

无线数传芯片NRF24L01P

产品名称	无线数传芯片NRF24L01P
公司名称	北京诺迪克技术中心
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区亮马桥路32号高澜大厦609
联系电话	86-01064602884 18500322925

产品详情

nRF24L01+/NRF24L01/NRF24L01P

nRF24L01/nRF24L01+ [工业级](#)2.4GHz 2Mbit/s超低功耗超低成本 [无线收发芯片](#)

nRF24L01融合[高速](#)

、低功耗、低成本的无线

收发芯片，这款nRF24L01可以为桌面电脑产品以及

[智能设备](#)的应用[提供](#)

更好的方

案，该款芯片还可应用于多媒体如VOIP,其独创的MultiCEIVER可以同时支持6个无线[器件](#)的接收。

RF性能

nRF24L01是为市场领先的产品而[开发](#)

的，每一个功能都经过仔细的评估和选择，来获得最小的成本和优化的性能。

NORDIC的解决方案将为[便携式](#)采用[电池](#)供电的2.4GHz产品提供绝对低成本高性能的解决方案。

MultiCeiver? 硬件提供同时6个接收机的功能片内的链路层使软件设计更为简单

2Mbit/s 使得高质量的VoIP 成为可能极少的外围元件为低成本提供了可能 +/- 60 ppm 晶体

仅在天线匹配处需要外接电感

无需多层PCB 5V 容忍度的电平输入

无需外部电平转换器

改进的 ShockBurst[®] 和串行接口可便于与各种低成本MCU连接

无需带SPI接口的MCU 20 pin 4x4mm QFN 无铅封装非常少的外围元件 业界领先的低功耗

在2Mbit/s速率下接收时的峰值电流12.5mA

在2Mbit/s速率下@0dBm输出时的峰值电流11mA 2Mbit/s的速率只需很小的平均电流

掉电模式下的功耗400nA

待机模式下的功耗32uA 130us 的快速切换和唤醒时间

具有片内稳压器oltage regulators

可在1.9 to 3.6V低电压工作

最大可能减少噪声