

易峰晨太阳能充电板IC芯片SC91F733

产品名称	易峰晨太阳能充电板IC芯片SC91F733
公司名称	深圳市易峰晨科技有限公司
价格	10.00/pcs
规格参数	品牌:易峰晨 型号:SC91F733
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sc91f733

flash-mcu-sc91f733

1 总体描述

sc91f733 内部集成有很多资源，为提高可靠性及简化客户电路，sc91f733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。sc91f733是一颗加强型超快速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。sc91f733具有非常优异的抗干扰性能和抗emi能力，非常适合应用于微波炉、抽油烟机、消毒柜、电饭煲、电压力锅、面包机等各种小家电和太阳能控制、仪器仪表、卫浴、灯具等工业控制和消费应用领域。

2 主要特色

工作电压: 2.4v~5.5v

工作温度: -40 ~ 85度

封装: sop28

内核: 超快速的 1t 8051

存储器: 8kb flash rom (movc禁止寻址0000h~00ffh) , 其中包含256b可iap 512b sram

系统时钟: 内建 16m/4m hz 振荡器

ic工作的系统时钟,可通过编程器选择设定为4mhz

频率误差: 跨越 (4.5v~5.5v) 及 (-20度, 85度) 应用环境, 不超过 $\pm 1\%$

用户可通过修改sfr在工作中改变系统时钟

低电压复位 (lvr) :

复位电压有4级可选 : 分别是: 3.65v、 3.50v、 2.60v、 2.45v

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, int0~6, adc, pwm、 sif、 x32kct 共 13 个中断源

int0、 int4~6为4个中断向量入口 , 下降沿触发

int1~3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:

26个双向强输出gp i/o , 4种模式可设 (p1/p2/p4有大灌电流能力)

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

1路类iic的串行通讯接口sif

1路源于32k振荡器的准确计时的base timer

软件uart(最高56000波特率@16m)

模拟外围:

7路10位adc

- 1) 内建基准的 2.4v 参考电压
- 2) adc的参考电压有2种选择, 分别是 vdd和 内部2.4v
- 3) 可设adc转换完成中断

省电模式:

stop mode (也称 power dow mode)

可由 int0~6、 外部32k振荡器或者外部rst 唤醒 stop mode

3、管脚定义

4、应用

吸尘器, 直发器, 电动车表头, ed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, 无叶风扇, 面包机, 压力煲, 电磁炉, 触摸面板, 洗衣机, 咖啡机, 空调面板, 大小家电仪表, 三表, 雾化器, 香熏机, 美容美发, 蒸脸加湿器, 音响, 各种家电, 工业控制, 太阳能充电控制板、仪器仪表、卫浴面板、lcd面板, led灯, pcba等。

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, pcba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, 大小家电仪表, 三表, 音响, 车载冰箱等等。

<http://www.yifengs.com>

联系人: 梁先生

电话: 0755-32896051

qq : 408860201

tag : 单片机 , 触摸按键型工业级芯片 , adc工业级芯片 , 飞鼠 , 2.4g , wifi , led

sc91f72 , sc91f72b , sc91f73 , sc91f711 , sc91f712 , sc91f719 , sc91f721 , sc91f722 , sc91f729b , sc91f731 , sc91f831 , sc91f832 , xn297 , bmi055 , sc91f733,sc91f735,sc91f7312