

SH79F1616中颖单片机16KFLASH

产品名称	SH79F1616中颖单片机16KFLASH
公司名称	上海正勤电子有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:中颖 型号:SH79F1616 封装:LQFP32
公司地址	深圳市宝安区福永镇重庆路176号骏丰工业园B1栋3楼
联系电话	0755-83043803 13798578056

产品详情

SH79F1616

SH79F1616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。

SH79F1616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，1个UART和外置中断INT2和INT3。此外，SH79F1616还集成了外部256字节RAM，4个16位定时器/计数器（Timer2 - Timer5）。该单片机还包括适合于程序和数据的16K字节Flash块。

SH79F1616不仅集成了如EUSART等标准通讯模块，此外还集成了具有内建比较功能的ADC，PWM定时器模块。

为了达到高可靠性和低功耗，SH79F1616内建看门狗定时器，低电压复位功能及系统时钟监控功能。此外SH79F1616还提供了2种低功耗省电模式。

基于8051指令流水线结构的8位单片机

Flash ROM : 16K字节

RAM : 内部256字节 , 外部256字节

工作电压 :

- fOSC = 2M - 12MHz , VDD = 2.0V - 5.5V

振荡器 (代码选项) :

- 晶体谐振器 : 2MHz - 12MHz

- 陶瓷谐振器 : 2MHz - 12MHz

- 内部RC振荡器 : 12MHz

30个CMOS双向I/O管脚

8个大电流驱动口

I/O内建上拉电阻

中断源 :

- 定时器2 , 3 , 4 , 5

- 外部中断2 , 3

- 外部中断4 : 4输入

- ADC , SCM , LPD , EUART

- PWM

增强型串行通讯口EUART

8通道10位模数转换器 (ADC) , 内建比较功能

内建蜂鸣器

一个12位PWM定时器

4个16位定时器/计数器T2 , T3 , T4和T5

内建低电压复位功能 (LVR) (代码选项)

- LVR电压1 : 4.3V

- LVR电压2 : 2.1V

CPU机器周期 : 1个振荡周期

看门狗定时器 (WDT)

预热计数器

支持省电运行模式：

- 空闲模式

- 掉电模式

Flash型

封装：

- LQFP32