带阻滤波器 · 5250–5350 MHz

DC–5230 MHz 和 5370–7000 MHz 内的插入损耗不大于 3 dB。机身为 260 × 70 mm，法兰厚 3 mm，连接器外壳采用 304 不锈钢。

射频性能

参数	数值
阻带	5250–5350 MHz
阻带抑制	≥50 dB (5250–5350 MHz)
低端通带	DC–5230 MHz
高端通带	5370–7000 MHz
通带插入损耗	≤3 dB (DC–5230 MHz; 5370–7000 MHz)
通带驻波比	≤1.8 (DC–5230 MHz; 5370–7000 MHz)

设计额定值

参数	数值
功率容量	50 W (设计保证)

典型测量数据

参数	S12 (dB)	S11 VSWR
5100 MHz	-0.53	1.53
5230 MHz	-2.31	1.26
5235 MHz	-10.39	4.35
5240 MHz	-26.38	7.62
5245 MHz	-50.34	14.35
5250 MHz	-74.46	33.15
5280 MHz	-67.54	35.34
5300 MHz	-65.36	28.31
5320 MHz	-56.74	26.41
5350 MHz	-76.80	33.14
5355 MHz	-48.88	16.25
5360 MHz	-22.46	8.34
5365 MHz	-6.68	4.31
5370 MHz	-2.38	1.31

典型测量数据

参数	S12 (dB)	S11 VSWR
5500 MHz	-0.78	1.44

机械与接口规格

参数	规格值
射频接口	SMA-K
射频阻抗	50 Ω
连接器外壳材质	304 不锈钢
表面处理	黑色烤漆
机身长度	260 mm
机身宽度	70 mm
不含连接器总长	280 mm
纵向安装孔中心距	270 mm
横向安装孔中心距	62 mm
RF 端口中心距	32 mm
法兰厚度	3 mm
连接器轴线距机身顶面	10.5 mm
总高	<45 mm
通孔数量	4
通孔直径	4.5 mm

使用与安装

两个射频连接器位于外壳的同一端面。 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。