带阻滤波器 · 851–866 MHz

DC–821 MHz 与 896–3500 MHz 通带的插入损耗均不大于 2 dB。机身尺寸为 201 × 30 × 18 mm，设计保证工作温度范围为 −10…+50 °C。

射频性能

参数	数值
阻带	851–866 MHz
阻带抑制	≥50 dB (851–866 MHz)
低端通带	DC–821 MHz
高端通带	896–3500 MHz
通带插入损耗	≤2 dB (DC–821 MHz; 896–3500 MHz)
通带驻波比	≤1.8 (DC–821 MHz; 896–3500 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	1.23
821 MHz	-1.48	1.24
831 MHz	-2.51	3.34
841 MHz	-9.36	11.44
851 MHz	-71.41	42.36
855 MHz	-79.16	43.78
858 MHz	-65.16	40.63
860 MHz	-74.48	47.82
862 MHz	-71.65	44.79
865 MHz	-80.40	39.87
866 MHz	-78.63	40.39
876 MHz	-9.43	12.07
886 MHz	-2.66	3.91

典型测量数据

参数	S12 (dB)	S11 VSWR
896 MHz	-1.55	1.31
925 MHz	-0.39	1.19

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。