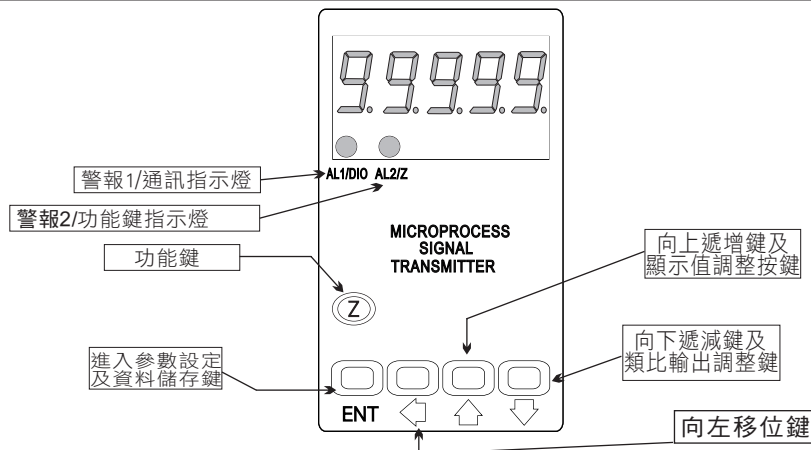


★首次操作請先熟悉面板上各按鍵及指示燈的功能

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	⓪	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	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
向左移位按鍵	←	1. 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)
顯示值調整及向上遞增按鍵	↑	1. 正常顯示值時，按此鍵(3秒)進入顯示值顯示值之調整 2. 在參數設定頁時，執行修改數值的向上遞增
類比輸出調整及向下遞減按鍵	↓	1. 正常顯示值時，按此鍵(3秒)進入顯示值類比輸出之調整 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
電源投入		顯示值: "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 doFSt	顯示值零點偏差修正(doFSt)調整	1. 零點修正範例：輸入0V額定顯示 0，若實際顯示值為 3此處設定為 3即可修正偏差為0。可修改範圍: -19999-99999。 2. 按 ENT 儲存修改後的參數，並進入下一個參數設定頁面。	00000
按[ENT] dGAin	顯示值偏差修正(dGAin)調整	1. 顯示修正範例：輸入10V額定顯示100.0實際顯示值99.8額定顯示÷實際顯示值=dGAin，100.0÷99.8=1.002 此處需設定1.002。 2. 按 ENT 儲存修改後的參數，並進入下一個參數設定頁面。	0 1000
按[ENT] dP	小數點位置(dP)調整	1. 小數點設定：顯示100.0需更改為10.00，此處原本為 1 更改為 2。可修改位數: 0, 1, 2, 3, 4 (位數)。 2. 按 ENT 儲存修改後的參數，並進入下一個參數設定頁面。	0
按[ENT] dSPL	最低顯示值設定(dSPL)調整	1. 設定範例：輸入0V最低顯示10，此處需設定為10。可修改範圍: -19999-99999 2. 按 ENT 儲存修改後的參數，並進入下一個參數設定頁面。	00000
按[ENT] dSPH	最高顯示值設定(dSPH)調整	1. 設定範例：輸入10V最高顯示100，此處需設定為100。可修改範圍: -19999-99999 2. 按 ENT 儲存修改後的參數，並回到顯示值設定頁面。	99999

類比輸出功能參數快速設定說明

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(↵)3秒 AoFS1 按:ENT	類比輸出1值零點偏差(AoFS1)調整	1. 輸出零點修正範例：類比輸出最低值 4mA時，若實際輸出值為 4.1mA，此時0.1對應顯示值為10則此處設定為10。可修改範圍：-9999-9999。 2. 按 ENT 儲存修改後的參數，並進入下一個參數設定頁面。	00000
按:ENT AGAi1 按:ENT	類比輸出1顯示值偏差修正(AGAi1)調整	1. 輸出修正範例：類比輸出最高值20mA時，若實際輸出值 19.8，此時 0.2對應顯示值為20則此處設定為20。可修改範圍：-9999-9999。 2. 按 ENT 儲存修改後的參數，並進入下一個參數設定頁面。	00000
按:ENT AnLo1 按:ENT	最小輸出1對應顯示值設定(AnLo1)調整	1. 設定範例：輸入0V最低輸出4mA，此處需設定為0。 可修改範圍：-19999-99999	00000
按:ENT AnHi1 按:ENT	最大輸出1對應顯示值設定(AnHi1)調整	1. 設定範例：輸入10V最高輸出20mA，此處需設定為10。 可修改範圍：-19999-99999	99999
按:ENT AoFS2 按:ENT	類比輸出2值零點偏差(AoFS2)調整	1. 輸出零點修正範例：類比輸出最低值 4mA時，若實際輸出值為 4.1mA，此時0.1對應顯示值為10則此處設定為10。可修改範圍：-9999-9999。 2. 按 ENT 儲存修改後的參數，並進入下一個參數設定頁面。	00000
按:ENT AGAi2 按:ENT	類比輸出2顯示值偏差修正(AGAi2)調整	1. 輸出修正範例：類比輸出最高值20mA時，若實際輸出值 19.8，此時 0.2對應顯示值為20則此處設定為20。可修改範圍：-9999-9999。 2. 按 ENT 儲存修改後的參數，並進入下一個參數設定頁面..	00000
按:ENT AnLo2 按:ENT	最小輸出2對應顯示值設定(AnLo2)調整	1. 設定範例：輸入0V最低輸出4mA，此處需設定為0。 可修改範圍：-19999-99999	00000
按:ENT AnHi2 按:ENT	最大輸出2對應顯示值設定(AnHi2)調整	1. 設定範例：輸入10V最高輸出20mA，此處需設定為10。 可修改範圍：-19999-99999	99999
按:ENT SiMu 按:ENT	輸出1模擬輸出功能(SiMu)調整	1. 模擬輸出功能開關：設定YES開啟模擬輸出功能，設定NO關閉模擬輸出功能。 2. 按 ENT 儲存修改後的參數，並進入下一個參數設定頁面。	no
按:ENT SiMuL 按:ENT	輸出1模擬輸出設定值(SiMuL)調整	1. 模擬輸出設定範例：AnLo1為0，AnHi1為100，輸出範圍4~20mA，若需擬輸出20mA時，此處需設定為100。可修改範圍：-9999-9999。 2. 按 ENT 儲存修改後的參數，並回到顯示值設定頁面。	00000

警報輸出功能參數快速設定說明

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(↵)3秒 AL1 按:ENT	警報1警報點(AL1)調整	1. 調整範例：若顯示值超過或低於100時啟動警報，此處需設定100。 可修改範圍：-19999-99999。 2. 按 ENT 儲存修改後的參數，並進入下一個參數設定頁面。	00000
按:ENT AL2 按:ENT	警報2警報點(AL2)調整	1. 調整範例：若顯示值超過或低於100時啟動警報，此處需設定100。 可修改範圍：-19999-99999。 2. 按 ENT 儲存修改後的參數，並進入下一個參數設定頁面。	00000

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 NO YES		密碼正確則進入系統參數設定, 錯誤則回復到正常顯示值	
595	系統參數設定	進入SYS系統參數設定群組	
按[ENT] AUG	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時則可於此頁增加平均次數	000 10
按[ENT] LCUt	顯示值低值遮蔽 設定(LCUt)	按 (←)(→)(↵) 可設定顯示值低值遮蔽(0~999) 註: 若設定為10則顯示值在10以下時, 顯示值為0.	00000
按[ENT] Zb	零點追蹤千分比 設定(Zb)	按 (←)(→)(↵) 可設定零點追蹤千分比(0~9999) 註: 顯示值到達此設定值時, 顯示值會自動追蹤零點	00000
按[ENT] Zdt	零點追蹤時間 設定(Zdt)	按 (←)(→)(↵) 可設定零點追蹤時間(0~99) 註: 顯示值到達零點追蹤範圍後, 必須經過此設定時間, 零點追蹤功能才會動作. (此功能必須與Zb共同使用)	00000
按[ENT] Hb	輸入值穩定 千分比設定(Hb)	按 (←)(→)(↵) 可設定輸入值穩定範圍千分比(0~9999) 註: 顯示值到達此設定值時, 顯示值會自動穩定.	00000
按[ENT] Hdt	輸入值追蹤時間 設定(Hdt)	按 (←)(→)(↵) 可設定顯示值的平均次數(0~99) 註: 顯示值到輸入值穩定追蹤範圍後, 必須經過此設定時間, 輸入值穩定追蹤功能才會動作. (此功能必須與Hb共同使用)	00000
按[ENT] FiLt	顯示值刻度 設定(FiLt)	按 (←)(→)(↵) 可修改顯示值刻度(0, 1, 2, 5) 註: 顯示值變化量以此刻度設定值變化, 設定0時, 刻度為10.	1
按[ENT] doFLu.	顯示值溢位 設定(doFLv)	按 (←)(→)(↵) 可設定顯示值溢位(0~99999) 註: 設定顯示值的最大值, 超出此值時顯示dofl	99999
按[ENT] Sqrt	開根號功能 設定(Sqrt)	按 (←)(→)(↵) 可設定開啟開根號功能, no(不開啟), yes(開啟) 註: 打開功能後, 顯示值的比例按輸入比例的平方根計算後顯示.	no
按[ENT] diSP	顯示參數設定 (diSP)	按 (←)(→)(↵) 可設定顯示參數, RATE(目前量測值)/AL1(警報1警報點)/SIMUL(模擬輸出值)	rAtE
按[ENT] indi	指示燈設定 (indi)	按 (←)(→)(↵) 可選擇指示燈指示之對應功能 FKEY(功能鍵啟動指示), AL2(警報2啟動指示)	FKEY
按[ENT] FKEY	功能鍵功能 設定(FKEY)	按 (←)(→)(↵) 可設定功能鍵功能, (AZ), (MAX), (HD) 註: 功能按鍵可設定為歸零功能, 最大值保持功能, 一般值保持功能, 重覆按鍵可取消功能	AP
按[ENT] Code	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任意修改參數而造成錯誤顯示但務必牢記密碼	00000
按[ENT] LoCK	面板按鍵鎖定 (LOCK)	按 (←)(→)(↵) 可設定面板按鍵鎖定方式, 使在正常顯示時按鍵可進入預覽該項設定值但不能修改, 代碼如下 no(全不鎖), YES("ENT"不鎖, 其它全鎖)	no

參數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
		進入SYS頁面後按左鍵切換警報參數設定群組	
	警報參數設定		
	警報1動作方向設定(ATt1)	按 (←)(→)(↔)可設定警報1動作方向, Hi(顯示值大於或等於設定值動作), Lo(顯示值小於設定值動作)	Hi
	警報2動作方向設定(ATt2)		
	警報1磁滯設定設定(HYS1)	按 (←)(→)(↔)可設定零點追蹤千分比(0~9999) 註: 警報動作後, 顯示值必須高於或低於(依照警報動作方向而定) 警報設定值+或-此設定值, 警報才會關閉.	00000
	警報2磁滯設定設定(HYS2)		
	警報1動作延遲設定(dEL1)	按 (←)(→)(↔)可設定輸入值穩定範圍千分比(0~99秒) 註: 顯示值到達警報設定值後, 必須經過此設定時間才會動作.	00000
	警報2動作延遲設定(dEL2)		
	警報啟動延遲範圍設定(Sb)	按 (←)(→)(↔)可修改警報啟動延遲範圍(-99~99) 註: 顯示值未超過警報啟動延遲範圍, 警報不比較不動作.	00000
	警報啟動延遲動作時間設定(Sdt)	按 (←)(→)(↔)可設定警報啟動延遲動作時間(0~99秒) 註: 顯示值到達警報啟動延遲範圍後, 必須經過此設定時間.	00000
		進入SYS頁面後按左鍵切換類比輸出參數設定群組	
	類比輸出參數設定		
	類比輸出1極性設定(PoLA1)	按 (←)(→)(↔)可設定類比輸出極性, no(正極輸出), YES(正負極輸出).	no
	類比輸出2極性設定(PoLA2)		
		進入SYS頁面後按左鍵切換數位通訊參數設定群組	
	數位通訊參數設定		
	通訊位址設定設定(Addr)	按 (←)(→)(↔)可設定通訊位址(0~255)	00000
	通訊速率設定(bAUd)	按 (←)(→)(↔)可設定通訊速率: 38400, 19200, 9600, 4800 (bps)	38400
	通訊同位元檢測設定(PAr1)	按 (←)(→)(↔)可選擇通訊同位元檢測設定 n.8.2, n.8.1, EvEn, odd	n.8.2
	通訊資料格式設定(FrARnE)	按 (←)(→)(↔)可設定通訊資料格式 no(高位元->低位元), YES(低位元->高位元).	no

異常顯示畫面說明

顯示畫面	畫面說明	顯示畫面	畫面說明
1, oFL	輸入訊號高過額定120%	doFL	輸入訊號高過最大顯示範圍(99999)
-1, oFL	輸入訊號低於額定-20%	-doFL	輸入訊號低於最小顯示範圍(-19999)
AdEr	輸入訊號高過額定180% 或內部線路損壞	E-00	EEPROM讀取/寫入時受外部干擾或超次(約100萬次)

※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