带阻滤波器 · 758–788 MHz

DC–728 MHz和818–3000 MHz通带的插入损耗上限为2 dB。功率容量50 W和工作温度–10…+50 °C均为设计保证。

射频性能

参数	数值
阻带	758–788 MHz
阻带抑制	≥50 dB (758–788 MHz)
低端通带	DC–728 MHz
高端通带	818–3000 MHz
通带插入损耗	≤2 dB (DC–728 MHz; 818–3000 MHz)
通带驻波比	≤1.8 (DC–728 MHz; 818–3000 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
700 MHz	-0.27	1.54
728 MHz	-1.68	1.33
738 MHz	-3.36	3.38
748 MHz	-12.71	14.77
758 MHz	-73.79	38.57
760 MHz	-66.81	45.1
768 MHz	-66.48	43.02
770 MHz	-72.51	45.79
778 MHz	-66.39	33.39
780 MHz	-53.65	44.22
788 MHz	-61.75	41.51
798 MHz	-14.12	15.15
808 MHz	-3.65	4.02
818 MHz	-1.72	1.38

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
850 MHz	-0.33	1.06

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。