带阻滤波器 · 869–880 MHz

DC–839 MHz 和 910–3500 MHz 内插入损耗不大于 2 dB。灰色烤漆机身尺寸为 201 × 30 × 18 mm，设计保证工作温度为 −10…+50 °C。

射频性能

参数	数值
阻带	869–880 MHz
阻带抑制	≥50 dB (869–880 MHz)
低端通带	DC–839 MHz
高端通带	910–3500 MHz
通带插入损耗	≤2 dB (DC–839 MHz; 910–3500 MHz)
通带驻波比	≤1.8 (DC–839 MHz; 910–3500 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	-0.31	1.09
839 MHz	-1.72	1.29
849 MHz	-2.78	1.76
859 MHz	-10.66	12.35
869 MHz	-77.68	35.49
870 MHz	-57.61	48.14
872 MHz	-63.69	33.11
874 MHz	-57.36	45.85
876 MHz	-56.70	36.4
878 MHz	-61.13	44.55
880 MHz	-72.57	35.1
890 MHz	-10.44	13.46
900 MHz	-3.03	1.92

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
910 MHz	-1.76	1.31
950 MHz	-0.39	1.48

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。