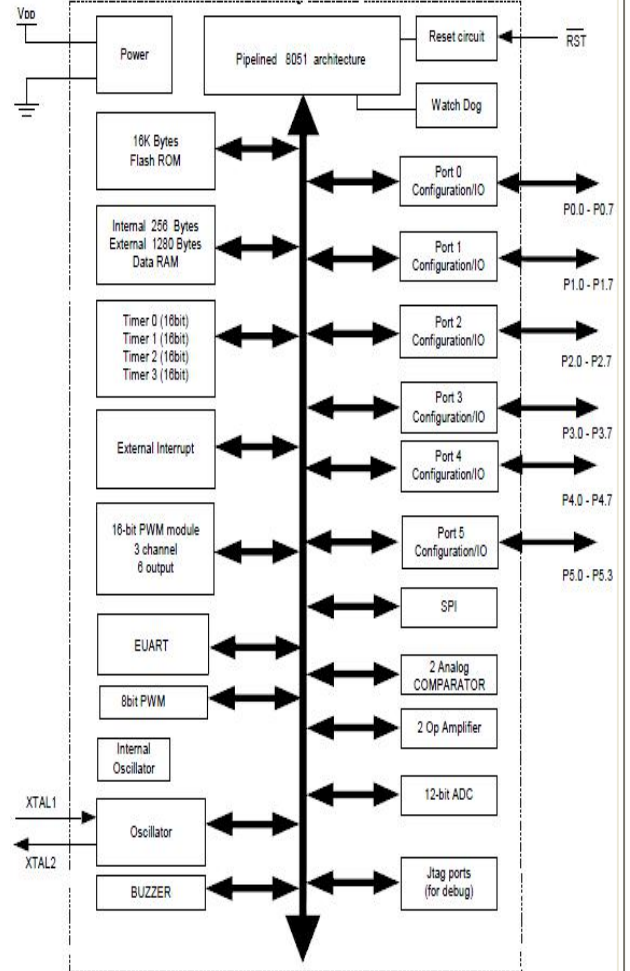
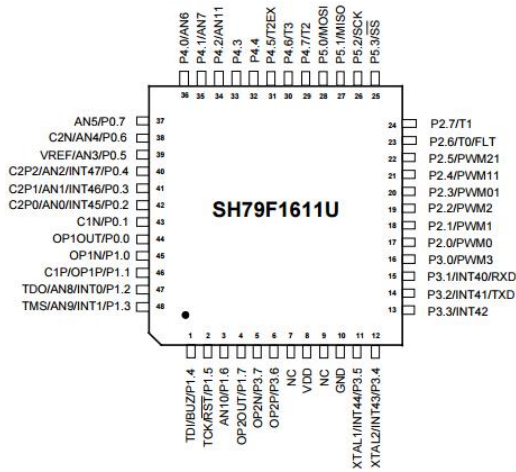
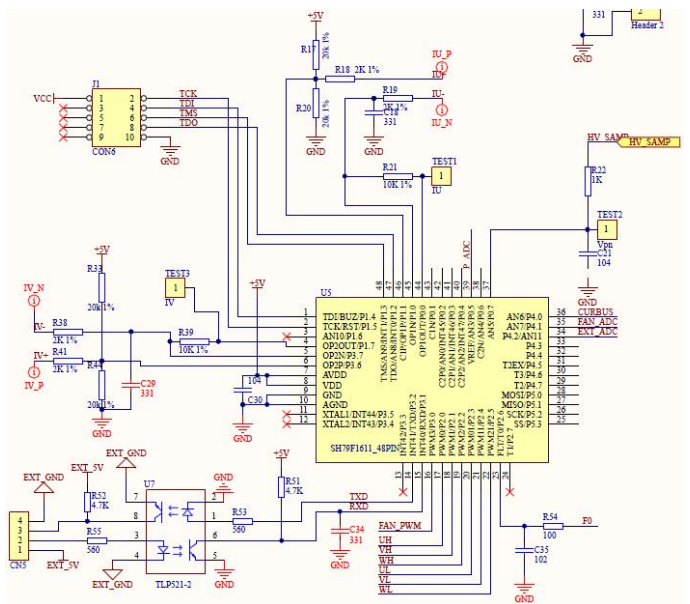
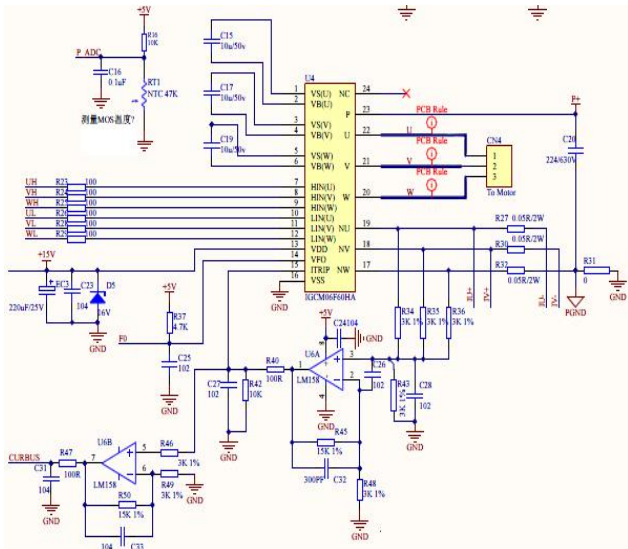


电机驱动 MCU-SH79F1611--集成 ADC 和 PWM 的增强型 8051 微控制器

- 基于 8051 指令结构的 8 位单片机,集成 1 周期 32bit 硬件移位单元
- Flash ROM:16K 字节,RAM:1.5K 字节
- 高频振荡器(代码选项三选一):陶瓷谐振器:400k - 16MHz/晶体谐振器:400k - 16MHz/内部 RC 高频振荡器:27MHz
- 低频振荡器: 内部 RC 低频振荡器:128KHz
- P0/P3 口可增强拉电流能力(代码选项可选增强或标准)
- 4 个 16 位定时器/计数器 T0/T1/T2/T3
- 三个 16 位带死区控制 PWM 通道,6 路输出.并且具有故障检测功能
- 12+2 通道 12 位 1M sps 高速模数转换器(ADC),自动触发 ADC 功能
- 内建单输入模拟比较器 CMP1,内建多输入模拟施密特比较器 CMP2
- 内建 2 个模拟放大器 OP1,OP2, SPI 接口(主/从模式)
- 工作环境温度
-40 ~ +105 °C
- 封装- TQFP48



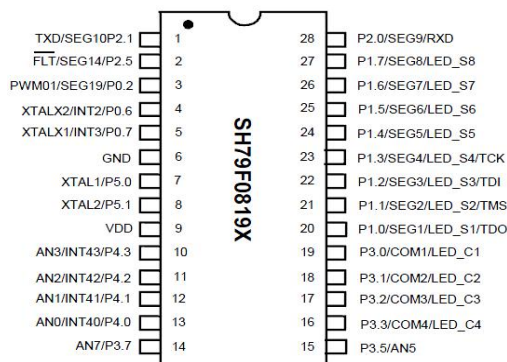
直流无刷驱动方案示例--欢迎垂询，获取完整方案



键盘显示专用 MCU

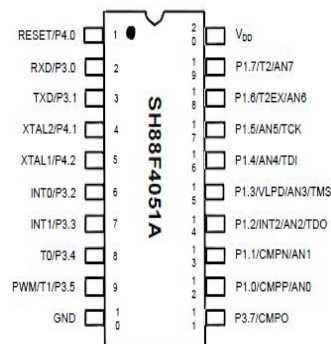
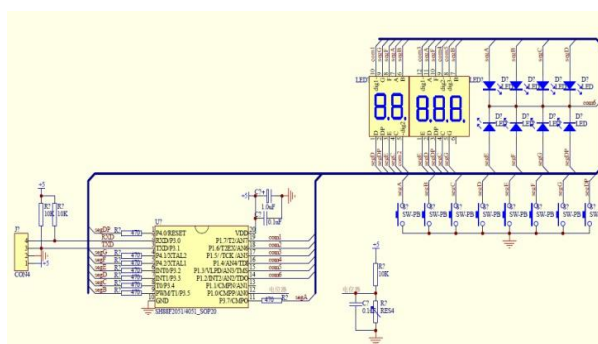
SH79F0819-带 10 位 ADC 的增强型 8051 微控制器,可外部扩 EEPROM, 灵活性佳

- 6通道10位模数转换器(ADC), 内建比较功能
- 类EEPROM: 1K字节
- Flash ROM: 8K字节
- RAM: 内部256字节, 外部256字节, LCD RAM 19字节
- 内建低电压复位功能(LVR)(代码选项)
- 一个12位PWM定时器
- 封装: SOP28/TSSOP28



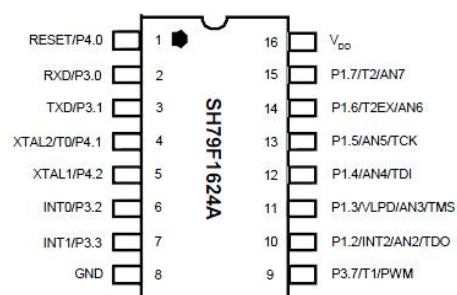
SH88F2051A/4051A-带 10 位 ADC 的 2051/4051 微控制器,无需其他 IC 实现所有键盘功能,性价比高

- 6/8 通道 10 位模数转换器(ADC), 内建比较功能,内建低电压检测功能(LPD)
- ROM: 16K 字节, 256 字节 RAM(内、外), 512 字节 EEPROM
- 振荡器失效检测功能(SCM)
- 封装- SH88F2051A 为 DIP/SOP20 Pin, SOP16 Pin- SH88F4051A 为 TSSOP20 Pin



SH79F1624A-带 10 位 ADC 的 8051 微控制器,需要外加数码管驱动 IC

- 6通道10位模数转换器(ADC), 内建比较功能
- 振荡器失效检测功能(SCM)
- 1个8位PWM定时器, 1个EUART
- 内建低电压检测功能(LPD)
- 片上512字节类EEPROM存储空间, 16K字节ROM
- 内部256字节RAM, 外部256字节RAM
- 封装: - 16脚SOP封装



NEW

推出内置高性能电机接口-基于 ARM® Cortex™-M3 核心的 32 位微控制器, 最高 100MHz 工作频率

- 集成数学运算协处理器(MACP),低功耗模式
- 3 个 12 位高速模数转换器(ADC1/ADC2/ADC3), 1 个 DMA 控制器, 4 个 16 位通用 PWM 定时器, 4 个 16 位基本定时器/计数器, 1 个 24 位自减型系统时间定时器(SYSTICK)
- 2 个专用电机控制模块(MCM1/MCM2)
 - 提供 6 路(3 对)三相 PWM 输出, 16 位分辨率, 每对 PWM 支持互补或独立模式, 输出极性可单独控制, 3 种计数模式, 单次计数模式, 边沿对齐模式, 中心对齐模式, 带死区产生逻辑及故障检测功能
 - PWM 周期内可设置多个时刻硬件出发 ADC 功能

- 丰富的片上模拟功能模块
 - 三个独立的模拟放大器, 3 个模拟比较器, 内部稳压源, 可产生多级比较基准电平
 - ADC 内置参考电压, 同时可输出作为外部电压基准, ADC 支持外部参考电压输入, ADC 内置可调增益放大器
- CRC 算法, RAMBIST 算法
- 工作环境温度: -40℃~+105℃
- 封装: - LQFP80

485 接口-BL3085B (上海贝岭)

单片机自带的异步通信口, 外接 BL3085B 芯片转换成 485 总线。BL3085B 工作温度-40~85 度, 封装为 SOIC-8, 可以完全替代 TI 的 SN75176BDR(0~70 度), 可酌情替代 SN65176BDR(-40~105 度), 性价比高