带阻滤波器 · 935–960 MHz

低端通带为 DC–905 MHz，高端通带为 990–3500 MHz。两个通带的插入损耗上限均为 2 dB，驻波比上限均为 1.8。

机身尺寸为 201 × 30 × 18 mm，通过四个深度 6 mm 的 M2.5 螺纹孔安装。50 W 功率容量和 −10…+50 °C 工作温度范围均为设计保证。

射频性能

参数	数值
阻带	935–960 MHz
阻带抑制	≥50 dB (935–960 MHz)
低端通带	DC–905 MHz
高端通带	990–3500 MHz
通带插入损耗	≤2 dB (DC–905 MHz; 990–3500 MHz)
通带驻波比	≤1.8 (DC–905 MHz; 990–3500 MHz)

设计额定值

参数	数值
功率容量	50 W (设计保证)
工作温度	−10…+50 °C (设计保证)

典型测量数据

参数	S12 (dB)	S11 VSWR
850 MHz	-0.26	1.48
905 MHz	-1.71	1.22
915 MHz	-3.75	2.66
925 MHz	-12.98	14.71
935 MHz	-74.42	31.03
939 MHz	-58.61	46.52
945 MHz	-59.01	33.45
951 MHz	-77.59	38.32
955 MHz	-62.79	34.26
959 MHz	-56.61	44.06
960 MHz	-77.63	46
970 MHz	-13.68	15.18

典型测量数据

参数	S12 (dB)	S11 VSWR
980 MHz	-3.76	2.36
990 MHz	-1.62	1.27
1050 MHz	-0.31	1.43

机械与接口规格

参数	规格值
射频接口	N-K
射频阻抗	50 Ω
连接器外壳材质	304 不锈钢
表面处理	灰色烤漆
机身长度	201 mm
机身宽度	30 mm
机身高度	18 mm
连接器轴线距机身侧边	15 mm
连接器轴线距机身底面	9 mm
纵向安装孔中心距	195 mm
横向安装孔中心距	24 mm
安装螺纹孔数量	4
安装螺纹规格	M2.5
螺纹深度	6 mm

使用与安装

清洗产品表面时，不得将产品浸泡在清洗液中。若使用条件会使产品整体温度超过 125 °C，请在订货前与 LCRF 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。