带阻滤波器 · 834–836 MHz

通带为 DC–804 MHz 和 866–3000 MHz，插入损耗不超过 2 dB。设计保证的工作温度范围为 −10…+50 °C。

射频性能

参数	数值
阻带	834–836 MHz
阻带抑制	≥50 dB (834–836 MHz)
低端通带	DC–804 MHz
高端通带	866–3000 MHz
通带插入损耗	≤2 dB (DC–804 MHz; 866–3000 MHz)
通带驻波比	≤1.8 (DC–804 MHz; 866–3000 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	-0.24	1.5
804 MHz	-0.4	1.27
814 MHz	-1.11	1.44
824 MHz	-9.35	8.86
834 MHz	-54.61	27.51
835 MHz	-62.65	29.41
836 MHz	-55.34	22.67
846 MHz	-10.36	7.74
856 MHz	-1.03	1.34
866 MHz	-0.43	1.23
900 MHz	-0.29	1.44

机械与接口规格

参数	规格值
射频接口	SMA-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。