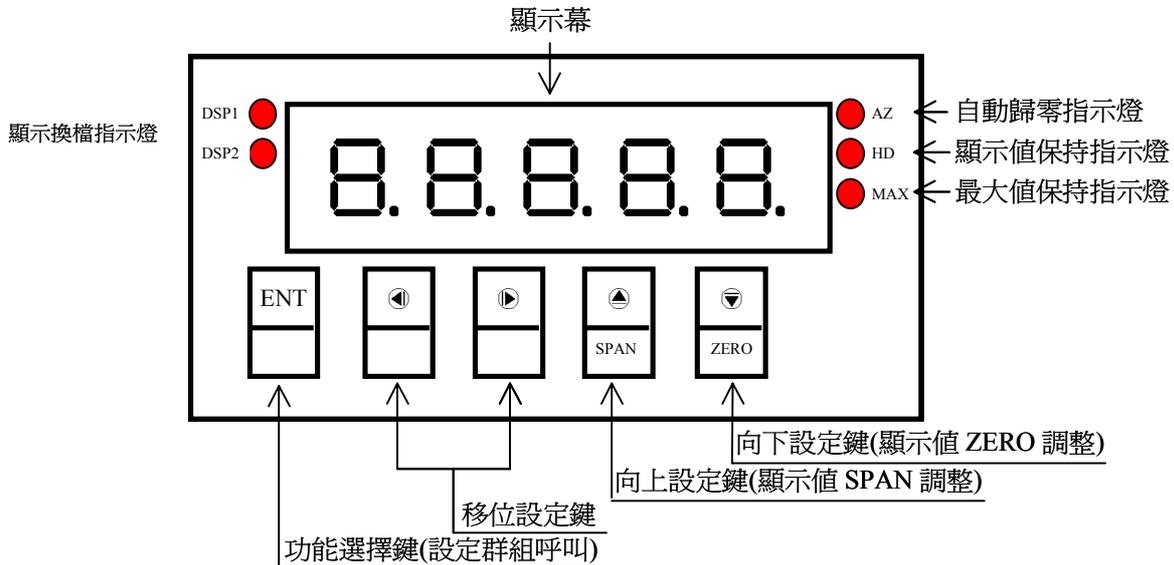


■ 特點

- ◎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)
- ◎0.8" 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/右循環顯示。(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.COD 00000	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 DP1(Decimal Point 1) 預設值為 0	DP1 0	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	DSPL1 00000	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	DSPH1 99999	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

6	顯示小數點位置設定頁 DP1(Decimal Point 2) 預設值為 0	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">d P 2</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">0</div>	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(Display2 Low Scale) 預設值為 0	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">d S P L 2</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">0 0 0 0 0</div>	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(Display2 High Scale) 預設值為 99999	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">d S P H 2</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">9 9 9 9 9</div>	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	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">A V G</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">0 0 0 0 1</div>	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	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">L C U T</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">0 0 0 0 0</div>	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	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">C o d e</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">0 0 0 0 0</div>	1. 以◀&▶&▲&▼鍵輸入通關密碼(0~99999) 2. 按Ⓜ鍵進入面板設定鎖設定頁
步驟	畫面說明	顯示畫面	操作說明
12	正常顯示值	1 2 3 4 5	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(Display Zero Adjust) 預設值為 0	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">d Z E R O</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">0 0 0 0 0</div>	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	1 2 3 4 5	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(Display Span Adjust) 預設值為 0	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">d S P A N</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">0 0 0 0 0</div>	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	1 o F L	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	- 1 o F L	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	d o F L	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	- d o F L	外部輸入訊號低過最小顯示範圍(-19999)
5	ADC 輸入偵測錯誤	A d E r	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	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">E - 0 0</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">n o</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">y e s</div>	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