

## 12V 常開型觸發延時繼電器延時電子模組震動電子模組

開關接通觸發延時模組，可以做震動報警延時，門控延時，傾斜觸發延時等等

### 一、产品应用：

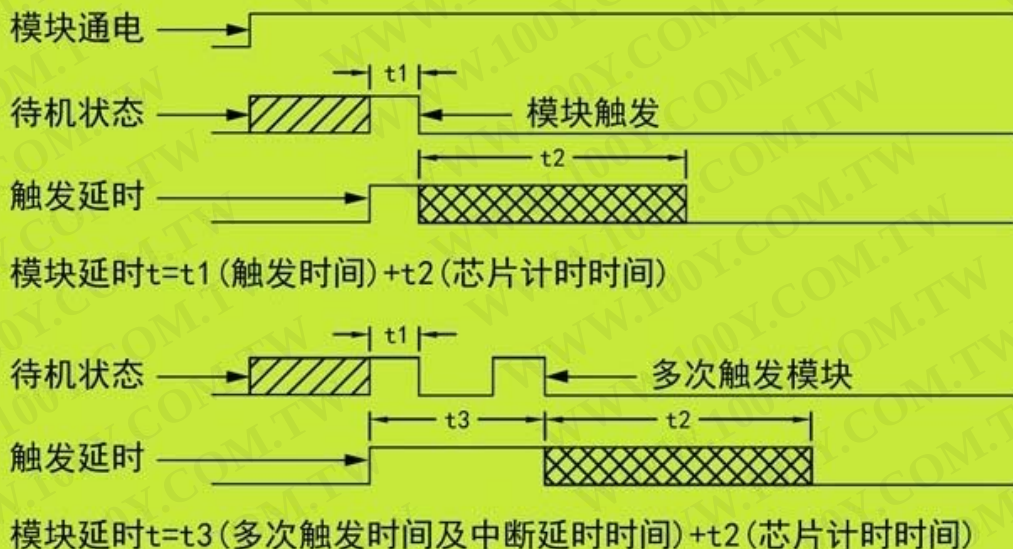
本模块是开关瞬间接通触发延时模块，可应用于家居智能系统，防盗报警延时，门控系统，自动化设备控制，PLC工业控制，电子开发等。

### 二、产品介绍：

- 1、采用先进优质计时芯片控制，计时准确，性能远优于555芯片；
- 2、触发端有光耦隔离，抗干扰能力强；
- 3、可以使用常开类型开关或传感器可以触发模块；
- 4、具有8种时间范围选择，最短0.1秒，最长达1小时；
- 5、具有防电源接反保护二极管，更好保护模块；
- 6、可接大电流负载(250V ac 10A或30V dc 10A)；
- 7、具有延时调节电位器，顺时针调节时间会越长。
- 8、输出继电器有常开，常闭选择；

### 三、功能介绍：

- 1、当模块触发端感应到有开关瞬间的闭合，模块则启动延时功能，同时继电器吸合，延时结束，继电器恢复到常闭端。
- 2、当模块被触发延时中，如果有再次接收到有触发信号，模块会重新计时，自动以最后一次触发，直到延时结束。



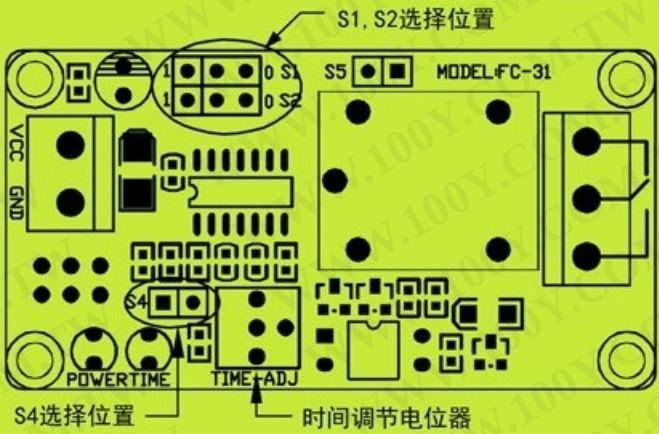
四、电气参数：

| 输入电压 | 静态功耗  | 最大功耗 |
|------|-------|------|
| 5V   | 4.8mA | 70mA |
| 9V   | 9.4mA | 48mA |
| 12V  | 13mA  | 48mA |

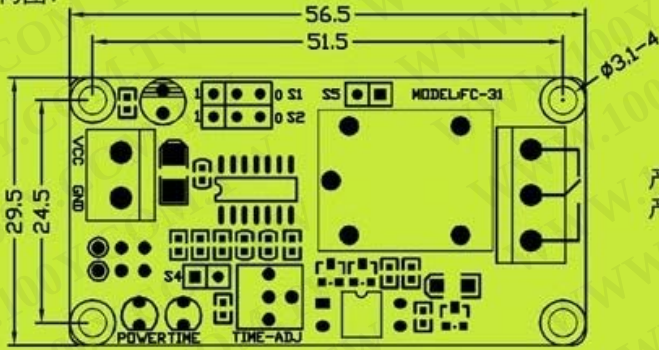
继电器负载能力：  
250V 10A交流（2500W理想功率交流）  
30V 10A直流（300W理想功率直流）  
实际应用最好功率减半使用，  
有利于产品延长寿命

五、延时时间范围的选择方法，将S1，S2，S4切换不同的位置，电位器可以调节不同的时间范围。

| S1位置 | S2位置 | 不插S4时间     | 插上S4时间     | 图示 |
|------|------|------------|------------|----|
| 0    | 1    | 0.13S-1.3S | 1.5S-14.5S |    |
| 1    | 0    | 0.5S-5.2S  | 6S-58S     |    |
| 0    | 0    | 4.4S-42S   | 48S-463S   |    |
| 1    | 1    | 38S-340S   | 389S-3700S |    |

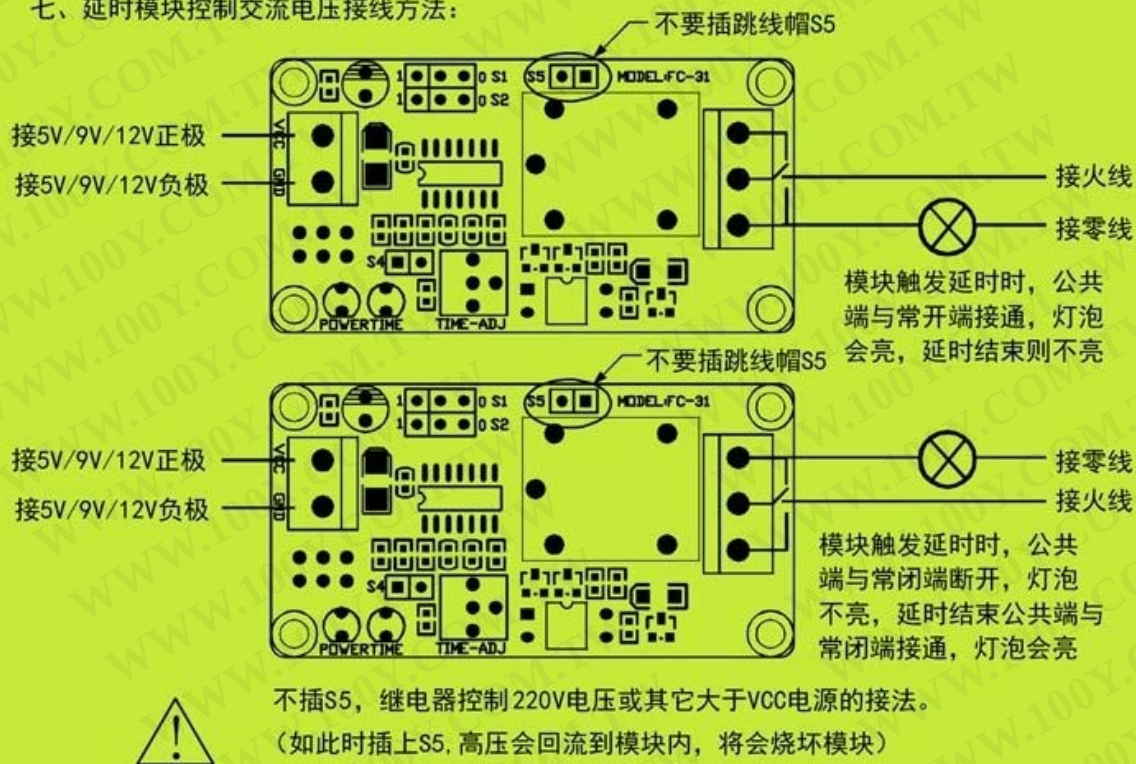


六、产品结构图：

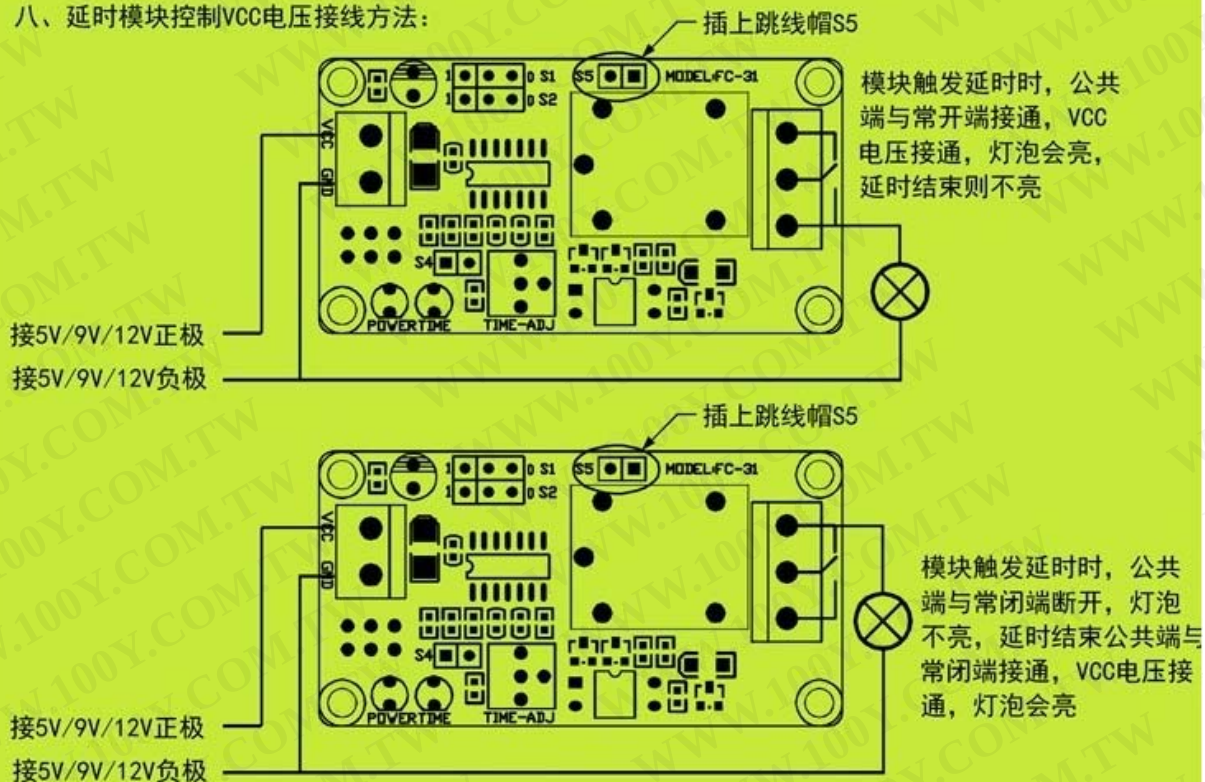


产品高度18.5mm  
产品净重22g

### 七、延时模块控制交流电压接线方法：



### 八、延时模块控制VCC电压接线方法：



插上S5，继电器公共端与VCC连通，继电器可以直接控制VCC电压的通断