

LMS7002M 射频器件 免费提供测试板

产品名称	LMS7002M 射频器件 免费提供测试板
公司名称	深圳市今创奇科技发展有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:Lime
公司地址	深圳市龙华区民治街道大岭社区梅龙路与中梅路交汇处光浩国际中心B座1506（注册地址）
联系电话	0755-83534078 19168989294

产品详情

Lime Microsystems 的 LMS7002M 射频收发器结合了低噪声放大器 (RXLNA)、TX 功率放大器驱动器 (TXPAD)、接收器/**** (TX/RX) 混频器、TX/RX 滤波器、频率合成器、RX 增益控制、TX 功率控制、模数和数模转换器 (ADC/DAC)，且采用仅需极少外部元件的设计原则。

该器件采用了基于 CMOS 技术的先进收发器设计，能显著减小成本和功耗。该器件集成了用以支持 2 x 2 MIMO 的双收发器架构，以及重要的片上数字功能。LMS7002M 可在任何移动通信标准（包括 Wi-Fi，以及 2G、3G 和 4G 的全部变型标准）和常用移动通信频率（授权或非授权）下运行，成为任何无线通信和宽带项目的理想之选。

EVB7 模块是一款高速无线通信模块，基于 LMS7002M 全编程 RF 收发器。该器件专用于支持 2G、3G 和 4G/LTE 无线电系统（采用时分双工 (TDD) 和频分双工 (FDD) 应用）、M2M 和软件定义无线电。该无线通信模块涵盖 100 kHz 至 3.8 GHz

频段，包括需执照和免执照频段。利用易于使用的 GUI 软件并通过组合模拟和数字滤波功能，可在低于 100 kHz 至 108 MHz 之间的频道带宽内进行编程。