高通滤波器 · 1000–6000 MHz

阻带抑制 ≥30 dB (DC–930 MHz). 射频接口 N-F · 封装尺寸 50 × 20 × 20 mm.

射频性能

参数	数值
通带	1000–6000 MHz
通带插入损耗 [1]	≤1.6 dB
带内波动 [1]	≤1.0 dB
阻带抑制 [2]	≥30 dB
电压驻波比 [1]	≤1.50:1

[1] 1000–6000 MHz
[2] DC–930 MHz

设计额定值

参数	数值
承受功率	50 W
工作温度	−40…+70 °C
储存温度	−55…+85 °C

机械规格

参数	规格值
封装尺寸 [1]	50 × 20 × 20 mm
射频阻抗	50 Ω
射频接口 [2]	N-F
表面处理	镀银
安装孔 [3]	底面 4 个 M2 螺纹孔
接头轴线在壳体厚度方向的位置 [4]	10 mm
壳体圆角半径	1 mm

[1] 不含连接器伸出部分
[2] 壳体两端各有一个连接器
[3] 孔中心距 45 × 15 mm · 深 8 mm
[4] 在 20 mm 壳体厚度方向居中

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。