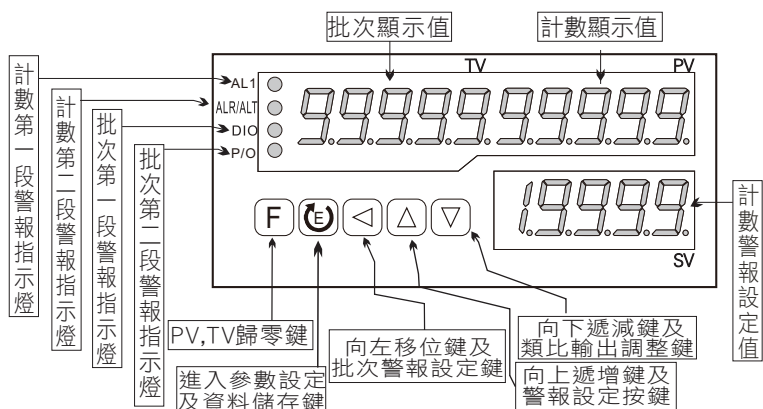


★首次操作請先熟悉面板上各按鍵及指示燈的功能

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	ENT	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
警報點設定			
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 ↓ AZERO 按ENT ↓ ASpan	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 ↓ AZERO 按ENT ↓ ASpan	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 ↓ AZERO 按ENT ↓ ASpan	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
類比輸出值:"ZERO"與"SPAN"之調整			
按(←)3秒 ↓ AZERO 按ENT ↓ ASpan	正常顯示值	正常輸入應有的顯示值	
按(←)3秒 ↓ AZERO 按ENT ↓ ASpan	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 ↓ AZERO 按ENT ↓ ASpan	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 ↓ PCod 按ENT ↓ 密碼正確	正常顯示值	群組主頁操作流程	
按ENT ↓ PCod 按ENT ↓ 密碼正確	通關密碼 (P.Cod)	按(←)(←)(←)輸入修改參數所須具備的密碼	00000
NO YES ↓ SYS 按ENT ↓ rop 按ENT ↓ Aop 按ENT ↓ dop	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(←) (Sys) 按(←) (rop) 按(←) (aop) 按(←) (dop)	
按ENT ↓ rop 按ENT ↓ Aop 按ENT ↓ dop	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 ↓ rop 按ENT ↓ Aop 按ENT ↓ dop			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		
按ENT: SYS	輸入模式設定 (TYPE)	1U2d
按ENT: TYPE	1A2B解析設定 (1A2B Accurate)	41
按ENT: AccU	計數模式設定 (MODE)	5yn
按ENT: nodE	計數值小數點 (PV.DP)	0000 1
按ENT: PvdP	批次值小數點 (TV.DP)	0000 1
按ENT: tvdP	計數預除值設定 (DIV)	0000 1
按ENT: diu	顯示係數設定 (Scale)	0.000
按ENT: SCALE	更改通關密碼 (Code)	00000
按ENT: Code	面板按鍵鎖定 (LOCK)	no
按ENT: LoCK	警報輸出設定流程	
按ENT: rop	警報動作設定主頁 (rop)	此為選項功能;有警報輸出功能才需設定此流程
按ENT: PACT1	計數警報1 (P.ACT1)	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ENT: PACT2	計數警報2 (P.ACT2)	
按ENT: TACT1	批次警報1 (T.ACT1)	
按ENT: TACT2	批次警報2 (T.ACT2)	
按ENT: Puopn	計數值輸出模式設定	n
按ENT: tuoPn	批次值輸出模式設定	n
按ENT: PuopT	計數值輸出時間設定	0000 1
按ENT: tuoPt	批次值輸出時間設定	0000 1

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		
按ENT: RoP	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
按ENT: PolAr	類比輸出極性設定 (POLAR)	no
按ENT: AnLo	最小輸出對應顯示值 (ANLO)	00000
按ENT: AnHi	最大輸出對應顯示值 (ANHI)	99999
數位通訊設定流程		
按ENT: doP	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
按ENT: Addr	通訊位址設定 (ADDR)	00000
按ENT: BAUD	通訊速率設定 (BAUD)	19200
按ENT: PARi	通訊同步檢測位元設定 (PARI)	n.8.2
按ENT: FRAnE	通訊資料格式變更設定 (FRAME)	no

異常顯示畫面說明

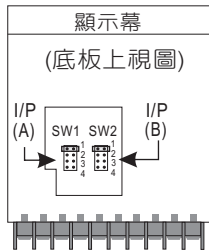
顯示畫面	畫面說明
E-00	EEPROM 讀取/寫入時受外部干擾或超次(約100萬次)而發生錯誤

※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

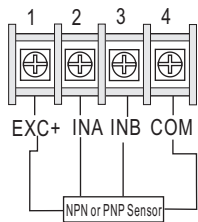
更改輸入模式

※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	● ●

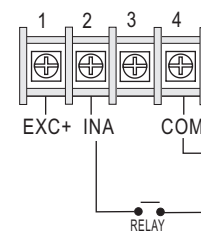
PNP (12V): 0~400 Hz

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.

