带阻滤波器 · 738–758 MHz

DC–708 MHz和788–3000 MHz通带的插入损耗上限为2 dB。功率容量为50 W设计保证，201 × 30 mm机身设有四个M2.5安装螺孔。

射频性能

参数	数值
阻带	738–758 MHz
阻带抑制	≥50 dB (738–758 MHz)
低端通带	DC–708 MHz
高端通带	788–3000 MHz
通带插入损耗	≤2 dB (DC–708 MHz; 788–3000 MHz)
通带驻波比	≤1.8 (DC–708 MHz; 788–3000 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
675 MHz	-0.27	1.15
708 MHz	-1.78	1.29
718 MHz	-3.03	2.76
728 MHz	-11.98	12.53
738 MHz	-74.52	44.05
740 MHz	-59.65	40.78
745 MHz	-72.86	40.33
748 MHz	-80.53	49.73
750 MHz	-59.46	44.23
755 MHz	-59.51	47.01
758 MHz	-75.76	47.18
768 MHz	-12.52	11.79
778 MHz	-3.37	3.35

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
788 MHz	-1.86	1.35
825 MHz	-0.34	1.05

机械与接口规格

参数	规格值
射频接口	SMA-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
安装螺纹孔	4 × M2.5

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。