ≤AC690;
- ◇主回路额定电流(A): ≤250;
- ◇支路额定电流(A): ≤200;
- ◇支路数: ≤26。

Ex db eb IIC T6/T5/T4 Gb  
Ex tb IIIC T80°C/T95°C/T130°C Db

1区、2区 / 21区、22区  
IP66

-40°C/-20°C~+55°C

E-5

**HLBX03-C  
系列防爆控制箱(操作柱)**



- ◇外壳由玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂模压制成, 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, 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;
- ◇可根据要求配金属手柄(用于低温环境)和加装挂锁;
- ◇壳体、壳盖接合处为曲路密封结构, 密封条采用进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶;
- ◇进出线口螺纹: G1/2~G2, M16~M50×1.5;
- ◇额定电压(V): ≤AC415, ≤DC250;
- ◇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 db eb IIC T6 Gb  
Ex tb IIIC T80°C Db

1区、2区 / 21区、22区  
IP66

-40 ~ +40/45/55/60°C

注: 内装元件见P32~35。

Ex IEC E-7

**HLBX05-C  
系列防爆控制箱(操作柱)**



- ◇外壳由玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂模压制成, 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;
- ◇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;
- ◇元件排列可按用户要求随意组合;
- ◇壳体、壳盖接合处为曲路密封结构, 密封条采用进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶;
- ◇紧急停止按钮根据要求可配防误操作机构和加装挂锁(需要时);
- ◇进线口螺纹: G3/4, M25×1.5;
- ◇额定电压(V): ≤AC415, ≤DC250;
- ◇额定电流(A): 6, 10;
- ◇外壳尺寸(mm): 107×85×73, 139×85×73, 185×85×73。

Ex db eb IIC T6 Gb  
Ex tb IIIC T80°C Db

1区、2区 / 21区、22区  
IP66

-40 ~ +40/50/65°C

注: 内装元件见P32~35。

Ex IEC E-10

**HLBX05-K**  
系列防爆控制箱(操作柱)  
(照明开关)



- ◇外壳由玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂模压制成，不锈钢外露紧固件，防掉式结构；
- ◇增安型外壳，内装防爆元件；
- ◇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；
- ◇壳体、壳盖接合处为曲路密封结构，密封条采用进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶；
- ◇旋钮式可根据要求加装挂锁；
- ◇进线口螺纹：G3/4，M25×1.5；
- ◇额定电压(V)：AC220；
- ◇额定电流(A)：10，16；
- ◇外壳尺寸(mm)：85×107×74。

Ex db eb IIC T6 Gb  
Ex tb IIIC T80°C Db  
1区、2区 / 21区、22区  
IP66

E-12

**HLBCK07-**  
系列防爆安全开关



- ◇外壳由玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂模压制成，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；
- ◇开关设有连锁装置，在锁定状态下，不能再打开开关壳盖；
- ◇壳体、壳盖接合处为曲路密封结构，密封条采用进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶；
- ◇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；
- ◇进线口螺纹：M20/M25/M40/M50/M63×1.5；
- ◇额定电压(V)：≤AC690；
- ◇额定电流(A)：≤180。
- ◇外壳尺寸(mm)：150×130×106，220×130×106，340×220×159，340×340×202，400×300×251，681×340×220。

Ex db eb IIC T6/T5/T4 Gb  
Ex tb IIIC T80/T95/T130°C Db  
1区、2区 / 21区、22区  
IP66

-40/-20°C~+40/55°C

注：内装元件见P35。

E-14

**HLBCK08-**  
系列防爆负荷隔离开关



- ◇外壳由玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂模压制成，不锈钢外露紧固件，防掉式结构；
- ◇手柄为带挂锁装置；
- ◇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；
- ◇配有黑色操作手柄为标准型，配红/黄操作手柄为急停型；
- ◇壳体、壳盖接合处为曲路密封结构，密封条采用进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶；
- ◇进线口螺纹：M63；
- ◇额定电压(V)：≤AC690；
- ◇额定电流(A)：≤180。
- ◇外壳尺寸(mm)：681×340×220。

Ex db eb IIC T6/T5/T4 Gb  
Ex tb IIIC T80/T95/T130°C Db  
1区、2区 / 21区、22区  
IP66

-40°C~+40/55°C

注：内装元件见P35。

E-16

**BCZ8060-**  
系列防爆防腐插接装置



- ◇外壳由玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂模压制成，不锈钢外露紧固件，防掉式结构；
- ◇可靠的连锁功能，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，尘埃腐蚀等)，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；125A: M63×1.5。
- ◇极数：3，4，5极；
- ◇额定电压(V)：≤AC690；
- ◇额定电流(A)：16，32，63，125。

Ex db eb IIC T6/T5/T4 Gb  
Ex tb IIIC T80°C Db

1区、2区 / 21区、22区  
IP66

E-17

**HLBSP02-C**  
系列防爆防腐插接装置



- ◇外壳由玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂模压制成，不锈钢外露紧固件，防掉式结构；
- ◇可靠的连锁功能，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，尘埃腐蚀等)，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: M20×1.5，M25×1.5；32A: M40×1.5。
- ◇极数：2，3，4，5极；
- ◇额定电压(V)：≤AC690，≤DC50；
- ◇额定电流(A)：16，32。

Ex db eb IIC T6/T5/T4 Gb  
Ex tb IIIC T80°C Db

1区、2区 / 21区、22区  
IP66

-40~+40°C/55°C

E-22

**HLBSP07-C**  
系列防爆防腐插接装置



- ◇外壳由玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂模压制成，不锈钢外露紧固件，防掉式结构；
- ◇可靠的连锁功能，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，尘埃腐蚀等)，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：10/16/20A: M20×1.5，M25×1.5；25/30/32A: M40×1.5；50/60/63A: M50×1.5；100/125A: M63×1.5；
- ◇极数：2，3，4，5极；
- ◇额定电压(V)：≤AC690，≤DC250；
- ◇额定电流(A)：10/16/20/25/30/32/50/60/63/100/125。

Ex db eb IIC T6/T5/T4 Gb  
Ex tb IIIC T80°C Db

1区、2区 / 21区、22区  
IP66

-40~+40°C/55°C

E-27

**HLBH03-**  
系列防爆接线箱



- ◇外壳由玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂模压制成，不锈钢外露紧固件，防掉式结构；
- ◇壳体有各种规格，可根据电流、接线端子数及出线口数选用壳体以满足需要；
- ◇壳体、壳盖接合处为曲路密封结构，密封条采用进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶；
- ◇进出线口螺纹：G1/2~G2/M16~M63×1.5；
- ◇额定电压(V)：≤AC690，≤DC220，≤AC/DC36V；
- ◇额定电流(A)：≤400，5(AC/DC36V)；
- ◇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 eb IIC T6/T5/T4 Gb  
Ex tb IIIC T80°C/T95°C/T130°C Db

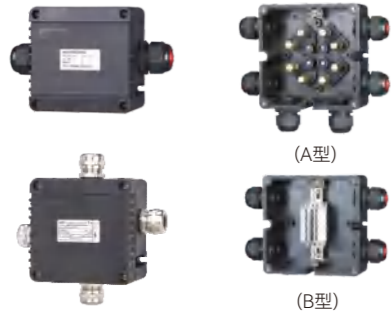
Ex ia IIC T6 Ga  
Ex ib IIC T6 Gb  
Ex tb IIIC T80°C Db

1区、2区 / 21区、22区  
IP66

-40~+40/50/55/60/65°C

Ex IEC E-32

**HLBH05-  
系列防爆接线箱**



- ◇外壳由聚酰胺塑料制成，不锈钢外露紧固件，防掉式结构；
- ◇壳体、壳盖接合处为曲路密封结构，密封条采用进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶；
- ◇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；
- ◇电缆布线
- ◇进线口螺纹：M20~M32；
- ◇额定电压(V)：≤AC500，≤DC220；≤AC/DC36；
- ◇额定电流(A)：≤20，≤5(I)；
- ◇外壳尺寸(mm)：95×95×63，125×125×70。

Ex eb IIC T6 Gb  
Ex tb IIIC T80°C Db

Ex ia IIC T6 Ga  
Ex ib IIC T6 Gb  
Ex tb IIIC T80°C Db

1区、2区 / 21区、22区  
IP66

-40 ~ +45/55/60°C



**HLDP58-  
系列防爆配电装置**



- ◇外壳由不锈钢板或优质钢板(表面高压静电喷涂)制成，不锈钢外露紧固件，防掉式结构；
- ◇配电装置整体采用模块化设计，可根据需求可由不同规格外壳组装而成，可装配操作机构/手柄(可带挂锁)、防爆信号灯等防爆元件；
- ◇壳体、壳盖接合处密封条采用进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶；
- ◇钢管或电缆布线；
- ◇进线口螺纹：G1/2~G4，M20×1.5~M115×1.5，NPT1/2~NPT4；
- ◇额定电压(V)：≤AC690，≤DC230；
- ◇主回路额定电流(A)：≤250；
- ◇支路额定电流(A)：≤63；
- ◇支路数：≤21。

Ex db eblIIC T6/T5/T4 Gb  
Ex tb IIIC T80/T95/T130°C Db

1区、2区 / 21区、22区  
IP66

-20°C~+40°C/+55°C

注：内装元件见P32~35、P37~38。

F-1

**HLBX02-C  
系列防爆控制箱(操作柱)**



- ◇外壳由不锈钢板制成，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，元件安装简便，导轨式结构；
- ◇壳体、壳盖接合处密封条采用进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶；
- ◇急停按钮根据要求可配防误操作机构和加装挂锁；
- ◇根据要求可内置不锈钢合页，方便安装和检修；
- ◇安装形式：G-挂式，L-立式；
- ◇进线口螺纹：M16~M63，G1/2~G2；
- ◇额定电压(V)：≤AC415，≤DC250；
- ◇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；360×360×152。

Ex db eb IIC T6 Gb  
Ex tb IIIC T80°C Db

1区、2区 / 21区、22区  
IP66

-40 ~ +40/45/55/60°C

注：内装元件见P32~35。



**HLBCK07-  
系列防爆安全开关**



- ◇外壳由不锈钢板制成，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；
- ◇开关设有连锁装置；
- ◇壳体、壳盖接合处密封条采用进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶；
- ◇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。
- ◇进线口螺纹：M20~M63×1.5；
- ◇额定电压(V)：≤AC690；
- ◇额定电流(A)：≤180；
- ◇外壳尺寸(mm)：150×180×95，150×240×130，200×290×150/185，260×360×185/232，360×727×232，536×720×276。

Ex db eb IIC T6/T5/T4 Gb  
Ex tb IIIC T80/T95/T130°C Db

1区、2区 / 21区、22区  
IP66

-40/-20°C~+40°C  
-40°C~+55°C

注：内装元件见P35。

F-7

**HLBCK08-  
系列防爆负荷隔离开关**



- ◇外壳由不锈钢板制成，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、壳盖接合处密封条采用进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶；
- ◇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；
- ◇进线口螺纹：M63×1.5；
- ◇额定电压(V)：≤AC690；
- ◇额定电流(A)：125，150，180；
- ◇外壳尺寸(mm)：360×720×232。

Ex db eb IIC T6/T5/T4 Gb  
Ex tb IIIC T80°C Db

1区、2区 / 21区、22区  
IP66

-40°C~+40/55°C

注：内装元件见P35。

F-9

**HLBH02-SC  
系列防腐接线箱**



- ◇外壳由不锈钢板制成，不锈钢外露紧固件，防掉式结构；
- ◇增安外壳，可根据电流、接线端子数及出线口数选用壳体以满足需要；
- ◇壳体、壳盖接合处密封条采用进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶；
- ◇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；
- ◇钢管或电缆布线；
- ◇进线口螺纹：G1/2~G4，M16~M63×1.5；
- ◇额定电压(V)：≤AC690，≤DC220；≤AC/DC36；
- ◇额定电流(A)：≤400；≤5；
- ◇外壳尺寸(mm)：130×130×95，130×180×95，150×240×95，240×240×95，290×180×95/152，290×260×95/152，360×290×95/152，360×360×95/152/232，460×290×152/232，460×360×152/232，460×400×152/232，600×360×95/232，727×360×95/152/232/276，727×727×152/276。

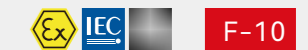
Ex ebIIC T6/T5/T4 Gb  
Ex tb IIIC T80/T95/T130°C Db

Ex ia IIC T6 Ga(5A)  
Ex ib IIC T6 Gb(5A)  
Ex tb IIIC T80°C Db

Ex ia IIC T6 Ga  
Ex ib IIC T6 Gb  
Ex ia IIIC T20080°C Da

0区、1区、2区 / 21区、22区  
IP66

-40 ~ +40/45/50/55°C



**HLBH16-C  
系列防爆接线箱**



- ◇外壳由不锈钢板制成；
- ◇防爆螺纹，内装接线端子，螺纹结构；
- ◇壳体、壳盖接合处采用耐高温、抗老化的硅橡胶密封条；
- ◇钢管或电缆布线；
- ◇进线口螺纹：G1/2~4，M20~M115×1.5
- ◇额定电压(V)：≤AC690；
- ◇额定电流(A)：≤400；
- ◇外壳尺寸(mm)：220×220×150，330×330×180，450×450×200。

Ex db IIC T6 Gb  
Ex tb IIIC T80°C Db

1区、2区 / 21区、22区  
IP66

-40 ~ +60°C

F-14

**HL0102-C  
系列防爆防腐信号灯**



- ◇壳体由定制工程塑料制成，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；
- ◇导轨式结构，安装维护方便、快捷；
- ◇本产品为Ex元件，须与相应防爆等级的外壳配套使用，不能单独用于爆炸性环境；
- ◇额定电压(V)：AC/DC12~36，AC/DC48~127，AC220~415，DC220~250；
- ◇额定功率(W)：0.6，1.3，3.8，1.8。

Ex db eb IIC Gb

1区、2区

-40 ~ +85°C



**HL0101-C  
系列防爆防腐控制按钮**



- ◇外壳由定制工程塑料注塑成型；
- ◇导轨式结构；
- ◇本产品为Ex元件，须与相应防爆等级的外壳配套使用，不能单独用于爆炸性环境；
- ◇额定电压(V)/电流(A)：AC220~250/6,10,16，AC380/415/6,10,16，DC24/0.4，DC60/0.9，DC110/1.6，DC220/0.25；
- ◇极数：1(2)。

Ex db eb IIC Gb

1区、2区

-40 ~ +85°C



**HL0102-LC**

**系列防爆信号灯罩**



- ◇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;
- ◇本产品为Ex元件, 须与相应防爆等级的外壳配套使用, 不能单独用于爆炸性环境;
- ◇灯罩颜色: 红、绿、黄、白、蓝
- ◇根据要求可带标志框;
- ◇开孔尺寸(mm):  $\phi 30.3$ .

Ex eb IIC Gb  
Ex tb IIIC Db  
1区、2区/21区、22区  
IP66

-40 ~ +80°C



G-3

**HL0101-AC**

**系列防爆带灯按钮头**



板后型

板前型

- ◇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;
- ◇本产品为Ex元件, 须与相应防爆等级的外壳配套使用, 不能单独用于爆炸性环境;
- ◇灯罩颜色: 红、绿、黄、白、蓝;
- ◇按钮头根据要求可带标识框;
- ◇开孔尺寸(mm):  $\phi 30.3$ .

Ex eb IIC Gb  
Ex tb IIIC Db  
1区、2区/21区、22区  
IP66

-40 ~ +80°C

G-4

**HL0101-C**

**系列防爆按钮头**



标准型(A1/02)

双按钮(A1)

急停自锁按钮(A3)

带钥匙蘑菇头按钮(Y0)

- ◇外壳由定制工程塑料注塑成型;
- ◇本产品为Ex元件, 须与相应防爆等级的外壳配套使用, 不能单独用于爆炸性环境;
- ◇标识牌颜色: 红、绿、黄、白、黑;
- ◇按钮头代号:  
A1-防爆按钮头, A1-防爆按钮头(双),  
A3-防爆急停自锁按钮, A4-防爆蘑菇头按钮,  
Y0-防爆钥匙蘑菇头按钮;
- ◇按钮头根据要求可带标识框;
- ◇开孔尺寸(mm):  $\phi 30.3$ .

Ex eb IIC Gb  
Ex tb IIIC Db  
1区、2区/21区、22区  
IP66

-40 ~ +80°C



G-5

**HL0101-S(Y1)C**

**系列防爆操作手柄(防爆钥匙按钮头)**



S1- $\phi 38$ 操作手柄

Y1-旋钮带钥匙

S2- $\phi 65$ 操作手柄(可带挂锁)

S3-方形操作手柄

- ◇外壳由定制工程塑料注塑成型;
- ◇本产品为Ex元件, 须与相应防爆等级的外壳配套使用, 不能单独用于爆炸性环境;
- ◇手柄代号:  
S1- $\phi 38$ 操作手柄, S2- $\phi 65$ 操作手柄(可带挂锁),  
S3-方形操作手柄, Y1-防爆钥匙按钮头;
- ◇开孔尺寸(mm):  $\phi 30.3$ .

Ex eb IIC Gb  
Ex tb IIIC Db  
1区、2区/21区、22区  
IP66

-40 ~ +80°C



G-6

**8008/2-**

**系列防爆防腐控制开关**



8008/2二极开关

8008/2四极开关

- ◇玻璃纤维增强不饱和树脂模压外壳;
- ◇本产品为Ex元件, 须与相应防爆等级的外壳配套使用, 不能单独用于爆炸性环境;
- ◇额定电压(V):  $\leq AC415, \leq DC220$ ;
- ◇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,  
S13-方形操作手柄。

Ex db eb IIC Gb

1区、2区

-40 ~ +70°C

G-8

**8008/2-**

**系列防爆防腐控制开关(II)**



- ◇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, 可组成上百种触头接触形式, 满足用户各种要求;
- ◇本产品为Ex元件, 须与相应防爆等级的外壳配套使用, 不能单独用于爆炸性环境;
- ◇额定电压(V):  $\leq AC415, \leq DC220$ ;
- ◇额定电流(A): 10, 16;
- ◇极数: 2, 4, 6, 8;
- ◇手柄代号: S22- $\phi 65$ 操作手柄,  
S23-方形操作手柄。

Ex db eb IIC Gb

1区、2区

-40 ~ +70°C

G-10

**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;
- ◇本产品为Ex元件, 须与相应防爆等级的外壳配套使用, 不能单独用于爆炸性环境;
- ◇额定电压(V):  $\leq AC690$ ;
- ◇额定电流(A):  $\leq 180$ ;
- ◇极数: 2, 3, 4, 6。

Ex db eb IIC Gb

1区、2区

-40 ~ +70°C

G-14

**CP-48/72**

**系列防爆电流表/电压表**



- ◇本产品为Ex元件, 须与相应防爆等级的外壳配套使用, 不能单独用于爆炸性环境;
- ◇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 eb II Gb

电压表  
Ex eb mb II Gb

1区、2区



G-17

**HL0110-**

**系列防爆数显表模块**



- ◇本产品为增安型、浇封型复合防爆结构;
- ◇LED数码管显示面板具有电流、电压、频率、功率、功率因数、最大值、平均值、谐波、失真度测量等功能;
- ◇产品自带温度、过载、短路保护功能;
- ◇本产品为Ex元件, 须与相应防爆等级的外壳配套使用, 不能单独用于爆炸性环境;
- ◇工作电源电压(V): AC180~250, DC12~36;
- ◇额定功率(W):  $< 1$ 。

Ex eb mb IIC Gb

1区、2区

-40 ~ +70°C



G-18

**HL0102-**

**MC系列板后型防爆信号灯**

**MDC系列板后电缆型防爆信号灯**



(M)

(MD)

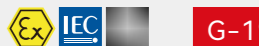
- ◇外壳由定制工程塑料注塑成型;
- ◇内装发光元件为LED, 超长寿命( $\geq 5$ 万小时);
- ◇板后型(M)防爆信号灯为Ex元件, 须与相应防爆等级的外壳配套使用, 不能单独用于爆炸性环境;
- ◇发光件颜色: 红、绿、白;
- ◇额定电压(V): AC/DC12~36, AC/DC48~127,  
AC220~415, DC220~250;
- ◇额定功率(W):  $< 1$ 。

HL0102-MC:  
Ex db eb IIC Gb  
IP20, IP66(头部)

HL0102-MDC  
Ex db eb IIC T6/T5 Gb  
Ex tb IIIC T80°C/T95°C Db  
IP66

1区、2区/21区、22区

MC型: -40 ~ +70°C  
MDC型: -40 ~ +55/70°C



G-19

HL0101-

MC系列板后型防爆按钮  
MDC系列板后电缆型防爆按钮



- ◇外壳由定制工程塑料注塑成型;
- ◇板后型(M)防爆按钮为Ex元件, 须与相应防爆等级的外壳配套使用, 不能单独用于爆炸性环境。
- ◇额定电压(V)/电流(A):  
AC220~250/6,10,16, AC380/415/6,10,16,  
DC24/0.4, DC60/0.9, DC110/1.6, DC220/0.25;
- ◇触头形式: 1常开1常闭、2常开、2常闭。

HL0101-MC:  
Ex db ebIIC Gb  
IP20、IP66(头部)

HL0101-MDC:  
Ex db ebIIC T6/T5 Gb  
Ex tb IIIC T80°C/T95°C Db  
IP66

1区、2区 / 21区、22区

MC型: -40 ~ +70°C  
MDC型: -40 ~ +55/70°C



G-20

HL0101-

MC系列板后型防爆按钮(带信号灯)  
MDC系列板后电缆型防爆按钮(带信号灯)



- ◇外壳由定制工程塑料注塑成型;
- ◇内装发光元件为LED, 具有超长寿命(≥5万小时);
- ◇板后型(M)防爆按钮为Ex元件, 须与相应防爆等级的外壳配套使用, 不能单独用于爆炸性环境;
- ◇按钮额定电压(V)/电流(A):  
AC220~250/6,10,16, AC380/415/6,10,16,  
DC24/0.4, DC60/0.9, DC110/1.6, 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;
- ◇信号灯额定功率(W): < 1。

HL0101-MC:  
Ex db ebIIC Gb  
IP20、IP66(头部)

HL0101-MDC:  
Ex db eb IIC T6/T5 Gb  
Ex tb IIIC T80°C/T95°C Db  
IP66

1区、2区 / 21区、22区

MC型: -40 ~ +70°C  
MDC型: -40 ~ +55/70°C

G-21

HL0105-C

系列防爆控制按钮/开关(板后)



- ◇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;
- ◇本产品为Ex元件, 须与相应防爆等级的外壳配套使用, 不能单独用于爆炸性环境;
- ◇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:  $U_i=690V$ ,  $I_{th}=10A$ ;
- ◇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;

Ex db IIC Gb  
Ex tb IIIC Db

1区、2区 / 21区、22区  
IP66

-40 ~ +100°C

G-22

HL0105-A1

系列防爆控制按钮(带指示灯)



- ◇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;
- ◇本产品为Ex元件, 须与相应防爆等级的外壳配套使用, 不能单独用于爆炸性环境;
- ◇灯罩颜色: 红、绿、黄、白、蓝;
- ◇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:  $\leq 1W$ ;
- ◇螺纹: M32×1.5。

Ex db IIC Gb  
Ex tb IIIC Db

1区、2区 / 21区、22区  
IP66

-40 ~ +100°C



G-23

HL0105-B1C

系列防爆控制按钮/开关(板后)



- ◇由铝合金或不锈钢制成;
- ◇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;
- ◇按钮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;
- ◇本产品为Ex元件, 须与相应防爆等级的外壳配套使用, 不能单独用于爆炸性环境;
- ◇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: 0.5~2.5mm<sup>2</sup>;
- ◇螺纹: M32×1.5。

Ex db IIC Gb  
Ex tb IIIC Db

1区、2区 / 21区、22区  
IP66

-40 ~ +100°C

G-24

HL0111-

系列防爆信号灯(板后)

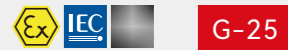


- ◇壳体由铝合金制成或不锈钢制成, 透明件由聚碳酸酯注塑成型;
- ◇本产品为Ex元件, 须与相应防爆等级的外壳配套使用, 不能单独用于爆炸性环境;
- ◇灯罩颜色: 红、绿、黄、白、蓝;
- ◇螺纹: M32×1.5;
- ◇代号/额定电压(V):  
01/AC/DC6, 02/AC/DC12, 03/AC/DC24,  
04/AC/DC36, 05/AC/DC48, 06/AC/DC110,  
07/AC/DC127, 08/AC/DC220, 09/AC220,  
10/AC380;
- ◇额定功率(W):  $\leq 1$ 。

Ex db IIC Gb  
Ex tb IIIC Db

1区、2区 / 21区、22区  
IP66

-40 ~ +100°C



G-25

HL0107-C

系列防爆信号灯(板后)



- ◇壳体由铝合金制成或不锈钢制成, 透明件由聚碳酸酯注塑成型;
- ◇LED指示灯, 长寿命;
- ◇本产品为Ex元件, 须与相应防爆等级的外壳配套使用, 不能单独用于爆炸性环境;
- ◇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。

Ex db eb IIC Gb  
Ex tb IIIC Db

1区、2区 / 21区、22区  
IP66

-40 ~ +100°C



G-26

HL0152-

系列防爆(闪光)蜂鸣器



- ◇壳体由铝合金制成或不锈钢制成;
- ◇螺纹一体式结构, 安装维护方便、快捷;
- ◇本产品为两种型式, R-红色闪光型, 即电源接通后产品出现红色闪光并伴有间隔性的“滴”声蜂鸣。B-黑色非闪光型, 通电后无闪光只有间隔性的“滴”声蜂鸣;
- ◇本产品为Ex元件, 须与相应防爆等级的外壳配套使用, 不能单独用于爆炸性环境;
- ◇额定电压(V): AC/DC: 12 ~ 36, AC/DC: 30 ~ 250;
- ◇额定功率(W): 1;
- ◇额定声压(dB): 60(30cm处);
- ◇安装螺纹: M32×1.5(标配), M30×1.5(可选)。

Ex db ib mb IIC Gb  
Ex eb ib mb IIC Gb  
Ex ib tb IIIC Db

1区、2区 / 21区、22区  
IP66

G-27

HL0203-

系列防爆电位器(板后)



- ◇壳体由铝合金制成;
- ◇螺纹一体式结构, 安装维护方便、快捷;
- ◇本产品为Ex元件, 须与相应防爆等级的外壳配套使用, 不能单独用于爆炸性环境;
- ◇阻值(k $\Omega$ ): 2.5, 10, 20, 50, 100, 200, 500, 1000, 2000;
- ◇额定功率(W): 2。

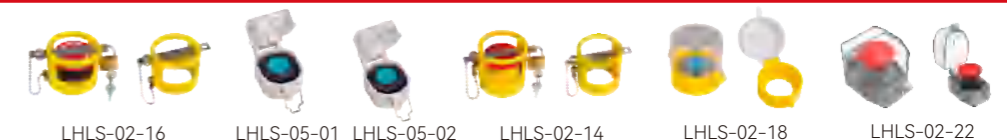
Ex db IIB Gb  
Ex db IIC Gb  
Ex ta IIIC Da

1区、2区 / 20区、21区、22区  
IP66

G-28

附件

- ◇安全锁扣: 用于 HL0101-(A1/A3/A4/S1)、HL0105-(A1/A3/A4/B1)



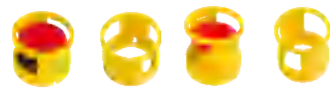
LHLS-02-16 LHLS-05-01 LHLS-05-02 LHLS-02-14 LHLS-02-18 LHLS-02-22

◇挂锁板：用于HLBX02-系列防爆控制箱、HLBH02-系列防爆接线箱



LHLY-02-05

◇安全护罩：用于HL0105-A3、HL0101-A3急停自锁按钮



LHLS-02-15

LHLS-02-13

◇转锁工具、转锁：用于HLBX02-系列防爆控制箱(操作柱)、HLBH02-系列防爆接线箱



LHLY-05-05

LHLY-05-05Z

LHLY-05-05Y

G-29

8051-

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;
- ◇内装施耐德、ABB等系列小型断路器,具有短路、过载保护功能;
- ◇内装施耐德、ABB等系列隔离开关(1P、2P),具有隔离电路作用;
- ◇外壳设有主端子接点、电气附件接点和操作手柄;
- ◇本产品为Ex元件,须与相应防爆等级的外壳配套使用,不能单独用于爆炸性环境;
- ◇额定电压(V): AC220~240, AC380~415;
- ◇额定电流(A): 1, 2, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63;
- ◇极数: 1P, 2P, 3P, 4P。

Ex db eb IIC Db

1区、2区

G-30

8051-

系列防爆防腐断路器(漏电)



- ◇玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂压制外壳;
- ◇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;
- ◇专用操作机构,灵活可靠;
- ◇外壳设有主端子接点、电气附件接点和操作手柄;
- ◇本产品为Ex元件,须与相应防爆等级的外壳配套使用,不能单独用于爆炸性环境;
- ◇额定电压(V): AC220~240, AC380~415;
- ◇额定电流(A): 1, 2, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63;
- ◇极数: 2P, 3P, 4P。

Ex db eb IIC Db

1区、2区

G-32

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;
- ◇本产品为Ex元件,须与相应防爆等级的外壳配套使用,不能单独用于爆炸性环境;
- ◇额定电压(V): AC380;
- ◇线圈电压(V): AC24, 36, 48, 110, 220, 230, 240, 380, 400, 415;
- ◇额定电流(A): 9, 12, 18, 25, 32。

Ex db eb IIC Gb

1区、2区

G-34

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;
- ◇本产品为Ex元件,须与相应防爆等级的外壳配套使用,不能单独用于爆炸性环境;
- ◇额定电压(V): AC380;
- ◇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 db eb IIC Gb

1区、2区

G-35

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;
- ◇本产品为Ex元件,须与相应防爆等级的外壳配套使用,不能单独用于爆炸性环境;
- ◇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

Ex db eb IIC Gb

1区、2区

G-36

8058-

系列防爆防腐隔离开关



- ◇由玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂制成;
- ◇专用操作机构,灵活可靠;
- ◇内装施耐德、正泰、ABB等系列隔离开关,具有隔离电路功能;
- ◇外壳设有主端子接点、电气附件接点和操作手柄;
- ◇本产品为Ex元件,须与相应防爆等级的外壳配套使用,不能单独用于爆炸性环境;
- ◇额定电压(V): AC220, 230, 240, 250, 380, 400;
- ◇额定电流(A): 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63;
- ◇极数: 1P, 2P, 3P, 4P。

Ex db eb IIC Gb

1区、2区

G-38

HL0211-

系列防爆LED灯管



- ◇本产品为隔爆型结构,两端为铝型材加工成型,透明罩由高强度耐冲击的聚碳酸酯注塑成型;
- ◇高效节能: 18W可替代36W传统灯管,高光效(120lm/W),高功率因数( $\geq 0.95$ );
- ◇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;
- ◇显色指数Ra > 80, 色温5000K;
- ◇防眩光设计,使光线更加均匀柔和;
- ◇本产品为Ex元件,须与相应防爆等级的外壳配套使用,不能单独用于爆炸性环境。
- ◇额定电压(V): AC220, 230\*, 240\*;
- ◇额定功率(W): 9, 10, 18, 20;
- ◇灯脚: T8双脚(标配)、T8单脚\*。

Ex db eb IIC Gb

1区、2区

\*: 订购时需提出

G-44

HL0231-PM

正压型防爆控制装置



- ◇外壳由不锈钢板加工成型;
- ◇采用耐高低温、抗老化的硅橡胶密封;
- ◇面板式安装(暗装),与正压柜柜壳镶嵌一体,外形简洁美观大气;
- ◇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): AC220, 230, 240;
- ◇无源开关接点: 5A 250VAC/28VDC;
- ◇电源进线口/电缆外径: M16 $\times$ 1.5/ $\phi$ 10~ $\phi$ 14mm;
- ◇进气口螺纹: NPT3/8。

Ex db eb ib mb [pxb] IIC Gb

Ex ib mb [pxb] tb IIC Db

1区、2区/21区、22区

IP66

G-41

**HL0231-VM**  
**正压型防爆控制装置**



- ◇外壳由不锈钢板加工成型;
- ◇采用耐高低温、抗老化的硅橡胶密封;
- ◇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, 安装在正压柜箱体侧面, 节省柜内空间, 拆装、维护方便, 外形简易美观大气;
- ◇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): AC220, 230, 240;
- ◇无源开关接点: 5A 250VAC/28VDC;
- ◇电源进线口/电缆外径: M16×1.5/φ5~φ10mm;
- ◇无源开关进线口/电缆外径: M16×1.5/φ5~φ10mm;
- ◇进气口螺纹: NPT3/8。

Ex db eb ib mb [pxb] IIC Gb  
Ex ib mb [pxb] tb IIIC Db

1区、2区/21区、22区  
IP66

G-41

**HL0231-VM-A**  
**正压型防爆控制装置**



- ◇外壳由不锈钢板加工成型;
- ◇采用耐高低温、抗老化的硅橡胶密封;
- ◇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;
- ◇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): AC220, 230, 240;
- ◇无源开关接点: 5A 250VAC/28VDC;
- ◇电源进线口/电缆外径: M16×1.5/φ5~φ10mm;
- ◇无源开关进线口/电缆外径: M16×1.5/φ5~φ10mm;
- ◇进气口螺纹: NPT3/8。

Ex db eb ib mb [pxb] IIC Gb  
Ex ib mb [pxb] tb IIIC Db

1区、2区/21区、22区  
IP66

G-42

**HL0231-VM-B**  
**正压型防爆控制装置**



- ◇外壳由不锈钢板加工成型;
- ◇采用耐高低温、抗老化的硅橡胶密封;
- ◇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, 安装在正压柜箱体侧面, 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;
- ◇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): AC220, 230, 240;
- ◇无源开关接点: 5A 250VAC/28VDC;
- ◇电源进线口/电缆外径: M16×1.5/φ5~φ10mm;
- ◇无源开关进线口/电缆外径: M16×1.5/φ5~φ10mm;
- ◇进气口螺纹: NPT3/8。

Ex db eb ib mb [pxb] IIC Gb  
Ex ib mb [pxb] tb IIIC Db

1区、2区/21区、22区  
IP66

G-42

**HL0231-BP**  
**正压型防爆控制装置**



- ◇外壳由不锈钢板加工成型;
- ◇采用耐高低温、抗老化的硅橡胶密封;
- ◇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;
- ◇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): AC220, 230, 240;
- ◇无源开关接点: 5A 250VAC/28VDC;
- ◇电源进线口/电缆外径: M16×1.5/φ5~φ10mm;
- ◇无源开关进线口/电缆外径: M16×1.5/φ5~φ10mm;
- ◇进气口螺纹: NPT3/8。

Ex db eb ib mb [pxb] IIC Gb  
Ex ib mb [pxb] tb IIIC Db

1区、2区/21区、22区  
IP66

G-43

