带通滤波器 · 1200–2400 MHz

计算信号路径时延时，采用 3 ns 的绝对时延上限。外壳通过 M1.6 螺纹通孔安装。

射频性能

参数	数值
通带	1200–2400 MHz
通带插入损耗 [1]	≤ 2.0 dB
带内波动 [1]	≤ 1.0 dB
带外抑制 · DC–850 MHz	≥ 40 dBc
带外抑制 · 2700–5000 MHz	≥ 40 dBc
电压驻波比 [1]	≤ 1.50
绝对时延	≤ 3 ns

[1] 1200–2400 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	微带圆针，Ø0.38 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)
壳体圆角半径	1 mm
RF 针中心轴距壳体底面的高度	2 mm
圆针轴线至壳体侧边距离	4.75 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。