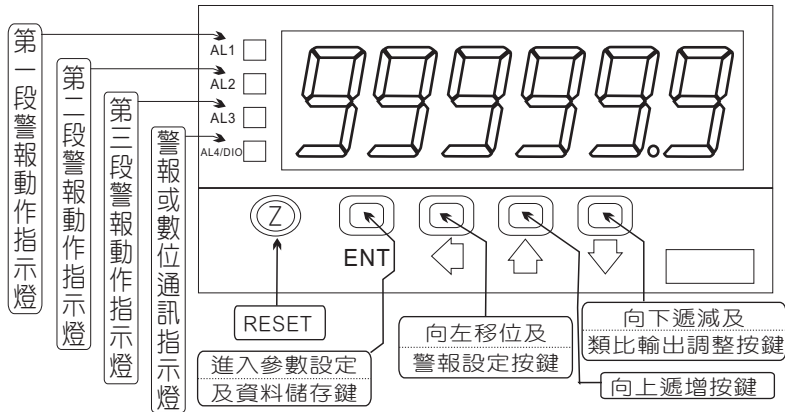


★首次操作請先熟悉面板上各按鍵及指示燈的功能

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	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
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) 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 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		(警報點設定值)	
10000	正常顯示值	正常輸入應有的顯示值	
按(←)3秒	第一警報點設定值(AL1)	按(←)(←)(←) 修改第一警報發生點的設定值	00000
按ENT	第二警報點設定值(AL2)	按(←)(←)(←) 修改第二警報發生點的設定值	00000
按ENT	第三警報點設定值(AL3)	按(←)(←)(←) 修改第三警報發生點的設定值	00000
按ENT	第四警報點設定值(AL4)	按(←)(←)(←) 修改第四警報發生點的設定值	00000
按ENT			
	類比輸出值："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	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
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)

顯示畫面定義	修改參數及流程說明	出廠值
群組主頁操作流程		
10000	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
按ENT	密碼正確	密碼正確則進入系統參數設定,錯誤則回復到正常顯示值
NO		
YES		
595	系統參數設定流程 (sys)	按(←)
roP	警報輸出設定流程 (rop)	按(←)
RoP	類比輸出設定流程 (aop)	按(←)
doP	數位通訊設定流程 (dop)	按(←)

顯示畫面定義	修改參數及流程說明	預設值																																			
<b>系統參數設定流程</b>																																					
595 按[ENT] → dP	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																																			
按[ENT] → TYPE	輸入模式設定 選擇(TYPE)	依訂製規格																																			
按[ENT] → ACCU	1A2B解析設定 按(←)(→)選擇1A2B解析(X1,X4)	依訂製規格																																			
按[ENT] → SCALE	顯示係數設定 按(←)(→)設定顯示係數(0.0001~99.9999)	01.0000																																			
按[ENT] → diu	計數預除值設定 按(←)(→)設定計數預除值(1~999999)	000001																																			
按[ENT] → Code	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	000000																																			
按[ENT] → LOCK	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																																			
按[ENT] → ind1	指示燈4設定 按(←)(→)設定指示燈4(AL4或DIO)	依訂製規格																																			
<b>警報輸出設定流程</b>																																					
<b>輸出設定頁</b>																																					
按[ENT] → roP 按[ENT] → ACT1 按[ENT] → ACT2 按[ENT] → ACT3 按[ENT] → ACT4	警報1 (ACT1) 警報2 (ACT2) 警報3 (ACT3) 警報4 (ACT4) 警報動作方向設定	H <sub>i</sub>																																			
按[ENT] → OPmode	輸出模式設定 (OP.MODE) 按(←)(→)設定輸出模式(N,R,C)	n																																			
按[ENT] → OPtime	警報動作時間設定 (OP.TIME) 按(←)(→)設定警報動作時間(1~99)	00001																																			
<b>類比輸出設定流程</b>																																					
按[ENT] → AoP	類比輸出設定主頁(AOP)																																				
按[ENT] → POLAR	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																																			
按[ENT] → AnLo	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																																			
按[ENT] → AnHi	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																																			
<b>更改輸入模式</b>																																					
顯示器 (底板上視圖)	*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)																																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>SW5/SW6</th> <th>NPN</th> <th>PNP</th> <th>0~400Hz</th> <th>0~10KHz</th> <th>EX.5V</th> <th>EX.12V</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ON</td> <td>OFF</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td>ON</td> <td>OFF</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>OFF</td> <td>ON</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>ON</td> <td>OFF</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	SW5/SW6	NPN	PNP	0~400Hz	0~10KHz	EX.5V	EX.12V	1					ON	OFF	2			ON	OFF			3	OFF	ON					4	ON	OFF					註: 1. 使用兩組輸入時,激發電源務必相同 2. ON: 短路 OFF: 開路 3. 開關接點輸入請選擇NPN, 0~400Hz.
SW5/SW6	NPN	PNP	0~400Hz	0~10KHz	EX.5V	EX.12V																															
1					ON	OFF																															
2			ON	OFF																																	
3	OFF	ON																																			
4	ON	OFF																																			

顯示畫面定義	修改參數及流程說明	預設值
<b>數位通訊設定流程</b>		
按[ENT] → doP	通訊參數設定主頁(DOP)	
按[ENT] → Addr	通訊位址設定(ADDR) 按(←)(→)設定通訊位址(0~255)	00000
按[ENT] → bAUD	通訊速率設定(BAUD) 按(←)(→)選擇通訊速率(19200 / 9600 / 4800 / 2400)	19200
按[ENT] → PAR1	通訊同步檢測位元設定(PARI) 按(←)(→)選擇通訊同步檢測位元 (n.8.2 / n.8.1 / even / odd)	n8.2
按[ENT] → Frame	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
<b>輸入模式說明</b>		
顯示畫面	畫面說明	
1U2d	代表第一組輸入往上計數, 第二組輸入往下計數.	
1P2d	代表第一組Pulse計數, 第二組做控制往上計數(接點3,4開路)或往下計數(接點3,4閉路).	
1A2b	應用於譯碼器,可適用於正反轉.	
<b>警報輸出模式(N.R.C)說明</b>		
顯示畫面	畫面說明	
n	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.	
r	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.	
c	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.	
<b>異常顯示畫面說明</b>		
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	
*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		