

# 晟矽微单片机MCU mc30p6060

产品名称	晟矽微单片机MCU mc30p6060
公司名称	深圳市知夏科技有限公司
价格	.20/个
规格参数	品牌:晟矽微 型号:mc30p6030 mc30p6050:mc30p6060
公司地址	深圳宝安龙华
联系电话	13066997221 15361498692

## 产品详情

8 位 risc cpu 内核

### 一、程序存储器空间 ( otp )

5 级深度硬件堆栈

1k\*14 程序存储器空间 ( otp ) ,烧写 1 次 , 0.5k\*14 程序存储器空间 ( otp ) ,烧写 2 次

### 二、数据存储器空间 ( sram )

48 字节通用数据寄存器空间

### 三、11 io+1 开漏 io

4 位 p0 端口

8 位 p1 端口 , p13 为开漏 io 口 ( 编程高压 vpp 复用 )

### 四、3 种工作模式

高频运行模式 : 系统在高频时钟下运行

低频运行模式 : 系统在低频时钟下运行 ( 50ua@3v , 30ua@5v )

休眠模式 : cpu 停止运行 , 高频振荡器停止工作

## 五、定时器

内部自振式看门狗计数器 ( wdt )

1 个带有 rtc 功能 8 位定时器

1 个带有蜂鸣器和 3 个 pwm 功能的 8 位定时器

## 六、中断

定时器 0/1 中断

外部中断

键盘中断

## 七、时钟振荡模式

内嵌高频振荡器

内嵌低频振荡器

外接高频晶体振荡器

外接低频振荡器模式 ( 32768hz )

## 八、外部引脚复位 rstb ( p13 )

## 九、16 级低电压复位 lvr

## 十、16 级低电压检测 lvd

## 十一、工作电压

2.7v-5.5v ( fcpu=0~8mhz )

2.4v-5.5v ( fcpu=0~4mhz )

2.0v-5.5v ( fcpu=0~2mhz )

2.0v-5.5v ( fcpu=0~1mhz )

2.0v-5.5v ( fcpu=0~455khz )

1.8v-5.5v ( fcpu=0~32khz/2 )

## 十二、封装形式 : dip14、sop14、dip8、sop8、sot23-6

