FEICE®
飞策

Products type-chosing manual

产品选型手册

第15版 Ex

防爆电器类

飞策防爆电器股份有限公司

FEICE EXPLOSION-PROOF ELECTRIC INCORPORATED CO.,LTD.

版本号：V2.0



董事长致辞

多年来的艰苦创业，构筑了飞策深厚的物质基础和丰富的文化底蕴，使飞策在竞争中脱颖而出。在此，衷心感谢关心支持飞策发展的广大客户、各设计院及合作伙伴。

追求卓越是飞策在防爆电气制造领域的独到心得，我们将继承创业之志，谱写世纪辉煌！

董事长：徐跃弟

防爆电器类



产品分目录

防爆电器类

防爆配电箱类	**03-20**
□□G56-系列防爆配电装置/□□G58-系列防爆照明(动力、检修)配电箱	03
□□G57-系列防爆配电装置/ □□G58-g系列防爆照明(动力、检修)配电箱	07
BF28159-g系列防爆防腐配电装置	12
BDG58-□DP系列防爆动力箱(检修电缆盘)	16
PBb-系列正压型防爆配电柜	18
防爆控制类	**21-56**
BXK58-系列防爆控制箱	21
BF28158-g系列防爆防腐控制箱	25
LBZ-□系列防爆操作柱	29
LBZ-□S系列防爆操作柱	33
BF28158-g系列防爆防腐操作柱	36
LA53-系列防爆控制按钮	39
□XN-防爆消防报警按钮	41
FCDZ52-系列防爆断路器	43
□HZ51-系列防爆转换开关	46
SW-□系列防爆照明开关	48
dLXK-系列防爆行程开关	50
8077/1-系列防爆行程开关	52
BQC53-系列防爆电磁起动器	54
防爆接线箱类	**57-67**
eJX-系列防爆接线箱	57
BJX-系列防爆接线箱	59
BJX-g系列防爆接线箱	62
BF28158-g 系列防爆防腐接线箱	65
防爆其它类	**68-90**
BDR-□YR系列防爆电暖器(电热油汀)	68
BDR-系列防爆电加热器	70
AC-□系列防爆插销	72
BDL-125防爆电铃	75
BAL-系列防爆镇流器	77
FC-PSA-□系列防爆人体静电释放仪	79
FC-PSA-□系列静电接地报警器	84
FCPB-S22系列本安型工业级防爆手持智能终端	87

□□G56-系列防爆配电装置/□□G58-系列防爆照明(动力、检修)配电箱



型号含义

□□ G 56(58)- □ / □□ K □□□□□□T □

- B-IIB类防爆
- C-IIC类防爆
- M-照明、D-动力、Q-起动、C-插座
- J-检修、QR-软起动、BP-变频
- 柜(箱)类
- 设计序号
- 支路数
- 支路电流
- L-漏电保护(不带不注)
- G-光控(不带不注)
- 带总开关(不带不注)
- 总开关电流
- 进线口方向：D-上进线 / X-下进线
- 进线口数量(单口不注)/螺纹
- 出线口方向：D-上出线 / X-下出线
- 出线口数量/螺纹
- 特殊要求
- WF1-户外防中等腐蚀(不带不注)

适用范围

1. 广泛用于石油开采、炼油、化工、海洋石油平台、油轮等易燃易爆气体环境，也用于军工、港口、粮食储存、金属加工等可燃性粉尘场所；
2. 适用于爆炸性气体环境的1区、2区；
3. 适用于IIA、IIB、 IIC类爆炸性气体环境；
4. 适用于可燃性粉尘环境的21区、22区；
5. 适用于温度组别为T1 – T4/T5/T6；
6. 用于照明或动力线路的配电，电气设备通断控制或检维修配电。

执行标准

GB/T 3836.1、GB/T 3836.2、GB/T 3836.3、GB/T 3836.31、IEC 60079-0、IEC 60079-1、IEC 60079-7、IEC 60079-31、EN 60079-0、EN 60079-1、EN 60079-7、EN 60079-31

产品特点

1. 产品外壳为铸铝合金ZL102。采用一次压铸成型工艺，表面光滑，外形美观，内部组织致密度高，抗冲击性能强，防爆性能好，产品上有压制的永久性“Ex”防爆标志。
2. 表面通过工业机器人去除毛刺和高速抛丸后，采用先进的全自动高压静电喷塑、热固化流水线工艺，壳体表面形成的塑层附着力强，产品的防腐能力好。
3. 元件腔采用隔爆型防爆结构，壁厚达12mm，进、出线腔采用增安型防爆结构。各腔体之间采用模块式组合，隔爆腔之间互不相通，减小了单个腔体的净容积，从而消除了爆炸压力重迭，增强了产品的防爆性能。
4. 采用自主研发的组合式防爆配电箱专利技术，对配电箱进行模块化优化设计和组合，可根据要求对各回路任意组合，极大地方面了不同场所对配电设备的配置要求。
5. 内部可配塑壳断路器、高分断小型断路器、指示灯、按钮、仪表等元件，也可根据用户要求选择加装浪涌保护器等元件。户外产品可根据用户要求配置防雨罩。
6. 密封条采用双组份聚氨酯一次线浇发泡成型工艺，具备高防护性能。
7. 盖板上设有专用操作机构，可实现全封闭操作，可根据要求加装挂锁，避免误操作。
8. 总开关、分开关操作面板区分明显，便于现场识别。
9. 所有外露紧固件均采用不锈钢材质。
10. 电缆进出线方向，可根据用户要求做成上进上出、下进下出、上进下出、下进上出等多种形式。
11. 进出线口通常采用管螺纹，配置电缆夹紧密封装置；也可根据用户现场要求，制成公制螺纹、NPT螺纹等形式。
12. 钢管、电缆布线均可。
13. 户外使用的产品可根据用户要求配置防雨罩。
14. 配电箱安装方式一般为挂式，特殊要求时可制成立式、座式或配电柜式。

主要技术参数

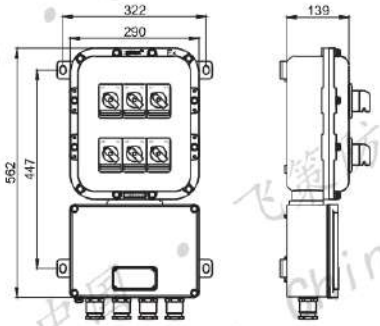
额定电压(V)	主回路电流(A)	支路数	主回路开关数(台)	支路电流(A)	电缆外径(mm)	
					进线	出线
220/380 440/690	≤630	≤36	1	≤400	Φ14～Φ66	Φ8～Φ43

注：最大支路数为36。

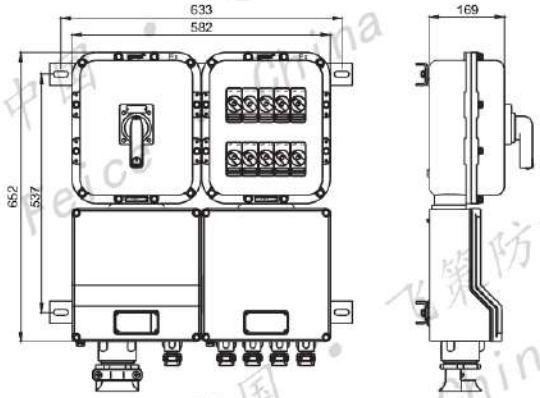
防爆标志	防护等级	防腐等级	进线/出线口螺纹	
			进线	出线
Ex db IIB/IIC T6/T5/T4 Gb Ex db eb IIB T6/T5/T4 Gb Ex db eb IIC T6/T5/T4 Gb Ex tD IIIC T80℃ Db	IP65,IP66*	WF1 WF2*	G1~G4	G½~G2

*. 要求IP66，WF2 需注明。

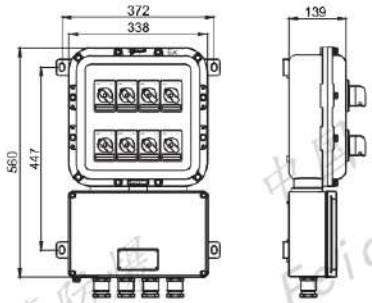
■方案举例



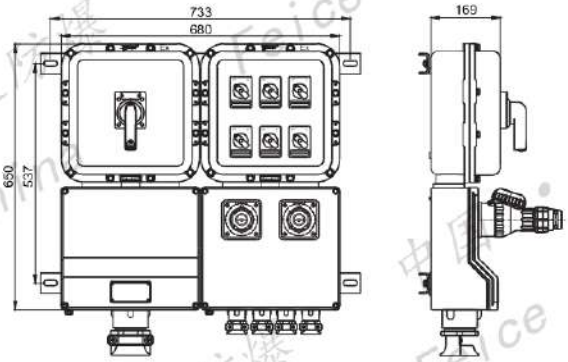
6回路不带总开关（ⅡB、tb）



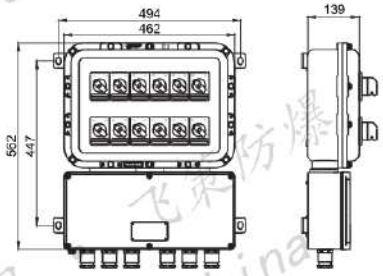
10回路带总开关（ⅡB、tb）



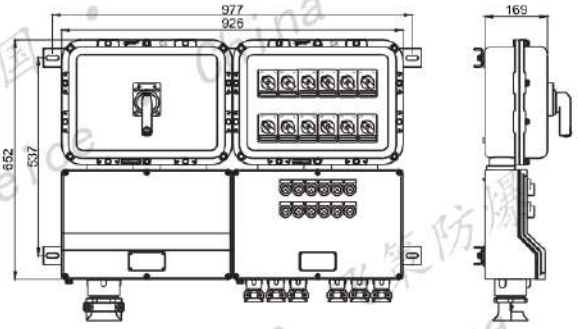
8回路不带总开关（ⅡB、tb）



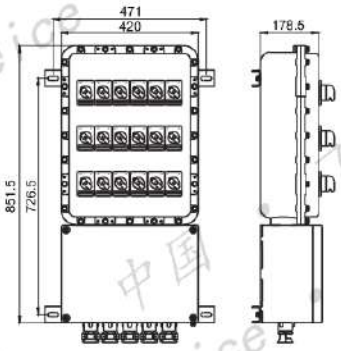
6回路带总开关带插座（ⅡB、tb）



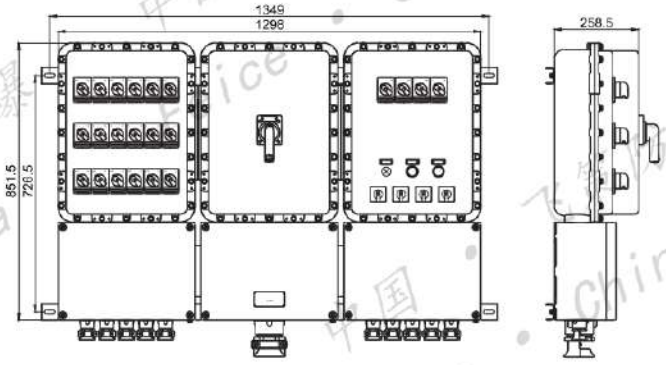
12回路不带总开关（ⅡB、tb）



12回路带总开关（ⅡB、tb）



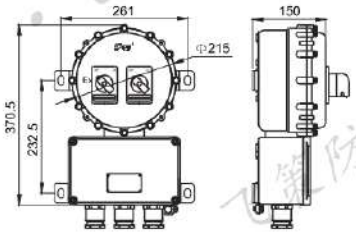
18回路不带总开关（ⅡB、tb）



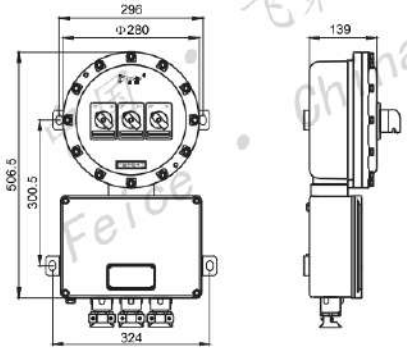
22回路带总开关（ⅡB、tb）

防爆电器类

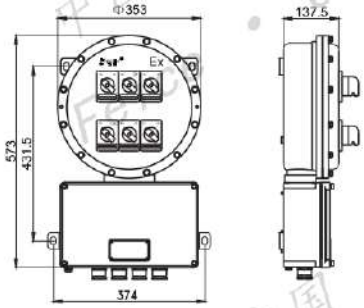
■方案举例



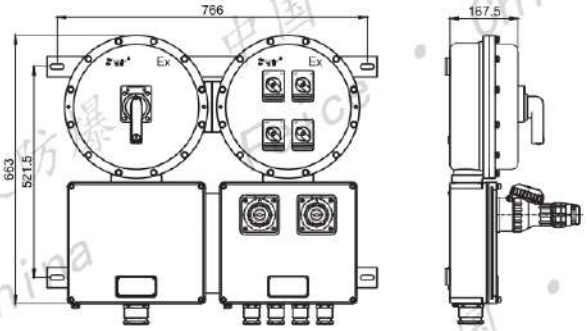
2回路不带总开关（ⅡC、tb）



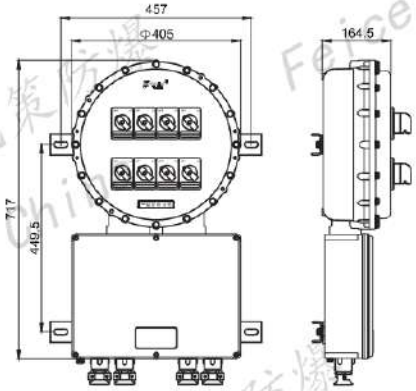
3回路不带总开关（ⅡC、tb）



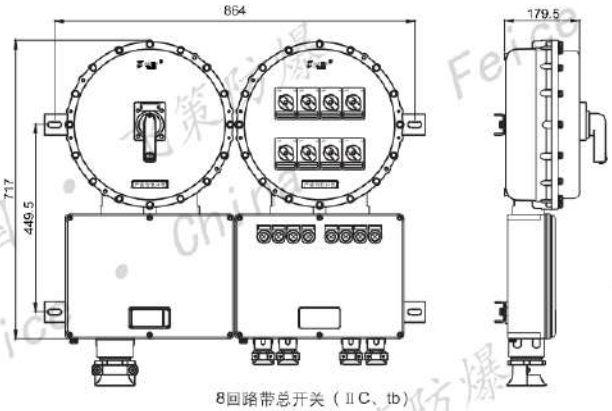
6回路不带总开关（ⅡC、tb）



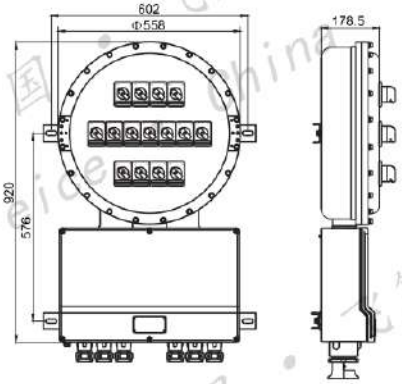
4回路带总开关带插座（ⅡC、tb）



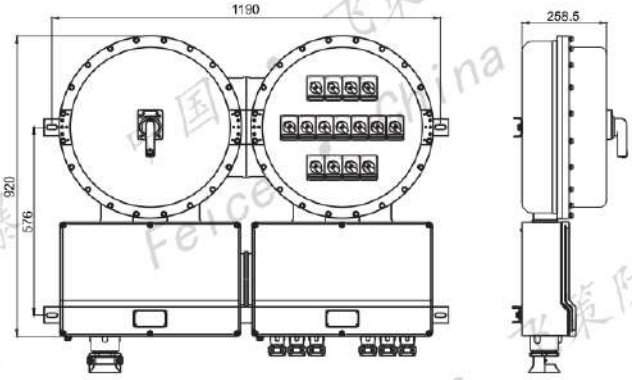
8回路不带总开关（ⅡC、tb）



8回路带总开关（ⅡC、tb）



15回路不带总开关（ⅡC、tb）



15回路带总开关（ⅡC、tb）

■ 订货须知

1. 用户在订货时，需注明配电箱的回路数，各回路数相应的电流及断路器的极数，若需带漏电功能，则还需注明；若需带总开关则注明总开关的电流和极数，并注明进出线方向，进出线规格及对应的数量；
2. 一般情况下，用户必须提供电气原理图。我司可根据用户要求设计出最佳方案并经确认后生产。

□□G57-系列防爆配电装置/□□G58-g系列防爆照明(动力、检修)配电箱



■ 型号含义

□□G 57(58)-g □/□□K □□□□□T□

- B-ⅡB类防爆
- C-ⅡC类防爆
- M-照明、D-动力
- J-检修、Q-电磁起动
- 柜(箱)类
- 设计序号
- 不锈钢外壳
- 支路数
- 支路电流
- 总开关电流
- 带总开关(不带不注)
- L-漏电保护(不带不注)
- G-光控(不带不注)
- 进线口方向：D-上进线；X-下进线
- 进线口数/螺纹规格
- 出线口方向：D-上出线；X-下出线 B
- 出线口数/螺纹规格
- 特殊要求
- WF2-户外防强腐蚀(不要求不注)

■ 适用范围

1. 广泛用于石油开采、炼油、化工、海洋石油平台、油轮等易燃易爆气体环境，也用于军工、港口、粮食储存、金属加工等可燃性粉尘场所；
2. 适用于爆炸性气体环境的1区、2区；
3. 适用于IIA、IIB、 IIC类爆炸性气体环境；
4. 适用于可燃性粉尘环境的21区、22区；
5. 适用于含有腐蚀性气体、潮湿、防护要求较高的场所；
6. 适用于温度组别为T1～T6；
7. 对所控制的电路进行过载、短路及保护并作各分支线路的照明(动力)开关之用。

执行标准 Executive standard

GB/T 3836.1、GB/T 3836.2、GB/T 3836.3、GB/T 3836.31、IEC 60079-0、IEC 60079-1、IEC 60079-7、IEC 60079-31、EN 60079-0、EN 60079-1、EN 60079-7、EN 60079-31

产品特点

1. 分纯隔爆结构和开关腔隔爆型，进、出线腔增安型结构两种。各腔体之间采用模块式组合，腔体之间互不相通，减小单个腔体的净容积，从而消除了爆炸压力重迭，增强了产品的防爆性能；各回路可以自由选择、拼装；体积小，整齐、美观，占用现场空间少；重量轻，安装、维护方便。
2. 外壳采用不锈钢板焊接而成，产品防腐能力、抗冲击性能强，外壳防爆性能好，产品上采用激光雕刻成永久"Ex"防爆标志。
3. 内装高分断小型断路器、接触器、热继电器、按钮及信号灯等元件，具有过载、短路、漏电保护等功能。
4. 盖板上设有专用操作机构，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，保证了使用者的人身安全。
5. 总开关、分开关操作面板区分明显，便于现场识别。
6. 所有外露紧固件均采用不锈钢材质。
7. 电缆进出线方向，可根据用户要求做成上进上出、下进下出、上进下出、下进上出等多种形式。
8. 进出线口通常采用管螺纹，配置电缆夹紧密封装置；也可根据用户现场要求，制成公制螺纹、NPT螺纹等形式。
9. 钢管、电缆布线均可。
10. 配电箱内装元件、支路数可根据用户要求配置；户外使用的产品可根据用户要求配置防雨罩。
11. 配电箱安装方式一般为挂式，特殊要求时可制成立式、座式或配电柜式。

主要技术参数

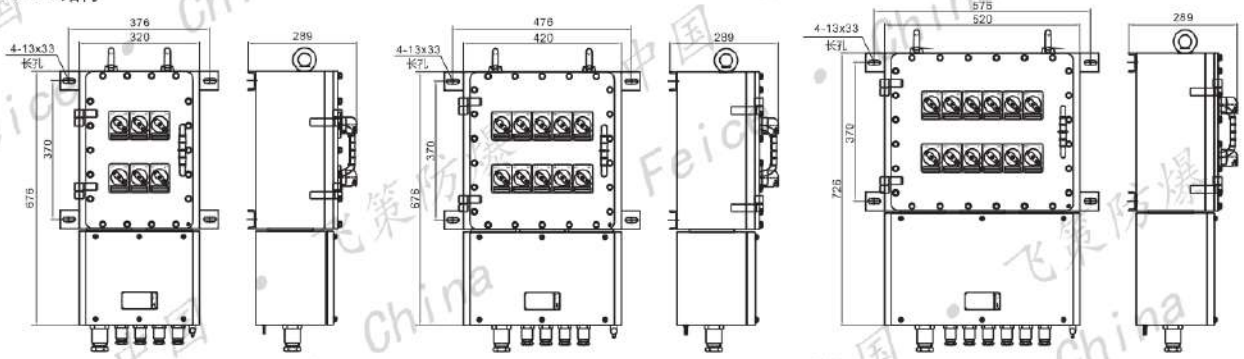
额定电压 (V)	主回路电流 (A)	支路数	主回路开关数 (台)	支路电流 (A)	电缆外径 (mm)	
					进线	出线
≤690	≤630	≤54	1	≤400	Φ8～Φ80	Φ8～Φ80

防爆标志	防护等级	防腐等级	进线/出线口螺纹	
			进线	出线
Ex db eb II B T6/T5/T4 Gb Ex db eb II C T6/T5/T4 Gb Ex tb IIIC T80℃ Db	IP65, IP66*	WF2	G½~G4	G½~G4 M16~M63

*. 要求IP66，需注明。

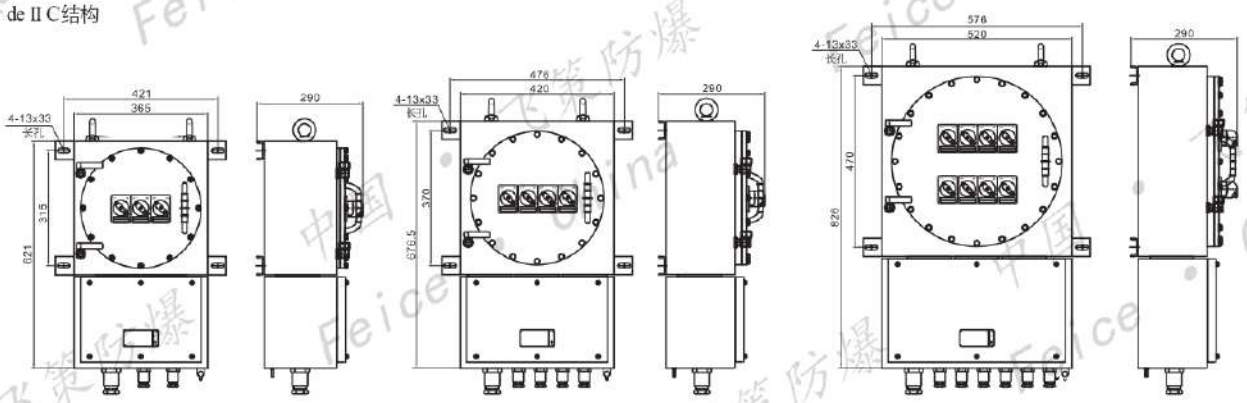
■ 方案举例

deⅡB结构



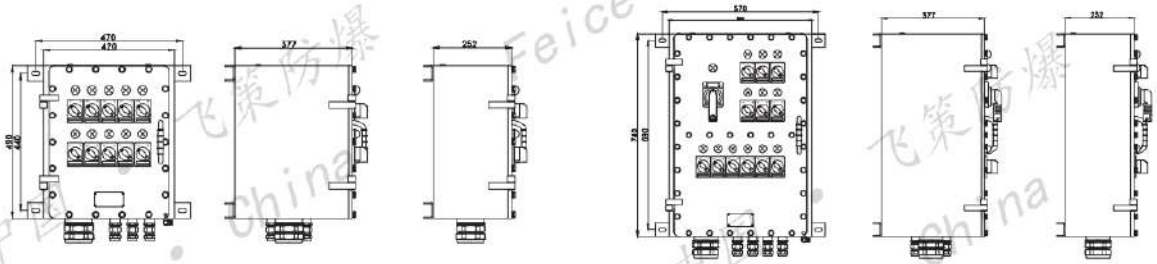
1型　　2型　　3型

deⅡC结构

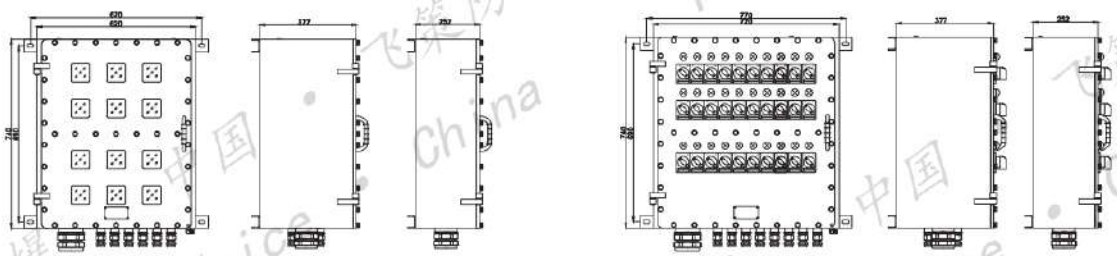


1型　　2型　　3型

dⅡB结构

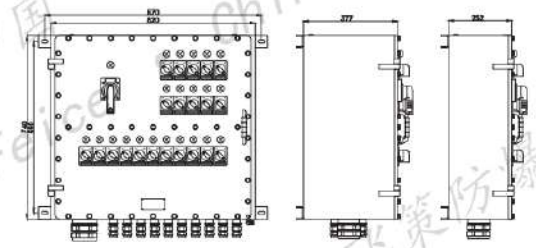


1型　　2型

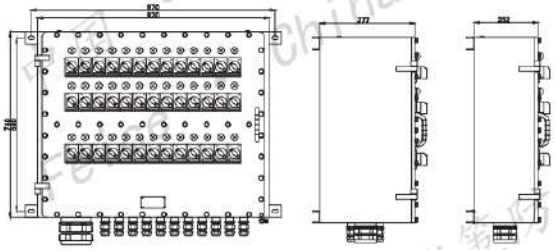


3型　　4型

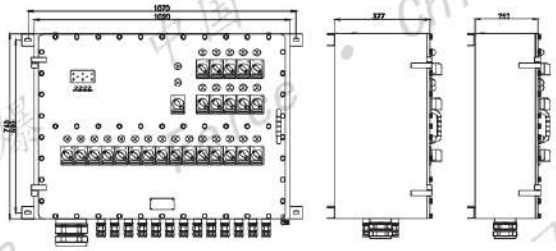
dⅡB结构



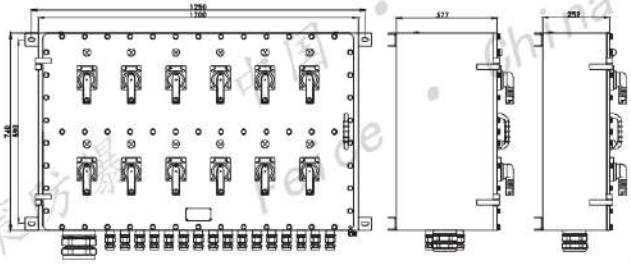
5型



6型

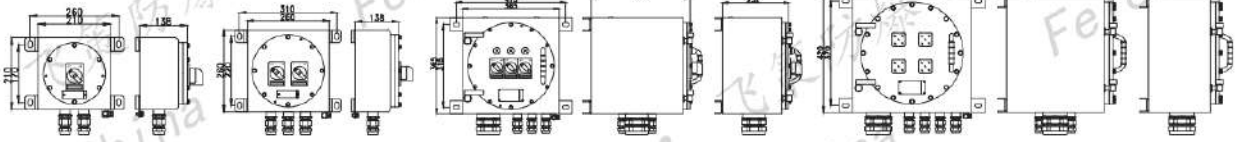


7型

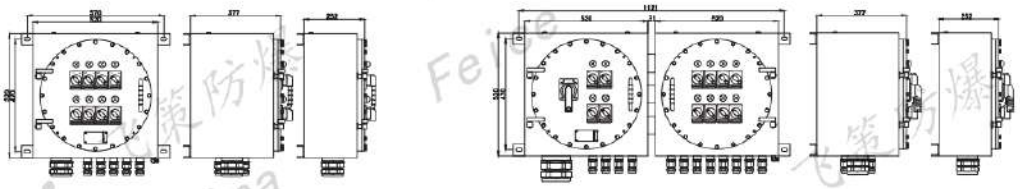


8型

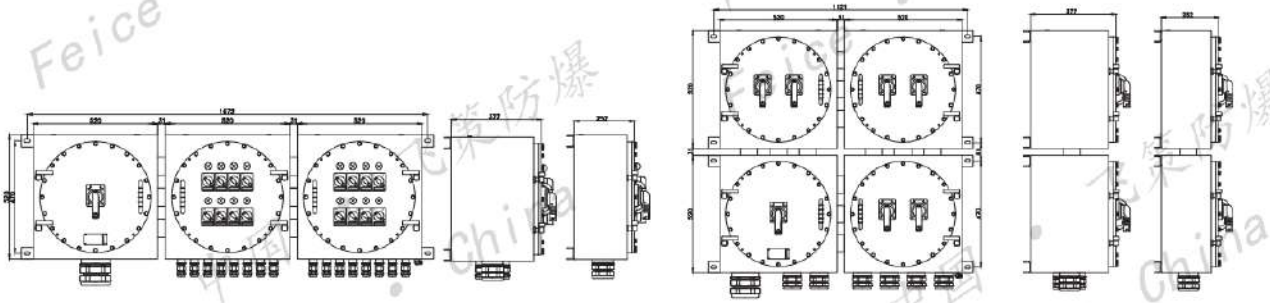
dⅡC结构



1型 2型 3型 4型



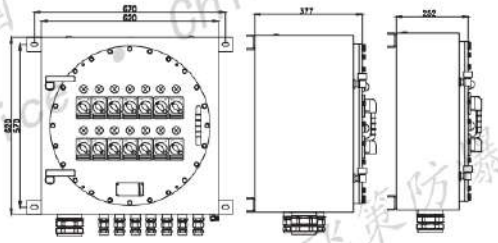
5型 6型



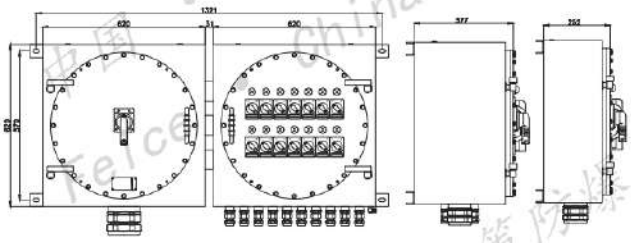
7型 8型

■ 方案举例

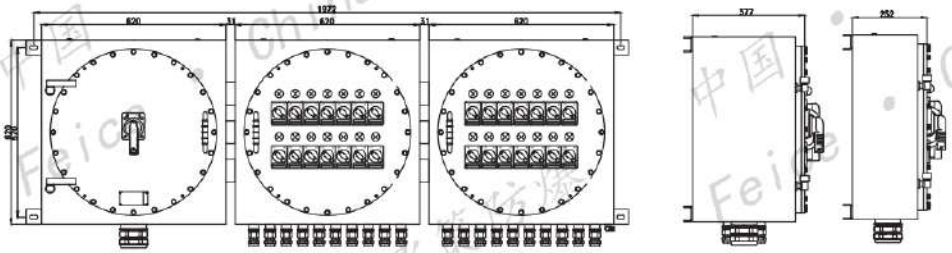
dⅡC结构



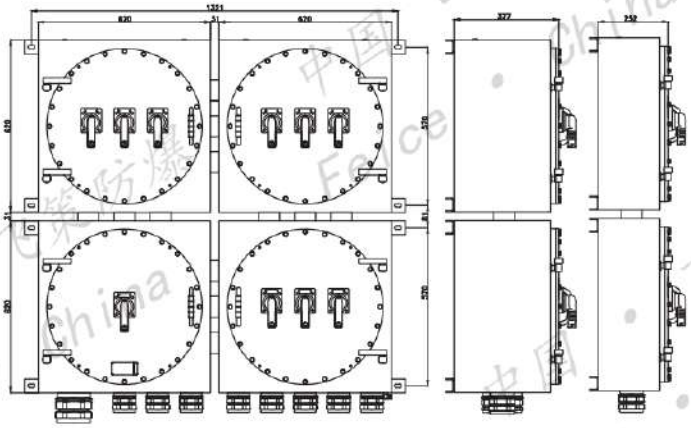
9型



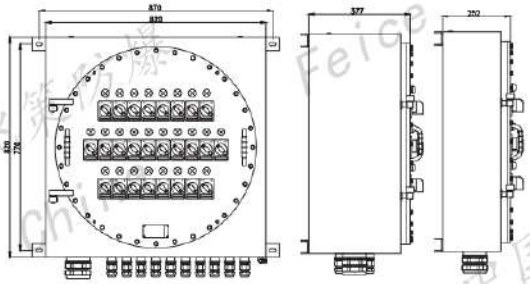
10型



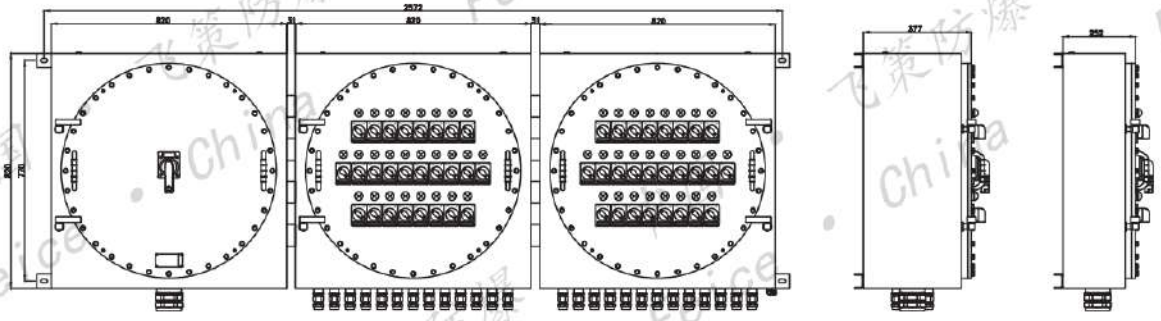
11型



12型



13型



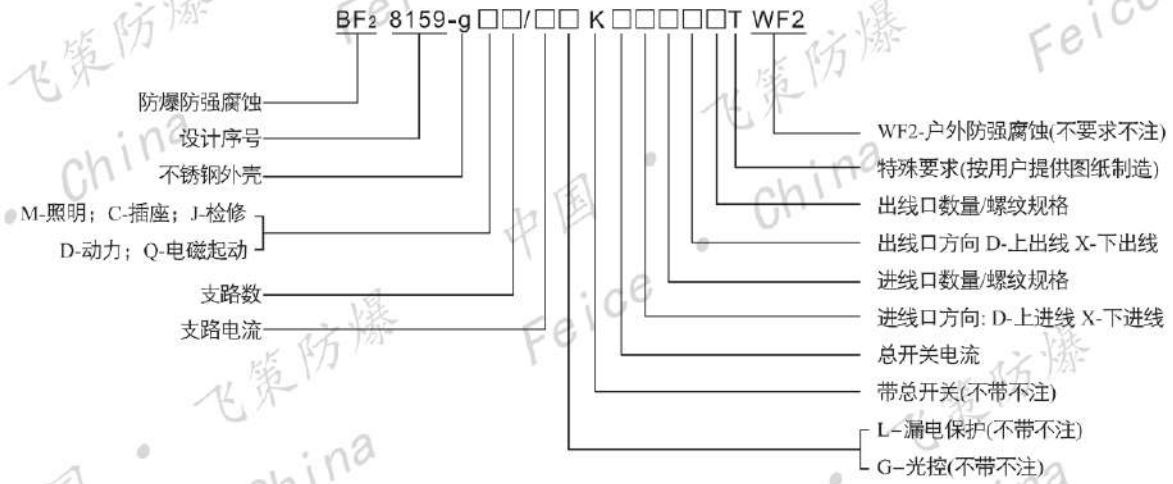
14型

■ 订货须知

1. 按照型号含义中的规则逐条进行选择，并在型号含义后增加防爆标志。
2. 如用户有特殊需求，需在订购时详细指明。



型号含义



适用范围

1. 广泛用于石油开采、炼油、化工、海洋石油平台、油轮等易燃易爆气体环境，也用于军工、港口、粮食储存、金属加工等可燃性粉尘场所；
2. 适用于爆炸性气体环境的1区、2区；
3. 适用于IIA、IIB、 IIC类爆炸性气体环境；
4. 适用于可燃性粉尘环境的21区、22区；
5. 适用于含有腐蚀性气体、潮湿、防护要求较高的场所；
6. 适用于温度组别为T1 ~ T6；
7. 对所控制的电路进行过载、短路及保护并作各分支线路的照明(动力)开关之用。

BF28159-g系列防爆防腐配电装置

执行标准

GB/T 3836.1、GB/T 3836.2、GB/T 3836.3、GB/T 3836.31、IEC60079-0、IEC60079-1、IEC60079-7、IEC60079-31、EN60079-0、EN60079-1、EN60079-7、EN60079-31

产品特点

1. 外壳采用不锈钢制作而成，外形美观，具有耐腐蚀，耐冲击及热稳定性好等特点。
2. 采用自主研发的组合式防爆配电箱专利技术，对配电箱进行模块化优化设计和组合，使整个配电箱结构更紧凑、使用效果更好；可根据要求对各回路任意组合，极大地方面了不同场所对配电设备的配置要求。
3. 行业首创并最新研发的大规格(电流)隔爆型单体断路器模块(250A、100A、63A Ex元件)能够满足增安型外壳不锈钢配电箱的配套使用。
4. 内装隔爆型元件。箱体之间采用拼装式结构，可以自由选择；体积小，整齐、美观，占用安装现场空间较少；重量轻，安装、维护方便。
5. 盖板上设有专用操作机构，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，保证了使用者的人身安全。
6. 总开关、分开关操作面板区分明显，便于现场识别。
7. 所有外露紧固件均采用不锈钢材质。
8. 电缆进出线方向，可根据用户要求做成上进上出、下进下出、上进下出、下进上出等多种形式。
9. 进出线口通常采用管螺纹，配置电缆夹紧密封装置；也可根据用户现场要求，制成公制螺纹、NPT螺纹等形式。
10. 钢管、电缆布线均可。
11. 户外使用的产品可根据用户要求配置防雨罩。
12. 安装方式一般为挂式，特殊要求时可制成立式、座式或配电柜式。

主要技术参数

额定电流 (A)	额定电压 (V)	支路数	支路电流 (A)	极数	电缆外径(mm)
≤250	≤AC380 ≤DC220	2, 3, 6, 9, 12, 15…	≤63	2P, 2PL, 3P, 3PL, 3P+N,4P, 4PL	见 P250~P255

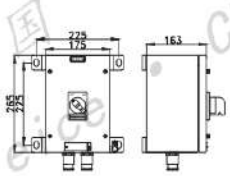
防爆标志	防护等级	防腐等级	进出线口螺纹
Ex db eb II C T4/T6 Gb Ex tb IIIC T80℃ Db	IP65,IP66*	WF2	G½ ~ G4 M16~M63

*. 要求IP66，需注明。

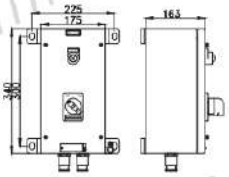
内装元件主要技术参数

防爆元件名称	防爆防腐断路器(漏电)	防爆防腐交流接触器	防爆防腐电涌保护器	防爆防腐热继电器
防爆元件型号	8058/3(L)	8059	8064	8060
额定工作电压	220~250V 380~400V	220~250V 380~400V	220~250V 380~400V	220~250V 380~400V
额定电流 (A)	1,2,4,6,10,16,20, 25,32,40,50,63,80,100 125,160,180,200,225,250	15.5A, 22.5A	最大放电电流 20,40,65kA	25,40,80,125(180) 0.1A~38A

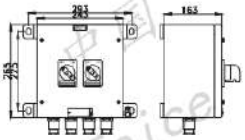
方案举例



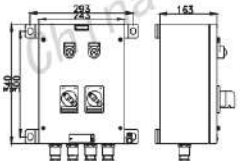
1型



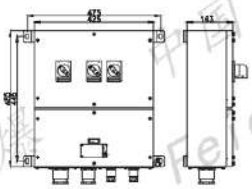
2型



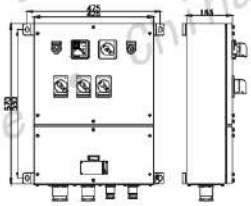
3型



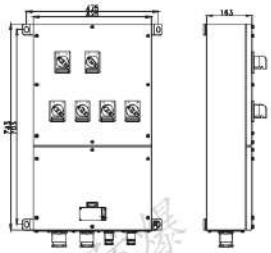
4型



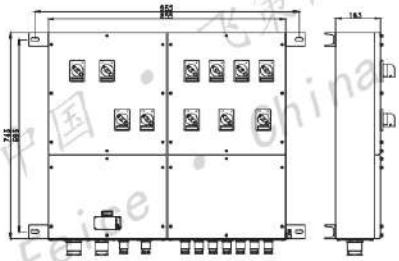
5型



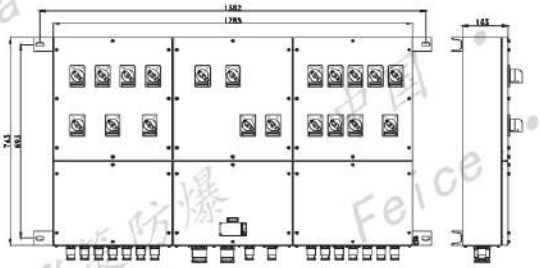
6型



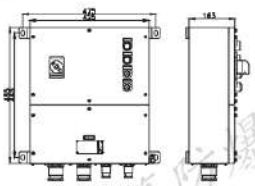
7型



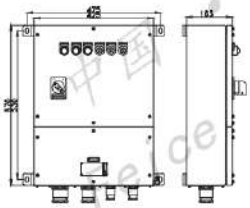
8型



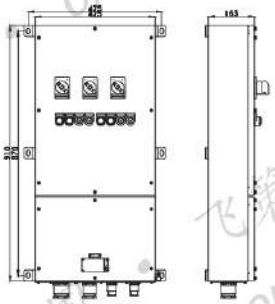
9型



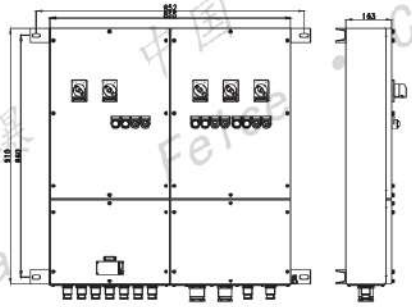
10型



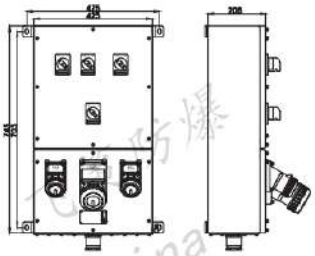
11型



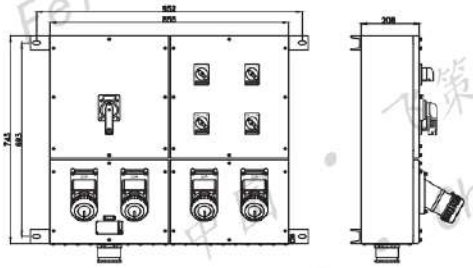
12型



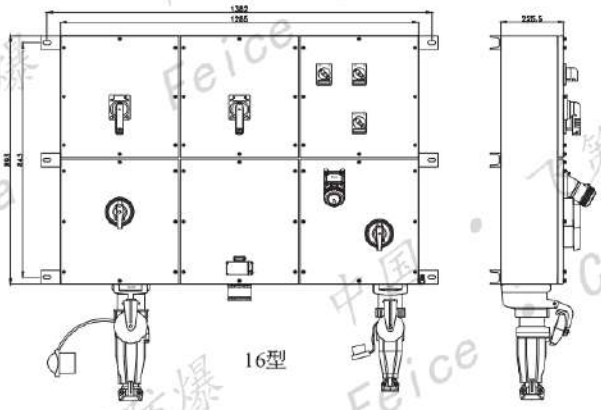
13型



14型



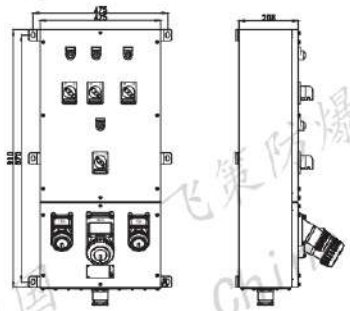
15型



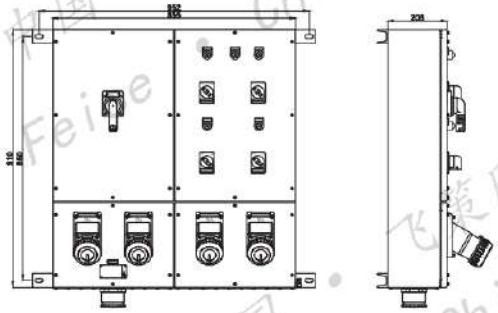
16型

防爆电器类

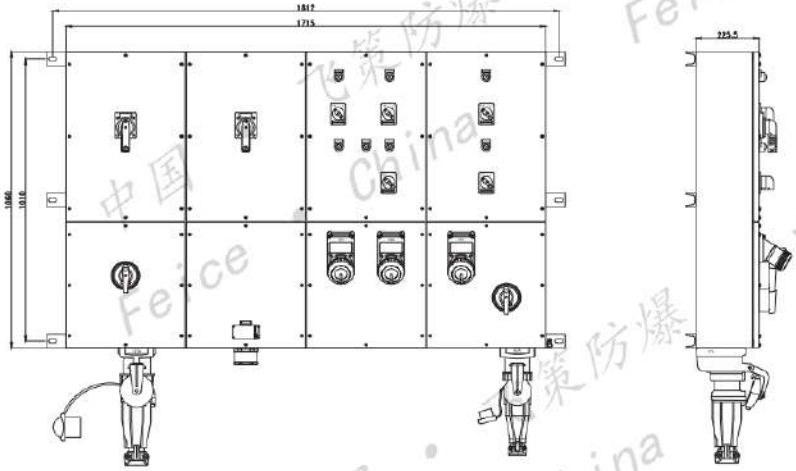
方案举例



17型



18型



19型

订货须知

1. 按照型号含义中的规则逐条进行选择，并在型号含义后增加防爆标志。
2. 如用户有特殊需求，需在订购时详细指明。

BDG58-□DP系列防爆动力箱(检修电缆盘)



型号含义

BDG 58- □ /□ K/□ DP □ T □

- BDG：防爆动力箱
- 58-：设计序号
- □：支路数
- /□：支流电流
- K/：带总开关(不带不注)
- □：总开关电流
- DP：电缆盘
- □：电缆长度(米)
- T：特殊要求(不要求不注)
- □：WF1-户外防中等腐蚀(不要求不注)

适用范围

1. 广泛用于石油开采、炼油、化工、海洋石油平台、油轮等易燃易爆气体环境，也用于军工、港口、粮食储存、金属加工等可燃性粉尘场所；
2. 适用于爆炸性气体环境的1区、2区；
3. 适用于IIA、IIB、 IIC类爆炸性气体环境；
4. 适用于可燃性粉尘环境的21区、22区；
5. 适用于温度组别为T1～T4/T5/T6；
6. 主要用于现场移动检修作业的电源分配。

执行标准

GB/T3836.1、GB/T3836.2、GB/T3836.3、GB/T3836.31、IEC 60079-0、IEC 60079-1、IEC 60079-7、IEC 60079-31、EN 60079-0、EN 60079-1、EN 60079-7、EN 60079-31

产品特点

1. 转盘及防爆插销外壳采用高强度无铜铝一次性压铸成型，架体采用优质碳素钢焊接成形；表面经高速抛丸清理后高压静电喷涂，塑粉附着力强，具有良好的防腐性能，外表整洁，美观大方；
2. 具有过载，短路保护，也可根据要求增加漏电保护等功能；
3. 插销上有分、合指示，插头上接地触头比主触头长，插入时接地插头先接，拔脱时，接地触头后脱离；
4. 插座与插头设有联锁装置，断电后方能插拔；
5. 电缆盘转动灵活，移动时有托架及行走轮，移动方便；
6. 电缆长度标准配置为30米，可根据要求加长至100米。

BDG58-□DP系列防爆动力箱(检修电缆盘)

主要技术参数

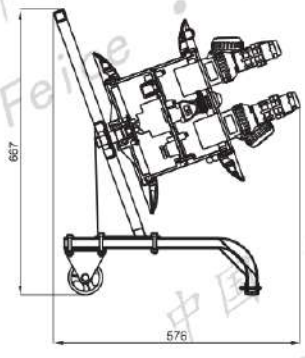
额定电流(A)	额定电压(V)	带总开关电流(A)	电缆外径(mm)	防爆标志	防护等级	出线口螺纹(G)
16×2	220/380	32	Φ10～Φ14	Ex db eb IIB T6 Gb Ex db eb IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80℃ Db	IP65 IP66*	G¾
32×2		63	Φ18～Φ22			G1¼

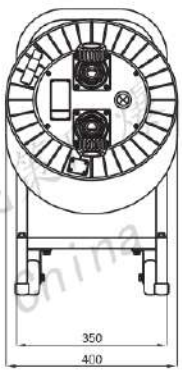
*. 要求IP66，需注明。

配置表

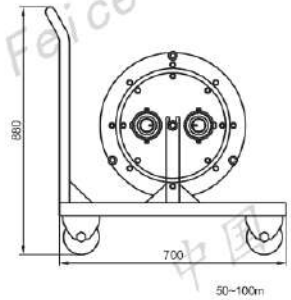
代号	导线截面积(mm^2)	电缆长度(m)	输出功率(kW)		配 置
301	3×2.5^2	30	3.5	1.2	220V 16A防爆插销 2只 漏电保护 短路保护 过载保护 额定电流16A 电源指示
501		50			
1001		100			
302	3×4^2	30	7	2.3	220V 32A防爆插销 2只 漏电保护 短路保护 过载保护 额定电流32A 电源指示
502		50			
1002		100			
303	$4\times2.5^2+1\times1.5^2$	30	10	3	220/380V 16A防爆插销 2只 漏电保护 短路保护 过载保护 额定电流16A 电源指示
503		50			
1003		100			
304	$4\times4^2+1\times2.5^2$	30	20	6	220/380V 32A防爆插销 2只 漏电保护 短路保护 过载保护 额定电流32A 电源指示
504		50			
1004		100			

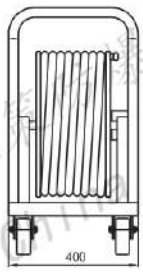
方案举例





50米及以下
按此样式生产





大于50米
按此样式生产

防爆电器类

PBb-系列正压型防爆配电柜

型号含义

PBb-□ □/□/□T WF1

- 户外防中等腐蚀(不要求不注)
- 特殊要求(不要求不注)
- 外形尺寸：宽×高×厚(mm)
- S:联锁(用户配电与正压自控系统低压联锁)(不要求可不注)
- t：通风型
- b：补偿型
- X：箱式
- Q：琴台式
- G1：柜式1(上下结构)
- G2：柜式2(左右结构)
- 正压型防爆



适用范围

1. 广泛用于石油开采、炼油、化工、海洋石油平台、油轮等易燃易爆气体环境，也用于军工、港口、粮食储存、金属加工等可燃性粉尘场所；
2. 适用于爆炸性气体环境的1区、2区；
3. 适用于IIA、IIB、IIC类爆炸性气体环境；
4. 适用于可燃性粉尘环境的21区、22区；
5. 适用于温度组别为T1～T4/T5/T6；
6. 用于照明或动力线路的配电，电气设备通断控制；也可作为中央信号处理系统及中央控制系统。

执行标准

GB/T 3836.1、GB/T 3836.2、GB/T 3836.3、GB/T 3836.4、GB/T 3836.5、GB/T 3836.9、GB/T 3836.31、IEC 60079-0、IEC 60079-1、IEC 60079-7、IEC 60079-11、IEC 60079-2、IEC 60079-18、IEC 60079-31、EN 60079-0、EN 60079-1、EN 60079-7、EN 60079-11、EN 60079-2、EN 60079-18、EN 60079-31

产品特点

1. 它的防爆原理主要是采用介质隔离点燃源的防爆措施从而达到电器防爆的目的；
2. 本产品可根据用户要求安装各种普通的检测仪表、分析仪表、显示仪表、监视器、微电脑触摸屏、大功率变频器以及普通电器元件，对用户内装电器元件基本不受限制；
3. 它主要由柜体、自控系统、布气系统、报警系统、配电系统组成；柜体由正压腔和副腔组成，副腔内装自控系统、报警系统及用户的进出电缆；正压腔内装用户的配电系统元件；
4. 可按用户要求分别定制成箱式、琴台式和柜式结构，柜式又分为上下结构和左右结构。箱式一般采用钢板焊接而成，表面喷塑，前开门操作；琴台式和柜式其柜架采用标准型材焊接，表面喷塑，对其各接合面都经过了特殊的密封处理；前开门操作后开门维修。钢板材料一般选用冷轧钢板，也可根据用户要求选用不锈钢材质；
5. 按进气方式分为通风型和补偿型。通风型为不间断连续供气，正压腔内装元件的工作热量可随气路带走，具有很好的散热功能；补偿型为间断性供气，正压腔有良好的密封性，耗气量小；
6. 用户须提供气源，要求为：净化空气或氮气，气源压力为：0.2MPa～0.8MPa；通常用户现场的仪表风均可满足要求。 也可根据用户要求，我公司为其设计自供气系统。

主要技术参数

型　号	防爆标志	防护等级	气源压力 (MPa)	工作压力 (Pa)
PBb-□□	Ex db eb ib mb px IIC T4 Gb Ex mb pxb ib IIIC T130℃ Db	IP65, IP66*	0.2～0.8	80～500

*. 要求IP66，需注明。

箱式结构外形图

规格	箱体尺寸			安装孔尺寸	
	A (宽度)	B (高度)	C (深度)	F	G
1	400	600	250	455	550
2	600	800	300	655	750
3	800	1000	300	855	950

说明：可根据用户图纸要求进行特殊设计制作。

琴台式结构外形图

单位：mm

规格	箱体尺寸						安装孔尺寸	
	A (宽度)	B (高度)	C (深度)	D	E	F	G	H
1	800	1400	850	375	680	480	750	425
2	1000	1400	850	375	680	480	950	425
3	1200	1400	850	375	680	480	1150	425
4	1400	1400	850	375	680	480	1350	425

说明：可根据用户图纸要求进行特殊设计制作。

柜式结构外形图

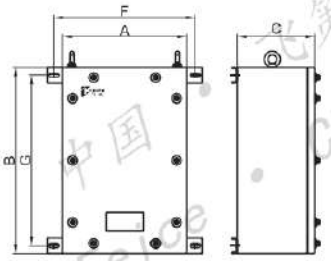
单位：mm

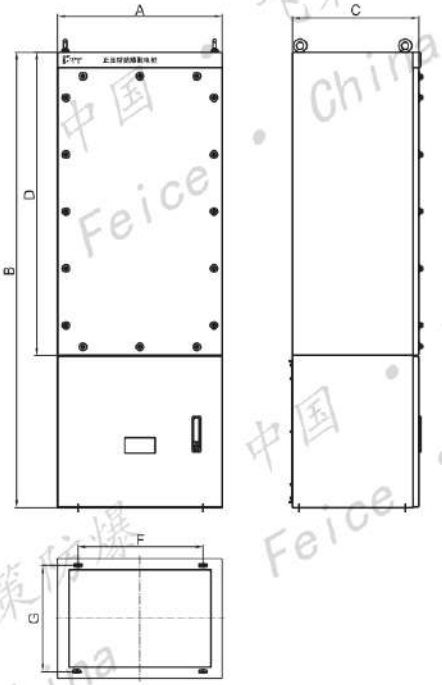
规格		箱体尺寸					安装孔尺寸	
		A (宽度)	B (高度)	C (深度)	D	E	F	G
上下结构	1	650	1800	500	1200		495	420
	2	800	1800	500	1200		645	420
	3	1000	1800	500	1200		845	420
	4	1200	1800	500	1200		1045	420
左右结构	1	1050	1880	500	650	1800	1000	420
	2	1200	1880	500	800	1800	1150	420
	3	1400	1880	500	1000	1800	1350	420
	4	1600	1880	500	1200	1800	1550	420

说明：可根据用户图纸要求进行特殊设计制作。

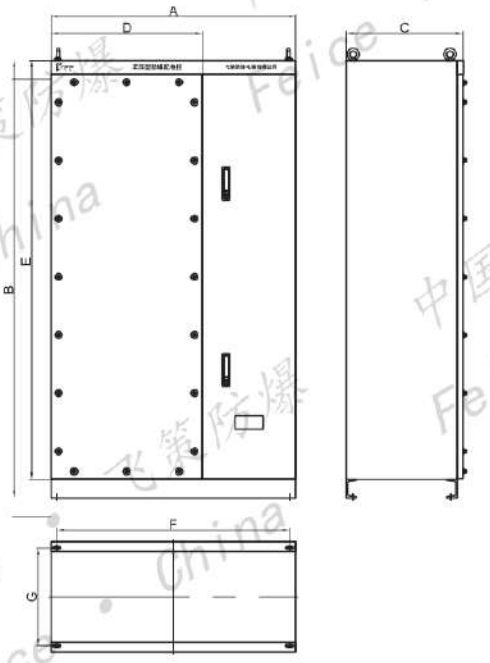
我公司可根据用户现场需要，设计、制造中小型正压配电室，若有订货需求可与我公司销售部联系。

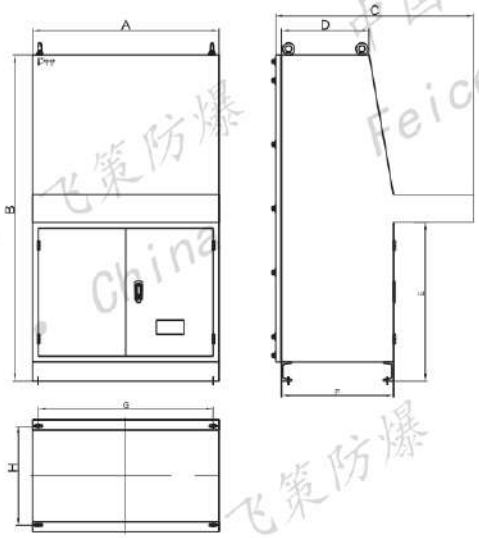
方案举例





箱式结构　　上下结构





左右结构　　琴台式结构

订货须知

1. 本系列产品尺寸参数仅供用户参考，用户可根据内装元件尺寸进行结构尺寸选择。如有参数不详或有特殊要求时，可与我公司技术部联系。所有参数以铭牌和随产品的技术附件为准；
2. 订货时，用户须提供详细的电气系统图、控制原理图、元件面板布置图以及内装元件的品牌要求，并提供产品的进出线电缆外径大小、数量等参数；
3. 本系列产品在制造前，我公司须将设计好的方案交用户审核，用户确认后，方可生产；
4. 本系列产品为用户提供气源及外接气管，若需要我方提供自供气源设备时，需另附说明，其自供气设备将另计价格；
5. 本系列产品一般用冷轧钢板，表面喷塑。若需要不锈钢材质，须在订货时注明；
6. 因公司发展需要，产品在不断更新，如有更改，恕不另行通知。

BXK58-系列防爆控制箱



型号含义

BXK 58 - D/□ □/□ N/□ K/□ □ □ □

- BXK：防爆控制箱
- 58：设计序号
- D/□：指示灯部分
  - 指示灯/数量(不带不注)
- □/□：仪表部分
  - V-电压表/数量(不带不注)
  - A-电流表/数量(不带不注)
- N/□：按钮部分
  - 按钮/数量(不带不注)
- K/□：开关部分
  - 开关/数量(不带不注)
- □ □ □
  - D-上进线/数量/螺纹规格(不带不注)
  - X-下进线/数量/螺纹规格(不带不注)
  - T-特殊要求
  - WF1-户外防中等腐蚀(不要求不注)

指示灯部分含义

D/□-□ □□/□ □□/…

- 指示灯代号
- 数量
- 指示灯代号
- 数量
- 总数量
- 指示灯

注：隔爆腔内装8017，标注方法参考8019

仪表部分含义

□/□-□ (□)/□ (□)/…

- 量程
- 数量
- 量程
- 数量
- 总数量
- 仪表
  - V-电压表
  - A-电流表

按钮部分含义

N/□-□ □□/□ □□/…

- 按钮代号
- 数量
- 按钮代号
- 数量
- 总数量
- 按钮

开关部分含义

K/□-□ □□/□ □□/…

- 开关代号
- 数量
- 开关代号
- 数量
- 总数量
- 开关

BXK58-系列防爆控制箱

适用范围

1. 广泛用于石油开采、炼油、化工、海洋石油平台、油轮等易燃易爆气体环境，也用于军工、港口、粮食储存、金属加工等可燃性粉尘场所；
2. 适用于爆炸性气体环境的1区、2区；
3. 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境；
4. 适用于可燃性粉尘环境的21区、22区；
5. 适用于温度组别为T1～T4/T5/T6；
6. 用于电气控制系统中，作为指令发送及状态监视用。

执行标准

GB/T 3836.1、GB/T 3836.2、GB/T 3836.3、GB/T 3836.4、GB/T 3836.9、GB/T 3836.31、IEC 60079-0、IEC 60079-1、IEC 60079-7、IEC 60079-11、IEC 60079-18、EC 60079-31、EN 60079-0、EN 60079-1、EN 60079-7、EN 60079-11、EN 60079-18、EN 60079-31

产品特点

1. 产品外壳为铸铝合金ZL102。采用一次压铸成型工艺，表面光滑，外形美观，内部组织致密度高，抗冲击性能强，外壳防爆性能好。
2. 外壳表面通过工业机器人去除毛刺和高速抛丸后，采用先进的全自动高压静电喷塑、热固化流水线工艺，壳体表面形成的塑层附着力强，具有良好的防腐能力。
3. 主腔为增安型外壳时，内装防爆指示灯、按钮、电压表、电流表、电位器及转换开关等。
4. 主腔为隔爆型外壳时，内装工业用普通指示灯、按钮、电压、电流表、电位器及转换开关等。
5. 户外产品可根据用户要求配置防雨罩。
6. 密封条采用双组份聚氨酯一次线浇发泡成型工艺，具备高防护性能。
7. 单腔体隔爆型控制箱进线电缆采用直接引入时，应采用防爆填料函。
8. 所有外露紧固件均采用不锈钢材质。
9. 电缆进线方向可根据用户要求做成上进、下进等多种形式。
10. 进出线口通常采用管螺纹，配置电缆夹紧密封装置；也可根据用户现场要求，制成公制螺纹、NPT螺纹等形式。
11. 钢管、电缆布线均可。

主要技术参数

额定电压(V)	额定电流(A)	进出线口螺纹/电缆外径(mm)
≤DC220 ≤AC415	6,10,16	G½～G2/Φ7～Φ38 M16-M63/Φ5～Φ44

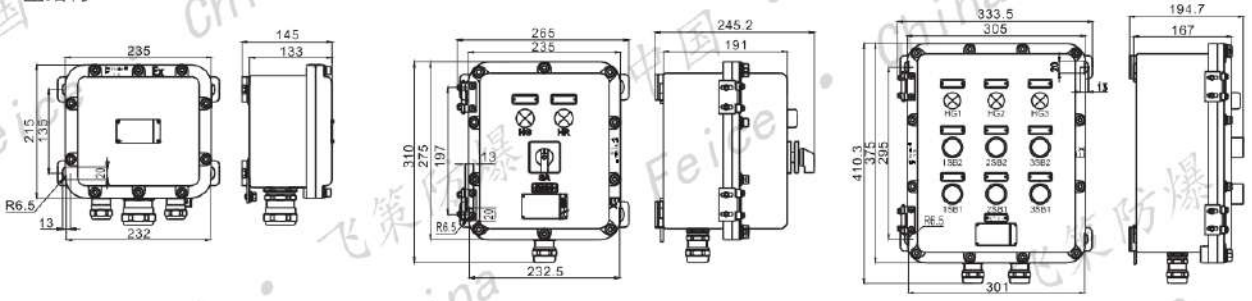
防爆标志	防腐等级	防护等级
Ex dbⅡB/ⅡC T6 Gb; Ex db ebⅡC T6 Gb; Ex db eb mbⅡC T6 Gb Ex ebⅡC T6 Gb; Ex tb ⅢC T80℃ Db Ex db [ia ⅡC Ga] ⅡB T6 Gb; Ex tb [ia] ⅡC T80℃ Db	WF1	IP65 IP66*

*. 要求IP66，需注明。

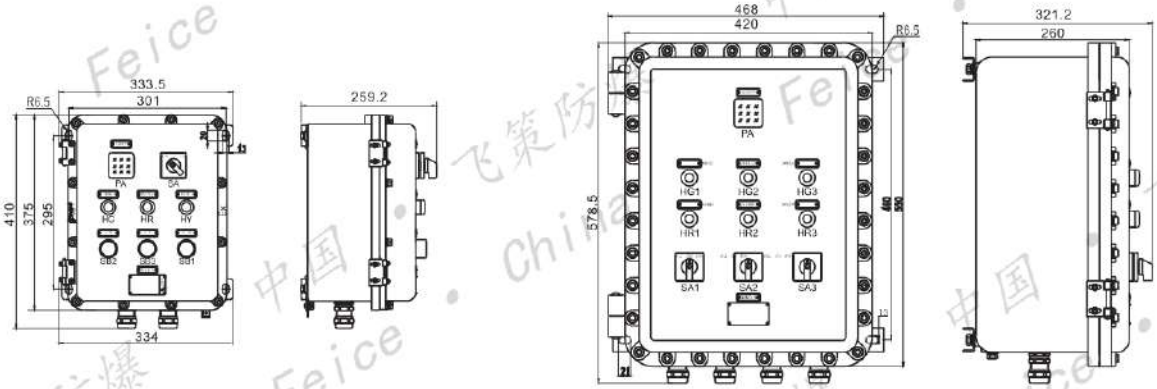
■ 内装防爆元件见《防爆元件及配件类防爆产品》P282~P308。

■外形及安装尺寸

d型结构

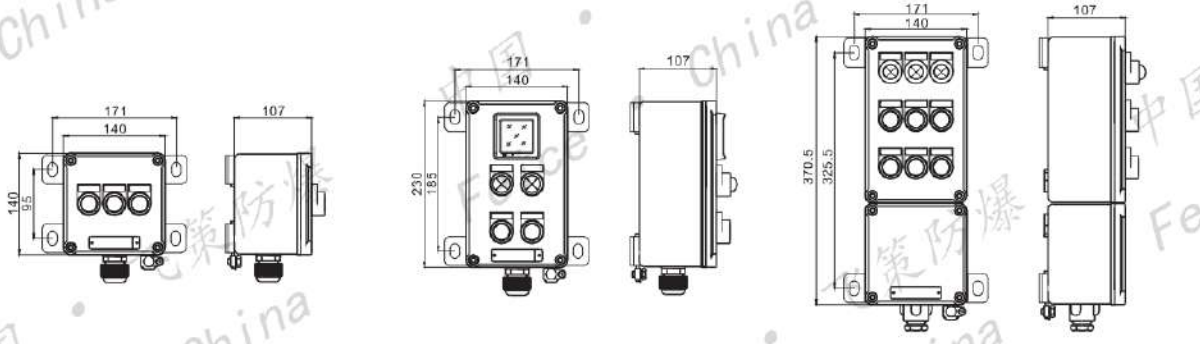


1型　　2型　　3型

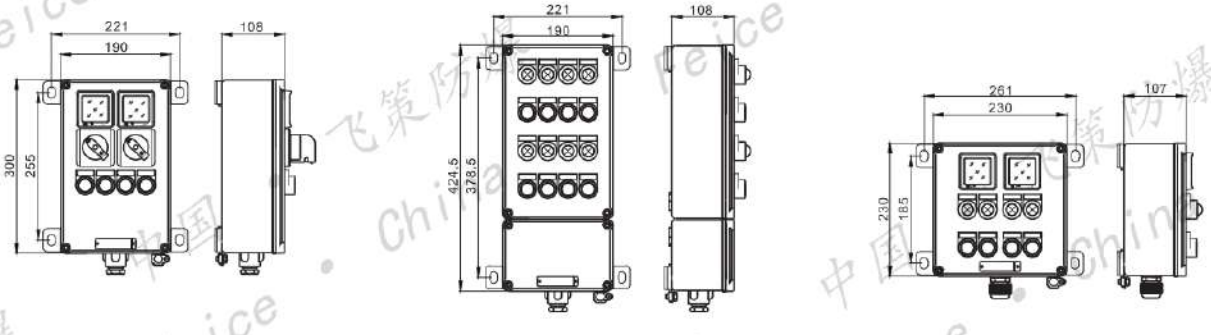


4型　　5型

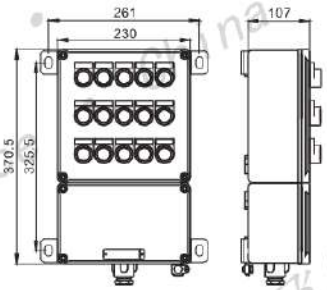
de型结构



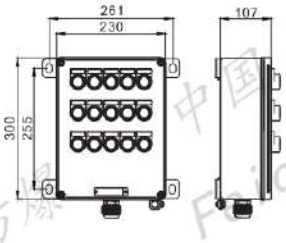
1型　　2型　　3型



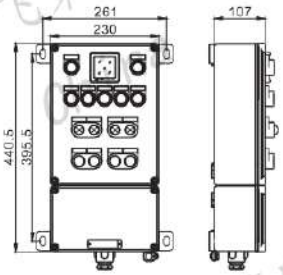
4型　　5型　　6型



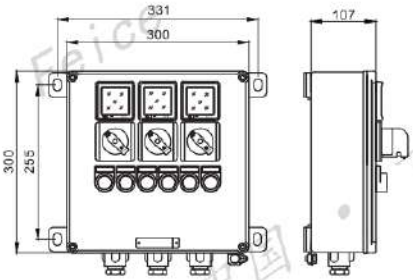
7型



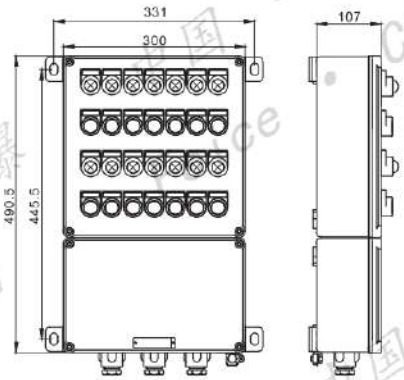
8型



9型



10型



11型

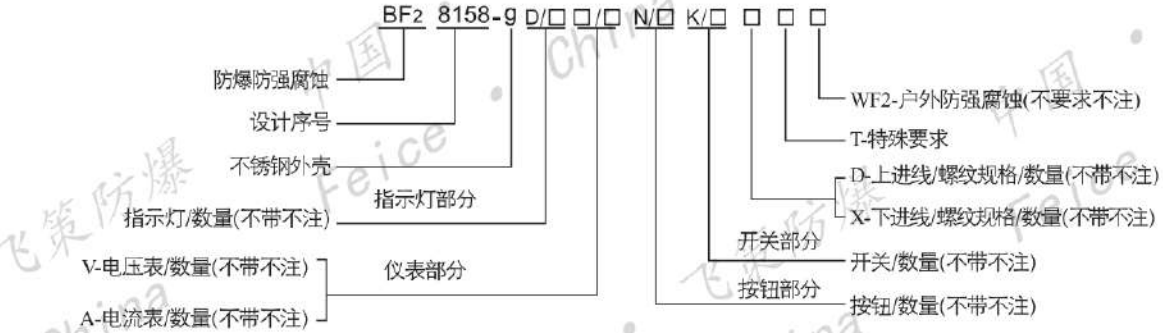
订货须知

1. 本系列产品订货时用户须提供具体的电气原理图或接线图，我公司将根据用户要求来选择相应规格的壳体，出具相应的技术方案，供用户确认后生产；
2. 订货时请注明详细型号，规格，防爆标志及数量等；
3. 本系列产品户外使用时均须加装防雨罩，以保证其优良的防护性能；
4. 内装元件品牌若与我公司规格不一致时，订货时须注明；
5. 本系列产品内装元件在满足防爆标准要求时也可用户提供。

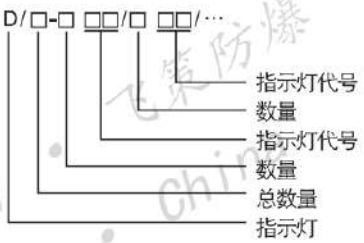
BF28158-g系列防爆防腐控制箱



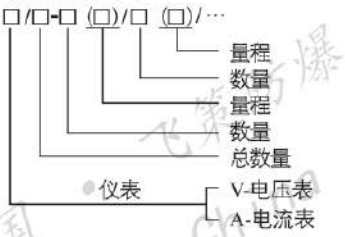
型号含义



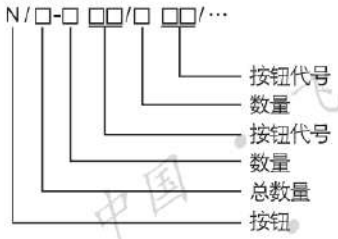
指示灯部分含义



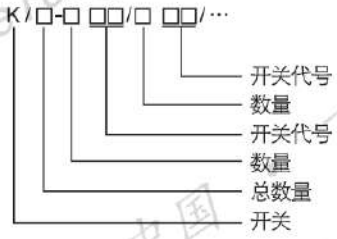
仪表部分含义



按钮部分含义



开关部分含义



BF28158-g系列防爆防腐控制箱

FEICE 飞策

适用范围

1. 广泛用于石油开采、炼油、化工、海洋石油平台、油轮等易燃易爆气体环境，也用于军工、港口、粮食储存、金属加工等可燃性粉尘场所；
2. 适用于爆炸性气体环境的1区、2区；
3. 适用于IIA、IIB、 IIC类爆炸性气体环境；
4. 适用于可燃性粉尘环境的21区、22区；
5. 适用于含有腐蚀性气体、潮湿、防护要求较高的场所；
6. 适用于温度组别为T1 ~ T6；
7. 作远距离操作电磁电器或在被控电机附近就地间接对电机进行控制，并可通过电工仪表及信号灯观察所控电路的运行情况。

执行标准

GB/T 3836.1、GB/T 3836.2、GB/T 3836.3、GB/T 3836.9、GB/T 3836.31、IEC 60079-0、IEC 60079-1、IEC 60079-7、IEC 60079-18、IEC 60079-31、EN 60079-0、EN 60079-1、EN 60079-7、EN 60079-18、EN 60079-31

产品特点

1. 外壳采用不锈钢制成，外形美观，具有耐腐蚀，耐冲击及热稳定性好等特点。
2. 增安型防爆外壳，内装我公司自行研制的防爆指示灯、防爆按钮、防爆电工仪表、防爆控制开关、防爆电位器等多种电器元件。
3. 转换开关功能可根据用户要求进行选择。
4. 可根据用户要求可选择指示灯、按钮、仪表、开关等电器元件，进行合理排列组合。户外的产品可根据用户要求配置防雨罩。
5. 安装方式为挂式，也可根据用户要求特制。进线方式可做成上进线或下进线。
6. 产品设计有曲路迷宫式密封结构，通过连续线浇形成双组份聚氨酯发泡密封胶条，具有可靠的防水、防尘性能。
7. 所有外露紧固件均采用不锈钢材质。

主要技术参数

额定电压 (V)	额定电流 (A)	进线螺纹	电缆外径
≤AC415, ≤DC220	6,10,16	M16~M63 G½ ~G2	见P250~P255

防爆标志	防腐等级	防护等级
Ex db eb II C T6 Gb; Ex eb II C T6 Gb Ex db eb mb II C T6 Gb; Ex eb mb II C T6 Gb Ex tb IIIC T80℃ Db	WF2	IP65, IP66*

*. 要求IP66，需注明。

BF28158-g系列防爆防腐控制箱

■ 适用范围

1. 广泛用于石油开采、炼油、化工、海洋石油平台、油轮等易燃易爆气体环境，也用于军工、港口、粮食储存、金属加工等可燃性粉尘场所；
2. 适用于爆炸性气体环境的1区、2区；
3. 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境；
4. 适用于可燃性粉尘环境的21区、22区；
5. 适用于含有腐蚀性气体、潮湿、防护要求较高的场所；
6. 适用于温度组别为T1～T6；
7. 作远距离操作电磁电器或在被控电机附近就地间接对电机进行控制，并可通过电工仪表及信号灯观察所控电路的运行情况。

■ 执行标准

GB/T 3836.1、GB/T 3836.2、GB/T 3836.3、GB/T 3836.9、GB/T 3836.31、IEC 60079-0、IEC 60079-1、IEC 60079-7、IEC 60079-18、IEC 60079-31、EN 60079-0、EN 60079-1、EN 60079-7、EN 60079-18、EN 60079-31

■ 产品特点

1. 外壳采用不锈钢制成，外形美观，具有耐腐蚀，耐冲击及热稳定性好等特点。
2. 增安型防爆外壳，内装我公司自行研制的防爆指示灯、防爆按钮、防爆电工仪表、防爆控制开关、防爆电位器等多种电器元件。
3. 转换开关功能可根据用户要求进行选择。
4. 可根据用户要求可选择指示灯、按钮、仪表、开关等电器元件，进行合理排列组合。户外的产品可根据用户要求配置防雨罩。
5. 安装方式为挂式，也可根据用户要求特制。进线方式可做成上进线或下进线。
6. 产品设计有曲路迷宫式密封结构，通过连续线浇形成双组份聚氨酯发泡密封胶条，具有可靠的防水、防尘性能。
7. 所有外露紧固件均采用不锈钢材质。

■ 主要技术参数

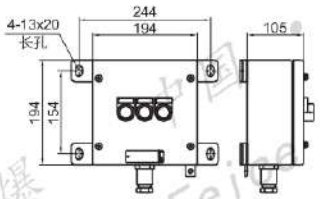
额定电压 (V)	额定电流 (A)	进线螺纹	电缆外径
≤AC415, ≤DC220	6,10,16	M16~M63 G½~G2	见P250~P255

防爆标志	防腐等级	防护等级
Ex db eb ⅡC T6 Gb; Ex eb ⅡC T6 Gb Ex db eb mb ⅡC T6 Gb; Ex eb mb ⅡC T6 Gb Ex tb ⅢC T80℃ Db	WF2	IP65, IP66*

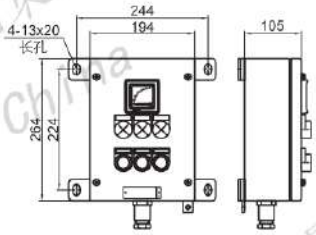
*. 要求IP66，需注明。

■ 内装防爆元件见《防爆元件及配件类防爆产品》P282~P308。

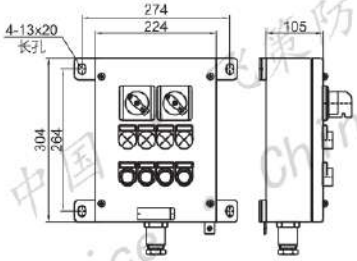
■ 外形及安装尺寸



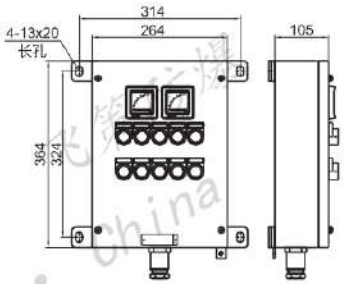
1型



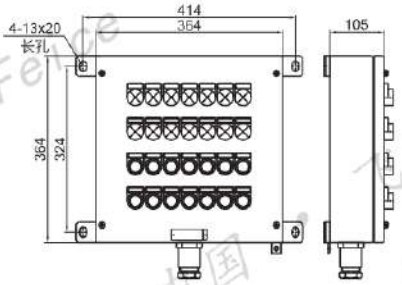
2型



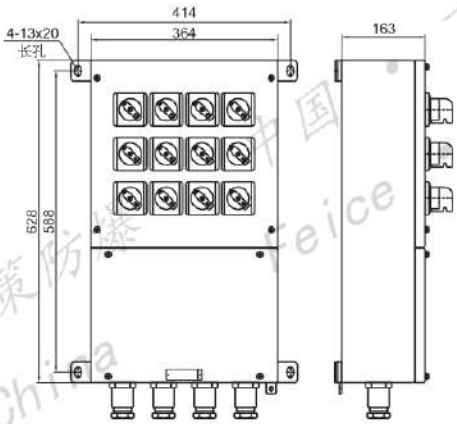
3型



4型



5型



6型

■ 订货须知

1. 按照型号含义中的规则逐条进行选择，并在型号含义后增加防爆标志。
2. 如用户有特殊需求，需在订购时详细指明。

LBZ-□系列防爆操作柱



型号含义

LBZ-□ □ D/□ □/□ N/□ K/□ □□□

- 防爆操作柱
- 额定电流(可为：6A, 10A,16A)
- 安装方式
  - G-挂式
  - Z-立柱式
  - Q-桥架式
- 指示灯部分
  - 指示灯/数量(不带不注)
- 仪表部分
  - V-电压表/数量(不带不注)
  - A-电流表/数量(不带不注)
- 按钮部分
  - 按钮/数量(不带不注)
- 开关部分
  - 开关/数量(不带不注)
- B-后进线/数量/螺纹规格(不带不注)
- X-下进线/数量/螺纹规格(不带不注)
- T-特殊要求
- WF1-户外防中等腐蚀(不要求不注)

注:立柱式下进线,进线螺纹规格为G1

指示灯部分含义

D/□-□ □□/□ □□/…

- 指示灯代号
- 数量
- 指示灯代号
- 数量
- 总数量
- 指示灯

注：隔爆腔内装AD26B-16，标注方法参考8019

仪表部分含义 M

□/□-□ (□)/□ (□)/…

- 量程
- 数量
- 量程
- 数量
- 总数量
- 仪表
  - V-电压表
  - A-电流表

按钮部分含义

N/□-□ □□/□ □□/…

- 按钮代号
- 数量
- 按钮代号
- 数量
- 总数量
- 按钮

开关部分含义

K/□-□ □□/□ □□/…

- 开关代号
- 数量
- 开关代号
- 数量
- 总数量
- 开关

适用范围

1. 广泛用于石油开采、炼油、化工、海洋石油平台、油轮等易燃易爆气体环境，也用于军工、港口、粮食储存、金属加工等可燃性粉尘场所；
2. 适用于爆炸性气体环境的1区、2区；
3. 适用于IIA、IIB、IIC类爆炸性气体环境；
4. 适用于可燃性粉尘环境的21区、22区；
5. 适用于温度组别为T1～T4/T5/T6；
6. 用于电气控制系统中，作为指令发送及状态监视用。

执行标准

GB/T 3836.1、GB/T 3836.2、GB/T 3836.3、GB/T 3836.31、IEC 60079-0、IEC 60079-1、IEC 60079-7、IEC 60079-31、EN 60079-0、EN 60079-1、EN 60079-7、EN 60079-31

产品特点

1. 产品外壳为铸铝合金ZL102。采用一次压铸成型工艺，表面光滑，外形美观，内部组织致密度高，抗冲击性能强，外壳防爆性能好，产品上有压制的永久性“Ex”防爆标志。
2. 外壳表面通过工业机器人去除毛刺和高速抛丸后，采用先进的全自动高压静电喷塑、热固化流水线工艺，壳体表面形成的塑层附着力强，防腐能力好。
3. 主腔为隔爆型外壳，内装指示灯、按钮、电压、电流表及转换开关等多种电器元件。
4. 转换开关功能30多种，可根据用户要求进行选择，性能可靠。
5. 密封条采用双组份聚氨酯一次线浇发泡成型工艺，具备高防护性能。
6. 户外产品可根据用户要求配置防雨罩。
7. 安装方式一般为立柱式，也可做成挂式或桥架式，也可根据用户要求特制。挂式和桥架式安装可做成上进线或下进线。
8. 所有外露紧固件均采用不锈钢材质。
9. 钢管、电缆布线均可。

主要技术参数

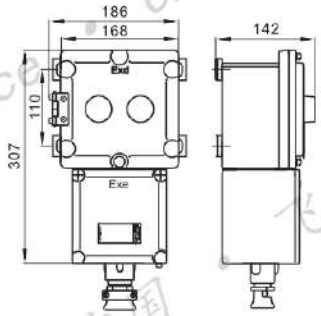
额定电压 (V)	额定电流 (A)	进线口螺纹 (G)		
		挂式	桥式	立柱式
AC415/380/220、≤DC220	6,10,16	G½~G1½	G½~G1½	G 1

防爆标志	防腐等级	防护等级	电缆外径 (mm)	
Ex db IIB T6 Gb Ex db eb IIB T6 Gb Ex db eb IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80℃ Db	WF1	IP65, IP66*	挂(桥)式	Φ8～Φ30
			立柱式	Φ9～Φ18

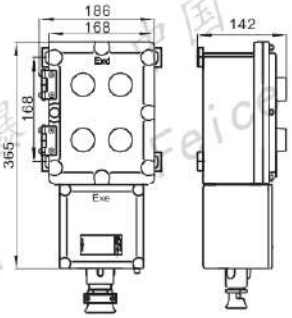
*. 要求IP66，需注明。

内装防爆元件见《防爆元件及配件类防爆产品》P282~P308。

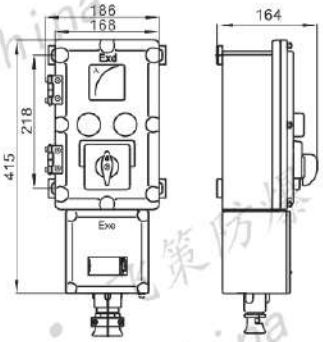
■ 方案举例



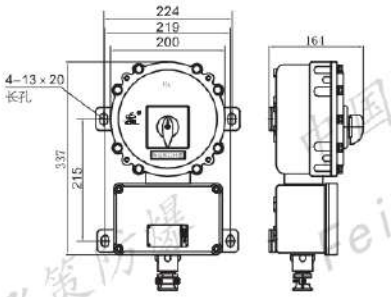
Ⅰ型：LBZ-10GB防爆操作柱



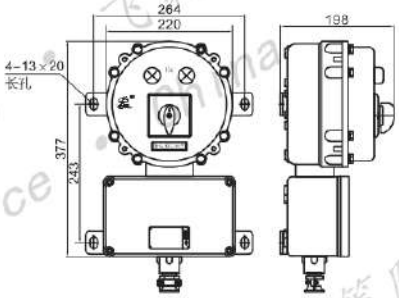
Ⅱ型：LBZ-10GB防爆操作柱



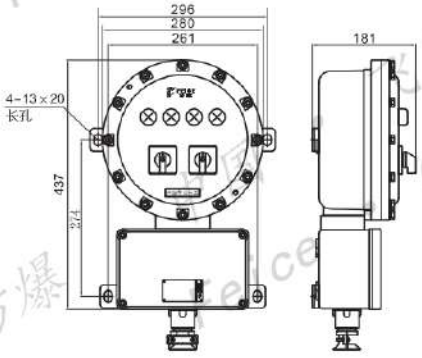
Ⅲ型：LBZ-10GB防爆操作柱



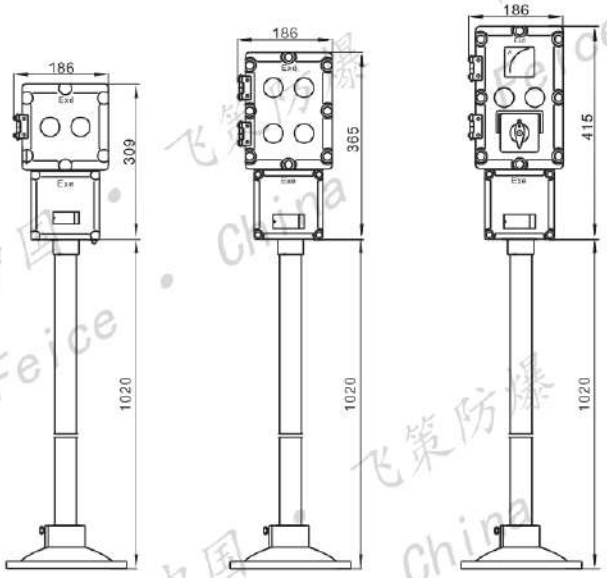
LBZ-10GK1(挂式)



LBZ-10GD2K1(挂式)



LBZ-10GD4K2(挂式)



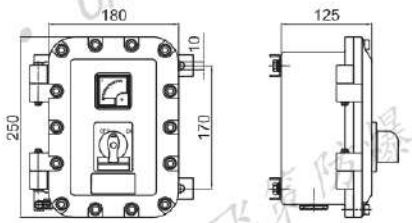
LBZ-10ZB防爆操作柱

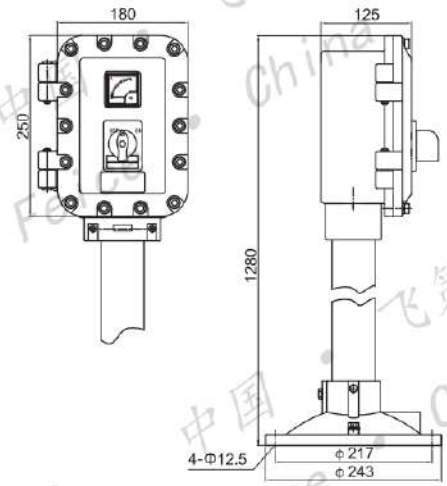




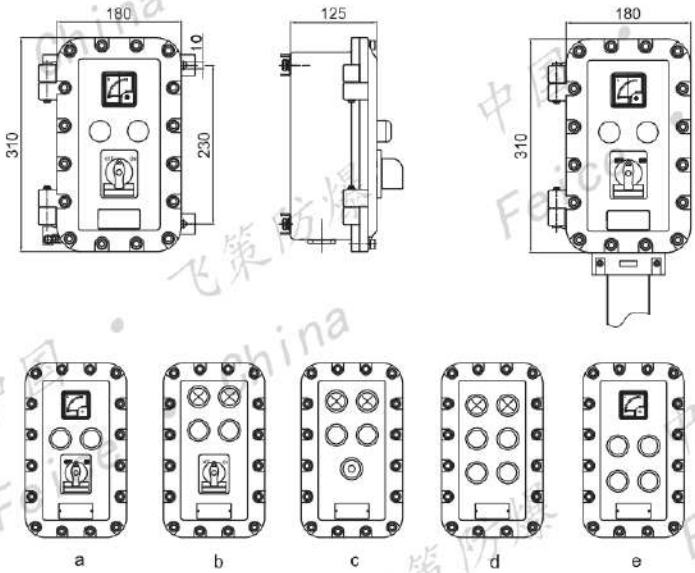
防爆电器类

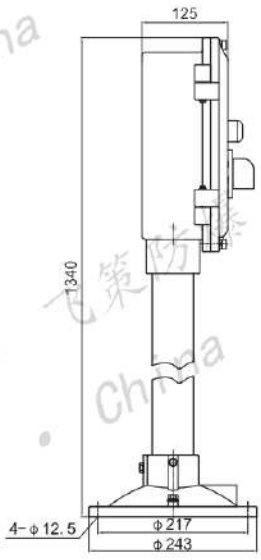
方案举例











订货须知

1. 请根据“型号含义”，注明所需产品具体型号规格和数量；
2. 请注明防爆标志；
3. 当所需参数与选型不一致时请注明；
4. 本系列产品在户外使用时，均需加装防雨罩，以保证其防护性能的优越性。

LBZ-□S系列防爆操作柱



■ 型号含义

LBZ-□S □D/□□/□N/□K/□□□□

- 防爆操作柱
- 额定电流(可为：6A, 10A,16A)
- 增安型外壳
- 安装方式
  - G-挂式
  - Z-立柱式
  - Q-桥架式
- 指示灯部分
  - 指示灯/数量(不带不注)
- 仪表部分
  - V-电压表/数量(不带不注)
  - A-电流表/数量(不带不注)
- 按钮部分
  - 按钮/数量(不带不注)
- 开关部分
  - 开关/数量(不带不注)
- B-后进线/数量/螺纹规格(不带不注)
- D-上进线/数量/螺纹规格(不带不注)
- X-下进线/数量/螺纹规格(不带不注)
- T-特殊要求
- WF1-户外防中等腐蚀(不要求不注)

注.立柱式下进线，进线螺纹规格为G1

指示灯部分含义

D/□-□ □□/□ □□/…

- 指示灯代号
- 数量
- 指示灯代号
- 数量
- 总数量
- 指示灯

仪表部分含义

□/□-□ (□)/□ (□)/…

- 量程
- 数量
- 量程
- 数量
- 总数量
- 仪表
  - V-电压表
  - A-电流表

按钮部分含义

N/□-□ □□/□ □□/…

- 按钮代号
- 数量
- 按钮代号
- 数量
- 总数量
- 按钮

开关部分含义

K/□-□ □□/□ □□/…

- 开关代号
- 数量
- 开关代号
- 数量
- 总数量
- 开关

LBZ-□S系列防爆操作柱

适用范围

1. 广泛用于石油开采、炼油、化工、海洋石油平台、油轮等易燃易爆气体环境，也用于军工、港口、粮食储存、金属加工等可燃性粉尘场所；
2. 适用于爆炸性气体环境的1区、2区；
3. 适用于IIA、IIB、IIC类爆炸性气体环境；
4. 适用于可燃性粉尘环境的21区、22区；
5. 适用于温度组别为T1～T4/T5/T6；
6. 用于电气控制系统中，作为指令发送及状态监视用。

执行标准

GB/T 3836.1、GB/T 3836.2、GB/T 3836.3、GB/T 3836.9、GB/T 3836.31、IEC 60079-0、IEC 60079-1、IEC 60079-7、IEC 60079-18、IEC 60079-31、EN 60079-0、EN 60079-1、EN 60079-7、EN 60079-18、EN 60079-31

产品特点

1. 产品外壳为增安外壳，采用铸铝合金一次压铸成型工艺，表面光滑，外形美观，内部组织致密度高，抗冲击性能强。
2. 外壳表面通过工业机器人去除毛刺和高速抛丸等系列工艺处理后，采用先进的全自动高压静电喷塑、热固化流水线工艺，壳体表面形成的塑层附着力强，产品防腐能力好。
3. 主腔为增安型外壳，内装防爆指示灯、按钮、电压、电流表及转换开关等多种防爆Ex元件。
4. 转换开关功能可根据用户要求进行选择，性能可靠。开关通过转轴与外部手柄相连，轴套为永久性固定在壳盖上，牢固可靠。
5. 密封条采用双组份聚氨酯一次线浇发泡成型工艺，具备高防护性能。
6. 户外的产品可根据用户要求配置防雨罩。
7. 安装方式一般为立柱式，也可做成挂式或桥架式，也可根据用户要求特制。挂式和桥架式安装可做成上进线或下进线。
8. 所有外露紧固件均采用不锈钢材质。
9. 钢管、电缆布线均可。

主要技术参数

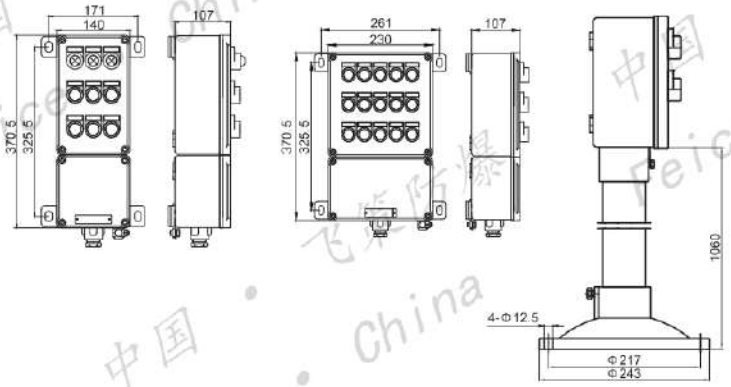
额定电压(V)	额定电流 (A)	进线螺纹(G)	电缆外径(mm)
220/380	6,10,16	M16~M50 G½～G1½	ϕ5~ϕ32 ϕ7~ϕ30

防爆标志	防腐等级	防护等级
Ex db eb IIC T6 Gb Ex db eb mb IIC T6 Gb Ex eb IIC T6 Gb Ex eb mb IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80℃ Db	WF1	IP65 IP66*

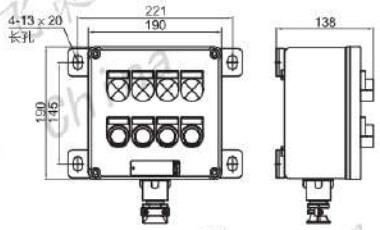
内装防爆元件见《防爆元件及配件类防爆产品》P282~P308。

LBZ-□S系列防爆操作柱

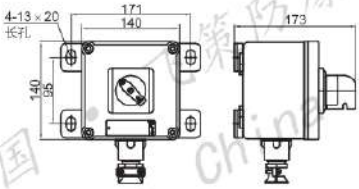
■ 外形及安装尺寸



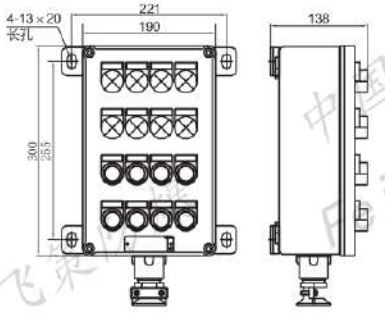
1型(挂式)　　1型(立式)



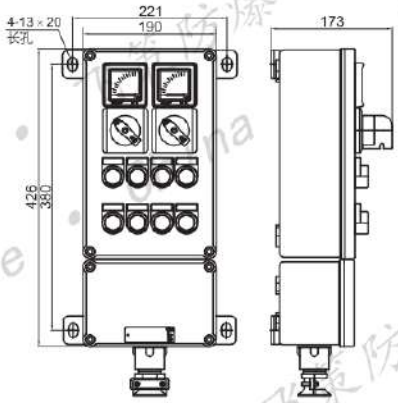
2型



5型

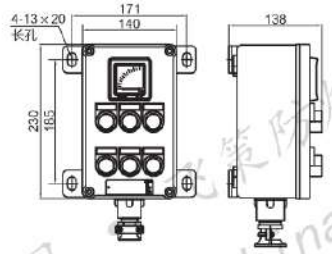


3型

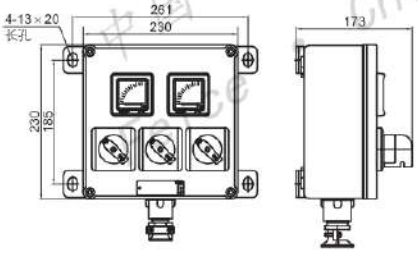


4型

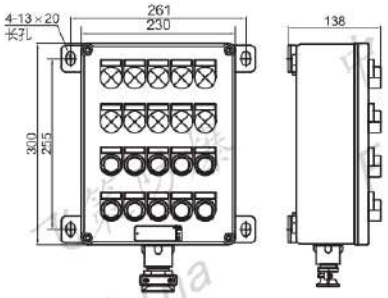




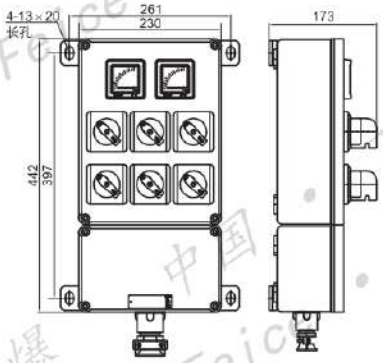
6型



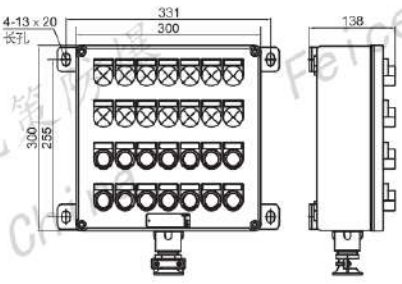
7型



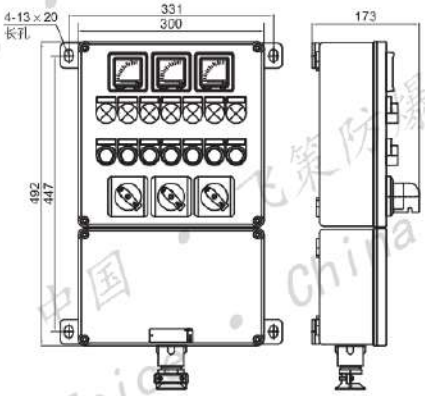
8型



9型



10型

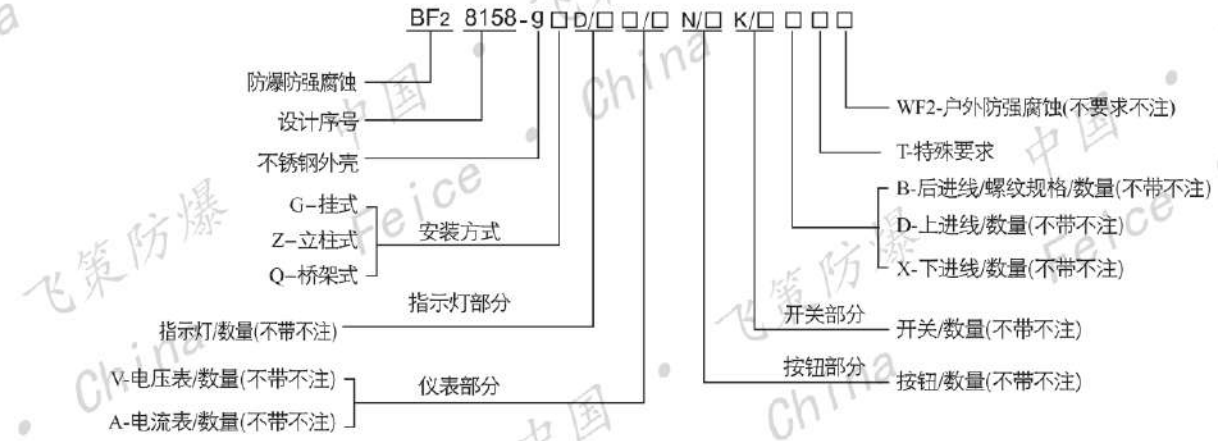


11型

防爆电器类

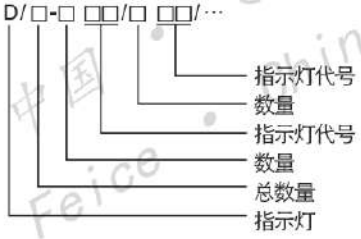


型号含义

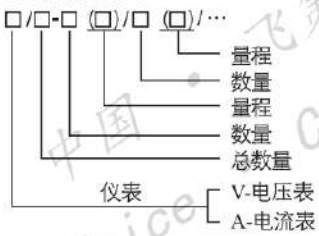


注:立柱式下进线,进线螺纹规格为G1

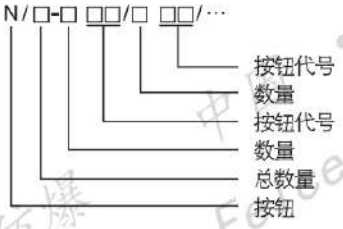
指示灯部分含义



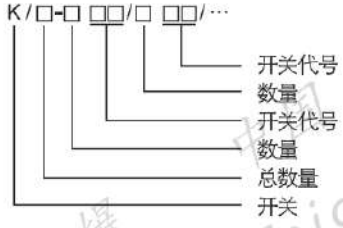
仪表部分含义



按钮部分含义



开关部分含义



BF28158-g 系列防爆防腐操作柱

适用范围

1. 广泛用于石油开采、炼油、化工、海洋石油平台、油轮等易燃易爆气体环境，也用于军工、港口、粮食储存、金属加工等可燃性粉尘场所；
2. 适用于爆炸性气体环境的1区、2区；
3. 适用于IIA、IIB、 IIC类爆炸性气体环境；
4. 适用于可燃性粉尘环境的21区、22区；
5. 适用于含有腐蚀性气体、潮湿、防护要求较高的场所；
6. 适用于温度组别为T1～T6；
7. 作远距离操作电磁电器或在被控电机附近就地间接对电机进行控制，并可通过电工仪表及信号灯观察所控电路的运行情况。

执行标准

GB/T 3836.1、GB/T 3836.2、GB/T 3836.3、GB/T 3836.9、GB/T 3836.31、IEC60079-0、IEC60079-1、IEC60079-7、IIEC60079-18、IEC60079-31、EN60079-0、EN60079-1、EN60079-7、EN60079-18、EN60079-31

产品特点

1. 外壳采用不锈钢制成，外形美观，具有耐腐蚀，耐冲击及热稳定性好等特点。
2. 增安型防爆外壳，内装我公司自行研制的防爆指示灯、防爆按钮、防爆电工仪表、防爆控制开关、防爆电位器等多种电器元件。
3. 转换开关功能可根据用户要求进行选择。
4. 可根据用户要求可选择指示灯、按钮、仪表、开关等电器元件，进行合理排列组合。户外的产品可根据用户要求配置防雨罩。
5. 安装方式为立式或挂式，也可根据用户要求特制。立式和挂式安装可做成上进线或下进线。
6. 产品设计有曲路迷宫式密封结构，通过连续线浇形成双组份聚氨酯发泡密封胶条，具有可靠的防水、防尘性能。
7. 所有外露紧固件均采用不锈钢材质。

主要技术参数

额定电压 (V)	额定电流 (A)	进线螺纹	电缆外径 (mm)
≤AC415，≤DC220	6,10,16	M16-M63 G½~G2	见P250~P255

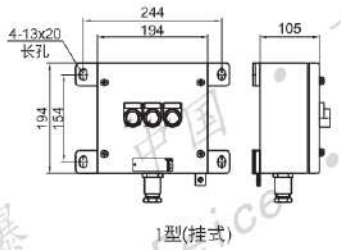
注:立柱式下进线,进线螺纹规格为G1

防爆标志	防腐等级	防护等级
Ex db eb II CT6 Gb　Ex eb II CT6 Gb Ex db eb mb II C T6 Gb　Ex eb mb II C T6 Gb Ex tb IIIC T80℃ Db	WF2	IP65,IP66*

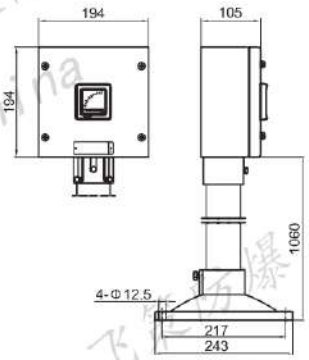
*,要求IP66，需注明。

■ 内装防爆元件见《防爆元件及配件类防爆产品》P282~P308。

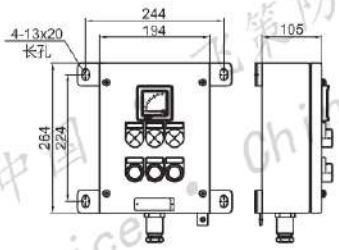
■ 箱外形及安装尺寸



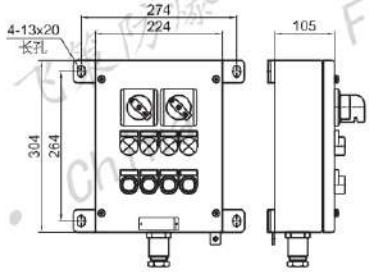
1型(挂式)



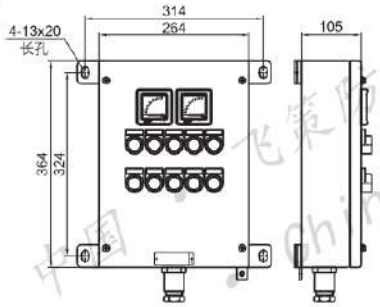
1型(立式)



2型

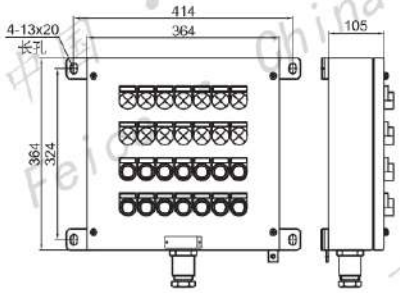


3型

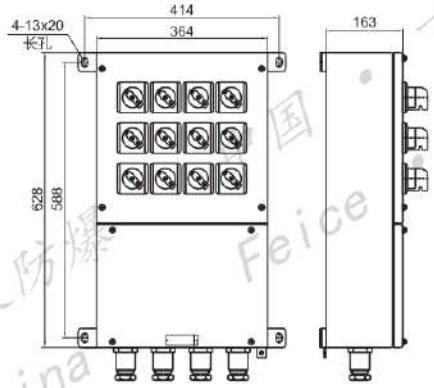


4型





5型

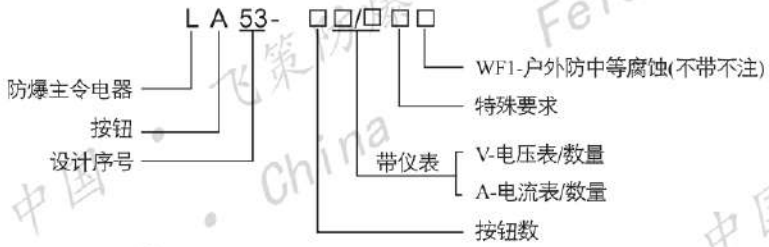


6型

LA53-系列防爆控制按钮



型号含义



适用范围

1. 广泛用于石油开采、炼油、化工、海洋石油平台、油轮等易燃易爆气体环境，也用于军工、港口、粮食储存、金属加工等可燃性粉尘场所；
2. 适用于爆炸性气体环境的1区、2区；
3. 适用于IIA、IIB、 IIC类爆炸性气体环境；
4. 适用于可燃性粉尘环境的21区、22区；
5. 适用于温度组别为T1～T4/T5/T6；
6. 用于电气控制系统中，作为对起动器、继电器和其他电气线路进行控制。

执行标准

GB/T 3836.1、GB/T 3836.2、GB/T 3836.3、GB/T 3836.31、IEC 60079-0、IEC 60079-1、IEC 60079-7、IEC 60079-31、EN 60079-0、EN 60079-1、EN 60079-7、EN 60079-31

产品特点

1. 产品外壳为铸铝合金ZL102，采用一次压铸成型工艺，表面光滑，外形美观，内部组织致密度高，抗冲击性能强，外壳防爆性能好，产品上有压制的永久性“Ex”防爆标志。
2. 产品表面通过工业机器人去除毛刺和高速抛丸等系列工艺处理后，采用先进的全自动高压静电喷塑、热固化流水线工艺，壳体表面形成的塑层附着力强，防腐能力好。
3. 产品为增安型外壳，内装防爆信号灯、按钮、电压表、电流表等电器元件。
4. 密封条采用双组份聚氨酯一次线浇发泡成型工艺，具备高防护性能。
5. 所有外露紧固件均采用不锈钢材质。
6. 钢管、电缆布线均可。

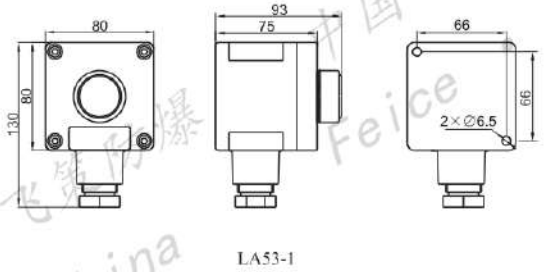
主要技术参数

型号	电流(A)	电压(V)		电流表		按钮数(台)	电缆外径(mm)
		直流DC	交流AC	数量(台)	标称值		
LA53-1	10	220	220 380			1	Φ10～Φ14
LA53-2						2	
LA53-3						3	
LA53-2A				1	按用户要求	2	
LA53-3A				1		3	

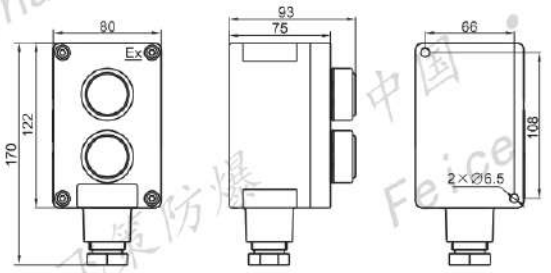
防爆标志	防护等级	防腐等级	进线口螺纹(G)
Ex db eb IIB T6 Gb Ex db eb IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80℃ Db	IP65 IP66*	WF1	G¾

*. 要求IP66，需注明。

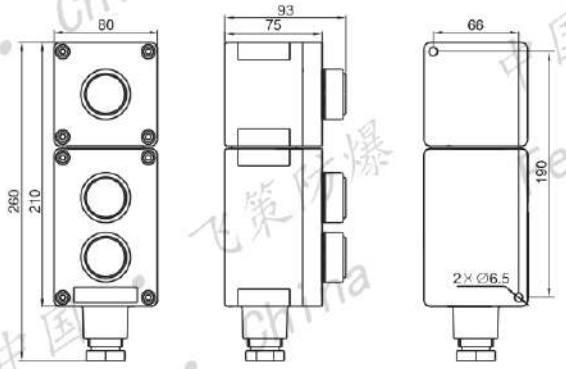
方案举例



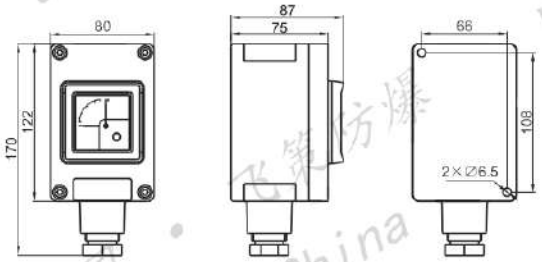
LA53-1



LA53-2



LA53-3



LA53-A

订货须知

1. 请根据“型号含义”，注明所需产品具体型号规格和数量；
2. 请注明防爆标志；
3. 当所需参数与选型不一致时请注明。

□XN-防爆消防报警按钮



型号含义

□ XN - □N-□ / D-□ T □

- B-ⅡB类防爆
- C-ⅡC类防爆
- 消防报警按钮
- 元件总数(一个不注)
- 按钮元件及参数
- 指示灯元件及参数
- 特殊要求(不要求不注)
- WF1-户外防中等腐蚀(不带不注)
- WF2-户外防强腐蚀(不要求不注)

适用范围

1. 广泛用于石油开采、炼油、化工、海洋石油平台、油轮等易燃易爆气体环境，也用于军工、港口、粮食储存、金属加工等可燃性粉尘场所；
2. 适用于爆炸性气体环境的1区、2区；
3. 适用于IIA、IIB、 IIC类爆炸性气体环境；
4. 适用于可燃性粉尘环境的21区、22区；
5. 适用于温度组别为T1～T4/T5/T6；
6. 适用于消防重点监控管理的场所。

执行标准

GB/T 3836.1、GB/T 3836.2、GB/T 3836.3、GB/T 3836.31、IEC 60079-0、IEC 60079-1、IEC 60079-7、IEC 60079-31、EN 60079-0、EN 60079-1、EN 60079-7、EN 60079-31

产品特点

1. 壳体采用工程塑料模压成型，强度高、耐腐蚀、热稳定性好，外形美观、小巧。产品外观为红颜色，非常醒目。产品上有压制的永久性“Ex”防爆标志。
2. 产品为增安型外壳，内装防爆信号灯、防爆按钮等电器元件。
3. 本产品可重复使用，按下后拔出按钮即可复位。
4. 所有外露紧固件均采用不锈钢材质。
5. 钢管、电缆布线均可。

主要技术参数

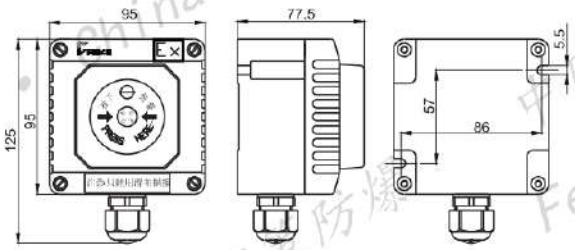
型号	额定电压(V)	额定电流(A)	进线口螺纹(G)	电缆外径 (mm)
□XN-□	AC220V	6	G½ G¾	Φ6~Φ10 Φ9~Φ14
	AC380V	2		
	DC24V	6		
	DC110V	1.6		
	DC220V	0.25		

触头型式	一常开一常闭	二常闭	二常开
触头型式代号	O	P	Q

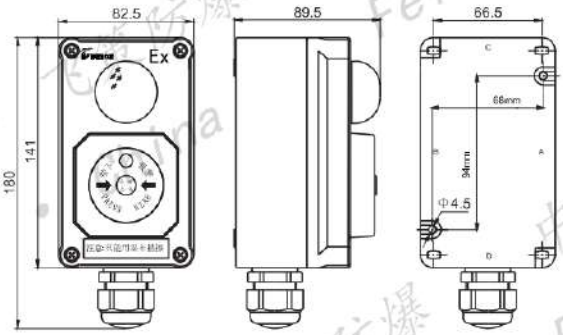
防爆标志	防护等级	防腐等级
Ex db eb IIB/IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80℃ Db	IP65 IP66*	WF1 WF2*

*. 要求需注明。

外形及安装尺寸



□XN-1N



□XN-1N1D

订货须知

1.请根据“型号含义”，注明所需产品具体型号规格和数量；

2.请注明防爆标志；

3.当所需参数与选型不一致时请注明。

FCDZ52-系列防爆断路器



型号含义

FC DZ 52 -□□/□/□□T□

- WF1-户外防中等腐蚀(不带不注)
- 特殊要求
- 出线口方向
  - D-上出线/数量/螺纹规格(单口不注)
  - X-下出线/数量/螺纹规格(单口不注)
- 进线口方向
  - D-上进线/数量/螺纹规格(单口不注)
  - X-下进线/数量/螺纹规格(单口不注)
- 极数
- 额定电流
- L-漏电保护(不要求不注)
- 设计序号
- 断路器
- 飞策

适用范围

1. 广泛用于石油开采、炼油、化工、海洋石油平台、油轮等易燃易爆气体环境，也用于军工、港口、粮食储存、金属加工等可燃性粉尘场所；
2. 适用于爆炸性气体环境的1区、2区；
3. 适用于IIA、IIB、 IIC类爆炸性气体环境；
4. 适用于可燃性粉尘环境的21区、22区；
5. 适用于温度组别为T1～T4/T5/T6；
6. 作为不频繁地接通和断开电路之用，并对所控制电路进行过载、短路等保护。

执行标准

GB/T 3836.1、GB/T 3836.2、GB/T 3836.3、GB/T 3836.31、IEC 60079-0、IEC 60079-1、IEC 60079-7、IEC 60079-31、EN 60079-0、EN 60079-1、EN 60079-7、EN 60079-31

FCDZ52-系列防爆断路器

产品特点

1. 产品为隔爆增安复合型结构。元件腔采用隔爆型结构，进、出线腔采用增安型防爆结构。各腔体之间采用模块式组合，体积小，整齐、美观，占用安装现场空间较少,安装、维护方便；
2. 外壳材质为铸铝合金ZL102，采用一次压铸成型工艺，表面光滑，外形美观，内部组织致密度高，抗冲击性能强，产品外壳防爆性能好，产品上有压制的永久性“Ex”防爆标志；
3. 产品表面通过工业机器人去除毛刺和高速抛丸后，采用先进的全自动高压静电喷塑、热固化流水线工艺，壳体表面形成的塑层附着力强，防腐能力好；
4. 产品内装高分断小型断路器(≤100A)或低压塑壳断路器(100A~250A)具有过载、短路保护功能，也可根据用户要求加装漏电保护装置；
5. 密封条采用双组份聚氨酯一次线浇发泡成型工艺，具备高防护性能；
6. 所有外露紧固件均采用不锈钢材质；
7. 电缆进出线方向，可根据用户要求做成上进上出、下进下出、上进下出、下进上出等多种形式；
8. 进出线口通常采用管螺纹，配置电缆夹紧密封装置；也可根据用户现场要求，制成公制螺纹、NPT螺纹等形式；
9. 钢管、电缆布线均可；
10. 断路器安装方式为挂式。

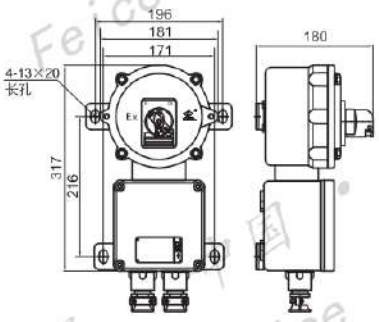
主要技术参数

型 号	额定电压(V)	额定电流(A)	电缆外径(mm)	进线口螺纹(G)	备 注
FCDZ52-32	380/220	1,3,6,10,16,25,32	Φ10～Φ18	G 3/4,G1	高分断小型断路器
FCDZ52-63		40,50,63	Φ15～Φ23	G1 1/4	
FCDZ52-100		80,100	Φ18～Φ37	G1 1/2 , G2	
FCDZ52-100		10,16,20,32,40,63,80,100	Φ10～Φ37	G3/4~G2	塑壳断路器
FCDZ52-160		125,160	Φ25～Φ56	G2~G3	
FCDZ52-225		200,225	Φ42～Φ80	G3~G4	
FCDZ52-250		250	Φ42～Φ80	G3~G4	

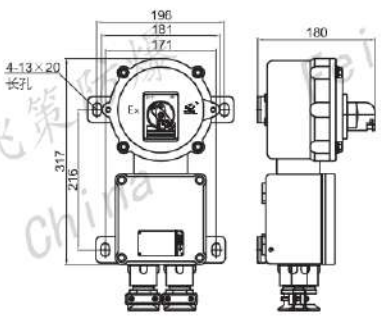
防爆标志	防护等级	防腐等级
Ex db eb IIC T5/T4 Gb Ex db eb IIB T5/T4 Gb Ex tb IIIC T95℃/T130℃ Db	IP65, IP66*	WF1, WF2*

*. 要求，需注明。

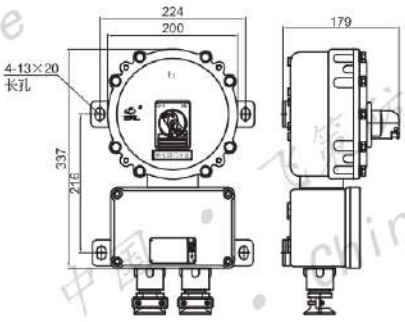
方案举例



FCDZ52-10XX(IIB/IIC)(1~10A)
FCDZ52-20DD(IIB/IIC)(1~20A)

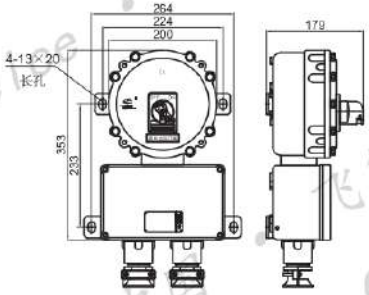


FCDZ52-32XX(IIB/IIC)(25A,32A)
FCDZ52-32DD(IIB/IIC)(25A,32A

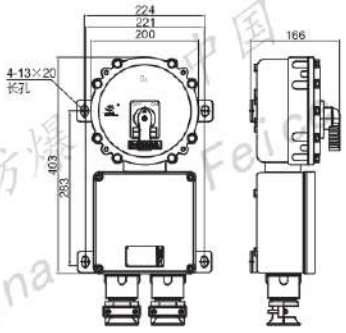


FCDZ52-40XX(IIB/IIC)(40A)
FCDZ52-40DD(IIB/IIC)(40A

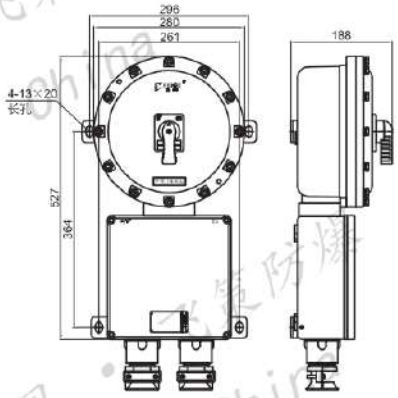
■ 方案举例



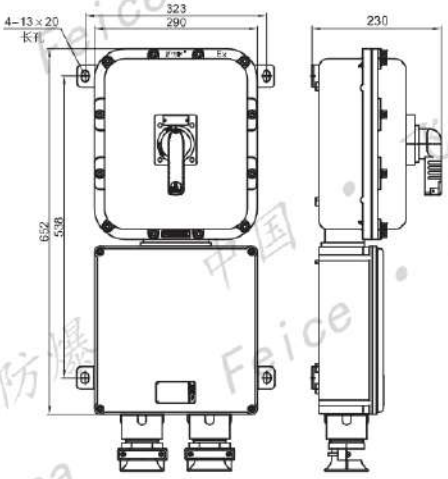
FCDZ52-63XX(IIB/IIC)(50A,63A)
FCDZ52-63DD(IIB/IIC)(50A,63A)



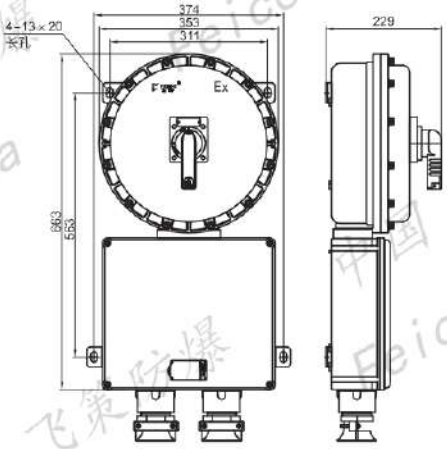
FCDZ52-100/3PXX(IIB/IIC)(80A,100A)
FCDZ52-100/3PDD(IIB/IIC)(80A,100A)



FCDZ52-100/4PXX(IIB/IIC)(80A,100A)
FCDZ52-100/4PDD(IIB/IIC)(80A,100A)



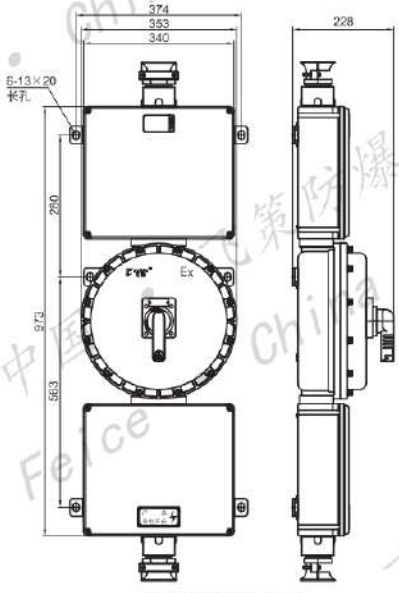
FCDZ52-160XX(IIB)
FCDZ52-160DD(IIB)



FCDZ52-160XX(IIC)
FCDZ52-160DD(IIC)



FCDZ52-250XD(IIB)
FCDZ52-250DX(IIB)



FCDZ52-250XD(IIC)
FCDZ52-250DX(IIC)

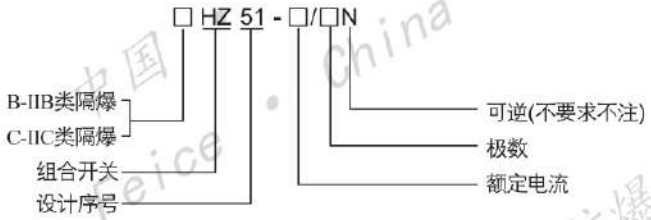
■ 订货须知

1. 按照型号含义中的规则逐条进行选择，并在型号含义后增加防爆标志。
2. 如用户有特殊需求，需在订购时详细指明。

□HZ51-系列防爆转换开关



型号含义



适用范围

1. 1区、2区危险场所，20区、21区、22区危险场所；
2. ⅡA、ⅡB、ⅡC爆炸性环境，可燃性粉尘环境；
3. 户内、户外；
4. 温度组别：T1~T4/T6。

产品特点

1. 外壳采用高强度无铜铝一次性压铸成型，结构紧凑合理，强度好，防爆性能优良，表面经高速抛丸清理后高压静电喷涂，塑粉附着力强，具有良好的防腐性能，外表整洁，美观大方；
2. 本产品在电压220～380V，电流10～60A的电气线路中作电源引入开关，并可控制7.5KW及以下电动机的起动、停止、变速、换向等；
3. 钢管或电缆布线。

执行标准

GB/T 3836.1、GB/T 3836.2、GB/T 3836.3、GB/T 3836.31、IEC 60079-0、IEC 60079-1、IEC 60079-7、IEC 60079-31、EN 60079-0、EN 60079-1、EN 60079-7、EN 60079-31

□HZ51-系列防爆转换开关

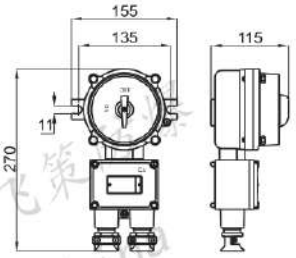
主要技术参数

型号	额定电流(A)	额定电压(V)	电缆外径(mm)	进线口螺纹(G)
□HZ51-□/1	10 25 60	220	Φ10～Φ14 Φ18～Φ23	G¾
□HZ51-□/2		220,380		
□HZ51-□/3		380		G1¼

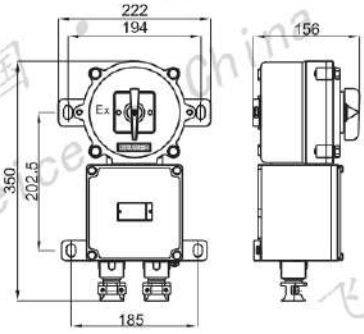
防爆标志	防腐等级	防护等级
Ex db eb IIB T6 Gb Ex db eb IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80℃ Db	WF1	IP65 IP66*

*. 要求IP66，需注明。

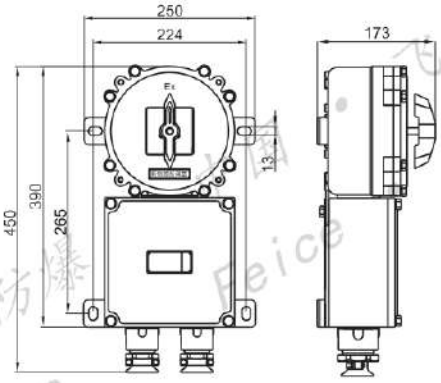
外形及安装尺寸



□HZ51-10/3(IIB/IIC)



□HZ51-25/3(IIB/IIC)



□HZ51-60/3(IIB/IIC)

订货须知

1.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；

2.如电流或极数与选型表不一致，请电询我公司。

SW-□系列防爆照明开关



型号含义

SW - □ □

- S-双控
- 额定电流
- 防爆照明开关

适用范围

1. 广泛用于石油开采、炼油、化工、海洋石油平台、油轮等易燃易爆气体环境，也用于军工、港口、粮食储存、金属加工等可燃性粉尘场所；
2. 适用于爆炸性气体环境的1区、2区；
3. 适用于IIA、IIB、 IIC类爆炸性气体环境；
4. 适用于可燃性粉尘环境的21区、22区；
5. 适用于温度组别为T1～T4/T5/T6；
6. 作为照明灯具或小型电器设备的控制开关，安装时应有前级保护。

执行标准

GB/T 3836.1、GB/T 3836.2、GB/T 3836.3、GB/T 3836.31、IEC 60079-0、IEC 60079-1、IEC 60079-7、IEC 60079-31、EN 60079-0、EN 60079-1、EN 60079-7、EN 60079-31

主要技术参数

额定电流 (A)	额定电压 (V)	内装元件	防爆标志	极数	防护等级	防腐等级	电缆外径 (mm)	进线口螺纹 (G)
10、16	220	隔爆开关	Ex db eb ⅡC T6 Gb Ex tb ⅢC T80℃ Db	双极	IP65,IP66*	WF1、WF2*	Φ10～Φ14	G¾

*. 要求需注明。

SW-□系列防爆照明开关

■ 产品特点

1. 产品外壳为铸铝合金ZL102。产品壳体采用一次压铸成型工艺，表面光滑，外形美观，内部组织致密度高，抗冲击性能强，产品上有压制的永久性“Ex”防爆标志。

2. 产品表面通过工业机器人去除毛刺和高速抛丸后，采用先进的全自动高压静电喷塑、热固化流水线工艺，壳体表面形成的塑层附着力强，产品防腐能力好。

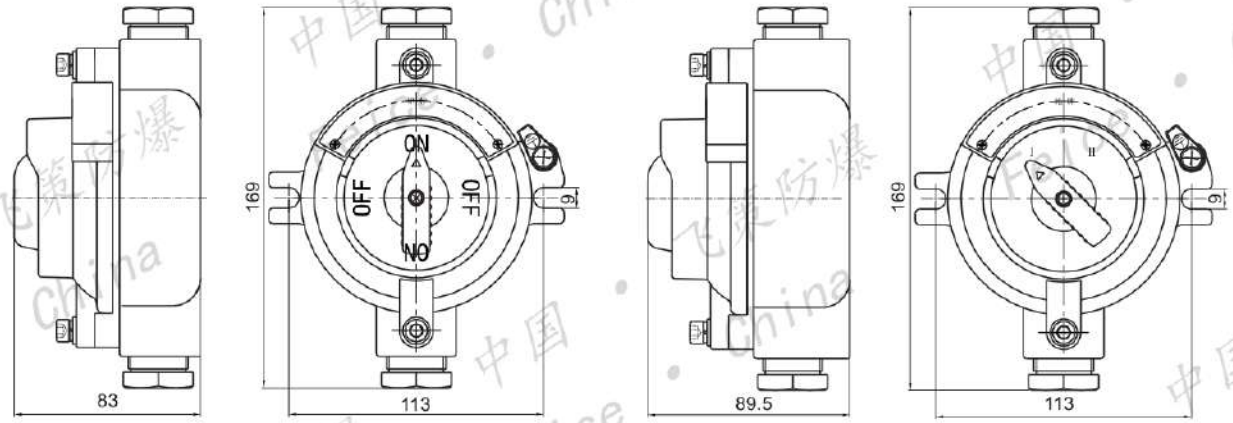
3. 产品外壳为增安型，内装隔爆型开关。

4. 密封条采用双组份聚氨酯一次线浇发泡成型工艺，具备高防护性能。

5. 所有外露紧固件均采用不锈钢材质。

6. 钢管、电缆布线均可。

■ 方案举例



单控　　双控

■ 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，数量。

dLXK-系列防爆行程开关



型号含义

d LX K- 15 □□

- 防爆
- 行程开关
- 快动触头
- 驱动头
  - Z-柱塞式
  - L-滚轮柱塞式
  - B-滚轮式转臂
  - H-滚轮式叉转臂
  - N-挠性触头
- 进线口螺纹
- WF1-户外防中等腐蚀(不带不注)

适用范围

1. 广泛用于石油开采、炼油、化工、海洋石油平台、油轮等易燃易爆气体环境；
2. 适用于爆炸性气体环境的1区、2区；
3. 适用于IIA、IIB、 IIC类爆炸性气体环境；
4. 适用于温度组别为T1～T4/T5/T6；
5. 在控制电路中将机械信号转变为电气信号，作为控制机械动作或程序之用。

执行标准

GB/T 3836.1、GB/T 3836.2、IEC 60079-0、IEC 60079-1、EN 60079-0、EN 60079-1

产品特点

1. 产品外壳为铸铝合金ZL102；采用一次压铸成型工艺，表面光滑，外形美观，内部组织致密度高，抗冲击性能强产品外壳防爆性能好，产品上有压制的永久性“Ex”防爆标志；
2. 产品表面通过工业机器人去除毛刺和高速抛丸后，采用先进的全自动高压静电喷塑、热固化流水线工艺，壳体表面形成的塑层附着力强，产品的防腐能力好；
3. 产品结构为隔爆型外壳，壳内装有普通行程开关元件；
4. 按驱动头动作形式可分为：柱塞式、滚轮柱塞式、滚轮式转臂、滚轮式叉转臂、挠性触头。客户可根据需要自行选择；
5. 密封条采用双组份聚氨酯一次线浇发泡成型工艺，具备高防护性能；
6. 所有外露紧固件均采用不锈钢材质；
7. 钢管、电缆布线均可。

dLXK-系列防爆行程开关

主要技术参数

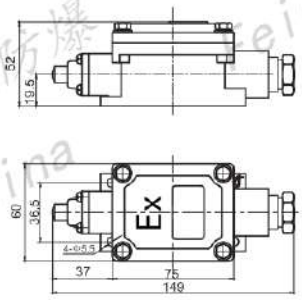
额定电压 (V)	额定电流 (A)	进线口螺纹(G)	电缆外径 (mm)
380	5	G½	Φ7 ~ Φ10

防爆标志	防护等级	防腐等级
Ex dbⅡB T6 Gb	IP65、IP66*	WF1、WF2*

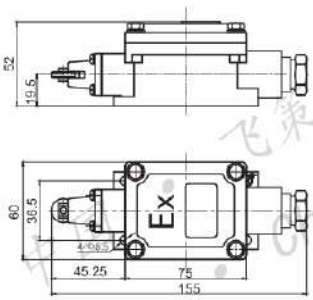
*. 要求需注明。

型号	触头数量		动作行程	超行程	动作力(N)	重量(Kg)
	常开	常闭				
dLXK-15Z	1	1	1 ~ 3mm	2mm	≤19.6	0.4
dLXK-15L			1 ~ 3mm			
dLXK-15B			12 ~ 15°	≥30°	≤9.8	
dLXK-15H			≥45°		≤14.7	
dLXK-15N			1 ~ 3mm	2mm	≤19.6	

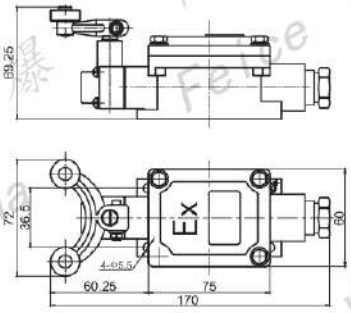
方案举例



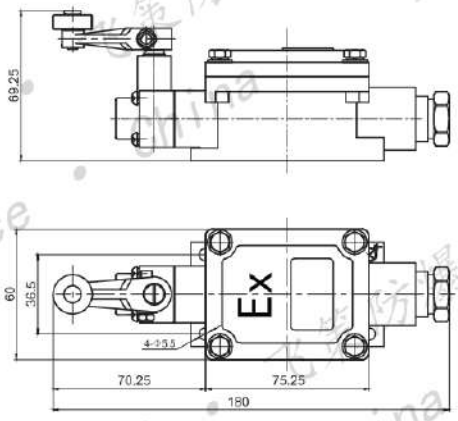
dLXK-B15Z



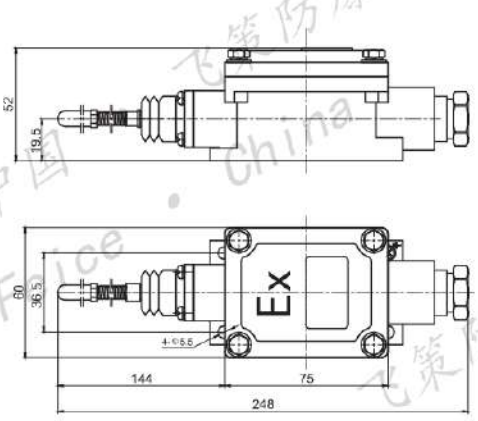
dLXK-B15L



dLXK-B15H



dLXK-B15B



dLXK-B15N

订货须知

请根据“型号含义”及选型表注明所需产品详细型号、规格、防爆标志和数量。

8077/1-系列防爆行程开关



型号含义

8077/1- □ □

- 产品代号
- 设计序号
- 驱动头
  - Z-柱塞式
  - B-滚轮式转臂
- WF1-户外防中等腐蚀(不带不注)

适用范围

1. 广泛用于石油开采、炼油、化工、海洋石油平台、油轮等易燃易爆气体环境，也用于军工、港口、粮食储存、金属加工等可燃性粉尘场所；
2. 适用于爆炸性气体环境的1区、2区；
3. 适用于IIA、IIB、IIC类爆炸性气体环境；
4. 适用于可燃性粉尘环境的21区、22区；
5. 适用于温度组别为T1～T4/T5/T6；
6. 在控制电路中将机械信号转变为电气信号，作为控制机械动作或程序之用。

执行标准

GB/T 3836.1、GB/T 3836.2、GB/T 3836.3、GB/T 3836.31、IEC 60079-0、IEC 60079-1、IEC 60079-7、IEC 60079-31、EN 60079-0、EN 60079-1、EN 60079-7、EN 60079-31

产品特点

1. 产品外壳为铸铝合金ZL102。采用一次压铸成型工艺，表面光滑，外形美观，内部组织致密度高，抗冲击性能强，产品上有压制的永久性“Ex”防爆标志。
2. 产品表面通过工业机器人去除毛刺和高速抛丸后，采用先进的全自动高压静电喷塑、热固化流水线工艺，壳体表面形成的塑层附着力强，产品防腐能力好。
3. 产品为增安型防爆外壳，内装特制防爆行程开关模块。
4. 按驱动头动作形式可分为：柱塞式、滚轮转臂式。客户可根据需要自行选择。
5. 密封条采用双组份聚氨酯一次线浇发泡成型工艺，具备高防护性能。
6. 所有外露紧固件均采用不锈钢材质。
7. 钢管、电缆布线均可。

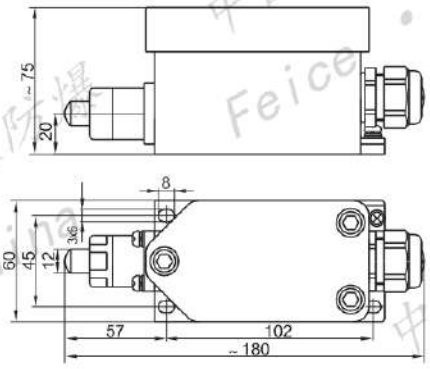
主要技术参数

类别	额定电压(≤V)	额定电流(A)	触头数量		防爆标志	防护等级	电缆外径(mm)
			常开	常闭			
交流 AC	500	10	1	1	Ex db eb IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80℃ Db	IP65 IP66*	Φ6 ~ Φ13
直流 DC	500	0.12					
	220	0.50					
	24	7					

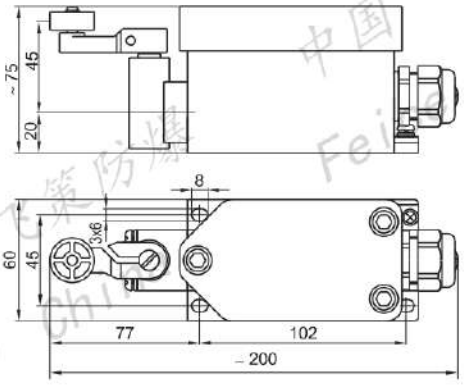
*. 要求IP66，需注明。

型号	动作行程	超行程	动作力(N)	差程
8077/1-Z	< 5(mm)	> 4(mm)	≥61.8(N)	< 3(mm)
8077/1-B	< 40°	≥30°	≥13.7(N)	≤25°

外形及安装尺寸



8077/1-Z



8077/1-B

订货须知

请根据“型号含义”及选型表注明所需产品详细型号、规格、防爆标志和数量。

BQC53-系列防爆电磁起动器



型号含义

BQC 53-□/□ K□□□NYT□

- 防爆起动器
- 电磁
- 设计序号
- 额定电流
- 整定电流
- 带总开关(不带不注)
- 总开关电流
- K-可逆
- B-IIB类防爆(可不注)
- C-IIC类防爆
- Z-自复位开关
- A-按钮(可不注)
- N-远控(不带不注)
- Y-特殊要求
- T-WF1-户外防中等腐蚀(不带不注)

适用范围

1. 广泛用于石油开采、炼油、化工、海洋石油平台、油轮等易燃易爆气体环境，也用于军工、港口、粮食储存、金属加工等可燃性粉尘场所；
2. 适用于爆炸性气体环境的1区、2区；
3. 适用于IIA、IIB、IIC类爆炸性气体环境；
4. 适用于可燃性粉尘环境的21区、22区；
5. 适用于温度组别为T1～T4/T5/T6；
6. 用于远距离或直接控制三相鼠笼型电动机的起动、停止及正反转，并可对电机过载、欠压、短路、断相进行保护。安装时还应有前级配电和保护。

产品特点

1. 外壳为铸铝合金ZL102。采用一次压铸成型工艺，表面光滑，外形美观，内部组织致密度高， 抗冲击性能强产品外壳防爆性能好，产品上有压制的永久性“Ex”防爆标志。
2. 产品表面通过工业机器人去除毛刺和高速抛丸后，采用先进的全自动高压静电喷塑、热固化流水线工艺，壳体表面形成的塑层附着力强，产品防腐能力好。
3. 元件腔采用隔爆型结构，进、出线腔采用增安型结构。各腔体之间采用模块式组合，体积小，整齐、美观，占用安装现场空间较少；安装、维护方便。
4. 隔爆腔内装交流接触器，热继电器等元件，增安腔内装接线端子、防爆起停按钮等元件。
5. 密封条采用双组份聚氨酯一次线浇发泡成型工艺，具备高防护性能。
6. 所有外露紧固件均采用不锈钢材质。
7. 进出线口通常采用管螺纹，配置电缆夹紧密封装置；也可根据用户现场要求，制成公制螺纹、NPT螺纹等形式。
8. 钢管、电缆布线均可。

BQC53-系列防爆电磁起动器

执行标准

GB/T 3836.1、GB/T 3836.2、GB/T 3836.3、GB/T 3836.31、IEC 60079-0、IEC 60079-1、IEC 60079-7、IEC 60079-31、EN 60079-0、EN 60079-1、EN 60079-7、EN 60079-31

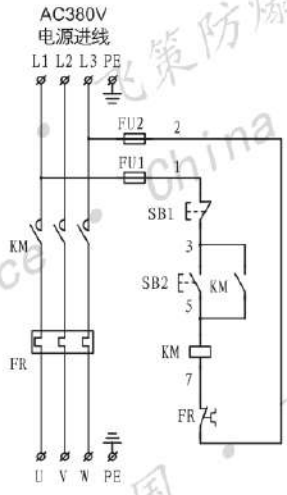
主要技术参数

型号	额定电流 (A)	额定电压 (V)	热继电器整定电流调节范围 (A)	控制电动机最大功率 (KW)	电缆外径 (mm)	进线口螺纹 (G)
BQC53-12(K)	12	220 380	0.25～0.35 0.32～0.50 0.45～0.72 0.68～1.10 1.0～1.6 1.5～2.4 2.2～3.5 3.2～5.0 4.5～7.2 6.8～11 10～16,15～24 22～33,30～45 50～63,56～85 85～125	4	Φ10～Φ14	G¾
BQC53-25(K)	25			8		
BQC53-40(K)	40			18	Φ14～Φ18	G1
BQC53-65(K)	65			28	Φ15～Φ23	G1¼
BQC53-95	95			45	Φ18～Φ30	G1½
BQC53-12N	12			4	Φ10～Φ14	G¾
BQC53-25N	25			8		
BQC53-40N	40			18	Φ15～Φ23	G1¼

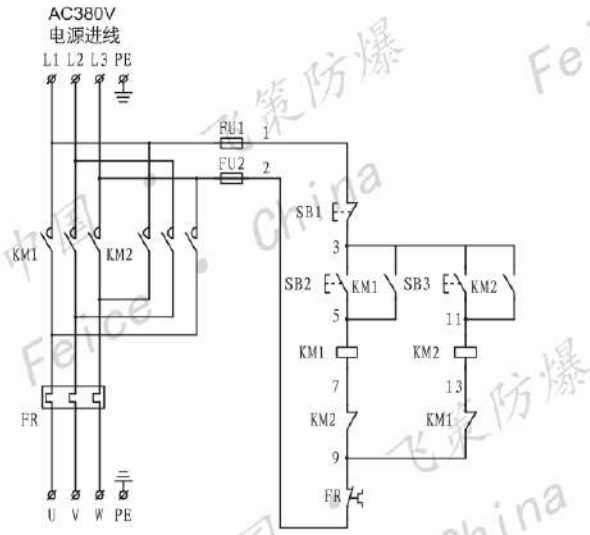
防爆标志	防护等级	防腐等级
Ex db eb ⅡB T6 Gb Ex db eb ⅡC T6 Gb Ex tb ⅢC T80℃ Db	IP65, IP66*	WF1 WF2*

*. 要求需注明。

电气原理图

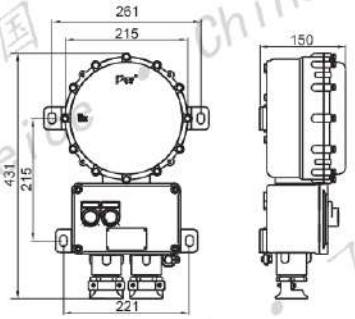


电机单转电气原理图

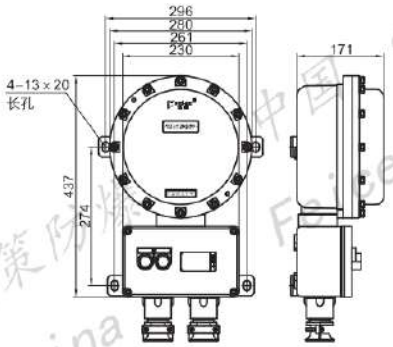


电机可逆电气原理图

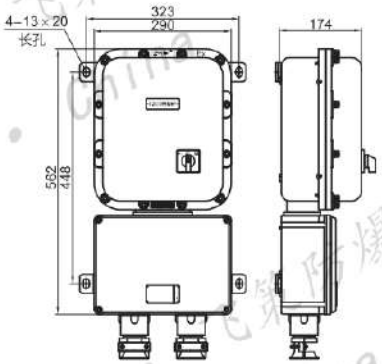
方案举例



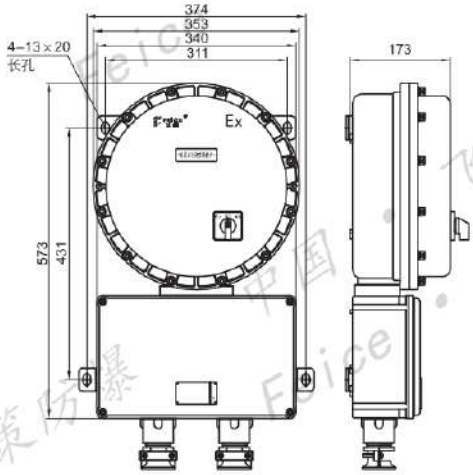
BQC53-12 IIB/IIC级
BQC53-25 IIB/IIC级



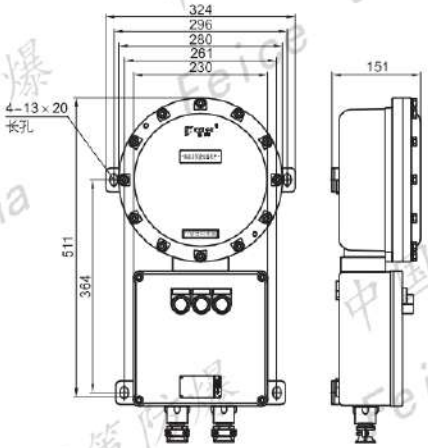
BQC53-40 IIB/IIC级
BQC53-65 IIB/IIC级



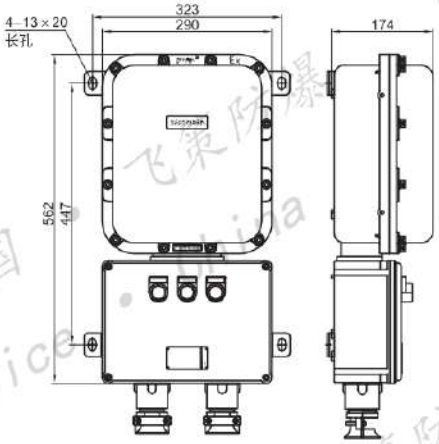
BQC53-95 IIB级



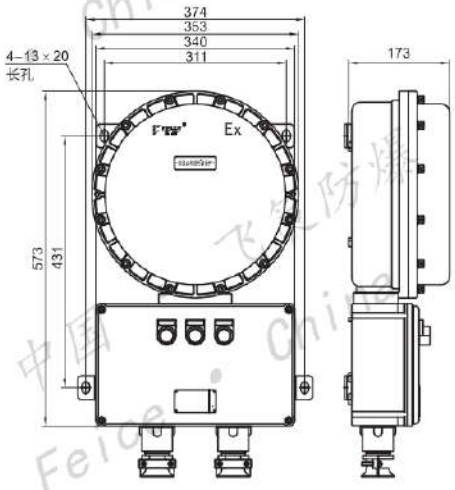
BQC53-95 IIC级



可逆,箱面控制
BQC53-12N IIB/IIC级4
BQC53-25N IIB/IIC级4



可逆,箱面控制
BQC53-40N IIB级

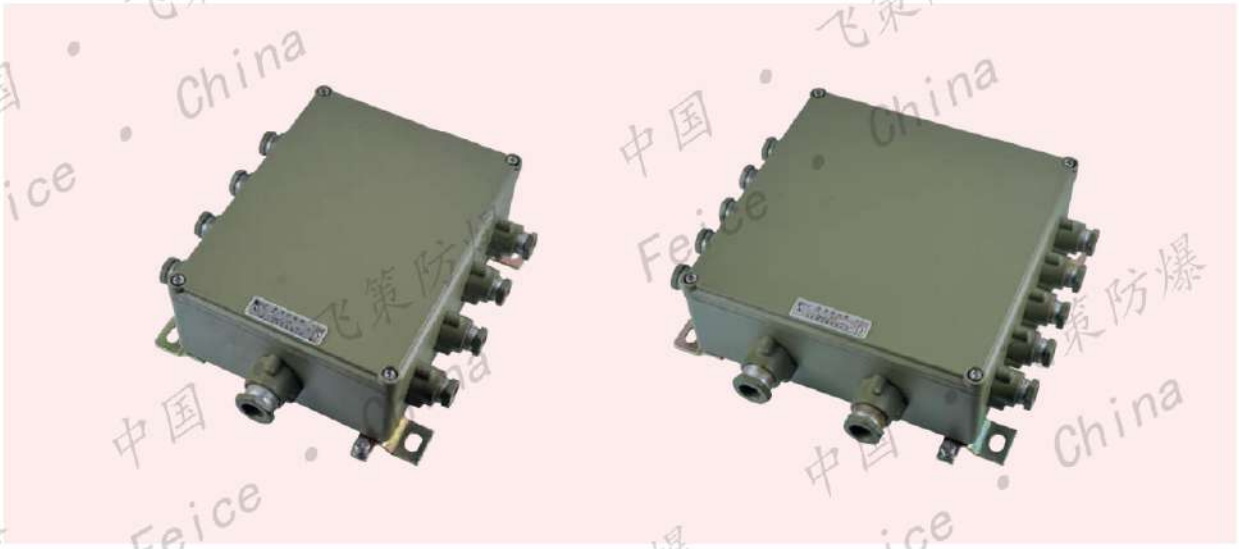


可逆,箱面控制
BQC53-40N IIC级

订货须知

1.请根据“型号含义”，注明所需产品具体型号规格和数量；
2.请注明防爆标志；
3.请注明热继电器脱扣电流整定值，如不注明出厂将整定为热继电器刻度的3/4处；
4.当所需参数与选型不一致时请注明。

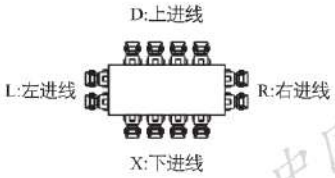
eJX-系列防爆接线箱



型号含义

eJX-□/□D□/□L□/□X□/□R□/□HT□

- WF1-户外防中等腐蚀(不带不注)
- 特殊要求(不要求不注)
- 用于电话接线(不要求不注)
- 进线口数/螺纹规格
- 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
- 电流
- 端子数
- 接线箱
- 增安型



适用范围

1. 广泛用于石油开采、炼油、化工、海洋石油平台、油轮等易燃易爆气体环境，也用于军工、港口、粮食储存、金属加工等可燃性粉尘场所；
2. 适用于爆炸性气体环境的1区、2区；
3. 适用于IIA、IIB、 IIC类爆炸性气体环境；
4. 适用于可燃性粉尘环境的21区、22区；
5. 适用于温度组别为T1～T4/T5/T6；
6. 用于照明、电力、控制及通讯线路的连接。

执行标准

GB/T 3836.1、GB/T 3836.3、GB/T 3836.31、IEC 60079-0、IEC 60079-7、IEC 60079-31、EN 60079-0、EN 60079-7、EN 60079-31

eJX-系列防爆接线箱

产品特点

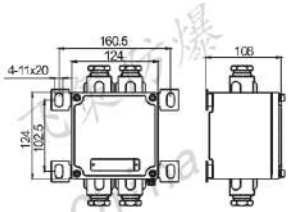
1. 外壳为铸铝合金ZL102。采用一次压铸成型工艺，产品表面光滑，外形美观大方，金属内部组织致密度高，无气泡、砂眼等缺陷，抗冲击性能强；
2. 产品表面通过高速抛丸等系列工艺处理后，采用先进的全自动高压静电喷塑、热固一体化流水线工艺，防腐能力好；
3. 结合面采用曲路密封结构，具有良好的防水、防尘性能；
4. 内装多种类型的增安型接线端子，端子数量可根据用户要求配置；
5. 所有外露紧固件均采用不锈钢材质；
6. 电缆进线方向，可根据用户要求做成上进、下进、左进、右进等多种形式；
7. 进线口通常采用管螺纹，配置电缆引入装置；也可根据用户现场要求，制成公制螺纹、NPT螺纹等形式；
8. 钢管、电缆布线均可。
9. 接线箱安装方式为挂式。

主要技术参数

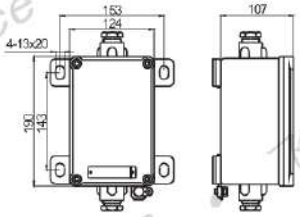
电流(A)	电压(V)	防护等级	防爆标志	防腐等级	进线口螺纹	电缆外径(mm)
≤250	AC≤690 DC≤220	IP65 IP66*	Ex eb IIC T6/T5/T4 Gb Ex tb IIIC T80℃ Db	WF1, WF2*	M16~M63 G½~4	见 P250~P255

*:订购时需提出。

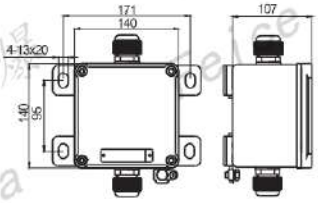
方案举例



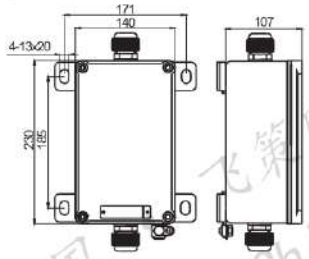
1#箱



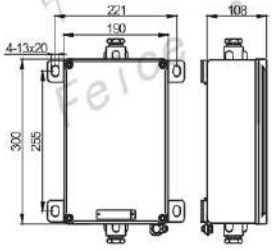
2#箱



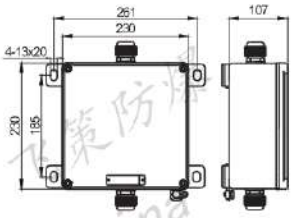
3#箱



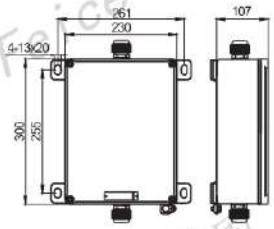
4#箱



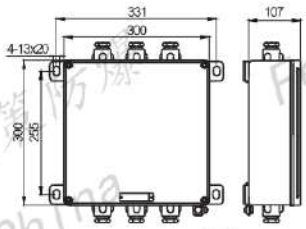
5#箱



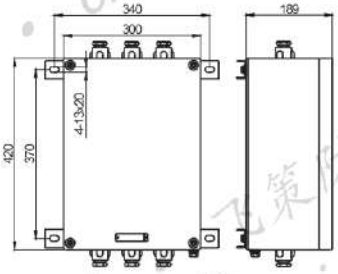
6#箱



7#箱



8#箱

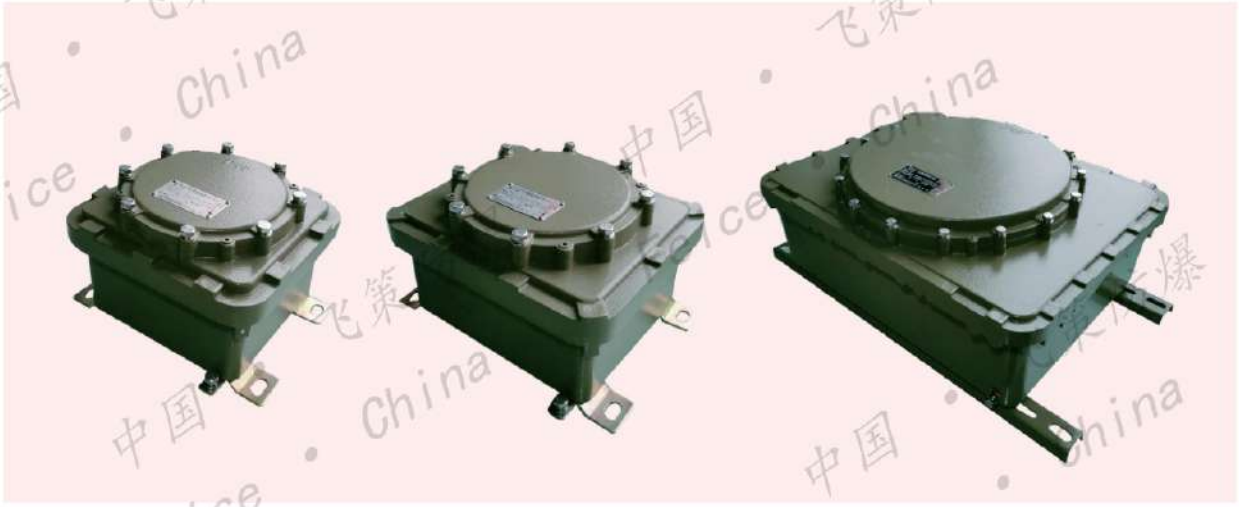


9#箱

订货须知

1. 按照型号含义中的规则逐条进行选择，并在型号含义后增加防爆标志。
2. 如用户有特殊需求，需在订购时详细指明。

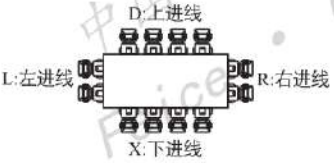
BJX-系列防爆接线箱



型号含义

BJX-□/□□D□/□L□/□X□/□R□/□ T□

- WF1-户外防中等腐蚀(不带不注)
- 特殊要求(不要求不注)
- 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
- 上方进线
- 进线口数/螺纹规格
- B-IIB类防爆(可不注)
- C-IIC类防爆
- 电流
- 端子数
- 接线箱
- 防爆



适用范围

1. 广泛用于石油开采、炼油、化工、海洋石油平台、油轮等易燃易爆气体环境，也用于军工、港口、粮食储存、金属加工等可燃性粉尘场所；
2. 适用于爆炸性气体环境的1区、2区；
3. 适用于IIA、IIB、IIC类爆炸性气体环境；
4. 适用于可燃性粉尘环境的21区、22区；
5. 适用于温度组别为T1～T4/T5/T6；
6. 用于照明、电力、控制及通讯线路的连接。

产品特点

1. 产品外壳为铸铝合金ZL102。采用一次压铸成型工艺，产品表面光滑，外形美观大方，金属内部组织致密度高，无气泡、砂眼等缺陷，抗冲击性能好，产品表面设有“Ex”防爆标志；
2. 产品表面通过高速抛丸等系列工艺处理后，采用先进的全自动高压静电喷塑、热固一体化流水线工艺，壳体表面形成的塑层附着力强，不易脱落，有效达到保护壳体的目的，提高了产品的防腐能力；
3. 结合面采用平面结合面(IIB)或螺纹结合面(IIC)，并增加橡胶密封圈密封，防爆性能可靠，防护性能好；
4. 产品内装接线端子。端子数量可根据用户要求配置；
5. 所有外露紧固件均采用不锈钢材质；
6. 电缆进线方向，可根据用户要求做成上进、下进、左进、右进等多种形式；
7. 进线口通常采用管螺纹，配置电缆引入装置；也可根据用户现场要求，制成公制螺纹、NPT螺纹等形式；
8. 钢管、电缆布线均可；
9. 接线箱安装方式为挂式。

执行标准

GB/T 3836.1、GB/T 3836.2、GB/T 3836.31、IEC 60079-0、IEC 60079-1、IEC 60079-31、EN 60079-0、EN 60079-1、EN 60079-31

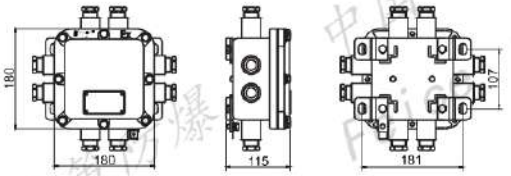
主要技术参数

额定电流(A)	额定电压(V)	进线口螺纹与电缆外径(mm)								
≤630	≤AC415 ≤DC220	G½	G¾	G1	G1¼	G1½	G2	G2½	G3	G4
		Φ7~Φ10	Φ8~Φ14	Φ10~Φ18	Φ13~Φ23	Φ17~Φ30	Φ25~Φ38	Φ30~Φ46	Φ38~Φ56	Φ51~Φ80

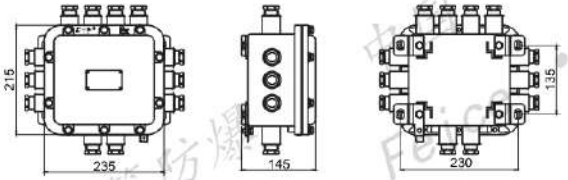
防爆标志	防护等级	防腐等级
Ex db IIB T6/T5/T4 Gb Ex db IIC T6/T5/T4 Gb Ex tb IIIC T80℃ Db	IP65 IP66*	WF1 WF2*

*. 要求需注明。

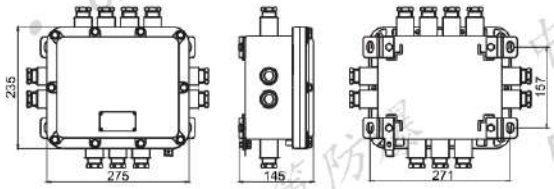
方案举例



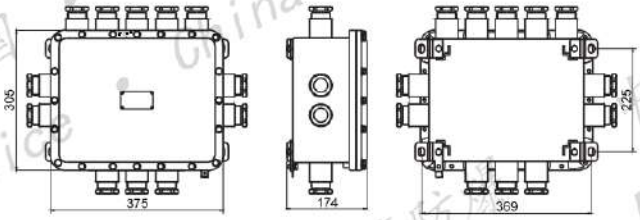
BJX-I（IIB）



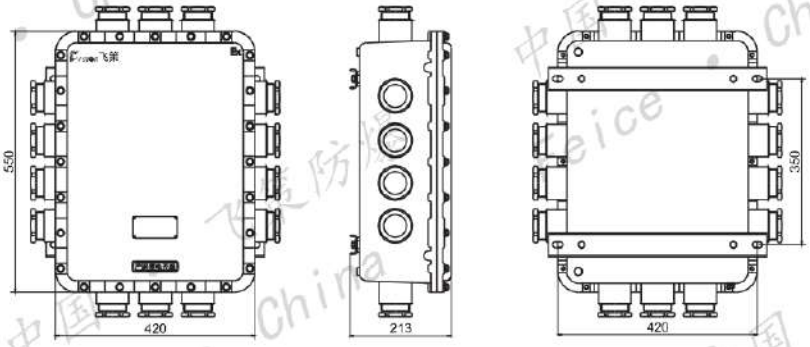
BJX-II（IIB）



BJX-III（IIB）



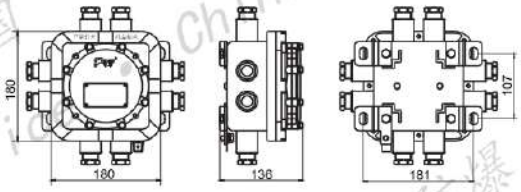
BJX-IV（IIB）



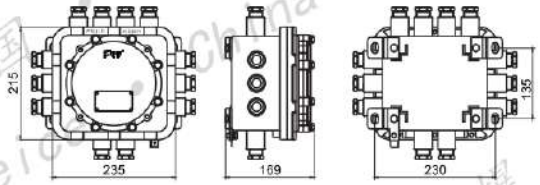
BJX-V（IIB）

BJX-系列防爆接线箱

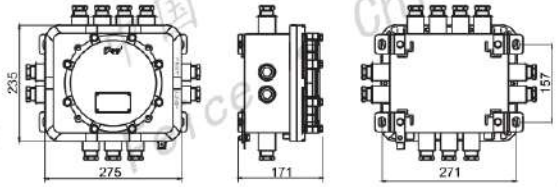
方案举例



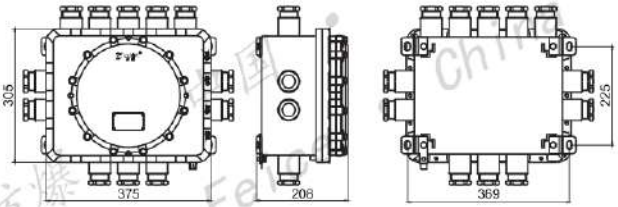
BJX-I（IIC）



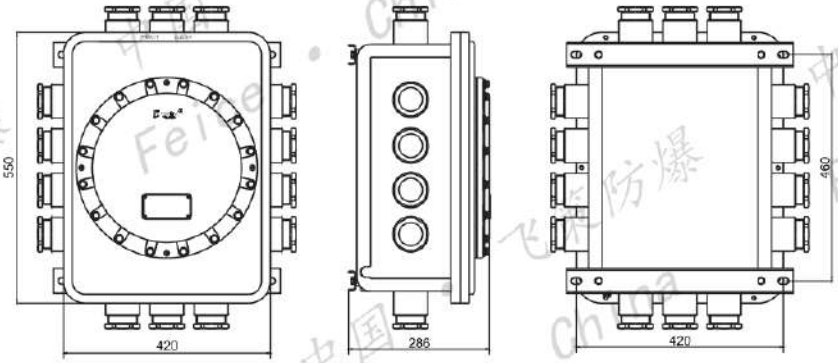
BJX-II（IIC）



BJX-III（IIC）



BJX-IV（IIC）



BJX-V（IIC）

订货须知

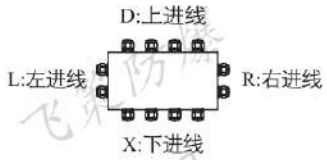
1. 按照型号含义中的规则逐条进行选择，并在型号含义后增加防爆标志。
2. 如用户有特殊需求，需在订购时详细指明。



型号含义

BJX - g□/□□D□/□L□/□X□/□R□/□ T □

- WF2-户外防强腐蚀(不要求不注)
- 特殊要求(不要求不注)
- 进线口数/螺纹规格/数量(不要求不注)
- 右方进线
- 进线口数/螺纹规格/数量(不要求不注)
- 下方进线
- 进线口数/螺纹规格/数量(不要求不注)
- 左方进线
- 进线口数/螺纹规格/数量(不要求不注)
- 上方进线
- B-IIB类防爆(可不注)
- C-IIC类防爆
- 电流
- 端子数
- 不锈钢外壳
- 接线箱
- 防爆



适用范围

1. 广泛用于石油开采、炼油、化工、海洋石油平台、油轮等易燃易爆气体环境，也用于军工、港口、粮食储存、金属加工等可燃性粉尘场所；
2. 适用于爆炸性气体环境的1区、2区；
3. 适用于IIA、IIB、 IIC类爆炸性气体环境；
4. 适用于可燃性粉尘环境的21区、22区；
5. 适用于含有腐蚀性气体、潮湿、防护要求较高的场所；
6. 适用于温度组别为T1～T6；
7. 作为连接照明、电力、控制线路等,可用于电缆进线，也可用于单绝缘线的钢管布线。

BJX-g系列防爆接线箱

执行标准

GB/T3836.1、GB/T3836.2、GB/T3836.31、IEC60079-0、IEC60079-1、IEC60079-31、EN60079-0、EN60079-1、EN60079-31

产品特点

1. 外壳采用不锈钢板焊接而成，抗冲击性能强，产品外壳防爆性能好，产品上印有永久性 "Ex"防爆标志；
2. 表面通过抛光工艺处理，表面光滑，防腐能力强；
3. 内装接线端子。端子数量可根据用户要求配置；
4. 所有配置接线箱的电缆格兰(防爆电缆引入装置)、堵头、变径及对应的锁紧螺母的材质为黄铜镀镍或不锈钢；
5. 格兰及防爆堵头数量可根据用户要求的进出线电缆数量配置，并视具体情况在空间许可的前提下留出一定的备用格兰孔，该孔可使用防爆金属堵头进行封堵；
6. 所有外露紧固件均采用不锈钢材质；
7. 电缆进线方向，可根据用户要求做成上进、下进、左进、右进等多种形式；
8. 进线口可根据用户现场要求，制成公制螺纹、NPT螺纹或管螺纹等形式；
9. 钢管、电缆布线均可；
10. 接线箱安装方式为挂式。

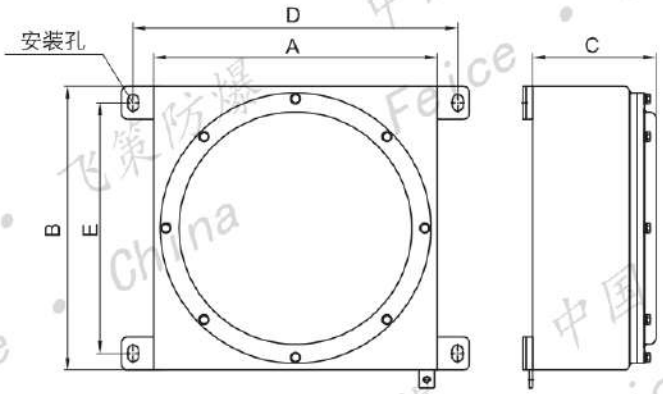
主要技术参数

额定电流 (A)	进线口螺纹与电缆外径 (mm)								
≤630	G½	G¾	G1	G1¼	G1½	G2	G2½	G3	G4
	Φ7～Φ10	Φ8～Φ14	Φ10～Φ18	Φ13～Φ23	Φ17～Φ30	Φ25～Φ38	Φ30～Φ46	Φ38～Φ56	Φ51～Φ80

额定电压 (V)	防护等级	防爆标志	防腐等级
≤AC415 ≤DC220	IP65 IP66*	Ex db ⅡB T5/T6 Gb Ex db ⅡC T5/T6 Gb Ex tb ⅢC T80℃ Db	WF2

*:订购时需提出。

外形及安装尺寸



箱体规格 (mm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	安装孔 (mm)
200×200	200	200	120	250	160	13×20
250×250	250	250	150/210	300	210	13×20
345×345	345	345	150/210	395	305	13×20
500×500	500	500	172/300	557	460	13×33
600×600	600	600	300	660	550	13×33

订货须知

1. 按照型号含义中的规则逐条进行选择，并在型号含义后增加防爆标志。
2. 如用户有特殊需求，需在订购时详细指明。

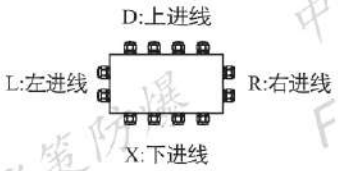
BF28158-g 系列防爆防腐接线箱



型号含义

BF2 8158-g □/□D□/□L□/□X□/□R□/□□

- WF2-户外防强腐蚀(不要求不注)
- 进线口数/螺纹规格/数量
- 右方进线
- 进线口数/螺纹规格/数量
- 下方进线
- 进线口数/螺纹规格/数量
- 左方进线
- 进线口数/螺纹规格/数量
- 上方进线
- 额定电流
- 端子数
- 不锈钢外壳
- 设计序号
- 防爆防强腐蚀



适用范围

1. 广泛用于石油开采、炼油、化工、海洋石油平台、油轮等易燃易爆气体环境，也用于军工、港口、粮食储存、金属加工等可燃性粉尘场所；
2. 适用于爆炸性气体环境的0区、1区、2区；
3. 适用于IIA、IIB、 IIC类爆炸性气体环境；
4. 适用于可燃性粉尘环境的20区、21区、22区；
5. 适用于含有腐蚀性气体、潮湿、防护要求较高的场所；
6. 适用于温度组别为T1～T6；
7. 作为连接照明、电力、控制线路及电话线路等之用。

BF28158-g 系列防爆防腐接线箱

执行标准

GB/T3836.1、GB/T3836.3、GB/T3836.4、GB/T3836.31、IEC60079-0、IEC60079-7、IEC60079-11、IEC60079-31、EN60079-0、EN60079-7、EN60079-11、EN60079-31

产品特点

1. 外壳采用不锈钢制成，外形美观，具有耐腐蚀，耐冲击及热稳定性好等特点；
2. 内装增安型接线端子。端子数量可根据用户要求配置；
3. 所有外露紧固件均采用不锈钢材质；
4. 本质安全型接线箱可用于爆炸性气体环境0区和可燃性粉尘环境20区，作为电流不大于1A，电压不大于30VDC的通讯和控制线路中进行电气连接；
5. 所有配置接线箱的电缆格兰(防爆电缆引入装置)、堵头、变径及对应的锁紧螺母的材质为黄铜镀镍、不锈钢、碳钢或工程塑料；
6. 格兰及防爆堵头数量可根据用户要求的进出线电缆数量配置，并视具体情况在空间许可的前提下留出一定的备用格兰孔，该孔可使用防爆金属堵头进行封堵；
7. 电缆进线方向，可根据用户要求做成上进、下进、左进、右进等多种形式；
8. 进线口可根据用户现场要求，制成公制螺纹、NPT螺纹或管螺纹等形式；
9. 钢管、电缆布线均可；
10. 接线箱安装方式为挂式。

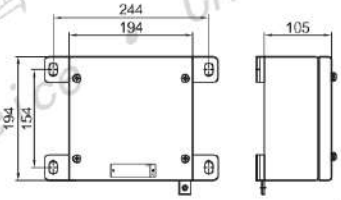
主要技术参数

额定电流 (A)	额定电压 (V)	防护等级	防爆标志	防腐等级
≤250	≤Ac690 ≤Dc220	IP65,IP66*	Ex eb II T4/T5/T6 Gb Ex tb IIIC T80℃ Db Ex ia II C T4/T6 Gb Ex ia IIIC T95℃/T80℃ Da	WF2

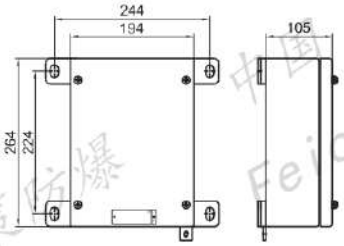
*. 要求IP66，需注明。

本安型接线箱参数	Ui:30VDC	Ii:1A	Pi:7.5W	Ci:OUF	Li:OMH

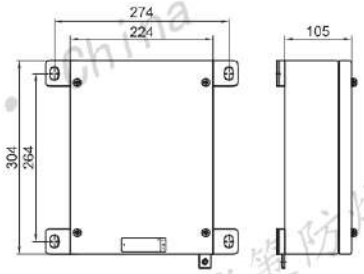
■ 外形及安装尺寸



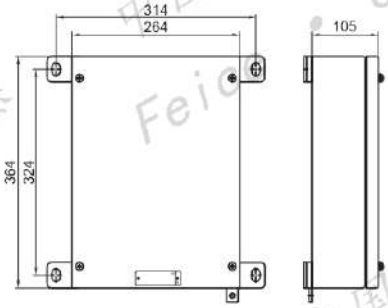
1#箱



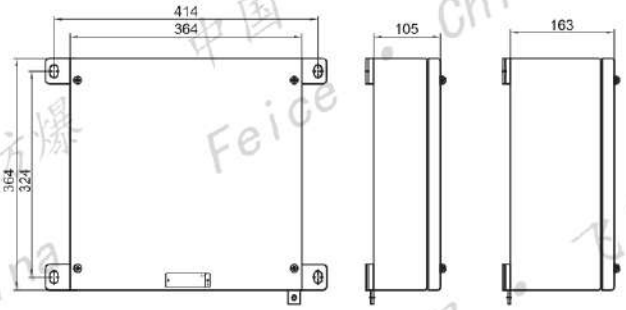
2#箱



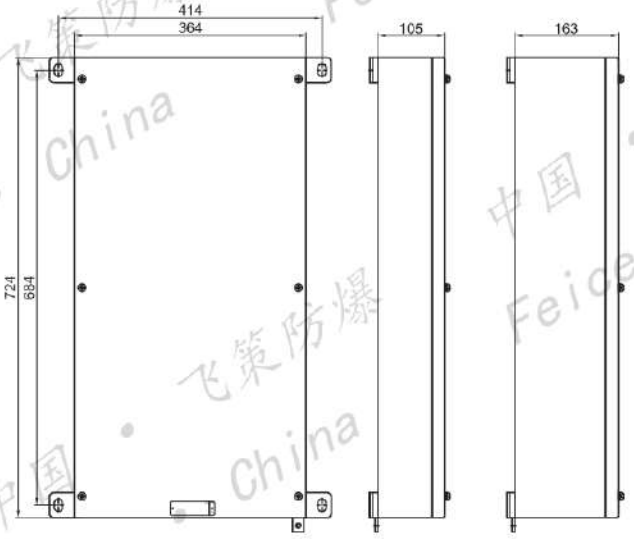
3#箱



4#箱



5#箱



6#箱

■ 订货须知

1. 按照型号含义中的规则逐条进行选择，并在型号含义后增加防爆标志。
2. 如用户有特殊需求，需在订购时详细指明。

BDR-□YR系列防爆电暖器(电热油汀)



型号含义



适用范围

1. 广泛用于石油开采、炼油、化工、海洋石油平台、油轮等易燃易爆气体环境；
2. 适用于爆炸性气体环境的1区、2区；
3. 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境；
4. 适用于温度组别为T1~T3；
5. 作为厂房，仓库冬季取暖或增加环境温度之用。

执行标准

GB/T 3836.1、GB/T 3836.2、GB/T 3836.3、IEC 60079-0、IEC 60079-1、IEC 60079-7、EN 60079-0、EN 60079-1、EN 60079-7

产品特点

1. 防爆型式为隔爆、增安复合型结构，电器元件腔为隔爆型，接线腔为增安型。
2. 产品控制部件和接线部件外壳为铸铝合金ZL102。采用一次压铸成型工艺，表面光滑，外形美观大方，金属内部组织致密度高，无气泡、砂眼等缺陷，抗冲击性能强，防爆性能好，产品上有压制的永久性“Ex”防爆标志。
3. 外壳表面通过高速抛丸等系列工艺处理后，采用先进的全自动高压静电喷塑、热固化流水线工艺，壳体表面形成的塑层附着力强，不易脱落，有效达到保护壳体的目的，提高了产品的防腐能力。
4. 钢制散热片选用采用特殊工艺焊接而成，内装特种导热油，不损耗、无挥发、无污染、无噪声、热效高。
5. 发热面积大，散热均匀，功率选择分三档，可根据需要进行选择。
6. 配置自动调温器和过热保护系统，可自动调节室内温度，预防产品过热。
7. 底座装有脚轮，移动方便。
8. 所有外露紧固件均采用不锈钢材质。

BDR-□YR系列防爆电热油汀

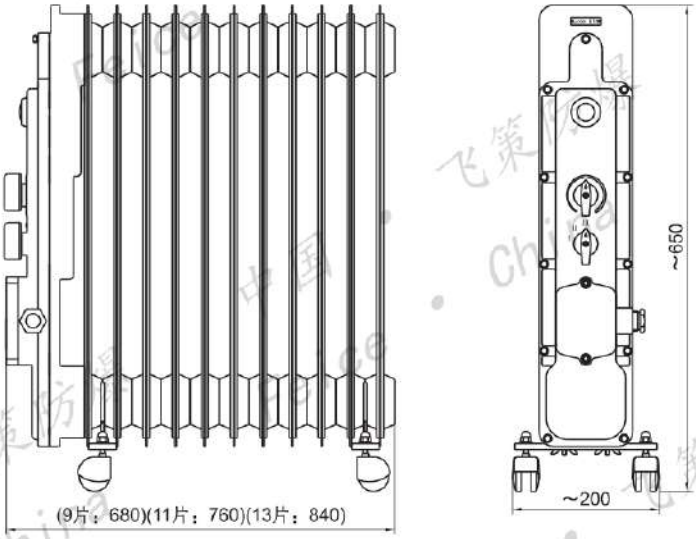
主要技术参数

型号	额定功率 (KW)	散热片规格(片)	L(mm)	适用面积 (mm^2)
BDR-1.5/9YR	1.5	9	520	12~15
BDR-2/11YR	2.0	11	650	18~20
BDR-2.5/13YR	2.5	13	780	20~25
BDR-3/13YR	3.0	13	780	23~30

额定电压 (V)	防爆标志	防护等级	防腐等级	进线螺纹 (G)	电缆外径 (mm)
220	Ex db eb IIB T3 Gb	IP65, IP66*	F1	G 3/4	Φ8 ~ Φ14

*. 要求IP66，需注明。

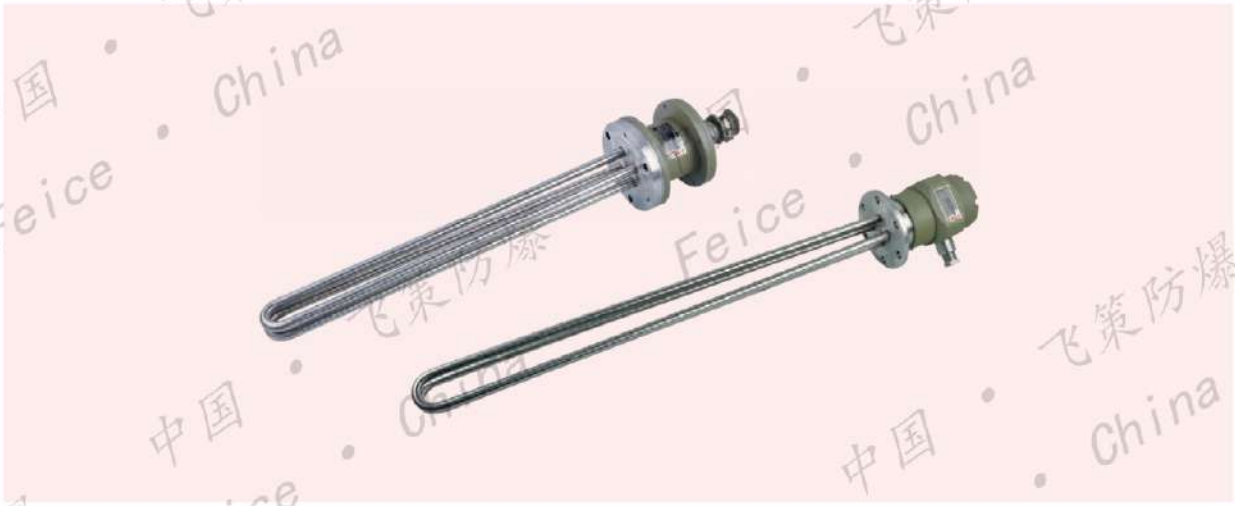
外形举例



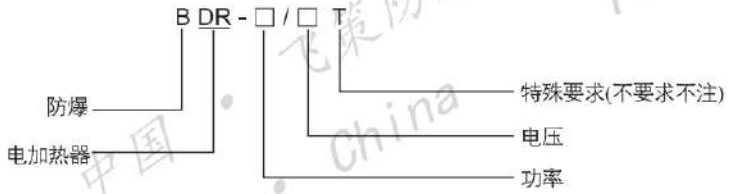
订货须知

1. 按照型号含义中的规则逐条进行选择，并在型号含义后增加防爆标志。
2. 如用户有特殊需求，需在订购时详细指明。

BDR-系列防爆电加热器



型号含义



适用范围

1. 广泛用于石油开采、炼油、化工、海洋石油平台、油轮等易燃易爆气体环境，也用于军工、港口、粮食储存、金属加工等可燃性粉尘场所；
2. 适用于爆炸性气体环境的1区、2区；
3. 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境；
4. 适用于可燃性粉尘环境的21区、22区；
5. 适用于温度组别为T1~T4；
6. 作为水箱、油箱、反应塔、储罐等容器中的液体加热。

执行标准

GB/T 3836.1、GB/T 3836.2、GB/T 3836.31、IEC 60079-0、IEC 60079-1、IEC 60079-31、EN 60079-0、EN 60079-1、EN 60079-31

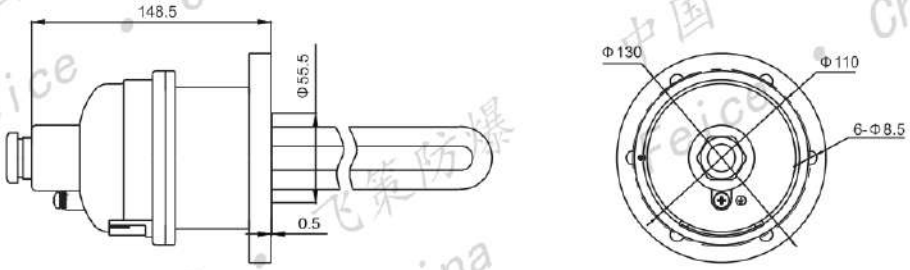
产品特点

1. 产品控制及接线部分外壳为铸铝合金ZL102。
2. 表面通过高速抛丸等系列工艺处理后，采用先进的全自动高压静电喷塑、热固化流水线工艺。
3. 加热元件外壳材质为不锈钢，内部采用耐高温绝缘胶压力注射定型电热体。
4. 所有外露紧固件均采用不锈钢材质。
5. 安装时，将电加热管插入水箱、油箱、反应塔、罐等容器中的液体或气体中，将法兰与箱体用螺栓固定，并检查密封情况。
6. 本产品为防爆元件，必须与热电偶等温度联锁控制保护装置配合使用。
7. 加热管在靠近法兰面的100mm范围内属不加热部分,使用中需将加热部分深入待加热介质50mm以下,以确保电加热器的发热温度在控制范围内。

BDR-系列防爆电加热器

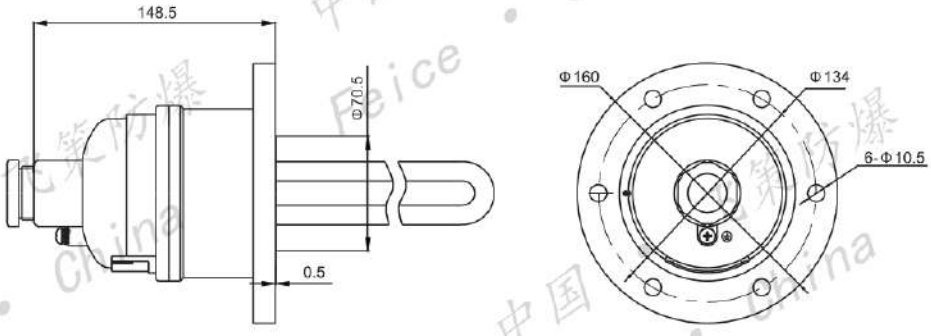
主要技术参数

型号	壳体类型	额定电压	额定功率	管数	管长(mm)	进线口螺纹规格	进线电缆外径	防爆标志	防护等级
BDR-1.5	I型	AC220V/AC380V	1.5KW	单管	250	G 3/4	Φ9~Φ14mm	Ex db IIC Gb Ex tb IIIC Db	IP66
BDR-2			2KW	单管/双管	300				
BDR-3			3KW	单管/双管	400/350				
BDR-4			4KW	双管	500				
BDR-5			5KW	双管	600				
BDR-6			6KW	双管	700				
BDR-9			9KW	双管	800	G1	Φ12~Φ18mm		



BDR-I

型号	壳体类型	额定电压	额定功率	管数	管长(mm)	进线口螺纹规格	进线电缆外径	防爆标志	防护等级
BDR-5	II型	AC220V/AC380V	5KW	三管	400	G 3/4	Φ9~Φ14mm	Ex db IIC Gb Ex tb IIIC Db	IP66
BDR-6			6KW		500				
BDR-9			9KW		700	G1	Φ12~Φ18mm		
BDR-12			12KW		1000				



BDR-II

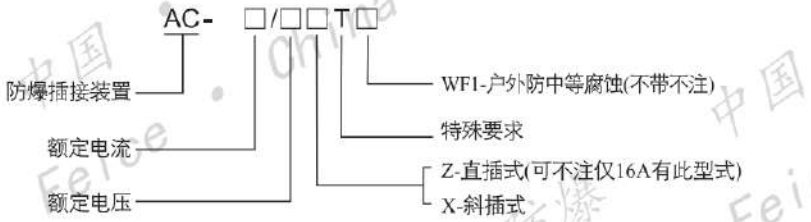
订货须知

1. 按照型号含义中的规则逐条进行选择，并在型号含义后增加防爆标志。
2. 如用户有特殊需求，需在订购时详细指明。

AC-□系列防爆插销



型号含义



适用范围

1. 1区、2区危险场所，21区、22区危险场所；
2. IIA、IIB、IIC类爆炸性环境，可燃性粉尘环境；
3. 户内、户外；
4. 温度组别T1~T6。

产品特点

1. 插座部分外壳采用高强度无铜铝一次性压铸成型，结构紧凑合理，强度好，防爆性能优良，表面经高速抛丸清理后高压静电喷涂，塑粉附着力强，具有良好的防腐性能，外表整洁，美观大方。
2. 具有可靠的联锁功能，即插头插入座体以后需旋转插头使插头上面的箭头对准“I”表接通，这时插头无法拔出；只有旋转插头使插头上面的箭头对准“O”表切断，这时插头才能拔出。
3. 插头接触性能可靠，使用寿命长，插座内的插套有一个弹性的百叶式簧套(材质为铍青铜，经热处理)，使插头既有自我清洁的特性，又保证了小的接触电阻和低温升，同时也将所要的插拔力降到了最低，百叶式簧套的设计保证了插头和插座功能的正常发挥和永久的自清洁效果，解决了插接装置在使用中受周围环境的影响(如湿度，尘埃等)，确保了插接装置的电传输性能；
4. 插座设有挂锁，不使用时可锁定，插座无法打开。

执行标准

GB/T 3836.1、GB/T 3836.2、GB/T 3836.31、IEC 60079-0、IEC 60079-1、IEC 60079-31、EN 60079-0、EN 60079-1、EN 60079-31

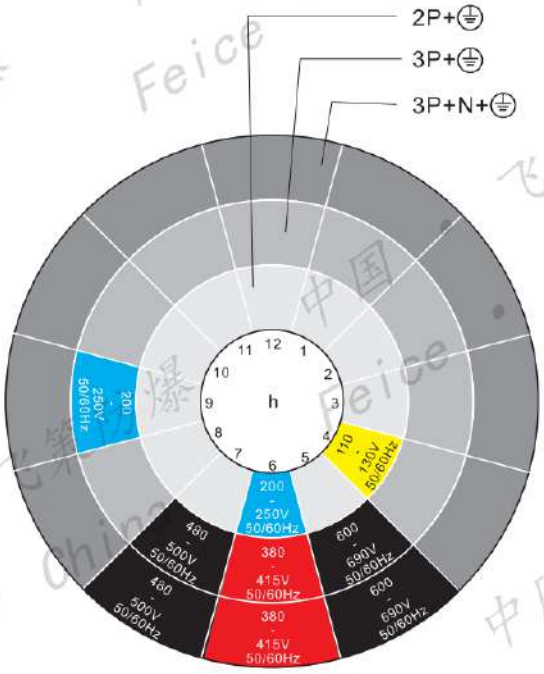
AC-□系列防爆插销

主要技术参数

型号	电流 (A)	电压 (V)	防爆标志	防护等级	电缆外径 (mm)	进出线口螺纹 (G)
AC-16	16	110 220 380 550 690	Ex db ⅡB T5/T6 Gb Ex db ⅡC T5/T6 Gb Ex tb ⅢC T80℃/T95℃ Db	IP65 IP66*	Φ10~Φ14	G¾
AC-32	32				Φ12~Φ18	G1

*. 要求IP66，需注明。

防爆插接装置时钟位置及颜色



工业用的插接装置设计制作应符合国际标准IEC60309和CEE出版物，《工业用插头和插座的标准要求》和国标GB/T11918-2014《工业用插头插座耦合器》第1部分：通用要求。

当从现有的标准范围内选择插头和插座的制作，首先应该选择圆形插头和插座，为避免在使用中插头和插座的误插，本插接装置根据不同的电压、电流等级和级数，结构具有时钟防误插和色别防误插的功能。

产品图样

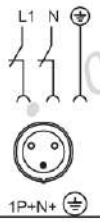
时钟h，电压，电流



16A/3芯 110-130V 1P+N+PE 黄色

16A/3芯 200-250V 1P+N+PE 蓝色

插接装置接线图



时钟h，电压，电流



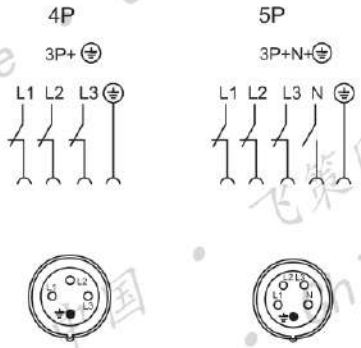
16A/4芯 220-250V 3P+PE 蓝色

16A/4芯 380-415V 3P+PE 红色

16A/4芯 500V 3P+PE 黑色

16A/4芯 690V 3P+PE 黑色

■ 插接装置接线图



时钟h，电压，电流



蓝色	16A/5芯 220-250V 3P+N+PE
红色	16A/5芯 380-415V 3P+N+PE
黑色	16A/5芯 500V 3P+N+PE
黑色	16A/5芯 690V 3P+N+PE

■ 产品图样

时钟h，电压，电流



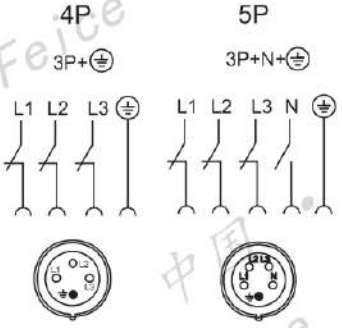
蓝色	32A/4芯 220-250V 3P+PE
红色	32A/4芯 380-415V 3P+PE
黑色	32A/4芯 500V 3P+PE
黑色	32A/4芯 690V 3P+PE

时钟h，电压，电流

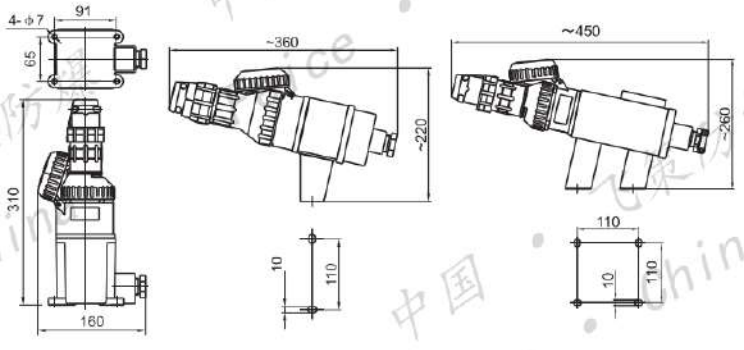


蓝色	32A/5芯 220-250V 3P+N+PE
红色	32A/5芯 380-415V 3P+N+PE
黑色	32A/5芯 500V 3P+N+PE
黑色	32A/5芯 690V 3P+N+PE

■ 插接装置接线图



■ 外形尺寸

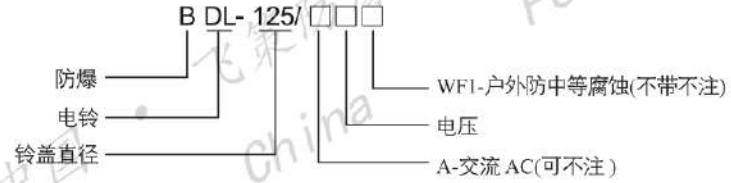


16A直插式(Z)　16A斜插式(X)　32A斜插式(X)

BDL-125防爆电铃



型号含义



适用范围

1. 广泛用于石油开采、炼油、化工、海洋石油平台、油轮等易燃易爆气体环境，也用于军工、港口、粮食储存、金属加工等可燃性粉尘场所；
2. 适用于爆炸性气体环境的1区、2区；
3. 适用于IIA、IIB、 IIC类爆炸性气体环境；
4. 适用于可燃性粉尘环境的21区、22区；
5. 适用于温度组别为T1～T4/T5/T6；
6. 用于执行信号或警示之用。

执行标准

GB/T3836.1、GB/T 3836.2、GB/T 3836.31、IEC 60079-0、IEC 60079-1、IEC 60079-31、EN 60079-0、EN 60079-1、EN 60079-31

产品特点

1. 外壳为铸铝合金ZL102。采用一次压铸成型工艺，产品表面光滑，外形美观大方，金属内部组织致密度高，无气泡、砂眼等缺陷，抗冲击性能强，防爆性能好，产品上有压制的永久性“Ex”防爆标志。
2. 产品表面通过高速抛丸等系列工艺处理后，采用先进的全自动高压静电喷塑、热固化流水线工艺，壳体表面形成的塑层附着力强，不易脱落，有效达到保护壳体的目的，提高了产品的防腐能力。
3. 铃碗内表面镀铍青铜，外表面镀铬，打击时不会产生火花，铃声洪亮、悦耳，传播距离远。
4. 所有外露紧固件均采用不锈钢材质。

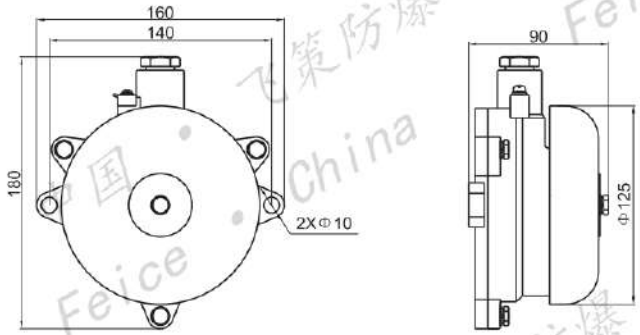
BDL-125防爆电铃

主要技术参数

电压 (V)		功率 (W)	铃盖直径 (mm)	声响强度 (dB)	进线口螺纹 (G)	电缆外径 (mm)
直流 DC	交流 AC					
24 36	220 380	≤3	125	105(R=2m)	G½	Φ8 ~ Φ10

防爆标志	防护等级	防腐等级
Ex dbⅡB/ⅡC T6 Gb Ex tb ⅢC T80℃ Db	IP65	WF1

外形及安装尺寸



订货须知

1. 按照型号含义中的规则逐条进行选择，并在型号含义后增加防爆标志。
2. 如用户有特殊需求，需在订购时详细指明。

BAL-系列防爆镇流器



型号含义

BAL – □ □ □

- 防爆镇流器
- G-高压汞灯
- N-高压钠灯
- L-金卤灯
- 额定功率
- C-补偿电容(不配不注)

适用范围

1. 广泛用于石油开采、炼油、化工、海洋石油平台、油轮等易燃易爆气体环境，也用于军工、港口、粮食储存、金属加工等可燃性粉尘场所；
2. 适用于爆炸性气体环境的1区、2区；
3. 适用于IIA、IIB、IIC类爆炸性气体环境；
4. 适用于可燃性粉尘环境的21区、22区；
5. 适用于防护要求较高，潮湿的场所。

主要技术参数

电压 (V)	功率 (W)	防爆标志	防护等级	防腐等级	进线口螺纹(G)	电缆外径(mm)	外壳材质
AC220	50~1000	Ex db IIBT6 Gb Ex db IICT6 Gb Ex tb IIIC T80℃ Db	IP65 IP66*	WF1	3/4	Φ10 ~ Φ14	铝合金

*. 要求IP66，需注明。

壳体类型	壳体材质	高压汞灯(W)	金 卤 灯 (W)	高压钠灯(W)
I	铝合金	G80, G125, G175, G250	L70, L100, L150, L175, L250	N70, N100, N110, N150
II		G400	L400, L1000	N250, N400, N1000

执行标准

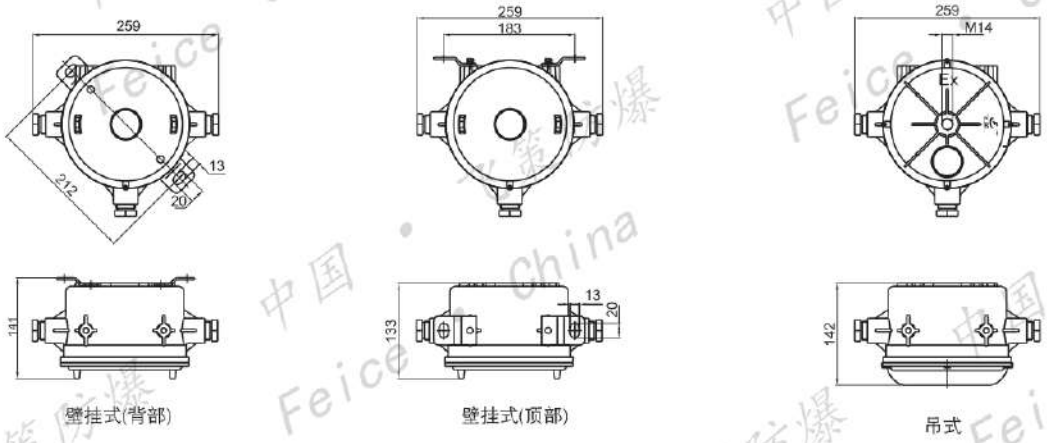
GB/T 3836.1、GB/T 3836.2、GB/T 3836.31、IEC60079-0、IEC60079-1、IEC60079-31、EN60079-0、EN60079-1、EN60079-31

产品结构及特点

1. 铸铝合金外壳，压铸成型，表面喷塑，外形美观或采用不锈钢材质焊接而成，表面抛光；
2. 钢管或电缆布线；
3. 可按要求配补偿器。

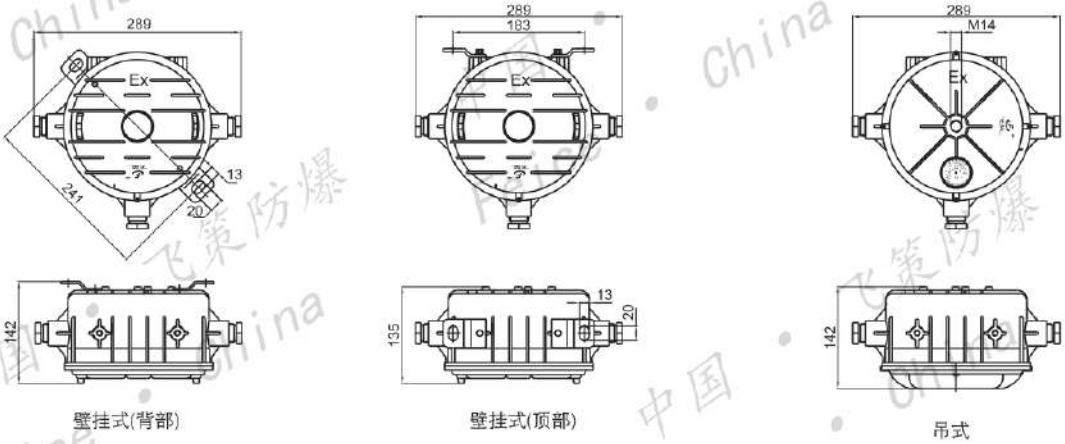
外形及安装尺寸

250W Ⅰ型



壁挂式(背部)　壁挂式(顶部)　吊式

400W Ⅱ型



壁挂式(背部)　壁挂式(顶部)　吊式

订货须知

1. 按照型号含义中的规则逐条进行选择，并在型号含义后增加防爆标志。具体体现为："产品规格型号代码+防爆标志+订购数量"。如需要IIC400W高压钠灯防爆镇流器，订购数量20只，则产品型号为："BAL-N400C+Ex db IIC T4 Gb+20."
2. 如用户有特殊需求，需在订购时详细指明。

FC-PSA-□ 系列防爆人体静电释放仪



FC-PSA (声光报警式)或
(声光语音报警式)



FC-PSA-G 声光+
车载一体式



FC-PSA-D 声光报警+
数显式



FC-PSA2 (声光报警+
语音提示+数显)

型号含义

FC-PSA □

- 不注：(声光报警式)或(声光+语音报警式)
- -G：(声光+车载一体式)
- -D：(声光报警+数显式)
- 2：(声光报警+语音提示+数显式)
- 3：预留未来升级版

PSA：防爆人体静电释放仪

FC：飞策防爆电器股份有限公司

适用范围

1. 油库及铁路发油平台、储罐扶梯口和罐区入口等场所。
2. 泵房、油品储运周转时需要消除人体静电的场所。
3. 加油站卸油口、自助加油站、自动加油机旁等场所。
4. 石化企业的采样、测温、检尺作业、槽车灌装等场所。
5. 油库、仓库、厂房、车间入口等场所。
6. 其他需要消除人体静电后作业的场所。

执行标准

GB/T 3836.1、GB/T 3836.4、IEC 60079-0、IEC 60079-11、EN 60079-0、EN 60079-11、GB12158、GB50074、SH3097

产品分类及技术参数

一、FC-PSA (声光报警式)或 (声光语音报警式)

产品简介

FC-PSA(声光报警式)或(声光+语音报警式)防爆人体静电释放报警仪是针对石油化工行业设计的新一代防爆型产品，它能够智能检测人体静电压是否被导除完毕，当人体静电压处于危险值时，发出声光报警提示或声光/语音报警提示。它采用特制导电塑料材质，有效延长静电泄放时间，安全释放静电能量，在人体静电泄放期间，确保无电击感，无火花产生，彻底消除了因静电引发火灾爆炸事故的隐患。

电气参数

工作电源	休眠电流	工作电流	工作温度	响应时
高性能内置锂电池	<1μA	<5mA	-40℃~60℃	<1s
接地电阻	防爆等级	耐静电压	报警方式	
≤55Ω	Ex ia IIC T6 Ga	±20kV	声光报警或声光+语音报警 (>90dB、30cm直线距离测量)	

机械参数

立杆材质	立杆直径	立杆壁厚	产品高度	触摸球直径	安装法兰壁厚	接地电缆长度
304 不锈钢	Φ38mm	1.2mm	1m	Φ90mm	3.0mm	3m 直线PU 电缆

功能特点

1. 彻底解决静电打火的隐患。
2. 有效判断人体残留电压是否消除干净。
3. 人体静电消除标牌具有鲜明的警示作用，使企业视觉警示系统更加规范。
4. 超低功耗设计，正常使用期间无需更换电池。
5. 触控感应，无机械活动部件。
6. 整体环氧树脂浇封，防腐、防水、防潮。
7. 防爆触摸球，安全释放静电，人体接触不产生电击感。
8. 声光/语音报警，实时指示设备工作状态，方便使用。



加厚底座，稳定坚固
一体冲压成型，SUS304加厚不锈钢坚固耐用稳如磐石。

醒目美观指示牌
配备“请消除人体静电”304材质指示牌时刻提醒工作人员。





优质PU线缆
PU线缆，耐油、耐寒、耐腐蚀释放静电更加安全稳定。

二、FC-PSA-G 声光+车载一体式

产品简介

FC-PSA-G (声光+车载一体式)防爆人体静电释放报警仪，专为石油化工行业而设计，用于解决危险防爆场所操作人员作业静电安全问题，在导除静电的同时检测人体电压，当电压值高于150V 时，发出语音报警提示。其触摸球采用“静电亚导体”材质，球体表面电阻率107Ω～109Ω，静电释放缓慢，不会产生电火花，避免静电打火的安全隐患。

二合一静电接地释放器，同时具有“人体静电释放”和“槽车静电释放”两种功能，加油站卸油口区域，通常单独使用一套静电接地报警器和一套人体静电释放报警仪，二合一静电接地释放器将人体静电释放报警器和静电接地报警器两款设备集成到一体，减少安装空间，提高加油站形象。

FC-PSA-□ 系列防爆人体静电释放仪

● 电气参数

工作电源	休眠电流	工作电流	工作温度	响应时
高性能内置锂电池	<5μA	<5mA	-40℃~60℃	<1s
接地电阻	防爆等级	耐静电压	报警方式	
≤55Ω	Ex ia IIC T6 Ga	±20kV	声光报警 (>90dB、30cm直线距离测量)	

● 机械参数

立杆材质	立杆直径	立杆壁厚	产品高度	触摸球直径	安装法兰壁厚	接地电缆长度
304 不锈钢	Φ38mm	1.2mm	1m	Φ90mm	3.0mm	直线PU 电缆

● 功能特点

1. 人体静电释放与槽车静电接地功能二合一，声光或语音播报工作流程。
2. 具有来人提醒，电压值显示等功能（来人提醒、电压显示、声光报警三选功能）。
3. 静电报警器具有检车功能，杜绝虚假接车。
4. 报警器采用SUS304L不锈钢，经久耐用。
5. 电池超低功耗设计，正常使用期间无需更换。



纯铝静电夹
纯铝静电接地夹弹力强劲，破漆除锈确保接地可靠。

不锈钢静电夹
不锈钢静电接地夹弹力强劲,破漆除锈确保接地可靠。

优质PU线缆
PU线缆，耐油、耐寒、耐腐蚀，释放静电更加安全稳定。

三、FC-PSA-D 声光报警+数显式

● 产品简介

FC-PSA-D（声光报警+数显式）防爆人体静电释放报警仪带静电压数字显示，是一种适用于易爆易燃、静电防护要求高的人体静电专用产品。本产品在易燃、易爆危险工作区域和防静电场所，能够将人体本身所积累的静电电荷安全的泄放掉，避免因静电而引发的火灾和爆炸事故。安装方便、牢固耐用、维修率低、使用广泛、安全可靠。

● 电气参数

静电触摸球表面电阻率	静电触摸球电荷转移量	检测静电压范围	报警电压	电源	防爆等级
1.0×107Ω ~ 1.0×109Ω	<0.1μC	-15KV~+15KV	>150V	3.6V高能锂电池	Ex ia IIC T6 Ga

机械参数

产品高度	球体直径	钢管直径	钢管壁厚	接地电缆长度
1000mm	110/80mm	38mm	1.2mm	3m

功能特点

1. 触控感应，无机械活动部件。
2. 整体环氧树脂浇封，防腐、防水、防潮。
3. 接地电阻独立检测，接地电阻<55Ω，确保可靠接地。



实时显示，超低功耗
实时显示,超低功耗设计正常使用期间无需更换电池。

防爆触摸球
防爆触摸球，安静释放静电人体接触不产生电击感。





优质PU线缆
PU线缆,耐油、耐寒、耐腐蚀，释放静电更加安全稳定。

四、FC-PSA2(声光报警+语音提示+数显)

产品简介

人体静电释放报警仪用于解决石油化工危险场所中操作人员作业静电安全问题，在导除静电的同时检测人体电压，当电压值高于150V时，发出声光报警提示。其触摸球采用静电亚导体材质，不会产生电火花，目前已经普遍替代了传统的不锈钢导静电产品。

FC-PSA2（声光报警+语音提示+数显）防爆人体静电释放报警仪，比声光报警式外形更加美观精致，并增加“来人提醒、语音报警、电压显示、信号联锁输出”等功能，可与溢油静电保护器或拦车器等配套使用，如操作中忽略触摸释放人体静电，发油系统将无法启动，以保证操作过程的人员静电安全。产品智能化大幅提升，来人扫描检测功能主动提醒人员触摸，是操作者拥有更好的使用体验，降低静电事故风险。

电气参数

检测静电压范围	放电时间	指示方式	工作温度	防爆等级
1.0×107Ω 1.0×~109Ω	<0.1μC	-15KV~+15KV	>150V	3.6V高能锂电池

机械参数

产品高度	触摸球直径	钢管直径	钢管壁厚	重量
1000mm	Φ90mm	38mm	1.2mm	3kg

FC-PSA-□ 系列防爆人体静电释放仪

● 功能特点

1. 液晶显示电压值。
2. 具有来人检测和语音提示。
3. 检测人体电压，超过150V语音报警。
4. 信号联锁输出，与第三方设备联锁控制。
5. 触摸球采用静电亚导体材质，不会产生电火花。



功能齐全
实时显示,超低功耗设计，
正常使用期间无需更换电池。

加厚底座,稳定坚固
SUS304加大加厚不锈钢
底盘坚固耐用稳如磐石。





内置锂电池,无需电源
3.6V锂电池供电，无需电源;
超低功耗设计，正常使用期
间无需更换电池。

■ 产品使用状态

● 休眠状态

当人体与防爆触摸球没有接触时，人体静电释放报警器处于休眠状态，静电压显示器不显示，蜂鸣器不报警报警状态。

● 报警状态

当人体与防爆触摸球可靠接触，人体静电释放报警器感应到人体，并且检测到人体带电达到报警电压时，进入报警状态，静电压显示器显示静电压值，蜂鸣器报警，红灯闪烁。静电正在释放中，请勿离开！

● 正常状态

当人体与防爆触摸球可靠接触，人体静电释放报警器感应到人体，并且检测到人体带电小于报警电压时，进入正常状态，静电压显示器显示静电压值，蜂鸣器不报警，绿灯闪烁。手可以离开触摸球，数秒后，进入休眠状态。静电释放完毕，可以进入危险场所作业。

● 接地报警状态

当接地线断开或接地电阻超过55Ω时，人体静电释放报警器处于接地报警状态，不检测静电压，静电压显示器不显示，蜂鸣器报警，黄灯闪烁，此时应检查接地线及产品插接头是否接触不良。接地报警持续1分钟以上未得到处理则进入休眠状态，再次触摸防爆触摸球时，系统唤醒继续检测接地是否正常。

■ 订货须知

1. 按照型号含义中的规则逐条进行选择。具体体现为："产品规格型号+订购数量"。例如需要防爆人体静电释放报警仪，功能为：声光+语音报警式，数量20套，则产品型号为：FC-PSA声光+语音报警式)+20。又例如需要防爆人体静电释放报警仪，功能为：声光+车载一体式，则产品型号为：FC-PSA-G(声光+车载一体式)+20。
2. 如有特殊需求，需在订购时详细说明。

FC-PSA-□ 系列静电接地报警器



固定式　　移动式　　伸缩式

■ 型号含义

FC-PSA □

- G：固定式
- 1：移动式
- 2：伸缩式
- 3：预留未来升级版
- 5：预留未来升级版

静电接地报警器

飞策防爆电器股份有限公司

■ 适用范围

1. 油库及铁路发油平台、储罐扶梯口和罐区入口等场所。
2. 泵房、油品储运周转时需要静电接地保护的场所。
3. 加油站卸油口、自助加油站、自动加油机旁等场所。
4. 石化企业的采样、测温、检尺作业、槽车灌装等场所。
5. 油库、仓库、厂房、车间入口等场所。
6. 其他需要静电接地保护的场所。

■ 产品分类及技术参数

一、FC-PSA-G (固定式)

● 产品简介

FC-PSA-G 固定式静电接地报警器专为需要静电接地保护的危险场所设计，采用加厚加大碳钢外壳，报警模块全封闭处理，防爆等级高，适用于防爆区域使用，耐磨PU电路更适合频繁使用，内置锂电池可用3年，配备1只超强弹力夹子配合合金顶针，保证导静电回路可靠接地，确保危险品储运过程中的静电接地安全。适用于加油站、化工厂、油漆厂等需要静电接地保护的危险场所。

FC-PSA-□ 系列静电接地报警器

● 电气参数

工作电源	工作电流	工作温度	响应时	检测电阻
高性能内置锂电池	<5mA	-40℃~60℃	<1s	≤55Ω
防爆等级	报警方式	电缆长度	尺寸	外壳材质
Ex ia IIC T4 Gb	声音报警(>90dB、30cm直线距离测量)	静电接地夹端线长5米，接地线长5米	350mm×260mm×110mm	加厚碳钢或不锈钢

● 功能特点

1. 纯铝静电夹，纯铝静电接地夹弹力强劲，破漆除锈，确保接地可靠；
2. 优质PU线缆，耐油、耐寒、耐腐蚀，释放静电更加安全稳定；
3. 内置锂电池，无需电源，超低功耗设计，正常使用期间无需更换电池；
4. 操作方便，24小时不间断值守；
5. 整体环氧树脂密封，防腐、防水、防潮；
6. 提供声音报警，及时了解工作状态；
7. 检测静电接地电阻≤55Ω；
8. 持续报警8分钟，自动进入休眠状态，重新接好线立即唤醒；



二、FC-PSA(移动式)

● 产品简介

FC-PSA1移动式静电接地报警器，自动提手可方便携带到多个场所使用，喷漆防锈加厚外壳，牢固耐用不易变形，内置高能锂电池可用3年以上无需维护，电路模块全封闭处理，防水能力强，配带2只压铸铝强力夹子和耐磨PU电缆，专为多场所需要静电接地保护设计，工作稳定保证导静电回路可靠接地，确保危险品储运过程中的静电接地安全。移动式静电接地报警器具有两只静电接地夹，使用时一只夹于带电体，另一只夹在接地桩，便携式使用，移动灵活方便，适用于加油站、油罐车等相关带电体需要释放静电场所。

● 电气参数

工作电源	工作电流	工作温度	响应时	检测电阻
高性能内置锂电池	<5mA	-40℃~60℃	<1s	≤55Ω
防爆等级	报警方式	电缆长度	尺寸	外壳材质
Ex ia IIC T4 Gb	声音报警(>90dB、30cm直线距离测量)	静电接地夹端线长5米，接地线长5米	350mm×260mm×110mm	加厚碳钢或不锈钢

● 功能特点

1. 纯铝静电夹，纯铝静电接地夹弹力强劲，破漆除锈，确保接地可靠；
2. 优质PU线缆，耐油、耐寒、耐腐蚀，释放静电更加安全稳定；
3. 内置锂电池，无需电源，超低功耗设计，正常使用期间无需更换电池；
4. 操作方便，24小时不间断值守；
5. 整体环氧树脂密封，防腐、防水、防潮；
6. 提供声音报警，及时了解工作状态；
7. 检测静电接地电阻≤55Ω；
8. 持续报警8分钟，自动进入休眠状态，重新接好线立即唤醒；



三、FC-PSA2 (伸缩式)

产品简介

FC-PSA2 伸缩式自动收线静电接地报警器是油品装卸场合防静电的标准规范化产品，不仅能将液体转运过程中产生的静电导入大地，还能够全程自动检测接地状况。当接地不良或断开时，声音报警，以确保生产作业安全。

产品的静电接地夹不仅可以自动匀速收回，还可以在拉伸过程中任意位置定位，极大的方便了操作。产品外壳采用不锈钢材质，精巧美观，防潮耐腐蚀性强，是静电接地报警器中的高端产品。

电气参数

防爆等级	检测电阻	报警方式	尺寸	线缆长度
Ex ia IIC T4 Gb	≤60Ω	声音报警(>90dB、30cm直线距离测量)	238mm×170mm×64mm	标配线长接车端线长7米，接地端线长3米

产品简介

1. 自动收缩，接车端线长7 米，接地端线长3 米；
2. 优质静电夹，牢固耐用，破漆除锈，安全接地可靠；
3. PU 电缆线，耐油、耐寒、耐腐蚀，释放静电安全稳定；
4. 声光报警，超低功耗设计；
5. 接地电阻检测，大于55Ω 报警；
6. 正常情况下三年不用更换电池。



订货须知

1. 按照型号含义中的规则逐条进行选择。具体体现为：“产品规格型号+订购数量”。例如需要静电接地报警器，固定式，数量20套，则产品型号为：FC-PSA-G+20；
2. 如有特殊需求，需在订购时详细说明。

FCPB系列本安型工业级防爆手持智能终端



型号含义

FC PB

- PB：本安型工业级防爆手持智能终端
- FC：飞策防爆电器股份有限公司

适用范围

1. 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、油轮等防爆场所作无线智能通信终端之用；
2. 适用于II类爆炸性气体环境的0区、1区、2区；
3. 适用于III类爆炸性粉尘环境的20区、21区、22区；
4. 防爆标志：Ex ib IIC T4 Gb/Ex ib IIIC T130℃ Db

执行标准

GB/T 3836.1、GB/T 3836.4、GB/T 3836.31、IEC60079-0、IEC60079-11、IEC60079-31、EN60079-0、EN60079-11、EN60079.31

产品技术参数及功能介绍

规格尺寸：L:243.5mm W:145. 5mm H:19.6mm
硬件平台：MT6765 P35 2.3GHz八核(天玑800)
支持蓝牙5.0：2.4G+ 5.8G双频WIFI
网络制式：4G/5G全网通、双卡双待
防护等级：IP68/IP69K三防认证MIL-STD-810H
摄像头：后PDAF 4800万+前1300万(f1.8光圈)
可定制工业指纹：数据采集模组/指纹采集
M6外接设备接口：外接降噪耳机/对讲手咪/ RJ45网口/夜视执法记录仪/红外夜视摄像头
NFC：13.56MHZ(天线放置在电池区域):支持ISO15693、ISO1443A/B两种协议支持读写模式，卡模式，和近场通讯(点对点文件传输)
重量：900g
软件平台：Android8.1/Android11
电池容量：15200mAh
天通卫星电话：无边界通讯

FCPB系列本安型工业级防爆手持智能终端

四种充电方式：Type-c直充+座充充电+磁吸线充+DC直充

红外热成像功能/红外测温：快速测量高低温点，红外测温度范围-20°C~ 380°C

可定制身份证识别模块：内嵌安全控制模块

硬件对讲/双时隙DMR数模对讲/模拟对讲可选：2瓦U段DMR数模对讲，可定制4瓦/U段N段/350MHz支持短信功能

可定制各频率RFID可选低频(LF)125KHz、低频(LF)134.2KHz、高频(HF)13.56MHz、超高频(UHF)915MHz、微波2.45GHz、5.8GHz。

分辨率：TFT 8" FHD+IPS 1920*1200

内存：4GB+ 64GB/6GB+ 128GB

充电时间：5.5小时

小卡/储存卡：(两张SIM卡+一张天通卡+一张T卡)最大可支持2TB内存卡

120分贝低音炮喇叭：双降噪麦克风

精准四模定位/北斗高精度定位：GPS+北斗+格洛纳斯+伽利略

其他功能：红外遥控/强光手电

PoC公网对讲：支持单呼、组呼、群呼、图文信息传输，视频传输，精准定位，专用PoC对讲按键，随时随地呼叫世界各地，一呼百应

一维&二维扫描头：二维: 支持PDF417、QR Code. Data Matrix等主流格式、

一维: Code128、 UCC/EAN-128、 AIM128、 EAN-8、ISBN/ISSN等主流格式识别深度> 5mil

整机结构





FCPB系列本安型工业级防爆手持智能终端

功能介绍



1. M6外接设备接口
2. M6螺丝孔
3. 开关机键
4. 红外遥控
5. 天通天线/对讲天线
6. 1D&2D扫描头/强光手电
7. 高精度天线
8. 工业指纹(可定制)
9. 身份证模块识别
10. 功能按键

P1手电筒、P2收音机、P3对讲、
P4录音机、P5 Fn自定义、P6 灭屏+唤醒

11. 音量+键
12. 音量-键
13. DC直充
14. PTT对讲专用键
15. 3.5耳机插孔
16. Type-C插口
17. 磁吸感应区域
18. NFC感应区域
19. 串口设备接口
20. 后置摄像头
21. SIM卡盖

快速装卡





1. 逆时针拧开螺丝打开后盖。
2. 支持两张公网卡，一张天通卫星卡、一张T卡，在关机状态下，往上拨动卡槽盖，揭开卡盖，将SIM卡放入指定位置后盖上卡盖，往下拨动卡盖锁紧即可完成装卡。
3. 右图储存卡槽往，上拨动卡槽盖，揭开卡盖，将储存卡放入指定位置后盖上卡盖，往下拨动卡盖锁紧即可完成装卡，最大可支持2TB储存卡。

双卡双待单通说明

您的平板采用“双卡双待单通”设计,插入平板中的两张卡无法同时使用语音业务或数据业务。

卡1卡2不能同时通话，如您正在使用卡1通话时，若此时有人拨打卡2，拨打卡2方可能会听到“您拨打的电话暂时无法接通”或“您拨打的电话不在服务器”等运营商提示语。

当其中一张卡正在使用数据业务时，另一张卡的数据业务无法使用。(天通卡无法使用数据流量)上述情况为平板的单通特性，可显著降低功耗,提升待机时间，与运营商网络状况无关。

建议您咨询当地运营商,开通“漏话提醒”、“来电提醒”“秘书服务”“来电转接”等业务，避免在上述场景下漏接电话无提醒的问题。

安全说明

1. 请勿在光线传感器部位覆盖物体或进行贴膜，以免影响平板的正常使用。如果要使用屏幕保护膜，请勿包裹住光线传感器部位，建议您使用为光线传感器留有开口的专用屏幕保护膜；
2. 请使用原装的或经厂商认可的配件，使用任何未经认可的配件，都有可能影响平板的使用性能，违反平板的保修条款以及国家关于通信终端产品的相关规定，甚至导致人身伤害；
3. 请勿将磁条卡长期接触平板，否则将可能导致磁条消磁；
4. 请勿将您的平板暴露在强烈日光之下，以免因为过度受热而损坏；
5. 请勿与其它不配套的设备连接；
6. 请勿拆卸平板；
7. 禁止将平板放在高温下或丢入火中，以免引起爆炸。

简易故障排除

问题	解决办法
泡水后喇叭听筒/送话器使用异常	把平板用一甩，将喇叭膜上的水甩出来，待里面水完全干透即可恢复正常；或者用吹风机往喇叭和听筒处吹风，可快速使里面水干透，即可恢复正常音量。
平板死机/无响应无法充电/快速重启	在遇到平板使用异常无响应时，可长按开关机键进行强制断电重启。
磁吸/座充无法正常充电	检查磁吸和座充触点位置是否有氧化现象，如有脏污和氧化，可用棉签沾酒精擦拭磁吸和座充触点位置，将其擦拭干净即可。
耗电异常	如发现电量耗电异常，请检查是否长时间打开GPS定位、蓝牙、软件对讲、等高耗电软件，可长按接听键 进入后台关闭不常用软件。
不识卡	在关机状态下插入SIM卡，开机即能正常使如在开机状态下插卡，请打开飞行模式后再关闭，或者重启平板即可。如果不能正常识别，请尝试用棉签沾酒精擦拭卡的芯片位置。
移动网络无法正常上网	请打开设置–网络和互联移动网络–将移动数据打开。或者下滑屏幕进入快捷开关菜单,点亮移动数据图标，即可正常上网。
平板设置或者功能使用异常	请打开设置–系统–高级–重置选项–清除所有数据。待完全开机后测试是否恢复正常，如还无法正常使用请联系售后专员进行处理。**(恢复出厂会导致平板所有数据清除，请安全备份后再使用此功能)**

订货须知

1. 按照型号含义中的规则逐条进行选择。具体体现为：“产品规格型号+订购数量”。例如需要本安型工业级防爆手持智能终端，数量20套，则产品型号为：FCPB+20。
2. 如有特殊需求，需在订购时详细说明。