

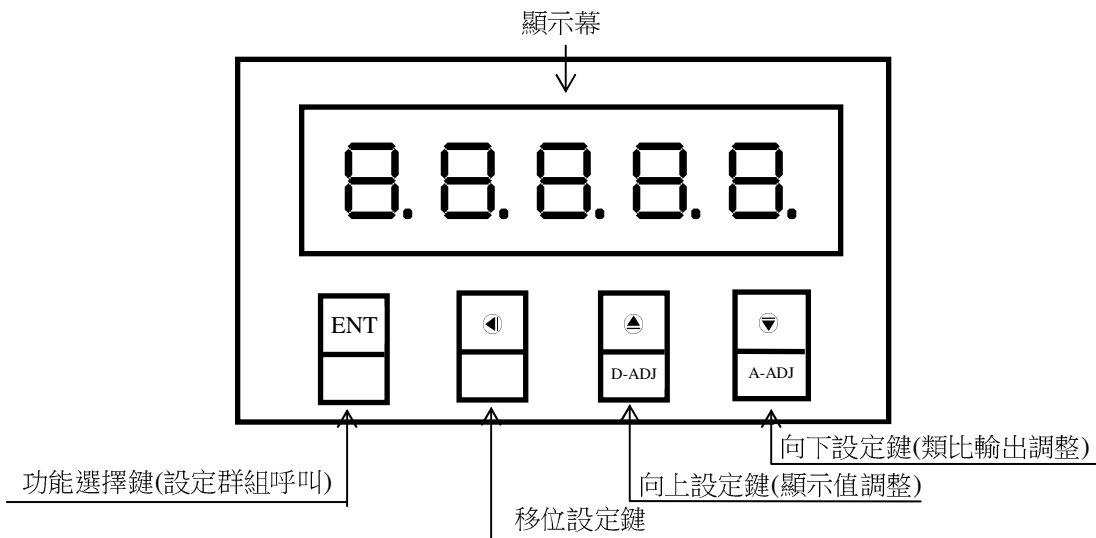
微電腦型可程式調整規畫控制器

HM系列

■ 特點

- ◎可規劃SSTMT機種之感測器輸入型式 (Pt-100/B/E/J/K/R/S/T)
- ◎可規劃SSTMT機種之類比輸出對應顯示設定(-19999~99999)
- ◎可規劃SSTMT機種之小數點位置(0至2) ◎可規劃 SSTMT 機種顯示單位(°C,°F)

■ 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)		
▲按鍵功能說明	1.在正常顯示值時,主要功能是呼叫顯示值 DZERO 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)		
▼按鍵功能說明	1.在正常顯示值時,主要功能是呼叫輸出值 AZERO 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,但該參數設定頁修正資料不會儲存		
沒按任何鍵	在設定群組與參數設定頁沒按任何鍵約1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⊕鍵進入感測器型式設定頁
1-1	感測器型式設定頁 TYPE(Sensor Type) 預設值為 PT-100	TYPE	1.以▲&▼鍵輸入感測器型式(PT-100/B/E/J/K/R/S/T)
		DP	2.按⊕鍵進入顯示小數點位置設定頁
1-2	顯示小數點位置設定頁 DP(Decimal Point) 預設值為 0	DP	1.以▲&▼鍵輸入顯示小數點位置(0~2)
		□	2.按⊕鍵進入溫度單位設定頁
1-3	溫度單位設定頁 UNIT(Temp. Unit) 預設值為°C	UNIT	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
1-4	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	1.以◀&▲&▼鍵輸入最小輸出對應顯示值(-19999~99999)
		□□□□□	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

1-5	最大輸出對應顯示值設定頁 ANHI(Analog Output Span- According to Display) 預設值為 99999	R n H I 9 9 9 9 9	1.以◀&▶鍵輸入最大輸出對應顯示值(-19999~99999) 2.按⏏鍵返回正常顯示值 註:例額定輸出 0~10V,欲在顯示值為 20000 時,輸出 10V,則最大輸出對應顯示值須修正為 20000,小數點對應 DP 設定值
2	正常顯示值	1 2 3 4 5	按▲/D-ADJ 鍵約 3 秒,進入最低顯示值設定頁
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
3	正常顯示值	1 2 3 4 5	按▼/A-ADJ 鍵約 3 秒,進入最小輸出調整設定頁
3-1	最小輸出調整設定頁 AZERO(Analog Output Zero Adjust)預設值為 0	A P E r o 0 0 0 0 0	1.以◀&▶&▼鍵輸入最小輸出調整(-6000~6000) 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
3-2	最大輸出調整設定頁 ASPAN(Analog Output Span Adjust)預設值為 0	A S P A n 0 0 0 0 0	1.以◀&▶&▼鍵輸入最大輸出調整(-6000~6000) 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	1.輸入訊號超過最大顯示範圍(99999) 2.輸入訊號超過最大感測器(PT-100/B/E/J/K/R/S/T)偵測範圍
2	顯示負溢位偵測錯誤	- d o F L	1.輸入訊號低過最小顯示範圍(-19999) 2.輸入訊號低過最小感測器(PT-100/B/E/J/K/R/S/T)偵測範圍
3	感測器斷線偵測錯誤	o P E n	輸入感測器斷線
4	ADC 輸入偵測錯誤	A d E r	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 PS.請先移開輸入訊號,如還顯示 ADER,請送廠維修
4	EEPROM 偵測錯誤	E - 0 0 n o y e s	1.Flash 讀取/寫入時外部干擾入侵 2.Flash 寫入至少 1 萬次,保固至少 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,詢問是否回復參數預設值 2.以▲鍵選擇 YES,然後按⏏鍵返回正常顯示值 3.已回復參數預設值,請依步驟 1~3 重新設定