

[更精/更快/更周到……]



LY2 系列电连接器

简介：

本系列产品系根据用户需求而开发，采用Y2系列型谱和接触件，壳体用高强度铝合金材料加工而成，除具有Y2型连接器性能外，还有壳体机械性能，电性能优于Y2的特点，可跟Y2系列完全兼容。



主要技术性能

1. 环境性能

- 工作温度:焊接式 -55°C ~ 125°C、压接式 -55°C ~ 200°C
- 相对湿度:40°C 时达95%
- 工作高度:海拔20000m
- 振动:频率10Hz~2000Hz 加速196m/s²
- 冲击:加速度490m/s²
- 恒加速度:490m/s²
- 气密性: 耐气压0.2MPa(仅密封插座)

2. 电气性能:

-接触电阻及额定电流

接触件规格(mm)	接触电阻(mΩ)	额定电流(A)
Φ1.0	≤5	5
Φ1.5	≤3	10
Φ2.5	≤1	25

-额定电压、耐电压及绝缘电阻:

工作环境	额定电压(V)	耐电压(V)	绝缘电阻(MΩ)
常温常压	500	1500	≥3000
湿热	500	750	≥100
高温	500	-	≥500
低气压条件4.39KPa	250	350	-

注：接触件数32、37、65、81、120时，耐电压则为1000V

-压接式针孔轴向负荷参照Y2系列

-接触件压接筒内径与适配导线截面参照Y2系列

3. 机械性能:

- 壳体: 高强度铝合金材料
- 镀层: 阳极氧化着色、镀镍
- 绝缘体: 耐热热塑性或热固性材料
- 接触件: 铜合金材料 镀层 金、银
- 机械寿命: 500次

[更精/更快/更周到……]



标记、代号及意义

系 列	LY2系列圆形电连接	LY2-10	Z	J	L	M	Y	H	X
接触件数	02 03 04 07 10 14 19 24 32 37 36 50 65 81 120 151								
壳体类别	T-插头 Z-插座								
接触件类别	J-插针 K-插孔								
插座安装方式	B-法兰盘式 L-电缆式(插头不标注)								
密封标记	M-插座灌胶密封(插头不标注)								
接线方式	Y-压接式 不标-焊接式								
表面处理形式	H-阳极化黑色 L-阳极化军绿色 Ni-喷沙镀镍 S-化学镀镍								
线簧孔									

外形安装尺寸及接点型谱，均参照Y2系列。

6

联系地址：江苏省泰兴市张桥工业园区江平南路198号电话：18036808580
联系人：汤先生邮箱：1690256858@qq.com