带阻滤波器 · 3300–3600 MHz

在 DC–3280 MHz 和 3620–7000 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	3300–3600 MHz
阻带抑制	≥60 dB (3300–3600 MHz)
低端通带	DC–3280 MHz
高端通带	3620–7000 MHz
通带插入损耗	≤3 dB (DC–3280 MHz / 3620–7000 MHz)
通带驻波比	≤1.8 (DC–3280 MHz / 3620–7000 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	-0.64	1.39
3280 MHz	-2.47	1.35
3285 MHz	-8.87	3.69
3290 MHz	-19.63	10.63
3295 MHz	-35.72	17.44
3300 MHz	-77.64	30.33
3400 MHz	-70.27	48
3450 MHz	-76.72	41.52
3500 MHz	-78.03	43.54
3600 MHz	-82.41	37.49
3605 MHz	-37.37	18.78
3610 MHz	-20.15	11.47
3615 MHz	-10.24	6.61
3620 MHz	-2.67	1.37
3650 MHz	-0.73	1.42

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。