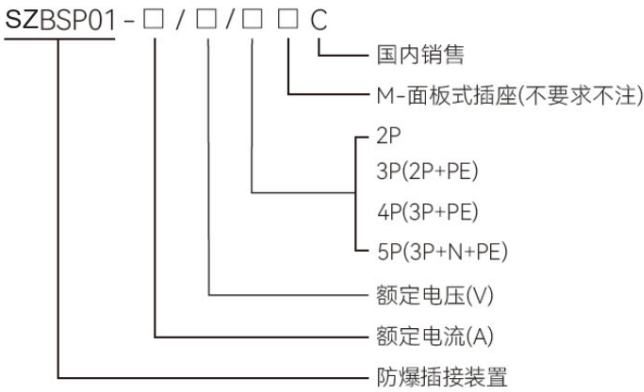


1 型号含义



10~63A

100~125A

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：铝合金压铸成型，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件；
- 内装分断隔离开关且实现机械连锁，确保插头插拔时不带电；
- 插座与插头设有联锁装置，只有插座内的开关分断后才能拔出插头，插入插头后通电；
- 插接装置为全隔爆型，同时适用于粉尘防爆；
- 插头主要由外壳与插座对应的插杆、插杆支架、接线托架及进线装置等组成；
- 插头接触性能可靠，使用寿命长，插座内的插套有一个弹性的百叶式簧套，使插头既有自我清洁的特性，又保证了小的接触电阻和低温升，同时也将所要的插拔力降到了最低，百叶式簧套的设计保证了插头和插座功能的正常发挥和永久的自清洁效果，解决了连接器在使用中受周围环境的影响(如湿度，尘埃等)，确保了连接器的电传输性能；
- 插座主要由外壳、插接用的插座和联锁机构及电缆引入装置等组成；
- 产品设置时序功能，对于不同的工作电压设置不同的指示颜色，防止不同规格的插头与插座误插拔。

3 技术参数

|         |        |                                        |                                 |                        |
|---------|--------|----------------------------------------|---------------------------------|------------------------|
| 防爆型式    | 气体防爆标志 | Ex db IIC T6 Gb                        |                                 | Ex db IIC Gb(M-面板式插座)  |
|         | 粉尘防爆标志 | Ex tb IIIC T80°C Db                    |                                 | Ex tb IIIC Db(M-面板式插座) |
| 执行标准    |        | GB/T 3836.1, GB/T 3836.2, GB/T 3836.31 |                                 |                        |
| 额定电压(V) |        | DC24/36, AC20~690                      |                                 |                        |
| 额定电流(A) |        | 10,16                                  | 25,32                           | 50,63,100,125          |
| 极数      |        | 2P,3P(2P+PE),4P(3P+PE),5P(3P+N+PE)     | 3P(2P+PE),4P(3P+PE),5P(3P+N+PE) | 4P(3P+PE),5P(3P+N+PE)  |
| 防护等级    |        | IP66                                   |                                 |                        |
| 环境温度    |        | -60°C~+55°C                            |                                 |                        |



体盖采用隔爆螺纹式固定，便于安装，拆卸



不锈钢指示牌，标识清晰、美观



不同工作电压设置不同指示颜色



防尘盖采用不锈钢链条固定，防止脱落，保护接触铜杆及隔爆面

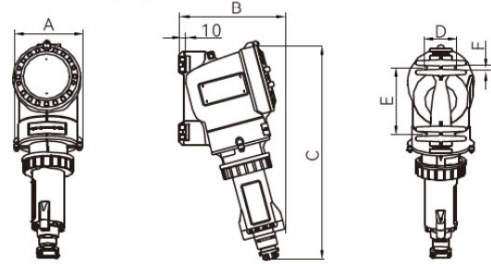
3 技术参数

| 型号规格                       | 额定<br>电流(A) | 额定<br>电压(V) | 极数      | 时钟图 | h  | 颜色 | 进出线口<br>螺纹                           | 电缆外径<br>(mm) |
|----------------------------|-------------|-------------|---------|-----|----|----|--------------------------------------|--------------|
| SZBSP01-10<br>SZBSP01-16   | 10<br>16    | DC24        | 2P      |     | -  | 紫色 | 插头:<br>1-M25×1.5<br>插座:<br>2-M25×1.5 | φ9~φ14       |
|                            |             | DC36        |         |     | -  | 白色 |                                      |              |
|                            |             | DC24        | 2P+PE   |     | 10 | 紫色 |                                      |              |
|                            |             | DC36        |         |     | 10 | 白色 |                                      |              |
|                            |             | AC20~25     |         |     | 12 | 紫色 |                                      |              |
|                            |             | AC40~50     |         |     | 12 | 白色 |                                      |              |
|                            |             | AC100~130   |         |     | 4  | 黄色 |                                      |              |
|                            |             | AC200~250   |         |     | 6  | 蓝色 |                                      |              |
|                            |             | AC100~130   | 3P+PE   |     | 4  | 黄色 |                                      |              |
|                            |             | AC200~250   |         |     | 9  | 蓝色 |                                      |              |
|                            |             | AC380~415   |         |     | 6  | 红色 |                                      |              |
|                            |             | AC480~500   |         |     | 7  | 黑色 |                                      |              |
|                            |             | AC600~690   |         |     | 5  | 黑色 |                                      |              |
|                            |             | AC100~130   | 3P+N+PE |     | 4  | 黄色 | 插头:<br>1-M32×1.5<br>插座:<br>2-M32×1.5 | φ11~φ18      |
|                            |             | AC200~250   |         |     | 9  | 蓝色 |                                      |              |
|                            |             | AC380~415   |         |     | 6  | 红色 |                                      |              |
|                            |             | AC480~500   |         |     | 7  | 黑色 |                                      |              |
|                            |             | AC600~690   |         |     | 5  | 黑色 |                                      |              |
| SZBSP01-25<br>SZBSP01-32   | 25<br>32    | AC20~25     | 2P+PE   |     | 12 | 紫色 | 插头:<br>1-M32×1.5<br>插座:<br>2-M32×1.5 | φ11~φ18      |
|                            |             | AC40~50     |         |     | 12 | 白色 |                                      |              |
|                            |             | AC100~130   |         |     | 4  | 黄色 |                                      |              |
|                            |             | AC200~250   |         |     | 6  | 蓝色 |                                      |              |
|                            |             | AC200~250   | 3P+PE   |     | 9  | 蓝色 |                                      |              |
|                            |             | AC380~415   |         |     | 6  | 红色 |                                      |              |
|                            |             | AC480~500   |         |     | 7  | 黑色 |                                      |              |
|                            |             | AC600~690   |         |     | 5  | 黑色 |                                      |              |
|                            |             | AC200~250   | 3P+N+PE |     | 9  | 蓝色 |                                      |              |
|                            |             | AC380~415   |         |     | 6  | 红色 |                                      |              |
|                            |             | AC480~500   |         |     | 7  | 黑色 |                                      |              |
|                            |             | AC600~690   |         |     | 5  | 黑色 |                                      |              |
| SZBSP01-50<br>SZBSP01-63   | 50<br>63    | AC200~250   | 3P+PE   |     | 9  | 蓝色 | 插头:<br>1-M50×1.5<br>插座:<br>2-M40×1.5 | φ17~φ30      |
|                            |             | AC380~415   |         |     | 6  | 红色 |                                      |              |
|                            |             | AC480~500   |         |     | 7  | 黑色 |                                      |              |
|                            |             | AC600~690   |         |     | 5  | 黑色 |                                      |              |
|                            |             | AC380~415   | 3P+N+PE |     | 6  | 红色 |                                      | φ14~φ23      |
|                            |             | AC480~500   |         |     | 7  | 黑色 |                                      |              |
|                            |             | AC600~690   |         |     | 5  | 黑色 |                                      |              |
| SZBSP01-100<br>SZBSP01-125 | 100<br>125  | AC200~250   | 3P+PE   |     | 9  | 蓝色 | 插头:<br>1-M50×1.5<br>插座:<br>2-M50×1.5 | φ17~φ30      |
|                            |             | AC380~415   |         |     | 6  | 红色 |                                      |              |
|                            |             | AC480~500   |         |     | 7  | 黑色 |                                      |              |
|                            |             | AC600~690   |         |     | 5  | 黑色 |                                      |              |
|                            |             | AC380~415   | 3P+N+PE |     | 6  | 红色 |                                      |              |
|                            |             | AC480~500   |         |     | 7  | 黑色 |                                      |              |
|                            |             | AC600~690   |         |     | 5  | 黑色 |                                      |              |

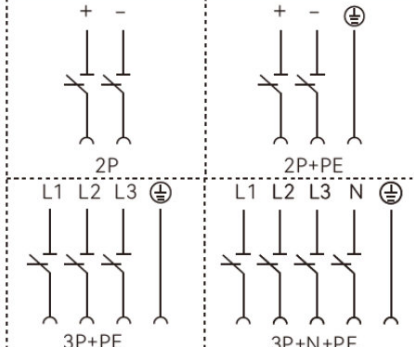
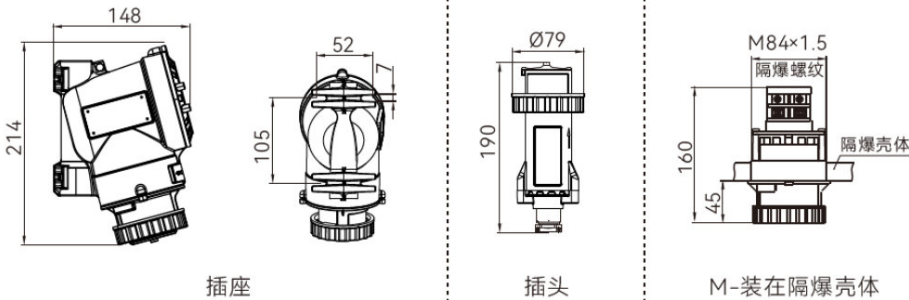
4 外形及安装尺寸

| 尺寸(mm)      | A   | B   | C   | D   | E   | F  |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| 型号规格        |     |     |     |     |     |    |
| SZBSP01-16  | 106 | 164 | 350 | 52  | 105 | 7  |
| SZBSP01-32  | 126 | 195 | 400 | 77  | 140 | 9  |
| SZBSP01-63  | 187 | 238 | 485 | 87  | 180 | 13 |
| SZBSP01-125 | 360 | 256 | 710 | 328 | 315 | /  |

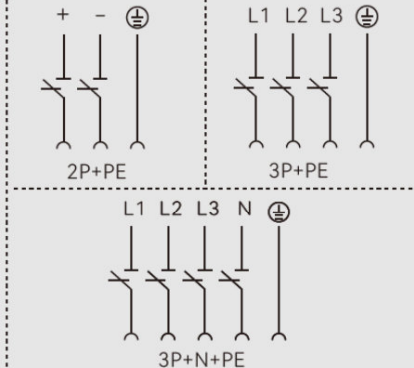
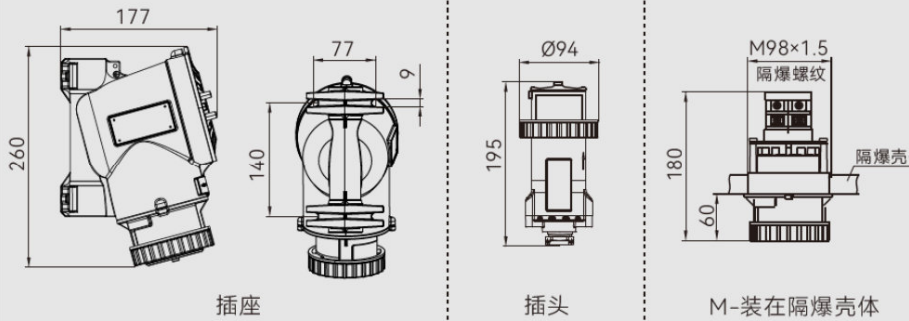
● SZBSP01-16 (32)



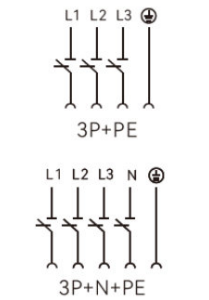
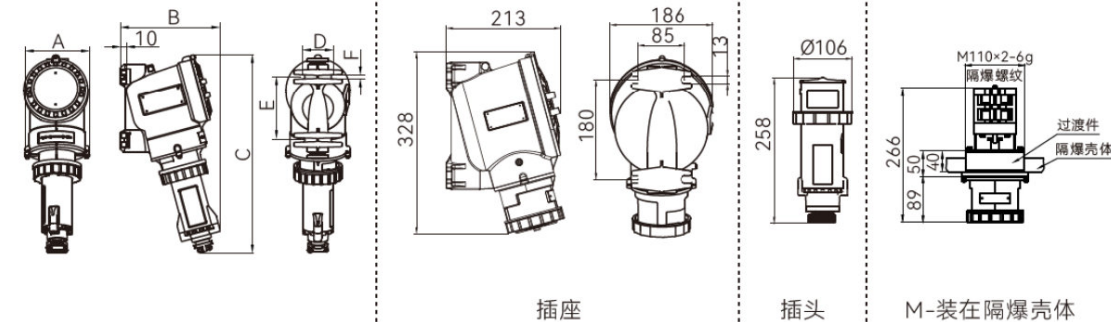
● SZBSP01-16/3 (16/2、16/4)



● SZBSP01-16/5 (32/3、32/4、32/5)



● SZBSP01-63



SZBSP01-63 (125)

● SZBSP01-125

