带阻滤波器 · 2400–2483.5 MHz

在 DC–2395 MHz 和 2488.5–4000 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	2400–2483.5 MHz
阻带抑制	≥50 dB (2400–2483.5 MHz)
低端通带	DC–2395 MHz
高端通带	2488.5–4000 MHz
通带插入损耗	≤3 dB (DC–2395 MHz / 2488.5–4000 MHz)
通带驻波比	≤1.8 (DC–2395 MHz / 2488.5–4000 MHz)

设计额定值

参数	数值
功率容量	150 W (设计保证)

典型测量数据

参数	S12 (dB)	S11 VSWR
2300 MHz	-0.34	1.19
2350 MHz	-0.39	1.36
2390 MHz	-1.15	1.37
2395 MHz	-2.77	1.41
2400 MHz	-80.79	39.21
2410 MHz	-75.99	42.26
2420 MHz	-63.34	31.92
2430 MHz	-77.20	38.53
2450 MHz	-57.22	45.51
2460 MHz	-64.07	42.21
2483.5 MHz	-78.84	35.17
2488.5 MHz	-2.85	1.39
2493.5 MHz	-1.23	1.44
2550 MHz	-0.46	1.19
2600 MHz	-0.39	1.3

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。