带阻滤波器 · 4890–5010 MHz

通带为DC–4880 MHz和5020–7000 MHz，插入损耗不超过3 dB。50 W功率为设计保证；安装时需考虑300 × 70 mm机身及小于45 mm的总高度。

射频性能

参数	数值
阻带	4890–5010 MHz
阻带抑制	≥50 dB (4890–5010 MHz)
低端通带	DC–4880 MHz
高端通带	5020–7000 MHz
通带插入损耗	≤3 dB (DC–4880 MHz; 5020–7000 MHz)
通带驻波比	≤1.8 (DC–4880 MHz; 5020–7000 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

多种连接器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
4800 MHz	-0.61	1.45
4870 MHz	-0.78	1.33
4875 MHz	-1.07	1.41
4880 MHz	-2.68	1.48
4885 MHz	-38.54	28.37
4890 MHz	-71.65	42.41
4920 MHz	-61.22	40.39
4950 MHz	-61.35	38.37
4980 MHz	-73.12	41.44
5010 MHz	-76.62	42.68
5015 MHz	-39.65	21.08
5020 MHz	-2.84	1.59
5025 MHz	-1.24	1.48
5030 MHz	-0.85	1.36

系列典型参考数据

多种连接器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	-0.78	1.45

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
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
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。