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 ±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、x32kc t 共 13 个中断源

int0、i t4~6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