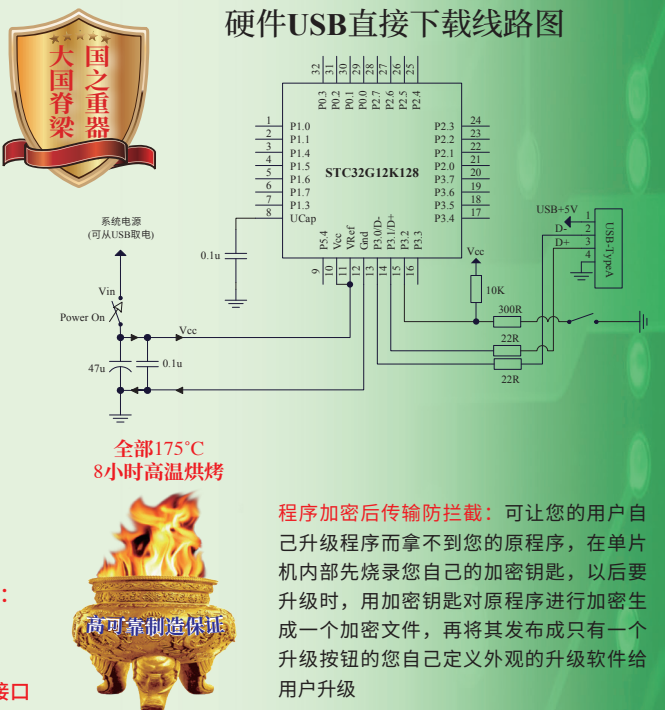
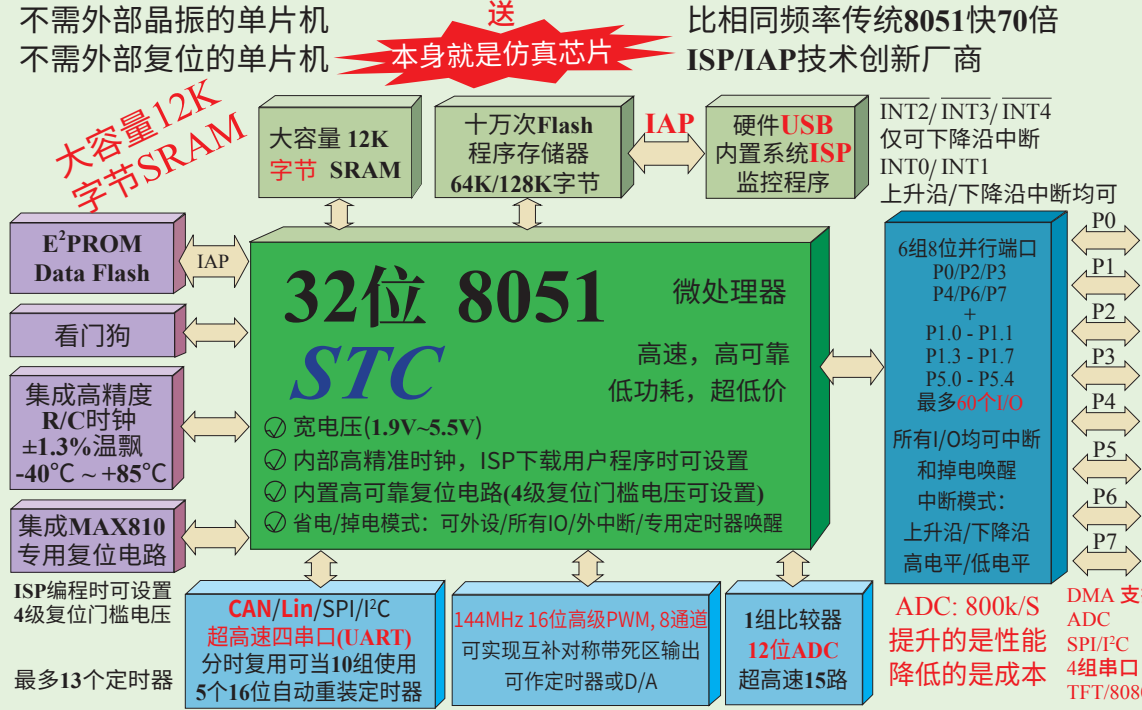




# 高速，低功耗，超低价

以超强抗干扰/超低价/高速/低功耗为目标的8051单片机设计公司  
品质保证：荣获《电子工程专辑》年度最佳MCU设计大奖  
官方网站：www.STCAI.com 分销电话：0513-5501 2928, 8989 6509

## CAN两组, USB, 32位 8051, STC32G12K128, 高精度12位ADC, DMA 支持: TFT彩屏/ADC/4组串口/SPI/I2C



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, 分别单独设置, 支持正交编码器功能  
STC8G2K64S4, 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系列单片机理由:
- 来电即送样品/USB型烧录工具/仿真器，全部免费送！
- ★ 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围的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
  - ★ 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，0.4μA 2. 空闲模式: 典型<500μA 3. 正常工作: 典型<2mA 4. 掉电模式可串行口/外部中断或内部掉电唤醒定时器唤醒

电 0513-55012928 或去 www.STCAIMCU.com, 【免费+包邮送】STC样品/USB型仿真-全自动烧录工具																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
型号	工作电压 (V)	Flash 存储器 10万次 字节	内部大容量扩展 SRAM 10万次 字节	DMA	EEPROM 10万次 字节	I/O口数量 部分型号I/O口全部支持中断	两组独立的CAN并有LIN	串行口 可掉电唤醒	SPI	I <sup>2</sup> C	24位装 载定时器 (T0-T4 外部管脚可掉电 唤醒)	RTC 实时时钟 万年历 掉电唤醒	16位高级 PWM定时器 互补对称死区 控制要求	45路15位增强 PWM满足舞台灯光控制要求	传统PCA/CCP/ PWM定时器 可外部中断并掉电 唤醒	触摸按键 LED直接驱动 自动扫描显示	ADC 高速15路 测池电压压道 专电电工电通 PWM当D/A使 用	比较器 也可作外部掉电检测	内部低压检测 供电电压 复位(中断/查询)	看门狗 复位定时器	内部高可靠复位 可选复位门槛电压级	内部高精度时钟 45MHz以下可调 追频	可对外输出 时钟及复位	程序加密后 传输让您的客户自己 升级程序	可设置下次更新程序 需口令	支持RS485下载	全速USB支持 USB直接仿真	MDU16 硬件16位乘除法器单元	本身就可 在线仿真	部分封装及含税价格												主力产品 供货信息																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
																														LQFP64		QFN64 <8x8mm>		LQFP48		QFN48 <6x6mm>		LQFP44		LQFP44<12*12mm>			LQFP32		QFN32 <4x4mm>		TSSOP20		QFN20 <3x3mm>		SOP16		触摸有SOP20, RMB + 0.1		SOP8		DFN8 <3x3mm, 优先推荐>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
																														LQFP64	QFN	LQFP48	QFN	LQFP44	QFN	LQFP32	QFN	TSSOP28	TSSOP20	QFN20	SOP16		SOP8	DFN8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
																														LQFP64	QFN	LQFP48	QFN	LQFP44	QFN	LQFP32	QFN	TSSOP28	TSSOP20	QFN20	SOP16		SOP8	DFN8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
STC8系列 是STC价格最低/ 功耗最低/ 速度最快的8051 单片机  绝大部分指令 1个时钟完成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								