一级代理台湾TENX十速单片机TM52F5264

产品名称	一级代理台湾TENX十速单片机TM52F5264
公司名称	深圳市成鼎业科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:TENX 型号:TM52F5264B 产地:台湾
公司地址	深圳市福田区赛格广场59楼5906A
联系电话	0755-83268892 13534075918

产品详情

深圳市成鼎业科技 一级代理台湾十速TENX单片机，原装正品，假一赔十！可代烧录!
TM52F5264/TM52F5264B/TM52F5264C TM52F5268/TM52F5268B/TM52F5268C
TM52系列F5264C/68C是一个新的,快速的8051架构,与业界标准8051指令集完全兼容
的8位单片机,并保持了8051外围的功能模块。通常情况下,TM52执行指令,比传统的8051 架构快六倍。
TM52-F5264C/68C通过集成多种功能在芯片上,提供更高的性能,更低的成本,能快速
进入市场,包括8K字节的闪存(Flash)程序存储器,256字节SRAM,低电压复位(LVR),低
电压检测(LVD),双时钟省电工作模式,SPI接口,8051标准UART和定时器
Timer0/Timer1/Timer2,实时计时器Timer3,2组(8+2)位脉冲宽度调制器
(PWM),12通道的12位模数转换器(ADC),14通道触摸按键(F5268)和看门狗定时器
(WDT)。它的高可靠性和低功耗的特性,可广泛适用于消费电子及家用电器产品。
1. 标准8051指令集,快速的机器周期 . 指令执行比传统8051快六倍 2. 8K字节闪存程序存储器
. 支持ICP(在线编程)或ISP (在系统编程)的闪存程序码
. 在IAP(在应用编程)模式可以作为EEPROM,以字节的方式存取 . 程序码保护功能
3. 256字节SRAM(IRAM) 4. 4种系统时钟类型选择 . 快时钟使用外部1~8 MHz晶体
. 快时钟使用内部RC(7.3728 MHz) . 慢时钟使用外部32768 Hz晶体
. 慢时钟使用内部RC(24 KHz) . 系统时钟可以通过1/2/4/16选项除频
5. 8051标准定时器 – Timer0/1/2 . 16位Timer0,支持T0O时钟输出供蜂鸣器应用
. 16位Timer1 . 16位Timer2,支持T2O时钟输出供蜂鸣器应用 6. 15位Timer3
. 时钟源为慢时钟 . 中断期可选时钟除以32768/16384/8192/128选项 7. 8051标准UART
. 单线UART选项可用于ISP或其它应用 8. 两个独立的“ 8+2 ”位的PWM有预分频器/周期调整
9. SPI界面 . 主或从模式选择 . 可编程的传输波特率 . 串行时钟相位和极性选项
. MSB优先或LSB优先可选择 10. 14通道触摸按键(仅F5268)
11. 12位ADC,具有10个通道的外部引脚输入和2通道内部参考电压 12. 11来源,4中断优先级
. Timer0/Timer 1/Timer 2/Timer 3中断 . INT0/INT1下降沿/低电平中断
. 端口1引脚电平变化中断 . UART TX/RX中断 . P3.7(INT2)中断
. ADC/触摸按键中断 . SPI中断 13. 引脚中断能将停止模式下的CPU唤醒
. P3.2/P3.3(INT0/INT1)中断和唤醒 . P3.7(INT2)中断和唤醒

. 端口1每个引脚可以定义为唤醒和中断引脚(通过引脚电平变化) 14. 最大22可编程I/O引脚
. CMOS推挽输出 . 伪开漏或开漏输出 . 施密特触发输入
. 引脚上拉可以使能/禁止 15. 独立的RC振荡看门狗定时器
. 360 ms/180 ms/90 ms/45 ms可选择的看门狗超时选项 16. 5种复位 . 上电复位
. 可选的外部引脚复位 . 可选的看门狗复位 . 软件命令复位 . 可选的低电压复位
17. 3级低电压复位 . F5264B/68B: 1.8V/2.3V/2.9V (can be disabled)
. F5264C/68C: 2.0V/2.3V/2.9V 18. 1级低电压检测 . 2.3V(可关闭) 19. 4种电源工作模式
. 快钟模式/慢钟模式/空闲模式/停止模式 20. 在板仿真/ICE接口 . 使用P3.0/P3.1引脚
. 与ICP编程引脚共享 21. 工作电压和电流
. VCC=2.9V ~ 5.5V @ FSYSCLK=7.3728 MHz
. VCC=2.3V ~ 5.5V @ FSYSCLK=3.6864 MHz
. ICC=3 A @MODE3V=0,PWRSAV=1,VCC=3V
. ICC=3 A @MODE3V=1,PWRSAV=1,VCC=3V 22. 工作温度范围
. F5264B/68B: – 20*C ~ +70*C . F5264C/68C: – 40*C ~ +85*C 23. 封装类型
. DIP 20-引脚(300 mil) . SOP 20-引脚(300 mil) . SSOP 20-引脚(209 mil)
. SOP 24-引脚(300 mil) . SSOP 24-引脚(209 mil) 深圳市成鼎业科技有限公司
联系人:廖先生 张小姐 手机:13715371008/13534075918 电话:0755-83268892/82769062
QQ：1058482051/717272129 传真:0755-83015686 地址:深圳市福田区华强北振兴路华康大厦2栋209室