

优势现货供应松翰单片机SN8F5708

产品名称	优势现货供应松翰单片机SN8F5708
公司名称	深圳市洲钜科技有限公司
价格	1.00/片
规格参数	1:1 11:1 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

SN8F5708相容MCS-51指令集的八位元微控制器，并在相同的执行频率标准下，其效率最大可达原始8051的12.1倍。同时，透过先进的半导体技术拓展工作电压范围（1.8 V至5.5 V）和操作温度（-40 ° C至85 ° C），让产品得以在各种运用场合中，高速地运作。

在此款微控制器中，内建16 KB ROM、256 bytes IRAM和1 KB XRAM。在硬体乘、除法单元（MDU）的辅助下，得以大幅度地增快复杂数学运算。此外，微控制器亦具备12位元高精度ADC、2组运算放大器（OP-Amp）、2组比较器电路、3组PWM产生器、3组16位元计数器（timer）和UART、SPI、I2C的通讯界面，以满足消费电子产品、家庭控制、无刷马达控制等运用场合。

產品特色

相容8051指令、增强效能的8位元微控制器

弹性CPU频率设定、最高可达32 MHz

内建硬体乘、除法数学运算单元

256 bytes随机存取记忆体（IRAM）

1 KB随机存取记忆体（XRAM）

16 KB非挥发性记忆体 (flash memory)

可透过程式更新flash memory机制

19个可调整优先权的中断

3个IO脚位的外部中断 : INT0、INT1、INT2

3组8/16-bit计数器 , 其一可搭配capture、PWM功能

3组8/16-bit具有dead-band控制的PWM产生器

12组通道、12位元SAR ADC

看门狗 (watchdog timer) 及可程式外部重置脚位

SPI、UART、I2C通讯介面

内置除错功能、单线除错介面

1.8 V至5.5 V工作电压、-40 ° C至85 ° C操作温度