

## 高频精密测试适配器 >

高频精密测试适配器专为需要卓越信号完整性的高性能应用进行优化，具有低电压驻波比 (VSWR) 和坚固结构特性，并提供多种连接器选项。这些适配器可确保可靠的信号完整性，有助于简化线缆布线，从而减少停机时间和降低维护成本。



### 优势和特性

#### 提供强大的可靠性

该产品采用精密加工钝化不锈钢主体结构，具备卓越的机械强度，额定插拔次数不低于 500 次。

#### 提高设计灵活性

适配器配备 1.0、1.85、2.4 和 2.92 毫米标准接口，完美适配 110、67、50 和 40 GHz 应用。插头对插头、插头对插孔及插孔对插孔等多种型号，可满足广泛的测试配置需求。

#### 简化采购

可在多家经销商处购买适配器现货。

连接器	1.0、1.85、2.4、2.92 毫米
阻抗	50 欧姆
频率范围	直流至 110 GHz
耐用性	500 次插拔 (最小值)
工作温度	-65°C 至 +165°C

#### 为精密应用节省空间

采用斜切直角设计的连接器可避免电缆高度弯曲，提升狭小空间内高精度应用的信号完整性。

#### 提供卓越的电气性能

该系列适配器具有 50 欧姆阻抗，在 67 GHz 频率范围内最大 VSWR 不超过 1.25:1，是测试测量系统的理想选择。



# 高频精密测试适配器 >

## 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

### 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  
不含卤素：是

### 电气

阻抗：50 欧姆  
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：1.25:1

### 机械

连接器：1.0、1.85、2.4、2.92 毫米  
配置：插头对插头、插头对插孔、插孔对插孔

### 物理

触点：镀铜或镀金黄铜  
电介质：聚醚酰亚胺  
其他金属部件：钝化不锈钢  
工作温度：-65°C 至 +165°C

[www.molex.com](http://www.molex.com)