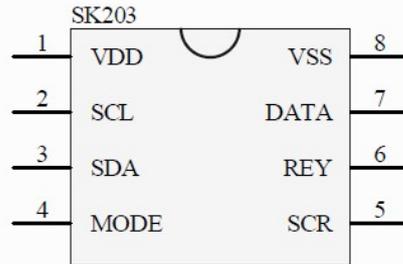


## 自学习型无线遥控芯片 SK203 (RF)

适用于无线遥控灯、遥控插座等

### 主要特性：

- ☆智能学习，无需编码
- ☆兼容市面大多数固定码编码芯片：如 PT2262、SC2262 等
- ☆自动适应发射端振荡电阻
- ☆外置存储器，性价比更高
- ☆内置高精度振荡器，不需外接晶振
- ☆支持 3 个不同遥控按键的学习存储
- ☆支持上电输出高电平和低电平选择
- ☆支持外接可控硅控制和继电器控制
- ☆宽工作电压：2.4-5.5V
- ☆低工作电流：<5mA
- ☆提供 SOP8、DIP8 封装

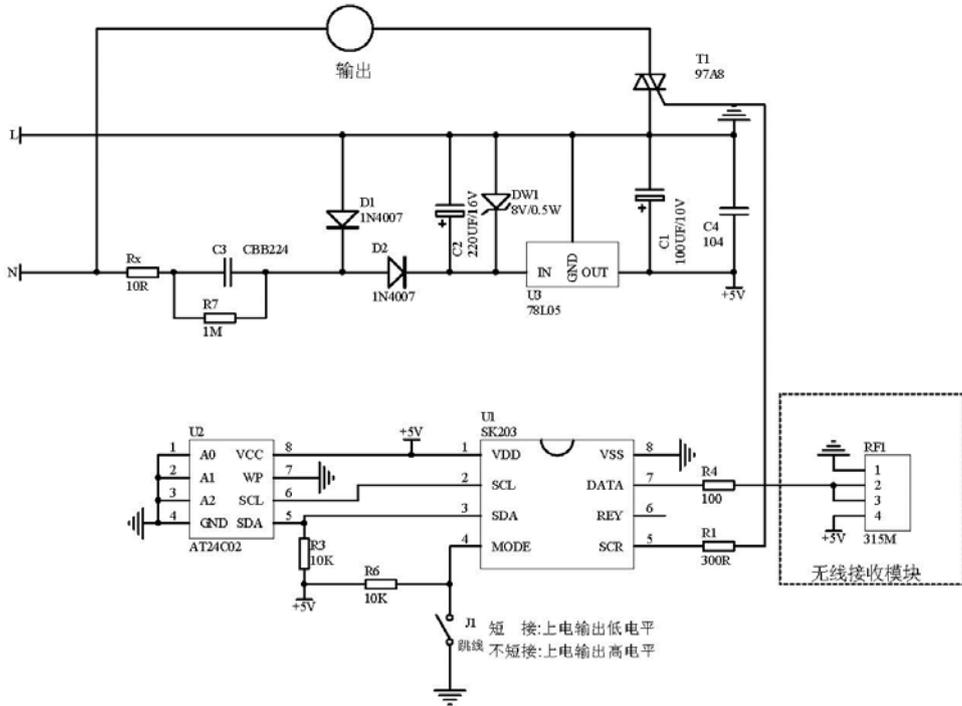


### 一、SK203 (RF) 引脚功能说明

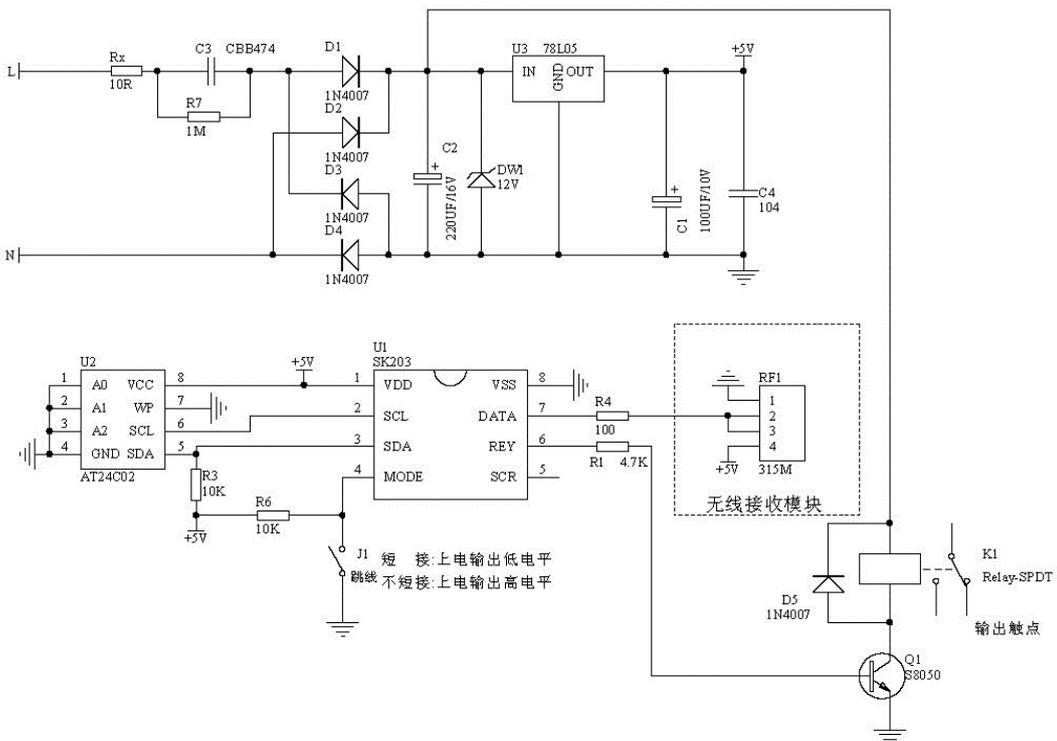
引脚	名称	功能说明
1	VDD	电源正极，2.4-5.5V 供电
2	SCL	外接 24C02 的 SCL 引脚
3	SDA	外接 24C02 的 SDA 引脚
4	MODE	上电模式选择，1:上电输出高电平，0:上电输出低电平
5	SCR	脉冲输出，驱动可控硅
6	REY	电平输出，驱动继电器
7	DATA	无线接收模块信号端
8	VSS	电源负极

注：REY 外接三极管驱动继电器。

## 二、应用电路



应用电路一：驱动可控硅控制输出



应用电路二：驱动继电器控制输出

## 三、操作说明

### 1、学习遥控器编码

SK203(RF)配码操作步骤: 1、按住需要学习的遥控器按键不放, 2、对 SK203 电路通电, 3、等待大约 3 秒钟, 输出信号会翻转 0.5 秒, 然后返回原来的状态, 表示学习成功。

如选择上电高电平模式, 在配码过程中会输出短暂的低电平。

SK203(RF)最多可以保存 3 个遥控按键编码, 超过 3 个时, 最先学习的一个编码会被清除。

### 2、使用方法

按下已经匹配好的按键一次, 输出信号会翻转, 进行开和关的操作。

### 3、清除编码

SK203(RF)不支持一次清除所有编码功能, 如需要清除存储的编码, 可通过配码 3 次新的按键以清除旧的编码。

### 4、发射端振荡电阻选择

SK203(RF)采用智能识别技术, 智能匹配发射端芯片 PT2262 兼容芯片的速率电阻大小。

### 5、工作模式选择

SK203(RF)通过跳线可以选择 2 种工作模式, 改变设置后, 必须重新上电才能生效。

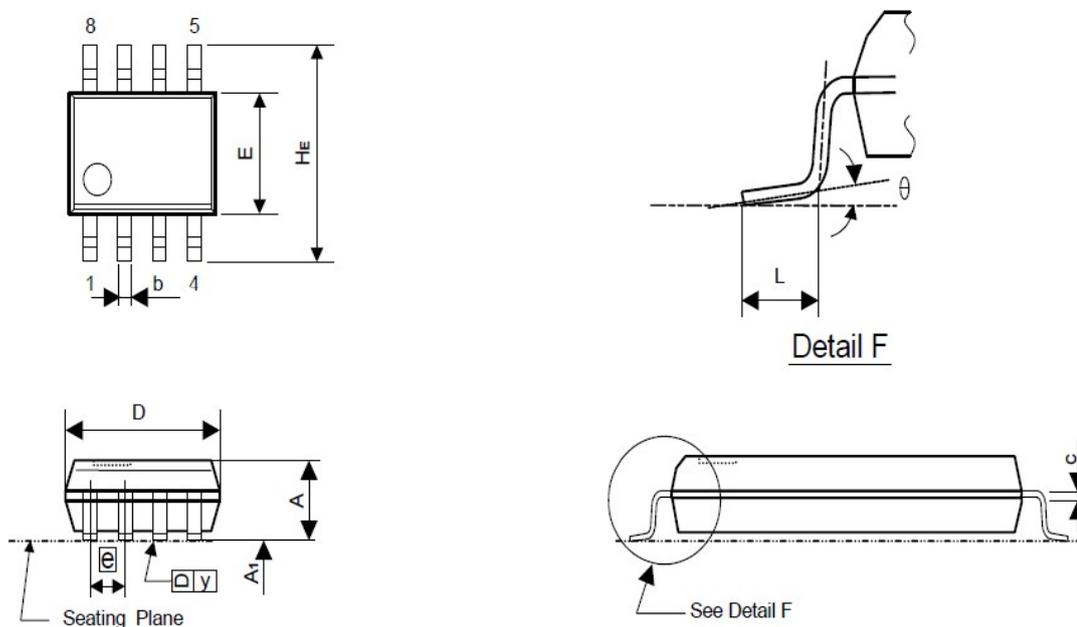
MODE 引脚选择高电平时, 上电后直接驱动可控硅或继电器导通, 一般用于遥控灯头、遥控节能灯、遥控 LED 灯等, 方便在没有遥控器时, 可用墙壁开关控制。

MODE 引脚选择低电平时, 上电后不驱动可控硅或继电器, 一般用于遥控插座, 也可用于遥控灯, 防止在停电后再通电造成电能浪费。

## 四、封装信息

SOP 8L(150mil) 外形尺寸

单位:毫米



符号	mm(毫米)		
	最小	正常	最大
A	1.45	1.60	1.75
A1	0.10	0.15	0.20
A2	1.35	1.45	1.55
b		0.406	
C	0.19	0.203	0.273
D		4.88	
S	0.50	0.535	0.60
E	3.70	3.91	4.10
HE	5.80	6.00	6.20
$\text{⓪}$	1.27(BSC)		
L	0.50	0.66	0.80
LE	1.05(BSC)		
$\theta$	0°	-	10°

## 五、技术支持



公司网址: <http://www.yuanmengdianqi.com/>

淘宝网店: <http://sdsoket.taobao.com>

东莞总部: 广东省东莞市虎门新湾路 3 号

佛山分部: 广东省佛山市顺德区大良锦绣路圣景花园 22 座

支持热线: 15363642018

联系人: 李日辉(工程师)