带阻滤波器 · 4650–4750 MHz

DC–4640 MHz和4760–7000 MHz通带的插入损耗不超过3 dB，阻带抑制不低于50 dB。机身尺寸为300 × 70 mm，整体高度严格小于45 mm，可据此规划安装净空。

射频性能

参数	数值
阻带	4650–4750 MHz
阻带抑制	≥50 dB (4650–4750 MHz)
低端通带	DC–4640 MHz
高端通带	4760–7000 MHz
通带插入损耗	≤3 dB (DC–4640 MHz; 4760–7000 MHz)
通带驻波比	≤1.8 (DC–4640 MHz; 4760–7000 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
4600 MHz	-0.55	1.64
4630 MHz	-0.76	1.56
4635 MHz	-1.05	1.43
4640 MHz	-2.86	1.34
4645 MHz	-44.77	19.76
4650 MHz	-73.14	45.77
4670 MHz	-69.94	39.06
4700 MHz	-61.95	35.67
4730 MHz	-63.96	45.23
4750 MHz	-73.63	40.26
4755 MHz	-37.38	16.47
4760 MHz	-2.84	1.58
4765 MHz	-1.13	1.34
4770 MHz	-0.85	1.41

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
4800 MHz	-0.72	1.5

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。