



### ST-YYC 多功能定時延時器

產品參數：

- 1：工作電壓：直流 DC 12V 靜態電流：20mA 工作電流：50mA
- 2：信號源：**電源正極觸發**，PNP 感測器，高電平有效
- 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：使用壽命：》10 萬次；工作溫度：-40~85'C ；尺寸：64.2mm\*34.8mm\*18.5mm
- 5：輸出光耦隔離，增強抗干擾能力功耗，工業級別電路板，設定參數斷電後永遠記憶。

特別注意：繼電器輸出是無源觸點，不帶電輸出，控制一條線路通斷的作用。

電路板供電和設備供電分別供電接線圖：

電路板供電和設備共用同一組電源接線圖：



P-1：信號觸發後繼電器開始導通，計時時間到了，繼電器斷開，在延時期間

模式 - A：再次觸發無效 B：再次觸發重新計時 C：再次觸發繼電器復位終止計時

P-2：信號觸發開始計時時間 T1，T1 時間結束，繼電器導通時間 T2，T2 時間結束後，繼電器斷開（復位）

模式 - A：再次觸發無效 B：再次觸發重新計時 C：通電後不需要觸發就開始延時

P-3：循環使用：接通時間 T1，斷開時間 T2，無限循環。T1 和 T2 的，時間都是可調的

模式 - A：通電後繼電器立刻接通 B：通電後繼電器先斷開延時再接通

如果導通時間或斷開時間某一項參數為 0，可實現 通電導通延時斷電 或 通電延時再導通 不循環

P-4：觸發有信號時，繼電器導通，信號消失後開始計時，計時時間結束繼電器斷開，

單一模式：在延時期間，再次給信號，延時取消，繼電器保持，信號消失，重新計時。

按鍵設置說明：

K1：功能選擇鍵：選擇工作模式 P-1/2/3/4 長按 K1 鍵 2 秒，出現 P-\*，短按 K1 選擇模式，按 K2 進入模式

K2：移位鍵：按下調整 LED 閃爍的位置，哪個 LED 閃爍，K3 就調整閃爍的 LED 的數值。

直到按下 K2，LED 不再閃爍，設置時間完成，自動保存設置時間並斷電記憶

K3：在 LED 閃爍時：K3 調節數字變化，0 到 9 依次變化。

在 LED 正常模式下：K3 可調整小數點位置，小數點在個位表示 0 到 999 分鐘；

在十位表示 0 到 99.9 秒；沒有小數點表示 0 到 999 秒

注 1：在工作模式(P-1/2/3/4)選擇好後，短按 K1,可進入功能的 A·B·C 的切換，

LED 不會顯示 A 或 B 或 C，需要短按 K1 之後，給信號觸發測試才知道，默認為 A

注 2：功能 P-2 和 P-3 有 2 組時間需要調節，按 K2 六次為一個迴圈，前三次調節一個時間，

後三次調節另外一個時間。( 藍燈亮表示設置繼電器吸合的時間，藍燈滅表示設置繼電器斷開的時間。)