中颖SH65K09/09A单片机

产品名称	中颖SH65K09/09A单片机
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:SH65K09/09A 批号:0000
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	SH65K09/09A
批号	0000	封装	CHIP
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	单片机

sh65k09/sh65k09a 内置lcd驱动的mask(掩膜)型单片机

描 述

sh65k09是一种4位单片机, 它集成了sram, rom, 定时器, 双音调psg, lcd驱动器和i/o端口. rc振荡器内建电阻. 音频输出直接驱动扬声器等功能单元。

应用领域：消费类电子（lcd游戏等）。

特 性

sh6610a为核心的带lcd驱动器4位单片机

rom：12k x 16位(bank转换)ram： 256 x 4位(系统寄存器和数据存储器)

系统时钟：- 2 - 3mhz, 使用外部rc振荡电阻- 2.6mhz, 使用内部rc振荡电阻自动选择rc振荡器的电阻- 外部电内建电阻

工作电压: 2.4v - 3.6v

8 cmos i/o端口

4层子程序嵌套(包括中断)

一个8位带预分频电路的定时器上电复位预热定时器

有效的中断源:- 定时器0中断- 端口b中断(下降沿有效)

用于生成表格数据的查表和常数返回指令

特殊系统寄存器控制的数据指针

指令周期: 对于2mhz rc振荡器为2μs

内建2个psg音效通道(其中之一可转换为噪音通道)

直接驱动扬声器

b类lcd 驱动电路: 35 x 8 (1/8占空比, 1/4偏压)

可编程lcdoff寄存器关闭lcd

两种低电压工作模式: halt和stop模式

多代码软件的邦定选项

提供封装：chip