

HT 系列6位時間控制器使用說明書

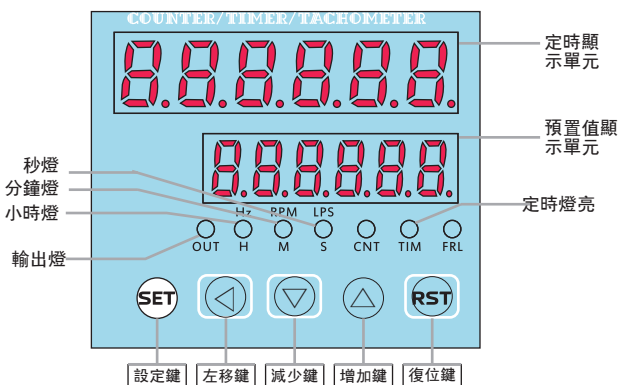
一、基本特點

- ★輕觸按鍵設定儀表參數,操作極其簡單,避免了拔碼型儀表易壞的缺點;
- ★具有自動自動復位,掉電保持計時值、參數鎖定保護功能;具有上升或下降計時功能,6位顯示,定時精度高
- ★可自由設定延時輸出時間;雙延時功能.
- ★8種定時範圍可供選擇,4種輸出延時範圍可選擇,方便靈活.

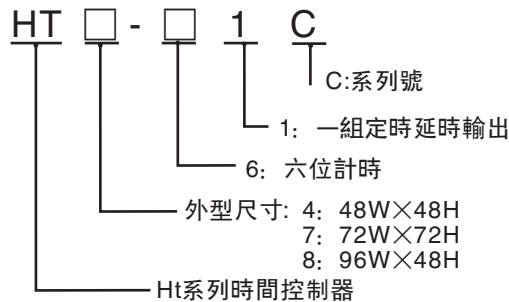
二、儀表技術指標

供電電源	AC220V±10% 50/60Hz
整機功耗	<3W
繼電器觸點容量	250VAC/3A或30VDC/5A
繼電器壽命	機械壽命: 500萬次; 電氣壽命: 10萬次(額定負載內)
環境條件	-10~50℃ (不結冰); 35~85% RH(濕度)
絕緣電阻強度	≥20MΩ; 1.5KV/1M
輸入阻抗	抗群脈沖干擾±2000V/1M
延時時間	0.001S~999999H
定時範圍	0.001S~999.999S; 1M~999999M; 0.01S~9999.99S; 1H~999999H; 0.1S~99999.9S; 1S~9999M59S; 1S~999999S; 1S~99H59M59S;

三、操作面板說明

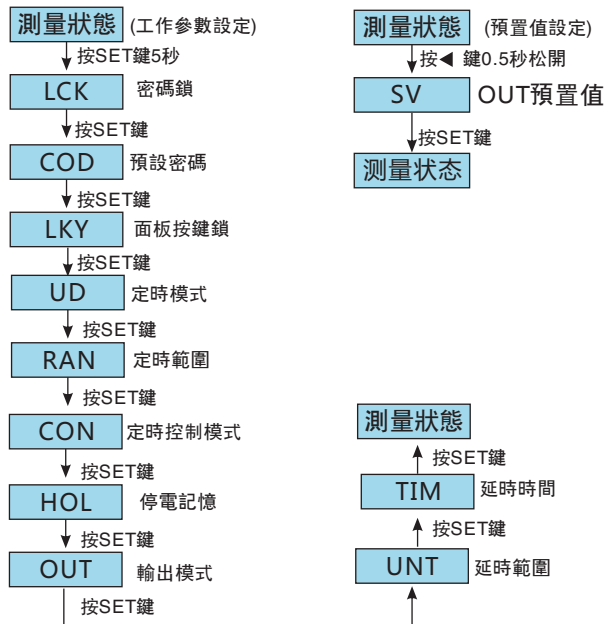


四、型號說明



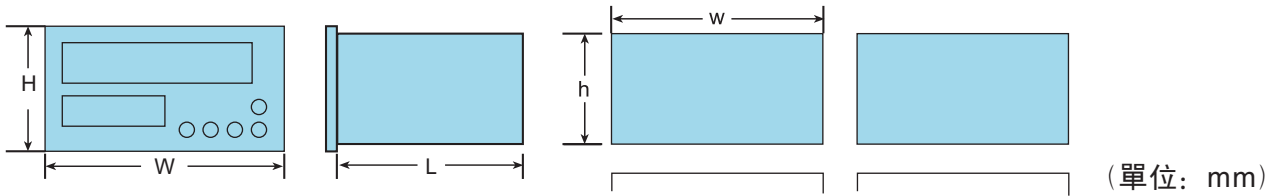
五、儀表的操作說明

- SET: 設定鍵及確認鍵; ◀:左移鍵; ▼: 減鍵; ▲: 增加鍵; RST鍵: 復位鍵
- 在操作菜單參數過程中,同時按▼+▲鍵可退出參數設定并保存
- 修改參數方法: 按◀令下排閃動再按▼+▲鍵修改,后按SET鍵確認剛修改的參數。
- 儀表參數設定流程:



1	SV	OUT預置值	計時值到達OUT預置值時,OUT繼電器輸出,OUT具體動作邏輯功能參看輸出附錄表	2000
2	LCK	密碼鎖	LCK=COD預設值: 可進入參數修改; LCK=其它數值: 禁止進入參數, 退回到正常狀態	0000
3	COD	密碼預設	LCK只有等于預設好的COD密碼時才可進入二級參數(請切記COD密碼)	0000
4	LKY	鍵鎖	LKY=YES,可鎖定面板上除SET外的按鍵,防止閑人亂操作菜單	NO
5	UD	定時模式	UD=U: 上升計時; UD=D: 下降計時;	U
6	RAN	定時範圍	<1>999.999(S燈亮)表示0.001S~999.999S; <2>9999.99(S燈亮)表示0.01S~9999.99S; <3>99999.9(S燈亮)表示0.1S~99999.9S; <4>999999(S燈亮)表示1S~999999S; <5>9999999(M燈亮)表示1M~9999999M; <6>9999999(H燈亮)表示1H~9999999H; <7>999959(M、S燈亮)表示1S~9999M59S; <8>995959(H、M、S燈亮)表示1S~99H59M59S;	0.01S
7	CON	定時控制模式	CON=PAU:CPIN與GND端子短接(低電平)可暫停計時。 CON=TR1:CPIN與GND端子瞬時短接一下(下降)可觸發停止計時或繼續。	PAU
8	HOL	停電記憶	HOL=NO:無停電保持計時值;HOL=YES:有停電保持計時值。	YES
9	OUT	輸出模式	可設為F、N、R、C工作模式,具體操作參考8.3附圖。	N
10	UNT	延時範圍	設定方法同第6項"定時範圍"一樣	0.01S
11	TIM	延時時間設定	范围 : 0.001S 999999H	5

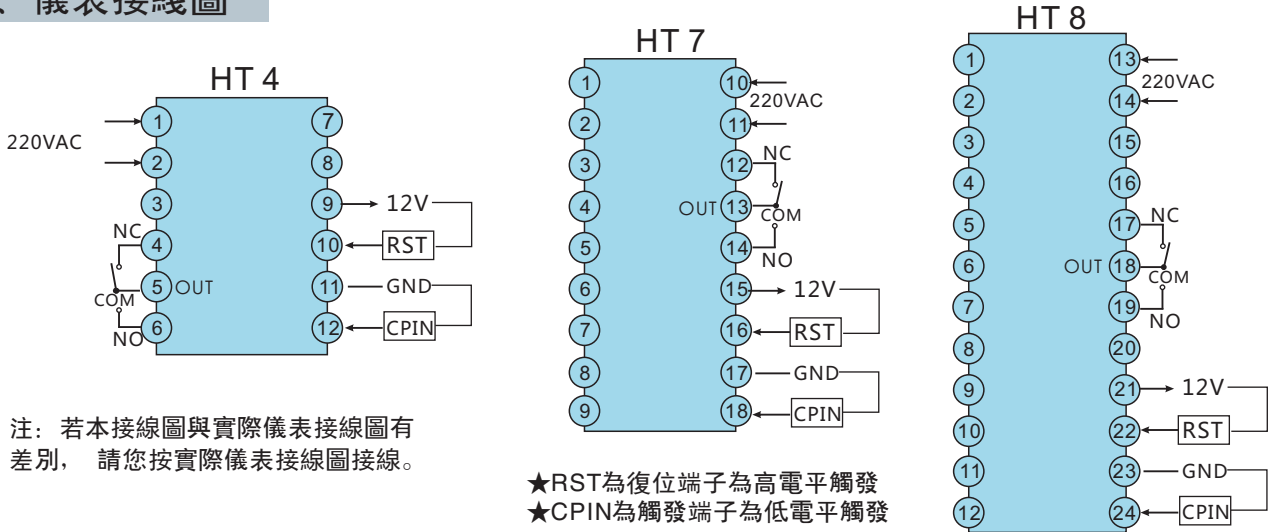
六、儀表外型及安裝開孔尺寸



(單位: mm)

型號	面板尺寸 H×W	殼體尺寸 h×w×L	
HT4	48×48	45.5×45.5×94	46.5×46.5
HT7	72×72	69×69×94	70×70
HT8	48×96	45.5×90.5×90	46.5×91.5

七、儀表接線圖

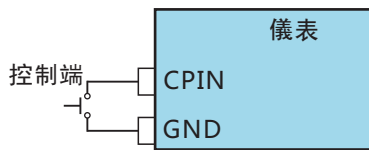


八、儀表輸入與輸出方式說明

8.1 接線注意事項

- (1)輸入導線不宜過長, 建議輸入線使用屏蔽線。
- (2)輸入信號線應遠離儀表電源線, 動力電源線和負荷線, 以避免產生雜訊干擾。
- (3)對電氣回路和非帶電金屬體進行耐壓實驗等場合, 請將計時器從回路拆下或短路 (有可能損壞CMOS電路)

8.2 接線範例



- 說明: 1.當CON設為PAU時, 控制端短接可以启动或暫停計時。
2.當CON設為TR1時, 控制端短接一下可觸發計時。

8.3 輸出方式邏輯圖

輸出方式的設定	$F(F)$	$n(N)$	$r(R)$	$[c]$
計時上升後的動作	到達設定值后,顯示計時繼續進行,輸出在輸入復位之前保持	到達設定值后,輸出、顯示值均在輸入復位之前進行保持。	計時值到達設定值后,繼電器吸合輸出至所預定時間,直至繼電器自動復位進行下一次計時動作。	計時值到達設定值繼續計時,繼電器吸合輸出至所預定時間和計時值一起自動復位進行下一次計時動作。