带阻滤波器 · 2425–2465 MHz

在 DC–2415 MHz 和 2475–6000 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	2425–2465 MHz
阻带抑制	≥70 dB (2425–2465 MHz)
低端通带	DC–2415 MHz
高端通带	2475–6000 MHz
通带插入损耗	≤3 dB (DC–2415 MHz / 2475–6000 MHz)
通带驻波比	≤1.8 (DC–2415 MHz / 2475–6000 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 和 SMA-K 两种配置共用本组系列典型参考数据。

参数	S12 (dB)	S11 VSWR
2350 MHz	-0.29	1.17
2400 MHz	-0.35	1.42
2415 MHz	-2.68	1.38
2420 MHz	-30.46	16.48
2425 MHz	-98.65	42.81
2429 MHz	-92.69	39.98
2435 MHz	-78.78	34.25
2445 MHz	-84.65	34.6
2455 MHz	-87.61	36.31
2461 MHz	-77.65	34.35
2465 MHz	-94.65	33.69
2470 MHz	-24.18	18.78
2475 MHz	-2.48	1.45
2500 MHz	-0.39	1.16
2550 MHz	-0.42	1.09

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	72 mm
法兰底面至壳体顶面的高度	<55 mm
法兰外缘间总长	320 mm
安装槽数量	4
安装槽宽度	4.5 mm
单槽两端圆弧中心距	10 mm
安装槽中心距（长向）	310 mm
安装槽中心距（宽向）	50 mm
连接器中心距	34 mm
侧视图中 RF 轴线距上缘	10 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。