

CMT2300A无线433M收发模块智能家居模块

产品名称	CMT2300A无线433M收发模块智能家居模块
公司名称	深圳市硅传科技有限公司
价格	6.00/个
规格参数	品牌:硅传科技 型号:cmt2300A 频段:433MHZ
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

CMT2300A低功耗远距离无线双向433MHz收发模块(G)FSK调制

选择无线通讯技术作为智能家居通讯解决方案的智能家居厂家越多，无线模块作为智能家居连接各个设备的桥梁，可实现智能产品之间的互联互通互控协同，因此在智能家居市场的占有率也就逐年增长起来。

无线模块对智能家居的影响很大，智能家居产品的的生产和发展，无线模块发挥了重要作用。在物联网时代，无线通信模块随着智能家居的发展壮大，为我们的生活带来了便利。硅传科技小编，为您推荐CMT2300A无线模块。

CMT2300ATR4-GC是高度集成，低成本，433/868/915MHz ISM无线收发模块。工作电压范围1.8 – 3.6V和低功耗，是电池供电的理想解决方案。发射高达+20dBm及接收-121dBm的灵敏度优化了应用的链路性能。

CMT2300ATR4-GC还支持64-byte Tx/Rx FIFO，丰富的GPIO及中断配置，Duty-Cycle运行模式，信道侦听，高精度RSSI，低电压检测，上电复位，低频时钟输出，手动快速跳频，静噪输出等功能，使得应用设计更加灵活，实现产品差异化设计。模块技术参数：

* 频率范围：140 至 1020 MHz

* 调制解调方式：OOK,(G)FSK和 (G)MSK

* 数据率：0.5 至 300 kbps

* 灵敏度：

-121 dBm 2.0kbps, FRF = 433.92 MHz

-111 dBm 50kbps, FRF = 433.92 MHz

* 电压范围：1.8 至3.6 V

* 发射电流：

23 mA @ 13 dBm, 433.92 MHz, FSK

72 mA @ 20 dBm, 433.92 MHz, FSK,

* 接收电流：

8.5 mA @ 433.92 MHz, FSK (高功耗)

7.2 mA @ 433.92 MHz, FSK (低功耗)

* 支持超低功耗接收模式

* 睡眠电流：

300 nA, DutyCycle = OFF

800 nA, DutyCycle = ON

* 4-wireSPI 接口

* 支持直通及包模式

* 可配置包处理机及64-Byte FIFO

* 不归零，曼切斯特，数据白化编解码

* 支持前向纠错

应用领域：自动抄表、家居安防及楼宇自动化、ISM 波段数据通讯

工业监控及控制、遥控及安防系统、智能家居系统、RFID标签读写器

深圳市硅传科技有限公司 www.silicontra.com