

勝特力材料 886-3-5753170  
勝特力电子(上海) 86-21-34970699  
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

## 用途：

光線檢測，亮度檢測，通過電位器可調節檢測亮度閾點，自帶繼電器，可做各種亮度檢測開關，可以控制各種路燈，晚上自動開啟，白天自動熄滅和車上用品控制及自動化設備。(與光敏電阻比較，方向性比較好，可以感知固定方向的光源，檢測光敏二極體正前方的光線，周邊很難檢測，常應於尋光功能)

## 模組特色：

- 1、採用光敏二極體感應光線的強度，自帶繼電器，直接控制負載
- 2、配電位器調節靈敏度，通過調節電位器，設定啟動繼電器閾值，當亮於此閾值時，模組繼電器吸合，暗於此閾值時，繼電器釋放，因此接常開與公共端就是控制白天的開關，接常閉與公共端就是控制晚上的開關。
- 3、工作電壓 5V
- 4、輸出形式：直接接 AC 220V 10A 或 DC30V 10A 的負載
- 5、設有 4 個固定螺絲孔，方便安裝
- 6、小板 PCB 尺寸：5cm x 2.6cm
- 7、使用寬電壓 LM393 比較器

## 電氣參數：

供電電壓：5VDC

電流：大於 100mA

負載：250V 10A 交流 或 30V 10A 直流

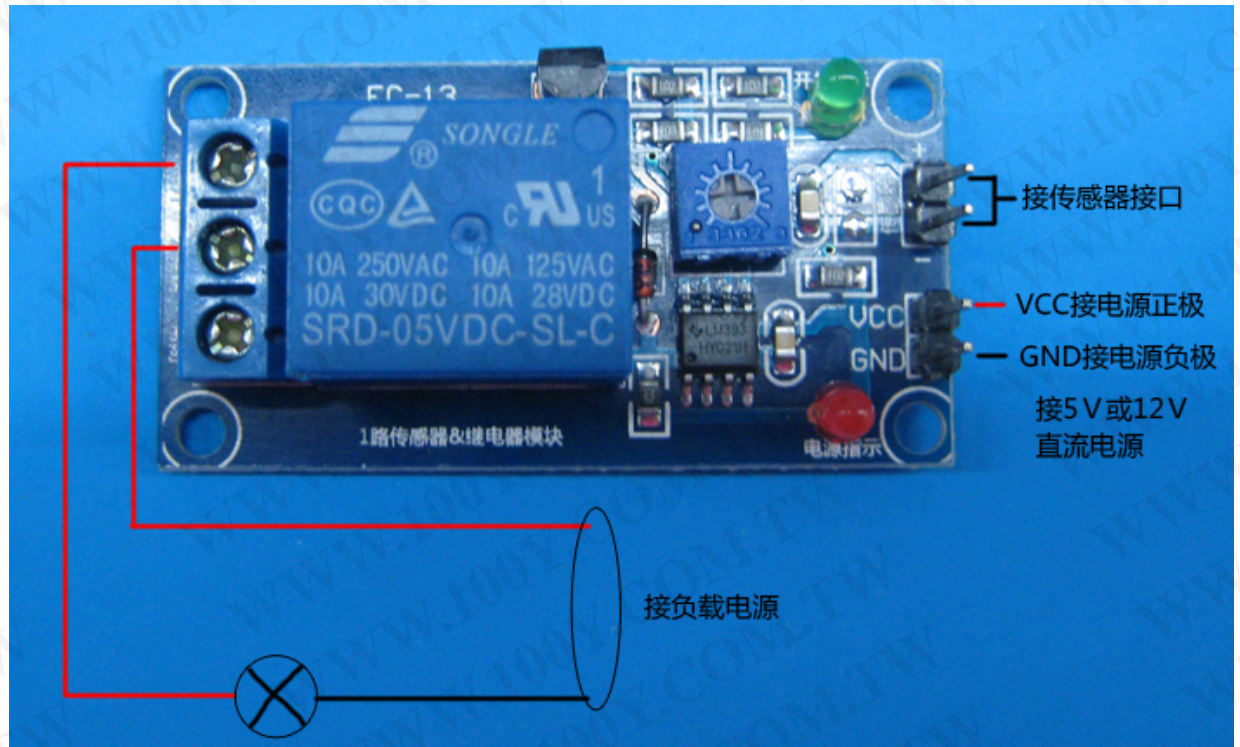
## 模組使用說明：

- 1、光敏二極體對環境光線最敏感，一般用來檢測周圍環境的光線的亮度。
- 2、模組在環境光線超過設定閾值時，繼電器吸合，公共端與常開端接通，當

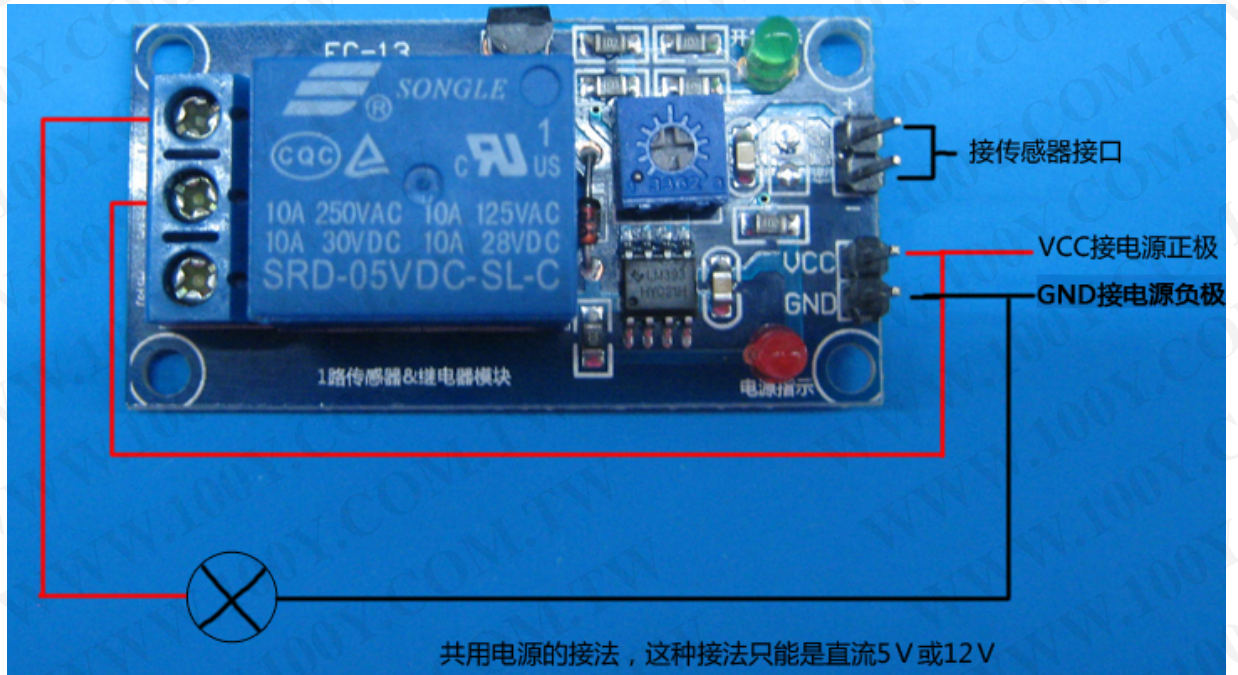
外界環境光線低於設定閾值時，繼電器斷開，公共端與常閉端接通；

3、公共端，常開，常閉三個埠相當於一個雙控開關，繼電器線圈有電時，公共端與常開端導通，無電時，公共端與常閉端導通

### 模組接線圖



當檢測環境光線高於設定溫度時，繼電器吸合，燈泡亮，低於設定值時，繼電器斷開，燈不亮（圖示僅說是接線方法），用於高電壓的接法。



當檢測環境光線高於設定溫度時，繼電器吸合，燈泡亮，低於設定值時，繼電器斷開，燈不亮（圖示僅說是接線方法），用於共用電源的接法。

勝特力材料 886-3-5753170  
勝特力电子(上海) 86-21-34970699  
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)