

供应中颖单片机SH89F52 行业低价

产品名称	供应中颖单片机SH89F52 行业低价
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 11:11 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

SH89F52

如须芯片详细资料，技术支持加Q：991302972

SH89F52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。

SH89F52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和外部中断INT0和INT1。此外，SH89F52还集成外置256字节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存储器。

SH89F52不仅集成了如EUSART，SPI等标准通讯模块，此外还集成了PWM定时器以及模拟比较器（CMP）等模块。

为了达到高可靠性和低功耗，SH89F52内建看门狗定时器，低电压复位功能，低电压检测功能和振荡器失效检测功能。此外SH89F52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存贮空间

工作电压 :

VDD = 3.6V - 5.5V , fOSC = 30kHz - 16.6MHz

振荡器 (代码选项) :

- 晶体谐振器 : 32.768kHz

- 晶体谐振器 : 400kHz - 16.6MHz

- 陶瓷谐振器 : 400kHz - 16.6MHz

- 内部RC振荡器 : 16.6MHz

- 外部时钟 : 30kHz - 16.6MHz

36/40个CMOS双向I/O管脚 (4种可选结构 : 准双向结构、推挽结构、仅输入结构和开漏结构)

3个16位定时器/计数器 : T0 , T1 & T2

中断源 :

- Timer0 , Timer1 , Timer2

- INT0 , INT1 , INT4 (8输入通道)

- EUART0 , SPI , PWM , SCM , LPD

- CMP0

3个8位PWM定时器

1个模拟比较器 (CMP)

EUART0

SPI接口 (主/从模式)

内建低电压检测功能 (LPD)

内建低电压复位功能 (LVR) (代码选项)

- LVR电压1 : 4.3V

- LVR电压2 : 3.7V

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

支持省电运行模式：

- 空闲模式

- 掉电模式

低功耗

封装：

- 40引脚DIP封装

- 44引脚QFP封装