

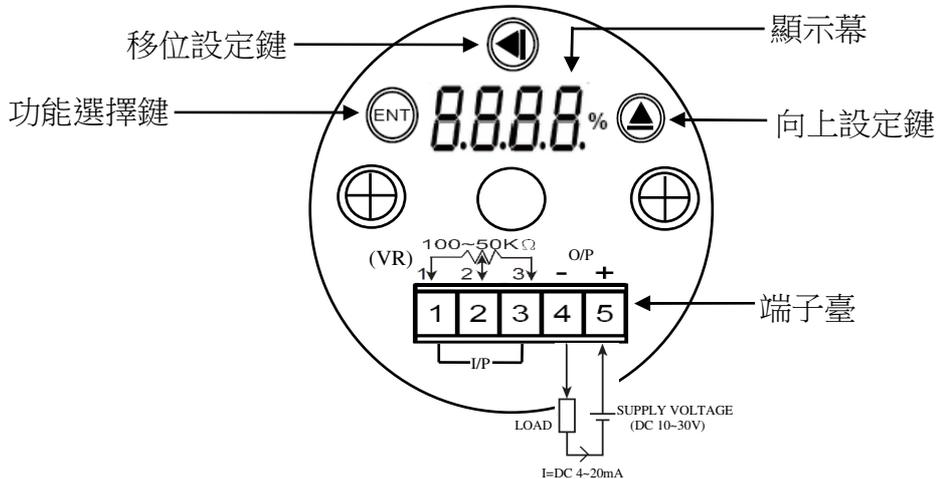
兩線式電位計傳送器

TWP系列

■ 特點

- ◎精確度0.1%滿刻度
- ◎寬輸入範圍100Ω至50KΩ三線式
- ◎感應器輸入斷線保護功能最大輸出電流小於 $\leq 20.32\text{mA}$
- ◎輸出負載能力強
- ◎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,按▶10秒,顯示值歸零(最大歸零顯示值100) 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	1 2 3 4	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 C 0 4 □ □ □ □	1. 以◀&▶鍵輸入4位數正確通關密碼 2. 按Ⓜ鍵,密碼正確進入顯示小數點位置設定頁,密碼錯誤返回正常顯示值
1-2	顯示小數點位置設定頁 DP(Decimal Point) 預設值為0	0 P □	1. 以▶鍵輸入顯示小數點位置(0~3) 2. 按Ⓜ鍵進入最小顯示值設定頁
1-3	最小顯示值設定頁 DSPL(Display Low Scale) 預設值為0	0 S P L □ □ □ □	1. 以◀&▶鍵輸入最小顯示值(-1999~9999) 2. 按Ⓜ鍵進入最大輸出對應顯示值設定頁
1-4	最大顯示值設定頁 DSPH(Display High Scale) 預設值為9999	0 S P H 9 9 9 9	1. 以◀&▶鍵輸入最大顯示值(-1999~9999) 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	A n L 0 □ □ □ □	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: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
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	A n H 1 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: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

1-7	最小輸出調整設定頁 AZERO(Analog Output Zero Adjust)預設值為 0	R - P	1. 以◀&▶鍵輸入最小輸出調整(±99) 2. 按Ⓜ鍵進入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
		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 - S	1. 以◀&▶鍵輸入最大輸出調整(±199) 2. 按Ⓜ鍵進入最低顯示值調整頁 註:最大輸出有誤差時,利用 ASPAN 作細部調整,如數位 VR 功能
		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 - P	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
		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 - S	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:最高顯示值有誤差時,用 DSPAN 作細部調整,如數位 VR 功能
		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	
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	外部輸入訊號超過顯示範圍
2	感測器或內部 ADC 偵測錯誤	R d E r	內部 ADC 發生錯誤
3	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 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 重新設定
		n o	
		Y E S	