# 带阻滤波器 · 788–798 MHz

阻带抑制不低于50 dB，通带为DC–758 MHz和828–3300 MHz，损耗最大2 dB。机身201×30×18 mm，工作温度–10…+50 °C为设计保证。

## 射频性能

| 参数 | 数值 |
| --- | --- |
| 阻带 | 788–798 MHz |
| 阻带抑制 | ≥50 dB (788–798 MHz) |
| 低端通带 | DC–758 MHz |
| 高端通带 | 828–3300 MHz |
| 通带插入损耗 | ≤2 dB (DC–758 MHz; 828–3300 MHz) |
| 通带驻波比 | ≤1.8 (DC–758 MHz; 828–3300 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 |
| --- | --- | --- |
| 725 MHz | -0.24 | 1.54 |
| 758 MHz | -1.76 | 1.31 |
| 768 MHz | -3.24 | 3.66 |
| 778 MHz | -10.85 | 11.79 |
| 788 MHz | -76.96 | 46.06 |
| 790 MHz | -56.78 | 47.09 |
| 792 MHz | -61.92 | 39.04 |
| 793 MHz | -80.05 | 44.37 |
| 794 MHz | -56.09 | 46.17 |
| 796 MHz | -67.56 | 48.27 |
| 798 MHz | -70.68 | 35.64 |
| 808 MHz | -10.66 | 13.57 |
| 818 MHz | -3.18 | 3.97 |

## 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 |
|---|---|---|
| 828 MHz | -1.69 | 1.26 |
| 850 MHz | -0.33 | 1.16 |

## 机械与接口规格

| 参数 | 规格值 |
|---|---|
| 射频接口 | N-K |
| 连接器外壳材质 | 304 不锈钢 |
| 射频阻抗 | 50 Ω |
| 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 |
| 螺纹深度 | 6 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 |
| 安装螺纹规格 | M2.5 |
| 安装螺纹孔数量 | 4 |

## 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。