带阻滤波器 · 1727.5–1737.5 MHz

在 DC–1712.5 MHz 和 1752.5–6000 MHz 两段通带内，插入损耗均不超过 2.5 dB。两个射频接口位于壳体同一端。

射频性能

参数	数值
阻带	1727.5–1737.5 MHz
阻带抑制	≥60 dB (1727.5–1737.5 MHz)
低端通带	DC–1712.5 MHz
高端通带	1752.5–6000 MHz
通带插入损耗	≤2.5 dB (DC–1712.5 MHz / 1752.5–6000 MHz)
通带驻波比	≤1.8 (DC–1712.5 MHz / 1752.5–6000 MHz)

设计额定值

参数	数值
功率容量	150 W (设计保证)
工作温度	–10…+50 °C (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
1675 MHz	-0.33	1.54
1712.5 MHz	-2.11	1.31
1717.5 MHz	-3.85	2.66
1722.5 MHz	-14.77	15.85
1727.5 MHz	-86.42	39.18
1729.5 MHz	-90.52	34.4
1731.5 MHz	-71.27	34.28
1732.5 MHz	-82.86	37.7
1733.5 MHz	-69.61	35.08
1735.5 MHz	-76.90	44.28
1737.5 MHz	-86.02	33.8
1742.5 MHz	-15.76	16.43
1747.5 MHz	-4.48	3.07
1752.5 MHz	-2.03	1.27

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
1775 MHz	-0.42	1.54

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。