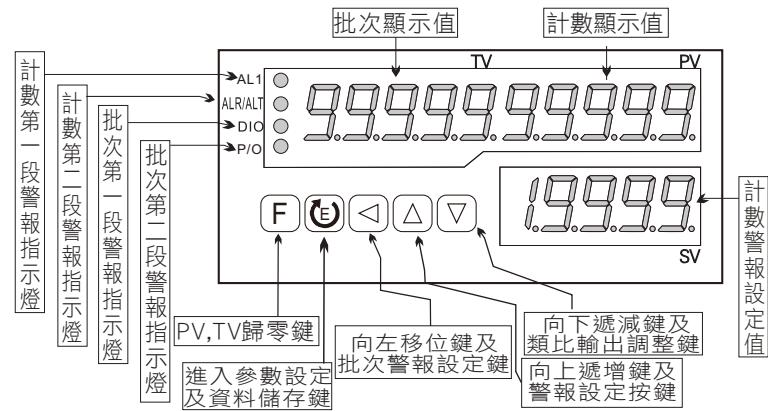


★首次操作請先熟悉面板上各按鍵及指示燈的功能

### 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

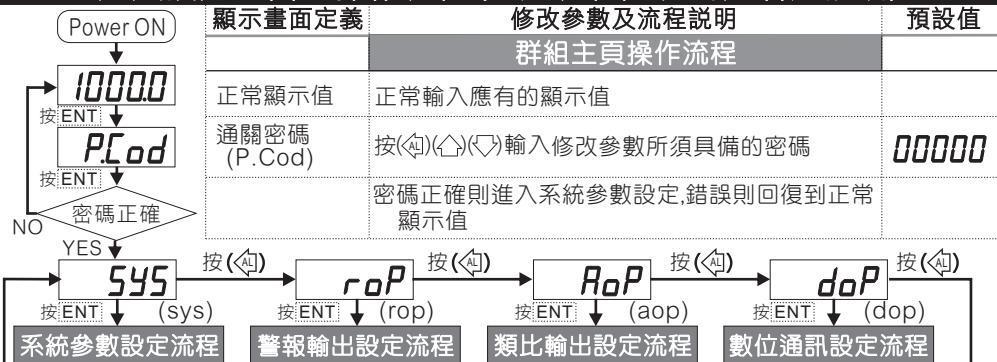
- ※ 1.以下操作流程畫面皆為(設定頁代號)，而可供修改之(設定值)會與(設定頁代號)交替閃爍  
 2.修改(設定值)皆以，左移按鍵(<), 遷增按鍵(>), 遷減按鍵(<>)修改並於修改完成後務必按進入參數設定鍵(ENT)始能完成儲存  
 3.若有修改通關密碼則務必牢記，否則以後無法再度進入(參數設定)  
 4.無論在任何畫面下同時按 遷增按鍵(>), 遷減按鍵(<>) 或經過2分鐘後即可返回正常顯示畫面

### 正常顯示畫面時之操作流程 (左邊流程方塊對應右邊說明)



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)

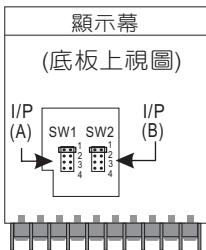


顯示畫面定義		修改參數及流程說明	預設值
<b>系統參數設定流程</b>			
輸入模式設定 (TYPE)	按(△)(▽)設定輸入模式 (1U2D,1P2D,1A2B)	1U2D	
1A2B解析設定 (1A2B Accurate)	按(△)(▽)輸入1A2B解析 (X1,X4)	41	
計數模式設定 (MODE)	按(△)(▽)可輸入計數模式 (SYN,NSYN) SYN:同步,NSYN:非同步	54n	
計數值小數點 (PV.DP)	按(△)(▽)可設定計數值小數點(0~4)	0000 1	
批次值小數點 (TV.DP)	按(△)(▽)可設定批次值小數點(0~4)	0000 1	
計數預除值 設定(DIV)	按(◀)(△)(▽)可設定時間基數(1~99999)	0000 1	
顯示係數設定 (Scale)	按(△)(▽)設定顯示值係數(0.001~99.999)	01000	
更改通關密碼 (Code)	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	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 註: no(全不鎖), YES("ENT"不鎖,其它全鎖)	no	
<b>警報輸出設定流程</b>			
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		
計數警報1 (P.ACT1)	按(△)(▽)設定警報點是 $\geq$ (Hi) 或 $\leq$ (Lo) 顯示值時 警報(Relay)動作	Hi	
計數警報2 (P.ACT2)	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		
批次警報1 (T.ACT1)			
批次警報2 (T.ACT2)			
計數值輸出模 式設定	按(△)(▽)設定計數值輸出模式(N,R,C) N:手動,R:回歸,C:繼續	n	
批次值輸出模 式設定	按(△)(▽)設定批次值輸出模式(N,R,C)	n	
計數值輸出時 間設定	按(◀)(△)(▽)設定計數值輸出時間(1~99秒)	0000 1	
批次值輸出時 間設定	按(◀)(△)(▽)設定批次值輸出時間(1~99秒)	0000 1	

顯示畫面定義		修改參數及流程說明	預設值
<b>類比輸出設定流程</b>			
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	
<b>數位通訊設定流程</b>			
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	
通訊鮑率 設定(BAUD)	按(△)(▽)選擇通訊鮑率(38400 / 19200 / 9600 / 4800)	19200	
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)	n.8.2	
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	
<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		
※ 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(CONTINUE); 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			

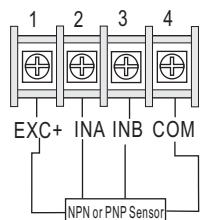
## 更改輸入模式

※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)

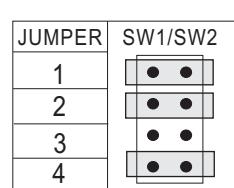


SW1	JUMPER	DEFINITION
1		Open: 12V; Close: 5V
2		Open: 10KHz; Close: 400Hz
3		Open: NPN; Close: PNP
4		Open: PNP; Close: NPN

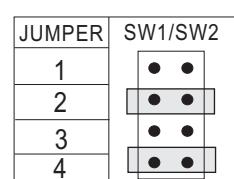
※Connection:



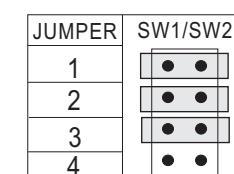
NPN (5V): 0~400 Hz



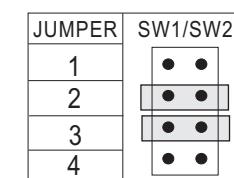
NPN (12V): 0~400 Hz



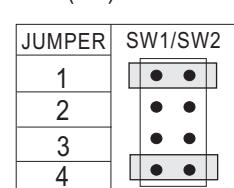
PNP (5V): 0~400 Hz



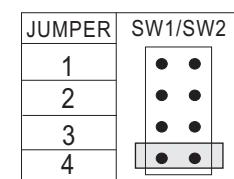
PNP (12V): 0~400 Hz



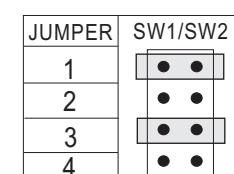
NPN (5V): 0~10 KHz



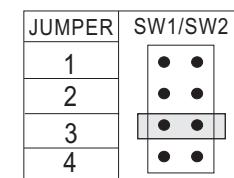
NPN (12V): 0~10 KHz



PNP (5V): 0~10 KHz

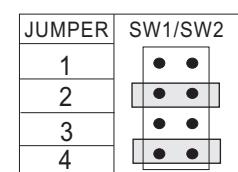
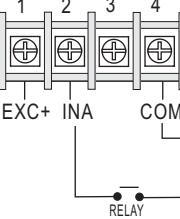


PNP (12V): 0~10 KHz



※Connection:

Relay Contact: NPN 0~400 Hz



※開關接點輸入請選擇 NPN 0~400 Hz.

