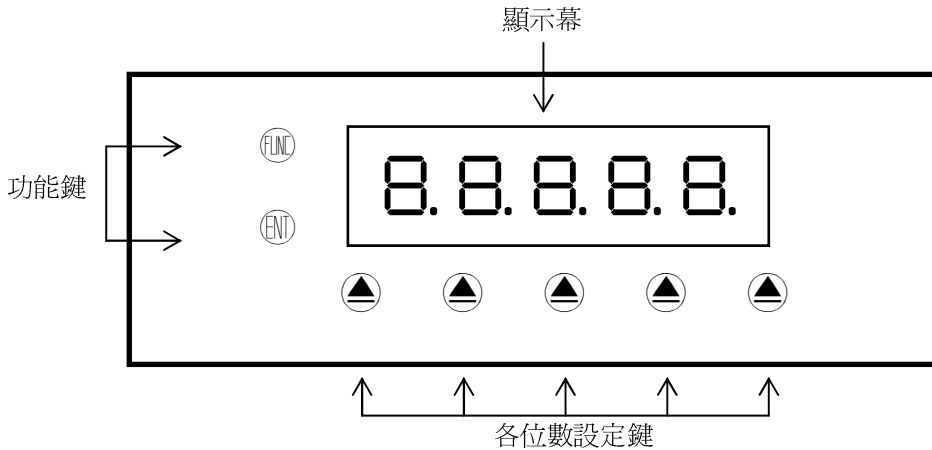


■ 特點

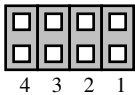
- ◎ 可配合各式感應器輸入(MOS/TTL/NPN/PNP),以達成轉速/線速/流速之量測
- ◎ 高精確度 0.01% F.S.
- ◎ 顯示範圍 0~99999
- ◎ 最大輸入頻率 0~50KHZ
- ◎ 小數點位置可任意設定
- ◎ 感應器每轉輸入脈波數可任意設定(1~9999)
- ◎ 線速直徑與轉速比可任意設定(0.0001~9.9999)
- ◎ 線速單位轉換 米/分鐘,英呎/分鐘,碼/分鐘可任意設定以米/分鐘為轉換運算基礎
- ◎ 輸入信號取樣時基可任意設定(0.1~99.9 秒)
- ◎ 顯示平均次數可任意設定(1~99)
- ◎ 轉速或線速可任意選擇
- ◎ 0.56" LED 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

■ 各部名稱



■ 內部開關說明

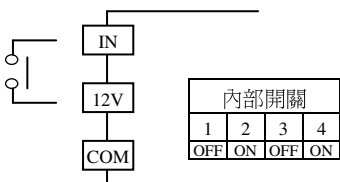
◎內部開關 SW1 1~4
位置功能選項說明:



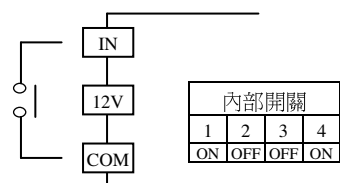
- ◎開關位置 1: ON:NPN
- ◎開關位置 2: ON:PNP
- ◎開關位置 3: ON:TTL OFF:CMOS
- ◎開關位置 4: ON: INPUT=0~50Hz OFF: INPUT=0~50KHz

■ 輸入端子接線圖

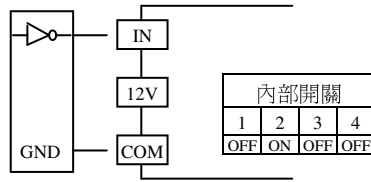
◎接點輸入(PNP)



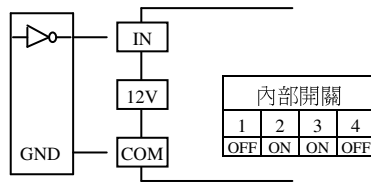
◎接點輸入(NPN)



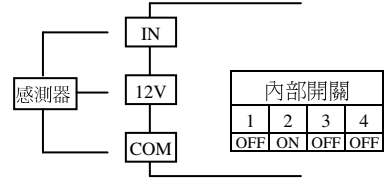
◎CMOS 輸入(12V 或 15V)



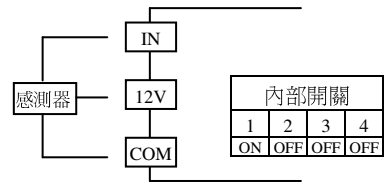
◎TTL 輸入(5V)



◎感測器輸入(PNP 12V)



◎感測器輸入(NPN 12V)



■ 簡易流程圖

◎顯示係數設定流程：

正常顯示值→按 [MENU] 鍵→SCALE→按 [MENU] 鍵→正常顯示值

◎功能選項設定流程：

正常顯示值→按 [MENU] 鍵→DP→按 [MENU] 鍵→TYPE→按 [MENU] 鍵→UNIT→按 [MENU] 鍵→PPR→按 [MENU] 鍵→TBASE→按 [MENU] 鍵→AVG→按 [MENU] 鍵→正常顯示值

按鍵介紹		操作說明	
[MENU] 按鍵功能說明		1.在正常顯示值時,功能是呼叫設定群組(按下約 3 秒進入) 2.在其他設定頁時,功能是儲存該頁設定並進入下一設定頁	
[MENU] 按鍵功能說明		1.在正常顯示值時,功能是呼叫顯示係數設定頁 2.在顯示係數設定頁時,功能是儲存該頁設定並返回正常顯示值	
[UP] 數位指撥功能說明		1.在任何設定頁時,按住數位指撥 1~5 則顯示幕對應其位數顯示資料即會向上循環遞增顯示.	
沒按任何鍵		1.在設定群組時,沒按任何鍵約 20 秒即返回正常顯示值	
步驟	畫面說明	顯示畫面	操作說明
1-1	正常顯示值	1 2 3 4 5	按 [MENU] 鍵約 3 秒進入系統參數設定步驟 1-2 顯示小數點位置設定區
1-2	顯示小數點位置設定區 DP(Decimal Point) 預設值為 LSB	0 P	1.以 [UP] 鍵輸入顯示小數點位置 2.按 [MENU] 鍵進入顯示轉速或線速設定區
		0	
1-3	顯示轉速或線速設定區 TYPE(Type) 預設值為 RPM	TYPE	1.以 [UP] 鍵輸入顯示轉速或線速(RPM/LINE) 2.按 [MENU] 鍵進入步驟 1-4:線速單位設定區
		R P M	
1-4	線速單位設定區 UNIT(Unit) 預設值為 METER	U N I T	1.以 [UP] 鍵輸入線速單位(METER/FOOT/YARD) 2.按 [MENU] 鍵進入感應器每轉脈波數設定區
		M E T E R	
1-5	感應器每轉脈波數設定區 PPR(Pulse Per Revolution) 預設值為 1	PPR	1.以 [UP] 鍵輸入感應器每轉脈波數(1~9999) 2.按 [MENU] 鍵進入輸入取樣時基設定區
		0 0 0 1	
1-6	輸入取樣時基設定區 TBASE (Time Base) 預設值為 2.0	T B A S E	1.以 [UP] 鍵輸入輸入取樣時基(0.1~99.9 秒) 2.按 [MENU] 鍵進入顯示平均次數設定區
		0 2 . 0	
1-7	顯示平均次數設定區 AVG (Average) 預設值為 2	A V G	1.以 [UP] 鍵輸入顯示平均次數(1~99) 2.按 [MENU] 鍵返回正常顯示值 註:當顯示平均次數每加 1,顯示反應速度加 100mS
		0 2	
步驟	畫面說明	顯示畫面	操作說明
2-1	正常顯示值	1 2 3 4 5	按 [MENU] 鍵,進入顯示係數設定區
2-2	顯示係數設定區 SCALE (Scale) 預設值為 1	S C A L E	1.以 [UP] 鍵輸入顯示係數(0.0001~9.9999) 2.按 [MENU] 鍵返回正常顯示值 RPM(scale = 0.0001~9.9999), LINE-SPEED(rotation diameter = 0.0001~9.9999M)
		1.0000	
附錄	畫面說明	顯示畫面	原因分析&操作說明
1	輸入溢位偵測錯誤	1 0 F L	外部輸入訊號超過可處理範圍(最大輸入頻率 50KHZ)
2	顯示溢位偵測錯誤	0 0 F L	外部輸入訊號超過可顯示範圍(最大顯示範圍 99999)
3	EEPROM 偵測錯誤	E - 0 0	EEPROM 讀寫次數已超過 100 萬次,或讀寫時外部持續干擾