收发双工器 · 7000–7175 / 7325–7500 MHz

接收支路通带为 7000–7175 MHz，发射支路为 7325–7500 MHz。 两路在对方通带内分别提供至少 60 dB 的抑制。共有端连接器位于 RX 和 TX 的对侧。

射频性能

参数	数值
通带 RX	7000–7175 MHz
通带 TX	7325–7500 MHz
通带插入损耗	≤ 1 dB
带内波动	≤ 0.6 dB
电压驻波比	≤ 1.5
带外抑制 RX	≥ 60 dB (7325–7500 MHz)
带外抑制 TX	≥ 60 dB (7000–7175 MHz)

设计额定值

参数	数值
承受功率	15 W (设计保证)
工作温度	−40...+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
连接器材料	不锈钢
表面处理	镀银
壳体材料	6061 铝合金
共有端口	位于对侧的单个连接器
支路连接器标识	RX / TX
电气接地端	P4
壳体尺寸	77 × 77 × 13 mm
高出壳体顶面的尺寸	< 4 mm
两支路连接器中心距	53 mm
安装孔	4 × M2.5 (孔中心距 72 × 72 mm · 深度 6 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。