

CC2500邦定模块裸片模块2.4g无线数传模块大量现货

产品名称	CC2500邦定模块裸片模块2.4g无线数传模块大量现货
公司名称	深圳市硅传科技有限公司
价格	4.80/个
规格参数	品牌:硅传科技 型号:CC2500 产地:深圳
公司地址	深圳市龙华新区三联创业路汇海广场C座1305
联系电话	0755-33592127 13570852936

产品详情

一般描述

CC2500MTR2.4无线模块，工作于2.4GHz的 ISM/SRD频段免许可证使用，采用TI公司的CC2500多通道RF收发器，晶片邦定测试制造而成。CC2500是用于超低功耗无线应用的业界系统成本低的多通道无线产品，具有强大的数字处理特性，因此仅使用一颗低成本MCU便可构建出高性能的射频系统，包括很多非常有用的数字功能，如整个数据包处理、FIFO缓冲器、空闲通道评估和无线唤醒等，可广泛应用于消费类电子产品（如无线键盘、鼠标、航模等模型游戏控制器）

基本特征

(1)工作电压：1.8V~3.6V, 推荐3.3V，但是不能超过3.6V(2)2400-2483.5 MHz 的 ISM 和 SRD 频段，免许可证使用(3)高工作速率 500kbps，支持 2-FSK、GFSK 和 MSK 调制方式(4)高接收灵敏度（1.2kbps 下-104dBm，10kbps下-101dBm，250kbps下-90dBm，1%数据包误码率）(5)内置硬件 CRC 检错和点对多点通信地址控制(6)耗电量极低：TX：在 0dBm 为 21.2mA RX：在 250kbps 为 13.3mA；(7)可编程控制的输出功率，输出功率为0dBm，-10dBm，数据速率可在1.2kbps至500kbps之间变化。(8)支持低功率电磁波激活功能, 外部中断唤醒、外部中断或RTC唤醒系统(9)支持传输前自动清理信道访问（CCA），即载波侦听系统(10)快速频率变动合成器带来的合适的频率跳跃系统(11)模块可软件设地址，软件编程非常方便(12)标准半孔接口，便于嵌入式应用(13)单独的64字节RX和TX数据FIFO(14)很少的外部组件，工作可靠性高(15)模块可视直线通信距离30米-60米(16)模块尺寸18.5mm*12mm (PCB板载天线)，可以定制其它体积模块（前提有一定量）(17)此模块量大，价格便宜，非常适合有量的消费类产品

抢答及投票器、无线遥控、无线报警与安全系统、无线键盘、鼠标、航模等模型游戏控制器、有源RFID

等