带通滤波器 · 1735–1865 MHz

时延波动最大为 1 ns。安装时考虑 20 × 9 mm 的外壳平面尺寸与支持的 220 °C 回流焊温度。

射频性能

参数	数值
通带	1735–1865 MHz
通带插入损耗 [1]	≤ 3.5 dB
带内波动 [1]	≤ 0.5 dB
带外抑制 · DC–1550 MHz	≥ 40 dB
带外抑制 · 2100–5000 MHz	≥ 40 dB
电压驻波比 [1]	≤ 1.5
时延波动	≤ 1 ns

[1] 1735–1865 MHz

设计额定值 设计保证

参数	数值
承受功率	1 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	表面贴装
射频阻抗	50 Ω
壳体尺寸	20 × 9 × 5 mm (尺寸公差 ±0.2 mm)

安装与操作

清洁产品表面时，不得将滤波器浸入清洗液。 支持 220 °C 回流焊。 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。

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。