带通滤波器 · 2000–2900 MHz

按干扰所在频段核对对应的抑制限值。螺纹通孔的中心距为 37.4 × 9 mm。

射频性能

参数	数值
通带	2000–2900 MHz
通带插入损耗 [1]	≤ 2.0 dB
带内波动 [1]	≤ 0.7 dB
带外抑制 · DC–1300 MHz	≥ 70 dBc
带外抑制 · 3600–5600 MHz	≥ 70 dBc
带外抑制 · 5600–7000 MHz	≥ 25 dBc
电压驻波比 [1]	≤ 1.50

[1] 2000–2900 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	40.4 × 12 × 8 mm (不含射频针伸出部分)
安装孔	4 个 M2 螺纹通孔 (孔中心距 37.4 × 9 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。 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。 引脚轴线距较近的壳体大面 2.5 mm，并位于 12 mm 壳体宽度的中心。 两个 RF 引脚分别位于壳体相对的两端，四个安装孔在壳体四角呈矩形排列。

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。