

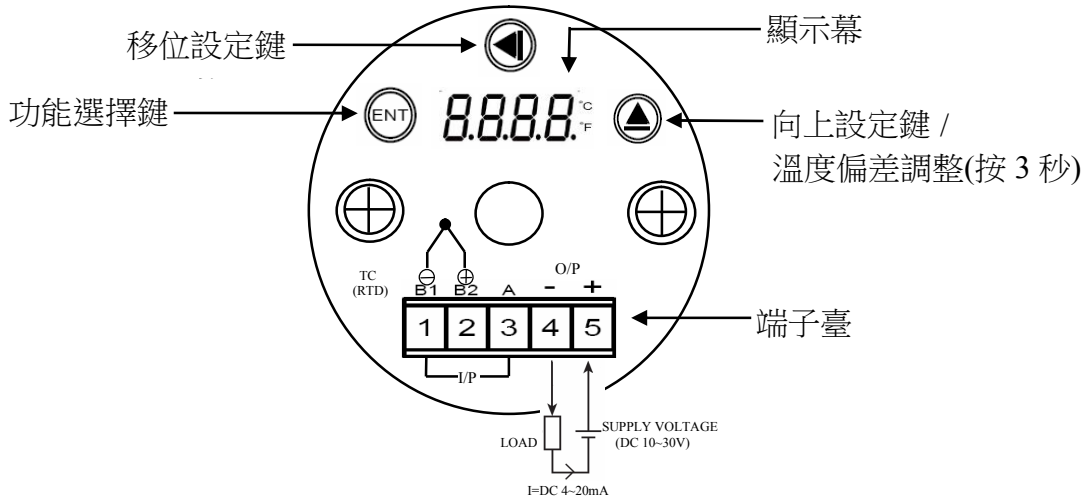
AXE兩線式溫度傳送器

TW系列

■ 特點

- ◎精確度0.1%滿刻度(Pt-100),0.2%滿刻度±0.5°C冷接點補償(TC)
- ◎輸入範圍(-1999至9999)/顯示單位(°C,°F)可任意規劃 ◎輸出負載能力強
- ◎感應器輸入斷線保護功能最大輸出電流小於≤20.32mA ◎低價位與高可靠度
- ◎寬範圍電源輸入範圍直流10至30伏特

■ 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,主要功能是呼叫參數設定頁 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,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,主要功能是呼叫溫度偏差調整(按3秒) 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)		
沒按任何鍵	在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	1234	按Ⓜ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.COD 0000	1. 以◀&▲鍵輸入4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(Sensor Type) 預設值為P	TYPE P	1. 以▲鍵輸入感測器型式(PT-100/B/E/J/K/R/S/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	DP 0	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°C	UNIT °C	1. 以▲鍵輸入溫度單位(°C/°F) 2. 按Ⓜ鍵進入最小輸出對應顯示值設定頁
1-5	最小輸出對應顯示值設定頁 ANLO(Analog Output Zero-According to Display) 預設值為0	ANLO 0000	1. 以◀&▲鍵輸入最小輸出對應顯示值(-1999~9999) 2. 按Ⓜ鍵進入最大輸出對應顯示值設定頁 註1:額定輸出4~20mA,欲在顯示值為100時,輸出4mA,則最小輸出對應顯示值須修正為100,小數點對應DP設定值 註2:預設值為0000欲調整至負值,按◀至最大位元閃爍,再按▲鍵至顯示9000,若再按▲鍵則顯示-1000

1-6	最大輸出對應顯示值設定頁 ANH(Analog Output Span- According to Display) 預設值為 9999	R n H	1. 以◀&▶鍵輸入最大輸出對應顯示值(-1999~9999) 2. 按Ⓜ鍵進入最小輸出調整設定頁 註 1: 額定輸出 4~20mA, 欲在顯示值為 2000 時, 輸出 20mA, 則最大輸出對應顯示值須修正為 2000, 小數點對應 DP 設定值 註 2: 預設值為 9999 欲調整至負值, 按◀至最大位元閃爍, 再按▶鍵顯示-1999
		9 9 9 9	
1-7	最小輸出調整設定頁 AZERO(Analog Output Zero Adjust)預設值為 0	R - 0	1. 以◀&▶鍵輸入最小輸出調整(±199) 2. 按Ⓜ鍵進入最大輸出調整設定頁 註 1: 最小輸出有誤差時, 利用 AZERO 作細部調整 註 2: 預設值為 0000 欲調整至負值, 按◀至最大位元閃爍, 再按▶鍵至顯示 100, 若再按▶鍵則顯示-100
		0 0 0 0	
1-8	最大輸出調整設定頁 ASPAN(Analog Output Span Adjust)預設值為 0	R - 5	1. 以◀&▶鍵輸入最大輸出調整(±499) 2. 按Ⓜ鍵進入最低顯示值調整頁 註 1: 最大輸出有誤差時, 利用 ASPAN 作細部調整 註 2: 預設值為 0000 欲調整至負值, 按◀至最大位元閃爍, 再按▶鍵至顯示 400, 若再按▶鍵則顯示-400
		0 0 0 0	
1-9	最低顯示值調整設定頁 DZERO(Display Zero Adjust)預設值為 0	d - 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 1: 最低顯示值有誤差時, 用 DZERO 作細部調整 註 2: 按◀鍵顯示值微量增加(+)/▶顯示值微量減少(-)
		0 0 0 0	
1-10	最高顯示值調整設定頁 DSPAN(Display Span Adjust)預設值為 0	d - 5	1. 輸入最高值, 以◀&▶鍵調整最高顯示值 2. 按Ⓜ鍵進入通關密碼設定頁 註 1: 最高顯示值有誤差時, 用 DSPAN 作細部調整 註 2: 按◀鍵顯示值微量增加(+)/▶顯示值微量減少(-)
		0 0 0 0	
1-11	通關密碼設定頁 CODE(Code)預設值為 0	C o d e	1. 以◀&▶鍵輸入通關密碼(0~9999) 2. 按Ⓜ鍵返回正常顯示值
		0 0 0 0	
步驟	畫面說明	顯示畫面	操作說明
2	正常顯示值	1 2 3 4	按▶鍵 3 秒, 進入溫度偏差調整頁
2-1	溫度偏差調整設定頁 OFST(T.C Offset)預設值為 0	o F S t	1. 以◀&▶鍵輸入溫度偏差調整(±99.9) 2. 按Ⓜ鍵返回正常顯示值 註 1: 預設值為 000.0 欲調整至負值, 按◀至最大位元閃爍, 再按▶鍵至顯示 90.0, 若再按▶鍵則顯示-90.0
		0 0 0 . 0	
附錄	畫面說明	顯示畫面	原因分析&操作說明
1	顯示溢位偵測錯誤	d o F L	輸入訊號超過感測器(PT-100/B/E/J/K/R/S/T)偵測範圍
2	感測器斷線偵測錯誤	o P E n	輸入感測器斷線
3	感測器或內部 ADC 偵測錯誤	R d E r	內部 ADC 發生錯誤
4	EEPROM 偵測錯誤	E - 0 0	1. EEPROM 讀取/寫入時外部干擾入侵 2. EEPROM 寫入超次(約 1 萬次, 保固 10 年)
		n o	請斷電重新開機, 如還顯示 E-00, 請執行下列步驟
		Y E S	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 1/2 重新設定