



AHT 系列溫溼度傳訊器採用高精度溫溼度感測元件，及微型電子電路設計，穩定性高，適用於商業大樓、辦公室、機房、飯店或住家等的空調系統。本傳訊器除具有多種輸出信號外，亦可搭配 LCD 液晶顯示器，可做現場同步顯示之用。在安裝方式上，提供壁掛式、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。

### ■ 產品特色

- ◆ 信號反應速度快，精確度高，重現性好，穩定性佳
- ◆ 採微電子電路設計，精巧、省電、抗雜訊
- ◆ 流線型設計，美觀大方
- ◆ 功能機種多，可供不同需求選擇
- ◆ Modbus RTU 通訊協定

### ■ 產品規格

產品型號	AHT-301	AHT-501	AHT-302	AHT-502	AHT-303	AHT-503	AHT-304	AHT-504	AHT-305	AHT-505
量測功能	溫度		溼度		溫度 + 溼度		溼度 + 露點		溫度 + 露點	
信號輸出	4~20mA	4~20mA, 0~10V/0~5V /1~5V, RS485	4~20mA	4~20mA, 0~10V/0~5V /1~5V, RS485	4~20mA, RS485	4~20mA, 0~10V/0~5V/1 ~5V, RS485	4~20mA	4~20mA, 0~10V/0~5V /1~5V, RS485	4~20mA	4~20mA, 0~10V/0~5V /1~5V, RS485
安裝方式	壁掛式	風管式 外氣式 分離式	壁掛式	風管式 外氣式 分離式	壁掛式	風管式 外氣式 分離式	壁掛式	風管式 外氣式 分離式	壁掛式	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									
值域選擇	T: 0~100°C, 0~50°C, -50~+50°C		0~100%RH		T: 0~100°C, 0~50°C, -50~+50°C H: 0~100%RH		H: 0~100%RH D.P.: 0~50°C		T: 0~100°C, 0~50°C, -50~+50°C D.P.: 0~50°C	
精確度 (at 25°C)	T: $\pm 0.3^\circ\text{C}$		A: $\pm 2\%RH$ B: $\pm 3\%RH$		A: T: $\pm 0.3^\circ\text{C}$ H: $\pm 2\%RH$ B: T: $\pm 0.4^\circ\text{C}$ H: $\pm 3\%RH$		H: $\pm 2\%RH$		T: $\pm 0.3^\circ\text{C}$	
感測元件	CMOSens sensor									
反應時間	< 10 sec. (20% to 80% of range)									
防潮等級	壁掛式: IP20; 風管式/外氣式/分離式: IP65									
LCD 顯示	選配									
電源供應	15~30V DC									
外殼材質	防火型 ABS									
使用環境溫度	-20~+80°C									

\*本公司型錄規格若與產品不符時，以實際出貨產品規格為準，本公司保留修改型錄規格之權利，不另行通知