

全塑防爆产品选型手册

配电 · 控制 · 插接 · 接线 · 照明

工程塑料防爆配电与控制装置

防爆开关、插接装置与接线箱

全塑防爆防腐荧光灯

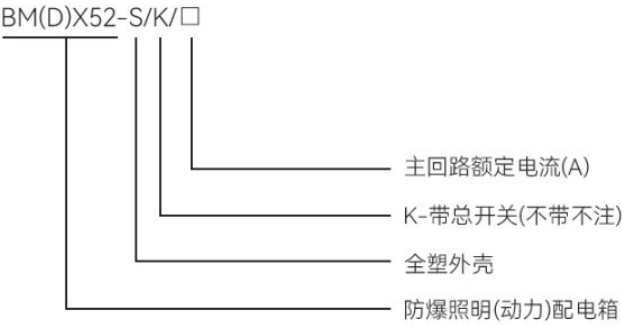


上海鑫中兴防爆科技有限公司

按产品型号、电气参数、使用环境及安装条件选择配置。

BM(D)X52-S 工程塑料防爆照明动力配电箱	3
BM(D)X52-S 工程塑料防爆电源插座箱	5
SZDP52 工程塑料防爆配电装置	6
SZBX03-C 工程塑料防爆控制箱操作柱	9
SZBX05-C 工程塑料紧凑型防爆控制箱	12
SZBX05-K 工程塑料防爆照明开关	14
SZBCK07 工程塑料防爆安全开关	16
SZBCK08 工程塑料防爆负荷隔离开关	18
BCZ8060 工程塑料防爆防腐插接装置	19
SZBSP02-C 工程塑料防爆防腐插接装置	24
SZBSP07-C 工程塑料防爆防腐插接装置	29
SZBH03 工程塑料防爆接线箱	34
SZBH05 聚酰胺防爆接线箱	36
BYS51 全塑防爆防腐荧光灯（T8/LED灯管可选）	38

1 型号含义



2 适用范围和产品特点

- 防爆性能符合
 - 中国 Ex(GB)
- 适用范围：1区和2区、21区和22区；
- 温度组别：T1 ~ T6；
- 户内、户外；
- 场所：强腐蚀气体环境；
- 外壳：由玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂模压制成，具有抗静电、耐腐蚀、耐冲击、热稳定性好等性能，外形美观；
- 开关为箱外操作，手柄可带挂锁；
- 增安型外壳，内装防爆防腐断路器(漏电)、防爆交流接触器、防爆热继电器、防爆电涌保护器、防爆开关模块、防爆控制按钮、防爆信号灯等；
- 根据要求可加装漏电保护；
- 壳体、壳盖接合处为曲路密封结构，密封条采用进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶，具有良好的防水、防尘性能；
- 不锈钢外露紧固件，防掉式结构，方便安装和检修。

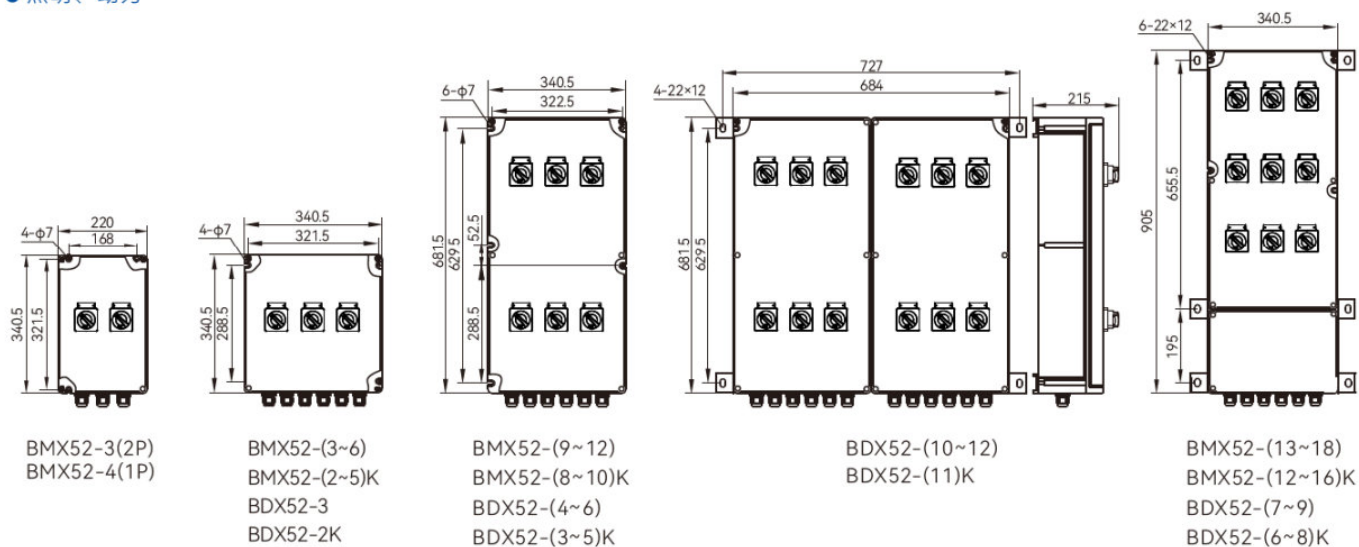
3 技术参数

防爆标志	气体防爆标志	Ex db eb IIC T6 Gb
	粉尘防爆标志	Ex tb IIIIC T80°C Db
执行标准	GB/T 3836.1,GB/T 3836.2,GB/T 3836.3,GB/T 3836.31	
额定电压(V)	≤AC415	
额定电流(A)	总开关电流	40, 50, 60
	支路电流	≤32
频率(Hz)	50/60	
防护等级	IP66	
防腐等级	WF1、WF2**	
进线口螺纹	G1/2 ~ G2, M16×1.5 ~ M63×1.5*	

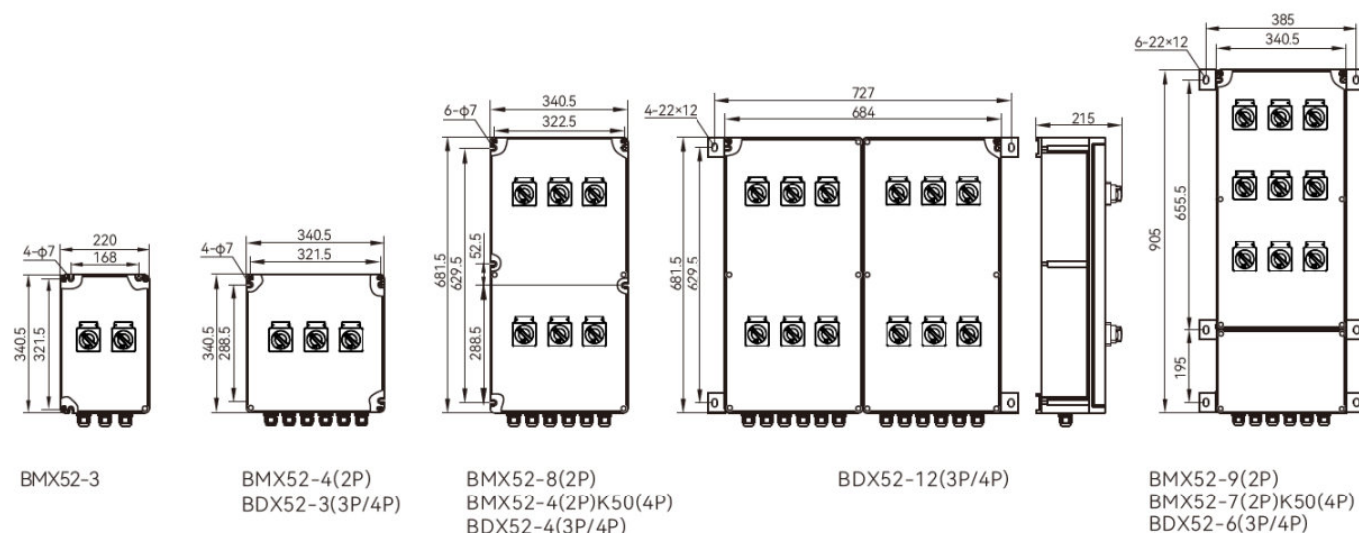
*: 进出线口常规配置为BDM-7电缆夹密封接头，如需其他类型引入装置见P C/18~C/29。 **: 订购时需提出。

4 方案举例

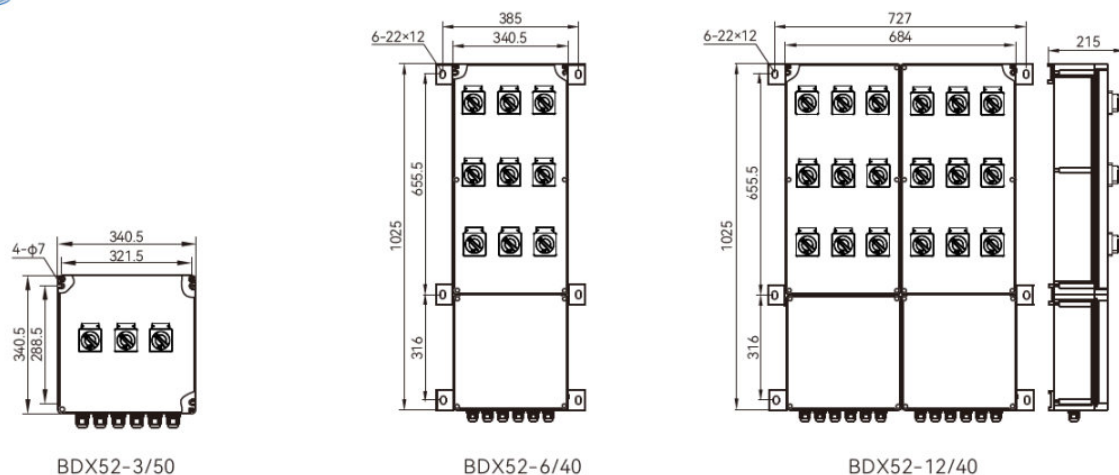
● 照明、动力



● 漏电保护

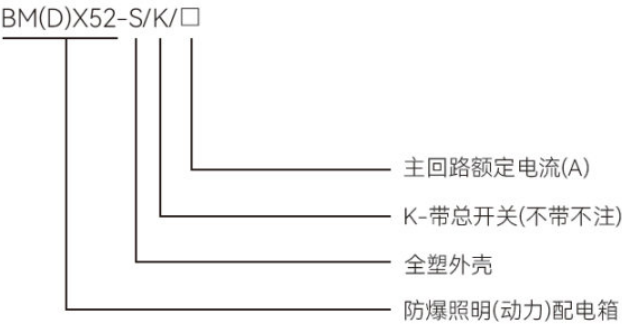


● 动力检修



注：具体方案可根据用户图纸要求。

1 型号含义



注: 如果为柜式, 请注明。



2 适用范围和产品特点

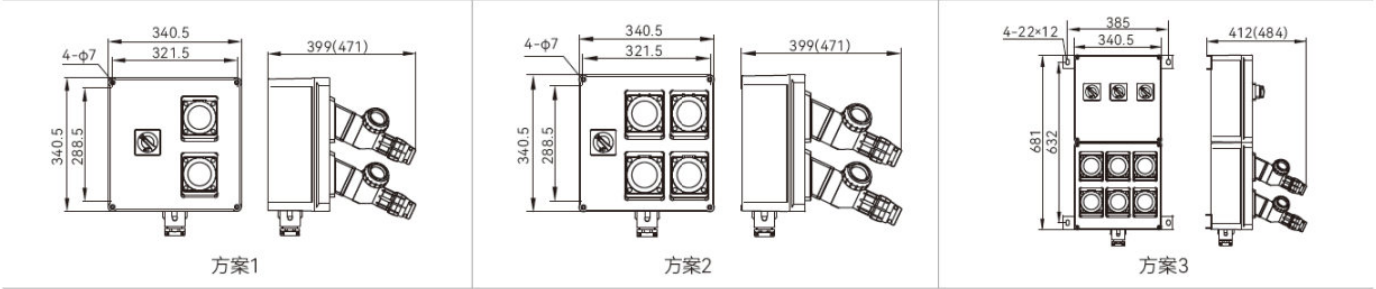
- 防爆性能符合
 - 中国 Ex(GB)
- 适用范围: 1区和2区、21区和22区;
- 温度组别: T1 ~ T6;
- 户内、户外;
- 场所: 强腐蚀气体环境, 化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所;
- 外壳: 由玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂模压制成, 具有抗静电、耐腐蚀、耐冲击、热稳定性好等性能, 外形美观;
- 开关为箱外操作, 手柄可带挂锁;
- 增安型外壳, 内装防爆防腐断路器(漏电), 箱壁或箱壳上装面板式防爆插座, 可根据需要组成不同的支路数、电压、电流等;
- 根据要求可加装漏电保护;
- 壳体、壳盖接合处为曲路密封结构, 密封条采用进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶, 具有良好的防水、防尘性能;
- 不锈钢外露紧固件, 防掉式结构, 方便安装和检修。

3 技术参数

防爆标志	气体防爆标志	Ex db eb IIC T6 Gb			
	粉尘防爆标志	Ex tb IIIC T80°C Db			
执行标准		GB/T 3836.1,GB/T 3836.2,GB/T 3836.3,GB/T 3836.31			
额定电流(A)		16		32	
额定电压(V)		AC220/230/240	AC380/415	AC220/230/240	AC380/415
极数		1P+N+PE,3P+PE,3P+N+PE	3P+PE,3P+N+PE	3P+PE,3P+N+PE	
防护等级		IP66			
防腐等级		WF1、WF2*			
支路数		2, 4, 6, 可根据用户要求			

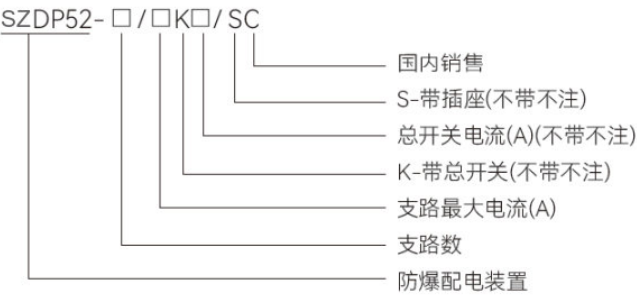
注: 防爆电器元件参数参考P G/30~33,插接装置参数参考P E/17。*: 订购时需提出。

4 方案举例



方案	说明
方案1	内装防爆断路器2P(3P,4P)1个, 防爆插座16A(32A)共1个或2个
方案2	内装防爆断路器2P(3P,4P)1个, 防爆插座16A(32A)共3个或4个
方案3	内装防爆断路器2P(3P,4P)3个或2个, 防爆插座16A(32A)共5个或6个
用户要求	根据用户图纸要求设计

1 型号含义



2 适用范围和产品特点

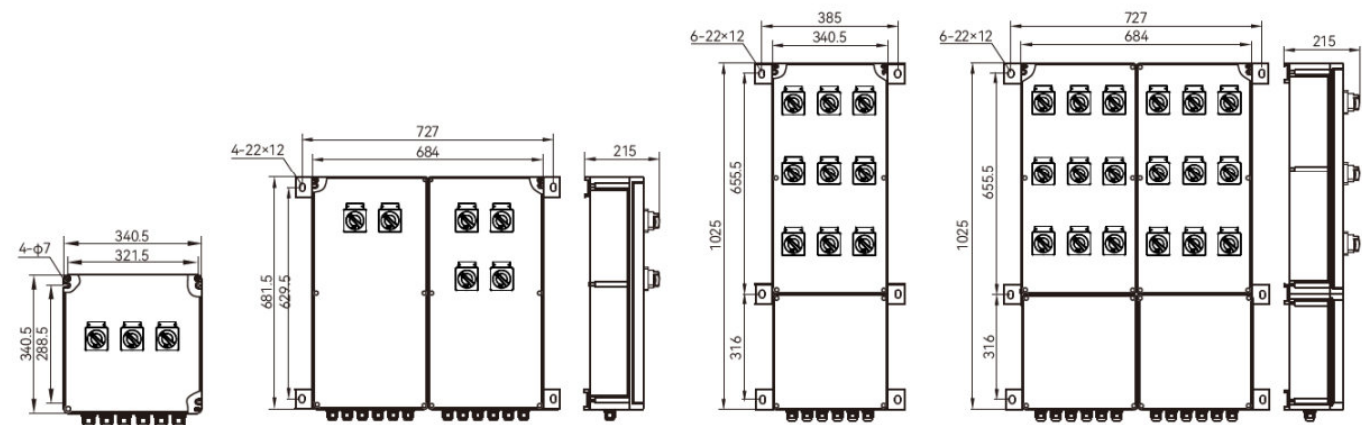
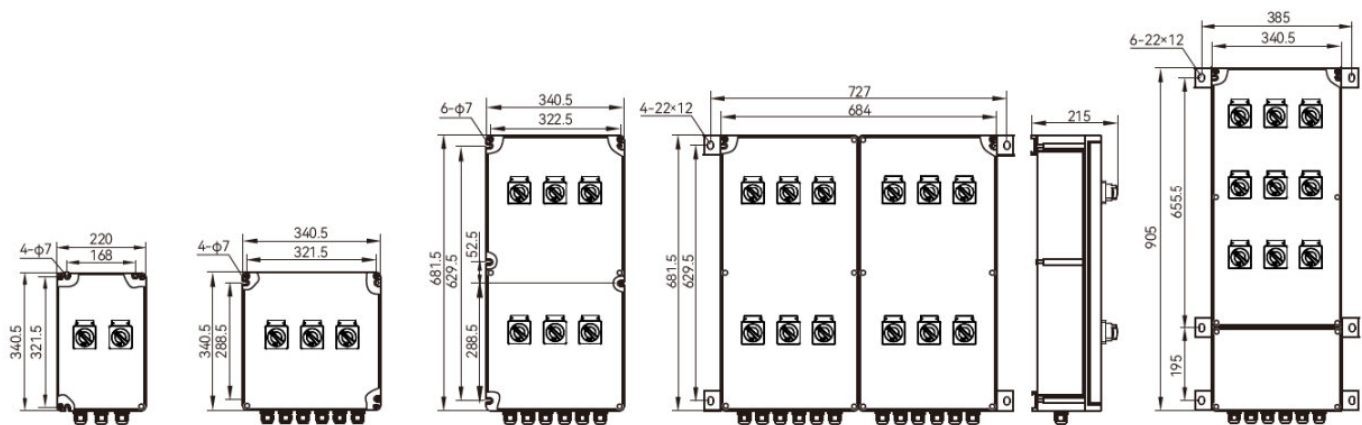
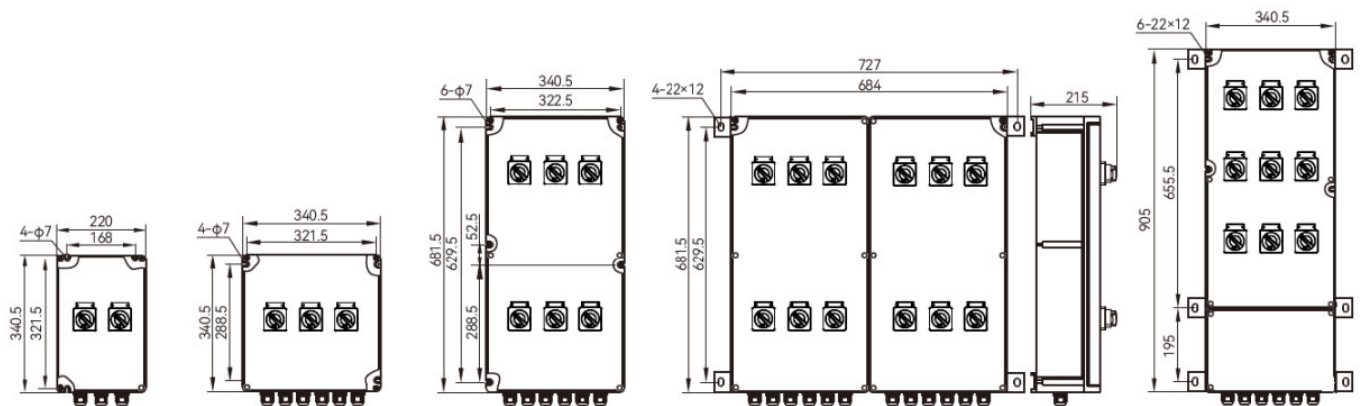
- 防爆性能符合
 - 中国 Ex(GB)
- 适用范围：1区和2区、21区和22区；
- 温度组别：T1 ~ T6；
- 户内、户外；
- 场所：强腐蚀气体环境，化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所；
- 外壳：由玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂模压制成，具有抗静电、耐腐蚀、耐冲击、热稳定性好等性能，外形美观；
- 配电装置整体采用模块化设计，可根据需求可由不同规格外壳组装而成。可装配操作机构/手柄、防爆信号灯、防爆控制按钮、防爆仪表、防爆防腐插接装置、防爆防腐断路器、防爆防腐交流接触器、防爆防腐电涌保护器、防爆防腐电动机保护器、防爆防腐热继电器、防爆防腐中间继电器、防爆防腐隔离开关、防爆防腐熔断器、防爆电器模块等防爆元件，(可在不超过最大耗散功率的条件下，在其内部配备小型断路器、中间继电器、浪涌保护器、熔断器、交流接触器、热继电器、互感器、绝缘监测接地故障装置、可编程逻辑控制器、电源模块及其它电器元件)；
- 全塑壳盖、壳体接合处为迷宫式结构，密封条采用进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶，具有良好的防尘、防水性能，外形美观；
- 不锈钢外露紧固件，防掉式结构，方便安装和检修；
- 钢管或电缆布线。

3 技术参数

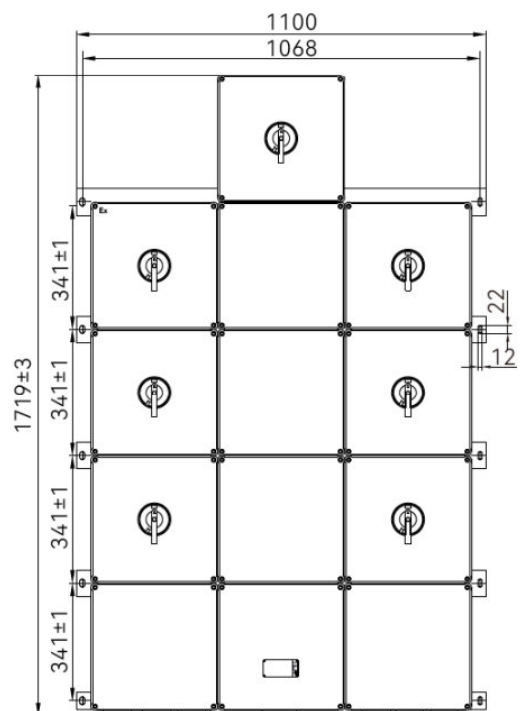
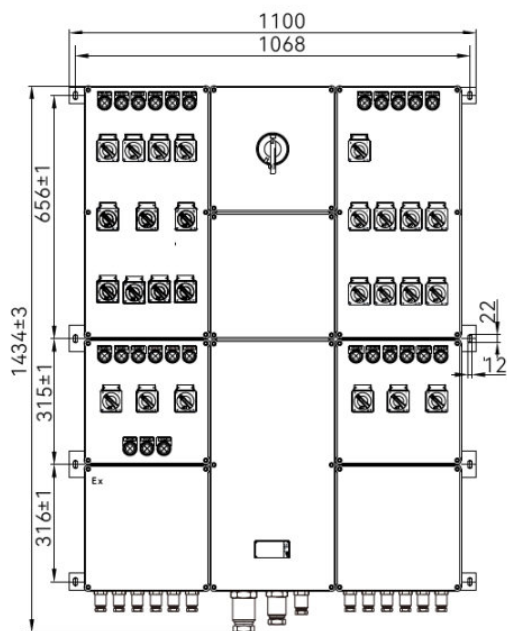
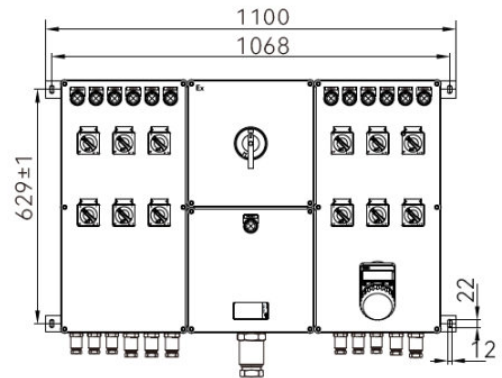
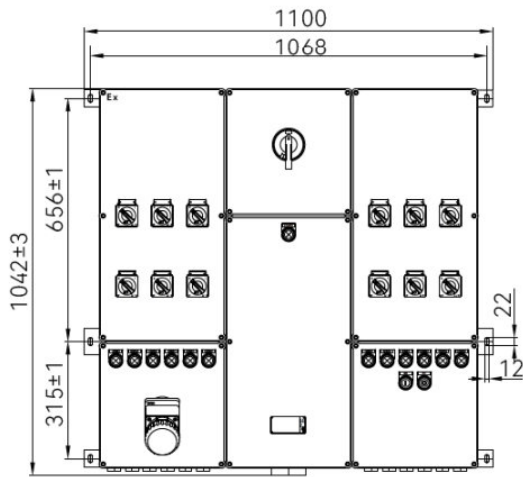
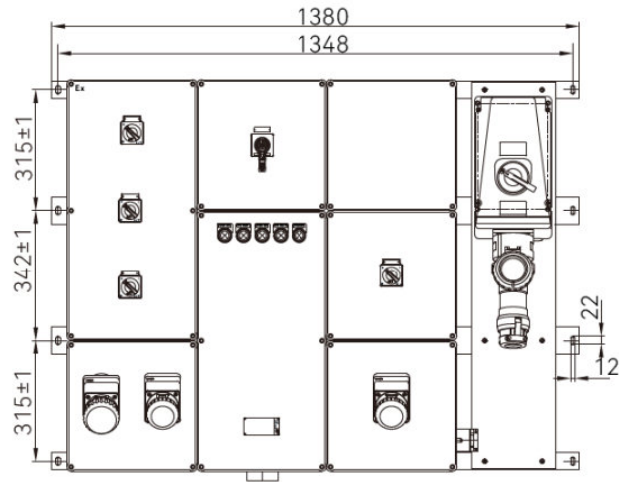
防爆标志	气体防爆标志	Ex db eb IIC T6 Gb	Ex db eb IIC T5 Gb	Ex db eb IIC T4 Gb
	粉尘防爆标志	Ex tb IIIC T80℃ Db	Ex tb IIIC T95℃ Db	Ex tb IIIC T130℃ Db
执行标准		GB/T 3836.1,GB/T 3836.2,GB/T 3836.3,GB/T 3836.31		
额定电压(V)		≤AC690		
		≤DC230		
额定电流(A)	主回路额定电流	≤50	63≤Ie≤80	100≤Ie≤250
	支路额定电流	≤50	≤63	≤200
环境温度		-40℃/-20℃~+55℃		
支路数		≤26		
总开关数(台)		1		
频率(Hz)		50/60		
防护等级		IP66		
进线口螺纹		G1/2 ~ G4		
		M20×1.5 ~ M115×1.5		
电缆外径(mm)		φ7 ~ φ54		



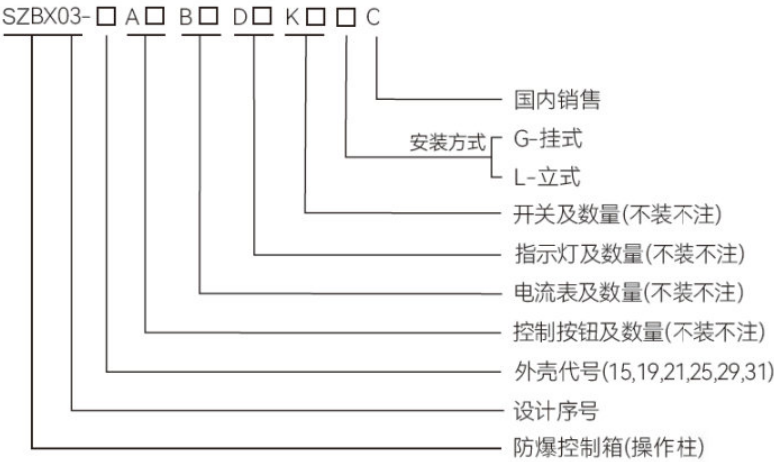
4 外形及安装尺寸



4 外形及安装尺寸



1 型号含义



2 适用范围和产品特点

- 防爆性能符合
 - 中国 Ex(GB)
- 适用范围：1区和2区、21区和22区；
- 温度组别：T1 ~ T6；
- 户内、户外；
- 场所：强腐蚀气体环境，化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所；
- 外壳：由玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂模压制成，具有抗静电、耐腐蚀、耐冲击、热稳定性好等性能，外形美观；
- 增安型外壳，内装防爆防腐元件(控制按钮、转换开关、信号灯、电位器、电流表等)和接线端子，元件安装简便，导轨式结构，能快速安装在带定位的导轨上(保证元件在确定位置上)，方便安装和检修；
- 急停按钮根据要求可配防误操作机构和加装挂锁(需要时)；
- 可根据要求配金属手柄(用于低温环境)和加装挂锁；
- 壳体、壳盖接合处为曲路密封结构，密封条采用进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶，具有良好的防水、防尘性能；
- 不锈钢外露紧固件，防掉式结构，方便安装和检修。

3 技术参数

防爆标志	气体防爆标志	Ex db eb IIC T6 Gb
	粉尘防爆标志	Ex tb IIIC T80°C Db
执行标准		GB/T 3836.1,GB/T 3836.2,GB/T 3836.3,GB/T 3836.31
额定电压(V)		≤AC415, ≤DC250
额定电流(A)		6, 10, 16
使用类别		AC-15、DC-13
防护等级		IP66
防腐等级		WF1、WF2**
进线口螺纹		G1/2~G2, M16×1.5~M50×1.5*
环境温度		-40 ~ +40/45/55/60°C

*：进出线口常规配置为BDM-7电缆夹密封接头，如需其他类型引入装置见P C/18~C/29。 **：订购时需提出。

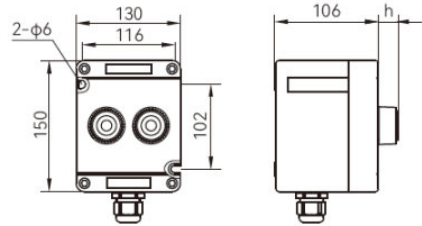
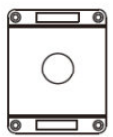
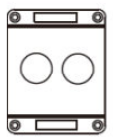
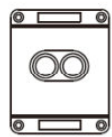
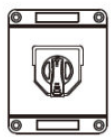
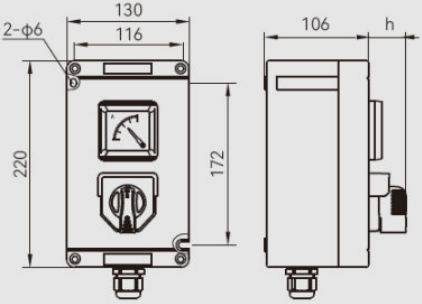
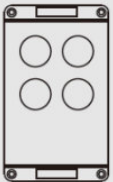
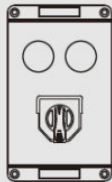
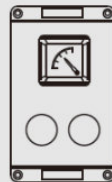
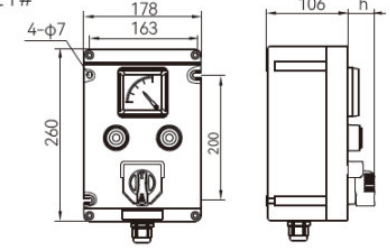
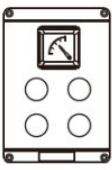
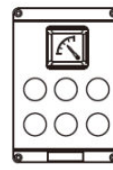
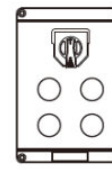
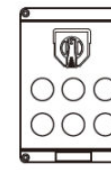
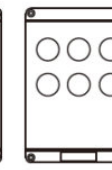
4 内装元件

				
SZ0101-控制按钮	SZ0101-A1双按钮	SZ0102-信号灯	SZ0101-A带灯按钮	CP-48/72型

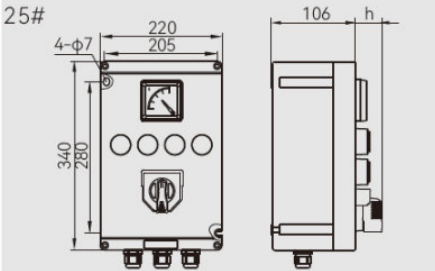
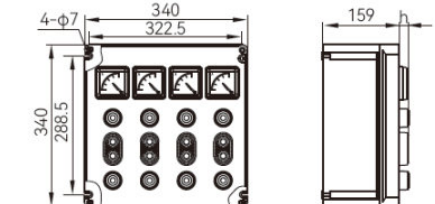
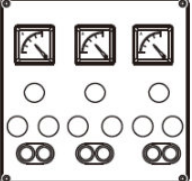
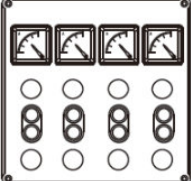
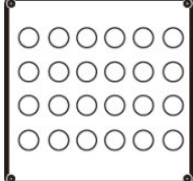
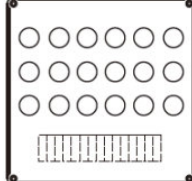
					
8008/2二极开关	8008/2四极开关	8008/2开关(II)	φ38操作手柄	φ65操作手柄(可带挂锁)	方形操作手柄

注：1. 8008/2四极开关、CP-48占2个元件的位置； 2. φ65、方形操作手柄占2个元件的位置； 3. 8008/2-II开关、CP-72占2~3个元件的位置。

5 方案举例

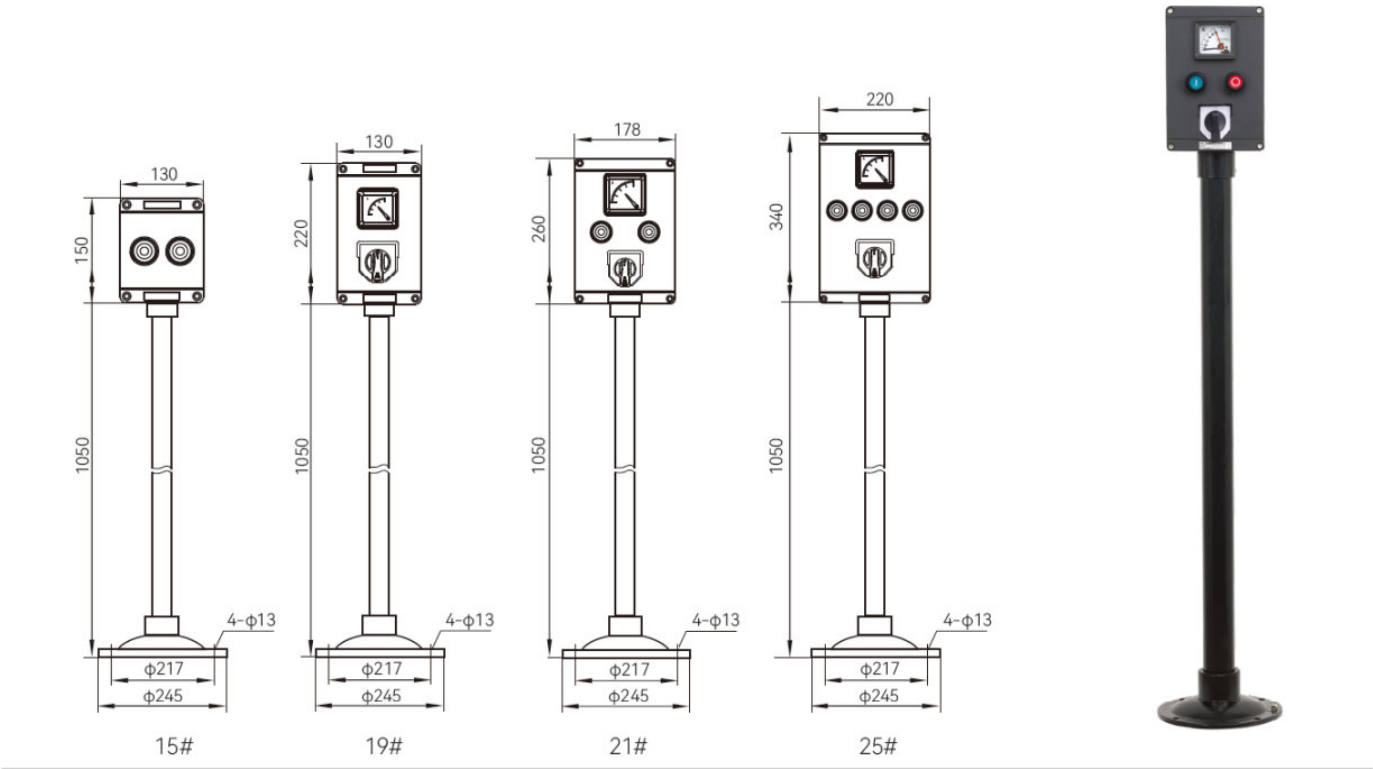
图 样	方 案
15# 	1501 1502 1503 1504 1505
19# 	1901 1902 1903 1904 1905
21# 	2101 2102 2103 2104 2105 2106 2107

5 方案举例

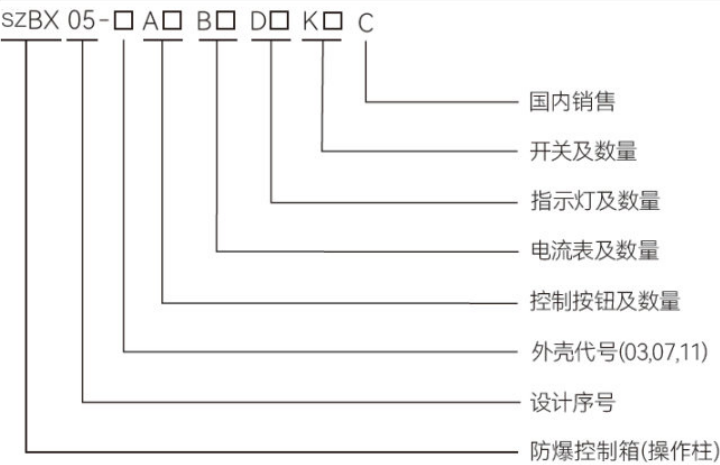
图 样	方 案
25# 	 25012502
29# 	 2901290229032904

操作头	表框	标准型按钮	双按钮	按钮带钥匙	紧急自锁按钮	蘑菇头按钮	蘑菇头带钥匙	信号灯	带灯按钮	控制开关 S1、S3	控制开关 S2	电位器 (单圈)	电位器 (多圈)
h(mm)	11	20.5	21.5	38(62)	40	32	45(69)	23.5	20.5	40	42	27	40.5

6 外形及安装尺寸(立式)



1 型号含义



注：1.内置元件含义请参考Ex元件G篇；
2.进线口螺纹规格请注明。

2 适用范围和产品特点

- 防爆性能符合
 - 中国 Ex(GB)
- 适用范围：1区和2区、21区和22区；
- 温度组别：T1~T6；
- 户内、户外；
- 场所：强腐蚀性气体环境，化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所；
- 外壳：由玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂模压制成，具有抗静电、耐腐蚀、耐冲击、热稳定性好等性能，外形美观；
- 增安型外壳，内装防爆防腐元件(控制按钮、转换开关、信号灯、电位器、电流表等)；
- 防爆元件安装简便，导轨式结构，能快速安装在带定位的导轨上(保证元件在确定位置上)，维修方便快捷
- 元件排列可按用户要求随意组合；
- 壳体、壳盖接合处为曲路密封结构，密封条采用进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶，具有良好的防水、防尘性能；
- 紧急停止按钮根据要求可配防误操作机构和加装挂锁(需要时)；
- 不锈钢外露紧固件，防掉式结构，方便安装和检修。

3 技术参数

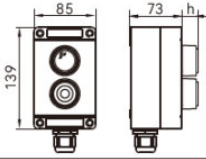
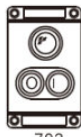
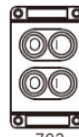
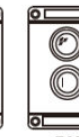
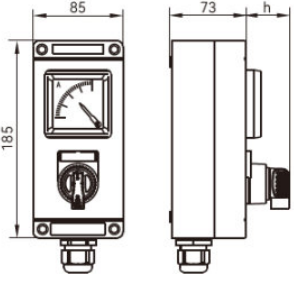
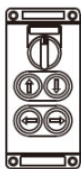
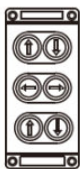
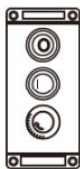
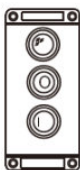
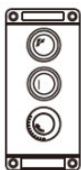
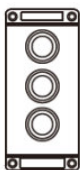
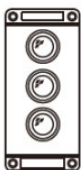
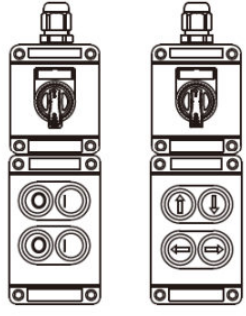
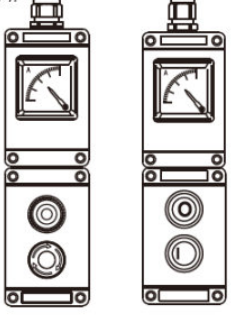
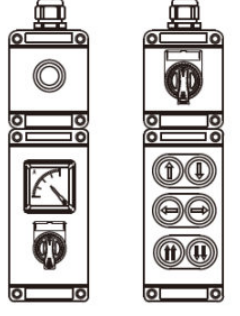
防爆标志	气体防爆标志	Ex db eb IIC T6 Gb
	粉尘防爆标志	Ex tb IIIC T80℃ Db
执行标准		GB/T 3836.1,GB/T 3836.2,GB/T 3836.3,GB/T 3836.31
额定电压(V)		≤AC415, ≤DC250
额定电流(A)		6, 10
使用类别		AC-15、DC-13
进线口螺纹		G3/4
		M25×1.5
防护等级		IP66
防腐等级		WF1、WF2*
电缆外径(mm)		φ12.5~φ17
环境温度		-40℃~+45℃/+50℃/+65℃

*: 订购时需提出。

4 方案举例

图 样	方 案					
03# 						
	301	302	303	304	305	306

4 方案举例

图 样	方 案
07# 	        701 702 703 704 705 706 707 708
11# 	       1101 1102 1103 1104 1105 1106 1107       1108 1109 1110 1111 1112 1113
组合方案	
03+07# 	07+07# 
03+11# 	07+11# 

5 外形及安装尺寸

03#

07#

11#

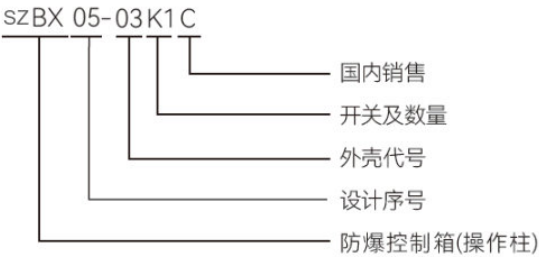
07+07#

03+11#

操作头	h (mm)
表框	11
标准型按钮	20.5
双按钮	21.5
按钮带钥匙	38(62)
紧急自锁按钮	40
蘑菇头按钮	32
蘑菇头带钥匙	45(69)

操作头	h (mm)
信号灯	23.5
带灯按钮	20.5
控制开关 S1、S3	40
控制开关 S2	42
电位器(单圈)	27
电位器(多圈)	40.5
—	—

1 型号含义



产品代码

□ □ □

螺纹代号	I	II
进线螺纹	G3/4	M25×1.5
代号	X	D
进线口方向	下进线	上进线
开关代号	01	02
触头组合型式	$\begin{matrix} 2 & 4 \\ 1 & 3 \end{matrix}$	$\begin{matrix} 2 & 4 \\ 1 & 3 \end{matrix}$
种类	双极	双控

注：默认旋转式，翘板式请注明。



旋转式



翘板式

2 适用范围和产品特点

- 防爆性能符合
 - 中国 Ex(GB)
- 适用范围：1区和2区、21区和22区；
- 温度组别：T1~T6；
- 户内、户外；
- 场所：强腐蚀气体环境，化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所；
- 外壳：由玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂模压制成，具有抗静电、耐腐蚀、耐冲击、热稳定性好等性能，外形美观；
- 增安型外壳，内装防爆防腐元件；
- 防爆元件安装简便，导轨式结构，能快速安装在带定位的导轨上(保证元件在确定位置上)，维修方便快捷；
- 壳体、壳盖接合处为曲路密封结构，密封条采用进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶，具有良好的防水、防尘性能；
- 旋钮式可根据要求加装挂锁；
- 不锈钢外露紧固件，防掉式结构，方便安装和检修。

3 技术参数

防爆标志	气体防爆标志	Ex db eb IIC T6 Gb
	粉尘防爆标志	Ex tb IIIC T80°C Db
执行标准	GB/T 3836.1,GB/T 3836.2,GB/T 3836.3,GB/T 3836.31	
额定电压(V)	AC220	
额定电流(A)	10, 16	
进线口螺纹	G3/4	
	M25×1.5	
防护等级	IP66	
防腐等级	WF1、WF2*	
电缆外径(mm)	φ12.5~φ17	
环境温度	-40℃~+50℃/+65℃	

*：订购时需提出。

4 开关代号接触形式和操作位置

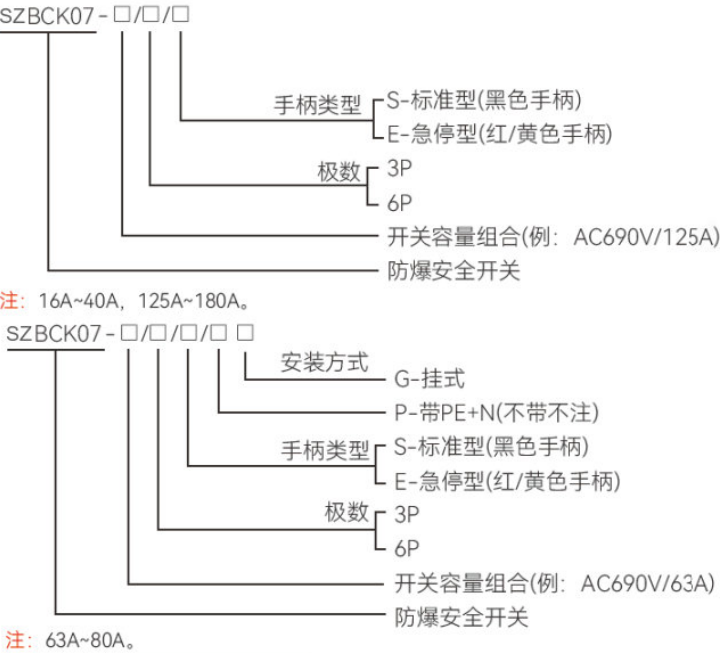
操作型式	种类	代号	接触图																
旋转式	双极	01	<table><tr><td></td><td>B</td><td>O</td><td>I</td></tr><tr><td>C</td><td>P</td><td>45</td><td>135</td></tr><tr><td>1-2</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3-4</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		B	O	I	C	P	45	135	1-2				3-4			
		B	O	I															
C	P	45	135																
1-2																			
3-4																			
双控	02	<table><tr><td></td><td>B</td><td>I</td><td>II</td></tr><tr><td>C</td><td>P</td><td>45</td><td>135</td></tr><tr><td>1-2</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3-4</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		B	I	II	C	P	45	135	1-2				3-4				
	B	I	II																
C	P	45	135																
1-2																			
3-4																			

操作型式	种类	代号	接触图									
翘板式	双极	01	<table><tr><td></td><td>OFF</td><td>ON</td></tr><tr><td>1-2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>3-4</td><td></td><td></td></tr></table>		OFF	ON	1-2			3-4		
		OFF	ON									
1-2												
3-4												
双控	02	<table><tr><td></td><td>OFF</td><td>ON</td></tr><tr><td>1-2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>3-4</td><td></td><td></td></tr></table>		OFF	ON	1-2			3-4			
	OFF	ON										
1-2												
3-4												

5 外形及安装尺寸

操作型式	示意图	进线口螺纹
旋转式		M25×1.5
		G3/4
翘板式		M25×1.5
		G3/4

1 型号含义



2 适用范围和产品特点

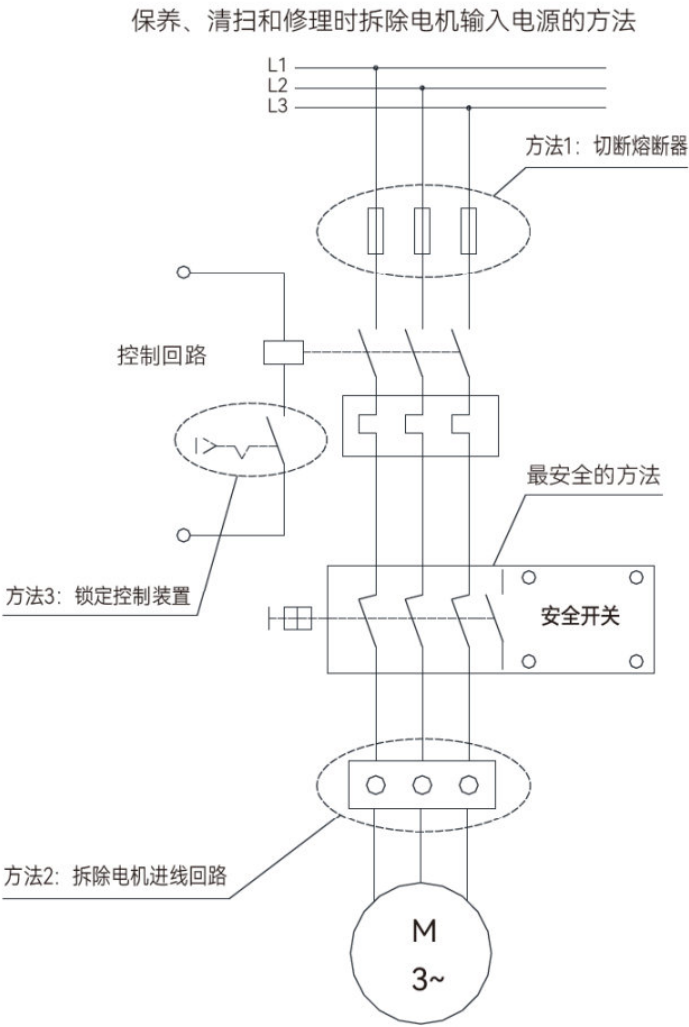
- 防爆性能符合
 - 中国 Ex(GB)
- 适用范围: 1区和2区、21区和22区;
- 温度组别: T1~T6;
- 户内、户外;
- 场所: 强腐蚀气体环境, 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所;
- 外壳: 由玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂模压制成, 具有抗静电、耐腐蚀、耐冲击、热稳定性好等性能, 外形美观;
- 增安型外壳, 内装防爆开关模块, 在电路中用于维护、清洁和检修期间确保电源的隔离之用;
- 开关设有连锁装置, 在锁定状态下, 不能再打开开关壳盖;
- 壳体、壳盖接合处为曲路密封结构, 密封条采用进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶, 具有良好的防水、防尘性能;
- 手柄为带挂锁装置;
- 配有黑色操作手柄为标准型, 配红/黄操作手柄为急停型;
- 不锈钢外露紧固件, 防掉式结构, 方便安装和检修。

3 技术参数

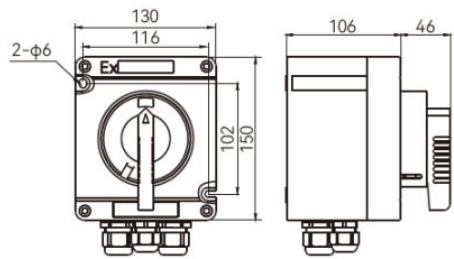
防爆标志		气体防爆标志	Ex db eb IIC T6 Gb		Ex db eb IIC T5 Gb		Ex db eb IIC T4 Gb	
		粉尘防爆标志	Ex tb IIIC T80°C Db		Ex tb IIIC T95°C Db		Ex tb IIIC T130°C Db	
执行标准			GB/T 3836.1,GB/T 3836.2,GB/T 3836.3,GB/T 3836.31					
开关容量(A) AC-3	AC230V	25	40	80	180			
	AC400V	25	40	80	180			
	AC500V	20	40	80	150			
	AC690V	16	32	63	125			
温度组别	-40°C~+40°C	/	/	T6	125A: T6	150、180A: T5		
	-40°C~+55°C	T6	T6	T5	125A: T5	150、180A: T4		
端子截面积(mm²)		2×6	2×16	1×35	125A、1×50/70	180A、1×120		
电缆进出口	3P	2×M25	2×M40	2×M50	2×M63			
		1×M20	1×M20	1×M20	1×M20			
	6P	4×M25	4×M40	4×M50	/			
		1×M20	1×M20	1×M20	/			
电缆外径(mm)		φ12.5~φ17	φ17~φ28	φ23~φ35	φ34~φ46			
		φ7~φ12.5	φ7~φ12.5	φ7~φ12.5	φ7~φ12.5			
防护等级		IP66						
防腐等级		WF1、WF2*						
辅助接点		3极: 1NO, 3P带1对常开触头; 6极: 1NO+1NC, 6P带1对常开1对常闭触头 辅助接线端子: 2×4mm²(1/ON-延时, 0/OFF-提前)						

*: 订购时需提出。

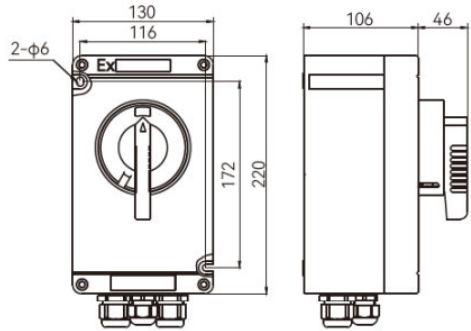
4 电气原理图



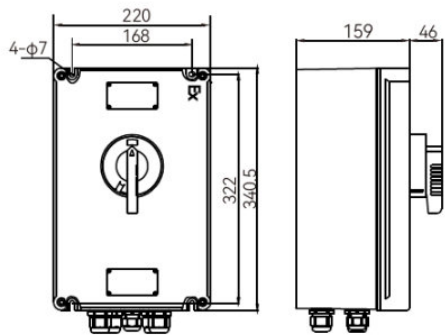
5 外形及安装尺寸



SZBCK07-16/3

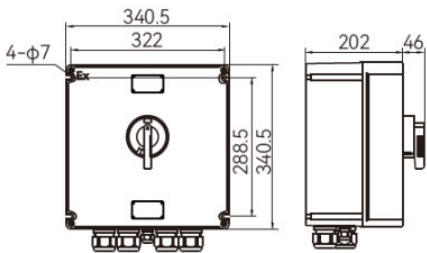


SZBCK07-25(20)/3



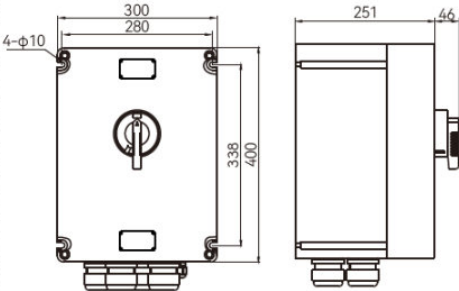
SZBCK07-25(20/16)/6

SZBCK07-40(32)/3

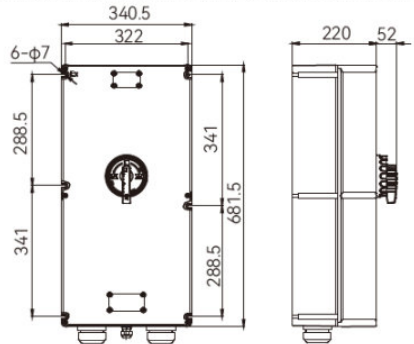


SZBCK07-40(32)/6

SZBCK07-80(63)/3

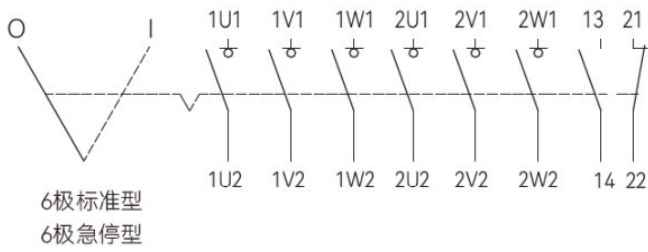
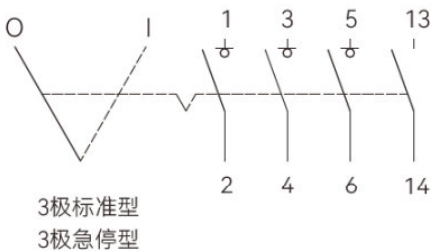


SZBCK07-80(63)/6

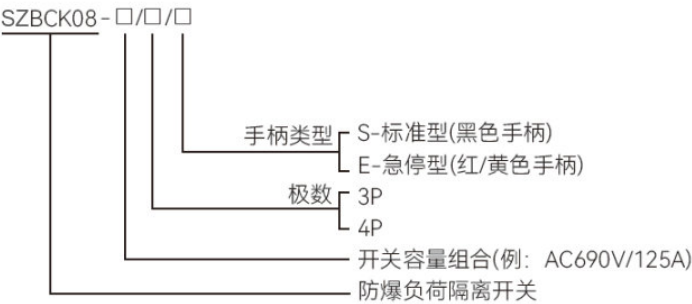


SZBCK07-180(125/150)/3

6 接线示意图



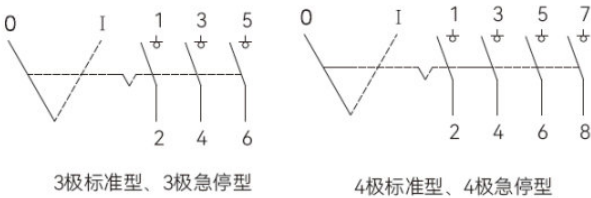
1 型号含义



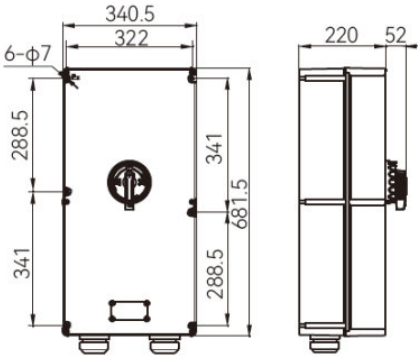
2 适用范围和产品特点

- 防爆性能符合
 - 中国 Ex(GB)
- 适用范围: 1区和2区、21区和22区;
- 温度组别: T1 ~ T6;
- 户内、户外;
- 场所: 强腐蚀气体环境, 化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所;
- 外壳: 由玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂模压制成, 具有抗静电、耐腐蚀、耐冲击、热稳定性好等性能, 外形美观;
- 手柄为带挂锁装置;
- 增安型外壳, 内装防爆开关模块, 在电路中作为电源开关、电动机的主要连接开关;
- 配有黑色操作手柄为标准型, 配红/黄操作手柄为急停型;
- 壳体、壳盖接合处为曲路密封结构, 密封条采用进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶, 具有良好的防水、防尘性能;
- 不锈钢外露紧固件, 防掉式结构, 方便安装和检修。

3 接线示意图



4 外形及安装尺寸



SZBCK08-180(125/150)

5 技术参数

防爆标志	气体防爆标志	Ex db eb IIC T6 Gb	Ex db eb IIC T5 Gb		Ex db eb IIC T4 Gb
	粉尘防爆标志	Ex tb IIIC T80°C Db	Ex tb IIIC T95°C Db		Ex tb IIIC T130°C Db
执行标准		GB/T 3836.1,GB/T 3836.2,GB/T 3836.3,GB/T 3836.31			
开关容量(A) AC-3	电压(V)	AC230	AC400	AC500	AC690
	电流(A)	180	180	150	125
温度组别	-40℃~+40℃	T5	T5	T5	T6
	-40℃~+55℃	T4	T4	T4	T5
端子截面积(mm²)		1×120			1×50/70
电缆进出口		2×M63			
电缆外径(mm)		φ34~φ46			
防护等级		IP66			
防腐等级		WF1、WF2*			

*: 订购时需提出。

1 型号含义



注：仅限16A、32A。



2 适用范围和产品特点

- 防爆性能符合
 - 中国 Ex(GB)
 - 适用范围：1区和2区、21区和22区；
 - 温度组别：T1~T6；
 - 户内、户外；
 - 场所：用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所；
 - 外壳：由玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂模压制成，具有抗静电、耐腐蚀、耐冲击、热稳定性好等性能，外形美观；
 - 具有可靠的联锁装置，即只有插座腔内的开关分断后才能拔出，只有插头插入腔内，开关才可闭合；
- 插头接触性能可靠，使用寿命长，插座内的插套有一个弹性的百叶式簧套，使插头既有自我清洁的特性，又保证了小的接触电阻和低温升，同时也将所要的插拔力降到了最低，百叶式簧套的设计保证了插头和插座功能的正常发挥和永久的自清洁效果，解决了插接装置在使用中受周围环境的影响(如湿度，尘埃腐蚀等)，确保了插接装置的电传输性能；
 - 插座设有挂锁，不使用时可锁定，插座无法打开。

3 技术参数

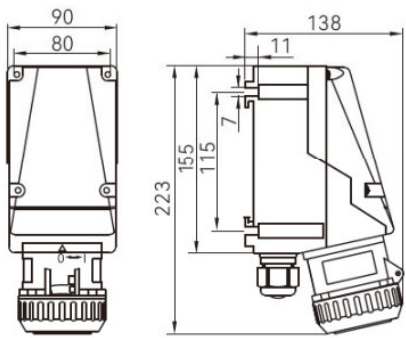
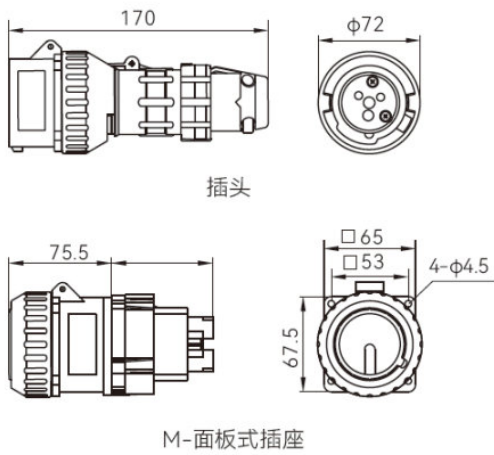
防爆标志	气体防爆标志	Ex db eb IIC T6/T5/T4 Gb			
	粉尘防爆标志	Ex tb IIIC T80℃ Db			
执行标准		GB/T 3836.1,GB/T 3836.2,GB/T 3836.3,GB/T 3836.31			
额定电压(V)		≤AC690			
额定电流(A)		16	32	63	125
插座螺纹 / 电缆外径(mm)		M25×1.5 / φ12.5~φ17	M40×1.5 / φ17~φ28	M50×1.5 / φ23~φ35	M63×1.5 / φ34~φ46
插头电缆外径(mm)		φ5 ~ φ15(3P)、φ8 ~ φ19.5(4P/5P)	φ11.5 ~ φ27	φ19 ~ φ28	φ21 ~ φ46
温度组别		T6	T6	T5	T4
防护等级		IP66			
防腐等级		WF1、WF2*			

*：订购时需提出。

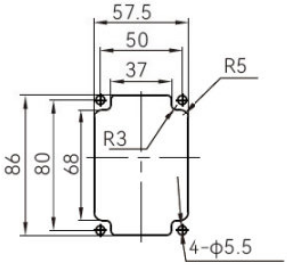
产品图样(16A/3)

BCZ8060-16/3	时钟h和电压
	 AC100~130V 1P+N+PE 黄色
	 AC200~250V 1P+N+PE 蓝色
插接装置接线图(16A/3)	
	
	3P

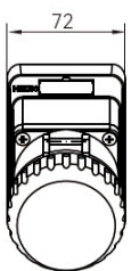
外形尺寸(16A/3)



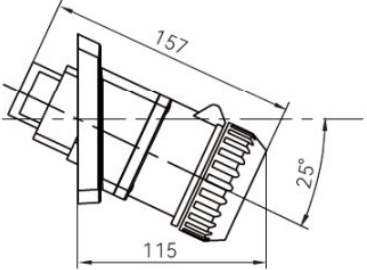
插座



开孔图



25°插座



产品图样(16A/4)

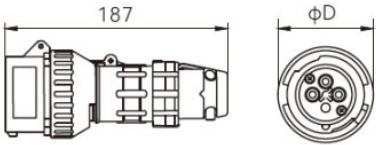
BCZ8060-16/4	时钟h和电压
	 AC200~250V 3P+PE 蓝色
	 AC380~415V 3P+PE 红色
	 AC480~500V 3P+PE 黑色
	 AC600~690V 3P+PE 黑色

产品图样(16A/5)

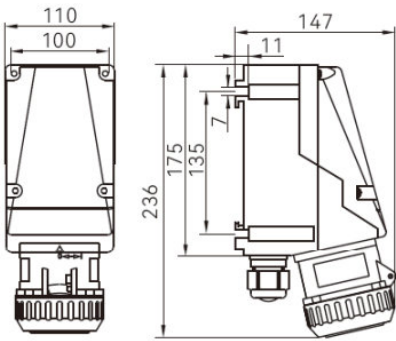
BCZ8060-16/5	时钟h和电压
	 AC200~250V 3P+N+PE 蓝色
	 AC380~415V 3P+N+PE 红色
	 AC480~500V 3P+N+PE 黑色
	 AC600~690V 3P+N+PE 黑色

外形尺寸[16A/4(5)]

极数	φD(mm)
3P+	76.5
3P+N+	84

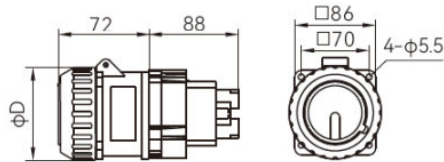
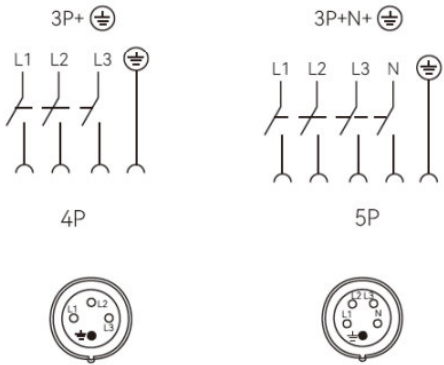


插头

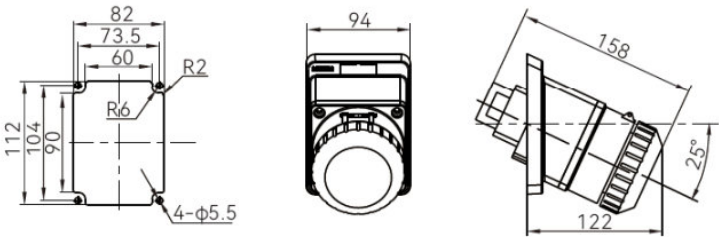


插座

插接装置接线图[16A/4(5)]



M-面板式插座



开孔图

25°插座

产品图样[32A/3(4)]

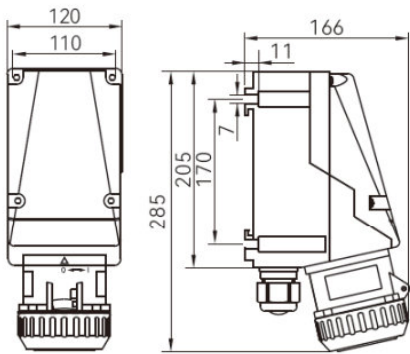
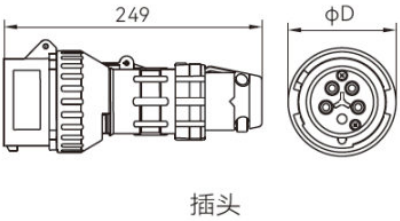
BCZ8060-32/3(4)	时钟h和电压
	AC200~250V 1P+N+PE 蓝色 h6
	AC200~250V 3P+PE 蓝色 h9
	AC380~415V 3P+PE 红色 h6
	AC480~500V 3P+PE 黑色 h7
	AC600~690V 3P+PE 黑色 h5

产品图样(32A/5)

BCZ8060-32/5	时钟h和电压
	AC200~250V 3P+N+PE 蓝色 h9
	AC380~415V 3P+N+PE 红色 h6
	AC480~500V 3P+N+PE 黑色 h7
	AC600~690V 3P+N+PE 黑色 h5

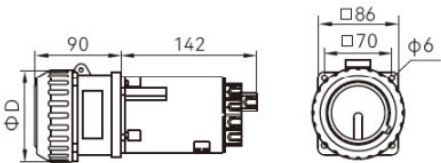
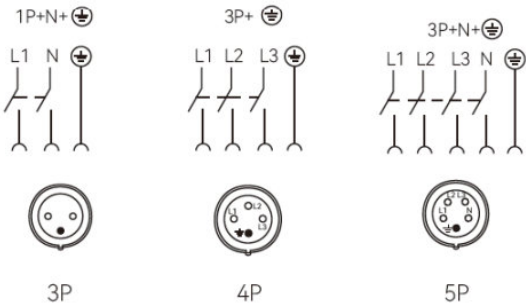
外形尺寸及插接装置接线图[32A]

极数	φD(mm)
1P+N+	95
3P+	95
3P+N+	100

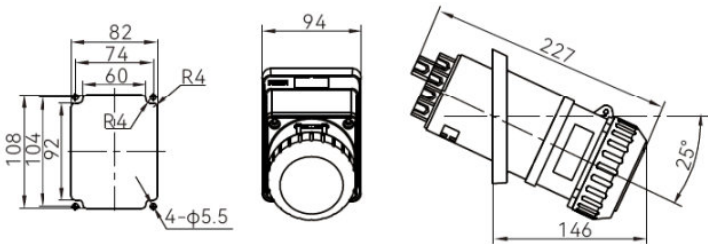


插座

插接装置接线图[32A]



M-面板式插座



开孔图

25°插座

产品图样(63A/4)

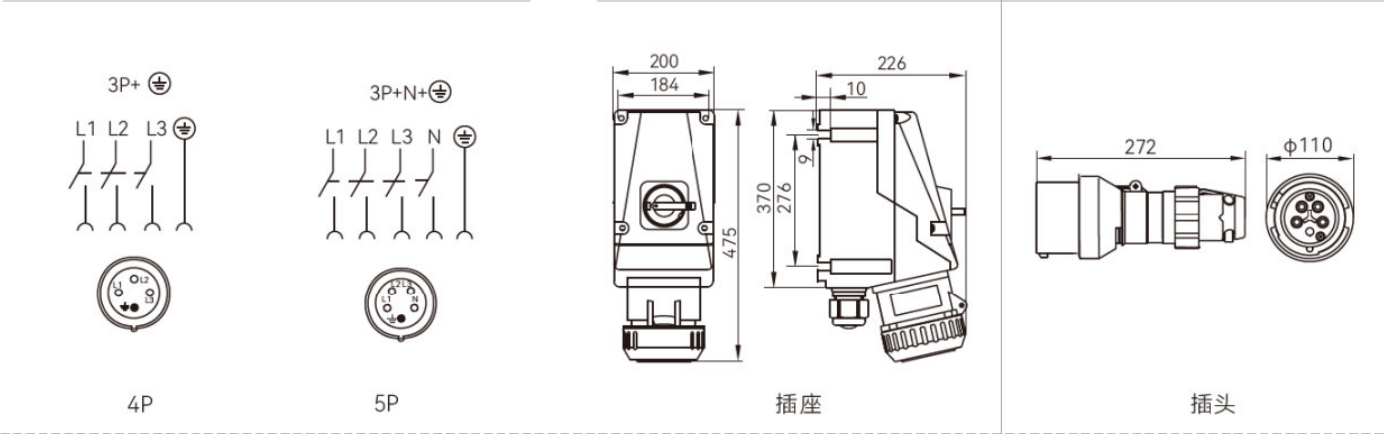
BCZ8060-63/4	时钟h和电压
	AC200~250V 3P+PE 蓝色
	AC380~415V 3P+PE 红色
	AC480~500V 3P+PE 黑色
	AC600~690V 3P+PE 黑色

产品图样(63A/5)

BCZ8060-63/5	时钟h和电压
	AC200~250V 3P+N+PE 蓝色
	AC380~415V 3P+N+PE 红色
	AC480~500V 3P+N+PE 黑色
	AC600~690V 3P+N+PE 黑色

■ 插接装置接线图[63A/4(5)]

■ 外形尺寸[63A/4(5)]



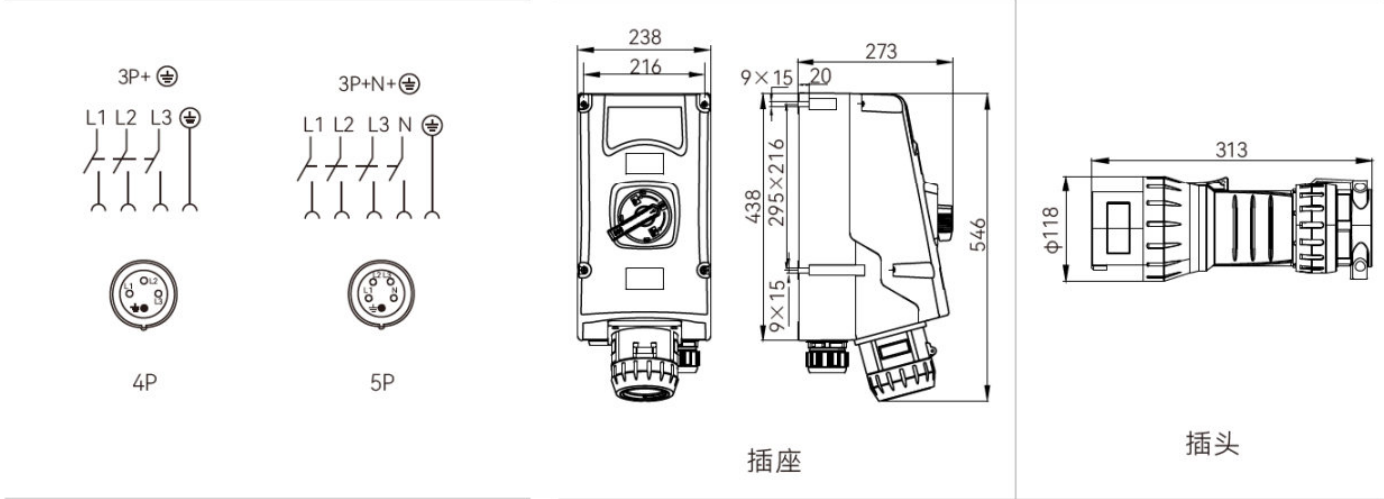
■ 产品图样(125A/4)

■ 产品图样(125A/5)

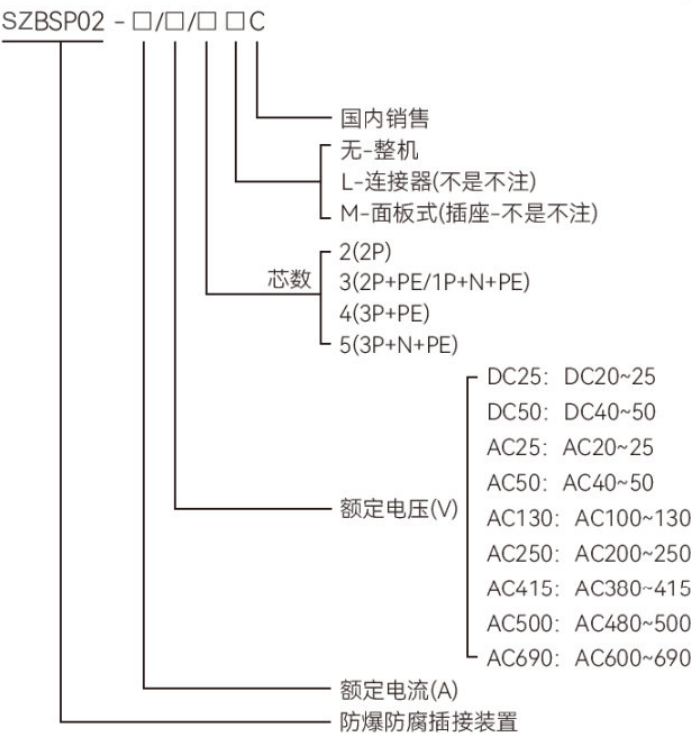
BCZ8060-125/4	时钟h和电压	BCZ8060-125/5	时钟h和电压
	 h4 AC100~130V 3P+PE 黄色		 h4 AC100~130V 3P+N+PE 黄色
	 h9 AC200~250V 3P+PE 蓝色		 h9 AC200~250V 3P+N+PE 蓝色
	 h6 AC380~415V 3P+PE 红色		 h6 AC380~415V 3P+N+PE 红色
	 h7 AC480~500V 3P+PE 黑色		 h7 AC480~500V 3P+N+PE 黑色
	 h5 AC600~690V 3P+PE 黑色		 h5 AC600~690V 3P+N+PE 黑色

■ 插接装置接线图[125A/4(5)]

■ 外形尺寸[125A-4(5)]



1 型号含义



2 适用范围和产品特点

- 防爆性能符合
 - 中国 Ex(GB)
- 适用范围: 1区和2区、21区和22区;
- 温度组别: T1 ~ T6;
- 户内、户外;
- 场所: 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所;
- 外壳: 由玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂模压制成, 具有抗静电、耐腐蚀、耐冲击、热稳定性好等性能, 外形美观;
- 具有可靠的联锁装置, 即只有插座腔内的开关分断后才能拔出, 只有插头插入腔内, 开关才可闭合;
- 插头接触性能可靠, 使用寿命长, 插座内的插套有一个弹性的百叶式簧套, 使插头既有自我清洁的特性, 又保证了小的接触电阻和低温升, 同时也将所要的插拔力降到了最低, 百叶式簧套的设计保证了插头和插座功能的正常发挥和永久的自清洁效果, 解决了插接装置在使用中受周围环境的影响(如湿度, 尘埃腐蚀等), 确保了插接装置的电传输性能;
- 插座设有挂锁, 不使用时可锁定, 插座无法打开。

3 技术参数

防爆标志	气体防爆标志	Ex db eb IIC T6/T5/T4 Gb	
	粉尘防爆标志	Ex tb IIIC T80℃ Db	
执行标准		GB/T 3836.1,GB/T 3836.2,GB/T 3836.3,GB/T 3836.31	
额定电压(V)		≤AC690, ≤DC50	
额定电流(A)		16	32
插座螺纹 / 电缆外径(mm)		M20×1.5 / φ7~φ13(2P) M25×1.5 / φ12.5~φ17(3P/4P/5P)	M40×1.5 / φ17~φ28
插头电缆外径(mm)		φ5 ~ φ15(2P/3P)、φ8 ~ φ19.5(4P/5P)	φ11.5 ~ φ27
温度组别		T6/T5 T5/T4	
防护等级		IP66	
防腐等级		WF1、WF2*	
环境温度		-40~+40℃/55℃	

*: 订购时需提出。

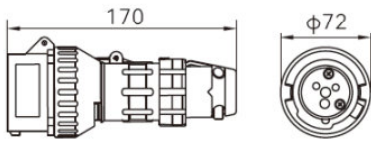
产品图样(16A/2)

SZBSP02-16/2	电压
	 DC20~25V 2P 紫色
	 DC40V~50V 2P 白色
	 AC20~25V 2P 紫色
	 AC40~50V 2P 白色

产品图样(16A/3)

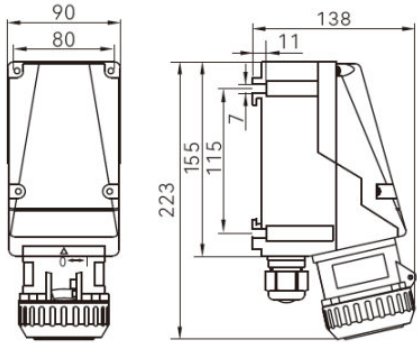
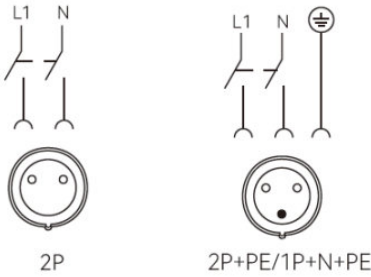
SZBSP02-16/3	时钟h和电压
	 AC20~25V 2P+PE/1P+N+PE 紫色 h12
	 AC40~50V 2P+PE/1P+N+PE 白色 h12
	 AC100~130V 2P+PE/1P+N+PE 黄色 h4
	 AC200~250V 2P+PE 蓝色 h6

外形尺寸[16A/2(3)]

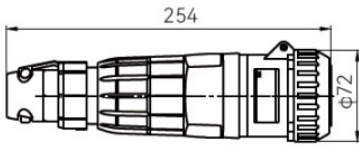


插头

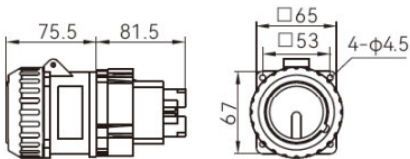
插接装置接线图[16A/2(3)]



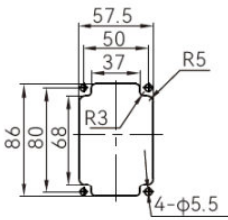
插座



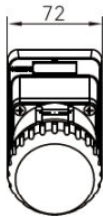
连接器插座



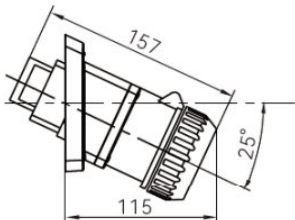
M-面板式插座



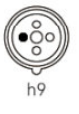
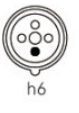
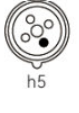
开孔图



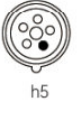
25°插座



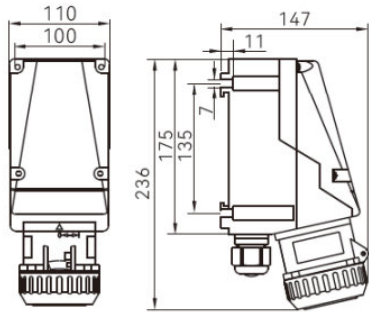
产品图样(16A/4)

SZBSP02-16/4	时钟h和电压
	 AC200~250V 3P+PE 蓝色
	 AC380~415V 3P+PE 红色
	 AC480~500V 3P+PE 黑色
	 AC600~690V 3P+PE 黑色

产品图样(16A/5)

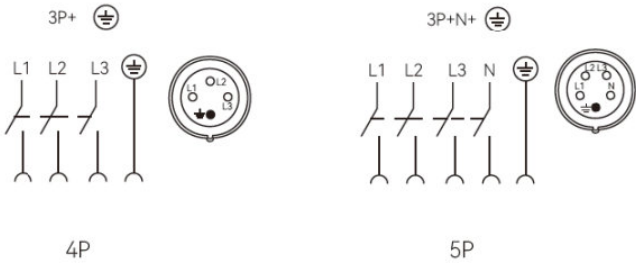
SZBSP02-16/5	时钟h和电压
	 AC200~250V 3P+N+PE 蓝色
	 AC380~415V 3P+N+PE 红色
	 AC480~500V 3P+N+PE 黑色
	 AC600~690V 3P+N+PE 黑色

外形尺寸[16A/4(5)]

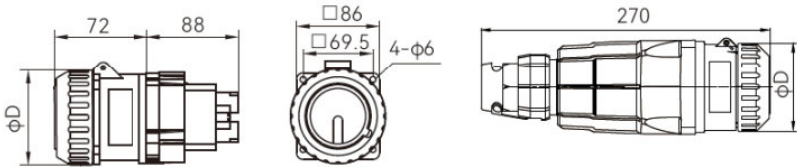


插座

插接装置接线图[16A/4(5)]

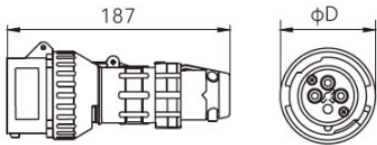


极数	φD(mm)
3P+⊕	76.5
3P+N+⊕	84

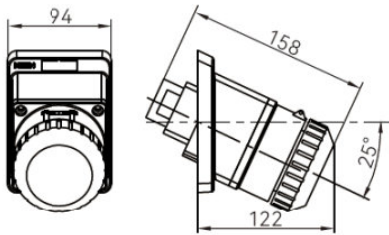


M-面板式插座

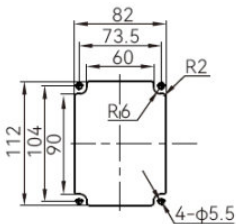
连接器插座



插头



25°插座



开孔图

■ 产品图样(32A/3)

SZBSP02-32/3	时钟h和电压
	 DC20~25V 2P+PE 紫色
	 DC40~50V 2P+PE 白色
	 AC20~25V 2P+PE 紫色
	 AC40~50V 2P+PE 白色
	 AC100~130V 2P+PE/1P+N+PE 黄色
	 AC200~250V 2P+PE 蓝色
	 AC380~415V 2P+PE 红色

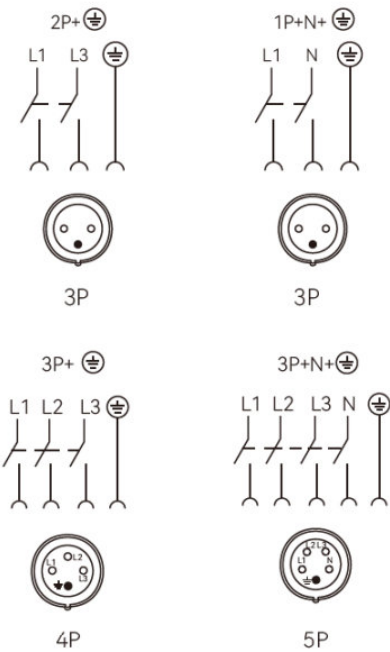
■ 产品图样(32A/4)

SZBSP02-32/4	时钟h和电压
	 AC200~250V 3P+PE 蓝色
	 AC380~415V 3P+PE 红色
	 AC480~500V 3P+PE 黑色
	 AC600~690V 3P+PE 黑色

■ 产品图样(32A/5)

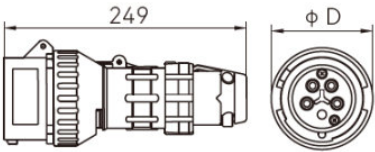
SZBSP02-32/5	时钟h和电压
	 AC200~250V 3P+N+PE 蓝色
	 AC380~415V 3P+N+PE 红色
	 AC480~500V 3P+N+PE 黑色
	 AC600~690V 3P+N+PE 黑色

■ 插接装置接线图(32A)

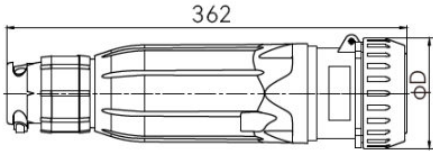


外形尺寸(32A)

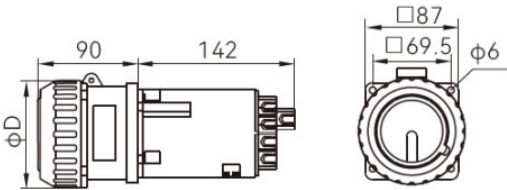
极数	φD(mm)
2P+  、1P+N+ 	95
3P+ 	95
3P+N+ 	100



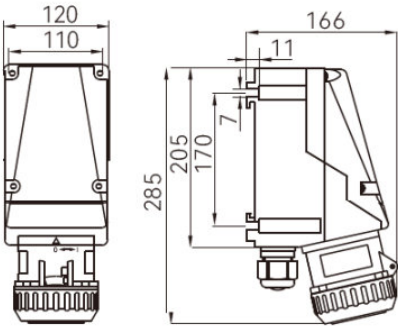
插头



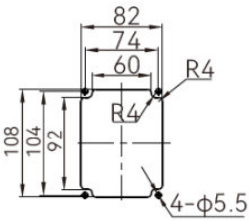
连接器插座



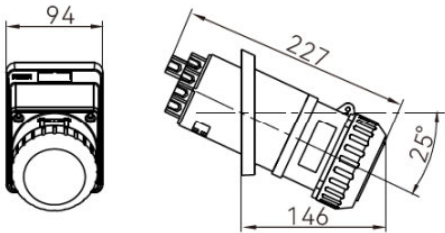
M-面板式插座



插座

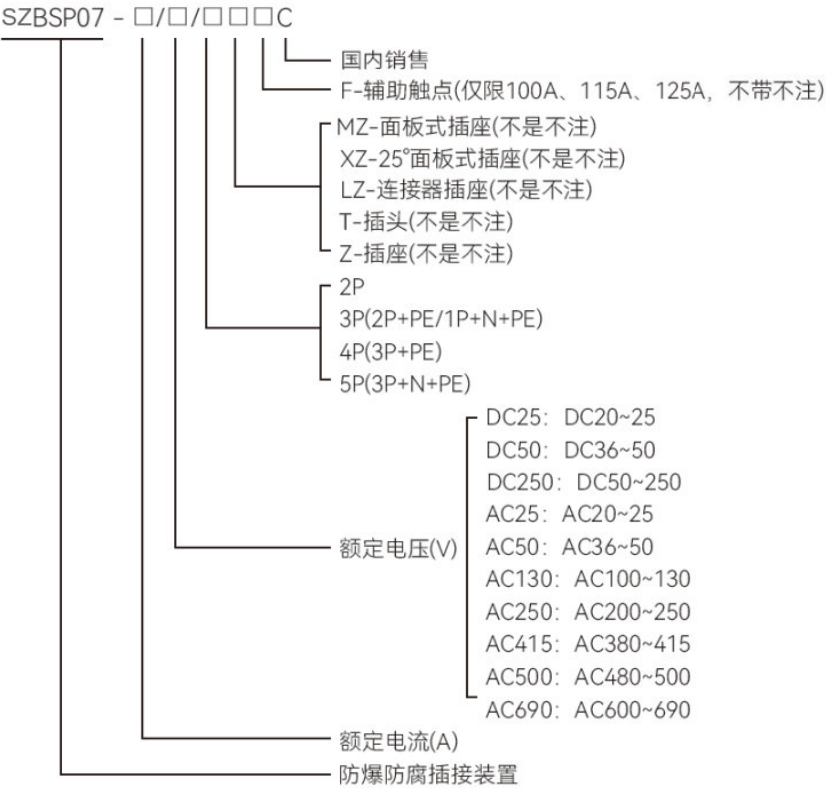


开孔图



25°插座

1 型号含义



2 适用范围和产品特点

- 防爆性能符合
 - 中国 Ex(GB)
- 适用范围: 1区和2区、21区和22区;
- 温度组别: T1 ~ T6;
- 户内、户外;
- 场所: 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所;
- 外壳: 由玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂模压制成, 具有抗静电、耐腐蚀、耐冲击、热稳定性好等性能, 外形美观;
- 具有可靠的联锁装置, 即只有插座腔内的开关分断后才能拔出, 只有插头插入腔内, 开关才可闭合;
- 插头接触性能可靠, 使用寿命长, 插座内的插套有一个弹性的百叶式簧套, 使插头既有自我清洁的特性, 又保证了小的接触电阻和低温升, 同时也将所要的插拔力降到了最低, 百叶式簧套的设计保证了插头和插座功能的正常发挥和永久的自清洁效果, 解决了插接装置在使用中受周围环境的影响(如湿度, 尘埃腐蚀等), 确保了插接装置的电传输性能;
- 插座设有挂锁, 不使用时可锁定, 插座无法打开。

3 技术参数

防爆标志	气体防爆标志	Ex db eb IIC T6/T5/T4 Gb			
	粉尘防爆标志	Ex tb IIIC T80°C Db			
执行标准		GB/T 3836.1,GB/T 3836.2,GB/T 3836.3,GB/T 3836.31			
额定电压(V)		≤AC690, ≤DC250			
额定电流(A)		10/16/20	25/30/32	50/60/63	100/125
插座螺纹 / 电缆外径(mm)		M20×1.5 / φ7~φ13(2P) M25×1.5 / φ12.5~φ17(3P/4P/5P)	M40×1.5 / φ17~φ28	M50×1.5 / φ23~φ35	M63×1.5 / φ34~φ46
插头电缆外径(mm)		φ5 ~ φ15(2P/3P)、φ8 ~ φ19.5(4P/5P)	φ11.5 ~ φ27	φ19 ~ φ28	φ21 ~ φ46
温度组别		T6/T5	T5/T4	T5	T4
防护等级		IP66			
防腐等级		WF1、WF2*			
环境温度		-40~+40℃/55℃			

*: 订购时需提出。

产品图样(16A/2)

SZBSP07-16/2	电压
	 DC20~25V 2P 紫色
	 DC36V~50V 2P 白色
	 AC20~25V 2P 紫色
	 AC36~50V 2P 白色

产品图样(16A/3)

SZBSP07-16/3	时钟h和电压
	 DC20~25V 2P+PE 紫色 h10
	 DC36~50V 2P+PE 白色 h10
	 DC50~250V 2P+PE 蓝色 h3
	 AC20~25V 2P+PE/1P+N+PE 紫色 h12
	 AC36~50V 2P+PE/1P+N+PE 白色 h12
	 AC100~130V 2P+PE/1P+N+PE 黄色 h4
	 AC200~250V 2P+PE 蓝色 h6

外形尺寸[16A/2(3)]

 T-插头	 LZ-连接器插座	 Z-插座	 插接装置接线图[16A/2(3)]
 MZ-面板式插座	 开孔图	 XZ-25°面板式插座	

产品图样(16A/4)

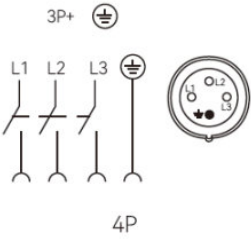
SZBSP07-16/4	时钟h和电压
	 AC200~250V 3P+PE 蓝色 h9
	 AC380~415V 3P+PE 红色 h6
	 AC480~500V 3P+PE 黑色 h7
	 AC600~690V 3P+PE 黑色 h5

产品图样(16A/5)

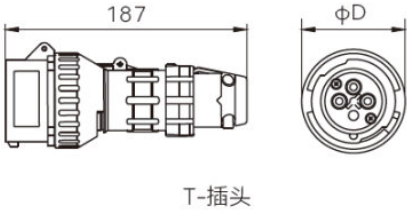
SZBSP07-16/5	时钟h和电压
	 AC200~250V 3P+N+PE 蓝色 h9
	 AC380~415V 3P+N+PE 红色 h6
	 AC480~500V 3P+N+PE 黑色 h7
	 AC600~690V 3P+N+PE 黑色 h5

外形尺寸[16A/4(5)]

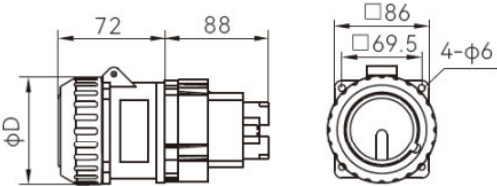
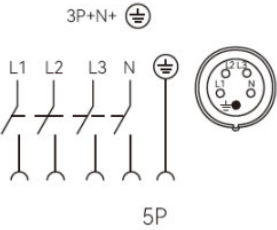
插接装置接线图



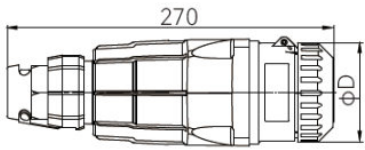
极数	$\phi D(\text{mm})$
3P+ $\oplus$	76.5
3P+N+ $\oplus$	84



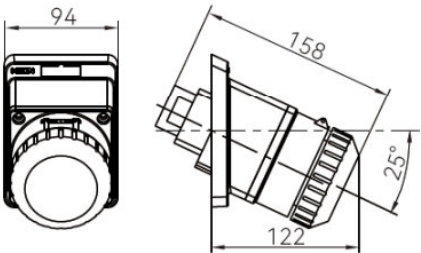
T-插头



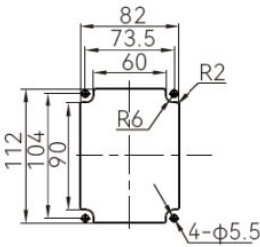
MZ-面板式插座



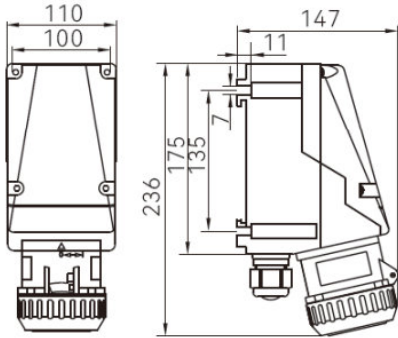
LZ-连接器插座



XZ-25°面板式插座



开孔图



Z-插座

产品图样(32A/3)

SZBSP07-32/3	时钟h和电压
	 AC200~250V 2P+PE 蓝色
	 AC380~415V 2P+PE 红色
	 AC480~500V 2P+PE 黑色

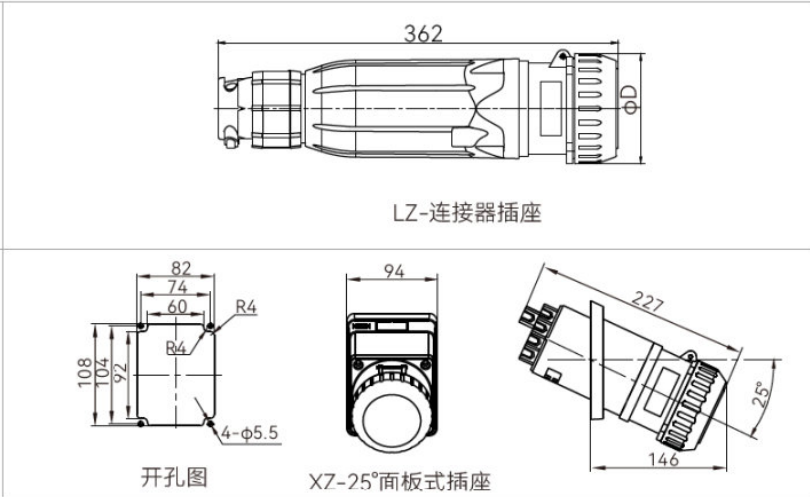
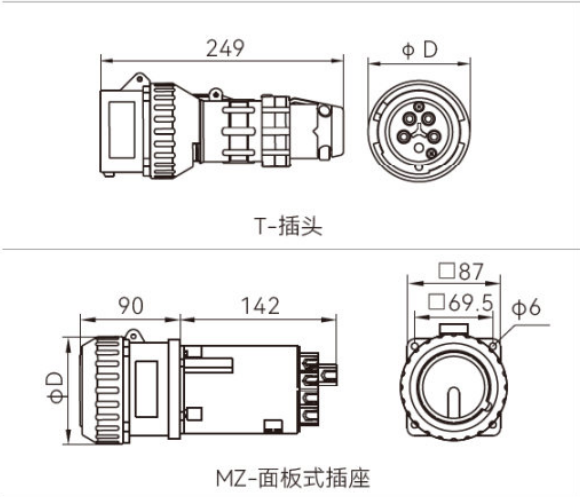
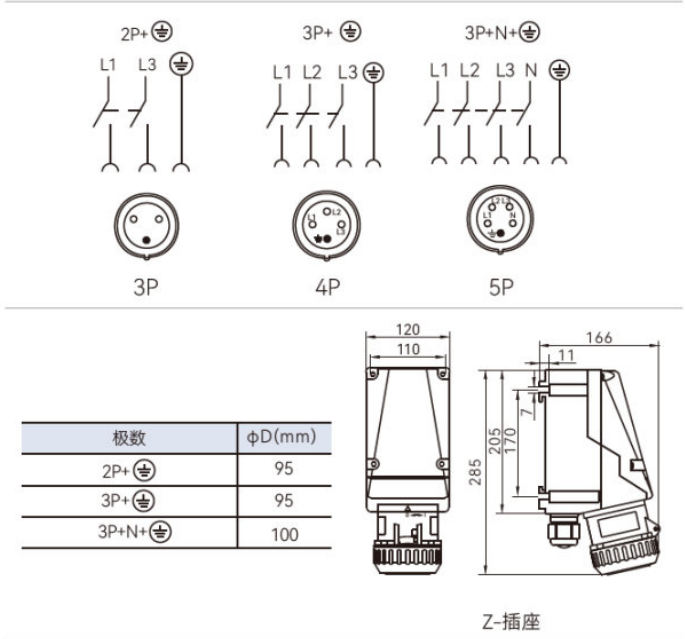
产品图样(32A/4)

SZBSP07-32/4	时钟h和电压
	 AC200~250V 3P+PE 蓝色
	 AC380~415V 3P+PE 红色
	 AC480~500V 3P+PE 黑色
	 AC600~690V 3P+PE 黑色

■ 产品图样(32A/5)

SZBSP07-32/5	时钟h和电压
	 AC200~250V  3P+N+PE 蓝色
	 AC380~415V  3P+N+PE 红色
	 AC480~500V  3P+N+PE 黑色
	 AC600~690V  3P+N+PE 黑色

■ 外形尺寸及插接装置接线图[32A]



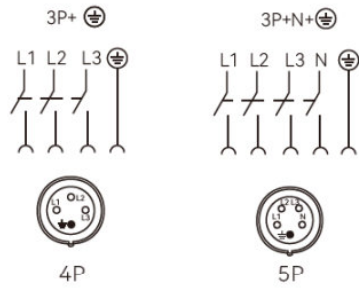
■ 产品图样(63A/4)

SZBSP07-63/4	时钟h和电压
	 AC220~250V  3P+PE 蓝色
	 AC380~415V  3P+PE 红色
	 AC480~500V  3P+PE 黑色
	 AC600~690V  3P+PE 黑色

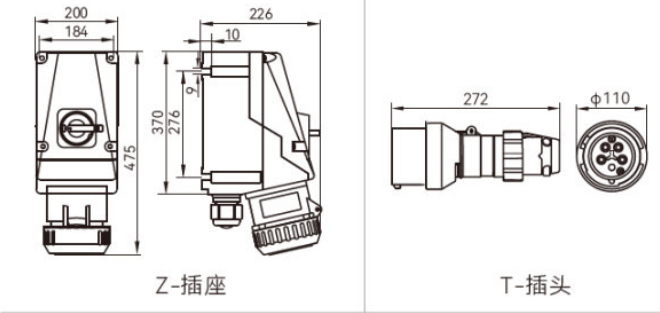
■ 产品图样(63A/5)

SZBSP07-63/5	时钟h和电压
	 AC220~250V  3P+N+PE 蓝色
	 AC380~415V  3P+N+PE 红色
	 AC480~500V  3P+N+PE 黑色
	 AC600~690V  3P+N+PE 黑色

■ 插接装置接线图[63A]



■ 外形尺寸[63A]



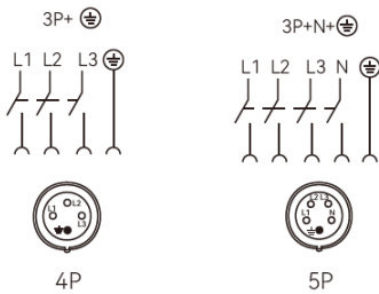
■ 产品图样[125A/4]

SZBSP07-125/4	时钟h和电压
	AC200~250V 3P+PE 蓝色
	AC380~415V 3P+PE 红色
	AC480~500V 3P+PE 黑色
	AC600~690V 3P+PE 黑色

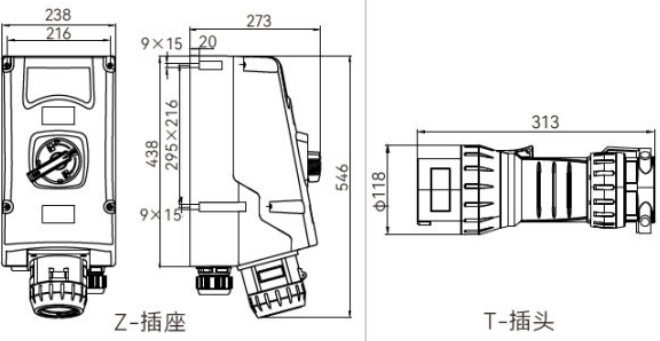
■ 产品图样[125A/5]

SZBSP07-125/5	时钟h和电压
	AC200~250V 3P+N+PE 蓝色
	AC380~415V 3P+N+PE 红色
	AC480~500V 3P+N+PE 黑色
	AC600~690V 3P+N+PE 黑色

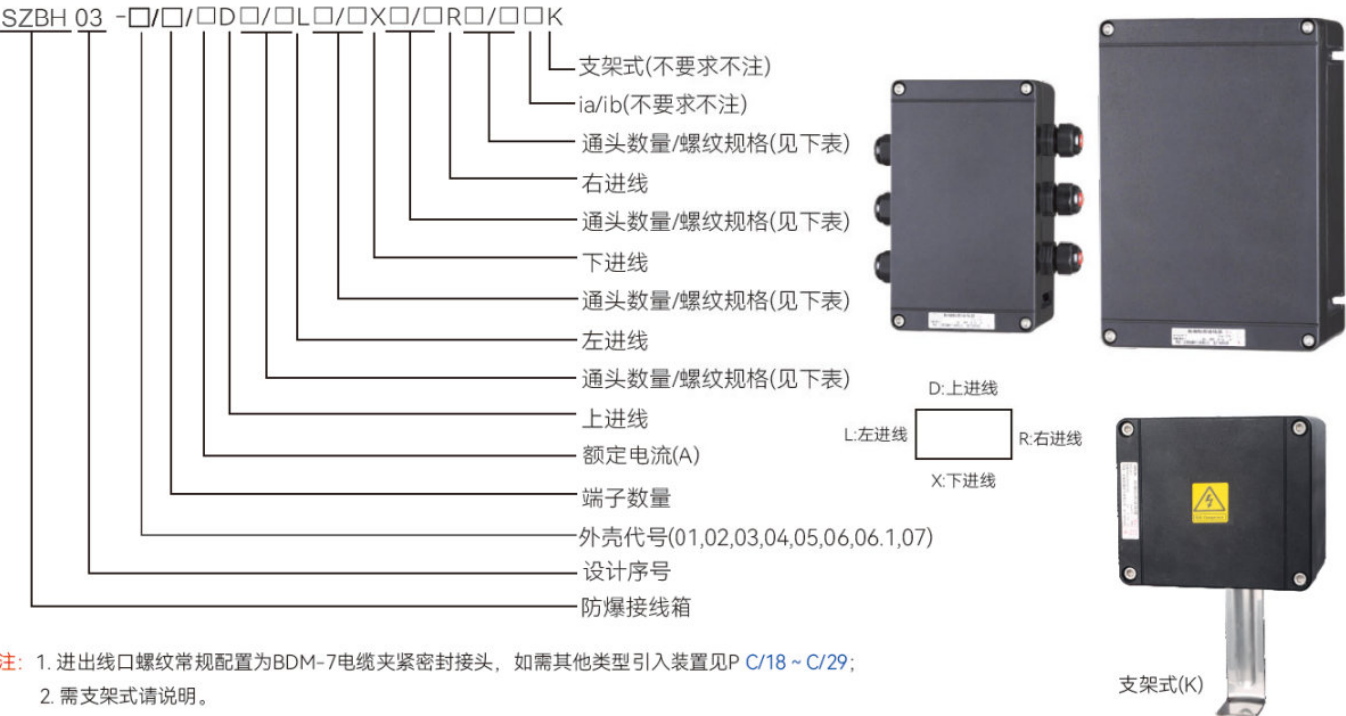
■ 插接装置接线图[125A/4(5)]



■ 外形尺寸[125A-4(5)]



1 型号含义



注: 1. 进出线口螺纹常规配置为BDM-7电缆夹紧密封接头, 如需其他类型引入装置见P C/18 ~ C/29;
2. 需支架式请说明。

2 适用范围和产品特点

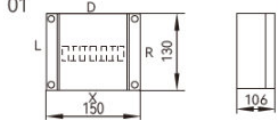
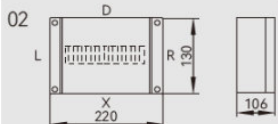
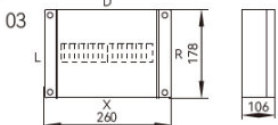
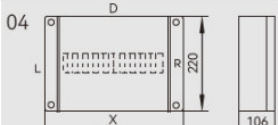
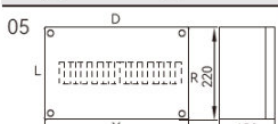
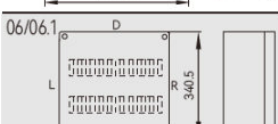
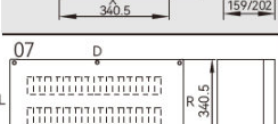
- 防爆性能符合
 - 中国 Ex(GB)
- 适用范围: 1区和2区、21区和22区;
- 温度组别: T1 ~ T6;
- 户内、户外;
- 场所: 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所;
- 外壳: 由玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂模压制成, 具有抗静电、耐腐蚀、耐冲击、热稳定性好等性能, 外形美观;
- 壳体有各种规格, 可根据电流、接线端子数及出线口数选用壳体以满足需要;
- 壳体、壳盖接合处为曲路密封结构, 密封条采用进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶, 具有良好的防水、防尘性能;
- 不锈钢外露紧固件, 防掉式结构, 方便安装和检修。

3 技术参数

防爆标志	气体防爆标志	Ex eb IIC T6/T5/T4 Gb				Ex ia IIC T6 Ga	Ex ib IIC T6 Gb
	粉尘防爆标志	Ex tb IIIC T80℃/T95℃/T130℃ Db				Ex tb IIIC T80℃ Db	
执行标准		GB/T 3836.1,GB/T 3836.3,GB/T 3836.4,GB/T 3836.31					
额定电压(V)		≤AC690, ≤DC220				≤AC/DC36V	
额定电流(A)		10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 142		160, 200, 300, 400		≤5A	
温度组别	气体温度组别	T6	T5	T5	T4	T6	
	粉尘温度组别	T80℃	T95℃	T95℃	T130℃	T80℃	
环境温度		-40 ~ +40/55℃				-40 ~ +50/60/65℃	
防护等级		IP66					
防腐等级		WF1, WF2*					

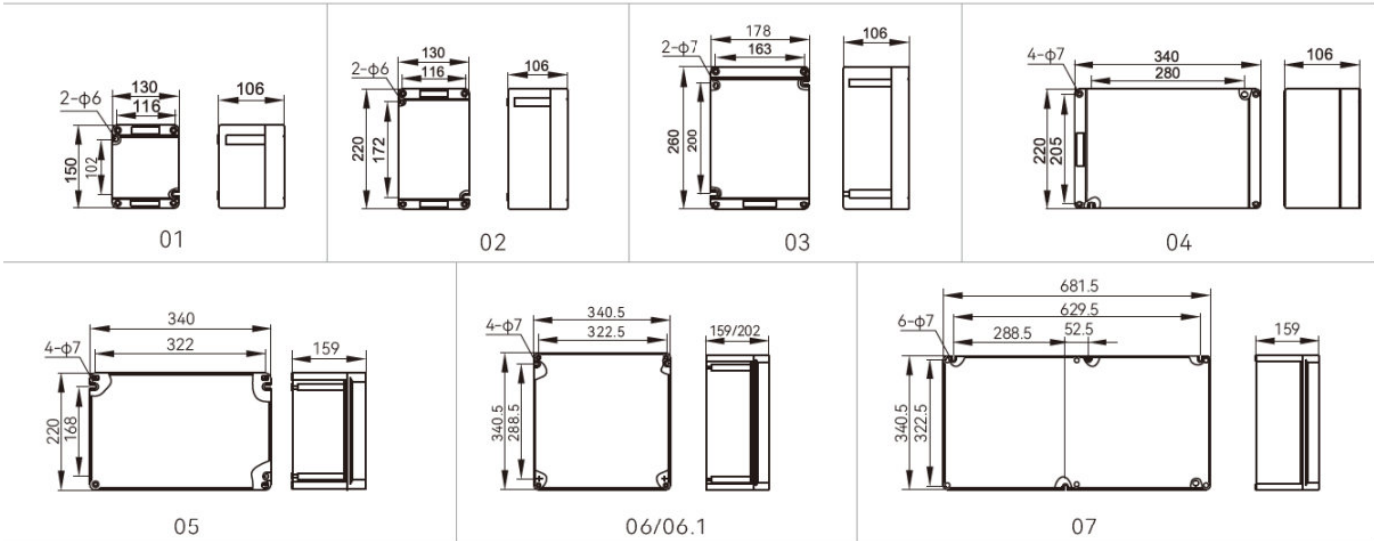
*: 订货时需提出。

3 技术参数

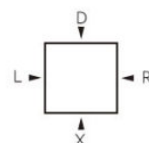
图例	导轨×接线端子(规格及数量)								出线口 方向	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63	M75
	1.5 ²	2.5 ²	4 ²	6 ²	10 ²	16 ²	35 ²	50 ²		—	G15	G20	G25	G32	G40	G50	G70
	1×12	1×12	1×10	1×8	—	—	—	—	D/X	3	3	2	1	1	—	—	—
									L/R	—	2	2	1	1	1	—	—
	1×25	1×25	1×20	1×15	—	—	—	—	D/X	7	5	3	3	2	1	—	—
									L/R	—	4	3	3	2	1	—	—
	1×30	1×30	1×27	1×20	1×15	1×13	—	—	D/X	8	6	4	3	2	—	—	—
									L/R	—	5	4	3	3	2	—	—
	1×49 2×39	1×49 2×40	1×41 2×31	1×31 2×18	1×24 —	1×20 —	—	—	D/X	12	10	8	4	3	3	—	—
									L/R	—	8	7	4	3	3	—	—
	1×49 2×40	1×49 2×40	1×41 2×31	1×31 2×18	1×24 —	1×20 —	1×10 —	—	D/X	20	14	12	7	5	3	3	2
									L/R	—	12	9	7	4	3	2	2
	1×102 2×73 3×49	1×51 2×49 3×49	1×43 2×41 3×41	1×32 2×31 —	1×26 2×24 —	1×21 2×20 —	1×17 —	1×8 —	D/X	20	14	12	7	5	3	3	2
									L/R	—	12	9	7	4	3	2	2
	1×102 2×102 3×98	1×102 2×98 3×98	1×86 2×82 3×82	1×64 2×62 —	1×52 2×48 —	1×42 2×40 —	1×34 —	1×16 —	D/X	32	22	18	12	6	4	4	4
									L/R	—	18	12	12	6	6	4	4

注：以上参数仅供参考，具体以图纸为准。

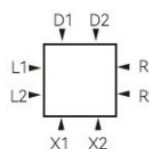
4 外形及安装尺寸



SZ BH 05-□/□/□/□D□/□L□/□X□/□R□/□ □



SZBH05-01



SZBH05-02



- 防爆性能符合
 - 中国 Ex(GB)
- 适用范围：1区和2区、21区和22区；
- 温度组别：T1 ~ T6；
- 户内、户外；
- 场所：用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所；
- 外壳：由聚酰胺塑料制成，具有耐高低温、耐腐蚀、

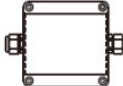
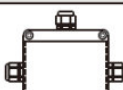
抗冲击、外型美观等特点:

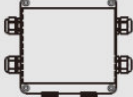
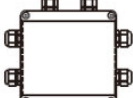
- 壳体、壳盖接合处为曲路密封结构，密封条采用进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶，具有良好的防水、防尘性能；
- 默认标配：壳内装接线端子排；
- A型：壳内装开口压线式端子，接线牢固，接触好；
- 不锈钢外露紧固件，防掉式结构，方便安装和检修；
- 电缆布线。

防爆标志	气体防爆标志	Ex eb IIC T6 Gb		Ex ia IIC T6 Ga Ex ib IIC T6 Gb			
	粉尘防爆标志	Ex tb IIIC T80°C Db		Ex tb IIIC T80°C Db			
执行标准		GB/T 3836.1, GB/T 3836.3, GB/T 3836.4, GB/T 3836.31					
额定电压(V)		≤AC110, ≤DC110	≤AC500, ≤DC220	≤AC/DC36			
额定电流(A)		10	12	20	≤5		
环境温度		-40°C~+60°C	-40°C~+55°C	-40°C~+45°C	-40°C~+65°C		
接线端子		4×4mm ² +1 PE		8×4mm ² +1 PE			
端子截面		4mm ² , PE2.5mm ² (多股线); 6mm ² , PE4mm ² (单股线)					
防护等级		IP66					
防腐等级		WF1、WF2*					

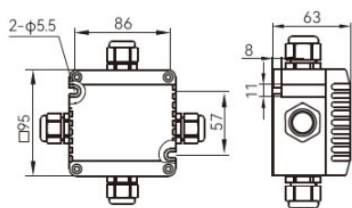
★ 订购时需提出。

4 方案举例

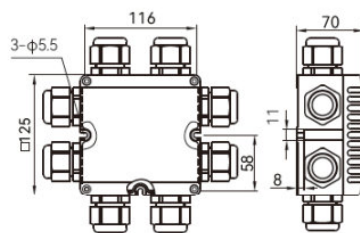
SZBH05-01方案	电缆入口	电缆外径(mm)
	2×M20	φ7~φ12.5
	2×M25	φ12.5~φ17
	3×M20	φ7~φ12.5
	3×M25	φ12.5~φ17
	4×M20	φ7~φ12.5
	4×M25	φ12.5~φ17

SZBH05-02方案	电缆入口	电缆外径(mm)
	4×M25	φ12.5 ~ φ17
	4×M32	φ13 ~ φ20.5
	6×M25	φ12.5 ~ φ17
	6×M32	φ13 ~ φ20.5
	8×M25	φ12.5 ~ φ17
	8×M32	φ13 ~ φ20.5

5 外形及安装尺寸



SZBH05-01



SZBH05-02

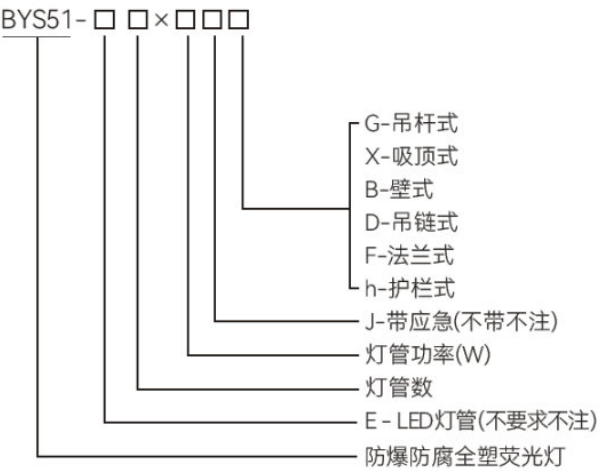


默认标配



A型

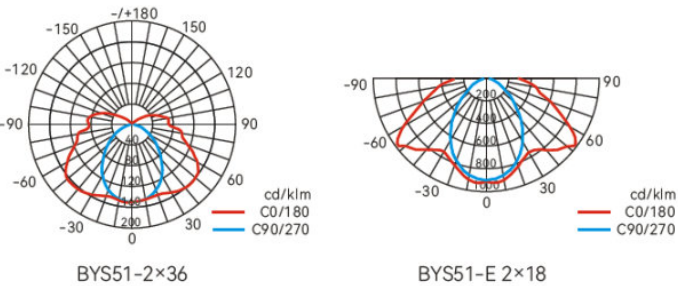
1 型号含义



注：应急功率为单管。



3 配光曲线



4 技术参数

防爆型式	气体防爆标志	Ex db eb mb IIC T4 Gb		Ex db eb mb IIC T6 Gb	Ex db eb IIC T6 Gb
	粉尘防爆标志	Ex tb IIIC T80°C Db		Ex tb IIIC T80°C Db	Ex tb IIIC T80°C Db
执行标准		GB/T 3836.1,GB/T 3836.2,GB/T 3836.3,GB/T 3836.9,GB/T 3836.31			
光源	光源规格	T8荧光灯管		防爆LED灯管	
	灯管数×功率(W)	(1~3)×18	(1~3)×36	(1~2)×9J	(1~3)×9
		(1~2)×18J	(1~2)×36J	(1~2)×18J	(1~3)×18
额定电压(V)		AC220/230*/240*			
防护等级		IP66			
防腐等级		WF1、WF2*			
进出口	电缆外径(mm)	φ12.5~φ17			
	进出线口	M25×1.5			
应急参数	应急启动时间(s)	0.3			
	充电时间(h)	24			
	应急照明时间(min)	90			

*：订购时请注明。

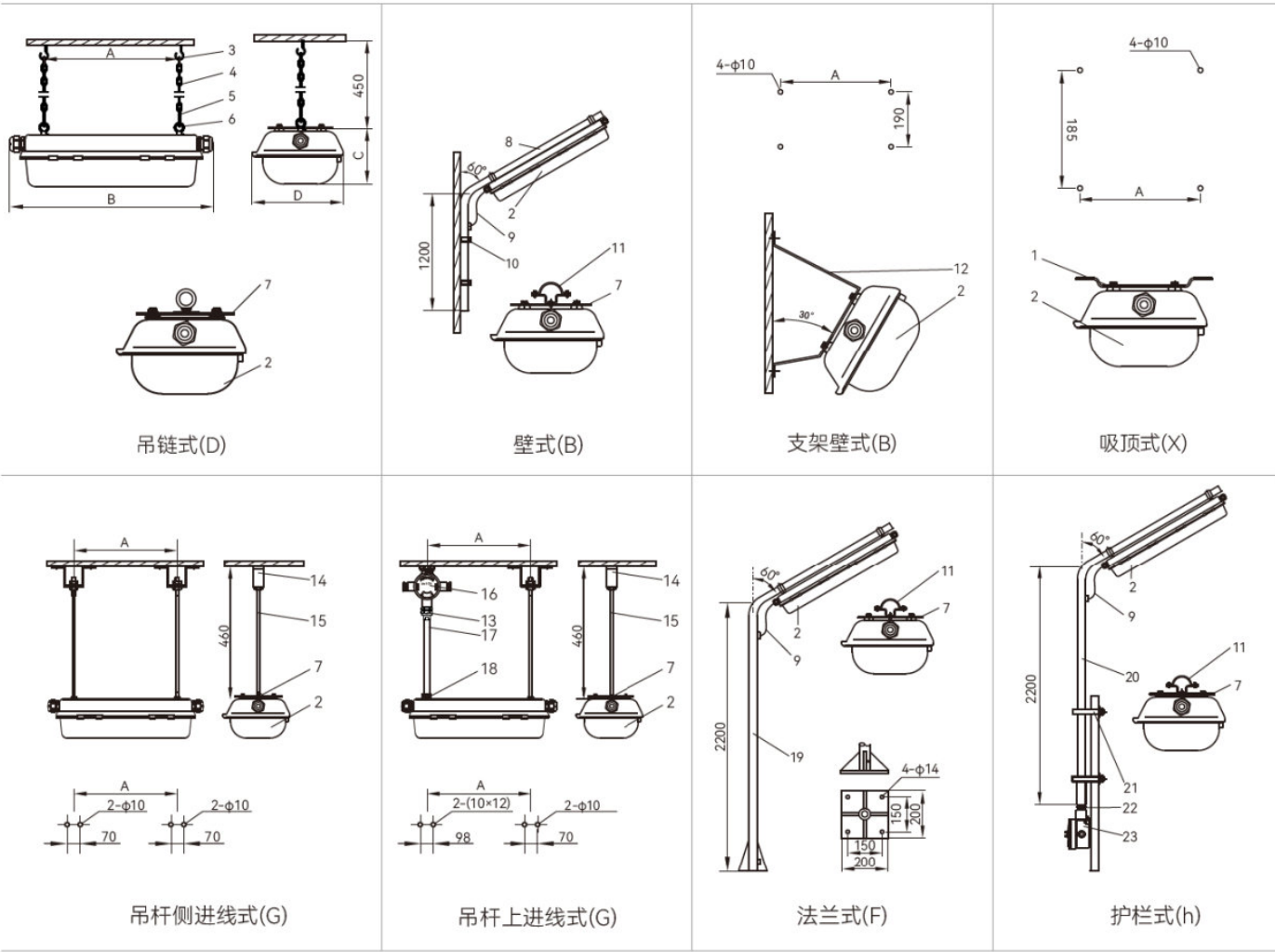
2 适用范围和产品特点

- 防爆性能符合
 - 中国 Ex(GB)
- 适用范围：1区和2区、21区和22区；
- 温度组别：T1 ~ T6；
- 户内、户外；
- 场所：用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所照明之用；
- 外壳：由玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂制成，具有强度高、耐冲击、耐高温、耐寒、耐强腐蚀等特点，不锈钢外露紧固件；
- 外壳采用曲路密封结构，密封条采用进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶，具有良好的防尘、防水等性能；
- 配用T8灯管：特制防爆电子镇流器，具有短路和开路保护性能，针对灯管的老化效应和漏气现象配有预防电路，且高效节能(COSΦ≥0.98)，宽电压输入，在AC150~250V电压范围内均能保持恒功率输出，不影响输出光效，降低了用户的维修费用；
- 配用防爆LED灯管：具有超长寿命、节能、环保、高光效(120lm/W)、高功率因数(≥0.95)等性能，宽电压输入(AC 180~265V)、恒功率输出，具有恒流、开路、短路等保护功能；
- 可根据用户要求配装应急装置，当供电电源断电时，灯具自动切换到应急照明状态；
- 灯具内装防爆联锁开关，开盖自动断电，确保安全；
- 色温：6500K(T8灯管)，5700K(防爆LED灯管)，其它色温可订制，显色指数Ra≥80；
- 电缆或钢管布线(钢管布线时请注明)。

5 外形及安装尺寸

尺寸(mm) 型号	A	B	C	D
BYS51-(1~3)×18(J)	642	798	120	208
BYS51-E(1~3)×9(J)				

尺寸(mm) 型号	A	B	C	D
BYS51-(1~3)×36(J)	800	1380	120	208
BYS51-E(1~3)×18(J)				



序号	名称	备注
1	安装架	
2	防爆防腐全塑荧光灯	
3	膨胀挂钩	用户自备
4	4mm链条	400mm
5	弹簧扣(304)	
6	吊环螺钉	
7	安装件	
8	弯杆	G1 1/4
9	防爆挠性管或电缆	用户自备
10	安装管夹	G1 1/4 用户自备
11	安装管夹	G1 1/4
12	安装架(30°)	

序号	名称	备注
13	防爆活接头BHJ-BG3/4/G3/4Qe	用户自备
14	安装架	
15	螺杆	M8
16	防爆接线盒	AH-G3/4d
17	直杆	G3/4
18	联接件	
19	法兰杆	G1 1/4
20	护栏杆	G1 1/4
21	U型安装管夹	用户自备
22	护栏杆转接头(内置)	G3/4
23	防爆接线盒	AH-CG3/4
-	-	-