带阻滤波器 · 860–875 MHz

DC–830 MHz 和 905–3500 MHz 通带内插入损耗不大于 2 dB。机身尺寸为 201 × 30 × 18 mm，采用四个 M2.5 安装螺孔，孔深 6 mm。

射频性能

参数	数值
阻带	860–875 MHz
阻带抑制	≥50 dB (860–875 MHz)
低端通带	DC–830 MHz
高端通带	905–3500 MHz
通带插入损耗	≤2 dB (DC–830 MHz; 905–3500 MHz)
通带驻波比	≤1.8 (DC–830 MHz; 905–3500 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
800 MHz	-0.28	1.52
830 MHz	-1.66	1.33
840 MHz	-3.41	3.76
850 MHz	-11.75	13.25
860 MHz	-88.29	41.09
862 MHz	-65.14	36.73
866 MHz	-65.49	38.64
868 MHz	-87.54	42.8
870 MHz	-86.55	33.22
872 MHz	-78.26	35.17
875 MHz	-88.52	37.56
885 MHz	-12.4	13.49
895 MHz	-3.36	4.03

典型测量数据

参数	S12 (dB)	S11 VSWR
905 MHz	-1.58	1.28
950 MHz	-0.34	1.15

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。