

华润微CS88M312单片机带ADC 的8位低功耗MCU

产品名称	华润微CS88M312单片机带ADC 的8位低功耗MCU
公司名称	沈阳芯硕科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	辽宁省沈阳市铁西区建设西路5号(14B13)
联系电话	024-85718900 19972041966

产品详情

华润微单片机CS88M312是一款具有ADC功能的低功耗可编程传感器专用检测电路MCU，可用于小家电、环境监测、电机控制等应用中。

华润微CS88M312单片机的特点如下：
高性能 RISC CPU：单指令周期的超快速 8 位 CPU
完全兼容 MCS-51 指令 灵活的振荡器结构：内建 16M/8M/4M/910kHz 高速系统时钟振荡器
内建 32K/8K 低速时钟振荡器 可外挂低速/高速晶体振荡器 单片机特性：
工作电压范围：2.2V~5.5V 工作温度范围：-40 ~85 MTP：8K × 8bit
RAM：内部 256 × 8bit；外部 1K × 8bit 数据存储：64 × 8bit 看门狗定时器
低功耗管理：多种低功耗工作模式可选 待机功耗：<5 μA @3V 模拟特性：
模数转换器（ADC）：12 位分辨率 12 通道 ADC（外部 IO 多可用 8 路
ADC）可选择外部参考电压作为基准 内置两个比较器（COMP）可编程低电压检测
（LVD）：2.0V、2.1V、2.2V、2.3V、2.4V、2.5V、2.6V、2.7V、3.0V、3.3V、3.6V、4.4V
可编程低压复位（LVR）：2.1V、2.55V、4.2V（程序未配置时上电默认2.0V） 4 个软件控制
SCOM1/2 bias LCD 驱动 内置双 LDO：LDO1：1.8V/2.2V/2.4V/3.3V
LDO2：1.8V/2.4V 内置温度传感器 外设特性：中断：2
个中断向量，可配置外部中断（所有 IO 口都可作为外部中断）多达 28 个双向 I/O
端口，且均单独配置上拉功能,双时基功能 TIMER：四个 16
位具有溢出中断功能的可编程定时/计数器 PWM：三通道 16 位
PWM，可配置互补输出，可配置死区时间可调 通讯接口：UART、SPI、I2C
封装形式：SOP16、SSOP20