

Measuring Specialist

空氣品質 / 訊號儀表 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

GS43/44 二氧化碳傳感器(室內型 / 風管型)	P01
GM33 一氧化碳傳感器(掛壁型)	P02
GS23 二氧化碳傳感器	P03
TGP03 多功能CO ₂ /PM2.5室內空氣品質監控器	P04
THG03 二氧化碳溫濕度傳感器(室內型)	P05
DPM04 瞬間量累積量顯示控制器	P06
DPM03 多功能訊號顯示控制器	P07
DPM11 訊號顯示監控器	P08
DPM02 多功能訊號顯示監控器	P09
DPT02 顯示型訊號轉換器	P10
SD05 整合型訊號顯示器	P11
SD03 工業級顯示型傳感器系列.....	P12
SP03 隔離轉換器 / 分配器	P13
SW02訊號監控器	P14
TP01 溫度傳感器(二線式大圓頭)	P15
TP02 溫度傳感器(鋁軌式)	P16

GS43-室內型



GS44-風管型



空氣
品質

GS43/44

二氧化碳傳感器(室內型 / 風管型)

- 特色:適用於HVAC,多種安裝形式
- 感測器種類:NDIR 非分散式紅外線感應器
- 量測範圍:2000 / 5000 / 10000 PPM
- 輸出:4 ... 20 mA / 0 ... 10 V
- 精度:±40 or ±250 PPM ±3% of 讀值
- 防護等級:IP54(GS43) / IP64(GS44)

GM33

一氧化碳傳感器(掛壁型)

空氣
品質



- 特色:適用於輕工業環境監測
- 感測器種類:電化學一氧化碳感應器
- 量測範圍:100 PPM / 300 PPM / 500 PPM
- 輸出:0 ... 10 V / 4 ... 20 mA / RS-485 / RS-485 & 類比
- 精度:±3% F.S.
- 防護等級:IP65(本體) / IP20(Sensor)



空氣
品質

GS23

二氧化碳傳感器

- 特色：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
- 量測範圍：0 ... 2000 PPM
- 輸出：0 ... 10 V / 4 ... 20 mA
- 精度：±40 PPM ±3% of 讀值
- 防護等級：IP20

TGP03

多功能CO₂/PM2.5室內空氣品質監控器

空氣
品質



- 特色：適用於HVAC應用，多種空氣量測數據
- 感測器種類：溫度 & 濕度 MEMS sensor / 二氧化碳 NDIR sensor / 細懸浮微粒PM2.5 紅外線感應器 LED
- 量測範圍：0 ... 50 °C / 0 ... 100 %RH (非結露) / 0 ... 2000 PPM / PM2.5 0 ... 500 µg/m³
- 輸出：RS-485
- 精度：±0.5 °C / ±5% RH / ±40 PPM ±3% of 讀值 / ±10 µg/m³ ±5% of 讀值
- 防護等級：IP20

 Measuring Specialist



空氣
品質

THG03

二氧化碳溫濕度傳感器(室內型)

- 特色:適用於HVAC應用,外型簡約
- 感測器種類:二氧化碳 NDIR sensor / 溫度 & 濕度 MEMS sensor
- 量測範圍:0 ... 2000 PPM / 0 ... 50 °C / 0 ... 100%RH(非結露)
- 輸出:0 ... 10 V / 4 ... 20 mA
- 精度:±40 PPM±3% of 讀值 / ±0.5 °C / ±5%RH
- 防護等級:IP20

DPM04

瞬間量累積量顯示控制器

訊號 儀表



- 特色：2" LCD螢幕，能搭配氣體/液體流量傳感器，顯示瞬間及累積量，具RS-485通信及Relay 輸出功能
- 顯示值範圍：瞬間量：5位，累積量：8位
- 輸入：電流 / 電壓 / Frequency / Pulse
- 輸出：電流 / 電壓 / Relay / RS-485
- 精度：±0.1% F.S. ±1 digit
- 防護等級：IP65 (前面板)



訊號 儀表

DPM03

多功能訊號顯示控制器

- 特色：2" LCD螢幕，簡單易用、輕鬆設定，具Relay警示、RS-485通信、線性插補、再傳送多項功能
- 顯示值範圍：5位
- 輸入：電流 / 電壓
- 輸出：電流 / 電壓 / Relay / RS-485
- 精度：±0.1% F.S. ±1 digit
- 防護等級：IP65 (前面板)

DPM11

訊號顯示監控器

訊號
儀表



- 特色：4位數LED，具Relay輸出、RS-485通信功能
- 顯示數值：4 位數 (-1999 ... +9999)
- 輸入：電流 / 電壓
- 輸出：繼電器 / RS-485
- 精度：0.1%F.S.±1 digital
- 防護等級：IP65(前面板)



訊號 儀表

DPM02

多功能訊號顯示監控器

- 特色：5位數LED，具Relay輸出、RS-485通信、再傳送功能
- 顯示數值：5 位數(-9.9.9.9 ... +9.9.9.9.9)
- 輸入：電流 / 電壓
- 輸出：類比 / 繼電器 / RS-485
- 精度：0.1%F.S.±1 digital
- 防護等級：IP65(前面板)

DPT02

顯示型訊號轉換器

訊號 儀表



- 特色:3位數LED,具Relay輸出、RS-485通信、再傳送功能, DIN盤內鋁軌式安裝
- 顯示數值:3 位數(-199 ... +999)
- 輸入:電流 / 電壓
- 輸出:類比 / 繼電器 / RS-485
- 精度:0.2%F.S.±1 digital
- 防護等級:IP20



訊號 儀表

SD05

整合型訊號顯示器

- 特色：4位數LED，適用於二線式或三線式傳送器的整合顯示
- 顯示數值：4位數LED(-1999 ... +9999)
- 輸入：4 ... 20 mA(2-wire) / 0 ... 10 V(3-wire)
- 精度：0.2% F.S.
- 防護等級：IP65

SD03

工業級顯示型傳感器系列

訊號 儀表



SD03 搭配產品



SD03-T



SD03-P



SD03-L

- 特色：適用於工業級環境使用，4位數LED顯示，多種輸入類型
- 顯示數值：-1999 ... +9999
- 輸入：DC 4 ... 20 mA 溫度 / 壓力 / 液位
- 輸出：4 ... 20 mA
- 精度：0.2% F.S.
- 防護等級：IP67



訊號 儀表

SP03

隔離轉換器 / 分配器

- 特色：簡易好用抗干擾，可一對二傳送，輸出零點調整，降低信號電氣雜訊
- 輸入：4 ... 20 mA / 0 ... 10 V
- 輸出(隔離式)：4 ... 20 mA / 0 ... 10 V
- 精度：±0.1% F.S.
- 防護等級：IP54

SW02

訊號監控器

訊號 儀表



- 特色：用於傳感器警報點監控，尺寸小，DIN盤內鋁軌式安裝
- 輸入：4 ... 20 mA / 0 ... 10 V
- 輸出訊號：Relay SPDT
- 繼電器接點容量：Max接點電流：2 A
- Max接點電壓：AC 240 V / DC 120 V
- Max接點功率：125 VA / 60 W
- 防護等級：IP30



訊號 儀表

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)

訊號 儀表



- 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)

Measuring Specialist

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



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