

Y26G 系列圆形电连接器

概述

- 属于直插式机柜电连接器。
- 螺栓锁紧，连接可靠。
- 90°弯式出线，使用方便，节省空间。
- 端接形式为压接，头座均有线缆引出。

适用范围

本产品可广泛应用于航天、航空、兵器、舰船、通讯、计算机等行业的设备仪器舱内部电信号连接。

使用环境条件

工作温度：-55℃ ~ 125℃
相对湿度：40±2℃时，90%~95%
大气压力：101.3kPa~1.33Pa
正弦振动：10Hz~2000Hz，加速度 196m/s²
冲击：980m/s²
加速度：490m/s²

主要技术性能

额定电流：Φ1 接触件为 5A
 Φ1.5 接触件为 10A
耐 电 压：标准条件下 500V
 低气压条件下 250V
 潮湿条件下 250V
绝缘电阻：标准条件下不小于 1000MΩ
 高温条件下不小于 500MΩ
 潮湿条件下不小于 20MΩ
接触电阻：Φ1 接触件：寿命前不大于 0.006Ω
 寿命后不大于 0.010Ω
 Φ1.5 接触件：寿命前不大于 0.003Ω
 寿命后不大于 0.005Ω
机械寿命：500 次

执行标准

企军标：Q/Jc234-2001



型号命名

| | | | | | | | |
|------------------|---|----|---|----|---|---|---|
| | Y | 26 | G | -8 | T | K | L |
| 主称代号 | | | | | | | |
| 设计序号 | | | | | | | |
| 分系列号 | | | | | | | |
| 接触件数目 | | | | | | | |
| 电连接器型别：Z—插座、T—插头 | | | | | | | |
| 接触件型别：K—插孔、J—插针 | | | | | | | |
| L—电缆式 | | | | | | | |

标记示例

Y26G 系列、接触件数目 8、产品型别插头、接触件型别插孔的电缆式电连接器标识为：Y26G-8TKL。

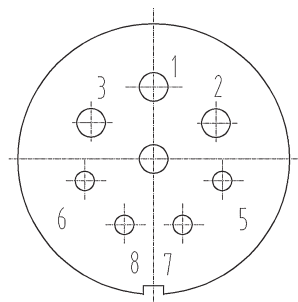
Y26G 系列、接触件数目 8、产品型别插座、接触件型别插针的电缆式电连接器标识为：Y26G-8ZJL。

使用组合

| 插头 | 插座 |
|-----------|-----------|
| Y26G-8TKL | Y26G-8ZJL |

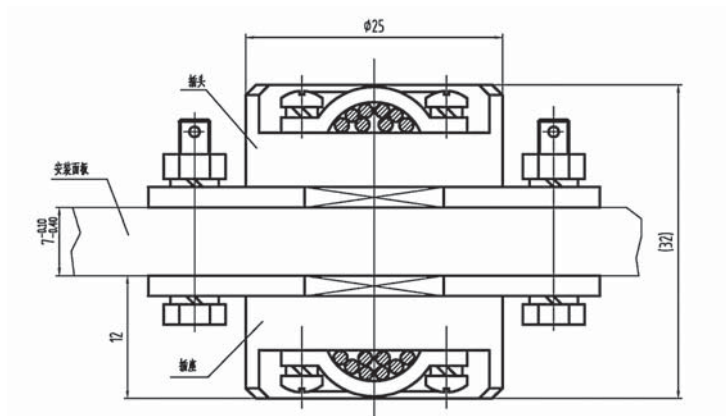
型谱排列

电连接器插座插合面正视图

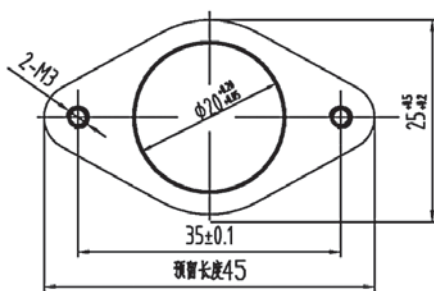


外形尺寸

外形结构尺寸以头座连接图为例



建议安装开口尺寸(虚线为预留空间尺寸)



补充说明:

接触件序号1、2、3、4点插配直径为 $\phi 1.5\text{mm}$ ，压接导线规格AFR-250-0.5，导线最大允许外径 $\phi 1.4\text{mm}$ 。

接触件序号5、6、7、8点插配直径为 $\phi 1\text{mm}$ ，压接导线规格AFRP-250-0.2，导线最大允许外径 $\phi 1\text{mm}$ 。
线缆引出长度按用户要求或合同规定，未规定时插头线缆引出长度0.5m，插座线缆引出长度2m。