带通滤波器 · 2300–2500 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	2300–2500 MHz
通带插入损耗 [1]	≤ 4.0 dB
带内波动 [1]	≤ 1.0 dB
带外抑制 · DC–1400 MHz	≥ 50 dB
带外抑制 · 136–530 MHz	≥ 60 dB
带外抑制 · 1400–1600 MHz	≥ 45 dB
带外抑制 · 2850–3120 MHz	≥ 40 dB
带外抑制 · 3120–5000 MHz	≥ 50 dB
电压驻波比 [1]	≤ 1.50

[1] 2300–2500 MHz

设计额定值 设计保证

参数	数值
承受功率	1 W
工作温度	−55…+85 °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。