带阻滤波器 · 820–825 MHz

通带为DC–790 MHz与855–3500 MHz，插入损耗不超过2 dB。50 W承受功率及–10…+50 °C工作温度范围为设计保证，机身尺寸为201 × 30 × 18 mm。

射频性能

参数	数值
阻带	820–825 MHz
阻带抑制	≥50 dB (820–825 MHz)
低端通带	DC–790 MHz
高端通带	855–3500 MHz
通带插入损耗	≤2 dB (DC–790 MHz; 855–3500 MHz)
通带驻波比	≤1.8 (DC–790 MHz; 855–3500 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)

系列典型参考数据

多种连接器配置共用这组典型数据，尚未确认每种配置是否经过独立测量。

参数	S12 (dB)	S11 VSWR
775 MHz	-0.27	1.5
790 MHz	-1.36	1.31
800 MHz	-3.03	3.66
810 MHz	-8.94	10.61
820 MHz	-71.64	37.47
821 MHz	-57.98	31.69
822 MHz	-70.64	36.94
823 MHz	-57.65	47.14
824 MHz	-64.65	41.15
825 MHz	-71.64	39.39
835 MHz	-8.75	10.75
845 MHz	-3.35	4.15
855 MHz	-1.27	1.28

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	灰色烤漆
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
安装孔数量	4
安装螺纹孔	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。