带阻滤波器 · 1710–1755 MHz

在 DC–1695 MHz 和 1770–6000 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	1710–1755 MHz
阻带抑制	≥60 dB (1710–1755 MHz)
低端通带	DC–1695 MHz
高端通带	1770–6000 MHz
通带插入损耗	≤2.5 dB (DC–1695 MHz / 1770–6000 MHz)
通带驻波比	≤1.8 (DC–1695 MHz / 1770–6000 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
1650 MHz	-0.36	1.54
1695 MHz	-2.15	1.35
1700 MHz	-5.21	6.93
1705 MHz	-14.36	14.48
1710 MHz	-85.46	37.7
1716 MHz	-85.23	31.03
1725 MHz	-71.46	46.67
1731 MHz	-80.48	39.05
1740 MHz	-76.52	46.26
1746 MHz	-78.28	38.11
1755 MHz	-85.78	34.52
1760 MHz	-13.51	13.75
1765 MHz	-5.33	6.12
1770 MHz	-2.29	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
1825 MHz	-0.42	1.23

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。