

## 主要規格

## ▼尺寸

Φ90 x 54mm

(基座具固定孔·免用固定架)

固定孔距：87±1mm

## ▼安裝型式

壁掛式 / 管路式 / 分離式

## ▼溫濕度範圍

0~100% RH

0~100°C, -20~+80°C,

0~ 50°C, -40~+60°C

其他溫度範圍可指定

## ▼操作溫度範圍

-40°C~+85°C

(-40°F~+185°F)

## ▼感測器保護

防防塵 (標準)

防干擾過濾罩 (選項)

## ▼保護等級

IP65

## 其他規格

## ▼外殼

ABS

## ▼輸出訊號

A 型：電流輸出型

溫濕度：4-20mA (2 線制)

V 型：電壓輸出型

0-1V / 0-5V / 0-10V / 1-5V

## ▼感測器材質

溫度：RTD Pt100Ω DIN, IEC

751

濕度：薄片型聚合電容式

## ▼電壓供給

12-40 VDC, >150mA

## ▼結線器

防水型快速結線器及端子座

適用結線外徑：Φ5.0~10mm

## ▼精度

±2% RH / ±0.3°C

## ▼穩定性

<1% RH/年

(正常使用於安定環境中)

## ▼溫度補償

±0.008% RH/°C (@0%RH)

## ▼反應時間

約 15 秒

## ▼重量

約 150g

## 溫濕度信號傳送器

### 型號: THT-R 系列

### 簡介

THT-R 系列溫濕度訊號傳送器採薄片型聚合電容式濕度感應器及白金式(PT100Ω)溫度感測器，可精準測量溫度及相對溼度，能提供長期穩定的訊號輸出，在安裝、拆卸、結線、調整方面方便快捷。適用於需監控溫濕度的場所、環境及工業應用之程序控制等。



分離式



因應客製化形式多變，照片僅供參考，實際外型請與業務確認。  
(本型錄文句規格若有更動，以最新版本為準)



管路式



壁掛式

### 特色

- 提供 OEM 服務
- 可選電流輸出 / 電壓輸出
- 感測器材質採用 RTD Pt100Ω
- 三種安裝型式可選
- 精度 ±2% RH / ±0.3°C
- 防水、防塵外殼，符合 IP65 規範
- 內建兩點調校

## 如何選型

THT-R		溫濕度訊號傳送器			
	Code	安裝型式			
	W	壁掛式			
	D	管路式 (棒長可指定)			
	S	分離式 (棒長可指定)			
	Code	溫度範圍			
	1	0~100°C			
	2	20~+80°C			
	3	0~50°C			
	4	-40~+60°C			
	0	其他請指定			
	Code	輸出訊號			
	A	電流輸出型: 4-20mA (2線制)			
	V1	電壓輸出型: 0-1 V			
	V2	電壓輸出型: 0-5 V			
	V3	電壓輸出型: 0-10V			
	V4	電壓輸出型: 1-5V			
	Code	感測器保護			
	/A	防干擾過濾罩			
THT-R	W	1	A	/A	選型範例: THT-R -W-1-A-/A