带通滤波器 · 1500–1750 MHz

2150 MHz 的抑制限值适用于该指定频点。安装时，将两侧 Ø0.5 mm 微带圆针分别对位。

射频性能

参数	数值
通带	1500–1750 MHz
通带插入损耗 [1]	≤ 1.2 dB
带内波动 [1]	≤ 0.3 dB
带外抑制 · DC–900 MHz	≥ 30 dBc
带外抑制 · 2150 MHz [2]	≥ 30 dBc
带外抑制 · 2600–3500 MHz	≥ 65 dBc
电压驻波比 [1]	≤ 1.50

[1] 1500–1750 MHz

[2] 2150 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 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

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。