带通滤波器 · 111–145 MHz

按待评估的频率范围选择波动限值。111–145 MHz 与 108–148 MHz 应分别核对，其中 111–145 MHz 为规定通带。

射频性能

参数	数值
通带	111–145 MHz
通带插入损耗 [1]	≤ 3.0 dB
带内波动 [1]	≤ 1.0 dB
响应波动 [2]	≤ 2.0 dB
带外抑制 · DC–96.8 MHz	≥ 30 dB
带外抑制 · 159.2–300 MHz	≥ 30 dB
电压驻波比 [1]	≤ 1.50

[1] 111–145 MHz
[2] 108–148 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，2 × Ø0.38 mm
射频阻抗	50 Ω
表面处理	镀银
壳体尺寸	25 × 13 × 6 mm (不含射频针伸出部分)
安装孔	4 个 Ø2.2 mm 通孔 (孔中心距 20.5 × 8.5 mm · 沉头孔 Ø4 mm × 90°)
侧视图中的射频针中心轴偏距	2 mm (以标注壳体厚度 6 mm 的侧视图中所示下边缘为基准)
壳体圆角半径	1 mm
射频针中心轴偏距	6.5 mm (以安装孔视图中所示的壳体下边缘为基准)

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。