

Y20D 系列圆形电连接器

概述

- 属于仪器式电连接器。
- 螺纹连接锁紧机构。
- 端接形式为焊接，连接可靠。

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的连接。

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时，加速度 196 m/s²
- 随机振动：功率谱密度 0.2g²/Hz
- 冲击：980m/s²
- 加速度：686m/s²

主要技术性能

- 额定电流：5A
- 接触电阻：寿命试验前：不大于 0.006Ω
寿命试验后：不大于 0.010Ω
- 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 50MΩ
- 耐电压：标准条件下：500V
潮湿条件下：150V
低气压条件下：250V
- 机械寿命：500次



Y20D

执行标准

- 企军标：Q/Jc146-97
- CAST标准：CASTPS05/017-2006
- SAST标准：SASTYPS0701/0039-2015
- 宇航标准：Q/QJA 20113/60-2018

型号命名

	Y	20	D	-	2	T	K	L
主称代号								
设计序号								
分系列号								
接触件数目								
产品类型：T—插头 Z—插座								
接触件类型：K—插孔 J—插针								
安装方式：L—电缆式								

标记示例

Y20D 系列、接触件数目 2、产品型别插头、接触件型别插孔的电连接器标识为：Y20D-2TK。

使用组合

插头	插座
Y20D-2TKL	Y20D-2ZJL
Y20D-4TJL	Y20D-4ZKL

外形尺寸

