

供应松翰单片机SN8P2967 效率高，价格好

产品名称	供应松翰单片机SN8P2967 效率高，价格好
公司名称	深圳市洲钜科技有限公司
价格	1.00/片
规格参数	1:11 1:1 1:1
公司地址	深圳市宝安区新安街道新安三路德冠廷商务中心 505
联系电话	15889772390 13530844854

产品详情

產品描述

如须技术支持，产品详细资料加Q:991302972

SN8P2967是一个8位微控制器,包括一个容量(2K-word)的程序内存(OTP ROM),192byte的数据存储器。一个8位基本定时器T0,带有RTC(实时时钟)功能,一个8位定时/计数器TC0,一个看门狗定时器,一个UART通讯传输接口,5个中断源(INT0, T0, TC0, ADC, UART),ISP刻录功能与内部产生VPP刻录电压,20位ADC,可程序增益放大器(PGIA),电压稳压器(Voltage Regulator),4-common和12-segment LCD并可选择R-Type或C-Type LCD driver,8层堆栈缓存器。此外,SN8P2967还有双重时钟系统,内部高速振荡(IHRC 8MHz)作为高速操作模式的频率来源以及内部低速RC振荡(ILRC 32kHz)或是依Code Option选择IHRC_RTC可使用外部精确的32768Hz石英震荡器做为实时时钟的震荡源或作为系统频率。

產品特色

工作电压:2.0V~3.6V.

OTP ROM size: 2K * 16 bits

RAM size: 192 * 8 bits (bank 0, bank 1)

8层堆栈缓存器 双向输入输出:P0, P1

唤醒功能:P0,T0,TC0, ADC

输入提升电阻:P0, P1

外部中断:P00 (INT0), UART

内部中断:T0, TC0, ADC

8位定时器:T0 (带有RTC功能)

8位定时/计数器:TC0 (带有PWM和BUZZER功能)

可程序差动放大器倍率选择:1x/16x/32x/64x/128x

ADC放大倍率选择:1x/2x

内建ADC参考电压Vref: 0.3V ~ 0.9V, 0.1V/step

内建ADC 偏移选项: (0, -1/4, -1/2 or -3/4) x 参考电压(Vref)

分辨率ADC:20-bit内建看门狗定时器

内建一组UART通讯接口

内建电压稳压器2.4V / 2.8V / 3.2V,最大输出电流5mA

低电压比较器电路,可设定VDD电压侦测功能2.3V / 2.4V / 2.5V / 2.6V

系统程序刻录ROM功能,IC内部产生VPP刻录电压 R-Type or C-Type LCD 驱动电路, 支持1/3 or 1/2 bias voltage, 4 common * 12 segment.

内部高速时钟:IHRC 8MHz

内部低速时钟:ILRC 32KHz@3.3V

外部低速时钟:32768Hz石英震荡器

Data Sheet