

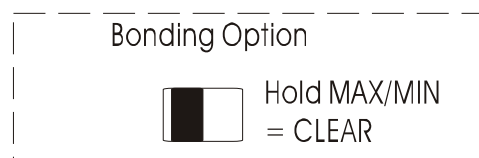
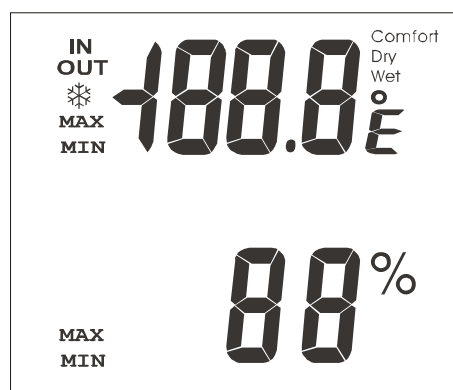
# 产 品 说 明 书

# 双温度+湿度计

## 一) 功能特性

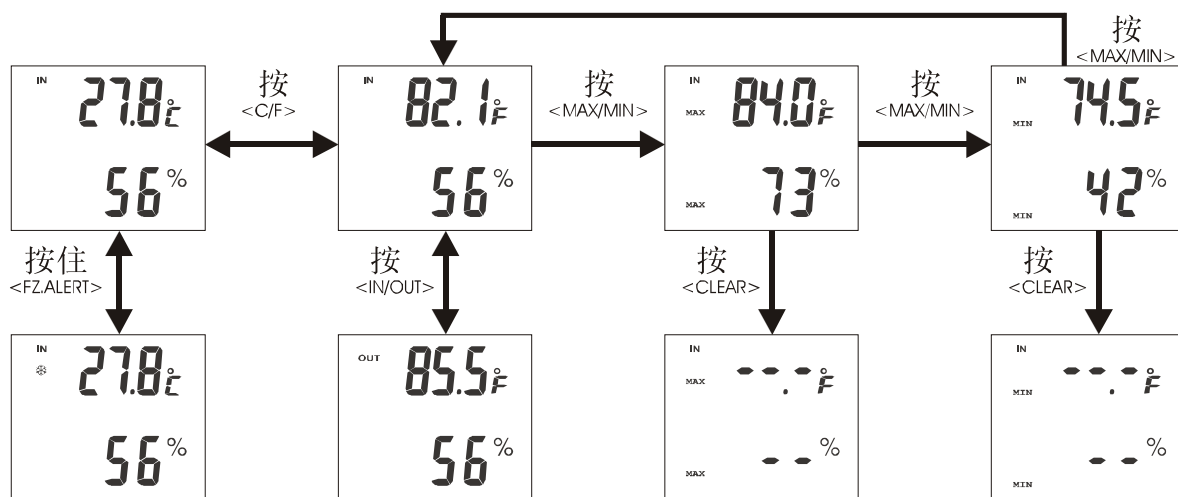
- 1) 可显示室内温度，室外温度，和室内湿度。
- 2) 有最大最小温度和湿度的记录功能。
- 3) 可进行华氏，摄氏转换。
- 4) 有  $-1 \sim +4 \text{ degC}$  霜点报警。
- 5) 有 3秒LED 照明。
- 6) 温度测量范围(室内):  $-10 \sim +50 \text{ degC}$  ( $+14 \sim +122 \text{ degF}$ )  
温度测量范围(室外):  $-50 \sim +70 \text{ degC}$  ( $-58 \sim +158 \text{ degF}$ )  
温度显示精度 :  $0.1 \text{ degC}$   
温度精确度 :  $\pm 1 \text{ degC}$
- 7) 湿度测量范围 :  $20 \sim 99\% \text{ RH}$   
湿度显示精度 :  $1\% \text{ RH}$   
湿度精确度 :  $\pm 5\% \text{ RH}$
- 8) 工作电压1.5V, 超低电源功耗。

## 二) 液晶显示器图案( 含按键图 )

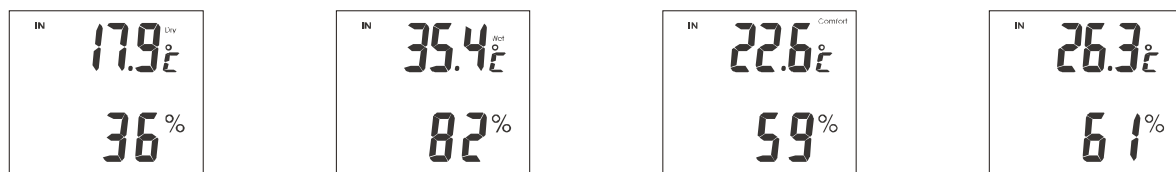


### 三) 操作說明

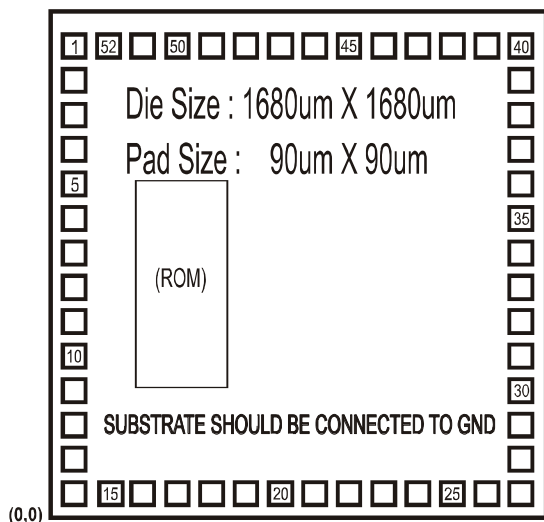
- 1) 当按 <C/F>键，温度值会在摄氏和华氏两种制式间转换显示。
- 2) 当按 <IN/OUT>键，可在室内温度和室外温度显示间转换。
- 3) 当按 <MAX/MIN>键，会显示湿度、室内温度和室外温度所经历的最大和最小值。在最大和最小值的显示模式时按 <CLEAR>键，会清除记录。如选了 "Hold MAX/MIN= CLEAR"，按住<MAX/MIN>键会转换显示模式和清除记录。
- 4) 当按住 <FZ. ALERT> 键约2秒，会显示或熄灭雪花型图标，开关霜点报警功能。如开启了霜点报警功能，那当室外温度在-1degC到 +4degC 时，会产生报警。



- 5) 当湿度小于 40% 时，会显示 “Dry” 图标。  
 当湿度大于 70% 时，会显示 “Wet” 图标。  
 当湿度在 40% 到 70% 之间，而室内温度在 +20degC 到 +25degC 之间时，  
 会显示 “Comfort” 图标。



## 四 ) IC外形图



## 五 ) 引脚功能

| NO | NAME | X      | Y      | NO | NAME  | X      | Y      |
|----|------|--------|--------|----|-------|--------|--------|
| 1  | N.C. | 77.5   | 1602.5 | 27 | SEG8  | 1602.5 | 77.5   |
| 2  | XIN  | 77.5   | 1472.5 | 28 | SEG9  | 1602.5 | 207.5  |
| 3  | XOUT | 77.5   | 1357.5 | 29 | SEG10 | 1602.5 | 322.5  |
| 4  | GND  | 77.5   | 1242.5 | 30 | SEG11 | 1602.5 | 437.5  |
| 5  | VDD1 | 77.5   | 1127.5 | 31 | SEG12 | 1602.5 | 552.5  |
| 6  | VDD2 | 77.5   | 1012.5 | 32 | SEG13 | 1602.5 | 667.5  |
| 7  | VDD3 | 77.5   | 897.5  | 33 | N.C.  | 1602.5 | 782.5  |
| 8  | CUP1 | 77.5   | 782.5  | 34 | P00   | 1602.5 | 897.5  |
| 9  | CUP2 | 77.5   | 667.5  | 35 | P01   | 1602.5 | 1012.5 |
| 10 | COM1 | 77.5   | 552.5  | 36 | P02   | 1602.5 | 1127.5 |
| 11 | COM2 | 77.5   | 437.5  | 37 | P03   | 1602.5 | 1242.5 |
| 12 | COM3 | 77.5   | 322.5  | 38 | IOA1  | 1602.5 | 1357.5 |
| 13 | COM4 | 77.5   | 207.5  | 39 | IOA2  | 1602.5 | 1472.5 |
| 14 | COM5 | 77.5   | 77.5   | 40 | IOA3  | 1602.5 | 1602.5 |
| 15 | SEG1 | 207.5  | 77.5   | 41 | IOA4  | 1472.5 | 1602.5 |
| 16 | SEG2 | 322.5  | 77.5   | 42 | IOB1  | 1357.5 | 1602.5 |
| 17 | N.C. | 437.5  | 77.5   | 43 | IOB2  | 1242.5 | 1602.5 |
| 18 | N.C. | 552.5  | 77.5   | 44 | IOB3  | 1127.5 | 1602.5 |
| 19 | N.C. | 667.5  | 77.5   | 45 | BZ    | 1012.5 | 1602.5 |
| 20 | N.C. | 782.5  | 77.5   | 46 | LIGHT | 897.5  | 1602.5 |
| 21 | N.C. | 897.5  | 77.5   | 47 | KI1   | 782.5  | 1602.5 |
| 22 | SEG3 | 1012.5 | 77.5   | 48 | KI2   | 667.5  | 1602.5 |
| 23 | SEG4 | 1127.5 | 77.5   | 49 | KI3   | 552.5  | 1602.5 |
| 24 | SEG5 | 1242.5 | 77.5   | 50 | RESET | 437.5  | 1602.5 |
| 25 | SEG6 | 1357.5 | 77.5   | 51 | INT   | 322.5  | 1602.5 |
| 26 | SEG7 | 1472.5 | 77.5   | 52 | N.C.  | 207.5  | 1602.5 |