



JX和DB系列电源端口电连接器

产品简介

- JX系列和DB系列连接器在供电单元中作为电源端口使用，该连接器为标准接口产品
- JX系列和DB系列结构为直式推入拉出结构，插合后有自锁功能
- JX系列用于功率小于150W的用电设备，DB系列用于功率在150W~600W的用电设备



主要特征

- 插头插座直式推拉锁紧结构
- 插座为螺母紧固安装形式，IP68防护等级
- 插头装插针、插座装插孔
- 端接形式：焊接
- 表面处理形式为黑色镀铬

主要技术性能

[机械性能]

- 机械寿命：5000次
- 振 动：频率10~2000Hz，加速度147m/s²，≤1 μs瞬断
- 冲 击：加速度980m/s²，≤1 μs瞬断

[环境性能]

- 工作温度：-55℃~+125℃
- 相对湿度：40℃时，达95%
- 插座符合IP68防护等级
- 盐雾96h

[电气性能]

- 接触件规格、接触电阻、适配导线规格、额定电流、最大工作电流：

序号	接触件规格 mm	接触电阻 mΩ	接触电阻 (盐雾后、寿命后、撞击后) mΩ	适配导线规格 mm ²	额定电流 A	最大工作电流 A
1	Φ0.7	12.5	16.25	0.6	6	7.5
2	Φ1.3	3.0	3.9	0.75	10	10
3	Φ2.5	2	2.5	2.9	25	30
4	Φ3	1.5	2	4.5	30	90（短暂，持续时间≤3s）

- 绝缘电阻：常温5000MΩ 125℃时500MΩ 湿热100MΩ
- 额定电压及耐电压

型号	接点数量	额定电压 V，AC		耐电压 V		功率
		海平面	低气压（4.4kPa）	海平面	低气压（4.4kPa）	
JX-DC	4	200	100	500(AC)	225(AC)	≤150W
JX-AC	3	300	150	1500(AC)	250(AC)	
DB-DC-4	4	250	125	500(AC)	225(AC)	150W~600W
DB-Y-5	5	250	125	500(DC)	225(DC)	



JX和DB系列电源端口电连接器

JX系列型号命名

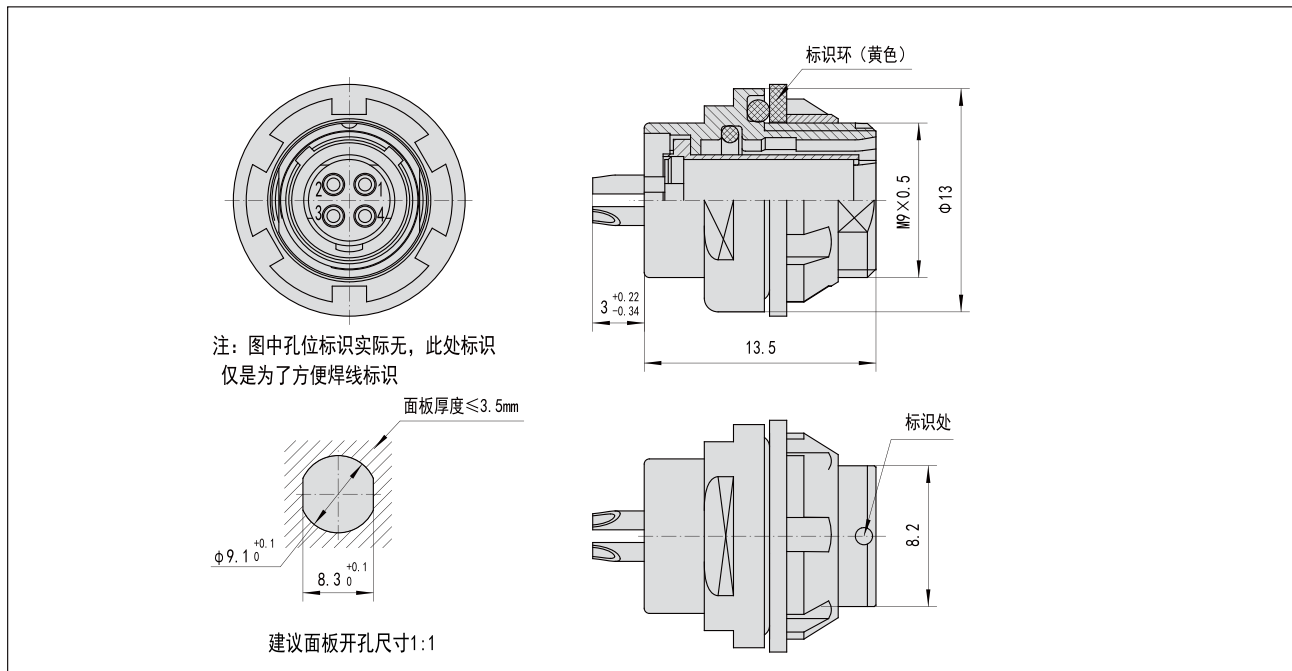
系列主称	JX-电源端口电连接器	JX	-	DC	-	4	J	T
分隔符	—							
插头插座形式	DC—直流电源电连接器 AC—交流电源电连接器							
分隔符	—							
接触件芯数	4芯（直流） 3芯（交流）							
接触件形式	J—插针 K—插孔							
连接器形式	T—插头 Z—插座 Z(F)—浮动插座							

[型号命名标记]

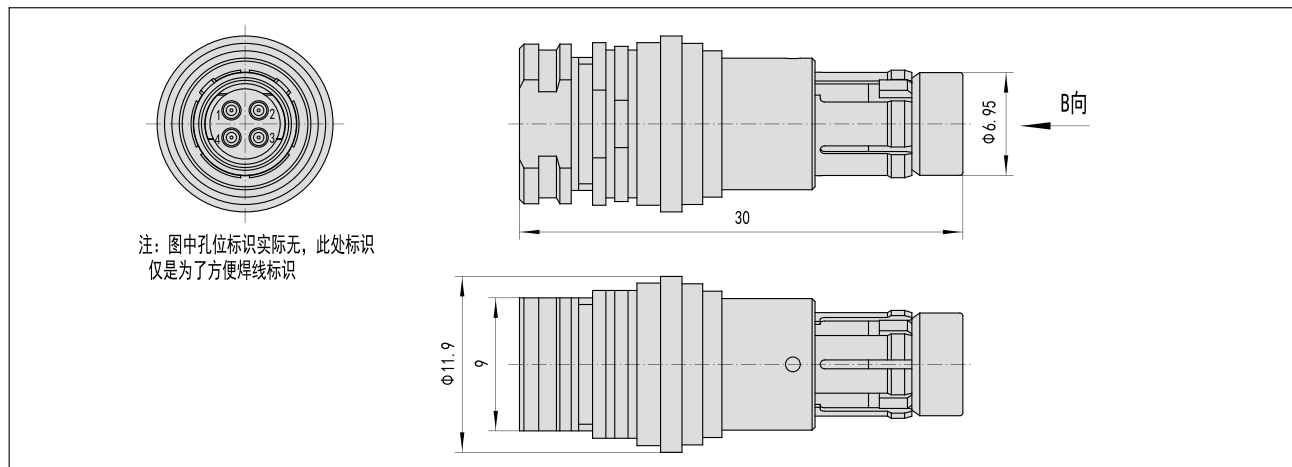
JX-DC-4JT：直流电源连接器，4芯，接触件为插针，插头。

外形尺寸

[JX-DC-4KZ]



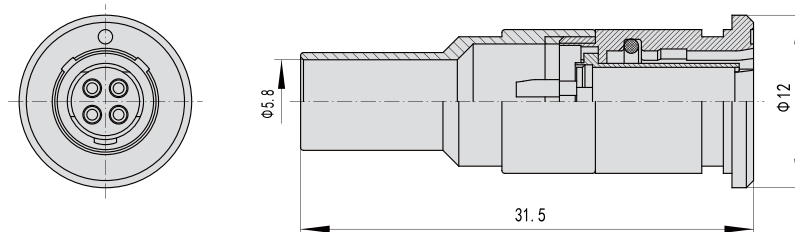
[JX-DC-4JT]



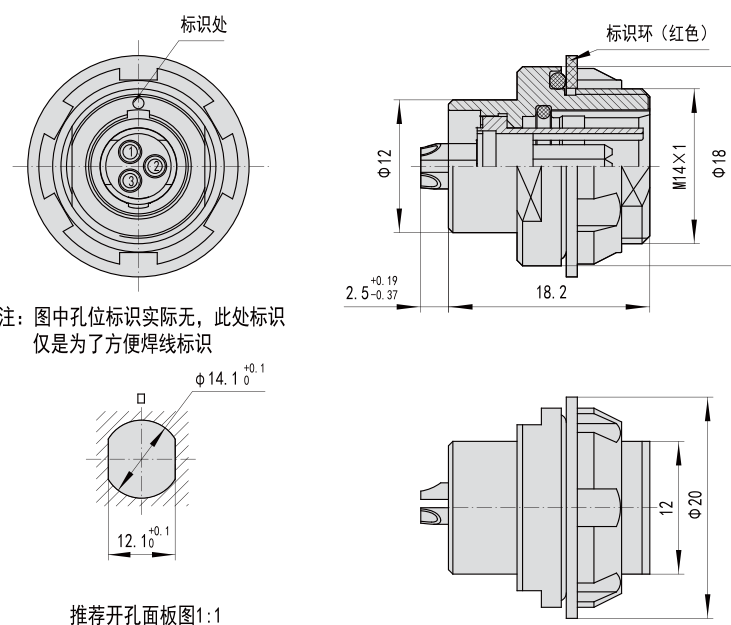
JX和DB系列电源端口电连接器



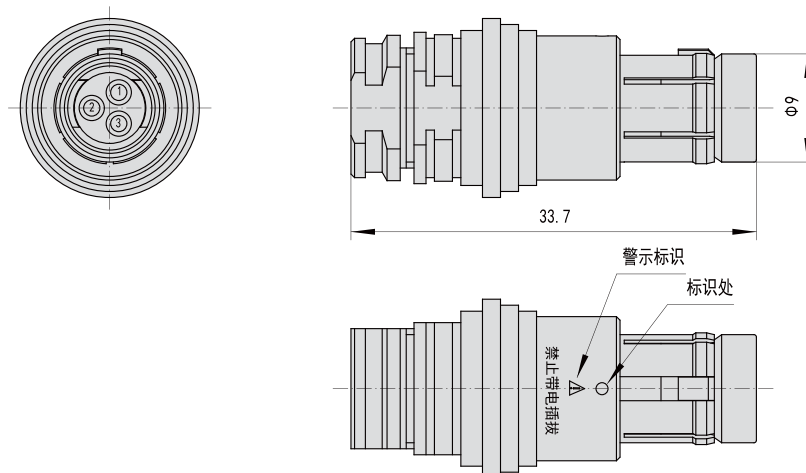
[JX-DC-4KZ(F)]



[JX-AC-3JZ]



[JX-AC-3KT]





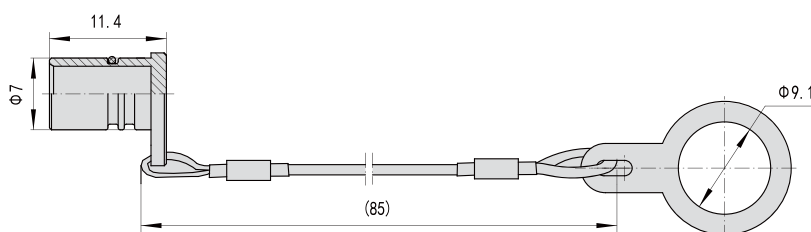
JX和DB系列电源端口电连接器

JX系列插座密封盖

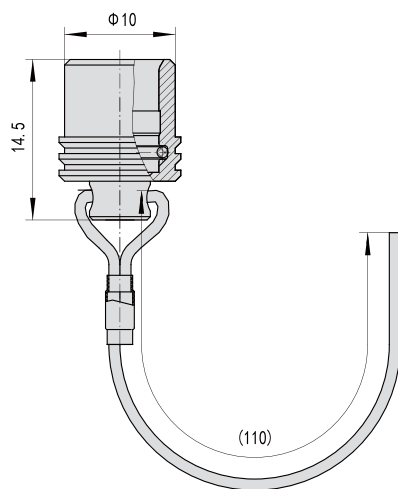
系列主称	JX-JX系列微圆形电连接器	JX	-	DC	-	T	G	N
分隔符	—							
插头插座形式	DC-直流电源电连接器	AC-交流电源电连接器						
分隔符	—							
防尘盖配套形式	T-插头 Z-插座							
防尘盖	G							
镀层	N-镀白铬 B-镀黑铬 F-橡胶防尘盖							

外形尺寸

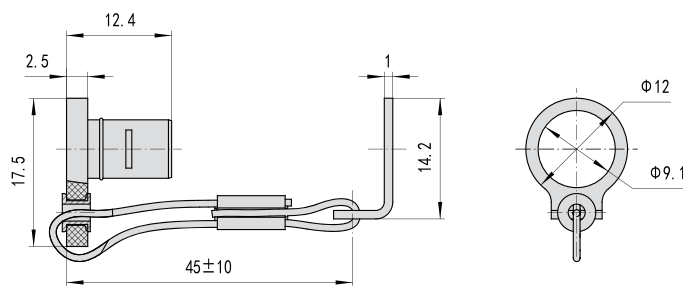
[JX-DC-ZGN(B)]



[JX-DC-TGN(B)]



[JX-DC-ZGF-09]



JX和DB系列电源端口电连接器



DB系列型号命名

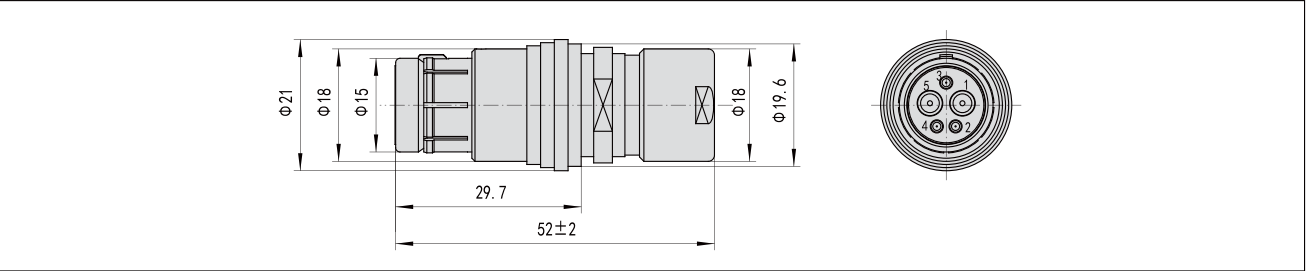
系列主称	DB-电源端口电连接器	DB	-	Y	-	5	J	T
分隔符	—							
插头插座形式	圆形极端 - Y 直流电源电连接器 - DC							
分隔符	—							
接触件芯数	5芯（圆形极端） 4芯（直流电源）							
接触件形式	插针J 插孔K							
连接器形式	插头T 插头（法兰安装）T-1 插座Z 浮动插座Z(F)							

[型号命名标记]

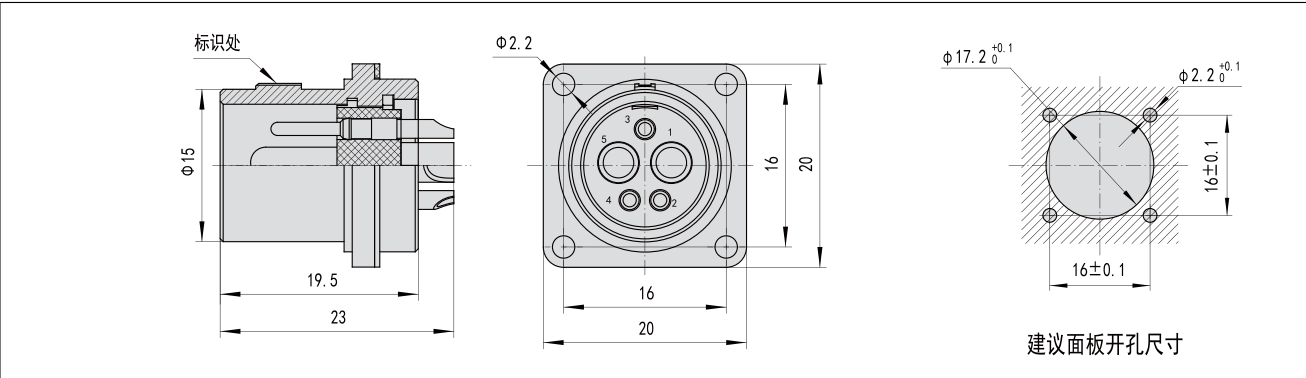
DB-Y-5JT-1：圆形极端连接器，5芯，接触件为插针，法兰安装插头。

外形尺寸

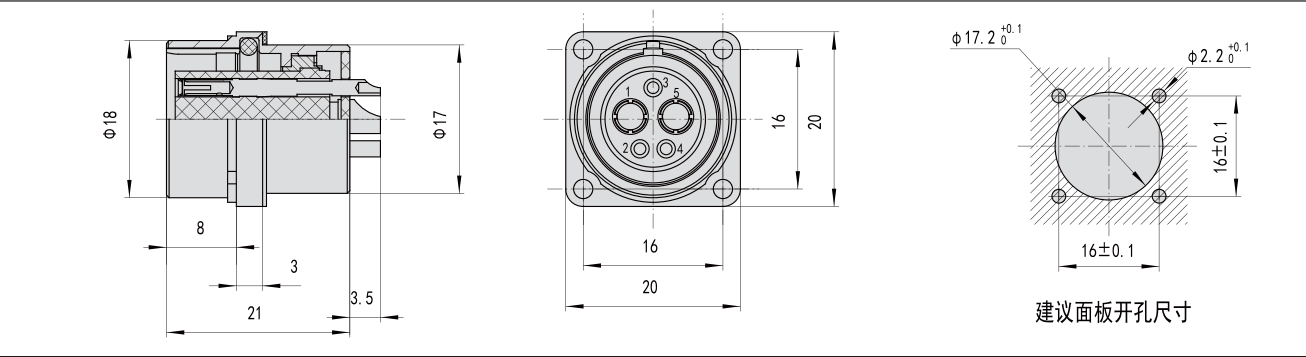
[DB-Y-5JT]



[DB-Y-5JT-1]



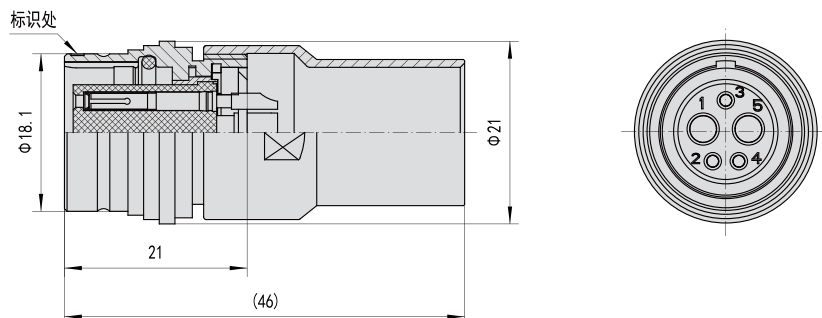
[DB-Y-5KZ]



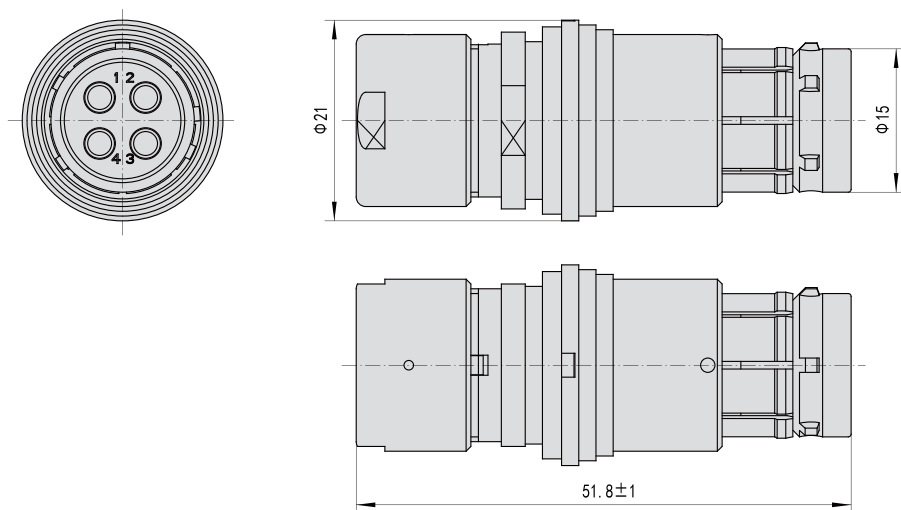


JX和DB系列电源端口电连接器

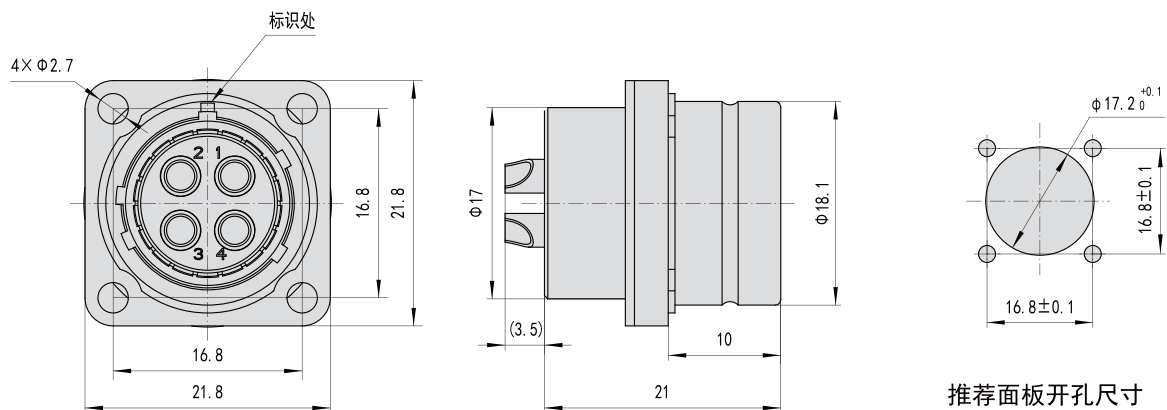
[DB-Y-5KZ(F)]



[DB-DC-4JT]



[DB-DC-4KZ]



推荐面板开孔尺寸



孔位排列示意图

	接点排列(插座、插头插合端)		
	插座插合端	插头插合端	芯数及规格
JX-DC			4×Φ0.7
JX-AC			3×Φ1.3
DB-Y			3×Φ1.3 2×Φ3
DB-DC			4×Φ2.5