

## TP01/TD71



### 感溫棒盤內溫度傳送器

特性：高品質，抗干擾性佳，價格經濟，易安裝，ZERO和SPAN可調整。

輸入：PT100Ω (TP01)或K TYPE(TD71) (三線式)  
 輸出：4-20mA (二線式)  
 溫度範圍：-50~200°C 或 0~1200°C 或 OPTION  
 精度：±0.1% of F.S.(TP01)；±0.2% of F.S.(TD71)

## TP02



### 鋁軌式溫度傳送器

特性：高品質，抗干擾性佳，價格經濟，體積小，易安裝，ZERO和SPAN可調整。

輸入：PT100Ω (三線式)  
 輸出：4-20mA (二線式)  
 溫度範圍：-50~200°C 和 OPTION  
 精度：±0.1% of F.S.

## TP04/TD04



### 管路型溫度傳送器

特性：堅固一體化防冷凝及散熱設計，測量溫度重覆性佳，抗干擾，價格經濟。

輸入：PT100Ω (TP04) 或 PT1000Ω (TD04)  
 輸出：4-20mA (二線式)  
 溫度範圍：-50~200°C 和 OPTION  
 精度：±0.5% of F.S.

## THS64/65



### 風管型/分離型工業級溫濕度傳送器

特性：溫度補償及線性修正功能，耐壓高濕環境適用，工業級感測元件，高精度和穩定性佳。

輸入：溫度，濕度  
 輸出：4-20mA 或 0-10V  
 測量範圍：溫度：-40~120°C 和 OPTION；  
 濕度：0-100%RH  
 精度：溫度：±0.2°C；濕度：±2%RH

## THS03/04/15



### 室內型/風管型/分離型 三線式溫濕度傳送器

特性：具溫度補償功能及線性修正功能，專業級感測元件，精確度和穩定性佳。

輸出：4-20mA 或 0-10V (三線式)

測量範圍：溫度0~50°C；

濕度0-100%RH

精度：溫度： $\pm 0.3^{\circ}\text{C} + 0.002^{\circ}\text{C} \times \text{tactical}$ ；

濕度： $\pm 2\% \text{RH}$

## THS23/24/25



### 室內型/風管型/分離型 二線式溫濕度傳送器

特性：專業級感測元件，精確度和穩定性佳，價格經濟。

輸出：4-20mA (二線式)

測量範圍：溫度0~50°C；

濕度0-100%RH

精度：溫度： $\pm 0.3^{\circ}\text{C} + 0.002^{\circ}\text{C} \times \text{tactical}$ ；

濕度： $\pm 2\% \text{RH}$  (40~60%)； $\pm 3\% \text{RH}$  (10~95%)

## TH15/16



### 一般型/高溫型分離式溫濕度傳送器

特性：溫度補償功能，兩點溫濕度校準，具防水防塵。

輸出：4-20mA 或 0-10V

測量範圍：溫度 -40~180°C 和 OPTION；

濕度 0-100%RH；

露點 -40~60°C dp

精度：溫度： $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ；

濕度： $\pm 2\% \text{RH}$  (40~60%)； $\pm 3\% \text{RH}$  (10~90%)

## GS03



### 室內型二氧化碳傳送器

特性：以 NDIR 紅外線非分散式感應器偵測 CO<sub>2</sub>，精確穩定性高。

輸出：4-20mA 或 0-10V

測量範圍：0~10000PPM

精度： $\pm 30 \text{ ppm} \pm 3\%$  of measured value

**FTS04/15****風管型/分離型熱線式風速傳送器**

特性：低安裝角度誤差，具高穩定性及重覆性，價格經濟。

輸出：4-20mA 或 0-10V (三線式)

測量範圍：0~20 m/s

精度：±3% of F.S. +0.2m/s

(at 25°C ; 45% ; 1013 mbar)

**AFMT****管路型平均風速測管**

特性：SUS316測管多個位置壓力偵測孔平均了管路內流動曲線特性，可改善擾流問題；可搭配差壓傳送器。

測量介質：空氣

長度：100~1000mm (4"~40")

操作壓力：Max. 10BAR

操作溫度：Max. 250°C

**P041/42****壓力傳送器**

特性：外徑22 $\phi$  或 27 $\phi$ 不銹鋼304外殼，堅固易於安裝，精確度高。

輸出：4-20mA (二線式)

壓力範圍：0.25~20BAR

精度：±3% of F.S.

**L051/52****水位傳送器**

特性：外徑22 $\phi$  或 27 $\phi$ 不銹鋼316外殼，堅固易於安裝，精確度高。

輸出：4-20mA (二線式)

壓力範圍：0.25~10BAR

精度：±0.5% of F.S.

**S021/22****鋁軌式訊號轉換器**

特性：輸入和輸出訊號多樣化選擇、短路逆向保護，抗干擾性佳，LED電源指示燈。

輸入：4-20mA、0-10V 或其它電壓、電流選擇

輸出(1或2組)：4-20mA、0-10V 或其它電壓、電流選擇

精度：±0.1% of F.S.

**SI02****無源訊號隔離器**

特性：無需外加電源供應，體積小，鋁軌式安裝方便，抗干擾性佳，3組輸入和輸出訊號供選擇。

輸入：4-20mA

輸出：4-20mA

精度：±0.1%

**SD05****整合型訊號顯示器**

特性：二線式訊號迴路供電，可330度旋轉角度，面板可變換方向，監控無死角，雙鍵可程式規劃。

輸入：4-20mA

(壓力/ 差壓/ 溫度/ 流量/ PH值/ 荷重元) 等

顯示範圍：LED：-1999~+9999

精度：±0.2 % of F.S.

**DPS08****整合式多功能顯示器**

特性：模組化設計、快速裝卸，可客製化；鋁合金本體強固輕盈。

輸入種類：VDC/ mA/ RTD/ TC/ potentiometer

顯示方式：LED：-1999~+9999

精度：All input 或 ≤ ±0.1% of readout

## 鎧裝式熱電偶



### 標準扁平插頭或補償電纜出線式

特性：軟鎧裝抗衝擊熱電偶、反應快速，採用日本進口偶絲精度高壽命長穩定可靠。

保護管最小外徑1.0mm

測量範圍：-200~1100°C

精度：熱電偶  $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$  或  $\pm 0.4^{\circ}\text{C} \% \text{tI}$   
 $\pm 2.5^{\circ}\text{C}$  或  $\pm 0.75^{\circ}\text{C} \% \text{tI}$

## 擰入式熱電阻／熱電偶



### 擰入式裝配熱電阻、熱電偶 (螺牙固定套管型)

特性：符合國際IEC751標準規定，採日本進口偶絲、PT元件，精度高穩定可靠。

防護等級：IP65

精度：熱電阻 A級  $\pm(0.15+0.002 \text{tI})$   
 B級  $\pm(0.30+0.005 \text{tI})$

熱電偶  $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$  或  $\pm 0.4^{\circ}\text{C} \% \text{tI}$ 、  
 $\pm 2.5^{\circ}\text{C}$  或  $\pm 0.75^{\circ}\text{C} \% \text{tI}$

## 隔爆型熱電阻



### 法蘭式、擰入裝配式螺牙固定套管型

特性：符合國際IEC751標準規定及CE認證，EX d IIC T6 IP68、EXtDA21 T100°C IP68。

螺紋安裝連接規格：可根據尺寸訂製。

精度：熱電阻 A級  $\pm(0.15+0.002 \text{tI})$   
 B級  $\pm(0.30+0.005 \text{tI})$

## 出線式熱電阻、熱電偶



### 出線式熱電阻、熱電偶

特性：符合國際IEC751標準規定。

安裝方式：螺牙固定型、壓扣型、活動螺牙型、螺釘型、鐵氟龍套管或彎曲型等。

螺紋安裝連接規格：可根據尺寸訂製。

精度：熱電阻 A級  $\pm(0.15+0.002 \text{tI})$   
 B級  $\pm(0.30+0.005 \text{tI})$   
 熱電偶  $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$  或  $\pm 0.4^{\circ}\text{C} \% \text{tI}$ 、  
 $\pm 2.5^{\circ}\text{C}$  或  $\pm 0.75^{\circ}\text{C} \% \text{tI}$

## 冷凍式熱電阻



### 冷凍式熱電阻

特性：符合國際IEC751標準規定，  
採用氣孔式套管可有效防止冷凍凝結。

防護等級：IP65

精度：熱電阻 A級 $\pm(0.15+0.002|t|)$

B級 $\pm(0.30+0.005|t|)$

熱電偶  $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$ 或 $\pm 0.4^{\circ}\text{C} \% |t|$ 、

$\pm 2.5^{\circ}\text{C}$ 或 $\pm 0.75^{\circ}\text{C} \% |t|$

## 裝配式熱電阻、熱電偶



### 焊接螺牙、活動螺牙式

特性：符合國際IEC751標準規定，安裝方便。

安裝方式：可根據需求訂製。

防護等級：IP65

精度：熱電阻 A級 $\pm(0.15+0.002|t|)$

B級 $\pm(0.30+0.005|t|)$

熱電偶  $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$ 或 $\pm 0.4^{\circ}\text{C} \% |t|$ 、

$\pm 2.5^{\circ}\text{C}$ 或 $\pm 0.75^{\circ}\text{C} \% |t|$

## EYC-GTH001



### 二氧化碳/溫濕度監控器

特性：雙排大型LED顯示，時間12/24小時制切換及溫度單位選擇，可設定警報功能，帶有DATALOGGER

測量範圍：CO2 1~9999PPM

溫度 -20~70°C；

濕度1~99%RH

精度：CO2  $\pm 50\text{PPM}$

溫度  $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$  (0~70°C)；other $\pm 2.0^{\circ}\text{C}$

濕度  $\pm 3\% \text{RH}$  (20~80%RH)；other  $\pm 5\text{RH}$

## VM7000



### 無紙記錄器

特性：5.7吋觸控式中、英、日文操作面板，大容量記憶體100MB，支援SD/SDHC記憶卡，標配ETHERNET通訊介面。

通道數：3、6、9、12通道

輸入：電熱偶、RTD、直流電壓或電流

測量週期：100ms

精度： $\pm 0.1\%$  of F.S. + 1digit

# 溫濕度露點校正儀系統

## MBW 473/973 冷鏡面露點校正儀



量測霜點 / 露點：-60~+70°C；溫度：-50~+150°C；  
量測濕度：1-100%  
精度：霜點 / 露點 / 溫度：±0.1°C  
重覆性：霜點 / 露點 / 溫度：±0.05°C  
取樣氣體流率：0.2~1 l/min

高精度可信賴的儀表  
全彩及好操作的觸控螢幕  
分離式量測頭  
數位 I/O，RS232；類比（選配）  
可驗證的校正，追溯NIST

## THUNDER 2500 實驗台/移動室 雙壓法濕度產生器



量測溫度：0~+70°C；濕度：10-95%  
解析度：溫度：0.02°C；濕度：0.02%  
氣體流率：5~20 l/min(空氣或氮氣)

誤差值 ± 0.5% RH  
源於NIST  
可獨立作業，具移動性。  
依客戶的設定點作自動控制  
含2500 ControLog™ 自動化軟體  
HumiCalc® 含誤差軟體  
電腦化的內部轉換校正  
含空氣乾燥機的低噪音空壓機  
RS-232C 序列介面

依循國際NIST和ISO9001:2008標準，使用冷鏡面露點校正儀配合雙壓法濕度產生器，  
校驗溫濕度和露點產品確保其優良品質。

**EYC**

**鎰田科技股份有限公司**

電話: 886-2-8221-8851 傳真: 886-2-8221-8853

地址: 新北市中和區立德街117號5樓 郵遞區號:23556

website: [www.ecy-tech.com](http://www.ecy-tech.com) e-mail: [sales@ecy-tech.com](mailto:sales@ecy-tech.com)



# 溫濕度/風速 測試專家



*Temperature*  
*Humidity*  
*Pressure*  
*Flow*  
*CO<sub>2</sub>*

