



- 採用高精度溫溼度感測元件
- 採微電子電路設計，精巧、省電、抗雜訊
- 感測探頭外殼為金屬燒結頭，透過金屬導熱性佳的特點，及特殊結構設計，可降低探頭高溼環境中的結露機率，避免損壞感測元件
- 穩定性高，應用於酒窖、香菇寮、花卉溫室、儲存室、釀造場所、植物工廠、家禽養殖場所、機房等
- 具有多種輸出信，號信號反應速度快，精確度高，重現性好，穩定性佳
- 可搭配LCD 液晶顯示器，可做現場同步顯示之用
- 安裝方式: 風管式、外氣式及分離式，可依現場環境狀況，選擇適用的款式

## 規格特性

- ◆ 量測功能: 溫度 + 溼度
- ◆ 信號輸出: 4~20mA, 0~10V/0~5V/1~5V, RS485
- ◆ 安裝方式: 風管式/外氣式/分離式
- ◆ 負載電阻: 電流輸出:  $R_L < 500\Omega$  at 24V DC, 電壓輸出:  $R_L > 2.5K\Omega$  at 24V DC
- ◆ 電壓/電流輸出: T: 0~100°C, 0~50°C, -50~+50°C; H: 0~100%RH  
(值域範圍選擇)
- ◆ RS485 輸出: T:-40°C ~ 100°C H:0~100%RH  
(值域範圍)
- ◆ 精確度: at 25°C /55%RH T:  $\pm 0.4^\circ\text{C}$ , H:  $\pm 3\%RH$
- ◆ 感測元件: CMOSens sensor
- ◆ 反應時間: < 10 sec. (20% to 80% of range)
- ◆ 防護等級: IP65
- ◆ LCD 顯示: LCD 顯示 選配
- ◆ 電源供應: 20 ~ 36V DC (輸出信號0~10V/0~5V/1~5V);  
12 ~ 36V DC (輸出信號4~20 mA, RS485);  
AC 24V (50/60Hz)
- ◆ 尺寸(mm): 本體: 137.5(H)x99(W)x40.4(D)  
探頭長度: 風管式  $\phi 15 \times 300$ 、外氣式  $\phi 15 \times 60$ 、分離式線材長度3360
- ◆ 外殼材質: 防火型ABS; 感測探頭:SS316; 螺絲: SS304
- ◆ 使用環境: 溫度: -20 ~ +60°C (-4~140°F); 溼度: 0 ~ 100%RH
- ◆ 產品認證: CE 及 FCC

## 選用型號規格

DCHT - 代碼1 代碼2 代碼3 - M

| 碼1 | 安裝方式 | 碼2 | 信號輸出            | 碼2 | 顯示 |
|----|------|----|-----------------|----|----|
| D  | 風管式  | A  | 4~20mA          | X  | 無  |
| V  | 外氣式  | 2  | 0~10V/0~5V/1~5V | D  | 有  |
| S  | 分離式  | 4  | RS485           |    |    |
|    |      |    |                 |    |    |