

# 供应中颖单片机SH79F083A超低价供应

产品名称	供应中颖单片机SH79F083A超低价供应
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 11:1 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

SH79F083A

如须芯片详细资料，技术支持加Q：991302972

SH79F083A是一种高速高效率8051可兼容单片机。在同样振荡频率下，较之传统的8051芯片它有着运行更快速的优越特性。

SH79F083A保留了标准8051芯片的大部分特性。这些特性包括内置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，SH79F083A还集成了256字节外部RAM，可兼容8052芯片的16位定时器/计数器（Timer2）。该单片机还包括适合于程序和数据的8K字节Flash块。

SH79F083A不仅集成了EUART标准通讯模块，此外还集成了具有内建比较功能的ADC，PWM定时器等模块。

为了达到高可靠性和低功耗，SH79F083A内建看门狗定时器，低电压复位功能和低电压检测功能。此外SH79F083A还提供了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

片上512字节类EEPROM存储空间

工作电压 :

$f_{OSC} = 30\text{kHz} - 16.6\text{MHz}$  ,  $V_{DD} = 2.8\text{V} - 5.5\text{V}$

振荡器 ( 代码选项 ) :

- 晶体谐振器 : 32.768kHz
- 晶体谐振器 : 400kHz - 16.6MHz , 或陶瓷谐振器 : 2MHz - 16.6MHz
- 陶瓷谐振器 : 400kHz - 2MHz
- 内部振荡器 : 16.6MHz (  $\pm 2\%$  )
- 外部时钟源 : 30kHz - 16.6MHz

18个CMOS双向I/O管脚 ( 四种端口模式 )

7个大电流驱动口

3个16位定时器/计数器T0 , T1 , T2

中断源 :

- 定时器0 , 1 , 2
- 外部中断0 , 1 , 2
- ADC , EUART , SCM , PWM , LPD

1个8位PWM定时器

1个EUART

内建低电压检测功能 ( LPD )

8通道10位模数转换器 ( ADC ) , 内建比较功能

内建低电压复位功能 ( LVR ) ( 代码选项 )

- LVR电压1 : 4.1V
- LVR电压2 : 3.7V
- LVR电压3 : 2.8V

CPU机器周期：1个振荡周期

看门狗定时器（WDT）

预热计数器

振荡器失效检测功能（SCM）

支持省电运作模式：

- IDLE模式

- 掉电模式

低功耗

Flash型

封装：SOP/TSSOP 20Pin