带通滤波器 · 21500–38500 MHz

阻带抑制 ≥40 dB (DC–19000 MHz) / ≥45 dB (42000–50000 MHz) / ≥45 dB (50000–55000 MHz · 设计值). 壳体平面尺寸 36 × 13 × 7 mm.

射频性能

参数	数值
通带	21500–38500 MHz
通带插入损耗 [1]	≤2 dB
带内波动 [1]	≤1.2 dB
阻带抑制 [2]	≥40 dB
阻带抑制 [3]	≥45 dB
阻带抑制 [4]	≥45 dB
电压驻波比 [1]	≤2.2:1

[1] 21500–38500 MHz
[2] DC–19000 MHz
[3] 42000–50000 MHz
[4] 50000–55000 MHz · 设计值

设计额定值

参数	数值
工作温度	–40…+70 °C (设计值)
承受功率	5 W (设计值)

机械规格

参数	规格值
射频阻抗	50 Ω
壳体平面尺寸	36 × 13 × 7 mm (不含连接器伸出部分)
射频接口	2.92-K (壳体两端各有一个连接器)
表面处理	黑色
安装孔	2 个 M2 螺纹通孔 (孔中心距 30 mm)
俯视图中安装孔中心线至壳体上边缘的距离	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。

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。