

## 觸發/循環/延時斷電模組 0.1 秒~999 分鐘

### ※ 模塊特性：

1. 寬電壓供電 ( 6~20V ) 或 micro USB 5.0V 供電，使用非常方便
2. 有一鍵急停功能 ( STOP 鍵 )，帶反接保護，反接不燒
3. 增加睡眠模式，使用之後，5 分鐘內無任何操作，自動關閉顯示器；任意按鍵喚醒
4. 可以設置不同 OP、CL、LOP 參數，這些參數是相互獨立的，分別保存的
5. 帶光耦隔離，增強抗干擾能力，工業級別電路板，設定參數斷電後永遠記憶

### ※ 工作模式：

P1: 信號觸發後，繼電器導通 OP 時間，然後斷開；在 OP 時間內，如下操作

P1.1：信號再次觸發無效

P1.2：信號再次觸發重新計時

P1.3：信號再次觸發復位，繼電器斷開，停止計時；

P-2：給觸發信號，繼電器斷開 CL 時間之後，繼電器導通 OP 時間，計時完成之後，斷開繼電器；

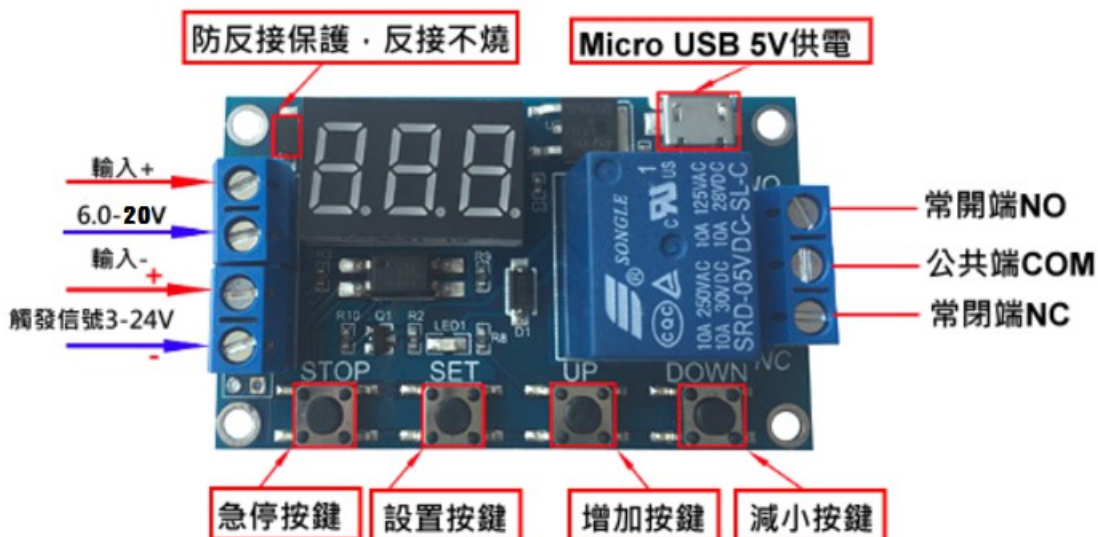
P3.1：給觸發信號，繼電器導通 OP 時間之後，繼電器斷開 CL 時間，然後循環上述動作，循環內再次給信號，繼電器斷開，停止計時；循環次數 ( LOP ) 可以設置；

P3.2：上電之後無需觸發信號，繼電器導通 OP 時間，繼電器斷開 CL 時間，循環上述動作；循環次數 ( LOP ) 可以設置；

P-4：信號保持功能 如果有觸發信號，計時清零，繼電器保持導通；當信號消失，計時 OP 後斷開繼電器；計時期間，再有信號，計時清零

### ※ 產品參數：

- 1：工作電壓：DC6-20V 或 micro USB 5V 供電
- 2：觸發信號源：高電位觸發 ( 3.0V~24V )
- 3：輸出能力：可以控制直流 30V5A 以內或者交流 220V5A 以內的設備
- 4：靜態電流：20mA  
工作電流：50mA
- 5：工作溫度：-40~85°C
- 6：尺寸：6.2\*3.8\*1.7cm



## ※ 計時範圍

0.1 秒 ( 最小 ) ~999 分鐘 ( 最大 ) 連續可調

※ 如何選擇計時範圍：

在模式選擇界面設定好參數值後通過短按 STOP 鍵，選擇計時範圍；

XXX. 小數點在個位，計時範圍：1 秒~999 秒

XX.X 小數點在十位，計時範圍：0.1 秒~99.9 秒

X.X.X. 小數點全亮，計時範圍：1 分鐘~999 分鐘

比如您要設置 OP 是 3.2 秒，那就將小數點移動到十位上，數碼管顯示 03.2

## ※ 參數說明：

OP 導通時間，CL 斷開時間，LOP 循環次數 ( 1—999 次，“---”代表無限次循環 )

這些參數是相互獨立的，但各個模式共用這些參數，例如在 P1.1 設置了導通時間 OP 是 5 秒，用戶想切換到 P1.2 模式，那麼進入 P1.2 設置相應的參數時，OP 也會是 5 秒，

在主界面 ( 顯示 000 ) 短按 SET 鍵，會顯示 OP ( CL · LOP ) 及對應的時間 XXX，

如果模式中只有 OP ( 例如模式 P1.1 · P1.2 · P1.3 ) 時間的話，那短按 SET 鍵就會只顯示 OP 及對應的時間；

如果模式中有 OP、CL、LOP ( 例如模式 P3.1 · P3.2 ) 那短按 SET 鍵會顯示 OP 及對應時間，CL 及對應時間，LOP 及對應次數，在設置好模式後，在主界面通過短按 SET 鍵可輕鬆查看當前模式下所設置的參數，非常方便！

※ STOP 按鍵功能擴展：

### 【繼電器使能模式】

1. ON：OP 導通時間內繼電器允許導通
2. OFF：繼電器禁止導通，始終是關閉狀態

在主界面短按 STOP 按鍵，實現 ON 和 OFF 之間的切換，當前所處的狀態會閃爍，然後返回主界面。（此功能是急停功能，一鍵斷開閉合的繼電器）

### 【睡眠模式】

1. c-p 睡眠模式：五分鐘內，無任何操作，數碼管自動關閉顯示，程序正常運行
2. o-d 正常模式：數碼管始終打開顯示

長按 STOP 按鍵 2 秒後鬆開，實現 C-P 和 O-d 狀態的切換，當前所處的狀態會閃爍，然後返回主界面。



弱電控制強電接線圖