

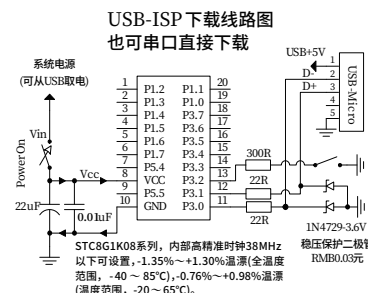
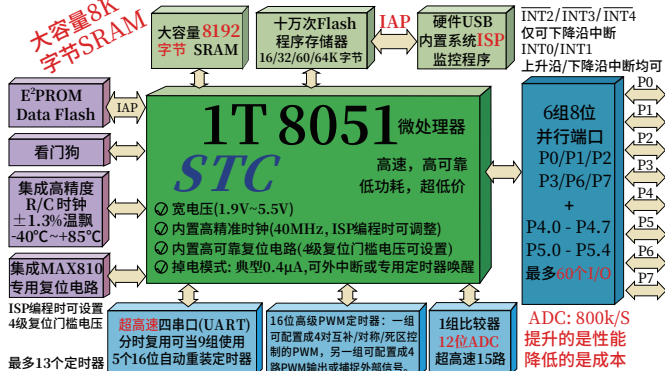
STC8H8K64U系列超高速8051单片机，1T，12位ADC，8K字节SRAM，硬件USB

不需外部晶振的单片机
不需外部复位的单片机

送

本身就是仿真芯片

比传统 8051 快 12 倍以上
ISP/IAP 技术创新厂商



程序加密后传输防拦截：可让您的用户自己升级程序而拿不到您的原程序，在单片机内部先烧录您自己的加密钥匙，以后要升级时，用加密钥匙对原程序进行加密生成一个加密文件，再将其发布成只有一个升级按钮的您自己定义外观的升级软件给用户升级



来电即送样品/USB型烧录工具/仿真器，全部免费送！

[illegible]

STC8H系列, 16位高级PWM定时器; 一组可配置成4对互补/对称/死区控制的PWM, 另一组可配置成4路PWM输出或捕捉外部信号, 周期可不同, 分别设置, 支持正交编码器功能
STC8G2K64S4系列, 45路15位增强型PWM定时器: 可设置成6组周期不同的PWM, 0组/ (PWM00-PWM07), 1组/ (PWM10-PWM17), 2组/ (PWM20-PWM27), ...
比较器的正输入端默认是P3.7/CMP+, 可设置为ADC的输入端: ADC0 / ADC1 / ADC2.... ADC14; 比较器的负输入端默认是P3.6/CMP-, 可设置为内部1.19V输入

选择宏晶·STC8系列单片机7大理由

- ★ 不需外部晶振/不需外部复位的单片机,还可对外输出时钟和低电平复位信号给外部的FPGA/DSP/GPU/CPU/MCU使用,片上EEPROM功能
★ 绝大部分芯片可直接仿真,本身就是仿真器,无需专用仿真器,在系统可编程,无需专用编程器,可自开发远程升级功能
★ 免费送USB型单片机/脱机下载/烧录工具U8W-Mini(人民币50元),1万片/人/天,U8W(人民币100元)有自动烧录机接口
★ STC最快的8051单片机,相同时钟频率下比传统8051快13倍以上,绝大部分指令1个时钟完成,高速内核,四级流水线
★ 高速12位ADC,80万次/秒以上,外部15通道,内部第16通道ADC15用来测量内部参考电压,可反推工作电压如电池电压,支持外部参考源,有多种强大的PWM
★ 超低功耗:1.掉电模式:典型功耗,0.4 μ A 2.空闲模式:典型<1mA 3.正常工作:典型<1.5mA 4.掉电模式可串行口/J2C/外部中断或内部掉电唤醒定时器唤醒
★ 片内大容量8192字节SRAM,16K/32K/64K字节SRAM单片机研发中,并有兼容超高速16位8051单片机供货,程序容量高达512K字节,带单精度浮点运算器
- *以上所有数据由深圳国芯人工智能有限公司提供

2020/10/27 修订