

勝特力電材超市-龍山店 886-3-5773766  
勝特力電材超市-光復店 886-3-5729570  
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>

1/2/4/8 路 5/9/12/24V 繼電器模組光耦隔離高低電平觸發單片機紅板

#### 一 模組說明:

- 1、模組採用正品優質繼電器，常開介面最大負載：交流 250V/10A，直流 30V/10A；
- 2、採用貼片光耦隔離，驅動能力強，性能穩定；觸發電流 5mA；
- 3、模組工作電壓有 5V、9、12V、24V 可供選擇；
- 4、模組可以通過跳線設置高電平或低電平觸發；
- 5、容錯設計，即使控制線斷，繼電器也不會動作；
- 6、電源指示燈（綠色），繼電器狀態指示燈（紅色）
- 7、介面設計人性化，所有介面均可通過接線端子直接連線引出，非常方便
- 8、設有 4 個固定螺栓孔，孔 3.1mm，間距 44.5mm\*20.5mm

#### 二 模組介面:

- 1、DC+：接電源正極（電壓按繼電器要求，有 5V. 9V. 12V 和 24V 選擇）
- 2、DC-：接電源負極
- 3、IN：可以高或低電平控制繼電器吸合

#### 繼電器輸出端:

- 1、NO：繼電器常開介面，繼電器吸合前懸空，吸合後與 COM 短接
- 2、COM：繼電器公用介面
- 3、NC：繼電器常閉介面，繼電器吸合前與 COM 短接，吸合後懸空

#### 三、技術參數:

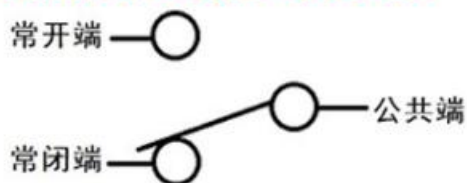
繼電器版本	靜態電流	最大電流	觸發電流	觸發電壓(低)	高
5V	5mA	190mA	2-4mA	0-1.5V	2.5-5V
12V	5mA	80mA	2-4mA	0-4V	4.5-12V
24V	5mA	50mA	2-4mA	0-8V	8.5-24V

#### 高低電平觸發選擇端:

1. 跳線與 LOW 短接時為低電平觸發；
2. 跳線與 high 短接時為高電平觸發。

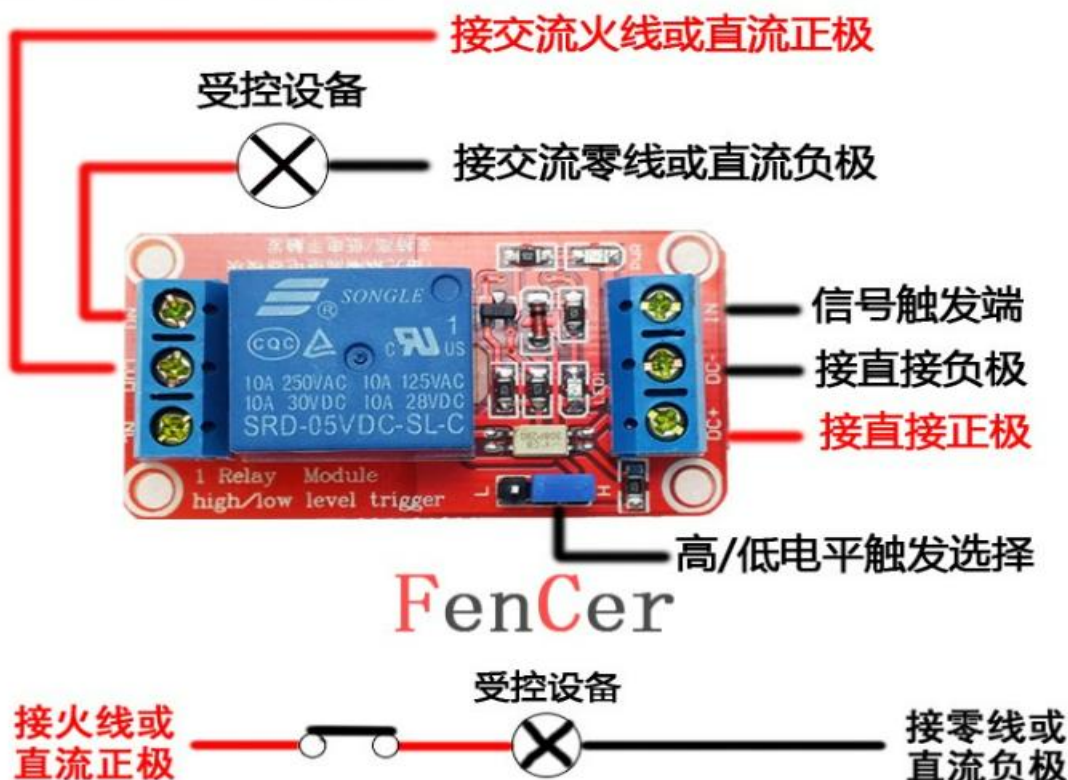
接线可参考下面接线图：

### 继电器开关输出说明：



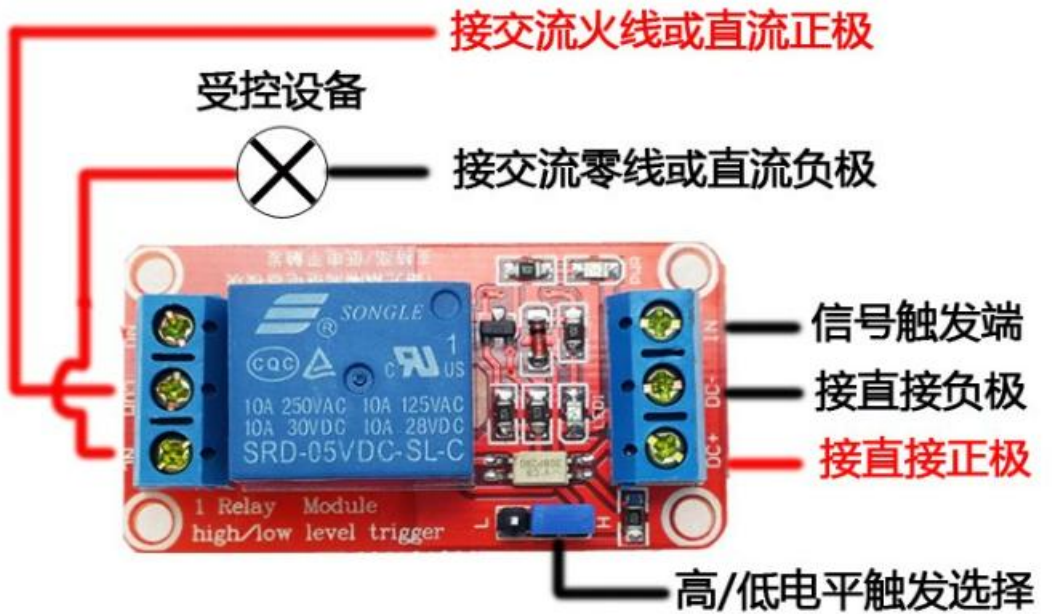
继电器线圈没有电压时，继电器没有吸合，公共端与常闭端接通，当有电压时，继电器吸合，公共端与常开端接通

### 接常开端的接法：



当信号触发端有**高或低电平信号**时（按设置功能），继电器吸合，相当于开关闭合，此时电路接通，设备将有电将正常工作

## 接常闭端的接法:



当信号触发端有**高或低电平信号**时（按设置功能），继电器吸合，相当于开关由原来接通变为断开，此时设备将断电停止工作。

2路红板继电器模块 尺寸 50\*41\*18.5mm

