

# 供应松翰单片机SN8P2949

产品名称	供应松翰单片机SN8P2949
公司名称	深圳智创星科技有限公司
价格	1000.00/1
规格参数	松翰:1 单片机:2 中国:3
公司地址	深圳市宝安区西乡街道三围北三巷四栋1001
联系电话	13603051718 15112661137

## 产品详情

### 產品描述

SN8P2949是一个具高性能的特点的8位微控制器。SN8P2949的IC设计结构包括一个大容量（8K-word）的程序内存（OTP ROM），256-byte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，两个2位定时/计数器（TC0, TC1），一个看门狗定时器，6个中断源(INT0, INT1, T0, TC0, TC1, ADC)，一个从内部提供VPP电压的在线烧录(ISP)功能，可用在ROM中数据的校正，有20位ADC，可编程增益放大器（PGIA），升压及稳压器（Charge pump / Regulator)如AVDDR和AVE+以及LCD背光LED的驱动模块，4-common和32-segment LCD驱动器，8层堆栈缓存器。此外，用户还可以自行选择IC的振荡形式，有两种不同的时钟系统：内部4MHz高速RC振荡器以及低速时钟系统可以使用内部32kHz RC振荡器或是依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是系统频率。

### 產品特色

单电源输入: 2.4V~3.6V

OTP ROM: 8K \* 16 位

RAM size: 256 \* 8 位 (bank 0, bank1)

LCD RAM: 4\*32位

唤醒功能: P0, P1, T0, TC0, ADC

外部中断: P00, P01

3个8位定时/计数器 ( TC0, TC1 )

20位Delta-Sigma ADC , 具有18位Noise Free精度

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

内置 Charge Pump Regulator (VLED) , 输出3.5V与8mA电流.

内置 Regulator , 输出AVE=2.0V/1.5V

内置regulator , 输出AVDDR=2.4V电压和5mA驱动电流

内置看门狗定时器

2个外部中断: INT0, INT1

4个内部中断: T0, TC0, TC1, ADC

提供外部参考电压输入V(R+,R-)

内置ADC参考电压V=0.3~0.8V

ADC 具Green Mode 唤醒功能

低速时钟分内置低速RC震荡时钟(ILRC):32kHz和选择IHRC\_RTC时驱动的外部32768Hz时钟

内置高速RC震荡时钟(IHRC) : 高达4MHz

LCD 驱动: 1/3或1/2偏压 , 4 common \* 32 segment, 皆可使用在电阻式或电容式LCD上

提供在线烧录功能 , 使用内部VPP=6.5电压

内部低电压侦测范围: 2.2V~2.9V; 外部由P52输入进行低电压侦测

内置1.2V Band Gap参考源用来监控电池电压

ADC 增益选项: 1x, 2x, 4x

PGA增益选项: 1x/12.5x/50x/100x/200x

1个8位定时器 ( T0 ) , 带有RTC功能

内置上拉电阻的I/O埠 : P0, P1, P2, P5

双向I/O埠: P0, P1, P2, P5

8层堆栈缓存器