AHT-5 系列

溫 溼 度 傳 訊 器

AHT-□□□-□□□

代碼	偵測功能
501	溫度
502	溼度
503	溫度+溼度
504	溼度+露點
505	溫度+露點
506	溫度+焓值
507	溫度+溼球溫度

代碼	安裝方式
W	壁掛式
D	風管式
V	外氣式
S	分離式

代碼	信號輸出
A	4-20mA
2	0-10V/0-5V/1-5V
4	RS485

代碼	顯示
X	無
D	有

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
- CE、FCC 認證

■ 產品規格

產品型號	AHT-501	AHT-502	AHT-503	AHT-504	AHT-505	AHT-506	AHT-507
量測功能	溫度	溼度	溫度 + 溼度	溼度 + 露點	溫度 + 露點	溫度 + 焓值	溫度 + 溼球溫度
信號輸出	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						
負載電阻	電流輸出: R_L<500Ω at 24V DC/ 電壓輸出: R_L>2.5KΩ at 24V DC						
量測範圍選擇	T: 0~100℃, 0~50℃, -50~+50℃	0~100%RH	T: 0~100℃, 0~50℃, -50~+50℃ H: 0~100%RH	H: 0~100%RH D.P.: 0~25℃ 0~50℃ -50~50℃	T: 0~100℃, 0~50℃, -50~+50℃ D.P.: 0~25℃ 0~50℃ -50~50℃	T: 0~100℃, 0~50℃, -50~+50℃ E: 0~100 BTU 0~50 BTU	T: 0~100℃, 0~50℃, -50~+50℃ W: -6.6~49.0℃
精確度 (at 25℃/55%RH)	T: ±0.3℃	A: ±2%RH B: ±3%RH	A: T: ±0.3℃ H: ±2%RH B: T: ±0.4℃ H: ±3%RH	H: ±2%RH D.P.: ±0.76℃	T: ±0.2℃ D.P.: ±0.76℃	T: ±0.2℃ E: ±0.684 BTU	T: ±0.2℃ W: ±0.486℃
感測元件	CMOSens sensor						
反應時間	< 10 sec. (20% to 80% of range)						
防潮等級	壁掛式: IP30; 風管式/外氣式/分離式: IP65						
LCD 顯示	選配						
電源供應	12 ~ 35V DC (輸出信號 0~10V/0~5V/1~5V, RS485) ; 15 ~ 35V DC (輸出信號 4~20 mA) ; AC 24V						
尺寸(mm)	壁掛式: 113.57(H)x80.00(W)x28.79(D) ;風管式/外氣式/分離式: 137.5(H)x99.0(W)x40.4(D)； 探頭長度: 風管式 Ø15x300.0、外氣式 Ø15x60.0；分離式線材長度 3360						
外殼材質	防火型 ABS						
使用環境溫度	溫度 ：-20 ~ +80℃ ； 溼度 ：0 ~ 95%RH (無結露)						
認證	CE, FCC						

*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