

CE系列計數器 & HE系列計時器 & FE系列轉速線速表用戶操作手冊



特點特性

- ★複合式的功能配置，只需簡單的參數設定，就可以分別配置成計數器、長度計、定時器、頻率表、轉速表、線速表、流量表等使用；
- ★智能式按鍵鎖定參數，避免撥碼設定易壞的缺點，并具有參數鎖定保護功能，防止閒雜人隨意修改；
- ★本產品很適宜應用在工業類包裝機械、食品機械、電線電纜機械、切紙機械、木工機械、拉鏈機械、拉絲機械等行業應用，配接近開關、光電開關、行程開關、按鈕開關、編碼器等傳感器使用可檢測控制個數、長度、圈數、時間、頻率、轉速、線速、流量等工業參數；
- ★儀表雙LED六位顯示內容,多指示燈指示工作狀態；
- ★儀表外供DC12V電源；
- ★EEPROM斷電DATA記憶，數據保存10年；
- ★安規CE規範認證，超強EMC防干擾；
- 計數器比例系數自由設定功能；
- 計數器可手動或自動復位選擇；
- 計數器停電記憶功能；
- 計數器自由設定輸出保持時間；
- 定時器全範圍雙时间（定時&延時）設定；
- 定時器可手動或自動復位選擇；
- 定時器停電記憶功能；
- 定時器啟動觸發方式選擇；
- ▲轉速表自由切換頻率、轉速、線速工作模式；
- ▲轉速表比例系數自由設定功能；
- ▲轉速表可選擇顯示小數點位數，提高測量精度；

技術參數指標

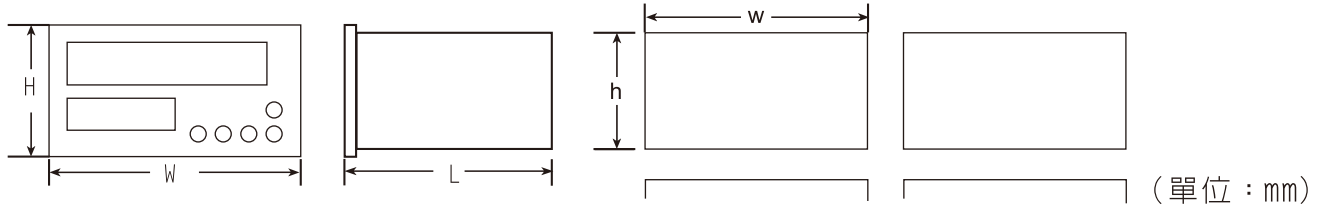
共有指標	供電電源	AC90~250V 50/60Hz (可訂做AC/DC24V供電)	
	整機功耗	<3W	
	繼電器觸點容量	250VAC/3A或30VDC/5A	
	繼電器壽命	机械壽命：500萬次； 電氣壽命：10萬次(額定負載內)	
	環境條件	-10~50℃（不結冰）;35~85% RH(濕度)	
	絕緣電阻強度	≥20MΩ;1.5KV/1M	
	輸入信號	方波、正弦波脈冲信號8V≤H≤30V; 0≤L≤5V	
計數器指標	輸入阻抗	≥10KΩ	
	饋電輸出	12V(50mA max)	
	重量	<300G	
定時器指標	輸入速度	30/1000cps	
	比例係數範圍	00.0000~99.9999 or 0.00000~9.99999	
	輸出保持時間	0.00~99.99秒	
	計數範圍	00.0000~999999	
轉速線速表指標	測量精度	0.1±0.03%.F.S.	
	輸入速度	0.1~5KHz	
	比例設定範圍	0.0000~99.9999 or 0.00000~9.99999線速 0~999999轉速	
	採樣週期	1秒	

訂購規格

		代碼0	—	代碼1	—	代碼2		代碼3		代碼4		代碼5	
產品類型	計數器	CE											
	計時器	HE											
	轉速線速表	FE											
預置功能	有預置設定功能	P											
顯示位數	6位顯示	6											
警報配置	無警報	0											
	1段報警	1											
電源電壓	AC 90~250V	A											
	AC/DC 24V	B											

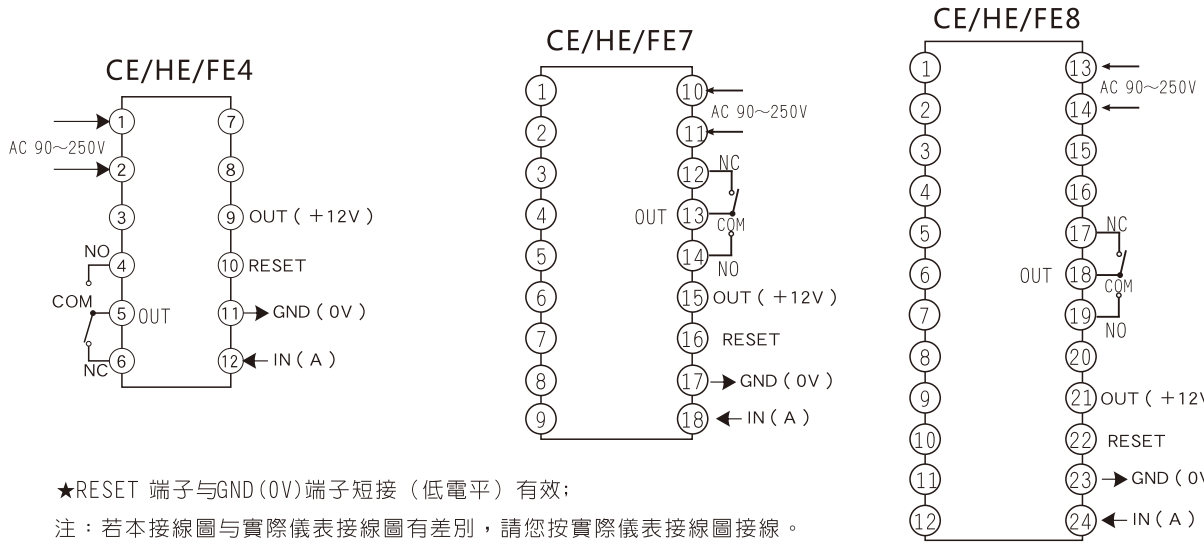
*選型事項：用戶在訂貨時必須申明是否需要複合型選擇功能，不申明則按單一功能產品出貨!!

外觀及開孔尺寸



型號	面板尺寸 H×W	殼體尺寸 h×w×L	開孔尺寸 a×b
CE/HE/FE4	48×48	45×45×88	46×46
CE/HE/FE7	72×72	68×68×94	69×69
CE/HE/FE8	48×96	45.5×90.5×90	46.5×91.5

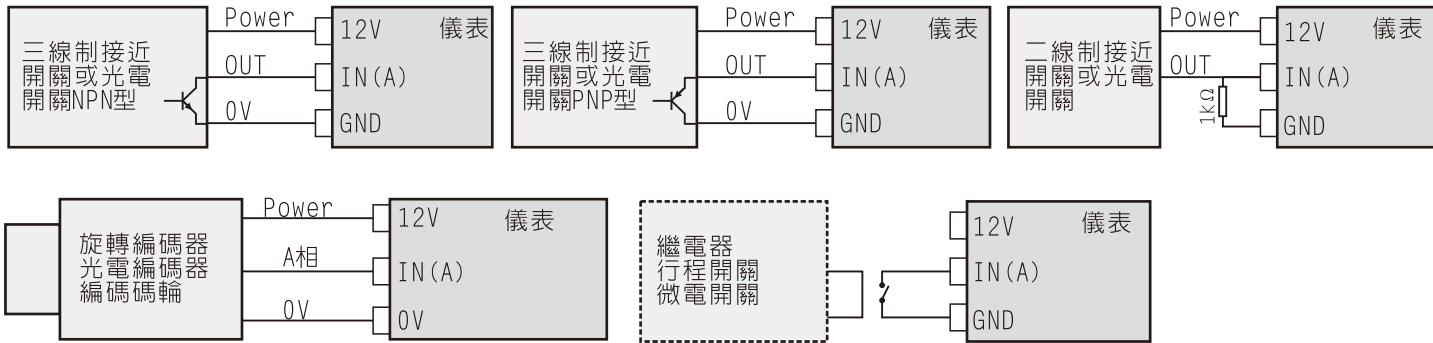
儀表接線圖



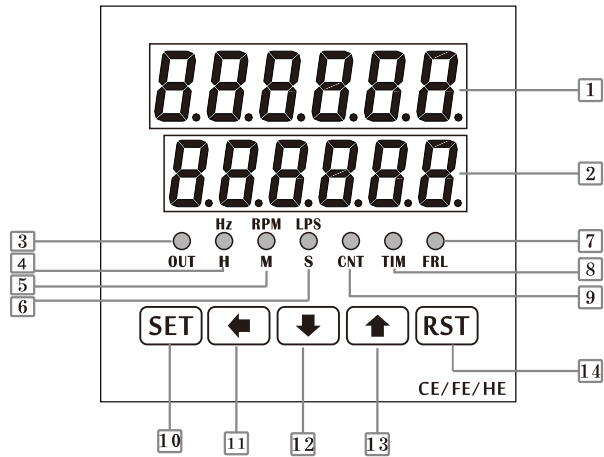
★RESET 端子与GND(0V)端子短接（低電平）有效；

注：若本接線圖與實際儀表接線圖有差別，請您按實際儀表接線圖接線。

儀表與傳感器接線範例



面板指示及按鍵操作說明

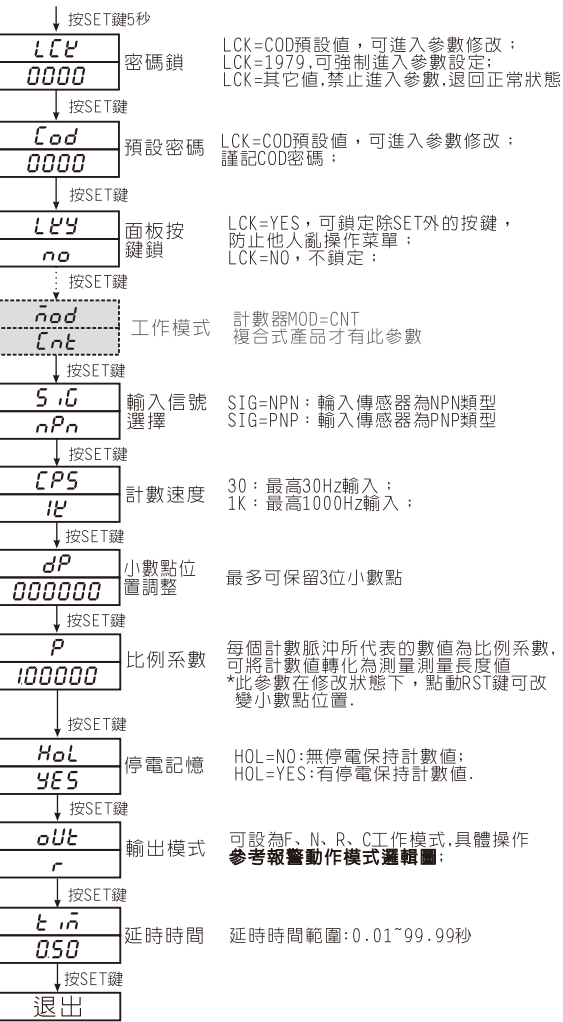
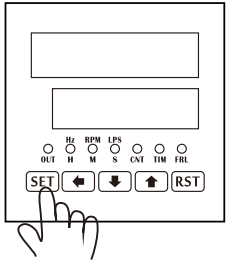


代碼	名稱/屬性	說明
1	上排紅色LED	測量值(計數值、定時值、頻率轉速值)顯示窗口
2	下排綠色LED	報警輸出設定值顯示窗口
3	OUT燈（紅色）	報警輸出燈，報警有效時燈亮（定時模式為R方式時，延時期間閃亮，下排倒計延時時間）
4	H/Hz燈（橙色）	定時模式小時指示燈/轉速模式時頻率指示燈
5	M/RPM燈（橙色）	定時模式分鐘指示燈/轉速模式時轉速指示燈
6	S/LPS燈（橙色）	定時模式秒指示燈/轉速模式時線速指示燈
7	CNT燈（綠色）	計數模式燈，MOD設為CNT時燈亮
8	TIM燈（綠色）	定時模式燈，MOD設為TIM時燈閃亮，但r方式延時期間常亮
9	FRL燈（綠色）	轉速模式燈，MOD設為FRL時燈亮
10	SET確認鍵	1.在正常顯示時，按此鍵3秒可進入參數設定群組 2.在參數修改模式時，按此鍵可儲存修改之數值及進入下一個參數
11	◀ 左移鍵 警報設定鍵	1.在正常顯示時,按此鍵進入SV設定值修改 2.在參數設定時,按此鍵可進入參數修改模式 3.在參數修改模式時，按此鍵可將閃爍的游標向左循環移動
12	▼ 向下減鍵	參數修改模式時，按此鍵可將閃爍之游標數值向下遞減
13	▲ 向上增鍵	參數修改模式時，按此鍵可將閃爍之游標數值向上遞增
14	複位鍵 /P小數點鍵	正常顯示畫面時，按此鍵可執行計數值或時間歸零功能/設定P參數時,此鍵可改變小數點位置
12 + 13	▼+▲	任何設定畫面時，按此複合鍵可回到正常顯示畫面

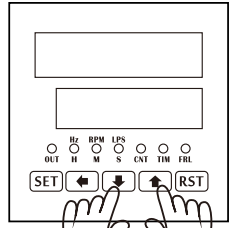
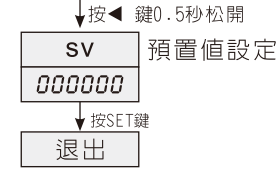
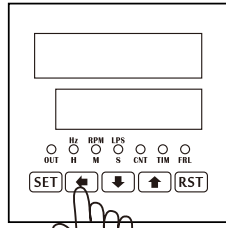
計數器、定時器報警動作模式

輸出方式的設定	繼電器輸出方式為N、R、C三種。			
	F (F)	n (N)	r (R)	c (C)
計數上升后的動作	顯示計數繼續進行,輸出在輸入復位之前保持	輸出、顯示值均在輸入復位之前進行保持。	計數值到達設定值后，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數動作。	計數值到達設定值繼續計數，繼電器吸合輸出至所預定時間和計數值一起自動復位進行下一次計數動作。

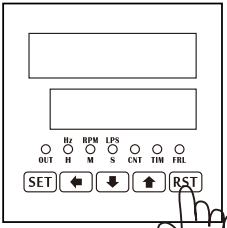
CE計數器操作說明



操作說明

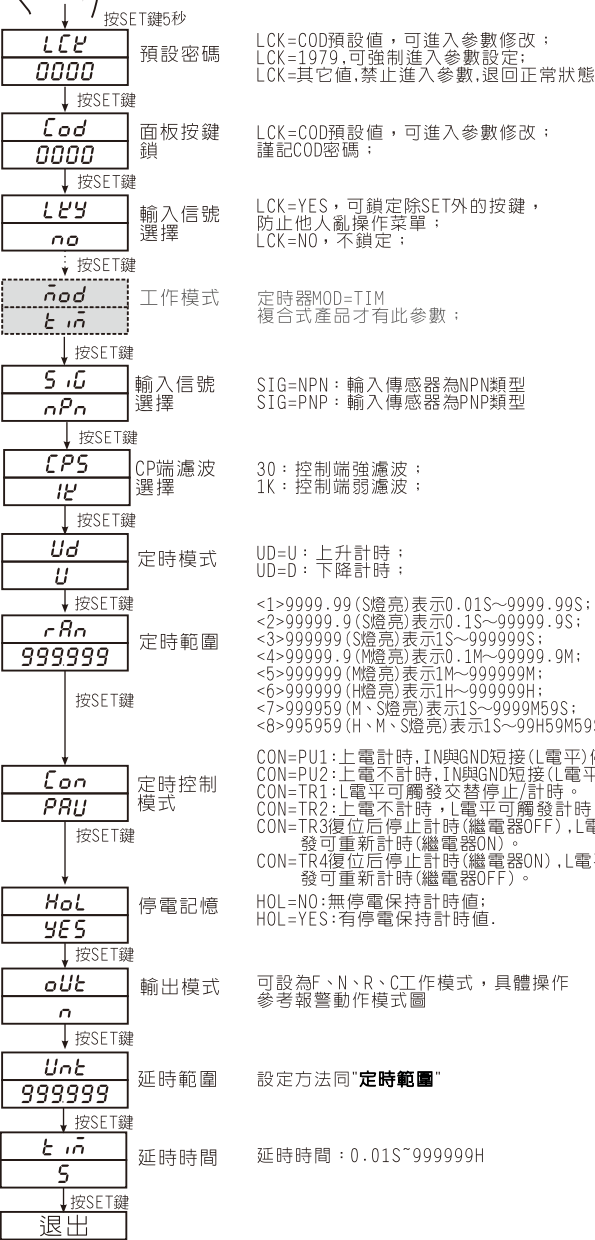
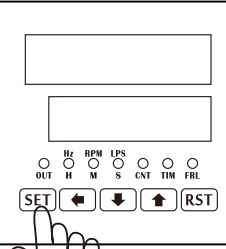


同時按 ▼ + ▲，
退出設定菜單界面



正常狀態時，按 RST，
可復位計數值或定時值

HE定時器操作說明



FE轉速線速操作說明

