

SH79F1620单片机中颖

产品名称	SH79F1620单片机中颖
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:SH79F1620 封装:SOP28/SOP20/TSSOP20
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

SH79F1620

SH79F1620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。

SH79F1620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，SH79F1620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。

SH79F1620不仅集成了如EUART等标准通讯模块，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，SH79F1620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SH79F1620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

类EEPROM : 1024字节

工作电压 :

- fOSC = 32.768k - 12MHz , VDD = 2.0V - 5.5V

振荡器 (代码选项) :

- 低频晶体谐振器 : 32.768kHz
- 高频晶体谐振器 : 2MHz - 12MHz
- 高频陶瓷谐振器 : 2MHz - 12MHz
- 内部RC振荡器 : 12MHz (± 2%) /128K

26/18个CMOS双向I/O管脚

I/O内建上拉电阻

8/6个大的灌电流口

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 , EUART , SCM , LPD
- PWM

EUART (20引脚封装无此功能)

8/6通道10位模数转换器 (ADC) , 内建比较功能

4个16位定时器/计数器T2 , T3 , T4和T5

一个12位PWM定时器

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：

- SOP28

- SOP20/ TSSOP20