

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)

## 一、模組說明：

- 1、模組採用正品優質 30A 繼電器，常開介面最大負載：交流 250V/30A，  
直流 30V/30A；
- 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、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、繼電器控制端電壓和觸發端電壓通電跳線可做到前後級完全隔離，可做  
前後兩級不同電壓的要求（如繼電器用 24V，觸發用 5V），需要聯繫客服更  
改參數，價格有所不同；
- 6、容錯設計，即使控制線斷，繼電器也不會動作；
- 7、電源指示燈（綠色），繼電器狀態指示燈（紅色）
- 8、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
- 9、模組尺寸：50mm \* 33mm \* 24mm（長\*寬\*高），產品淨重：36g
- 10、設有 4 個固定螺栓孔，孔 3.1mm，間距 44.5mm\*27.5mm

## 二、技術參數：

繼電器版本 靜態電流 最大電流 觸發電流

|     |     |       |       |
|-----|-----|-------|-------|
| 5V  | 5mA | 190mA | 2-4mA |
| 12V | 5mA | 80mA  | 2-4mA |
| 24V | 5mA | 50mA  | 2-4mA |

## 三、模組介面說明：

- 1.DC+: 模組直流供電正極（觸發端電壓正極）
- 2.DC-: 模組直流供電負極（觸發端電壓負極）
- 3.IN: 信號觸發端（預設觸發電壓與供電相同）

4.JD+：繼電器控制端電壓正極

5.JD-：繼電器控制端電壓負極

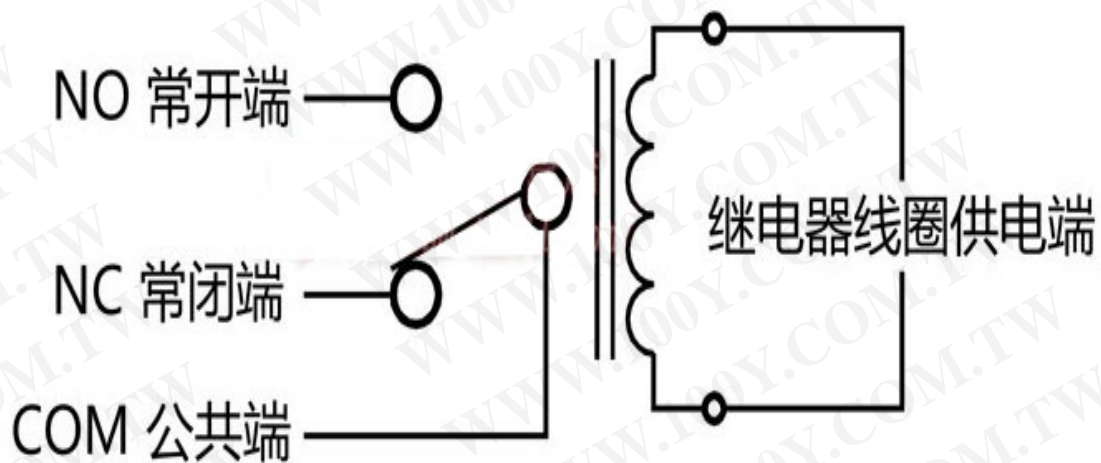
6.DC+和 JD+用跳線帽短接，DC-和 JD-用跳線帽短接，觸發端與繼電器控制端電壓相同

7.高低電平觸發方式選擇，如圖，跳線與 L 端連接時，IN 端為低電平觸發，與 H 端連接時為高電平觸發

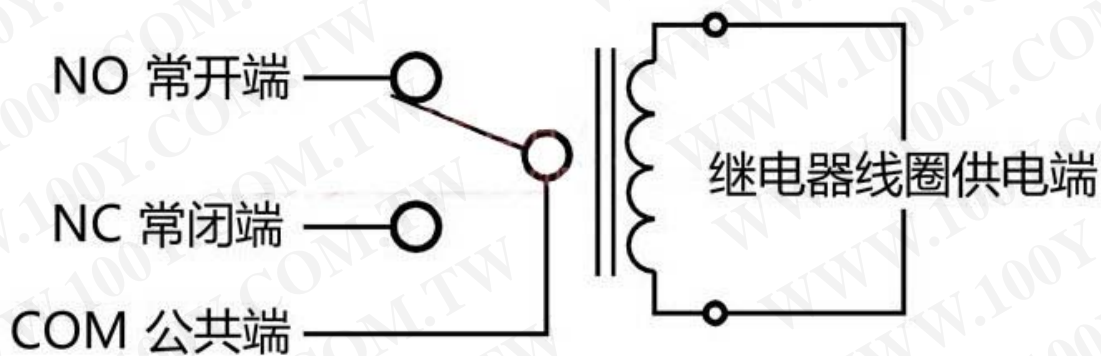
8.常閉端（NC）：繼電器常閉端

9.公共端（COM）：繼電器公共端

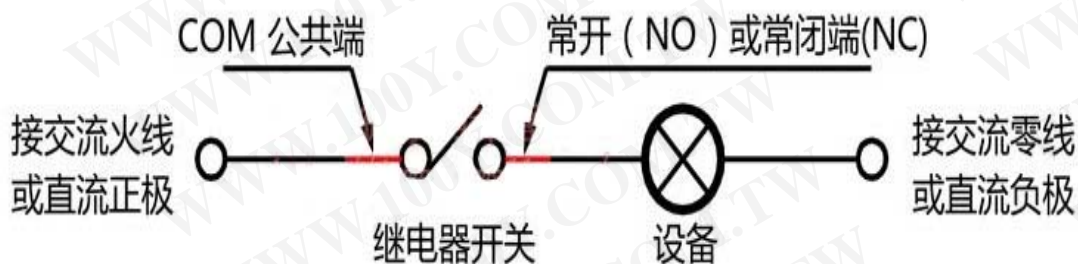
10.常開端（NO）：繼電器常開端



当继电器线圈两端无电压或电压不够时，继电器的公共端(COM)与常闭端(NC)接通。



当继电器线圈两端电压达到吸合的电压时，继电器的公共端(COM)与常开端(NO)接通。



当继电器开关闭合时，设备两端有电压，可以正常工作，开关断开则不工作

### 继电器的工作原理：

只要在线圈两端加上一定的电压，线圈中就会流过一定的电流，从而产生电磁效应，衔铁就会在电磁力吸引的作用下克服返回弹簧的拉力吸向铁芯，从而带动衔铁的动触点与静触点（常开触点）吸合。当线圈断电后，电磁的吸力也随之消失，衔铁就会在弹簧的反作用力返回原来的位置，使动触点与原来的静触点（常闭触点）释放。这样吸合、释放，从而达到了在电路中的导通、切断的目的。对于继电器的“常开、常闭”触点，可以这样来区分：继电器线圈未通电时处于断开状态的静触点，称为“常开触点”；处于接通状态的静触点称为“常闭触点”。继电器一般有两股电路，为低压控制电路和高压工作电路。

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)