带阻滤波器 · 832–862 MHz

通带覆盖 DC–802 MHz 和 892–3500 MHz，插入损耗不超过 2 dB。机身尺寸为 201 × 30 × 18 mm。

射频性能

参数	数值
阻带	832–862 MHz
阻带抑制	≥50 dB (832–862 MHz)
低端通带	DC–802 MHz
高端通带	892–3500 MHz
通带插入损耗	≤2 dB (DC–802 MHz; 892–3500 MHz)
通带驻波比	≤1.8 (DC–802 MHz; 892–3500 MHz)

设计额定值

参数	数值
功率容量	50 W (设计保证)
工作温度	−10…+50 °C (设计保证)

典型测量数据

参数	S12 (dB)	S11 VSWR
750 MHz	-0.29	1.25
802 MHz	-1.83	1.23
812 MHz	-3.23	2.66
822 MHz	-10.76	10.46
832 MHz	-75.15	43.2
836 MHz	-59.70	35.97
840 MHz	-55.55	36.08
850 MHz	-77.21	39.49
856 MHz	-57.60	37.51
860 MHz	-62.33	30.05
862 MHz	-71.89	34.4
872 MHz	-11.44	11.53
882 MHz	-3.18	2.92
892 MHz	-1.79	1.29

典型测量数据

参数	S12 (dB)	S11 VSWR
950 MHz	-0.39	1.3

机械与接口规格

参数	规格值
射频接口	N-K
射频阻抗	50 Ω
连接器外壳材质	304 不锈钢
表面处理	黑色烤漆
机身长度	201 mm
机身宽度	30 mm
机身高度	18 mm
纵向安装孔中心距	195 mm
横向安装孔中心距	24 mm
侧视图中 RF 轴线距下缘	9 mm
连接器轴线距机身侧边	15 mm
安装螺纹孔数量	4
安装螺纹规格	M2.5
螺纹深度	6 mm

使用与安装

两个射频连接器位于外壳相对的两端。 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。