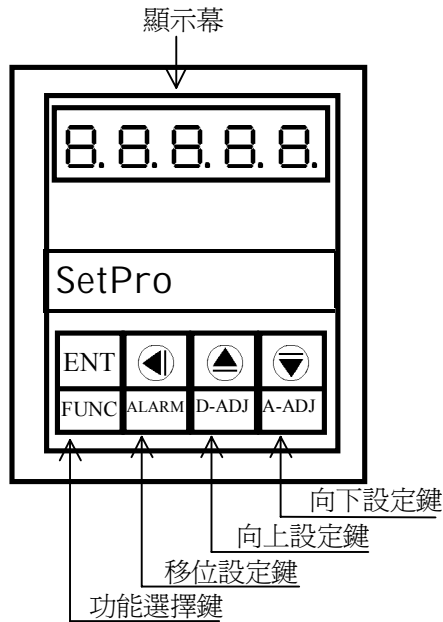


■ 特點

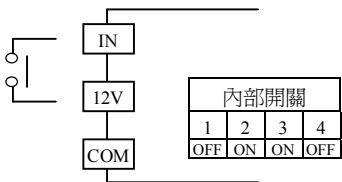
- ◎可配合各式感應器(開關,近接開關,編碼器,砲臺,齒盤....)完成頻率之類比訊號傳送
- ◎高精確度 0.03% F.S.
- ◎頻率輸入範圍(0.01~80KHz),顯示範圍(0~99999)
- ◎小數點位置可任意設定
- ◎顯示比小數點位置可任意設定
- ◎顯示比可任意設定(1~99999)
- ◎15BIT DAC 類比輸出可任意規劃,0~10V/4~20mA 可硬體切換
- ◎顯示值平均次數可任意規劃(1~99)
- ◎0.40" LED 高亮度大型顯示幕
- ◎交談式人機介面操作簡單
- ◎EEPROM 儲存方式,資料可保 10 年以上
- ◎須具備通關密碼方可進入內部設定參數

■ 各部名稱

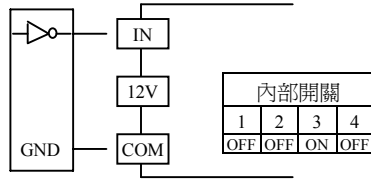


■ 輸入端子接線圖

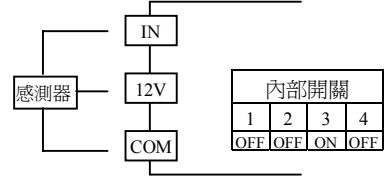
◎接點輸入(PNP)



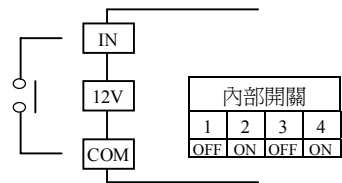
◎CMOS 輸入(12V 或 15V)



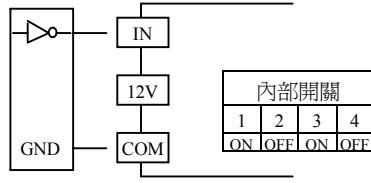
◎感測器輸入(PNP 12V)



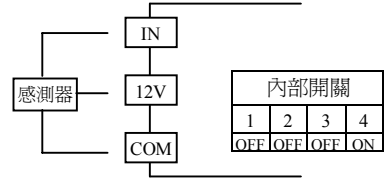
◎接點輸入(NPN)



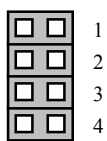
◎TTL 輸入(5V)



◎感測器輸入(NPN 12V)

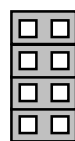


■ 類比輸出開關設定說明



位置 1&3 ON: DC 4~20 mA OUTPUT
位置 2&4 ON: DC 0~10V OUTPUT

■ 內部開關說明



位置 1 ON: TTL OFF: CMOS
位置 2 ON: 0~50Hz OFF: 0~80KHz
位置 3 ON: PNP
位置 4 ON: NPN

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. 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 ZERO&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	12345	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.COD 00000	1. 以Ⓛ&Ⓡ&Ⓜ鍵輸入 5 位數正確通關密碼 2. 按Ⓜ鍵,密碼正確進入小數點位置設定頁,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	DP 0	1. 以Ⓛ&Ⓡ鍵輸入顯示小數點位置(0-4) 2. 按Ⓜ鍵進入顯示係數小數點位置設定頁
1-3	顯示係數小數點位置設定頁 S.DP(Scale DP)預設值為 0	S.DP 0	3. 以Ⓛ&Ⓡ鍵輸入顯示係數小數點位置(0-4) 4. 按Ⓜ鍵進入顯示係數設定頁
1-4	顯示係數設定頁 SCALE (Scale)預設值為 1	SCALE 00001	1. 以Ⓛ&Ⓡ&Ⓜ鍵輸入顯示係數(1~99999) 2. 按Ⓜ鍵進入輸入取樣時基設定頁
1-5	輸入取樣時基設定頁 TBASE(Time Base)預設值為 0.1	TBASE 0000.1	1. 以Ⓛ&Ⓡ&Ⓜ鍵輸入輸入取樣時基(0.1~99.9 秒) 2. 按Ⓜ鍵進入顯示平均次數設定頁
1-6	顯示平均次數設定頁 AVG (Average) 預設值為 1	AVG 00001	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
1-7	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 00000	1. 以Ⓛ&Ⓡ&Ⓜ鍵輸入最小輸出對應顯示值(0~99999) 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
1-8	最大輸出對應顯示值設定頁 ANHI(Analog Output Span-According to Display) 預設值為 99999	ANHI 99999	1. 以Ⓛ&Ⓡ&Ⓜ鍵輸入最大輸出對應顯示值(0~99999) 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
1-9	通關密碼設定頁 CODE(Code) 預設值為 0	CODE 00000	1. 以Ⓛ&Ⓡ&Ⓜ鍵輸入通關密碼(0~99999) 2. 按Ⓜ鍵進入面板設定鎖設定頁
1-10	面板設定鎖設定頁 LOCK(Panel Lock) 預設值為 NO	LOCK NO	1. 以Ⓛ&Ⓡ鍵輸入面板設定鎖(NO or YES) 2. 按Ⓜ鍵返回顯示小數點位置設定頁

步驟	畫面說明	顯示畫面	操作說明
2	正常顯示值	12345	按Ⓜ/A-ADJ 鍵約 3 秒,進入最小輸出調整頁
2-1	最小輸出調整設定頁 AZERO(Analog Output Zero Adjust)預設值為 0	AZERO 00000	1. 以Ⓛ&Ⓡ&Ⓜ鍵輸入最小輸出調整(± 9999) 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
2-2	最大輸出調整設定頁 ASPAN(Analog Output Span Adjust)預設值為 0	ASPAN 00000	1. 以Ⓛ&Ⓡ&Ⓜ鍵輸入最大輸出調整(± 9999) 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	輸入正溢位偵測錯誤	IFL	外部輸入訊號超過可處理範圍(0~80kHz)
2	顯示正溢位偵測錯誤	DOFL	外部輸入訊號超過最大顯示範圍(99999)
3	EEPROM 偵測錯誤	E-00 NO YES	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 1~2 重新設定