双频分合路器 · 3000–5000 / 10000–13000 MHz

COM 为共有端，P2 通带为 3000–5000 MHz，P3 通带为 10000–13000 MHz。 两路在对方通带内分别提供至少 60 dB 的抑制。壳体作为接地点。

射频性能

参数	数值
通带 P2	3000–5000 MHz
通带 P3	10000–13000 MHz
通带插入损耗 P2 [1]	≤ 1.5 dB
通带插入损耗 P3 [2]	≤ 1.5 dB
电压驻波比	≤ 1.5
带外抑制 P2 [2]	≥ 60 dB
带外抑制 P3 [1]	≥ 60 dB

[1] 3000–5000 MHz
[2] 10000–13000 MHz

设计额定值

参数	数值
承受功率	20 W (设计保证)
工作温度	−40...+85 °C (设计保证)

机械规格

参数	规格值
射频接口	N-K
射频阻抗	50 Ω
连接器材料	不锈钢
表面处理	白色
壳体材料	6061 铝合金
共有端口	COM
支路连接器标识	3-5G / 10-13G
电气接地端	壳体接地
壳体尺寸	50 × 56 × 24 mm
两支路连接器中心距	24 mm
安装孔	4 × Ø3.2 mm (孔中心距 45 × 51 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。