带阻滤波器 · 1880–1920 MHz

在 DC–1870 MHz 和 1930–4000 MHz 两段通带内，插入损耗均不超过 3 dB。两个射频接口位于壳体同一端。

射频性能

参数	数值
阻带	1880–1920 MHz
阻带抑制	≥70 dB (1880–1920 MHz)
低端通带	DC–1870 MHz
高端通带	1930–4000 MHz
通带插入损耗	≤3 dB (DC–1870 MHz / 1930–4000 MHz)
通带驻波比	≤1.8 (DC–1870 MHz / 1930–4000 MHz)

设计额定值

参数	数值
功率容量	150 W (设计保证)

典型测量数据

参数	S12 (dB)	S11 VSWR
1800 MHz	-0.26	1.14
1850 MHz	-0.4	1.17
1870 MHz	-2.11	1.28
1875 MHz	-15.48	18.74
1880 MHz	-77.50	30.4
1885 MHz	-86.13	33.73
1890 MHz	-93.99	30.82
1900 MHz	-87.46	36.45
1910 MHz	-91.78	43.5
1915 MHz	-77.60	38.7
1920 MHz	-87.31	47.64
1925 MHz	-18.76	21.73
1930 MHz	-2.11	1.31
1950 MHz	-0.43	1.34
2000 MHz	-0.35	1.3

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	300 mm
机身宽度	72 mm
法兰底面至壳体顶面的高度	<55 mm
法兰外缘间总长	320 mm
安装槽数量	4
安装槽宽度	4.5 mm
单槽两端圆弧中心距	10 mm
安装槽中心距（长向）	310 mm
安装槽中心距（宽向）	50 mm
连接器中心距	34 mm
侧视图中 RF 轴线距上缘	10 mm

使用与安装

两个射频连接器位于外壳的同一端面。 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。