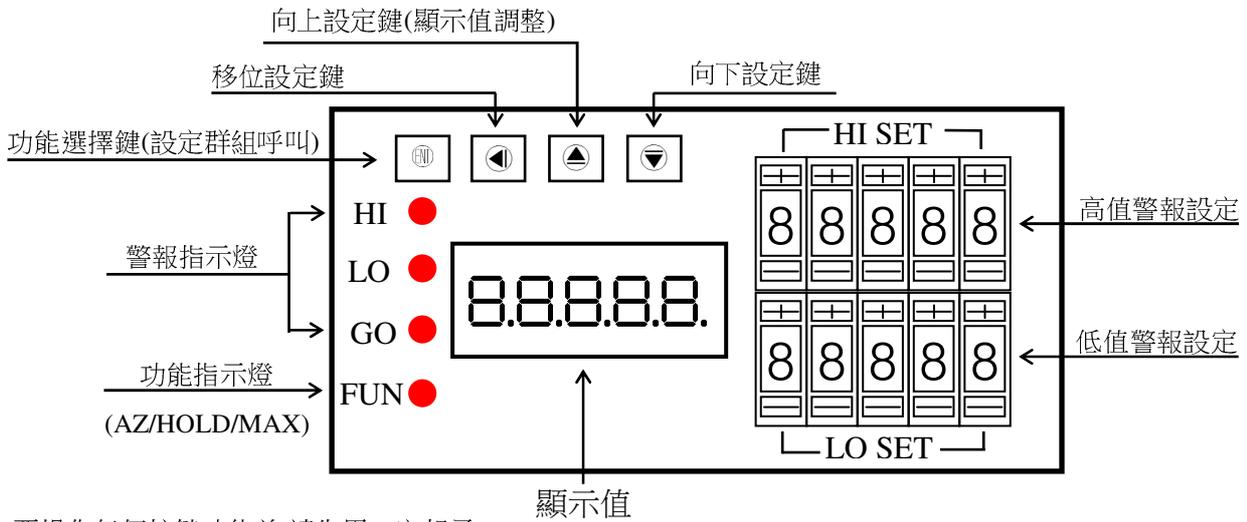


■ 特點

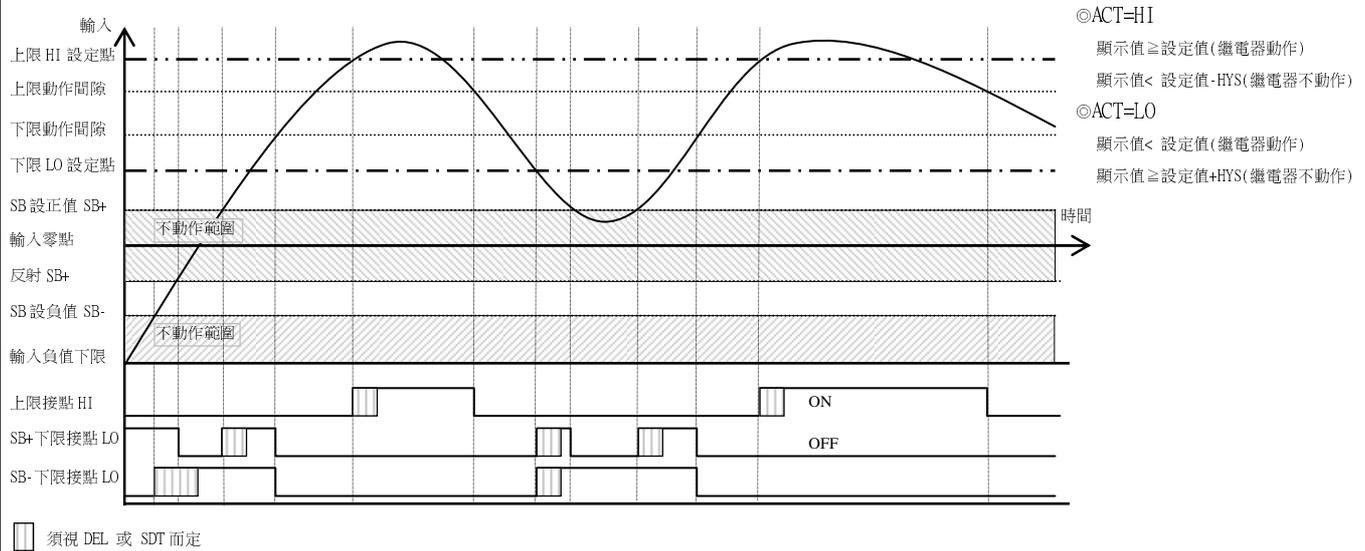
- ◎可量測交直流電壓,電流,電位計,傳送器,荷重元件,電阻,溫度(PT-100)等信號
- ◎高精確度 0.1% F.S.±1 位數
- ◎顯示範圍 -19999~99999 可任意規劃
- ◎面板指撥開關警報值設定,0~99999 或是±9999
- ◎小數點位置可任意設定
- ◎具有顯示值自動歸零與保持功能
- ◎3 段警報輸出具有啟動延遲,動作延遲,比較磁滯等功能
- ◎顯示值平均次數可任意規劃(1~99)
- ◎0.4" LED 高亮度顯示幕
- ◎交談式人機介面操作簡單
- ◎EEPROM 儲存方式,資料可保 10 年以上
- ◎須具備通關密碼方可進入內部設定參數

■ 各部名稱



註:要操作任何按鍵功能前,請先用一字起子把紅色壓克力面板打開,操作完之後再把面板復原

■ 警報動作模式說明



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	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,顯示資料即會向上循環遞增顯示.(按鍵反應約 0.2 秒)

▼按鍵功能說明	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	1 2 3 4 5	按☐/FUNC 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 0 0 0 0	1.以◀&▲&▼鍵輸入 5 位數正確通關密碼 2.按☐鍵,密碼正確進入設定群組選擇區,密碼錯誤返回正常顯示值
3	系統參數設定群組 SYS	S Y S	1.以◀鍵選擇欲修正資料之設定群組 2.按☐鍵即可進入該設定群組之參數設定頁
	警報輸出設定群組 ROP	r o P	
4	修正系統參數設定群組 SYS(System)	S Y S	以◀鍵選擇系統參數設定群組,按☐鍵進入顯示小數點位置設定頁
4-1	顯示小數點位置設定頁 DP(Decimal Point) 預設值為 0	d P 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
4-2	最小顯示值設定頁 DSPL(Display Low Scale) 預設值為 0	d S P L 0 0 0 0	1.以◀&▲&▼鍵輸入最小顯示值(-19999~99999) 2.按☐鍵進入最大顯示值設定頁
4-3	最大顯示值設定頁 DSPH(Display High Scale) 預設值為 99999	d S P H 9 9 9 9 9	1.以◀&▲&▼鍵輸入最大顯示值(-19999~99999) 2.按☐鍵進入顯示平均次數設定頁
4-4	顯示平均次數設定頁 AVG (Average) 預設值為 1	A V G 0 1	1.以◀&▲&▼鍵輸入顯示平均次數(1~99) 2.按☐鍵進入顯示低值遮蔽頁
4-5	顯示低值遮蔽區設定頁 LCUT (Low Cut) 預設值為 0	L C U T 0 0	1.以◀&▶&▲&▼鍵輸入顯示低值遮蔽區(0~99) 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
4-6	通關密碼設定頁 CODE(Code) 預設值為 0	C o d e 0 0 0 0	1.以◀&▲&▼鍵輸入通關密碼(0~19999) 2.按☐鍵進入面板設定鎖設定頁
4-7	面板設定鎖設定頁 LOCK(Panel Lock) 預設值為 NO	L o c k n o	1.以▲&▼鍵輸入面板設定鎖(NO or YES) 2.按☐鍵返回系統參數設定群組 SYS
4-8	系統參數設定群組 SYS	S Y S	以◀鍵選擇欲修正資料之設定群組,按☐鍵即可進入該參數設定頁
5	修正警報輸出設定群組 ROP	r o P	以◀鍵選擇警報輸出設定群組,按☐鍵進入警報 1 動作方向設定頁
5-1	警報 1 動作方向設定頁 ACT1(Active 1) 預設值為 HI	A C T 1 H I	1.以▲&▼鍵輸入警報 1 動作方向(HI or LO) 2.按☐鍵進入警報 2 動作方向設定頁
5-2	警報 2 動作方向設定頁 ACT2(Active 2) 預設值為 HI	A C T 2 H I	1.以▲&▼鍵輸入警報 2 動作方向(HI or LO) 2.按☐鍵進入警報 1 比較磁滯設定頁
5-5	警報 1 比較磁滯設定頁 HYS1(Hysteresis 1) 預設值為 0	H Y S 1 0 0 0	1.以◀&▲&▼鍵輸入警報 1 比較磁滯(0~999) 2.按☐鍵進入警報 2 比較磁滯設定頁
5-6	警報 2 比較磁滯設定頁 HYS2(Hysteresis 2) 預設值為 0	H Y S 2 0 0 0	1.以◀&▲&▼鍵輸入警報 2 比較磁滯(0~999) 2.按☐鍵進入警報 1 動作延遲時間設定頁
5-7	警報 1 動作延遲時間設定頁 DEL1(Delay 1) 預設值為 0	d e l 1 0 0	1.以◀&▲&▼鍵輸入警報 1 動作延遲時間(0~99.9)秒 2.按☐鍵進入警報 2 動作延遲時間設定頁

5-8	警報 2 動作延遲時間設定頁 DEL2(Delay 2) 預設值為 0	DEL 2 00	1.以▲&▲&▼鍵輸入警報 2 動作延遲時間(0~99.9)秒 2.按Ⓜ鍵進入警報啟動延遲範圍設定頁
5-9	警報啟動延遲範圍設定頁 SB(Start band) 預設值為 0	56 00	1.以▲&▲&▼鍵輸入警報啟動延遲範圍(-99~99) 2.按Ⓜ鍵進入警報啟動延遲時間設定頁 註:輸入小於此設定範圍,警報皆不比較&動作
5-10	警報啟動延遲時間設定頁 SDT(Start Delay Time) 預設值為 0	56 00	1.以▲&▲&▼鍵輸入警報啟動延遲時間(0~99.9)秒 2.按Ⓜ鍵返回警報輸出設定群組 註:輸入超過啟動延遲範圍且達到延遲時間,警報恢復比較&動作
5-11	警報輸出設定群組 ROP	ROP	以▲鍵選擇欲修正資料之設定群組,按Ⓜ鍵即可進入該參數設定頁
步驟	畫面說明	顯示畫面	操作說明
6	正常顯示值	12345	按▲/D-ADJ 鍵,進入最低顯示值調整頁
6-1	最低顯示值調整設定頁 DZERO(Display Zero Adjust) 預設值為 0	DEL 0 0000	1.輸入最低值,以▲&▼鍵調整最低顯示值 2.按Ⓜ鍵進入最高顯示值調整頁 註:最低顯示值有誤差時,用 DZERO 作細部調整,如數位 VR 功能
6-2	最高顯示值調整設定頁 DSPAN(Display Span Adjust) 預設值為 0	DISPAN 0000	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 OFL	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 OFL	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	DOFL	外部輸入訊號超過最大顯示範圍(99999)
4	顯示負溢位偵測錯誤	-DOFL	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