

(TM. CNT. RTC) 多功能程式參數設定說明書

* 使用 PCB 板 0602011、程式 NBOARDTM，才適用此說明書

一、調整方式：【出廠設定】

1. 按下功能 **ADJ 鍵** 約五秒，進入第一參數顯示 F1，再按 **FUN 鍵** 一次設定顯示 F2->F3 恢復正常。
** 按下功能 **FUN 鍵**，若沒選擇子功能則為功能循環之確認，至最後一項功能則自動存檔後回到正常顯示畫面。
2. 若進入第一參數 F1 再按 **[SEL]** 鍵，出現 F1 內的參數設定 1=>1~4 2=>2~3.. 3=>3~5 最後一個參數調完後恢復 F1 畫面。
** 按下 **ADJ 鍵** 出現 F1，此時可按 **SEL 鍵** 選擇 F1 之子項目，若 F1 之子項目第 N 項有一參數 05 待調整，則由 **ADJ 鍵** 調整之。
3. 再按一次 **[FUN]** 鍵進入第二參數 F2 畫面，調整繼續往下一個大項參數 F3，若要進入則同上一樣，按下 **[SEL]** 鍵進入 F2 內調整，調整方式同上，完後自動到 F3 畫面。
4. 若要調整其餘各項參數，方法同上。

二、『數位設定型』調整區

* 按 **FUN 鍵** 約三秒設定數據調整：

1. 第一段設定-->000000 (最小顯示兩位，最大顯示六位) <先出現-1/數字> 切換顯示
2. 第二段設定-->000000 (最小顯示兩位，最大顯示六位) <先出現-2/數字> 切換顯示
 - A. 倒數計時設定時，第二段為倒數起始數值，第一段為中間值 R1 輸出保持，計時到 0 時 R2 輸出，若設定 R 或 C 動作時，輸出時間到後，R1/R2 同時 OFF。
 - B. 時間單位 MM:SS，數值為 30:00，此時第二段設定為 30:00；第一段設定 29:59，計時開始後到 29:59 R1 即動作，到 00:00 後 R2 動作。

三、功能說明：

A. F1 基本參數設定：

1. 機種選擇：0：無選擇 1：計數 2：計時 3：時間 4. 外部輸入控制
2. 複合機種：0：計數/時間 1：計時/時間 2：計數/計時
(第一項選單一機種時，此項設定不判別)
3. 計時單位：0：99999999H 1：HHHHHH/MM 2：HHH/MM/SS 3：MMMMMMM.
4：MMMM. SS. S 5：MMMMM. SS 6：SSSSSSSS 7：SSSSSS. S
8：SSSSSS. SS 9. HHHHHH. H A. HH:MM:SS. SS
4. 動作選擇：0：下數 (計數、計時)
1：上數 (計數、計時)
2：外部控制 (P1.2 控制)

(TM. CNT. RTC) 多功能程式參數設定說明書

5. 輸入選項：0：啟動／停止~共用（開關式）
1：啟動／停止~分開（按鍵式）
2：啟動／停止 共用（按鍵式->一次 ON，一次 OFF....）
3：碼表式動作
(P1.0 每次計時先歸零， P1.1 一次暫停，一次啟動)
(P1.2 每次按鍵 ON 數字歸零， 按鍵 OFF 數字啟動)
 6. 歸零方式：0：歸零計時 1：累積計時
2：外部輸入決定 (P1.0 歸計，P1.1 累計)
 7. 計時觸發選擇：0：負緣觸發 1：正緣觸發（開關式動作）
 8. 輸出設定選擇：0：段數設定無效 1：段數設定有效.
 9. 到零時動作：0：到零停止計時 1：到零後繼續為負值顯示-1,-2,..-N
 - A. 通信選擇：0：沒有 1：有
 - B. 顯示位數設定：2=>2D 3=>3D 4=>4D 5=>5D 6=>6D
(顯示位數依訂製規格做調整，若顯示器為兩位數則設定為 2，三位數則設定為 3...以此類推).
 - C. 段數設定方式 0：按鍵數位設定 1：硬體指撥設定 2：外接控制盒設定
C. 計時暫停數字歸零:0=NO 1=YES(計時暫停超過一秒後倒數計時數字歸為 0, 上數歸為設定值)
 - D. 增加計時暫停一秒後歸零:0=NO 1=YES
 - E. 增加設定 D 項多久時間歸零. 1~9 S
- B. F2 設定輸出參數選擇：**
1. 設定完成選項：0：N 1：R 2：C
 2. RELAY 輸出方式選擇：0：設定到輸出 1：開始計時輸出，設定到 OFF
 3. 設定到輸出 ON/OFF 兩次：0：NO 1：YES
 4. N 動作時可不需按歸零鍵，數字和 RELAY 可啟動及 OFF：0：NO 1：YES
 5. 輸出時間：00~99 S（輸出設定 R, C, 時有效）<進入後-1/05 兩組數字切換顯示，按一次 SEL 鍵，十位數開始閃爍，若要調整按 **ADJ 鍵**，完成按 **SEL 鍵** 變個位數閃爍，更改數值按 **ADJ 鍵**，完成按 **SEL 鍵** 恢復 F2 畫面。
- C. F3 通信參數選擇：**
1. 通信速率設定：0：300 1：600 2：1200 3：2400 4：4800 5：9600
 2. I D 設定：00~99.
 3. 主副機設定：0：副機 1：主機 3：半主機（主機可起動，副機不能啟動）
 - A.（主 機）：當設定為主機設定時，可自動傳送目前數據。
 - B.（副 機）：當設定為副機時，則為被動接收主機傳送的數據。
 - C.（半主機）：當設定為半主機時，則為全部設定皆有效，唯通訊為被動需另一通詢問才將資料傳送出去。