

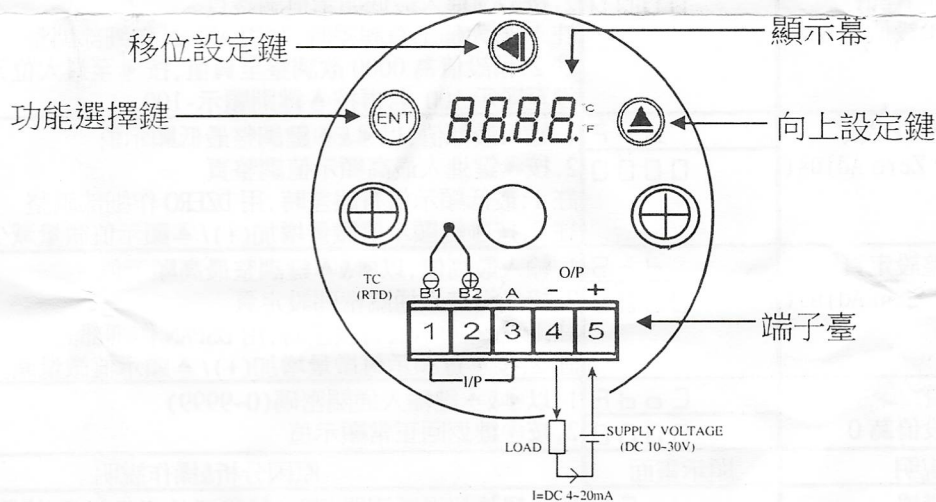
AXE兩線式溫度傳送器

TW系列

特點

- ◎精確度0.1%滿刻度(Pt-100), 0.2%滿刻度 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 冷接點補償(TC)
- ◎輸入範圍(-1999至9999)/顯示單位($^{\circ}\text{C}$, $^{\circ}\text{F}$)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 $\leq 20.32\text{mA}$
- ◎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 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. 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 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 及 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 $^{\circ}\text{C}$	UNIT $^{\circ}\text{C}$	1. 以 鍵輸入溫度單位 ($^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$) 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 及 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 ANHI(Analog Output Span- According to Display) 預設值為 9999	R n H, 9 9 9 9	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
1-7	最小輸出調整設定頁 AZERO(Analog Output Zero Adjust)預設值為 0	R - 0 0 0 0 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 90, 若再按▶鍵則顯示-90
1-8	最大輸出調整設定頁 ASpan(Analog Output Span Adjust)預設值為 0	R - 5 0 0 0 0	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 100, 若再按▶鍵則顯示-100
1-9	最低顯示值調整設定頁 DZERO(Display Zero Adjust) 預設值為 0	d - 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 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(-)
1-10	最高顯示值調整設定頁 DSPAN(Display Span Adjust) 預設值為 0	d - 5 0 0 0 0	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(-)
1-11	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(0~9999) 2. 按↵鍵返回正常顯示值
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 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 1 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 重新設定