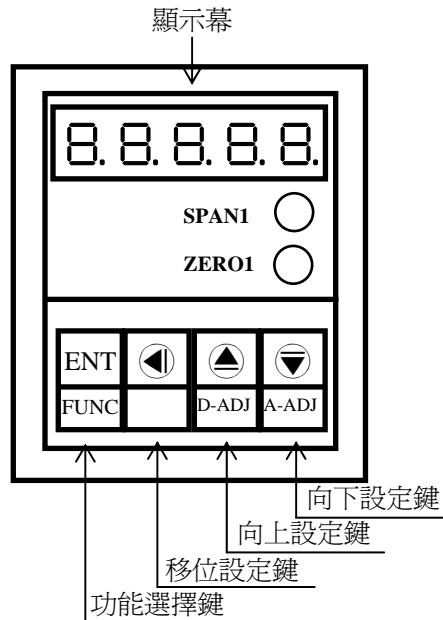


■ 特點

- ◎各式熱電偶可供選擇(K,J,E/R,S/B,T)
- ◎高精確度 0.2% F.S.±0.5℃
- ◎具熱電偶誤差補償,斷線保護功能
- ◎一位小數點可供設定
- ◎高精度冷接點補償 < ±0.5℃
- ◎溫度單位℃/°F可任意設定
- ◎16BIT DAC 類比輸出可任意規劃
- ◎顯示值平均次數可任意規劃(1~99)
- ◎0.40" LED 高亮度大型顯示幕
- ◎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



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. 在其他設定頁時,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.		
▲按鍵功能說明	1. 在正常顯示值時,主要功能是呼叫溫度顯示值調整 2. 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,顯示資料即會向上循環遞增顯示.		
▼按鍵功能說明	1. 在正常顯示值時,主要功能是呼叫類比輸出 AZERO&SPAN 調整 2. 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,顯示資料即會向下循環遞減顯示.		
▲&▼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
1-1	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,密碼正確進入感測器型式設定頁,密碼錯誤返回正常顯示值
		□ □ □ □ □	
1-2	感測器型式設定頁 TYPE(Tc Type)預設值為 K/R/B	t Y P E	1. 以▲&▼鍵輸入感測器型式(K,J,E/R,S/B,T) 2. 按Ⓞ鍵進入顯示小數點位置設定頁
		┆	
1-3	顯示小數點位置設定頁 DP(Decimal Point)預設值為 0	d P	1. 以▲&▼鍵輸入顯示小數點位置(0~1) 2. 按Ⓞ鍵進入溫度單位設定頁
		□	
1-4	溫度單位設定頁 UNIT(Temp. Unit)預設值為℃	U n i t	1. 以▲&▼鍵輸入溫度單位(℃/°F) 2. 按Ⓞ鍵進入冷接點補償設定頁
		□ □	
1-5	冷接點補償設定頁 CJC (CJC Setting)預設值為 ON	C J C	1. 以◀&▲&▼鍵輸入冷接點補償(ON/OFF) 2. 按Ⓞ鍵進入斷線安全模式設定頁
		o n	
1-6	斷線安全模式設定頁 SAFE(Safe Mode)預設值為 OFF	S A F E	1. 以◀&▲&▼鍵輸入斷線安全模式(ON/OFF) 2. 按Ⓞ鍵進入顯示平均次數設定頁 *SAFE=ON 斷線時輸出保持
		o F F	

1-7	顯示平均次數設定頁 AVG (Average) 預設值為 5	A U G 0 0 0 0 5	1. 以◀&▶&↵鍵輸入顯示平均次數(1~99) 2. 按⏏鍵進入最小輸出對應顯示值設定頁
1-8	最小輸出對應顯示值設定頁 ANLO(Analog Output Zero- According to Display) 預設值為 0	A n L o 0 0 0 0 0	1. 以◀&▶&↵鍵輸入最小輸出對應顯示值(-19999~19999) 2. 按⏏鍵進入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 DP 設定值
1-9	最大輸出對應顯示值設定頁 ANHI(Analog Output Span- According to Display ) 預設值為 19999	A n H i 1 9 9 9 9	1. 以◀&▶&↵鍵輸入最大輸出對應顯示值(-19999~19999) 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 2000 時,輸出 10V,則最大輸出對應顯示值須修正為 2000,小數點對應 DP 設定值
1-10	通關密碼設定頁 CODE(Code) 預設值為 0	C o d e 0 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
1-11	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⏏鍵返回感測器型式設定頁
步驟	畫面說明	顯示畫面	操作說明
2	正常顯示值	1 2 3 4 5	按▲/D-ADJ 鍵約 3 秒,進入最低顯示值調整頁
2-1	最低顯示值調整設定頁 DZERO(Display Zero Adjust ) 預設值為 0	d P E r o 0 0 0 0 0	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
2-2	最高顯示值調整設定頁 DSPAN(Display Span Adjust ) 預設值為 0	d S P A n 0 0 0 0 0	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
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,進入輸出 2 的最小輸出調整頁
3-1	輸出 2 的最小輸出調整設定頁 AZERO(O/P2 Analog Output Zero Adjust)預設值為 0	A P E r o 0 0 0 0 0	1. 以◀&▶&↵鍵做輸出 2 的最小輸出調整(±6000) 2. 按⏏鍵進入輸出 2 的最大輸出調整設定頁 註:最小輸出有誤差時,利用 AZERO 作細部調整,如數位 VR 功能
3-2	輸出 2 的最大輸出調整設定頁 ASPAN(O/P2 Analog Output Span Adjust)預設值為 0	A S P A n 0 0 0 0 0	1. 以◀&▶&↵鍵做輸出 2 的最大輸出調整(±6000) 2. 按⏏鍵返回正常顯示值 註:最大輸出有誤差時,利用 ASPAN 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 o F L	輸入訊號超過感測器(T.C)偵測範圍
2	顯示負溢位偵測錯誤	- d o F L	輸入訊號低於感測器(T.C)偵測範圍
3	冷接點正溢位偵測錯誤	C o F L	冷接點超過感測器(PT1000)偵測範圍(0~100℃)
4	冷接點負溢位偵測錯誤	- C o F L	冷接點低於感測器(PT1000)偵測範圍(0~100℃)
5	感測器斷線偵測錯誤	o P E n	輸入或冷接點感測器斷線
6	EEPROM 偵測錯誤	E - 0 0 n o Y E S	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 1~3 重新設定

※注意:當設定兩組輸出調整時,請先設定輸出 2 的 AZERO 及 ASPAN 數位調整,再設定輸出 1 的 ZERO1 及 SPAN1 可變電阻調整