

易峰晨科技充电器芯片按摩器材芯片SC91F711

产品名称	易峰晨科技充电器芯片按摩器材芯片SC91F711
公司名称	深圳市易峰晨科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:赛元 型号:SC91F72b
公司地址	深圳市宝安区西乡街道广深路西乡段19号生力机电大厦2楼202
联系电话	0755-32896051 15602937448

产品详情

易峰晨科技小家电ic芯片

flash-mcu-sc91f72b

1 总体描述

sc91f72b 是一颗加强型的超快速1t 8051 工业级flash 微控制器，指令系统完全兼容传统8051 产品系列。sc91f72b 内部集成有4kb flash rom（内部256byte 可作为eeprom）、128b sram、最多18 个 gpi/o、2 个16 位定时器、8 路10 位高精度adc、2 路8 位pwm、内部高精度16m/8m hz 振荡器等资源。为提高可靠性及简化客户电路，sc91f72b 内部也集成有4 级可选电压lvr、2.4v 基准adc 参考电压、wdt 等高可靠电源电路。sc91f72b 可广泛应用于各种小家电、充电器、工业控制等应用领域。

2 主要特色

工作电压: 3.6v~5.5v

工作温度: -40 ~ 85 度

封装: dip20l、sop20l、sop16l

内核: 超快速的 1t 8051

存储器: 4kb flash rom（movc 禁止寻址0000h~00ffh），128b sram

系统时钟: 内建 16m/8m hz 振荡器

ic 工作的系统时钟,可通过编程器选择设定

频率误差: 跨越 (4.5v~5.5v) 及 (-40 度, 85 度) 应用环境, 不超过 $\pm 2\%$

低电压复位 (lvr) :

复位电压有4级可选 : 分别是: 4.1v、 3.9v、 3.7v、 3.5v

缺省值为用户烧写code option 所选值

flash 烧写: 4 线串口烧写接口

中断 (int) :

timer0, timer1, int0~7, adc, pwm 共 12 个中断源

int0~3、 int5~7 为7 个中断向量入口 , 下降沿触发

int4 为单独的中断向量入口 , 可设上升沿、 下降沿、 双沿中断

两级中断优先级可设

数字外围:

18 个双向强输出gp i/o , 4 种模式可设

16 位wdt , 可选时钟分频比

2个标准 80c51 16 位定时器timer0 及 timer1

2路共用周期、 单独可调占空比的 8 位pwm

模拟外围:

8路10 位adc

1) 内建基准的 2.4v 参考电压

2) adc 的参考电压有3 种选择, 分别是 vdd、 vref (p1.6) 以及 内部2.4v

3) 可设adc 转换完成中断

省电模式:

stop mode (也称 power down mode)

可由 int0~7 或者外部rstn 唤醒 stop mode

3、 管脚定义

4、应用

吸尘器，直发器，电动车表头，led控制，hid，充电器，足浴器，按摩器材，触摸按键，各种小家电，计价秤，豆浆机，油烟机，消毒柜，压力锅，电饭煲，暖风机，移动空调，仪表，工控，微波炉，无味风扇，面包机，压力煲，电磁炉，触摸面板，洗衣机，咖啡机，空调面板，lcd大小家电仪表，三表，音响，各种家电，工业控制等。

深圳市易峰晨科技有限公司提供各种小家电芯片，flash-mcu，另外还提供6轴空鼠方案，9轴空鼠方案，6轴红外学习空鼠方案，带体感空鼠方案，带蓝牙空鼠方案。

tag：单片机，触摸按键型工业级芯片，adc工业级芯片

sc91f72，sc91f72b，sc91f73，sc91f711，sc91f712，sc91f719，sc91f721，sc91f722，sc91f729b，sc91f731，sc91f831，sc91f832，xn297，bmi055

可以代替s3f94c4的芯片，可以代替s3f94c8的芯片，可以替换s3f94c8的芯片，可以替换s3f94c4的芯片

深圳市易峰晨科技主营项目有飞鼠，空鼠，2.4g模块，wifi控制模块，led灯遥控模块，小家电芯片，8051芯片，智能家电芯片，方案设计等，家电芯片可用于空气过滤机,抽油烟机,消毒柜,吸尘器,直发器,电动车表头,led控制,hid,充电器,足浴器,按摩器,触摸按键,计价秤,豆浆机,油烟机,压力锅,电饭煲,暖风机,移动空调,仪表,工控,微波炉,无叶风扇,面条机，面包机,压力煲,电磁炉,触摸面板,洗衣机,咖啡机,空调面板,lcd大小家电仪表,三表,音响，车载冰箱等等。