3 路滤波器组

按信号占用带宽和对应的抑制限值在三条 CH 通带中选路。设计安装位置时，应预留 27 × 25 mm 的壳体平面空间，并按 24.5 × 22.5 mm 的安装孔中心距布置。

射频性能

参数	数值
通带 CH1	65–75 MHz
通带 CH2	60–80 MHz
通带 CH3	50–90 MHz
通带插入损耗 · CH1	≤ 3 dB
通带插入损耗 · CH2	≤ 2.5 dB
通带插入损耗 · CH3	≤ 2 dB
带内波动	≤ 1 dB
VSWR	≤ 1.5
带外抑制 CH1	≥ 50 dB (DC–52.5 MHz)
带外抑制 CH1	≥ 50 dB (87.5–200 MHz)
带外抑制 CH2	≥ 50 dB (DC–48 MHz)
带外抑制 CH2	≥ 50 dB (92–200 MHz)
带外抑制 CH3	≥ 50 dB (DC–32 MHz)
带外抑制 CH3	≥ 50 dB (108–200 MHz)

温度与功率 设计保证

参数	数值
承受功率	2 W
工作温度	−45…+75 °C
储存温度	−55…+85 °C

RF 支路接线

参数	数值
独立射频路径	3
射频端子	6
CH1	一对相对布置的射频圆针
CH2	一对相对布置的射频圆针

RF 支路接线

参数	数值
CH3	一对相对布置的射频圆针

机械规格

参数	规格值
射频接口	直径 Ø0.38 mm 的微带圆针
射频阻抗	50 Ω
表面处理	镀银
外壳材料	6061 铝合金
壳体尺寸	27 (+0/−0.2) × 25 (+0/−0.2) × 7 (+0/−0.2) mm (不含 RF 针伸出部分)
安装孔中心距	24.5 ±0.1 × 22.5 ±0.1 mm
螺纹安装孔	4 × M1.6
安装孔螺纹深度	4 mm
同侧相邻射频针脚间距	8.5 mm
RF 针轴距图示壳体边缘	2 mm

安装与操作

清洁产品表面时，不得将滤波器浸入清洗液。 若预计整机温度会超过 125 °C，请在订购前进行技术协商。

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。