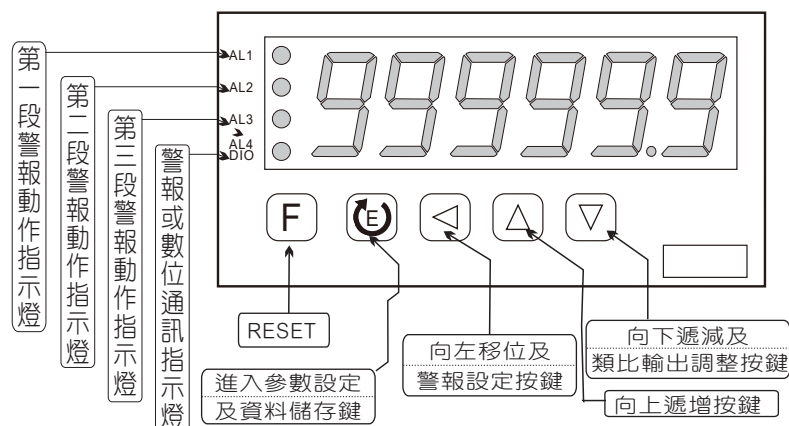


★首次操作請先熟悉面板上各按鍵及指示燈的功能

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                                                                      |
|---------------------|------|---------------------------------------------------------------------------|
| 進入參數設定按鍵 <b>ENT</b> |      | 1.正常顯示值時，按此鍵進入參數設定群組<br>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                       |
| 警報設定及向左移位按鍵         |      | 1.正常顯示值時，按此鍵(3秒)進入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)<br>2.在參數設定頁時，執行修改數值的向左循環移位 |
| 向上遞增按鍵              |      | 1.在參數設定頁時，執行修改數值的向上遞增                                                     |
| 類比輸出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<br>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 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  | (警報點設定值)               |                                                                     |
| 按(←)3秒   | AL 1   | 正常顯示值                  | 正常輸入應有的顯示值                                                          |
| 按ENT     | AL 2   | 第一警報點設定值(AL 1)         | 按(←)(←)(←) 修改第一警報發生點的設定值                                            |
| 按ENT     | AL 3   | 第二警報點設定值(AL 2)         | 按(←)(←)(←) 修改第二警報發生點的設定值                                            |
| 按ENT     | AL 4   | 第三警報點設定值(AL 3)         | 按(←)(←)(←) 修改第三警報發生點的設定值                                            |
| 按ENT     |        | 第四警報點設定值(AL 4)         | 按(←)(←)(←) 修改第四警報發生點的設定值                                            |
|          |        | 類比輸出值誤差調整:ZERO與SPAN之調整 |                                                                     |
|          | 10000  | 正常顯示值                  | 正常輸入應有的顯示值                                                          |
| 按(←)3秒   | APZero | 類比輸出值誤差 (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<br>註: 用此功能修改實際的對應最小輸出值 |
| 按ENT     | ASPA n | 類比輸出值誤差 (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<br>註: 用此功能修改實際的對應輸出值          |
| 按ENT     |        |                        |                                                                     |

- 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                 | 出廠值                     |
|----------|--------|---------------------------|-------------------------|
| Power ON | 10000  | 群組主頁操作流程                  |                         |
| 按ENT     | P.Cod  | 正常顯示值                     | 正常輸入應有的顯示值              |
| 按ENT     |        | 通關密碼 (P.Cod)              | 按(←)(←)(←)輸入修改參數所須具備的密碼 |
| 密碼正確     | 555    | 密碼正確則進入系統參數設定,錯誤則回復到正常顯示值 | 00000                   |
| 按(←)     | sys    | 系統參數設定流程                  |                         |
| 按ENT     | rop    | 警報輸出設定流程                  |                         |
| 按(←)     | RoP    | 類比輸出設定流程                  |                         |
| 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      |                                                      |                                                                                                                                 |        |
|               | K值小數點位置設定(dpk)                                       | 按(←)(→)可決定k值小數點位置 "0.", "1.", "2.", "3.", "4", "5." 例:顯示值0.00則設定值就調整為2.                                                         | 00000  |
|               | K值(k Factor)設定(kF)                                   | 按(←)(→)(↵)鍵入K值(0~999999)                                                                                                        | 1000   |
|               | 流量單位設定(UNIT)                                         | 按(←)(→)輸入流量單位(Liter, Gal, CC, M <sup>3</sup> )                                                                                  | Li tEr |
|               | 小數點位數(dp)                                            | 按(←)(→)可決定小數點位置 例:顯示值0.00則設定值就調整為2.                                                                                             | 依訂製規格  |
|               | 更改通關密碼(Code)                                         | 按(←)(→)(↵)可設定自己慣用的密碼(0~999999) 註: 自己的密碼可防止他人修改參數而造成錯誤顯示                                                                         | 00000  |
|               | 面板按鍵鎖定(LOCK)                                         | 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                                                                                         | no     |
|               | 指示燈4設定                                               | 按(←)(→)設定指示燈4(AL4或DIO)                                                                                                          | 依訂製規格  |
| 警報輸出設定流程      |                                                      |                                                                                                                                 |        |
| 輸出設定頁         |                                                      |                                                                                                                                 |        |
|               | 警報1 (ACT1)<br>警報2 (ACT2)<br>警報3 (ACT3)<br>警報4 (ACT4) | 警報動作方向定                                                                                                                         |        |
|               |                                                      | 按(←)(→)設定顯示值是 ≥ (Hi) 或 ≤ (Lo) 警報點時警報(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 | Hi     |
|               | 輸出模式設定(OP.MODE)                                      | 按(←)(→)設定輸出模式(N,R,C)                                                                                                            | n      |
|               | 警報動作時間設定(OP.TIME)                                    | 按(←)(→)(↵)設定警報動作時間(1~99)                                                                                                        | 0000   |
| 類比輸出設定流程      |                                                      |                                                                                                                                 |        |
| 類比輸出設定主頁(AOP) |                                                      |                                                                                                                                 |        |
|               | 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                                                         | 000000 |
|               | 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                                                        | 999999 |

|                                                                                                                                                                             |                                                             |                                                   |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|
| <div><div>doP</div><div>按[ENT]</div><div>Addr</div><div>按[ENT]</div><div>bAUD</div><div>按[ENT]</div><div>PARI</div><div>按[ENT]</div><div>FrAnE</div><div>按[ENT]</div></div> | 顯示畫面定義                                                      | 修改參數及流程說明                                         | 預設值   |
|                                                                                                                                                                             |                                                             | 數位通訊設定流程                                          |       |
|                                                                                                                                                                             | 通訊參數設定主頁(DOP)                                               |                                                   |       |
|                                                                                                                                                                             | 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(19200 / 9600 / 4800 / 2400)         | 19200 |
|                                                                                                                                                                             | 通訊同步檢測位元設定(PARI)                                            | 按(←)(→)選擇通訊同步檢測位元<br>(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<br>(NO:Hi→Lo , YES:Lo→Hi)        | no    |
| 警報輸出模式(N.R.C)說明                                                                                                                                                             |                                                             |                                                   |       |
| 顯示畫面                                                                                                                                                                        | 畫面說明                                                        |                                                   |       |
| <div><div></div><div>n</div></div>                                                                                                                                          | 到達設定值時,Relay會一直動作,直到手動復歸後顯示值才清除為0,Relay同時復原.                |                                                   |       |
| <div><div></div><div>r</div></div>                                                                                                                                          | 到達設定值時,Relay會動作,一直動作到超過動作時間(O.P.TIME).Relay才會復原,同時將顯示值清除為0. |                                                   |       |
| <div><div></div><div>c</div></div>                                                                                                                                          | 到達設定值時,Relay會動作,同時將顯示值清除為0,一直動作到超過動作時間(O.P.TIME),Relay才會復原. |                                                   |       |
| 異常顯示畫面說明                                                                                                                                                                    |                                                             |                                                   |       |
| 顯示畫面                                                                                                                                                                        | 畫面說明                                                        |                                                   |       |
| <div><div></div><div>E-00</div></div>                                                                                                                                       | EEPROM 讀取/寫入 時受外部干擾或超次(約100萬次)而發生錯誤                         |                                                   |       |
| ※如發生上述情形請,將輸入端移開並查明接線是否正確,如無回復其他畫面則請送廠維修                                                                                                                                    |                                                             |                                                   |       |