带阻滤波器 · 3410–3700 MHz

在 DC–3380 MHz 和 3730–7000 MHz 两段通带内，插入损耗均不超过 3.5 dB。两个射频接口位于壳体同一端。

射频性能

参数	数值
阻带	3410–3700 MHz
阻带抑制	≥70 dB (3410–3700 MHz)
低端通带	DC–3380 MHz
高端通带	3730–7000 MHz
通带插入损耗	≤3.5 dB (DC–3380 MHz / 3730–7000 MHz)
通带驻波比	≤1.8 (DC–3380 MHz / 3730–7000 MHz)

设计额定值

参数	数值
功率容量	150 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
3300 MHz	-0.52	1.41
3350 MHz	-0.56	1.46
3380 MHz	-2.77	1.48
3390 MHz	-24.62	13.17
3400 MHz	-55.38	27.29
3410 MHz	-94.01	43.77
3450 MHz	-99.39	34.44
3500 MHz	-81.56	31.9
3600 MHz	-88.93	43.11
3700 MHz	-91.59	39.37
3710 MHz	-53.18	28.41
3720 MHz	-15.45	16.35
3730 MHz	-2.89	1.46
3740 MHz	-0.87	1.51
3750 MHz	-0.71	1.58

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
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。