带阻滤波器 · 4800–4960 MHz

通带为DC–4750 MHz和5010–8000 MHz，损耗最大2.5 dB。采用SMA-K接口和10 W设计保证，整体高度严格小于36 mm。

射频性能

参数	数值
阻带	4800–4960 MHz
阻带抑制	≥50 dB (4800–4960 MHz)
低端通带	DC–4750 MHz
高端通带	5010–8000 MHz
通带插入损耗	≤2.5 dB (DC–4750 MHz; 5010–8000 MHz)
通带驻波比	≤1.8 (DC–4750 MHz; 5010–8000 MHz)

设计额定值

参数	数值
功率容量	10 W (设计保证)

典型测量数据

参数	S12 (dB)	S11 VSWR
4700 MHz	-0.56	1.21
4750 MHz	-2.31	1.37
4770 MHz	-10.86	9.73
4780 MHz	-22.38	14.68
4790 MHz	-41.43	26.45
4800 MHz	-78.12	36.74
4840 MHz	-78.31	44
4880 MHz	-66.93	45.51
4920 MHz	-56.27	43.28
4960 MHz	-68.76	38.91
4970 MHz	-41.77	24.77
4980 MHz	-23.53	18.73
4990 MHz	-11.48	10.86
5010 MHz	-2.37	1.38

典型测量数据

参数	S12 (dB)	S11 VSWR
5100 MHz	-0.73	1.44

机械与接口规格

参数	规格值
射频接口	SMA-K
连接器外壳材质	304 不锈钢
射频阻抗	50 Ω
表面处理	黑色烤漆
机身长度	192 mm
机身宽度	53.5 mm
含法兰总长	212 mm
纵向安装孔中心距	202 mm
横向安装孔中心距	43.5 mm
通孔直径	4.5 mm
连接器中心距	23.5 mm
法兰厚度	5 mm
连接器轴线距机身顶面	8 mm
总高	<36 mm
通孔数量	4

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。