产品分类目录

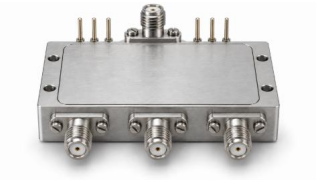
PIN 二极管开关

PIN 二极管开关通过偏置半导体结来控制 RF 与微波路径，不依赖机械触点。它适合快速收发切换、脉冲路由、射频门控、接收保护和小型控制模块。



产品: 2

版本: 1 · 修订日期: 2026-11-08



LCSP3T-30-6000

30 MHz–6 GHz PIN二极管SP3T射频开关模块

采用PIN二极管的SP3T模块，支持30 MHz至6 GHz的射频通路选择。插入损耗典型3 dB、最大3.5 dB，隔离度典型80 dB，切换时间典型200 ns。

频率范围: 数值: 30–6000; 单位: MHz

插入损耗: 数值: 3 /3.5; 单位: dB; 备注: 典型值: 3 dB; 最大值: 3.5 dB

VSWR: 数值: 2.0; 备注: 最大值: 2

隔离度: 数值: 80; 单位: dB; 备注: 典型值: 80 dB

产品详情　　产品规格书



LCSP3T-500-6000-4

500–6000 MHz 四通道反射式 PIN SP3T 开关模块

集成四个独立 PIN 二极管 SP3T 开关，工作范围为 500–6000 MHz，典型隔离度 80 dB、典型切换时间 100 ns。

频率范围: 数值: 500–6000; 单位: MHz; 备注: 最小值: 500 MHz. 最大值: 6000 MHz.

独立开关数量: 数值: 4

开关类型: 数值: SP3T

开关结构: 数值: 反射式

产品详情　　产品规格书

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。