



量測專家

以感測器提升您的實力

風速風量 | 溫濕度 | 露點 | 差壓

流量 | 溫度 | 壓力 | 液位 | 空氣品質 | 訊號儀表

ISO 9001 & ISO/IEC 17025



H V A C

空壓系統
廢氣排除
工業製程

Find eyc-tech



www.eyc-tech.com | +886-2-8221-2958 | info@eyc-tech.com

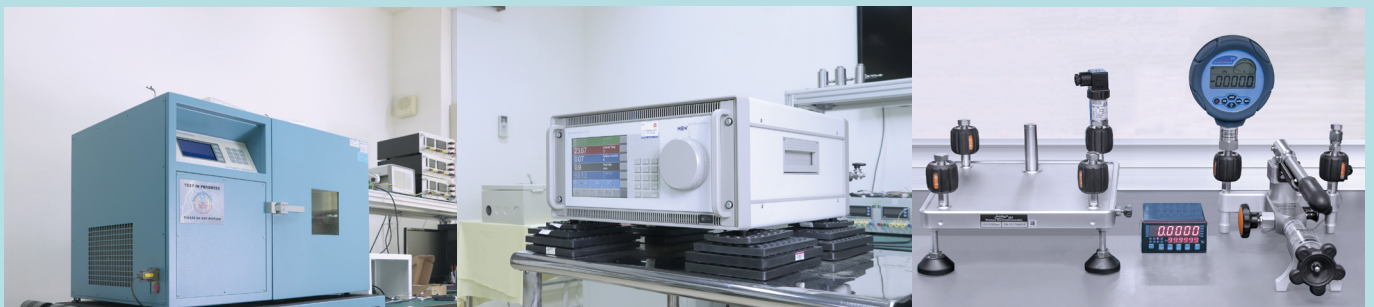
關於 eyc eyc-tech

來自台灣的傳感器和測量儀器供應商。

憑藉專業的研發團隊、通過ISO-9001認證的工廠、符合ISO/IEC 17025標準的校準實驗室以及數十年的行業經驗，eyc-tech不斷為測量技術帶來創新。

我們堅持“準確、品質、穩定”的核心理念，努力提供我們最好的傳感器和服務，讓客戶信任我們，依靠我們。

校正實驗室 (ISO/IEC 17025)



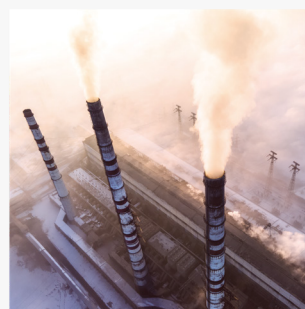
應用領域



HVAC



CDA系統



廢氣排除



工業製程

為何選擇我們？

專業：

專業的研發團隊，通過ISO-9001認證的工廠和數十年的產品設計經驗。我們的專業團隊專注於產品性能和每個製造過程。

創新：

不斷挑戰自我，開發超越客戶期望的創新產品。

高質量：

我們的校準實驗室可追溯到國際標準 (ISO/IEC-17025)。我們遵循這些標準來評估傳感器精度。

產品生產過程



晶片安裝

測棒組裝

半成品組裝

精度校正

成品組裝

成品檢測

包裝

氣體流量標定系統(音速噴嘴)



Air volume : 0.5 m³/h ... 1000 m³/h

根據ISO9300 《臨界流文丘里噴嘴流量測量》，規定的流量檢定點，選擇音速文丘里噴嘴的流量及數量。

本裝置是根據需要標定的最大及最小流量範圍由多個文丘里噴嘴組成標準流量裝置組合。



量測專家

以感測器提升您的實力

www.eyc-tech.com | +886-2-8221-2958 | info@eyc-tech.com

溫度 & 濕度

THM80X



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 ... 50°C, -40 ... +200°C / 0 ... 100%RH
輸出：4 ... 20 mA / 0 ... 10 V / RS-485
精度：±0.15°C / ±1.2%RH
備註：IP65, 耐壓：10 bar

精選產品

THM06



- IP65保護等級、鋁合金強固機殼，適用於各種嚴峻環境
- 製程高溫可達200°C，不銹鋼測棒耐壓10 bar，金屬快速連接座可重複安裝
- 溫度補償及電腦線性校正溫濕度功能，輸出訊號：類比或選配RS-485
- 高精度溫濕度量測，反應速度快和結露後快速回復，長期高溫穩定性佳
- 多種物理量單位切換：[%RH]、[°C]、[mbar]、[g/kg]、[g/m³]、[kJ/kg]
- 可自行規劃多種物理量種類、量測範圍、類比輸出、工作站號等

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 / 0 ... 100%RH
輸出	4 ... 20 mA / 0 ... 10 V / RS-485
精度	溫度 ±0.15°C / 濕度 ±2%RH
備註	IP67。測棒耐壓：16 bar

溫度 & 濕度

產品照片

THS30X



THM14EX



Explosion proof

THR23



產品照片	THS30X	THM14EX	THR23
特色	適用於輕工業，精度高，多種安裝方式	適用於工業級應用，滿足防爆需求	適用於HVAC、樓宇自動化應用，外型簡約
感測器種類	電容式濕度傳感器 & Pt 100 A級	電容式濕度傳感器 & Pt 1000	MEMS
量測範圍	0 ... +50°C, -40 ... +80°C / 0 ... 100%RH	-20 ... +80°C / 0 ... 100%RH	0 ... 50°C / 0 ... 100%RH
輸出	4 ... 20 mA / 0 ... 10 V / RS-485	4 ... 20 mA	0 ... 10 V / 4 ... 20 mA / RS-485
精度	±0.2°C / ±1.8%RH	±0.3°C / ±2%RH	±0.5°C / ±3%RH
防護等級	IP65	IP66	IP20

溫度 & 濕度

產品照片

THS130/140



THE120



THS17



產品照片	THS130/140	THE120	THS17
特色	適用於HVAC應用，經濟實惠	適用於小型設備，外型精巧，安裝不受限	測棒型，安裝簡便，性價比高
感測器種類	MEMS	電容式濕度傳感器 & Pt 100	MEMS
量測範圍	0 ... 50°C / 0 ... 100%RH	0 ... 100°C / 0 ... 100%RH	0 ... +50°C / 0 ... 100%RH
輸出	4 ... 20 mA / 0 ... 10 V	4 ... 20 mA / 0 ... 10 V / RS-485	4 ... 20 mA / 0 ... 10 V / RS-485
精度	±0.5°C / ±3%RH	±0.2°C / ±2%RH	±0.5°C / ±3.0%RH
防護等級	IP54	IP65	IP24 (Sensor) / IP 65 (本體)

風速 / 風量

FTM94/95



特色: 適用於工業級應用, 可測大風量, 耐高溫高壓、粉塵和腐蝕
感測器種類: Pt20 / Pt300(風速) / Pt1000(溫度)
量測範圍: 0 ... 120 Nm/s
輸出: 4 ... 20 mA / 0 ... 10 V / RS-485
精度: $\pm 1.5\%$ F.S.
備註: IP67、0 ... 120°C、16 bar (測棒)

精選產品

FTM84/85



- IP67保護等級, 鋁合金機殼, 適用於各種嚴峻環境
- 外型精美堅固、易於安裝與維護、精確度高、長期穩定性佳
- 多種物理量單位切換(風速及風量): [m/s]、[ft/s]、[Nm³/h]、[Nm/s]、[L/min]、[m³/min]
- 風速及溫度二種物理量LCD顯示
- LCD顯示可選累積量單位: [m³]、[L]

特色	適用於潔淨氣體, 耐高溫高壓
感測器種類	熱線式質量流量傳感器
量測範圍	0 ... 90 m/s
輸出	4 ... 20 mA / 0 ... 10 V / RS-485
精度	$\pm 1.5\%$ F.S.
備註	IP65 / 測棒環境: -20 ... 120°C, 10 bar Max.

風速 / 風量

產品照片	FTE120-I	FTM06D-I	FTM06D	FDM06
				
特色	適用於氣動系統	適用於空壓系統	適用於潔淨空氣系統	可雙向量測、計算氣體密度及質量流率
感測器種類	熱質式風量感測器	熱質式風量感測器	熱線式質量流量傳感器	差壓 sensor
量測範圍	0 ... 1500 l/min	0.1 ... 848 m ³ /h	0 ... 120 m/s	$\pm (0.8 ... 40 \text{ m/s}) / \pm (10 ... 200 \text{ m/s})$
輸出	類比 / RS-485 / Frequency / Pulse	類比 / RS-485 / Frequency / Pulse	類比 / RS-485 / Frequency / Pulse	類比 / RS-485 / Frequency / Pulse
精度	$\pm 2\%$ F.S.	$\pm 1.5\%$ F.S.	$\pm 1.5\%$ F.S.	$\pm 1.5\%$ F.S.
備註	IP65. G 牙, 10 bar, DN10~25	IP65. G 牙, 16 bar, DN15~50	IP65. 測棒環境: 0 ... 50°C, 16 bar.	IP20. 測棒環境: 0 ... 100°C

風速 / 風量

產品照片	FTE120	FTS07	FTS140	FTS34/35
				
特色	適用於小型設備, 外型精巧, 安裝不受限	測棒型, 安裝簡便, 性價比高	適用於HVAC應用, 經濟實惠	適用於輕工業, 精度高、穩定性佳
感測器種類	熱線式質量流量傳感器	熱線式質量流量傳感器	熱線式質量流量傳感器	熱線式質量流量傳感器
量測範圍	0 ... 30 m/s	0 ... 20 m/s	0 ... 20 m/s	0 ... 40 m/s
輸出	4 ... 20 mA / 0 ... 10 V / RS-485	0 ... 10 V	4 ... 20 mA / 0 ... 10 V	4 ... 20 mA / 0 ... 10 V / RS-485
精度	$\pm 2\%$ F.S.	$\pm 5\%$ F.S.	$\pm 3\%$ F.S.	$\pm 2\%$ F.S.
備註	IP65. 測棒環境: 0 ... 50°C	IP20. 測棒環境: 0 ... 50°C	IP54. 測棒環境: 0 ... 50°C	IP54. 測棒環境: 0 ... 50°C

露點

THS88MAX



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：4 ... 20 mA / 0 ... 10 V / RS-485
精度：±1 ... ±2 dp°C
防護等級：IP65(本體) / IP20(測頭)

精選產品

THM88MAX



- 採露點校正，硬體升級，優化精度
- 降低不敏溫度帶，反應速度快
- 遲滯補償，抗潮、抗極端高低濕衝擊，長期穩定性佳
- EMC抗干擾、防結露、受溫度變化影響低
- 因應不同應用，可選擇三種連接牙(1/2"PT, 1/2"G, and 5/8"UNF)

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	4 ... 20 mA / 0 ... 10 V / s-485
精度	±1 ... ±1.5 dp°C
防護等級	IP65(本體) / IP20(測頭)

訊號儀表

	DPM11	DPM02	DPM03	DPM04
產品照片				
特色	簡單易用，經濟實惠	基本功能一應俱全	高階多功能顯示器，2"LCD螢幕顯示	精確顯示瞬間及累積量，2"LCD螢幕顯示
顯示數值	4 位數 (-1999 ... +9999)	5 位數 (-9.9.9.9 ... +9.9.9.9)	5 位數	瞬間量：5 位數 / 累積量：8 位數
輸入	電流 / 電壓	電流 / 電壓	電流 / 電壓	電流 / 電壓 / Frequency / Pulse
輸出	Relay / RS-485	類比 / Relay / RS-485	類比 / Relay / RS-485	電流 / 電壓 / Relay / RS-485
精度	±0.1% F.S. ±1 digital	±0.1% F.S. ±1 digital	±0.1% F.S. ±1 digit	±0.1% F.S. ±1 digit
防護等級	IP65 (前面板)	IP65 (前面板)	IP65 (前面板)	IP65 (前面板)

訊號儀表

液位

	DPT02	SD05	SP03	L051
產品照片				
特色	DIN盤內鉗軌式安裝	簡易顯示，連接 M12 或 DIN 43650	隔離轉換器 / 分配器	特色：適用於一般液體應用 沉水式感測，經濟實惠
顯示數值	3 位數 (-199 ... +999)	4 位數 (-1999 ... +9999)	無顯示	感測器種類：壓阻式薄膜
輸入	電流 / 電壓	電流 / 電壓	4 ... 20 mA / 0 ... 10 V	量測範圍：0 ... 10 bar
輸出	類比 / Relay / RS-485	電流 / 電壓	4 ... 20 mA / 0 ... 10 V	輸出：4 ... 20 mA
精度	±0.2% F.S. ±1 digital	±0.2% F.S.	±0.1% F.S.	精度：±0.5% F.S.
防護等級	IP20	IP65	IP54	防護等級：IP68

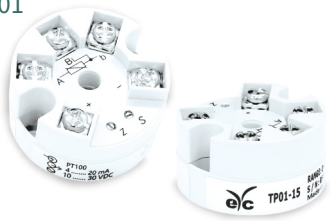
差壓

AFMT		產品照片	PHD330	PHM330	PMD330
				 精選產品	
特色	多點平均，可用於大管徑量測 耐高溫、腐蝕	特色	適用於工業級、量測範圍廣	適用於工業級應用，耐壓力大	適用於HVAC及輕工業
工作壓力	Max.10 bar	感測器種類	壓電式差壓模組	熱線式晶片	壓電式差壓模組
工作溫度	Max.250°C	量測範圍	±50 ... ±10000 pa	±50 ... ±1500 pa	±50 ... ±10000 pa
長度	4" ... 40"(100 ... 1000 mm)	輸出	4 ... 20 mA / 0 ... 10 V / RS-485	4 ... 20 mA / 0 ... 10 V / RS-485	4 ... 20 mA / 0 ... 10 V / RS-485
		精度	±2.0% F.S.	±1.5% F.S. ±3% M.V.	±2.0% F.S.
		防護等級	IP65	IP65	IP65

空氣品質

產品照片	GS43/44	THG03	GM33	GS23
				
特色	適用於HVAC，多種安裝形式	適用於HVAC應用，外型簡約	適用於輕工業環境監測	適用於HVAC應用，經濟實惠
感測器種類	NDIR 非分散式紅外線感應器	二氧化碳 NDIR sensor / 溫度 & 濕度 MEMS sensor	電化學—一氧化碳感應器	NDIR 非分散式紅外線感應器
量測範圍	2000 / 5000 / 10000 PPM	0 ... 2000 PPM / 0 ... 50°C / 0 ... 100%RH	0 ... 500 PPM	0 ... 2000 PPM
輸出	4 ... 20 mA + RS-485	4 ... 20 mA / 0 ... 10 V / RS-485	4 ... 20 mA + RS-485	0 ... 10 V / 4 ... 20 mA / RS-485
精度	±40 ... ±250 PPM ±3% 讀值	±40 PPM ±3% of 讀值 / ±0.5°C / ±3%RH	±3% F.S.	±40 PPM ±3% of 讀值
防護等級	IP54(GS43) / IP64(GS44)	IP20	IP65(本體) / IP20(Sensor)	IP20

溫度

產品照片	TP01	TP02	TP04
			
特色	大圓頭安裝，經濟實惠，ZERO / SPAN 可調	體積小，安裝簡便，性價比高	適用工業級應用，一體式設計整合PT100Ω及傳感器
感測器種類	RTD Pt100 (三線式)	RTD Pt100 (三線式)	RTD Pt100
量測範圍	-50 ... 400°C	-50 ... 200°C	-50 ... 200°C
輸出	4 ... 20 mA (二線式)	4 ... 20 mA (二線式)	4 ... 20 mA (二線式)
精度	±0.1% F.S.	±0.1% F.S.	±0.5% F.S.
防護等級	IP30 (外殼) / IP10 (端子)	IP30 (外殼) / IP10 (端子)	IP65



量測專家

以感測器提升您的實力

風速風量 | 溫濕度 | 露點 | 差壓
流量 | 溫度 | 壓力 | 液位 | 空氣品質 | 訊號儀表

ISO 9001 & ISO/IEC 17025



Find eyc-tech



H V A C
空壓系統
廢氣排除
工業製程

www.eyc-tech.com | +886-2-8221-2958 | info@eyc-tech.com