带阻滤波器 · 3300–3520 MHz

在 DC–3280 MHz 和 3540–7000 MHz 两段通带内，插入损耗均不超过 3 dB。两个射频接口位于壳体同一端。

射频性能

参数	数值
阻带	3300–3520 MHz
阻带抑制	≥60 dB (3300–3520 MHz)
低端通带	DC–3280 MHz
高端通带	3540–7000 MHz
通带插入损耗	≤3 dB (DC–3280 MHz / 3540–7000 MHz)
通带驻波比	≤1.8 (DC–3280 MHz / 3540–7000 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

N-K 与 SMA-K 连接器配置共用的系列典型参考数据。

参数	S12 (dB)	S11 VSWR
3250 MHz	-0.62	1.55
3280 MHz	-2.35	1.38
3285 MHz	-7.33	7.69
3290 MHz	-20.48	15.37
3295 MHz	-37.35	22.75
3300 MHz	-83.58	49.18
3350 MHz	-74.54	33.3
3400 MHz	-87.60	43.5
3450 MHz	-83.32	39.77
3520 MHz	-75.48	38.06
3525 MHz	-39.56	24.77
3530 MHz	-21.45	16.53
3535 MHz	-8.03	8.85
3540 MHz	-2.58	1.36
3550 MHz	-0.85	1.43

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
法兰外缘间总长	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
通孔数量	4
连接器中心距	32 mm
法兰厚度	3 mm
侧视图中 RF 轴线距上缘	10.5 mm
总高	<45 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。