USB+5V

-51

- FO

1N4729-3 6V

# STC micro

## 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

官方网站: www.STCMCUDATA.com 直销电话: 0513-5501 2928.5501 2929

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



### 来电即送样品/USB型烧录工具/仿真器,全部免费送!

型号 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	工作电压(V)	Flash 程存器 10万次 字节	扩展SRAM 字节	Ď P T	04 05次	] -	J SP	I I²C	定器数 (T-T外管也掉唤)时计器 (0-4部脚可电醒)	RTC 实时时钟 万年历	16位高级PWM定时器 互补对称死区	16位增强PWM满足舞台灯光均	传PCA/CCP/ 定器 可外中并掉唤 统从时器 当部断可电醒	掉电唤醒专用定时器	触摸按键1ED直接驱动自动扫描显示A高15 专电电工电通 2700度的 测池压作压道 M当/A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	内部高精准时钟30MH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RS	支持USB下载 硬件或软件模拟	全速エ	MDU16 硬件16位乘除法器单元	本身就可在线仿真	LQ LQ LQ TS:	FP3 SOP P16	4 4 2 220	QF 月 QF 月	N48 LQF N32 N20 TSS	8<6 P48 2<4 0<3 OP2	x4m x3m 20取	m> LQF m> m> 代SG	PP44 CFN20	.6	SOP8	DFN8	主力产品供货信息
STC8G1K08	1.9-5.5	8K	1K	2 4	κe	5 1	L 有	有	2	-	-	-	-	有		-	有	有 4级	有	是	有	是	是	软	-	有	是											0.65	0.7	现
STC8G1K17	1.9-5.5	17K	1K	2 IA	P 6	5 1	L 有	有	2	-		-		有		-	有	有 4级	有	是	有	是	是	-	-	有	-											0.75	0.8	货
STC8G1K08A	1.9-5.5	8K	1K :	2 4	KΘ	5 1	. 有	有	2	-	-	-	3	有	- 10位	-	有	有 4级	有	是	有	是	是	软	-	有	是											0.75	0.8	现
STC8G1K17A	1.9-5.5	17K	1K :	2 IA	P 6	5 1	有	有	2	-	-	-	3	有	- 10位	-	有	有 4级	有	是	有	是	是	-	-	有	-											0.85	0.9	货
STC8G1K08	1.9-5.5	8K	1K	2 4	K 1	8 2	有	有	3	-	-	-	3	有	- 10位	有	有	有 4级	有	是	有	是	是	软	-	-	是								1.15	1.20	1.30			现
STC8G1K17	1.9-5.5	17K	1K	2 IA	P 1	8 2	2 有	有	3	1	-	-	3	有	- 10位	有	有	有 4级	有	是	有	是	是	-	-	-	-								1.30	1.35	1.40			货
STC8G2K16S2	1.9-5.5	16K	2K	2 48	3K 4	5 2	2 有	有	5	-	-	8	3	有	- 10位	有	有	有 4级	有	是	有	是	是	软	-	有	是			¥1.6	¥1.8								П	
STC8G2K32S2	1.9-5.5	32K	2K	2 32	2K 4	5 2	2 有	有	5	-	-	8	3	有	- 10位	有	有	有 4级	有	是	有	是	是	软	-	有	是			¥1.8	¥2.0									ı
STC8G2K32S4	1.9-5.5	32K	2K	2 32	2K 4	5 4	有	有	5	-	-	45	3	有	- 10位	有	有	有 4级	有	是	有	是	是	软	-	有	是			¥2.0	¥2.2		¥2.0			П		П	$\neg$	i
STC8G2K60S4	1.9-5.5	60K	2K	2 4	K 4	5 4	有	有	5	-	-	45	3	有	- 10位	有	有	有 4级	有	是	有	是	是	软	-	有	是			¥2.2	¥2.4		¥2.2							i
STC8G2K64S4	1.9-5.5	64K	2K	2 IA	AP 4	5 4	有	有	5	-	-	45	3	有	- 10位	有	有	有 4级	有	是	有	是	是	软	-	有	是			¥2.2	¥2.4		¥2.2							ŧΦ
STC8H1K08	1.9-5.5	8K	1K	2 4	K 1	7 2	有	有	3	-	8	-	-	有	- 10位	有	有	有 4级	有	是	有	是	是	软	-	-	是								0.90	0.95				现货
STC8H1K17	1.9-5.5	17K	1K	2 IA	P 1	7 2	有	有	3	-	8	-		有	- 10位	有	有	有 4级	有	是	有	是	是	-	-	-	-								1.15	1.20				i
STC8H1K16	1.9-5.5	16K	1K	2 12	2K 2	9 2	有	有	5	-	8	-	-	有	- 10位	有	有	有 4级	有	是	有	是	是	软	-	-	是						¥1.4	¥1.4					П	
STC8H1K24	1.9-5.5	24K	1K	2 4	K 2	9 2	2 有	有	5	-	8	-	-	有	- 10位	有	有	有 4级	有	是	有	是	是	软	-	-	是						¥1.5	¥1.5						
STC8H1K28	1.9-5.5	28K	1K	2 IA	P 2	9 2	有	有	5	1	8	-	-	有	- 10位	有	有	有 4级	有	是	有	是	是	软	-	-	是						¥1.6	¥1.6						
STC8H8K32U	1.9-5.5	32K	8K :	2 32	2K 6	0 4	有	有	5	-	8	-		有	- 12位	有	有	有 4级	有	是	有	是	是	硬	有	有	是	¥2.9	¥3.1	¥2.4										
STC8H8K64U	1.9-5.5	64K	8K	2 IA	P 6	0 4	有	有	5	-	8	-	-	有	- 12位	有	有	有 4级	有	是	有	是	是	硬	有	有	是	¥3.4	¥3.6	¥2.9										送
STC8H3K32S4	1.9-5.5	32K	3K	2 32	2K 4	3 4	有	有	5	-	8	-	-	有	- 12位	有	有	有 4级	有	是	有	是	是	软	-	有	是			¥2.2	¥2.4									送样中
STC8H3K64S4	1.9-5.5	64K	3K :	2 IA	AP 4	3 4	有	有	5	-	8	-	-	有	- 12位	有	有	有 4级	有	是	有	是	是	软	-	有	是			¥2.4	¥2.6									
STC8G1K08T	1.9- 5-5	8K	1K	2 41	K 1	6 1	. 有	有	3	-	-	-	3	有	16 10位	有	有	有 4级	有	是	有	是	是	软	-	-	是								1.40					内
STC8G1K17T	1.9-5.5		1K :	_	_	_	. 有	有	3	-	-	-	3	有	16 10位	有	有	有 4级	有	是	有	是	是	-	-	-	-								1.50					部测试
STC8H2K32T	1.9-5.5			_				有	5	有	8	-	-	有	16 12位	有	有	有 4级		是	有	_		软			是			¥2.7	¥2.9									试
	1.9-5.5		_			_		有	5	有	8	-			16 12位	_	_	有4级		是	_		_	软	_	有	_		_	¥2.9			간문				$\Box$	FI 98 1	]	中

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
- ★ 免费送USB型联机/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, 0.4µA 2.空闲模式:典型<lmA 3. 正常工作:典型<1.5mA 4.掉电模式可串行口/I2C/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