带阻滤波器 · 4800–4960 MHz

DC–4780 MHz和4980–7000 MHz通带的插入损耗最大为2.5 dB。功率容量为50 W设计保证，设有四个直径4.5 mm的安装通孔。

射频性能

参数	数值
阻带	4800–4960 MHz
阻带抑制	≥60 dB (4800–4960 MHz)
低端通带	DC–4780 MHz
高端通带	4980–7000 MHz
通带插入损耗	≤2.5 dB (DC–4780 MHz; 4980–7000 MHz)
通带驻波比	≤1.8 (DC–4780 MHz; 4980–7000 MHz)

设计额定值

参数	数值
功率容量	50 W (设计保证)

系列典型参考数据

多种产品配置共用这组典型数据，尚未确认每种配置是否经过独立测量。

参数	S12 (dB)	S11 VSWR
4700 MHz	-0.56	1.29
4780 MHz	-2.31	1.48
4785 MHz	-8.31	9.73
4790 MHz	-18.74	12.64
4795 MHz	-39.65	18.54
4800 MHz	-88.12	32.13
4820 MHz	-87.33	42.04
4860 MHz	-86.17	42.74
4900 MHz	-68.16	48.77
4960 MHz	-78.76	46.36
4965 MHz	-38.37	26.64
4970 MHz	-14.77	12.88
4975 MHz	-5.74	6.97
4980 MHz	-2.28	1.46

系列典型参考数据

多种产品配置共用这组典型数据，尚未确认每种配置是否经过独立测量。

参数	S12 (dB)	S11 VSWR
5100 MHz	-0.73	1.24

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	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。