带阻滤波器 · 3300–3500 MHz

在 DC–3280 MHz 和 3520–7000 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	3300–3500 MHz
阻带抑制	≥60 dB (3300–3500 MHz)
低端通带	DC–3280 MHz
高端通带	3520–7000 MHz
通带插入损耗	≤3 dB (DC–3280 MHz / 3520–7000 MHz)
通带驻波比	≤1.8 (DC–3280 MHz / 3520–7000 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
3250 MHz	-0.48	1.52
3280 MHz	-2.75	1.46
3285 MHz	-9.41	9.32
3290 MHz	-23.66	16.29
3295 MHz	-44.51	24.78
3300 MHz	-86.98	35.58
3360 MHz	-74.11	42.88
3420 MHz	-72.34	44.47
3480 MHz	-68.86	41.3
3500 MHz	-89.65	39.4
3505 MHz	-43.46	25.25
3510 MHz	-21.65	14.97
3515 MHz	-9.65	10.62
3520 MHz	-2.69	1.48
3550 MHz	-0.69	1.55

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。