

STC8H1K08T

STC8H1K17

STC8H1K08

STC8H1K17

STC8H1K16

STC8H1K28

STC8H3K32S2

STC8H3K64S2

STC8H3K64S4

STC8G1K08

STC8G1K08

STC8G1K17

STC8G2K32S2

STC8G2K64S4

STC8C2K64S2

STC8G1K08A

1.9-5.5 8K 1K 有 4K 16

1.9-5.5 17K 1K 有 IAP 16

4K 17

IAP 17

12K 29

IAP 29

32K 43

IAP 43

IAP 43

4K 6

4K 6

4K 18

IAP 18

32K 45

IAP 45

IAP 42

1.9-5.5 8K 1K

1.9-5.5 17K 1K

1.9-5.5 16K 1K

1.9-5.5 28K 1K

1.9-5.5 32K 3K

1.9-5.5 64K 3K

1.9-5.5 64K 3K

1.9-5.5 8K 1K

1.9-5.5 8K 1K

1.9-5.5 8K 1K

1.9-5.5 17K 1K

1.9-5.5 32K 2K

1.9-5.5 64K 2K

1 9-5 5 64K 2K

1.9-5.5 64K 8K 有 IAP

2 有有 3 校 8

2 有有 3

2 有有 3

2 有有

2 有 有 5

2 有 有

2

4 有有 5

2 有

2 有 有 有 5

4 有

2 有 有

2 有 有

有

1 有 有

2 有 有

有 5

有 3

1 有 有 2

5

5

3

5

## 超强抗干扰,超级加密

是

是

是

是

是

是

是

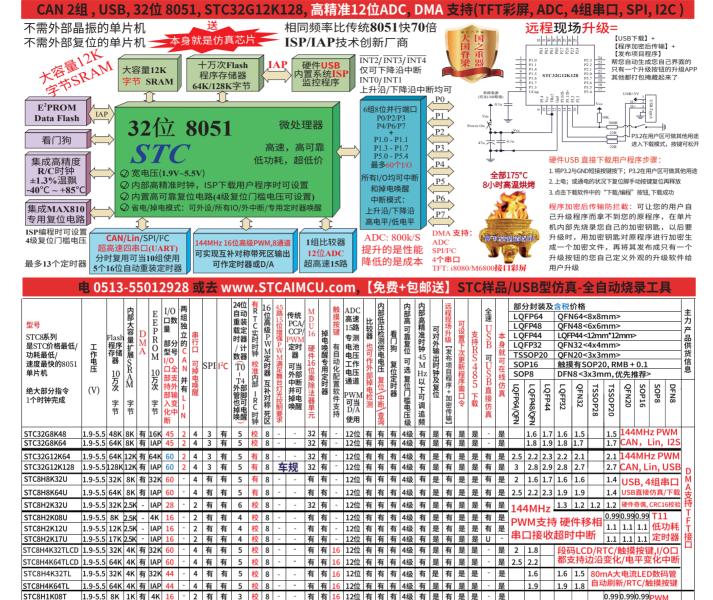
是

是

是是

车规 AEC-O100 Grade1 MCU 设计公司, 高稳定, 低功耗

官网/技术论坛: www.STCAI.com 分销电话: 0513-5501 2928, 8989 6509



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

12位

12位

10位

有 有 16

有

有

有

有

有

有

有有

有有

有有

有有

有有

3 有

3

3 有 有

45

有

12位 有 有 有 4级 有 是 有 是 是

10位 有 有 有 4级 有 是 有 是 是

10位 有 有 有 4级 有 是 有 是 是

10位 有 有 有 4级 有 是 有 是 是

10位 有 有 有 4级 有 是 有 是 是

12位 有 有 有 4级 有 是 有 是 是

10位 有 有 有 4级 有 是 有 是 是

10位 有 有 有 4级 有 是 有 是 是

10位 有 有 有 4级 有 是 有 是 是 10位 有 有 有 4级 有 是 有 是 是

12位 有 有 有 4级 有 是 有 是 是

有有有级有是有是是

有有有4级有是有是是

有有有4级有是有是是

有 有 4级 有 是 有 是 是

有有4级有是有是是

有有

8

8

8

8

8

8

8

8

## STC8 系列单片机的理由

- ★ 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
- 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

2024/06/25修订

0.99 0.99 0.99 PWM

0.79 0.79 0.79

0.89 0.89 0.89

1.65 1.65 1.65

1.75 1.75 1.75

1.75

1.75

1.5 1.4

1.99

1.99

2 3.8 3.8

3.5 3.5

1.99

1.99

3.5

3

1.5 1.4 1.4 1.4

1.1 1.1 1.1 144MHz

有ADC\_VREF+

有ADC AGND

有ADC\_AVCC

完美12位ADC

0.59 0.65

0.65 0.69

Ð

货