带阻滤波器 · 4840–4940 MHz

通带为DC–4820 MHz和4960–7000 MHz，损耗最大2.5 dB。机身300×70 mm，安装接口包括四个直径4.5 mm的通孔。

射频性能

参数	数值
阻带	4840–4940 MHz
阻带抑制	≥60 dB (4840–4940 MHz)
低端通带	DC–4820 MHz
高端通带	4960–7000 MHz
通带插入损耗	≤2.5 dB (DC–4820 MHz; 4960–7000 MHz)
通带驻波比	≤1.8 (DC–4820 MHz; 4960–7000 MHz)

设计额定值

参数	数值
功率容量	150 W (设计保证)

典型测量数据

参数	S12 (dB)	S11 VSWR
4800 MHz	-0.68	1.37
4820 MHz	-2.29	1.19
4825 MHz	-12.356	9.28
4830 MHz	-31.654	16.77
4835 MHz	-55.35	33.47
4840 MHz	-80.54	49.53
4880 MHz	-69.43	41.47
4900 MHz	-74.21	32.02
4920 MHz	-67.88	42.04
4940 MHz	-72.78	38.14
4945 MHz	-50.36	28.36
4950 MHz	-27.64	18.43
4955 MHz	-9.76	6.88
4960 MHz	-2.38	1.38

典型测量数据

参数	S12 (dB)	S11 VSWR
5000 MHz	-0.67	1.59

机械与接口规格

参数	规格值
射频接口	N-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	300 mm
机身宽度	70 mm
含法兰总长	320 mm
纵向安装孔中心距	310 mm
横向安装孔中心距	62 mm
通孔直径	4.5 mm
连接器中心距	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

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。