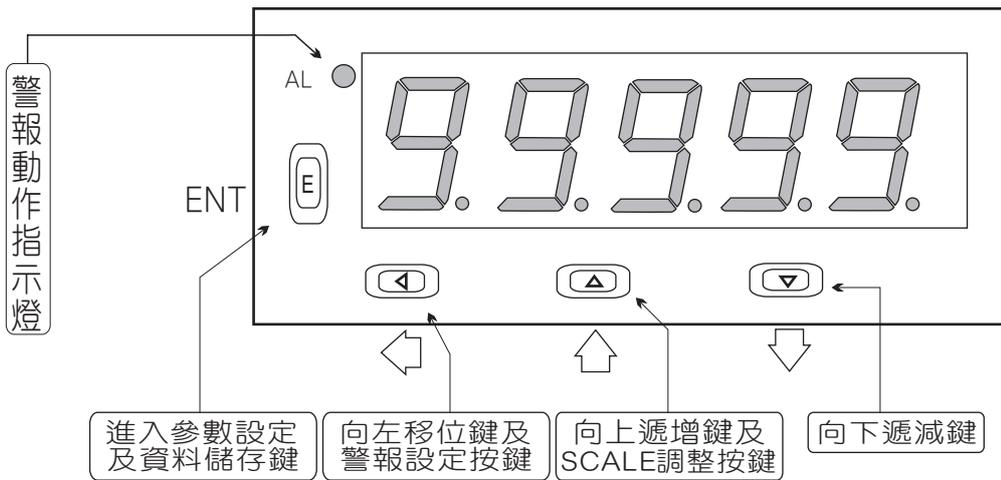


★首次操作請先熟悉面板上各按鍵及指示燈的功能

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 2. 在參數設定頁時, 執行修改數值的向左循環移位(選取可修改位數時該位數會閃爍)
顯示值係數及向上遞增按鍵	↑	1. 正常顯示值時, 按此鍵(3秒)進入顯示值係數"SCALE"之調整 2. 在參數設定頁時, 執行修改數值的向上遞增
向下遞減按鍵	↓	1. 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
- 5. 顯示值計算公式:

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
	正常顯示值	正常輸入應有的顯示值	
	警報點設定值 (AL)	按 (←)(↑)(↓) 修改警報發生點的設定值	00000
<b>SCALE調整</b>			
	正常顯示值	正常輸入應有的顯示值	
	顯示值係數 (SCALE)調整	按 (←)(↑)(↓) 設定顯示值係數1(0.0001~9.9999)	10000

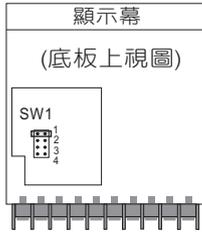
## 進入系統設定畫面之操作流程 (左邊流程方塊對應右邊說明)

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	正常顯示值	正常輸入應有的顯示值	
按[ENT] PCod	通關密碼 (P.Cod)	按(←)(→)輸入修改參數所須具備的密碼	00000
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 按(←)			
YES 按[ENT] SYS	系統參數設定 (SYS)	按(←)可更改為警報輸出設定群組(roP)或系統參數設定群組(SYS)	
按[ENT] dPk	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." 例:顯示值0.00則設定值就調整為2.	00000
按[ENT] kF	K值(k Factor)設定(kF)	按(←)(→)鍵入K值(0~99999)	1000
按[ENT] unit	流量單位設定(UNIT)	按(←)(→)輸入流量單位(Liter, Gal, CC, M <sup>3</sup> )	L, tEr
按[ENT] C.tiNE	時間單位設定(C.TIME)	按(←)(→)可設定時間單位(秒 / 分鐘 / 小時)	SEC
按[ENT] dP	顯示值 小數點位數(dp)	按(←)(→)可決定小數點位數0.(無) 1.(1位數), 2.(2位數), 3.(3位數), 4.(4位數) 例:顯示值0.00則設定值就調整為2.	00000
按[ENT] tBASE	取樣時基設定(T Base)	按(←)(→)設定取樣時間基數(0.1~999.9秒)	0000.1
按[ENT] AVG	顯示值平均次數設定(AVG)	按(←)(→)可設定顯示值的平均次數(1~99) 註: 若輸入訊號不是很穩定而又要得到穩定的顯示值,則可於此頁增加平均次數	00005
按[ENT] CodE	更改通關密碼 (Code)	按(←)(→)可設定自己慣用的密碼(0~19999) 註: 自己的密碼可防止他人任意修改參數而造成錯誤顯示但務必 <b>牢記密碼</b>	00000
按[ENT] LoCK	面板按鍵鎖定 (LOCK)	按(←)(→)鎖定面板按鍵,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>警報動作參數設定</b>			
按[ENT] roP	警報動作設定主頁(rop)	警報輸出(Relay)設定頁	
按[ENT] ACT	警報動作方向設定(ACT)	按(←)(→)設定警報點是 ≥(Hi) 或 <(Lo) 顯示值時警報(Relay)動作	Hi
按[ENT] HYS	警報比較磁滯設定(HYS)	按(←)(→)設定警報動作發生後顯示值須低於或高於(依警報動作方向而定)警報設定值 + 或 - 此設定值(0~9999)才會關閉警報	00000
按[ENT] dEL	警報動作延遲時間設定(del)	按(←)(→)設定顯示值到達警報動作值時須經過此設定時間(0~99秒)才使警報發生動作	00000

## 異常顯示畫面說明

顯示畫面	畫面說明	備註
, oFL	輸入訊號超過可處理範圍(0~100KHz)	※如發生左述情形請,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
doFL	輸入訊號高過最大顯示範圍(99999)	
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	

# 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/SW2	JUMPER	DEFINITION
● ●	1	Open: 12V; Close: 5V
● ●	2	Open: 10KHz; Close: 400Hz
● ●	3	Open: NPN; Close: PNP
● ●	4	Open: PNP; Close: NPN

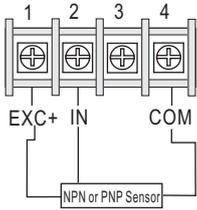
※Connection:

NPN (5V): 0~400 Hz

NPN (5V): 0~10 KHz

NPN (12V): 0~400 Hz

NPN (12V): 0~10 KHz



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

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

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

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

PNP (5V): 0~400 Hz

PNP (5V): 0~10 KHz

PNP (12V): 0~400 Hz

PNP (12V): 0~10 KHz

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

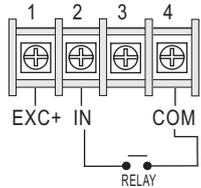
JUMPER	SW1/SW2
1	● ●
2	● ●
3	● ●
4	● ●

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

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.