# 带通滤波器 · 1000–2000 MHz

按干扰频率所在区间选用对应的抑制限值。两侧圆针对位时，以 22.4 × 6.9 mm 的安装孔中心间距为基准。

## 射频性能

| 参数 | 数值 |
| --- | --- |
| 通带 | 1000–2000 MHz |
| 通带插入损耗 [1] | ≤ 2.5 dB |
| 带内波动 [1] | ≤ 1.5 dB |
| 带外抑制 · DC–800 MHz | ≥ 45 dBc |
| 带外抑制 · 800–900 MHz | ≥ 20 dBc |
| 带外抑制 · 2100–2200 MHz | ≥ 20 dBc |
| 带外抑制 · 2200–4000 MHz | ≥ 40 dBc |
| 电压驻波比 [1] | ≤ 1.50 |

[1] 1000–2000 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 |
| 表面处理 | 镀银 |
| 壳体尺寸 | 25 × 9.5 × 7 mm (不含射频针伸出部分) |
| 安装孔 | 4 个 M1.6 螺纹通孔 (孔中心距 22.4 × 6.9 mm) |
| RF 针中心轴距壳体底面的高度 | 2 mm |
| 圆针轴线至壳体侧边距离 | 4.75 mm |
| 壳体圆角半径 | 1 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。

**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。