

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。
- 功能機種多，可供不同需求選擇。
- Modbus RTU 通訊協定；CE、FCC認證。
- 提供LoRa無線傳輸選擇，安裝更簡便。



適用場合：

- 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。

BSHT系列 - 溫溼度傳訊器

規格說明：

產品型號	BSHT-501	BSHT-502	BSHT-503	BSHT-504	BSHT-505	BSHT-506	BSHT-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, LoRa (Peer to Peer) 適用頻率: 862 ~ 932 MHz ⁽¹⁾						
安裝方式	壁掛式/ 風管式/ 外氣式/ 分離式						
負載電阻	電流輸出: $R_L < 500\Omega$ at 24V DC / 電壓輸出: $R_L > 2.5K\Omega$ at 24V DC						
電壓/電流輸出 (值域範圍選擇)	T: 0~100°C, 0~50°C, -50~+50°C	H: 0~100%RH	T: 0~100°C, 0~50°C, -50~+50°C H: 0~100%RH	H: 0~100%RH D.P.: 0~25°C 0~50°C -50~50°C	T: 0~100°C, 0~50 °C, -50~+50°C D.P.: 0~25°C, 0~50 °C-50~50°C	T: 0~100°C, 0~50 °C, -50~+50°C E: 0~100 BTU 0~50 BTU	T: 0~100°C, 0~50°C, -50~+50°C W: -6.6~49.0°C
RS485/LoRa 輸出 (值域範圍)	T: -40°C~100°C	H: 0~100%RH	T: -40°C~100°C H: 0~100%RH	H: 0~100%RH D.P.: -40~50°C	T: -40°C~100°C D.P.: -40~50°C	T: -40°C~100°C E: 0~100 BTU	T: -40°C~100°C W: -6.6~49.0°C
精確度 (at 25°C/55%RH)	A: T: ±0.2°C	A: ±2%RH B: ±3%RH	A: T: ±0.2°C H: ±2%RH B: T: ±0.3°C H: ±3%RH	A: H: ±2%RH D.P.: ±0.76°C	A: T: ±0.2°C D.P.: ±0.76°C	A: T: ±0.2°C E: ±0.684 BTU	A: T: ±0.2°C W: ±0.486°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: IP30; 風管式/外氣式/分離式: IP65						
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/LoRa); AC 24V (50/60Hz)						
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 ~ +60°C (-4 ~ 140°F); 溼度: 0 ~ 95%RH (無結露)						
認證	CE, FCC ⁽²⁾						

(1) 可依各國規範在此範圍內設定特定使用頻段。
(2) RS485/LoRa 傳輸機種尚不適用

如何選購：

選型範例 → BSHT-501-WAN

型號說明 →

BSHT	-	501	-	W	-	A	-	N
主型號	-	偵測功能	-	安裝方式	-	信號輸出	-	顯示
BSHT	-	501 溫度	-	W 壁掛式	-	A 4-20mA	-	N 無
	-	502 溼度	-	D 風管式	-	V 0-10V/0-5V/1-5V	-	Y 有
	-	503 溫度+溼度	-	V 外氣式	-	R RS485	-	
	-	504 溼度+露點	-	S 分離式	-	L LoRa/RS485	-	
	-	505 溫度+露點	-		-		-	
	-	506 溫度+焓值	-		-		-	
	-	507 溫度+溼球溫度	-		-		-	

P.S 因產品更新設計及升級要求而變更尺寸不另行通知,訂貨時可來電確認以上尺寸有無變動。