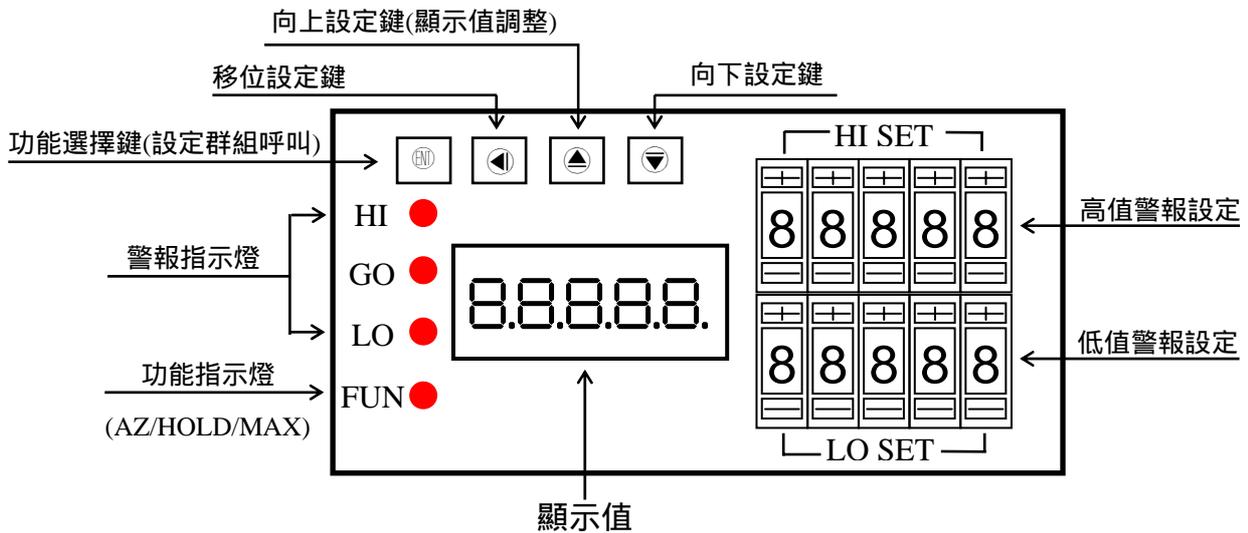


特點

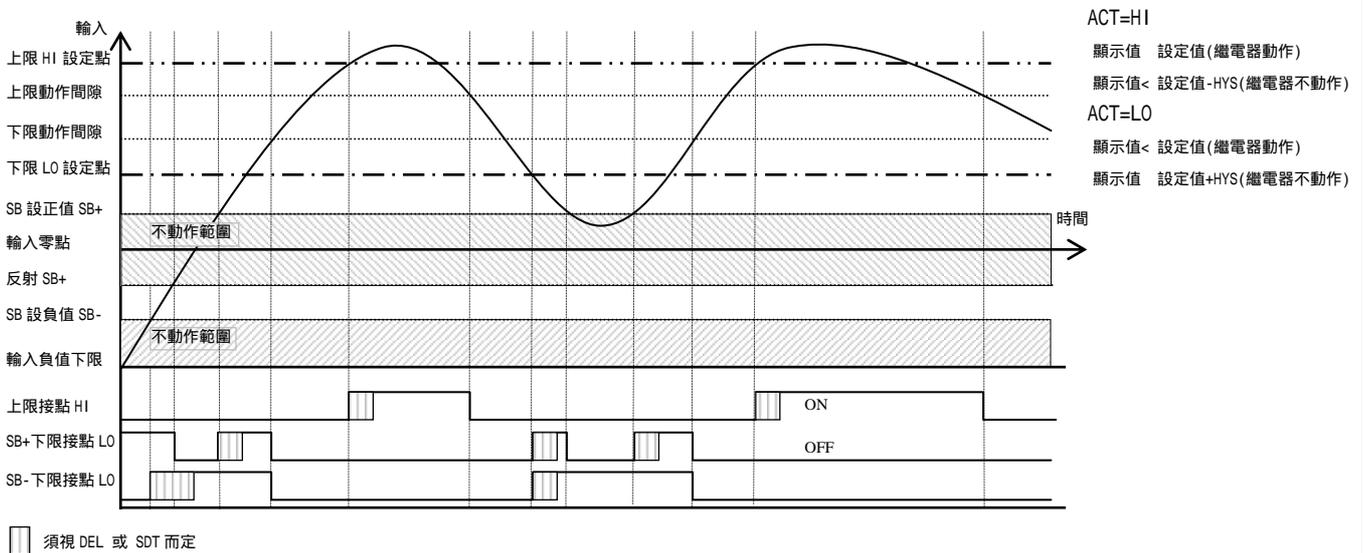
可量測交直流電壓, 電流, 電位計, 傳送器, 荷重元件, 電阻, 溫度(PT-100)等信號
 高精確度 0.1% F.S. ±1 位數
 顯示範圍 -19999~99999 可任意規劃
 面板指撥開關警報值設定, 0~99999 或是 ±9999
 小數點位置可任意設定
 具有顯示值自動歸零與保持功能

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



警報動作模式說明



按鍵介紹

操作說明

<p>ENT 按鍵功能說明</p>	<p>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</p>
<p>◀ 按鍵功能說明</p>	<p>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)</p>
<p>▲ 按鍵功能說明</p>	<p>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)</p>

▼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[ENTER]/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[ENTER]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[ENTER]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[ENTER]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[ENTER]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[ENTER]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[ENTER]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[ENTER]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[ENTER]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[ENTER]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[ENTER]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[ENTER]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[ENTER]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[ENTER]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[ENTER]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[ENTER]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[ENTER]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[ENTER]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	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
		00	
5-9	警報啟動延遲範圍設定頁 SB(Start band) 預設值為 0	56	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
		00	
5-10	警報啟動延遲時間設定頁 SDT(Start Delay Time) 預設值為 0	5dt	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
		00	
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	dZERO	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
		00000	
6-2	最高顯示值調整設定頁 DSPAN(Display Span Adjust) 預設值為 0	dSPAN	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
		00000	
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	d OFL	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	-d OFL	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	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
		no	
		YES	

校正	畫面說明	顯示畫面	操作說明
1	正常顯示值	1 2 3 4 5	1. 按 & 鍵三秒鐘, 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	1 n L 0	1. 輸入信號額定最小值後, 按 讀取校正值 2. 等顯示值穩定後, 按 鍵進入輸入信號額定最大值校正頁
		1 2 3 4 5	
3	輸入信號額定最大值校正	1 n H 1	1. 輸入信號額定最大值後, 按 讀取校正值 2. 等顯示值穩定後, 按 鍵進入輸入端子定義設定區
		1 2 3 4 5	
4	輸入端子定義設定 CON(Control) 預設值為 non	C O n	1. 以 & 鍵輸入輸入端子定義 (non, AZ, HD, MAX) 2. 按 鍵進入指撥極性設定頁
		n o n	
5	指撥極性設定 預設值為 no	P O L	1. 以 & 鍵輸入指撥極性定義 (no, yes) 2. 按 鍵進入 HI-SET 警報值顯示頁
		n o	
6	HI-SET 警報值顯示	H I S E T	1. 顯示目前 HI-SET 警報值, 可用來檢查指撥是否正常 2. 按 鍵進入 LO-SET 警報值顯示頁
		1 2 3 4 5	
7	LO-SET 警報值顯示	L O S E T	1. 顯示目前 LO-SET 警報值, 可用來檢查指撥是否正常 2. 鍵進入系統參數設定群組選擇區
		1 2 3 4 5	
8	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	