

## CP系列多功能累加/批次計數器

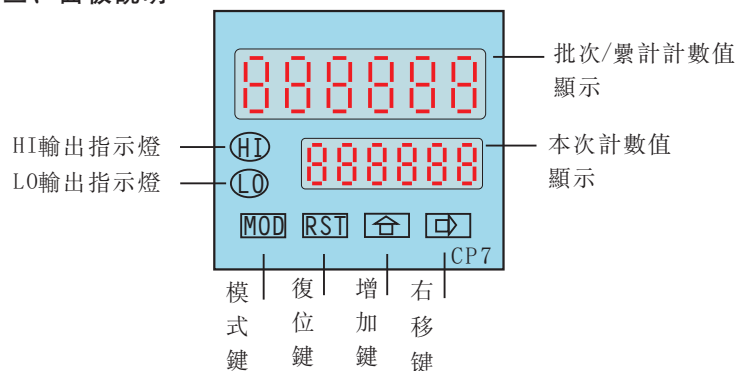
### 一、產品特點

1、	上排顯示批數或總累計數，下排顯示本次計數或長度；
2、	按鍵設定儀表參數；
3、	三種輸出模式；
4、	帶比率系數設定；
5、	輸出延時時間設定；
6、	輸入輸出帶光電隔離，抗干擾能力極強；
7、	EEPROM掉電數據保存，不丟失數值，數據保存10年；
8、	多種外型尺寸可選擇72H×72W、48H×96W。

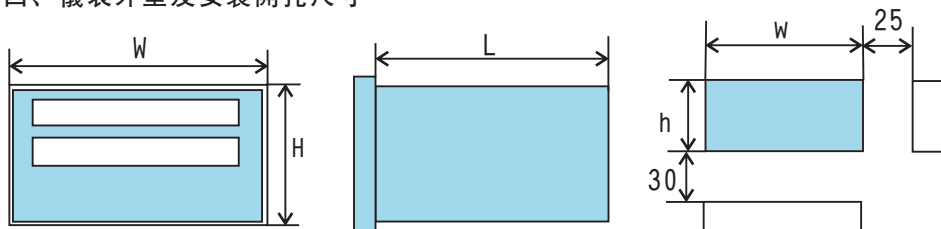
### 二、技術參數

供電電源	AC90~250V±10V 50/60HZ
整機功耗	< 5W
繼電器觸點容量	250VAC/3A或30VDC/5A
外供電源	DC12V/80mA(max)
絕緣電阻	≥100MΩ
絕緣強度	2KV/0.5MA 一分鐘
抗群脈衝干擾	電源±2KV 輸入±400V
抗振動	10~55Hz; 0.75mm
環境條件	溫度0~50℃ (不結冰) 35~85%RH
輸入信號	方波、正弦波脈衝信號0≤低電平≤2V 5V≤高電平≤30V
輸入阻抗	>10KΩ
計數速度	30/5000CPS
比率系數	0.00001~999999
輸出延遲時間	0.01~99.99秒
計數範圍	0~999999可保留4位小數

### 三、面板說明



### 四、儀表外型及安裝開孔尺寸



型號	面板尺寸(H×W)	殼體尺寸h×w×L	開孔尺寸h×w
CP7	72×72	68×68×80	68×68
CP8	48×96	45×91×80	45×91

#### 應用

- 木工機械切割系統
- 鋼筋調直切斷機系統
- 焊接設備控制系統
- 數控車床控制系統

#### 特點

- 一表兩用，雙功能測控，上排顯示批數或總累計數，下排顯示本次計數或計米
- 可單路或雙路輸入，帶比率系數設定
- 帶兩路繼電器輸出，可作為上排預置設定，也可作為下排計數/計米的雙段預置
- 輸入輸出光電隔離，抗干擾能力極強
- EEPROM斷電數據保存，不丟失計數值，數據保存10年

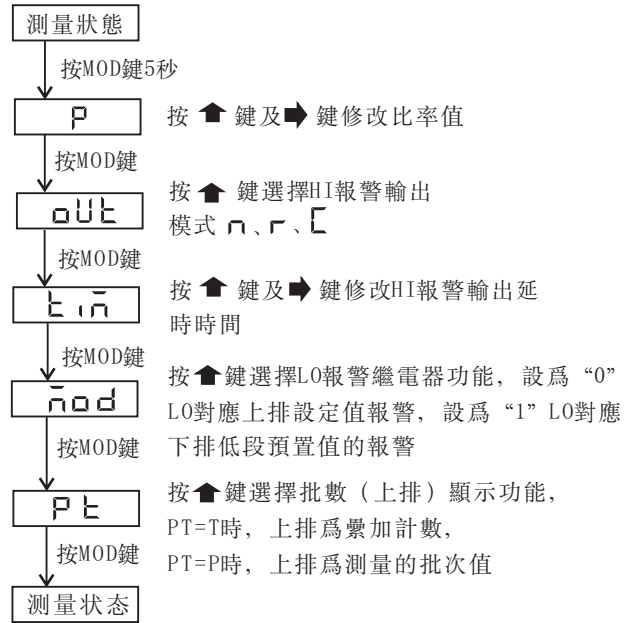
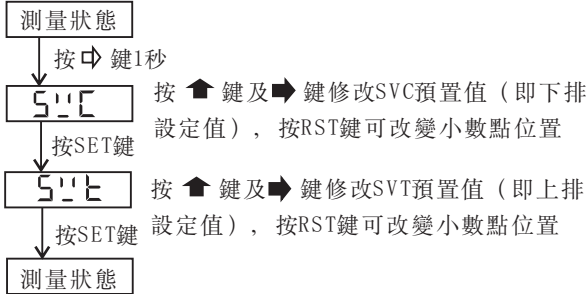
ISO  
9001  
Certified

五、儀表的操作說明

1: MOD: 設定鍵及確認鍵，測量狀態下可當上排顯示清零鍵用

- ▲: 增加鍵
- ▶: 右移鍵
- RST: 下排顯示清零鍵

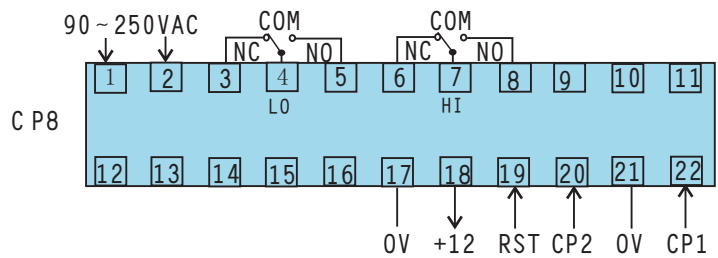
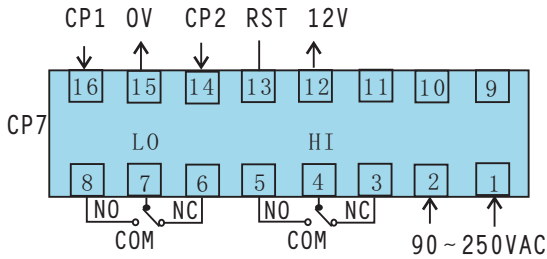
2、儀表參數設定流程:



說明:

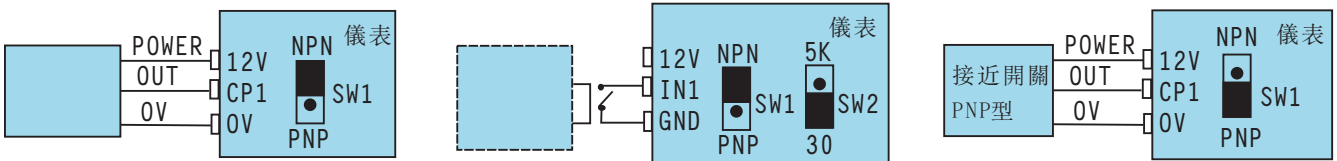
- 1、當PT設為T時，儀表上排顯示為計數的累計總值。  
當PT設為P時，儀表上排顯示為測量的批數值，如下排預置SVC=100，則下排計到100后復零，上排計數才加 1。
- 2、當MOD設為0時，SVT (LO報警繼電器) 為上排 (批數) 的預置值。  
當MOD設為1時，SVT (LO報警繼電器) 為下排 (次數) 的低段預置值，即兩段輸出，上排無報警功能。

六、儀表接綫圖



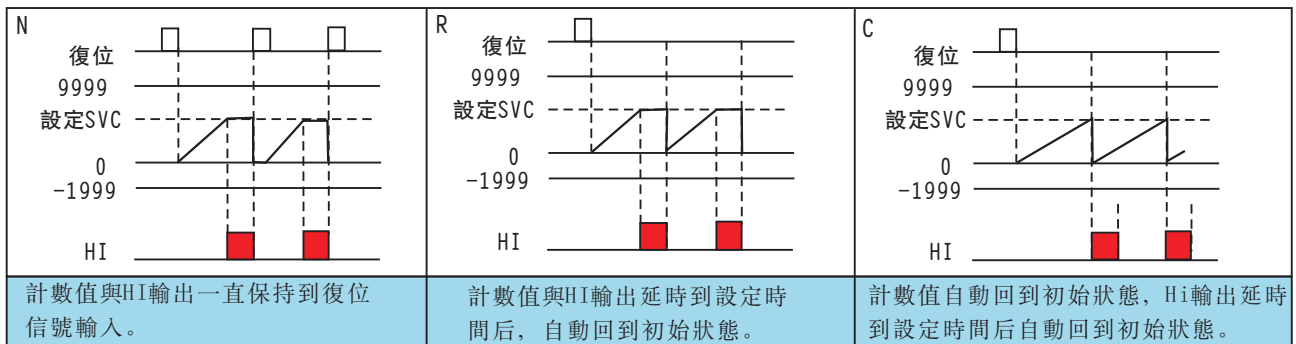
注：接綫如有變動，以出廠儀表接綫為準確。

七、儀表與傳感器接綫範例



- 1、SW1、SW2選擇開關在儀表外殼底部，按上圖選擇好即可。
- 2、CP2可輸入減計數信號。

八、計數值與輸出方式 (OUT) 邏輯圖



計數值與HI輸出一直保持到復位信號輸入。

計數值與HI輸出延時到設定時間后，自動回到初始狀態。

計數值自動回到初始狀態，Hi輸出延時到設定時間后自動回到初始狀態。