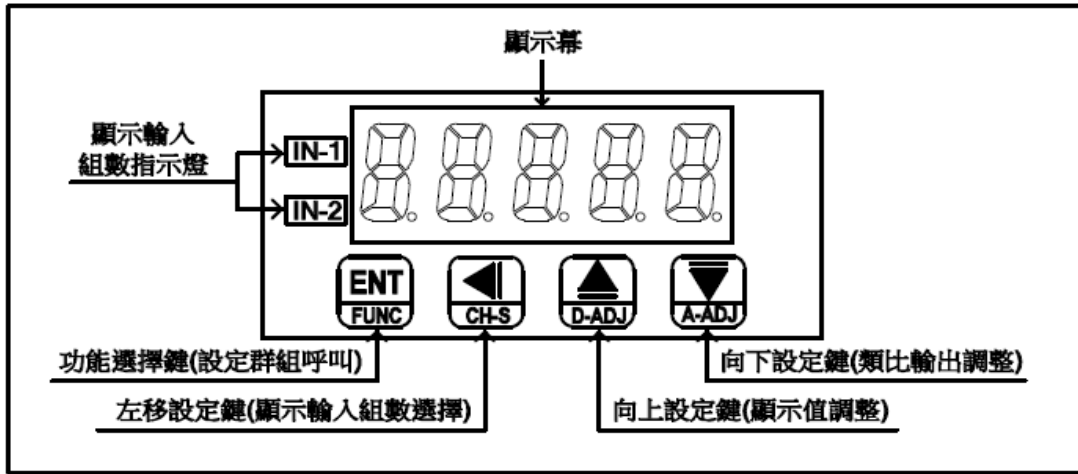


■ 特點

- ◎可量測交直流電壓,電流,電位計,傳送器,荷重元,電阻等信號
- ◎雙獨立隔離 16 BIT DAC 類比輸出
- ◎高精度度 0.05% F.S.±1 位數
- ◎0.268"高亮度 LED 顯示幕
- ◎雙獨立顯示範圍-19999~99999 可任意規劃
- ◎交談式人機介面操作簡單
- ◎雙獨立顯示值之對應輸出值與小數點位置可任意規劃
- ◎須具備通關密碼方可進入內部設定參數
- ◎顯示值平均次數可任意規劃(1~99)
- ◎尺寸小,穩定性高

■ 各部名稱



按鍵介紹	操作說明
Ⓜ 按鍵功能說明	1. 在正常顯示值時,主要功能是呼叫參數設定群組 2. 在參數設定頁時,主要功能是儲存該頁設定資料並進入下一參數設定頁
◀ 按鍵功能說明	1. 在正常顯示值時,主要功能是類比訊號輸入組數 IN-1/IN-2 選擇 2. 剛進入參數設定頁時,設定頁代號及顯示資料會交替顯示,如果需要修正資料可按◀鍵進入設定程序,畫面會鎖住顯示資料此時需放開按鍵約 0.2 秒後再按,游標(閃爍顯示代表)即會向左循環顯示.(按鍵反應約 0.2 秒) 註:CH-S=1 時,不顯示 IN-2
▲ 按鍵功能說明	1. 在正常顯示頁主要功能是呼叫顯示值調整設定頁 2. 剛進入參數設定頁時,設定頁代號及顯示資料會交替顯示,如果需要修正資料可按▲鍵進入設定程序,畫面會鎖住顯示資料此時需放開按鍵約 0.2 秒後再按▲,顯示資料即會向上循環遞增顯示.(按鍵反應約 0.2 秒)
▼ 按鍵功能說明	1. 在正常顯示頁主要功能是呼叫類比輸出調整設定頁 2. 剛進入參數設定頁時,設定頁代號及顯示資料會交替顯示,如果需要修正資料可按▼鍵進入設定程序,畫面會鎖住顯示資料此時需放開按鍵約 0.2 秒後再按▼,顯示資料即會向下循環遞減顯示.(按鍵反應約 0.2 秒)
▲&▼ 複合鍵功能說明	在設定群組與參數設定頁同時按▲&▼鍵即返回正常顯示值,但在參數設定頁時該修正資料將會遺失,並不會儲存
沒按任何鍵	1. 在設定群組與參數設定頁沒按任何鍵約 2 分鐘即返回正常顯示值

■ 內部參數操作流程

步驟	畫面說明	顯示畫面	操作說明
1	正常顯示值	1 2 3 4 5	按Ⓜ/FUNC 鍵進入通關密碼輸入頁
1-1	通關密碼輸入頁 P.CODE(Pass Code) 預設值為 0	P. C O D E 0 0 0 0 0	1. 以◀&▲&▼鍵輸入 5 位數正確通關密碼 2. 按Ⓜ鍵,密碼正確進入 CH-S 類比訊號輸入組數設定頁,密碼錯誤返回正常顯示值
1-2	類比訊號輸入組數設定頁 CH-S(Channel Select) 預設值為 2	C H - S 2	1. 以▲&▼鍵輸入類比訊號輸入組數(1~2) 2. 按Ⓜ鍵,進入 IN-1 小數點位置設定頁 註: 1. CH-S=2: AO1 對應 IN1 顯示值, AO2 對應 IN2 顯示值 2. CH-S=1: AO1/2 對應 IN1 顯示值
1-3	IN-1 小數點位置設定頁 DP1(Decimal Point1) 預設值為 0	D P 1 0	1. 以▲&▼鍵輸入 IN-1 小數點位置(0~4) 2. 按Ⓜ鍵進入 IN-1 最小顯示值設定頁
1-4	IN-1 最小顯示值設定頁 DSPL1(Display1 Low Scale) 預設值為 0	D S P L 1 0 0 0 0 0	1. 以◀&▲&▼鍵輸入 IN-1 最小顯示值(-19999~99999) 2. 按Ⓜ鍵進入 IN-1 最大顯示值設定頁

1-5	IN-1 最大顯示值設定頁 DSPH1(Display1 High Scale) 預設值為 99999	DSPH1	1.以▲&▲&▼鍵輸入 IN-1 最大顯示值(-19999~99999) 2.按☐鍵進入 IN-2 小數點位置設定頁
		99999	
1-6	IN-2 小數點位置設定頁 DP2(Decimal Point2) 預設值為 0	DP2	1.以▲&▼鍵輸入 IN-2 小數點位置(0~4) 2.按☐鍵進入 IN-2 最小顯示值設定頁 註:CH-S=1 時,此頁面不存在
		□	
1-7	IN-2 最小顯示值設定頁 DSPL2(Display2 Low Scale) 預設值為 0	DSP L2	1.以▲&▲&▼鍵輸入 IN-2 最小顯示值(-19999~99999) 2.按☐鍵進入 IN-2 最大顯示值設定頁 註:CH-S=1 時,此頁面不存在
		□□□□□	
1-8	IN-2 最大顯示值設定頁 DSPH2(Display2 High Scale) 預設值為 99999	DSP H2	1.以▲&▲&▼鍵輸入 IN-2 最大顯示值(-19999~99999) 2.按☐鍵進入顯示平均次數設定頁 註:CH-S=1 時,此頁面不存在
		99999	
1-9	顯示平均次數設定頁 AVG (Average) 預設值為 6	A U C	1.以▲&▲&▼鍵輸入顯示平均次數(1~99) 2.按☐鍵進入顯示低值遮蔽設定頁
		□□	
1-10	顯示低值遮蔽區設定頁 LCUT (Low Cut) 預設值為 0	L C U T	1.以▲&▲&▼鍵輸入顯示低值遮蔽區(-99~99) 2.按☐鍵進入 OUT1 最小輸出對應顯示值設定頁 註:1.LCUT 設定為正值時,顯示值為正值且小於此設定值,顯示為 0 2.LCUT 設定為負值時,顯示值為負值且大於此設定值,顯示為 0 3.LCUT 設定為 0 時功能關閉
		□□	
1-11	OUT1 最小輸出對應顯示值設定頁 ANLO1(Analog Output1 Zero - According to Display) 預設值為 0	A n L o 1	1.以▲&▼&◀鍵輸入 OUT1 最小輸出對應顯示值(-19999~99999) 2.按☐鍵進入 OUT1 最大輸出對應顯示值設定頁 註:例額定輸出 0~10V,欲在顯示值為 100 時,輸出 0V,則最小輸出對應顯示值須修正為 100,小數點對應 DP1 設定值
		□□□□□	
1-12	OUT1 最大輸出對應顯示值設定頁 ANHI1(Analog Output1 Span - According to Display) 預設值為 99999	A n H 1	1.以▲&▼&◀鍵輸入 OUT1 最大輸出對應顯示值(-19999~99999) 2.按☐鍵進入 OUT2 最小輸出對應顯示值設定頁 註:例額定輸出 0~10V,欲在顯示值為 100 時,輸出 0V,則最小輸出對應顯示值須修正為 100,小數點對應 DP1 設定值
		99999	
1-13	OUT2 最小輸出對應顯示值設定頁 ANLO2(Analog Output2 Zero - According to Display) 預設值為 0	A n L o 2	1.以▲&▼&◀鍵輸入 OUT2 最小輸出對應顯示值(-19999~99999) 2.按☐鍵進入 OUT2 最大輸出對應顯示值設定頁 註:例額定輸出 0~10V,欲在顯示值為 100 時,輸出 0V,則最小輸出對應顯示值須修正為 100,小數點對應 DP2 設定值
		□□□□□	
1-14	OUT2 最大輸出對應顯示值設定頁 ANHI2(Analog Output2 Span - According to Display) 預設值為 99999	A n H 2	1.以▲&▼&◀鍵輸入 OUT2 最大輸出對應顯示值(-19999~99999) 2.按☐鍵進入通關密碼設定頁 註:例額定輸出 0~10V,欲在顯示值為 100 時,輸出 0V,則最小輸出對應顯示值須修正為 100,小數點對應 DP2 設定值
		99999	
1-15	通關密碼設定頁 CODE(Code)預設值為 0	C o d e	1.以▲&▲&▼鍵輸入通關密碼(0~99999) 2.按☐鍵進入面板設定鎖設定頁
		□□□□□	
1-16	面板設定鎖設定頁 LOCK(Panel Lock) 預設值為 NO	L o c k	1.以▲&▼鍵輸入面板設定鎖(NO or YES) 2.按☐鍵返回正常顯示頁 註:LOCK=YES,所有參數與設定值皆可檢視,但不可修正
		□□	

■ 外部功能鍵操作流程

步驟	畫面說明	顯示畫面	操作說明
2	正常顯示值	12345	按▲/D-ADJ 鍵約 3 秒,進入 IN-1 最低輸入顯示值調整頁
2-1	IN-1 最低輸入顯示值調整頁 D1-Z(Display1 Zero Adjust)	D 1 - Z	1.以▲&▼鍵調整 IN-1 最低輸入顯示值 2.按☐鍵進入 IN-1 最高輸入顯示值調整頁 註:IN-1 最低顯示值有誤差時,用 DZ-1 作細部調整,如數位 VR 功能
		□□□□□	
2-2	IN-1 最高輸入顯示值調整頁 D1-S(Display1 Span Adjust)	D 1 - S	1.以▲&▼鍵調整 IN-1 最高輸入顯示值 2.按☐鍵進入 IN-2 最低輸入顯示值調整頁 註:IN-1 最高顯示值有誤差時,用 D1-S 作細部調整,如數位 VR 功能
		□□□□□	
2-3	IN-2 最低輸入顯示值調整頁 D2-Z(Display2 Zero Adjust)	D 2 - Z	1.以▲&▼鍵調整 IN-2 最低輸入顯示值 2.按☐鍵進入 IN-2 最高輸入顯示值調整頁 註 1:IN-2 最低顯示值有誤差時,用 D2-Z 作細部調整,如數位 VR 功能 註 2:CH-S=1 時,此頁面不存在
		□□□□□	

2-4	IN-2 最高輸入顯示值調整頁 D2-S(Display2 Span Adjust)	d 2 - 5	1.以▲&▼鍵調整 IN-2 最高輸入顯示值 2.按⏏鍵返回正常顯示值 註 1:IN-2 最高顯示值有誤差時,用 D2-S 作細部調整,如數位 VR 功能 註 2:CH-S=1 時,此頁面不存在
		□ □ □ □ □	
步驟	畫面說明	顯示畫面	操作說明
3	正常顯示值	1 2 3 4 5	按▼/A-ADJ 鍵約 3 秒,進入 OUT1 最小輸出調整頁
3-1	OUT1 類比最小輸出調整頁 AO1-Z(Analog Output1 Zero Adjust) 預設值為 0	A 0 1 - 0	1.以▲&▼&◀鍵輸入 OUT1 類比最小輸出調整(±6000) 2.按⏏鍵進入 OUT1 類比最大輸出調整設定頁 註:OUT1 最小輸出有誤差時,利用 AO1-Z 作細部調整,如數位 VR 功能
		□ □ □ □ □	
3-2	OUT1 類比最大輸出調整頁 AO1- S(Analog Output1 Span Adjust) 預設值為 0	A 0 1 - 5	1.以▲&▼&◀鍵輸入 OUT1 類比最大輸出調整(±6000) 2.按⏏鍵 OUT2 類比進入最小輸出調整設定頁 註:OUT1 最大輸出有誤差時,利用 AO1-S 作細部調整,如數位 VR 功能
		□ □ □ □ □	
3-3	OUT2 類比最小輸出調整頁 AO2-Z(Analog Output2 Zero Adjust) 預設值為 0	A 0 2 - 0	1.以▲&▼&◀鍵輸入 OUT2 類比最小輸出調整(±6000) 2.按⏏鍵進入 OUT2 類比最大輸出調整設定頁 註:OUT2 最小輸出有誤差時,利用 AO2-Z 作細部調整,如數位 VR 功能
		□ □ □ □ □	
3-4	OUT2 類比最大輸出調整頁 AO2- S(Analog Output2 Span Adjust) 預設值為 0	A 0 2 - 5	1.以▲&▼&◀鍵輸入 OUT2 類比最大輸出調整(±6000) 2.按⏏鍵返回正常顯示頁 註:OUT2 最大輸出有誤差時,利用 AO2-S 作細部調整,如數位 VR 功能
		□ □ □ □ □	
附錄	畫面說明	顯示畫面	原因分析&操作說明
1	顯示正溢位偵測錯誤	d 0 F L	外部輸入訊號超過最大顯示範圍(99999)
2	顯示負溢位偵測錯誤	- d 0 F L	外部輸入訊號低過最小顯示範圍(-19999)
3	輸入正溢位偵測錯誤	1 0 F L	外部輸入訊號超過可處理範圍
4	輸入負溢位偵測錯誤	- 1 0 F L	外部輸入訊號低過可處理範圍
5	FLASH 偵測錯誤	E - 0 0	1.FLASH 讀取/寫入時外部干擾入侵 2.FLASH 寫入超次(約 2 萬次,保固 10 年) 請斷電重新開機,如還顯示 E-00,請執行下列步驟 1.E-00/NO 交替顯示,詢問是否回復 FLASH 預設值 2.以▲鍵選擇 YES,然後按⏏鍵返回正常顯示值 3.已回復 FLASH 預設值,請依步驟 1~3 重新設定
		□ □	
		4 E 5	