

1 产品简介

1.1 产品特性

- ◇ 8 位 RISC CPU 内核
- ◇ 程序存储器空间 (OTP)
 - ✓ 1K*13 程序存储器空间 (OTP), 烧写 1 次
- ◇ 存储器
 - ✓ 5 级深度硬件堆栈
 - ✓ 48 字节 SRAM
- ◇ 5 IO+1 开漏 IO
 - ✓ 6 位 P1 端口, P13 为开漏 IO 口 (编程高压 VPP 复用)
- ◇ 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 (5uA@3V)
 - ✓ 休眠模式: CPU 停止运行, 高频振荡器停止工作
- ◇ 定时器
 - ✓ 内部自振式看门狗计数器 (WDT)
 - ✓ 1 个 8 位定时/计数器, 可设置溢出中断
- ◇ 中断
 - ✓ 定时器中断
 - ✓ 外部中断
 - ✓ 键盘中断
- ◇ 时钟振荡模式
 - ✓ 内嵌高频振荡器 (16MHz) + 内嵌低频振荡器 (28KHz)
- ◇ 上电复位 POR (1.3V)
- ◇ 低电压复位 LVR (1.5V/1.8V/2.0V/2.2V/2.4V/2.6V/2.9V)
- ◇ 低电压检测 LVD (1.8V/2.5V)
- ◇ 工作电压
 - ✓ 2.7V-3.6V (Fcpu=0~8MHz)
 - ✓ 1.8V-3.6V (Fcpu=0~4MHz)
 - ✓ 1.5V-3.6V (Fcpu=0~2MHz)
 - ✓ 1.5V-3.6V (Fcpu=0~1MHz)
 - ✓ 1.5V-3.6V (Fcpu=0~28KHz/2)
- ◇ 封装形式: SOP8、DIP8、SOT23-6
- ◇ 订购信息:

产品名称	封装形式	其他
MC34P6050A0H	SOP8	
MC34P6050A0A	DIP8	
MC34P6050A0T	SOT23-6	
MC34P6050A1T	SOT23-6	

1.2 系统框图

