高通滤波器 · 1200–13500 MHz

DC–950 MHz 的带外抑制不低于 45 dB。驻波比不超过 1.8 的指标适用于 1200–13500 MHz 通带。

滤波器采用 50 Ω SMA-F 接口。10 W 功率容量与 –10…+50 °C 工作温度范围均属设计保证。

射频性能

参数	数值
通带	1200–13500 MHz
通带插入损耗	≤ 2 dB
带外抑制	≥ 45 dB (DC–950 MHz)
电压驻波比	≤ 1.8

功率与温度额定值

参数	数值
承受功率	10 W (设计保证)
工作温度	–10…+50 °C (设计保证)

典型仪器标记

参数	S11 VSWR	S12 对数幅度（dB）	S22 VSWR
1.200000 GHz	1.1494	-1.0396	1.1493
13.500000 GHz	1.3290	-0.01400	1.2760
950.000000 MHz	43.230	-53.712	51.840

机械与接口规格

参数	规格值
射频阻抗	50 Ω
射频接口	SMA-F
本体尺寸	60 × 25 × 12 mm (不含连接器)
安装孔中心距	55 × 20 mm
安装孔位置	4 个 Ø2.8 mm 通孔
表面处理	黑色烤漆
RF连接器轴线距壳体底面高度	6 mm
连接器轴线距机身侧边	12.5 mm

装配与集成

请勿将滤波器浸泡在清洗液中。 整机温度预计超过 125 °C 时，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。