带通滤波器 · 1000–1600 MHz

按对向 Ø0.5 mm 圆针布设微带线。安装位置按通孔尺寸及孔中心距确定。

射频性能

参数	数值
通带	1000–1600 MHz
通带插入损耗 [1]	≤ 2.5 dB
带内波动 [1]	≤ 2.0 dB
带外抑制 · DC–750 MHz	≥ 60 dBc
带外抑制 · 750–900 MHz	≥ 20 dBc
带外抑制 · 1700–1800 MHz	≥ 10 dBc
带外抑制 · 1800–3000 MHz	≥ 55 dBc
电压驻波比 [1]	≤ 1.60

[1] 1000–1600 MHz

设计额定值 设计保证

参数	数值
承受功率	2 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，Ø0.5 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 Ø1.8 mm 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

安装与操作

清洁产品表面时，不得将滤波器浸入清洗液。

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。