

CC1101 433M无线模块 无线收发模块 无线接收模块

| | |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | CC1101 433M无线模块 无线收发模块 无线接收模块 |
| 公司名称 | 郑州一领电子科技有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 河南省郑州市高新区瑞达路96号 |
| 联系电话 | 86-037167896239 13783502440 |

产品详情

产品名称：m1101-433 433mhz无线数传模块

产品型号：m1101-433

产品简介

一领电子m1101-433微功率无线通讯模块，采用chipcon公司的高性能cc1101(cc1100的升级改进版本)无线通信芯片，集成fsk/ask/ook/msk调制方式于一体的收发模块；它提供扩展硬件，支持实现信息包处理、数据缓冲、群发信息、空闲信道评估、链接质量指示和无线唤醒最大传输数率达到500kbps，开阔地传输距离达到200-300米....

具有无线唤醒等功能，灵敏度达到-110dbm，可靠性高，可广泛用于各种场合的短距离无线通信领域。

性能特点

低电流损耗 方便投入应用 高效的串行编程接口 灵敏度高、输出功率可编程
支持跳频协议 接收信号强度指示和链接质量指示

最高工作速率500kbps，支持2-fsk、gfsk和msk调制方式

高灵敏度（1.2kbps下-110dbm，1%数据包误码率）

内置硬件crc检错和点对多点通信地址控制

较低的电流消耗（rx中，15.6ma，2.4kbps,433mhz）

可编程控制的输出功率，对所有支持频率可达+10dbm

无线唤醒功能，支持低功率电磁波激活功能,无线唤醒低功耗睡眠状态的设备

支持传输前自动清理信道访问（cca），即载波侦听系统

快速频率变动合成器带来的合适的频率跳跃系统

模块可软件设地址，软件编程非常方便

标准dip间距接口，便于嵌入式应用

单独的64字节rx和tx数据fifo

技术参数

工作电压：2.1 ~ 3.6v

传输距离：空旷地 >200米

传输模式：指令格式

发射功率：可编程

频率范围：433mhz的免费ism频段

接口类型：spi

可编程数据速率：高达 500kbps

极限参数



| 参数 | 最小值 | 最大值 | 单位 |
|------|------|-----|------|
| 支持电压 | -0.3 | 3.6 | v dc |
| 工作温度 | -40 | 85 | |

管脚描述

| 引脚 | 名称 | 类型 | 描述 |
|----|------|----------------|---|
| 1 | vcc | power | 电源 2.1 ~ 3.6v |
| 2 | gnd | ground | 地 |
| 3 | si | digital input | 串行配置接口，数据输入 |
| 4 | sclk | digital input | 串行配置接口，时钟输入 |
| 5 | so | digital output | 串行配置接口，数据输出高电平时，可选通用输出 |
| 6 | gdo2 | digital output | 通用数字信号输出：测试信号、先进先出状态信号、空闲信道指示、时钟输出、串行输出接收数据 |
| 7 | gdo0 | digital i/o | 通用数字信号输出：测试信号、先进先出状态信号、空闲信道指示、时钟输出、串行输出接收数据、串行输入发射数据 |
| 8 | csn | digital input | serial configuration interface, chip select 串行配置接口，芯片选择 |

产品应用

远程自动抄表amr系统

食品安全追溯系统

无线路灯控制系统

现代农业大棚系统

rfid数据传输

仪器仪表数据采集传输

无线传感器数据传输

仪器仪表数据采集传输

生物信号采集

无线餐饮点菜、食堂售饭菜系统

无线门禁、考勤系统

无线排队系统

无线吊称、电子衡器

无线汽车检测及四轮定位

遥控器

遥控钥匙

水文气象监控

机器人控制

身份识别

个人/病人数据记录

智能家居

无线网络系统

物品监控器

无线数据通讯

家庭自动化

无线遥控

报警及安全系统

车辆监控

遥感勘测

玩具

工业数据采集系统

安全防火系统

不停车收费

停车场管理

无线标签

极低功率uhf无线收发器

电子消费产品

低功率遥感勘测

住宅和建筑自动控制

无线传感器网络,

低功耗手持终端产品