

## 无焊高频精密 PCB 连接器 >

无焊高频精密 PCB 连接器具有多功能、高可靠性、可重复插拔、小巧紧凑和安装简易等特点，是实现与微带传输线的射频同轴连接的理想解决方案。非常适合用于高达 110 GHz 的单层或多层 PCB。



### 优势和特性

#### 提供高精度电气性能

低 VSWR 和插入损耗特性使其适用于精密测试测量应用，而可用的侧装连接器触点与信号走线保持平行，可进一步提升电气性能。

#### 提供一系列尺寸和频率选项，增强灵活性

为单层和多层 PCB 设计的 1.0、1.85、2.4 和 2.92 毫米连接器，现可从多家经销商处购得，采购便捷无忧。

频率	直流至 110 GHz
阻抗	50 欧姆
连接器	1.0、1.85、2.4、2.92 毫米
贴装方式	机械（螺丝）
材料	钝化不锈钢（主体），镀金铍铜（触点）
工作温度	-55°C 至 +125°C

#### 通过采用可重复使用的设计降低成本

无焊螺丝贴装方式便于在 PCB 上快速安装，并支持简易拆卸和重复使用。

#### 轻松适配高密度和紧凑型应用

紧凑的窄版设计所需的占用面积更小，使 PCB 信号走线可更紧密排布。



# 无焊高频精密 PCB 连接器 >

## 市场和应用

### 无线基础设施

台式测试和测量设备  
现场便携式测试设备

### 电信

5G 微波回程系统  
点对点无线电

### 电信

5G 微波回程系统  
点对点无线电

### 网络

高速信号完整性测试板



台式测试和测量设备



5G 微波回程系统

## 规格

### 参考信息

包装：单独装袋  
设计单位：毫米  
RoHS：是

### 电气

工作频率范围：

1.0 毫米：直流至 110 GHz  
1.85 毫米：直流至 67 GHz  
2.4 毫米：直流至 50 GHz  
2.92 毫米：直流至 40 GHz

VSWR (最大值)：

1.0 毫米：1.9:1 @ 110 GHz  
1.85 毫米：1.4:1 @ 67 GHz  
2.4 毫米：1.2:1 @ 50 GHz  
2.92 毫米：1.15:1 @ 40 GHz

### 机械

连接器：1.0、1.85、2.4、2.92 毫米  
配置：侧装、垂直插孔  
贴装方式：机械（螺丝）  
耐用度（最小值）：500 次插拔

### 物理

触点：镀金铍铜  
其他金属部件：钝化不锈钢  
工作温度：-55°C 至 +125°C