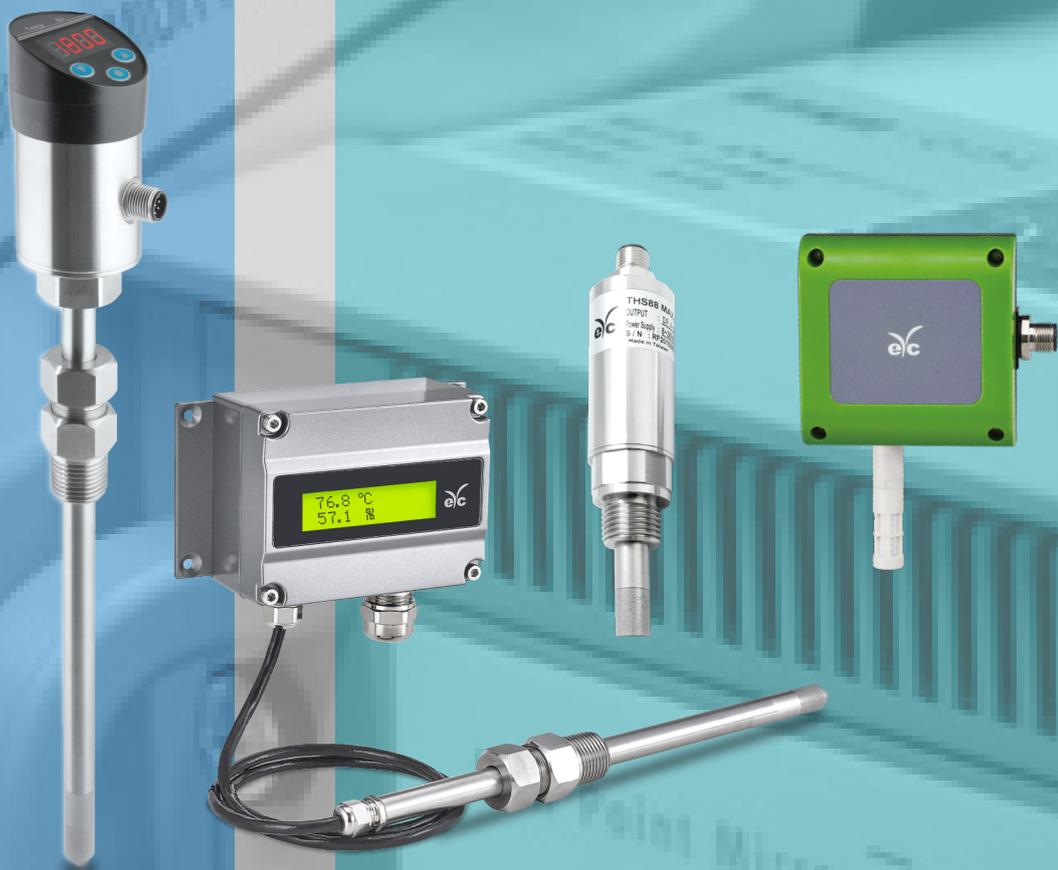


ecMeasuring Specialist

溫濕度 / 露點 系列



Calibration lab (ISO / IEC 17025)
Factory automatic QC inspection system (IEC 61298 / ISO 9001)





Welcome to eyc-tech



關於 eyc-tech

eyc-tech 以專業製造技術、研發團隊、自有工廠，致力於製造各項物理量量測產品，結合國內外銷售經驗，以深厚產業背景，積極與頂尖學術單位產學合作，持續在監控感測技術研發與改良，發展風速風量、溫濕度、露點、流量、差壓、壓力、液位、空氣品質、訊號儀表等多種傳感器，提供客戶多樣化產品及專業服務，滿足各產業的需求，產品廣泛應用於工業製程、系統工程、設備，如廢氣排除、壓縮乾燥空氣(CDA)系統、冷凍式乾燥機、吸附式乾燥機、HVAC等。

eyc-tech以優質產品、認真踏實的服務態度，多年來，深受廣大客戶的肯定，未來我們在物理量量測專業領域中持續挑戰，研發更符合國際趨勢的新產品，我們持續向前，才能不斷超越。

eyc-tech 量測專家

以感測器提升您的實力，並且以陽光、空氣、水為品牌精神，以符合永續經營的目標

主力焦點

我們提供符合傳統工業到新興產業廣泛應用與類型的感測器、傳感器。

核心能力

為了驗證我們的設計，我們建立符合 ISO/IEC 17025 的校正實驗室。透過國際高標準，確認每一款 eyc-tech 傳感器的設計精度，符合客戶的高標準。



TAF (ISO / IEC 17025)

宇田控制科技股份有限公司校正實驗室



為了驗證我們的設計，我們建立符合ISO / IEC 17025的校正實驗室 (宇田控制科技股份有限公司校正實驗室)。透過國際高標準，確認每一款eyc-tech傳感器的設計精度，符合客戶的高標準。

宇田控制科技股份有限公司校正實驗室擁有溫濕度、露點、風速、流量、壓力專業校正實驗室TAF (ISO/IEC 17025) 認證證書 (認證編號：3032)。根據ISO/IEC 17025 量測結果可追溯至國際單位 (SI unit)，具備各系統之量測不確定度評估報告與校正程序，檢測您感測器與儀器儀表標準最佳的品質與穩定狀態。



風速



露點



流量



濕度



溫度



壓力



目錄

THS88MAX 工業級低濕露點傳感器.....	P01
THM88MAX 工業級顯示型露點傳感器	P02
THM06 工業級高精度溫濕度傳感器	P03
THM80X 系列 工業級高精度溫濕度傳感器.....	P04
THM14EX 防爆型溫濕度傳感器	P05
THE120 OEM溫濕度傳感器	P06
THS30X 系列 多功能溫濕度傳感器	P07
THS130/140 溫濕度傳感器.....	P08
THS13/14 溫濕度傳感器.....	P09
THR23 室內型溫濕度傳感器	P10
THS17 溫濕度傳感器 (數位 / 類比).....	P11
THS07 測棒型溫濕度傳感器	P12
TP01 溫度傳感器(二線式大圓頭)	P13
TP02 溫度傳感器(鋁軌式)	P14
TP04 溫度傳感器(二線式管路型)	P15



露點

THS88MAX

工業級低濕露點傳感器

- 特色：適用於空壓系統、工業乾燥系統
- 感測器種類：電容式濕度傳感器 & Pt100
- 露點工作範圍：-60 ... +60 dp°C
- 輸出：RS-485+(4 ... 20 mA / 0 ... 10 V)
- 精度：±1 ... ±2 dp°C
- 防護等級：IP65(本體) / IP20(測頭)

THM88MAX

工業級顯示型露點傳感器

露點



- 特色：適用於空壓系統、工業乾燥系統，帶LED顯示，低濕反應快
- 感測器種類：電容式濕度傳感器 & Pt100
- 露點工作範圍：-40 ... +60 dp°C
- 輸出：RS-485+(4 ... 20 mA / 0 ... 10 V)
- 精度：±1 ... ±1.5 dp°C
- 防護等級：IP65(本體) / IP20(測頭)



溫濕度

THM06

工業級高精度溫濕度傳感器

- 特色：適用於工業級應用，耐高溫高壓
- 感測器種類：電容式濕度傳感器 & Pt 100
- 量測範圍：-40 ... +180 °C
- 輸出：4 ... 20 mA / 0 ... 10 V / RS-485
- 精度：溫度 $\pm 0.15^{\circ}\text{C}$ / 濕度 $\pm 2\% \text{RH}$
- 防護等級：IP67

THM80X 系列

工業級高精度溫濕度傳感器

溫濕度



- 特色：適用於工業級應用，耐高溫高壓
- 感測器種類：電容式濕度傳感器 & Pt 100 A級
- 量測範圍：0 ... +180 °C
- 輸出：0 ... 20 mA / 4 ... 20 mA / 0 ... 10 V
- 精度：溫度 ± 0.15 °C / 濕度 $\pm 2\%$ RH
- 防護等級：IP65



溫濕度

THM14EX

防爆型溫濕度傳感器

- 特色：適用於工業級應用，滿足防爆需求
- 感測器種類：電容式濕度傳感器 & Pt 1000
- 量測範圍：溫度 -20 ... +80 °C / 濕度 0 ... 100%RH
- 輸出：4 ... 20 mA
- 精度：溫度 ± 0.3 °C / 濕度 $\pm 2\%$ RH
- 防護等級：IP66

THE120

OEM溫濕度傳感器

溫濕度



50 PCS/LOT

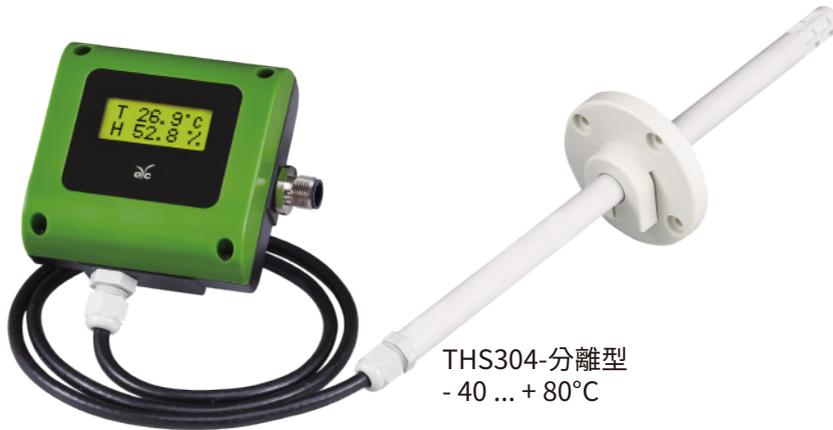
- 特色：適用於小型設備，外型精巧，安裝不受限
- 感測器種類：電容式濕度傳感器 & Pt 100
- 量測範圍：溫度 0 ... 100 °C / 濕度 0 ... 100%RH
- 輸出：4 ... 20 mA / 0 ... 10 V / RS-485
- 精度：溫度 ± 0.2 °C / 濕度 $\pm 2\%$ RH
- 防護等級：IP65



THS301-掛壁型
0 ... 50°C



THS302-風管型
- 40 ... + 80°C



THS304-分離型
- 40 ... + 80°C



THS307-戶外型
- 40 ... + 80°C

溫濕度

THS30X 系列

多功能溫濕度傳感器

- 特色：適用於輕工業，精度高，多種安裝方式
- 感測器種類：電容式濕度傳感器 & Pt 100 A級
- 量測範圍：-40...+80 °C
- 輸出：4 ... 20 mA / 0 ... 10 V / RS-485
- 精度：溫度 ± 0.2 °C / 濕度 $\pm 2\%$ RH
- 防護等級：IP65

THS130/140

溫濕度傳感器

溫濕度

THS140-風管型



THS130-掛壁型



- 特色：適用於HVAC應用，經濟實惠
- 感測器種類：MEMS
- 量測範圍：溫度 0 ... 50 °C / 濕度 0 ... 100%RH
- 輸出：4 ... 20 mA / 0 ... 10 V
- 精度：溫度 ± 0.5 °C / 濕度 $\pm 3\%$ RH
- 防護等級：IP54

THS14-風管型



THS13-掛壁型

溫濕度

THS13/14

溫濕度傳感器

- 特色：適用於HVAC應用，穩定性佳
- 感測器種類：電容式濕度傳感器 & Pt 1000
- 量測範圍：溫度 0 ... +50 °C / 濕度 0 ... 100%RH
- 輸出：4 ... 20 mA
- 精度：溫度 ± 0.3 °C / 濕度 $\pm 3\%$ RH
- 防護等級：IP54

THR23

室內型溫濕度傳感器

溫濕度



- 特色：適用於HVAC、樓宇自動化應用，外型簡約
- 感測器種類：MEMS
- 量測範圍：溫度 0 ... 50 °C / 濕度 0 ... 100%RH
- 輸出：0 ... 10 V / 4 ... 20 mA / RS-485
- 精度：溫度 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ / 濕度 $\pm 5\%RH$
- 防護等級：IP20



溫濕度

THS17

溫濕度傳感器 (數位 / 類比)

- 特色：測棒型，安裝簡便，性價比高
- 感測器種類：MEMS
- 量測範圍：溫度 0 ... +50 °C / 濕度 0 ... 100%RH
- 輸出：4 ... 20 mA / DC 0 ... 10 V / RS-485
- 精度：溫度 ± 0.5 °C / 濕度 $\pm 5\%$ RH
- 防護等級：IP20 (測頭) / IP65 (金屬本體) / IP54 (塑膠本體)

THS07

測棒型溫濕度傳感器

溫濕度



- 特色：測棒型，安裝簡便，性價比高
- 感測器種類：電容式濕度傳感器 & Pt 100
- 量測範圍：溫度 0 ... 50 °C / 濕度 5 ... 95%RH
- 輸出：4 ... 20 mA / DC 0 ... 10 V
- 精度：溫度 ± 0.5 °C / 濕度 $\pm 3\%$ RH
- 防護等級：IP20 (測頭) / IP54 (本體)



溫度

TP01

溫度傳感器(二線式大圓頭)

- 特色:大圓頭安裝,經濟實惠, ZERO / SPAN 可調
- 感測器種類:RTD Pt100(三線式)
- 量測範圍:-50 ... 400 °C
- 輸出:DC 4 ... 20 mA(二線式)
- 精度:±0.1% F.S.
- 防護等級:IP30(外殼) / IP10(端子)

TP02

溫度傳感器(鋁軌式)

溫度



- 特色：體積小，安裝簡便，性價比高
- 感測器種類：RTD Pt100(三線式)
- 量測範圍：-50 ... 200 °C
- 輸出：DC 4 ... 20 mA(二線式)
- 精度：±0.1% F.S.
- 防護等級：IP30(外殼) / IP10(端子)



溫度

TP04

溫度傳感器(二線式管路型)

- 特色：適用工業級應用，一體式設計整合PT100Ω及傳感器，安裝方便
- 感測器種類：RTD Pt100
- 量測範圍：-50 ... 200 °C
- 輸出：DC 4 ... 20 mA(二線式)
- 精度：±0.5% F.S.
- 防護等級：IP65

$$F(\varphi) = f \times \sin\varphi = -2mv\omega\sin\varphi$$



Your Measuring Specialist
Total Solution Provider

產品優勢

創新設計
專業研發
核心專利

實驗室優勢

ILAC / IEC17025
專業校正技術
高規設備

生產優勢

國際認證
嚴格品檢
自動化產線
客制規格

服務優勢

解決方案
交貨迅速
售後質保

宇田控制科技股份有限公司
YUDEN-TECH CO.,LTD.

🌐 www.eyc-tech.com

☎ +886-2-8221-2958

✉ info@eyc-tech.com