

CC1125模块工业级433MHz无线数传模块有源晶振双向收发模块

产品名称	CC1125模块工业级433MHz无线数传模块有源晶振双向收发模块
公司名称	深圳市硅传科技有限公司
价格	35.00/个
规格参数	品牌:深圳硅传 型号:CC1125 频段:433M
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

CC1125-TR-4S 基于 TI Chipcon 的 CC1125无线收发芯片设计，是一款完整的、体积小巧的、低功耗的无线收发模块。CC1125是 TI Chipcon 推出的 ISM 频段无线收发芯片之一，主要设定为 170 / 315 / 433 / 868 / 915 / 920 / 950 MHz ISM/ SRD频段，Max输出功率可达 15dBm，传输速率能达到 200Kbps。用户不需要对射频电路设计深入了解，就可以使用本模块轻易地开发出性能稳定、可靠性高的无线产品。

- 1、中心频率为433MHz，可工作于410-480MHz范围
- 2、Max输出功率达15dBm，空旷地传输距离2000米以上
- 3、高接收灵敏度，达-129dBm（300bps），-123dBm（1.2kbps）
- 4、支持2-FSK, 2-GFSK, 4-FSK, 4-GFSK, MSK, OOK调制方式，可编程控制
 - 5、通信速率0~200Kbs，可编程配置
 - 6、独立的64byte发射/接收数据缓冲区
 - 7、内置CRC校验，确保数据可靠传输
 - 8、支持载波侦听功能
 - 9、数字RSSI输出

10、低功耗，接收电流 $<26\text{mA}$ (high performance mode)，发射电流 $<47\text{mA}$ (at +14 dBm)

11、具有低功耗工作模式，功耗 $<0.3\mu\text{A}$

12、WOR功能可设置待机和接收状态切换时间以降低功耗

13、集成温度传感器

14、4线SPI接口，通用性强

15、体积小： $25.6 \times 20.9 \times 2.4 \text{ mm}$

16、供电电压： $2.0 \sim 3.6\text{V DC}$