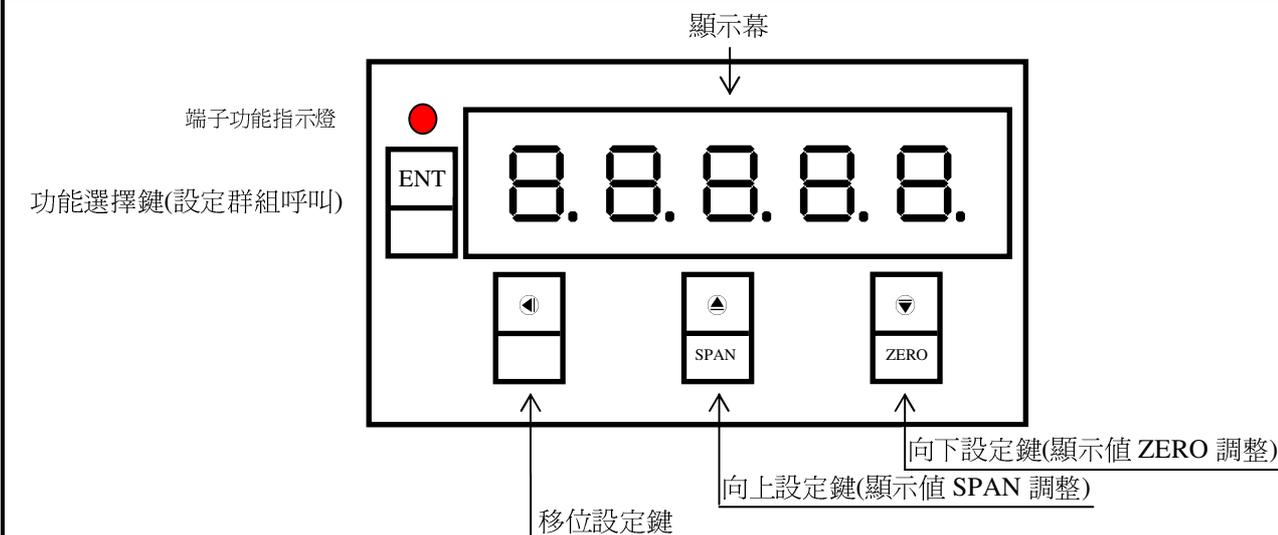


## ■ 特點

- ◎可量測交直流電壓,電流,電位計,壓力,荷重元件,溫度(PT-100)等信號
- ◎高精確度 0.1% F.S.±1 位數
- ◎顯示範圍 -19999~99999 可任意規劃
- ◎小數點位置可任意設定
- ◎顯示值平均次數可任意規劃(1~99)
- ◎0.4" LED 高亮度大型顯示幕
- ◎EEPROM 儲存方式,資料可保 10 年以上
- ◎須具備通關密碼方可進入內部設定參數
- ◎交談式人機介面操作簡單

## ■ 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. 剛進入設定群組時,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)
▲按鍵功能說明	1. 在正常顯示值時,主要功能是呼叫顯示值 SPAN 調整 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增顯示。(按鍵反應約 0.2 秒)
▼按鍵功能說明	1. 在正常顯示值時,主要功能是呼叫顯示值 ZERO 調整 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	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

步驟	畫面說明	顯示畫面	操作說明
1	正常顯示值	12345	按Ⓜ鍵進入通關密碼輸入頁
2	通關密碼輸入頁 P.COD(Pass Code) 預設值為 0	P.C o d	1. 以◀&▲&▼鍵輸入 5 位數正確通關密碼 2. 按Ⓜ鍵,密碼正確進入顯示 1 小數點位置設定頁,密碼錯誤返回正常顯示值
		□ □ □ □ □	
3	顯示小數點位置設定頁 DPI(Decimal Point 1) 預設值為 0	d P	1. 以▲&▼鍵輸入顯示 1 小數點位置(0~4) 2. 按Ⓜ鍵進入最小顯示值 1 設定頁
		□	
4	最小顯示值 1 設定頁 DSPL1(Display1 Low Scale) 預設值為 0	d S P L	1. 以◀&▲&▼鍵輸入最小顯示值 1 (-19999~99999) 2. 按Ⓜ鍵進入最大顯示值 1 設定頁
		□ □ □ □ □	
5	最大顯示值 1 設定頁 DSPH1(Display1 High Scale) 預設值為 99999	d S P H	1. 以◀&▲&▼鍵輸入最大顯示值 1 (-19999~99999) 2. 按Ⓜ鍵進入顯示 2 小數點位置設定頁
		9 9 9 9 9	

6	顯示小數點位置設定頁 DP1(Decimal Point 2) 預設值為 0	DP2 0	3. 以▲&▼鍵輸入顯示 2 小數點位置(0~4) 4. 按Ⓜ鍵進入最小顯示值 2 設定頁
7	最小顯示值設定頁 DSPL2(Dis play2 Low Scale) 預設值為 0	DSPL2 00000	1. 以◀&▶&▼鍵輸入最小顯示值 2( -19999~99999) 2. 按Ⓜ鍵進入最大顯示值 2 設定頁
8	最大顯示值設定頁 DSPH2(Dis play2 High Scale) 預設值為 99999	DSPH2 99999	1. 以◀&▶&▼鍵輸入最大顯示值 2( -19999~99999) 2. 按Ⓜ鍵進入顯示平均次數設定頁
9	顯示平均次數設定頁 AVG (Average) 預設值為 1	AVG 00001	1. 以◀&▶&▼鍵輸入顯示平均次數(1~99) 2. 按Ⓜ鍵進入輸入顯示低值遮蔽設定頁
10	顯示低值遮蔽區設定頁 LCUT (Low Cut) 預設值為 0	LCUT 00000	1. 以◀&▶&▼鍵輸入顯示低值遮蔽區(0~999) 2. 按Ⓜ鍵進入通關密碼設定頁 註: 顯示值小於此設定值則顯示值為 0, LCUT 設定 0 功能關閉
11	通關密碼設定頁 CODE(Code) 預設值為 0	CODE 00000	1. 以◀&▶&▼鍵輸入通關密碼(0~99999) 2. 按Ⓜ鍵返回正常顯示值
步驟	畫面說明	顯示畫面	操作說明
12	正常顯示值	12345	按▼/ZERO 鍵, 進入最低顯示值調整頁
12-1	最低顯示值調整設定頁 DZERO(Dis play Zero Adjust) 預設值為 0	DZERO 00000	1. 輸入最低值, 以▲&▼鍵調整最低顯示值 2. 按Ⓜ鍵返回正常顯示值 註: 最低顯示值有誤差時, 用 DZERO 作細部調整, 如數位 VR 功能
步驟	畫面說明	顯示畫面	操作說明
13	正常顯示值	12345	按▲/SPAN 鍵, 進入最高顯示值調整頁
13-1	最高顯示值調整設定頁 DSPAN(Dis play Span Adjust) 預設值為 0	DSPAN 00000	1. 輸入最高值, 以▲&▼鍵調整最高顯示值 2. 按Ⓜ鍵返回正常顯示值 註: 最高顯示值有誤差時, 用 DSPAN 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	輸入正溢位偵測錯誤	10FL	外部輸入訊號超過可處理範圍(額定 120%)
2	輸入負溢位偵測錯誤	-10FL	外部輸入訊號低過可處理範圍(額定 -20%)
3	顯示正溢位偵測錯誤	10FL	外部輸入訊號超過最大顯示範圍(19999)
4	顯示負溢位偵測錯誤	-10FL	外部輸入訊號低過最小顯示範圍(-19999)
5	ADC 輸入偵測錯誤	ADER	1. 外部輸入訊號超過可處理範圍(約額定 180%) 2. 內部線路損壞 請先移開輸入訊號, 如還顯示 ADER, 請送廠維修
6	EEPROM 偵測錯誤	E-00 NO YES	1. EEPROM 讀取/寫入時外部干擾入侵 2. EEPROM 寫入超次(約 100 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 EEPROM 預設值 2. 以▲&▼鍵選擇 YES, 然後按Ⓜ鍵返回正常顯示值 3. 已回復 EEPROM 預設值, 請依步驟 1~10 重新設定

恢復廠內校正值:

校正	畫面說明	顯示畫面	操作說明
1	正常顯示值	12345	1. 按Ⓜ&◀鍵約 3 秒, 進入步驟 2 輸入信號額定最小值校正頁
2	輸入信號額定最小值校正	10L0 12345	1. 同時按◀&▲恢復廠內校正值 2. 按Ⓜ鍵進入輸入信號額定最大值校正頁
3	輸入信號額定最大值校正	10H1 12345	1. 同時按◀&▲恢復廠內校正值 2. 按Ⓜ鍵進入輸入端子定義設定頁
4	輸入端子定義設定 CON(Cont rol) 預設值為 non	CON NON	1. 以▲&▼鍵輸入輸入端子定義(non, AZ, HD, MAX, 2DSP) 2. 按Ⓜ鍵進入顯示小數點設定頁
5	顯示小數點位置設定頁 DP(Decimal Point) 預設值為 0	DP 0	1. 以▲&▼鍵輸入顯示小數點位置(0~4) 2. 按Ⓜ鍵進入最小顯示值設定頁