

# 大華高科股份有限公司

Taiwah Tech. Corporation

## 產品綜合型錄



差壓 · 風速 · 風量 · 溫度 · 溼度 · 環境量測 · 氣體分析

[www.taiwah.com.tw](http://www.taiwah.com.tw)

## 公司介紹

秉持著正派之經營「誠」、「勤」、「實」的經營理念，本企業成立於西元1976年。專門銷售世界知名廠牌儀器－工業、量測儀器設備，測量 差壓、壓力、大氣壓力、風速、風量、溫度、溼度、露點、水份、氣體分析儀、水質分析、氣象、傳訊、控制、警報、記錄設備。耗材產品－各國廠牌儀器用 記錄紙、筆針、墨水、色帶、溫度測試貼紙等，隨著客戶的需求不斷地引進新產品。

## 經營理念

「永續經營」及「品質、科學、進步」是本公司一貫的服務原則，更是推展業務之主要動力。40 年來的耕耘使我們能在產品供應上，提供更為完善的服務，與客戶同步成長。新產品短期內不會故障，當您所購買產品經使用五年後，需要售後服務之時，擔心產品是否會成“孤兒”，敝公司數十年的信用、永續經營的保證。敬請各位先進多多指教和愛顧。

## 歐、美、日 廠牌



• 差壓計，風速、風量計，溫溼度計，轉速，環境監測，溫溼度 Datalogger



• 溫度控制器，感溫棒，溫度開關，水質監測，多功能控制器，記錄器



• 壓縮空氣露點計，氣體測漏計，空氣顆粒計數器



• 物流、倉儲專用 溫度、溼度 Datalogger 記憶組



• 毛髮溫溼度記錄器，大氣壓力計，恆溫恆溼環境試驗機器



• 各種溫度測試貼紙 29 ~ 250 °C，可逆式、不可逆式



• 各國廠牌儀器用記錄紙，卡式筆針、墨水、色帶、打印輪等相關耗材



## 差壓 / 壓力 / 風速 / 風量



### 差壓計

#### MP 110

- 差壓  
MP 110: 0 ~ ±1000 Pa  
MP 111: 0 ~ ±1000 mmH<sub>2</sub>O  
MP 115: 0 ~ ±500 mbar  
MP 112: 0 ~ ±2000 mbar
- 測量單位 Pa, kPa, PSI, mmHg



### 差壓、風速計

#### MP 120

- 差壓  
0 ~ ±1000 Pa
- 風速  
0 ~ 40 m/s  
(需加購皮托管)
- 解析度 0.1 ms



### 大氣壓力計

#### MP 55

- 大氣壓力  
700 ~ 1100 mbar
- 測量單位  
mbar, mmHg, hPa



### 管路壓力測漏計

#### MP 130

- 差壓  
0 ~ ±500 mbar
- 測量單位  
kPa, mmHg, inWg, daPa
- 解析度 0.01 mbar



### 差壓、風速測量儀 MP 210

- 2 組 mini-DIN SMART-2014 輸入
- 1000 組記錄檔案  
每個檔案可記錄 2000 組數據
- micro-USB 充電電池驅動

#### 1 差壓模組 (多種測棒)

- MPR 500: 0 ~ ±500 Pa
- MPR 2500: 0 ~ ±2500 Pa
- MPR 10000: 0 ~ ±10,000 Pa
- MPR 500 M: 0 ~ ±500 mbar
- MPR 2000 M: 0 ~ ±2000 mbar
- 操作溫度 0 ~ +50 °C

#### 2 風速 / 風量測棒

- SFC 300 / SFC 900: 0.15 ~ 30 m/s  
解析度 0.1 m/s



- SH 14 / SHT 14: 0 ~ 25 m/s,  
解析度 0.1 m/s



- SH 70 / SHT 70 / SHF 70: -5 ~ 35 m/s  
解析度 0.1 m/s



- SH 100 / SHT 100 / SHF 100: -5 ~ 35 m/s  
0.15 ~ 3 m/s  
解析度 0.01 m/s  
3.1 ~ 30 m/s  
解析度 0.1 m/s



#### 3 四種熱電偶溫度模組 - M4TC

- K: -200 ~ +1300 °C
- J: -100 ~ +750 °C
- T: -200 ~ +400 °C
- S: 0 ~ +1760 °C



#### 4 一氧化碳 / 環境溫度測棒 SCO 110



0 ~ 500 ppm, 0 ~ +50 °C

#### 5 轉速測棒 - STA



- 免接觸式: 60 ~ 60,000 rpm
- 接觸式: 30 ~ 20,000 rpm

#### 6 可燃氣體洩漏測棒 - SFG 300



- 0 ~ 10,000 ppm

**風罩式風量計 DBM 610**

- 風量  
40 ~ 3500 m³/h
- 風速  
0.2 ~ 10 m/s
- 差壓  
-2500 ~ +2500 Pa
- 熱電偶溫度 (單主機功能)  
K: -200 ~ +1300 °C  
J: -100 ~ +750 °C  
T: -200 ~ +400 °C  
S: 0 ~ +1760 °C

★ 可搭配皮托管、八爪式風速計

**標配** 610 x 610 mm

**選配** 420 x 1520 mm  
720 x 720 mm  
720 x 1320 mm  
1020 x 1020 mm



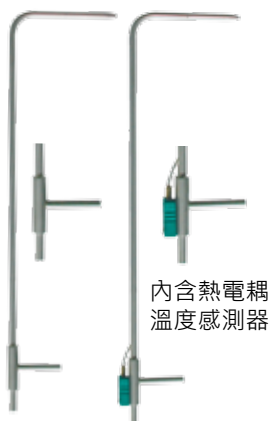
**八爪式風速計 GMDB**



**L 型皮托管 TPL**

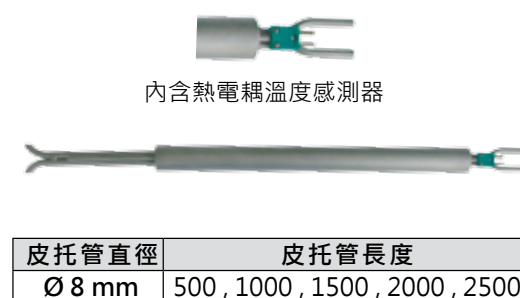
- 溫度 0 ~ 600 °C
- 標準 AFNOR NFX 10-112  
(此標準符合國際標準 ISO 3966 要求)
- 係數 1.0015 ± 0.01
- 精確度 < 1 %  
(當皮托管測量位置偏移氣體流動方向 ±10° 內)
- 材質 不銹鋼 316L

皮托管直徑	皮托管長度
Ø 3 mm	100, 200, 300
Ø 6 mm	300, 500, 800
Ø 8 mm	1000, 1250
Ø 12 mm	1500, 2000
Ø 14 mm	2500, 3000



**S 型皮托管 TPS**

- 溫度 0 ~ 1000 °C
- 材質 不銹鋼 316L



內含熱電偶溫度感測器

**風速 / 風量**

**熱線風速計**

**VT 110**

**VT 115 (伸縮可折 90°)**

- 風速  
0.15 ~ 30 m/s
- 風量  
0 ~ 99,999 m³/h
- 溫度  
0 ~ +50 °C
- 解析度 0.01 m/s



**葉片風速計**

**LV 111**

**葉扇直徑: Ø14 mm**

- 風速 (Ø14 mm)  
0.8 ~ 25 m/s
- 風量  
0 ~ 99,999 m³/h
- 溫度  
0 ~ +50 °C



## 葉片風速計

### LV 117

葉扇直徑：Ø70 mm

- 風速  
0.4 ~ 35 m/s
- 風量  
0 ~ 99,999 m³/h
- 溫度  
0 ~ +50 °C



## 葉片風速計

### LV 110

葉扇直徑：Ø100 mm

- 風速 (Ø100 mm)  
0.3 ~ 35 m/s
- 風量  
0 ~ 99,999 m³/h
- 溫度  
0 ~ +50 °C



## 1 風速 / 風量測棒

, 0 ~ 99,999 m³/h

SFC 300 / SFC 900 : 0.15 ~ 30 m/s, 0 ~ +50 °C

SMT 900 : 規格同 SFC 300 · 多加溼度 5 ~ 95 %RH



SH 14 / SHT 14 (Ø14 mm) : 0 ~ 25 m/s ,  
0 ~ +50 °C



SH 70 / SHT 70 / SHF 70 (Ø70 mm) : -5 ~ 35 m/s  
0 ~ +50 °C



SH 100 / SHT 100 / SHF 100 (Ø100 mm) :  
-5 ~ 35 m/s, 0 ~ +50 °C



## 風速、風量、溫溼度、溫度測量儀 VT 210

- 2組 mini-DIN SMART-2014 輸入
- 1000 組記錄檔案  
每個檔案可記錄 2000 組數據
- micro-USB 充電電池驅動

## 3 四種熱電偶溫度模組 - M4TC

- K : -200 ~ +1300 °C
- J : -100 ~ +750 °C
- T : -200 ~ +400 °C
- S : 0 ~ +1760 °C



## 4 環境量測模組 - MCC

- 溫度 0 ~ +50 °C
- 溼度 5 ~ 95 %RH
- 大氣壓力 800 ~ 1100 hPa



## 2 溫溼度測棒

< 標準型 > SHR 110



- 溫度 0 ~ +50 °C
- 溼度 3 ~ 98 %RH

< 高溫型 > SHR 300



- 溫度 -40 ~ +180 °C
- 溼度 3 ~ 98 %RH

## 5 轉速測棒 - STA



- 免接觸式：  
60 ~ 60,000 rpm
- 接觸式：30 ~ 20,000 rpm

## VT / LV 系列專用風量罩

Ø10 葉片風速測棒專用：

熱線風速測棒專用：



**K25**

- 10 ~ 300 m³/h
- 200 x 200 mm  
高：215 mm



**K85**

- 10 ~ 400 m³/h
- 350 x 350 mm  
高：450 mm



**K75**

- 30 ~ 750 m³/h
- 300 x 300 mm  
高：470 mm



**K120**

- 50 ~ 1200 m³/h
- 450 x 450 mm  
高：600 mm



**K150**

- 10 ~ 400 m³/h
- 550 x 100 mm  
高：600 mm



**K35**

- 10 ~ 400 m³/h
- 200 x 200 mm  
高：330 mm

## 溫度 / 溫溼度 / 環境測量

### 熱電耦溫度計

#### TK 50

- 溫度 (熱電耦溫度測棒)
- K: -200 ~ +1300 °C
- J: -100 ~ +750 °C
- T: -200 ~ +400 °C
- S: 0 ~ +1760 °C
- (依熱電耦規格而定)



### 鉑金電阻溫度計

#### TR 50

- 溫度
- 100 ~ +400 °C
- (依 Pt 100 測棒規格為主)



### 紅外線溫度計

#### KIRAY 100

- 溫度
- 50 ~ +800 °C
- 測距點比例
- D.S = 20 : 1
- 放射率
- 0.10 ~ 1.00 可調



### 紅外線溫度計

#### KIRAY 300

- 溫度
- 50 ~ +1850 °C
- 測距點比例
- D.S = 50 : 1
- 放射率
- 0.10 ~ 1.00 可調



### 溫溼度計

#### HD 110

- |                |          |
|----------------|----------|
| • 溼度           | 解析度      |
| 5 ~ 95 %RH     | 0.1 %RH  |
| • 溫度           |          |
| -20 ~ +70 °C   | 0.1 °C   |
| • 環境露點         |          |
| -40 ~ +70 °Ctd | 0.1 °Ctd |



### 二氧化碳計 CO<sub>2</sub>

#### AQ 110

- 二氧化碳
- 0 ~ 5000 ppm
- 溫度
- 0 ~ +50 °C



### 一氧化碳計 CO

#### CO 110

- 一氧化碳
- 0 ~ 100 ppm
- 100 ~ 500 ppm
- 溫度
- 0 ~ +50 °C



### 木材建材水份計

#### HM 50

- M1 (木材種類 1 - 樺木, 山毛櫸木, 雲杉木, 落葉松, 胡桃木, 櫻桃木) : 10 ~ 50 %
- M2 (木材種類 2 - 橡木, 松木, 楓木, 白蠟木) : 9 ~ 50 %
- M3 (石膏) : 0 ~ 15 %
- M4 (磚塊, 混凝土) : 0 ~ 15 %



**氣體、溫度、溫溼度、環境檢測 多功能測量儀 HQ 210**

**1 溫溼度測棒**

★可換算露點, 焓值, 絕對溼度, 溼球溫度

< 標準型 > **SHR 110**



- 溫度 0 ~ +50 °C
- 溼度 3 ~ 98 %RH

< 高溫型 > **SHR 300**



- 溫度 -40 ~ +180 °C
- 溼度 3 ~ 98 %RH

**2 溫溼度 / 二氧化碳測棒  
SCOH 112**



- 溫度 0 ~ +50 °C
- 溼度 5 ~ 95 %RH
- 二氧化碳 0 ~ 5000 ppm

**4 一氧化碳 / 溫度測棒 - SCO 110**



- 一氧化碳 0 ~ 500 ppm
- 溫度 0 ~ +50 °C

**5 二氧化碳 / 溫度測棒 - SCO 112**



- 二氧化碳 0 ~ 5000 ppm
- 溫度 0 ~ +50 °C

**6 照度探頭 - SLU**

- 0 ~ 150,000 lux
- 0 ~ 13,935 fc



**7 四種熱電耦溫度模組 - M4TC**

- K: -200 ~ +1300 °C
- J: -100 ~ +750 °C
- T: -200 ~ +400 °C
- S: 0 ~ +1760 °C



**3 全向性熱線風速 / 溫度 / 溼度測棒 - SOM 900**



- 風速 0.00 ~ 5.00 m/s
- 溫度 0 ~ +50 °C
- 溼度 5 ~ 95 %RH



- 2 組 mini-DIN SMART-2014 輸入
- 1000 組記錄檔案  
每個檔案可記錄 2000 組數據
- micro-USB 充電電池驅動



**8 環境量測模組 - MCC**

- 溫度 0 ~ +50 °C
- 溼度 5 ~ 95 %RH
- 大氣壓力 800 ~ 1100 hPa

**其它測量儀器**

**冷煤氣體洩漏計 DF 110**

- 氣體種類：  
HFC、HCFC、CFC、H<sub>2</sub>
- 低靈敏度 (B)  
0 ~ 300 g/an
- 正常靈敏度 (Norm)  
0 ~ 30 g/an
- 高靈敏度 (H)  
0 ~ 3 g/an



**甲烷偵測計**

**FG 110**

- CH<sub>4</sub> 甲烷 GAS  
0 ~ 10,000 ppm  
(LPG 液態汽油瓦斯 : 0-1800)  
0 ~ 1 % vol  
0 ~ 20 %LEL
- 解析度  
1 ppm  
0.001 % vol  
0.01 % LEL



**轉速計**

**CT 110**

- 免接觸式  
0 ~ 60,000 rpm
- 接觸式  
0 ~ 20,000 rpm
- 測量單位  
rpm, m/min, sec  
ft, in/min



**照度計**

**LX 50 / LX 100**

- LX 50  
0 ~ 10,000 lux  
0 ~ 10 klux  
0 ~ 929 fc
- LX 100  
0.00 ~ 150,000 lux  
0.00 ~ 13,940 fc



(LX 50)

**噪音計**

**DS 300**

- 偵測和峰值計數  
135 dB, 137 dB, 140 dB
- 每日噪音曝露程度  
Lex, d 標配資料處理分析軟體



## 多功能攜帶式測量儀 AMI 310

- 可同時接多組測棒
- 2 組 mini-DIN SMART-2014 輸入
- 最多顯示 6 種測量值
- 大螢幕彩色液晶顯示
- micro-SD 記憶卡，可擴充容量
- micro-USB 充電電池驅動

### 1 差壓模組

MPR 500: 0 ~ ±500 Pa  
MPR 2500: 0 ~ ±2500 Pa  
MPR 10000: 0 ~ ±10,000 Pa  
MPR 500 M: 0 ~ ±500 mbar  
MPR 2000 M: 0 ~ ±2000 mbar



### 2 環境量測模組 - MCC

- 溫度 0 ~ +50 °C
- 溼度 5 ~ 95 %RH
- 大氣壓力 800 ~ 1100 hPa



### 3 四種熱電偶溫度模組 - M4TC

K: -200 ~ +1300 °C  
J: -100 ~ +750 °C  
T: -200 ~ +400 °C  
S: 0 ~ +1760 °C



### 4 U 係數計算模組 - MCU

T: 0 ~ +50 °C



### 5 熱線風速 / 溫度 / 溼度測棒 - SMT 900

- 風速 0.15 ~ 3 m/s, 3.1 ~ 30 m/s
- 溫度 0 ~ +50 °C
- 溼度 5 ~ 95 %RH



### 6 溫度 / 溼度 / 二氧化碳測棒 - SCOH 112

- 溫度 0 ~ +50 °C
- 溼度 5 ~ 95 %RH
- 二氧化碳 0 ~ 5000 ppm



### 7 全向性熱線風速 / 溫度 / 溼度測棒 SOM 900

- 風速 0.00 ~ 5.00 m/s
- 溫度 0 ~ +50 °C
- 溼度 5 ~ 95 %RH



### 8 溫溼度測棒

< 標準型 > SHR 110



- 溫度 0 ~ +50 °C
- 溼度 3 ~ 98 %RH

< 高溫型 > SHR 300



- 溫度 -40 ~ +180 °C
- 溼度 3 ~ 98 %RH



### 9 風速 / 風量測棒

SFC 300 / SFC 900: 0.15 ~ 30 m/s, 0 ~ +50 °C



SH 14 / SHT 14: 0 ~ 25 m/s, 0 ~ +50 °C



SH 70 / SHT 70 / SHF 70: -5 ~ 35 m/s, 0 ~ +50 °C

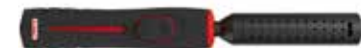


SH 100 / SHT 100 / SHF 100: -5 ~ 35 m/s, 0 ~ +50 °C



### 10 一氧化碳 / 溫度測棒 SCO 110

- 一氧化碳 0 ~ 500 ppm
- 溫度 0 ~ +50 °C



### 13 可燃氣體洩漏測棒 SFG 300

- 0 ~ 10,000 ppm



### 11 二氧化碳 / 溫度測棒 SCO 112

- 二氧化碳 0 ~ 5000 ppm
- 溫度 0 ~ +50 °C



### 14 照度探頭 - SLU

- 0 ~ 150,000 lux
- 0 ~ 13,935 fc



### 12 轉速測棒 - STA

- 免接觸式: 60 ~ 60,000 rpm
- 接觸式: 30 ~ 20,000 rpm



### 15 黑球 (BN)



## 鍋爐氣體分析儀 KIGAZ 110 / 210 / 310

- 煙氣溫度  
-100 ~ +1250 °C
- 環境溫度  
內建 NTC : -20 ~ +120 °C  
Pt 100 (3/1 DIN 外接式測棒) : 50 ~ +250 °C
- 露點溫度  
0 ~ +99 °Ctd
- DHW 溫度  
-200 ~ +1300 °C
- 差壓  
-20,000 ~ +20,000 Pa
- 不完全燃燒熱損失 0 ~ 100 %
- 煙氣流速 0 ~ 99.9 m/s
- 過量空氣系數 ( $\lambda$ ) 1 ~ 9.99
- 低熱效率 ( $\eta_s$ ) 0 ~ 100 %
- 高熱效率 ( $\eta_t$ ) (含汽化潛熱) 0 ~ 120 %
- 不透明指數 0 ~ 9




測量參數	範圍	KIGAZ 110	KIGAZ 210	KIGAZ 310
O <sub>2</sub>	0 ~ 21 %	✓	✓	✓
CO (H <sub>2</sub> 補償)	0 ~ 8000 ppm	✓	✓	✓
NO	0 ~ 5000 ppm		✓	✓
低範圍 NO	0 ~ 500 ppm		✓	✓
NO <sub>x</sub>	0 ~ 5155 ppm		✓	✓
NO <sub>2</sub>	0 ~ 1000 ppm			✓
SO <sub>2</sub>	0 ~ 5000 ppm			✓
CO <sub>2</sub>	0 ~ 99 %		✓	✓
CH <sub>4</sub>	0 ~ 10000 ppm	✓	✓	✓
印表機		內建	內建	內建
校正報告		✓	✓	✓
LIGAZ-2 軟體		✓	✓	✓



### 選配



藍牙功能：

手機下載  **KIGAZ mobile** 應用程式後，  
主機可與手機連線。

★ IOS 和 Android 系統皆可使用 ★



## 溫度 / 溫溼度

## CE 物流運輸 / 空調環境



### 簡易型溫度記憶組 / 簡易型溫溼度記憶組

#### KT 50 / KH 50

- Micro-USB 連接線，分析軟體免費

✓  
EN12890

型號	顯示幕	範圍	內建感測	外接輸入量	記錄筆數	防護等級
KT 50	單行	-40 ~ +70 °C	溫度	無	16,000	IP 65
KH 50	單行	-20 ~ +70 °C 5 ~ 95 %RH	溫度、溼度	無	16,000	IP 40



### 溫度記憶組 / 溫溼度記憶組 ★ 內建 USB

#### KT 120 / KH 120

- 記錄週期：1 分鐘 ~ 24 小時 (可自行設定)
- 可設定上下線異常警報顯示功能 (無蜂鳴聲)
- 透過內建 USB 接頭直接連接電腦，以讀取記錄資料 (PDF 檔)

✓  
EN12890

型號	顯示幕	範圍	內建感測	外接輸入量	記錄筆數	防護等級
KT 120	單行	-40 ~ +70 °C	溫度	無	50,000	IP 65
KH 120	單行	-20 ~ +70 °C 5 ~ 95 %RH	溫度 溼度	無	50,000	IP 40



### 外接式溫度、溫溼度、電壓、電流記憶組

#### KT 220 / KH 220

- 記錄週期：1 秒 ~ 24 小時 (可自行設定)
- 可設定上下線異常警報顯示功能 (無蜂鳴聲)
- 內建室內照度測量功能
- Micro-USB 連接線，分析軟體免費

型號	顯示幕	範圍	內建感測	外接輸入量	記錄筆數	防護等級
KT 220-O	雙行	-40 ~ +70 °C	溫度	1 組	1,000,000	IP 65
KT 220-N	無					
KH 220-O	雙行	-20 ~ +70 °C 5 ~ 95 %RH 0 ~ +10,000 lux	溫度 溼度 照度	1 組	1,000,000	IP 40
KH 220-N	無					

## CE 食品環境，實驗室



### 選配 外接測棒配件：

- A 溫溼度測棒
- B NTC 溫度測棒
- C 電流電壓輸入傳輸線
- D 安培夾
- E 相對壓力測棒 (水壓)



### 外接式溫度、溫溼度、電壓、電流記憶組

#### KT 320

- 記錄週期：1 秒 ~ 24 小時 (可自行設定)
- 可設定上下線異常警報顯示功能 (無蜂鳴聲)
- Micro-USB 連接線，分析軟體免費
- 藍芽傳輸功能



NEW APP

### 選配 外接測棒配件：

- A 溫溼度測棒
- B Pt 100 溫度測棒
- C 電流電壓輸入傳輸線
- D 安培夾

型號	顯示幕	範圍	內建感測	外接輸入量	記錄筆數	防護等級
KT 320	雙行	-40 ~ +70 °C	溫度	2 組	2,000,000	IP 65



# CE 生技 · 醫藥冰箱



## 外接感溫棒溫度記憶組

### KTT 220 / KTT 320

- 記錄週期：1 秒 ~ 24 小時 (可自行設定)
- 可設定上下線異常警報顯示功能 (無蜂鳴聲)
- Micro-USB 連接線 · 分析軟體免費

型號	顯示幕	內建感測	外接輸入量	記錄筆數	防護等級
KTT 220-O	雙行	無	2 組	1,000,000	IP 54
KTT 220-N	無				
KTT 320	雙行	無	4 組	2,000,000	IP 54

熱電耦顯示範圍：

- 熱電耦 K：-200 ~ +1300 °C
- 熱電耦 J：-100 ~ +750 °C
- 熱電耦 T：-200 ~ +400 °C
- 熱電耦 N：-200 ~ +1300 °C
- 熱電耦 S：0 ~ +1760 °C



- KTT 220：可外接 2 組熱電耦
- KTT 320：可外接 4 組熱電耦

## 差壓 / 二氧化碳

### 差壓記憶組

### KP 320 / KP 321

- 記錄週期：1 秒 ~ 24 小時 (可自行設定)
- 可設定上下線異常警報顯示功能 (無蜂鳴聲)

- Micro-USB 連接線 · 分析軟體免費
- 藍芽傳輸功能

型號	顯示幕	範圍	內建感測	外接輸入量	記錄筆數	防護等級
KP 320	雙行	±1000 Pa	差壓	無	2,000,000	IP 65
KP 321	雙行	±10000 Pa	差壓	無	2,000,000	IP 65



NEW APP



## 溫溼度、大氣壓力、二氧化碳記憶組

### KCC 320 / KPA 320

- 記錄週期：15 秒 ~ 24 小時 (可自行設定)

- 記錄週期：15 秒 ~ 24 小時 (可自行設定)
- 可設定上下線異常警報顯示功能 (無蜂鳴聲)

- Micro-USB 連接線 · 分析軟體免費

- 藍芽傳輸功能

型號	顯示幕	範圍	內建感測	外接輸入量	記錄筆數	防護等級
KP 320	雙行	-20 ~ +70 °C 5 ~ 95 %RH 800 ~ 1100 hPa 0 ~ 5000 ppm	溫度 溼度 大氣壓力 二氧化碳	無	2,000,000	IP 65
KP 321	雙行	-20 ~ +70 °C 5 ~ 95 %RH 800 ~ 1100 hPa	溫度 溼度 大氣壓力	無	2,000,000	IP 65



NEW APP

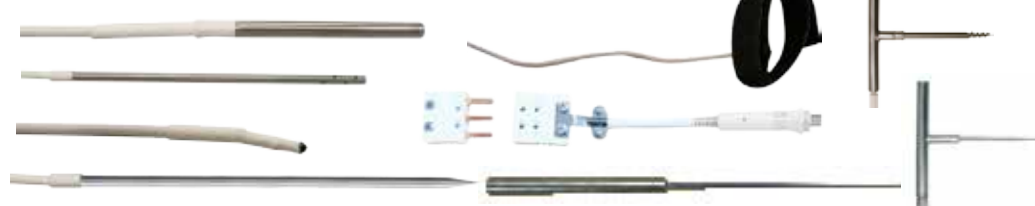


## 選配配件

### A 溫溼度測棒



### B NTC / Pt 100 溫度測棒



### C 電流電壓輸入傳輸線



### D 安培夾



### E 相對壓力測棒 (水壓)



### F 熱電耦



## 差壓

### 微差壓傳送器

#### CP 110

- CP 111 : -100 ~ +100 Pa  
(自動校正)
- CP 112 : -1000 ~ +1000 Pa
- CP 113 : -10000 ~ +10000 Pa

#### 差壓傳送器

- CP 114 : -500 ~ +500 mbar
- CP 115 : -2000 ~ +2000 mbar
- 輸出信號 4 ~ 20 mA · 電源 16 ~ 30 Vdc (2 線式)  
0 ~ 10 V 或 4 ~ 20 mA · 電源 24 Vac/Vdc (3/4 線式)



### 多功能溫度差壓傳送器

#### CP 210

- CP 211 : -100 ~ +100 Pa  
(自動校正)
- CP 212 : -1000 ~ +1000 Pa  
(自動校正)
- CP 213 : -10000 ~ +10000 Pa
- CP 214 : -500 ~ +500 mbar
- CP 215 : -2000 ~ +2000 mbar
- 溫度 -100 ~ +400 °C
- 輸出信號 2 組 4 線式 0 ~ 5/10 V · 0/4 ~ 20 mA



★ 可演算風量功能

## 平均式風速風量測片



### DEBIMO

- 材質 鋁合金材質，鋁鋅板支架
- 係數 0.8165
- 最大壓力 靜壓 2 bar
- 重複性 < 0.3 %
- 精確度 < 3 % (依搭配使用的差壓計或差壓傳送器及測片而定)

## 液柱式差壓計 LIQUID COLUMN MANOMETERS

### 傾斜式 型號

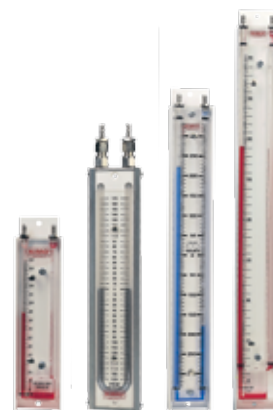
		mmH <sub>2</sub> O	Pa
HP	HP 5	0-5	0-50
	HP 10	0-10	0-100
	HP 15	0-15	0-150
TX	TX 25	2.5-0-2.5	25-0-25
	TX 50	5-0-5	50-0-50
	TX 75	7.5-0-7.5	75-0-75

MG	MG 20	0-20	0-200
	MG 50	0-50	0-500
	MG 80	0-80	0-800

### 垂直式

#### LU

型號	mmH <sub>2</sub> O	mmH <sub>2</sub> O
LU 100	50-0-50	-
LU 200	100-0-100	220-0-220
LU 400	200-0-200	430-0-430



## 熱線風速風量

### 熱線風速溫度傳送器

#### CTV 110

- 風速  
0 ~ 30 m/s
- 溫度  
0 ~ +50 °C



### 熱線風速風量溫度傳送器

#### CTV 210

- 風速  
< 標準型 > : 0 ~ 30 m/s  
< 全向性 > : 0 ~ 5 m/s
- 溫度  
0 ~ +50 °C

(全向性)

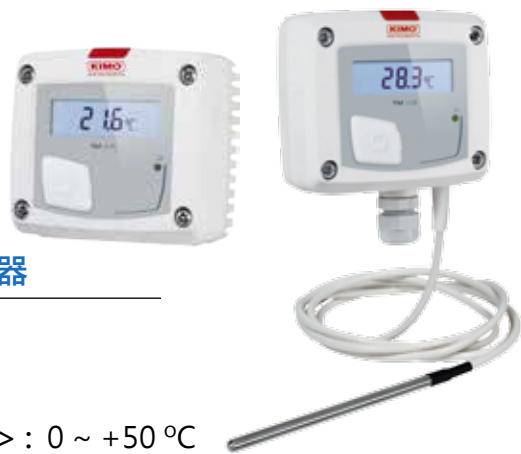


## 溫度

### 溫度傳送器

#### TM 110

- 溫度
  - < 壁掛型 > : 0 ~ +50 °C
  - < 分離型 > : -100 ~ +400 °C



### ★ 雙組數字顯示

### 多功能溫度傳送器

#### TM 210

- 溫度
  - < 壁掛型 > : 0 ~ +50 °C (可外加一組感溫棒)
  - < 分離型 > : -100 ~ +400 °C (可外加雙組感溫棒)



## 溫溼度

### 溫溼度傳送器

#### TH 110

- 溫度
  - < 壁掛型 > : 0 ~ +50 °C
  - < 分離型 > : -20 ~ +80 °C
- 溼度 0 ~ 100 %RH

### ★ 跳動式數字顯示



### 多功能溫溼度傳送器

#### TH 210

- 溫度
  - < 壁掛型 > : 0 ~ +50 °C
  - < 分離型 > (塑酯) : -20 ~ +80 °C
  - < 分離型 > (不銹鋼) : -40 ~ +180 °C
- 溼度 0 ~ 100 %RH

### ★ 同時雙組數字顯示



## 環境測量

### 大氣壓力傳送器

#### CP 116

- 大氣壓力
  - 800 ~ 1100 hPa



### 一氧化碳傳送器

#### CO 110

- 一氧化碳
  - 0 ~ 500 ppm (最大範圍)

### ★ 對應刻劃可自行設定 (CO110/CO 112)

### 二氧化碳傳送器

#### CO 112

- 二氧化碳
  - 0 ~ 5000 ppm (最大範圍)



### 一氧化碳溫度傳送器 COT 210

- 一氧化碳 0 ~ 500 ppm (最大範圍)
- 溫度 0 ~ +50 °C

### ★ 對應刻劃可自行設定

### 二氧化碳溫度傳送器 COT 212

- 二氧化碳 0 ~ 5000 ppm (最大範圍)
- 0 ~ 20000 ppm (需指定) (最大範圍)
- 溫度 0 ~ +50 °C

### ★ 對應刻劃可自行設定



## 環境測量

### 太陽能傳送器

#### CR 110

- 太陽能  
0 ~ 1500 W/m<sup>2</sup>



### 照度傳送器

#### LR 110

- 照度  
0 ~ 10,000 lux  
0 ~ 929 fc



## 電子式開關

### 電子式微差壓開關

#### PST

- 差壓  
PST 11 : -100 ~ +100 Pa  
PST 12 : -1000 ~ +1000 Pa  
PST 13 : -10000 ~ +10000 Pa



### 電子式溼度開關

#### HST

- 溼度  
0 ~ 100 %RH

★ 附警報聲



### 電子式差壓開關

- 差壓  
PST 14 : -500 ~ +500 mbar  
PST 15 : -2000 ~ +2000 mbar

★ 附警報聲

### 電子式溫度開關

#### TST

- 溫度  
< 壁掛型 > : 0 ~ 50 °C  
< 分離型 > : -100 ~ +400 °C

★ 附警報聲



### 電子式一氧化碳開關

#### COST

- 一氧化碳  
0 ~ 500 ppm

### 電子式二氧化碳開關

#### CO2ST

- 二氧化碳  
0 ~ 5000 ppm



★ 附警報聲

## 壓力校正器

### GP 500

- GP 500 : 0 ~ 2500 Pa  
精確度 1 Pa
- GP 500 : 0 ~ 10000 Pa  
精確度 10 Pa



## 溼度產生器 (可作為校正器)

### GH 500

- 溼度  
10 ~ 85 %RH
- 精確度  
±1.5 %RH



**差壓・風速・風量・溫度・溼度・大氣壓力・二氧化碳・一氧化碳**

## 多功能量測顯示傳送器 C 310

### 主機多功能

1. 可同時接 2 種測棒使用
2. 即時曲線圖
3. 差壓可演算風速風量功能  
0 ~ 99,999 m<sup>3</sup>/h
4. 差壓自動校正功能
5. Modbus RS-485 **選配**
6. 4 組 Relay 輸出接點 **選配**
7. 2 組或 4 組輸出信號 **選配**  
0 ~ 5/10 V, 0/4 ~ 20 mA (4 線式)
8. 輸出信號: Modbus RS-485 (標配)  
Ethernet **選配**



### ★ 多種量測搭配可選配如下功能:

- |  |  |
|--|--|
| <p><b>A</b> • 4 組顯示數字, 4 組輸出, 2 組測棒</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 差壓 0 ~ 20 Pa ~ 10000 Pa</li> <li>• 溫度 -40 ~ +180 °C</li> <li>• 溼度 0 ~ 100 %RH</li> <li>• 熱線風速 0 ~ 35 m/s</li> </ul> | <p><b>C</b> • 3 組顯示數字, 3 組輸出, 單一測棒</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 差壓 0 ~ 20 Pa ~ 10000 Pa</li> <li>• 溫度 -40 ~ +180 °C</li> <li>• 溼度 0 ~ 100 %RH</li> </ul> |
| <p><b>B</b> • 4 組顯示數字, 4 組輸出, 2 組測棒</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 差壓、溫度、溼度</li> <li>• 二氧化碳 0 ~ 2000 ppm</li> </ul>  | <p><b>D</b> • 單組顯示數字</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 差壓 0 ~ 20 Pa ~ 10000 Pa</li> <li>• 可顯示: 0.1 Pa 小數點 1 位</li> </ul>                                      |

## 嵌入式顯示差壓傳送器 CPE 310 - S

### ★ 生技、半導體廠專用

- 3 組數位顯示 (互換式)
- 3 組信號輸出 (0 ~ 5/10 V, 0/4 ~ 20 mA)
- 輸出信號: Modbus RS-485 **選配**
- 可外接一組智慧型測棒  
(溫度, 溫溼度, 風速計, 一氧化碳, 二氧化碳)
- 線上校正傳送器, 無需斷電或拆卸傳送器
- 3 組蜂鳴器・輸出信號自行診斷功能
- 面板 IP65 防護等級

- 差壓 -100 ~ +100 Pa,  
-1000 ~ +1000 Pa
- 風速 0 ~ 5 m/s, 0 ~ 35 m/s
- 溫度 -40 ~ +180 °C
- 溼度 0 ~ 100 %RH
- 風量 0 ~ 99,999 m<sup>3</sup>/h
- 一氧化碳 0 ~ 500 ppm
- 二氧化碳 0 ~ 5000 ppm  
0 ~ 20000 ppm

**嵌入式**



## 嵌入式數位顯示器 ATE 310

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 組數位顯示 (互換式)</li> <li>• 3 組信號輸入 (0 ~ 5/10 V, 0/4 ~ 20 mA)</li> <li>• 輸出信號: Modbus RS-485 (標配), Ethernet <b>選配</b></li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 不銹鋼面板及外殼</li> <li>• 面板 IP65 防護等級</li> </ul> |
|--|--|

## 水質分析



### 氨感測器 Ammonia

**20.1040**

- 範圍  
0.01~9999 ppm (= mg/l) NH<sub>3</sub>
- 溫度  
標準：0 ~ 50 °C  
低溫：-8 ~ +30 °C
- PH 值  
7.5 ~ 14 pH

各種電極 - PH、導電度、二氧化碳、水中溶氧 (DO)、餘氯、臭氧

**20.1010 / 20.2610 / 20.2630**



- 顯示單位  
pH、mg/l、us/cm

### 攜帶式水質分析用測量儀

**20.2710**

★ 需選配電極測棒

- PH 值  
0 ~ 14 pH
- 導電度  
-1999 ~ +2000 mV
- 溫度  
-100 ~ +250 °C



### 水質分析用控制器/傳送器

**20.2553 dTRANS AS 02**

- mg/l · pH · mV · μS/cm
- 數字、柱狀圖、曲線圖顯示
- 單點校正、兩點校正
- 數字及邏輯模組
- 校正日誌顯示
- 12 種操作語言



### 簡易型水質分析用控制器 / 傳送器

**20.2568**

- mg/l · pH · mV · μS/cm 等
- 特殊測量範圍可使用 Set up 程序設定
- 數字、柱狀圖顯示
- 單點校正、兩點校正
- 校正日誌顯示
- 語言顯示：德語、英語、法語
- 其他語言透過 setup 過程下載



### 滑軌式水質分析用控制器

**20.2723 ecoTRANS pH03**

- PH 值  
-2 ~ 16 pH
- 導電度  
-1500 ~ +1500 mV
- 溫度  
-10 ~ +60 °C



### 多頻道觸控式水質分析用控制器

**20.2580**

- 3.5 吋彩色觸控螢幕
- PH 測量值、水中溶氧測量
- 水質導電度測量及 TDS 測量
- 最多支援任意組合的兩路水質分析感測器直接輸入
- 可連接多達 15 種測量訊號
- 防篡改數據儲存功能



### 各種水處理電級安裝套件

**20.2810 / 20.2820**



## 壓力

### 壓力傳送器

#### 40.1001 MIDAS



- 壓力
  - 1 ~ 0.6 bar
  - 0 ~ 6 bar
  - 0 ~ 100 bar
  - (多種範圍選擇)
- 陶瓷膜片
- 不銹鋼測量系統
- 長期穩定性
- 多種輸出信號



### 壓力傳送器

#### 40.4366 dTRANS p30

- 壓力
  - 1 ~ 5 bar
  - 0 ~ 0.25 bar
  - 0 ~ 10 bar
  - 0 ~ 600 bar
  - (多種範圍選擇)
- 耐溫度
  - 30 ~ +120 °C
- 多種輸出信號

### 中溫型壓力傳送器

#### 40.2050 dTRANS p31



- 壓力 (絕對壓力)
  - 1 ~ +60 bar (多種範圍選擇)
- 溫度
  - 30 ~ +200 °C
- 多種輸出信號



### 壓力傳送器/開關 (附顯示)

#### 40.5052

- 壓力 (絕對壓力)
  - 400 mbar ~ 400 mbar
  - 0 ~ 10 bar
  - 0 ~ 25 bar
  - (多種範圍選擇)
- 耐溫度
  - 25 ~ +200 °C

### 壓力傳送器

#### 40.4385 dTRANS p02



- 輸入壓力
  - 100 ~ 100 mbar
  - 1 ~ 600 bar
  - (多種範圍選擇)
- 耐溫度
  - 40 ~ +200 °C



★ 另有防爆型



### 差壓傳送器 dTRANS p20 DELTA

#### 40.4382

- 輸入壓力
  - 60 mbar DP
  - 250 mbar DP
  - 1 bar DP
  - 25 bar DP
- 線性 0.1 %
- 耐溫度
  - 40 ~ 100 °C



★ 另有防爆型

#### 40.3022

- 輸入範圍
  - 10 ~ 10 mbar DP
  - 1 ~ 100 bar DP
- 線性 0.07 %
- 範圍比 1:200
- 不銹鋼外殼
- 顯示最小及最大電流



### 壓力傳送器 投入式液位傳送器

#### 40.4753 dTRANS p33



- 壓力 (表壓、絕壓)
  - 250 mbar ~ 600 bar
  - (多種範圍選擇)
- 溫度
  - 40 ~ 85 °C, 最高到 200 °C
- 用於防爆區域
- 適用腐蝕性氣體、蒸汽、流體
- 防護等級: IP65



### 流量傳送器

#### 40.6010 dTRANS p33



- 測量: 水和傳導液體均可
- 最少導電性
  - 20 µs/cm
- 測量範圍
  - 流速 0.2 ~ 10 m/ Sec
- 輸出信號
  - 4 ~ 20 mA (3 線式)
- 耐溫
  - 0 ~ 150 °C

## 差壓

### 差壓傳送器 (液體、氣體)

#### 40.1050

- 差壓 (多種範圍選擇)
  - 0 ~ 400 mbar
  - 0 ~ 1 bar
  - 0 ~ 4 bar
  - 0 ~ 6 bar
  - 0 ~ 10 bar
  - 0 ~ 16 bar
- 輸出信號
  - 0 ~ 20 mA
  - 0 ~ 10 V, 0 ~ 0.5 V



### 微差壓傳送器 d/p transmitter

#### 40.4304

- 差壓
  - 10 ~ 50 Pa
  - 0 ~ 10 Pa
  - 0 ~ 40 Pa
 (多種範圍選擇)
- 自動歸零校正
- 多種輸出信號



### 壓力傳送附電接點壓力錶

#### 40.4312

- 相對和絕對壓力 (bar)
 

0 ~ 1	-1 ~ 0
0 ~ 6	-1 ~ 3
0 ~ 10	-1 ~ 24
0 ~ 16	(多種輸出信號)
0 ~ 25	
0 ~ 100	
0 ~ 400	



### 液位測棒 傳送器

#### 40.4391 / 40.4392 40.4391

- 範圍 0 ~ 50 mbar  
0 ~ 1.6 bar
- 電線長度 5 ~ 100 M
- 耐溫 -20 ~ 60 °C



#### 40.4392

- 範圍 0 ~ 400 mbar  
0 ~ 10 bar
- 溫度 0 ~ 50 °C

## 溫度開關

### 各式溫度開關

#### 60.2021

- 壓力下降時可自動控制
- 範圍 -20 ~ 40 °C  
50 ~ 300 °C  
350 ~ 500 °C
- -20 °C 時開關安全斷開
- 有 1, 2, 3 或 4 個快洞處點
- 安全溫度限值器 (STB)
- 溫度控制器 (TR)
- 溫度監視器 (TW)
- 溫度限值器 (TB)
- 安全溫度監視器 (STW)



### 毛細管溫度開關

#### 60.3021

- 溫度 (°C) (多種範圍選擇)
- 充液:
 

-20 ~ 50	30 ~ 110
0 ~ 50	50 ~ 350
0 ~ 100	50 ~ 300
20 ~ 150	60 ~ 130
- 充氣:
  - 20 ~ 400
  - 20 ~ 500
- 毛細管長度 1 ~ 5 M



### 刻度盤溫度計

#### 60.8201

- 充液或充氣測量
- 錶面尺寸 (mm)
  - Ø 60, Ø 100
- 溫度範圍
  - 40 ~ 40 °C
  - 0 ~ 100 °C
  - 0 ~ 600 °C
  - 50 ~ 300 °C
- 毛細管長度 1 ~ 5 M



★ 多種尺寸、溫度範圍

## 多功能溫度警報控制器



### 智慧型多回路過程 / 折線控制器

#### 70.3590 IMAGO 500

- 面板尺寸: 144x130 mm
- 五吋彩色螢幕
- 8 個控制頻道
- 8 個輸入信號和 6 個邏輯輸入
- 6 個輸出基板
- RS-422 · RS-485
- 110 ~ 240 VAC/20 ~ 30 VAC/DC



### 觸控型可程式控制器

#### 70.3571 DICON touch

- 3.5 吋彩色觸控螢幕
- 最多可達:
  - 7 組數位、4 組類比信號輸入
  - 2 組 Relay 輸出
  - 10 組數位或類比信號輸出
- 連線介面: USB、Modbus、Ethernet
- 可增加記錄功能, 需使用軟體下載數據
- cUL, GL, DIN EN14597 approval



cTRON 16



cTRON 08



cTRON 04

### 簡易型控制器

#### 70.2070 cTRON

- 尺寸 (mm)
  - 48x48, 48x96, 96x96
- 2 段, 3 段控制
- Timer & Ramp 功能
- Modbus protocol



dTRON 316



dTRON 308



dTRON 304

### 簡易型可程式控制器

#### 70.3046 / 70.3041 (塑料工業專用) dTRON

- 2 段, 3 段連續控制
- 輸入 / 輸出模組可擴充
- 塑料機械製程特別功能
- 數學演算、邏輯功能、Modbus
- 2 線式輸出信號

### 滑軌式溫度控制器

#### 70.2060 iTRON

- 兩路或三路繼電器輸出
- 警報功能
- PID 參數自訂功能
- Pt 100 · Pt 1000 (2 或 3 線式)
- KTY11-6
- Type: L, J, U, T, K, N, S, R, B
- 4 ~ 20 mA · 0 ~ 10 V



### 簡易型微處理控制器

#### 70.2040 iTRON

- 尺寸 (mm)
  - 48 x 24, 48 x 48, 48 x 96, 96 x 48, 96 x 96
- 2 段, 3 段控制
- Timer & Ramp 功能



### 溫度信號轉換器

#### 70.7031 dTRANS T03B

- 溫度範圍
  - 200 ~ 850 °C Pt
- 輸出信號
  - 4 ~ 20 mA

#### 70.7020 dTRANS T02

- 各種信號轉換器
- 另有可附加防爆功能



70.7031 (T03B)



70.7020

### 溫度控制器安全開關

#### 70.1150 safetyM STB/STW

- 溫度限制安全開關功能 (STB)
- 溫度監測安全開關功能 (STW)
- DIN EN 14597, UL 認證
- SIL, PL 認證 **選配**
- LCD 液晶含背光顯示
- 各種輸入信號均可
- 110 ~ 240 VAC, 20 ~ 30 VAC/DC
- USB interface

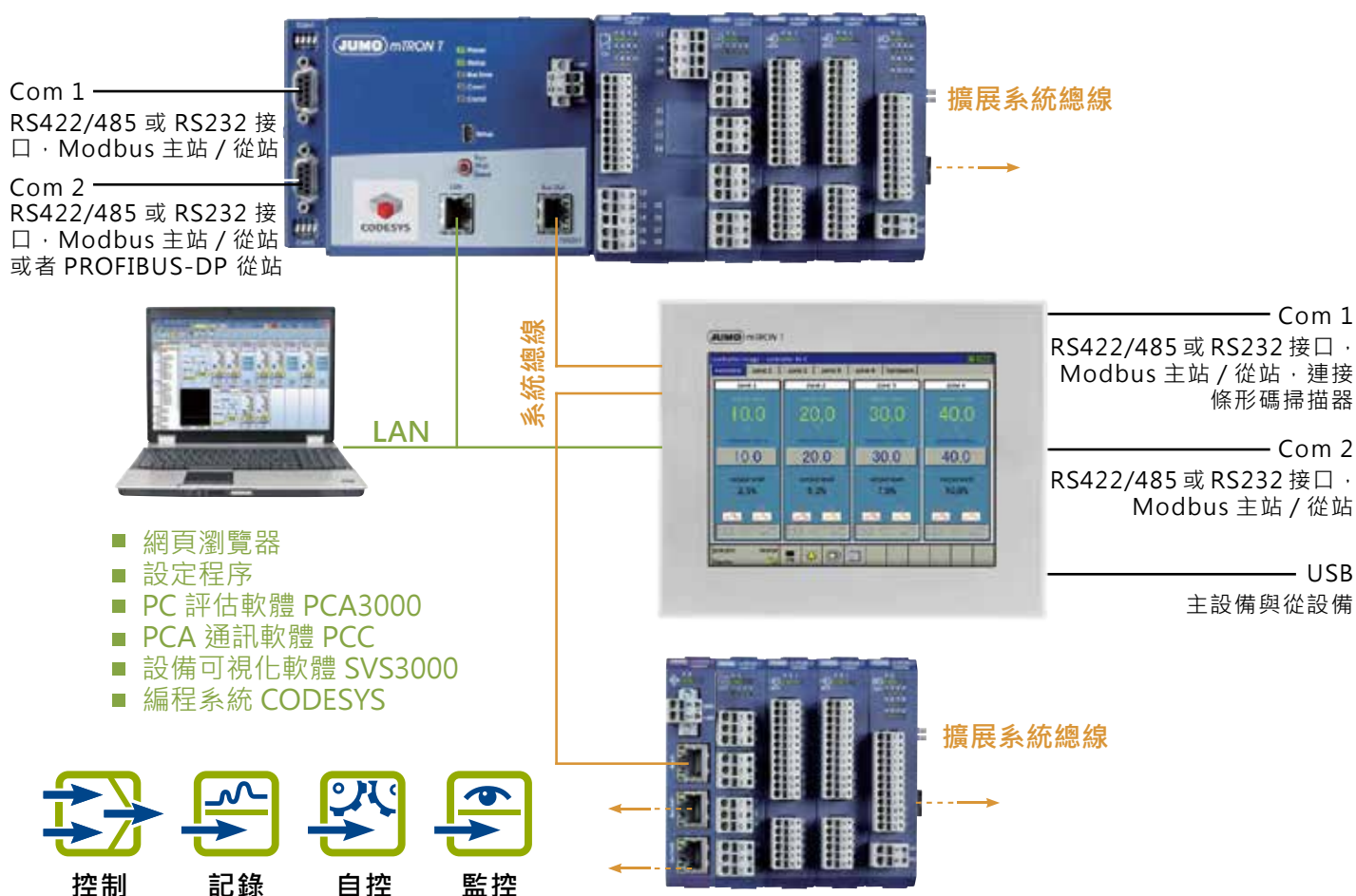


## 測量、控制與自動化系統

JUMO mTRONT 結合了一個可靠的資料記錄系統，一個有著直觀操作介面的控制系統和一個完整的自動化系統解決方案。

JUMO mTRONT 的核心是中央處理單元 (CPU)，可以擴展 30 個輸入 / 輸出模組。CPU 內建了一個高端的通訊接頭以及 Web 伺服器。對獨立的控制項目來說，系統內結合了一個高效的 PLC 工具 (CoDeSys V3)，以及程序段控制器，警報監控功能，數學和邏輯運算功能。

可用的輸入 / 輸出擴展模組包括：4 組模擬量輸入模組，配置有 4 個帶電氣隔離的通用模擬量輸入，可用感測器類型有各型熱電偶，熱電阻以及標準電流或電壓信號，能夠精確的數字化和記錄工藝流程中的各種不同變量。多組控制器模組能支援 4 個獨立的 PID 控制迴路，有著快速的處理週期和成熟的控制算法，同時無需佔用 CPU。整個系統支援最高同時處理 120 個控制迴路，可以滿足一些大型的複雜的過程控制要求。



## 溫度測棒 (Pt100、熱電偶) 各種型號、尺寸均可製造供應



### ◀ 牙口式熱電偶 - B 型接線盒

**90.1020**

• 溫度 -200 ~ +800 °C

★ 各式感溫棒尺寸、溫度範圍  
可客製化

### 熱電阻 / 電纜溫度測棒 ▶

**TTA-S**

• 溫度 -50 ~ +200 °C, 0 ~ +400 °C

★ 多種尺寸、溫度範圍



### ▲ 牙口式電阻式溫度測棒

**90.2040 / 90.2044**

• 90.2040 : -50 ~ +300 °C  
90.2044 : -50 ~ +260 °C

• 抗震動、抗衝擊  
• 可內建溫度傳送器

## 壓力露點



### 攜帶式壓力露點計

#### S 505

- 露點  
-100 ~ -30 °Ctd  
-50 ~ +50 °Ctd
- 溫度  
-30 ~ +50 °C
- 壓力  
-0.1 ~ 1.5 MPa



### 壓力露點傳送器

#### S 220

- 露點  
-100 ~ 0 °Ctd
- 溫度  
-30 ~ +70 °C
- 壓力  
-0.1 ~ 1.6 MPa



### 壓力露點傳送器

#### S 215 / S 212

- 露點  
S 215 : -20 ~ +50 °Ctd  
S 212 : -50 ~ +20 °Ctd
- 相對溼度  
0 ~ 99.9 %RH
- 溫度  
-30 ~ +70 °C



### 壓力露點傳送器

#### S 201

(可選配顯示幕和警報功能)

- 露點  
-60 ~ +20 °Ctd
- 相對溼度  
0 ~ 99.9 %RH
- 溫度  
-30 ~ +70 °C

## 氣體測漏



### 超音波氣體測漏計

#### S 530

- 檢查氣體管線洩漏

## 超音波壁厚測量



### 超音波壁厚測量儀

#### S 0554 0009

- 範圍  
1.0 ~ 200 mm
- 辨識率  
0.1 mm / 0.001 inch
- 聲波速度  
1000 ~ 9000 m/s

## 數位顯示記錄器

### 數位顯示記錄器

#### S 331



- 2 組 SDI sensor 輸入
- 1 組 Modbus 輸入
- 2 組類比輸入 **選配**
- 100 萬筆記錄
- SD 卡

## 溫溼度



## 毛髮式溫溼度記錄器

## TH-27R

- 溫度  
-20 ~ +50 °C
- 溼度  
0 ~ 100 %RH
- 記錄方式  
1,7,31...180,365 天  
(可調式 · 需搭配正確記錄紙)

## 大氣壓力



## 壁掛式大氣壓力計

## B-150-ON

- 大氣壓力  
930 ~ 1070 hPa  
精確度 ±2 hPa
- 溫度  
-30 ~ +50 °C
- 尺寸  
165 mm



## 低溫恆溫恆溼機

## TPCC / TPAC

型號	溫溼度	內容量	外尺寸(mm)
TPCC-48-20	-20 ~ 150 °C 30 ~ 98 %RH	48 l / 150 kg	640x905x1250
TPAC-48-20			
TPCC-120-20	30 ~ 98 %RH	120 l / 170 kg	740x1005x1450
TPAC-120-20			
TPCC-48-40	-40 ~ 150 °C 30 ~ 98 %RH	48 l / 160 kg	640x905x1250
TPAC-48-40			
TPCC-120-40	30 ~ 98 %RH	120 l / 180 kg	740x1005x1450
TPAC-120-40			

## 強制循環式恆溫機 / 自然對流式恆溫機 VTR / VTN



型 號	溫 度	內 容 量	外尺寸 (mm)
強制循環式			
VTR-111	60 ~ 260 °C	27 ℓ / 32 kg	465x445x720
VTR-113		72 ℓ / 47 kg	615x545x820
VTR-114		91 ℓ / 51 kg	615x595x870
VTR-115		150 ℓ / 60 kg	760x645x920
自然對流式			
VTN-111	60 ~ 260 °C	27 ℓ / 30 kg	465x445x720
VTN-113		72 ℓ / 44 kg	615x545x820
VTN-114		91 ℓ / 48 kg	615x595x870
VTN-115		150 ℓ / 57 kg	760x645x920

## ◀ 自然對流式恆溫機 MDN-19GA / MDN-19SU



型號	MDN-19GA	MDN-19SU
溫溼度	60 ~ 200 °C	
內容量	19 l / 17.5 kg	19 l / 17.3 kg
外尺寸	460x380x535 mm	

## MRLV-11 低溫恆溫機 ▶

型號	MRLV-11
溫溼度	5 ~ 40 °C
內容量	47 l / 20 kg
外尺寸	470x500x620 mm



## 溫度

### LCD 溫度記憶組

#### CTEMP-LCD



單次使用

- 溫度  
-35 ~ +50 °C
- 週期  
4, 7, 16, 30, 60, 90, 365 天
- 儲存容量  
8 K



單次使用

### USB 溫度記憶組

#### CTEMP-USB

- 溫度  
-29 ~ +72 °C
- 週期  
4, 7, 16, 30, 60, 90, 365 天
- 儲存容量  
8 K



### 紙張型溫度記錄器

#### TEMP-CHECK 3

單次使用

- 溫度 -25 ~ +35 °C
- 週期 7, 16, 30, 60 天



### 溫度溼度震動記憶組

#### EDL-XYZ

- 溫度  
-29 ~ +72 °C
- 溼度  
0 ~ 100 %RH
- 週期  
4, 7, 16, 30, 60, 90, 365 天
- 儲存容量  
- 溫度 : 8 K  
- 震動 : 42 K

## Ohkura

## 溫度

### 多功能記錄器

#### RM10C



- 六點輸入多功能
- Pt、TC、mV、V 訊號
- LED 數字顯示



### 無紙式記錄器

#### TM7000

- 5.7 吋觸控式螢幕
- 多頻道選擇 3、6、9、12
- 語言顯示：中、英、日文
- 儲存記憶體：100MB
- SD 卡記錄
- 生產履歷功能

## 溫溼度

★ 有背光功能

### 溫溼度錶

#### HTC-8

- 溫度  
-50 ~ +70 °C
- 溼度  
10 ~ 99 %RH
- 最大、最小值記憶功能
- 攝氏華氏溫度顯示轉換
- 時鐘及定時鬧鈴功能
- 12/24 小時模式轉換

### 溫溼度錶

#### BT-3

- 外接溫度棒  
-50 ~ +70 °C
- 室內溫溼度  
0 ~ 50 °C  
20 ~ 99 %RH
- 最大、最小值記憶功能
- 攝氏華氏溫度顯示轉換
- 時鐘及定時鬧鈴功能
- 12/24 小時模式轉換



### 溫溼度錶 ★ 德國製

#### 5098

- 溫度  
-10 ~ +50 °C
- 溼度  
0 ~ 100 %RH
- 物理原理，可校正
- 直徑 Ø 150 mm



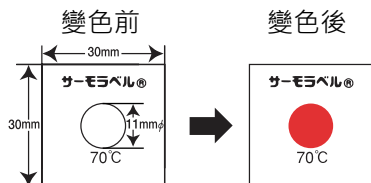
#### HTC-8



#### BT-3

## 不可逆性

### LI 單點式 - 溫度測試貼紙

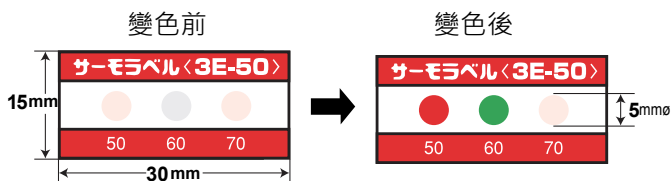


- 數量：40 片 / 包
- 尺寸：30 x 30 mm

型號	變色溫度 (°C)
LI-40	40
LI-45	45
LI-50	50
LI-55	55
LI-60	60
LI-65	65
LI-70	70
LI-75	75

型號	變色溫度 (°C)
LI-80	80
LI-85	85
LI-90	90
LI-95	95
LI-100	100
LI-105	105
LI-110	110
LI-115	115

### 3E 3 個溫度點 - 溫度測試貼紙

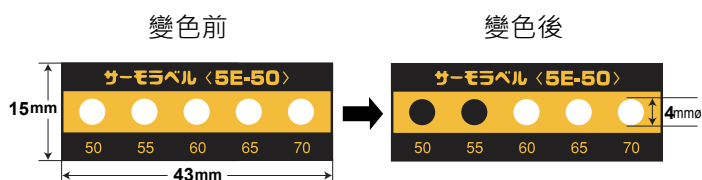


- 數量：20 片 / 包
- 尺寸：15 x 30 mm

型號	變色溫度 (°C)
3E-40	40 - 50 - 60
3E-45	45 - 55 - 65
3E-50	50 - 60 - 70
3E-55	55 - 65 - 75
3E-60	60 - 70 - 80
3E-65	65 - 75 - 85
3E-70	70 - 80 - 90
3E-75	75 - 85 - 95
3E-80	80 - 90 - 100
3E-85	85 - 95 - 105
3E-90	90 - 100 - 110
3E-95	95 - 105 - 115
3E-100	100 - 110 - 120
3E-105	105 - 115 - 125

型號	變色溫度 (°C)
3E-110	110 - 120 - 130
3E-120	120 - 130 - 140
3E-130	130 - 140 - 150
3E-140	140 - 150 - 160
3E-150	150 - 160 - 170
3E-160	160 - 170 - 180
3E-170	170 - 180 - 190
3E-180	180 - 190 - 200
3E-190	190 - 200 - 210
3E-200	200 - 210 - 220
3E-210	210 - 220 - 230
3E-220	220 - 230 - 240
3E-230	230 - 240 - 250

### 5E 5 個溫度點 - 溫度測試貼紙



- 數量：20 片 / 包
- 尺寸：15 x 43 mm

### Mini 迷你型 - 溫度測試貼紙

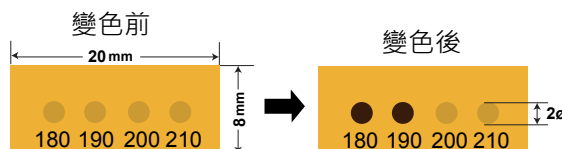


- 數量：200 片 / 包
- 尺寸：5 x 5 mm

型號	變色溫度 (°C)
NO.50	50
NO.55	55
NO.60	60
NO.65	65
NO.70	70
NO.75	75
NO.80	80
NO.85	85

型號	變色溫度 (°C)
NO.90	90
NO.95	95
NO.100	100
NO.105	105
NO.110	110
NO.115	115
NO.120	120
NO.125	125

### VL 真空用 - 溫度測試貼紙

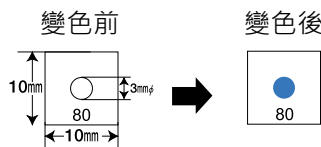


- 數量：10 片 / 包
- 尺寸：8 x 20 mm

★ 適用真空設備內

型號	變色溫度 (°C)
VL-40	40 - 45 - 50 - 55
VL-60	60 - 65 - 70 - 75
VL-80	80 - 85 - 90 - 95
VL-100	100 - 105 - 110 - 115
VL-120	120 - 125 - 130 - 135
VL-140	140 - 150 - 160 - 170
VL-180	180 - 190 - 200 - 210

### F 室內、室外設備用 - 溫度測試貼紙



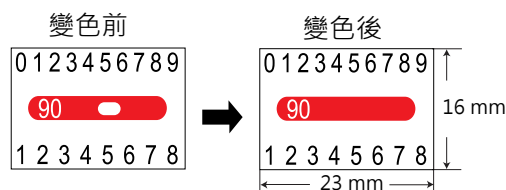
- 數量：40 片 / 包
- 尺寸：10 x 10 mm

型號	變色溫度 (°C)
F	50 ~ 125

## 變色溫度測試貼紙

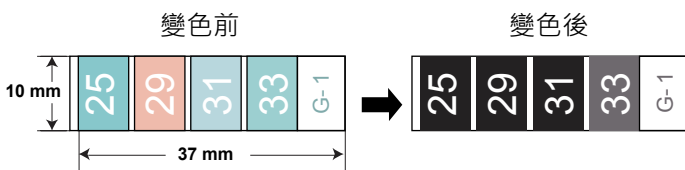


## 手動貼標機用 - 溫度測試貼紙



溫度 (°C)	尺寸
40 ~ 150	5 x 5 mm ~ 800 x 1200 mm

## G-1 / G-2 高溫用 - 溫度測試貼紙



- 數量: 10 片 / 包
- 尺寸: 10 x 37 mm

型號	顯示	變色溫度 (°C)	變色前	變色後
G-1	25	250		
	29	290		
	31	310		
	33	330		
G-2	36	360		
	41	410		
	44	440		
	45	450		

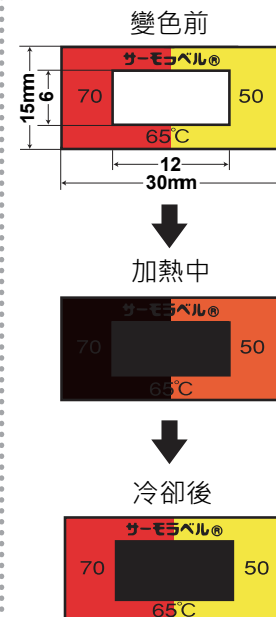
## UV UV 值測試貼紙



型號	輻射量					
H	0	50	250	500	1000	2000
高感度						
M	0	250	500	1000	2000	3000
中感度						

## 可逆 + 不可逆混合型

### A 組合式 - 溫度測試貼紙

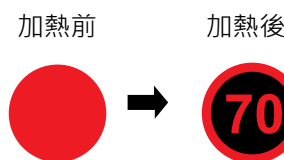


- 數量: 80 片 / 包
- 尺寸: 15 x 30 mm

型號	變色溫度 (°C)
A-65	65
A-70	70
A-75	75
A-80	80
A-85	85
A-90	90

## 可逆性

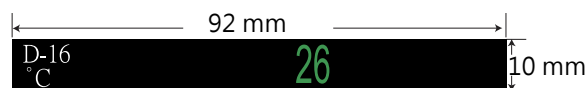
### WR 數字顯示型 - 溫度測試貼紙



- 數量: 120 片 / 包
- 尺寸: 18 mmØ

型號	變色溫度 (°C)
WR-40	40
WR-45	45
WR-50	50
WR-55	55
WR-60	60
WR-65	65
WR-70	70
WR-組合	50 ~ 70

### D 數字顯示型 - 溫度測試貼紙

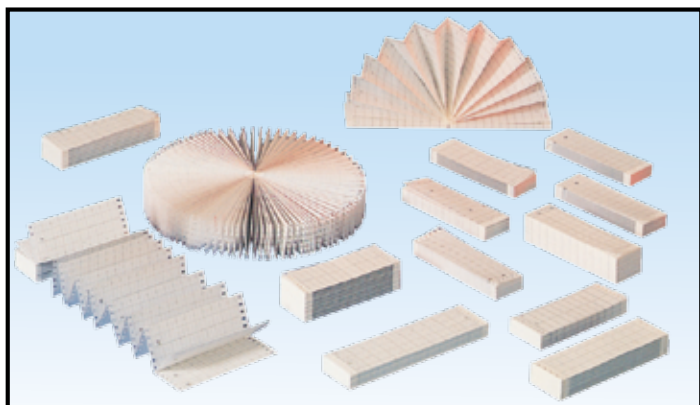


- 數量: 30 片 / 包
- 尺寸: 10 x 92 mm

型號	變色溫度 (°C)	溫度間隔	精確度
D-M20	-20 ~ 0	2 °C	±1.0 °C
D-M6	-6 ~ 14		±0.5 °C
D-06	6 ~ 34		
D-16	16 ~ 36		
D-38	38 ~ 58	5 °C	±2.0 °C
D-50	50 ~ 100		

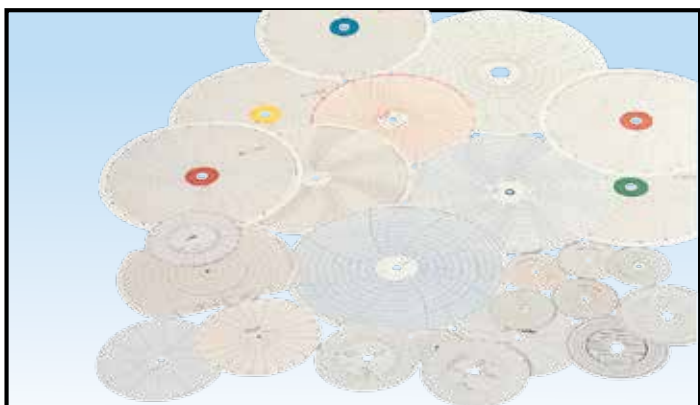
記錄紙 ( 可供應各國廠牌儀器用耗材 )

摺疊式 Folded Packs



FOXBORO / YOKOGAWA / HONEYWELL  
YAMATAKE / Fuji / CHINO / SEKONIC  
Ohkura

圓形 ( 單張式 )  
Circular Chart Sheets



FOXBORO / YOKOGAWA / HONEYWELL  
Bristol

普通紙, 熱感式, 無塵室用  
Thermo-print Rolls



熱感式 印字黑色、藍色  
57 mm x 30 M / 60 mm x 30 M  
108 mm x 30 M / 112 mm x 30 M  
心電圖紙 ECG, EKG

捲筒式 Rolls



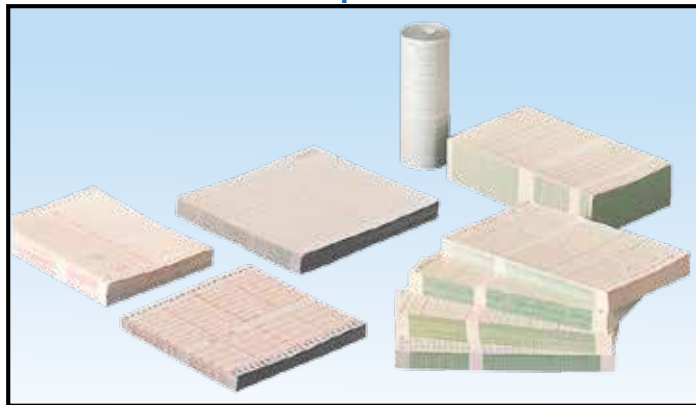
HONEYWELL / FOXBORO / Leeds&Northrup  
Taylor / Chessell / Siemens  
Hartmann&Braun / Fischer&Porter

實驗室, 分析用紙  
Laboratory Chart Papers



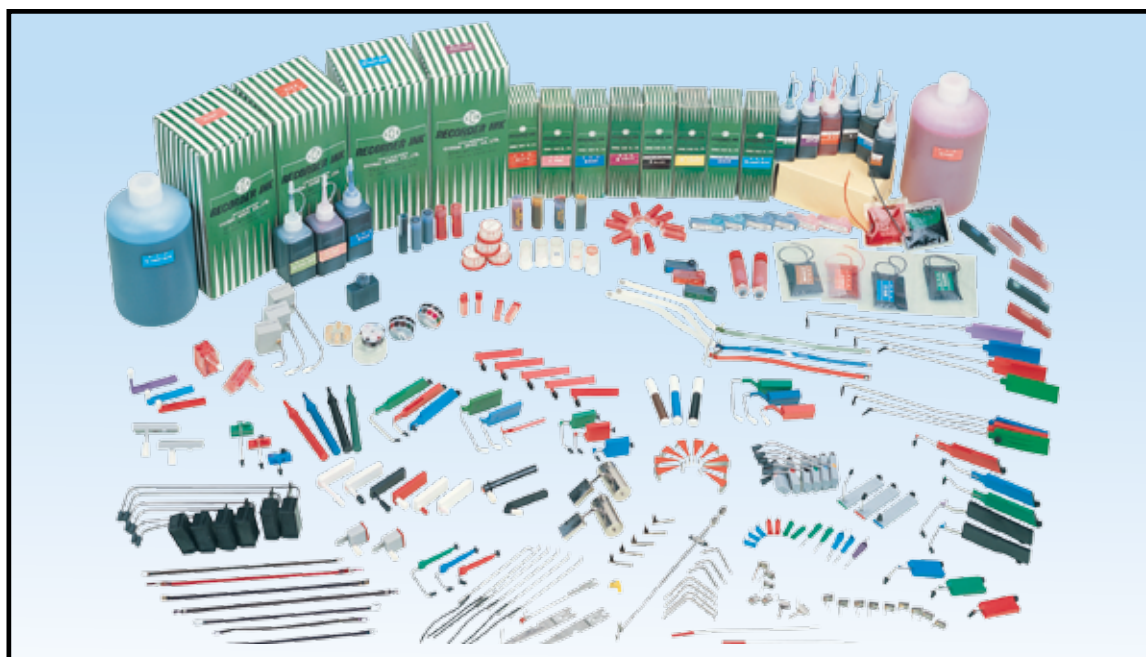
單張式 / 檢驗用紙

分析, 檢驗用紙, 連續報表  
Continuous Papers



CTG Roll and CTG Folded Packs  
FETASONDE 0894-3  
B3709A / C1-4305 / 9270-0484

筆針、卡式筆針、各種顏色墨水

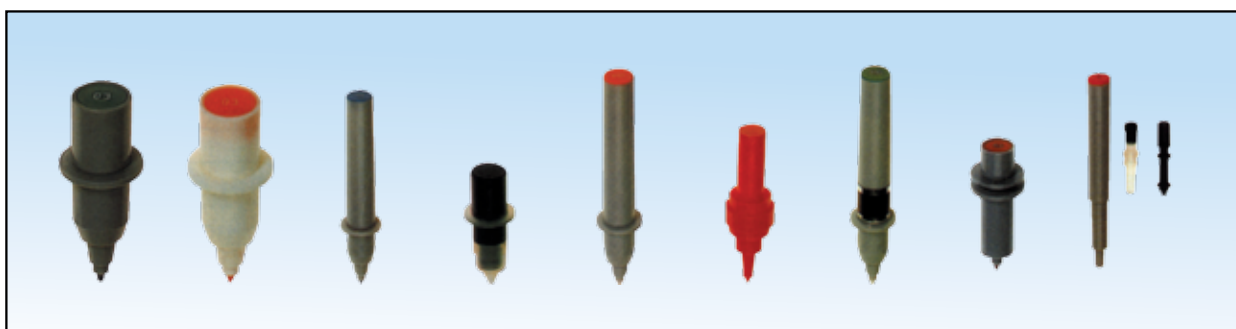


打印輪、墨水泥、色帶

Print Heads、Wheels、Ink Pads、Ink Ribbons



繪圖用筆 Plotter Pen



大華高科股份有限公司

[www.taiwah.com.tw](http://www.taiwah.com.tw) [info@taiwah.com.tw](mailto:info@taiwah.com.tw)

台北 TEL: (02)2592-5119 Fax: (02)2592-3577

台中 TEL: (04)2707-2269 Fax: (04)2707-1799

台南 TEL: (06)243-2338 Fax: (06)243-2339

# 大華高科股份有限公司

[www.taiwah.com.tw](http://www.taiwah.com.tw) [info@taiwah.com.tw](mailto:info@taiwah.com.tw)

台北 TEL: (02)2592-5119 Fax: (02)2592-3577

台中 TEL: (04)2707-2269 Fax: (04)2707-1799

台南 TEL: (06)243-2338 Fax: (06)243-2339



**KIMO**<sup>®</sup>  
INSTRUMENTS

**JUMO**

**CS** iTEC

**ISUZU**

MARATHON  
PRODUCTS, INC.

日油技研