

2012 - 2013 綜合型錄



2012-2013 Catalog

PID控制器／無紙式・打點式・筆式記錄器

紅外線測溫儀／熱像儀

溫濕度傳送器(HVAC／工業用／防爆型)／資料收集器

壓力・差壓傳送器／差壓開關

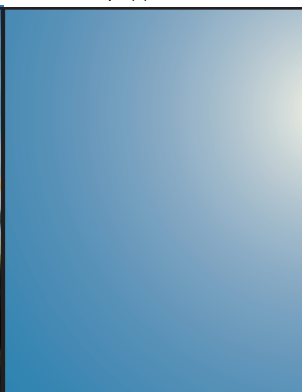
漏液檢知器

流量計／液位計／液位開關

氣體傳送器(CO／CO2／O2)／各式氣體偵測

氣象儀器-雨量／風速風向／日照／土壤





1 控制器 記錄器

控制器-----	
TTM-000	1
TTM-000S	1
TTM-200	1
TTM-J4/J5	1
TTM-04SP	1
TTM-509	1
TTX-700	1
記錄器-----	
TRM-20	1
TRM-10C	1
烘焙專用控制器-----	
TTO-1000	2
熱電偶-----	
TE-P	2
感溫線/棒	2
其它品牌	
記錄器+控制器-----	
CMC-99	2
CMC-141	2
RM25G	1

2 非接觸式 溫度測量

LUMASENSE	
MIKRON	
impac	
玻璃/石英表面專用-	
IN 210/5	3
IN 300/5	3
IN 5/5	3
IN 5/5 Plus.....	3
IN 140/5-L	3
IN 6/78-L	3
一般非金屬表面專用-	
IN 2000	3
IN 3000	3
IN 300	3
IN 210	3
IN 5	3
IN 5 Plus	3
一般金屬表面專用---	
IS 310	4
IGA 320	4
IS 210	4
IGA 5	4
IN 5/4 Plus	4
手持式-紅外線測溫儀	
IGA 315-K	4
IS 8 Pro	4
IGA 8 Pro	4
IGA 15 Plus	4
熱像儀	
M7816DV	4
M7815	4
M7600Pro	4
MC320L	4
MC320LHT	4
MC320M/MHT	4
MC320F/FHT	4
MC320G/GHT	4
MCS640	4
其它品牌	
固定式-紅外線測溫儀	
PyroCouple	3
PyroCouple M	3
PyroEpsilon	3
PyroMini	3
PyroUSB	3
PyroUSB 2.2	3
PyroBUS	3
手持式-紅外線測溫儀	

3 濕度

J Electronics Co., Ltd.	
大型顯示器-----	
JTC-230A/240A ...	5
JTC-108R	5
JTC-TH227	5
溫濕度傳送器-----	
JHTD	5
JHTW	5
資料收集器-----	
JS300 Series ...	5
JS210-AS	5
JHE-173	5
Galltec	
meia	
溫濕度傳送器-----	
KC/ZC/GC	5
GC-ME	5
VC-11	6
KC/GC	6
濕度開關-----	
HGMini	6
FGO/FGS	6
E+E	
ELEKTRONIK	
溫濕度傳送器-----	
EE10	5
EE160	5
EE21	5
EE23	5
手持式-溫濕度傳送器	
OMNIPOINT 20	6
HUMIPOINT Series ..	6
露點傳送器/結露監測	
EE371	6
EE35	6
EE46	6
其它品牌	
溫濕度傳送器-----	
HTX62C	5
HTX73	5
HTX99R	5
HTX82	5
HTX62C-EX	6

4 壓力

壓力傳送器-----	
JPT131LJ	7
JPT131	7
JPT131S	7
COPAL	
ELECTRONICS	
壓力傳送器-----	
PA-708	7
PA-830	7
PA-930	7
壓力計-----	
PG30	7
PG35	7
PG35H	7
PG75	7
手持式壓力計-----	
PG-100N	7
PG-100B	7
壓力開關-----	
PS30	7
PS40	7
PS60	7

FOX	
壓力開關-----	
F3	7
K4	7
KZ2	7
Huba Control	
壓力傳送器-----	
HUBA511	8
HUBA691	8
差壓傳送器-----	
HUBA604	8
HUBA625	8
HUBA692	8
HUBA699	8

PRODUAL	
差壓傳送器-----	
PEL	8
PEL-1000	8
PEL-2500	8
PEL-25K	8
水差壓-----	
VPL16/60	8
VPEL	8

4 壓力 (漏液檢知器)

COPAL	
ELECTRONICS	
WL10	8
PRODUAL	
VVK	8
VVN1/2	8
VVA1/2/3	8

Level Meters

Gas Detector

Weather Sensors

5 液位

久德電子
Jude Electronics Co., Ltd.

沉水式液位計-----
JTK-160 9

STS

防爆/耐酸鹼沉水式液位計
ATM/NC 9
ATM/N/EX 9

Dinel®

電容式液位計-----
CLS23 9
DLS27 9
CLM36 9
CLM40 9
液位開關-----
CLS-53N 9
CPS-24 9
FLD-48 9
GPLS-25 9



HONDA ELECTRONICS

超音波液位計-----
HAL420 10
HAL920 10
HAL960 10
HD700A/B 10
HD500C/D 10
HD800 10
超音波汙泥介面計-----
HL2000 10
HLD300 10

HB Products

液位計-----
HBSC2 10
HBS01 10
HBSR 10

其它品牌

超薄液面高度傳感器-----
JLS Series 9

6 流量

Aichi

電磁式-----
VN 11
VNS 11
電子式-----
NDV10 11
NW 11
OF-Z 11
OF-W 11
ND 11
氣體專用-----
TRX 12
TRZ 12
TBX 12
TBZ 12

Huba Control

HUBA210 12

其它品牌

電磁式-----
EM 11
超音波/感應式-----
JFL-53/54 11
JFL-35 11
JFL-85 11
JFN-20 Series 11
插入式-----
TX80 12
IP80 12
EX80 12
EX100 12
壓縮氣體/氮氣專用--
CDI5200 12
CDI5400 12

7 氣體

PRODUAL

一氧化碳傳送器-----
HML 13
二氧化碳傳送器-----
HDU 13
HDK 13
HDH 13
其它品牌
空氣品質偵測器-----
IAM-01B 13
一氧化碳傳送器-----
JCD-10M 13
JC0D-100 13
二氧化碳傳送器
JCD-100 13
JCD-30 13
JC0-8 13
KCD-HP 13
KCD-DA 13
氣體偵測器
JDA-50 14
JDA-500 14
JDA-750 14

8 氣象儀器

土壤溫濕

JVG-200 15
JSMT01 15
JTMP3 15

含氧感測器

JS0 Series 15
JMO Series 15

pH感測器

JASPS2801 15
JASPA2111 15
JASPS2121 15

溫濕度傳感器

JTH-06/JTH-061 15
JTH-08 15

雨量計

小尺寸-----
JRS Series 15
JRT-074 15
JRP-023 15
氣象級-----
JRM-002 15
JRM-041S 15
雪雨量計-----
JRS-042 15

日照計/日射強度計

JLXP-1 16
LUX34 16
JLP02 16
JSP Series 16
JMP Series 16

紫外線感測器

JSU Series 16
JMU Series 16

光子感測器

JSQ Series 16
JMQ Series 16

光譜計

JPS Series 16

葉綠素濃度計

JCM-200 16

大氣壓力傳感器

JSB-100 16

風速/風向傳送器

JWH-61 16
JWS-101 16
J-VAN 16

品名	單迴路-PID控制器	單迴路-控制器	單迴路-控制器
產品圖	 多功能	 高階款	 簡易款
型號	TTM-000 / TTM-000S Series	TTM-200 Series	TTM-J4/TTM-J5
特色	▲ S系列具有MODBUS通訊、雙斜率/再傳輸 ▲ 多種功能: Auto-Tuning/Self-Tuning PID、優先參數顯示、計時器、BLIND隱藏參數功能、加熱/冷卻功能...等 ▲ 輸入-熱電偶&R. T. D. 共用、電流&電壓共用	▲ 高階型、5位數LCD、取樣時間0.2秒 ▲ 先進的PID運算模式，讓系統在短時間達到穩定 ▲ 具閥體控制功能(無回授電阻)、緩衝啟動、迴路偵錯 ▲ 可儲存8組參數記憶、DI輸入信號4組、3組計時器(max.)	▲ 二款尺寸、4位數LED顯示 ▲ 操控簡易，無需專業人員也能設定及操控 ▲ 取樣週期0.5秒、精度 $\pm(0.3\% + 1 \text{ digit})$ ▲ 標準三組輸出、一組計時器功能 ▲ 熱銷型號: TTM-J4-R-AB, TTM-J5-R-AB
取樣時間	0.5秒(TTM-000) / 0.25秒(TTM-000S)	0.25秒	0.2秒
輸入信號	熱電偶: K/J/R/T/N/S/B R. T. D.: Pt100/JPt100(負載電阻 $\leq 10\Omega$) 電壓/電流: 4~20mA、0~5V、1~5V	熱電偶: K/J/R/T/N/S/B R. T. D.: Pt100/JPt100(負載電阻 $\leq 10\Omega$) 電壓/電流: 4~20mA、0~5V、1~5V	熱電偶: K/J/T/E/R/S/B/N/U/L/WRe5-26/PR40-20/PL II R. T. D.: Pt100/JPt100 電壓/電流: 0~10mV、0~1V、0~5V、1~5V、0~10V、4~20mA

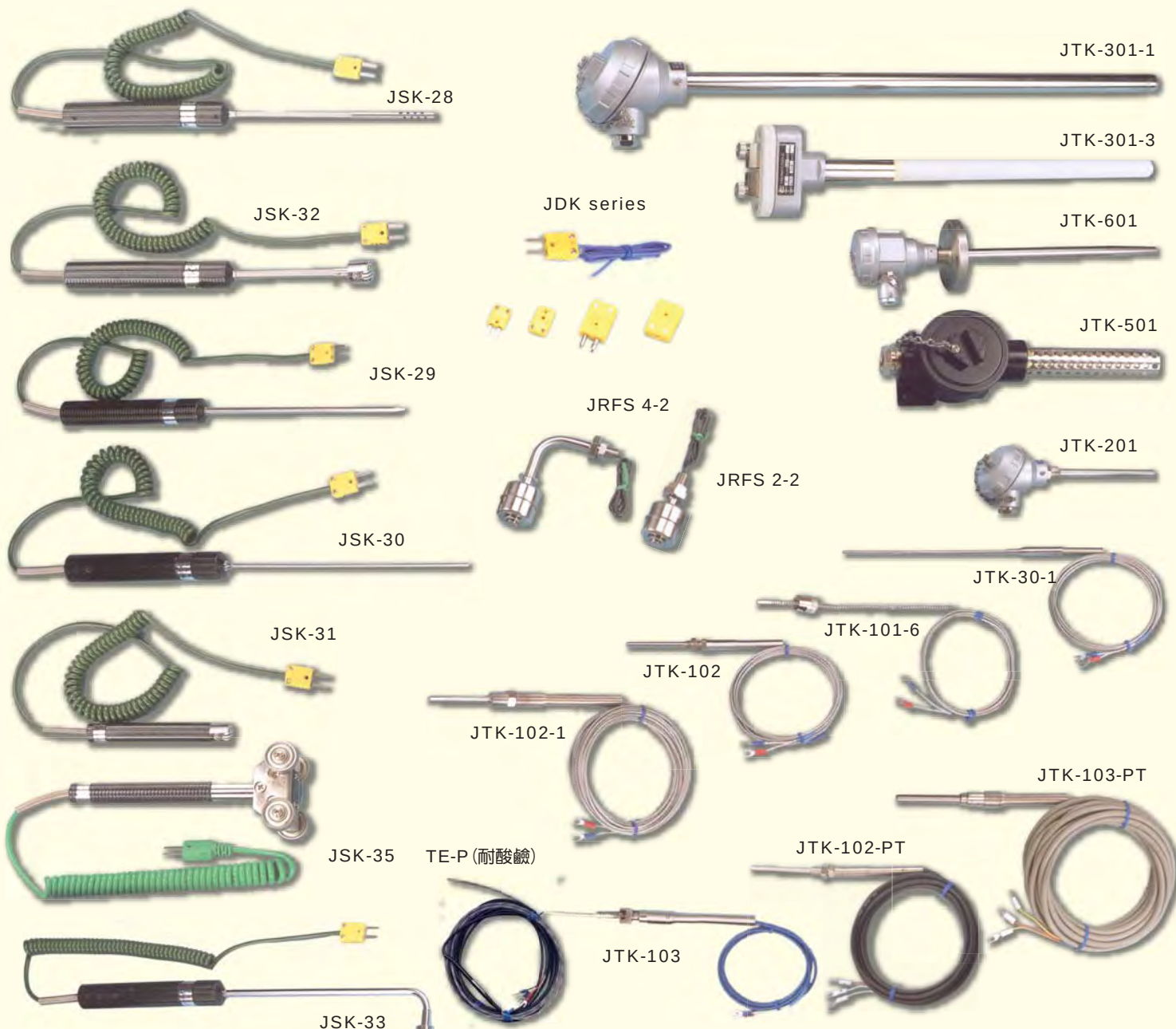
品名	單迴路-控制器	雙通道-溫度控制器	雙通道-溫度控制器
產品圖	 底座型	 雙迴路	 盤內用
型號	TTM-04SP	TTM-509	TTM-700
特色	▲ 新型PID演算模式-啟動時間縮短、有效抗外部干擾 ▲ 精度 $\pm 0.5FS \pm 1\text{digit}$ 或 $\pm 0.3FS \pm 1\text{digit}$ (依輸入種類) ▲ 4位數LED顯示、具設定工具用連線支援 ▲ 具CE、UL、CUL認證 ▲ 具優先參數顯示、計時器、BLIND、雙斜率...等	▲ 雙通道、5位數LED顯示、取樣時間0.05秒 ▲ 精確值 $\pm 0.1\%$ 、通信介面RS-232/RS-485/MODBUS ▲ 可做串級/遠端SP/位置比例控制 ▲ 23種熱電偶PT100 Ω 、PT-100 Ω 、電流、電壓 ▲ 直接顯示實際值和設定時間之誤差、具時間繼電器	▲ 內具兩組通訊功能，更省時、省空間、鋁軌式安裝 ▲ RS-485 TOHO protocol或MODBUS通訊功能，皆能連接31台通訊或62點溫控 ▲ CT斷線功能及通訊功能為標準配備，不需另購 ▲ 數位PV濾波可防止瞬間輸入信號交變
取樣時間	0.25秒	0.05秒	0.25秒
輸入信號	熱電偶: K/J/R/T/N/S/B R. T. D.: Pt100/JPt100(負載電阻 $\leq 10\Omega$) --- --- ---	熱電偶: K/J/T/E/R/S/B/N/U/L/, W5Re/W26Re, PR40/PR20, PL II R. T. D.: Pt100/JPt100/Pt1000(外部阻抗 $\leq 10\Omega$) 電壓/電流: 0~1V, 0~5V, 1~5V, 0~10V, 0~10mV、4~20mA 電位器(PV2): 135 Ω 4線式R. T. D(PV1): Pt100	K, J, R, T, N, S, B Pt100, JPt100(負載阻抗: $\leq 10\Omega$) 4~20mA、1~5V, 0~5V, 0~10V, 0~10mV --- ---

品名	無紙式-記錄器	筆式/打點式-記錄器	打點式-記錄器
產品圖	 5.7" TFT 觸控螢幕	 最多6打點	 可達30打點
型號	TRM-20	TRM-10C	RM25G
特色	▲ 觸控面板直覺式控制、RS-485通信 ▲ 精確值: $\pm(0.1\% + 1\text{-digit})$ ▲ 5.7寸TFT 液晶LCD顯示面板(256色高彩度) ▲ 多種輸入: 電壓/電流/熱電偶(可選)	▲ 精確值: $\pm 0.3\%$, $\pm 3\text{digit}$ ▲ 輸入種類及範圍: 電壓/電流、熱電偶、R. T. D ▲ 大型LED顯示、深度僅150mm、另具手提式(選用) ▲ 適用食品電氣爐等惡劣環境	▲ 豐富的列印功能，可在記錄紙上進行定時列印、目錄列印、日期時間、說明及各種測量數值等內容 ▲ 手動列印功能/定時列印功能 ▲ 異常報警功能/自動溫度補償功能/異常自診斷顯示
記錄週期	1秒~60分可選	1.0秒(1、2筆)、10.0(6打點)	5s/Ch
測定點數	6, 9, 12 通道	1、2筆, 6打點	6、12、24、30打點
測定週期	100ms	125ms、10s/6ch	125ms、10s/6ch
輸入種類	熱電偶, R. T. D., -10~10mV, 0~20mV, 0~50mV, -0.2~0.2V, 4~20mA	熱電偶, R. T. D., $\pm 10\text{mV}$, 0~20mV, 0~50mV, $\pm 200\text{mV}$, $\pm 1\text{V}$, $\pm 10\text{V}$, 0~5V / 4~20mA	熱電偶, R. T. D., 4mVDC~ $\pm 20\text{VDC}$, 4~20mA, $100\mu\text{S/m} \sim 2000\text{mS/m}$
通訊介面	乙太網路、RS-485(選用)	RS-232C(標準), RS-485(指定)	RS-232C、RS-422A、ARCNET
記憶容量	約100MB, 可搭配SD卡(2G, 可擴充至32G)	---	---
記錄速度	---	5~12000mm/hr、0~1500mm/hr	1~1800mm/h
記錄紙	---	長度: 16mm, 寬度: 114mm, 摺疊寬度: 40mm	長度: 23mm, 寬度: 286mm, 標準折疊式

品名	Linux智慧型-記錄+控制器	Linux智慧型-記錄+控制器	OEM 烘焙麵包專用控制器+發酵機
產品圖	 3.5" TFT 觸控螢幕	 5.7" TFT 觸控螢幕	 OEM 專用
型號	CMC-99	CMC-141	TTO-1000
特色	▲ 全世界第一台Linux多點記錄+控制器 ▲ 精準的PID控制，讓工業生產過程的監管更容易 ▲ 可連接48個模擬輸入和配置16種不同的I/O模組	▲ 5.7" TFT彩色 觸控式螢幕，320*240 pixels ▲ 8組PID控制模式，90組虛擬通道，72個類比輸入 ▲ 採樣時間100ms	▲ 4組烘焙記憶模式，每一組模式可設置15種加溫型式 ▲ 溫度表示SV/PV值兼用，具BLIND隱藏參數、手動控制/自動運轉控制 ▲ 蒸氣、照明、蜂鳴器訊響，SSR驅動電壓輸出信號 ▲ 適用各式烤箱、烘培機 ▲ 取樣時間：0.5秒 ▲ 溫度設定範圍：0~400℃ ▲ 顯示精度：±4℃+1 digital以內 ▲ 溫度補正功能：設定範圍±20℃ ▲ 可做SSR驅動電壓輸出：0~12VDC
輸入信號	通用輸入(9組)、類比輸入(48組)、數位輸入(48組)、熱電偶(24組)、R.T.D(12組)、流量計/計數器..等(12組)、1組數位輸入24V DC	熱電偶(36組)、R.T.D(18組)、類比輸入(72組)、流量計/計數器..等(18組)、1組數位輸入24V DC	
通訊介面	RS-485 (Modbus RTU), USB接口, Ethernet 10 MB (選用)	RS-485 (Modbus RTU), USB接口, Ethernet 10 MB (選用)	
記錄容量	內建 1.5 GB	內建 1.5 GB	
外形尺寸	96 x 96 x 100 mm	144 x 144 x 100 mm	

各式感溫線/棒(可因應客戶需求, 量身訂做)

訂製感溫線棒請提供：1. TYPE 2. 棒長 3. 使用溫度 4. 棒徑 5. 接續方式(牙) 6. 出線 7. 防水 8. 環境溫度 9. 測溫棒材質 10. 端子



品名	固定式-紅外線測溫儀					
	玻璃/石英表面專用					
產品圖						
型號	IN 210/5	IN 300/5	IN 5/5	IN 5/5 plus	IN 140/5-L	IN 6/78-L
特色	▲外形小，不銹鋼外殼、2線制 ▲可設定溫度子區間 ▲送用於探測小型測量物體 ▲特殊波段5.14um	▲機身小巧，2線制技術 ▲響應時間短、光斑尺寸小 ▲不銹鋼外殼 ▲電氣與機械安裝簡便	▲2線制數位式測溫儀 ▲採用數位信號處理電子技術 ▲具有高精度、連接簡便	▲最大值/最小值存儲 ▲子溫度範圍調整 ▲鐳射瞄準 ▲具RS485、RS232通訊功能	▲特殊波段5.14um ▲鐳射瞄準、目視瞄準、TV瞄準 ▲可調焦鏡頭，小光斑尺寸	▲量測厚度小於1mm的超薄平 板玻璃的溫度 ▲無需加裝水冷或氣冷配備， 能在高溫180℃環境中運作
溫度範圍	100~1200℃	300~1300℃	100~2500℃	100~2500℃	250~2500℃	400~1100℃
光譜範圍	5.14 μm	5.14 μm	5.14 μm	5.14 μm	5.14 μm	7.8 μm, FWHM 0.6 μm
焦距比	a=100, 300或1200	a=80, 160	a=100, 300或1200	a=100, 300或1200	180:1	Optics 370
放射率	0.2~1 (可調)	0.4~1 (可調)	0.2~1 (可調)	0.2~1 (可調)	0.4~1 (可調)	10~100% (可調)
響應時間	120ms (可調10s)	100ms	80ms (可調5s)	80ms (可調30s)	40ms (可調10s)	0.08s (可調0.5~30s)
輸出	4~20mA	4~20mA	4~20mA、 RS-232、RS-485	0/4~20mA、 RS-232、RS-485	0/4~20mA、 RS-232、RS-485	0/4~20mA、 RS-485

品名	固定式-紅外線測溫儀					
	一般非金屬表面專用					
產品圖						
型號	IN 2000	IN 3000	IN 300	IN 210	IN 5	IN 5 Plus
特色	▲外形輕巧，易於安裝 ▲內置空氣淨化裝置 ▲不同的線性輸出可選 ▲纜線長度2m	▲外形輕巧，易於安裝 ▲固定放射率 ▲不同的線性輸出可選 ▲纜線長度1m	▲放射率可調 ▲2線制，安裝簡單 ▲環境溫度可達70℃ ▲纜線長度2m	▲外形輕巧，不銹鋼外殼 ▲2線制，易於安裝/拆卸 ▲適用於測量小型被測物 ▲可設定溫度子區間	▲2線制，外形輕巧 ▲適用一般工業 ▲曝光時間可調 ▲具RS485或RS232通訊	▲2線制，易於安裝 ▲可調測量範圍 ▲光學鏡頭可選，鐳射瞄準 ▲曝光時間可調
溫度範圍	-32~900℃	0~500℃	-20~600℃	-32~900℃	-32~900℃	-32~900℃
光譜範圍	8~14 μm	8~14 μm	8~14 μm	8~14 μm	8~14 μm	8~14 μm
焦距比	5:1	5:1	15:1	a=100, 300或800	a=100, 300或800	a=100, 300或800
放射率	10.0~100.0%	0.95%	0.4~1 (可調)	0.2~1.0 (可調)	0.2~1 (可調)	0.2~1 (可調)
響應時間	95ms (0.5~120s)	300ms	300ms	120ms (可調至10s)	80ms (可調到5s)	80ms (可調到5s)
輸出	4~20mA、 可選用USB轉換器	0mV/℃， J、K型熱電偶	4~20mA	4~20mA	4~20mA、 RS232、RS485	0/4~20mA RS232、RS485

品名	固定式-紅外線測溫儀					
	一般非金屬表面專用					
產品圖						
型號	PyroCouple	PyroEpsilon	PyroCouple M	PyroMini	PyroBUS	PyroUSB
特色	▲基本型，多種輸出信號可選 ▲環境溫度達70℃ ▲適用於電氣設備及過程測控 ▲纜線長度1m	▲可選外接放射率調整器 ▲調整器為3.5位數LCD顯示 ▲密封式不銹鋼外殼 ▲纜線長度1m	▲小尺寸感測器 (φ18*45mm) ▲容易安裝於狹小空間 ▲多種輸出信號可選 ▲纜線長度1m	▲小尺寸感測器 (φ18*45mm) ▲容易安裝於狹小空間 ▲可搭配觸控式螢幕 ▲環境溫度可達180℃	▲可選配3.5" 觸控螢幕 PM240/240E ▲最多可連接8個PyroBus傳感器 ▲RS485 Modbus接口	▲USB介面，可於電腦上配置 放射率...等參數 ▲不銹鋼外殼、IP65防護等級 ▲纜線長度1m
溫度範圍	-20~500℃	-20~500℃	-20~500℃	-20~1000℃	-20~500℃	-40~1000℃
光譜範圍	8~14 μm	8~14 μm	8~14 μm	8~14 μm	8~14 μm	3.9 μm
焦距比	2:1、15:1、30:1、 φ5mm @100mm	2:1、15:1、30:1、 φ5mm @100mm	2:1、15:1、30:1、 φ5mm @100mm	2:1、15:1、30:1、 φ5mm @100mm	2:1、15:1、30:1、 φ5mm @100mm	15:1、30:1、 φ5mm @100mm
放射率	0.95	0.2~1.0	0.95	0.2~1.0	0.2~1.0	0.1~1.0
響應時間	240ms (t90)	240ms (t90)	240ms (t90)	240ms (t90)	240ms (t90)	240ms (t90)
輸出	4~20mA、0~50mA Type T、J、K	4~20mA	4~20mA、0~50mA、 0~5V、Type T、J、K	4~20mA、 RS485 Modbus	RS485 Modbus RTU	4~20mA、USB
纜線長度	1m	1m	1m	1m	1m	1m

品名	固定式－紅外線測溫儀					
	一般金屬表面專用					
產品圖						
型號	IS 310	IGA 320	IS 210	IGA 5	IN 5/4 plus	PyroUSB 2.2
特色	▲小巧/快速，2線制 ▲固定焦距，放射率可調 ▲LED瞄準，易於瞄準被測物 ▲超小光斑尺寸	▲具RS485通訊介面 ▲內部數位信號處理，高精度 ▲高品質的光纖測頭 ▲LED瞄準，易於瞄準被測物	▲外形小，不銹鋼外殼 ▲2線制技術，內置LED靶光 ▲適用於探測小型測量物體 ▲內置最大值記憶體	▲超高精度，測溫範圍廣 ▲鐳射指示燈或取景器 ▲內置最大值儲存 ▲TV視頻攝影機/PID控制器(選用)	▲適用測量火焰加熱爐內被測物 ▲可穿透玻璃測量 ▲RS232或RS485通訊介面 ▲鐳射靶光瞄準系統	▲USB介面，亦可選0-20mA/ 4-20mA輸出、OPC伺服器功能 ▲微米波長(短波長)，適用於 於低放射率待測物
溫度範圍	650~2500℃	300~1800℃	650~2500℃	250~3000℃	300~2500℃	45~2000℃
光譜範圍	0.8~1.1 μm	1.45~1.8 μm	0.8~1.1 μm	1.45~1.8 μm	3.9 μm	2.0~2.4 μm
焦距比	a=250, 600或1400	a=250, 600或1400	a=600, 1000或1500	Optics N min 160:1 Optics F min 200:1	a=100, 300或1200	15:1, 25:1, 75:1 Ø 7.5mm @ 500mm
放射率	0.2~1(可調)	10.0~100.0%(可調)	0.05~1.0(可調)	0.2~1(可調)	0.2~1(可調)	0.1~1.0(可調)
響應時間	10ms	2ms(可調到10s)	20ms(可調到10s)	≤2ms(可調到10s)	80ms(可調到30s)	≥240ms (τ90)
輸出	4~20mA	0/4~20mA, RS485	4~20mA	0/4~20mA、RS232、RS485 PID控制器(可選)	0/4~20mA、 RS-232、RS-485	4~20mA、0~20mA

品名	便攜式／手持式－紅外線測溫儀						
	一般非金屬表面專用			一般金屬表面專用			
產品圖							
型號	JDIT-130	JDIT-500	IGA 315-K	IS 8 pro	IS 8-GS pro	IGA 8 pro	IGA 15 plus
特色	▲具無偏差雷射指標 ▲20組記憶功能 ▲附K type感溫線， 範圍-50~1370℃	▲具無偏差雷射指標 ▲100組記憶功能 ▲附K type感溫線， 範圍-50~1370℃	▲用於焦爐內耐火磚、 噴嘴、火焰氣體 ▲標準測量距離1~12m	▲具兩段溫度可選， 適用於鑄造業 ▲光點極小，最大值 儲存，溫度顯示	▲專為澆鑄流熔融金 屬溫度測量設計 ▲內置最大值儲存 ▲響應時間極短	▲光斑尺寸極小 ▲最大值儲存 ▲測量溫度可於取景器、 外殼、側面螢幕顯示	▲鐳射瞄準 ▲最大/最小/平均值儲存 ▲微距鏡頭，光斑尺寸1.25mm ▲高精度、範圍寬
溫度範圍	-32~380℃	-50~1600℃	600~1600℃	600~2500℃	250~1600℃	1000~2000℃	250~1800℃
精確值	±(1.5%mv+2℃)(依範圍)	±(1.0%mv+1℃)(依範圍)	測量值的0.75%	讀值的0.4%+1℃	讀值的0.4%+1℃	讀值的0.4%+1℃	測量值的0.6%
光譜範圍	8~14 μm	8~14 μm	1.58~1.8 μm	0.78~1.1 μm	0.55 μm	1.45~1.8 μm	1.45~1.8 μm
焦距比	13:1	50:1	min34:1(30 at 9m)	min 500:1 (min 0.5)	min 180:1 (min 1.4)	min 230:1 (min 1.1)	200:1 (min 1.25)
放射率	0.10~1.0(可調)	0.10~1.0(可調)	0.1~0.99(可調)	10~100%(可調)	10~100%(可調)	10~100%(可調)	10~100%(可調)
響應時間	<1秒	150ms	10ms	1ms	500ms	1ms	20ms(可調10s)
輸出	---	USB	USB	USB	USB	USB	USB

品名	熱 像 儀								
	手持式			固定式					
產品圖									
型號	M7816DV	M7815	M7600Pro	MC320L	MC320LHT	MC320M/MHT	MC320F/FHT	MC320G/GHT	MCS640
特色	掀起式3.5" LCD顯示器，USB介面、具分析處理軟體，可儲存2500筆圖片	掀起式3.5" LCD顯示器，USB介面、具分析處理軟體，儲存2500筆圖片	自動聚焦/錄影/圖像融合功能，具即時採集軟體，具多款鏡頭可選	長波熱像儀，用於測量一般非金屬材質，高性能電子器件和堅固的工業封裝，適用於監測容器或熔爐		用於金屬/陶瓷的溫度測量。 應用：軋製過程	用於火焰加熱爐內透過火焰和熱氣體的溫度測量 應用：迴轉窯	專門用於測量玻璃表面的溫度。 應用：玻璃片的品質檢查	適用於高溫領域，如金屬表面..等。 乙太網傳輸資料的速度可達1000 Mbit/s
溫度範圍	-40~120℃ (or 500℃)	-40~120℃ (or 500℃)	-40~120℃ (or 2000℃)	-40~120℃ (or 500℃)	200~1600℃	M:150~500℃ (or 800℃) MHT: 400~1600℃	F: 200~800℃ FHT: 600~1600℃	G: 200~800℃ GHT: 600~1600℃	600~1600℃ 800~3000℃
精確值	±2% or 2℃	±2% or 2℃	±2% or 2℃	±2% or 2℃	±2% or 2℃	±2% or 2℃	±2% or 2℃	±2% or 2℃	±0.5%
光譜範圍	8~14 μm	8~14 μm	8~14 μm	8~14 μm	8~14 μm	3~5 μm	3.9 μm	4.8~5.2 μm	1 μm
空間分辨率	2 mrad	2 mrad	1.2 mrad	---	---	---	---	---	---
像素	160x120 pixel	320x240 pixel	320x240 pixel	320x240 pixel	320x240 pixel	320x240 pixel	320x240 pixel	320x240 pixel	640x480 pixel
視域(°)	18(H)x14(V)	21(H)x16(V)	21.7(H)x16.4(V)	21(H)x16(V)	21(H)x16(V)	21(H)x16(V)	21(H)x16(V)	21(H)x16(V)	10.8(H)x8.1(V)標準
更新頻率	60 frames/秒	60 frames/秒	8.5 or 60 Hz	60Hz(標準)/9Hz	60Hz(標準)/9Hz	60Hz(標準)/9Hz	60Hz(標準)/9Hz	60Hz(標準)/9Hz	60Hz
A/D分辨率	14 bit	14 bit	14 bit	16 bit	16 bit	16 bit	16 bit	16 bit	12 bit

品名	溫濕度顯示器			溫濕度傳送器 (HVAC)	
	超大字幕	USB介面	具控制功能	壁掛式	風管式
產品圖					
型號	JTC-230A / JTC-240A	JTC-108R	JTC-TH227	JHTW Series	JHTD Series
特色	▲ 3"或4"LED顯示螢幕 ▲ 偏差值補正功能 ▲ 適用於辦公場所、餐廳、學校、工廠等室內環境	▲ 穩定性高 ▲ 高亮度LED一體化顯示 ▲ USB通信、USB供電	▲ 2組Relay輸出 ▲ 可做延遲動作設定 ▲ 具偏差值補正功能±9 ▲ 具RS485通訊	▲ 多種輸出信號可選，長期穩定性佳，提供有顯及無顯型 ▲ 重量輕、具風管式及壁掛式安裝方式 ▲ 全量程溫度補償、強抗化學污染能力 ▲ 可應用於紡織、食品、氣象、國防	
溫度範圍	-40~85°C	-40~85°C	-40~65°C	0~50°C / -20~80°C / -40~60°C	
濕度範圍	0~99%RH	1~99.9%RH	10~100%RH	0~99.9%RH	
精確值	±5°C、±3%RH	±5°C、±3%RH	±3°C、±1%RH	±2%RH、±0.3°C	
分辨率	0.1°C、0.1%RH	0.1°C、0.1%RH	0.1°C、0.1%RH	0.1°C、0.1%RH	
顯示字高	3"/4"	---	2.3"	---	
輸出	---	USB	2組Relay輸出、RS485	4~20mA、0~5V DC、0~10V DC、RS485	
尺寸	395×255×50 mm 601×383×50 mm	142×167×18.5 mm	225×270×50 mm	---	

品名	溫濕度傳送器 (HVAC)				
	壁掛式	壁掛／風管式	壁掛／風管式	壁掛／風管／分離式	壁掛／風管／分離式
產品圖					
型號	EE10	EE160	EE21	HTX62C	HTX73
特色	▲ 長期穩定性佳 ▲ 具顯示型(溫濕度交替顯示) ▲ 4~20mA、0~10V輸出信號可選 ▲ 適用於商業樓宇	▲ 高精度、可取代EE16 ▲ 電壓、電流、Modbus輸出 ▲ 組態軟體免費提供 ▲ 溫濕度校準功能	▲ PT1000溫度Sensor不需轉換，可直接輸出 ▲ 具備兩點校準功能 ▲ 高精度，使用壽命長	▲ 長期穩定性佳，自動校正功能 ▲ 快速反應時間(僅4秒) ▲ 全系列LED顯示 ▲ MODBUS RTU/ASCII標準通訊接口	▲ 在多灰塵/固定流速中，經由Stainless Steel材質濾頭過濾，維持長期穩定性 ▲ 外形輕巧，易於安裝
測量範圍	-5~55°C、0~95%RH	-15~60°C、0~95%RH	-40~60°C、0~100%RH	-30~70°C、0~100%RH	-20~80°C、0~100%RH
精確值	±0.25°C、±2%RH	±0.3°C、±2.5%RH	±0.2°C、±3%RH	±0.3°C、±1.8%RH	±0.5°C、±3.0%RH
輸出	4~20mA、0~10V DC	4~20mA、0~10V、RS485	4~20mA、0~1V、0~5V、0~10V	4~20mA、RS485 (MODBUS RTU/ASCII)	4~20mA、Passive Elements (PT100Ω)
防護等級	IP20	IP65	IP65	IP65	IP65
應用	樓宇控制、中央空調系統、電器開關櫃、環境控制	HVAC應用	半導體、紡織業、製藥業、電子業、煙草業、氣象領域	空調、樓宇自動化、工業生產、半導體、印刷、天氣監測...等	空調、樓宇自動化、工業生產、半導體、農場、實驗室...等

品名	溫濕度傳送器 (工業型)				
	壁掛／風管／分離式	分離式	壁掛／風管式	壁掛／風管／分離式	壁掛式
產品圖					
型號	EE23	HTX99R	HTX82	KC/ZC/GC	GC-ME
特色	▲ 抗電磁干擾能力強 ▲ 安裝快速，維護方便 ▲ 可配置堅固耐用的金屬外殼，以適應惡劣的環境	▲ 遠程傳感器類型，傳感器長度(65, 220, 330mm) ▲ 高密度不銹鋼網過濾，可用於高溫和污染環境	▲ 能達到防濕、防塵要求 ▲ 採用高密度薄膜元件，高濕/污染惡劣環境仍可使用	▲ 耐壓耐溫，壓力最高25bar ▲ 環境溫度最高200°C ▲ 多種輸出信號可選	▲ 堅固鋁殼封裝，適用於灰塵較大和室外環境 ▲ 極端的惡劣環境，如：沙漠、高山等，可加裝過濾器
測量範圍	-40~120°C、0~100%RH	-50~200°C、0~100%RH	-20~80°C、0~100%RH	-20~80°C至0~200°C (依型號)、0~100%RH	-40~80°C、0~100%RH
精確值	±0.2°C、±1.3%RH	±0.2°C、±2.0%RH、±1.0%RH	±0.3°C、±2%RH	±0.2K、±0.3K、±2%RH	±0.2K、±0.3K、±2%RH
輸出	4~20mA、0~20mA、0~5V、0~10V	4~20mA、RS485 (MODBUS RTU/ASCII)	4~20mA	0/4~20mA、0~10V、Pt100	4~20mA、0~10V、Pt100
防護等級	IP65	IP65	---	IP65	IP65
應用	半導體、環境試驗箱、製藥、乾燥設備、造紙、氣象領域	適用於需保持乾燥的環境，如：纖維、食品、藥品、文件	除濕機/烘乾機、無塵室、工業生產、半導體/LCD、醫藥	各式工業，如：乾燥過程溫度測量	各式工業，適用於極端的環境

品名	溫濕度傳送器(工業型／防爆型)				
	手持式	手持式	特殊型	防爆型	防爆型
產品圖					
型號	OMNIPOINT 20	HUMIPOINT 05/10/20	VC-11	KC/GC	HTX62C-EX
特色	▲ 選擇不同的探頭，可量測多種不同參數，包含：濕度/溫度/露點溫度/絕對濕度/混合比/風速/水活性分析/油中水份	▲ 背光LCD顯示 ▲ 導航式滾輪按鈕設計 ▲ 堅固設計，適用於惡劣的工業環境	▲ 可量測氨水，帶1.5m電纜 ▲ 長期穩定性佳、遲滯性低 ▲ 可抵抗露水的形成，不鏽鋼薄過濾網	▲ 具本安防爆功能/ATEX檢測合格 ▲ 鋁外殼，需另外加裝防爆隔離器 ▲ 可裝在偵測易燃氣體環境中	▲ 具長期穩定性 ▲ 採用金屬絲網過濾網，適用於防爆環境的環境
測量範圍	0~100%RH、-40~400℃ 0~20m/s、0~1 aw、0~20000ppm	0/5 ~ 95%RH、-20 ~ 50℃、 -15/-20 ~ 19℃ Td(依型號)	-30~70℃、0~100%RH	-20~80℃、0~100%RH	-20~80℃、0~100%RH
精確值	依探頭類型，請詳見型錄	請詳見型錄	±0.2K、±0.3K、±3%RH、±5%RH	±0.2K、±2%RH	±0.3℃、±1.8%RH
輸出/電源	4x1.5V AA電池	9V電池 4x1.5V AA電池	4~20mA、0~10V、0~1V Pt100	0/4~20mA	4~20mA、 RS485 (MODBUS RTU/ASCII)
防護等級	IP65	IP40/IP65	IP65	IP66	IP65
應用	HVAC或工業過程控制、無塵室、水活性/油中水分、牆/地板表面	無塵室、博物館、展覽場、溫室、倉庫	除濕機/烘乾機、潔淨室、工業生產、半導體/LCD、醫藥	各式工業 如：乾燥過程溫度測量	無塵室、倉庫、植物園/農場、半導體、鐵路、製藥...等

品名	濕度開關／傳送		露點傳送器／結露偵測器		
	室內型	濕度傳送	一體式	分離式	結露偵測
產品圖					
型號	HGMini	FGO/FGS	EE371	EE35	EE46
特色	▲ 控制空氣加濕和除濕 ▲ 適用無腐蝕性氣體環境，溫度-30~60℃ ▲ IP20防護等級	▲ 直接安裝在冷卻水或冷卻水管表面 ▲ 輸出信號0~10V或開關輸出 ▲ 環境溫度-20~80℃(依型號)	▲ 可直接安裝到管道中 ▲ 具兩組露點警報輸出 ▲ 自動校正，耐壓可至100bar ▲ 具LCD顯示(128X32 pixels)	▲ 可自由規劃兩組類比信號輸出溫度和露點的測量值 ▲ 具露點/露點輸出警報 ▲ LCD顯示(128X32 pixels)	▲ 監測冷凝天花板的結露情況 ▲ 防止暖通空調系統在臨界點發生結露，透過LED燈警示 ▲ 可安裝在水管/牆面/管道
測量範圍	30~100%RH	50~100%RH	-60~60℃ Td	-60~60℃ Td、0~60℃	10~100%RH
精確值	±3.0%RH	±2%RH	±2℃ Td	±2℃ Td、±0.2℃	---
輸出/電源	---	0~10V、開關輸出(on/off)	0~1V、0~5V、0~10V、 4~20mA、0~20mA	0~5V、0~10V、 4~20mA、0~20mA	開關點 90±3%RH
調整範圍	35~100%RH/允許風速15m/sec	---	---	---	---
應用	食品儲藏、溫室園藝、紡織工業、造紙和印刷業...等	冷卻設備...等	空氣壓縮乾燥設備(CDA)、塑膠切片乾燥系統	工業生產過程、倉庫乾燥過程、造紙、化工	製冷天花板、暖通空調系統、開關櫃

品名	資料收集器				
	溫濕度	溫濕度	溫濕度	溫濕度/CO2/氣壓	多功能型
產品圖					
型號	JS300-TH	JS300-EX	JHE-173	HUMLOG 20	JS210-AS
特色	▲ 大螢幕顯示，內建Sensor ▲ 多種通訊介面可選 ▲ 附分析軟體，可設置警報上下限 ▲ 適用於車庫、倉庫、實驗室	▲ 大螢幕顯示，內建Sensor ▲ 多種通訊介面可選 ▲ 附分析軟體，可設置警報上下限 ▲ 適用於冷凍庫、恆濕恆濕箱	▲ IP67防水等級、USB接頭 ▲ 體積小，操作簡單 ▲ 包含固定支架及USB防護蓋，方便固定於牆上或者車廂上	▲ 16 MB大容量儲存空間 ▲ 超大LED螢幕顯示(90x64 mm) ▲ 提供警/光警報系統 ▲ USB、LAN(Ethernet)通訊介面	▲ 適用於長時間測量及記錄 ▲ 採用高靈敏度探測器，反應速度快，準確度高 ▲ 免費分析軟體
測量範圍	-20~70℃、0~100%RH	-40~85℃、0~100%RH	-30~85℃、0~100%RH	-20~50℃、10~95%RH、 0~5000ppm、300~1300hPa	-999~9999 輸入信號：4~20mA、0~10V、Pt100
精確值	±0.5℃、±5%RH	±0.3℃、±3%RH	±0.5℃、±3%RH	±0.3℃/±0.5℃、0.5%RH、 ±0.5hPa、±(50ppm+3%測量值)	±0.2%FS
記錄間隔	2秒~24小時(可調)	2秒~24小時(可調)	2秒~24小時(可調)	10秒~24小時(可調)	2秒~24小時(可調)
解析度	0.1℃、0.1%RH	0.1℃、0.1%RH	0.1℃、0.1%RH	0.1℃、0.5%RH、1ppm、0.1hPa	
電源	內置一次性鋰電池、9V DC	內置一次性鋰電池、9V DC	1×高能鋰電池(1/2AA)	4×LRG AA Mignon或USB	1.2V電池x2
記錄容量	4.3萬組	4.3萬組	4.3萬組	16MB，約3,200,000筆測量值	
輸出	USB、RS232、RS485、RJ45	USB、RS232、RS485、RJ45	USB	USB、LAN(乙太網)	USB

品名	壓力傳送器					
	直接出線式	陶瓷式	隔膜式	耐腐蝕	耐腐蝕	高溫型
產品圖						
型號	JPT-131LJ	JPT-131	JPT-131S	PA-708	PA-830	PA-930
特色	▲ 具高溫型，可搭配現場顯示器JT-28(可選) ▲ 不鏽鋼材質，直接出線式防護等級可達IP65(選用) ▲ 結構精簡、體積精巧，可量測表壓/絕對壓/密封壓 ▲ 適用於空壓/油壓機械、各式泵浦、水處理廠等			▲ 一體成型，無接合部份 ▲ 可對應負壓到正壓之連成壓 ▲ PFA壓力接口、適用於高純度和腐蝕性流體		▲ 雙隔膜設計，內建放大器迴路 ▲ 溫度補償功能(0~50℃) ▲ SUS 316L抗腐蝕材質
指示方式	Gauge/連成/絕對/密封壓			Gauge	Gauge/絕對壓	Gauge
測量介質	與接觸材質兼容的氣體和液體介質			腐蝕性氣體/液體	腐蝕性氣體/液體	腐蝕性氣體/液體
壓力範圍	出線式：-1~0、0~1至0~600 bar 內隔膜：-1~0 至 0~0.1至0~1000bar 陶瓷式：-1~0、0~1至0~600 bar 外隔膜：0~0.1 至0~350bar			-100~100, -100~300, -100~600 kPa	-98.1~0, 0~9.81, 0~49.0, 0~98.1, 0~343, 0~981 kPa 0~34.3, 0~98.1 kPa absa	-100~0, 0~100, -100~100, -100~300, 0~1000 kPa
精確值	±0.5%、±0.25%			---	---	---
工作溫度	-10~85℃、150℃(選用)、JPT131S高溫可達200℃(選用)			-20~80℃	-20~70℃	0~150℃
輸出信號	4~20mA、0~10V、1~5V、0~5V			4~20mA	1~5V	1~5V
壓力接口	PT1/2", PT1/4", G1/2", G1/4", 7/16" -20UNF, G1/4" (外隔膜)			1/2" × 3/8"	G 1/8 (PF 1/8)、R 1/4 (PT 1/4)、1/4 VCR	9/16-18UNF R1/4 (PT1/4)

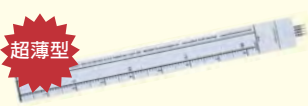
品名	壓力計					
	壓力開關+傳送	壓力開關+傳送	高壓型	雙色LED	手持式	
產品圖						
型號	PG-30	PG-35	PG-35H	PG-75	PG-100N	PG-100B
特色	▲ 體積輕巧 ▲ 多用途應用及多種設定 ▲ 防護等級IP65	▲ 體積輕巧 ▲ IP65防水等級 ▲ SUS316材質	▲ 高壓型，體積輕巧 ▲ IP65防水等級 ▲ SUS316材質	▲ 4~20mA輸出信號 ▲ 增大LED尺寸 ▲ 紅/綠兩種顏色轉換	▲ 易於單手操作 ▲ 零點可調、讀值鎖定 ▲ 電池1000小時以上	▲ 易於單手操作，附保護套 ▲ 零點可調、讀值鎖定 ▲ 新增自動關閉電源功能
指示方式	Gauge	Gauge/絕對壓	Gauge	Gauge/Compound	Gauge/連成壓	Gauge/絕對壓/連成壓
壓力範圍	-10~10, -100~100, -100~1000 kPa	-100~100, -100~1000 kPa 0~100 kPa abs	-0.1~10, -0.1~35 MPa	0~100, -100~100 KPa, 0~1, -0.1~1, 0~3.5, -0.1~3.5 MPa	-10~10, -100~100, -100~1000 kPa	-10~10, -100~100, -100~1000 kPa
測量介質	非腐蝕性氣體	腐蝕性氣體/液體	腐蝕性氣體/液體	腐蝕性氣體/液體	非腐蝕性氣體	腐蝕性氣體/液體
顯示精度	±1%	±1%	±2%	±2%FS	±0.5%F.S. ±2digits	±0.5%F.S. ±2digits
LED顯示	3位數紅色LED	3位數紅色LED	3位數，綠/紅色LED	3.5位數，綠/紅色LED	3.5位數	3.5位數
輸出/電池	NPN/PNP、1~5V	NPN/PNP、1~5V	NPN/PNP	NPN/PNP、4~20mA、1~5V	2*AAA乾電池	2*AAA乾電池
壓力接口	2-Rc 1/8	R 1/4、G 3/8 G 1/4、9/16-18UNF	R 1/4、G 3/8	R 1/4、R 1/8	M5 female	M5 female

品名	壓力開關／差壓開關					
	顯示型	無顯型	DIN軌道安裝	壓力開關	壓力開關	差壓開關
產品圖						
型號	PS-30	PS-40	PS-60	F3 Series	K4 Series	KZ2 Series
特色	▲ 大螢幕/高亮度LED ▲ 8組開關輸出模式 ▲ 最大應差0~30 ▲ 適用於空壓機器、半導體設備	▲ 無移動元件，可選類比輸出 ▲ 具兩種壓力接口可選 ▲ 適用於半導體設備、醫療工業設備等	▲ 插入式連接器，易於安裝和維修 ▲ 超薄10mm DIN軌道安裝 ▲ 具面板鎖定功能	▲ IP65防護等級 ▲ 開關輸出NO/NC ▲ 具活塞式、隔膜式 ▲ 開關頻率90 cycles/min	▲ 具橡膠保護套，IP54防護等級 ▲ 具活塞式、隔膜式 ▲ 開關頻率200 cycles/min ▲ 設定延遲10%、20%、25%	▲ 不銹鋼外殼、IP65防護等級 ▲ 開關頻率：60 cycles/min ▲ 最大負載48VAC-1A、8VDC-0.5A ▲ 設定延遲20%(at 20℃)
指示方式	Gauge	Gauge/絕對壓	Gauge	---	---	---
壓力範圍	-100~100, -100~1000 (kPa)	-100~0, 0~50, 0~100, 0~1000 (kPa)	-100~0, 0~100, 0~1000 (kPa)	0.2~2.5/1~10/5~50/10~100/30~250/100~400 bar	0.2~2.5/1~12/5~50/10~100/20~200/50~400 bar	1.5~5/3~10/10~100/100~400 bar
測量介質	非腐蝕性氣體	非腐蝕性氣體	非腐蝕性氣體	---	---	---
精確值	±1%F.S.	±3%F.S.	±1%F.S.	±4%(at 20℃)	±5%(at 20℃)	±5%(at 20℃)
LED顯示	2.5位數紅色LED	紅色LED指示燈	3位數紅色LED	---	---	---
輸出信號	NPN、PNP	NPN、PNP、1~5V	NPN、PNP	NO、NC	NO、NC	---
壓力接口	M5 female	R 1/8、M5	M5 female	1/4" BSP	1/4"、1/8" BSP/BSPT NPT、M10x1	1/2" BSP

品名	超音波液位計			
	一體式	分離式		一體式
產品圖				
型號	HAL420	HAL920	HAL960	HD700-A / HD700-B
特色	▲ 一體化設計、現場4位元液晶顯示 ▲ 採用特殊材質設計，具防腐和耐溫能力 ▲ 可測定各式形狀的容器內的溶液液位 ▲ 採用兩線式連線，可提高有效傳輸距離	▲ 錐形傳感器、重量輕、測量結果可靠 ▲ 遠端監控距離可達1200m ▲ 超音波信號經特殊處理，可減少外部噪音的影響	▲ 具RS-485通訊功能 ▲ 背光LCD字幕 ▲ 四組警報輸出 ▲ 可測量液體及粉狀物	▲ 適用於單晶片、玻璃、黏合液、調味料、化學藥品 ▲ 體積輕巧、適用於藥品類 ▲ 具液位顯示及多種功能顯示一目了然
量測範圍	0.3~6.5m	0.6~24m	1.5~60	0.5~5m、0.25~2m
精確值	±4% (at 20°C)	±0.25%F.S. (±1cm)	±0.25%F.S. (±15cm)	±0.25%F.S. (±15cm)、±0.25%F.S. (±1.0cm)
分辨率	1mm	1mm	5mm	1mm (量測) / 1cm (顯示)
測量介質	液體	液體／粉狀物	液體／粉狀物	液體／粉狀物
測量周期	1sec.	1.5sec.	1.5sec.	0.33sec.
超音波周波數	50kHz	21kHz	12kHz	50kHz、100kHz
輸出信號	4~20mA	4~20mA、4組警報輸出、RS-485	4~20mA、4組警報輸出、RS-485	4~20mA、警報輸出NPN、RS232-C
防護等級	IP65 (Without cap: IP20)	主機IP66 / 傳感器IP53	主機IP66 / 傳感器IP53	主機IP65
纜線長度	標準10m	5m (最長可達200m)	5m (最長可達200m)	標準10m

品名	超音波液位計／污泥介面計			
	耐腐蝕	耐腐蝕	污泥介面	
產品圖	 耐化學Sensor(PVC) 標準Sensor(PFA)	 耐化學/腐蝕 Sensor(PVDF) 標準Sensor(PP)		
型號	HD500-C / HD500-D	HD801 / HD802	HL2000	HLD300
特色	▲ 感應部裡使用適用藥水樹脂，可測量藥水箱的剩餘量與變化 ▲ 體積小巧輕便，組合更為簡易 ▲ 4位數LED顯示	▲ 圖形液晶顯示幕可依用途設定使用 ▲ HD802為雙通道，可擴充作為液位差計 ▲ RS485傳輸介面，資料傳輸距離可達1200公尺 ▲ 超音波信號經特殊設計、可避免外界雜訊干擾	▲ 可連續顯示污泥介面高度的縱剖面圖 ▲ 可免除污泥污染探頭表面的干擾 ▲ 自我測試及自動校正，自動補償非標準速度的音波	▲ 在管路上測量液體的懸浮固體或污泥濃度 ▲ 可在污水處理工廠的污泥流程及返回管路中測量污泥濃度 ▲ 提供高/低警報、4~20mA及RS-485通訊
量測範圍	0.12~1m、0.06~0.45m	0.3~12m	0.4~10m	0.0~40.0 dB、0~20% (測量濃度)
精確值	±0.25%F.S. (±1cm)	±0.25%F.S.	±0.25%F.S.	±5%F.S.
分辨率	0.1mm	0.1mm	1cm	---
測量介質	液體 (平面形狀物)	液體 (平面形狀物)	污泥介面	污泥濃度
測量周期	0.05 sec.	1.3sec.	1sec.	1sec.
超音波周波數	200kHz、400kHz	40kHz	400kHz	1MHz / 3MHz (使用者設定)
輸出信號	4~20mA、4組警報輸出NPN、RS232-C	4~20mA、4組警報輸出、RS485	4~20mA、4組警報輸出、RS232-C	4~20mA、上/下限警報輸出、RS485
防護等級	主機IP65 / 傳感器IP43	IP66	主機IP54 / 傳感器IP68	主機IP54 / 傳感器IP67

品名	液位開關 (壓縮機／發電機專用)		
	CO2	油位	液位
產品圖			
型號	HBSC2	HBSO1	HBSR
特色	▲ 可應用於石油管理控制 ▲ LED指示功能、分體式設計，易於更換 ▲ 開關輸出：PNP or NPN, NO/NC ▲ 可監測冷藏壓縮機 / 過濾器...	▲ 介質溫度可高達120°C (選用) ▲ 適用於製冷壓縮機、油分離器 ▲ 分體式設計，容易安裝維修 ▲ 開關輸出：PNP/NPN, NO/NC	▲ 適用於液壓設備/油路設備...等 ▲ 氨水、海水、製冷劑專用 ▲ 分體式設計，容易安裝維修 ▲ 開關輸出：PNP/NPN, NO/NC
測量介質	二氧化碳 (CO2)	油	氨氣、鹽水、HFC...等
操作壓力	150bar	150bar	100bar
輸出信號	PNP or NPN	PNP or NPN、NO or NC	PNP or NPN
介質溫度	-50~100°C	0~80°C (0~120°C)	-50~100°C
環境溫度	-20~100°C	-20~50°C	-20~50°C
顯示	4 * LED紅色指示燈號	4 * LED指示燈號	4 * LED紅色指示燈號
連接部	3/4"	1/2"、3/4"、1-1/8"	3/4"

品名	沉水式液位計			
	沉水式	耐酸鹼	防爆型	液面高度傳感器
產品圖				
型號	JTK-160	ATM/NC	ATM/N/EX	JLS Series
特色	▲ 內置微型信號處理電路，可進行遠程傳輸 ▲ 316不銹鋼隔離膜片，抗干擾強 ▲ 長期穩定性佳、防結露、防雷擊設計	▲ 鈦合金材質，高強度/質量輕 ▲ PVDF材質具良好機械性能 ▲ 優良抗化學腐蝕及抗水解性	▲ 防爆型、另具防雷擊及突波保護 ▲ 316L材質、高強度、壓阻測量元件 ▲ 高可靠性，電路反接和短路保護	▲ 透過電阻值的變化，來表示液面高度 ▲ 檢測帶長度：257mm、358mm、660mm ▲ 超薄設計適用各種場合，接口為鍍金焊接片 ▲ 量測介質：非腐蝕性液體/粉體
壓力類型	---	Gauge/絕對壓	Gauge/絕對壓	檢測帶長度：257mm、358mm、660mm
量測範圍	0~100 mbar 至 0~20bar	0~1、0~250 mH2O	0~1、0~250 mH2O	主動式傳感器長度：213mm、315mm、618mm
過載壓力	200%FS	3bar、3xFS(≥3bar)、3xFS	3bar、3xFS(≥3bar)、3xFS	厚度：0.015" (0.381mm)
精確值	±0.25%	≤ ±2.0%FS	≤ ±0.5%FS、≤ ±0.25%FS、≤ ±0.1%FS	寬度：1.0" (25.4 mm)
線長	標準10M，可依客戶需求訂製	另選	另選	分辨率：< 0.01 " (0.25 mm)
輸出信號	4~20mA	4~20mA、0~20、0~5V、0~10V	4~20mA	輸出：1500Ω empty, 300Ω full, ±10%Ω
防護等級	IP68	IP68	IP68	操作溫度：-9~65℃
纜線材質	PVC/其它	PE/PUR/TEflon	PUR/FEP	額定功率：0.5 Watts (VMax = 10V)
應用	環保、水利、工業制程控制、化工等	適用於具腐蝕性化學槽液位測量、下水道污水處理工程、海水、蓄水池	化工廠、廢水處理場、水庫、湖泊、河流、燃料、柴油..等易爆易燃場合	---

品名	電容式液位計			
	電容式	具防爆型	具防爆型	柴油專用
產品圖				
型號	CLS-23	DLS-27	CML-36	CML-40
特色	▲ 具高溫型(達150℃) ▲ 可做液位開關控制，LED指示燈 ▲ 2線制，可水平或垂直安裝 ▲ 多款電極可選，長度30mm、50mm-1m	▲ 可調節靈敏度和遲滯性 ▲ 具防爆型以及高溫型(200℃) ▲ 可做液位開關控制，NPN/PNP/NAMUR輸出 ▲ 多款電極可選，最長可達6m	▲ 8種量測方式，具防爆/高溫型(200℃) ▲ 以電容效應達到液位測量 ▲ ZERO/SPAN可調整，可做液位開關控制 ▲ 電極長度200mm~20m(可選)	▲ 4~20mA或0~10 V輸出可選 ▲ 無移動元件，透過5孔法蘭安裝 ▲ 安裝位置自由，電極為不銹鋼材質 ▲ 電極長度100~1000 mm
測量介質	液體/油/化學液體	液體/油/粉體/固體	液體/油/粉體/固體	液體/油/粉體/固體
最大壓力	7 Mpa	3 Mpa	3 Mpa	---
輸出延遲	0.1s	0.2s	---	---
輸出信號	常開/常閉	NPN、PNP、NAMUR	4~20mA、0~10V	4~20mA、0~10V
防護等級	IP68	IP67	IP67	IP68
應用	適用於管道、水庫、蓄水池、污水池等容器	適用於管道、水庫、蓄水池、污水池、礦井...等容器	適用於管道、器皿、盆、水庫、蓄水池...等容器	適用於柴油的連續測量，如：卡車、建築/農業機械等

品名	液位／料位／物位開關			
	料位/物位	液位/料位/物位	自黏式	管道式
產品圖				
型號	CLS-53N	CPS-24	FLD-48	GPLS-25
特色	▲ 適用於大塊固體、塑膠材料(押出機) ▲ 靈敏度可經由磁性筆做簡易的設置 ▲ 2線式/3線式輸出(依選型) ▲ LCD狀態顯示	▲ 檢測在玻璃管、塑膠管中的液體 ▲ 具防爆認證，可調節靈敏度 ▲ LED警示功能，NPN、PNP或NAMUR輸出 ▲ 適用於惡劣、塵土飛揚、易爆、清潔環境	本體附有彈性、可彎曲，可直接黏貼於各式量測筒槽、管路上，適用於非導磁性或玻璃材質，應用廣泛	可安裝於管道、平面玻璃或塑膠，安裝簡易，不需破壞結構，可量測任何液體介質，裝置於管道外、管面溫度可達90℃，二線式開關輸出、具LED指示
測量介質	芯形、木屑、穀類、顆料	液體/油/粉體/固體	液體	液體
切換頻率	0.5Hz	5Hz	2Hz	2Hz
輸出信號	NPN、PNP、2線電氣開關	NPN、PNP、NAMUR	---	---
靈敏度	---	0~10mm(感應距離、可調整)	---	---
量測容器	---	---	200mm(直徑)、管壁厚度3~8mm(依介質)	200mm(直徑)、管壁厚度3~8mm(依介質)
環境溫度	-20~60℃	-20~70℃	-10~60℃	-20~80℃
防護等級	IP65	IP67	IP67	IP67



品名	電磁式／電子式流量計			
	微量型／電磁式	微量型／耐腐蝕／電磁式	微量型／電磁式	輕巧型／電子式
產品圖				
型號	VN	VNS	EM	NDV10
特色	▲ 體積小、成本效能比絕佳 ▲ 高度可靠性、無活動零件 ▲ 適用各式機械設備 ▲ 雙色LED顯示	▲ 重量輕、結構精密、無活動零件 ▲ 耐化學性高、適用各式機械設備 ▲ 可精確測量脈衝流量計 ▲ 適用水處理廠/半導體行業/設備製造商	▲ 耐腐蝕設計，適用於各種化學介質 ▲ 可對輸出脈衝設置過高或過低報警 ▲ 適用於低流量的測量 ▲ 脈衝輸出、4~20mA，另可選配高/低警報	▲ 優越的反覆性、協助改進系統功能， 例：控制和監測流程 ▲ 小型、輕量級，可自由安裝位置 ▲ 適用於純水測量
量測範圍	0.05~1、0.5~10、3~60 L/min	0.05~1、0.5~10、3~60 L/min	0.04~3.8/0.11~11/0.26~30 L/min(依口徑)	1~10L/min
精確值	±2.0%RS、±0.4% FS	±2.0%RS、±0.4%FS	讀值的±1%，脈衝.005 gpm(0.021pm)	±7%RS
測量介質	非腐蝕性液體(電導度50 μS/cm以上)	高腐蝕性的化學品	---	自來水
介質溫度	0~60℃	0~40℃	0~85℃	0~40℃
環境溫度	-20~60℃	-10~60℃	---	0~40℃
工作壓力	1 MPa	1MPa	150 psi	0.75MPa
輸出信號	2組開放極集輸出	2組開放極集輸出	脈衝輸出、4~20mA	電壓脈衝
接管口徑	R1/4"、R1/2"、R1"	R1/4"、R1/2"、R1"	1/4" Barb、3/8" NPT、3/8" Barb、3/8" NPT	R1/4、φ14(嵌入式)

品名	電子式流量計			
	瞬時+積算	瞬時+積算	微量型	耐腐蝕
產品圖				
型號	NW	OF-W	OF-Z	ND
特色	▲ 顯示瞬時/積算流量(可自行切換/設定) ▲ 構造簡單，翼輪式原理 ▲ 脈衝輸出功能(選用) ▲ 內建鋰電池，無需外接電源	▲ 顯示瞬時/積算流量(可自行切換/設定) ▲ 具瞬時鎖定(標準)、脈衝輸出(選用) ▲ 翼輪式原理，內建鋰電池 ▲ 符合RoHS環保要求	▲ 可在微小流量的區域進行測量，精度高 ▲ 防噪音功能、內置磁性傳感器，流速比例輸出 ▲ 寬帶脈衝訊號輸出或電壓脈衝輸出 ▲ 橢圓齒輪式、構造簡單	▲ 精確值高、操作簡單、優越的再現性 ▲ 防噪音功能強，內置磁性感測器，流速比例輸出 ▲ 測量範圍廣，精度高，RoHS認證 ▲ 測定原理為接線流葉片式，構造簡單
量測範圍	0.3~3 至 3.0~60 L/min	0.0085~0.85 至 0.7~5 L/min(依介質黏度)	0.5~50 至 5~300 L/h (依介質黏度)	0.3~3.0 至 3.0~60 L/min
精確值	±2%RS±0.05L/min 至 ±2%RS±0.5L/min(依流量範圍)	±2%RS±0.007L/min、±2%RS±0.04L/min(依流量範圍)	±2%RS	±2%RS
測量介質	化學液體、水、純水、熱水、弱腐蝕性介質	冷/溫水、煤油、輕油、重油	冷/溫水、煤油、輕油、重油、弱酸/鹼	化學液體、水、純水、熱水、弱腐蝕性介質
介質溫度	0~60℃	0~60℃	-10~70℃	0~60℃ 至 0~70℃(依型號)
環境溫度	0~60℃	0~60℃	-10~70℃	-20~80℃
工作壓力	1 MPa	0.5MPa	0.5MPa	1 MPa
輸出信號	Open-drain輸出	Open-drain輸出	脈衝電壓	開放極集輸出
接管口徑	R3/4"、R1/2"	R1/4"、R1/2"	R1/4"、R1/2"	R1/2、R3/4

品名	超聲波流量計／感應流量計			
	一體式	分離式	分離式	感應流量計
產品圖				
型號	JFL-53 / JFL-54	JFL-35	JFL-85	JFN-20 Series
特色	▲ 雙向量測系統，可測正反向流量 ▲ 無移動部件，無需外部電源，LCD顯示 ▲ 單管與雙管感測器選擇 ▲ FL53單波束/FL54雙波束	▲ 測量管道的直徑可達2000mm ▲ 無外部電源，可安裝於任何位置 ▲ 可測量介質溫度達150℃ ▲ 單行8位數LCD顯示螢幕(IP65)	▲ 使用於清水、飲用水 ▲ Probe防護等級IP54，可選用IP68 ▲ 自我偵測系統，無需外部電源 ▲ 單行8位數LCD顯示螢幕(IP65)	▲ 雙向量測系統，可測正反向流量 ▲ 適用於測量導電液體(導電率5μS/cm) ▲ 多種偵測頻率可供切換 ▲ 提供法蘭型或夾管式安裝
常設流量	16~1000 m³/h	---	---	標準為20uS/cm，特殊型為5uS/cm
精確值	---	±2.0%	±1%	±0.2%、±0.5%(依量程)
取樣週期	1秒	1秒	1秒	1秒
介質溫度	~50℃	~150℃	~150℃	~150℃
工作壓力	4.0 MPa	PN40	標準PN10，PN16、PN25(DN200~DN500)	0.6 ~ 4 MPa
輸出介面	脈衝輸出、4~20mA、USB、RS-232(選用)	脈衝輸出、4~20mA、M-Bus、GSM(選用)	脈衝輸出、4~20mA、M-Bus、RS-232、GSM(選用)	4~20mA、0~1000Hz、0.001~1000 l/imp、USB、RS485
電源供應	3.6 V/19 Ah 鋰電池	3.6V鋰電池，2x9V鹼性電池	3.6V鋰電池，2x9V鹼性電池	24/115/230V±10%，50~60Hz(AC)，24V±10%(DC)
標稱口徑	DN32 ~ DN300(依型號)	DN200 ~ DN2000	DN200 ~ DN1200	DN6 ~ DN1200

品名	插入式流量計			
	蹼輪式	蹼輪式	電磁式	電磁式
產品圖				
型號	TX80	IP80	EX80	EX100
特色	▲蹼輪式測量，具有高精度特性 ▲適用管徑 1 / 2" ~ 8" ▲紅寶石軸承，壽命長 ▲耐酸鹼度高、耐壓範圍高	▲紅寶石軸承，壽命長，適用管徑1/2"~8" ▲酸鹼度高、耐壓範圍高 ▲適用於工業用水/污水處理、冷卻水監測、工業流體控制	▲簡單的脈衝序列輸出，可用於大多數的信號處理模組，或直接發送到PLC ▲插入深度僅需1/8管徑，定位夾自動固定正確的插入深度，可搭配FT420顯示器	▲EX115、EX215具隔離閥，可免停水安裝 ▲適用於插入型安裝方式（長度可調整） ▲插入深度僅需1/8管徑，減小碎片的阻礙 ▲可選4~20mA流速和流量顯示器（FT420）
量測範圍	0.2~30 ft./sec.	0.3 ~ 30 ft./sec.	0.28~20 ft/sec (0.08~6.09 m/sec)	0.28~20 ft/sec (0.08~6.09 m/sec)
精確值	±1.5% of full scale	±1.5% of full scale	±1% of full scale	
測量介質	水、化學品	水、化學品	液體	液體
介質溫度	0~93°C、0~55°C	0~93°C、0~55°C (依材質)	-0~93°C (黃銅)、0~55°C (PVC)	-0~93°C
環境溫度	---	---	-17~72°C	-17~72°C
工作壓力	200 psi、250 psi、175 psi	175 psi、200 psi、250 psi (依材質)	200 psi、150 psi (依材質)	200 psi (13.8 bar)
輸出信號	脈衝輸出	Hall-effect消耗電流脈衝	方波脈衝，光電隔離，550Hz @20 ft/sec	方波脈衝，光電隔離，550Hz @20 ft/sec
接管口徑	1-1/2" ~ 8"	1/2" ~ 8"	1"~12"	3"~48" (最大至72"選用)

品名	流量計		氣體專用-流量計	
	渦流式	流量累進計	熱質量式	熱質量式
產品圖				
型號	HUBA 210	FTM-60	CDI5200	CDI5400
特色	▲可測量溫度，通過多項認證 (KTW, W270, WRAS)，可用於飲用水 ▲適用於飲用水設備、水循環系統...等 ▲最低壓損、無移動部件，對污染雜質不敏感	▲飲水機/水處理系統專用 ▲流量累計最高到99500L ▲電池供電，2個AAA電池 ▲可以進行編程，監控量高達5個濾芯	▲100:1 (turndown) 量測比 ▲持久性高、不需校正、安裝簡易 ▲脈衝輸出、可做遠程監控、 ▲可安裝於不銹鋼管:1/2", 銅管3/4~2"	▲100:1 (turndown) 量測比 ▲持久性高、不需校正、安裝簡易 ▲脈衝輸出、可做遠程監控、 ▲可安裝於不銹鋼管:2~8", 銅管2~4"
量測範圍	0.9~150 L/min、-40~125°C	1.5~14.1 L/min	1~90 至 1~120 scfm (依管道大小)	3~350 至 50~5000 scfm (依管道大小)
精確值	<1%FS、<2%測量值、±0.3K	±10%	5% reading + 1% full scal	5% reading + 1% full scal
測量介質	液體	飲用水	適用於測量壓縮氣體、氮氣	適用於測量壓縮氣體、氮氣
介質溫濕	<125°C	---	---	---
環境溫度	-15~85°C	0~40°C (工作溫度)	---	---
工作壓力	12bar~18bar	6.0 bar (85 psi)	14 bar	200 psig
輸出信號	NPN、4~20mA、0~10V	---	---	---
接管口徑	8 / 10 / 15 / 20 / 25"	3/8" NPT Female	1/2"~40mm	2"~8"

品名	氣體專用-流量計			
	超音波式	超音波式	渦輪式	渦輪式
產品圖				
型號	TRX	TRZ	TBZ	TBX
特色	▲無移動部件、可抗粉塵及煙霧 ▲兩種供電方式可選 (外部電源或內建電池) ▲可應用於遠程測量、IP64防護等級 ▲具有溫度壓力修正換算功能	▲無移動部件、可抗粉塵及煙霧 ▲可做雙向流量、IP64防護等級 ▲兩種供電方式可選 (外部電源或內建電池) ▲具有溫度壓力修正換算功能	▲高精度、低功耗，適用於小型鍋爐等工業用爐的氣體消耗量管理 ▲具溫度及壓力補償功能，可換算成標準狀態下的使用流量並顯示	▲高精度、低功耗，適用於小型鍋爐等工業用爐的氣體消耗量管理 ▲內置雙系統脈衝信號發生器，可以實現遠端讀數、集中管理
量測範圍	±0.6~35 至 ±5~300 (m³/h)	±10~500 至 ±40~2000 (m³/h)	6~60 / 12.5~150 / 0~300 (m³/h)	4~30 / 10~100 / 12.5~150 (m³/h)
精確值	±2.5% (at 500kPa, 25°C)	±2% (300kPa or above)	±1%FS、±3%RS (測量精度)	±1%FS
測量介質	工業氣體或氮氣 (訂購時需指定)	工業氣體或氮氣 (訂購時需指定)	天然氣、都市燃氣、LPG、空氣、氮氣等	天然氣、都市燃氣、LPG、空氣、氮氣等
介質溫濕	-10~60°C, 90%RH MAX	-10~60°C, 90%RH MAX	-10~60°C	0~60°C、-10~60°C (依型號)
儲存溫度	-20~70°C (無結露)	-20~70°C (無結露)	---	---
工作壓力	1 MPa	1MPa	350、980 kPa	100kPa
輸出信號	4~20mA、2組open-drain輸出	2組開放極集輸出	2組開放極集輸出 (單位脈衝、高密度脈衝)	2組開放極集輸出 (單位脈衝、高密度脈衝)
接管口徑	25~80mm	100~200mm	1 1/2"、2"、3" B Flange (JIS10K)	Rc1-1/2、Rc1-1/4、Rc2、2" B Flange (JIS10K)

品名	氣體偵測器		
	智能型	防爆型	內建泵浦
產品圖			
型號	JDA-50	JDA-500	JDA-750
特色	▲ 可安裝於具腐蝕性的環境，偵測氧氣、有毒氣體等 ▲ 採用NDIR、PID(Photoionization)原理 ▲ 兩級濃度警報，具繼電器輸出功能、背光液晶顯 ▲ 輸出信號：4~20mA、RS485	▲ 支援多種氣體偵測種類，具防爆型 ▲ 響應時間：30秒以內，90%/Full Scale ▲ 可在磁性開關接觸磁棒，進行校正作業 ▲ 具備兩組Relay可控制(選用)	▲ 支援多種氣體偵測種類，吸引式/內建泵浦的測量方式 ▲ 內建記錄洩漏數據功能(最多4000筆) ▲ 圖形化LCD，可選擇顯示單位(ppm，%LEL或%) ▲ 內建自動溫度補償功能，可自我診斷
量測範圍	見下表	見下表	見下表
精確值	±3% 滿量程	≤ ±3% 滿量程	≤ ±3% 滿量程
輸出信號	4~20mA、2*Relay、RS-485	4~20mA、2*Relay、RS-485	4~20mA、2*Relay、RS-485
工作溫度	-20~50℃	-20~50℃	-20~50℃
防護等級	---	---	---
顯示	LCD背光顯示(8位數/2行)	LCD背光顯示(8位數/2行)	圖形化LCD(128點* 64點)
檢測方法	NDIR、PID、Catalytic、Electro-Chemical	NDIR、PID、Catalytic、Electro-Chemical	NDIR、PID、Catalytic、Electro-Chemical
測量原理	擴散式	擴散式	吸引式

氣體類型	量測範圍	型號	型號	型號
NH ₃	0~100 ppm	JDA-50-NH ₃	JDA-500-NH ₃	JDA-750-NH ₃
AsH ₃	0~1.00 ppm	JDA-50-AsH ₃	JDA-500-AsH ₃	JDA-750-AsH ₃
BCl ₃	0~15.0 ppm	JDA-50-BCl ₃	JDA-500-BCl ₃	JDA-750-BCl ₃
BF ₃	0~10.0 ppm	JDA-50-BF ₃	JDA-500-BF ₃	JDA-750-BF ₃
Br ₂	0~1.00 ppm	JDA-50-Br ₂	JDA-500-Br ₂	JDA-750-Br ₂
CO ₂	0~5.00 %vol	JDA-50-CO ₂	JDA-500-CO ₂	JDA-750-CO ₂
CO	0~300 ppm	JDA-50-CO	JDA-500-CO	JDA-750-CO
Cl ₂	0~10.0 ppm	JDA-50-Cl ₂	JDA-500-Cl ₂	JDA-750-Cl ₂
ClO ₂	0~2.00 ppm	JDA-50-ClO ₂	JDA-500-ClO ₂	JDA-750-ClO ₂
CLF ₃	0~2.00 ppm	JDA-50-CLF ₃	JDA-500-CLF ₃	JDA-750-CLF ₃
B ₂ H ₆	0~1.00 ppm	JDA-50-B ₂ H ₆	JDA-500-B ₂ H ₆	JDA-750-B ₂ H ₆
H ₂ SiCl ₂	0~10.0 ppm	JDA-50- H ₂ SiCl ₂	JDA-500- H ₂ SiCl ₂	JDA-750- H ₂ SiCl ₂
CH ₂ F ₂	0~100 ppm	JDA-50-CH ₂ F ₂	JDA-500-CH ₂ F ₂	JDA-750-CH ₂ F ₂
Si ₂ H ₂	0~10.0 ppm	JDA-50-Si ₂ H ₂	JDA-500-Si ₂ H ₂	JDA-750-Si ₂ H ₂
F ₂	0~10.0 ppm	JDA-50-F ₂	JDA-500-F ₂	JDA-750-F ₂
GeH ₄	0~1.00 ppm	JDA-50-GeH ₄	JDA-500-GeH ₄	JDA-750-GeH ₄
C ₄ F ₆	0~50.0 ppm	---	---	JDA-750- C ₄ F ₆
H ₂	0~100%VOL	---	JDA-500-H ₂ -H	JDA-750-H ₂ -H
H ₂ (% LEL)	0~100%LEL	JDA-50-Combustible	JDA-500-Combustible	JDA-750-Combustible
H ₂ (ppm)	0~2000 ppm	JDA-50-H ₂	JDA-500-H ₂	JDA-750-H ₂
HBr	0~10.0 ppm	JDA-50-HBr	JDA-500-HBr	JDA-750-HBr
HC	0~100%LEL	---	JDA-500-NDIR	JDA-750-NDIR
HCl	0~10.0 ppm	JDA-50-HCl	JDA-500-HCl	JDA-750-HCl
HCN	0~50.0 ppm	JDA-50-HCN	JDA-500-HCN	JDA-750-HCN
HF	0~10.0 ppm	JDA-50-HF	JDA-500-HF	JDA-750-HF
H ₂ O ₂	0~100 ppm	JDA-50- H ₂ O ₂	JDA-500- H ₂ O ₂	JDA-750- H ₂ O ₂
H ₂ S	0~10.0 ppm	JDA-50-H ₂ S	JDA-500-H ₂ S	JDA-750-H ₂ S
H ₂ S (High Level)	0~100 ppm	JDA-50-H SH	JDA-500-H SH	JDA-750-H SH
CH ₄	0~100%LEL	JDA-50-Combustible	JDA-500-Combustible	JDA-750-Combustible
CH ₃ F	0~60 ppm	JDA-50-CH ₃ F	JDA-500-CH ₃ F	JDA-750-CH ₃ F
CH ₂ CL ₂	0~5000 ppm	---	JDA-500-CH ₂ CL ₂	JDA-750- CH ₂ CL ₂
No ₂	0~20.0 ppm	JDA-50-No ₂	JDA-500-N 2	JDA-750-No ₂
NO	0~100 ppm	JDA-50-NO	JDA-500-NO	JDA-750-NO
NF ₃	0~30.0 ppm	JDA-50-NF ₃	JDA-500-NF ₃	JDA-750-NF ₃
C ₅ F ₈	0~40 ppm	JDA-50-C ₅ F ₈	JDA-500-C ₅ F ₈	JDA-750-C ₅ F ₈
O	0~25%vol	JDA-50-O	JDA-500-O	JDA-750-O
O ₃	0~1.00 ppm	JDA-50-O ₃	JDA-500-O ₃	JDA-750-O ₃
PH ₃	0~1.00 ppm	JDA-50-PH ₃	JDA-500-PH ₃	JDA-750-PH ₃
POCl	0~1.00 ppm	JDA-50-POCl	JDA-500-POCl	JDA-750-POCl
SiH ₄	0~20.0 ppm	JDA-50-SiH ₄	JDA-500-SiH ₄	JDA-750-SiH ₄
SO ₂	0~20.0 ppm	JDA-50-SO ₂	JDA-500-SO ₂	JDA-750-SO ₂
SF ₆	0~8000 ppm	---	---	JDA-750- SF ₆
SF ₄	0~10.0 ppm	JDA-50-SF ₄	JDA-500-SF ₄	JDA-750-SF ₄
TEOS	0~40 ppm	JDA-50-TEOS	JDA-500-TEOS	JDA-750-TEOS
WF ₆	0~12.0 ppm	---	---	JDA-750-WF ₆
VOCs	0~1000 ppm	---	JDA-500-PID	JDA-750-PID

品名	一 氧化 碳 (CO) 傳 送 器			空 氣 品 質 偵 測
	壁掛式	壁掛式	壁掛式	USB介面
產品圖				
型號	HML / HML-N	JCD-10M	JCOD-100	IAM-01B
特色	▲可應用於地下停車場或停車大廳 ▲供應電源：24 VAC/DC ▲IP54防護等級，另有顯示面板可選 ▲使用壽命長、長期穩定性高及高精度	▲可編程量程、警報延遲時間 ▲適用於地下室停車場等環境監測 ▲採用Electro-chemical測量原理 ▲自動零點校正、堅固的金屬外殼	▲採用半導體式測量 ▲壁掛式安裝簡易 ▲適用於住宅環境、商業大樓、停車場	▲VOCs探測：醇、醛、酮、有機酸、脂肪族碳氫化合物、芳香烴 ▲USB接口，可攜性高，無須安裝 ▲VOCs氣體探測，可下載免費軟體，觀察不同時間室內空氣品質的變化 ▲傳感器：MEMS metal oxide semiconductor ▲電源：USB供電 ▲直接透過LED燈號即可辨識空氣品質： 綠燈-空氣品質良好， 黃燈-空氣品質普通， 紅燈-空氣品質惡劣，建議保持通風
量測範圍	0~100 ppm 或 0~300 ppm	0~500 ppm	0~250 ppm	
精確值	±10ppm(<70ppm)、±15%的測量值(>70ppm)	±5%/full scale	±5%FS(0~100ppm)、±10%FS(100~250ppm)	
輸出信號	4~20mA 或 0~10VDC	4~20mA、relay輸出	4~20mA、2~10VDC	
工作溫度	-30~40℃	-20~50℃	-10~50℃	
防護等級	IP54	---	---	
顯示	無 或 3位數顯示	3位數顯示	無	
檢測方法	擴散式	擴散式	半導體式	
暖機時間	6 min	1 min (初始化時間)	2 小時	

品名	二 氧 化 碳 (CO ₂) 傳 送 器			
	適用於低溫環境	風管式	室內型	高濃度
產品圖				
型號	HDU / HDU-N	HDK / HDK-N	HDH / HDH-N	JCD-100
特色	▲採用ABCLogic™技術，具自我定期校正功能 ▲可測量CO₂及溫度(選用) ▲內置傳感器、4~20mA、2組Relay輸出	▲採用ABCLogic™技術，具自我定期校正功能 ▲風管型安裝方式、另有顯示面板可選 ▲經由管道方式取樣，可測量溫度及CO₂ ▲另可選用HDK-C控制輸出	▲採用ABCLogic™技術，具自我定期校正功能 ▲壁掛式安裝方式、具顯示面板可選 ▲可量測CO₂、溫度及濕度值(選用) ▲另可選用控制輸出等附加功能	▲採用非分散型紅外線原理(簡稱NDIR)，補足控制器不受振動和搖晃影響 ▲應用環境：住宅、商業空間、大廈
量測範圍	0~2000 ppm、-50~50℃	0~2000 ppm、0~50℃	0~2000 ppm、0~50℃、0~100%RH	0~5000 ppm (最大可達10000ppm)
精確值	±40ppm + 3%、±0.8℃	±40ppm + 3%、±0.5℃	±40ppm + 3%、±0.5℃、±2%RH	±30ppm ±5%
輸出信號	0~10VDC	0~10VDC	0~10VDC	4~20mA、0~20mA、0~10VDC、2~60VDC
工作溫度	-30~50℃	0~50℃	0~50℃	0~50℃
防護等級	IP54	IP54	IP20	---
顯示	3位數顯示 HDU-N(選用)	3位數顯示 HDK-N(選用)	3位數顯示 HDH-N(選用)	無
暖機時間	< 10 min	< 10 min	< 10 min	< 2 min

品名	二 氧 化 碳 (CO ₂) 傳 送 器			
	壁掛式/風管式	壁掛式	高濃度	高濃度
產品圖				
型號	JCD-30	JCO-8	KCD-HP	KCD-DA
特色	▲採用NDIR技術，提高長期穩定性 ▲堅固的金屬外殼，在惡劣環境下仍可維持穩定運作、具警報功能 ▲安裝方式：風管式、壁掛式 ▲內置傳感器、4~20mA、2組Relay輸出	▲採用NDIR技術，提高長期穩定性 ▲獨特關鍵性零組件的IR-SoC ▲可自行調整設定CO₂濃度之警報值或者解除警報功能 ▲LED指示燈顯示目前室內空氣品質	▲採用NDIR技術，提高長期穩定性 ▲補足控制器不受振動和搖晃影響 ▲適用於測試設備、細胞培養箱、環境監控...等 ▲反應時間< 65秒，多種輸出信號可選	▲採用NDIR技術，提高長期穩定性 ▲補足控制器不受振動和搖晃影響 ▲0~10V/4~20mA輸出、RS485、Relay SPST(僅CO₂)通訊輸出 ▲可測量溫濕/CO₂，適用於環境管理、室內通風系統、空調、燃燒室的安全裝置
量測範圍	0~2000ppm / 0~5000ppm / 2.00%	0~3000ppm	0~1%、0~10%、0~20%	0~2000/0~5000/0~10000ppm、0~60℃、0~99%RH
精確值	±1%/滿量程、±5%/讀值	±5%或±75ppm，取較大值	±(3%FS + 2%讀值)	±4%FS + 3%讀值、±2℃、±3%
輸出信號	4~20mA	4~20mA、0~10VDC、Relay(依型號)	0~5VDC、0~10VDC、4~20mA、RS485(選用)	0~10VDC、4~20mA、RS485、Relay SPST
工作溫度	0~50℃	0~50℃	5~45℃	5~45℃(CO ₂ /濕度)、0~60℃(溫度)
顯示	無	3位數顯示、LED指示燈	無	無
測量原理	NDIR(非分散式紅外線測量)	NDIR(非分散式紅外線測量)	NDIR(非分散式紅外線測量)	NDIR(非分散式紅外線測量)
暖機時間	<1 min(初始化時間)	<60 sec(@22℃)	<2 min	2 小時

自製／經銷代理各國知名品牌，產品項目廣泛，適用於工業／農業／半導體／冷凍空調…等，歡迎洽詢

溫濕度傳送器／顯示器／壓力傳送器／液位計

控制器／記錄器／感溫線棒



電磁式流量計／氣體專用-流量計



壓力計／壓力開關／壓力傳送器／編碼器／電位器



水差壓傳送器／氣體差壓傳送器／氣體傳送器／漏液檢知器



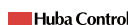
紅外線測溫儀／熱像儀



工業型・防爆型-溫濕度傳送器／濕度開關



電容式液位計／液位開關



壓力傳送器／差壓傳送器／差壓開關



溫濕度傳送器／露點傳送器／結露開關



耐腐蝕-沉水式液位計

其它品牌

氣象儀器／溫濕度傳送器／壓力傳送器／液位計

Products

