带通滤波器 · 16–24 MHz

用 16–24 MHz 通带核对信号频率。安装时考虑 37.4 × 9 mm 的孔中心距及两根 Ø0.5 mm 圆针。

射频性能

参数	数值
通带	16–24 MHz
通带插入损耗 [1]	≤ 2.5 dB
带内波动 [1]	≤ 1.0 dB
带外抑制 · DC–12 MHz	≥ 50 dBc
带外抑制 · 32–70 MHz	≥ 50 dBc
电压驻波比 [1]	≤ 1.8

[1] 16–24 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	40.4 × 12 × 8 mm (不含射频针伸出部分)
安装孔	4 个 Ø1.8 mm 通孔 (孔中心距 37.4 × 9 mm · 沉头孔 Ø3 mm × 90°)
RF 针中心轴距壳体底面的高度	2.5 mm
圆针轴线至壳体侧边距离	6 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。

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。