# 带通滤波器 · 2300–2390 MHz

按 13 × 7 mm 的安装孔中心间距定位两端的微带圆针。

## 射频性能

| 参数 | 数值 |
|---|---|
| 通带 | 2300–2390 MHz |
| 通带插入损耗 [1] | ≤ 4.0 dB |
| 带内波动 [1] | ≤ 1.0 dB |
| 带外抑制 · DC–2050 MHz | ≥ 50 dB |
| 带外抑制 · 2050–2170 MHz | ≥ 40 dB |
| 带外抑制 · 2555–2700 MHz | ≥ 40 dB |
| 带外抑制 · 2700–5000 MHz | ≥ 50 dB |
| 电压驻波比 [1] | ≤ 1.50 |

[1] 2300–2390 MHz

## 设计额定值 设计保证

| 参数 | 数值 |
|---|---|
| 承受功率 | 1 W |
| 工作温度 | −40…+70 °C |
| 储存温度 | −55…+85 °C |

## 机械规格

| 参数 | 规格值 |
|---|---|
| 射频接口 | 微带圆针，Ø0.38 mm |
| 射频阻抗 | 50 Ω |
| 壳体圆角半径 | 1 mm |
| 表面处理 | 镀银 |
| 壳体尺寸 | 16 × 10 × 6 mm (不含射频针伸出部分) |
| 安装孔 | 4 个 Ø1.8 mm 通孔 (孔中心距 13 × 7 mm) |

## 安装与操作

清洁产品表面时，不得将滤波器浸入清洗液。 若预计整机温度会超过 125 °C，请在订购前进行技术协商。 将滤波器嵌装到面向高于 2000 MHz 频率的微波多层电路板开孔中时，应确保接地可靠。 引脚轴线位于 10 mm 壳体宽度的中心，距离较远的壳体大面 4 mm。

**文档说明**

规格可能随产品更新而修订。设计定版前，请向 LCRF 确认当前文档版本及具体产品要求；最终供货配置以经确认的报价和订单文件为准。