

共创辉RR1302

产品名称	共创辉RR1302
公司名称	深圳市共创辉科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	工作电压:2.0-3.6v 工作温度:-20度--70度
公司地址	深圳市福田区福田街道岗厦社区彩田南路3002号 彩虹新都海鹰大厦22c
联系电话	18926408480

产品详情

1. 概述

RR1302是一款低成本、高速度、高抗干扰，带射频传输的8位CMOS制造的单片机。工作电压在2.0-3.6v之间，电源供电时，能保证绝大多数电池在电量完全耗尽前仍能正常使用；正常工作温度范围在-20 ° C---70 ° C之间。

单片机基于RISC架构，仅有35条指令。除程序跳转需要两个周期外，其余所有的指令都是单周期指令。内部集成有1K*14-bit程序FLASH存储空间、上电复位（POR）、欠压复位（BOR）、看门狗定时器、256 X8b数据EEPROM,64X8bSRM等电路，具有睡眠模式，工作模式等。

无线射频芯片应用宽带在300M-450MHz之间，在传输功率、工作电压和工作温度方面有着显著的优点。当外接50 Ω 负载时，输出强度最高可达+14dBm，可满足很多小型传输系统的要求。采用ASK/OOK(幅移键控/开关键控)的方式调制数据，最高传输速率达10kbps。仅需外加晶振及少量外围器件即可实现发射功能。

本芯片主要适用于在工业，消费领域中要求结构简单、规模较小的无线遥控系统。

2. 产品特性

- (1) 可编写任意码型
- (2) 1K*14位片内 FLASH,可重复擦写
- (3) 最多可构成4个按键

(4) 工作电压范围：2.0v--3.6v

(5) 内置 RC 16MHz \pm 1%

(6) SOP8 封装

3.芯片特征

1.完整的超高频传输

2.比特率最高达10kbps

3.ASK/OOK 调制

4.频率范围300MHz---450MHz

5.输出功率最高达14dBm

6.极少的外围器件

7.石英或陶瓷振荡器

4.应用范围：

- (1) 车辆防盗系统；
- (2) 多媒体远程控制；
- (3) 家庭防盗系统；
- (4) 其他工业遥控。