

Y88 系列舱外用圆形电连接器

概述

- 属于低频电连接器。
- 具有对接导向机构。
- 采用双曲线插孔，电接触性能优良，插拔力柔和。
- 端接形式为焊接。
- 具有优良的耐空间环境性能。
- 具有优良的分离力一致性。



适用范围

适用于空间舱段之间对接及分离，是实现空间舱段间电路接通及断开的基本元件。

执行标准

Y88 系列电连接器执行标准为 Q/Jc20105-2007

使用环境条件

工作温度：-65~+200℃

相对湿度：40 ± 2℃时，90%~95%

大气压力：101.3kPa~0.0013Pa

振动：正弦振动：10~2000Hz时，加速度 196m/s²

随机振动：功率频谱密度 0.4 G²/Hz，加速度均方根值 23.1G

标准冲击：2940m/s²；谱冲击：100~1000Hz，4900m/s² 加速度：980m/s²

标记示例

Y	88	-	55	T	J	B
主称代号						
设计序号						
接触件数目						
产品型别：T-插头 Z-插座						
接触件型别：K-插孔 J-插针						
法兰盘安装						

主要技术性能

额定电流：5A

接触电阻：寿命试验前：不大于 0.010Ω

寿命试验后：不大于 0.012Ω

绝缘电阻：标准条件下：不小于 4000MΩ

高温条件下：不小于 1000MΩ

潮湿条件下：不小于 100MΩ

耐电压：标准条件下：1300V

机械寿命：500 次

总紫外辐照量：1.8375 × 10⁶kcal/m².3 年

原子氧辐照量：1.062 × 10²⁵ 个 / m².3 年

带电粒子辐照吸收总量：

6.0 × 10⁴Gy (Si)

非金属材料热真空释气：

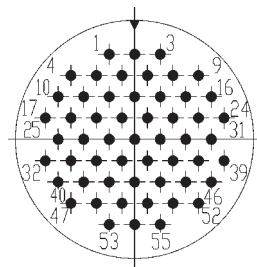
TML ≤ 1.0%，CVCM ≤ 0.1%

外形及安装尺寸

Y88-55TJB 对接插头、

Y88-55ZKB 对接插座

型谱



型谱图说明：

型谱图中的 ▼ 表示主键位置。型谱图中的孔位号，指插合界面上插孔的孔位号。

