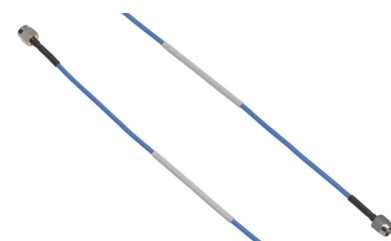


## 柔性微波电缆组件 >

高性能柔性微波电缆组件可替代不易弯曲、难以安装的半刚性组件。该组件由 Temp-Flex 同轴电缆和 Molex 射频连接器构成，可提供出色的电气性能，采用专利技术进行组装，能有效降低电压驻波比 (VSWR) 和插入损耗 (IL)，从而形成理想的电缆与连接器组合。

电缆组件标配镀银导体、含氟聚合物电介质、双层屏蔽及含氟聚合物护套。实芯低损耗电缆采用低且稳定的介电设计，传播速度 (VoP) 达 70%。连接器选项包括 SMA、2.92mm、SMP、SMPM 及其他多种类型。



柔性低损耗微波电缆组件

### 优势和特性

#### 提供持续的电气性能

电缆阻抗为  $50 \pm 1$  欧姆。

#### 提供超过 100 dB 的卓越屏蔽效果

电缆采用双层屏蔽结构，内层为螺旋缠绕的箔，外层为编织屏蔽层。

#### 尽可能降低衰减，确保优化电缆组件性能

#### 消除相位拐点效应

设计采用挤压成型的含氟聚合物绝缘。

#### 提供低 VSWR 组件

电缆组件标配实芯、低损耗电介质。



### 市场和应用

#### 电信/网络

基站  
进出控制器  
中继器  
卫星和测试设备

#### 测试和测量

#### 医疗

医疗设备

#### 工业

工业设备



测试和测量



医疗

柔性微波电缆组件 >

规格

实芯电缆

共同特征

电介质：固体含氟聚合物  
VoP：70%  
传播延时：1.45ns/ft  
阻抗：50+/-1 欧姆  
工作温度：-65°C 至 +165°C  
屏蔽效能：100 dB

其他特征

| 屏蔽外径 | 最小 BR  | 导体     | IL @ 8 GHz | IL @12 GHz | IL @ 18 GHz | IL @ 26 GHz | IL @ 40 GHz | IL @ 50 GHz |
|------|--------|--------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 047  | 0.2 英寸 | 29 AWG | 1.12       | 1.40       | 1.65        | 2.06        | 2.65        | 3.09        |
| 086  | 0.3 英寸 | 24 AWG | 0.61       | 0.78       | 1.01        | 1.25        | 1.65        | 1.90        |
| 141  | 0.5 英寸 | 19 AWG | 0.45       | 0.59       | 0.66        | 0.85        | 不适用         | 不适用         |

IL 值为无连接器状态下测得，单位 dB/ft，标称

[www.molex.com/zh-cn](http://www.molex.com/zh-cn)