

# 中颖单片机SH88F6161优势现货

产品名称	中颖单片机SH88F6161优势现货
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

SH88F6161/SH88F6162

如须芯片详细资料，技术支持加Q：991302972

### 1 特性

基于8051兼容流水指令的8位单片机

Flash ROM：64K字节

ISP ROM：1K字节

RAM：内部256字节，外部2816字节

EEPROM：内建2048字节

5Byte可读MCU识别码

CPU最高频率24M

工作电压：V<sub>DD</sub> = 2.0V - 5.5V

振荡器（代码选项）：

高频晶体谐振器：2MHz – 12MHz

低频晶体谐振器：32.768kHz

内部高频RC振荡器：12MHz

内部低频RC振荡器：128kHz

PLL振荡器：4倍频

61个CMOS双向I/O管脚

I/O内建上拉电阻

2个16位定时器/计数器T2, T3

4个PCA, 其中PCA0、PCA2、PCA3各含2个比较/捕捉单元, PCA1具有3个比较/捕捉单元

10个外部中断源

中断源：

定时器2, 定时器3, PCA0, PCA1, PCA2, PCA3

外部中断INT2, INT3, INT40~INT47

ADC, DAC, SCM, LPD

EUART0, EUART1, TWI, SPI, USB

LCD驱动器：

4 X 40段 (1/4占空比, 1/3偏置)

5 X 39段 (1/5占空比, 1/3偏置)

6 X 38段 (1/6占空比, 1/3偏置)

LED驱动器：

10 x 8段

2个增强型自带波特率发生器EUART

内建模拟电路电源稳压器

输出电压：3.3V

12位1M sps SAR模数转换器 (ADC)

内建1.5V/2.5V参考电压

12路可选外接模拟输入

12位电压型DAC数模转换器

12位精度

1通道

通用串行总线(USB)

兼容USB2.0 (全速12Mbps) 传输速度

支持控制、中断和批量数据传输

支持3个端点 (EP0,EP1,EP2)

内建运算放大器 (OP)

SPI接口 (主/从模式)

TWI (I2C) 接口

内建低电压复位功能 (代码选项)

LVR电压 : 2.1V

LVR电压 : 2.7V

LVR电压 : 3.7V

LVR电压 : 4.1V

CPU机器周期 : 1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 :

LQFP64