带通滤波器 · 33500–34500 MHz

阻带抑制 ≥60 dB (DC–32500 MHz) / ≥60 dB (35500–45000 MHz). 壳体平面尺寸 54 × 13 × 6 mm.

射频性能

参数	数值
通带	33500–34500 MHz
通带插入损耗 [1]	≤3.5 dB
阻带抑制 [2]	≥60 dB
阻带抑制 [3]	≥60 dB
电压驻波比 [1]	≤1.6:1

[1] 33500–34500 MHz
[2] DC–32500 MHz
[3] 35500–45000 MHz

设计额定值

参数	数值
工作温度	−40…+70 °C (设计值)
承受功率	10 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	54 × 13 × 6 mm (不含连接器伸出部分)
射频接口	2.92-F (壳体两端各有一个连接器)
表面处理	镀银
连接器材质	不锈钢
安装孔	4 个 M2 螺纹通孔 (孔中心距 44 × 10 mm)
调谐螺钉突出量	<2 mm
侧视图中的 RF 连接器轴线偏距	3 mm (轴线位于 6 mm 壳体厚度的中间)
接头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。

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。