

单片机芯片 深圳鼎盛合科技提供电子秤方案芯片CSU18M88

产品名称	单片机芯片 深圳鼎盛合科技提供电子秤方案芯片CSU18M88
公司名称	深圳市鼎盛合科技有限公司
价格	2.31/个
规格参数	芯片品牌:芯海代理 型号:CSU18M88 产地:深圳
公司地址	深圳市南山区桃源街道留仙大道1183号南山云谷 创新产业园综合服务楼7楼A1
联系电话	15999573733 13537587373

产品详情

产品简介

CSU18M88芯片是一个8位RISC架构的高性能单片机，集成了24Bit高精度ADC和LCD显示模块。内部集成8k*16Bits的MTP程序存储器。

高性能的RISC CPU

8位单片机MCU

内置8K × 16位MTP可编程存储器（烧录次数1000次）

896字节数据存储器（SRAM）

只有43条单字指令

8级存储堆栈

模拟特性

24位分辨率

内部集成的可编程增益放大器

ADC的输出速率10Hz~5KHz

内带电荷泵

内带稳压器供传感器和调制器

专用微控制器的特性

上电复位 (POR)

上电复位延迟定时器 (39ms)

内带低电压复位 (LVR)

Timer

8位可编程预分频的8位的定时计数器

扩展型看门狗定时器 (WDT)

可编程的时间范围

外设特性

37位双向I/O口

内置10位SAR ADC

4 × 20/6x18的LCD驱动

可选择两种不同的LCD驱动波形

可选择不同的偏置电压产生方式

2个外部中断

内置8路单端输入的10位ADC,PT1.0、PT1.1、PT2.0~PT2.3、PT2.6、PT2.7

具有RTC功能,可以显示年、月、日、星期、小时、分、秒

两路Uart

1路I2C、1路SPI

应用场合

电子衡器

精密测量及控制系统