带通滤波器 · 1580–1720 MHz

按 1580–1720 MHz 通带核对信号频率。–1 dB 带宽至少 140 MHz，按独立指标核对。

射频性能

参数	数值
通带	1580–1720 MHz
通带插入损耗 [1]	≤ 4.0 dB
带内波动 [1]	≤ 1.0 dB
带外抑制 · DC–1000 MHz	≥ 60 dBc
带外抑制 · 1000–1500 MHz	≥ 30 dBc
带外抑制 · 1800–2300 MHz	≥ 30 dBc
带外抑制 · 2300–4000 MHz	≥ 60 dBc
电压驻波比 [1]	≤ 1.80
–1 dB 带宽	≥ 140 MHz

[1] 1580–1720 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，Ø0.38 mm
射频阻抗	50 Ω
表面处理	镀银
壳体尺寸	24 × 9 × 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 21.4 × 6.4 mm)
RF 针中心轴距壳体底面的高度	3 mm
圆针轴线至壳体侧边距离	4.5 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。