

Y50X系列圆形电连接器

该产品符合GJB101A-97标准，并参照MIL-C-26482标准，同一型号对应插头，插座可以互配。

本产品卡口连接，具有快速连接，接触可靠，体积小，密度高，耐环境性好等优点。广泛用于航空、航天、航海、野战通讯、战车、工交电力、邮电铁路指挥系统等电气及电子设备的线路连接。



产品代号

Y 50 E X -20 41 Z J 10-2 W
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

- 1、圆形电连接器
- 2、设计序号
- 3、X—普通焊接式、P—焊接屏蔽胶封、M—压接胶封、H—玻璃烧接（插座）
- 4、壳体号：08，10，12，14，16，18，20，22，24
- 5、芯数：绝缘安装板孔位排列号
- 6、插头插座类别号：T—插头、Z—插座
- 7、接触件类别：J—插针、K—插孔、S—穿墙式插针孔
- 8、插座安装方式：10—方形法兰盘、11—圆形法兰盘、14—螺帽拼紧式、10-2方形法兰座带电缆罩、14A—印制板式
- 9、插头形式：1—接地压紧式、2—夹线板式、3—筒封式、4—防波抗拉式、5—90°弯头式、6—弹簧式、F—防水式、8—屏蔽夹线板式
- 10、绝缘安装板位置：I、II、III、IV、V，其中III不写出

产品技术特性

使用环境条件

工作温度：~55℃~+125℃	绝缘电阻：正常大气条件下	不小于3000MΩ
相对湿度：温度40±2℃时达90%~95%	高温条件下	不小于3MΩ
工作气压：101.33Kpa~1.33pa	潮湿条件下	不小于100MΩ
振动：振频为10Hz~2000Hz，加速度196m/s ²	抗电强度：交流1500V	
冲击：加速度980.7 m/s ²	气密性：普通插座不大于6X10 ⁻³ PaL/s	
碰撞：加速度392 m/s ²	寿命：插拔500次	

主要技术特性

a、工作电流

插针直径(mm)	1		1.5		2.5	
工作电流(A)	5		10		25	
材料	铜合金	铁合金	铜合金	铁合金	铜合金	铁合金
接触电阻(mΩ)	≤5	≤15	≤3	≤10	≤1.5	≤8