

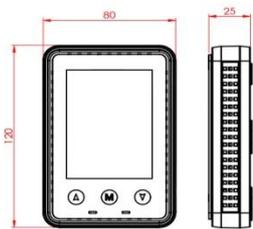
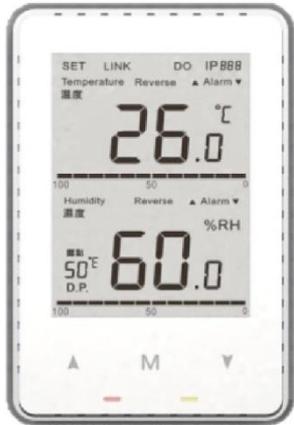
# 壁掛式溫濕度傳送器

## Touch Type Temperature and Humidity Sensor

### A. 注意事項

- ◎ 送電前請選擇正確的工作電壓，不正確的工作電壓會導致設備損壞。
- ◎ 送電前請確認面板與控制接線是否正確，不正確的接線會導致設備毀損。
- ◎ 請詳讀本使用手冊，若因施工不慎造成產品損壞，本公司不負責保固維修的責任。
- ◎ 傳送器發生異常時，LCD 顯示 E01，且將 DO 關閉，等待回復正常，即自動復歸。

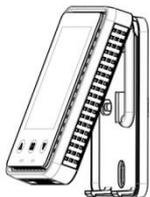
### B. 安裝



圖示(一)



圖示(二)



圖示(三)



圖示(四)

### C. 規格

電壓	DC24V
工作環境溫度範圍	-10~60°C
工作環境濕度範圍	0~100% RH (無結露狀況)
溫度顯示範圍	-9.9~60°C (25°C環境下，精度±0.4°C)
濕度顯示範圍	0~100%RH (25°C環境下，精度±3%RH)
溫濕度解析度	解析度 0.1°C；0.1%RH
露點顯示範圍	-9~50°C (精度±1°C)
露點解析度	1°C
防水等級	IP20
尺寸	120x80x25 (mm)
通訊傳輸率	2400、4800、9600、19200 、38400、57600、115200
通訊格式支援	N81、N82、O81、E81
警示功能	溫濕度上下限警示
溫濕度類比輸出	0~20mA 4~20mA 0~10V
DO 接點	使用開關式接點
除濕模式	有
加濕模式	有
升降溫模式	有
網路聯網功能	RS485
傳感器異常	顯示 E01

### D. 產品特色

大面積 3.2 吋 LCD 顯示，外型輕薄美觀，且功能齊全，具備監控溫度及濕度功能。MODBUS 聯網功能，可聯網 31 台，設 IP 範圍 1~255 台。

## E. 設定

### 1. 設定

- 1.1 基本設定：輕按 **M** 設定鍵，進入內碼設定 (1~5 項)。
- 1.2 工程模式：在主畫面按 **M** 設定鍵 5 秒，進入輸入密碼設定模式，按 **▲▼** 鍵調整數字，**M** 設定鍵換位，密碼 018。
- 1.3 按 **▲▼** 鍵調整設定值，使設定值閃爍 3 秒完成設定。
- 1.4 10 秒內無操作或密碼輸入失敗，離開內碼設定。

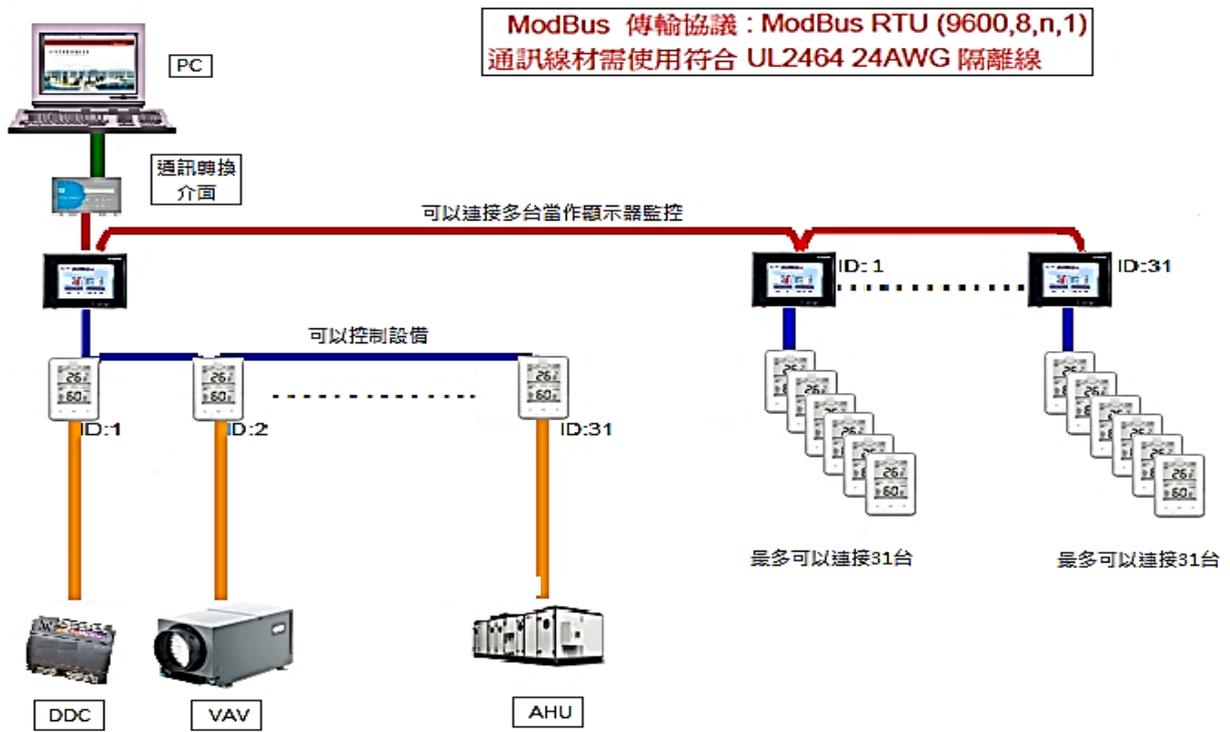
### 2. DO 連動模式設定

- 2.1 在 DO 模式時，按 **▲▼** 鍵可以調整模式設定值。
- 2.2 在 DO 模式時，只能選擇一個模式輸出。

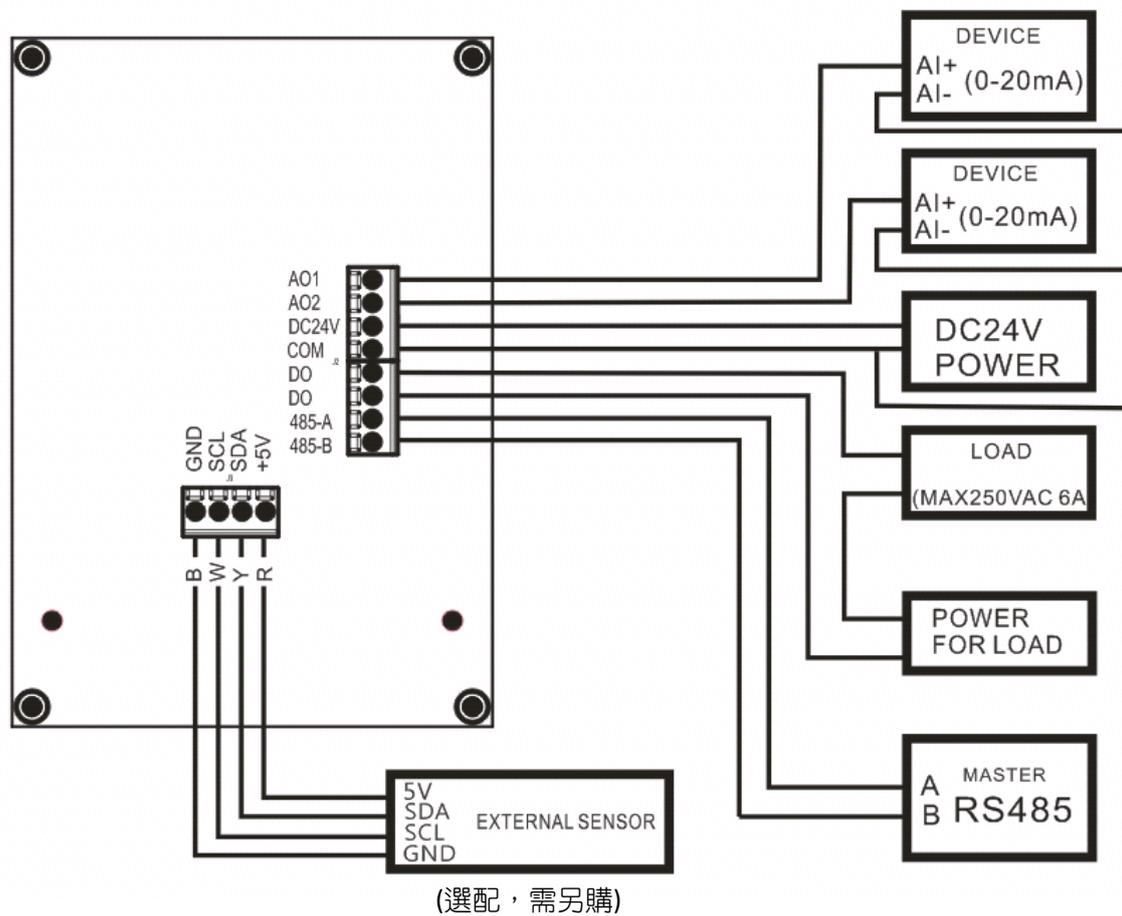
項目	功能	預設	範圍	單位
1	回復出廠預設值	0	0~1	無
2	MODBUS IP	1	1~255	無
3	DO 模式	0	0：除溼 1：加溼 2：升溫 3：降溫 4：溫度上限警報 5：溫度下限警報 6：濕度上限警報 7：濕度下限警報	無
4	露點顯示	1	0：不顯示 1：顯示	無
5	DO 開啟對應動作	1	0：開路 1：短路	無
6	溫度偏移值	0	-5.0~5.0	°C
7	溼度偏移值	0	-5.0~5.0	%RH
8	°C°F 轉換	0	0：°C 1：°F	無
9	中英文切換	0	0：中 1：英	無
10	感測器選擇	0	0：內 1：外置	
11	BAUDRATE	2	0：2400 1：4800 2：9600 3：19200 4：38400	Bits/sec

			5：57600 6：115200	
12	通訊協定	0	0：N81 1：N82 2：E81 3：O81	無
13	溫 DEAD_BAND	2	0~10	無
14	濕 DEAD_BAND	5	0~10	無
15	顯示 LCD	1	0：不顯示 1：顯示	無
16	按鍵鎖定	0	0：不鎖定 1：鎖定	無
17	溫度輸出型式選擇	0	0：0~20mA 1：4~20mA 2：0~10V 3：反向 0~20mA 4：反向 4~20mA 5：反向 0~10V	無
18	濕度輸出型式選擇	0	0：0~20mA 1：4~20mA 2：0~10V 3：反向 0~20mA 4：反向 4~20mA 5：反向 0~10V	無
19	溫度對應 A0 輸出上限	50	-9~60	°C
20	溫度對應 A0 輸出下限	0	-9~60	°C
21	濕度對應 A0 輸出上限	100	0~100	%RH
22	濕度對應 A0 輸出下限	0	0~100	%RH
23	溫度上限警示值	40	-9~60	°C
24	溫度下限警示值	5	-9~60	°C
25	濕度上限警示值	90	0~100	%RH
26	濕度下限警示值	40	0~100	%RH
27	溫度輸出 0mA 校準	0	0~20	
28	溫度輸出 4mA 校準	10	0~20	
29	溫度輸出 20mA 校準	10	0~20	
30	濕度輸出 0mA 校準	0	0~20	
31	濕度輸出 4mA 校準	10	0~20	
32	濕度輸出 20mA 校準	10	0~20	
33	溫度輸出 0V 校準	0	0~10	
34	溫度輸出 10V 校準	5	0~10	
35	濕度輸出 0V 校準	0	0~10	
36	濕度輸出 10V 校準	5	0~10	

## F. 應用



## G. 配線說明

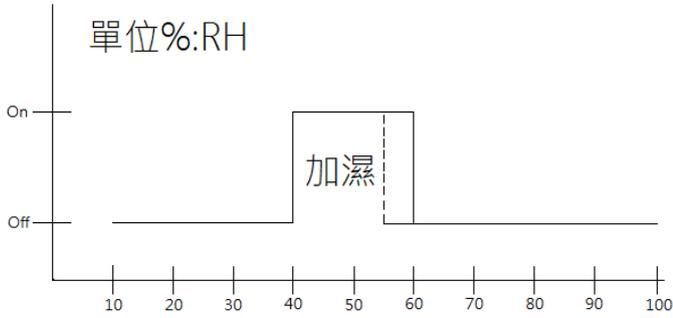


## H. DO 使用邏輯

加濕模式 (DEADBAND 5%RH)

現在環境濕度：40%RH

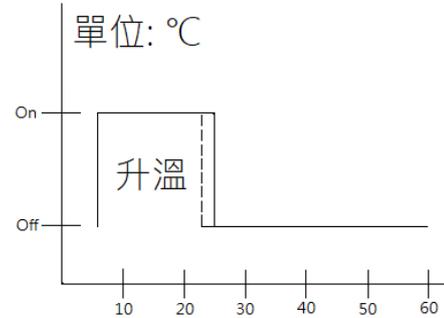
濕度設定值：60%RH



升溫模式 (DEADBAND 2°C)

現在環境溫度 5°C

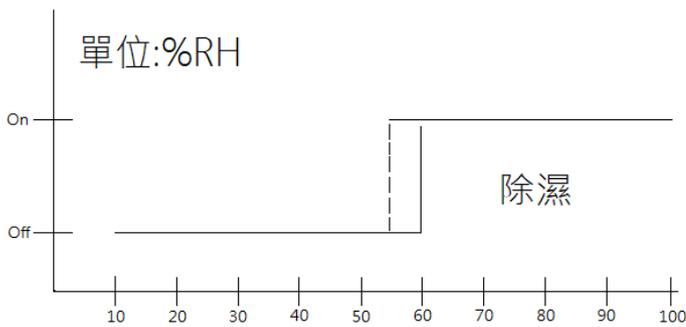
溫度設定值：25°C



除濕模式 (DEADBAND 5%RH)

現在環境濕度：90%

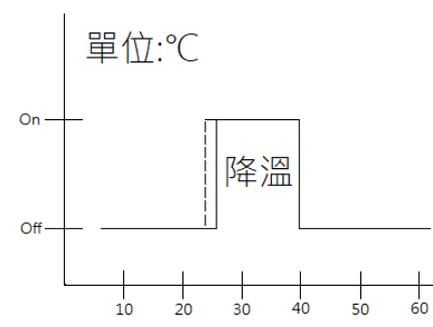
濕度設定值：60%



降溫模式 (DEADBAND 2°C)

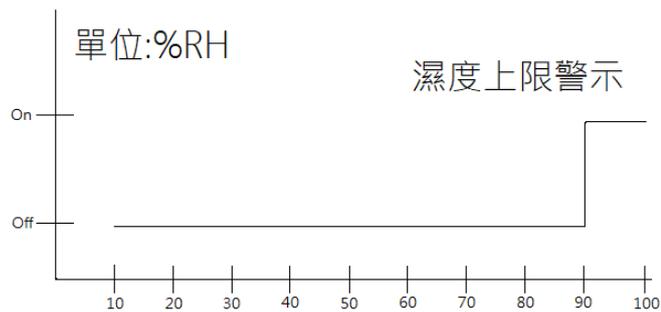
現在環境溫：40°C

溫度設定值：25°C



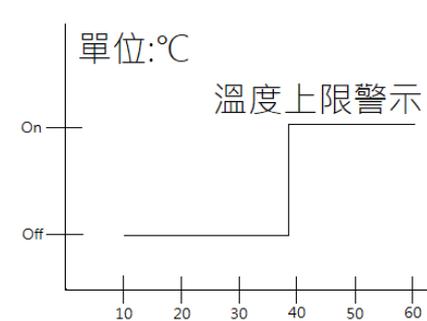
濕度上限警示

工程模式第 25 項設定值為 90%RH



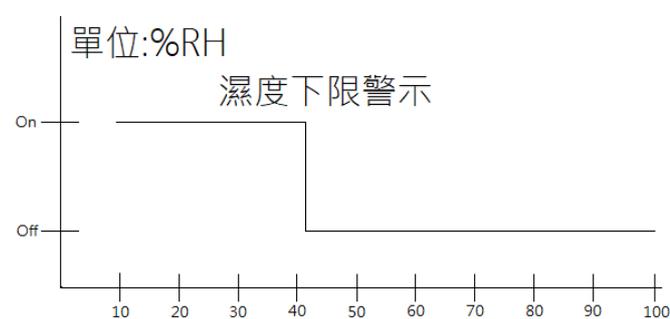
溫度上限警示

工程模式第 23 項設定值為 40°C



濕度下限警示

工程模式第 26 項設定值為 40%RH



溫度下限警示

工程模式第 24 項設定值為 5°C

