带阻滤波器 · 777–787 MHz

DC–747 MHz和817–3300 MHz通带的损耗最大2 dB，阻带抑制最小50 dB。功率50 W及–10…+50 °C工作温度均为设计保证。

射频性能

参数	数值
阻带	777–787 MHz
阻带抑制	≥50 dB (777–787 MHz)
低端通带	DC–747 MHz
高端通带	817–3300 MHz
通带插入损耗	≤2 dB (DC–747 MHz; 817–3300 MHz)
通带驻波比	≤1.8 (DC–747 MHz; 817–3300 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	-0.26	1.26
747 MHz	-1.66	1.28
757 MHz	-2.76	1.69
767 MHz	-7.94	9.36
777 MHz	-75.04	31.18
778 MHz	-60.06	48.92
780 MHz	-67.65	36.35
782 MHz	-72.48	45.01
783 MHz	-73.46	43.69
785 MHz	-77.78	39.43
787 MHz	-76.87	36.02
797 MHz	-8.54	10.23
807 MHz	-2.96	1.81

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
817 MHz	-1.73	1.36
850 MHz	-0.32	1.55

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。