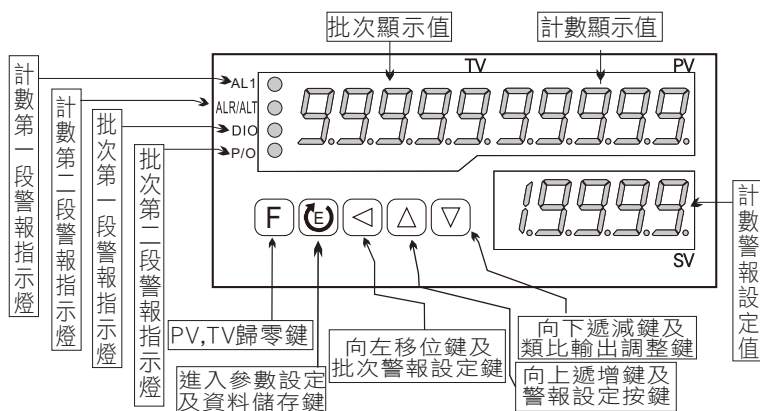


## ★首次操作請先熟悉面板上各按鍵及指示燈的功能

## 顯示面板指示燈及操作按鍵說明圖



按鍵名稱	按鍵符號	按鍵說明
累積量歸零鍵	F	1.按此鍵執行計數值(PV)或批次值(TV)歸零功能,
進入參數設定按鍵 ENT	E	1.正常顯示值時,按此鍵進入參數設定群組 2.在參數設定頁時,執行修改數值的儲存並進入下一參數頁
批次警報設定及 向左移位按鍵	←	1.正常顯示值時,按此鍵進入批次第一段警報點設定值之顯示及修改(選取可修改位數時該位數會閃爍) 2.在參數設定頁時,執行修改數值的向左循環移位
警報設定及 向上遞增按鍵	△	1.正常顯示值時,按此鍵(3秒)進入批次第二段及計數第一段和第二段的警報點設定 2.在參數設定頁時,執行修改數值的向上遞增
類比輸出值調整及 向下遞減按鍵	▽	1.正常顯示值時,按此鍵(3秒)進入類比輸出值"ZERO"與"SPAN"之調整 2.在參數設定頁時,執行修改數值的向下遞減

- ※ 1.以下操作流程畫面皆為(設定頁代號),而可供修改之(設定值)會與(設定頁代號)交替閃爍
- 2.修改(設定值)皆以,左移按鍵(←),遞增按鍵(△),遞減按鍵(▽)修改並於修改完成後務必按進入參數設定鍵(ENT)始能完成儲存
- 3.若有修改通關密碼則務必牢記,否則以後無法再度進入(參數設定)
- 4.無論在任何畫面下同時按 遞增按鍵(△),遞減按鍵(▽)或經過2分鐘後即可返回正常顯示畫面

## 正常顯示畫面時之操作流程 (左邊流程方塊對應右邊說明)

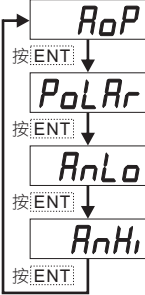
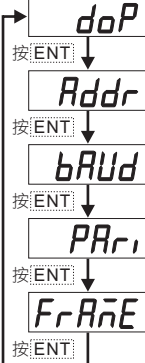
操作流程及顯示	顯示畫面定義	修改參數及流程說明	預設值
Power ON ↓ 10000 按(←)3秒 ↓ 10000	正常顯示值	(批次警報點1設定值)	
按(←)3秒 ↓ PVAL2 按ENT ↓ TVAL1 按ENT ↓ TVAL2 按ENT	計數值警報1設定	按(←)(△)(▽) 修改計數值警報1發生點的設定值	00000
按(←)3秒 ↓ PVAL2 按ENT ↓ TVAL1 按ENT ↓ TVAL2 按ENT	正常顯示值	正常輸入應有的顯示值	
按(←)3秒 ↓ PVAL2 按ENT ↓ TVAL1 按ENT ↓ TVAL2 按ENT	計數值警報2 (PVAL2)設定	按(←)(△)(▽) 修改計數值警報2發生點的設定值	00000
按(←)3秒 ↓ PVAL2 按ENT ↓ TVAL1 按ENT ↓ TVAL2 按ENT	批次值警報1 (TVAL1)設定	按(←)(△)(▽) 修改批次值警報1發生點的設定值	00000
按(←)3秒 ↓ PVAL2 按ENT ↓ TVAL1 按ENT ↓ TVAL2 按ENT	批次值警報2 (TVAL2)設定	按(←)(△)(▽) 修改批次值警報2發生點的設定值	00000
按(←)3秒 ↓ PVAL2 按ENT ↓ TVAL1 按ENT ↓ TVAL2 按ENT	正常顯示值	正常輸入應有的顯示值	
按(←)3秒 ↓ PVAL2 按ENT ↓ TVAL1 按ENT ↓ TVAL2 按ENT	類比輸出值 (AZERO)調整	按(←)鍵選擇調整的速度,按(△)(▽)鍵調整最低顯示值(零值)對應最小輸出值的誤差修正 註:用此功能修改實際的對應最小輸出值	00000
按(←)3秒 ↓ PVAL2 按ENT ↓ TVAL1 按ENT ↓ TVAL2 按ENT	類比輸出值 (ASpan)調整	按(←)鍵選擇調整的速度,按(△)(▽)鍵調整輸出訊號對應顯示值的誤差修正 註:用此功能修改實際的對應輸出值	00000

- 說明: 1. 參數設定架構分為 "系統參數(sys)" "警報輸出(rop)" "類比輸出(aop)" "數位通訊(dop)" 四組可修改參數的 "群組" 主頁
2. 可用 "向左移位鍵(←)" 進行群組主頁之間的循環切換,並用 "進入參數設定鍵(ENT)" 進入頁內修改所需要的功能及設定值
3. 有些功能若無訂製則其設定頁會有顯示亦可修改但功能是不存在

## 進入設定畫面之操作流程 (左邊流程方塊對應右邊說明)

操作流程及顯示	顯示畫面定義	修改參數及流程說明	預設值
Power ON ↓ 10000 按ENT ↓ P.Cod 按ENT ↓ 密碼正確 YES ↓ SYS 按ENT ↓ rop 按ENT ↓ Aop 按ENT ↓ dop 按ENT	正常顯示值	群組主頁操作流程	
按ENT ↓ P.Cod 按ENT ↓ 密碼正確 YES ↓ SYS 按ENT ↓ rop 按ENT ↓ Aop 按ENT ↓ dop 按ENT	通關密碼 (P.Cod)	按(←)(△)(▽)輸入修改參數所須具備的密碼	00000
按ENT ↓ P.Cod 按ENT ↓ 密碼正確 YES ↓ SYS 按ENT ↓ rop 按ENT ↓ Aop 按ENT ↓ dop 按ENT	密碼正確則進入系統參數設定,錯誤則回復到正常顯示值		
按ENT ↓ P.Cod 按ENT ↓ 密碼正確 YES ↓ SYS 按ENT ↓ rop 按ENT ↓ Aop 按ENT ↓ dop 按ENT	系統參數設定流程	警報輸出設定流程	類比輸出設定流程
按ENT ↓ P.Cod 按ENT ↓ 密碼正確 YES ↓ SYS 按ENT ↓ rop 按ENT ↓ Aop 按ENT ↓ dop 按ENT			數位通訊設定流程

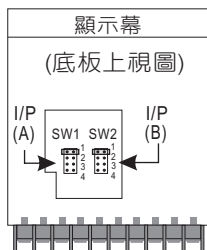
顯示畫面定義		修改參數及流程說明		預設值
		系統參數設定流程		
<div>按ENT SYS ↓ TYPE ↓ ACCU ↓ MODE ↓ PVDP ↓ TVDP ↓ DIV ↓ SCALE ↓ CODE ↓ LOCK ↓ 按ENT</div>	輸入模式設定 (TYPE) 1A2B解析設定 (1A2B Accurate) 計數模式設定 (MODE) 計數值小數點 (PV.DP) 批次值小數點 (TV.DP) 計數預除值設定 (DIV) 顯示係數設定 (Scale) 更改通關密碼 (Code) 面板按鍵鎖定 (LOCK)	按(↵)(↵)設定輸入模式 (1U2D,1P2D,1A2B) 按(↵)(↵)輸入1A2B解析 (X1,X4) 按(↵)(↵)可輸入計數模式 (SYN,NSYN) SYN:同步,NSYN:非同步 按(↵)(↵)可設定計數值小數點(0~4) 按(↵)(↵)可設定批次值小數點(0~4) 按(↵)(↵)(↵)(↵)可設定時間基數(1~99999) 按(↵)(↵)設定顯示值係數(0.001~99.999) 按(↵)(↵)(↵)(↵)可設定自己慣用的密碼(0~99999) 註: 自己的密碼可防止他人修改參數而造成錯誤顯示 按(↵)(↵)設定面板按鍵鎖定,在正常顯示時按鍵可進入預覽該項設定值但不能修改 註: no(全不鎖),YES("ENT"不鎖,其它全鎖)	1U2d 41 SYN 00001 00001 00001 0.0000 000000 no	
		警報輸出設定流程		
<div>按ENT rop ↓ PACT1 ↓ PACT2 ↓ TACT1 ↓ TACT2 ↓ PuopN ↓ tuopN ↓ PuopT ↓ tuopT ↓ 按ENT</div>	警報動作設定主頁(rop) 計數警報1 (P.ACT1) 計數警報2 (P.ACT2) 批次警報1 (T.ACT1) 批次警報2 (T.ACT2) 計數值輸出模式設定 批次值輸出模式設定 計數值輸出時間設定 批次值輸出時間設定	此為選項功能:有警報輸出功能才需設定此流程 按(↵)(↵)設定警報點是≥(Hi) 或≤(Lo) 顯示值時警報(Relay)動作 註: 1. 警報輸出最多可有四組,於訂購時指定 2. 訂購無警報輸出之產品此顯示畫面依舊是存在,但並無輸出的功能 3. 每完成一點設定按(ENT)會進入下一設定點 按(↵)(↵)設定計數值輸出模式(N,R,C) N:手動,R:回歸,C:繼續 按(↵)(↵)設定批次值輸出模式(N,R,C) 按(↵)(↵)(↵)(↵)設定計數值輸出時間(1~99秒) 按(↵)(↵)(↵)(↵)設定批次值輸出時間(1~99秒)	Hi n n 00001 00001	

顯示畫面定義	修改參數及流程說明		預設值
	類比輸出設定流程		
	類比輸出設定主頁(AOP)	此為選項功能:有類比輸出功能才需設定此流程	
	類比輸出極性設定(POLAR)	按(↵)(↵)調整輸出方式為,正極性 或 正負極性輸出 註: 電壓輸出, NO: 正極性輸出(0~+10V) YES: 正負極性輸出(-10~+10V)	no
	最小輸出對應顯示值(ANLO)	按(↵)(↵)(↵)調整最小輸出對應顯示值(可自行規劃) 例: 額定輸出0~10V, 欲在顯示10.0時輸出是0V, 在此頁的值則調整為10.0	00000
	最大輸出對應顯示值(ANHI)	按(↵)(↵)(↵)調整最大輸出對應顯示值(可自行規劃) 例: 額定輸出0~10V, 欲在顯示90.0時輸出是10V, 在此頁的值則調整為90.0	99999
	數位通訊設定流程		
	通訊參數設定主頁(DOP)	此為選項功能:有數位通訊功能才需設定此流程	
	通訊位址設定(ADDR)	按(↵)(↵)(↵)設定通訊位址(0~255)	00000
	通訊速率設定(BAUD)	按(↵)(↵)選擇通訊速率(38400 / 19200 / 9600 / 4800)	19200
	通訊同步檢測位元設定(PAR1)	按(↵)(↵)選擇通訊同步檢測位元 (n.8.2 / n.8.1 / even / odd)	n8.2
	通訊資料格式變更設定(FRAME)	按(↵)(↵)選擇傳輸資料的格式 ( NO:Hi→Lo , YES:Lo→Hi )	no

異常顯示畫面說明	
顯示畫面	畫面說明
E-00	EEPROM 讀取/寫入時受外部干擾或超次(約100萬次)而發生錯誤
※輸出控制模式說明: N: 手動(MANUAL); 計數值等於設定值時Relay ON, 繼續計數直到面板或是外部復歸時Relay OFF,則計數值復歸 R: 回歸(RETURN); 計數值等於設定值時Relay動作時間結束時Relay OFF,則計數值復歸 C: 繼續(CONTIUNE); 計數值等於設定值時Relay ON, 計數值立即復歸後再繼續計數,Relay動作時間結束時Relay OFF R / C 模式: (AL2 ~ AL4); 計數值等於設定值時Relay ON,復歸動作以AL1為依據	

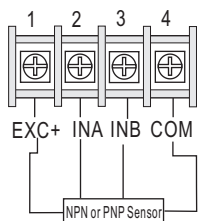
## 更改輸入模式

※因應現場 更換不同 感測器 ,可由內部 短路端子 更改所需 的輸入模式(如下圖)



SW1	JUMPER	DEFINITION
● ●	1	Open: 12V; Close: 5V
● ●	2	Open: 10KHz; Close: 400Hz
● ●	3	Open: NPN; Close: PNP
● ●	4	Open: PNP; Close: NPN

※Connection:



NPN (5V): 0~400 Hz

JUMPER	SW1/SW2
1	● ●
2	● ●
3	● ●
4	● ●

NPN (5V): 0~10 KHz

JUMPER	SW1/SW2
1	● ●
2	● ●
3	● ●
4	● ●

NPN (12V): 0~400 Hz

JUMPER	SW1/SW2
1	● ●
2	● ●
3	● ●
4	● ●

NPN (12V): 0~10 KHz

JUMPER	SW1/SW2
1	● ●
2	● ●
3	● ●
4	● ●

PNP (5V): 0~400 Hz

JUMPER	SW1/SW2
1	● ●
2	● ●
3	● ●
4	● ●

PNP (5V): 0~10 KHz

JUMPER	SW1/SW2
1	● ●
2	● ●
3	● ●
4	● ●

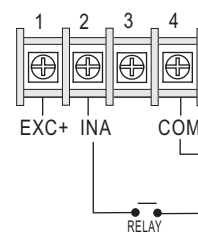
PNP (12V): 0~400 Hz

JUMPER	SW1/SW2
1	● ●
2	● ●
3	● ●
4	● ●

PNP (12V): 0~10 KHz

JUMPER	SW1/SW2
1	● ●
2	● ●
3	● ●
4	● ●

※Connection:



Relay Contact: NPN 0~400 Hz

JUMPER	SW1/SW2
1	● ●
2	● ●
3	● ●
4	● ●

※開關接點輸入請選擇 NPN 0~400 Hz.

