收发双工器 · 12996–13036 / 13159–13199 MHz

共有端 IN 连接 12996–13036 MHz 的 RX 支路和 13159–13199 MHz 的 TX 支路。 安装时可按最大高度 12.5 mm 核对垂直净空。

射频性能

参数	数值
通带 RX	12996–13036 MHz
通带 TX	13159–13199 MHz
通带插入损耗 RX	≤ 2.5 dB (12996–13036 MHz)
通带插入损耗 TX	≤ 2.5 dB (13159–13199 MHz)
带内波动	≤ 1 dB
电压驻波比	≤ 1.5
带外抑制 RX	≥ 50 dB (13159–13199 MHz)
带外抑制 TX	≥ 50 dB (12996–13036 MHz)

设计额定值

参数	数值
承受功率	10 W (设计保证)
工作温度	−30…+70 °C (设计保证)

机械规格

参数	规格值
射频接口	SMA-F
射频阻抗	50 Ω
表面处理	镀银
共有端口	IN
支路连接器标识	RX / TX
电气接地端	P4
壳体尺寸	50 × 50 × 10 mm
侧视最大高度	≤ 12.5 mm
两支路连接器中心距	34 mm
安装孔	4 × Ø2.3 mm (孔中心距 44 × 46 mm)
共有端连接器轴线距壳体端边距离	25 mm

机械规格

参数	规格值
共有端连接器轴线距无凸起壳体面的距离	5 mm
安装孔中心距共有端连接器所在侧边的距离	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。