

技术规格书

1. 使用范围:

MMCX 型射频同轴连接器是一种比 MCX 更小的微型产品。特性阻抗 $50\ \Omega$ 。它具有体积小、重量轻、连接方便可靠的特点。可广泛应用于对体积、重量都有要求的小型移动通讯、网络设备中连接射频同轴电缆或传输 RF 信号。采用表面贴装 (SMT) 技术, 适合批量生产的仪器设备装配流水线。

2. 产品适用标准: IEC60169-8

3. 产品名称: MMCX CONNECTOR

4. 产品设计等级: 通用连接器

4.1 工作电压: 170V

4.1 工作温度: $-55^{\circ}\text{C}\sim+125^{\circ}\text{C}$

4.1 工作频率范围: DC-6GHz

4.1 特性阻抗: $50\ \Omega$

5. 技术参数:

5.1 电气性能:

VSWR: $\leq 1.22/3\text{GHz}$ $\leq 1.43/6\text{GHz}$

接触电阻: 内导体 $\leq 5\text{M}\ \Omega$ 外导体 $\leq 2.5\text{M}\ \Omega$

绝缘电阻: $\geq 1000\text{M}\ \Omega$

介质耐压: 500V

5.2 机械性能:

材质: 见图纸

包装方式: 见图纸

外观尺寸: 见图纸

内导体保持力: $\geq 0.28\text{N}$

连接器啮合力: $\leq 15\text{N}$

连接器拉脱力: $\geq 6\text{N}$

机械寿命: ≥ 500 次(cycles) (每分钟 12 次)

5.3 环境性能

耐温: 环境温度 $-55^{\circ}\text{C} \sim 155^{\circ}\text{C}$

耐盐雾: $> 48\text{H}$

耐潮湿: 相对湿度 $+40^{\circ}\text{C}$ 时达 95%

6. 互配关系: 可与 MMCX 同类型对配件相配.

7. 安装方式: 对正后对插啮合卡紧.

8. 存放条件: 在温度 $-10 \sim +35^{\circ}\text{C}$, 相对湿度: 不大于 80%, 周围空气中无酸、碱等腐蚀气体的库房内保存.