ZSFB®

创优质品牌 铸一流形象

PRODUCT CATALOGUE Ex

产品选型手册

应用于石油 石化 化工 医药 钢铁 汽车 电力 军工等领域

浙江中沈防爆电器有限公司

ZHEJIANG ZHONGSHEN EXPLOSION-PROOF ELECTRICAL CO.,LTD.

精心制造

公司拥有严格的管理制度，企业的生产经营总是在计划、组织、控制、协调、指挥、决策等管理职能的行使下，才得以有序地进行从而创造出良好的效益。管理出效益，严格是保障。

B 企业简介 RIEF INTRODUCTION

浙江中沈防爆电器有限公司系国家石油化工定点生产企业，座落于国家风景区雁荡山南麓，占地面积二十余亩；能生产100余个系列、近期1000个规格型号的防爆电器产品。现为中国防爆电器协会会员单位，是目前国内生产规模较大，产品配套能力较强的专业防爆系列产品生产龙头企业。

公司主要产品：防爆电器、防爆灯具、防爆空调、防爆配电箱、防爆动力箱、防爆开关、防爆插头、防爆插座、防爆风机、防爆电话、防爆断路器、防爆磁力起动器、防爆防腐防尘类及各类非标防爆产品。

公司技术力量雄厚，设备先进，质量保证体系完善，公司以人为本，全面推行科学化管理，广泛吸收国内外先进的技术成果，致力于防爆电器的更新，开发，研制，随时全方位的为顾客提供优质的售前、售中技术咨询，售后协助安装调试一条龙服务。

公司现已取得系列产品防爆合格证书和全国工业产品生产许可证书，并已通过ISO9001:2000质量体系认证。公司已在国内各省会城市设立了办事处或代理机构，营销网络健全，可随时为用户提供高效、细致、全面优质的服务。公司产品性能优越可靠，被广泛应用于石油、石化化工、航天、纺织、医药、军工、消防、煤炭、粮食、酿酒等行业。

公司从创办至今多年来，产品畅销全国各地及东南亚市场，一直得到广大用户的好评，凭借卓越的经营业绩，成为中石化、中石油、中海油、军工、粮食等著名企业的入网供应商和合作伙伴。

公司全体员工迎接新的竞争与挑战，立志把“中沈防爆”铸造成主导防爆知名品牌。我们期待您的光临，让我们携手共进。

专业的精神，创新的态度，科研的实力，缔造了中沈的全新形象，在石油石化、化工、医药、钢铁、汽车、电力、军工等领域，中沈的产品都展示着它恒久的魅力。

B 企业证书 RIEF CERTIFICATES

构建系统化、层次化、明晰化的品质管理体系，是中沈坚持“创优质品质、铸一流形象”保证，通过对体系日臻完善，企业通过了ISO001国际质量管理体系认证，使企业的产品质量不断与国际接轨，形成了规模发展的格局。

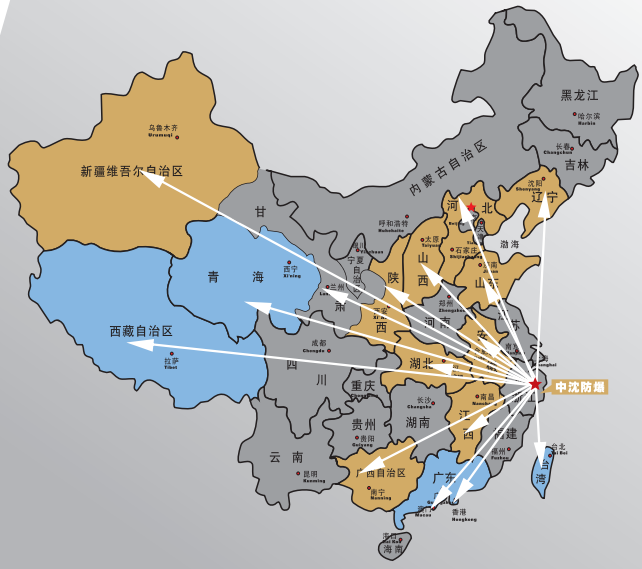
Sale network 营销网络

好品牌还须建立完善的市场销售体系。中沈实施“品牌销售和网络销售”相结合的发展战略，以达到品牌促进销售，网络提升品牌的目的。在全球建立了多个营销网点，构筑遍布全球及全国各省区的营销网络，产品畅销全球。积极扩展外市场，建立跨国营销网络，逐步推行星级服务，确保顾客满意，并培养一支训练有素的售后服务队伍，为用户提供专业化和标准化服务，解除用户的后顾之忧，使用户无论身在何处何地，都可以感受中沈至精至诚、尽善尽美的服务。

好品牌
还必须建立完善
的市场销售体系

Good brands need to esablish a sound market system. Zhongsheng implementation of the “brand marketing and Internet sales, ” acombination of development stategies to achieve the brand Promote sales. the network aims to enhance the branf. Around the world to establish a number of marketing outlets. And build provinces and autonomous regions all overthe world and national marketing network, best-selling products worldwide. Activelyexpanding.

Overseas markets and establish cross-marketing network, and gradually introduced star services to ensure customer satisfaction,and to develop a well-trained after-sales service team to provide users with specialized and standardized services, to life the user’ s worries ,so that the user no matter Where where all canfeel the vibration up to the fine sincerity and perfect service.



全国统一招商热线：0577-61756669

ZSFB®

General contents 总目录

A 灯具篇>>> Lamps and Lanterns 01-57

B 电器篇>>> Electrical appliances 58-97

C 防腐篇>>> Anticorrosion article 98-120

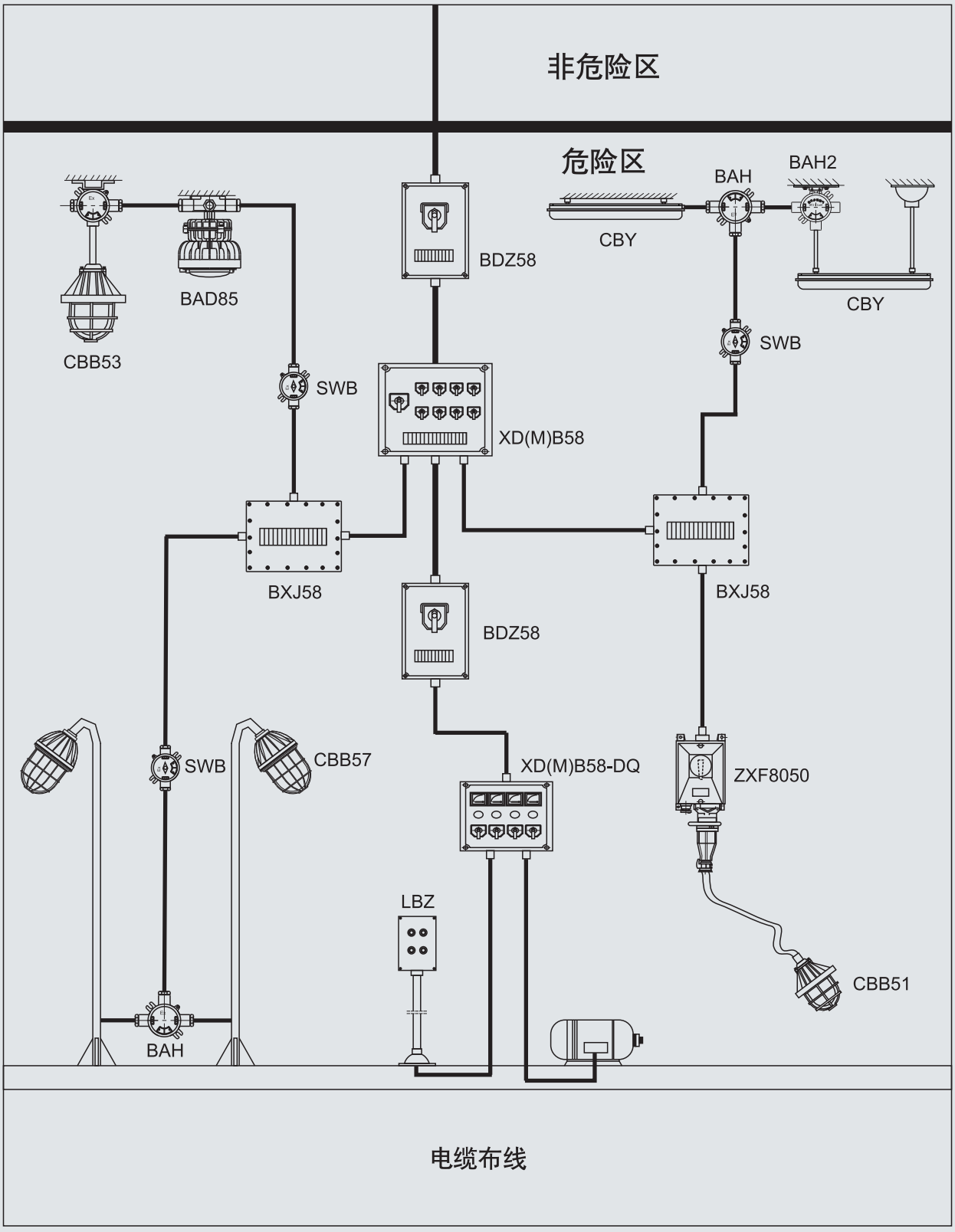
D 管件篇>>> Parts for pip fitting 121-131

E 常识篇>>> Nous article 132-141

ZSFB

http://www.zsfb.cn

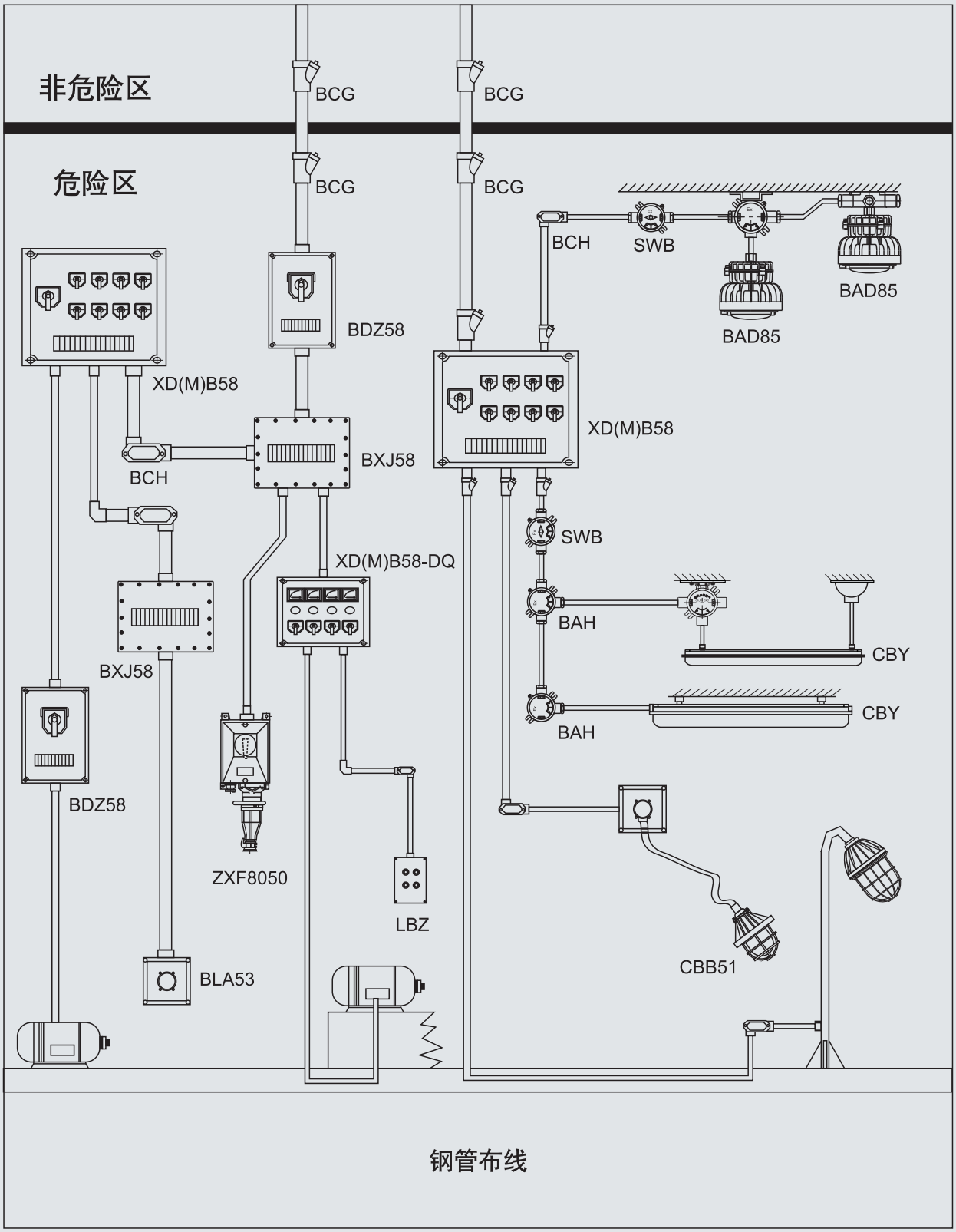
系统安装示意图



ZSFB

http://www.zsfb.cn

系统安装示意图



CBB51-100 系列隔爆型防爆灯(ⅡB) 01
CBB52-200 系列隔爆型防爆灯(小型)(ⅡB) 02
CBB53-200 系列隔爆型防爆灯(下开盖)(ⅡB) 03
CBB56-250 系列隔爆型防爆灯(ⅡB) 04
CBB57-400 系列隔爆型防爆灯(ⅡB) 05
CBB61-200 系列防爆灯(ⅡC) 06
CBB62-200 系列防爆灯(ⅡC) 07
CBB-W 系列防爆高效节能无极灯 08

BAD86-YQL50 免维护节能防爆灯 10
BAD87-YQL40 免维护节能防爆灯 11
BAD88-YQL120 免维护节能防爆灯 12
BAD85-YQL 免维护节能防爆灯 13

BAD52-200 系列增安型防爆防腐灯(e) 14
BAD53-200 系列粉尘防爆灯(DIPA20) 15
BAD58-400 系列增安型防爆灯(e) 16
FGL 系列防爆防腐灯(不锈钢)(e、n) 17
GC57 防腐灯 18
CBAT58 系列防爆投光灯(ⅡB、ⅡC) 19

BAD85-M 系列防爆高效节能LED灯(ⅡC) 20
BAD61 系列防爆高效节能LED灯(ⅡC) 22
BAD62 系列防爆高效节能LED灯(ⅡC) 24
BAD63 系列防爆高效节能LED灯(ⅡC) 26
BAD64 系列防爆高效LED工矿灯(ⅡC) 28
BAD65 系列高效节能LED工矿灯(ⅡC) 30

BAT53 系列防爆泛光灯(ⅡB) 31
BAT52-LED 系列防爆LED泛光灯(ⅡB) 32
BFC8120 系列防爆强光泛光灯(ⅡB、ⅡC) 34
BAT84 系列防爆高效节能LED泛光灯(ⅡC) 35

CBXL 系列防爆吸顶灯(ⅡB、ⅡC) 37
CBS58 系列防爆视孔灯 38
BAK85 系列防爆高效节能LED灯(ⅡC) 39

BAK81 系列防爆LED视孔灯(ⅡC) 40
BYY 系列隔爆型防爆标志灯(ⅡB) 41
CBBJ 系列防爆应急灯(ⅡB、ⅡC) 43
BYD-9000 系列防爆手提式应急灯(eibⅡC) 44

BST 系列防爆手电筒(eibⅡC) 45
BBJ 系列防爆声光报警器(ⅡB、ⅡC) 46
BJD 系列防爆警示灯(ⅡB、ⅡC) 47
BSZD 系列防爆航空闪光障碍灯(ⅡB) 48

CBY 系列隔爆型防爆荧光灯(ⅡB) 49
BHY 系列防爆洁净荧光灯(ⅡC) 50
CBY-H 系列防爆环形荧光灯(ⅡC) 51
BYS 系列防爆防腐全塑荧光灯(ⅡC) 52
BAP52 系列防爆平台灯(ⅡB、ⅡC、e) 53
BAM52 系列防爆马路灯(ⅡB、ⅡC、e) 55
BDJ-M 系列防爆照明智能节电器(ⅡB) 57

BXK 系列防爆控制箱(ⅡB、ⅡC、DIP) 58
XD(M)B58 系列防爆动力(照明)配电箱(ⅡB、ⅡC、DIP、户内、户外) 59
XD(M)B58-DQ 系列防爆动力(电磁起动)配电箱(ⅡB、ⅡC、DIP、户内、户外) 60
XD(M)B58-DL 系列防爆动力检修箱(ⅡB、ⅡC、DIP、户内、户外) 61
XD(M)B58-DX 系列防爆检修电源插座箱(ⅡB、ⅡC、DIP、户内、户外) 62
BDG58 系列防爆检修电缆盘(ⅡB) 63
BSG-ZN 系列防爆智能控制柜(ⅡB、P) 64

BSG 系列防爆配电柜(ⅡB、ⅡC) 65
BSG-P 系列正压型防爆配电柜(P) 66

LBZ 系列防爆操作柱(ⅡB、ⅡC) 67
LNZ 系列防水防尘操作柱(ⅡB) 68
BLA53 系列防爆控制按钮(ⅡB、ⅡC、DIP) 69
□XN 防爆消防报警按钮(ⅡB、ⅡC) 70
LA5817 系列防爆电动葫芦按钮(ⅡB) 71

SWB 系列防爆照明开关(ⅡB) 72
BQXN58 系列防爆倒顺开关(ⅡB) 73
BHZ58 系列防爆转换开关(ⅡB、ⅡC) 74
BLX5 系列防爆行程开关(ⅡB) 75

BDZ58 系列防爆断路器(ⅡB、ⅡC) 76
LBQC53 系列防爆电磁启动器(ⅡB、ⅡC) 77
LBQC54 系列防爆电磁起动器(ⅡB、ⅡC) 78
LBQC-G 系列防爆综合电磁起动器(ⅡB、ⅡC) 79
LBQJ 系列防爆自耦减压电磁起动箱(ⅡB) 80
BQJ52 系列防爆星三角起动箱(ⅡB) 81
BQXR51 系列防爆软启动器(ⅡB) 82
BQX52 系列防爆变频调速箱(ⅡB) 83

BBK 系列防爆变压器(ⅡB、ⅡC) 84
BAZ58 系列防爆镇流器(ⅡB、ⅡC) 85
BDL 系列防爆电铃(ⅡB、ⅡC) 86
AC58 系列防爆插销(ⅡB) 87
YT/GZ/YZ 无火花型防爆电连接器 88
BYB58 系列防爆仪表(e) 90
BDH 系列防爆电话(带耦合器)(iaⅡC) 91

BAS58 防爆吊风扇 92
BTS58 系列防爆摇头扇 93
BFAG 隔爆型防爆排风扇 94

BAF 系列隔爆型防爆轴流风机 95
BT35-11 系列防爆轴流风机 96
BDN58 系列防爆电热油汀(ⅡB) 97

C 防腐篇>>> antiseptsis article

BZC8050 系列防爆防腐操作柱(ⅡC) 98
ZXF8030 系列防爆防腐主令控制器(ⅡC、DIP) 99
BLA5821 系列防爆防腐控制按钮(ⅡB) 100
BXK8050 系列防爆防腐控制箱(ⅡC、DIP) 101
ZXF8050 系列防爆防腐插接装置(ⅡC) 102
BLK8050 防爆防腐断路器(ⅡC、DIP) 103
ZXF8030/51 系列防爆防腐照明开关(ⅡC、DIP) 104
BZZ8050 系列防爆防腐转换开关(ⅡB、DIP) 105
BLG8050 防爆防腐隔离开关(ⅡC、DIP) 106
BQD8050 防爆防腐电磁起动器(ⅡC、DIP) 107
BDB8050 防爆防腐电机保护器(ⅡC、DIP) 108
BXM(D)8050 防爆防腐照明(动力)配电箱(ⅡC、DIP) 109
BXX8050 系列防爆防腐电源插座箱(ⅡC、DIP) 110
BXJ8050 系列防爆防腐接线箱(e、DIP) 111
BYB8050 系列防爆防腐仪表(ⅡC) 112
FXK 系列防水防尘防腐控制箱 113
FXX 系列防水防尘防腐电源插座箱(ⅡC、DIP) 114
FQD 系列防水防尘防腐电磁起动器 115
FCX 系列防水防尘防腐插接装置 116
FZC 系列防水防尘防腐操作柱 117
FZZ 系列防水防尘防腐转换开关 118
FAZ 系列防水防尘防腐镇流器 119
FXJ 系列防水防尘防腐接线箱 120

D 管件篇>>> parts for pip fitting

BAH 系列防爆接线盒 121
BAH2 系列防爆吊灯盒 122
BXJ58 系列防爆接线箱(ⅡB、ⅡC、e) 123
BCG 系列防爆隔离密封盒 124
BCH 系列防爆穿线盒 125
BNG 系列防爆挠性连接管 127
BCL 系列防爆填料函(dⅡ) 128
BHJ 系列防爆活接头 129
BGJ 系列防爆管接头 130
BDM 系列电缆夹紧密封接头(dⅡ、e) 131

E 常识篇>> nous article

灯泡小常识 132
防爆基本常识 133

ZSFB®

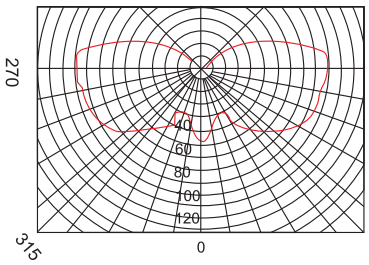
创优质品牌　铸一流形象

灯具篇>>>
LAMPS AND LANTERNS

防爆灯具是指用于可燃性气体和粉尘存在的危险场所，
能防止灯内部可能产生的电弧、火花和高温引燃周围环境里的可燃性气体和粉尘，
从而达到防爆要求的灯具。

主要有隔爆型防爆灯具、安全型防爆灯具、移动型防爆灯具等。

适适用于石化装置、石油平台、加油站、油泵房、中转站等易燃易爆场所作固定照明；
1区、2区爆炸性气体环境；21区、22区可燃性粉尘环境；
温度组别为T1—T6的环境。



配光曲线 cd/1000lm

适用范围

- ◆ 适用于爆炸性气体环境的1区、2区场所。
- ◆ 适用于ⅡA、ⅡB类爆炸性气体环境。
- ◆ 可配装白炽灯、金卤灯。
- ◆ 适用于T1-T4组温度组别。

型号含义

CBB51 - □ □ □ □

- □ WF1：户外防中等腐蚀(不要求不注)
- □ 安装方式
  - g：吊杆式
  - b1：壁式30°
  - b2：壁式90°
  - x：吸顶灯
  - s：手提式
- □ 光源功率
- □ 光源类型
  - B：白炽灯
  - L：金卤灯
- □ 设计序号
- CBB51 防爆灯

主要技术参数

额定电压	防爆标志	防护等级	电缆外径(φmm)	进线口螺纹(G″)
AC220V 50Hz	ExdⅡBT4	IP54	10~14	3/4

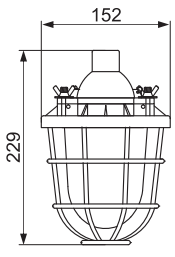
配电光源

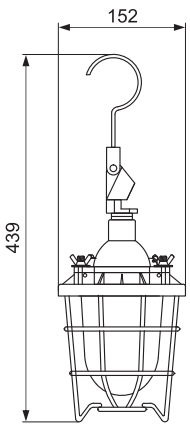
光源类型	白炽灯	金卤灯	灯座
额定功率(W)	100	70	E27

产品特点

- ◆ 铸铝合金外壳，表面喷塑。
- ◆ 压铸成型，结构紧凑、外形美观。
- ◆ 采用活节螺栓紧固，能快速开启，便于维修。
- ◆ 钢管布线。
- ◆ 符合GB3836-2000，IEC60079标准要求。

外形安装尺寸





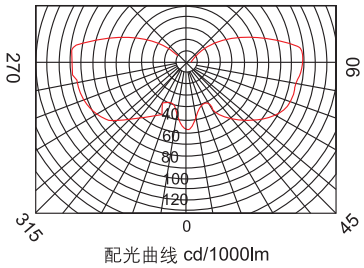
适用范围

- ◆ 适用于爆炸性气体环境的1区、2区场所。
- ◆ 适用于ⅡA、ⅡB类爆炸性气体环境。
- ◆ 可配装白炽灯、汞灯、高压钠灯、金卤灯。
- ◆ 可按用户要求配装灯伞。
- ◆ 适用于T1-T4组温度组别。

型号含义

CBB52 - □ □ □ □ □

- WF1：户外防中等腐蚀(不要求不注)
- 附件：H：配接线盒；Z：配镇流器（不配不注）
- 安装方式：g：吊杆式；b1：壁式30°；b2：壁式90°；x：吸顶灯
- 光源功率
- 光源类型：Z：自镇汞灯；B：白炽灯；G：高压汞灯；N：高压钠灯；L：金卤灯
- 设计序号
- 防爆灯



配光曲线 cd/1000lm

主要技术参数

额定电压	防爆标志	防护等级	电缆外径(φmm)	进线口螺纹(G″)
AC220V 50Hz	ExdⅡBT4	IP54	10~14	3/4

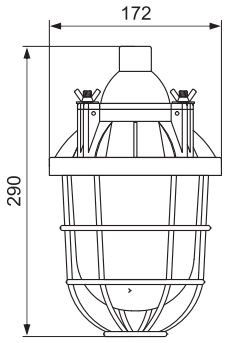
配电光源

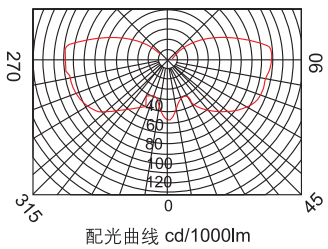
光源类型	高压汞灯	白炽灯	高压钠灯	金卤灯	自镇汞灯	灯座
额定功率(W)	125	200	110	100 、150	125 、160	E27

产品特点

- ◆ 铸铝合金外壳，表面喷塑。
- ◆ 压铸成型，结构紧凑、外形美观。
- ◆ 采用活节螺栓紧固，能快速向上开启，便于维修。
- ◆ 钢管布线。
- ◆ 符合GB3836-2000，IEC60079标准要求。

外形安装尺寸





配光曲线 cd/1000lm

适用范围

◆ 适用于爆炸性气体环境的1区、2区场所。
◆ 适用于ⅡA、ⅡB类爆炸性气体环境。
◆ 可配装白炽灯、汞灯、高压钠灯、金卤灯。
◆ 可按用户要求配装灯伞。
◆ 适用于T1-T4组温度组别。

型号含义

CBB53 - □ □ □ □ □ □

- WF1：户外防中等腐蚀(不要求不注)
- 附件
  - H：配接线盒(不配不注)
  - Z：配镇流器
- 安装方式
  - g：吊杆式
  - b1：壁式30°
  - b2：壁式90°
  - x：吸顶式
- 光源功率
- 光源类型
  - Z：自镇汞灯
  - B：白炽灯
  - G：高压汞灯
  - N：高压钠灯
  - L：金卤灯
- 设计序号
- 防爆灯

主要技术参数

额定电压	防爆标志	防护等级	电缆外径(φmm)	进线口螺纹(G″)
AC220V 50Hz	ExdⅡBT4	IP54	10~14	3/4

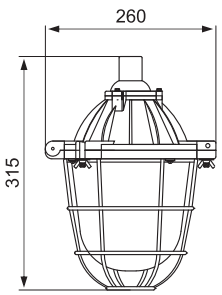
配电光源

光源类型	高压汞灯	白炽灯	高压钠灯	金卤灯	自镇汞灯	灯座
额定功率(W)	125	200	110	100、150	125、160	E27

产品特点

◆ 铸铝合金外壳，表面喷塑。
◆ 压铸成型，结构紧凑、外形美观。
◆ 采用活节螺栓紧固，能快速向下开启，便于维修。
◆ 钢管布线。
◆ 符合GB3836-2000，IEC60079标准要求。

外形安装尺寸



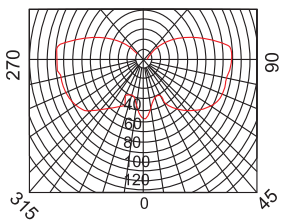
适用范围

- ◆ 适用于爆炸性气体环境的1区、2区场所。
- ◆ 适用于ⅡA、ⅡB类爆炸性气体环境。
- ◆ 可配装白炽灯、汞灯、高压钠灯、金卤灯。
- ◆ 可按用户要求配装灯伞。
- ◆ 适用于T1-T4组温度组别。

型号含义

CBB56 - □ □ □ □ □

- WF1：户外防中等腐蚀(不要求不注)
- 附件
  - H：配接线盒(不配不注)
  - Z：配镇流器
- 安装方式
  - g：吊杆式
  - b1：壁式30°
  - b2：壁式90°
  - x：吸顶式
- 光源功率
- 光源类型
  - Z：自镇汞灯
  - B：白炽灯
  - G：高压汞灯
  - N：高压钠灯
  - L：金卤灯
- 设计序号
- 防爆灯



配光曲线 cd/1000lm

主要技术参数

额定电压	防爆标志	防护等级	电缆外径(φ mm)	进线口螺纹(G″)
AC220V 50Hz	ExdⅡBT4	IP54	10~14	3/4

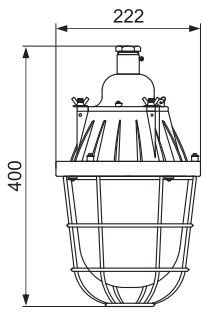
配电光源

光源类型	高压汞灯	高压钠灯	自镇汞灯	金卤灯	灯座
额定功率(W)	175、250	150、250	250	175、250	E40

产品特点

- ◆ 铸铝合金外壳，表面喷塑。
- ◆ 压铸成型，结构紧凑、外形美观。
- ◆ 采用活节螺栓紧固，能快速开启，便于维修。
- ◆ 钢管布线。
- ◆ 符合GB3836-2000，IEC60079标准要求。

外形安装尺寸



适用范围

◆ 适用于爆炸性气体环境的1区、2区场所。

◆ 适用于ⅡA、ⅡB类爆炸性气体环境。

◆ 可配装白炽灯、汞灯、高压钠灯、金卤灯、大功率节能灯。

◆ 适用于T1-T4组温度组别。

型号含义

CBB57 - □ □ □ □ □

- □ WF1：户外防中等腐蚀(不要求不注)
- □ 附件：H：配接线盒(不配不注)；Z：配镇流器
- □ 安装方式：g：吊杆式；b1：壁式30°；b2：壁式90°；x：吸顶式
- □ 光源功率
- □ 光源类型：Z：自镇汞灯；B：白炽灯；G：高压汞灯；N：高压钠灯；L：金卤灯
- □ 设计序号
- CBB57 防爆灯

主要技术参数

额定电压	防爆标志	防护等级	电缆外径(φmm)	进线口螺纹(G″)
AC220V 50Hz	ExdⅡBT4	IP54	10~14	3/4

配电光源

光源类型	高压汞灯	高压钠灯	金卤灯	自镇汞灯	灯座
额定功率(W)	400	400	400	450	E40

产品特点

◆ 铸铝合金外壳，表面喷塑。

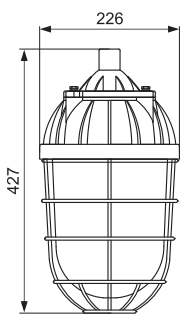
◆ 结构紧凑、外形美观。

◆ 采用活节螺栓紧固，能快速向上开启，便于维修。

◆ 钢管布线。

◆ 符合GB3836-2000，IEC60079标准要求。

外形安装尺寸



适用范围

◆ 适用于爆炸性气体环境的1区、2区场所。

◆ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类T1~T4组类爆炸性气体或蒸汽环境。

◆ 户内、户外(IP54,IP65*)

◆ 适用于T1-T4组温度组别。

型号含义

CBB61 - □ □ □ □ □

- WF1: 户外防中等腐蚀(不要求不注)
- 附件
  - H: 配接线盒(不配不注)
  - Z: 配镇流器
- 安装方式
  - g: 吊杆式
  - x: 吸顶式
- 光源功率
- 光源类型
  - G: 外镇汞灯
  - N: 高压钠灯
  - L: 金卤灯
  - Z: 自镇汞灯
  - B: 白炽灯
- 设计序号
- 防爆灯

主要技术参数

额定电压	防爆标志	防护等级	防腐等级	电缆外径(φmm)	进线口螺纹(G″)
AC220V 50Hz	ExdⅡCT4	IP65	WF1	10~14	3/4

配电光源

光源类型	高压汞灯	白炽灯	高压钠灯	金卤灯	自镇汞灯	灯座
额定功率(W)	50、80、125	100、150、200	70、100	70、100、150	125、160	E27

产品特点

◆ 铸铝合金外壳，表面喷塑。

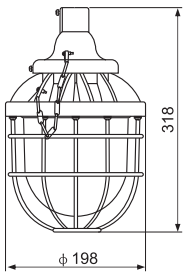
◆ 结构紧凑、外形美观。

◆ 采用活节螺栓紧固，能快速向上开启，便于维修。

◆ 钢管布线。

◆ 符合GB3836-2000，IEC60079标准要求。

外形安装尺寸



适用范围

◆ 适用于爆炸性气体环境的1区、2区场所。

◆ 适用于 ⅡA、ⅡB、ⅡC类T1~T4组类爆炸性气体或蒸汽环境。

◆ 户内、户外(IP54,IP65*)

◆ 适用于T1-T4组温度组别。

型号含义

CBB62 - □ □ □ □ □

- WF1: 户外防中等腐蚀(不要求不注)
- 附件
  - H: 配接线盒(不配不注)
  - Z: 配镇流器
- 安装方式
  - g: 吊杆式
  - x: 吸顶式
- 光源功率
- 光源类型
  - G: 外镇汞灯
  - N: 高压钠灯
  - L: 金卤灯
  - Z: 自镇汞灯
  - B: 白炽灯
- 设计序号
- 防爆灯

主要技术参数

额定电压	防爆标志	防护等级	防腐等级	电缆外径(φmm)	进线口螺纹(G″)
AC220V 50Hz	ExdⅡCT4	IP65	WF1	10~14	3/4

配电光源

光源类型	高压汞灯	白炽灯	高压钠灯	金卤灯	自镇汞灯	灯座
额定功率(W)	50、80、125	100、150、200	70、100	70、100、150	125、160	E27

产品特点

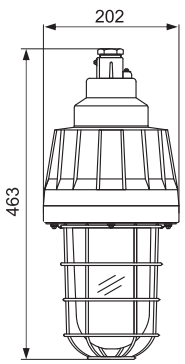
◆ 铸铝合金压铸成型，表面喷塑，外形美观。

◆ 灯体和出线套采用无线连接，便于用户安装和维修。

◆ 镇流器、触发器安装在灯体内(一体式)。

◆ 钢管布线。

外形安装尺寸



适用范围

◆ 广泛用于石油开采、炼油、化工等危险环境及海洋石油平台、油轮等场所作普通照明和作业照明之用。
◆ 适用于节能改造项目及检修更换困难的场所。
◆ 适用于防护要求较高、潮湿的场所。
◆ 适用于爆炸性气体环境的1区、2区场所。
◆ 适用于可燃性粉尘环境20区、21区、22区场所。
◆ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境。
◆ 适用于T1-T4(T6)组温度组别。

型号含义

CBB - W □ □ □

- H：配接线盒（不配不注）
- 安装方式：x：吸顶式　g：吊杆式；b1：壁式30°　h：护栏式；b2：壁式90°　f：法兰式
- 光源功率
- 光源类型：W：无极灯
- 防爆灯

主要技术参数

防爆标志	额定电压(V)	额定功率(W)	防护等级	防腐等级	进线口螺纹(G″)	电缆外径(φmm)	接线端子	使用寿命(h)	壳体类型
Exd Ⅱ CT6 Gb/DIP A20 TA,T6	AC22OV 50/60Hz	40	IP65	WF1 WF2	3/4	10~14	⩽2.5mm²	60000	Ⅰ
		50							
		60							
		85						80000	Ⅱ
		125							
		135							
		165							

节能描述

◆ CBB-W无极灯光源与其它光源的性能比较

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

◆ 节能对比

项目名称	高压汞灯125W	CBB-W40	金卤灯70W	CBB-W50	金卤灯100W	CBB-W85
额定功率(W)	125	40	70	50	100	85
工作电流(A)	1.08/220V	0.19/220V	1.05/220V	0.23/220V	1.15/220V	0.38/220V
功率因数cosφ	0.57	⩾0.95	0.4	⩾0.95	0.42	⩾0.95
额定光通量(lm)	4990	4200	5000	5600	8000	8100
使用寿命(h)	5000	60000~80000	5000	60000~80000	5000	60000~80000
节能效果	近似的光通量，功率降低50%以上，节点50%左右，光源寿命延长10倍以上，减少维护费用，降低输配电系统损耗					

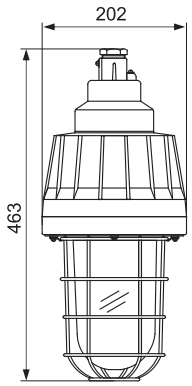
产品特点

◆ 铝合金压铸壳体，表面高压静电喷塑。
◆ 保护网采用优质碳素钢镀锌后表面喷塑，双重防腐。
◆ 螺纹隔爆结构，防爆性能可靠。
◆ 硅橡胶密封圈，耐高温，耐老化，高防护的结构设计。
◆ 配置超长寿命、高显色性、高光效泡型无极灯光源（电磁感应灯）。
◆ 宽电压输入，输出光通量恒定。
◆ 特制的高频发生器，功率恒定，具有开路、短路保护功能。
◆ 高功率因数，cosφ ⩾0.95。
◆ 符合EMC标准要求。
◆ 钢管布线G3/4″ 。
◆ 高效的散热结构，有效的散发光源腔的热量，确保灯具长寿命的工作。
◆ 高硼硅物理钢化玻璃透明罩，棱晶防眩光设计，时光束分配合理，照度均匀，反射效率、利用效率高。

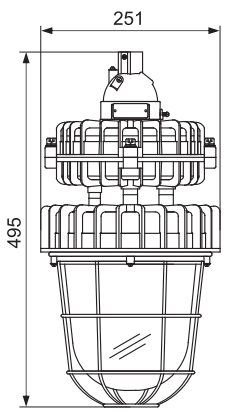
订货须知

◆ 按照产品型号规格说明逐条选择并注明防爆标志，例如：需要防爆无极灯40W，吸顶式安装，配接线盒，则产品型号规格为CBB-W40xH Exd Ⅱ CT4Gb/DIP A20 TA,T4。
◆ 本灯具出厂时已配光源。

外形安装尺寸



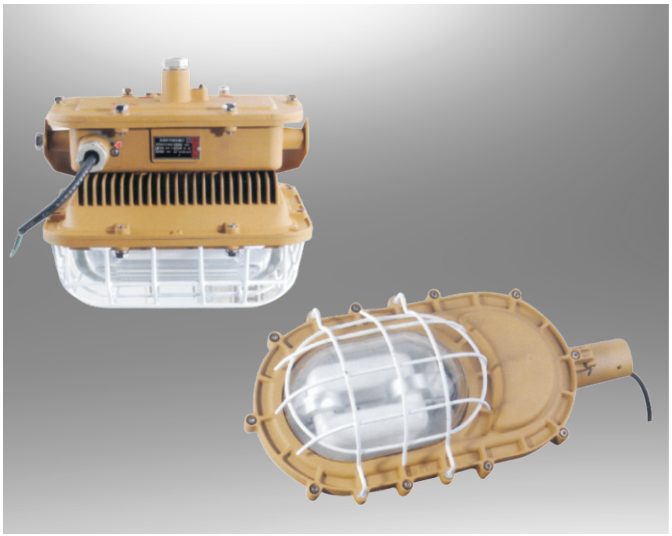
Ⅰ型



Ⅱ型

适用范围

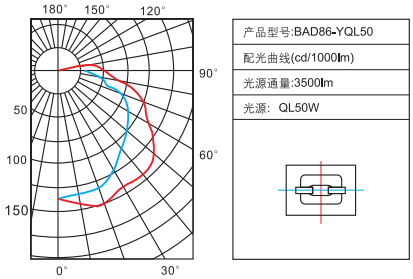
- ◆ 适用于爆炸性气体环境的1区、2区场所;
- ◆ 适用于可燃性粉尘环境20区、21区、22区场所。
- ◆ 适用于ⅡA、ⅡB类爆炸性气体环境;
- ◆ 适用于T1-T5(T6)组温度级别。



型号含义

BAD 86 - Y QL 50 □ / Y □

- 应急时间: M: 60分钟; N: 90分钟
- 带应急电源
- 安装方式: g: 管吊式; x1,x2: 吸顶式; b1,b2,b3: 吸壁式; f: 护栏立杆式; h: 法兰立杆式
- 光源功率: 50W
- 光源代号: QL-电磁感应灯
- 产品形式代号
- 设计序号
- 免维护节能防爆灯



主要技术参数

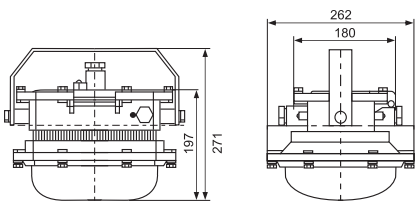
额定电压	适用光源	防爆标志	防护等级	防腐等级	进线口螺纹(G″)	电缆外径(ϕmm)
AC220V 50Hz	电磁感应灯50W	Exd Ⅱ BT6/T5 DIP A20 TA,T6/T5	IP65	WF2	3/4	9~12.5

产品特点

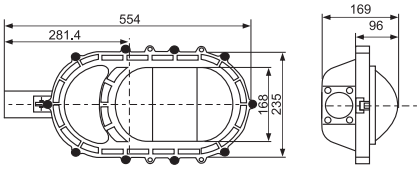
- ◆ 灯具防爆型式为隔爆型或粉尘防爆型，适用于气体或粉尘爆炸危险场所照明使用。
- ◆ 灯具外壳铝合金压铸成型，造型新颖、外形美观大方。
- ◆ 铸件材料采用抗拉强度高的铝合金材料，含铜量低，且灯具表面聚酯粉末喷涂。具有优异的耐磨性能。
- ◆ 灯具为两腔设计，光源腔与电器腔独立分开。灯具外形为A型与D型。A型适用于管吊式安装、吸顶式安装和吸壁式安装。D型适用于护栏立杆式安装、法兰立杆式安装(见安装示意图)。除立杆式安装外，A型灯具出厂时安装口通常已配装导线，以方便用户安装，也可避免因用户安装不当而影响灯具的防爆、防护性能。
- ◆ 电源进线采用内压式密封结构，避免安装时电线的缠绕。灯具结合面均设有橡胶密封圈使灯具有较好的防护性能。
- ◆ 灯具采用棱镜钢化玻璃罩。抗冲击性强，透光率高。
- ◆ 灯具可另配置防爆应急电源装置，当供电网络突发故障正常照明停止后。灯具能在瞬间自动切换到应急照明状态。应急时间60到90分钟二档可选。
- ◆ 本灯具适用电磁感应灯光源。光源具有超长使用寿命、发光效率高、光线柔和、抗震性好等优点，长期使用免维护。灯具如经防震处理能适用较强振动环境下使用(用户如有防震要求应在订货时说明)。

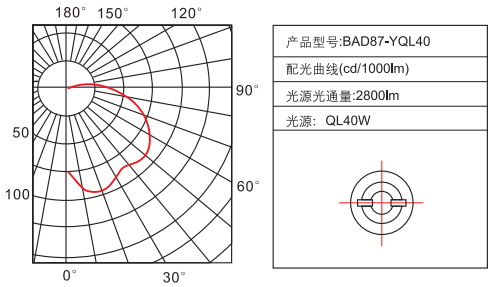
外形安装尺寸

管吊式(A型)



平台式(D型)





适用范围

◆ 适用于爆炸性气体环境的1区、2区场所;

◆ 适用于可燃性粉尘环境20区、21区、22区场所。

◆ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境;

◆ 适用于T1-T4组温度级别。

型号含义

BAD 87 - Y QL 40 □ / Y □

- 应急时间: M: 60分钟; N: 90分钟
- 带应急电源
- 安装方式: g: 管吊式; b: 吸顶式; x1,x2: 吸壁式; f: 护栏立杆式; h: 法兰立杆式
- 光源功率: 40W
- 光源代号: QL-电磁感应灯
- 产品形式代号
- 设计序号
- 免维护节能防爆灯

主要技术参数

额定电压	适用光源	防爆标志	防护等级	防腐等级	进线口螺纹(G″)	电缆外径(ϕmm)
AC220V 50Hz	电磁感应灯40W	Exed ⅡCT4 DIP A20 TA,T4	IP66	WF2	3/4	9~12.5

产品特点

◆ 灯具防爆型式为复合型或粉尘防爆型，适用于气体或粉尘爆炸危险场所照明使用。

◆ 灯具由光源腔、电器腔和接线腔构成，密闭式设计。

◆ 灯具壳体由铝合金压铸成型。电器腔内含镇流器、接线端子等电器，接线腔内含用户接线端子。光源腔内部设有镜面反射器，灯具外表面聚酯粉末喷涂。

◆ 聚碳酸酯透光罩，透光率高，抗冲击性好。电器腔为侧面开盖结构。

◆ 灯具具有耐腐蚀性好，发光效率高，照射范围广，光线柔和，经久耐用之优点。

◆ 灯具设有橡胶密封垫，密封可靠，防护性能好。

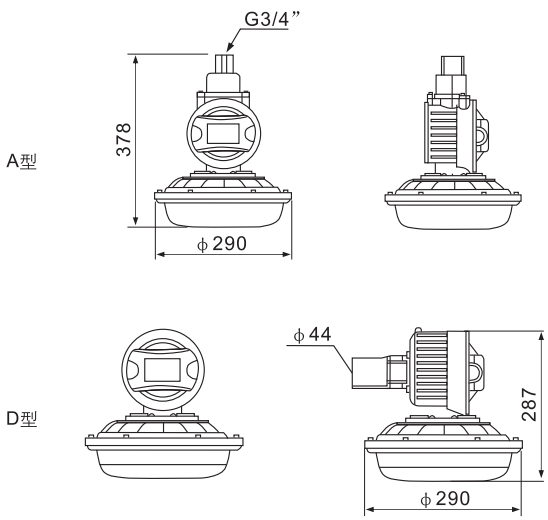
◆ 灯具造型新颖、美观大方，安装维护方便，适用低棚照明。

◆ 灯具外形分A型与D型。A型适用于管吊式安装、吸顶式安装和吸壁式安装。D型适用于护栏立杆式安装、法兰立杆式安装。(见安装示意图)。除立杆式安装外，A型灯具出厂时安装口通常已配装导线，以方便用户安装，也可避免因用户安装不当而影响灯具的防爆、防护性能。

◆ 灯具可另配置防爆应急电源装置。当供电网络突发故障正常照明停止后，灯具能在瞬间自动切换到应急照明状态。应急时间60至90分钟二档可选 。

◆ 本灯具适用电磁感应灯光源。光源具有超长使用寿命、发光效率高、光线柔和、抗震性好等优点，长期使用免维护。灯具如经防震处理能适用较强振动环境下使用(用户如有防震要求应在订货时说明)。

外形安装尺寸



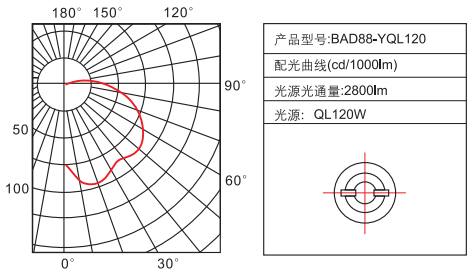
适用范围

- ◆ 适用于爆炸性气体环境的1区、2区场所;
- ◆ 适用于可燃性粉尘环境20区、21区、22区场所。
- ◆ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境;
- ◆ 适用于T1-T4组温度级别。

型号含义

BAD 88 - Y QL 120 □

- 安装方式
  - g: 管吊式
  - b: 吸顶式
  - x1,x2: 吸壁式
  - f: 护栏立杆式
  - h: 法兰立杆式
- 光源功率: 120W
- 光源代号: QL-电磁感应灯
- 灯具形式代号
- 设计序号
- 免维护节能防爆灯



主要技术参数

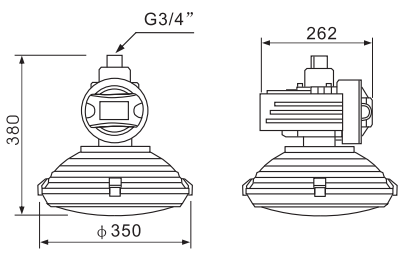
额定电压	适用光源	防爆标志	防护等级	防腐等级	进线口螺纹(G″)	电缆外径(ϕmm)
AC220V 50Hz	电磁感应灯120W	Exed ⅡCT3 DIP A20 TA,T3	IP65	WF2	3/4	9~12.5

产品特点

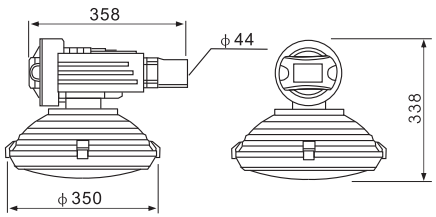
- ◆ 灯具防爆型式为复合型或粉尘防爆型，适用于气体或粉尘爆炸危险场所照明使用。
- ◆ 灯具由光源腔、电器腔和接线腔构成，密闭式设计。
- ◆ 铝合金压铸镇流器箱内含镇流器、接线端子等电器。光源腔外壳由纯铝板旋压成型。灯具外表面聚酯粉末喷涂。
- ◆ 聚碳酸酯棱进镜透光罩，卡扣夹持式连接。镇流器箱侧面开盖结构。
- ◆ 灯具具有耐腐蚀性好，发光效率高，照射范围广，光线柔和，经久耐用之优点。
- ◆ 灯具设有橡胶密封垫，密封可靠，防护性能好。
- ◆ 灯具造型新颖、美观大方，安装维护方便。
- ◆ 灯具外形分A型与D型。A型适用于管吊式安装、吸顶式安装和吸壁式安装。D型适用于护栏立杆式安装、法兰立杆式安装。(见安装示意图)。除立杆式安装外，A型灯具出厂时安装口通常已配装导线，以方便用户安装，也可避免因用户安装不当而影响灯具的防爆、防护性能。
- ◆ 本灯具适用电磁感应灯光源。光源具有超长使用寿命、发光效率高、光线柔和、抗震性好等优点，长期使用免维护。

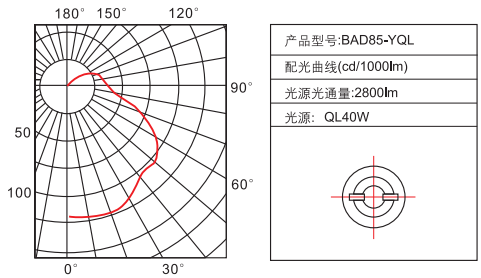
外形安装尺寸

A型



D型





适用范围

- ◆ 适用于爆炸性气体环境的1区、2区场所;
- ◆ 适用于可燃性粉尘环境20区、21区、22区场所。
- ◆ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境;
- ◆ 适用于T1-T5组温度级别。

型号含义

BAD 85 - Y QL □ □ / Y □

- 应急时间：M: 60分钟；N: 90分钟
- 带应急电源
- 安装方式：g: 管吊式；x1,x2: 吸顶式；b1,b2: 吸壁式；f: 护栏立杆式；h: 法兰立杆式
- 光源功率: 40W或50W
- 光源代号: QL-电磁感应灯
- 产品形式代号
- 设计序号
- 免维护节能防爆灯

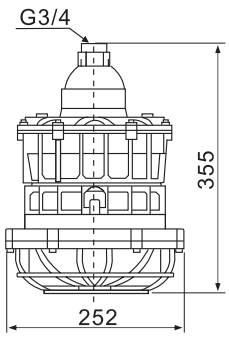
主要技术参数

额定电压	适用光源	防爆标志	防护等级	防腐等级	进线口螺纹(G″)	电缆外径(ϕmm)
AC220V 50Hz	电磁感应灯 40W或50W	Exed Ⅱ CT6 DIP A20 TA,T6	IP66	WF2	3/4	9~12.5

产品特点

- ◆ 本灯具防爆型式为隔爆型或粉尘防爆型，适用于气体或粉尘爆炸危险场所照明使用。
- ◆ 灯具由隔爆型光源腔(镇流器腔)和增安型进线腔构成。
- ◆ 灯具壳体由铝合金压铸成型，灯具外表面聚酯粉末喷涂。
- ◆ 光源腔空内含光源、镇流器、接线端子等电器。进线腔内含用户接线端子。光源腔内部设有镜面反射器。
- ◆ 钢化玻璃透光罩。透光率高，抗冲击性好。
- ◆ 灯具具有耐腐蚀性好。发光效率高，照射范围广，光线柔和，经久耐用之优点。
- ◆ 灯具隔爆结合面可设橡胶密封圈，提高灯具防护性能，适用于户外或粉尘防爆场所使用。
- ◆ 灯具结构紧凑、造型新颖。适用低棚照明。
- ◆ 灯具外形分A型与B型。A型适用于管吊式、吸顶式(B1)、吸壁式、立杆式安装。B型适用于吸顶式(B2)安装(见安装示意图)。灯具出厂时安装口通常已配装导线，以方便用户安装，也可避免用户安装不当而影响灯具的防爆、防护性能。
- ◆ 灯具可另配置防爆应急电源装置，当供电网络突发故障正常照明停止后。灯具能在瞬间自动切换到应急照明状态。应急时间60到90分钟二档可选。
- ◆ 本灯具适用电磁感应灯光源。光源具有超长使用寿命、发光效率高、光线柔和、抗震性好等优点，长期使用免维护。灯具如经防震处理能适用较强振动环境下使用(用户如有防震要求应在订货时说明)。

外形安装尺寸



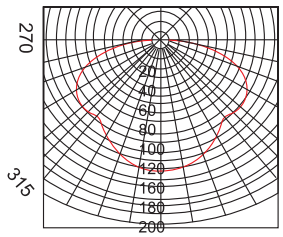
适用范围

- ◆ 适用于爆炸性气体环境的2区场所。
- ◆ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境。
- ◆ 可配装白炽灯、汞灯、金卤灯。
- ◆ 适用于T1-T3组温度组别。

型号含义

BAD52 - e □ □ □ □ □

- WF2：户外防强腐蚀
- 附件：H：配接线盒(不配不注)；Z：配镇流器
- 安装方式：g：吊杆式；b1：壁式30°；b2：壁式90°；x：吸顶式
- 光源功率
- 光源类型：Z：自镇汞灯；B：白炽灯；G：高压汞灯；L：金卤灯
- 增安型
- 设计序号
- 防爆灯



配光曲线 cd/1000lm

主要技术参数

额定电压	防爆标志	防护等级	防腐等级	电缆外径(φmm)	进线口螺纹(G″)
AC220V 50Hz	ExeⅡT3	IP55	WF2	10~14	3/4

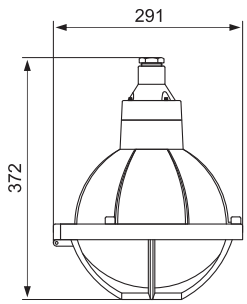
配电光源

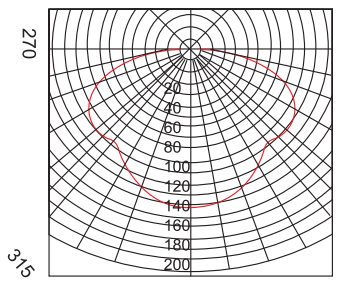
光源类型	高压汞灯	白炽灯	金卤灯	自镇汞灯	灯座
额定功率(W)	125	200	100、150	125、160	E27

产品特点

- ◆ 结构轻巧，造型美观。
- ◆ 外壳采用玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂(SMC)压制而成。
- ◆ 灯罩能快速开启，便于维修。
- ◆ 钢管布线。
- ◆ 符合GB3836-2000，IEC60079标准要求。

外形安装尺寸





配光曲线 cd/1000lm

适用范围

- ◆ 适用于可燃性粉尘环境20、21、22区场所。
- ◆ 含有爆炸性或可燃性粉尘环境。
- ◆ 可配装白炽灯、汞灯、金卤灯、高压钠灯。
- ◆ 适用于T1-T6组温度组别。

型号含义

BAD53 - □ □ □ □ □ DIP

- DIP 粉尘类
- WF1：户外防中等腐蚀(不要求不注)
- 附件：H：配接线盒(不配不注)；Z：配镇流器
- 安装方式：g：吊杆式；b1：壁式30°；b2：壁式90°；x：吸顶式
- 光源功率
- 光源类型：Z：自镇汞灯；B：白炽灯；G：高压汞灯；L：金卤灯；N：高压钠灯
- 设计序号
- BAD53 防爆灯

主要技术参数

额定电压	防爆标志	防护等级	防腐等级	电缆外径(φ mm)	进线口螺纹(G″)
AC220V 50Hz	DIPA20 TA,T6	IP65	WF1	10~14	3/4

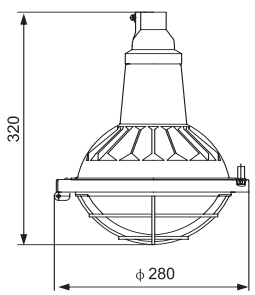
配电光源

光源类型	高压汞灯	白炽灯	高压钠灯	金卤灯	自镇汞灯	灯座
额定功率(W)	125	200	110	100	125	E27

产品特点

- ◆ 结构轻巧，造型美观，还具有防水、防尘、防腐等功能。
- ◆ 外壳采用优质铝合金板拉伸成形，表面喷塑。
- ◆ 灯罩能快速开启，便于维修。
- ◆ 钢管布线。
- ◆ 符合GB12476，IEC61241标准要求。

外形安装尺寸



适用范围

◆ 适用于爆炸性气体环境的2区场所。

◆ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境。

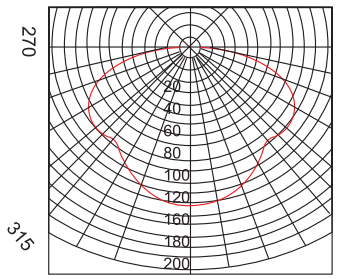
◆ 可配装白炽灯、汞灯、金卤灯。

◆ 适用于T1-T3组温度组别。

型号含义

BAD54 - e □ □ □ □ □

- WF1：户外防中等腐蚀(不要求不注)
- 附件：H：配接线盒(不配不注)；Z：配镇流器
- 安装方式：g：吊杆式；b1：壁式30°；b2：壁式90°；x：吸顶式
- 光源功率
- 光源类型：Z：自镇汞灯；B：白炽灯；G：高压汞灯；L：金卤灯
- 增安型
- 设计序号
- 防爆灯



配光曲线 cd/1000lm

主要技术参数

额定电压	防爆标志	防护等级	电缆外径(φmm)	进线口螺纹(G″)
AC220V 50Hz	ExeⅡT3	IP65	10~14	3/4

配电光源

光源类型	高压汞灯	白炽灯	金卤灯	自镇汞灯	灯座
额定功率(W)	175 250	200	175 250	250	E40

产品特点

◆ 铸铝合金外壳，表面喷塑。

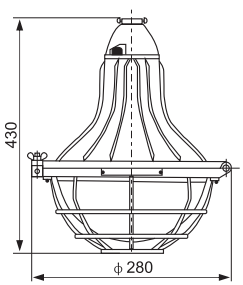
◆ 结构紧凑、外形美观。

◆ 灯罩采用活节螺栓紧固，能快速开启，便于维修。

◆ 钢管布线。

◆ 符合GB3836-2000，IEC60079标准要求。

外形安装尺寸



适用范围

◆ 适用于爆炸性气体环境的1区、2区场所。

◆ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境。

◆ 可配装白炽灯、汞灯、钠灯、金卤灯等光源。

◆ 适用于T1-T3组温度组别。

注：当用作增安型时，不配钠灯。

型号含义

FGL - □ □ □ □ □ □

- WF2：户外防强腐蚀
- 附件
  - H：配接线盒(不配不注)
  - Z：配镇流器
- 安装方式
  - g：吊杆式
  - b1：壁式30°
  - b2：壁式90°
  - x：吸顶式
- 光源功率
- 光源类型
  - B：白炽灯
  - G：高压汞灯
  - Z：自镇汞灯
  - L：金卤灯
  - N：高压钠灯
- e：增安型 n：无火花型
- 防爆防腐灯

主要技术参数

额定电压	防爆标志	防护等级	防腐等级	电缆外径(ϕmm)	进线口螺纹(G″)
AC220V 50Hz	Exe Ⅱ T3 Exn Ⅱ T3	IP65	WF2	10~14	3/4

配电光源

光源类型	高压汞灯	白炽灯	高压钠灯	金卤灯	自镇汞灯	灯座
额定功率(W)	80、125	100、200	70、100	70、100、150	80、125	E27
	175、250	—	150、250	250	175、250	E40

产品特点

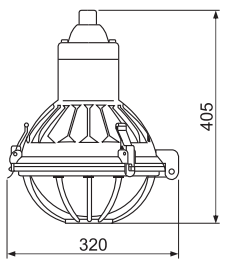
◆ 外壳采用不锈钢拉伸成型，外形美观。

◆ 采用扣合式快速开启结构，更换灯泡方便，密封可靠。具有较强的防水、防尘、防腐功能。

◆ 钢管布线。

◆ 符合GB3836-2000，IEC60079标准要求。

外形安装尺寸



适用范围

◆ 适用在化工厂、电镀车间及含有酸碱等腐蚀性气体场所。

◆ 适用于T1-T4组温度组别。

型号含义

GC57 - □ □ □ □

- □ 防腐蚀灯
- □ 光源类型
  - B: 白炽灯
  - G: 高压汞灯
  - L: 金卤灯
  - N: 高压钠灯
- □ 额定功率
- □ 安装方式
  - g: 吊杆式
  - b1: 壁式30°
  - b2: 壁式90°
  - x: 吸顶式
- □ WF2: 户外防强腐蚀

主要技术参数

额定电压	防腐等级	防护等级	电缆外径(ϕmm)	进线口螺纹(G″)
AC220V 50Hz	WF2	IP54	10~14	3/4

配电光源

光源类型	高压汞灯	白炽灯	高压钠灯	金卤灯	灯座
额定功率(W)	125	100	70、110	70、100、150	E27
	175	—	—	—	E40

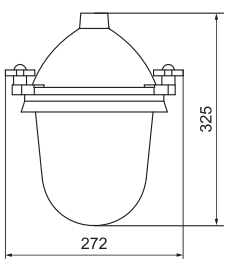
产品特点

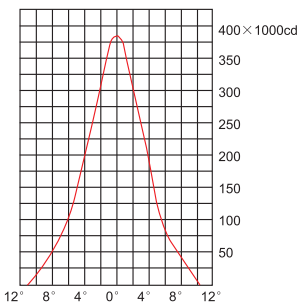
◆ 外壳采用SMC不饱和聚酯纤维增强塑料模压成型，钢化玻璃灯罩。

◆ 具有耐腐蚀、防尘、防水、耐老化、机械强度高、抗静电等特点，折装维修方便。

◆ 符合GB12476，IEC61241标准要求。

外形安装尺寸





配光曲线 cd/1000lm

适用范围

◆ 适用于爆炸性气体环境的1区、2区场所。

◆ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境。

◆ 可配装汞灯、高压钠灯、金卤灯。

◆ 可使用于船舶或采油平台。

◆ 适用于T1-T3组温度组别。

注：要求ⅡC类时请注明。

型号含义

CBAT58 - □ □ □ □

- WF1：户外防中等腐蚀(不要求不注)
- Z：配镇流器
- 光源功率
- 光源类型
  - Z：自镇汞灯
  - G：高压汞灯
  - N：高压钠灯
  - L：金卤灯
- 设计序号
- 防爆投光灯

主要技术参数

额定电压	防爆标志	防护等级	电缆外径(ϕmm)	进线口螺纹(G″)
AC220V 50Hz	ExdⅡBT3 *ExdⅡCT3	IP55	10~14	3/4

配电光源

光源类型	高压汞灯	高压钠灯	金卤灯	自镇汞灯	灯座
额定功率(W)	175、250、400	175、250、400	150、250、400	250、450	E40

产品特点

◆ 铸铝合金外壳，表面喷塑。

◆ 灯体可在水平旋转360度，仰角在+90度至-60度内可调。

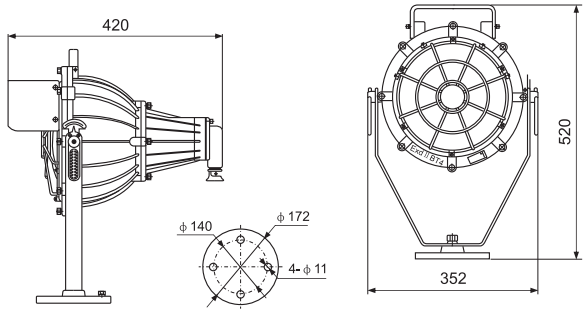
◆ 反射罩采用抛物面形，并镀铬抛光，反射率高，受照面照度均匀。

◆ 有较强的防水性能，可使用于船舶或采油平台等有较高防护要求的场所供照明之用。

◆ 电缆布线。

◆ 符合GB3836-2000，IEC60079标准要求。

外形安装尺寸



适用范围

- ◆ 广泛用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境及海洋石油平台、油轮等场所作普通照明和作业照明之用;
- ◆ 适用于节能改造项目及检修更换困难的场所;
- ◆ 适用于防护要求较高、潮湿的场所;
- ◆ 适用于爆炸性气体环境的1区、2区场所;
- ◆ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境;
- ◆ 适用于T1~T6级温度级别。

型号含义

BAD 85-M - □ □ □

- H: 配接线盒(不配不注)
- 安装方式
  - x: 吸顶式
  - b1: 壁式30°
  - b2: 壁式90°
  - g: 吊杆式
  - h: 护栏式
  - f: 法兰式
- 额定功率
- 设计序号
- 防爆灯具类

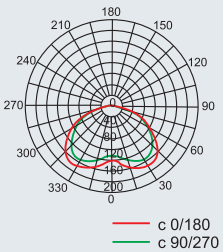
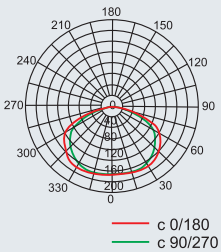
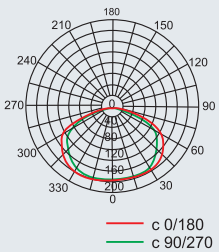
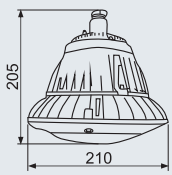
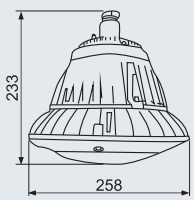
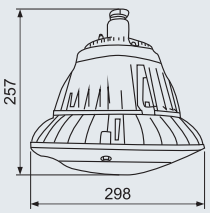
产品规格

型号	额定功率(W)	防爆标志	壳体类型
BAD85-M-□ □ □	20~50	ExdⅡCT6	Ⅰ
BAD85-M-□ □ □	50~80		Ⅱ
BAD85-M-□ □ □	80~120		Ⅲ(路灯式)

产品特点

光学系统特点	◆ 优选进口芯片，具有优异的光通维持率及高光效; ◆ 采用表面贴装技术(SMT)，大幅度提高导热性能; ◆ 精心设计蜂窝状赔光结构，有效提高灯具的效率
驱动系统特点	◆ 采用恒流驱动，具有短路、过压保护功能; ◆ EA型可作为正常工作照明，具有应急功能；EB型单纯作为应急照明，平时处于关闭状态。A、B型在主电断电时均可立即启动应急照明，也可用于外接开关控制在主电停电期间随时启动 ◆ 具有优良的电磁兼容性，不会对其他电器、输电网络造成任何干扰，电源自身具有优良的抗电磁干扰能力 ◆ 具有宽电压兼容特性，容差20%电压波动 ◆ 驱动电源采用胶封工艺，确保元件不受腐蚀
散热系统特点	◆ 精心设计三腔独立结构，确保各电子元器件稳定工作 ◆ 精心设计具有空气导流结构的散热导风槽，确保LED光源的使用寿命 ◆ 精心设计独立的电源腔结构，电源工作不受LED热量的影响，保证工作的稳定长寿
整灯结构特点	◆ 采用ⅡC级防爆结构，及IP66防护等级，具备优异的防爆防护性能 ◆ 采用高硼硅钢化玻璃，可耐受高能量的冲击 ◆ 全部外露紧固件及其附件均采用高防腐蚀性能的不锈钢材料制成 ◆ 采用一体式应急腔，无需另配应急箱，方便安装与维修 ◆ 采用侧腔开盖的链接方式，方便用户接线与维修；多种安装方式可供用户选择
专利点	◆ 专利三腔独立设计结构和灯体为通透式具有空气对流功能的结构，具有接触界面少，散热面积大，外型美观，适用多嘴用途等优点。

主要技术参数

	Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ
防爆标志：	ExdⅡCT6		
额定功率：	20~50W	50~80W	80~120W
工作电压：	AC/DC 220V±20% 50Hz		
功率因数：	0.98		
LED光通量：	1000~3500Lm	2000~4500Lm	5000~12000Lm
防护等级：	IP66		
防腐等级：	WF2		
引入装置：	G3/4″引入口规格，合适φ10mm~φ14mm电缆		
接线端子：	≤2.5mm²导线可靠连接		
安装方式：	吸顶式(x)、壁式30°(b1)、壁式90°(b2)、吊杆式(g)、护栏式(h)、法兰式(f)		
使用高度：	2~3.5米	2~5米	3~6米
安装间距：	2~3米	3~4米	3~5米
平均照度：	85Lx(高3米)	100Lx(高4.5米)	100Lx(高5米)
替代光源：	60W~100W节能灯、40W~80W荧光灯、125W汞灯、250W汞灯、70~250W金卤灯		
执行标准：	GB3836.1、GB3836.2、IEC60079-0、IEc60079-1、EN60079-0、EN60079-1		
产品重量：	5kg	5.2kg	5.7kg
配光曲线 cd/1000lm			
外形尺寸			

订货须知

◆ 按照产品型号说明逐条选择并注明防爆标志；例如：需要40W、220V，吊杆式，配接线盒，气体防爆，则产品选型为：BAD85-M40gH ExdⅡCT6 Gb;

◆ 如需ⅡC接线盒请注明。

◆ 灯具出厂时均不带电缆、如需配电缆请注明。

◆ 如需特殊电压等级请注明，可选AC/DC36V/24V。

◆ 如需其他规格应急时间请注明。

适用范围

- ◆ 广泛用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境及海洋石油平台、油轮等场所作普通照明和作业照明之用;
- ◆ 适用于节能改造项目及检修更换困难的场所;
- ◆ 适用于防护要求较高、潮湿的场所;
- ◆ 适用于爆炸性气体环境的1区、2区场所;
- ◆ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境;
- ◆ 适用于T1~T6级温度级别。

型号含义

BAD 61 - □ □ □

- H: 配接线盒(不配不注)
- 安装方式
  - x: 吸顶式
  - b1: 壁式30°
  - b2: 壁式90°
  - g: 吊杆式
  - h: 护栏式
  - f: 法兰式
- 额定功率
- 设计序号
- 防爆灯具类

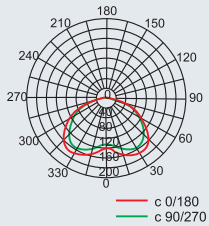
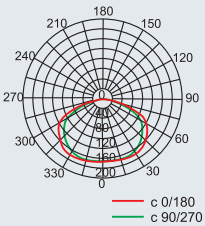
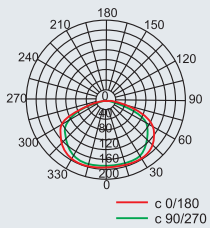
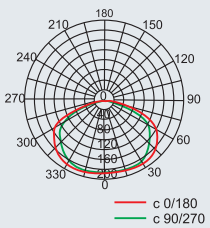
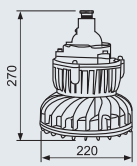
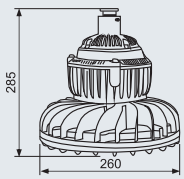
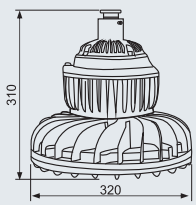
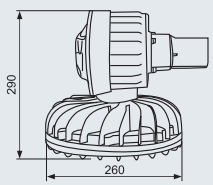
产品规格

型号	额定功率(W)	防爆标志	壳体类型
BAD61-□ □ □	20~40	ExdⅡCT6	Ⅰ
BAD61-□ □ □	50~80		Ⅱ
BAD61-□ □ □	80~120		Ⅲ
BAD61-□ □ □	40~120		Ⅳ(马路灯式)

产品特点

光学系统特点	◆ 优选进口芯片，具有优异的光通维持率及高光效; ◆ 采用表面贴装技术(SMT)，大幅度提高导热性能; ◆ 精心设计蜂窝状赔光结构，有效提高灯具的效率
驱动系统特点	◆ 采用恒流驱动，具有短路、过压保护功能; ◆ EA型可作为正常工作照明，具有应急功能；EB型单纯作为应急照明，平时处于关闭状态。A、B型在主电断电时均可立即启动应急照明，也可用于外接开关控制在主电停电期间随时启动 ◆ 具有优良的电磁兼容性，不会对其他电器、输电网络造成任何干扰，电源自身具有优良的抗电磁干扰能力 ◆ 具有宽电压兼容特性，容差20%电压波动 ◆ 驱动电源采用胶封工艺，确保元件不受腐蚀
散热系统特点	◆ 精心设计三腔独立结构，确保各电子元器件稳定工作 ◆ 精心设计具有空气导流结构的散热导风槽，确保LED光源的使用寿命 ◆ 精心设计独立的电源腔结构，电源工作不受LED热量的影响，保证工作的稳定长寿
整灯结构特点	◆ 采用ⅡC级防爆结构，及IP66防护等级，具备优异的防爆防护性能 ◆ 采用高硼硅钢化玻璃，可耐受高能量的冲击 ◆ 全部外露紧固件及其附件均采用高防腐蚀性能的不锈钢材料制成 ◆ 采用一体式应急腔，无需另配应急箱，方便安装与维修 ◆ 采用侧腔开盖的链接方式，方便用户接线与维修；多种安装方式可供用户选择
专利点	◆ 专利三腔独立设计结构空气导流槽散热结构、特殊设计的防掉螺栓，方便安装、检修、维护

主要技术参数

	Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ(马路灯式)
防爆标志:	ExdⅡCT6			
额定功率:	20~40W	50~80W	80~120W	40~120W
工作电压:	AC/DC 220V±20% 50Hz			
功率因数:	0.98			
LED光通量:	2000~4500Lm	4000~8500Lm	8000~14500Lm	4000~14500Lm
防护等级:	IP66			
防腐等级:	WF2			
引入装置:	G3/4″引入口规格，合适φ10mm~φ14mm电缆			
接线端子:	≤2.5mm²导线可靠连接			
安装方式:	吸顶式(x)、壁式30°(b1)、壁式90°(b2)、吊杆式(g)、护栏式(h)、法兰式(f)			
使用高度:	2~3.5米	3~4米	3.5~5米	5~7米
安装间距:	2~3米	3~4米	3~5米	4~6.5米
平均照度:	90Lx(高3米)	100Lx(高4米)	100Lx(高5米)	110Lx(高6米)
替代光源:	60W~100W节能灯、40W~80W荧光灯、125W汞灯、250W汞灯、70~250W金卤灯			
执行标准:	GB3836.1、GB3836.2、IEC60079-0、IEC60079-1、EN60079-0、EN60079-1			
产品重量:	4kg	7kg	9kg	7.5kg
配光曲线 cd/1000lm				
外形尺寸				

订货须知

◆ 按照产品型号说明逐条选择并注明防爆标志；例如：需要40W、220V，吊杆式，配接线盒，气体防爆，则产品选型为：BAD61-40gH ExdⅡCT6 Gb;

◆ 如需ⅡC接线盒请注明。

◆ 灯具出厂时均不带电缆、如需配电缆请注明。

◆ 如需特殊电压等级请注明，可选AC/DC36V/24V。

◆ 如需其他规格应急时间请注明。

适用范围

- ◆ 广泛用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境及海洋石油平台、油轮等场所作普通照明和作为照明之用;
- ◆ 适用于节能改造项目及检修更换困难的场所;
- ◆ 适用于防护要求较高、潮湿的场所;
- ◆ 适用于爆炸性气体环境的1区、2区场所;
- ◆ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境;
- ◆ 适用于T1~T6级温度级别。

型号含义

BAD 62 - □ □ □

- H: 配接线盒(不配不注)
- 安装方式
  - x: 吸顶式
  - b1: 壁式30°
  - b2: 壁式90°
  - g: 吊杆式
  - h: 护栏式
  - f: 法兰式
- 额定功率
- 设计序号
- 防爆灯具类

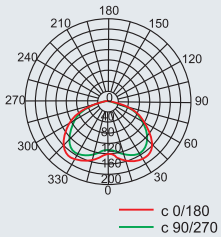
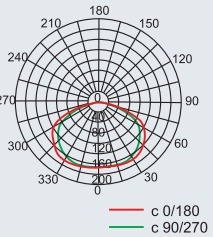
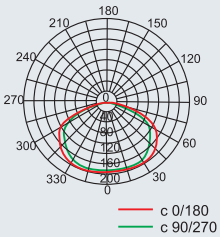
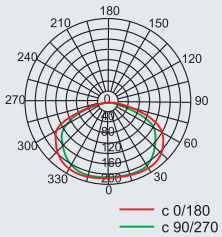
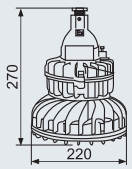
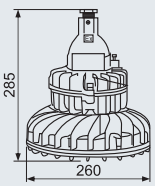
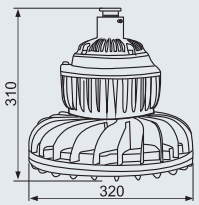
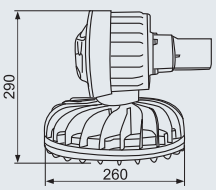
产品规格

型号	额定功率(W)	防爆标志	壳体类型
BAD62-□ □ □	20~40	ExdⅡCT6	Ⅰ
BAD62-□ □ □	50~70		Ⅱ
BAD62-□ □ □	80~120		Ⅲ
BAD62-□ □ □	40~120		Ⅳ(马路灯式)

产品特点

光学系统特点	◆ 优选进口芯片，具有优异的光通维持率及高光效; ◆ 采用表面贴装技术(SMT)，大幅度提高导热性能; ◆ 精心设计蜂窝状赔光结构，有效提高灯具的效率
驱动系统特点	◆ 采用恒流驱动，具有短路、过压保护功能; ◆ EA型可作为正常工作照明，具有应急功能；EB型单纯作为应急照明，平时处于关闭状态。A、B型在主电断电时均可立即启动应急照明，也可用于外接开关控制在主电停电期间随时启动 ◆ 具有优良的电磁兼容性，不会对其他电器、输电网络造成任何干扰，电源自身具有优良的抗电磁干扰能力 ◆ 具有宽电压兼容特性，容差20%电压波动 ◆ 驱动电源采用胶封工艺，确保元件不受腐蚀
散热系统特点	◆ 精心设计三腔独立结构，确保各电子元器件稳定工作 ◆ 精心设计具有空气导流结构的散热导风槽，确保LED光源的使用寿命 ◆ 精心设计独立的电源腔结构，电源工作不受LED热量的影响，保证工作的稳定长寿
整灯结构特点	◆ 采用ⅡC级防爆结构，及IP66防护等级，具备优异的防爆防护性能 ◆ 采用高硼硅钢化玻璃，可耐受高能量的冲击 ◆ 全部外露紧固件及其附件均采用高防腐蚀性能的不锈钢材料制成 ◆ 采用一体式应急腔，无需另配应急箱，方便安装与维修 ◆ 采用侧腔开盖的链接方式，方便用户接线与维修；多种安装方式可供用户选择
专利点	◆ 专利三腔独立设计结构和空气导流槽散热结构，工程安装便利。

主要技术参数

	Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ(马路灯式)
防爆标志:	ExdⅡCT6			
额定功率:	20~40W	50~70W	80~120W	40~120W
工作电压:	AC/DC 220V±20% 50Hz			
功率因数:	0.98			
LED光通量:	2000~4500Lm	5000~7500Lm	8000~14500Lm	4000~14500Lm
防护等级:	IP66			
防腐等级:	WF2			
引入装置:	G3/4″ 引入口规格，合适φ10mm~φ14mm电缆			
接线端子:	≤2.5mm²导线可靠连接			
安装方式:	吸顶式(x)、壁式30°(b1)、壁式90°(b2)、吊杆式(g)、护栏式(h)、法兰式(f)			
使用高度:	2~3.5米	3~4米	3.5~5米	5~7米
安装间距:	2~3米	3~4米	3~5米	4~6.5米
平均照度:	90Lx(高3米)	100Lx(高4米)	100Lx(高5米)	100Lx(高6米)
替代光源:	30W~50W节能灯、40W~60W荧光灯、30~100W白炽灯、150~250W金卤灯、125~250W汞灯			
执行标准:	GB3836.1、GB3836.2、IEC60079-0、IEC60079-1、EN60079-0、EN60079-1			
产品重量:	4.2kg	7.3kg	9kg	7.5kg
配光曲线 cd/1000lm				
外形尺寸				

订货须知

◆ 按照产品型号说明逐条选择并注明防爆标志；例如：需要40W、220V，吊杆式，配接线盒，气体防爆，则产品选型为：BAD62-40gH ExdⅡCT6 Gb;

◆ 如需ⅡC接线盒请注明。

◆ 灯具出厂时均不带电缆，如需配电缆请注明。

◆ 如需特殊电压等级请注明，可选AC/DC36V/24V。

◆ 如需其他规格应急时间请注明。

适用范围

- ◆ 广泛用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境及海洋石油平台、油轮等场所作普通照明和作为照明之用;
- ◆ 适用于节能改造项目及检修更换困难的场所;
- ◆ 适用于防护要求较高、潮湿的场所;
- ◆ 适用于爆炸性气体环境的1区、2区场所;
- ◆ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境;
- ◆ 适用于T1~T6级温度级别。

型号含义

BAD 63 - □ □ □

- □: H: 配接线盒(不配不注)
- □: 安装方式
  - x: 吸顶式
  - b1: 壁式30°
  - b2: 壁式90°
  - g: 吊杆式
  - h: 护栏式
  - f: 法兰式
- □: 额定功率
- 63: 设计序号
- BAD: 防爆灯具类

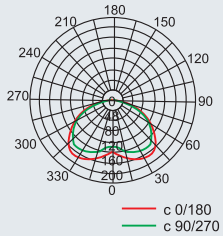
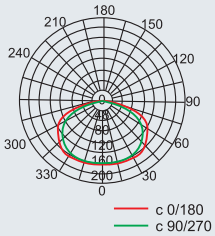
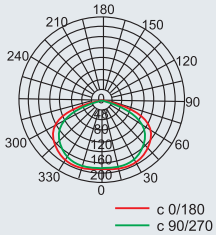
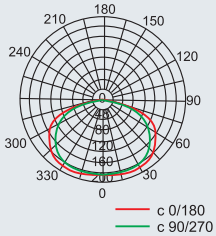
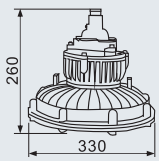
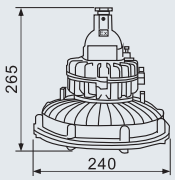
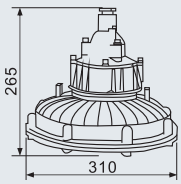
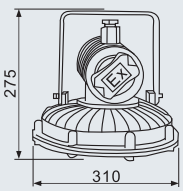
产品规格

型号	额定功率(W)	防爆标志	壳体类型
BAD63-□ □ □	40~70	ExdⅡCT6	Ⅰ
BAD63-□ □ □	40~70		Ⅱ
BAD63-□ □ □	40~70		Ⅲ
BAD63-□ □ □	40~70		Ⅳ

产品特点

光学系统特点	◆ 优选进口芯片，具有优异的光通维持率及高光效; ◆ 采用表面贴装技术(SMT)，大幅度提高导热性能; ◆ 精心设计蜂窝状赔光结构，有效提高灯具的效率
驱动系统特点	◆ 采用恒流驱动，具有短路、过压保护功能; ◆ EA型可作为正常工作照明，具有应急功能；EB型单纯作为应急照明，平时处于关闭状态。A、B型在主电断电时均可立即启动应急照明，也可用于外接开关控制在主电停电期间随时启动 ◆ 具有优良的电磁兼容性，不会对其他电器、输电网络造成任何干扰，电源自身具有优良的抗电磁干扰能力 ◆ 具有宽电压兼容特性，容差20%电压波动 ◆ 驱动电源采用胶封工艺，确保元件不受腐蚀
散热系统特点	◆ 精心设计三腔独立结构，确保各电子元器件稳定工作 ◆ 精心设计具有空气导流结构的散热导风槽，确保LED光源的使用寿命 ◆ 精心设计独立的电源腔结构，电源工作不受LED热量的影响，保证工作的稳定长寿
整灯结构特点	◆ 采用ⅡC级防爆结构，及IP66防护等级，具备优异的防爆防护性能 ◆ 采用高硼硅钢化玻璃，可耐受高能量的冲击 ◆ 全部外露紧固件及其附件均采用高防腐蚀性能的不锈钢材料制成 ◆ 采用一体式应急腔，无需另配应急箱，方便安装与维修 ◆ 采用侧腔开盖的链接方式，方便用户接线与维修；多种安装方式可供用户选择
专利点	◆ 专利三腔独立设计结构和空气导流散热结构

主要技术参数

	I	II	III	IV
防爆标志:	ExdⅡCT6			
额定功率:	40~70W	40~70W	40~70W	40~70W
工作电压:	AC/DC 220V±20% 50Hz			
功率因数:	0.98			
LED光通量:	4000~7500Lm	4000~7500Lm	4000~7500Lm	4000~7500Lm
防护等级:	IP66			
防腐等级:	WF2			
引入装置:	G3/4″ 引入口规格，合适φ10mm~φ14mm电缆			
接线端子:	⩽2.5mm²导线可靠连接			
安装方式:	吸顶式(x)、壁式30°(b1)、壁式90°(b2)、吊杆式(g)、护栏式(h)、法兰式(f)			
使用高度:	2~3.5米	3~4米	3.5~5米	5~7米
安装间距:	2~3米	3~4米	3~5米	4~6.5米
平均照度:	90Lx(3米)	100Lx(4米)	100Lx(5米)	100Lx(6米)
替代光源:	30W~60W节能灯、40W~60W荧光灯、125W汞灯、250W汞灯、60~200W白炽灯			
执行标准:	GB3836.1、GB3836.2、IEC60079-0、IEC60079-1、EN60079-0、EN60079-1			
产品重量:	6kg	5.8kg	5.9kg	5.9kg
配光曲线 cd/1000lm				
外形尺寸				

订货须知

◆ 按照产品型号说明逐条选择并注明防爆标志；例如：需要40W、220V，吊杆式，配接线盒，气体防爆，则产品选型为：BAD63-40gH ExdⅡCT6 Gb;

◆ 如需ⅡB接线盒请注明。

◆ 灯具出厂时均不带电缆、如需配电缆请注明。

◆ 如需特殊电压等级请注明，可选AC/DC36V/24V。

◆ 如需其他规格应急时间请注明。

ZSFB BAD64 防爆高效LED工矿灯(ⅡC)

适用范围

- ◆ 广泛用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境及海洋石油平台、油轮等场所作普通照明和作业照明之用;
- ◆ 适用于节能改造项目及检修更换困难的场所;
- ◆ 适用于防护要求较高、潮湿的场所;
- ◆ 适用于爆炸性气体环境的1区、2区场所;
- ◆ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境;
- ◆ 适用于T1-T6组温度级别。

型号含义

BAD 64 - □ □ □

- H: 配接线盒(不配不注)
- 安装方式
  - x: 吸顶式
  - b1: 壁式30°
  - b2: 壁式90°
  - g: 吊杆式
  - h: 护栏式
  - f: 法兰式
- 额定功率
- 设计序号
- 防爆灯具类

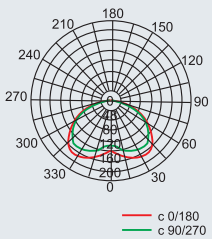
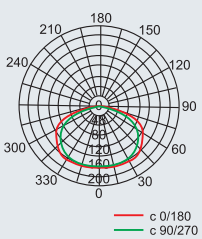
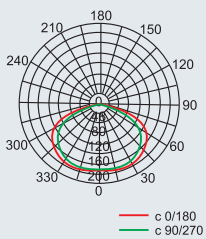
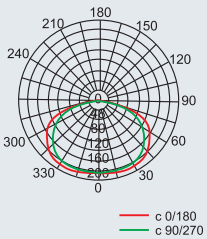
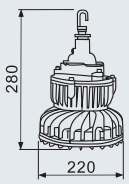
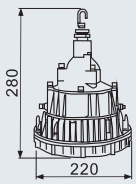
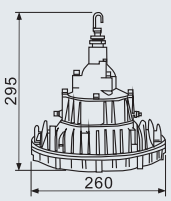
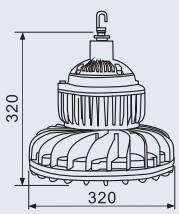
产品规格

型号	额定功率(W)	防爆标志	壳体类型
BAD64-□ □ □	20~40	ExdⅡCT6	Ⅰ
BAD64-□ □ □	20~40		Ⅱ
BAD64-□ □ □	40~70		Ⅲ
BAD64-□ □ □	80~120		Ⅳ

产品特点

光学系统特点	◆ 优选进口芯片，具有优异的光通维持率及高光效; ◆ 采用表面贴装技术(SMT)，大幅度提高导热性能; ◆ 精心设计蜂窝状赔光结构，有效提高灯具的效率
驱动系统特点	◆ 采用恒流驱动，具有短路、过压保护功能; ◆ EA型可作为正常工作照明，具有应急功能；EB型单纯作为应急照明，平时处于关闭状态。A、B型在主电断电时均可立即启动应急照明，也可用于外接开关控制在主电停电期间随时启动 ◆ 具有优良的电磁兼容性，不会对其他电器、输电网络造成任何干扰，电源自身具有优良的抗电磁干扰能力 ◆ 具有宽电压兼容特性，容差20%电压波动 ◆ 驱动电源采用胶封工艺，确保元件不受腐蚀
散热系统特点	◆ 精心设计三腔独立结构，确保各电子元器件稳定工作 ◆ 精心设计具有空气导流结构的散热导风槽，确保LED光源的使用寿命 ◆ 精心设计独立的电源腔结构，电源工作不受LED热量的影响，保证工作的稳定长寿
整灯结构特点	◆ 采用ⅡC级防爆结构，及IP66防护等级，具备优异的防爆防护性能 ◆ 采用高硼硅钢化玻璃，可耐受高能量的冲击 ◆ 全部外露紧固件及其附件均采用高防腐蚀性能的不锈钢材料制成 ◆ 采用一体式应急腔，无需另配应急箱，方便安装与维修 ◆ 采用侧腔开盖的链接方式，方便用户接线与维修；多种安装方式可供用户选择
专利点	◆ 专利三腔独立设计结构和空气导流散热结构，工程安装便利。

主要技术参数

	Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ(马路灯式)
防爆标志:	ExdⅡCT6			
额定功率:	20~40W	20~40W	40~70W	80~120W
工作电压:	AC/DC 220V±20% 50Hz			
功率因数:	0.98			
LED光通量:	2000~4000Lm	2000~4000Lm	5000~8000Lm	8000~15000Lm
防护等级:	IP66			
防腐等级:	WF2			
引入装置:	G3/4″ 引入口规格，合适φ10mm~φ14mm电缆			
接线端子:	⩽2.5mm²导线可靠连接			
安装方式:	吸顶式(x)、壁式30°(b1)、壁式90°(b2)、吊杆式(g)、护栏式(h)、法兰式(f)			
使用高度:	2~3.5米	3~4米	3.5~5米	5~7米
安装间距:	2~3米	3~4米	3~5米	4~6.5米
平均照度:	85Lx(高3米)	90Lx(高3.5米)	100Lx(高4.5米)	110Lx(高5米)
替代光源:	110W~250W高压钠灯、30W~50W节能灯、40~60W荧光灯、250~400W金卤灯			
执行标准:	GB3836.1、GB3836.2、IEC60079-0、IEC60079-1、EN60079-0、EN60079-1			
产品重量:	2kg	3.5kg	4.5kg	6.5kg
配光曲线 cd/1000lm				
外形尺寸				

ZSFB BAD65 高效节能LED工矿灯(ⅡC)

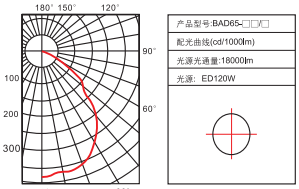
适用范围

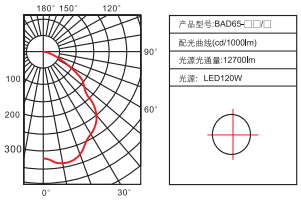
◆ 适用于车间、体育场馆、商场、超市等室内外潮湿多尘或普通场所的照明。

型号含义

BAD 65 - □ □ / □

- 防护方式：M: 密闭式；C: 敞开式
- 安装方式：B: 管吊式(可不标)；G: 挂吊式
- 光源功率：W
- 产品设计序号
- 灯具分类代号、产品系列代号、产品类别、企业代号





主要技术参数

额定电压	光源	光源功率(W)	防护等级	进线口螺纹(G″)	电缆外径(ϕmm)
AC220V 50Hz	LED	40,60,80,100,120	IP65	3/4	9~12.5

规格型号	额定功率(W)	工作电流(A)	光源光能量(lm)	瞳孔流明(Plm)	灯具外形尺寸(mm)		灯具重量(Kg)	建议安装高度(m)
					走径D	高度H/L		
BAD65-□ □ /□	60	0.3	7500	6500	280	280/280	7.5	4~6
BAD65-□ □ /□	80	0.4	9500	7500	280	280/280	7.5	4~6
BAD65-□ □ /□	100	0.5	15000	10000	320	320/320	8.5	6~8
BAD65-□ □ /□	120	0.7	20000	21000	320	320/320	8.5	6~8

产品特点

◆ 本灯具为防水、防尘土、防腐型工厂用照明设备。
◆ 灯具结构轻巧，外形简洁、美观大方。
◆ 一体式结构，铝合金压铸镇流器箱，电气性能可靠，整体快捷式结构，维修方便。镇流器箱表面聚酯粉末喷涂。
◆ 电缆进线G3/4″管内直接进线(适用管吊式安装)或进线腔表面进线(适用挂吊式安装)。
◆ 灯具旋转面反射器兼作灯具外壳由纯铝板旋压成型，反射面板极氧化处理，外表面多种处理方式。灯具抗氧化性好，光源均匀，经久耐用。
◆ 平面钢化玻璃透光板。
◆ 本灯具及主要用于潮湿多尘含轻微腐蚀性介质场所，用户也可选用光源腔无防护措施(无防护玻璃)的灯具用于普通场所。
◆ 本灯具不适用于直接安装于在振动源的机件之上。
◆ 本灯具适用管吊式、挂吊式安装。
◆ 大功率集成LED光源，功率因数高，高光效。使用范围广，长期使用免维护，使用寿命长达100000小时。

电磁感应灯特点

◆ 大功率集成LED光源，具有超长寿命，长年使用免维护，寿命是白炽灯的100倍，金属卤化物灯10~50倍。
◆ 高效节能，有效发光效率约139lm/W，功率因数高达0.99，比白炽灯节电80%以上。
◆ 稳定性好，在电压波动160~265V范围内仍可正常启动稳定工作。
◆ 绿色环保，通过国家EMC检验，无电磁污染、无频闪，眼睛不易疲劳。
◆ 瞬时启动，启动和再启动时无须延时，可瞬时点亮。
◆ 光源显色性好，显色指数≥80。

适用范围

- ◆ 广泛用于石油开采、炼油、化工等危险环境及海洋石油平台、油轮等场所，作远距离泛光照明之用;
- ◆ 适用于防护等级要求较高、潮湿的场所;
- ◆ 适用于爆炸性气体环境的1区、2区场所;
- ◆ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境;
- ◆ 适用于T1-T3(T4)组温度组别。

型号含义

BAT 53 - □ □ □

- □: b: 支架式 / x: 吸顶式 / m: 路灯式
- □: 光源功率
- □: 光源类型 N: 高压钠灯 / L: 金卤灯
- 53: 设计序号
- BAT: 防爆泛光灯

主要技术参数

额定电压	防爆标志	防护等级	防腐等级	电缆外径(φmm)	进线口螺纹(G″)
AC220V 50Hz	ExdⅡBT4 Gb	IP65	WF1 *WF2	10~14	3/4

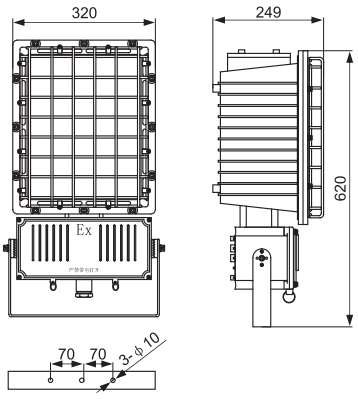
配电光源

光源类型	高压钠灯	金卤灯	灯座	防爆标志
额定功率(W)	150、250	250	E40	ExdⅡBT4 Gb
	400	400		

产品特点

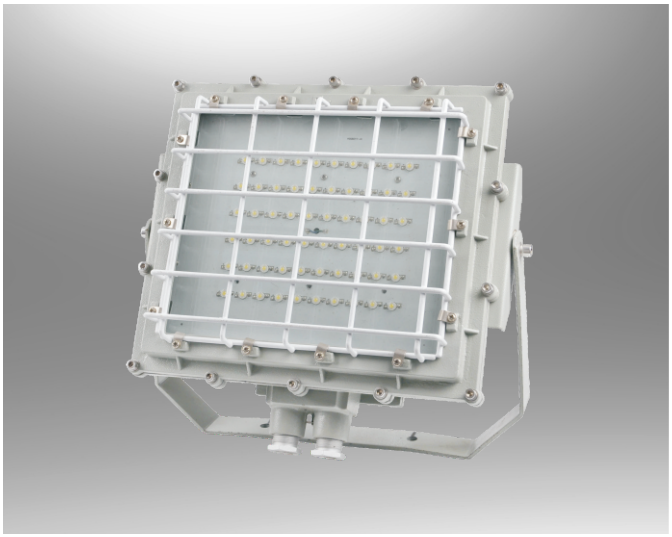
- ◆ 铝合金压铸壳体，表面高压静电喷塑。
- ◆ 高防腐性能的不锈钢外露紧固件。
- ◆ 抗高能量冲击的钢化玻璃;
- ◆ 保护网采用优质碳素钢镀锌后表面喷塑，双从防腐;
- ◆ 镇流器、触发器等光源附件与灯具为一体式设计，便于安装和维修，镇流器腔独立设盖，便于维修;
- ◆ 镇流器腔采用独特的方式进行设计，有效避免光源腔的热量传导到整流器腔;
- ◆ 桔纹漫反射板，反射效率高，光线均匀;
- ◆ 高功率因数，cosφ ≥0.90;
- ◆ 电缆布线。

外形安装尺寸



适用范围

- ◆ 广泛用于石油开采、炼油、化工等危险环境及海洋石油平台、油轮等场所，作远距离泛光照明之用。
- ◆ 适用于节能改造项目及检修更换困难的场所。
- ◆ 适用于含有腐蚀性气体，潮湿，防护要求较高的环境场所。
- ◆ 适用于爆炸性气体环境的1区、2区场所。
- ◆ 适用于ⅡA、ⅡB类爆炸性气体环境。
- ◆ 适用于T1～T3(T4)组温度组别。



型号含义

BAT 52 - LED □

- 光源功率
- 光源类型
- 设计序号
- 防爆泛光灯

配电光源

型号规格	额定功率(W)	有效光通量(lm)
BAT52-LED60	60	6300
BAT52-LED70	70	7050
BAT52-LED80	80	7800
BAT52-LED100	100	9300
BAT52-LED120	120	10800

主要技术参数

防爆标志	额定电压	防护等级	防腐等级	进线口螺纹(G″)	电缆外径(ϕmm)	接线端子
Exd ⅡBT4	AC220V 50Hz	IP65	WF1 WF2	3/4	10~14	⩽4mm²

节能对比

项目名称	高压钠灯	BAT52-LED60	高压钠灯	BAT52-LED120
额定功率(W)	110	60	250	120
工作电流(A)	1.31/220V	0.27/220V	3.01/220V	0.55/220V
功率因数cosϕ	0.41	⩾0.98	0.38	⩾0.98
有效光通量(lm)	6800	6300	16000	10800
使用寿命(h)	28000	50000	28000	50000
节能效果	近似的光通量，功率降低50%以上，节电55%以上，长寿命工作，减少维护费用，降低输配电系统损耗。			

产品特点

◆ 铝合金压铸壳体，表面高压静电喷塑。

◆ 高防腐性能的不锈钢外露紧固件。

◆ 光源腔、电源腔分离式结构，有效保证光源腔的热量不会传导到电源腔。

◆ 特制的恒流恒压驱动电源，宽电压输入，恒功率输出，功率因数≥0.98；具有多路分流、恒流、防浪涌、过电流、开路、短路等保护功能，抗干扰电网设计，保证电网干净，快速启动。

◆ 抗高能量冲击的钢化玻璃，耐热，抗热聚变、透光率高。

◆ 专业光学软件设计的二次配光系统，光束分配合理，照度均匀，反射效率、利用效率高。

◆ 仰角在45° ~90° 内可调。

◆ 特制铝基板导热结构，确保光源工作时产生的热量完全传导到散热片上。

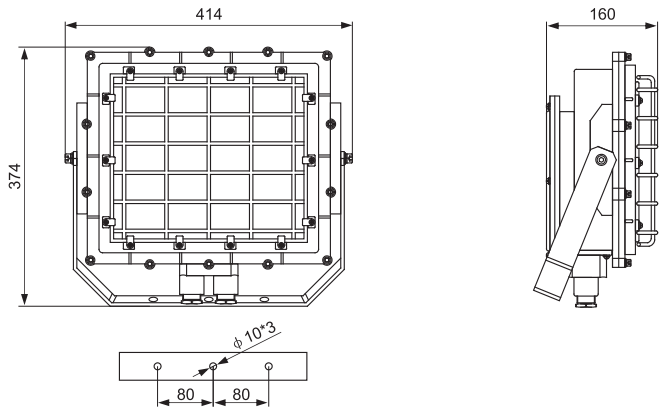
◆ 电缆布线。

◆ 配置多颗进口LED模块合理排布，单向发光，光线均匀柔和，光效高＞100lm/W，显色性高，Ra＞80；寿命长，50000h；绿色环保。

◆ 设置了空气对流槽，利用空气流动，有效散发光源腔的热量，确保灯具长寿命的工作。

◆ 钢管布线G3/4″ 。

外形安装尺寸



订货须知

◆ 按照产品型号规格说明逐条选择并注明防爆标志，

例如：需要LED泛光灯60W规格，支架式安装，则产品型号为BAT52-LED60 ExdⅡBT4。

◆ 本灯具出厂时已配光源。

◆ 支架式适用于座式、吸顶式、壁式等安装。

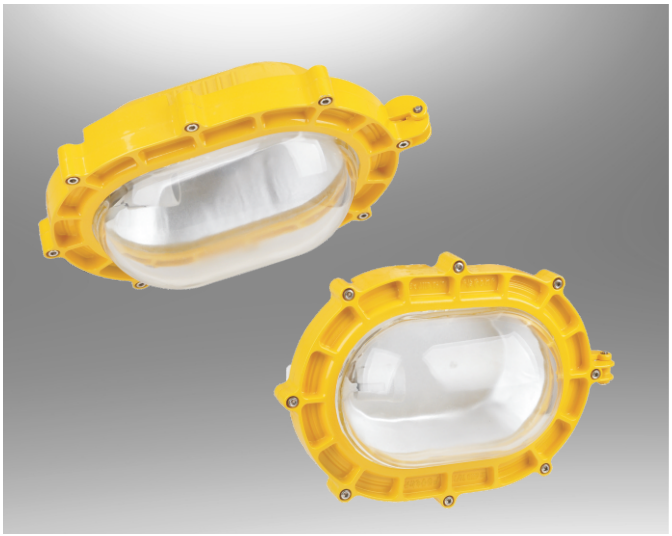
◆ 如有其他特殊要求，请注明。

适用范围

◆ 适用于爆炸性气体环境的1区、2区场所。

◆ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境。

◆ 户内、户外(IP65)。



型号含义

BFC 8120 - □ □ □ Z

- Z：带镇流器(不要求不注)
- □：安装方式
  - h：护栏式
  - b：壁式
  - X：吸顶式
- □：额定功率
- □：光源类型
  - L：金卤灯
  - N：高压钠灯
  - G：高压汞灯
  - Z：自镇汞灯
- □：设计序号
- BFC：防爆强光灯

产品特点

◆ 铝合金外壳，压铸成型，表面喷塑，外形美观；

◆ 钢化玻璃，不锈钢外露紧固件；

◆ 壳体同壶盖有合页连接，更换光源时安全可靠；

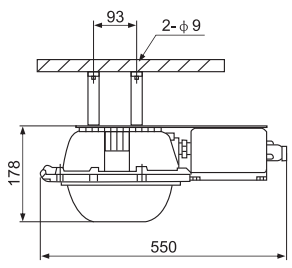
◆ 漫反射板可使光线柔和，照射角幅度大；

◆ 电缆布线。

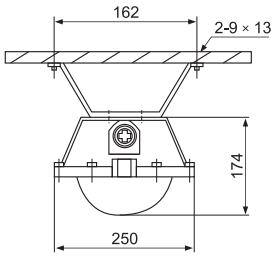
主要技术参数

额定电压	光源				防爆标志	防护等级	防腐等级	进线口螺纹(G″)	电缆外径(φmm)
	金卤灯	高压钠灯	高压汞灯	自镇汞灯					
AC220V 50/60Hz	35,70,100,150	70,100,110	80,125	125	ExdⅡBT4/T6	IP65	WF1	3/4	10~14

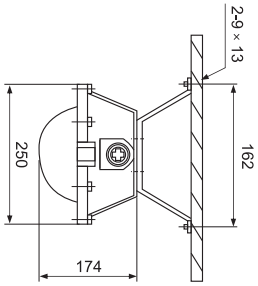
外形安装尺寸



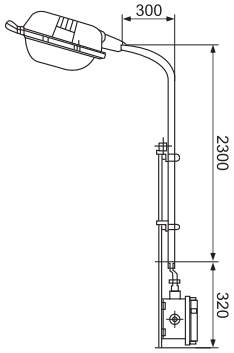
吸顶式带镇流器(XZ)



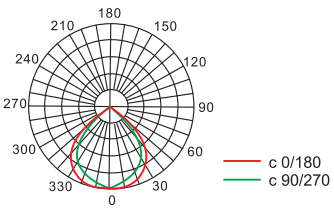
吸顶式(X)



壁式(B)



护栏式(h)



配光曲线 cd/1000lm

适用范围

- ◆ 适用于石油采炼、储存、化工、医药、军工及军事设施等爆炸性危险环境。
- ◆ 用作厂区或道路照明;
- ◆ 三种规格产品可选，泛光(照明)灯、投光灯和马路灯;
- ◆ 适用于爆炸性气体环境的1区、2区场所;
- ◆ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境;
- ◆ 适用于T1~T4级温度级别。

型号含义

BAT 84 - □ □ □

- 安装方式：x: 吸顶式 / b: 壁式 / q: 嵌入式
- 光源功率: 50W、70W、100W
- 灯具类型：F: 泛光(照明)灯 / T: 投光灯 / M: 马路灯
- 设计序号(免维护节能型)
- 防爆照明灯

主要技术参数

防爆标志	Exdemb ⅡCT4	色温	5500K
额定电压	AC 90~270V	显色指数	Ra＞70
光源	LED光源	防护等级	IP66
发光效率	＞90lm/W	防腐等级	WF1
额定功率	50W、70W、100W	引入口规格	G3/4″
功率因数	＞0.9	适用电缆外径	φ9mm~φ14mm

执行标准：GB3836.1、GB3836.2、GB3836.3、IEC60079-0、IEC60079-1、IEC60079-7、IEC60079-18

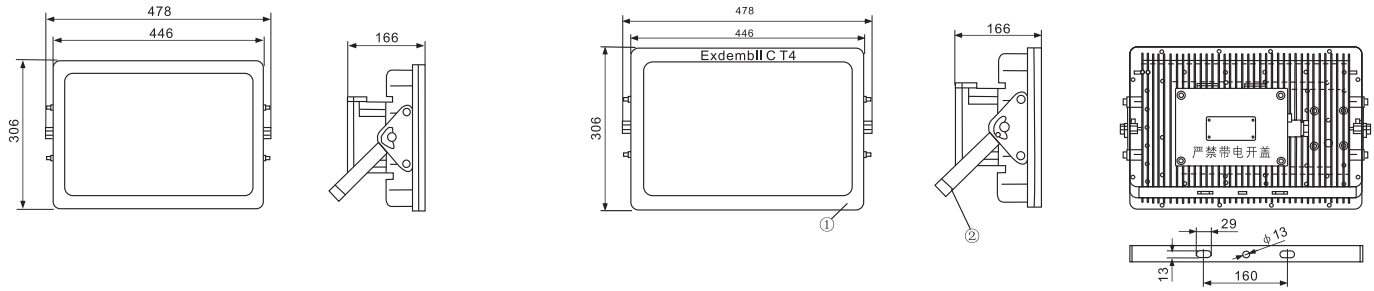
产品规格

灯具类型	型号	光源	功率(W)	光通量(lm)	额定电压(V)	防爆标志
F: 泛光(照明)灯	BAT84-F50	LED光源	50	5000	AC90~270	Exdemb ⅡCT4
	BAT84-F70		70	7000		
	BAT84-F100		100	10000		
T: 投光灯	BAT84-T50	LED光源	50	5000		
	BAT84-T70		70	7000		
	BAT84-T100		100	10000		
M: 马路灯	BAT84-M50	LED光源	50	5000		
	BAT84-M70		70	7000		
	BAT84-M100		100	10000		

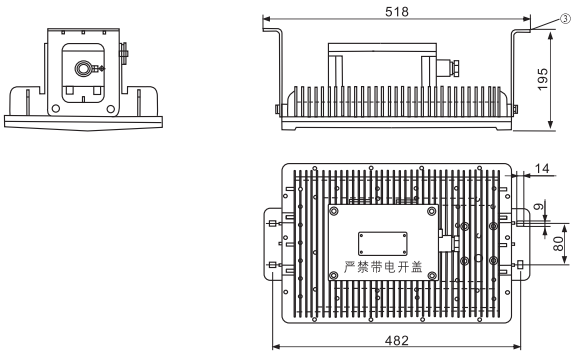
产品特点

- ◆ 光源模块：采用高亮度LED光源，配合高效率恒流驱动电源，比气体放电灯节电达60%；LED组件全部密封，防水防尘，无需内部清洁和维护；电路基板热阻低，专门设计的模块电路，每单元故障不会影响其余组件的正常工作。
- ◆ 电源模块：高效率恒流驱动电源配合智能型功率调整器；具有光能量补偿功能，减少光衰，保证LED光源的光效；具有过压保护、过电流保护及突波电流保护功能。
- ◆ 散热模块：防爆灯外壳采用铝合金高压铸造成型，表面经抛丸后高压静电喷塑，有效提高了壳体的散热性能；电路基板紧贴铝合金壳体，可将点热源瞬间转换为面热源，散热面积成倍增加，利于热量迅速分散，提高散热效率；壳体表面具有气流分散沟槽，借助空气流动带走热量；散热鳍片密度高，大大提高散热面积，充分保证LED的散热要求，使用寿命更长。
- ◆ 配光模块：针对每种灯具类型专门设计的配光元件，充分发挥灯具的使用性能；
- ◆ 无紫外线辐射，能为长时间在室内工作的用户提供优质照明与健康保障；
- ◆ 光源与电源采用一体式结构，电源腔设有铰链，灯具安装更方便；
- ◆ 本系列灯具属于免维护产品，节能环保；
- ◆ 壁式安装旋转角度可调，电缆布线，吸顶式、嵌入式安装可采用电缆或钢管布线；
- ◆ 外露紧固件采用高防腐性能的不锈钢材质。

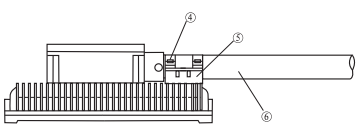
外形安装尺寸



壁式（b）

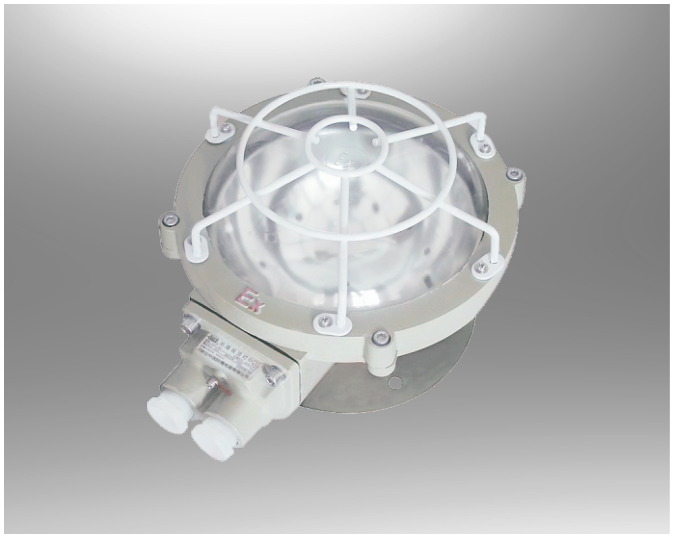


吸顶式(x) 嵌入式(q)



BAT84

序号	名称
1	BAT84系列防爆高效节能LED泛光灯
2	壁式安装架
3	吸顶式、嵌入式安装架
4	抱箍
5	马路灯支撑座
6	圆锥型一体式灯杆



适用范围

◆ 适用于爆炸性气体环境的2区场所。

◆ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境。

◆ 可配装白炽灯。

◆ 适用于T1-T4组温度组别。

注：要求ⅡC类时请注明。

型号含义

CBXL - □

□ 光源功率

CBXL 防爆吸顶灯

主要技术参数

额定电压	防爆标志	防护等级	电缆外径(φmm)	进线口螺纹(G″)
AC220V 50Hz	ExdeⅡBT4 *ExdeⅡCT4	IP54	10~14	3/4

配电光源

光源类型	白炽灯	灯座
额定功率(W)	100	E27

产品特点

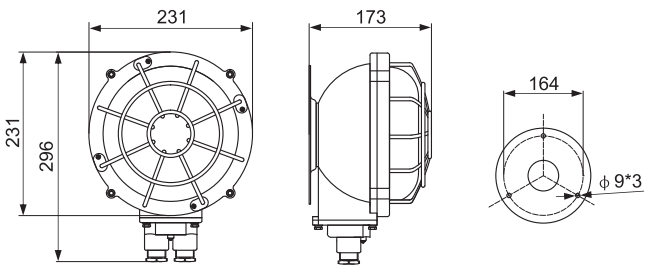
◆ 铸铝合金外壳，表面喷塑。

◆ 结构紧凑，外形美观。

◆ 钢管或电缆布线均可。

◆ 符合GB3836-2000，IEC60079标准要求。

外形安装尺寸



适用范围

- ◆ 广泛用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境场所，供局部观察照明之用；
- ◆ 适用于防护要求较高，潮湿的场所；
- ◆ 适用于爆炸性气体环境1区、2区场所；
- ◆ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境；
- ◆ 适用于T1~T4组温度组别。

型号含义

CBS 58 - □ / □ □

- WF1：户外防中等腐蚀(不要求不注)
- 电压
- 功率
- 设计序号
- 防爆视孔灯

主要技术参数

防爆标志	额定电压	防护等级	防腐等级	进线口螺纹 (G″)	电缆外径 (φ mm)	接线端子
Exe ⅡBT4	AC220V 50Hz	IP55	WF1 *WF2	3/4	10~14	⩽2.5mm²

配电光源

光源类型	白炽灯	灯座
额定功率(W)	40、100(60)	E27

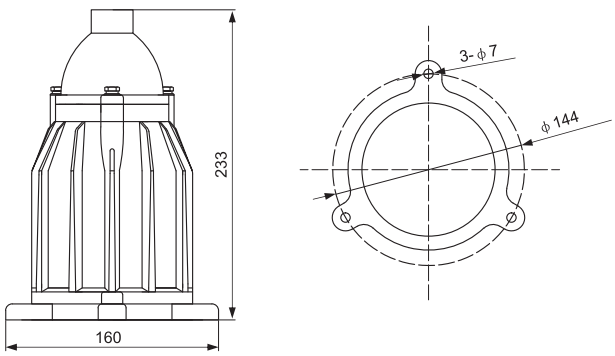
产品特点

- ◆ 铝合金压铸壳体，表面高压静电喷塑；
- ◆ 钢化玻璃透明罩；
- ◆ 钢管或电缆均可布线G3/4″ 。

订货须知

- ◆ 按照产品型号逐条选择并注明防爆标志，
  例如：需要AC220V普通型ⅡB级白炽灯60W,则产品选型为
  CBS58-60/220P ExdⅡBT4；
- ◆ 需要聚光式订货前请注明。

外形安装尺寸



适用范围

- ◆ 适用于爆炸性气体环境的1区、2区场所;
- ◆ 适用于可燃性粉尘环境20区、21区、22区场所;
- ◆ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境;
- ◆ 适用于防护要求较高，潮湿的场所;
- ◆ 适用于T1~T6组温度级别;
- ◆ 广泛用于石油开采、炼油、化工、军工等危险场所特殊环境下局部照明、特种设备照明、例如：防爆叉车等。

型号含义

BAK 85 - □

- □ 光源功率
- 85 设计序号
- BAK 防爆视孔灯

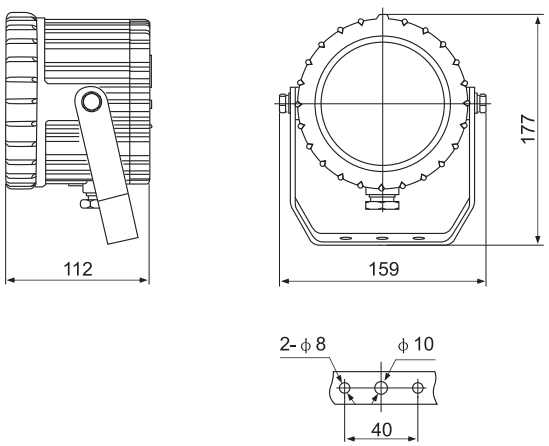
主要技术参数

额定电压	防爆标志	防护等级	防腐等级	进线口螺纹(G″)	电缆外径(ϕmm)
AC220V 50Hz	Exd ⅡCT6 DIP A20 TA,T6	IP66	WF1 *WF2	3/4	10~14

产品特点

- ◆ 外壳采用铝合金压铸成型，表面高压静电喷塑;
- ◆ 钢化玻璃透明罩;
- ◆ 外露紧固件采用高防腐性能的不锈钢;
- ◆ 螺纹隔爆结构，防爆性能更可靠;
- ◆ 采用LED光源，单向发光，无侧照光线，光效高、光线利用率高，平均寿命长达5万小时;
- ◆ 特殊设计的驱动电源，恒电流输出，保证光源长寿命可靠工作;
- ◆ 灯具配光合理;
- ◆ 高防护的结构设计;
- ◆ 可按要求配装防爆开关，可随时关断电源;
- ◆ 电缆布线。

外形安装尺寸



适用范围

- ◆ 适用于爆炸性气体环境的1区、2区场所;
- ◆ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境;
- ◆ 适用于T1-T6组温度组别;
- ◆ 适用于石油采炼、储存、化工、医药、军工及军事设施等爆炸危险环境;
- ◆ 主要用于化学反应容器照明;
- ◆ 支架式安装时可用作小范围投光照明;
- ◆ 采用高亮节能LED光源，低能耗、长寿命、免维护;
- ◆ 充分考虑现场需求，特设磁控开关，具有延时关断和触控关断两种控制方式。

型号含义

BAK 81 - □ / □ □ □

- 安装方式：L: 立式；Z: 座式
- 延时时间(非延时产品不注)
- 功能代号：A:由灯体开关控制通断，不带延时；B:由灯体开关控制，延时关断；C:由外部开关控制通断，不带延时；D:由外部开关控制，延时关断
- 额定电压
- 设计序号
- 防爆视孔灯

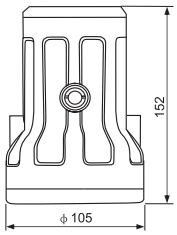
产品特点

- ◆ 外壳采用铝合金高压铸造成型，表面经抛丸后高压静电喷塑;
- ◆ 防爆等级高，外形轻巧美观;
- ◆ 采用高亮度节能LED作为光源，绿色环保，具有低能耗、长寿命、免维护等优点;
- ◆ 针对危险环境下的化学反应容器或特定地点。专门设计磁控开关;
- ◆ 开关内置，用户有需另配专用防爆照明开关;
- ◆ 具有延时关断和触控关断两种控制方式，延时时间可根据用户要求定制;
- ◆ 根据不同的使用场所，此灯具还可作为小范围的投光照明，极具灵活性;
- ◆ 内部电路设有短路保护功能;
- ◆ 优良的密封结构设计、防水防尘性能好;
- ◆ 钢管或电缆布线。

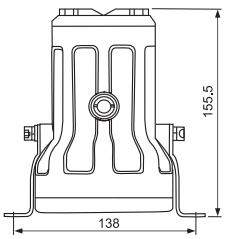
主要技术参数

额定电压	高亮度LED	防爆标志	防护等级	防腐等级	进线口螺纹(G″)	电缆外径(ϕmm)
AC36V/110V/220V	≤3W	ExdⅡCT6	IP66	WF1	1/2	6~10

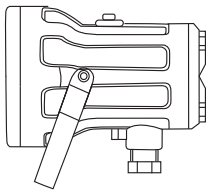
外形安装尺寸

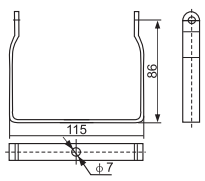


外形图



立式（L）


座式（Z）



座式安装附件图

隔爆型防爆标志灯(ⅡB)

适用范围

- ◆ 广泛用于石油开采、炼油、化工等危险场所，做安全出口指示、疏散标志之用；
- ◆ 适用防护要求较高，潮湿等场所；
- ◆ 适用于防护要求较高、潮湿的场所。
- ◆ 适用于爆炸性气体环境的1区、2区场所。
- ◆ 适用于可燃性粉尘环境20区、21区、22区场所。
- ◆ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境。
- ◆ 适用于T1-T4(T6)组温度组别。

型号含义

BYY - □ □ □

- □ 标志牌代号
- □ 安装方式：x：吸顶式；b：壁式
- □ T：电子发光板；S1：单面LED式；S2：双面LED式
- BYY 防爆标志灯

主要技术参数

防爆标志	额定电压	防护等级	防腐等级	进线口螺纹(G″)	电缆外径(φmm)	接线端子
Exd ⅡBT6Gb DIP A20 TA,T6	AC220V 50/60Hz	IP65	WF1 WF2	3/4	10~14	⩽2.5mm²

产品特点

- ◆ 铝合金压铸壳体，表面高压静电喷塑；
- ◆ 钢化玻璃透明罩；高防腐性能的不锈钢外露紧固件；
- ◆ 配置长寿命高亮度的LED光源，功耗低，高亮度，寿命长达10万小时，有效满足节能、环保要求；
- ◆ 特殊设计的内部电路，具有过充电保护。短路保护，过放电保护等多种功能，有效保证使用性能；
- ◆ 高防护的结构设计，配装耐老化的硅橡胶密封垫，达到IP65防护要求；
- ◆ 本灯具为常明灯形式，即正常照明、应急照明灯具均显示，在正常电源断电时，自动切换到应急状态，应急电池放电，应急时间不小于120分钟；
- ◆ 显示面板有1-12型，供用户选用，亦可根据用户要求定制；
- ◆ 电磁兼容达标，符合国际EMC标准；
- ◆ 钢管或电缆布线均可。

订货须知

- ◆ 按照产品型号规格说明逐条选择并注明防爆标志，例如：需要防爆标志灯1型双面LED式吸顶式安装；则产品型号为BYY-S2X1 Exd ⅡBT6 Gb/DIP A20 TA,T6。
- ◆ 显示面板有1-12型可供选择。

A型

B型

C型

D型

E型

F型

G型

H型

I型

J型

K型

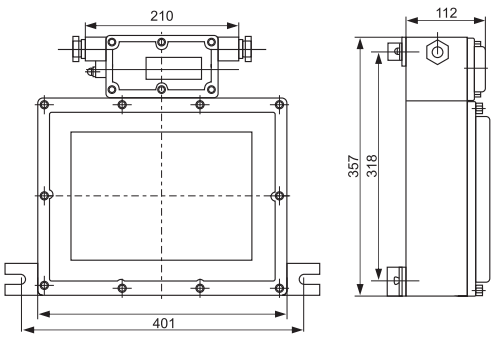
L型

M型

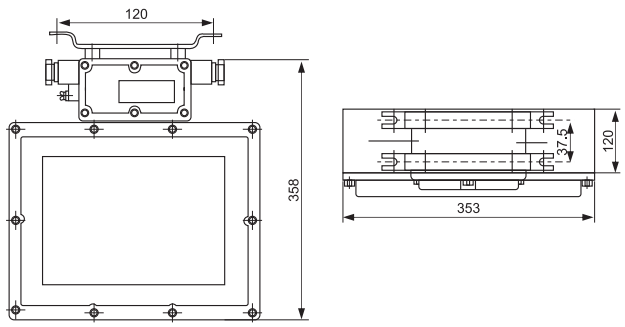
N型

O型

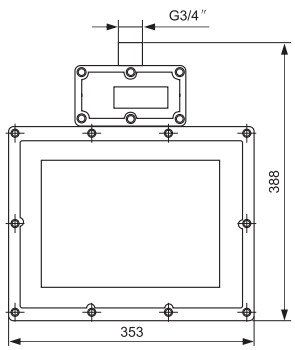
外形安装尺寸



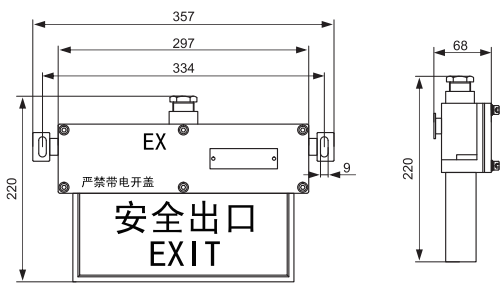
壁式(b)



吸顶式(x)



吊杆式(g)



B型

长×宽×高L400×M220×H135

A型

适用范围

- ◆ 广泛用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境及海洋石油平台、油轮等危险场所，作照明或停电应急照明之用；
- ◆ 适用于防护要求较高、潮湿等场所。
- ◆ 适用于爆炸性气体环境的1区、2区场所。
- ◆ 适用于可燃性粉尘环境20区、21区、22区场所。
- ◆ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境。
- ◆ 适用于T1-T4(T6)组温度组别。

型号含义

CBBJ - □ □ / □ □ □

- A：照明应急两用式
- B：应急专用式
- 安装方式
  - g：吊杆式
  - b1：壁式30°
  - b2：壁式90°
  - x：吸顶式
- 应急功率
- 照明功率
- 光源类型
  - Z：自镇汞灯
  - B：白炽灯
- 防爆应急灯

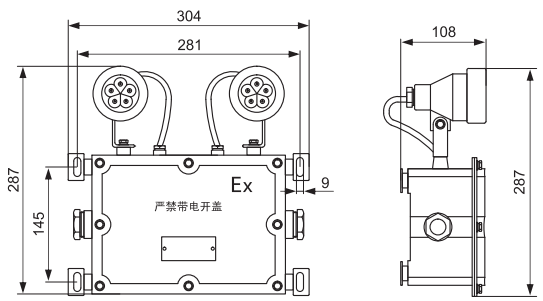
主要技术参数

防爆标志	额定电压	防护等级	防腐等级	应急照明	充电时间	应急时间	进线口螺纹(G″)	电缆外径(φmm)	接线端子
Exd ⅡBT4Gb DIP A21 TA,T4	AC220V 50/60Hz	IP65	WF1 WF2	LED光源 20W×2	24h	90min	3/4	10~14	⩽2.5mm²
Exd ⅡCT4Gb DIP A20 TA,T4									

产品特点

- ◆ 铝合金压铸壳体，表面高压静电喷塑；
- ◆ 钢化玻璃透明罩；高防腐性能的不锈钢外露紧固件；
- ◆ 防护网罩采用优质碳素钢镀锌后表面喷塑，双重防腐；
- ◆ 内置免维护电池组，在正常供电下自动充电，事故断电或停电时应急灯自动点亮；
- ◆ 应急灯自动切换应急，并具有过放电和过从电保护等功能；
- ◆ 应急专用灯中正常照明和应急照明灯各自独立，适合于安装条件许可的场所；照明应急两用灯，正常照明和应急照明共用一个灯体、光源独立。
- ◆ 钢管或电缆布线均可。

外形安装尺寸



ZSFB BYD-9000 防爆手提式应急灯(eibⅡC)

适用范围

◆ 适用于爆炸性气体环境的1区、2区场所。

◆ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境。

◆ 适用于船舶、海上钻井、采油平台等场所。

◆ 适用于T1-T4组温度组别。

型号含义

BYD - S

- S：手提式
- BYD：防爆应急灯

主要技术参数

额定电压(V)	额定容量(Ah)	充电时间(h)	应急照明时间(min)		防爆标志	防护等级
			强光	弱光		
6	5	≥12	>150	>250	Exeib Ⅱ CT4	IP66

产品特点

◆ 采用免维护可充电电池，环保节能，内部设有本安集成电路保护功能。

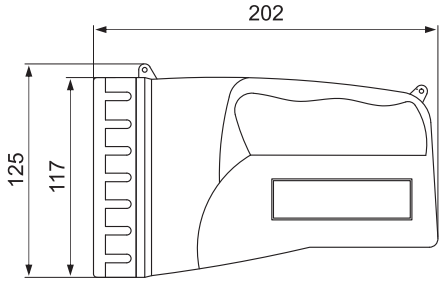
◆ 有极强的防水性能，能适用于各种恶劣环境。

◆ 外壳采用工程塑料模压成型，结构紧凑。

◆ 高效节能，有强、弱两种光源可调。

◆ 符合GB3836-2000，IEC60079，CCS标准要求。

外形安装尺寸



适用范围

◆ 适用于爆炸性气体环境的1区、2区场所。

◆ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境。

◆ 适用于T1-T5组温度组别。

型号含义

BST - □ □ □

- □: 防爆手电筒
- □: 电压
- □: Z: 直筒式
- □: WF2: 户外防强腐蚀

主要技术参数

型号	电压(V)	灯泡(V/A)	电池规格(#)	电池数量	防爆标志	防护等级	防腐等级
BST-3	3	2.4/0.25	1	2	Exeib ⅡCT5	IP65	F2
BST-4.5	4.5	3.6/0.3		3			
BST-6	6	5.4/0.5		4			

产品特点

◆ 外壳采用工程塑料模压成型，具有较好抗冲击能力和防腐蚀能力。

◆ 发光率高

◆ 透明窗采用聚碳酸酯注塑成型，透光率好，抗冲击性能好。

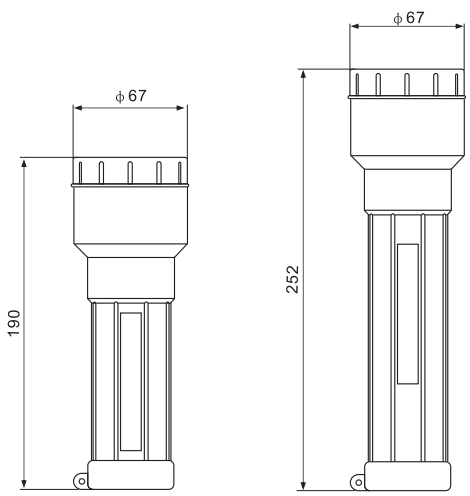
◆ 具有调焦装置，可以进行散光和聚光调节。

◆ 内置式开关，有较好的防水防尘性能。

◆ 维修采用专用工具，以保安全，拆卸方便。

◆ 符合GB3836-2000，IEC60079标准要求。

外形安装尺寸



BST-3Z　　BST-4.5Z

适用范围

- ◆ 广泛用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境及海洋石油平台、油轮等危险场所作事故信号报警或作为讯号指示用;
- ◆ 适用于防护要求较高，潮湿的场所;
- ◆ 适用于爆炸性气体环境的1区、2区场所;
- ◆ 适用于可燃性粉尘环境20区、21区、22区场所;
- ◆ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境;
- ◆ 适用于T1-T6组温度组别。

型号含义

BBJ - □□□

- 信号颜色: R: 红; B: 蓝; Y: 黄; G: 绿
- 安装方式: g: 吊杆式; z: 坐式(可不注)
- 光源类型: W: 碘钨灯(可不注); LED
- 防爆声光报警器

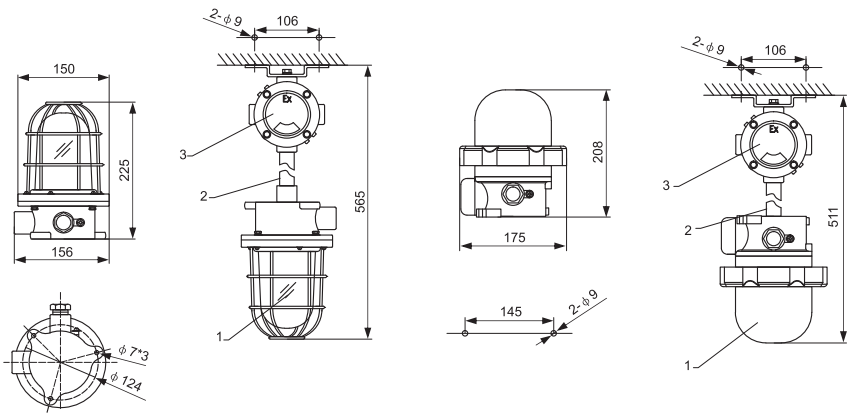
产品特点

- ◆ 铝合金压铸壳体，表面高压静电喷塑;
- ◆ 钢化玻璃灯罩，具有较强抗冲击能力;
- ◆ 高防腐性能的不锈钢外露紧固件;
- ◆ 内装灯罩有红、黄、蓝等多种颜色可供选择;
- ◆ 钢管或电缆布线均可。

主要技术参数

额定电压	闪光次数	声光强度(dB)	防爆标志	防护等级	防腐等级	电缆外径(φmm)	进线口螺纹(G″)	接线端子
AC220V 50Hz; AC/DC36V、 24V、12V	150次/min	⩾110dB	Exd ⅡBT6 DIP A21 T6 Exd ⅡCT6 DIP A20 T6	IP54	WF1 *WF2	10~14	3/4	⩽2.5mm²

外形安装尺寸



ⅡB ⅡC

序号	名称	备注
1	防爆声光报警器	
2	直杆G3/4″	200mm
3	防爆吊灯盒ⅡB 防爆吊灯盒BAH2-G3/4″ ⅡC	用户自备

适用范围

◆ 适用于爆炸性气体环境的1区、2区场所。

◆ 适用于ⅡA、ⅡB类爆炸性气体环境。

◆ 可配装白炽灯。

◆ 适用于T1-T4组温度组别。

型号含义

BJD - □ □

- 额定功率
- S: 闪烁型
- J: 静止型(可不注)
- 防爆警示灯

主要技术参数

额定电压	防爆标志	防护等级	电缆外径(ϕmm)	进线口螺纹(G″)
AC220V 50Hz	ExdⅡBT4	IP54	10~14	3/4
	ExdⅡCT6	IP65		

配电光源

静止式配用光源	闪烁式配用光源	灯座
200/100W、200W	220V/6V/8W/,min频闪	E27

产品特点

◆ 铸铝合金外壳，表面喷塑。

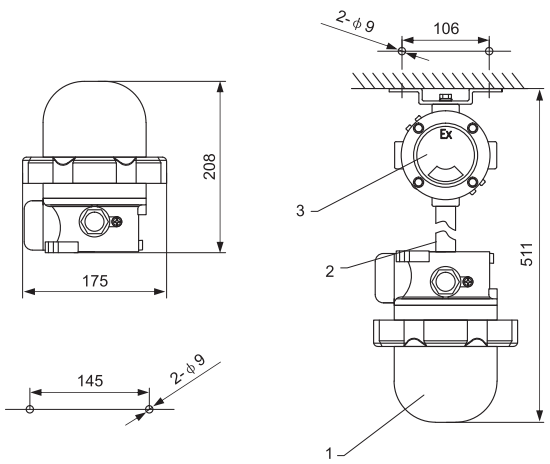
◆ 灯罩采用红色钢化玻璃罩。

◆ 作为建筑物顶部四周标志或信号报警之用。

◆ 钢管或电缆布线均可。

◆ 符合GB3836-2000，IEC60079标准要求。

外形安装尺寸



防爆航空闪光障碍灯(ⅡB)

适用范围

- ◆ 适用于爆炸性气体环境的1区、2区场所。
- ◆ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境。
- ◆ 适用于T1-T4组温度组别。

型号含义

BSZD - 6 × □ W □

- 防轻腐蚀
- 户外
- 额定功率
- 灯数量
- 防爆航空闪光障碍灯

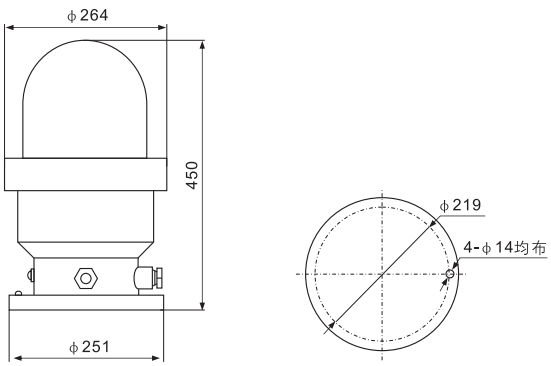
主要技术参数

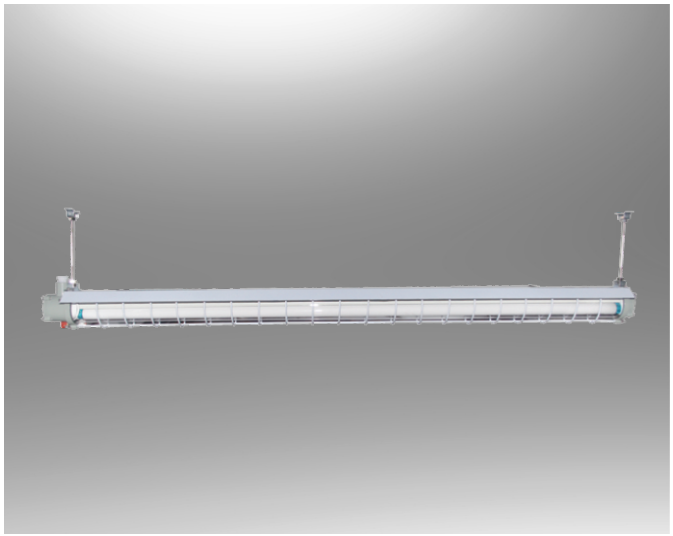
光源类型	额定功率 (W)	额定电压	防爆标志	防护等级	电缆外径 (φmm)	进线口螺纹 (G″)	灯座
白炽灯	40,60,100	AC220V 50Hz	ExdⅡBT4	IP65	10~14	3/4	E27

产品特点

- ◆ 铸铝合金外壳，表面喷塑。
- ◆ 铸造成型，结构紧凑，外形美观。
- ◆ 钢管或电缆布线均可。
- ◆ 在一个灯泡用坏后，自动切换到下一个。
- ◆ 采用最优化控制电路，先进可靠的电器集成元件。根据环境亮度自动启闭，可靠性强即在夜晚和多雾时自动开启，白天自动关闭。
- ◆ 符合GB3836-2000，IEC60079标准要求。

外形安装尺寸





适用范围

- ◆ 适用于爆炸性气体环境1区、2区场所;
- ◆ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境;
- ◆ 适用于可燃性粉尘环境20区、21区、22区场所;
- ◆ 适用于T1~T6组温度组别;
- ◆ 适用于防护要求较高、潮湿的场所;
- ◆ 广泛用于石油开采、炼油、化工、制药等危险环境及海洋石油平台、油轮等场所作工作及场景照明之用。

型号含义

CBY -□□ × □□□

- J: 带应急(不带不注)
- 安装方式: H: 护栏式; W: 弯杆式; X: 吸顶式; F: 法兰式; G: 吊杆式
- 单管功率
- 灯管数
- 光源类型: Y: 荧光灯; LED
- 防爆荧光灯

应急装置参数

应急启动时间 (S)	充电时间 (h)	应急照明时间 (min)	应急功率 (W)
⩽0.3	24	⩾90	18/36

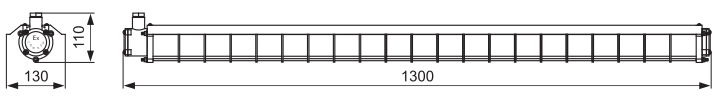
主要技术参数

防爆标志	额定电压 (V)	额定功率 (W)	防护等级	防腐等级	进线口螺纹 (G″)	电缆外径 (φmm)	接线端子	安装方式
Exde ⅡBT6Gb/ DIPA20TA,T6	AC220V 50/60Hz	20、30、40、60、80	IP65	WF1 *WF2	1/2	10~14	⩽2.5mm²	吸顶式(X) 法兰式(F) 弯杆式(W) 吊杆式(G) 护栏式(H)

产品特点

- ◆ 铝合金压铸壳体、表面高压静电喷塑;
- ◆ 优质钢化玻璃透明管，透光率高;
- ◆ 高防腐性能的不锈钢外露紧固件;
- ◆ 可根据用户要求配应急装置，当外界断电时，灯具自动切换到应急照明状态;
- ◆ 钢管、电缆布线均可。
- ◆ 配置T8双脚灯管，光衰慢，使用寿命长。
- ◆ 灯具设有格栅，合理分配灯具光线，有效防止眩光。

外形安装尺寸



CBY-1×□

CBY-2×□

适用范围

◆ 适用于爆炸性气体环境的1区、2区场所。

◆ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境。

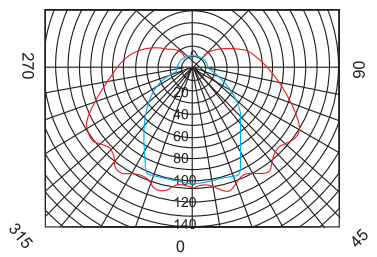
◆ 可配装光源，单脚(普通双脚灯管)瞬时启动灯管：2×20W、1×40W、2×40W。

◆ 适用于T1-T5组温度组别。

型号含义

BHY - □ × □□□□

- WF1：户外防中等腐蚀(不要求不注)
- J：带应急(不带不注)
- X：吸顶式
- Q1：嵌入式1(可不注)
- Q2：嵌入式2
- 单管功率
- 灯管数
- 防爆洁净荧光灯



配光曲线 cd/1000lm

主要技术参数

额定电压	防爆标志	防护等级	防腐等级	电缆外径(φmm)	进线口螺纹(G″)
AC220V 50Hz	ExedⅡCT5	IP65	F1	10~14	3/4

配电光源

配电光源	壳体类别	外形尺寸
2(1)×20W	Ⅰ	L786×M256×H150
2(1)×40W	Ⅱ	L1406×M256×H150

应急装置参数

应急起动时间(s)	充电时间(h)	应急照明时间(min)
0.3	24	90

产品特点

◆ 外壳采用优质钢板焊接成成型，透明罩采用聚碳酸模压成形。

◆ 整体结构采用密封结构，具有较强的防水，防尘能力。

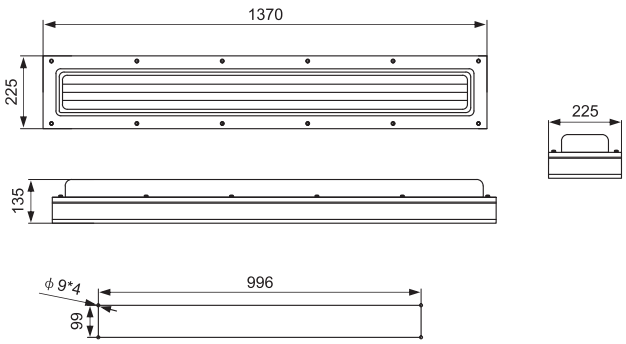
◆ 内装防爆专用单极瞬时启动灯管，能快速瞬时启动。

◆ 镇流器经浇封处理，有高效节能型电感式及电子式两种类型可供选择。

◆ 该灯具可根据要求配装应急装置，应急装置由应急控制器和镍电池组两部分组成，应急控制器具有充电和放电保护功能。

◆ 符合GB3836-2000，IEC60079标准要求。

外形安装尺寸



适用范围

◆ 适用于爆炸性气体环境的1区、2区场所。

◆ 适用于ⅡA、ⅡB类爆炸性气体环境。

◆ 配装光源，环形荧光灯管。

◆ 适用于T1-T6组温度组别。

注：要求ⅡC类时请注明。

型号含义

CBY - H □ □ □ □ □

- □：WF1：户外防中等腐蚀(不要求不注)
- □：J：带应急
- □：安装方式 d：吊杆式 / x：吸顶式
- □：功率
- □：环形
- CBY：防爆荧光灯

主要技术参数

额定功率(W)	额定电压	防爆标志	电缆外径(φmm)	进线口螺纹(G″)
1×22W	AC220V 50Hz	ExdeⅡCT6	10~14	3/4

应急装置参数

应急起动时间(s)	充电时间(h)	应急照明时间(min)
0.3	24	90

产品特点

◆ 铸铝合金外壳，表面喷塑。

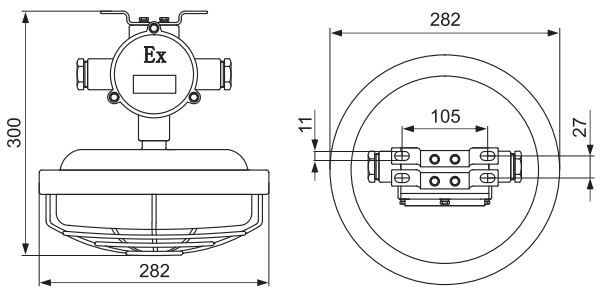
◆ 钢化玻璃灯罩。

◆ 钢管或电缆布线均可。

◆ 可根据用户要求配装应急装置。

◆ 符合GB3836-2000，IEC60079标准要求。

外形安装尺寸



防爆防腐全塑荧光灯(ⅡC)

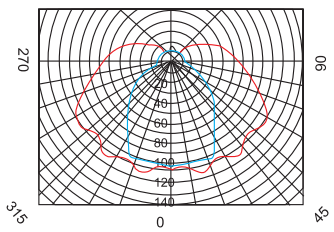
适用范围

- ◆ 适用于爆炸性气体环境1区、2区场所;
- ◆ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境;
- ◆ 适用于可燃性粉尘环境20区、21区、22区场所;
- ◆ 适用于T1~T4(T6)组温度组别;
- ◆ 适用于防护要求较高、潮湿、含有腐蚀性气体的场所;
- ◆ 广泛用于石油开采、炼油、化工、制药、军工等危险环境及海洋石油平台、油轮等场所作工作及场景照明之用。

型号含义

BYS - □ ×□ □ □ □ □

- WF2: 进线口螺纹规格
- J: 带应急(不带不注)
- E: 配电子镇流器
- R: 配电感镇流器
- 安装方式
  - d: 吊链式
  - g: 吊杆式
  - x: 吸顶式
  - b: 壁式
  - w: 弯杆式
  - f: 法兰式
  - h: 护栏式
- 单管功率
- 灯管数
- 防爆全塑荧光灯



配光曲线 cd/1000lm

应急装置参数

应急启动时间 (S)	充电时间 (h)	应急照明时间 (min)	应急功率 (W)
⩽0.3	24	⩾90	18/36

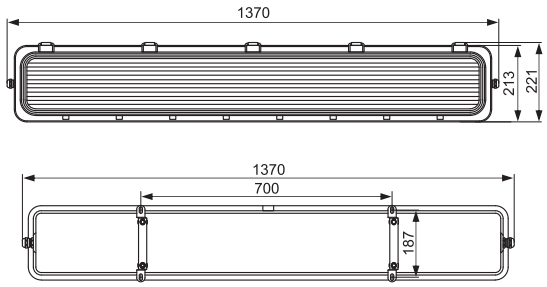
主要技术参数

防爆标志	额定电压	额定功率 (W)			防护等级	防腐等级	进线口螺纹 (G″)	电缆外径 (ϕmm)	接线端子	壳体类型	灯管类型
Exdeq Ⅱ CT4 DIPA20TA,T6	AC220V 50/60Hz	28×1	28×2	28×3	IP65	WF2	3/4	10~14	⩽4mm²	Ⅰ型	T5灯管
		36×1	36×2	36×3						Ⅱ型	T8灯管

产品特点

- ◆ 外壳采用高强度SMC模压成型，灯罩采用透光性能好、耐强冲击的聚碳酸酯注塑成型;
- ◆ 外壳采用密封结构，具有良好的防水、防尘、防强腐蚀等性能;
- ◆ 内装电子整流器，具有短路和开路保护性能，针对灯管的老化效应和漏电现象配有预防电路，使灯具能正常工作，具有高效节能COS⩾0.98，具有宽电压输出，在电压170~250V范围内均能保持恒功率输出;
- ◆ 电子镇流器配用灯管为普通T8灯管，降低了用户的维修费用;
- ◆ 配电感式镇流器采用单脚快速瞬时启动灯管;
- ◆ 可根据用户要求配应急装置，当外界断电时，灯具自动切换到应急照明状态;
- ◆ 灯具内装防爆开关，配置开盖断电联锁装置;
- ◆ 电缆或钢管布线(钢管布线时请注明)。

外形安装尺寸



适用范围

◆ 适应范围同相应的配装灯具。

◆ 适用于T1-T4组温度组别。

型号含义

BAP 52 - □ + □

- 灯具型号
- 结构形式
- 设计序号
- 防爆平台灯

灯具代号及配用光源

配用灯具型号	CBB53-200下	CBB52-200小	BAD52-200	BAD54-250	CBB56-250上	CBB55-200上	FGL
防爆标志	ExdⅡBT4	ExdⅡBT4	ExeⅡT3	ExeⅡT2	ExdⅡBT4	ExdⅡCT4	ExeⅡT3

光源 / 型号	自镇汞灯(W)	白炽灯(W)	高压汞灯(W)	高压钠灯(W)	金属卤灯(W)	灯座
CBB53-200下	125、160	200	125	110	100	E27
CBB52-200小	125	200	125	110	100	
BAD52-200	125、160	200	125		100	
CBB56-250上	125、160	200	125		100	
FGL	125	200	125	110	100	
BAD54-250	250	200	125、175		175、250	E40
CBB55-200上	250	200	125、175	150、250	175、250	

平台灯配用防爆灯

CBB53-200(下) CBB52-200(小) BAD52-200 BAD54-250 CBB55-200(上) CBB56-250(上) FGL

产品特点

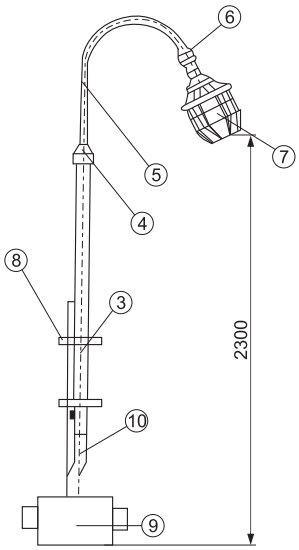
◆ 灯杆采用优质钢管表面喷塑。

◆ 弯杆和直杆采用插接式连接，便于安装和调整灯具的转向。

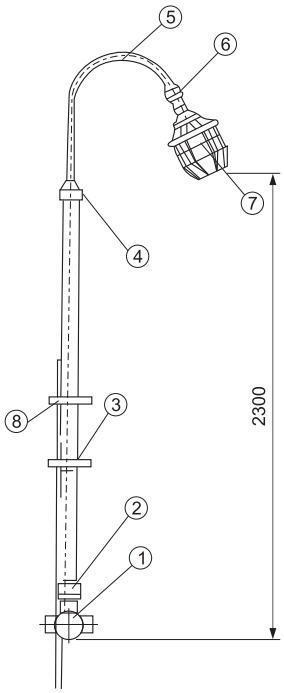
◆ 01、05、06型可根据用户要求配装灯伞。

◆ 符合GB3836-2000，IEC60079标准要求。

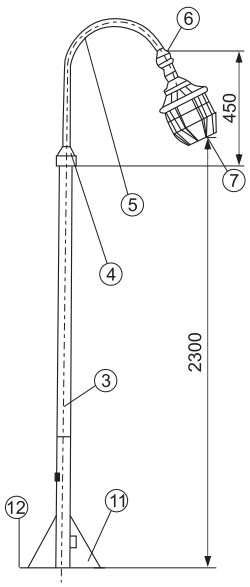
外形安装尺寸



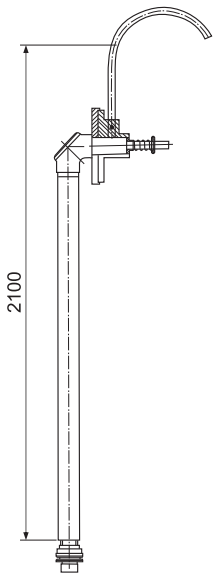
平台灯配镇流器式安装(h1)



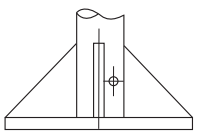
平台灯配接线盒式安装(h2)

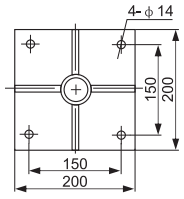


平台灯法兰式安装(F)



折叠式灯杆(Z)





序号	名称及规格	序号	名称及规格
1	接线盒3/4″ 三通	7	防爆灯
2	活接头	8	U型管夹
3	管子	9	镇流器
4	异径接头	10	挠性连接管
5	弯杆	11	支撑架
6	异径接头	12	底板

适用范围

◆ 适用范围同相应的配装灯具。

◆ 适用于T1-T4组温度组别。

型号含义

BAM 52 - □ + □

- 灯具型号
- A：单臂 / B：双臂等长 / C：双臂不等长
- 设计序号
- 防爆马路灯

灯具代号及配用光源

配用灯具型号	CBB53-200下	CBB52-200小	BAD52-200	BAD54-250	CBB56-250上	CBB55-200上	FGL
防爆标志	Exd ⅡBT4	Exd ⅡBT4	Exe ⅡT3	Exe ⅡT2	Exd ⅡBT4	Exd ⅡCT4	Exe ⅡT3

型号 \ 光源	自镇汞灯(W)	白炽灯(W)	高压汞灯(W)	高压钠灯(W)	金属卤灯(W)	灯座
CBB53-200下	125、160	200	125	110	100	E27
CBB52-200小	125、160	200	125	110	100	
BAD52-200	125	200	125		100	
CBB56-250上	125、160	200	125	110	100	
FGL	125、160	200	125	110	100	
BAD54-250	250	300	175、125		175、250	E40
CBB55-200上	250	300	175、125	150、250	175、250	

平台灯配用防爆灯

CBB53-200(下)

CBB52-200(小)

BAD52-200

BAD54-250

CBB55-200(上)

CBB56-250(上)

FGL

产品特点

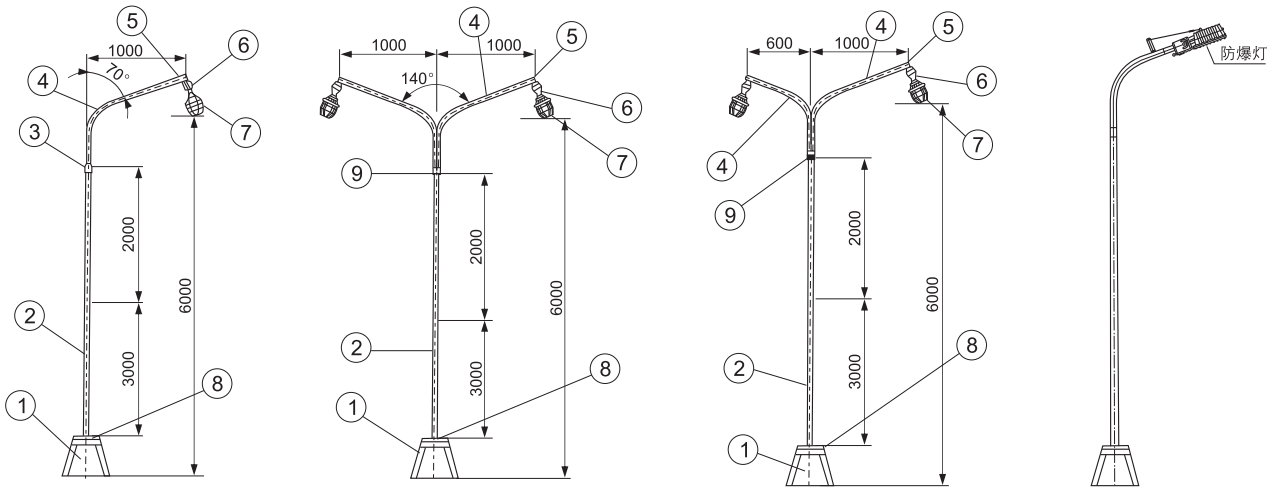
◆ 马路灯由防爆灯、灯杆、基座三部分组成，基座内装接线箱或路灯专用镇流器。

◆ 灯杆为镀锌钢管表面喷塑，具有较好的防腐能力。基座采用铸铁制造，牢固稳定，灯杆和基座均可根据用户要求特制。

◆ 01、05、06型可根据用户要求配装灯伞。

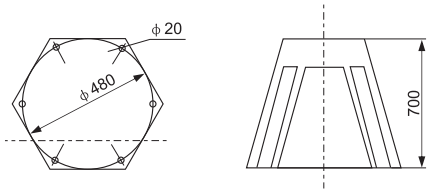
◆ 符合GB3836-2000，IEC60079标准要求。

外形安装尺寸



A　　B　　C

BAM52-10A□□
配装灯具示意图



路灯基座

序号	名称及规格	序号	名称及规格
1	马路灯基座	6	活接头
2	管子	7	防爆灯
3	变径接头	8	安装板
4	弯管	9	异径接头
5	路灯专用联接套	10	不锈钢圈

适用范围

- ◆ 适用于爆炸性气体环境的1区、2区场所;
- ◆ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境;
- ◆ 适用于可燃性粉尘环境20区、22区场所;
- ◆ 适用于T1~T4组温度组别;
- ◆ 适用于防护要求较高、潮湿的场所;
- ◆ 适用于照明线路节能控制及节能改造之用;
- ◆ 广泛用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境及海洋石油平台、油轮等场所。

型号含义

B DJ-M □ / □

- 额定电压
- 额定电流
- 照明智能节电器
- 防爆

主要技术参数

防爆标志	额定电压(V)	额定电流(A)	额定功率(W)	频率(Hz)	防护等级	防腐等级
Exde ⅡBT4 Gb DIP A21 TA,T4	AC220~AC380 ±10%	20~80	⩽52kW	50 60	IP65	WF1 *WF2

产品规格

型号规格	额定电压(V)	额定电流(A)	功率(W)	本机最大消耗功率	防爆标志
BDJ-M20/220	220	20	4.4	⩽0.5%	Exde ⅡBT4 Gb DIP A21 TA,T4
BDJ-M30/220		30	6.6		
BDJ-M40/220		40	8.8		
BDJ-M50/220		50	11		
BDJ-M20/380	380	20	13		
BDJ-M30/380		30	20		
BDJ-M40/380		40	26		
BDJ-M50/380		50	33		
BDJ-M60/380		60	40		
BDJ-M80/380		80	52		

产品特点

- ◆ BDJ-M系列防爆照明节电器利用先进的电磁调压及电磁感应技术，对供电进行实时监控与跟踪，自动平滑地调节电路的电压和电流幅度，改善照明电路中不平衡负荷所带来的额外功耗，提高功率因数，降低灯具和照明线路的工作温度，从而达到优化供电的目的;
- ◆ 可在照明及混合电路中使用，适应性强，能在各种恶劣的电网环境和复杂的负载下连续工作，对电网不会产生任何污染，同时还将有效的延长灯具寿命和减少维护成本，节能效果显著;
- ◆ 具有智能化控制系统，可实现软启动全压启动，保证灯具正常启动，并延长其寿命;
- ◆ 高智能化节电，根据不同的照明灯具及其工况，节电率可达20%~40%;
- ◆ 可自动稳压、恒压，使灯具工作在恒压状态，保证灯具正常工作，达到最大节能效果;
- ◆ 多重保护功能：低电流旁通、低电压旁通、过载(过流)旁通、故障自动旁通并报警，且这些功能可手动“开启/关闭”;
- ◆ 节电和旁通双回路，并可实现手动与自动调节，即使节电器故障也能保证照明系统正常运行;
- ◆ 可自动恢复断电之前所有的设置，具有自动恢复记忆功能;
- ◆ 可选型功能：多时段调压功能、经纬度控制功能、防盗报警功能等;
- ◆ 安装维护方便，可直接安装在供电系统线路上，无须更改线路，安装、调试方便。

ZSFB®

创优质品牌　铸一流形象

eB 电器篇>>>
Electrical appliances

防爆电器是指存在有爆炸危险性气体和蒸气的场所采用的一类电气设备。化工生产经常遇到各种有爆炸危险性的气体和蒸气，在有这些介质的地方，按照有关规范、标准和规定，正确选用合适的防爆电器，是保证安全生产、防止爆炸和火灾发生的重要措施。

长 × 宽 × 高 L300 × M300 × H150

适用范围

- ◆ 广泛用于石油开采、炼油、化工、制药、军工等危险环境及海洋石油平台、油轮等场所;
- ◆ 适用于爆炸性气体环境的1区、2区场所。
- ◆ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境。
- ◆ 适用于可燃性粉尘环境21区、22区场所;
- ◆ 适用于T1-T6组温度组别。

型号含义

BXK - A□ B□ D□ K□ □/□ □ □

- WF1: 户外防中等腐蚀(不要求不注)
- 进线口螺纹规格
- 进线口数量
- 进线口方向 D: 上进线 X: 下进线
- 开关数(不要求不注)
- 指示灯数(不要求不注)
- 电表数(不要求不注)
- 按钮数(不要求不注)
- 防爆控制箱

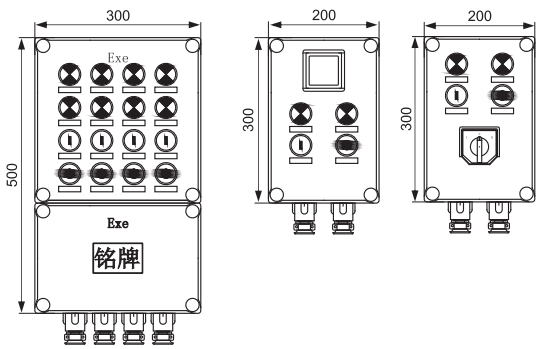
主要技术参数

防爆标志	额定电压(V)	额定电流(A)	防护等级	防腐等级	外壳材质	使用类别
Exde ⅡBT6	380 400	⩽63	IP54	WF1 WF2	铝合金、 优质碳素钢 或不锈钢	AC-3 AC-4 AC-15 AC-13
Exde ⅡBT4 Gb、DIPA21TA,T6		⩽400	IP65			
Exde ⅡCT6 Gb	380 400	⩽63	IP55			
Exde ⅡCT4 Gb/DIPA20 TA,T6		⩽250	IP65			
Exde ⅡCT6 Gb/DIPA20 TA,T6		⩽10A	IP65			

产品特点

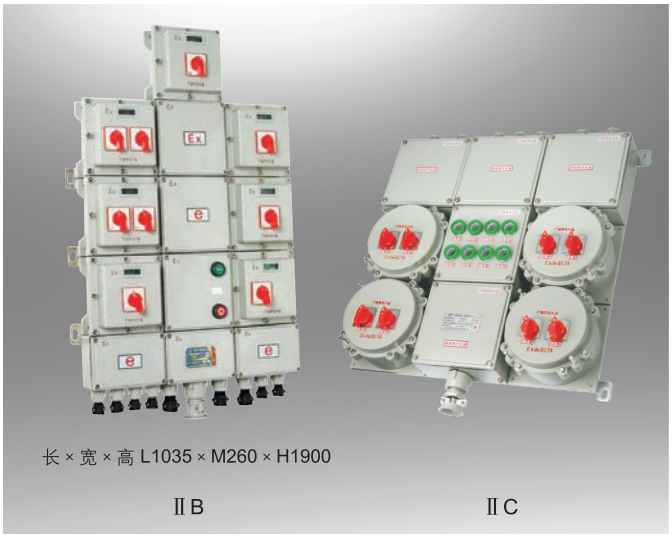
- ◆ 本系列产品防爆型式有多种: 隔爆型、复合型(隔爆型主腔，增安型接线腔)、粉尘防爆型;
- ◆ 内装元件多种多样; 按钮、指示灯、电表、控制开关、小型断路器、塑壳断路器、交流接触器、各种继电器、测量仪表、PLC及用户提供其它仪器仪表等;
- ◆ 壳体尺寸具有多种多样，可满足用户不同安装空间要求，同时可根据用户要求进行壳体组合拼接;
- ◆ 壳体材质有合金、钢板焊接 等，也可根据用户需要采用不锈钢材质。

外形安装尺寸



适用范围

- ◆ 广泛用于石油开采、炼油、化工、制药、军工等危险环境及海洋石油平台、油轮等场所;
- ◆ 适用于爆炸性气体环境1区、2区场所。
- ◆ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境。
- ◆ 适用于可燃性粉尘环境21区、22区场所;
- ◆ 适用于T1-T6组温度组别。



型号含义

XD(M)B 58 - T □/□□□□□□□□□□

- WF1：户外防中等腐蚀(不要求不注)
- 出线口螺纹规格
- 出线口数量
- 出线口方向 D：上出线 X：下出线
- 进线口螺纹规格
- 进线口数量
- 进线口方向 D：上进线 X：下进线
- 总开关电流
- K:主回路带总开关(不带不注)
- 支路电流
- 支路数
- 按用户特殊要求制造
- 设计序号
- 防爆动力(照明)配电箱

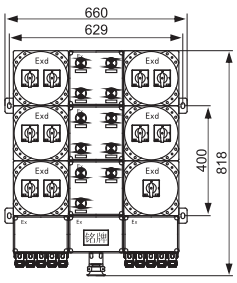
产品选型

型号规格	额定电压(V)	主回路额定电流(A)	支路数	主回路总开关数(台)	支路额定电流(A)	防爆标志	管螺纹(G″) 进线	管螺纹(G″) 出线	电缆外径(φmm) 进线	电缆外径(φmm) 出线	防护等级
XD(M)B58-4	220 380	/	4	/	1 2 4 6 10 16	ExdⅡBT5Gb DIPA21TA,T6	G1 1/4″ G1 1/2″ G2″ G2 1/2″ G3″	G1 3/4″ G1″ G1 1/4″ G1 1/2″	15~23 18~33 26~34 30~43 35~51	8~14 12~17 15~23 18~23	IP65
XD(M)B58-6			6								
XD(M)B58-8			8								
XD(M)B58-10			10								
XD(M)B58-12			12								
XD(M)B58-4K		25~32 40~63 80~160 180~225 250	4	1	20 25 32 40 50 63	ExdⅡ CT5 Gb DIPA20TA, T6					
XD(M)B58-6K			6								
XD(M)B58-8K			8								
XD(M)B58-10K			10								
XD(M)B58-12K			12								

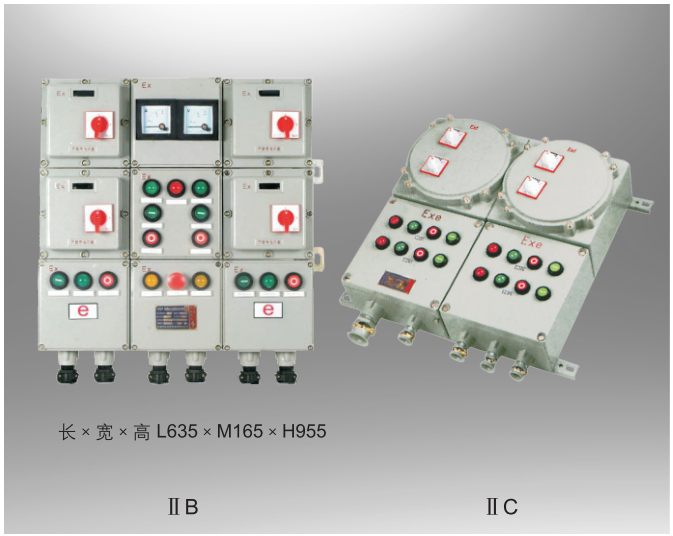
产品特点

- ◆ 本产品全面推出新型优化全新的设计方案，优化了内部元件，进出线腔接线端子，面板布局配置等，使产品结构合理;
- ◆ 新型专利操作机构，结构简洁合理、通用性强、操作方便、手感好;
- ◆ 本产品开关箱采用隔爆型结构，母线箱及出线箱采用增安型结构;
- ◆ 本产品采用模块结构，各种回路可以自由选择组合;
- ◆ 防爆系列产品开关手柄可制成金属材质，常规为PC塑料;
- ◆ 密封条采用线浇发泡一次成型先进工艺，具有高防护性能;
- ◆ 开关操作机构简单实用，动作可靠;
- ◆ 钢管或电缆布线均可;
- ◆ 有特殊要求可特制。

外形安装尺寸



XD(M)B58-10K(ⅡC)



适用范围

- ◆ 广泛用于石油开采、炼油、化工、制药、军工等危险环境及海洋石油平台、油轮等场所;
- ◆ 适用于爆炸性气体环境1区、2区场所。
- ◆ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境。
- ◆ 适用于可燃性粉尘环境21区、22区场所;
- ◆ 适用于T1-T6组温度组别。

型号含义

XD(M)B 58- DQ - T □/□□□□□□□□□□

- WF1: 户外防中等腐蚀(不要求不注)
- 出线口螺纹规格
- 出线口数量
- 出线口方向 D: 上出线 X: 下出线
- 进线口螺纹规格
- 进线口数量
- 进线口方向 D: 上进线 X: 下进线
- 总开关电流
- K: 主回路带总开关(不带不注)
- 支路电流
- 支路数
- 按用户特殊要求制造
- 动力(电磁起动)
- 设计序号
- 防爆配电箱

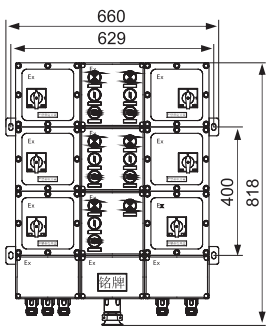
主要技术参数

防爆标志	额定电压(V)	支路电流(A)	防护等级	防腐等级	回路数	总开关配置	支路开关配置	进线口螺纹(G″)	进出线口方向
Exde Ⅱ BT5/DIPA21TA,T6	380 400	⩽160	IP55 IP65	WF1 WF2	2、4、6、8	小型断路器 或 塑壳断路器	小型断路器 或 塑壳断路器	1/2″ ~ 3″	下进下出 或 下进上出
Exde Ⅱ CT5/DIPA20TA, T6									

产品特点

- ◆ 外壳采用铝合金压铸成型，表面高压静电喷塑,具有较高的强度，开关采用全新操纵机构。内部可以安装工业用的各种电气元件，如：小型断路器、塑壳断路器、交流接触器、热继电器、万能快关、测量仪表和PLC控制器等;
- ◆ 可根据要求在盖板上开观察窗，便于读数，产品采用模块化设计，有多种腔体可以自由组合拼接，可满足各种不同的现场要求;

外形安装尺寸



XD(M)B58-DQ-5K(ⅡB)

适用范围

- ◆ 广泛用于石油开采、炼油、化工、制药、军工等危险环境及海洋石油平台、油轮等场所;
- ◆ 适用于爆炸性气体环境 1 区、2 区场所。
- ◆ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC 类爆炸性气体环境。
- ◆ 适用于可燃性粉尘环境 21 区、22 区场所;
- ◆ 适用于 T1-T6 组温度组别。

长 × 宽 × 高 L635 × M260 × H1400

型号含义

XD(M)B 58 - DL - □/□□□□□□□□□□□□

- WF1:户外防中等腐蚀(不要求不注)
- G:挂式 L:立式 M:移动式
- 出线口螺纹规格
- 出线口数量
- 出线口方向 D:上出线 X:下出线
- 进线口螺纹规格
- 进线口数量
- 进线口方向 D:上进线 X:下进线
- 总开关电流
- K: 主回路带总开关(不带不注)
- 支路电流
- 支路数
- 动力检修箱
- 设计序号
- 防爆配电箱

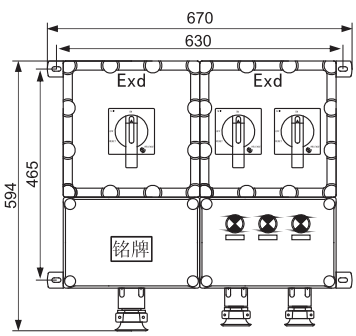
主要技术参数

防爆标志	额定电压(V)	主回路电流(A)	支路电流(A)	防护等级	防腐等级	支路数	进线口螺纹(G″)	出线口螺纹(G″)	进出线口方向
Exde Ⅱ BT6 Gb/DIPA21TA,T6 Exd Ⅱ CT6 Gb/DIPA20TA, T6	380 400	⩽400	⩽100	IP65	WF1 *WF2	2、4	1.5″ ~ 3″	1″ ~ 1.5″	下进下出 或 下进上出

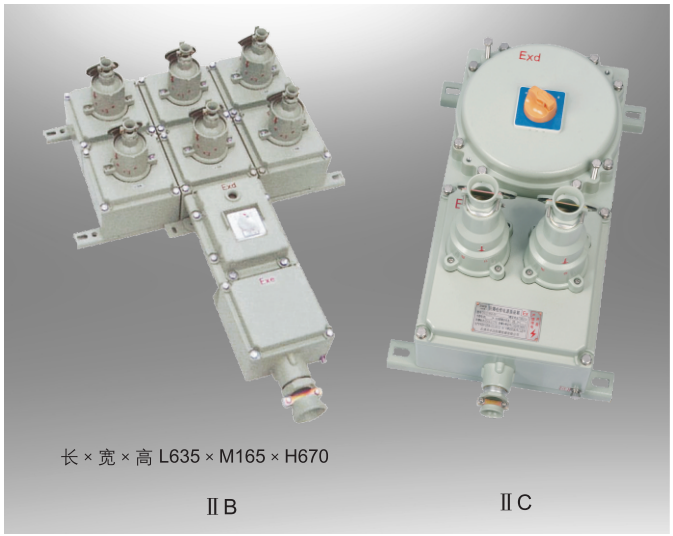
产品特点

- ◆ 外壳采用 ZL102 铝合金压铸成型，表面高压静电喷塑;
- ◆ 主腔内装小型断路器或塑壳断路器;
- ◆ 钢管或电缆布线均可;
- ◆ 有特殊要求可特制。

外形安装尺寸



XD(M)B58-DL-2K(ⅡB)



适用范围

- ◆ 广泛用于石油开采、炼油、化工、制药、军工等危险环境及海洋石油平台、油轮等场所;
- ◆ 适用于爆炸性气体环境1区、2区场所。
- ◆ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境。
- ◆ 适用于可燃性粉尘环境21区、22区场所;
- ◆ 适用于T1-T6组温度组别。

型号含义

XD(M)B 58 - DX - □ /□ /□ □ □ □ /□ □ □

- WF1: 户外防中等腐蚀(不要求不注)
- 进线口螺纹规格
- 进线口数量
- 进线口方向: D: 上进线 / X: 下进线
- 总开关电流
- K: 带总开关(不带不注)
- 额定电压
- 额定电流
- 回路数
- 检修电源插座箱
- 设计序号
- 防爆配电箱

主要技术参数

型号规格	防爆标志	额定电压(V)	额定电流(A)	防护等级	防腐等级	回路数	级 数
XD(M)B58-DX-2	Exde Ⅱ BT6 Gb/ DIPA21TA,T6	220 380	16 32	IP55 IP65	WF1 *WF2	2、4、6、8	1P＋N+PE 3P+N
XD(M)B58-DX-3							
XD(M)B58-DX-4	Exde Ⅱ CT6 Gb/ DIPA20TA, T6						
XD(M)B58-DX-6							

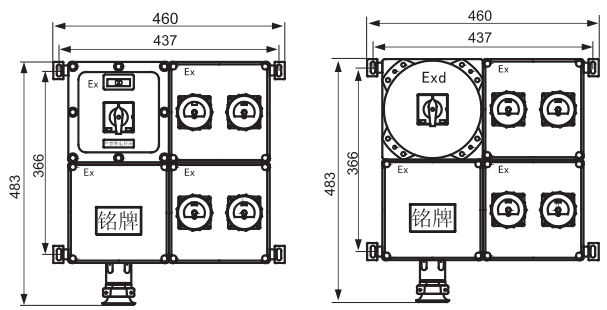
产品特点

- ◆ 可带有总开关，具有过载，短路等保护功能，并可根据要求加装带漏电保护功能;
- ◆ 外壳采用ZL102铝合金压铸成型，表面高压静电喷塑;
- ◆ 有多种规格的插座便于检修用电源。

订货须知

- ◆ 订货时应注明插座数量，对应的电压和电流、进线口数量、方向及规格，如需要陪出线口，请注明方向数量及规格;
- ◆ 如带总开关请注明开关的电流大小及级数。

外形安装尺寸



XD(M)B58-DX-4K(ⅡB)　　XD(M)B58-DX-4K(ⅡC)

适用范围

◆ 广泛用于石油开采、炼油、化工、制药等危险环境及海洋石油平台、油轮等场所。

◆ 适用于爆炸性气体环境1区、2区场所。

◆ 适用于ⅡA、ⅡB类爆炸性气体环境。

◆ 适用于可燃性粉尘环境21区、22区场所。

◆ 适用于T1-T4组温度组别。

型号含义

BDG 58 - □/□/□/□/□□□□

- WF1: 户外防中腐(不要求不注)
- 总开关电流
- K: 带总开关
- 额定电压
- 额定电流
- 回路数
- 插座类型: AC:防爆插销; GZ:无火花型防爆连接器
- A: 便携式; B: 推车式
- 设计序号
- 防爆检修电缆盘

产品特点

◆ 可带有总开光、具有过载、短路等保护功能，并可根据用户要求带漏电保护功能。

◆ 外壳采用优质钢板焊接成型，表面高压静电喷塑。

◆ 有多种规格的插座，可移动式检修用电源。

◆ 便携式插座箱电缆采用转盘收放。

◆ 电缆布线。

订货须知

◆ 订货时应注明插座数量，对应的电压和电流，如带开关请注明开关的电流大小及极数。

◆ 自带电缆长度要求不一致时请注明。

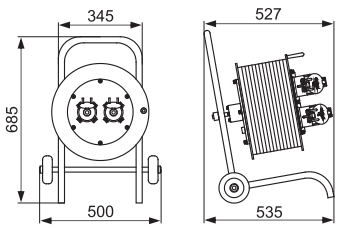
主要技术参数

型号规格	防爆标志	防护等级	防腐等级	回路数
BDG58-□/AC BDG58-□/GZ	Exde ⅡBT4	IP55	WF1 *WF2	2

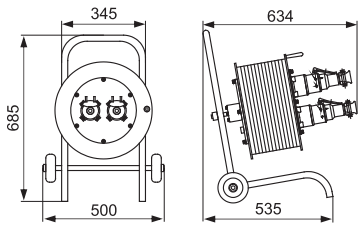
选型表

型号规格	额定电压(V)	极数	额定电流(A)
BDG58- / /2/16/220	220	1P+N+PE	16
BDG58- / /2/32/220			32
BDG58- / /2/16/380	380	3P+N *3P+N+PE	16
BDG58- / /2/32/380			32

外形安装尺寸



BDG58-B/AC/2/16K(推车式)



BDG58-B/AC/2/32K(推车式)

长 × 宽 × 高 L1200 × M550 × H2200

适用范围

◆ 适用于爆炸性气体环境的1区、2区场所。

◆ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境。

◆ 适用于T1-T4组温度组别。

型号含义

BSG - ZN - T

- T：根据客户要求特制
- ZN：智能型
- BSG：防爆智能控制柜

主要技术参数

防爆标志	防护等级
Expd ⅡBT4 Exp ⅡT4	IP65

产品特点

◆ 防爆智能控制柜采用双体式结构，外柜采用GGD柜体，内柜采用钢板焊接而成，具有较好的防水，防尘能力，可适用于多尘多水等恶劣环境下工作，内装PLC或LCL，可编程控制器，工业控制机，并可配有键盘操作和打印输出，可实现对复杂工艺的控制，监测，预警及自动处理，还可根据要求接装电压表，电流表，断路器、指示灯、转换开关、按钮等电器元件，外形尺寸可根据用户要求定制。

订货须知

◆ 用户须提供完整的电气系统图，控制图，内装材料清单。我公司根据用户材料，进行设计制造。

适用范围

- ◆ 广泛照明、动力配电，也可以实现多路降压起动配电并可实现计量和监测控制;
- ◆ 适用于爆炸性气体环境1区、2区场所;
- ◆ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境;
- ◆ 适用于T1-T4组温度组别;
- ◆ 要求IIC类请注明。

长 × 宽 × 高 L1200 × M480 × H1500

型号含义

BSG - T

- T：根据用户要求特制
- BSG：防爆配电柜

主要技术参数

防爆标志	额定电压(V)	支路电流(A)	主回路电流(A)	防护等级
Exde ⅡBT5 Gb、Exd ⅡCT4 Gb	220 380	⩽400	⩽630	IP65
Exde ⅡBT5 Gb、Exd ⅡCT5 Gb				

产品特点

- ◆ 柜体外壳采用优质钢板焊接成型，表面高压静电喷塑。内装各种防爆电器，可按照用户提供的电器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后直接操作等形式。

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

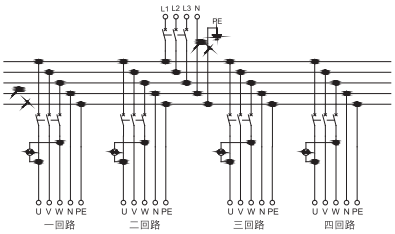
  通过将多个防爆电磁起动器或起动箱和防爆断路器、操作柱和防爆接线箱等组合，可在电压380V的三相交流50Hz的配电系统中实现动配送及电动机的集中控制，支路最大可达160A，可根据用户要求实现远距离控制，并可根据要求加装信号灯、电压表、电流表等监控装置;
- ◆ c、多路降压起动配电型

  将防爆降压起动箱置于防爆柜中，实现对交流50Hz、电压为380V，电路中容量为95KW及以下的三相鼠笼型电动机的不频繁的降压起动，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、监测控制型

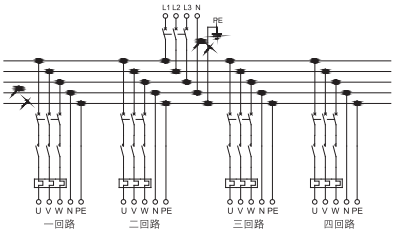
  通过内装各种防爆电表或各种二次仪表，从而实现对电路中的参数、压力、温度等各种物理量的计算和监测;
- ◆ e、混合型

  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。

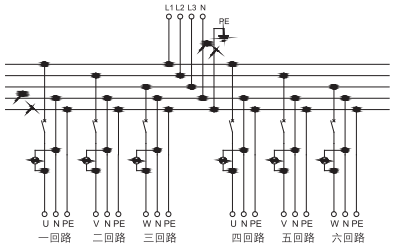
电气原理图



动力配电柜



电磁起动配电柜



照明配电柜

长 × 宽 × 高 L1200 × M550 × H2200

适用范围

- ◆ 广泛用于石油开采、炼油、化工、制药、军工等危险环境及海洋石油平台、油轮等场所;
- ◆ 适用于爆炸性气体环境1区、2区场所;
- ◆ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境;
- ◆ 适用于T1-T4组温度组别。

型号含义

BSG - P - T

- T：按用户特殊要求制造
- P：正压型
- BSG：防爆配电柜

主要技术参数

防爆标志	防护等级	工作压力(Pa)	气源压力
Exdeib[ib]pxⅡBT4 Gb、Exdeib[ib]pxⅡCT4 Gb、ExpzⅡT4 Gb	IP65	60~800	0.2~0.8MPa 0.2~0.5MPa

产品特点

- ◆ 产品采用主、副盘结构，主盘为正压腔，内装用户所需的电器元件和防爆必须的检压传感系统、通风布气系统、气压调节系统等；副盘内装有防爆换气自控系统、防爆电源自切换系统、防爆报警系统、防爆压力显示系统、进出气源连接口，自供气规格产品的副盘内还装有防爆供气装置;
- ◆ 产品采用GGD柜架,主副盘为左、右结构，电缆沟座式安装，下进线、前门操作，后门检修;
- ◆ 产品设置换气连锁，产品投运前，只有经过主盘内腔换气，并达到规定的时间和换气量后，确保主盘内部吹除了易燃易爆气体，副盘才能受电，并开始检测主腔气压，确保产品投运时，电器元件已被洁净介质有效隔离;
- ◆ 只有主盘内腔气压满足规定的气压要求时，副盘内电源自动切换系统才会向主腔送电;
- ◆ 主盘内腔工作气压为100Pa≤P≤800Pa；当气压高于800Pa时，自控系统自动关闭进气或开启排气阀，自动调整内部气压，保证产品不受高压冲击而变形损坏。当气压低于100Pa时，自控系统自动报警（声光），并开启进气，自动调整内部补气，补气成功时，自动恢复正常，不成功并内部气压降到60Pa时，必要时可设置系统自动断电;
- ◆ 副盘自控系统为不间断连续监控，并显示主盘内腔压力参数;
- ◆ 同型号产品可多台并联运行;
- ◆ 用户提供气源时，须配备洁净或惰性气体气源，一般情况下，用户现场的仪表气源可满足要求。气源压力为0.2~0.8MPa或0.2~0.5MPa(根据主腔容积大小确定)
- ◆ 产品使用电源系统为交流三相四线制380/220系统及所有弱电系统，不适用于高压系统。

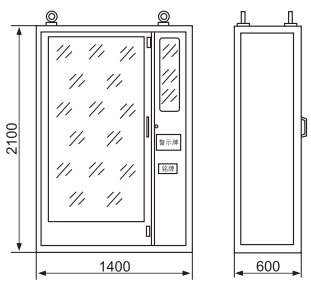
防爆原理

- ◆ 采用介质隔离点燃源达到电器防爆的目的是正压通风防爆柜的防爆原理。即：把用户所有的电器元件装在一个充满正压洁净介质的壳体内，使外部环境中易燃易爆的混合型气体物质无法接触到电器元件在正常工作时说产生的电火花或危险温度，从而达到电器防爆的目的。

订货须知

- ◆ 订货时用户应提供电气系统图、控制原理图，内装元件品牌级产品的面板元件布置、进出线电缆大小、数量等。

外形安装尺寸



适用范围

- ◆ 广泛用于石油开采、炼油、化工、制药、军工等危险环境及海洋石油平台、油轮等场所;
- ◆ 适用于爆炸性气体环境1区、2区场所。
- ◆ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境。
- ◆ 适用于可燃性粉尘环境21区、22区场所;
- ◆ 适用于T1-T6组温度组别。

型号含义

LBZ - A□ B□ D□ K□ □ □ □ □

- WF1: 户外防中等腐蚀(不要求不注)
- 进线口数量
- 进线口方向: D: 上进线; X: 下进线
- 安装形式: 挂式; 立式
- 开关数(不装不注)
- 指示灯数(不装不注)
- 电表数(不装不注)
- 按钮数(不装不注)
- 防爆操作柱

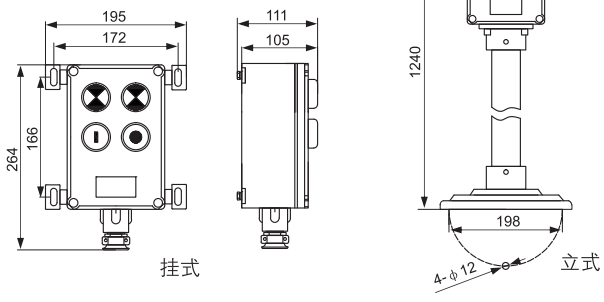
主要技术参数

防爆标志	额定电压(V)	额定电流(A)	使用类别	防护等级	防腐等级	内装元件	进线口螺纹(G″)	电缆外径(φmm)
ExdⅡBT6 Gb、DIPA21 TA,T6 ExdⅡCT6 Gb、DIPA20 TA,T6	220 380	10	ZC-15 DC-13	IP55 IP65	WF1 WF2	按钮 电表 指示灯 开关	1″	12~20
ExdⅡCT6 Gb、DIPA20 TA,T6								

产品特点

- ◆ 外壳采用ZL102铝合金压铸成型，经高速喷丸清理后，表面高压静电喷塑;
- ◆ 立杆固定装置，采用管夹后压式设计，美观实用，固定牢靠，安装方便;
- ◆ 内装万能转换开关、按钮、电表(可按客户要求装其他仪表)、指示灯等;
- ◆ 专利外观，设计新颖前卫，流线造型，表面分色处理，防腐性更好;
- ◆ 接线端子采用国际知名品牌增安型接线端子，提高了产品安全性;
- ◆ 万能开关有30多种功能可供用户自由选择，可根据要求特制，
- ◆ 采用全隔爆形式，防爆性可靠，同时适用于粉尘防爆区域;
- ◆ 可配金属材质手柄，适用于低温环境;
- ◆ 观察窗采用高硼硅钢化玻璃制成;
- ◆ 产品防护性能好，直接用于户外;
- ◆ 电缆布线(钢管布线请注明)。

外形安装尺寸



防水防尘操作柱(ⅡB)

适用范围

◆ 适用于爆炸性气体环境的1区、2区场所。

◆ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境。

◆ 适用于T1-T6组温度组别。

型号含义

L N Z - A□ B□ D□ K□ □ □ □ □

- WF1：户外防中等腐蚀(不要求不注)
- 进线口数量
- 进线口方向：上进线 / 下进线(可不注)
- 安装形式：挂式 / 立式
- 开关数(不装不注)
- 指示灯数(不装不注)
- 电流表数(不装不注)
- 按钮数(不装不注)
- 防水防尘操作柱

主要技术参数

额定电压(V)	额定电流(A)	防爆标志	防护等级	进线口螺纹(G″)	电缆外径(ϕmm)
220/380	10	ExedⅡBT6	IP65	1	12~17

产品特点

◆ 铝合金外壳，表面喷塑。

◆ 具有防水、防尘等性能。

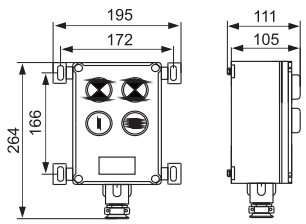
◆ 按钮、开关、指示灯、电流表等组成多种功能，由用户自由选择。

◆ 电流表量程由用户指定。

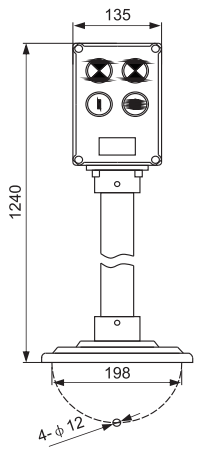
◆ 钢管或电缆布线均可。

◆ 符合GB3836-2000，IEC60079标准要求。

外形安装尺寸



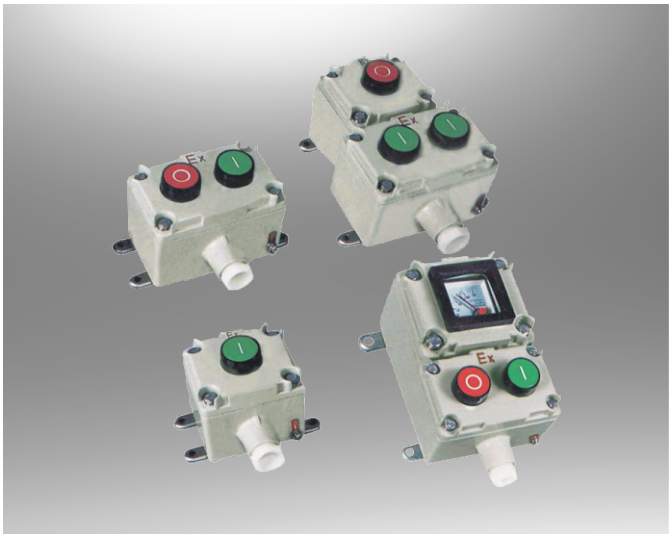
挂式



立式

适用范围

- ◆ 适用于爆炸性气体环境1区、2区场所。
- ◆ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境。
- ◆ 适用于可燃性粉尘环境21区、22区场所;
- ◆ 适用于T1-T6组温度组别;
- ◆ 广泛用于石油开采、炼油、化工、制药、军工等危险环境及海洋石油平台、油轮等场所;



型号含义

BLA 53 - □ □ □ □ □/□

- 电流表量程(仅用于带电流表的按钮)
- 指示灯颜色：红(R)、黄(Y)、绿(G)
- 按钮颜色：红(R)、黄(Y)、绿(G)
- A：带电表
- D：带指示灯
- 按钮数
- 设计序号
- 防爆控制按钮

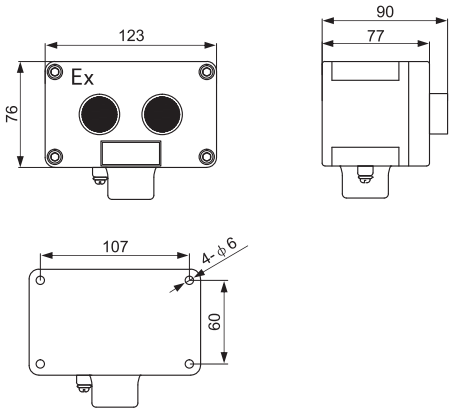
主要技术参数

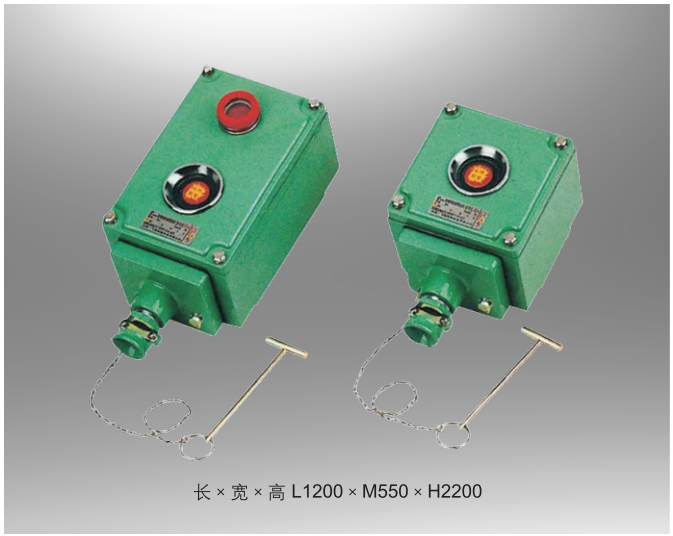
防爆标志	额定电压(V)	额定电流(A)	防护等级	防腐等级	使用类别	进线口螺纹(G″)	电缆外径(ϕmm)
ExdeⅡBT6 Gb/DIPA21TA,T6	220 380	10	IP55 IP65	WF1 *WF2	AC-15 DC-13	3/4″	10~14
ExdeⅡCT6 Gb/DIPA20TA, T6							

产品特点

- ◆ 外壳采用ZL102铝合金压铸成型，表面高压静电喷塑;
- ◆ 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，内装的按钮、指示灯、电表均为防爆元件;
- ◆ 钢管或电缆布线均可。

外形安装尺寸




长×宽×高 L1200×M550×H2200

适用范围

◆ 适用于爆炸性气体环境的1区、2区场所。

◆ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类T1-T6组爆炸性气体或蒸汽环境。

◆ 适用于T1-T6组温度组别。

◆ 需要消防报警场所;

◆ 户内、户外(IP55、*IP65)

型号含义

□ XN - □ N-□ /D-□ T W □

- F1：防中等腐蚀
- 户外(不要求不注)
- 特殊要求(不要求不注)
- 指示灯元件及参数
- 按钮元件及参数
- 元件总数(一个不注)
- 消防报警按钮
- B-ⅡB类防爆
- C-ⅡC类防爆

主要技术参数

型号	额定电压(V)	额定电流(A)	防爆标志	防护等级	防腐等级	电缆外径(mm)	进线口螺纹(G″)
□XN	AC220V	6	Exed ⅡBT6 *Exed ⅡCT6	IP55 *IP65	F1 *WF1	φ10~φ14	G3/4″
	AC380V	2					
	DC24V	6					
	DC60V	2.5					
	DC110V	1.6					
	DC220V	0.25					

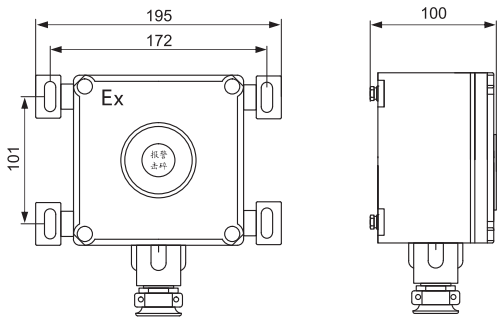
产品特点

◆ 铝合金外壳压铸成型，表面喷塑，外形美观;

◆ 内装防爆按钮、防爆指示灯等元件;

◆ 钢管或电缆布线均可。

外形安装尺寸



适用范围

◆ 适用于爆炸性气体环境的1区、2区场所。

◆ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境。

◆ 适用于T1-T6组温度组别。

型号含义

LA 5817 - □ □

- K总开关(不带不注)
- 按钮数
- 类别号
- 防爆电动葫芦按钮

主要技术参数

产品型号	额定电压(V)	额定电流(A)	防爆标志	防护等级	电缆外径(ϕmm)	进线口螺纹(G″)
LA5817-4	220/380	10	ExdeⅡBT6	IP55	12~17	1
LA5817-4K						
LA5817-5						
LA5817-5K						
LA5817-6						
LA5817-6K(带急停)						

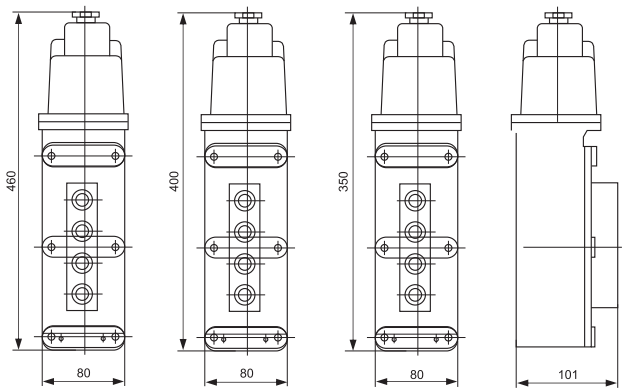
产品特点

◆ 铸铝合金外壳、表面喷塑。

◆ 电缆布线。

◆ 符合GB3836-2000，IEC60079标准要求。

外形安装尺寸



适用范围

◆ 广泛用于石油开采、炼油、化工、制药、军工等危险环境及海洋石油平台、油轮等场所;

◆ 适用于爆炸性气体环境1区、2区场所。

◆ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境。

◆ 适用于可燃性粉尘环境21区、22区场所;

◆ 适用于T1-T6组温度组别。

型号含义

SWB - 10 / □ W

- W 户外
- □ 额定电压
- 10 额定电流
- SWB 防爆照明开关

主要技术参数

防爆标志	额定电压(V)	额定电流(A)	防护等级	防腐等级	进线口螺纹(G″)	电缆外径(ϕmm)
Exde Ⅱ BT6 Gb/ DIPA21TA,T6	220/380	10	IP55	WF1 *WF2	3/4″	8~14

产品特点

◆ 本产品为复合型结构，增安型外壳，内部元件采用隔爆型开关，可通用于粉尘防爆;

◆ 外壳采用ZL102铝合金压铸成型，表面高压静电喷塑;

◆ 产品具有防水、防尘等特点;

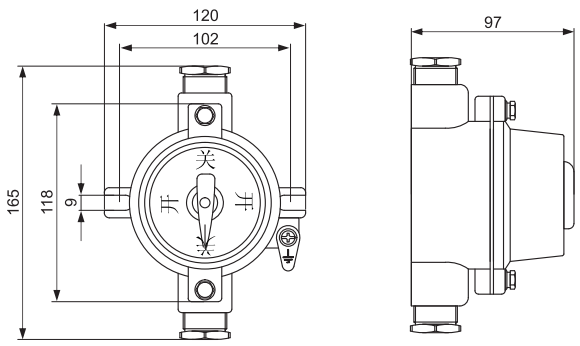
◆ 内装单极或三极开关;

◆ 钢管或电缆布线均可。

订货须知

◆ 请根据“型号含义”注明所需产品详细的规格，防爆标志。

外形安装尺寸



适用范围

◆ 适用于爆炸性气体环境的1区、2区场所。

◆ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境。

◆ 适用于T1-T6组温度组别。

注：要求ⅡC类时请注明。

型号含义

BQXN 58 - □

- 额定电流
- 设计序号
- 防爆倒顺开关

主要技术参数

产品型号	额定电压(V)	额定电流(A)	防爆标志	防护等级	进线口螺纹(G″)
BQXN58-15	380	15	ExdeⅡBT6	IP54	3/4
BQXN58-30		30			
BQXN58-60		60			

产品特点

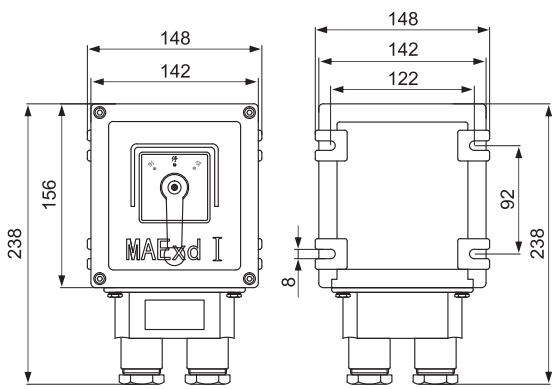
◆ 内装倒顺开关，用于60A及以下的电气线路中，作为电动机的正反转控制;

◆ 本产品常规为3极开关;

◆ 外壳采用铝合金压铸成型，表面高压静电喷塑;

◆ 钢管或电缆布线均可。

外形安装尺寸



适用范围

- ◆ 广泛用于石油开采、炼油、化工、制药、军工等危险环境及海洋石油平台、油轮等场所;
- ◆ 适用于爆炸性气体环境1区、2区场所。
- ◆ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境。
- ◆ 适用于可燃性粉尘环境21区、22区场所;
- ◆ 适用于T1-T6组温度组别。

型号含义

BHZ 58 - □ / □ □

- WF1: 户外防中等腐蚀 (不要求不注)
- 极数
- 额定电流
- 设计序号
- 防爆转换开关

主要技术参数

防爆标志	额定电压(V)	额定电流(A)	防护等级	防腐等级	进出线口螺纹(G″)	电缆外径(ϕmm)
Exde Ⅱ BT6 Gb/ DIPA21TA,T6	220/380	10	IP54 *IP65	WF1 *WF2	3/4″	8~14
*Exde Ⅱ CT6 Gb/ DIPA20TA, T6		25			1″	8~14
		60			1 1/4″	15~23

产品选型

型号规格	额定电压(V)	级数	额定电流(A)
BHZ58-10/2	220	2	10
BHZ58-15/2		2	25
BHZ58-60/2		2	60
BHZ58-10/3	380	3	10
BHZ58-15/3		3	25
BHZ58-60/3		3	60

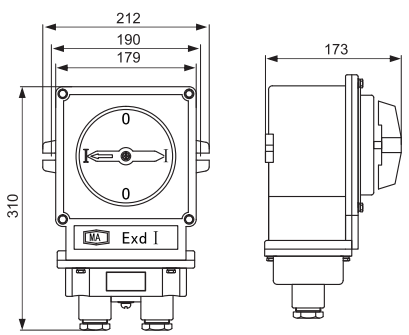
产品特点

- ◆ 内装转换开关，用于电流60A以下的电气线路中，作为电源引入开关，并可控制电动机起动、停止等;
- ◆ 本产品常规为3极开关，可通用为2极开关，如需要4极开关壳体规格需要相应改变;
- ◆ 外壳采用ZL102铝合金压铸成型，表面高压静电喷塑;
- ◆ 钢管或电缆布线均可。

订货须知

- ◆ 请根据“型号含义”注明所需产品详细型号、规格、防爆标志和数量;
- ◆ 本产品可作用电源引入开关，并可直接控制电动机起动、停止等;
- ◆ 如电流或级数与选型表不一致，请电询我公司。

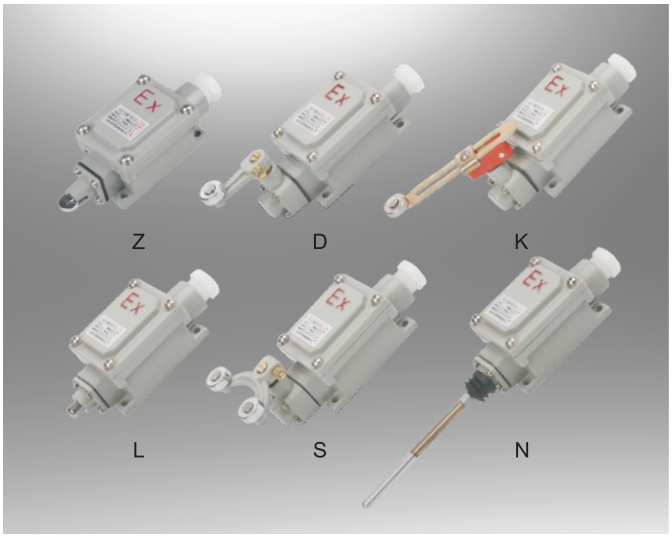
外形安装尺寸



BHZ58-60/3

适用范围

- ◆ 广泛用于石油开采、炼油、化工、制药、军工等危险环境及海洋石油平台、油轮等场所;
- ◆ 适用于爆炸性气体环境1区、2区场所。
- ◆ 适用于ⅡA、ⅡB类爆炸性气体环境。
- ◆ 适用于可燃性粉尘环境21区、22区场所;
- ◆ 适用于T1-T6组温度组别。



型号含义

BLX 5 - □

- K: 可调试
- D: 摇臂式
- S: 双摇臂式
- Z: 柱塞式
- L: 滚轮柱塞式
- N: 绕性触头

设计序号

防爆行程开关

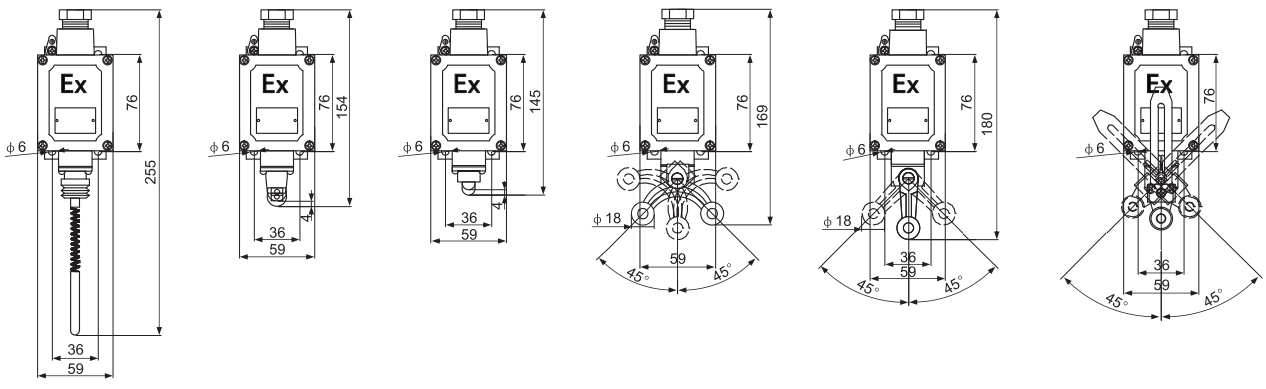
主要技术参数

防爆标志	额定电压(V)	额定电流(A)	防护等级	防腐等级	触头数量	进线口螺纹(G″)	电缆外径(ϕmm)
Exde Ⅱ BT6 Gb	220/380	6	IP55	WF1 *WF2	一常开一常闭 (1NO+1NC)	1/2″	8~14

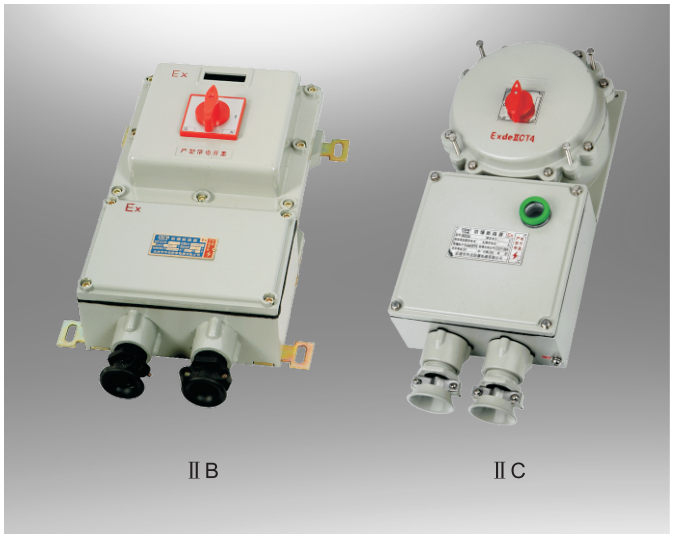
产品特点

- ◆ 外壳采用ZL102铝合金压铸成型，表面高压静电喷塑;
- ◆ 防爆性能好，动作灵活;
- ◆ 钢管或电缆布线均可。

外形安装尺寸



BLX5-N BLX5-L BLX5-Z BLX5-S BLX5-D BLX5-K



适用范围

- ◆ 广泛用于石油开采、炼油、化工、制药、军工等危险环境及海洋石油平台、油轮等场所;
- ◆ 适用于爆炸性气体环境1区、2区场所。
- ◆ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境。
- ◆ 适用于可燃性粉尘环境21区、22区场所;
- ◆ 适用于T1-T6组温度组别。

型号含义

BDZ 58 - □ / □ □ □ □ □

- WF1: 户外防中腐(不要求不注)
- 出线口方向: D: 上出线; X: 下出线
- 进线口方向: D: 上进线; X: 下进线
- L: 带漏电功能(不带不注)
- 极数
- 额定电流
- 设计序号
- 防爆断路器

主要技术参数

防爆标志	额定电压(V)	额定电流(A)	防护等级	防腐等级	接线端子	级数	漏电断路器剩余动作电流值	额定分断能力	进出线口螺纹(G″)	电缆外径(φmm)
ExdⅡBT6 Gb/DIPA21TA,T6 ExdⅡCT6 Gb/DIPA20TA, T6	220 380	1、3、6、10、16、20、25、32、40、50、63	IP55 IP65	WF1 *WF2	UK系列	1P、2P、3P、4P、1PL、2PL、3PL、4PL	30mA	6KA	3/4″ 1″ 1 1/4″	8~14 12~17 15~23

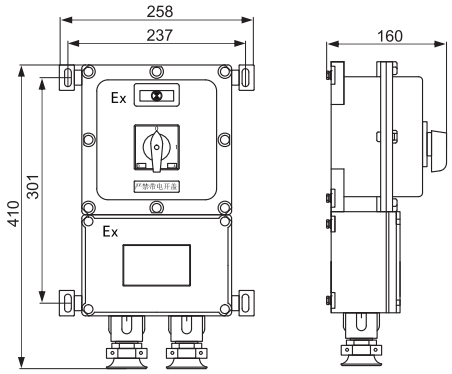
产品特点

- ◆ 外壳采用ZL102铝合金压铸成型，表面高压静电喷塑;
- ◆ 内装高分断小型断路器。
- ◆ 具有过载、短路保护功能、可根据要求加装漏电等附件及分励脱扣器等保护装置;
- ◆ 钢管或电缆布线均可。

订货须知

- ◆ 请根据“型号规格含义”，注明所需产品具体型号规格和数量;
- ◆ 请注明防爆标志。
- ◆ 例如: 需要10A、3级、下进下出，则产品型号为BDZ58-10/3XX。

外形安装尺寸



适用范围

- ◆ 广泛用于石油开采、炼油、化工、制药、军工等危险环境及海洋石油平台、油轮等场所;
- ◆ 适用于爆炸性气体环境1区、2区场所。
- ◆ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境。
- ◆ 适用于可燃性粉尘环境21区、22区场所;
- ◆ 适用于T1-T6组温度组别。

型号含义

LBQC 53 - □ / □ / □ / □ / □ □

- WF1:户外防中腐(不要求不注)
- T: 带远控(不带不注)
- N: 可逆(不可逆不注)
- K: 带总开关(不带不注)
- 整定电流
- 额定电流
- 设计序号
- 防爆启动器

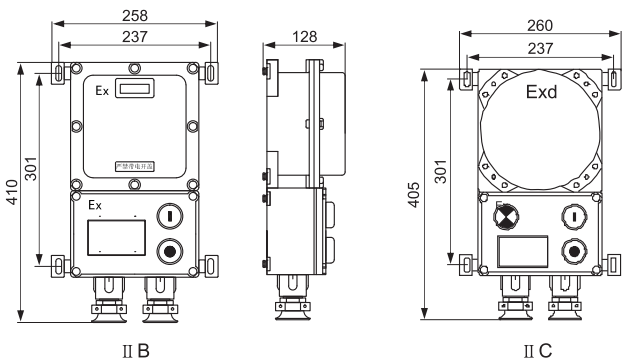
主要技术参数

型号规格	额定电压(V)	额定电流(A)	控制电机最大功率(KW)	热继电器整定电流调速范围(A)	出线口螺纹(G″)	电缆外径(φmm)	防爆标志
LBQC53-12/□	380V	12	5.5	7~10	G1″	12~17	Exde ⅡBT4 Exde ⅡCT6
LBQC53-16/□		16	7.5	12~18			
LBQC53-25/□		25	11	16~24			
LBQC53-32/□		32	15	23~32	G1.2″	15~23	
LBQC53-40/□		40	18.5	30~40			
LBQC53-50/□		50	22	37~50	G1.5″	18~33	
LBQC53-63/□		63	30	48~65			
LBQC53-12/□N		12	5.5	7~10	G1″	12~17	
LBQC53-16/□N		16	7.5	12~18			
LBQC53-25/□N		25	11	16~24			
LBQC53-32/□N		32	15	23~32	G1.2″	15~23	
LBQC53-40/□N		40	18.5	30~40			

产品特点

- ◆ 外壳采用ZL102铝合金压铸成型，表面高压静电喷塑;
- ◆ 内装交流接触器，热继电器，自复位万能转换开关，以及控制按钮，带总开关时还装有高分断小型断路器;
- ◆ 可控制交流50HZ，380V三相异步电动机的直接起动停止，并具有过载和断相及失压保护;
- ◆ 可带远控;
- ◆ 钢管或电缆布线均可。
- ◆ 最大电流可至63A。

外形安装尺寸



长 × 宽 × 高 L200 × M155 × H415

适用范围

◆ 适用于爆炸性气体环境的1区、2区场所。

◆ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境。

◆ 适用于T1-T6组温度组别。

注：要求ⅡC类时请注明。

型号含义

LBQC 54 - □ / □

- 整定电流
- 额定电流
- 设计序号
- 防爆电磁起动器

主要技术参数

型号	额定电压 (V)	额定电流 (A)	控制电机最大功率(KW)	热继电器整定电流调速范围(A)	防爆标志	电缆外径 (φ mm)	出线口螺纹 (G″)
LBQC54-12/□	380	12	5.5	0.25~0.40，0.40~0.63 0.63~1，1~1.6，1.6~2.5 2.5~4，4~6，5.5~8 7~10，9~13，12~18 17~25，23~32，30~40	ExdⅡBT4	12~17 22~26	1 1 1/2
LBQC54-16/□		16	7.5				
LBQC54-25/□		25	11				
LBQC54-32/□		32	15				
LBQC54-40/□		40	18.5				

产品特点

◆ 铸铝合金外壳、表面喷塑。

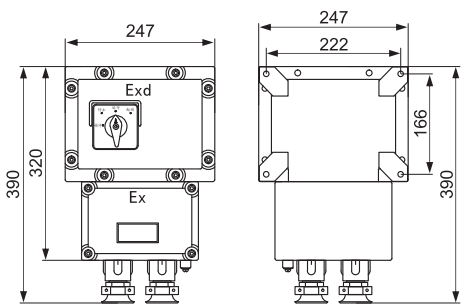
◆ 内装交流接触器，热继电器，自动复位万能转换开关等。

◆ 可控制交流50Hz，380V三相异步电动机的直接起动停止，并且有过载和断相及失压保护。

◆ 钢管或电缆布线均可。

◆ 符合GB3836-2000，IEC60079标准要求。

外形安装尺寸



适用范围

- ◆ 广泛用于石油开采、炼油、化工、制药、军工等危险环境及海洋石油平台、油轮等场所;
- ◆ 适用于爆炸性气体环境1区、2区场所。
- ◆ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境。
- ◆ 适用于可燃性粉尘环境21区、22区场所;
- ◆ 适用于T1-T6组温度组别。

型号含义

LBQC - G □ / □

- 整定电流
- 额定电流
- 设计序号
- 防爆综合电磁起动器

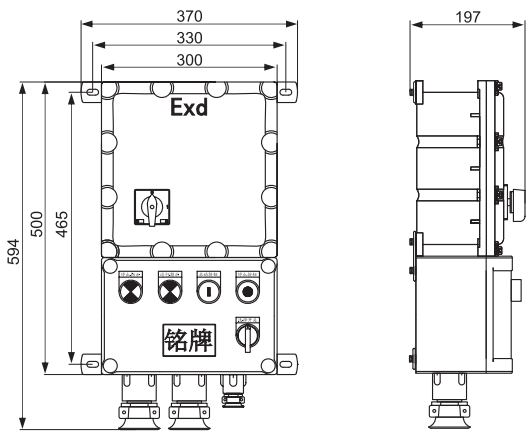
主要技术参数

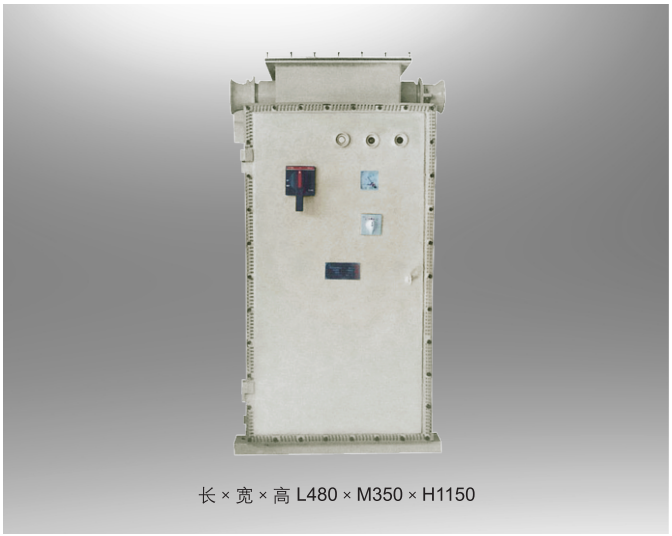
型号	额定电压(V)	额定电流(A)	控制电机最大功率(KW)	热继电器整定电流调速范围(A)	出线口螺纹(G″)	电缆外径(φmm)	防爆标志
LBQC-G-12/□	380V	12	5.5	7~10	G1″	12~17	Exde Ⅱ BT4 *Exde Ⅱ CT6
LBQC-G-16/□		16	7.5	12~18			
LBQC-G-25/□		25	11	16~24			
LBQC-G-32/□		32	15	23~32	G1.2″	15~23	
LBQC-G-40/□		40	18.5	30~40			
LBQC-G-50/□		50	22	37~50	G1.5″	18~33	
LBQC-G-60/□		63	30	48~65			
LBQC-G-80/□		12	5.5	7~10	G2″	26~43	
LBQC-G-95/□		16	7.5	12~18			

产品特点

- ◆ 外壳采用ZL102铝合金压铸成型，表面高压静电喷塑;
- ◆ 内装交流接触器，热继电器，自复位万能转换开关，以及控制按钮，带总开关时还装有高分断小型断路器;
- ◆ 可控制交流50HZ，380V三相异步电动机的直接起动停止，并具有过载和断相及失压保护;
- ◆ 可带远控;
- ◆ 钢管或电缆布线均可。

外形安装尺寸





长 × 宽 × 高 L480 × M350 × H1150

适用范围

- ◆ 广泛用于石油开采、炼油、化工、制药、军工等危险环境及海洋石油平台、油轮等场所;
- ◆ 适用于爆炸性气体环境1区、2区场所;
- ◆ 适用于ⅡA、ⅡB类爆炸性气体环境;
- ◆ 适用于T1-T4组温度组别。

型号含义

LBQJ - □ □ / □ □ / □ □

- WF1：户外防中腐(不要求不注)
- 出线口螺纹规格
- 出线口数量
- 进线口螺纹规格
- 进线口数量
- 被控电机功率
- 防爆自耦减压电磁起动箱

主要技术参数

防爆标志	防护等级	防腐等级	进出线口螺纹(G″)	电缆外径(ϕmm)
ExdeⅡBT4	IP55	WF1	1 1/2~3″	17~45

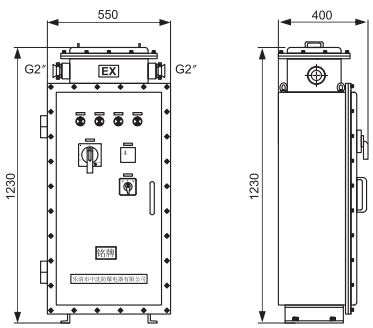
产品选型

型号规格	电机功率(KW)	额定电流(A)	自耦变压器容量(KWA)	电流互感器比值	使用类别
LBQJ-14	14	28	14	75/5	AC-3 AC-4
LBQJ-22	22	40	22		
LBQJ-28	28	58	28		
LBQJ-45	45	80	45	150/5	
LBQJ-55	55	110	55		
LBQJ-75	75	142	75	300/5	
LBQJ-80	80	155	115		
LBQJ-95	95	180			
LBQJ-115	115	230			

产品特点

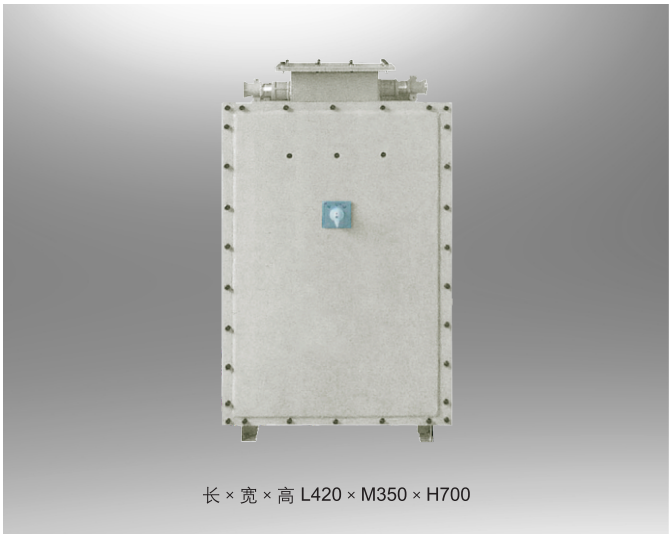
- ◆ 外壳采用钢板焊接而成，表面高压静电喷塑;
- ◆ 内装自耦变压器、断路器、交流接触器、时间继电器、热继电器、电流互感器、电压表、电流表、转换开关、熔断器、指示灯等防爆元件;
- ◆ 延时自动控制时间继电器（0~60S秒内可调）;
- ◆ 适用于不间断长期工作制，空载或轻载启动，两次连续起动间隙不小于15分钟;
- ◆ 具有过载、短路、断相保护等功能;
- ◆ 可根据用户要求特制;
- ◆ 钢管或电缆布线均可;

外形安装尺寸



适用范围

- ◆ 广泛用于石油开采、炼油、化工、制药、军工等危险环境及海洋石油平台、油轮等场所;
- ◆ 适用于爆炸性气体环境1区、2区场所;
- ◆ 适用于ⅡA、ⅡB类爆炸性气体环境;
- ◆ 适用于T1-T6组温度组别。



型号含义

BQJ 52 - □ Y □ / □ □ / □ □

- WF1：户外防中腐(不要求不注)
- 出线口螺纹规格
- 出线口数量
- 进线口螺纹规格
- 进线口数量
- 星三角起动
- 被控电机功率
- 设计序号
- 防爆星三角起动箱

主要技术参数

防爆标志	防护等级	防腐等级	进出线口螺纹(G″)	电缆外径(ϕmm)
Exde Ⅱ BT5 Gb/DIPA21TA,T5	IP55	WF1 *WF2	1 1/2″ 3″	17~45

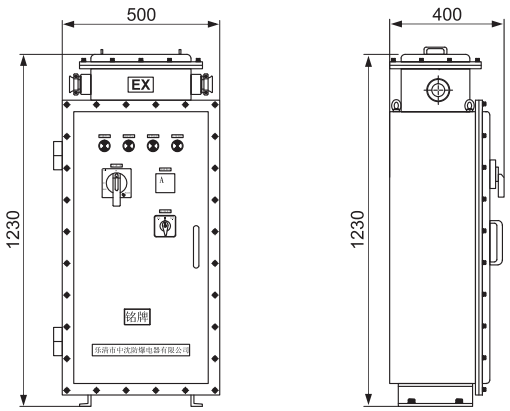
产品选型

型号规格	额定电压(V)	控制电机功率(KW)	额定电流(A)	热继电器整定额定电流(A)	时间继电器整定值(S)	使用类别
BQJ52-13Y	380 400	13	26	1.05In	11	AC-3 AC-4
BQJ52-17Y		17	33		13	
BQJ52-22Y		22	42.5		15	
BQJ52-30Y		30	58		17	
BQJ52-45Y		45	90		20	
BQJ52-55Y		55	105		24	
BQJ52-75Y		75	150		30	
BQJ52-95Y		95	190		35	

产品特点

- ◆ 该产品适用于3~95KW三相异步电动机不频繁起动和停止用;
- ◆ 外壳采用ZL102铝合金压铸成型或钢板焊接而成，表面高压静电喷塑;
- ◆ 内装断路器、交流接触器、时间继电器、热继电器、电流互感器、电压表、电流表、转换开关、指示灯等防爆元件;
- ◆ 延时自动控制时间继电器（0~60S秒内可调）;
- ◆ 适用于不间断长期工作制，空载或轻载启动，两次连续起动间隙不小于90秒;
- ◆ 具有过载、短路、断相保护等功能;
- ◆ 可根据用户要求特制;
- ◆ 钢管或电缆布线均可;
- ◆ 55KW以下为铝合金壳体，55KW（含55KW）以上的为钢板焊接。

外形安装尺寸



ZSFB®

创优质品牌　铸一流形象

防腐篇>>>
Antisepsis article

防腐篇包括防爆防腐灯具，防爆防腐电器，防水防尘防腐灯具、防水防尘防腐电器。

外壳采用玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂塑料制成，主要抗老化、抗静电、耐冲击、耐腐蚀极热稳定性好等优点，产品更加环保；

适用范围

- ◆ 广泛用于石油开采、炼油、化工、制药、军工等危险环境及海洋石油平台、油轮等场所;
- ◆ 适用于爆炸性气体环境1区、2区场所。
- ◆ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境。
- ◆ 适用于可燃性粉尘环境21区、22区场所;
- ◆ 适用于T1-T6组温度组别。

型号含义

BZC8050 - A□ B□ D□ K□ □ □ □

- 进线口数
- 进线口方向: B: 后进线; D: 上进线; X: 下进线
- 安装方式: G: 挂式; L: 立式
- 开关单元(不装不注)
- 指示灯单元(不装不注)
- 电表单元(不装不注)
- 按钮单元(不装不注)
- 防爆防腐操作柱

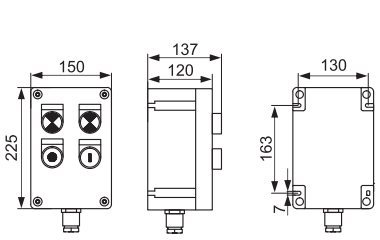
主要技术参数

防爆标志	额定电压(V)	额定电流(A)	使用类别	防护等级	防腐等级	内装元件	进线口螺纹(G″)	电缆外径(φmm)	安装方式
ExedⅡCT6 DIPA20 TA,T6	220 380	10	AC-15 DC-13	IP65	WF2	按钮、电表、指示灯、开关	G1″	12~20	挂式、立式

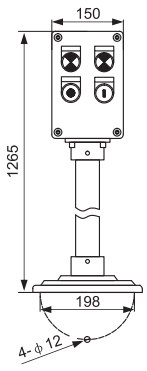
产品特点

- ◆ 外壳采用玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂塑料制成，主要抗老化、抗静电、耐冲击、耐腐蚀极热稳定性好等优点，产品更加环保;
- ◆ 挂式安装时设有防震机构，震动场所提高可靠性;
- ◆ 密封橡胶采用线浇发泡先进工艺，连续无接口，粘结牢靠，密封好;
- ◆ 可配金属材质手柄，适用于低温环境;
- ◆ 外观各功能区模块化设计，互换性强;
- ◆ 面板上各元件结构满足IP65高防护性能要求;
- ◆ 体盖结合为迷宫式结构，防水防尘能力好;
- ◆ 万能控制开关、多种电气功能任选。

外形安装尺寸



挂式



立式

ZXF8030 防爆防腐主令控制器(ⅡC、DIP)

长 × 宽 × 高 L260 × M85 × H105

适用范围

- ◆ 广泛用于石油开采、炼油、化工、制药、军工等危险环境及海洋石油平台、油轮等场所。
- ◆ 适用于爆炸性气体环境1区、2区场所;
- ◆ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境;
- ◆ 适用于可燃性粉尘环境21区、22区场所;
- ◆ 适用于T1-T6组温度组别;
- ◆ 适用于有高防腐要求的场所;

型号含义

ZXF8030 - A□ B□ D□ K□ WF2

- WF2 户外防强腐
- K□ 开关规格代号及数量(不要求不注)
- D□ 指示灯规格代号及数量(不要求不注)
- B□ 电表规格代号及数量(不要求不注)
- A□ 按钮规格代号及数量(不要求不注)
- ZXF8030 防爆防腐主令控制器

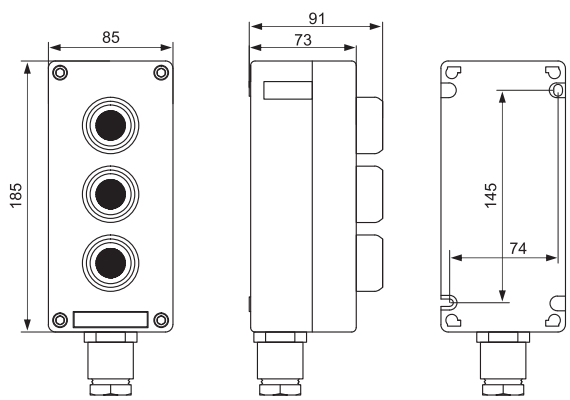
主要技术参数

防爆标志	额定电压(V)	额定电流(A)	使用类别	防护等级	防腐等级	内装元件	进线口螺纹(G″)	电缆外径(φmm)	安装方式
ExdeⅡCT6 Gb、DIPA20TA,T6	220 380	10	AC-15 DC-13	IP65	WF2	防爆按钮、防爆电表、防爆指示灯、防爆开关	G3/4″	12~18	挂式

产品特点

- ◆ 外壳采用玻璃纤维不饱和聚酯树脂压制而成，外型美观，耐腐蚀、耐冲击及热稳定性好等优良性能;
- ◆ 壳体与盖的接合面采用迷宫式结构，密封条采用线浇发泡一次成型先进工艺，具有良好的防水、防尘能力;
- ◆ 如无特殊要求，我公司红色按钮配置一组常闭触点，绿色或黄色按钮配置一组常开触点；指示灯电压等级AC220~380V，红色代表停止绿色代表运行；如有不同要求时，请提供原理图;
- ◆ 防爆按钮采用模块式，按钮的功能可以两单元自由组合;
- ◆ 增安型外壳，内装元件为防爆元件;
- ◆ 防爆指示灯采用特殊设计，交流220~380V通用;
- ◆ 外露紧固件均采用不锈钢，为防掉式设计，维修方便;
- ◆ 电缆布线(钢管布线请注明)。

外形安装尺寸



BLA5821 防爆防腐控制按钮(ⅡB)

适用范围

- ◆ 广泛用于石油开采、炼油、化工、制药、军工等危险环境及海洋石油平台、油轮等场所;
- ◆ 适用于爆炸性气体环境1区、2区场所。
- ◆ 适用于ⅡA、ⅡB类爆炸性气体环境。
- ◆ 适用于可燃性粉尘环境21区、22区场所;
- ◆ 适用于T1-T6组温度组别。

型号含义

BLA 5821 - □

- □ 按钮数
- 5821 设计序号
- BLA 防爆防腐控制按钮

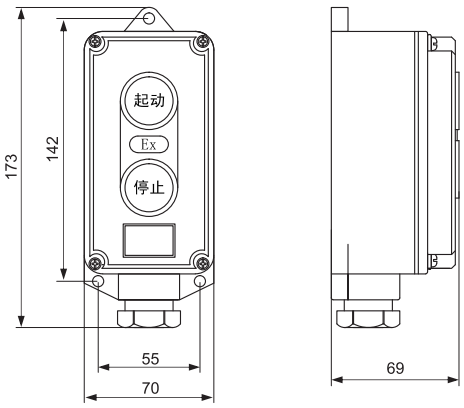
主要技术参数

防爆标志	额定电压 (V)	额定电流 (A)	使用类别	防护等级	防腐等级	进线口螺纹 (G″)	电缆外径 (φmm)
Exed ⅡBT6 Gb	220 380	10	AC-15 DC-13	IP65	WF2	G3/4″	10~14

产品特点

- ◆ 产品为复合型结构，外壳为增安型结构;
- ◆ 采用阻燃ABS注塑成型，具有防水、防尘、防腐、抗冲击等优良性能;
- ◆ 内装元件采用隔爆元件;
- ◆ 钢管或电缆布线均可。

外形安装尺寸



长×宽×高 L430×M440×H135

适用范围

- ◆ 广泛用于石油开采、炼油、化工、制药、军工等危险环境及海洋石油平台、油轮等场所。
- ◆ 适用于爆炸性气体环境1区、2区场所;
- ◆ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境;
- ◆ 适用于可燃性粉尘环境21区、22区场所;
- ◆ 适用于T1-T6组温度组别;
- ◆ 适用于有高防腐要求的场所;

型号含义

BXK8050 - A□ B□ D□ K□ □ □ / □ WF2

- WF2 — 户外防强腐
- □ — 进线口规格
- □ — 进线口数
- □ — 进线口方式
- K□ — 开关规格代号及数量(不要求不注)
- D□ — 指示灯规格代号及数量(不要求不注)
- B□ — 电表规格代号及数量(不要求不注)
- A□ — 按钮规格代号及数量(不要求不注)
- BXK8050 — 防爆防腐控制箱

产品特点

- ◆ BXK8050系列防爆控制箱适用于交流50Hz、220/380V、直流电压至220V的线路中、远距离集中控制多台电动机的起动与停止;
- ◆ 控制箱外壳采用玻璃纤维不饱和聚酯树脂压制而成，具有外型美观，耐腐蚀、耐冲击及热稳定性好等优良性能;
- ◆ 体盖结合为迷宫式结构，密封条采用线浇发泡一次成型先进工艺，具有良好的防水、防尘能力;
- ◆ 内装元件直接卡在标准的导轨上，元件上的凸起和导轨上的凹槽保证了内置元件安装在确定位置上;
- ◆ 控制箱有增安型外壳，防爆元件（按钮、电表、指示灯、开关）及接线端子等组合;
- ◆ 该产品有多种变化，可根据用户提供的电气原理图而制作;
- ◆ 电缆布线（钢管布线请注明）。

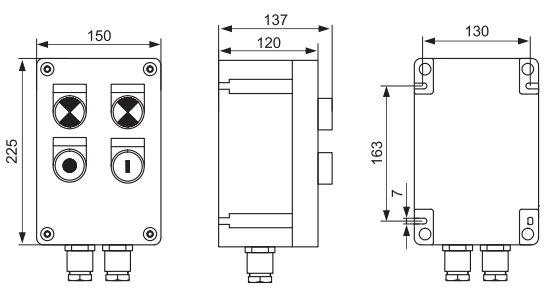
主要技术参数

防爆标志	额定电压(V)	额定电流(A)	防护等级	防腐等级	内装原件	使用类别	进出线口螺纹(G″)	电缆外径(φmm)	安装方式
ExdeⅡCT6 Gb /DIPA20TA,T6	220 380	10	IP65	WF2	防爆按钮、防爆电表、防爆指示灯、防爆开关等	AC-15 DC-13	G3/4″ G11/2″	12~32	挂式

产品特点

- ◆ 由于控制箱元件布置千变万化，具体元件排列要根据用户订货时提供的电气原理图，共同研究元件排列示意图或提出要求由我公司进行设计和制造。
- ◆ 外壳可以根据要求采用不锈钢板焊接而成，控制箱的安装方式为挂式，如用户有其它需要请注明。
- ◆ 进线口数量与规格，请在订货时注明。

外形安装尺寸



适用范围

- ◆ 广泛用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境及海洋石油平台、油轮等场所。
- ◆ 适用于防爆、防腐、防尘、防潮、能满足于石油勘测、化工、仪表等场所的检修;
- ◆ 适用于爆炸性气体环境1区、2区场所;
- ◆ 适用于ⅡA、ⅡB 、ⅡC类爆炸性环境;
- ◆ 适用于可燃性粉尘环境21区、22区场所;
- ◆ 适用于T1-T6(T4)组温度组别;
- ◆ 适用于有高防腐要求场所;

型号含义

ZXF8050 - □ / □ L WF2

- WF2 — 户外防强腐
- L — 连接器(插接装置则不注)
- □ — 额定电压
- □ — 额定电流
- ZXF8050 — 防爆插接装置

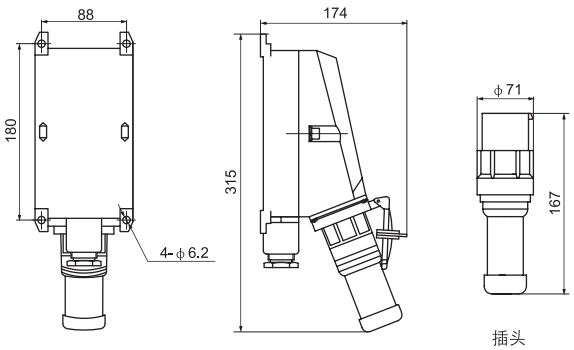
主要技术参数

防爆标志	额定电压(V)	额定电流(A)	防护等级	防腐等级	极数	进线口螺纹(G″)	电缆外径(ϕmm)
ExdⅡCT6 Gb、DIPA20TA,T6	110~130	16	IP65	WF2	1P+N+PE	G3/4″	8~14
	200~250				3P+N		8~18
	380~415						

产品特点

- ◆ 外壳采用聚碳酸酯等工程塑料制成，外形美观且具有抗静电、耐冲击、热稳定性好、耐腐蚀等优良性能;
- ◆ 插座主要由外壳、隔爆型开关、接插用的插座、供电缆连接的接线柱、机构连锁机构及电缆引入装置等组成;
- ◆ 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;
- ◆ 具有连锁结构、只有插座内的开关分断后方能拔出插头，也只有插入插头后方能合上开关;
- ◆ 接插装置的外壳为增安型，内装隔爆型开关;
- ◆ 插座电缆布线(钢管布线请注明)。

外形安装尺寸



适用范围

- ◆ 广泛用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境及海洋石油平台、油轮等场所;
- ◆ 适用于爆炸性气体环境1区、2区场所;
- ◆ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境;
- ◆ 适用于可燃性粉尘环境20区、21区、22区场所;
- ◆ 适用于T1-T6组温度组别;
- ◆ 适用于有高防腐要求的场所;

型号含义

BL K 8050 - □ / □ □ WF2

- WF2 — 户外防强腐
- L: 带漏电功能(不带不注)
- □ □ — 极数
- □ — 额定电流
- 8050 — 设计序号
- K — 空气式
- BL — 防爆断路器

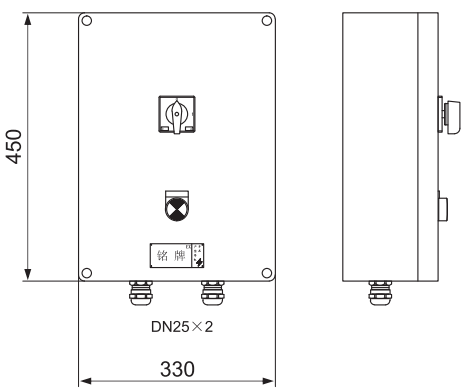
主要技术参数

防爆标志	额定电压(V)	额定电流(A)	防护等级	防腐等级	进线口螺纹(G″)	电缆外径(φmm)	进出线口方向	安装方式
Exed ⅡCT6 DIPA20TA,T6	220 380	1,2,4,6,10, 16,20,25,32	IP65	WF2	G3/4″ G1″ G1 1/4″	13~25	下进下出	挂式

产品特点

- ◆ 内装防爆断路器，63A及以内的采用BL8060防爆断路器模块，超过63A为特制防爆元件，高强度金属外壳，结构合理，防爆性能好;
- ◆ 本产品外壳采用玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂压制而成，具好较好的防水、防尘、耐冲击和防腐等优良性能;
- ◆ 体盖接合为迷宫式结构，密封条采用现浇发泡一次成形先进工艺，具有良好的防水、防尘能力;
- ◆ 具有过载短路保护功能，可根据要求增加漏电保护等功能;
- ◆ 采用新型操作功能，简单、灵活、使用方便;
- ◆ 电缆布线(钢管布线请注明)。

外形安装尺寸



适用范围

- ◆ 广泛用于石油开采、炼油、化工、制药、军工等危险环境及海洋石油平台、油轮等场所。
- ◆ 适用于爆炸性气体环境1区、2区场所;
- ◆ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境;
- ◆ 适用于可燃性粉尘环境21区、22区场所;
- ◆ 适用于T1-T6组温度组别;
- ◆ 适用于有高防腐要求的场所;

长 × 宽 × 高 L150 × M85 × H115

型号含义

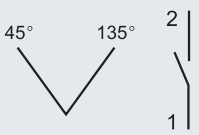
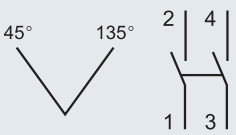
ZXF8030/51 - □ □ WF2

- WF2 — 户外防强腐
- □ 开关代号: A: 单极; B: 双极; D: 双控
- □ 额定电流
- ZXF8030/51 — 防爆防腐照明开关

主要技术参数

防爆标志	额定工作电压 (V)	额定工作电流 (A)	防护等级	防腐等级	内装原件	进出口螺纹 (G″)	电缆外径 (φ mm)
Exed ⅡCT6 DIPA21TA,T6	220	20	IP65	WF2	防爆控制开关装置	G3/4″	12~18

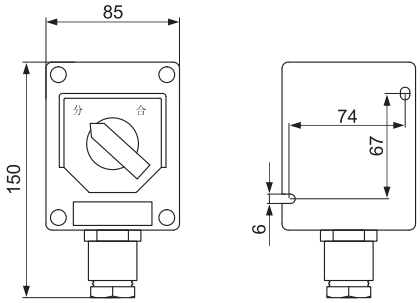
开关代号

型号规格	ZXF8030-10A	ZXF8030-10B	ZXF8030-10D
触点组合形式			
极数	单极	双极	双控

产品特点

- ◆ 外壳为增安型结构，采用高强度难燃工程塑料压制而成，外型美观，耐腐蚀、耐冲击及热稳定性好等优良性能;
- ◆ 盖板密封条采用线浇发泡一次成型先进工艺，具有良好的防水、防尘能力;
- ◆ 电缆布线(钢管布线请注明)。

外形安装尺寸



长 × 宽 × 高 L300 × M150 × H135

适用范围

- ◆ 广泛用于石油开采、炼油、化工、制药、军工等危险环境及海洋石油平台、油轮等场所。
- ◆ 适用于爆炸性气体环境1区、2区场所;
- ◆ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境;
- ◆ 适用于可燃性粉尘环境21区、22区场所;
- ◆ 适用于T1-T6组温度组别;
- ◆ 适用于有高防腐要求的场所;

型号含义

BZZ8050 - □ / □ WF2

- WF2：户外防强腐
- 极数：2：2极；3：3极
- 额定电流
- BZZ8050：防爆防腐转换开关

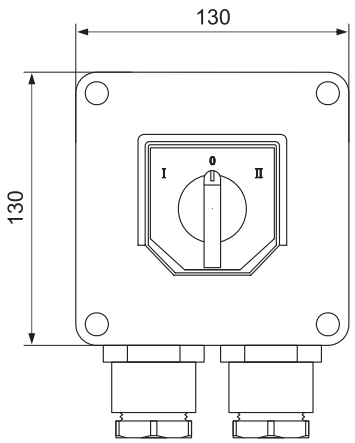
主要技术参数

型号规格	额定电流(A)	防爆标志	额定工作电压(V)	防护等级	防腐等级	进出线口螺纹(G″)	电缆外径(φmm)	进出线口数量	进出线口方向
BZZ8050-20	20	ExeⅡBT6 DIPA21TA,T6	220 380	IP65	WF2	G3/4″	12~18	2	下进 下出
BZZ8050-32	32					G1″	18~25		
BZZ8050-63	63					G1 1/2″	22~32		

产品特点

- ◆ 外壳为增安型结构，采用玻璃纤维不饱和聚酯树脂压制而成，外型美观，耐腐蚀、耐冲击及热稳定性好等优良性能;
- ◆ 体盖结合为迷宫式结构，密封条采用线浇发泡一次成型先进工艺，具有良好的防水、防尘能力;
- ◆ 内装开关为隔爆型开关，极数可以根据用户要求自由叠加;
- ◆ 电缆布线(钢管布线请注明)。

外形安装尺寸



适用范围

- ◆ 广泛用于石油开采、炼油、化工、制药、军工等危险环境及海洋石油平台、油轮等场所。
- ◆ 适用于爆炸性气体环境1区、2区场所;
- ◆ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境;
- ◆ 适用于可燃性粉尘环境20区、21区、22区场所;
- ◆ 适用于T1-T6(T4)组温度组别;
- ◆ 适用于有高防腐要求的场所;

型号含义

BLG 8050 - □ / □ WF2

- WF2 — 户外防强腐
- 第一个□ — 极数
- 第二个□ — 额定电流
- 8050 — 设计序号
- BLG — 防爆隔离开关

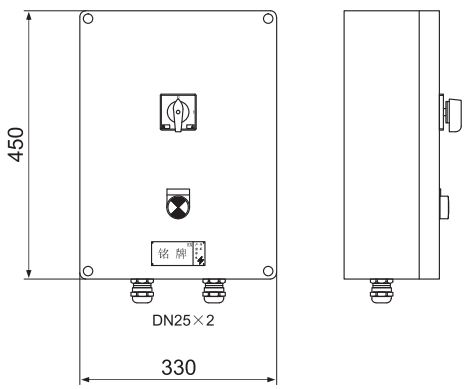
主要技术参数

防爆标志	额定电压 (V)	额定电流 (A)	极数	防护等级	防腐等级	进线口螺纹 (G″)	电缆外径 (φmm)	进出线口方向	安装方式
ExedⅡCT6 DIPA20TA,T6	220 380	32	3 4	IP65	WF2	G1 1/4″	18~25	下进下出	挂式

产品特点

- ◆ 本产品外壳采用玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂压制而成，具有较好的防水、防尘、耐冲击和防腐等优良性能;
- ◆ 体盖接合为迷宫式结构，密封条采用现浇发泡一次成形先进工艺，具有良好的防水、防尘能力;
- ◆ 盖板上设有专用操纵机构，可实现全封闭操作。可根据要求加装挂锁，避免误操作;
- ◆ 内装防爆隔离开关、结构合理，防爆性能好;
- ◆ 具有带负荷分断和接通线路的功能;
- ◆ 电缆布线(钢管布线请注明)。

外形安装尺寸



可逆

适用范围

◆ 广泛用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境及海洋石油平台、油轮等场所;
◆ 适用于爆炸性气体环境1区、2区场所;
◆ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境;
◆ 适用于可燃性粉尘环境20区、21区、22区场所;
◆ 适用于T1-T6组温度组别;
◆ 适用于有高防腐要求的场所;

型号含义

BQ D 8050 - □ / □ / □ / □ / □ WF2

- 户外防强腐
- T: 带远控(不带不注)
- N: 可逆(不带不注)
- K: 带总开关(不带不注)
- 整定电流
- 额定电流
- 设计序号
- 电磁
- 防爆起动器

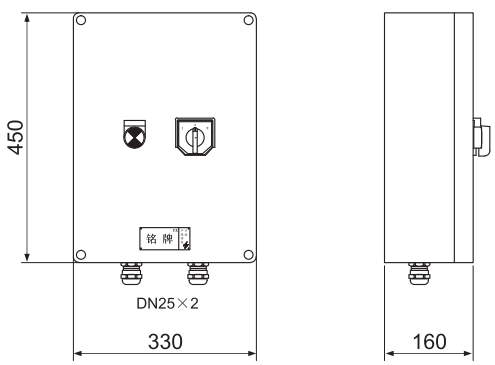
主要技术参数

防爆标志	额定电压(V)	防护等级	防腐等级	进线口螺纹(G″)	电缆外径(φmm)	进出线口方向	安装方式
ExedⅡCT6 DIPA20TA,T6	380 400	IP65	WF2	G3/4″	13~18	下进下出	挂式

产品特点

◆ 外壳采用玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂压制而成，外形美观，具有较好的防水、防尘、耐腐蚀、耐冲击及热稳定性好等优良性能;
◆ 可控制交流50Hz、380V的三相异步电动机的直接起动、停止、并具有过载、短路、失压等保护功能;
◆ 体盖接合为迷宫式结构，密封条采用现浇发泡一次成形先进工艺，具有良好的防水、防尘能力;
◆ 电缆布线(钢管布线请注明)。
◆ 电流最大可至32A;

外形安装尺寸



适用范围

- ◆ 广泛用于石油开采、炼油、化工、制药、军工等危险环境及海洋石油平台、油轮等场所。
- ◆ 适用于爆炸性气体环境1区、2区场所;
- ◆ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境;
- ◆ 适用于可燃性粉尘环境20区、21区、22区场所;
- ◆ 适用于T1-T6(T4)组温度组别;
- ◆ 适用于有高防腐要求的场所;

型号含义

BDB 8050 - □ / □ WF2

- WF2 — 户外防强腐
- 第二个□ — 整定电流
- 第一个□ — 额定电流
- 8050 — 设计序号
- BDB — 防爆电动机保护器

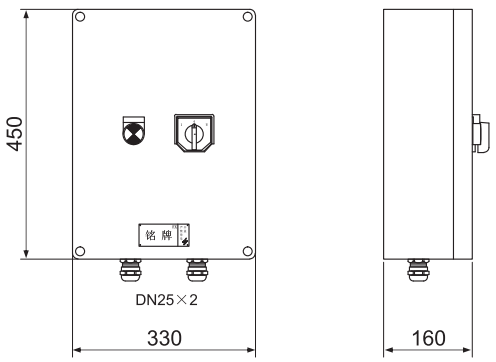
主要技术参数

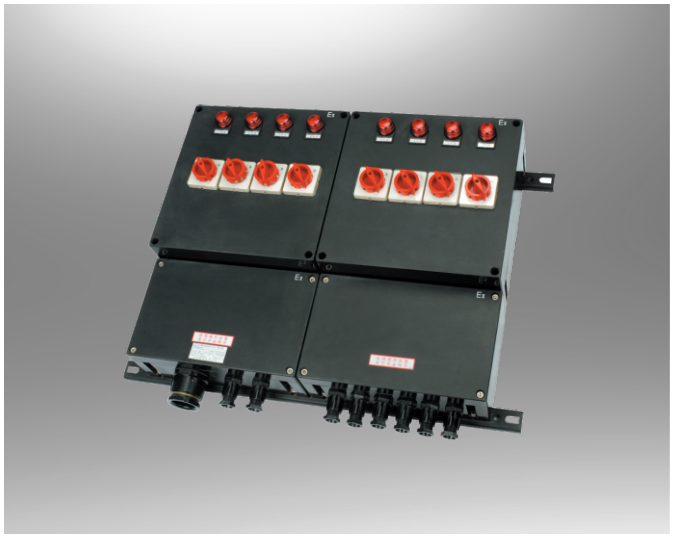
防爆标志	额定电压 (V)	防护等级	防腐等级	进线口螺纹 (G″)	电缆外径 (ϕmm)	进出线口方向	安装方式
Exed ⅡCT6 DIPA20TA,T6	380	IP65	WF2	G3/4″ G1″	13~18 18~25	下进下出	挂式

产品特点

- ◆ 本产品外壳采用玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂(SMC)压制而成，外形美观，具有耐腐蚀、耐冲击及热稳定性好等优良性能;
- ◆ 壳体和盖的接合面为曲面迷宫式结构，密封条采用现浇发泡一次成型先进工艺，无接口密封条，确保了较高的防护等级;
- ◆ 可根据用户要求，选配相应规格防爆交流接触器;
- ◆ 可直接控制小功率电机起停;
- ◆ 电缆布线(钢管布线请注明)。
- ◆ 电流最大可至25A。

外形安装尺寸





适用范围

- ◆ 广泛用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境及海洋石油平台、油轮等场所;
- ◆ 适用于爆炸性气体环境1区、2区场所;
- ◆ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境;
- ◆ 适用于可燃性粉尘环境20区、21区、22区场所;
- ◆ 适用于T1-T6组温度组别;
- ◆ 适用于有高防腐要求的场所;

型号含义

BX M(D) 8050-□□/□□□□□□□□□□ WF2

- WF2 户外防强腐
- □□ 出线口螺纹规格
- □ 出线口数量
- □ 出线口方向 D: 上出线 X: 下出线
- □□ 进线口螺纹规格
- □ 进线口数量
- □ 进线口方向 D: 上进线 X: 下进线
- □ 总开关电源 K: 主回路带总开关(不带不注)
- □ 支路电流
- □ 支路数
- □□ T: 特殊要求，按用户提供的图纸制造
- □□ 设计序号
- M(D) M: 照明 D: 动力
- BX 防爆配电箱

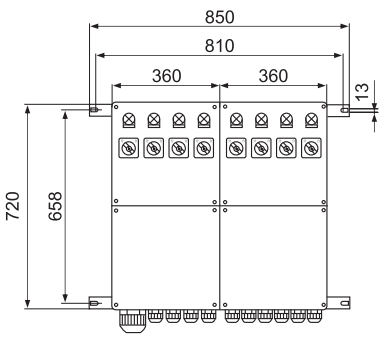
产品特点

- ◆ 本产品外壳采用玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂压制而成，外形美观，具有耐腐蚀、耐冲击及热稳定性好等优良性能;
- ◆ 盖板上设有专用操纵机构，可实现全封闭操作。可根据要求加装挂锁，避免误操作。产品在恶劣环境下也可正常操作，也保证了使用者的人身安全;
- ◆ 总开关，分开关操作面板区分明显，便于现场识别;
- ◆ 内装断路器为特制的防爆元件;
- ◆ 总开关电流最大可至225A;
- ◆ 模块化设计，多回路组合。

主要技术参数

防爆标志	额定电压(V)	主回路额定电流(A)	支路额定电流(A)	防护等级	防腐等级	进线口螺纹(G″)	电缆外径(φmm)	进出线口方向	安装方式
Exed ⅡCT6 DIPA20TA,T6	220 380	32以下	1~63	IP65	WF2	G3/4″	13~18	下进下出	挂式

外形安装尺寸



BXM(D)8050-8/K

适用范围

- ◆ 广泛用于石油开采、炼油、化工、制药、军工等危险环境及海洋石油平台、油轮等场所。
- ◆ 适用于爆炸性气体环境1区、2区场所;
- ◆ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境;
- ◆ 适用于可燃性粉尘环境21区、22区场所;
- ◆ 适用于T1-T6组温度组别;
- ◆ 适用于有高防腐要求的场所;

长 × 宽 × 高 L400 × M666 × H270

型号含义

BXX8050 - □/□□□□□□WF2

- 户外防强腐
- 螺纹规格
- 进线口方向 D: 上进线 / X: 下进线
- K: 带总开关(不带不注)
- 额定电压
- 额定电流
- 回路数
- 防爆防腐电源插座箱

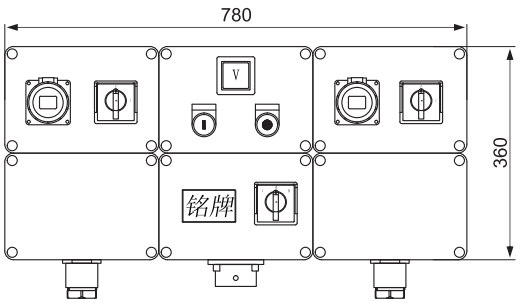
主要技术参数

防爆标志	额定电流(A)	额定电压(V)	防护等级	防腐等级	回路数	极数
Exed Ⅱ CT6/ DIPA20TA,T6	16 32	220 380	IP65	WF2	2、4、6、8	1P+N+PE 3P+N

产品特点

- ◆ 插座箱外壳采用玻璃纤维不饱和聚酯树脂压制而成，外型美观，耐腐蚀、耐冲击及热稳定性好等优良性能;
- ◆ 各种插座组装在一起适合不同的要求，并可根据要求加装总开关和指示灯;
- ◆ 电缆布线(钢管布线请注明)。

外形安装尺寸



适用范围

- ◆ 广泛用于石油开采、炼油、化工、制药、军工等危险环境及海洋石油平台、油轮等场所。
- ◆ 适用于爆炸性气体环境1区、2区场所;
- ◆ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境;
- ◆ 适用于可燃性粉尘环境21区、22区场所;
- ◆ 适用于T1-T6组温度组别;
- ◆ 适用于有高防腐要求的场所;

型号含义

BXJ8050 - □ / □ D □ L □ X □ R □ □ WF2

- WF2 — 户外防强腐
- □ — 引入装置形式: A:普通型(可不注) B:复合密封型 C:不锈钢
- □ — 出线口数量
- R — 右方进线
- □ — 出线口数量
- X — 下方进线
- □ — 出线口数量
- L — 左方进线
- □ — 出线口数量
- D — 上方进线
- □ — 端子数
- □ — 端子额定电流
- BXJ8050 — 防爆防腐接线箱

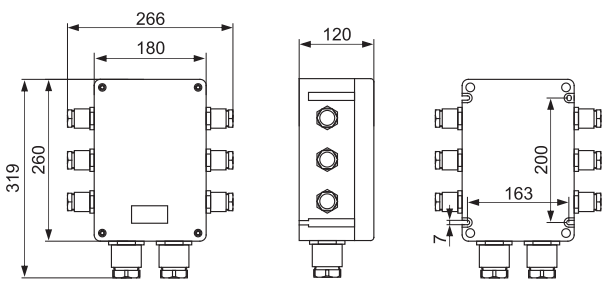
主要技术参数

防爆标志	额定电压 (V)	额定电流 (A)	截面积 (mm^2)	防护等级	防腐等级	进线口螺纹 (G″)	电缆外径 (φ mm)
Exe ⅡT6Gb /DIPA21TA,T6	220 380	24、32、41、57、76、100	2.5、4.0、6.0、10、16、35	IP65	WF2	G1/2″ G2″	6~48

产品特点

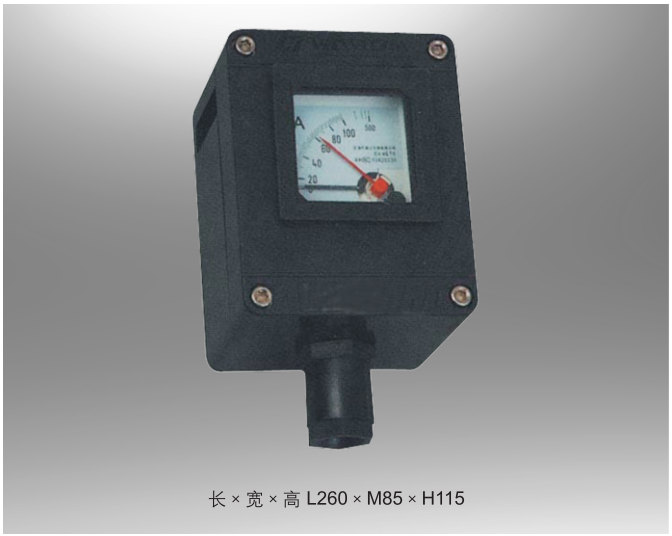
- ◆ 本产品可用于380/220V及以下电路中作为连接各种电气设备的分线、接线用，也可作为自控或通讯的信号电源的进线;
- ◆ 外壳采用玻璃纤维不饱和聚酯树脂压制而成，外型美观，耐腐蚀、耐冲击及热稳定性好等优良性能;
- ◆ 壳体与盖的接合面为迷宫式结构，密封条采用线浇发泡一次成型先进工艺，无接口密封条，并用不锈钢螺钉紧固，确保了较高的防护等级;
- ◆ 接线端子可采用压线式或菲尼克斯的增安型专用接线端子;
- ◆ 端子数出线口方向级数量，公称直径可任意变化。

外形安装尺寸



适用范围

- ◆ 广泛用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境及海洋石油平台、油轮等场所;
- ◆ 适用于爆炸性气体环境1区、2区场所;
- ◆ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境;
- ◆ 适用于T1-T6组温度组别;
- ◆ 要求IIC类清注明。



长 × 宽 × 高 L260 × M85 × H115

型号含义

BYB8050 - □ □ □ WF2

- WF2: 户外防强腐
- □: 量程
- □: AC: 交流 / DC: 直流
- □: V: 电压表 / A: 电流表 / N: 转速表
- BYB8050: 防爆仪表

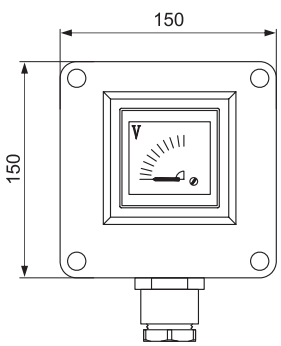
主要技术参数

防爆标志	额定电压(V)		防护等级	进线口螺纹(G″)	电缆外径(φmm)
	交流AC	直流DC			
ExeⅡT6 Gb	220 380	6、12、24、36、 110、220	IP65	G3/4″	8~14

产品特点

- ◆ 外壳采用玻璃钎维增强不饱和聚酯树脂压制而成，接合面具有曲路密封结构设计，产品整体具有耐冲击，防水、防尘、防腐蚀等优良性能;
- ◆ 内装电流表。电压表。转速表等各种仪表;
- ◆ 钢管或电缆布线均可。

外形安装尺寸



长 × 宽 × 高 L550 × M660 × H135

适用范围

◆ 环境温度-25℃至55℃;

◆ 安装高度不超过海拔2000m;

◆ 强酸、强碱、盐、氨、氯离子腐蚀、等环境;

◆ 广泛应用于石油、化工、码头、食品、制药、军工等工厂企业。

型号含义

FXK - □ - A□ - B□ - D□ - K□

- K□ 开关数量(不要求不注)
- D□ 指示灯数量(不要求不注)
- B□ 电表数量(不要求不注)
- A□ 按钮数量(不要求不注)
- □ S: 工程塑料 / L: 铝合金 / G: 不锈钢
- FXK 防水防尘防腐控制箱

主要技术参数

型号规格	额定电压(V)	额定电流(A)	防护等级	防腐等级	电缆外径(φ mm)	电缆进线口
FXK-L FXK-S FXK-G	220 380	10	IP65	WF1 WF2	12~17	按用户要求

产品特点

◆ 工程塑料外壳采用玻璃纤维不饱和聚酯树脂压制而成，外型美观，具有抗老化、不变形、耐腐蚀、耐冲击及热稳定性好等优良性能;

◆ 不锈钢外壳采用304不锈钢材料，通过模具落料、成型工艺加工而成，表面镜面抛光处理，美观大方。

◆ 铝合金壳体采用ZL102铝合金压铸而成结构轻巧，外型美观;

◆ L、S两系列抗强酸、强碱、盐、海水、氨、氯离子腐蚀、防腐等级为WF2;

◆ G、S两系列产品为迷宫式防水结构，具有良好的防水、防尘性能，防护等级IP65;

◆ L系列产品壳体表面酸洗、钝化后采用高压静电喷环氧树脂塑粉处理、抗酸、碱、盐腐蚀，防腐等级为WF1;

◆ 所有外露紧固件均用不锈钢，密封件采用硅橡胶，耐油、耐酸、耐碱、耐高温;

◆ 本产品适用于交流50Hz，电压380V以下，直流440V以下，电流10A以内的控制电路中。作为工作现场中电机的起停、控制转换、信号切换、仪表计量等显示之用;

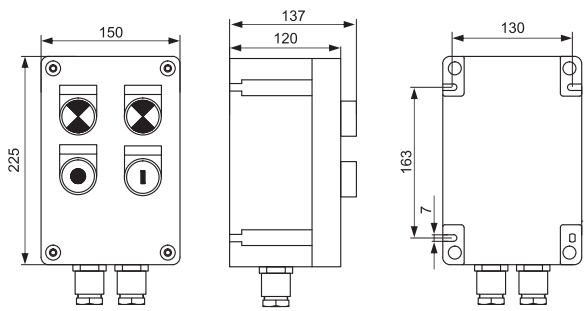
◆ 内装元件只要有：万能转换开关、按钮、电表、指示灯等，可按用户要求装其它仪表。可实现各种元件的任意组合，满足用户设计、要求。

◆ 一般情况下，本系列产品的进出线方向为下进下出，电缆布线(用户有特殊要求请注明);

◆ 安装方式为挂式安装(用户有特殊要求请注明);

◆ 符合GB3836-2000、IEC60079标准。

外形安装尺寸



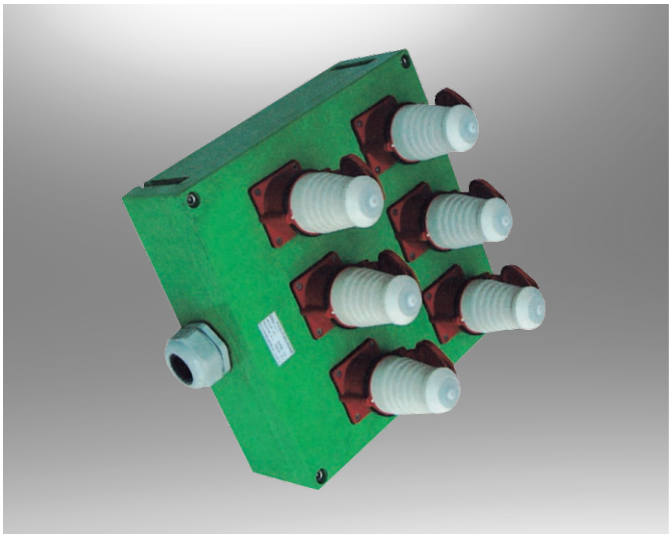
适用范围

◆ 环境温度-25℃至55℃;

◆ 安装高度不超过海拔2000m;

◆ 强酸、强碱、盐、氨、氯离子腐蚀、多水、多尘、潮湿等环境;

◆ 广泛应用于石油、化工、仓库、食品、制药、军工、等工厂企业。



型号含义

FXX - □ / □ □ □ □ □ □ □ □ □

- 出线口螺纹规格
- 出线口数量
- 出线口方向 D: 上出线 / X: 下出线
- 进线口螺纹规格
- 进线口数量
- 进线口方向 D: 上进线 / X: 下进线
- 总开关电源
- K: 带总开关(不带不注)
- 支路电流
- 支路数
- 防水防尘防腐电源插座箱

主要技术参数

回路数	额定电压(V)	额定电流(A)	插接芯数	防腐等级	防护等级
2，3，4，5，6	220 380	25	3、4极	WF2	IP55
		63	3、4、5极		
		100	3、4、5极		

产品特点

◆ 插座箱外壳采用玻璃纤维不饱和聚酯树脂压制而成，外型美观，耐腐蚀、耐冲击及热稳定性好等优良性能;

◆ 本系列产品抗强酸、强碱、盐腐蚀、防水、防尘、防腐等级为WF2，防护等级为IP55;

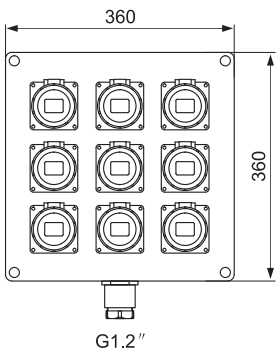
◆ 本系列产品有2P+PE、3P+PE、3P+N+PE等供用户选用;

◆ 插接件采用特殊结构保证连接可靠性和足够的拔插力;

◆ 各种插座组装在一起适合不同的要求，并可根据要求加装总开关和指示灯;

◆ 可按用户要求制作成不锈钢外壳。

外形安装尺寸



适用范围

- ◆ 环境温度-25℃至55℃;
- ◆ 安装高度不超过海拔2000m;
- ◆ 强酸、强碱、盐、氨、氯离子腐蚀、多水、多尘、潮湿等环境;
- ◆ 广泛应用于石油、化工、码头、食品、制药、军工等工厂企业。

型号含义

FQD - □ / □ □ WF2

- 户外防强腐
- N: 可逆(不可逆不注)
- 整定电流
- 额定电流
- 防水防尘防腐电磁起动器

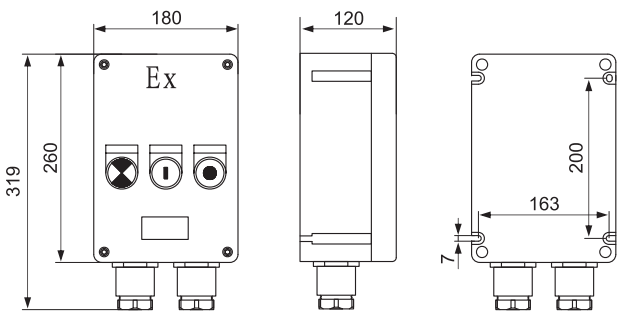
主要技术参数

型号规格	额定电压 (V)	额定电流 (A)	控制电机最大功率(KW)	继电器整定电流调节范围(A)	防护等级	防腐等级	电缆外径 (φ mm)
FQD-12/□	380	12	5.5	0.25~0.40、0.40~0.63、0.63~1、1~1.6、1.6~2.5、2.5~4、4~6、5.5~8、7~10、9~13、12~18、17~25、23~32、30~40	IP65	WF2	12~17
FQD-18/□		18	7.5				
FQD-25/□		25	11				
FQD-32/□		32	15				22~32
FQD-40/□		40	18.5				

产品特点

- ◆ 外壳采用玻璃钎维增强不饱和聚酯树脂材料压制成型，外型美观。具有抗老化、不变形、抗冲击、抗静电、耐腐蚀等优点;
- ◆ 本产品抗强酸、强碱、盐、海水、氯离子腐蚀，防腐等级为WF2;
- ◆ 本系列产品为迷宫式防水结构，具有良好的防水、防尘性能，防护等级为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、耐高温;
- ◆ 内装元件为交流接触器、热继电器、万能转换开关等元件;
- ◆ 本系列产品正常供货为下进下出，用户有特殊要求时请注明;
- ◆ 本产品可控制交流50Hz，380V三相异步电动机的直接起动停止，并具有过载和断相及失压保护功能。

外形安装尺寸



适用范围

◆ 环境温度-25℃至55℃。

◆ 安装高度不超过海拔2000m;

◆ 强酸、强碱、盐、氨、氯离子腐蚀、多水、多尘、潮湿等环境;

◆ 广泛用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境及海洋石油平台、油轮等场所。

型号含义

FCX - □ - □ / □ / □ / □

- 结构形式：Z: 直插(可不注)；X: 斜插
- 极数
- 额定电压
- 额定电流
- T: 插头；Z: 插座；L: 连接器
- 防水防尘防腐插接装置

产品特点

◆ 外壳采用聚碳酸酯等工程塑料制成，外形美观且具有抗静电、耐冲击、热稳定性好、耐腐蚀等优良性能;

◆ 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;

◆ 具有连锁结构、只有插座内的开关分断后方能拔出插头，也只有插入插头后方能合上开关;

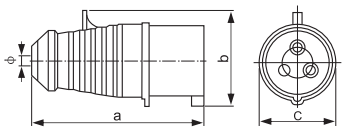
◆ 插座电缆布线(钢管布线请注明)。

主要技术参数

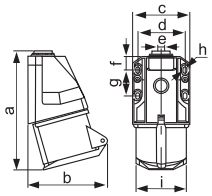
型号规格	额定电压(V)	额定电流(A)	防护等级	防腐等级	极数	进线口螺纹(G″)	电缆外径(ϕ mm)
FCX-□	220 380	16 32 63	IP65	WF2	1P+N +PE 3P+N 3P+N+PE	G3/4″	8~14 8~18

外形安装尺寸

插头



插座



型号 \ 尺寸(mm)	a	b	c	ϕ	电缆截面积(mm^2)
FCX-T-16A/250V/3	122	59	51	6	1-2.5
FCX-T-32A/250V/3	139	75	64	8	2.5-6
FCX-T-16A/400V/4	122	65	55	6	1-2.5
FCX-T-32A/400V/4	139	75	64	8	2.5-6
FCX-T-16A/250V/5	130	72	64	8	1-2.5
FCX-T-32A/250V/5	143	84	70	8	2.5-6
FCX-T-16A/400V/6	130	72	64	8	1-2.5
FCX-T-32A/400V/6	143	84	70	8	2.5-6

型号 \ 尺寸(mm)	a	b	c	d	e	f	g	h	i	电缆截面积(mm^2)
FCX-Z-16A/220V/3	138	87	71	59	6.5	16	33	6.5	50.5	1-2.5
FCX-Z-32A/220V/3	148	97	71	59	6.5	16	33	6.5	65	2.5-6
FCX-Z-16A/380V/4	140	93	71	59	6.5	16	33	6.5	56	1-2.5
FCX-Z-32A/380V/4	148	97	71	59	6.5	16	33	6.5	65	2.5-6
FCX-Z-16A/220V/5	137	97	71	59	6.5	16	33	6.5	63	1-2.5
FCX-Z-32A/220V/5	152	104	71	59	6.5	16	33	6.5	71	2.5-6
FCX-Z-16A/380V/6	137	97	71	59	6.5	16	33	6.5	63	1-2.5
FCX-Z-32A/380V/6	152	104	71	59	6.5	16	33	6.5	71	2.5-6

外形尺寸
长 × 宽 × 高 L400 × M220 × H135

适用范围

- ◆ 环境温度在-25℃至55℃;
- ◆ 安装高度不超过海拔2000m;
- ◆ 强酸、强碱、盐、氨、氯离子腐蚀、多水、多尘、潮湿等环境。
- ◆ 广泛用于石油开采、炼油、化工、制药、军工等危险环境及海洋石油平台、油轮等场所;

型号含义

FZC - □ A□ B□ D□ K□ □

- 安装方式 G: 挂式 / L: 立式
- 开关规格代号及数量 (不要求不注)
- 指示灯规格代号及数量 (不要求不注)
- 电表规格代号及数量 (不要求不注)
- 按钮规格代号及数量 (不要求不注)
- S: 工程塑料 / G: 不锈钢
- 防水防尘防腐操作柱

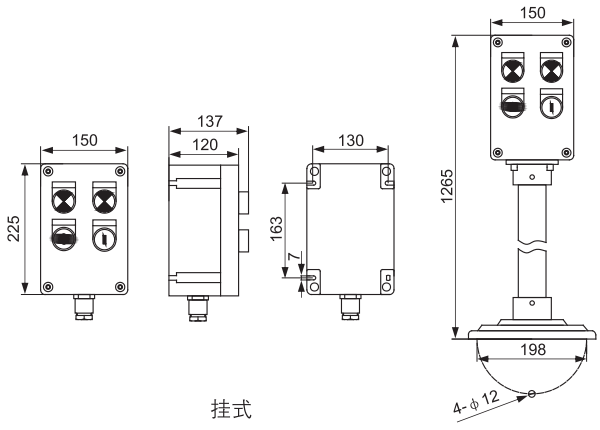
主要技术参数

防爆标志	额定电压 (V)	额定电流 (A)	使用类别	防护等级	防腐等级	内装元件	进线口螺纹 (G″)	电缆外径 (φ mm)	安装方式
Exe Ⅱ BT6 Gb DIPA21 TA,T6	220 380	10	AC-15 DC-13	IP65	WF2	按钮、电表、指示灯、开关	G1″	12~20	挂式 立式

产品特点

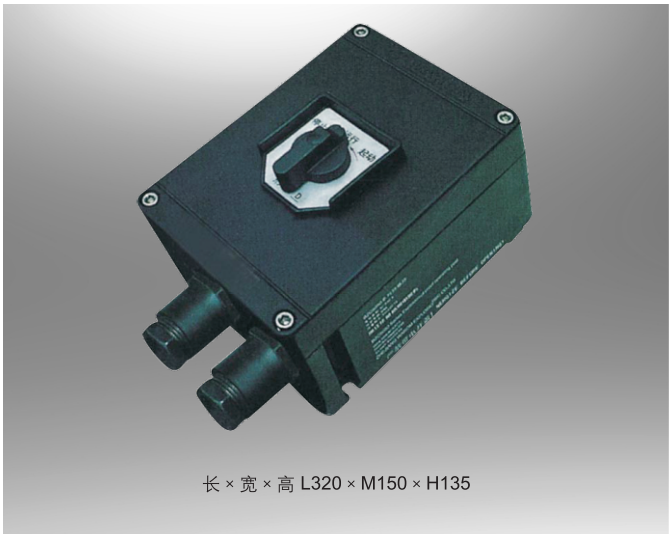
- ◆ 外壳采用玻璃钎维增强不饱和聚酯树脂压制而成或采用不锈钢成型;
- ◆ 本产品采用曲路密封结构，直接用紧固件紧固，具有良好的防水防尘性能，防护等级为IP65;
- ◆ 所有外露紧固件均用不锈钢，密封件采用硅橡胶，耐油、耐酸、耐碱、耐高温、抗老化;
- ◆ 本系列产品适用于交流50Hz，电压380V以下，直流至440V以下，电流10A以内的控制电路中，作为工作现场中电动机的起停、控制转换、信号切换、仪表计量显示等之用;
- ◆ 内装原件主要有：万能转换开关、按钮、指示灯、电流表、电压表等，可按用户要求装其它仪表。可实现各种元件的任意组合，满足用户设计要求;
- ◆ 一般情况下，本系列产品的进出线方向为下进下出，电缆布线。用户如有要求或其它特殊要求请注明。

外形安装尺寸



适用范围

- ◆ 环境温度-25℃至55℃;
- ◆ 安装高度不超过海拔2000m;
- ◆ 强酸、强碱、盐、氨、氯离子腐蚀、多水、多尘、潮湿等环境;
- ◆ 广泛应用于石油、化工、码头、食品、制药、军工等工厂企业;



长 × 宽 × 高 L320 × M150 × H135

型号含义

FZZ - □ / □

- 极数
- 额定电流
- 防水防尘防腐转换开关

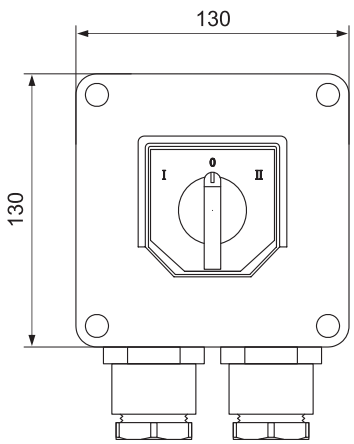
主要技术参数

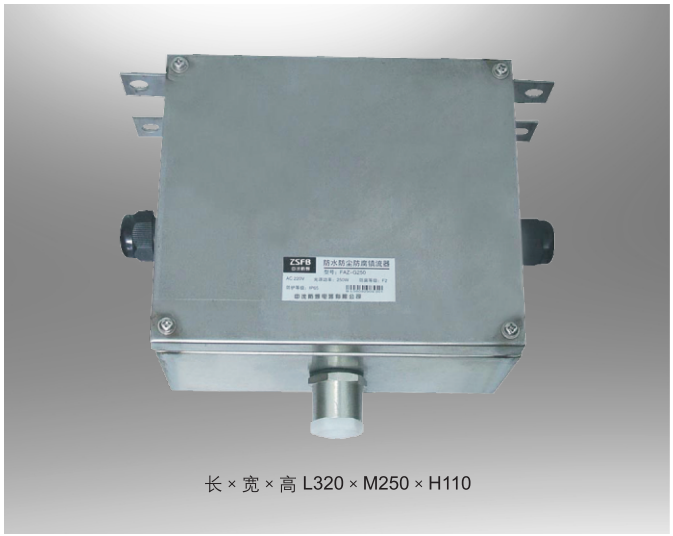
型号规格	额定电压(V)	额定电流(A)	防护等级	防腐等级	电缆外径(φ mm)
FZZ-□	220 380	10	IP65	WF2	8~14
		25			12~17
		63			16~25

产品特点

- ◆ 外壳采用玻璃纤维不饱和聚酯树脂压制而成，外型美观，具有抗老化、不变形、耐腐蚀、耐冲击及热稳定性好等优良性能;
- ◆ 本系列产品抗强酸、强碱、盐、海水、氯离子腐蚀、防腐等级为WF2;
- ◆ 本系列产品为曲面迷宫式防水结构，具有良好的防水、防尘性能，防护等级为IP65;
- ◆ 所有外露紧固件均采用不锈钢，密封件采用硅橡胶，耐油、耐酸、耐碱、耐高温、抗老化;
- ◆ 电缆布线;
- ◆ 可作为照明开关使用;
- ◆ 开关有多种功能可供用户选择;
- ◆ 符合GB3836-2000、IEC60079标准要求。

外形安装尺寸





长 × 宽 × 高 L320 × M250 × H110

适用范围

- ◆ 环境温度-25℃至55℃。
- ◆ 安装高度不超过海拔2000m。
- ◆ 强酸、强碱腐蚀，多水、多尘、潮湿等环境。
- ◆ 必须选择匹配的光源，用户电源电压波动范围必须满足国家标准要求。

型号含义

FAZ - □ □ □

- 安装方式 □ G：挂式 L：立式
- 光源功率
- 光源类型 □ G：高压汞灯 L：金属卤灯 N：高压钠灯
- 防水防尘防腐镇流器

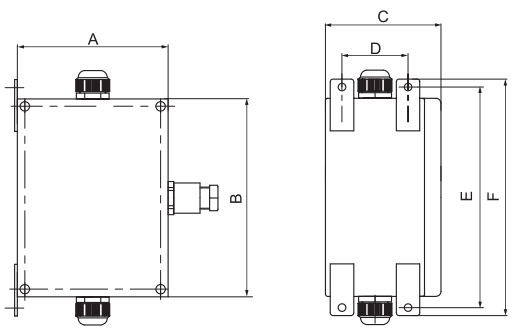
主要技术参数

光源种类	额定电压(V)	额定功率(W)	防护等级	防腐等级	补偿后	电缆外径(φmm)	配杆螺纹
高压汞灯	AC220V	≤400W	IP65	F2	≥0.9	8~14	G3/4″
金卤灯							
高压钠灯							

产品特点

- ◆ 镇流器壳体或采用增强玻璃纤维不饱和聚酯树脂模压成型，采用不锈钢材料焊接而成，结构轻巧，外形美观。
- ◆ 本产品抗强酸强碱强腐蚀，防水、防尘。防腐等级为F2，防护等级为IP65。
- ◆ 所有外露紧固件均采用不锈钢，密封件采用硅橡胶，耐油、耐酸、耐碱、耐高温。
- ◆ 与单盏灯具配套使用，兼做接线、分线箱。
- ◆ 内装镇流器技术参数同飞利浦、亚明、强烈建议用户配置飞利浦、亚明光源。
- ◆ 可按用户要求加装功率补偿器，补偿后功率因数可达0.9以上。

外形安装尺寸



壳型类型	A	B	C	D	E	F
Ⅰ	152	170	122	70	194	211
Ⅱ	160	210	122	70	234	251

适用范围

- ◆ 环境温度-25℃至55℃;
- ◆ 安装高度不超过海拔2000m;
- ◆ 强酸、强碱、盐、氨、氯离子腐蚀、多水、多尘、潮湿等环境;
- ◆ 广泛应用于石油、化工、仓库、食品、制药、军工等工厂企业配线配管。

型号含义

FXJ - □□/□D□(□)L□(□)X□(□)R□(□)

- 进线口数(螺纹规格)
- 右方进线
- 进线口数(螺纹规格)
- 下方进线
- 进线口数(螺纹规格)
- 左方进线
- 进线口数(螺纹规格)
- 上方进线
- 端子数
- 端子额定电流
- L: 铝合金
- S: 工程塑料
- G: 不锈钢
- 防水防尘防腐接线箱

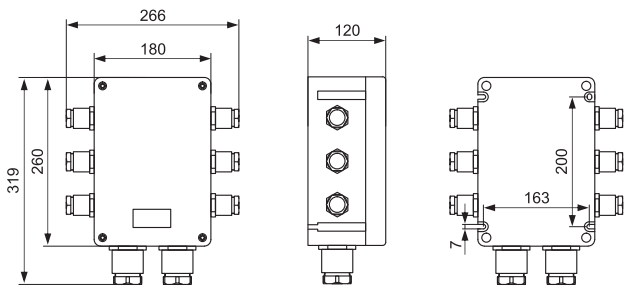
主要技术参数

型号规格	额定电压(V)	额定电流(A)	螺纹规格	防腐等级	防护等级
FXJ-L	380	⩽400	用户指定	WF1	IP65
FXJ-S				WF2	

产品特点

- ◆ 铝壳体采用ZL102铝合金压铸而成，结构轻巧，外型美观;
- ◆ S系列产品壳体采用玻璃纤维不饱和聚酯树脂压制而成，外型美观，耐腐蚀、耐冲击及热稳定性好等优良性能;
- ◆ 螺纹规格可特制，如NPT螺纹等;
- ◆ 主要用于管路配线、配管、接线、分线;
- ◆ 符合GB3836-2000、IEC60079标准要求。

外形安装尺寸



ZSFB®

创优质品牌　铸一流形象

FD 管件篇>>>
PARTS FOR PIP FITTING

管件作为电路连接各种电气设备接线之用。

外壳采用铝合金压铸成型，经高速抛丸处理后，进行高压静电粉末喷涂，高浊烘烤工艺烘烤；具有很强的防腐能力；

外形美观，机械强度高，安全可靠；

适用范围

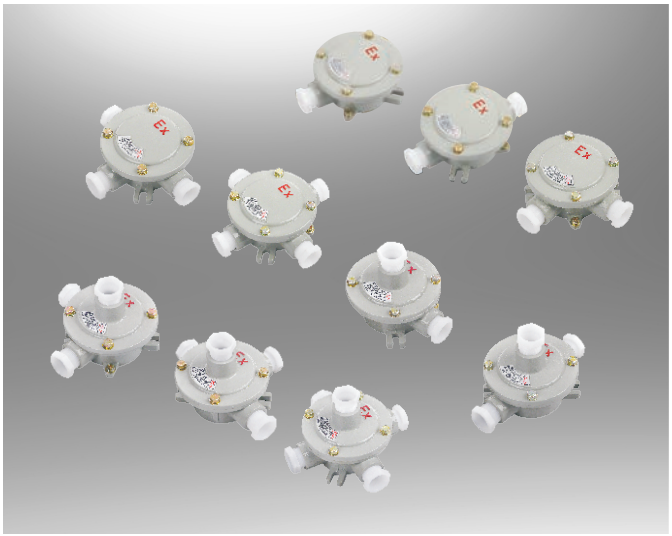
◆ 广泛用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境场所做照明、电力及控制线路的连接。

◆ 适用于爆炸性气体环境1区、2区场所。

◆ 适用于可燃性粉尘环境20区、21区、22区场所。

◆ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境。

◆ 适用于T1-T5（T6）组温度组别。



型号含义

BAH - □ □

- 外形代号
- 螺纹规格
- 防爆接线盒

外形代号

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

注：◆"○"表示平盖，"◎"表示吊盖；◆通头一般为管螺纹，如有特殊要求可订制；◆吊盖通头：G1/2″规格产品吊盖通头为G1/2″，其他规格产品吊盖通头为G3/4″，特殊要求请注明；

主要技术参数

防爆标志	额定电压(V)	额定电流(A)	防护等级	接线端子数量
ExdⅡBT6	380V	20A	IP54	4

产品特点

◆ 铸铝合金外壳，表面高压静电喷塑。

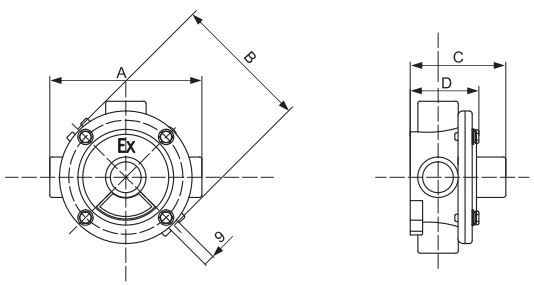
◆ 进出线口有多种方式及规格。

◆ 进出线口螺纹可特制，可制成公制螺纹、NPT螺纹等形式。

◆ 钢管布线(电缆布线请注明)。

◆ 具有吊盖的接线盒还可通过钢管布线直接吊装防爆灯具。

外形安装尺寸



电缆外径(ϕ,mm)	管螺纹(G″)	A	B	C	D
8~10	1/2	124	97	78	56
10~14	3/4	124	97	78	56
12~17	1	124	97	78	56
15~23	1 1/4	134	103	/	76
17~26	1 1/2	210	122	/	88
25~35	2	225	122	/	106

适用范围

◆ 广泛用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境场所作灯具吊装及灯具控制线路的连接。

◆ 适用于爆炸性气体环境1区、2区场所。

◆ 适用于可燃性粉尘环境20区、21区、22区场所。

◆ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境。

◆ 适用于T1-T5(T6)组温度组别。

型号含义

BAH 2 - □

- □ 螺纹规格
- 2 设计序号
- BAH 防爆接线盒

主要技术参数

防爆标志	额定电压(V)	额定电流(A)	防护等级	螺纹规格(G″)	电缆规格(ϕmm)
Exd ⅡBT6	AC380V	20A	IP54	G3/4″	ϕ10mm ~ ϕ14mm

产品特点

◆ 铸铝合金压铸或铸钢精铸壳体，表面高压静电喷塑。

◆ 高防腐性能的不锈钢外露紧固件。

◆ 钢管布线（电缆布线请注明）。

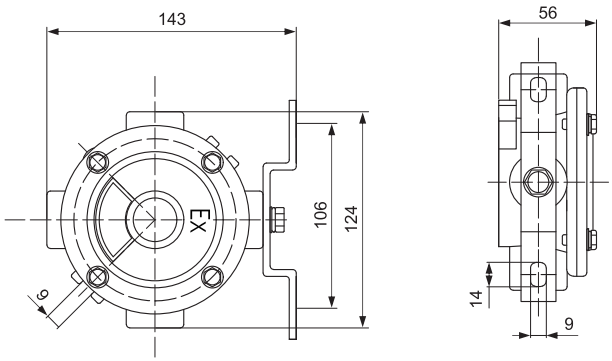
◆ 一般用于灯具吊装接线使用。

订货须知

◆ 按照产品型号规格逐条选择，注明防爆标志，螺纹规格等参数要求，例如：需要ⅡB隔爆型铸铝吊灯盒，则产品型号为BAH2-G3/4″ Exd ⅡB T6。

◆ 常规供货为铝合金材质，要求铸钢材质时请注明。

外形安装尺寸



适用范围

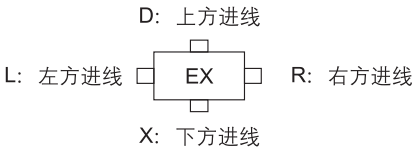
- ◆ 广泛用于石油开采、炼油、化工、制药、军工等危险环境及海洋石油平台、油轮等场所;
- ◆ 适用于爆炸性气体环境1区、2区场所。
- ◆ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境。
- ◆ 适用于可燃性粉尘环境21区、22区场所;
- ◆ 适用于T1-T6组温度组别。

型号含义

BXJ 58 - □/□D □(□) L □(□) X □(□) R □(□)

- 进线口数(螺纹规格)
- 右方进线
- 进线口数(螺纹规格)
- 下方进线
- 进线口数(螺纹规格)
- 左方进线
- 进线口数(螺纹规格)
- 上方进线
- 端子数
- 端子额定电流
- 设计序号
- 防爆接线箱

进线示意图



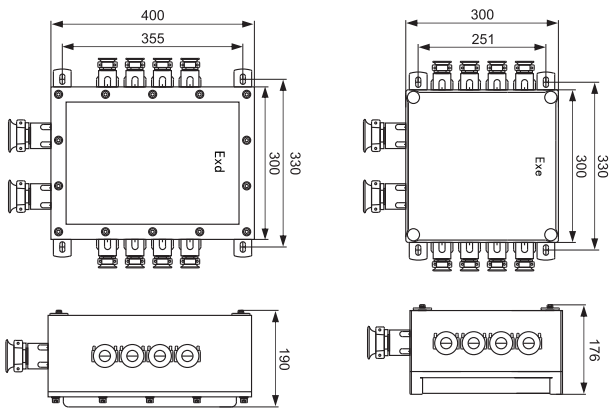
主要技术参数

防爆标志	额定电压(V)	额定电流(A)	防护等级	接线端子
Exe ⅡT6 Gb/DIPA21TA,T6 Exd ⅡBT6 Gb/DIPA21TA, T6	220V/380V/690V	⩽20A 20A~400A	IP55 IP65	UK接线端子或专用接线端子
Exd ⅡCT6 Gb/DIPA20TA, T6		20A~400A		

产品特点

- ◆ 外壳采用ZL102铝合金压铸成型，表面高压静电喷塑;
- ◆ e、DIP采用曲路密封结构，具有较强的防水防尘性能; ⅡB级采用平面隔爆; ⅡC级采用螺纹隔爆，防爆性能可靠，防护能力好;
- ◆ 接线端子采用UK接线端子，接线方便，牢固可靠，且电流大小有多种规格可供用户选择;
- ◆ 进线口方向变化多端，可根据用户要求任意选配进线口，也可以直接配装电缆密封接头（注: 用户在订货时必须注明）;
- ◆ 接线箱进线口G1″以下（含G1″）常规配置塑料压紧螺母; G1″以上配置喇叭形压紧螺母，用户有特殊要求时请注明;
- ◆ 接线箱进线口规格常规为英制管螺纹，也可根据用户要求加工公制管螺纹或NPT等螺纹，但必须在订货前注明;
- ◆ 用户如有其它要求请注明。

外形安装尺寸



适用范围

◆ 广泛用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境场所电气线路钢管布线中使用。

◆ 适用于爆炸性气体环境1区、2区场所。

◆ 适用于可燃性粉尘环境20区、21区、22区场所。

◆ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境。

型号含义

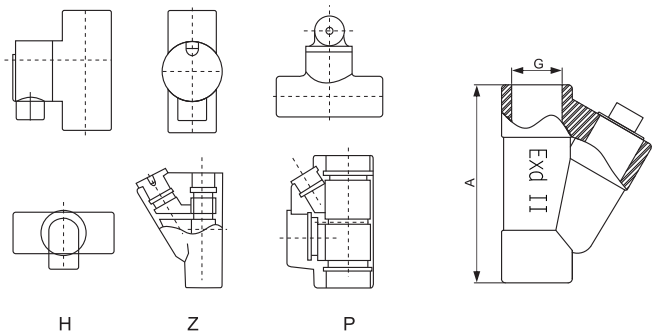
BCG - □ - □

- 螺纹规格
- 结构形式
  - ZⅠ：纵向Ⅰ型
  - ZⅡ：纵向Ⅱ型
  - H：横向型
  - P：排水型
- 防爆隔离密封盒

主要技术参数

防爆标志	防护等级
ExeⅡGb/DIP A20	IP55

外形安装尺寸



螺纹规格（G″）	电缆外径（φmm）	外形尺寸(mm)
		A
G1/2″	8~10	89
G3/4″	10~14	98
G1″	12~17	110
G1 1/4″	15~23	112
G1 1/2″	17~26	115
G2″	25~35	147
G2 1/2″	29~38	175
G3″	33~51	190
G4″	41~72	225

产品特点

◆ 铸铝合金外壳，表面高压静电喷塑。

◆ 采用管螺纹联接。

◆ 密封性、防爆性能好。

◆ 多种产品规格，满足现场安装需要。

订货须知

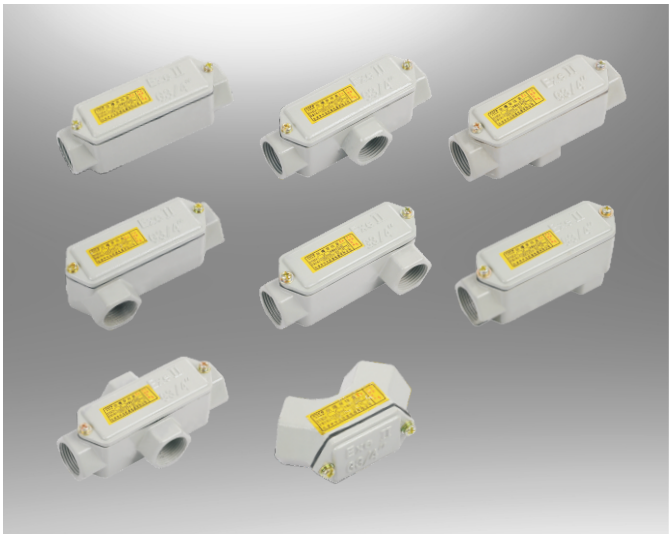
◆ 按照产品型号规格逐条选择并注明防爆标志，

例如：需要铸铝合金排水型G3/4″ 防爆隔离密封盒，则产品型号为BCG-P-G3/4″ ExdⅡC Gb/DIP A20。

◆ 产品供货时，密封填料及石棉纤维封堵常规不配，若需请订货时注明。

适用范围

- ◆ 广泛应用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境场所作为电线、电缆管路连接弯曲之用。
- ◆ 适用于爆炸性气体环境1区、2区场所。
- ◆ 适用于可燃性粉尘环境20区、21区、22区场所。
- ◆ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境。



型号含义

BCH - □ □ □

- 铸铝(可不注)
- T：铸铁
- 螺纹规格
- 结构形式
- 防爆穿线盒

产品特点

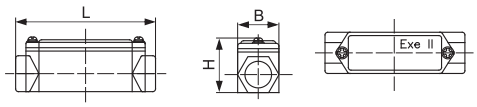
- ◆ 铸铝合金或铸钢外壳，表面高压静电喷塑。
- ◆ 外壳材质有铝合金和铸钢两种形式。
- ◆ 结构形式多样，便于安装。

主要技术参数

防爆标志	防护等级	结构形式
Exe Ⅱ Gb/DIP A20	IP65	A、B、C、D、E、F、G、H

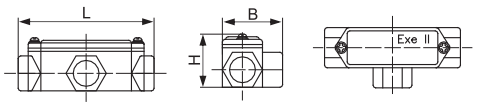
外形安装尺寸

A型



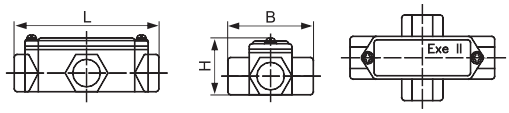
进线口螺纹(G″)	管子内径(mm)	铸铝型号	外形尺寸(mm)		
			L	B	H
1/2	15	BCH-A1/2□	105	31	41
3/4	20	BCH-A3/4□	125	37	46
1	25	BCH-A1□	139	46	54
1 1/4	32	BCH-A1 1/4□	182	54	65
1 1/2	40	BCH-A1 1/2□	176	60	71
2	50	BCH-A2□	204	72	83
2 1/2	70	BCH-A2 1/2□	246	86	104
3	80	BCH-A3□	282	102	120
4	100	BCH-A4□	300	120	135

B型



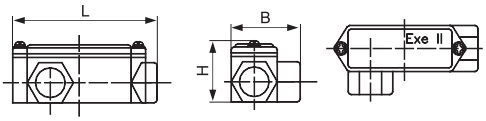
进线口螺纹(G″)	管子内径(mm)	铸铝型号	外形尺寸(mm)		
			L	B	H
1/2	15	BCH-B1/2□	105	47	41
3/4	20	BCH-B3/4□	125	52	46
1	25	BCH-B1□	139	62	54
1 1/4	32	BCH-B1 1/4□	182	71	65
1 1/2	40	BCH-B1 1/2□	176	80	71
2	50	BCH-B2□	204	93.5	83
2 1/2	70	BCH-B2 1/2□	246	121	104
3	80	BCH-B3□	282	137	120
4	100	BCH-B4□	300	145	135

C型



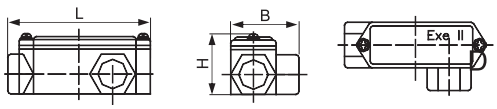
进线口螺纹(G″)	管子内径(mm)	铸铝型号	外形尺寸(mm)		
			L	B	H
1/2	15	BCH-C1/2□	105	62	41
3/4	20	BCH-C3/4□	125	66	46
1	25	BCH-C1□	139	79	54
1 1/4	32	BCH-C1 1/4□	182	88	65
1 1/2	40	BCH-C1 1/2□	176	100	71
2	50	BCH-C2□	204	115	83
2 1/2	70	BCH-C2 1/2□	246	156	104
3	80	BCH-C3□	228	172	120
4	100	BCH-C4□	300	180	135

D型



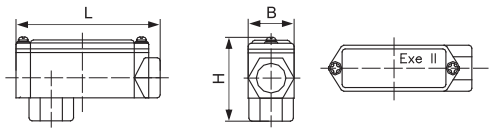
进线口螺纹(G″)	管子内径(mm)	铸铝型号	外形尺寸(mm)		
			L	B	H
1/2	15	BCH-D1/2□	98	47	41
3/4	20	BCH-D3/4□	117	52	46
1	25	BCH-D1□	129	62	54
1 1/4	32	BCH-D1 1/4□	129	63	65
1 1/2	40	BCH-D1 1/2□	165.5	80	71
2	50	BCH-D2□	194	90.3	83
2 1/2	70	BCH-D2 1/2□	211	121	104
3	80	BCH-D3□	247	137	120
4	100	BCH-D4□	275	145	135

E型



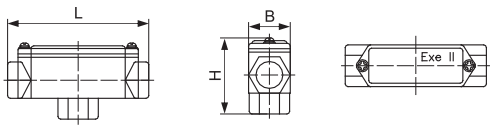
进线口螺纹(G″)	管子内径(mm)	铸铝型号	外形尺寸(mm)		
			L	B	H
1/2	15	BCH-E1/2□	98	47	41
3/4	20	BCH-E3/4□	117	52	46
1	25	BCH-E1□	129	62	54
1 1/4	32	BCH-E1 1/4□	129	63	65
1 1/2	40	BCH-E1 1/2□	165.5	80	71
2	50	BCH-E2□	194	90.3	83
2 1/2	70	BCH-E2 1/2□	211	121	104
3	80	BCH-E3□	247	137	120
4	100	BCH-E4□	275	145	135

F型



进线口螺纹(G″)	管子内径(mm)	铸铝型号	外形尺寸(mm)		
			L	B	H
1/2	15	BCH-F1/2□	98	31	57
3/4	20	BCH-F3/4□	117	37	64
1	25	BCH-F1□	130	46	71
1 1/4	32	BCH-F1 1/4□	162.5	54	81
1 1/2	40	BCH-F1 1/2□	165.5	60	91
2	50	BCH-F2□	194	72	105
2 1/2	70	BCH-F2 1/2□	211	86	139
3	80	BCH-F3□	247	102	155
4	100	BCH-F4□	275	120	160

G型



进线口螺纹(G″)	管子内径(mm)	铸铝型号	外形尺寸(mm)		
			L	B	H
1/2	15	BCH-G1/2□	105	31	57
3/4	20	BCH-G3/4□	125	37	64
1	25	BCH-G1□	139	46	71
1 1/4	32	BCH-G1 1/4□	170	54	81
1 1/2	40	BCH-G1 1/2□	176	60	91
2	50	BCH-G2□	204	72	105
2 1/2	70	BCH-G2 1/2□	246	86	139
3	80	BCH-G3□	282	102	155
4	100	BCH-G4□	300	120	160

H型

进线口螺纹(G″)	管子内径(mm)	铸铝型号	外形尺寸(mm)		
			L	B	H
1/2	15	BCH-H1/2□	69	27	43
3/4	20	BCH-H3/4□	81	33	48
1	25	BCH-H1□	100	40	60
1 1/4	32	BCH-H1 1/4□	120	49	84
1 1/2	40	BCH-H1 1/2□	130	57	71
2	50	BCH-H2□	168	70	83
2 1/2	70	BCH-H2 1/2□	246	86	104
3	80	BCH-H3□	282	102	120
4	100	BCH-H4□	300	102	135

适用范围

◆ 广泛用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境场所防爆电气设备的进出线连接或钢管布线弯曲难度较大的场合连接之用。

◆ 适用于爆炸性气体环境1区、2区场所。

◆ 适用于可燃性粉尘环境20区、21区、22区场所。

◆ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境。

型号含义

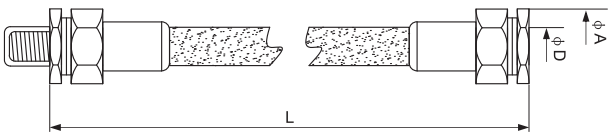
BNG □ - □ × □(□) / □(□)

- 螺纹规格(内或外)
- 螺纹规格(内或外)
- 长度
- Ⅰ：橡皮护套(可不注)
  Ⅱ：不锈钢罩
  Ⅲ：透明橡胶
- 防爆挠性连接管

主要技术参数

防爆标志	防护等级
Exd Ⅱ Gb/DIP A20、Exe Ⅱ Gb/DIP A20	IP66

外形安装尺寸



产品特点

◆ 具有耐燃、耐腐蚀、耐水、耐老化、挠性良好、结构牢固、工作可靠等优点。

◆ 螺纹规格可根据用户要求特制，如NPT螺纹，公制螺纹等。

◆ 挠性管长度可根据用户要求特殊加工。

型号	管通径 (mm)	管内径(d)		接头管螺纹 (G″)	长度 (mm)	外形最大直径(A)		最小弯半径 (mm)
		Ⅰ型	Ⅱ型			Ⅰ型	Ⅱ型	
BNG-700×G1/2″	13	13	13	1/2	700	38	28	80
BNG-1000×G1/2″	13	13	13	1/2	1000	38	28	80
BNG-700×G3/4″	20	17	17	3/4	700	46	34	110
BNG-1000×G3/4″	20	17	17	3/4	1000	46	34	110
BNG-700×G1″	25	21	21	1	700	52	40	145
BNG-1000×G1″	25	21	21	1	1000	52	40	145
BNG-700×G1 1/4″	32	26	26	1 1/4	700	66	48	180
BNG-1000×G1 1/4″	32	26	26	1 1/4	1000	66	48	180
BNG-1000×G1 1/2″	40	30	30	1 1/2	1000	78	55	210
BNG-1000×G2″	50	42	47	2	1000	92	75	250
BNG-1000×G2 1/2″	70	50	62	2 1/2	1000	100	90	350
BNG-1000×G3″	80	62	72	3	1000	115	115	400
BNG-1000×G4″	100	85	90	4	1000	145	145	500

适用范围

◆ 适用于爆炸性气体环境的1区、2区场所。

◆ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境。

型号含义

BCL - □ □

- 结构形式 Ⅰ Ⅱ
- 螺纹规格
- 防爆填料函

主要技术参数

防爆标志	防护等级
ExdⅡ	IP66

产品特点

◆ 采用黄铜或不锈钢制成，如要求不锈钢请注明。

◆ 电缆采用填料密封。

◆ 防护性能良好。

◆ 具有使用、安装方便，结构安全可靠，防爆性能优越等特点。

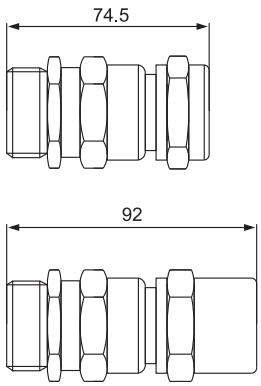
订货须知

◆ 按照产品型号规格逐条选择并注明防爆标志，

例如： 需要螺纹规格G1/2″防爆填料函，则产品选型为BCL-G1/2″ ExdⅡDIP A20。

◆ 如有特殊要求请另行注明。

外形安装尺寸



型号	L(mm)	L1(mm)	电缆外径(φmm)	电缆内径(φmm)
BCL-G1/2″	72	15	13~16	3~8
BCL-G3/4″	74	15	17~21	10~14
BCL-G1″	84	19	20~24	11~19
BCL-G1 1/4″	88	22	25~30	17~26
BCL-G1 1/2″	93	22	34~38	22~32
BCL-G2″	95	30	36~43	29~44
BCL-G2 1/2″	103	30	40~50	40~56
BCL-G3″	126	30	48~55	52~68

适用范围

◆ 广泛用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境场所钢管布线之间连接用。

◆ 适用于爆炸性气体环境1区、2区场所。

◆ 适用于可燃性粉尘环境20区、21区、22区场所。

◆ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境。

型号含义

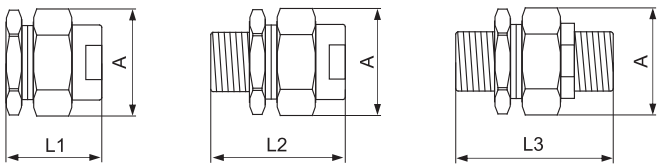
BHJ □ - □(□) / □(□)

- 螺纹规格(内或外)
- 螺纹规格(内或外)
- Ⅰ：碳素钢(可不注)
  Ⅱ：不锈钢
- 防爆活接头

主要技术参数

防爆标志	防护等级
Exd Ⅱ Gb/DIP A20	IP55

外形安装尺寸



型号规格	A	L1	L2	L3	电缆外径(φmm)
BHJ□ -G1/2″	38	40	55	64	6.5~10
BHJ□ -G3/4″	41	41	57	67	10~14
BHJ□ -G1″	50	46	64	74	12~17
BHJ□ -G1 1/4″	65	46	64	74	15~23
BHJ□ -G1 1/2″	75	46	64	74	18~26
BHJ□ -G2″	85	52	73	84	26~34
BHJ□ -G2 1/2″	110	52	73	84	30~34
BHJ□ -G3″	115	57	81	94	38~51
BHJ□ -G4″	145	57	81	94	48~80

产品特点

◆ 采用优质碳素钢制成，材质可根据用户要求采用不锈钢等。

◆ 螺纹规格可根据用户要求特制，如NPT螺纹，公制螺纹等。

订货须知

◆ 按照产品型号规格逐条选择并注明防爆标志，

例如： 需要隔爆型碳素钢一内一外G3/4″ 螺纹防爆活接头，则产品选型为BHJ- G3/4(内)/ G3/4(外) Exd Ⅱ C Gb/DIP A20。

◆ 常规供货为优质碳素钢材质，要求不锈钢或其他材质时请注明。

适用范围

◆ 广泛用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境场所配线配管用。

◆ 适用于爆炸性气体环境1区、2区场所。

◆ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境。

型号含义

BGJ - □(□) / □(□) □

- b: 变径(不变径不注)
- 螺纹规格(内或外)
- 螺纹规格(内或外)
- 防爆管接头

主要技术参数

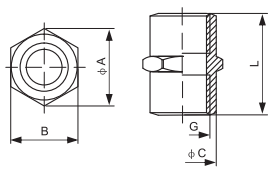
防爆标志	防护等级
Exd Ⅱ C Gb	IP55

产品特点

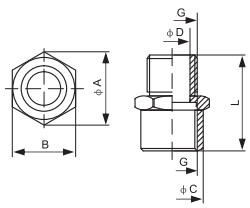
◆ 采用优质碳素钢镀锌或不锈钢制成。

◆ 螺纹规格可根据用户要求特制或两端规格不同。

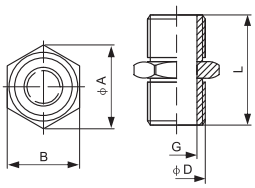
外形安装尺寸



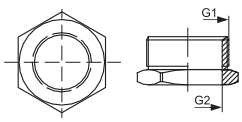
□(内)/□(内)



□(外)/□(内)



□(外)/□(外)



变径

名称	尺寸				
	A	B	C	L	G
□(内)/□(内)	30	27	25	36	1/2″
	36	32	31	40	3/4″
	42	38	37	48	1″
	52	47	46	48	1 1/4″
	60	55	54	48	1 1/2″
	70	66	65	50	2″
	88	83	82	50	2 1/2″
	100	95	94	60	3″
	127	122	121	60	4″

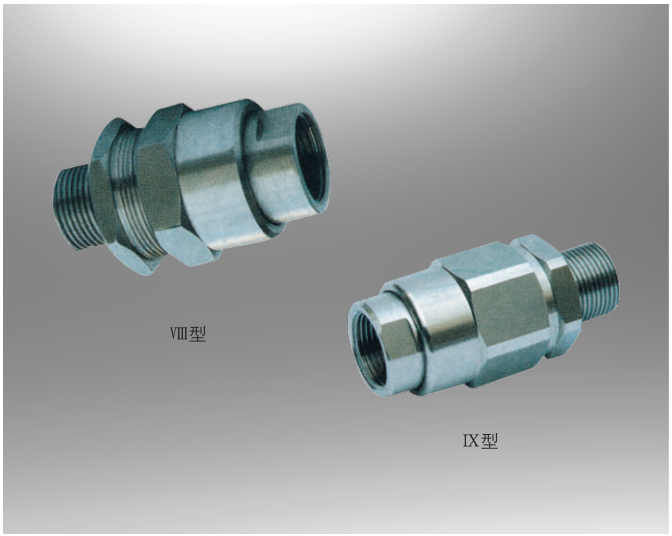
名称	尺寸					
	A	B	C	D	L	G
□(外)/□(内)	31	27	26	14	39	1/2″
	36	32	31	20	40	3/4″
	45	40	38	25	46	1″
	52	47	46	32	48	1 1/4″
	63	55	55	37	56	1 1/2″
	70	66	65	50	54	2″
	88	83	82	65	54	2 1/2″
	100	95	94	75	60	3″
	127	122	120	100	60	4″

名称	尺寸				
	A		D	L	G
□(外)/□(外)	25	22	13	40	1/2″
	30	27	18	40	3/4″
	40	35	24	48	1″
	50	45	32	48	1 1/4″
	58	52	38	48	1 1/2″
	67	62	50	50	2″
	85	84	65	50	2 1/2″
	98	93	75	60	3″
	125	120	100	60	4″

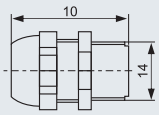
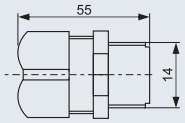
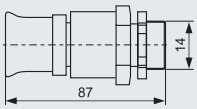
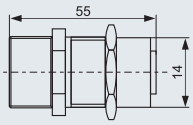
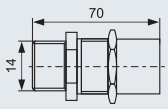
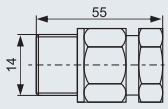
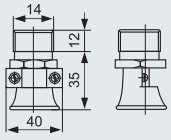
型号含义

BDM - □ □

- 螺纹规格
- 外形代号 Ⅰ Ⅱ Ⅲ Ⅳ Ⅴ Ⅵ Ⅶ Ⅷ Ⅸ
- 电缆夹紧密封接头



主要技术参数

产品图	型号描述	线路图
	◆ Ⅰ型：采用工程塑料压制而成，具有较强的防腐和防水性能，适用于增安型外壳中作引入装置用。	
	◆ Ⅱ型：采用优质钢或不锈钢制作，采用机械式电缆夹紧装置。	
	◆ Ⅲ型：采用优质钢或不锈钢制作，采用铸铝机械式电缆夹紧装置。	
	◆ Ⅳ型：采用优质钢或不锈钢制作，采用机械式电缆夹紧装置。	
	◆ Ⅴ型：采用优质钢或不锈钢制作，采用机械式电缆夹紧装置。	
	◆ Ⅵ型：采用优质钢或不锈钢制作，采用机械式电缆夹紧装置。	
	◆ Ⅶ型：采用铝合金制作，采用机械式电缆夹紧装置。	

照明金属卤化物灯

灯泡型号	功率(W)	电源电压(V)	工作电压(V)	工作电流(A)	光通量(lm)	平均寿命(h)	色温(K)	灯头型号	直径(mm)	全长(mm)
ZJD70	70	220	85	0.98	5600	40000	4000	E27	56	141
ZJD100	100		100	1.20	8000	40000	4000	E27	56	155
ZJD175	175		130	1.50	14000	10000	4300	E40	90	222
ZJD250	250		135	2.15	20500	10000	4300	E40	90	222
ZJD400	400		135	3.25	35000	10000	4000	E40	120	290

彩色金属卤化物灯

灯泡型号	功率(W)	电源电压(V)	工作电压(V)	工作电流(A)	启动电流(A)	外径D(mm)	外径L1(mm)	灯头型号	颜色
GC175	170	220	100	1.8	2.7	37.5	185	E27/27	蓝、绿、紫
GC250	250		120	2.3	3.5	46	230	E40/45A	蓝、绿、紫
GC400	400		120	3.65	5.5	62	280	E40/45A	红、蓝、绿、紫

高压钠灯

灯泡型号	功率(W)	电源电压(V)	工作电压(V)	工作电流(A)	光通量(lm)	平均寿命(h)	灯头型号	直径(mm)	全长(mm)
NG50T	50	220	85	0.76	3600	18000	E27	38	155
NG70T	70		90	0.98	6000	18000	E27	38	155
NG100T	100		95	1.20	8500	18000	E27	38	185
NG110T	110		105	1.30	10000	16000	E27	38	185
NG150T	150		100	1.80	16000	24000	E40	46	210
NG250T	250		100	3.00	28000	24000	E40	46	259
NG400T	400		100	4.60	48000	24000	E40	46	287

荧光高压汞灯

灯泡型号	功率(W)	电源电压(V)	工作电压(V)	工作电流(A)	光通量(lm)	平均寿命(h)	灯头型号	直径(mm)	全长(mm)
GGY50	50	220	95	0.62	1575	3500	E27	55	145
GGY80	80		110	0.85	2940	3500	E27	70	170
GGY125	125		115	1.25	4990	5000	E27	80	190
GGY175	175		130	1.50	7350	5000	E27	90	222
GGY250	250		130	2.15	11025	6000	E27	90	234
GGY400	400		135	3.25	21000	6000	E27	120	300

自镇流荧光高压汞灯

灯泡型号	功率(W)	电源电压(V)	工作电流(A)	光通量(lm)	平均寿命(h)	灯头型号	直径(mm)	全长(mm)
GYZ125	125	220	0.58	1500	3000	E27	80	154
GYZ160	160		0.75	2560	3000	E27	80	190
GYZ250	250		1.20	4900	3000	E27	90	234
GYZ450	450		2.25	11000	3000	E27	120	300

危险场所划分

根据爆炸环境出现的频率和持续的时间把危险场所划分为不同的区域。

所在场所分为三个区域：0区、1区、2区。

0区

爆炸性环境中的爆炸混合物以气体、蒸气或薄雾形式连续出现或长时间存在的场所。

1区

在正常运行时，爆炸性环境中可能出现气体、蒸气或薄雾形式的爆炸性混合物的场所。

1区是防爆电气设备的典型应用场所。

2区

在正常运行时，爆炸性环境中不太可能出现气体、蒸气或薄雾形式的爆炸性混合物，如果出现也只是偶尔发生并且短时间存在的场所。通常情况下，“短时间”是指持续时间不多于2个小时。

粉尘场所分为三个区域：20区、21区、22区。

20区

在正常运行过程中可燃性粉尘连续出现或经常出现，其数量足以形成可燃性粉尘与空气混合物和可能形成无法控制和极厚的粉尘层的场所及容量内部。

21区

在正常运行过程中，可能出现粉尘数量足以形成可燃性粉尘空气混合物形成但未划入20区的场所。该区域包括，与充入或排放粉尘直接相邻的场所、出现粉尘层和正常操作情况下可能产生可燃浓度的可燃性粉尘与空气混合物的场所。

22区

在异常条件下，可燃性粉尘偶尔出现并且只是短时间存在、或可燃性粉尘偶尔出现堆积或可能存在粉尘层并且产生可燃性粉尘空气混合物但未划入21区的场所。如果不能保证排除可燃性粉尘堆积或粉尘层时，则应划分为21区。

温度组别

爆炸性气体引燃温度及设备允许最高表面温度分组。

气体引燃温度(℃)	设备允许最高表面温度(℃)					
	T6(85°)	T5(100°)	T4(135°)	T3(200°)	T2(300°)	T1(450°)
85＜T≤100	T6(85°)					
100＜T≤135						
135＜T≤200						
200＜T≤300						
300＜T≤450						
450＜T						

引燃温度

设备允许最高表面温度(℃)

场所中的气体、蒸气分级/允许使用设备级别。

场所中气体、蒸气分级		允许使用设备级别
A级	（例如：丙烷、戊烷、苯、汽油、乙醇、乙醛、丙酮、甲胺等）	ⅡA、ⅡB、ⅡC
B级	（例如：乙稀、二甲醚、焦炉煤气等）	ⅡB、ⅡC
C级	（例如：氢气、乙炔和二硫化碳）	ⅡC

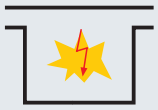
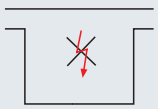
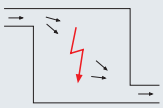
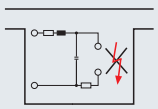
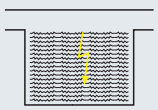
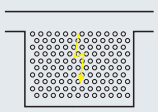
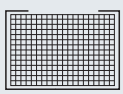
了解电工产品标志

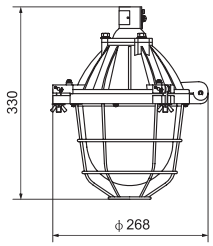
环境条件	适用环境类别和标志		
	0类(轻腐蚀环境)	1类(中等腐蚀环境)	2类(强腐蚀环境)
户内	-	F1	F2
户外	W	WF1	WF2

引入装置通径对应见下表

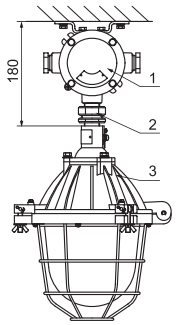
通径	管螺纹规格(G″)	俗称	允许电缆最大外径(ϕmm)
DN15	1/2	4分	9
DN20	3/4	6分	12
DN25	1	1寸	17
DN32	1 1/4	1.2寸	28
DN40	1 1/2	1.5寸	32
DN50	2	2寸	38
DN70	2 1/2	2.5寸	46
DN80	3	3寸	56

防爆原理

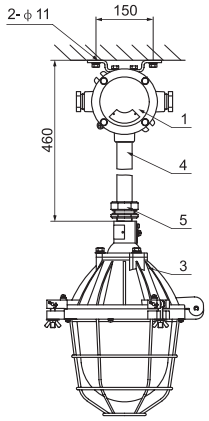
防爆标准	防爆原理	图解
隔爆型d IEC60079-1 EN50018	将设备在正常运行时，能产生火花电弧的部件置于隔爆外壳体，隔爆外壳能承受内部的爆炸压力而不致损失，并能防止爆炸传播到外壳外。	
增安型e IEC60079-7 EN50019	在正常运行时不会产生电弧、火花和危险高温。在结构上再进一步采取保护措施。提高设备的安全性。	
正压型P IEC60079-3 EN50016	保持内部保护气体的压力高于周围，以免爆炸性混合物进入外壳，可使足量的保护气体通过外壳，使内部的爆炸性混合物的浓度降至爆炸下限以下。	
本质安全型I IEC60079-11 EN50020	设备内部的电路在规定的条件下，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爆炸混合物	
充油型O IEC60079-5 EN50017	将电气的部件整个浸在保护液中，使设备不能够点燃液面上或个壳处面的爆炸性气体	
充砂型q IEC60079-5 EN50017	电气设备的一种防爆型式，易地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。	
浇封型m IEC60079-18 EN50028	将电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。	
无火花型n IEC60079-15 EN50021	电气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)	2区 n型的几种保护方法



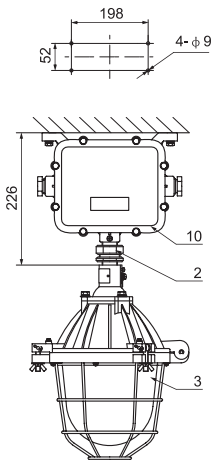
Bcd-200A



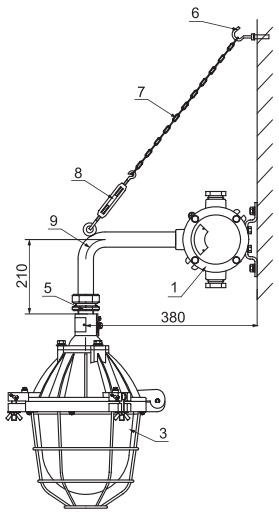
吸顶式 (x)



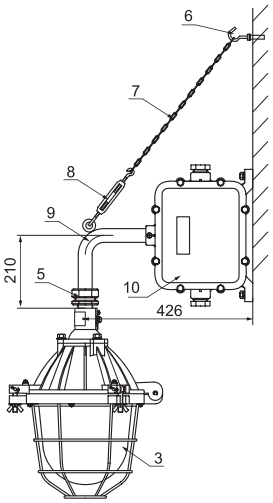
吊杆式 (g)



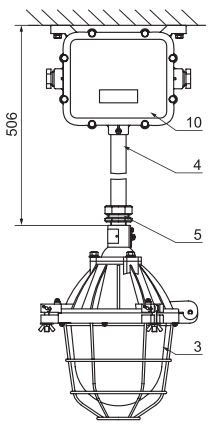
吸顶式 (x)



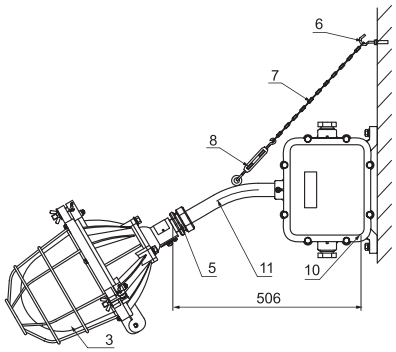
壁式安装90° (b2)



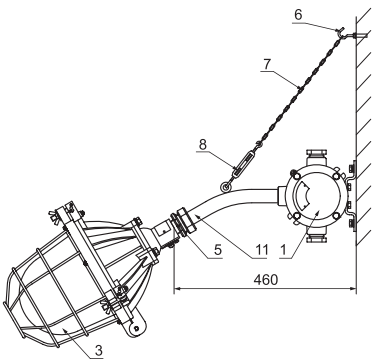
壁式安装90° (b2)



吊杆式 (g)

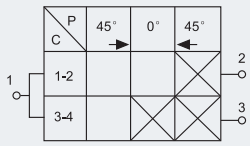
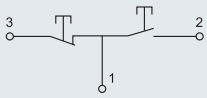
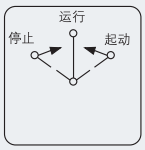
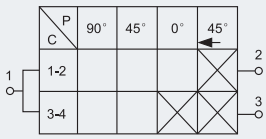
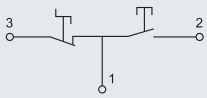
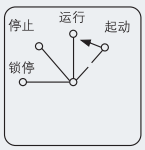
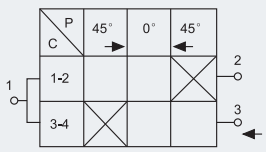
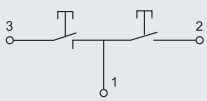
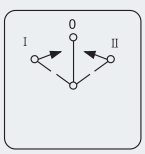
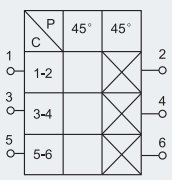
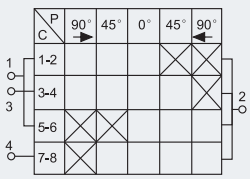
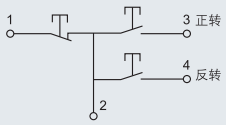
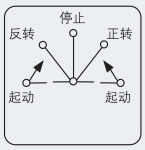
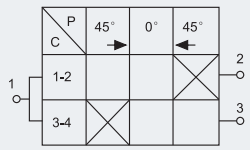
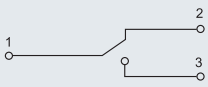
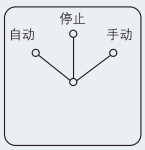
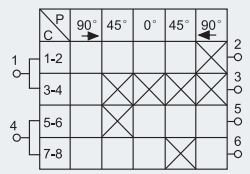
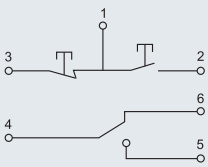
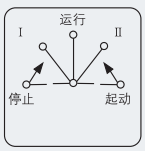
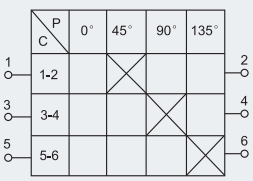
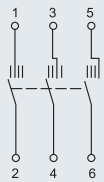
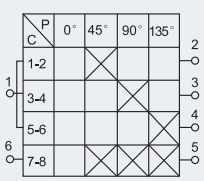
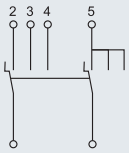


壁式安装30° (b1)

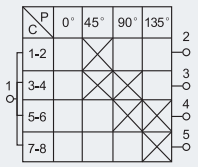
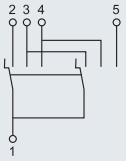
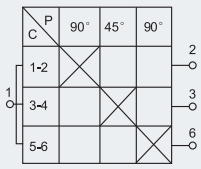
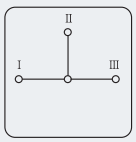
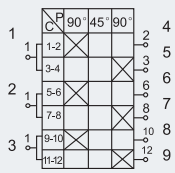
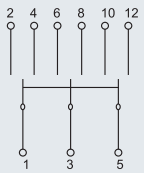
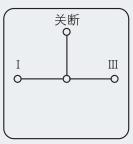
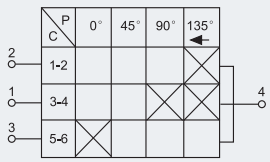
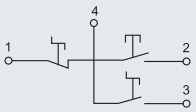
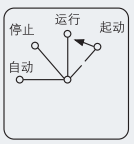
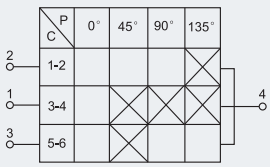
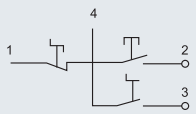
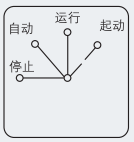
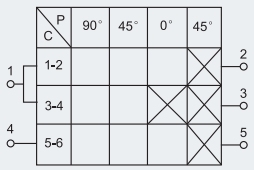
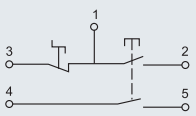
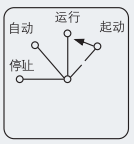
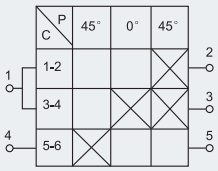
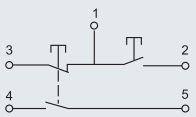
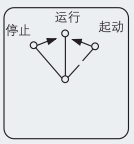
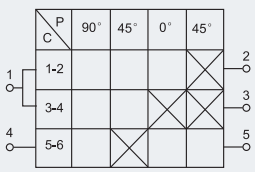
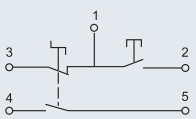
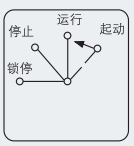
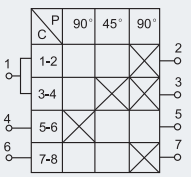
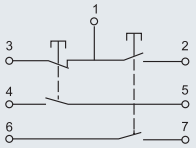
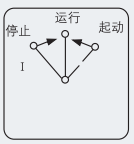
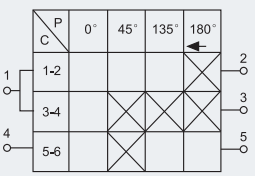
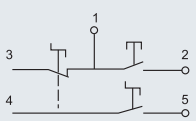
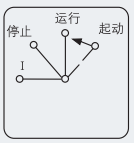


壁式安装30° (b1)

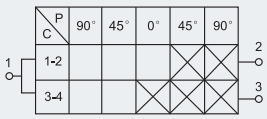
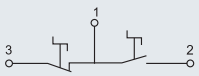
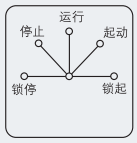
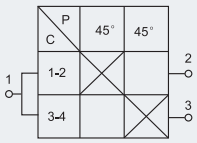
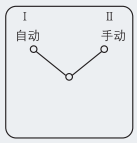
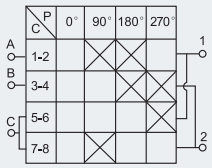
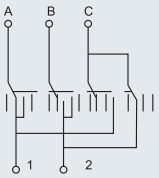
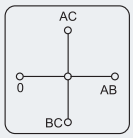
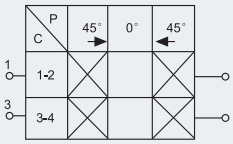
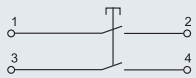
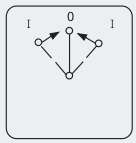
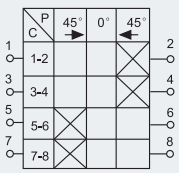
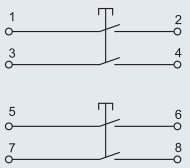
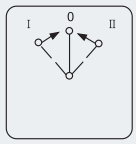
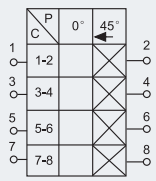
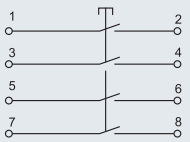
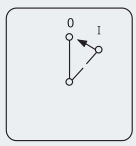
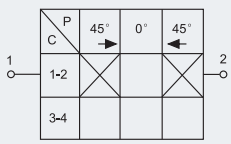
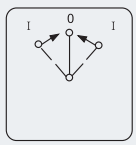
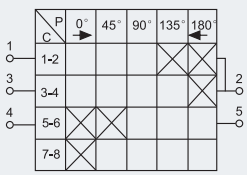
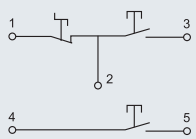
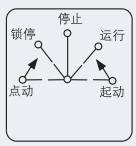
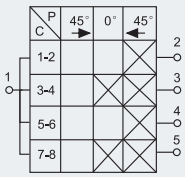
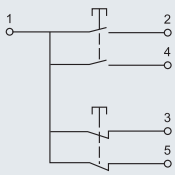
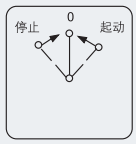
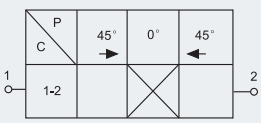
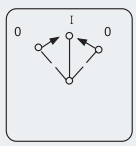
开关代号简要说明

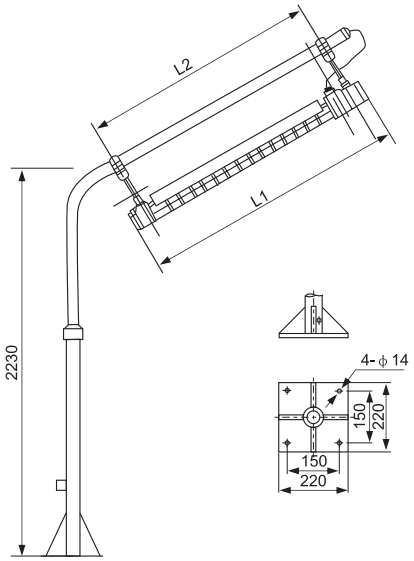
开关组合符号	接触图	等效开关	旋转位置(实线表示定位 虚线表示自复位)	等效功能说明
A				A、功能接线均与双按钮相同，自动复位
B				B、功能与双按钮相同、起动复位，增加了锁停档案、避免误码操作。
C				C、功能为2个带常开触点的按钮，自动复位，适合于高压电机控制电路。或采用A功能面板。
D				D、小功率电源开关。
E				E、功能与按钮相同、控制电机正反转用，正、反起动位置自复位。
F				F、选择开关、中间带停止档位。
G				G、相当于2个按钮和一个切换开关装于一轴、在起动与停止之前均可输出联络信号或监控信号。
H				H、多信号逐级传送、方向任意旋转。
I				I、在H基础上增加了总信号传送功能。

开关代号简要说明

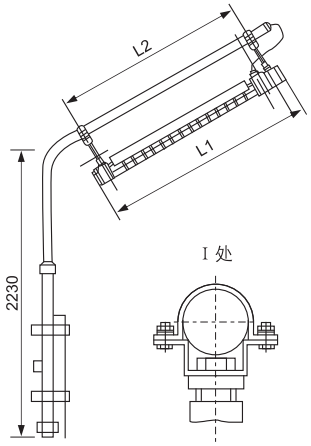
J				J、二位进级、逐级切换。
K				K、切换开关
L				L、三极双掷选择开关
M				M、自动、手动、起动三位置切换开关、起动自复、起动后必须经过停止档位才能转向自动档位。
N				N、与M万能结构略有不同、起动后不经停止档位自接转向自动档次。
O				O、起动为双触点带锁停功能、起动自位。
P				P、停止为双触点，可分别代替A和C，起停，自动复位。
Q				Q、停止为双触头点，起动复位，可带锁定装置，将开关锁定在锁停止档，避免误操作。
R				R、起、停均带双触点，起停均自动复位，同A万能面板。
S				S、起停前先传递一个联络信号。

开关代号简要说明

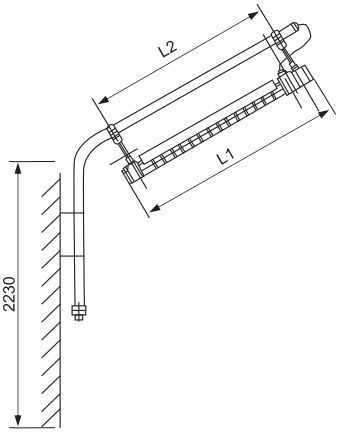
T				T、起、停均带锁停档位功能，避免误操作，不自动复位。
U				U、为双控选择开关。
V				V、电压换相测量转换开关。
W				W、1个2常开自复位按钮、左右一样。
X				X、为2个2常开触点的自复位按钮。
Y				Y、为带4个常开触点的自复位按钮。
Z				Z、电流程序开关，中间断开，左右均接近，可作消防开关。
a				a、用于起动、点动混合电路。
b				b、双联动开关。
c				c、急停开关。



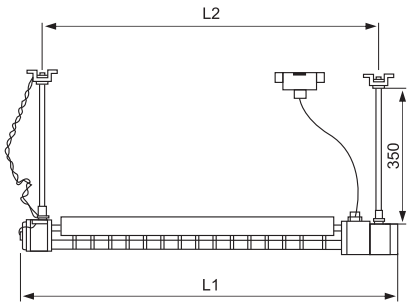
法兰式(h)



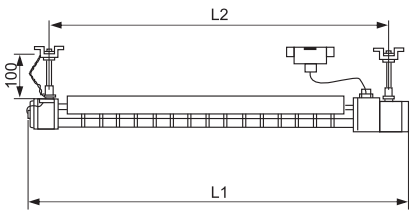
护栏式(h)



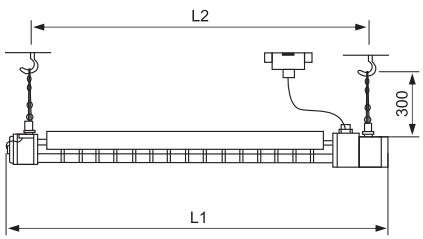
弯杆式(w)



吊杆式(g)

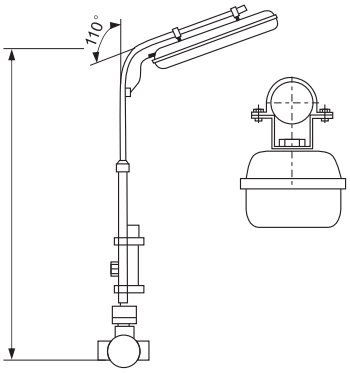


吸顶式(x)

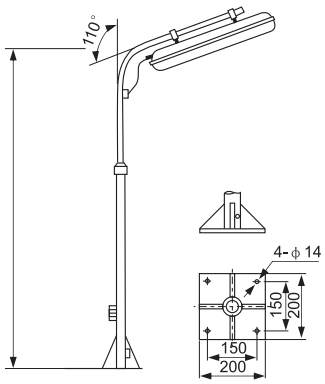


吊链式(1)

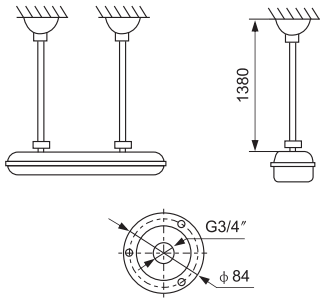
型号	L1	L2
BAY51D-20	796	675
BAY51S-40	796	630
BAY51D-30	1100	978
BAY51S-60	1100	930
BAY51D-40	1408	1285
BAY51S-80	1408	1285



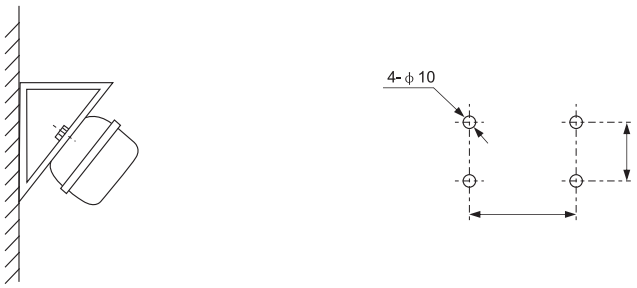
护栏式(h)



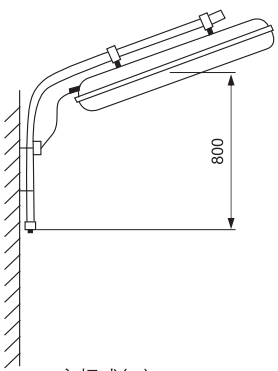
法兰式(h)



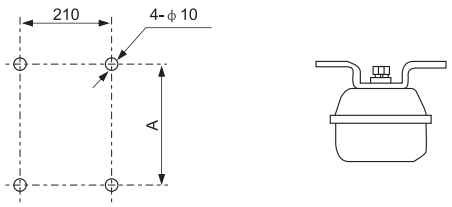
吊杆式(g)



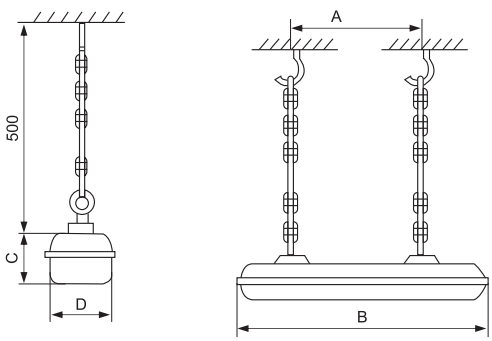
壁式(b)



弯杆式(w)



吸顶式(x)



吊杆式(g)

型号	A	B	C	D
BAY51Q-20 × 2	548	730	115	196
BAY51Q-40 × 1	800	1372	115	196
BAY51Q-40 × 2	800	1372	115	196

声明： 本广告资料仅用于说明本系列产品的相关信息。随时可能因技术升级或采用更新的生产工艺而改进本手册有关内容，或对本手册的印刷错误及不准确的信息进行必要的改进和更改，恕不另行通知。商家订货时请随时联系相关产业，以证实有关信息。

ZSFB®

浙江中沈防爆电器有限公司

ZHEJIANG ZHONGSHEN EXPLOSION-PROOF ELECTRICAL CO.,LTD.

厂址：浙江省乐清市柳市镇上池工业区　邮编：325604

电话：0577-6175 6669

传真：0577-6175 9669

网址：http://www.zsfb.cn

销售部:

电话：0577-2783 6198

传真：0577-2783 6198

全国统一销售热线：**400-0066-272**

诚招全国代理商：

珍惜资源，善待环境

Take good care of the resources,Be kind to the environment