

Measuring Specialist

風速 / 風量 / 流量 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

FTM94/95 工業級高精度熱線式風速風量傳感器.....	P01
FTM84/85 工業級高精度熱線式風速傳感器	P02
FDM06S 差壓式風速風量傳感器	P03
FTM06D 熱線式風速風量傳感器	P04
FTE120 OEM 熱線式風速風量傳感器	P05
FTM06D-I 管路型風量傳感器	P06
FTE120-I 管路型氣體流量傳感器	P07
AFMT 平均風速測管 (皮托管)	P08
PHM330 差壓傳感器	P09
PHD330 工業級微差壓傳感器	P10
PMD330 差壓傳感器 (室內型)	P11
FTS140 熱線式風速傳感器	P12
FTS34/35 熱線式風速傳感器	P13
FTS07 測棒型熱線式風速傳感器	P14
FTC05 熱線式流量開關	P15



風速
風量

FTM94/95

工業級高精度熱線式風速風量傳感器

- 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 / Impulse
- 精度：±1.5% F.S.
- 防護等級：IP67(測棒) / IP65(本體)

FTM84/85

工業級高精度熱線式風速傳感器

風速
風量

FTM85-分離型



FTM84-風管型

- 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：0 ... 20 mA / 4 ... 20 mA / 0 ... 1 V / 0 ... 5 V / 0 ... 10 V / RS-485
- 精度：±1.5% F.S.
- 防護等級：IP67



風速 風量

FD-M06S

差壓式風速風量傳感器

- 特色：採用差壓式風速量測原理，可雙向量測、計算氣體密度及質量流率
- 感測器種類：差壓sensor
- 量測範圍：常壓版：± (0.8 ... 40 m/s) / 高壓版：± (10 ... 200 m/s)
- 輸出：4 ... 20 mA + RS-485 / 0 ... 10 V + RS-485 /
Frequency (0 ... 100 Hz) + RS-485 / Pulse (Option) + RS-485
- 精度：±1.5% F.S. (Option±1% F.S.)
- 防護等級：IP65 (本體) / IP20 (測棒)

FTM06D

熱線式風速風量傳感器

風速
風量



- 特色：適用於乾燥壓縮空氣系統
- 感測器種類：熱線式質量流量傳感器
- 量測範圍：0 ... 120 Nm/s
- 輸出：4 ... 20 mA / 0 ... 10 V / RS-485 / Frequency / Pulse
- 精度：±1.5% F.S.
- 防護等級：IP65



風速 風量

FTE120

OEM 熱線式風速風量傳感器

- 特色：適用於小型設備，外型精巧，安裝不受限
- 感測器種類：熱線式質量流量傳感器
- 量測範圍：0 ... 30 m/s
- 輸出：4 ... 20 mA / 0 ... 10 V / RS-485
- 精度：±2% F.S.
- 防護等級：IP65

FTM06D-I

管路型風量傳感器

風速
風量



- 特色：專為空壓系統設計的管路型傳感器，多管徑可選，採氣體流量標定系統校正
- 感測器：熱質式風量感測器
- 量測範圍：0.1 ... 848 m³/h
- 輸出訊號：4 ... 20 mA / 0 ... 10 V / RS-485 / Frequency / Pulse
- 精度：±1.5% F.S.
- 防護等級：IP65 (IP67 option)



風速 風量

FTE120-I

管路型氣體流量傳感器

- 特色：專為氣動系統設計的管路型傳感器，多管徑可選，採氣體流量標定系統校正
- 感測器種類：Thermal mass flow sensor
- 量測範圍：0 ... 1500 l/min
- 輸出：4 ... 20 mA / 0 ... 10 V / RS-485 / Frequency / Pulse
- 精度：±2% F.S.
- 防護等級：IP65(本體) / IP20(探棒)

AFMT

平均風速測管 (皮托管)

風速
風量



- 特色:多點平均,可用於大管徑量測,耐高溫、腐蝕
- 工作壓力:Max.10 bar
- 工作溫度:Max.250°C
- 長度:4" ... 40"(100 ... 1000 mm)



風速

PHM330

差壓傳感器

- 特色:適用於工業級應用,耐壓力大
- 感測器種類:熱線式晶片
- 量測範圍:±50 ... ±1500 pa
- 輸出:4 ... 20 mA / 0 ... 10 V
- 精度:±1.5% F.S. ±3% M.V.
- 防護等級:IP65

PHD330

工業級微差壓傳感器

風速



- 特色：適用於工業級、量測範圍廣
- 感測器種類：壓電式差壓模組
- 量測範圍：±50 ... ±10000 pa
- 輸出：4 ... 20 mA / 0 ... 10 V
- 精度：±2.0% F.S.
- 防護等級：IP65



風速

PMD330

差壓傳感器 (室內型)

- 特色：適用於HVAC及輕工業
- 感測器種類：壓電式差壓模組
- 量測範圍：±50 ... ±10000 pa
- 輸出：4 ... 20 mA / 0 ... 10 V / RS-485
- 精度：±2.0% F.S.
- 防護等級：IP65

FTS140

熱線式風速傳感器

風速



- 特色：適用於HVAC應用，經濟實惠
- 感測器種類：熱線式質量流量傳感器
- 量測範圍：0 ... 20 m/s
- 輸出：4 ... 20 mA / DC 0 ... 10 V
- 精度：±3% F.S.
- 防護等級：IP54

FTS35-分離型



FTS34-風管型

風速

FTS34/35 熱線式風速傳感器

- 特色：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
- 量測範圍：0 ... 40 m/s
- 輸出：4 ... 20 mA / 0 ... 10 V / RS-485
- 精度：±2% F.S.
- 防護等級：IP54

FTS07

測棒型熱線式風速傳感器

風速



- 特色：測棒型，安裝簡便，性價比高
- 感測器種類：熱線式質量流量傳感器
- 量測範圍：0 ... 20 m/s
- 輸出：DC 0 ... 10 V
- 精度：±5% F.S.
- 防護等級：IP20



流量

FTC05 熱線式流量開關

- 特色：適用於油、水或其他流體之監控，也可作為液位計使用
- 感測器種類：電阻溫度感測器
- 量測範圍：1 ... 200 cm/s(水)、3 ... 300 cm/s(油)、6 ... 20 m/s(氣體)
- 輸出：PNP / NPN / Relay
- 防護等級：IP65(Option IP67)

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



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