

TM52F5273 TM52F5276

产品名称	TM52F5273 TM52F5276
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:TM52F5273 , TM52F5276 封装:QFN-32 SOP28/32 SSOP24/28
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

TM52系列F5273/73B/76/76B是一个新的,快速的8051架构,C语言作为开发平台,与业界标准8051指令集完全兼容的8位单片机,并保持了8051外围功能模块。通常情况下,TM52芯片执行指令,比传统的8051架构快六倍。

TM52- F5273/73B/76/76B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16K字节的闪存(Flash)程序存储器,768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,LCD/LED驱动器,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),16通道触摸按键(F5276)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。

BLOCK DIAGRAM

FEATURES

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. 16K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. 总计768字节SRAM(IRAM+XRAM) 256字节IRAM在8051内部数据存储器区 512字节XRAM在8051外部数据存储器区(由MOVX指令存取)
4. 4种系统时钟类型选择 快时钟使用外部1~10 MHz晶体(FXT) 快时钟使用内部RC(FRC,9.83 MHz) 慢时钟使用外部32768 Hz晶体(SXT) 慢时钟使用内部RC(SRC,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,还支持SXT/16时钟输入计数 16位Timer2,支持T2O时钟输出供蜂鸣器应用,还支持SXT/16时钟输入计数
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. 16通道触摸按键(仅F5276) 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. LCD控制器/驱动器 1/3~1/4占空比最多4 COM x 20 SEG 1/3 LCD偏压 8段亮度可调 13. LED控制器/驱动器 1/3~1/8占空比最多8 COM x 16 SEG 40毫安高灌COM 高有效或低有效共输出 COM死区时间 14. 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 Port1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 15. 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 Port1每个引脚可以定义为唤醒和中断引脚(通过引脚电平变化) 16. 最大30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 17. 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 18. 4级低电压复位 F5273/76: 1.8V/2.3V/2.9V/3.5V F5273B/76B: 2.0V/2.3V/2.9V/3.5V 19. 1级低电压检测 2.3V(可关闭) 20. 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 21. 4种工作模式 快钟模式/慢钟模式/空闲模式/停止模式 22. 在板仿真/ICE接口 使用P3.0/P3.1或P2.4/P2.5引脚与ICP编程引脚共享 23. 工作电压和电流 VCC=3.5V(LVR) ~ 5.5V @ FSYSCCLK=10 MHz VCC=2.9V(LVR) ~ 5.5V @ FSYSCCLK=5 MHz VCC=2.0V(LVR) ~ 5.5V @ FSYSCCLK=2 MHz ICC=3 mA @快钟模式, FSYSCCLK=5 MHz, VCC=5V ICC=13 A @慢钟模式, FSYSCCLK=32 KHz, VCC=3V ICC=5 A @空闲模式, FSYSCCLK=32 KHz, VCC=3V ICC=1 A @停止模式, VCC=3V 24. 工作温度范围 -40°C ~ +70°C(F5273/76) -40°C ~ +85°C(F5273B/76B) 25. 封装类型 QFN-32 (5x5x0.75-0.5mm) SOP- 28, SOP-32 (300 mil) SSOP-24, SSOP-28 (209 mil)

深圳市成鼎业科技有限公司一级代理台湾TENX (十速) 单片机之全系列产品, 假一赔十! 可代烧录! TM57PE10、TM57PE11A、TM57PE11B、TM57PE11C、TM57RE12A、TM57PE15、TM57PE15A、TM57PE15B、TM57PE15C、TM57ME15、TM57MR10、TM57ME16、TM57ME18、TM57ME20、TM57PE20A、TM57PE20B、TM57PT20A、TM57PT20B、TM57PE40、TM57M5526、TM57M5526C、TM57M5536C、TM57MA15、TM57MA16、TM57MA17、TM57MA18、TM57PA45、TM57PA46、TM57M5545、TM57PA10A、TM57PA11、TM57PA15、TM57PA16、TM57PA20、TM57PA20A、TM57PA20B、TM57MA21B、TM57MA25、TM57MA28、TM57PA25B、TM57PA28、TM57PA40、TM57FLA80、TM57FLA80A、TM57FLA80AL、TM57M5538、TM57F5425、TM57M5541、TM57ML40、TM57PT16、TM57MT20、TM57MT21A、TM57PT45、TM57M5528、TM57F5428、TM52F5250、TM52M5254、TM52M5258、TM52F5264、TM52F5268、TM52F6264、TM52F6268、TM52F5274、TM52F5278、TM52F5274B、TM52F5278B、TM52F5274C、TM52F5278C、TM52F5273、TM52F5273B、TM52F5276、TM52F5276B、TM52F5284、TM52F5284C、TM52F5288、TM52F5288C、TM52F2260、TM52F2261、TM52F2264、TM52F2280、TM52F2284、TM52F2280B、TM52F2284B、TM52F2268、TM52F2234、TM52F2230、TM57PE12、TM52F6273、TM52F6276、TM56MH40、TM52F5264B、TM52F5268B、TM52F5264C、TM52F5268C、TM57FA40、TM57FA40A、TM57M5610、TM57M5620、TM57M5625、TM57M5640、TM57M5645、TM57MT28、TM57M5406、TM57M5408、TM57MA45、TM57MA46、TM57MA47、TM52M8254、TM52M8258、TM52M8264、TM52M8268、TM52F8273、TM52F8274、TM52F8276、TM52F8278、TM52F3288 成鼎业用“芯”服务 诚信交易 进口原装 价格优势 欢迎来电咨询!

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