带通滤波器 · 1300–2300 MHz

按 Ø2.2 mm 通孔和 Ø4 mm × 90° 沉孔选择紧固件。射频针轴距外壳底面 2 mm。

射频性能

参数	数值
通带	1300–2300 MHz
通带插入损耗 [1]	≤ 2.5 dB
带内波动 [1]	≤ 1.3 dB
带外抑制 · DC–1200 MHz	≥ 15 dB
带外抑制 · 2400–6000 MHz	≥ 15 dB
电压驻波比 [1]	≤ 1.80

[1] 1300–2300 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 × 13 × 6 mm (不含射频针伸出部分)
安装孔	4 × Ø2.2 mm 通孔 (孔中心距 20.5 × 8.5 mm · 沉头孔 Ø4 mm × 90°)
壳体材料	H62 黄铜
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	6.5 mm

安装与操作

清洁产品表面时，不得将滤波器浸入清洗液。 若预计整机温度会超过 125 °C，请在订购前进行技术协商。 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。