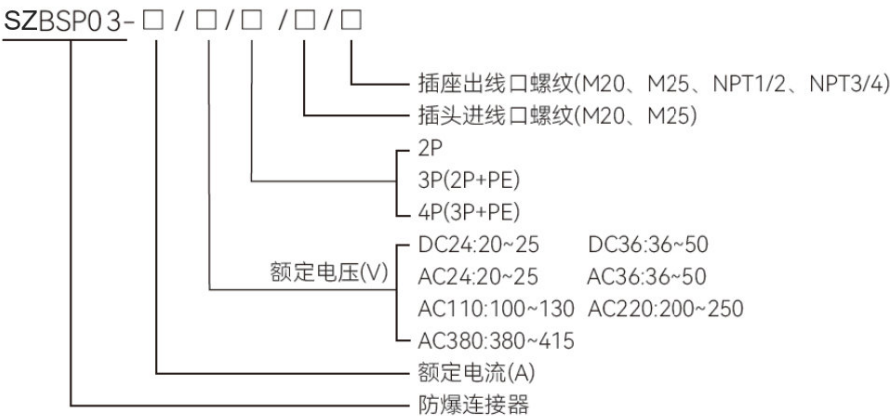


1 型号含义



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；
- 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：航空铝外壳，表面阳极氧化处理，或不锈钢外壳，耐腐蚀，外形美观，不锈钢外露紧固件；
- 连接后采用螺纹锁紧方式，具有防震、防松脱功能，和防止误插拔；
- 安装方便：连接器插座外螺纹同防爆仪器仪表外壳内螺纹连接；
- 拆装方便：防爆仪器仪表需计量、维修时不需拆装导线及电缆只需断电拔下插头即可，计量或维修后只需插上插头，省时快捷，避免导线连接错误，保证使用安全；
- 插头主要由外壳与插座对应的插杆、插杆支架和电缆引入装置等组成；
- 插座主要由外壳、连接用的插座等组成；
- 带有接地极的连接器，插头插入时接地极应先于带电极接通，拔出时应后于带电极断开，保证了使用的安全性；
- 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；
- 插杆、插套、簧片表面采用特殊处理，具有高导电性、耐腐蚀、插接后接触可靠等性能；
- 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；
- 插头电缆布线；
- 连接器应与隔爆外壳和/或粉尘外壳配套使用，不可单独使用于爆炸性气体、爆炸性粉尘环境。

3 技术参数

防爆型式	气体防爆标志	Ex db IIC Gb
	粉尘防爆标志	Ex tb IIIc Db
执行标准	GB/T 3836.1, GB/T 3836.2, GB/T 3836.31	
额定电压(V)	DC20~25, DC36~50, AC20~25, AC36~50, AC100~130, AC200~250, AC380~415	
额定电流(A)	6、10、16	
防护等级	IP66/IP68(2米, 72小时)	
环境温度	-40℃~+80℃	



仪表+连接器
仪表电缆拆装快捷



仪表+连接器+挠性管



不同工作电压设置
不同指示颜色

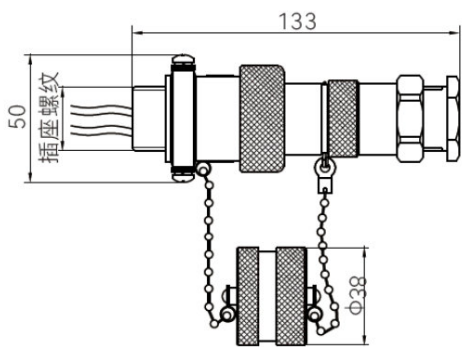


保护盖采用不锈钢链条固定，防止脱落，
保护接触铜杆及隔爆面

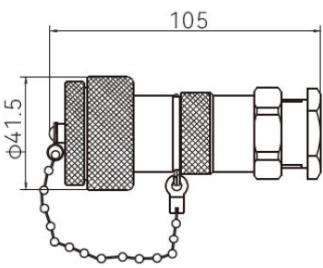
3 技术参数

额定电流(A)	额定电压(V)	极数	时钟图	h	颜色	插头进线口螺纹/电缆外径(mm)	插座出线口螺纹	
6,10,16	AC20~25	2P		/	紫色	M20×1.5/φ7~φ10.5 M25×1.5/φ10~φ14.5 (标配)	M20×1.5 M25×1.5(标配) NPT1/2 NPT3/4	
	AC36~50			12	白色			
	DC20~25			10	紫色			
	DC36~50				白色			
	AC20~25	2P+PE		/	紫色			
	AC36~50			12	白色			
	DC20~25			10	紫色			
	DC36~50				白色			
	AC100~130			4	黄色			
	AC200~250			6	蓝色			
	AC20~25	3P+PE		/	紫色			
	AC36~50			12	白色			
	DC20~25			10	紫色			
	DC36~50				白色			
	AC100~130			4	黄色			
	AC200~250			9	蓝色			
	AC380~415			6	红色			

4 外形尺寸



SZBSP03插头



SZBSP03插座

5 连接器接线图

