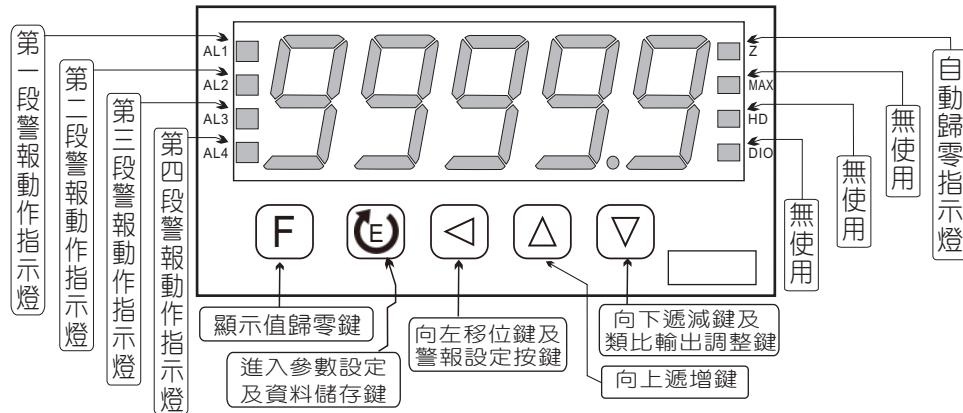


★首次操作請先熟悉面板上各按鍵及指示燈的功能

顯示面板指示燈及操作按鍵說明圖

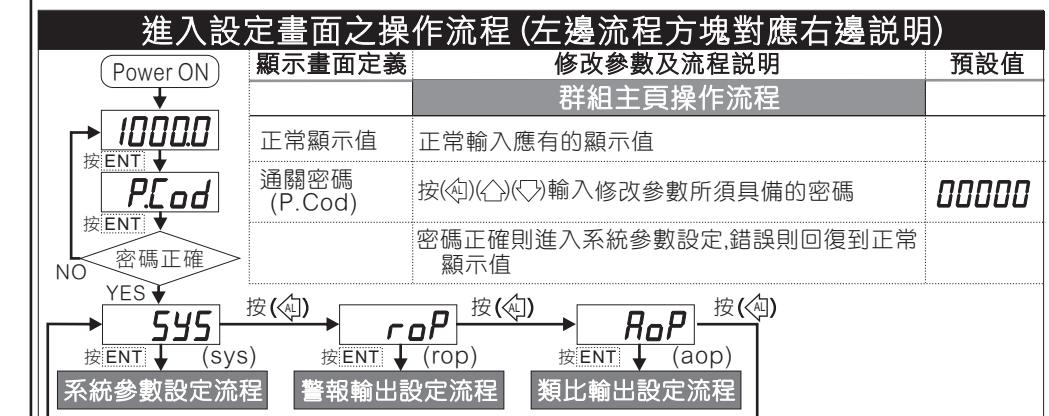


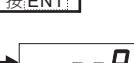
按鍵名稱	按鍵符號	按鍵說明
自動歸零按鍵	F	1.按此鍵一下自動歸零指示燈(Z)亮執行自動歸零功能，再按一下則自動歸零指示燈(Z)滅解除自動歸零
進入參數設定按鍵	E	1.正常顯示值時，按此鍵進入參數設定群組 2.在參數設定頁時，執行修改數值的儲存並進入下一參數頁
警報設定及向左移位按鍵	<	1.正常顯示值時，按此鍵(3秒)進入警報點設定值之顯示及修改(選取可修改位數時該位數會閃爍) 2.在參數設定頁時，執行修改數值的向左循環移位
向上遞增按鍵	△	1.在參數設定頁時，執行修改數值的向上遞增
類比輸出值調整及向下遞減按鍵	▽	1.正常顯示值時，按此鍵(3秒)進入類比輸出值"ZERO"與"SPAN"之調整 2.在參數設定頁時，執行修改數值的向下遞減
複合按鍵	E + <	1.正常顯示值時，按此鍵(3秒)進入20點折補信號校正值之調整
複合按鍵	< + △	1.正常顯示值時，按此鍵(3秒)進入20點折補對應顯示值之調整

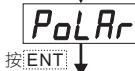
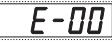
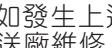
- ※ 1.以下操作流程畫面皆為(設定頁代號)，而可供修改之(設定值)會與(設定頁代號)交替閃爍
- 2.修改(設定值)皆以，左移按鍵(<)，遞增按鍵(△)，遞減按鍵(▽)修改並於修改完成後務必按進入參數設定鍵(ENT)始能完成儲存
- 3.若有修改通關密碼則務必牢記，否則以後無法再度進入(參數設定)
- 4.無論在任何畫面下同時按 遷增按鍵(△)，遞減按鍵(▽)或經過2分鐘後即可返回正常顯示畫面



- 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)" 三組可修改參數的 "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



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			
按ENT↓  小數點位數 (dp)	按(△)(▽)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	
按ENT↓  顯示係數 小數點位數(sdp)	按(△)(▽)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	
按ENT↓  顯示係數設定 (SCALE)	按(←)(→)(△)(▽) 設定顯示係數(1~99999)	00001	
按ENT↓  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↓  顯示值低值 遮蔽(LCUT)	按(←)(→)(△)(▽)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	
按ENT↓  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修改參數而造成錯誤顯示	00000	
按ENT↓  開根號功能 設定(SQRT)	按(△)(▽)設定開根號功能(no或YES)	no	
按ENT↓  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	
警報輸出設定流程			
警報動作設定 主頁(rop)			
按ENT↓  警報1 (ACT1)	按(△)(▽)設定警報點是 \geq (Hi) 或 $<$ (Lo) 顯示值時 警報(Relay)動作	Hi	
按ENT↓  警報2 (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		
按ENT↓  警報3 (ACT3)			
按ENT↓  警報4 (ACT4)			
按ENT↓  磁滯1 (HYS1)	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±此設定 值(0~9999)才會關閉警報	00000	
按ENT↓  磁滯2 (HYS2)			
按ENT↓  磁滯3 (HYS3)			
按ENT↓  磁滯4 (HYS4)	註: 1. 同上一步驟註解		
按ENT↓  延遲1 (DEL1)	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	
按ENT↓  延遲2 (DEL2)			
按ENT↓  延遲3 (DEL3)			
按ENT↓ 延遲4 (DEL4)	註: 1. 同上一步驟註解		
按ENT↓ 警報啟動延遲 範圍設定(Sb)	按(←)(→)(△)(▽)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	
按ENT↓ 警報啟動延遲 時間設定(Sdt)	按(←)(→)(△)(▽)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			
按ENT↓  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		
按ENT↓  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↓  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	
按ENT↓  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	
異常顯示畫面說明			
顯示畫面	畫面說明		
	輸入訊號高過額定120%		
	輸入訊號低於額定-20%		
	輸入訊號高過額定180%或內部線路損壞		
	輸入訊號高過最大顯示範圍(99999)		
	輸入訊號低於最小顯示範圍(-19999)		
	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			

顯示畫面定義		修改參數及流程說明	預設值
20點折補對應顯示值設定			
正常顯示值	正常輸入應有的顯示值 按 Δ + ∇ 3秒		
dSP01	按 Δ (∇)可設定第1點折補對應顯示值(-19999~99999)	99999	
dSP02	按 Δ (∇)可設定第2點折補對應顯示值(-19999~99999)	99999	
dSP03	按 Δ (∇)可設定第3點折補對應顯示值(-19999~99999)	99999	
dSP04	按 Δ (∇)可設定第4點折補對應顯示值(-19999~99999)	99999	
dSP05	按 Δ (∇)可設定第5點折補對應顯示值(-19999~99999)	99999	
dSP06	按 Δ (∇)可設定第6點折補對應顯示值(-19999~99999)	99999	
dSP07	按 Δ (∇)可設定第7點折補對應顯示值(-19999~99999)	99999	
dSP08	按 Δ (∇)可設定第8點折補對應顯示值(-19999~99999)	99999	
dSP09	按 Δ (∇)可設定第9點折補對應顯示值(-19999~99999)	99999	
dSP10	按 Δ (∇)可設定第10點折補對應顯示值(-19999~99999)	99999	
dSP11	按 Δ (∇)可設定第11點折補對應顯示值(-19999~99999)	99999	
dSP12	按 Δ (∇)可設定第12點折補對應顯示值(-19999~99999)	99999	
dSP13	按 Δ (∇)可設定第13點折補對應顯示值(-19999~99999)	99999	
dSP14	按 Δ (∇)可設定第14點折補對應顯示值(-19999~99999)	99999	
dSP15	按 Δ (∇)可設定第15點折補對應顯示值(-19999~99999)	99999	
dSP16	按 Δ (∇)可設定第16點折補對應顯示值(-19999~99999)	99999	
dSP17	按 Δ (∇)可設定第17點折補對應顯示值(-19999~99999)	99999	
dSP18	按 Δ (∇)可設定第18點折補對應顯示值(-19999~99999)	99999	
dSP19	按 Δ (∇)可設定第19點折補對應顯示值(-19999~99999)	99999	
dSP20	按 Δ (∇)可設定第20點折補對應顯示值(-19999~99999)	99999	

校正信號設定步驟流程		修改參數及流程說明	預設值
20點折補校正信號設定			
正常顯示值	正常輸入應有的顯示值 按 Δ + ∇ 3秒		
in01	第1點折補校正信號(in01) 1. 輸入第1點折補信號 2. 按 Δ (∇)可校正第1點折補信號	00000	
in02	第2點折補校正信號(in02) 1. 輸入第2點折補信號 2. 按 Δ (∇)可校正第2點折補信號	00000	
in03	第3點折補校正信號(in03) 1. 輸入第3點折補信號 2. 按 Δ (∇)可校正第3點折補信號	00000	
in04	第4點折補校正信號(in04) 1. 輸入第4點折補信號 2. 按 Δ (∇)可校正第4點折補信號	00000	
in05	第5點折補校正信號(in05) 1. 輸入第5點折補信號 2. 按 Δ (∇)可校正第5點折補信號	00000	
in06	第6點折補校正信號(in06) 1. 輸入第6點折補信號 2. 按 Δ (∇)可校正第6點折補信號	00000	
in07	第7點折補校正信號(in07) 1. 輸入第7點折補信號 2. 按 Δ (∇)可校正第7點折補信號	00000	
in08	第8點折補校正信號(in08) 1. 輸入第8點折補信號 2. 按 Δ (∇)可校正第8點折補信號	00000	
in09	第9點折補校正信號(in09) 1. 輸入第9點折補信號 2. 按 Δ (∇)可校正第9點折補信號	00000	
in10	第10點折補校正信號(in10) 1. 輸入第10點折補信號 2. 按 Δ (∇)可校正第10點折補信號	00000	
in11	第11點折補校正信號(in11) 1. 輸入第11點折補信號 2. 按 Δ (∇)可校正第11點折補信號	00000	
in12	第12點折補校正信號(in12) 1. 輸入第12點折補信號 2. 按 Δ (∇)可校正第12點折補信號	00000	
in13	第13點折補校正信號(in13) 1. 輸入第13點折補信號 2. 按 Δ (∇)可校正第13點折補信號	00000	
in14	第14點折補校正信號(in14) 1. 輸入第14點折補信號 2. 按 Δ (∇)可校正第14點折補信號	00000	
in15	第15點折補校正信號(in15) 1. 輸入第15點折補信號 2. 按 Δ (∇)可校正第15點折補信號	00000	
in16	第16點折補校正信號(in16) 1. 輸入第16點折補信號 2. 按 Δ (∇)可校正第16點折補信號	00000	
in17	第17點折補校正信號(in17) 1. 輸入第17點折補信號 2. 按 Δ (∇)可校正第17點折補信號	00000	
in18	第18點折補校正信號(in18) 1. 輸入第18點折補信號 2. 按 Δ (∇)可校正第18點折補信號	00000	
in19	第19點折補校正信號(in19) 1. 輸入第19點折補信號 2. 按 Δ (∇)可校正第19點折補信號	00000	
in20	第20點折補校正信號(in20) 1. 輸入第20點折補信號 2. 按 Δ (∇)可校正第20點折補信號	00000	
545	完成校正步驟後會進入系統參數(SYS) 按 Δ + ∇ 3秒鐘		

注意: 執行校正步驟時請務必使用精確度0.01%的標準信號;或是以0.005%之精確度或更高之外部電表來進行校正流程

