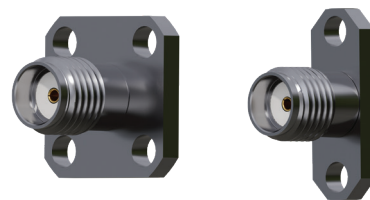


可以快捷安装更换的SMA射频连接器

SMA射频连接器可作为快捷安装更换，适用于高性能与低泄漏的射频应用场合，如测试与测量设备等。得益于该连接器的免焊设计，更换便捷，使用寿命长，可以反复使用，并始终拥有出色的电气性能，以提高系统性能。



优点和特点

快捷安装更换

免焊设计简化了现场更换连接器的过程，支持多达500次的插拔，极大地方便了测试与测量作业，实现快速安装和拆卸。

性能强大且射频泄漏小

该设计支持从直流到26.5 GHz的频率，并在法兰后侧集成了一个接地环，以减小与封装体的接触电阻。

兼容密封型射频微波设备

可提供气密型或非气密型连接器以满足各种应用场合的需要。

连接器类型	SMA射频连接器
频率	直流至26.5 GHz
RF泄漏	-92 dB（最大值）
引脚直径	0.012、0.015、0.018、0.020英寸
可插拔次数	最多500次
电压驻波比	1.18:1
工作温度	-65至+165摄氏度

通过采用多种标准设计方案，为客户带来设计灵活性，提供一系列完整的选项组合，涵盖各种引脚直径和符合多种标准的法兰设计。

简化采购和设计工作

SMA的标准尺寸完美契合Molex的电缆插头及组件，为客户提供一揽子解决方案。

市场和应用场合

电信

测试和测量设备
实验室测试夹具
微波系统

无线基础设施

手持式无线电加密狗
Wi-Fi天线系统
收发器盒无线电加密狗



实验室测试夹具



微波系统



Wi-Fi天线系统

可以快捷安装更换的SMA射频连接器

参数规格

参考信息

包装：托盘
设计计量单位：英寸
是否符合RoHS标准：是

电气参数

频率范围：直流至26.5 GHz
电压（最大值）：335伏有效值（海平面）
标称阻抗：50欧姆
接触电阻：
 内引脚 - 3毫欧
 外导体 - 2毫欧
插入损耗：.03 $\sqrt{f}$ (GHz) dB（最大值）
绝缘电阻：5000兆欧
电压驻波比：26.5 GHz时为1.18:1（最大值）
射频泄漏：-92 dB（最大值）

机械参数

中心针保持力：2.72千克（6磅）轴向
可插拔次数：高达500次
抗振动：MIL-STD-202，方法204，条件D
抗冲击：MIL-STD-202，方法213，条件I
防潮：MIL-STD-202，方法106，
 500兆欧 移除后5分钟
引脚尺寸：0.012、0.015、0.018、0.020英寸
附件：两孔或四孔法兰
工作温度：-65至+165摄氏度

物理参数

外壳：钝化不锈钢
中心导体：铍铜
中心导体电镀：镀金
绝缘体：特氟龙（聚四氟乙烯）