

# 中颖单片机SH79F085A低价供应

产品名称	中颖单片机SH79F085A低价供应
公司名称	深圳市洲钜科技有限公司
价格	1.00/片
规格参数	1:1 1:1 1:1
公司地址	深圳市宝安区新安街道新安三路德冠廷商务中心 505
联系电话	15889772390 13530844854

## 产品详情

SH79F085

如须芯片详细资料，技术支持加Q:991302972

SH79F085是一种高速高效率8051兼容单片机。在同样振荡频率下，较之传统的8051芯片它具有运行更快速，性能更优越的特性。

SH79F085保留了标准8051芯片的大部分特性，包括内置256字节RAM和2个16位定时器/计数器，1个UART和外置中断INT0、INT1、INT2。此外，SH79F085还集成了256字节RAM，可兼容8052芯片的16位定时器/计数器（定时器2）。SH79F085单片机还包括适合于程序和数据的8K字节Flash。

SH79F085不仅集成EUART标准通讯模块，还集成了20位 - 模数转换器模块(ADC)。为了达到高可靠性和低功耗，SH79F085集成了看门狗定时器，具有低电压复位功能，提供了2种低功耗省电模式。

基于8051兼容流水指令的8位单片机

Flash ROM：8K字节

RAM：内部256字节，外部256字节

EEPROM：内建512字节

工作电压：VDD = 3.0V - 5.5V

振荡器 (代码选项) :

- 晶体谐振器 : 400kHz – 16.6MHz
- 晶体谐振器 : 32.768kHz
- 内部RC振荡器 : 16.6MHz
- 内部RC振荡器 : 128kHz

15/19个CMOS双向I/O管脚

- TSSOP20 : 15个
- SOP24 : 19个

I/O内建上拉电阻

4个16位定时器/计数器T0 , T1 , T2 , T3

增强型UART

中断源 :

- 定时器0 , 定时器1 , 定时器2 , 定时器3
- 外部中断INT0 - 2
- ADC , EUART , SCM

蜂鸣器输出

在系统编程 (ISP)

内建模拟电路电源稳压器

- 输出电压 : 2.7V

20位 - 模数转换器 (ADC)

- 20位数据输出 , 17位分辨率
- 2/3路差分输入

内建可编程增益放大器 (PGA)

- 12.5X ~ 200X

内建的低电压复位功能 (代码选项)

- LVR电压 : 3.1V

- LVR电压 : 4.3V

CPU机器周期 : 一个振荡周期

看门狗定时器 (WDT) (代码选项)

内建振荡器预热计数器

低功耗工作模式 :

- 空闲模式

- 掉电模式

Flash型

封装 : TSSOP20/SOP24封装