

# 1 路繼電器驅動板(低電平)

## 【特點】

- 採用台灣匯科繼電器 額定負載 交流 250V/10A; 直流 30V/10A
- 繼電器 5V、12V、24V 可選
- 高電平或低電平觸發方式可選
- 雙電源供電，可通過跳線帽改為單電源
- 每路均採用光耦隔離，安全可靠
- 每路都有常開及常閉觸點
- 每路 LED 狀態指示，繼電器吸合即點亮
- 每路附帶續流二極管，釋放繼電器感應電壓，保護前級電路

## 【繼電器驅動板高低電平區別】

在工作方式上，高電平版本的觸發電平為 3-24V，即輸入高於 3V，低於 24V 時繼電器會動作。低電平版本的觸發電平為 0-3V，即輸入高於 0V，低於 3V 時繼電器會動作。在供電上，高電平觸發版本無需加 VCC1（信號電源），低電平版本兩個電源都要加上，**但是實際上我們出廠時全都為客戶加上了短路帽，已經將兩個電源短接，使用時只接一個電源即可。**

## 【關於供電】

產品支持雙電源，達到信號與繼電器驅動隔離的目的，安全穩定，當控制電壓與繼電器控制電壓一致時，可通過跳線帽將兩電源短路，使用單電源供電

電源一：信號電源(3-24V)

電源二：繼電器驅動電源，與使用繼電器相關，如 5V 繼電器必須使用 5V 供電

## 【關於觸發方式】

高電平觸發指的是信號輸入端與地之間有電壓(3-24V)的觸發方式，為信號輸入端與信號電源正極短路觸發的一種方式，低電平觸發指的是信號輸入端與地之間的電壓為 0V 的觸發方式，為信號輸入端與信號電源負極短路觸發的一種方式

### 【端子定義】

### 【低電平觸發方式接線示意】

