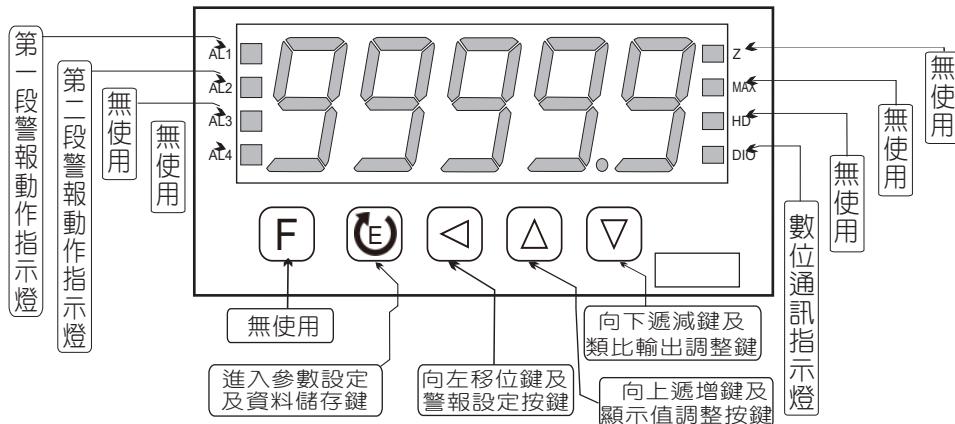


★首次操作請先熟悉面板上各按鍵及指示燈的功能

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	(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
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
顯示值調整及 及 向上遞增按鍵	△	1.正常顯示值時，按此鍵(3秒)進入顯示值的"ZERO"與"SPAN"之調整 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 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

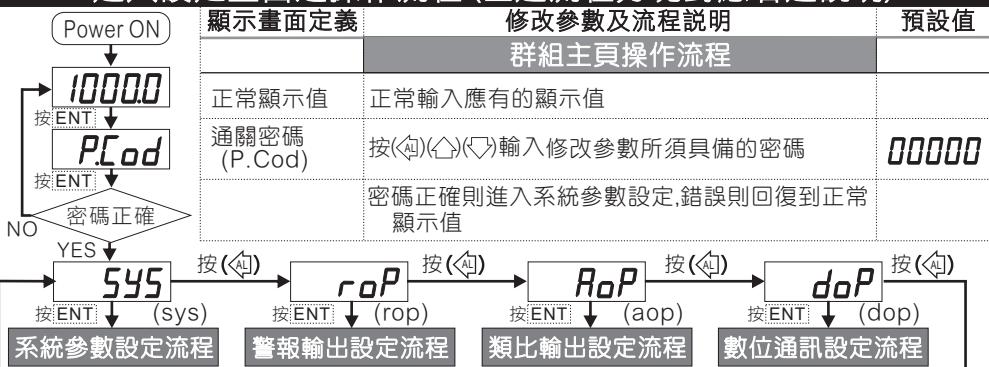
- 1.以下操作流程畫面皆為(設定頁代號)，而可供修改之(設定值)會與(設定頁代號)交替閃爍
- 2.修改(設定值)皆以，左移按鍵(<), 遷增按鍵(△), 遷減按鍵(▽)修改並於修改完成後務必按**進入參數設定鍵(ENT)**始能完成儲存
- 3.若有修改通關密碼則務必牢記，否則以後無法再度進入(參數設定)
- 4.無論在任何畫面下同時按 遷增按鍵(△), 遷減按鍵(▽)或經過2分鐘後即可返回正常顯示畫面

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
系統參數設定流程			
小數點位數 (dp)		按(Δ)(∇)可決定小數點位置 "0.," "1.," "2.," "3.," "4."(位數) 例:顯示值0.00則設定值就調整為2.	依訂製規格
最低顯示值 設定(dSPL)		按(\leftarrow)(\rightarrow)(Δ)(∇)可調整最低輸入訊號對應最低顯示值	依訂製規格
最高顯示值 設定(dSPH) 附 註1		按(\leftarrow)(\rightarrow)(Δ)(∇)可設定最高顯示值(1~19999) 註: 最高顯示值計算方式:(若無PT或CT, 則可省略) 計算公式 : 瞬間量最大顯示值 = 出廠設定值xPT比值xCT比值	0
顯示值平均次 數設定(AVG)		按(\leftarrow)(\rightarrow)(Δ)(∇)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
顯示值低值 遮蔽(LCUT)		按(\leftarrow)(\rightarrow)(Δ)(∇)設定顯示值小於此設定值則顯示值為0 可設定範圍(0~99)	00000
更改通關密碼 (Code)		按(\leftarrow)(\rightarrow)(Δ)(∇)可設定自己慣用的密碼(0~19999) 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(Δ)(∇)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
警報輸出設定流程			
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	
警報1 (ACT1)	警 報 動 作	按(Δ)(∇)設定顯示值是 \geq (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
警報2 (ACT2)	動 作 方 向 定		
磁滯1 (HYS1)	警 磁 報	按(\leftarrow)(\rightarrow)(Δ)(∇)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±此設定 值(0~999)才會關閉警報	00000
磁滯2 (HYS2)	滯 比 設 較 定	註: 1. 同上一步驟註解	
延遲1 (DEL1)	警 報 動 時 間	按(\leftarrow)(\rightarrow)(Δ)(∇)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
延遲2 (DEL2)	延 設 遲 定	註: 1. 同上一步驟註解	
警報啟動延遲 範圍設定(Sb)		按(\leftarrow)(\rightarrow)(Δ)(∇)設定延遲範圍(-99~99)當顯示值未超過 此範圍時警報不比較亦不動作	00000
警報啟動延遲 時間設定(Sdt)		按(\leftarrow)(\rightarrow)(Δ)(∇)設定延遲時間(0~99秒)當顯示值到達警 報動作延遲範圍時須經過此設定時間後警報才開 始比較動作(此功能通常與"Sb"搭配應用)	00000

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			
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(Δ)(∇)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) (Power Factor: -0.5~1+~0.5)	no
最小輸出對應 顯示值(ANLO)		按(\leftarrow)(\rightarrow)(Δ)(∇)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(\leftarrow)(\rightarrow)(Δ)(∇)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
數位通訊設定流程			
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(\leftarrow)(\rightarrow)(Δ)(∇)設定通訊位址(0~255)	00000
通訊鮑率 設定(BAUD)		按(Δ)(∇)選擇通訊鮑率(19200 / 9600 / 4800 / 2400)	19200
通訊同步檢測 位元設定(PARI)		按(Δ)(∇)選擇通訊同步檢測位元(n.8.2 / n.8.1 / even / odd)	n82
異常顯示畫面說明			
顯示畫面	畫面說明		
1_oFL	輸入訊號高過額定120%		
-1_oFL	輸入訊號低於額定-20%		
AdEr	輸入訊號高過額定180% 或內部線路損壞		
doFL	輸入訊號高過最大顯示範圍(19999)		
-doFL	輸入訊號低於最小顯示範圍(-19999)		
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			
附 註1 瓦特瓦時錶 D s p h 參 數 基 準 值 對 照 表			
規 格	輸 入 電 壓 規 格	輸 入 電 流 規 格	D s p h 參 數 基 準 值 (K W)
1 Φ 2 W	0 ~ 120 V	0 ~ 5 A	0.5
	0 ~ 240 V	0 ~ 5 A	1.0
	0 ~ 480 V	0 ~ 5 A	1.5
1 Φ 3 W	0 ~ 120 V	0 ~ 5 A	1.0
	0 ~ 240 V	0 ~ 5 A	2.0
	0 ~ 480 V	0 ~ 5 A	3.0
3 Φ 3 W	0 ~ 120 V	0 ~ 5 A	1.0
	0 ~ 240 V	0 ~ 5 A	2.0
	0 ~ 480 V	0 ~ 5 A	3.0
3 Φ 4 W	0 ~ 120 V	0 ~ 5 A	1.5
	0 ~ 240 V	0 ~ 5 A	3.0
	0 ~ 480 V	0 ~ 5 A	4.5