带阻滤波器 · 869–894 MHz

DC–839 MHz 和 924–3500 MHz 内插入损耗不大于 2 dB。灰色烤漆机身尺寸为 201 × 30 × 18 mm，设有四个 M2.5 安装螺孔，孔深 6 mm。

射频性能

参数	数值
阻带	869–894 MHz
阻带抑制	≥50 dB (869–894 MHz)
低端通带	DC–839 MHz
高端通带	924–3500 MHz
通带插入损耗	≤2 dB (DC–839 MHz; 924–3500 MHz)
通带驻波比	≤1.8 (DC–839 MHz; 924–3500 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
800 MHz	-0.26	1.44
839 MHz	-1.67	1.27
849 MHz	-3.18	4.25
859 MHz	-9.13	11.84
869 MHz	-79.22	33.26
873 MHz	-63.27	34.33
877 MHz	-64.97	31.96
881 MHz	-60.65	41.93
885 MHz	-63.10	46.16
889 MHz	-80.73	35.4
894 MHz	-76.79	32.67
904 MHz	-9.65	12.77
914 MHz	-2.78	3.96

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
924 MHz	-1.66	1.31
950 MHz	-0.37	1.44

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	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。