

# 中颖SH79F166/sh79f166 国华芯达

产品名称	中颖SH79F166/sh79f166 国华芯达
公司名称	北京国华芯达电子有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:中颖 型号:SH79F166 批号:000000
公司地址	北京市海淀区吴家场一号院1-3-2301
联系电话	86-01063964496/63969546 13701099163

## 产品详情

品牌	中颖	型号	SH79F166
批号	000000	封装	SOT89, SOT25
营销方式	现货	处理信号	数字信号
制作工艺	半导体集成	导电类型	单极型
集成程度	大规模	规格尺寸	0 (mm)
工作温度	-40~85 ( )	静态功耗	0.025 (mW)
类型	通信IC		

你的位置:首页-->sh79f166

描述

资料下载

sh79f166是一种高速高效率8051可兼容单片机。在同样振荡频率下,较之传统的8051芯片它有着运行更快速的优越特性。sh79f166保留了标准8051芯片的大部分特性。这些特性包括内置256字节ram,1个uart和外置中断int0,int1,int2和int3。此外,sh79f166还集成了外部256字节ram,可兼容8052芯片的16位定时器/计数器(timer2)。该单片机还包括适合于程序和数据的16k字节flash块。sh79f166不仅集成了如uart和spi等标准通讯模块,此外还集成了lcd驱动器,具有内建比较功能的adc,pwm定时器等模块。为了达到高可靠性和低功耗,sh79f166内建看门狗定时器,低电压复位功能,低电压检测及系统时钟监控功能。此外sh79f166还提供了2种低功耗省电模式。

特性

基于8051指令流水线结构的8位单片机 flashrom:16k字节 ram:内部256字节,外部256字节,lcdram19字节 工作电压:-fosc=32.768k-12mhz,vdd=3.0v-5.5v 振荡器(代码选项):-晶体谐振器:32.768khz-晶体谐振器:400k-12mhz-陶瓷谐振器:400k-12mhz-内部rc振荡器:12mhz(±2%) 41个cmos双向i/o管脚 2个可选择的开漏极i/o口 i/o内建上拉电阻 3个16位定时器/

计数器t2, t3和t4 一个12位pwm定时器 两个8位pwm定时器 中断源：-定时器2, 3, 4-外部  
中断0, 1, 2, 3-外部中断4：4输入-adc, euart, spi, scm 增强型uart spi接口(主/从模式) 8  
通道10位模数转换器(adc), 内建比较功能 内建蜂鸣器 led驱动器-8x8段(1/8占空比)-4x8段(1/  
4占空比) lcd驱动器-8x19段(1/8占空比,1/4偏置)-4x19段(1/4占空比,1/3偏置) 内建的低电压复  
位功能(lvr)(代码选项)-lvr电压：3.1v cpu机器周期：一个振荡周期 看门狗定时器(wdt) 预  
热计数器 支持省电运作模式：-空闲模式-掉电模式 flash型 封装：-qfp44