

本手册所包含内容，浙江国忠防爆电气有限公司拥有最终解释权；更多详细资料敬请垂询，本公司工程技术人员将竭诚为您服务；因产品技术不断创新，内容如有变更，请以实物或说明书为准，届时恕不另行通知。

Ex



国家标准 忠心制作

产品总汇选型
PRODUCT SELECTION GUIDE

浙江国忠防爆电气有限公司
ZHEJIANG GUOZHONG EXPLOSION-PROOF ELECTRIC CO., LTD.

地址：浙江省乐清市柳市镇皇社路51号

电话：0577-62766298 传真：0577-62766296

售后服务：0577-62766896

技术支持：15858555339

网址：www.zjgzfb.cn

浙江国忠防爆电气有限公司
ZHEJIANG GUOZHONG EXPLOSION-PROOF ELECTRIC CO., LTD.

INTRODUCTION
CERTIFICATE/简介证书

浙江国忠电气有限公司位于中国防爆电器生产基地乐清市，公司成立于2017年，是一家专业生产防爆电器的企业,是我国防爆电器行业的骨干生产企业。

公司专业生产防爆(防腐)电器、防爆(防腐)灯具、防水防尘灯具、防水防尘电器、防爆管件、防爆风机等八大类200多个系列1500余种规格的产品，所有产品均严格按照国家相关标准设计和制造，并以设计轻巧、造型美观、检修方便、配套齐全为特点。多项产品均荣获国家专利。产品广泛用于石油、石化、化工、煤炭、电力、医药、航空、军工等行业。

公司一直注重人才培育，建设了一支结构合理、技术力量雄厚、技术技能精湛的工程技术团队，产品研发能力在全国同行业中名列前茅;公司与各大型企业建立了良好的合作伙伴关系，产品畅销全国，同时远销北美和东南亚等地区,深受用户好评。

公司本着“客户至上，质量第一”的宗旨，并在全中国大中城市设立了多个销售中心，建立了集售前、售中、售后服务于一体的完善的营销服务体系，能够及时地为广大用户提供优质的产品和服务。



INTRODUCTION

CERTIFICATE/精工细作

专业成就品质，高品质源于完善的硬件设备，引进国内外先进的生产、检测设备，在各个领域有专业的技术人员对产品严格监控，有力保证产品的质量。

Professional achievement of quality, high quality comes from perfect hardware equipment, the introduction of advanced production and testing equipment at home and abroad, professional technicians in various fields strictly monitor products, and effectively guarantee the quality of products.





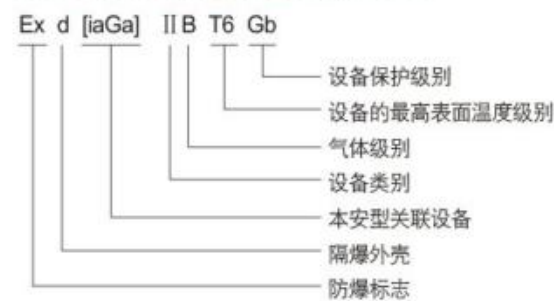
防爆小常识
防爆基础知识

爆炸性气体环境用电气设备危险场所分类

0区	1区	2区
爆炸性气体环境连续出现或长时间存在的场所。	在正常运行时，可能出现爆炸性气体环境的场所。	在正常运行时，不可能出现爆炸性气体环境，如果出现也是偶尔发生并且仅是短时间存在的场所。

爆炸性气体环境用电气设备防爆标志举例

II类电气设备的最高表面温度分组



温度组别	设备最高表面温度(°C)
T1	450
T2	300
T3	200
T4	135
T5	100
T6	85

爆炸性气体分级组别

电气设备类别	代表性气体	气体分级	最大试验安全间隙(MESG)	最小点燃电流(MIC)
I 类	甲烷(沼气)	—	—	—
II A类	丙烷	A	MESG>0.9mm	MIC比值>0.8
II B类	乙烯	B	MESG0.5mm~0.9mm	MIC比值:0.45~0.8
II C类	氢气/乙炔	C	MESG<0.5mm	MIC比值<0.45

*: 仅适用于Ⅱ类隔爆型“d”本质安全型“i”电气设备以及部分“n”型电气设备。

爆炸性气体或蒸气的类别和温度的组别

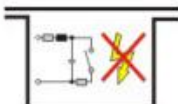
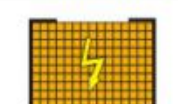
温度组别		T1		T2		T3	T4	T5	T6
类别	I	甲烷		—		—	—	—	—
	II A	醋酸 丙酮 乙腈 烯丙酰氟 氯 苯胺 苯乙炔 苯 甲基苯乙烯 三甲苯 戊-2-酮 (甲基丙基甲酮)	甲酚 溴乙烷 异丁烷 丁酰氟化物 氯甲烷 丙烷 氯乙烷 石油 氮(杂) 苯	环戊烷 甲基环戊烷 丙酸 乙炔 甲醇 甲酸甲酯 酯酸乙酯 环氧乙烷 二异丙醚	丙醇 环己酮 乙烯 呋喃 丁烷 甲胺 氯乙醇 丙烯酸乙酯	戊烷 甲基环己烷 石油(包括汽油) 柴油 煤油 己烷 乙硫醇 戊醇 氯丁烷 四氢噻吩	乙醛	—	亚硝酸乙酯
	II B	丙炔(甲基乙炔) 环丙烷 丙烯腈	氰化氢 焦炉煤气	丁二烯-1,3 环氧乙烷 丙烯酸甲酯 呋喃		二甲醚 甲氢化呋喃甲醇 丁烯醛 乙硫醇	乙基甲基醚 二乙醚 二丁醚 四氟乙烯	—	—
	II C	氢气		乙炔		—	—	二硫化碳	—



防爆小常识

防爆基础知识

GB3836体系中的电气设备保护方法

标准编号	国际国外相应标准	防爆类型	防爆原理	图解法
GB3836.1	IEC60079-0 EN60079-0 FM3600 UL2279	通用要求	—	—
GB3836.2	IEC60079-1 EN60079-1 FM3600 UL2279	隔爆型 “d”	将设备在正常运行时，能产生火花电弧的部件置于隔爆外壳内，隔爆外壳能承受内部的爆炸压力而不致损失，并能防止传播到外壳外。	
GB3836.3	IEC60079-7 EN60079-7 FM3600 UL2279	增安型 “e”	在正常运行时不会产生电弧、火花和危险高温，在结构上再进一步采取保护措施，提高设备的安全性。	
GB3836.4	IEC60079-11 EN60079-11 FM3601 UL2279	本质安全型 “i”	设备内部的电路在规定的条件下，正常工作或规定的故障状态下产生的电火花和热效应均不能点燃爆炸性混合物。	
GB3836.5	IEC60079-2 EN60079-2 FM3620 NFPA496	正压型 “p”	保持内部保护气体的压力高于周围，以免爆炸性混合物进入外壳，或使足量的保护气体通过外壳，使内部的爆炸性混合物的浓度降至爆炸下限以下。	
GB3836.6	IEC60079-6 EN60079-6 FM3600 UL2279	充油型 “o”	将电气设备的部件整个浸在保护液中，使设备不能够点燃液面上或外壳外面的爆炸性气体。	
GB3836.7	IEC60079-5 EN60079-5 FM3600 UL2279	充砂型 “q”	电气设备的一种防爆型式，将能点燃爆炸性气体的被固定导电部件完全埋入填充材料中，以防止点燃外部爆炸性气体环境。	
GB3836.8	IEC60079-15 EN60079-15 UL2279	“n”型	电器设备不能点燃周围的爆炸性气体(在正常的工作条件下和在确定的非正常工作条件下)。	
GB3836.9	IEC60079-18 EN60079-18 FM3600 UL2279	浇封型 “m”	将可能点燃爆炸性混合物的部分浇封在复合物中，使它不能点燃周围的爆炸性气体。	

粉尘防爆电气设备保护方法

标准编号	国际国外相应标准	防爆类型	防爆原理	图解法
GB12476.1	IEC61241-0 EN61241-1	粉尘防爆	可燃性粉尘环境用电气设备 第1部分通用要求。	
GB12476.5	IEC61241-1 EN6124-1		可燃性粉尘环境用电气设备 第5部分外壳保护型tD。	



防爆小常识

防爆基础知识

可燃性粉尘环境用电气设备

20区	21区	22区
空气中爆炸环境以可燃性粉尘云的状态连续出现，长时间存在或频繁出现的场所。	在正常操作过程中，空气中爆炸性环境以可燃性粉尘云的状态可能出现或偶尔出现的场所。	在正常操作过程中，空气中爆炸性环境以可燃性粉尘云的状态不可能出现的场所，如果出现仅是短时间存在的场所。

尘密型(A型电气设备)

20区,21区,22区(有导电性粉尘)	22区
IP6X 标志 A20或 A21	IP5X 标志 A22

A型 防粉尘点燃电气设备的选择

粉尘类型	20区或21区	22区
导电性	A20或 A21	A21(IP6X)
非导电性	A20或 A21	A22或 A21

可燃性粉尘环境用电气设备防爆标志举例



GB12476-2013版新防爆国家标准与GB12476-2000版标准主要变化

- GB12476.1-2000 主要技术内容由GB12476.5-2013《可燃性粉尘环境用电气设备第5部分：外壳保护型“D”》代替；
- 防爆标志由原来的“DIP”变为“Ex”，根据防爆形式不同又分为“Ex tD”外壳保护型、“Ex pD”正压保护型、“Ex iD”本质安全型和“Ex mD”浇封保护型；
- 原“用外壳和限制表面温度保护的电气设备”变为“Ex tD”外壳保护型、“Ex pD”正压保护型、“Ex iD”本质安全型和“Ex mD”浇封保护型；
- 防爆标志中温度组别标温度值；
- 防爆标志中体现外壳防护等级(IP代码)。

GB3836-2010版新防爆国家标准与GB3836-2000版标准主要变化

GB3836.1	GB3836.2	GB3836.3	GB3836.4
- 将“爆炸性气体环境”修改为“爆炸性环境”； - 将爆炸性粉尘环境的要求并入； - 增加了设备保护级别(EPL)； - 将“n”型电气设备纳入通用要求； - 在Ⅱ类电气设备的含轻金属外壳材料中增加了对轻金属“铝”的含量要求； - 对灯具的补充规定中，透明罩可有网孔小于2500mm²的保护网保护(老标准中为50mm×50mm)； - 明确了标志的次序、关联设备的详细标志、特定气体的标志、小型设备的标志等。	- 增加了如呼吸装置、排液装置、Ex封堵件等术语和定义； - 删掉了对透明件的材料和安装方法的要求； - 检查和试验增加了确定最高表面温度的条件； - 增加了对灯座和灯(泡)头的要求； - 引入了“设备保护级别(EPL)”的概念等。	- 修改了爬电距离和电气间隙表中的电压等级和相应的数值及相关的注； - 增加了管式双插脚荧光灯的要求； - 增加了不允许采用带运动线圈的测量仪表的规定； - 增加了容量等于或小于25Ah的原电池和蓄电池的要求； - 增加了端子绝缘材料试验等。	- 增加了ic保护等级； - 增加了大电流火花试验装置的结构要求； - 增加了使用电阻限制电容放电的技术要求； - 增加了变压器的电压试验； - 引入了测量密封电池盒最大压力的方法等。

设备保护级别(EPL)与区的传统对应关系

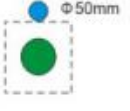
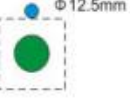
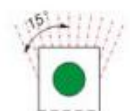
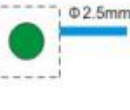
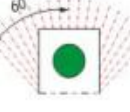
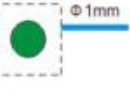
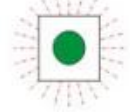
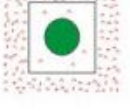
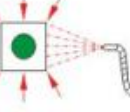
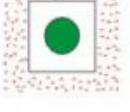
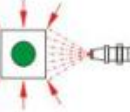
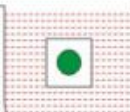
设备保护级别	Ga	Gb	Gc
根据设备成为点燃源的可能性和爆炸性气体环境、爆炸性粉尘环境及煤矿甲烷爆炸性环境所具有的不同特征而对设备规定的保护级别。	爆炸性气体环境用设备，具有“很高”的保护级别，在正常运行、出现的预期故障或罕见故障时不是点燃源。	爆炸性气体环境用设备，具有“高”的保护级别，在正常运行或预期故障条件下不是点燃源。	爆炸性气体环境用设备，具有“一般”的保护级别，在正常运行中不是点燃源，也可采取一些附加保护措施，保证在点燃源预期经常出现的条件下(例如灯具的故障)不会形成有效点燃。
区	0区	1区	2区

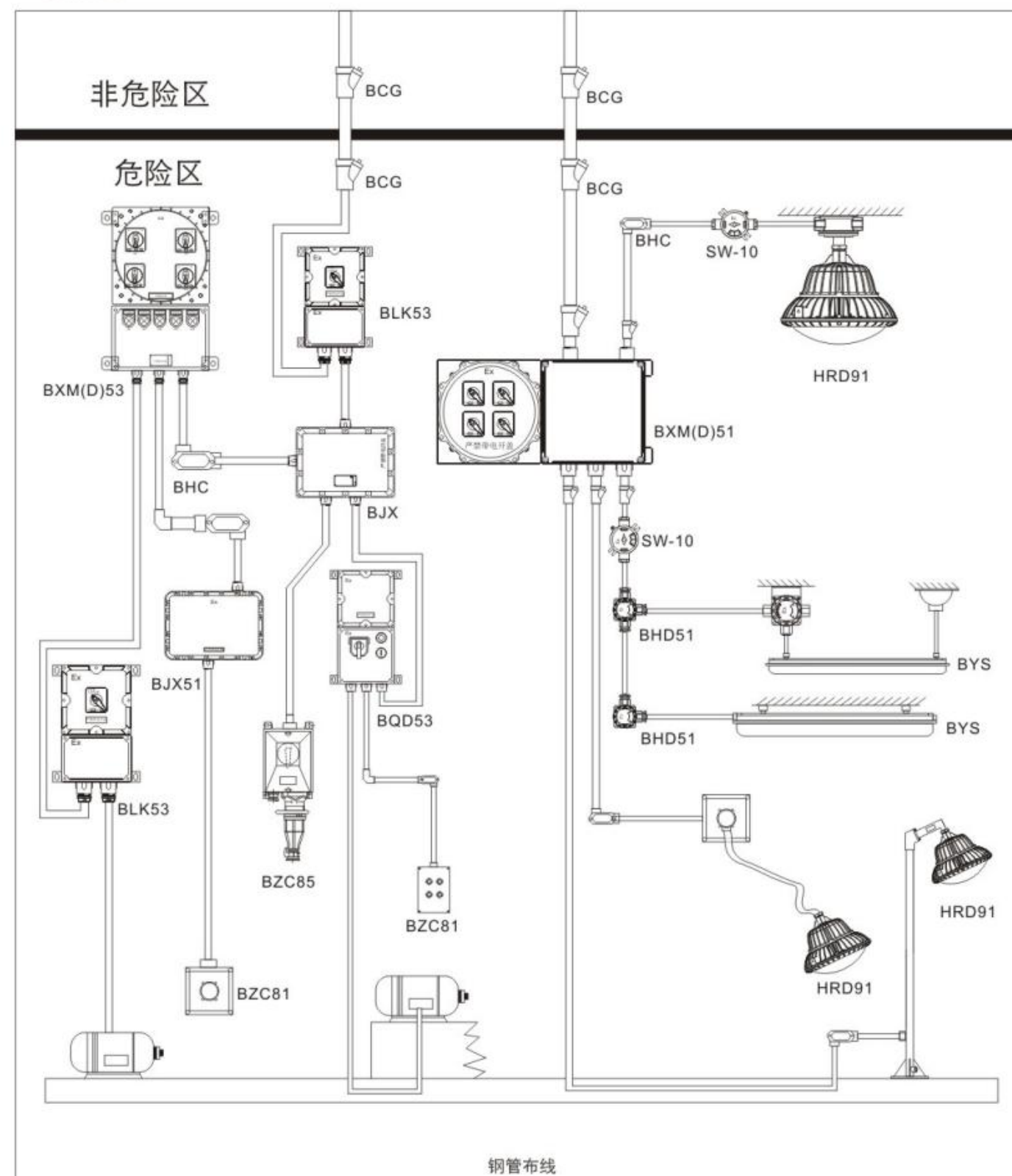
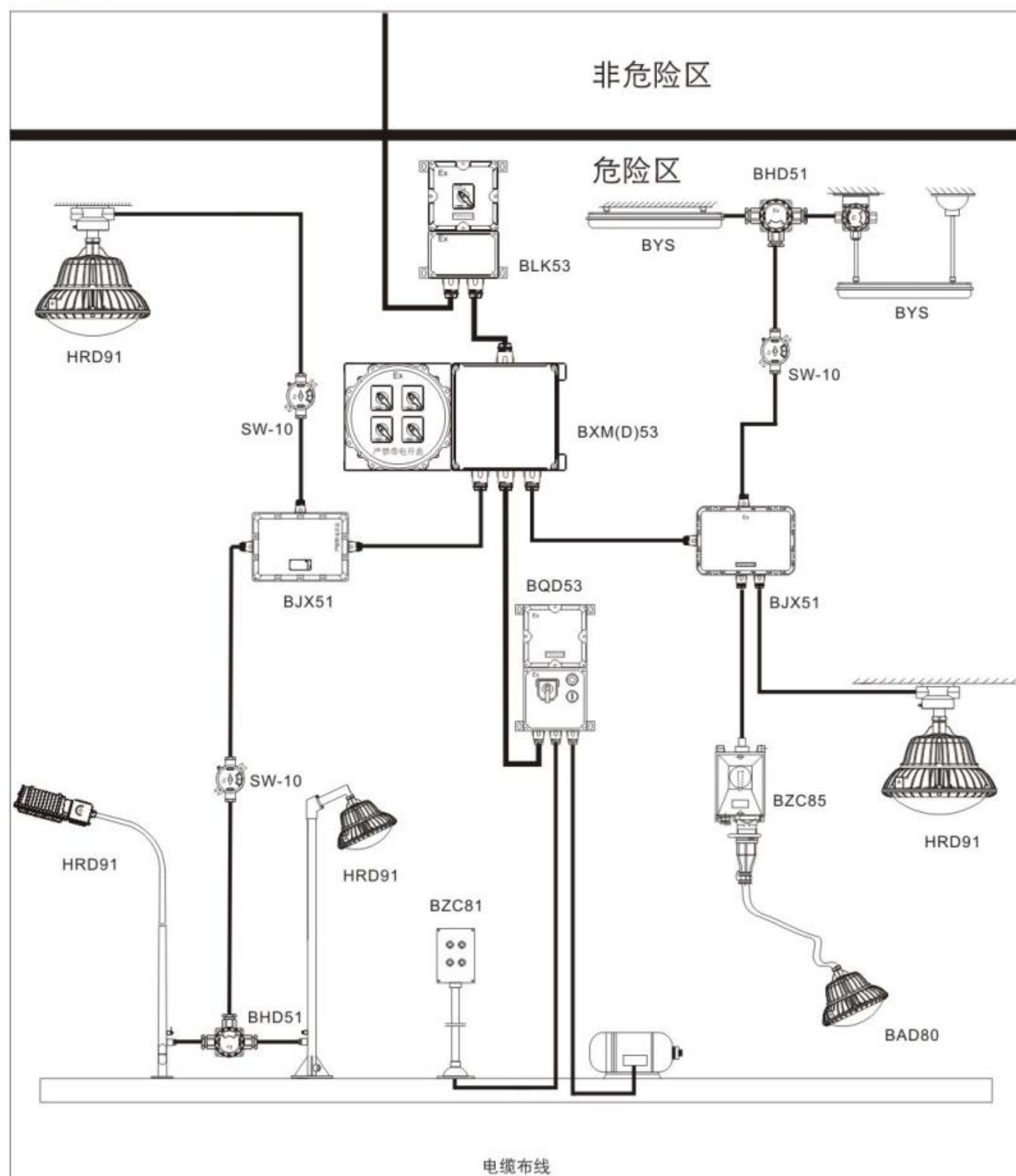


防爆小常识

防水防尘基础知识

国际防护等级标准

IP		IP	
防外物进入外壳等级		防水进入外壳等级	
试 验	防 护	试 验	防 护
0	不做试验	0	不做试验
1	 能防止直径大于50mm的固体类物进入壳内(如:手的意外接触)。	1	滴水(垂直滴水)无害影响。
2	 能防止直径大于12.5mm的固体类物进入壳内(如:手指)。	2	 当外壳从正常位置倾斜在15°以内时，垂直滴水无有害影响。
3	 能防止直径大于2.5mm的固体类物进入壳内(如:工具,导线)。	3	 垂直成60°范围以内的淋水无有害影响。
4	 能防止直径大于1mm的固体类物进入壳内(如:小工具,导线)。	4	 任何方向溅水无有害影响。
5	 防尘，尘埃的进入量不足以影响设备的正常运转。	5	 任何方向喷水无有害影响。
6	 尘密，无尘埃进入。	6	 猛烈海浪或强烈喷水时，进水量不至达到有害影响。
		7	 浸入规定压力的水中并经过规定时间后，进水量不至达到有害影响。
		8	 在规定的压力下长时间潜水，水不应进入壳内。





重要照明术语

正如其它所有科技行业一样，照明行业也有其专业术语。这些专门的用语和概念可以明确定义光源和灯具的特征，并使测量单位标准化，下面是对最重要的术语的说明。

光线和辐射

可见光是人的眼睛能感觉到光亮的那部分电磁波，这部分电磁波的波长范围在360到380nm之间，仅仅是电磁辐射频谱非常小的一段。

光通量 Φ

单位：流明(lm)
考虑到人眼的光谱灵敏度后计算得出的光源发射功率即为光通量(Φ)

光强 I

单位：坎德拉(cd)
一般来讲，光源发出的光通量在不同方向的强度各异。可见光在某一特定方向所发射的光通量就叫做光强(I)

照度 E

单位：勒克斯(lx)
照度(E)是光通量与被照射面积之间的比。1lx即指1lm的光通量均匀在面积1m²的平面上的照度。

亮度 L

单位：坎德拉/平方米(cd/m²)
亮度(L)是光源(或被照射面)在某一方向的每单位投影面积上的光强。亮度决定了人眼感觉到的明暗程度。

光效 η

单位：流明/瓦(lm/W)
光效(η)是指电能转换成可见光的效率。

色温

当某一种光源的色品与某一温度下的完全辐射体(黑体)的色品完全相同的完全辐射体(黑体)的温度。其符号为Tc，单位为开(k)。

光色

光源的光色就是色温。光色大致分三大类：
暖色：<3300K
中间色:3300~5000 K
日光色：>5000 K
由于光线中光谱的组成有差别，因此即使光色相同，光源的显色性也可能不同。

显色性

照明光源对物体色表的影响(该影响是由于观察者有意识或无意识的将它与标准光源下的色表相比较而产生的)

灯具效率

灯具效率(也叫光输出比)是衡量灯具利用能量效率的重要标准，它是灯具输出的光通量与灯具内光源输出的光通量之间的比值。

光学公式

光强[cd]I:	$\frac{\text{特定方向上的光通量}}{\text{特定方向上的球面角 } \Omega [\text{sr}]}$
照度[lx]E:	$\frac{\text{落在物体表面的光通量}[\text{lm}]}{\text{被照明物体表面的面积}[\text{m}^2]}$
亮度[cd/m ²]L:	$\frac{\text{光强}[\text{cd}]}{\text{被观察发光表面的面积}[\text{m}^2]}$
光效[lm/W] η :	$\frac{\text{发出的光通量}[\text{lm}]}{\text{耗电量}[\text{W}]}$



工业照明快速估算法

若时间允许并且有电脑照明软件能完成室内照明计算及布灯。当手边没有电脑，时间紧急时可采用如下的快速估算法。快速估算法如下的假设作为计算前提：

- 1.照射在工业平面上的维持流明值是新灯具中新光源流明的一半。
- 2.被照射房间尺寸是一般的，房间表面的反射系数是常规的，房间内的灰尘情况是普通的(一个一般尺寸的房间是指从工作表面到灯具底部的高度值MH小于房间最小尺寸的一半)。
- 3.对于给定房间只采用一种灯具(当工作平面到灯具底部的高度MH大于6米时，可采用高悬挂灯具，当MH小于6米时，可采用低悬挂灯具)。

计算过程

从北美照明工程学会IES工业照明推荐值表中找到应用场所的照度值A.

从光源供应商得到光源的流明值B

额定光源流明值B乘以0.5得到光源维持流明C。

$$\text{灯具数}N = \frac{\text{房间面积(长} \times \text{宽)}}{\text{光源维持流明}C} \times \text{推荐照度值}A$$

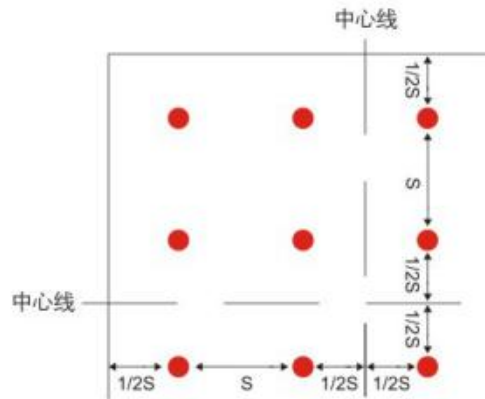
$$\text{灯具间隔}S = \sqrt{\frac{\text{房间面积(长} \times \text{宽)}}{\text{灯具数}N}}$$

当使用高悬挂灯具时，灯具间隔S大于悬挂高度；或者当使用低悬挂灯具时，灯具间隔S大于1.5倍悬挂高度；那么灯具间隔S过大，应选用功率低一级别的光源，重复第三步，直到灯具间隔S满足要求。

选用一种合适的高悬挂或低悬挂灯具。

工业照明布灯原则

灯具应由中间向边界展开，当灯具的行或列成奇数时，应有一行或一列灯具位于中心线上，当灯具的行或列是偶数时，靠中心线最近的灯具距中心线的距离应是灯具间隔S的一半。离墙面最近的灯具距离小于等于0.5S，如图所示。





BXM(D)53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；
- ◇硅橡胶密封条，耐高温、抗老化；
- ◇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 d e ll B T6/T5/T4¹Gb
Ex d e ll C T6/T5/T4¹Gb
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≤32A、T5≤63A、T4≤400A；
tD：T80°C≤225A、T95°C≤400A。

BXM(D)51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；
- ◇硅橡胶密封条，不锈钢外露紧固件；
- ◇内装小型断路器、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 d ll B T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80°C

1区、2区 / 21区、22区
IP54、IP65、IP66

BXM(D)51-R系列防爆照明(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(53)-7.5/15R:
Ex d e ll B T6 Gb
Ex d e ll C T6 Gb
Ex d ll B T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80°C

BM(D)X51(53)-22/30R:
Ex d e ll B T5 Gb
Ex d e ll C T5 Gb
Ex d ll B T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80°C

BM(D)X51(53)-45/55/75/90/110R:
Ex d e ll B T4 Gb
Ex d e ll C T4 Gb
Ex d ll B T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80°C

BM(D)X51(53)-132/160R:
Ex d e ll B T4 Gb
Ex d e ll C T4 Gb
Ex d ll B T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80°C

1区、2区 / 21区、22区
IP54、IP65、IP66



BXM(D)51-P系列防爆照明(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(53)-1.5/2.2/3/4/5.5/7.5/11/15P:
Ex d e ll B T6 Gb
Ex d e ll C T6 Gb
Ex d ll B T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80°C

BM(D)X51(53)-18.5/22P:
Ex d e ll B T5 Gb
Ex d e ll C T5 Gb
Ex d ll B T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80°C

1区、2区 / 21区、22区
IP54、IP65、IP66

BXX52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；
- ◇硅橡胶密封条，耐高温、抗老化；
- ◇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 d e ll B T6/T5/T4¹Gb
Ex d e ll C T6/T5/T4¹Gb
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≤32A、T5≤63A、T4≤400A；
tD：T80°C≤225A、T95°C≤400A。

BXX52-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 ll B T6 Gb
Ex tD A21(22) IP65(54) T80°C
Ex d e ll C T6 Gb
Ex tD A21 IP65 T80°C

32A:
Ex d e ll B T6 Gb

1区、2区 / 21区、22区
IP54、IP65



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-G2/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 de II B T6 Gb
Ex de II C T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80°C

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

BQD53-95:
Ex de II B(C) T4 Gb
Ex tD A21 IP66 T80°C

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

BQD53-40N:
Ex de II B(C) T5 Gb
Ex tD A21 IP66 T80°C

1区、2区 / 21区、22区
IP65、IP66

BXM(D)53-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：X-挂式 Z-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 de II B(C) T4/T5/T6⁰ Gb

1区、2区

IP54、IP65、IP66

1)：T6≤32A、T5≤63A、T4≤630A。

PXK-系列正压型防爆配电柜

- ◇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；
- ◇专利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；

Exde px II C T6 Gb/Ex PDA21
IP66 T80°C

1区、2区

IP65



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

BXK-系列防爆控制箱

- ◇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(指示灯、电流表、转速表、电位器、控制按钮及控制转换开关等)；
- ◇安装方式：挂式；
- ◇进出线口螺纹：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)：10, 16；

Ex de II C T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80°C

1区、2区 / 21区、22区

IP66

BZC81-I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，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-G11/2/M16-M50×1.5；
- ◇钢管或电缆布线；
- ◇额定电压(V)：220, 230, 240, 380, 415；
- ◇额定电流(A)：10, 16；

Ex de II C T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80°C

1区、2区 / 21区、22区

IP65、IP66



BLK52-系列防爆断路器

- ◇ 铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑；
- ◇ 硅橡胶密封条，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、NSX、CVS、S/T系列(ABB)、CM1等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 de II B(C) T6 Gb(≤32A)
Ex tD A21 IP66 T80°C
Ex de II B(C) T5 Gb(≤63A)
Ex tD A21 IP66 T80°C
Ex de II B(C) T4 Gb(≤225A)
Ex tD A21 IP66 T80°C
Ex de II B(C) T4 Gb(≤630A)
Ex tD A21 IP66 T95°C
1区、2区 / 21区、22区
IP66

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~G1 1/2/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 de II B T6/T5 Gb
Ex tD A21 IP65 T80°C
Ex tD A22 IP54 T80°C
1区、2区 / 21区、22区
IP54、IP65
注：T6≤32A, T5≤63A

SW-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；
- ◇ 硅橡胶密封条，耐高温、抗老化；
- ◇ 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, 380；
- ◇ 额定电流(A)：10；
- ◇ 极数：1P+PE, 3P+PE。

Ex de II B T6 Gb
Ex de II C T6 Gb
Ex tD A21 IP65 T80°C
1区、2区 / 21区、22区
IP65、IP66



dLXK-□C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；
- ◇ 进口开关芯子，进口操作头，性能稳定；
- ◇ 进线口螺纹：G1/2；
- ◇ 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 de II BT6Gb
Ex de II CT6Gb
Ex tD A21 IP65 T80°C
1区、2区 / 21区、22区
IP65、IP66



BZM系列防爆照明(墙壁)开关

- ◇ 采用铝合金铸造成形，开关采用浇封工艺，表面喷塑；
- ◇ 采用翘板式操作模式操作，产品的接线功能跟普通墙壁开关功能相同，产品具有防水、防尘等特点；
- ◇ 导线通过引入装置进入接线腔，钢管或电缆布线，电缆布线时须配电缆夹紧密封接头，产品内外均设有接地螺丝，产品上下均有导线通过引入装置，如不要时必须采用实心密封接头封堵。
- ◇ 在交流50Hz、电压220V的线路中照明及控制开关，作为一般切断电源之用；
- ◇ 进线口螺纹：G3/4；
- ◇ 类别：D: 单控 S: 双控 N: 按钮式
- ◇ 控制：I: 单联 II: 双联 III: 三联 IV: 四联
- ◇ 额定电压220V
- ◇ 额定电流10A

Ex de II B T6 Gb
Ex de II C T6 Gb
Ex tD A21 IP65 T80°C
1区、2区 / 20区、21区、22区
IP65、IP66

BZA53-系列防爆控制按钮

- ◇ 壳体采用铝合金压铸成型，表面经高压静电粉末喷塑处理；
- ◇ 外壳采用增安型结构具有较强的防水、防尘能力，内装防爆按钮等；
- ◇ 进线口螺纹：G3/4；
- ◇ 钢管或电缆布线；
- ◇ 规格：A1, A2, A3；
- ◇ 额定电压(V) / 额定电流(A)：
AC220, 230, 240V/3.5A, AC380, 415V/6A,
DC24V/0.4A, DC60V/0.9A,
DC110V/1.6A, DC220V/0.25A。

Ex de II C T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80°C
1区、2区 / 21区、22区
IP65、IP66





BZA53-X防爆控制按钮(消防报警)

- ◇壳体采用铝合金压铸成型，表面经高压静电粉末喷塑处理；
- ◇整体为复合型结构，外壳采用增安型结构具有较强的防水、防尘能力；
- ◇钢管电缆布线均可。
- ◇额定电压: AC220/380V/DC24V
- ◇额定电流: 16A
- ◇触头形式: 一常开一常闭
- ◇进线口螺纹规格: G1/2

Ex de II CT6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80℃

1区、2区 / 21区、22区
IP66



BZC85-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；
- ◇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；
- ◇50~100A插座内装断路器，具有过载、短路保护；
- ◇钢管或电缆布线；
- ◇进出线口螺纹: G3/4/G11/4/G11/2/G2；
- ◇额定电压(V): 220~250, 380~415；
- ◇额定电流(A): 16, 32, 50, 63, 100；
- ◇极数: 1P+N+PE(16, 32A), 3P+N+PE, 3P+PE。

AC-16:
Ex de II B T6 Gb
Ex tD A22 IP54 T80℃
IP54

AC-32/50/63/100:
Ex d II B T6 Gb
Ex tD A21 IP65 T80℃
IP65

1区、2区 / 21区、22区



BZC85-W系列无火花型防爆插头插座

- ◇外壳采用铸铝合金压铸成型，表面高压静电喷塑；插针、插孔接触件表面镀银，具有良好的绝缘性能和密封性能，导线连接方式为压接；
- ◇插头插座插拔快捷，移动座配有专用钢支架和防水圈，固定可靠；
- ◇电缆布线；
- ◇型式: YT: 移动式插头、GZ: 固定式插座、YZ: 移动式插座
- ◇额定电压/电流: 单相三极: 250V/15, 25, 60A
三相四极: 400V, 500V/15~200A
三相五极: 400V, 500V/20~200A
- ◇极数: 1P+N+PE、3P+N、3P+N+PE

ExnA II T4 Gc

1区、2区 / 21区、22区
IP66



BS53-A防爆强光手电筒

- ◇防水抗摔: 高硬度铝合金外壳，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；
- ◇高效节能: 国际品牌大功率LED，耗能低、光效高、超长使用寿命，免维护，无需后续使用成本；铝车制反光杯采用高科技表面处理工艺，光效及聚光性能更好，光斑更均匀；
- ◇经济环保: 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；
- ◇智能控制: 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；有电量检测和低电压警示功能，可随时查询电池剩余电量；智能型充电器设有过充、短路保护及充电状态指示，延长灯具使用寿命；
- ◇轻便灵活: 体积小，重量轻，可手持、斜挎、吊挂等携带方式，满足各种工作要求。
- ◇额定电压: DC3.7V
- ◇额定容量: 4.4Ah
- ◇配用光源: LED(3/1W)
平均使用寿命: 100000h
- ◇频闪频率: 8~10Hz
- ◇连续放电时间: 强光≥6h 工作光≥12h
- ◇电池使用寿命: 约1000 (循环)
- ◇充电时间: ≤6h

Ex ib IIB T6 Gb
Ex ib IIC T6 Gb
Ex tD A21 IP65 T80℃
IP65

1区、2区 / 21区、22区



BS53-B防爆手电筒

- ◇防水抗摔: 高硬度铝合金外壳，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；
- ◇高效节能: 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；铝车制反光杯采用高科技表面处理工艺，光效及聚光性能更好，光斑更均匀；
- ◇经济环保: 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；
- ◇智能控制: 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；智能型充电器设有过充、短路保护及充电状态指示，延长灯具使用寿命；
- ◇轻便灵活: 体积小，重量轻，可手持、斜挎、吊挂或放在袋中等携带方式，满足各种工作要求。
- ◇额定电压: DC3.7V
- ◇额定容量: 2Ah
- ◇配用光源: LED(3/1W)
平均使用寿命: 100000h
- ◇频闪频率: 8~10Hz
- ◇连续放电时间: 强光≥3.5h
工作光≥15h
- ◇电池使用寿命: 约1000 (循环)
- ◇充电时间: ≤5h

Exd IICT6
Ex tD A21 IP66 T80℃

1区、2区 / 21区、22区
IP66



BS53-C手提式防爆探照灯

- ◇防水抗摔：高硬度铝合金外壳，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；
- ◇高效节能：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；
- ◇经济环保：高能无记忆电池，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；
- ◇智能控制：采用脉冲调光技术，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；智能型充电器设有过充、短路保护及充电状态指示，延长灯具使用寿命；
- ◇电量显示：可视化的电量显示功能，可随时查看电池电量；
- ◇轻便灵活：体积小，重量轻，可采用手持、肩挎、吊挂等携带方式，满足各种工作要求；
- ◇额定电压：DC11.1V
- ◇额定容量：4.4Ah
- ◇配用光源：LED(9/3W)
- 平均使用寿命：100000h
- ◇连续放电时间：强光≥8h
工作光≥16h
- ◇频闪频率：8~10Hz
- ◇充电时间：≤8h
- ◇电池使用寿命：约1000(循环)
- ◇色温选择：标准配置为冷白光，如需暖白光，订货时请说明。

Exd IIC T6
Ex tD A21 IP66 T80°C
1区、2区 / 21区、22区
IP66

BS53-D手提式防爆探照灯

- ◇防水抗摔：高硬度铝合金外壳，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；
- ◇高效节能：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；灯具工作亮度高，达到市场上同类HID手提灯的照度；
- ◇经济环保：高能无记忆电池，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；
- ◇智能控制：采用脉冲调光技术，具有强光、工作光二档光，可作为照明或远距离信号指示，按动按钮可进行自由转换；灯具设有过充、过放、短路保护功能、安全可靠，延长灯具使用寿命，智能型充电器充电快、并设有充电状态指示；
- ◇位置显示：灯具尾部设计高档穿透性、高可视性能的方位灯，在作业现场能够清晰的显示持灯作业人员的相互方位；
- ◇电量显示：5段式LED指示电量，清晰可辨，低电量警示功能，使用更放心；
- ◇轻便灵活：体积小，重量轻，可采用手持、肩挎、吊挂等携带方式，满足各种工作要求；
- ◇色温选择：标准配置为冷白光，如需暖白光，订货时请说明。
- ◇额定电压：DC22.2V
- ◇额定容量：2.2Ah
- ◇配用光源：LED(12/6W)
- 平均使用寿命：100000h
- ◇连续放电时间：强光≥5h 工作光≥10h
- ◇频闪频率：8~10Hz
- ◇充电时间：≤4h
- ◇电池使用寿命：约1000(循环)

Exd IIC T6
Ex tD A21 IP66 T80°C
1区、2区 / 21区、22区
IP66



Bd350防爆头灯

- ◇防水抗摔：采用防弹胶材料，能抗强力冲击和碰撞，全密封设计，防水、防尘，绝缘、耐腐蚀性能好，可在各种恶劣环境下安全可靠使用；
- ◇高效节能：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；
- ◇经济环保：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；
- ◇智能控制：设有强光、工作光功能，按动按钮可进行自由转换；智能型充电器设有过充、短路保护及充电状态指示，延长灯具使用寿命。
- ◇使用方便：造型轻盈美观全角，携带有手持、肩挎、头戴、帽配四种方式，轻触式开关，操作简单方便，配有头套可直接头戴照明使用；
- ◇功能独特：产品结构可实行照射方向无级调节，聚焦无级调节功能(B型不可调焦)，满足各种工作要求。
- ◇额定电压：DC3.7V
- ◇额定容量：1.7Ah
- ◇配用光源：LED(3/1W)
- 平均使用寿命：100000h
- ◇频闪频率：8~10Hz
- ◇连续放电时间：强光≥5.5h 工作光≥12h
- ◇电池使用寿命：约1000(循环)
- ◇充电时间：≤6h

Exd IIC T6
Ex tD A21 IP66 T80°C
1区、2区 / 21区、22区
IP66

BFG51移动式防爆泛光工作灯

- ◇防水抗摔：铸铝合金外壳，能抗强力冲击和碰撞，表面高压静电喷塑，外形美观，密封结构，防水防尘，在雨中可正常工作；
- ◇高效节能：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；
- ◇经济环保：高能无记忆电池，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，并设有低电压放电保护；智能型充电器设有过充、短路保护及充电状态指示，延长产品使用寿命；
- ◇方便耐用：灯头照明角度可上下自由调节，灯箱底部装有方便移动的轮子，灯箱上部装有手拖把，方便移动，工作时简单、轻松；
- ◇其他性能：如选购气压三脚支架，还能在1.2~3米高度范围内任意升降(订购时请注明)；
- ◇实用性能：带USB充电输出接口，可为手机和小型设备充电(非危险区)。
- ◇额定电压：DC24V
- ◇额定容量：12Ah
- ◇配用光源：LED(30W)
- ◇工作电压：24V
- 平均使用寿命：100000h
- ◇连续放电时间：强光≥10h
工作光≥20h
- ◇充电时间：≤12h(正常使用后)
≤16h(电池耗尽后)
- ◇电池使用寿命：约1000(循环)

Exd IIC T6
Ex tD A21 IP66 T80°C
1区、2区 / 21区、22区
IP65





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,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 $\times$ 1.5;
- ◇额定电压(V): 220, 230*, 240*;
- ◇功率(W) $\times$ 灯管数: T8: 18 $\times$ (1~3)(J), 36 $\times$ (1~3)(J),
LED: 9 $\times$ (1~3)(J), 18 $\times$ (1~3)(J);
- ◇充电时间/应急时间: 24h/90min。

T8灯管:
18 $\times$ (1~3)/36 $\times$ (1~3)
Ex de mb II C T4 Gb
Ex tD A21 IP65 T80 $^{\circ}$ C

LED灯管:
9 $\times$ (1~3)/18 $\times$ (1~3)
Ex de (mb) II C T6 Gb
Ex tD A21 IP65 T80 $^{\circ}$ C

I区、2区 / 21区、22区

IP65

*: 订购时需提出。

可带应急
T8/防爆LED灯管

BYS51-E系列防爆高效节能LED荧光灯

- ◇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 ≥ 80 ,超长寿命 ≥ 5 万小时;
- ◇特制恒流电源,宽电压(100~260V)输入,恒功率输出, $\cos\phi \geq 0.98$;
- ◇安装方式: G-吊杆式 X-吸顶式 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 T6 Gc
Ex tD A21 IP66 T80 $^{\circ}$ C

I区、2区 / 21区、22区

IP66、IP67*

*: 订购时需提出。

可带应急

BHY-系列防爆防腐洁净荧光灯

- ◇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利铰链结构;
- ◇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(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;
- ◇安装方式: X-吸顶式 Q-嵌入式;
- ◇钢管或电缆布线,进线口M25 $\times$ 1.5;
- ◇额定电压(V): 220、230*、240*;
- ◇功率(W) $\times$ 灯管数: T5: 14 $\times$ (1~3)(J), 28 $\times$ (1~3)(J),
T8: 18 $\times$ (1~3)(J), 36 $\times$ (1~3)(J);
LED: 9 $\times$ (1~3)(J), 18 $\times$ (1~3)(J);
- ◇充电时间: 24h;
- ◇应急时间: 90min。

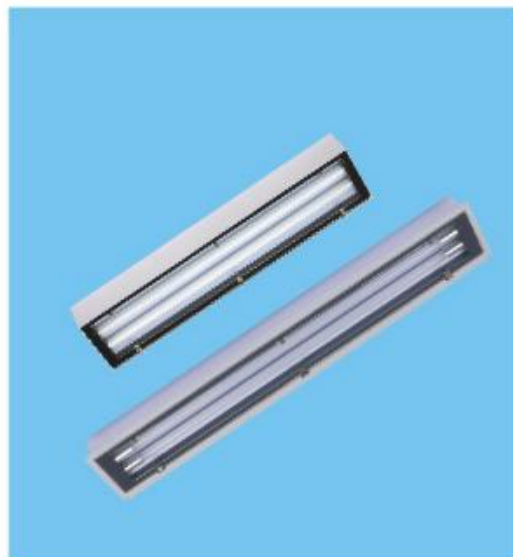
T5/T8灯管:
Ex e mb II T4 Gb
Ex tD A21 IP65 T80 $^{\circ}$ C

LED灯管:
Ex d e (mb) II C T6 Gb
Ex tD A21 IP65 T80 $^{\circ}$ C

I区、2区 / 21区、22区

IP65

*: 订购时需提出。



BAY51系列防爆荧光灯(高效节能LED灯管)

- ◇铝合金压铸外壳,表面高压静电喷塑;
- ◇钢化玻璃管,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): 220、230*、240*;
- ◇功率(W) $\times$ 灯管数:
T8: 18 $\times$ (J), 18 $\times$ 2(J), 18 $\times$ 4, 36 $\times$ 1(J), 36 $\times$ 2(J),
36 $\times$ 4,
T5: 14 $\times$ 1(J), 14 $\times$ 2(J), 14 $\times$ 4, 28 $\times$ 1(J), 28 $\times$ 2(J),
28 $\times$ 4;
LED: 9 $\times$ 1(J), 9 $\times$ 2(J), 9 $\times$ 4, 18 $\times$ 1(J), 18 $\times$ 2(J),
18 $\times$ 4;
- ◇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 $^{\circ}$ C

T5/LED灯管:
Ex de II B T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80 $^{\circ}$ C

I区、2区 / 21区、22区

IP54、IP66

*: 订购时需提出。

可带应急

HRD91-I系列LED防爆灯

- ◇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;
- ◇专利风冷导风槽设计,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:一体化专利三腔结构,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利无线连接结构,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(100~265V)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;
- ◇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 $^{\circ}$ B2-壁式90 $^{\circ}$
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): 20、30、40、50;
- ◇充电时间(h): 24;
- ◇应急时间(min): 60, 90。

Ex d II C T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80 $^{\circ}$ C

I区、2区 / 21区、22区

IP66

*: 订购时需提出。

可带应急

可带网罩





HRD91-II 系列LED防爆灯

- ◇外壳采用铝合金压铸成型,表面经高压静电粉末喷塑处理,外露紧固件采用不锈钢材质;
- ◇采用光源腔与电源腔完全独立隔间式设计,翅片式结构外壳,增强散热效果;
- ◇灯具隔爆接合面设有“O”形密封圈,防水性能好;
- ◇特制恒流电源,高效、低功率、恒功率输出,设有开路、短路及过热保护功能,确保灯具可靠工作,能充分发挥LED光源的高效、长寿命特性;
- ◇采用防掉螺钉结构设计,能快速开启,便于安装与维护;
- ◇钢管布线。
- ◇额定电压:AC 220V
- ◇光源功率: I型: 20W、30W、40W、50W
II型: 60W、70W、80W、100W
III型: 120W、150W、200W、300W
- ◇引入装置:G3/4

Ex d IIC T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80°C
I区、2区 / 21区、22区
IP66
*: 订购时需提出。



HRD91-III 系列LED防爆灯

- ◇壳体采用高强度铝合金压铸成型,表面经抛丸后进行高压静电粉末喷涂处理,外壳强度高;
- ◇特制恒流电源、高效、低功耗、输出功率恒定,并具有开路、短路、防雷、过热保护及抗干扰电网设计等功能,能有效的保证LED光源可靠工作;
- ◇透明罩采用高强度钢化玻璃,具有耐高温、耐刮热变等特性;
- ◇灯具各结合面均设置了良好的密封结构,密封圈均采用硅橡胶材料,耐高温、抗老化,电缆或钢管布线。
- ◇输入电压: AC220V(适用范围: AC90~305V)
- ◇光源功率: I型: 30W、40W、50W
II型: 60W、70W、80W、100W
III型: 120W、150W、200W、300W
- ◇引入规格: G3/4

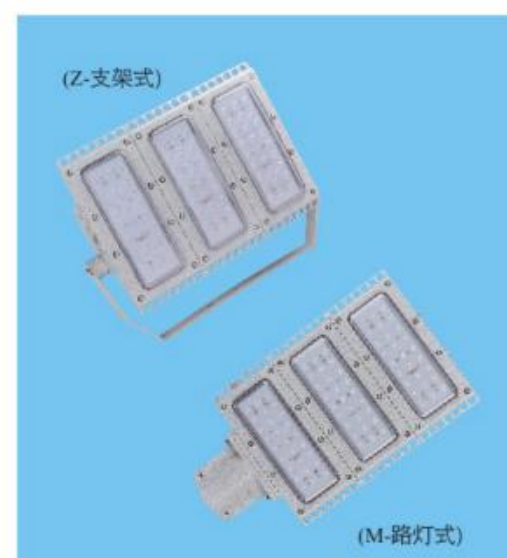
Ex d IIC T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80°C
I区、2区 / 21区、22区
IP66



HRD91-X 系列LED防爆灯 (吸顶灯)

- ◇外壳采用铝合金压铸成型,表面经高压静电粉末喷塑处理;
- ◇高强度钢化玻璃,外露紧固件采用不锈钢材质;
- ◇高亮度发光二极管在正常工作电流下,具有亮度高、寿命长等优点;
- ◇精心设计的密封结构,防水防尘性能好;外形美观大方,安装方式灵活多样;
- ◇钢管或电缆布线。
- ◇额定电压:AC 220V
- ◇光源功率: 6W、10W、15W、20W
- ◇引入装置:G3/4

Ex d IIC T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80°C
I区、2区 / 21区、22区
IP66
*: 订购时需提出。
可带应急



HRD91-FI 系列LED防爆灯

- ◇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;
- ◇多颗LED合理排布,发光效率 $\geq 140\text{lm/W}$,超长寿命 > 5 万小时,长期使用免维护;
- ◇宽电压(180~265V)输入,恒功率输出, $\text{COS}\Phi \geq 0.98$;
- ◇一体直供式LED光电模组结构,光学透镜,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: Z-支架式 M-路灯式;
- ◇电缆布线,进线口 $M25 \times 1.5$;
- ◇额定电压(V): 220、230*、240*;
- ◇额定功率(W): 45, 50, 90, 100, 135, 150, 180, 200, 225, 250, 300, 400。

Ex d e IIB T6 Gb
Ex d e IIB+H2 T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80°C
I区、2区 / 21区、22区
IP66
*: 订购时需提出。



HRD91-FII 系列LED防爆灯

- ◇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 $\geq 140\text{lm/W}$,超长寿命 > 5 万小时,长期使用免维护;
- ◇宽电压(180~265V)输入,恒功率输出, $\text{COS}\Phi \geq 0.95$;
- ◇二次光学设计,专利反光罩,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*、DC24/36*;
- ◇额定功率(W): 45, 50, 90, 100, 135, 150, 180, 200, 225, 250, 300, 400。

Ex d e IIB T6 Gb
Ex d e IIB+H2 T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80°C
I区、2区 / 21区、22区
IP66
*: 订购时需提出。



HRD91-FIII 系列LED防爆灯

- ◇外壳采用铝合金压铸成型,表面经抛丸后高压静电喷塑;
- ◇高防腐性能不锈钢外露紧固件;
- ◇光源腔与电源腔采用分离式结构,有效保证光源腔的热量不会传导至电源;
- ◇特制高效率恒流恒压驱动电源,宽电压输入,恒功率输出具有多路分流、恒流、过压保护、过电流保护等功能。
- ◇壳体与盖之间采用迷宫式曲路密封结构,配合耐热硅橡胶密封条,抗老化,防护等级高;
- ◇壁式安装旋转角度可调,电缆布线,吸顶式安装可采用电缆或钢管布线。
- ◇额定电压: AC 220V
- ◇额定功率(W): 45, 50, 90, 100, 135, 150, 180, 200, 225, 250, 300, 400。
- ◇引入规格: G3/4

Ex d IIC T4 Gb
Ex tD A21 IP65/130°C
I区、2区 / 21区、22区
IP66



(BAD52 IIB)



(BAD56 IIC)

BAK52(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、175、250、400；
节能灯：15~45、55、85、105；
白炽灯：40、60、100(电压220V/36V)。

BAD52(56)；
Ex d IIC T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80℃
Ex d IIC T4 Gb
Ex tD A21 IP66 T130℃
Ex d IIC T3 Gb
Ex tD A21 IP66 T195℃
1区、2区 / 21区、22区
IP66
T6(T80℃)：节能灯
T4(T130℃)≤125W
T3(T195℃)≥150W。
*：订购时需提出。



(投光式)

BFD56-系列防爆防腐灯(不锈钢外壳)

- ◇不锈钢拉伸壳体，铝合金压铸网罩；
- ◇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；
- ◇带合页，快速开盖结构，更换光源快捷、安全；
- ◇不锈钢灯罩抛光，光照均匀、亮度高；
- ◇投光式灯体可水平旋转360°，仰角范围在0~180°内可调；
- ◇安装方式：G-吊杆式 X-吸顶式 F-法兰式
B1-壁式30° B2-壁式90° h-护栏式 M-路灯式；
- ◇照明灯钢管布线，投光灯电缆布线，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；
高压钠灯：70、100、110、150、250；
高压汞灯：80、125、175、250；
自镇汞灯：125、160、250；节能灯：15~85。

Ex nR II T6 Gc
Ex tD A21 IP65 T80℃
Ex nR II T4 Gc
Ex tD A21 IP65 T130℃
Ex nR II T3 Gc
Ex tD A21 IP65 T195℃
2区 / 21区、22区
IP65、IP66*
T6(T80℃)：节能灯
T4(T130℃)≤150W
T3(T195℃)≥150W
*：订购时需提出。

BFD56-S系列防爆防腐灯(全塑外壳)

- ◇玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂模压外壳；
- ◇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；
- ◇带合页，卡扣式结构，更换光源快捷、安全；
- ◇安装方式：G-吊杆式 X-吸顶式 F-法兰式
B1-壁式30° B2-壁式90° h-护栏式；
- ◇钢管布线，进线口G3/4；
- ◇额定电压(V)：220、230*、240*；
- ◇额定功率(W)：
金卤灯：70、100、150；高压钠灯：70、100、110；
高压汞灯：80、125；自镇汞灯：125、160；
节能灯：15、18、20、22、24、27、32、36、45。

Ex nR II T6 Gc
Ex tD A21 IP65 T80℃
Ex nR II T4 Gc
Ex tD A21 IP65 T130℃
Ex nR II T3 Gc
Ex tD A21 IP65 T195℃
2区 / 21区、22区
IP65
T6(T80℃)：节能灯
T4(T130℃)≤150W
T3(T195℃)≤160W
*：订购时需提出。



BAK51-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；
- ◇额定电压(V)：12、24、36、110、220、230*、240*；
- ◇额定功率(W)：5、10、15、20。

Ex d IIC T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80℃
1区、2区 / 21区、22区
IP66
*：订购时需提出。



BBJ-系列防爆声光报警器

- ◇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；
- ◇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。

Ex d IIB T6 Gb
Ex d IIC T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80℃
1区、2区 / 21区、22区
IP66
*：订购时需提出。
可带网罩



BHSD-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；
- ◇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 IIC 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	≤50	>20000cd	高光强



GZ-BLZD-I-BAYD85系列防爆标志灯/消防应急标志灯具

- ◇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；
- ◇诱导标志由用户自由选择，也可根据要求订制；
- ◇高亮度LED，低功耗、寿命长达10万h免维护；
- ◇灯具为常明灯，内装免维护电池组，在正常供电情况下自动充电，事故或停电时自动点亮；
- ◇设有自检功能，每月自动放电一次；
- ◇设有年检功能，每隔一年自动由主电转入应急工作状态至放电终止，然后自动恢复主电状态；
- ◇钢管或电缆布线，进线口G3/4；
- ◇额定电压(V)：AC/DC:220,36,24,12；
- ◇功耗：4W；
- ◇充电时间：24h；
- ◇应急时间：≥90min。

Exd IIB T6 Gb/Exd IIC T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80℃

I区、2区/21区、22区

IP66

*：订购时需提出。



GZ-ZFZD-I-BAJ52系列防爆双头应急灯

- ◇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；
- ◇高亮度LED，低功耗、寿命长达10万小时免维护；
- ◇应急专用形式，内装免维护电池组，在正常供电条件下自动充电，事故断电或停电时应急灯自动点亮；
- ◇特殊设计的内部电路，具有过充、过放、短路保护等性能；
- ◇设有自检功能，每月自动放电一次；
- ◇设有年检功能，每隔一年自动由主电转入应急工作状态至放电终止，然后自动恢复主电状态；
- ◇钢管或电缆布线，进线口G3/4；
- ◇额定电压(V)：AC/DC:220,36,24,12；
- ◇充电时间：24h；
- ◇光源功率/应急时间：1.5W×2≥90min。

Ex d e i b q IIC T4 Gb
Ex tD A21 IP66 T80℃

I区、2区/21区、22区

IP66

*：订购时需提出。



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；
- ◇内装免维护环保锂电池，在正常送电条件下自动充电，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、(直接应急)；节能灯：32、36、45、55、(直接应急)；金卤灯：70、100、150、(应急3WLED)；自镇汞灯：125、(应急3WLED)；高压汞灯：80、125、250、(应急3WLED)；高压钠灯：70、100、110、150、(应急3WLED)；LED灯：5、10、15、20、25、30、35、40、45、50、60、70、80、100、(直接应急)。

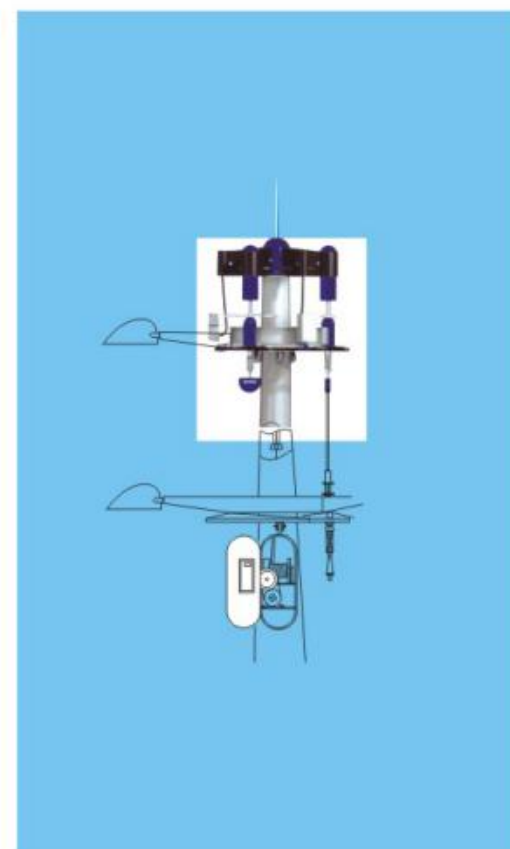
Ex d IIB T3/T4/T6 Gb
Ex d IIC T3/T4/T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T195℃
Ex tD A21 IP66 T130℃
Ex tD A21 IP66 T80℃

I区、2区/21区、22区

IP66

T6(T80℃)：≤55W
T4(T130℃)：≤150W
T3(T195℃)：≥150W

*：订购时需提出。



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≤1000W，泛光灯≤1000W，LED泛光灯≤250W，无极灯≤165W。

Ex d e I B(C) T4/T3/T2 Gb(泛光灯)
Ex tD A21 IP66 T130℃/T195℃/ T290℃(泛光灯)
Ex d e I B(+Hz) T6 Gb(LED泛光灯)
Ex tD A21 IP66 T80℃(LED泛光灯)
Ex d e I B(C) T6/T5 Gb(无极灯)
Ex tD A21 IP66 T80℃/T95℃(无极灯)
Ex nR I T4/T3/T2 Gc(泛光灯)
Ex tD A21 IP66 T130℃/T195℃/ T290℃(泛光灯)
Ex d I B T4/T3/T2 Gb(投光灯)
Ex d I C T3 Gb(投光灯)
Ex tD A21 IP66 T130℃/T195℃/ T290℃(投光灯)

I区、2区/21区、22区

IP66

*：订购时需提出。



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, 特别是专利一体式无线连接结构, 维修、维护更方便、更安全;

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

Ex d(e) II B(C) T5 Gb
Ex tD A21 IP66 T95°C

Ex d(e) II B(C) T4 Gb
Ex tD A21 IP66 T130°C

- 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-G1/4, 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):

Ex nR II T6 Gc
Ex tD A21 IP66 T80°C

Ex nR II T4 Gc
Ex tD A21 IP66 T130°C

Ex de (mb) II C T4/T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T130°C/T80°C

I区、2区 / 21区、22区

IP65、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, 或不锈钢板折弯加工成型, 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, 175, 250, 400。

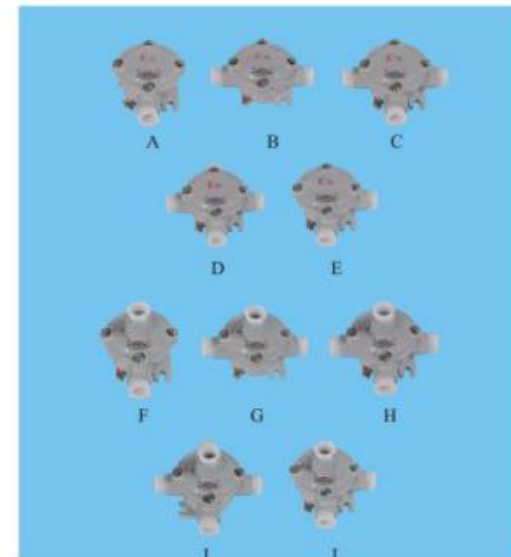
Ex d II B T6 Gb
Ex tD A22 IP54 T80°C

Ex d II C T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80°C

Ex nR II T5 Gc
Ex tD A21 IP66 T95°C

I区、2区 / 21区、22区
IP54、IP66

*: 订购时需提出。



BHD51-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;
- ◇进线口螺纹: G1/2~G2 / M20~M63 × 1.5 / NPT1/2~2;
- ◇钢管或电缆布线;
- ◇额定电压(V): 220, 230, 240, 380, 415;
- ◇额定电流(A): 20, 40。

Ex d II BT6Gb
Ex tD A22 IP54 T80°C
Ex d II CT6Gb
Ex tD A21 IP66 T80°C

I区、2区 / 21区、22区

IP54(II B)、IP66

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

注: "○"表示平盖, "⊙"表示吊盖。

BJX51系列防爆接线箱(增安型)

- ◇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;
- ◇结合面采用曲路密封结构, 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): 135 × 135 × 90, 135 × 200 × 90, 200 × 200 × 90, 200 × 300 × 150, 300 × 300 × 150, 300 × 400 × 150, 400 × 500 × 150。

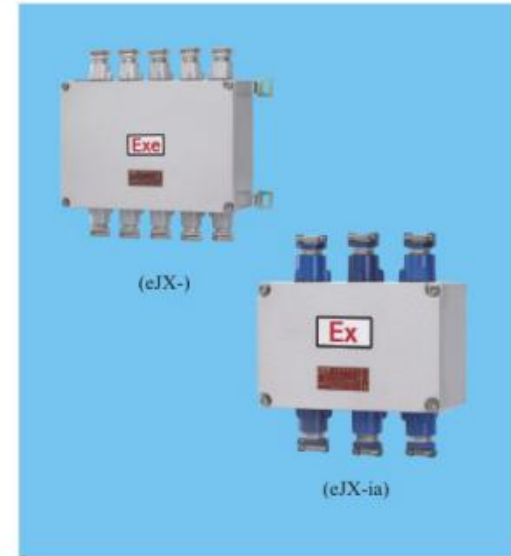
Ex e II CT6 Gb(≤40A)
Ex tD A21 IP66 T80°C

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

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

I区、2区 / 21区、22区

IP66



BJX51-系列防爆接线箱(隔爆型)

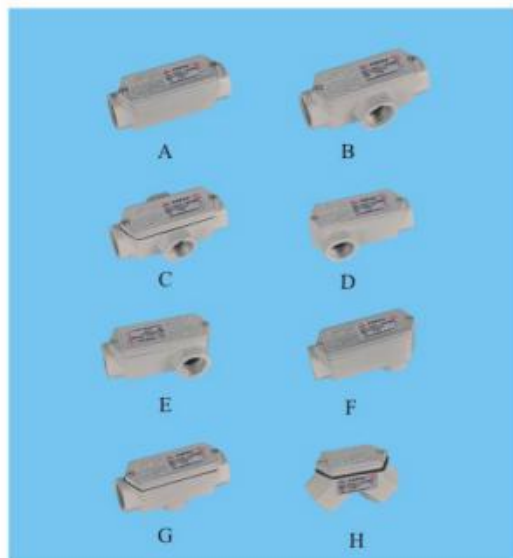
- ◇铝合金压铸外壳, 表面高压静电喷塑, 不锈钢外露紧固件;
- ◇硅橡胶密封条
- ◇进线口螺纹规格: G1/2~G4/M16~M110 × 1.5;
- ◇钢管或电缆布线;
- ◇额定电压(V): 220, 230, 240, 380, 415, 500, 690;
- ◇额定电流(A): 10, 20, 32, 63, 100, 125, 200, 300, 400;
- ◇外壳尺寸(mm): 200 × 200 × 130, 200 × 300 × 150, 300 × 300 × 150, 300 × 400 × 150, 400 × 500 × 200, 500 × 600 × 200, 600 × 800 × 250, 700 × 900 × 250。

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

I区、2区 / 21区、22区

IP66

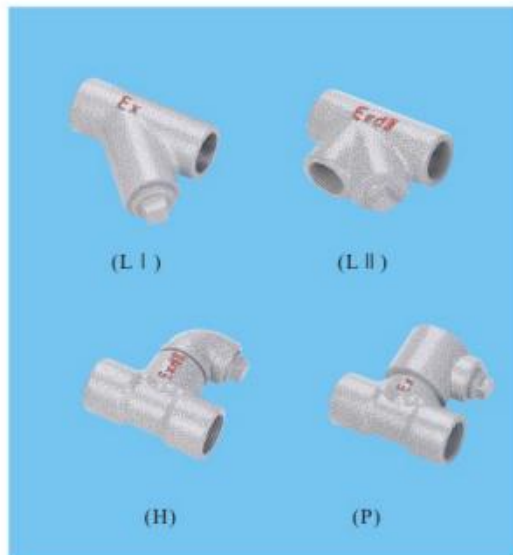




BHC-系列防爆穿线盒

- ◇壳体材质有压铸铝合金和铸钢两种
- ◇铝合金产品外壳表面高压静电喷塑、铸钢产品表面镀锌处理;
- ◇结构型式多样,满足现场各种布线需要;
- ◇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。

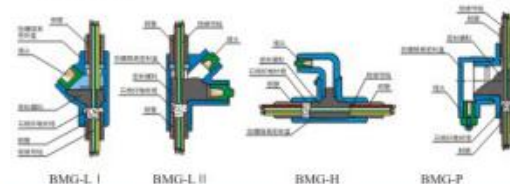
Ex e II C Gb
Ex tD A20 IP65
1区、2区 / 20区、21区、22区
IP65



BMG-系列防爆隔离密封盒

- ◇壳体采用铝合金压铸或翻砂成型,表面经高压静电粉末喷塑处理;
- ◇采用密封性能优良的管螺纹联接方式;
- ◇操作口的管径进行了调整,方便现场封堵、密封操作,密封性能优良;
- ◇产品结构合理,使用维护简便;根据不同使用场所,设计三种结构,每种结构有八种规格以适应不同需要。
- ◇螺纹规格: G1/2~G4/NPT1/2~4/M16~M110 × 1.5;

Ex d II C 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



BNG-系列防爆挠性管

- ◇连接管材质: 不锈钢、钢丝编织、橡塑护套;
- ◇防爆挠性管由管接头与连接管组成;连接管由内管与护套组成;
- ◇管接头由不锈钢制作,或优质碳素钢电镀处理;
- ◇内管由波纹管或金属软管制成,具有良好耐腐蚀性;
- ◇具有阻燃、耐腐蚀、耐水、耐老化、挠性良好、结构牢固、工作可靠等特点;
- ◇螺纹尺寸规格有NPT、M螺纹、也可根据用户要求定制以及公制螺纹等;
- ◇防爆挠性管长度,常规供货有500mm、700mm、1000mm可供选择,也可根据用户需求订制其它长度;
- ◇螺纹规格: G1/2~G4/NPT1/2~4/M16~M110 × 1.5;

Ex d II Gb
Ex tD A20 IP65
Ex e II C Gb
Ex tD A20 IP66
1区、2区 / 20区、21区、22区
IP65、IP66



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/M16~M110 × 1.5,可定制;
- ◇结构型式: A: 两端内螺纹、
B: 一端内一端外螺纹
C: 两端外螺纹
- ◇钢管布线连接。

Ex d II C Gb
Ex tD A20 IP66
1区、2区 / 20区、21区、22区
IP66



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/M16~M110 × 1.5,可定制;
- ◇钢管布线连接,穿板接头作箱货桥架与钢管间连接之用;
- ◇结构型式: A: 两端内螺纹
B: 一端内一端外螺纹
C: 两端外螺纹
D: 变径螺纹

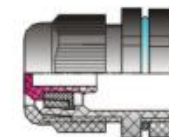
Ex d II C Gb
Ex tD A20 IP66
1区、2区 / 20区、21区、22区
IP66



BDM-I 系列防爆电缆夹密封接头

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

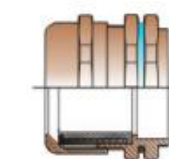
Ex d II C Gb
Ex tD A20 IP66
1区、2区 / 20区、21区、22区
IP66



BDM-II 系列防爆电缆夹密封接头

- ◇优质黄铜(表面镀锌)、优质碳钢或不锈钢制作;
- ◇螺纹规格: 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 II C Gb
Ex tD A20 IP66
1区、2区 / 20区、21区、22区
IP66



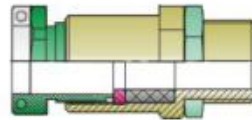


BDM-III系列防爆电缆夹密封接头

- ◇采用优质碳素钢或不锈钢制作;
- ◇螺纹规格: G1/2~G3/NPT1/2~3,可定制;
- ◇采用机械式电缆夹紧装置,并带有防拔脱装置。

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

1区、2区 / 20区、21区、22区
IP66

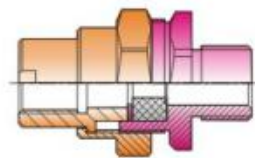


BDM-IV系列防爆电缆夹密封接头

- ◇采用优质碳素钢或不锈钢制作;
- ◇螺纹规格: G1/2~G3/NPT1/2~3,可定制;
- ◇采用机械式电缆夹紧装置。

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

1区、2区 / 20区、21区、22区
IP66

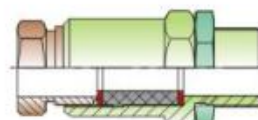


BDM-V系列防爆电缆夹密封接头

- ◇采用优质碳钢、黄铜(表面镀镍)或不锈钢制作;
- ◇螺纹规格: G1/2~G4/NPT1/2~4/M16~M110×1.5,可定制;
- ◇采用机械式电缆夹紧装置。

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

1区、2区 / 20区、21区、22区
IP66

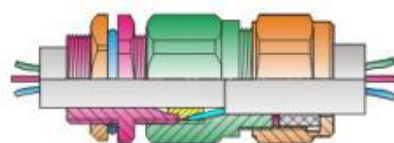


BDM-VI系列防爆电缆夹密封接头

- ◇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 IIC Gb
Ex tD A20 IP66

1区、2区 / 20区、21区、22区
IP66

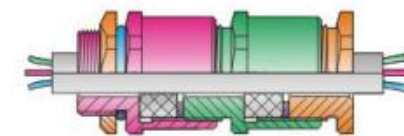


BDM-VII系列防爆电缆夹密封接头

- ◇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。

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

1区、2区 / 20区、21区、22区
IP66

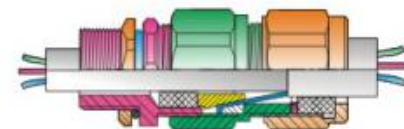


BDM-VIII系列防爆电缆夹密封接头

- ◇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/M16~M100×1.5。

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

1区、2区 / 20区、21区、22区
IP66



(BDM-14)

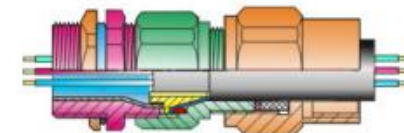
BDM-IX系列防爆电缆夹密封接头

- ◇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~M110×1.5。

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

1区、2区 / 20区、21区、22区
IP66

带填料

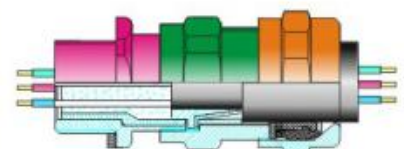


BDM-X系列防爆电缆夹密封接头

- ◇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~G2/NPT1/2~2/M16~M63×1.5。

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

1区、2区 / 20区、21区、22区
IP66





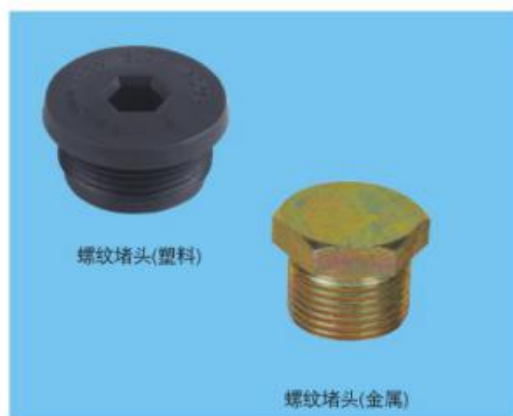
MFB-I隔离密封胶泥

- ◇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。



A、B型密封填料

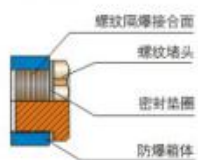
- ◇具有水密和耐力的双重特性；
- ◇无腐蚀性，操作简单，施工方便；
- ◇采用A、B两种填料混合固化，强度更高；
- ◇应用于钢管或电缆、电线配线工程的隔离密封、防火、阻烟之用，配合使用防爆隔离密封盒，效果更佳。



螺纹堵头

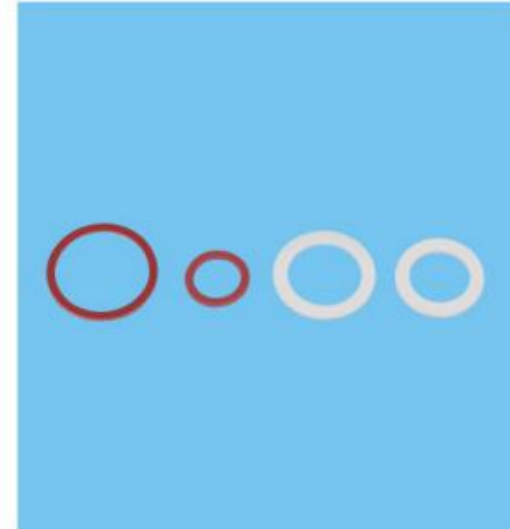
- ◇材质：尼龙塑料注塑、优质碳钢、不锈钢或黄铜(表面镀镍)；
- ◇螺纹堵头适用于电气设备中有备用的引入装置中起密封作用，可防止水或灰尘进入备用通头内；
- ◇螺纹规格：G1/2~G4/NPT1/2~4/M16~110×1.5。

Ex d II C Gb
Ex e II C Gb
IP66



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/M16~110×1.5。



垫圈

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



接地片

- ◇接地片由黄铜制成；
- ◇用于电缆密封接头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



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密封接头外表防护用。



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/M16~110×1.5。



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



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



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。



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。



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;
- ◇本系列通风机设计采用叶轮机械三元流动理论, 试验数据精心设计, 保证通风机优良的气动性能, 具有噪音低、效率高、振动小、能耗低等特点;
- ◇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/M24~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
Ex d IIC T4 Gb
Ex tD A21 IP65 T130℃
I区、2区/21区、22区
IP54、IP65



BAF-系列防爆轴流风机

- ◇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;
- ◇本系列通风机设计采用叶轮机械三元流动理论, 试验数据精心设计, 保证通风机优良的气动性能, 具有噪音低, 效率高振动小、能耗低等特点;
- ◇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
Ex d IIC T4 Gb
Ex tD A21 IP65 T130℃
I区、2区/21区、22区
IP54、IP65



BFS-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;
- ◇本系列通风机设计采用叶轮机械三元流动理论, 试验数据精心设计, 保证通风机优良的气动性能, 具有噪音低, 效率高振动小、能耗低等特点;
- ◇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
Ex d IIC T4 Gb
Ex tD A21 IP65 T130℃
I区、2区/21区、22区
IP54、IP65



BDW系列屋顶风机

- ◇本系列通风机设计采用叶轮机械三元流动理论，试验数据精心设计，保证通风机优良的气动性能，具有噪音低、效率高、振动小、能耗低等特点；
- ◇本产品由防爆电动机、叶轮、风筒、风帽等部件组成；
- ◇传动形式：电机直连；
- ◇检修方式：拆卸风帽检修；
- ◇进线口螺纹：G3/4或压盘；
- ◇额定电压(V)：220, 380；
- ◇功率(kW)：0.09~11
- ◇扇叶直径(mm)：200~1120。

Ex d II B T4 Gb
Ex d II C T4 Gb
1区、2区
IP54



XBDZ系列新型壁式防爆通风机

- ◇本系列通风机设计采用叶轮机械三元流动理论，试验数据精心设计，保证通风机优良的气动性能，具有噪音低、效率高、振动小、能耗低等特点；
- ◇本产品由防爆电动机、叶轮、风筒、防护罩等组成；
- ◇具有使用安全性能高、噪声低、能耗低、性能优、安装方便等特点；
- ◇进线口螺纹：G3/4或压盘；
- ◇额定电压(V)：220, 380；
- ◇功率(kW)：0.09~11
- ◇扇叶直径(mm)：200~1120。

Ex d II B T4 Gb
1区、2区
IP54



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；
- ◇叶轮由铸铝压铸而成、能有效避免摩擦产生火花；
- ◇安装方式：B-壁式 L-落地式；
- ◇进线口螺纹：G3/4；
- ◇电缆布线；
- ◇额定电压(V)：220, 380；
- ◇功率(W)：450；
- ◇扇叶直径(mm)：400, 500, 600, 750。

Ex d II B T4 Gb
1区、2区
IP54



BPS系列防爆吊扇

- ◇防爆吊扇由防爆电机、扇叶、接线盒、防爆调速器等部分组成；
- ◇防爆电机外壳采用铝合金压铸成型，表面高压静电喷塑；
- ◇防爆调速器采用电容式档位调速，档位调节无死区，可实现1-5级风速调节；
- ◇钢管或电缆布线；
- ◇引入口规格：G3/4；
- ◇额定电压：AC 220V；
- ◇额定功率：80W/95W；
- ◇扇叶直径：1200mm/1400mm；
- ◇风量：250m³/min/290m³/min。

Ex d II B T4 Gb
1区、2区
IP54



BKF(G)R-系列防爆空调器

- ◇空调按性能可分为单冷或冷暖两种；
- ◇防爆空调管路连接和普通空调一致，电气连接一定要按防爆电器安装工艺要求，先将电源引入防爆控制箱，再从防爆控制箱分别引入到室内机和室外机；
- ◇防爆控制箱中已配置电源开关；
- ◇钢管或电缆布线；
- ◇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 II BT4/6Gb
Exde ib mb II CT4/6Gb
ExtD ib mb A21 T80℃
1区、2区



BDR51防爆电加热油汀

- ◇铸铝合金外壳，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件；
- ◇温度根据需要可调节；
- ◇产品为移动式设备；
- ◇电缆布线。
- ◇额定电压：AC220V
- ◇额定功率：1.5kW/2.0kW
- ◇散热片规格：9片、11片、13片
- ◇引入口规格：G3/4

Ex d II B T6 Gb
ExtD A21 IP66 T80℃
1区、2区
IP54



BDR52-系列防爆电加热器

- ◇铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件；
- ◇法兰与电加热管外壳为不锈钢，内部采用耐高温绝缘胶压力注射定型电热体，外壳采用铝合金；
- ◇法兰式安装，特殊要求可定制；
- ◇本产品为防爆部件，必须与热电偶等温度连锁控制保护系统配合使用；
- ◇进线口螺纹：G3/4, G1, G1 1/4；
- ◇钢管或电缆布线；
- ◇额定电压(V)：220, 380；
- ◇额定功率(KW)：1, 3, 6, 9, 12, 15；

Exd II BT4Gb
Exd II CT4Gb
1区、2区
IP54、IP65



BDL-125防爆电铃

- ◇壳体采用铝合金压铸成型，表面经高压静电粉末喷塑处理；
- ◇高防腐不锈钢外露紧固件；
- ◇圆筒隔爆面，防爆性能好，安全可靠；
- ◇钢管或电缆布线。
- ◇额定电压：AC24V/220V、DC220V
- ◇额定功率：≤20W
- ◇声响强度：≥75(R=2m)dB
- ◇引入口规格：G1/2

Ex d II B T6 Gb
Ex d II C T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80℃
1区、2区
IP66



BDD-防爆电笛

- ◇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：M16×1.5；
- ◇电缆外径(mm)：φ5~φ8.3；
- ◇钢管或电缆布线；
- ◇额定电压(V)：24, 36, 220。

Exmb II T4Gb
1区、2区
IP65



BXM(D)8061系列防爆照明(动力)配电箱

- ◇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、防爆隔离开关、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，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；

Exde II CT4Gb(80~250A)
Exde II CT6Gb(1~63A)
Ex tD A21 IP66 T80℃
1区、2区 / 21区、22区
IP66



BXM(D)8061-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，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
极数	1P+N+PE 3P+PE 3P+N+PE	3P+PE 3P+N+PE

Ex de II C T6 Gb
Ex tD A21 IP65 T80℃
1区、2区 / 21区、22区
IP65、IP66



BQD53-S系列防爆电磁起动器

- ◇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，硅橡胶密封条；
- ◇进出线口螺纹：G1/2~G2/M16~M63×1.5；
- ◇额定电压(V)：110~130, 220~250, 380~415, 460~500, 600~690；
- ◇额定电流(A)：断路器 1~63A, 交流接触器、热继电器 ≤32A

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



BXK-S系列防爆防腐控制箱

- ◇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，硅橡胶密封条；
- ◇安装方式：挂式
- ◇进线口螺纹规格：G1/2~G2/M16~M50×1.5；
- ◇额定电压(V)：220, 230, 240, 380, 415；
- ◇额定电流(A)：6, 10；

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



BZC81-S系列防爆防腐操作柱

- ◇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，硅橡胶密封条；
- ◇安装形式：G-挂式、L-立式、Q-桥架式；
- ◇进线口螺纹：G1/2~G2/M16~M50×1.5；
- ◇额定电压(V)：220, 230, 240, 380, 415；
- ◇额定电流(A)：6, 10；

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



BZA8050-系列防爆防腐控制按钮

- ◇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)；
- ◇壳体、壳盖接合处为迷宫式结构，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；

Ex de II C T6 Gb
Ex tD A21 IP65 T80℃
I区、2区 / 21区、22区
IP66



BLK53-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，内装防爆防腐断路器、防爆防腐交流接触器、防爆防腐热继电器、防爆隔离开关、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，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)：220, 230, 240, 380, 415；
- ◇总开关电流(A)：≤63, ≤100, ≤250；
- ◇支路电流(A)：≤100；

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℃
I区、2区 / 21区、22区
IP66



BLK53-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，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；
- ◇主要技术参数(插销)：

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

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



BZM-S系列防爆防腐主令控制器(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(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，硅橡胶密封条；
- ◇进线口螺纹：G1/2~G2/M16~M63×1.5；
- ◇额定电压(V)：110~130, 220~250, 380~415, 460~500, 600~690；
- ◇额定电流(A)：断路器 1~63A，
交流接触器、热继电器 ≤32A

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



BLG8060-系列防爆隔离开关

- ◇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，内装隔爆型隔离开关，具有带负荷分断和接通线路的功能；
- ◇壳体、壳盖接合处为迷宫式结构，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)：16, 20, 25, 32, 40, 63, 80。

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



BZC85-S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，插座插套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 II C T6 Gb
Ex tD A21 IP66 T80℃
1区、2区 / 21区、22区
IP66



BJX-S系列防爆接线箱

- ◇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；
- ◇进出线口螺纹：G1/2~G3/M16~M75×1.5；
- ◇额定电压(V)：220, 230, 240, 380, 415, 500, 690；
- ◇额定电流(A)：5, 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 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 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



BXM(D)53-G系列防爆照明(动力)配电箱

- ◇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、防爆隔离开关、防爆控制按钮、防爆信号灯等；
- ◇硅橡胶密封条，耐高温、抗老化；
- ◇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；

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



BXX52-G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；
- ◇硅橡胶密封条，耐高温、抗老化；
- ◇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

Ex de II C T6 Gb
Ex tD A21 IP65 T80℃
1区、2区 / 21区、22区
IP65、IP66*



BQD53-G系列防爆电磁起动器

- ◇外壳用不锈钢板加工成型，不锈钢外露紧固件；
- ◇增安型外壳，内装防爆元件(高分断小型断路器(可带漏电保护)、交流接触器、热继电器、按钮、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；
- ◇硅橡胶密封条，耐高温、抗老化；
- ◇开关可根据要求配金属手柄和加装挂锁；
- ◇额定电压(V)：110~130, 220~250, 380~415, 460~500, 600~690；
- ◇额定电流：断路器≤63A
交流接触器、热继电器≤32A；

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



BXK-G系列防爆防腐控制箱

- ◇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、电位器、电流表等)和接线端子；
- ◇硅橡胶密封条，耐高温、抗老化；
- ◇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，方便安装和检修；
- ◇根据要求配金属手柄(用于低温环境)；
- ◇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；

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



BZC81-G系列防爆防腐操作柱

- ◇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、电位器、电流表等)和接线端子；
- ◇硅橡胶密封条，耐高温、抗老化；
- ◇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，Q-桥架式；
- ◇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；

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



BLK52-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；
- ◇硅橡胶密封条，耐高温、抗老化；
- ◇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/M16~63×1.5；
- ◇额定电压(V)：110~130，220~250，380~415；
- ◇额定电流(A)：1，2，4，6，10，16，40，50，63，80，100，125，140，160，180，200，225，250；

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



BLG8060-G系列防爆隔离开关

- ◇外壳用不锈钢板加工成型，不锈钢外露紧固件；
- ◇增安型外壳，内装隔爆型隔离开关，具有带负荷分断和接通线路的功能；
- ◇硅橡胶密封条，耐高温、抗老化；
- ◇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：G1/2~G1 1/2/M16~M63×1.5；
- ◇额定电压(V)：230，400，500，690；
- ◇额定电流(A)：16，20，25，32，40，63，80；

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



BJX51-G系列防腐接线箱(增安型)

- ◇外壳用不锈钢板加工成型，不锈钢外露紧固件；
- ◇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~M110×1.5；
- ◇额定电压(V)：220，230，240，380，415，500，690；
- ◇额定电流(A)：5，10，20，32，63，100，125，200，300，400；

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



BJX51-G系列防爆接线箱(隔爆型)

- ◇外壳用不锈钢板加工成型；
- ◇螺纹结构，开盖方便、快捷；
- ◇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；

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



FAY-系列防水防尘防腐荧光灯

- ◇全塑型产品壳体采用ABS或聚碳酸酯注射成形,强度高、耐冲击、耐腐蚀;
- ◇全塑型产品灯罩采用聚碳酸酯注射成形,透光率高、承受冲击能力强;
- ◇灯具采用曲路式密封结构,具有较强的防水、防尘性能;
- ◇可配电子或电感式镇流器,带应急装置的荧光灯在供电线路失电时,自动切换到应急照明状态;
- ◇应急装置内有特别设计的过充、过放保护电路;
- ◇采用卡扣式结构,能快速开启,便于安装与维护;
- ◇本产品抗中等酸、碱、盐腐蚀,防腐等级高;
- ◇防护等级:IP54、IP65、IP66
- ◇防腐等级:WF1、WF2
- ◇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。



FAD-E系列防水防尘防腐LED灯(A型)

- ◇外壳采用优质铝合金压铸成型,表面经高速抛丸后粉末静电喷塑处理,防腐性能好;
- ◇产品采用光源腔与电器腔一体式设计,结构轻巧,外形美观;
- ◇结合面装有耐热、耐油、耐高温硅橡胶密封条,防水耐油,防护性能好;
- ◇高强度工程塑料灯罩;
- ◇外露紧固件采用不锈钢材质;
- ◇本产品抗中等酸、碱、盐腐蚀,防腐等级高;
- ◇防护等级:IP54、IP65、IP66
- ◇额定电压:AC220V
- ◇光源功率:20W~300W
- ◇防腐等级:WF1、WF2
- ◇进线口螺纹:G3/4
- ◇适用电缆:Φ10mm~Φ12mm
- ◇安装方式:吊杆式,吸顶式,壁式,法兰式,护栏式



FAD-E系列防水防尘防腐LED灯(B型)

- ◇外壳采用优质铝合金压铸成型,表面经高速抛丸后粉末静电喷塑处理,防腐性能好;
- ◇产品采用光源腔与电器腔一体式设计,结构轻巧,外形美观;
- ◇结合面装有耐热、耐油、耐高温硅橡胶密封条,防水耐油,防护性能好;
- ◇高强度工程塑料灯罩;
- ◇外露紧固件采用不锈钢材质;
- ◇本产品抗中等酸、碱、盐腐蚀,防腐等级高;
- ◇钢管布线。
- ◇防护等级:IP54、IP65、IP66
- ◇额定电压:AC220V
- ◇光源功率:20W~300W
- ◇防腐等级:WF1、WF2
- ◇进线口螺纹:G3/4
- ◇适用电缆:Φ10mm~Φ12mm
- ◇安装方式:吊杆式,吸顶式,壁式,法兰式,护栏式



FAD-E系列防水防尘防腐LED灯(C型)

- ◇外壳采用优质铝合金压铸成型,表面经高速抛丸后粉末静电喷塑处理,防腐性能好;
- ◇产品采用光源腔与电器腔一体式设计,结构轻巧,外形美观;
- ◇结合面装有耐热、耐油、耐高温硅橡胶密封条,防水耐油,防护性能好;
- ◇高强度工程塑料灯罩;
- ◇外露紧固件采用不锈钢材质;
- ◇本产品抗中等酸、碱、盐腐蚀,防腐等级高;
- ◇钢管布线。
- ◇防护等级:IP54、IP65、IP66
- ◇额定电压:AC220V
- ◇光源功率:30W~400W
- ◇防腐等级:WF1、WF2
- ◇进线口螺纹:G3/4
- ◇适用电缆:Φ10mm~Φ12mm
- ◇安装方式:吸顶式,壁式,马路灯式。



FAD-E系列防水防尘防腐LED灯(D型)

- ◇外壳采用优质铝合金压铸成型,表面经高速抛丸后粉末静电喷塑处理,防腐性能好;
- ◇产品采用光源腔与电器腔一体式设计,结构轻巧,外形美观;
- ◇结合面装有耐热、耐油、耐高温硅橡胶密封条,防水耐油,防护性能好;
- ◇高强度钢化玻璃灯罩;
- ◇外露紧固件采用不锈钢材质;
- ◇采用铰链式结构,能快速开启,便于安装与维护;
- ◇本产品抗中等酸、碱、盐腐蚀,防腐等级高;
- ◇钢管布线。
- ◇防护等级:IP54、IP65、IP66
- ◇额定电压:AC220V
- ◇光源功率:30W~400W
- ◇防腐等级:WF1、WF2
- ◇进线口螺纹:G3/4
- ◇适用电缆:Φ10mm~Φ12mm
- ◇安装方式:吸顶式,壁式。



FAM系列防水防尘防腐马路灯

- ◇灯具外壳采用优质铝合金精制而成,表面光洁,平整;
- ◇反光器采用进口高纯铝反光材料,光束控制好,光源效率高,眩光小;
- ◇防腐硅橡胶密封圈,耐高温250摄氏度以上,密封性能好,防水、防尘;
- ◇全灯表面静电户外喷漆,表面光洁,抗酸碱、防老化。
- ◇防护等级:IP54、IP65、IP66
- ◇额定电压:AC220V
- ◇光源功率:30W~400W
- ◇防腐等级:WF1、WF2
- ◇进线口螺纹:G3/4
- ◇适用电缆:Φ10mm~Φ12mm
- ◇安装方式:路灯。



FZM-系列防水防尘防腐照明开关

- ◇外壳采用玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂压制而成，具有外形美观，耐腐蚀，抗静电，耐冲击及热稳定性好等优良性能；
- ◇内装控制开关结构紧凑，可靠性高，体积小，通断能力强，寿命长，并有多种功能供用户选配；
- ◇抗强酸、强碱、盐、海水、氯离子腐蚀，防腐等级为WF2；
- ◇采用曲路密封结构设计，具有良好的防水防尘性能；
- ◇额定电压:AC 220/380V
- ◇额定电流:10A
- ◇引入规格:G3/4



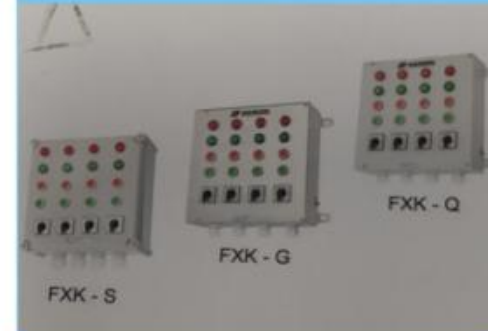
FZA-系列防水防尘防腐控制按钮

- ◇外壳采用玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂压制而成，具有外形美观，耐腐蚀，抗静电，耐冲击及热稳定性好等优良性能；
- ◇内装指示灯、按钮、万能转换开关；
- ◇内装控制开关结构紧凑，可靠性高，体积小，通断能力强，寿命长，并有多种功能供用户选配；
- ◇抗强酸、强碱、盐、海水、氯离子腐蚀，防腐等级为WF2；
- ◇采用曲路密封结构设计，具有良好的防水防尘性能；
- ◇额定电压:AC 220/380V
- ◇额定电流:10A
- ◇引入规格:G3/4



FZC-系列防水防尘防腐操作柱

- ◇工程塑料外壳采用玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂压制而成，具有抗静电、耐冲击、耐腐蚀及热稳定性好等优良性能；
- ◇不锈钢外壳采用不锈钢板焊接成型，表面抛光处理，美观大方；
- ◇铝壳体采用铝合金压铸成型，表面粉末静电喷塑；
- ◇产品为曲路式密封结构，这两种密封结构都具有优良的防水防尘性能；
- ◇所有外露紧固件均采用不锈钢，密封采用硅橡胶，耐油、耐酸、耐碱、抗老化；
- ◇内装指示灯、按钮、万能转换开关、电流表、电压表等，可按用户要求装配其他仪表；
- ◇可实现各种元件的任意组合，满足用户设计要求；
- ◇万能开关30余种功能，用户可按要求选择；
- ◇额定电压:AC 220V/380V
- ◇额定电流:10A
- ◇防护等级:IP65
- ◇防腐等级:WF1、WF2
- ◇引入装置:G $\frac{1}{2}$ "
- ◇电缆外径: ϕ 9mm~ ϕ 14mm
- ◇进线口方向:下进线、上进线、后进线



FXK-系列防水防尘防腐控制箱

- ◇工程塑料外壳采用玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂压制而成，具有抗静电、耐冲击、耐腐蚀及热稳定性好等优良性能；
- ◇不锈钢外壳采用不锈钢板焊接成型，表面抛光处理，美观大方；
- ◇铝壳体采用铝合金压铸成型，表面粉末静电喷塑；
- ◇产品为曲路式密封结构，这两种密封结构都具有优良的防水防尘性能；
- ◇所有外露紧固件均采用不锈钢，密封采用硅橡胶，耐油、耐酸、耐碱、抗老化；
- ◇内装指示灯、按钮、万能转换开关、电流表、电压表等，可按用户要求装配其他仪表；
- ◇可实现各种元件的任意组合，满足用户设计要求；
- ◇万能开关30余种功能，用户可按要求选择；
- ◇额定电压:AC 220V/380V
- ◇额定电流:10A
- ◇防护等级:IP65
- ◇防腐等级:WF1、WF2
- ◇引入装置:G3/4"
- ◇电缆外径: ϕ 9mm~ ϕ 14mm
- ◇进线口方向:下进线、上进线、后进线



FJX-系列防水防尘防腐接线箱

- ◇工程塑料外壳采用玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂压制而成，具有抗静电、耐冲击、耐腐蚀及热稳定性好等优良性能；
- ◇不锈钢外壳采用不锈钢板焊接成型，表面抛光处理，美观大方；
- ◇铝壳体采用铝合金压铸成型，表面粉末静电喷塑；
- ◇产品为曲路式密封结构，都具有优良的防水防尘性能；
- ◇所有外露紧固件均采用不锈钢，采用密封硅橡胶，耐油、耐酸、耐碱、抗老化；
- ◇接线端子采用专用接线端子，接线方便、牢固可靠；
- ◇进线口方向可根据用户要求确定，并可根据用户要求选配电缆夹密封接头型式；
- ◇额定电压:AC 220V/380V
- ◇额定电流: $\leq$ 400A
- ◇防护等级:IP65、IP66
- ◇防腐等级:WF1、WF2
- ◇引入装置:G $\frac{1}{2}$ "~G4"
- ◇电缆外径: ϕ 9mm~ ϕ 80mm
- ◇进线口方向:下进下出、下进上出、上进上出或上进下出



FCX-系列防水防尘防腐插接装置

- ◇外壳采用工程塑料压制而成，具有抗静电、耐冲击、耐腐蚀及热稳定性好等优良性能；
- ◇产品抗强酸、强碱、盐，防腐等级为WF2；
- ◇产品为迷宫式密封结构，具有良好的防水防尘性能，防护等级均为IP65；
- ◇所有外露紧固件均采用不锈钢，密封采用硅橡胶，耐油、耐酸、耐碱、抗老化；
- ◇电缆布线。
- ◇额定电压:AC 220V/380V
- ◇额定电流:16A、32A、63A
- ◇引入规格:G3/4~11/4



FXX-系列防水防尘防腐电源插座箱

- ◇工程塑料外壳采用玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂压制而成，具有抗静电、耐冲击、耐腐蚀及热稳定性好等优良性能；
- ◇不锈钢外壳采用不锈钢板焊接成型，表面抛光处理，美观大方；
- ◇铝壳体采用铝合金压铸成型，表面粉末静电喷塑；
- ◇产品为曲路式密封结构，具有良好的防水防尘性能；
- ◇所有外露紧固件均采用不锈钢，密封采用硅橡胶，耐油、耐酸、耐碱、抗老化；
- ◇可根据用户要求生产；
- ◇额定电压:AC 220V/380V
- ◇主回路额定电流:≤400A
- ◇支路数:不限
- ◇支路额定电流:≤100A
- ◇防护等级:IP65
- ◇防腐等级:WF1、WF2
- ◇引入口规格:G $\frac{1}{2}$ ~G3"
- ◇用电缆外径:φ6~φ55mm
- ◇进线口方向:下进下出、下进上出、上进上出或上进下出



FXMD-系列防水防尘防腐照明动力配电箱

- ◇工程塑料外壳采用玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂压制而成，具有抗静电、耐冲击、耐腐蚀及热稳定性好等优良性能；
- ◇不锈钢外壳采用不锈钢板焊接成型，表面抛光处理，美观大方；
- ◇铝壳体采用铝合金压铸成型，表面粉末静电喷塑；
- ◇产品为曲路式密封结构，具有良好的防水防尘性能；
- ◇所有外露紧固件均采用不锈钢，密封采用硅橡胶，耐油、耐酸、耐碱、抗老化；
- ◇内装高分断断路器、交流接触器、万能转换开关或按钮、热继电器等，通过操作壳盖上的手柄而实现分合，并设有接通显示信号灯；
- ◇具有过载、短路保护功能，可根据用户要求生产带漏电保护功能产品；
- ◇额定电压:AC 220V/380V
- ◇主回路额定电流:≤400A
- ◇支路数:不限
- ◇支路额定电流:≤100A
- ◇可根据用户要求生产；
- ◇防护等级:IP65
- ◇防腐等级:WF1、WF2
- ◇引入口规格:G $\frac{1}{2}$ ~G3"
- ◇用电缆外径:φ6~φ55mm
- ◇进线口方向:下进下出、下进上出、上进上出或上进下出



FXMD-系列防水防尘防腐照明动力配电箱(柜式)

- ◇外壳采用不锈钢板或优质碳素钢板焊接成型，表面抛光处理，美观大方；
- ◇表面粉末静电喷塑；
- ◇产品为曲路式密封结构，具有良好的防水防尘性能；
- ◇所有外露紧固件均采用不锈钢，密封采用硅橡胶，耐油、耐酸、耐碱、抗老化；
- ◇内装高分断断路器、交流接触器、万能转换开关或按钮、热继电器等，通过操作壳盖上的手柄而实现分合，并设有接通显示信号灯；
- ◇具有过载、短路保护功能，可根据用户要求生产带漏电保护功能产品；
- ◇额定电压:AC 220V/380V
- ◇主回路额定电流:≤1250A
- ◇支路数:不限
- ◇支路额定电流:≤400A
- ◇可根据用户要求生产；
- ◇防护等级:IP65
- ◇防腐等级:WF1、WF2
- ◇引入口规格:G $\frac{1}{2}$ ~G3"
- ◇用电缆外径:φ6~φ80mm
- ◇进线口方向:下进下出、下进上出、上进上出或上进下出



BDJ930 系列防爆手机(ib)

- ◇引进国际防爆处理技术，防爆性能更安全；
- ◇人性化设计，工业防滑结构，防震，防摔，防碾压，可承受2米高度的跌落；
- ◇防护等级可达到IP68，可通过1米深水测试，满足各种恶劣环境时的使用要求；
- ◇支持移动，联通网络制式；
- ◇配备1800mAh大容量电池，满足超长待机需求；
- ◇配有前摄像头0.3M，后摄像头2.0M，随时随地记录工作的进程，支持视频通话；
- ◇内置GPS导航，具备地图查找与GPS导航定位功能。

Ex ib IIC T4 Gb
Ex tD A20 IP65
1区、2区 / 20区、21区、22区
IP65



BDJ301-系列防爆数字对讲机

- ◇本产品是我公司在国际知名品牌数字对讲机的基础上开发的新型防爆通讯产品，它具有流线型设计，外观精巧，防爆性能可靠，功能强大等特点，是石油化工等危险场所中的理想无线对讲通讯产品；
- ◇本款对讲机有三种通讯方式:模拟、数字、混合;可使用模拟通讯方式与模拟防爆对讲机通讯，不必直接淘汰模拟，而可逐步过度到数字型对讲机；
- ◇工作电压:7.4V
- ◇电池容量:1600 mAh、1800 mAh
- ◇频率范围:136~174MHz、350~400MHz、400~470MHz
- ◇通讯方式:数字、数模转换

Ex ib IIB T3 Gb
Ex tD A20 IP65
1区、2区 / 20区、21区、22区
IP65



BXCQ-系列防爆静电消除器(人体静电消除器)

- ◇超低功耗设计,正常使用期间无需更换电池；
- ◇触摸式感应,无机械活动部件；
- ◇可选配带电压显示及声光报警提示；
- ◇整体环氧树脂密封，防腐、防水、防潮；
- ◇防爆触摸球,安全释放静电,人体接触不产生电击感；
- ◇声光报警提示人体与防爆触摸球接触可靠和静电释放完毕(注:选型产品具有声光报警功能)；
- ◇接地线独立检测，接地电阻符合标准，确保可靠接地。

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



YCYZ防爆时英钟

- ◇防爆标志: Exde IIBT6 Gb、ExtD A21 IP66 T80°C
- ◇额定电压: DC1.5V
- ◇额定电流: 10A
- ◇防护等级: IP65
- ◇防腐等级: WF1、WF2
- ◇进线口螺纹规格: G3/4
- ◇适用电缆外径: ϕ 8mm-14mm



YCYSQ防爆扬声器

- ◇防爆标志: Exde IIBT6 Gb、ExtD A21 IP66 T80°C
- ◇额定电压: 110V
- ◇额定功率: 5W、10W、20W
- ◇防护等级: IP66
- ◇防腐等级: WF1、WF2
- ◇进线口螺纹规格: G3/4
- ◇适用电缆外径: ϕ 8mm-14mm

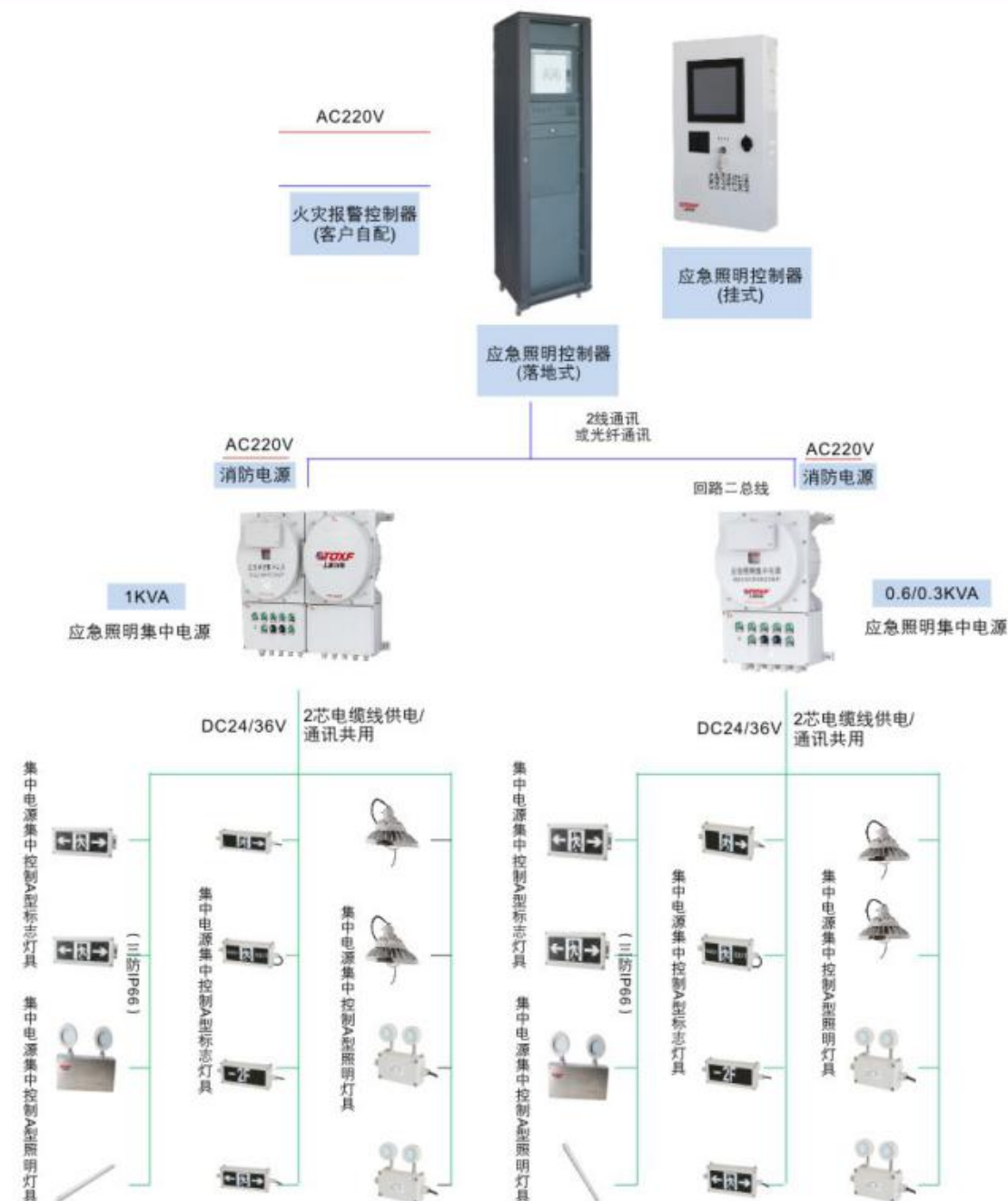


BJK-YT/BDP系列防爆一体式摄像机(皮带传动)

- ◇外壳采用不锈钢材料制造;
- ◇可安装多种一体化摄像机;
- ◇带红外LED补光灯,保证产品在环境照度较低的情况下,取得不错的夜视效果;
- ◇通过OSD功能菜单,能对摄像机的各项参数进行设置,并且能够实现自动巡航、花样扫描等高级功能;
- ◇360°水平连续旋转,-90°~+90°垂直转动;
- ◇水平转动速度:0.1°/S-40°/S,垂直转动速度:0.1°/S-40°/S;
- ◇防护等级达到IP68;
- ◇采用皮带传动平稳无噪声,能缓冲、吸振;过载时皮带将会在带轮上打滑,可防止薄弱零部件损坏,起到安全保护作用;
- ◇室内、室外安装,全天候使用;
- ◇可采用支架、基座、立柱、塔式等安装方式。

消防应急照明和疏散指示系统结构组成

	电源线: 	通信线: 	回路二总线: 	
			(地面标志灯回路除外)	(地面标志灯回路)
常规规格	NH-BYJ-3x4/6mm ²	NH-RVSP-2x1.5mm ²	NH-RVS-2x2.5/4mm ²	
无卤低烟规格	WDZN-BYJ-3x4/6mm ²	WDZN-RYJSP-2x1.5mm ²	WDZN-RYJS-2x2.5/4mm ²	JHS-2x2.5mm ²



系统由应急照明控制器、应急照明集中电源、集电集控消防应急照明灯具和集电集控消防应急照明标志灯具组成。

□执行标准:GB17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》、GB51309-2018《消防应急照明和疏散指示系统技术标准》