

2018~2019



流量

液位

壓力

溫溼

儀錶

閥門

其他



LoRa™ NB-IoT



ISO 9001 Quality Management QC011  
Certificate No:15QMA11385

[www.tbt2u.com.tw](http://www.tbt2u.com.tw)

## 公司簡介

台灣貝利科技股份有限公司**TBT** ()，創立於西元2006年是一家致力於工業自動化服務的專業廠商，旗下共有四個專業事業群。

### ◆ 儀器儀表事業群：

代理歐美先進國家知名品牌工業自動控制儀表、銷售自有品牌**TBT** ()自行製造的工業自動控制儀表

### ◆ 校正實驗室事業群：

TAF標準件儀器租售、實驗室標準件設計組裝、儀器年度遊校代測、免停機鑽孔施工

### ◆ 工業節能&物聯網通訊事業群：

空壓系統效能分析、空調冰機效能分析、太陽能面板效能分析、PLC/SCADA系統設計

### ◆ 倍氧節能藥劑事業群：

鍋爐系統空汙指數降低方案

## 公司沿革

- ◆ 2006年 設立於台灣新北市板橋區
- ◆ 2007年 本公司已通過**TBT** ()商標註冊登錄
- ◆ 2007年 取得Sailors總代理、CS-instruments代理，發表新型專利耐腐蝕壓力計
- ◆ 2010年 公司遷址新北市新莊區，成立研發中心
- ◆ 2011年 工廠成立、並於同年取得工廠登記，同年送審兩項發明專利，並投產盤面式電錶、訊號轉換器、壓力計、流量計、溫濕度計、液位計
- ◆ 2012年 取得Schischek總代理、VSE代理、CS-itec、Flexim代理
- ◆ 2013年 成立PLC、DDC工業控制部門，取得流量、溫度兩項發明專利
- ◆ 2015年 台灣貝利2月正式取得ISO 9001：2008認證，CS-instruments正式更名為CS-itec，Schischek正式更名為Rotork-Schischek
- ◆ 2016年 本公司Schischek、CS-itec防爆產品，已通過CTS防爆認證登錄
- ◆ 2017年 本公司已通過(**Quiksaf**<sup>®</sup>)免停機商標註冊登錄
- ◆ 2017年 取得APLISENS台灣總代理，相關產品均通過CTS防爆登錄，取得HONSBURG、MARTENS、DELTA OHM代理銷售
- ◆ 2018年 ISO 9001：2015驗證通過，CS-itec更名為SUTO-itec
- ◆ 2018年 配合公司業務轉型，更新公司Logo ()，將以創新服務為公司理念&宗旨、永續經營作為企業價值觀，台灣貝利科技的遠景將是在未來的工業自動化領域中提供客戶世界一流的產品、創造人類科技化的未來



## 應用領域

- ◆ 飯店、醫院、生技廠、樓宇空調自動化 (PLC/DDC)
- ◆ 空調、空壓、水系統、加熱爐設備節能、太陽能系統節能
- ◆ PCB/Semicon/Solar設備製程改善
- ◆ 自來水、汙水處理廠、海水淡化廠監控自動化
- ◆ 工廠環境設備製程氣體分析監控自動化
- ◆ 化工廠、煉鋼廠、發電廠自動化監控



面板廠



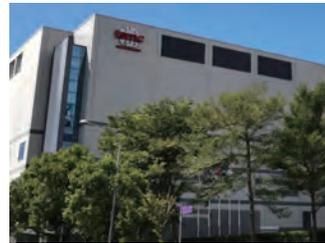
汙水處理廠



鍋爐設備節能



火力發電廠



半導體廠



公共工程

## 服務項目

- ◆ 專利免停機鑽孔(Quiksaf)、PLC/DDC系統整合
- ◆ 設備耗能檢測及物聯網大數據收集
- ◆ 年度校驗代測、檢驗儀器治具租借、校驗儀器、標準件租借服務
- ◆ 鍋爐燃燒節能、倍氧燃燒節能添加劑



石化廠儀錶年度保養與確校



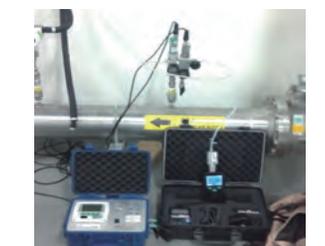
中央監控系統軟體圖控撰寫



氣體免停機Quiksaf施工



無塵室儀錶安裝檢驗



製藥廠儀錶確校



重電/弱電控制盤設計組裝

# 公司/產品認證

## 登錄證書

中華民國 107 年 9 月 16 日

台灣貝利科技股份有限公司  
 新北市新莊區成化路 113 巷 35 號 5 樓

登錄類別：製造、產品技術服務  
 產品技術服務範圍：高壓電氣設備系統設計

ISO 9001:2015

中華民國 107 年 9 月 16 日



## 指定機械、設備或器具安全資訊網站中 登錄完成通知書

Department Declaration for the Publication and Registration Website of the regulated machinery, equipment and tools

登錄完成通知書號碼：ML0412000003

申請人：台灣貝利科技股份有限公司  
 地址：新北市新莊區成化路 113 巷 35 號 5 樓

登錄類別：製造、產品技術服務

登錄日期：107 年 9 月 16 日

中華民國 107 年 9 月 16 日

## 金屬工業研究發展中心區域研發服務處(中區) METAL INDUSTRIES RESEARCH & DEVELOPMENT CENTER REGIONAL R&D SERVICE DEPARTMENT (CENTRAL)

申請案號：9030140  
 Application No.

受理日期：106.08.24  
 Received date

申請人：台灣貝利科技股份有限公司  
 Applicant

地址：新北市新莊區成化路 113 巷 35 號 5 樓  
 Address

登錄日期：107 年 9 月 16 日  
 Registered date

中華民國 107 年 9 月 16 日

## 經濟部標準檢驗局度量衡業務許可執照

茲據 台灣貝利科技股份有限公司 之申請並依度量衡法第 34 條之規定發給本執照及登記下列各項：

- 一、營業名稱：台灣貝利科技股份有限公司
- 二、負責人姓名：蘇錫仁
- 三、營業地址：新北市新莊區成化路 113 巷 35 號 5 樓
- 四、許可營業類別：製造業
- 五、核准營業類別：度量衡
- 六、有效期限：至中華民國 114 年 7 月 15 日止

局長 劉明忠

中華民國 107 年 4 月 3 日

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

USG

申請案號：E-19C20180202-E  
 Applicant: Taiwan Bally Technology Co., Ltd.  
 2F, No. 25, Ln. 113, Huasheng Road, Xintang District, New Taipei City, 204, Taiwan

製造商：Taiwan Bally Technology Co., Ltd.  
 2F, No. 25, Ln. 113, Huasheng Road, Xintang District, New Taipei City, 204, Taiwan

產品：Electromagnetic Filter  
 型式：F7000

標準號碼：E76480-01206

中華民國 107 年 9 月 16 日

## DECLARATION OF CONFORMITY

申請人：Taiwan Bally Technology Co., Ltd.  
 2F, No. 25, Ln. 113, Huasheng Road, Xintang District, New Taipei City, 204, Taiwan

產品：Electromagnetic Filter  
 型式：F7000, F7001, F7002, F7003, F7004, F7005, F7006, F7007, F7008

標準號碼：E76480-01206

中華民國 107 年 9 月 16 日

## Safenet Limited

申請案號：181642111 version 3  
 Date: 06/13/2011

產品：Electromagnetic Filter  
 型式：F7000, F7001, F7002, F7003, F7004, F7005, F7006, F7007, F7008

標準號碼：E76480-01206

中華民國 107 年 9 月 16 日

## Safenet Limited

申請案號：181642111 version 3  
 Date: 06/13/2011

產品：Electromagnetic Filter  
 型式：F7000, F7001, F7002, F7003, F7004, F7005, F7006, F7007, F7008

標準號碼：E76480-01206

中華民國 107 年 9 月 16 日

## 中華民國專利證書

發明名稱：可程式電子濾波器  
 發明人：蘇錫仁  
 專利權人：台灣貝利科技股份有限公司

專利權期間：自 2008 年 1 月 21 日至 2017 年 5 月 21 日止

局長 王美花

中華民國 97 年 9 月 21 日

## 中華民國專利證書

發明名稱：溫度感測器  
 發明人：蘇錫仁  
 專利權人：台灣貝利科技股份有限公司

專利權期間：自 2014 年 2 月 21 日至 2031 年 9 月 20 日止

局長 王美花

中華民國 103 年 9 月 21 日

## 中華民國專利證書

發明名稱：溫度感測器  
 發明人：蘇錫仁  
 專利權人：台灣貝利科技股份有限公司

專利權期間：自 2014 年 1 月 1 日至 2030 年 10 月 19 日止

局長 王美花

中華民國 103 年 9 月 1 日

## 中華民國商標註冊證

商標圖樣：TBT  
 商標類別：第 9 類  
 申請人：台灣貝利科技股份有限公司

註冊日期：2009 年 9 月 16 日

局長 蔡練生

中華民國 99 年 9 月 16 日

## 中華民國商標註冊證

商標圖樣：Quiksaf  
 申請人：台灣貝利科技股份有限公司

註冊日期：2014 年 9 月 16 日

局長 洪淑敏

中華民國 103 年 9 月 16 日

## 金屬工業研究發展中心區域研發服務處(中區) METAL INDUSTRIES RESEARCH & DEVELOPMENT CENTER REGIONAL R&D SERVICE DEPARTMENT (CENTRAL)

申請案號：9031710  
 Application No.

受理日期：106.02.22  
 Received date

申請人：台灣貝利科技股份有限公司  
 Applicant

地址：新北市新莊區成化路 113 巷 35 號 5 樓  
 Address

登錄日期：107 年 9 月 16 日  
 Registered date

中華民國 107 年 9 月 16 日

## 經濟部智慧財產局

發明名稱：溫度感測器  
 發明人：蘇錫仁  
 專利權人：台灣貝利科技股份有限公司

專利權期間：自 2014 年 1 月 1 日至 2030 年 10 月 19 日止

局長 王美花

中華民國 103 年 9 月 1 日

## 經濟部智慧財產局

發明名稱：溫度感測器  
 發明人：蘇錫仁  
 專利權人：台灣貝利科技股份有限公司

專利權期間：自 2014 年 1 月 1 日至 2030 年 10 月 19 日止

局長 王美花

中華民國 103 年 9 月 1 日

流量.....	1~ 9
液位.....	10~13
壓力.....	14~22
溫溼.....	23~27
儀錶&轉換器.....	28~34
閥門與驅動器.....	35~37
其他.....	38~41

## 銷售產品

- ◆ 流量計 (超音波、電磁、葉輪、質量、渦流、正位移、面積差壓式、科氏力...)
- ◆ 壓力計 (真空、絕對壓、表壓、連成壓、差壓...)
- ◆ 液位計 (雷達波、超音波、差壓式、光電、靜電容、翻板、浮球...)
- ◆ 盤面表 (電壓、電流、溫度、集合式電力、流量、計數、重量、長度...)
- ◆ 轉換器 (電壓、電流、溫度、電力、重量、長度...)
- ◆ 溫溼度計 (溫、濕、露點、焓值、濕球...)
- ◆ 防爆型儀錶 & 電動、氣動閥執行器...
- ◆ 氣動、電動閥門總成
- ◆ 其它: 振動、氣體分析、水質分析、厚度、洩漏、照度...

# 流量 Flow

相 片				
品 名	轉子式流量計	氣體質量流量計	蹀輪式流量傳訊器 免停機型	氣體質量流量控制器
型 號	FT001	FT002	FT003	FT007
測量範圍	0~1350 L/min	0~500 NL/min	0.3~6.0 m/s	0~5 NmL/min 0~150 NL/min
精 確 度	±1% F.S.	±2% F.S.	±0.5~1% F.S.	±1~1.5% F.S.
測量介質	純水;水; 腐蝕酸鹼溶液	Dry Air;O <sub>2</sub> ;N <sub>2</sub> ;Ar	純水;水;腐蝕溶液	N <sub>2</sub> ;Air;O <sub>2</sub> ;CO <sub>2</sub> ;He
工作溫度	-20~120°C	-20~50°C	-10~120°C	0~50°C
顯 示 器	LED	LED (選配)	LCD (選配);LED (選配)	LED (選配)
工作壓力	PP/PVC: 5 kg/cm <sup>2</sup> SUS: 16 bar	-0.07~0.98 MPa	PVC: 10 bar SUS: 20 bar	-0.05~0.75 MPa
適用管徑	DN 8 ~ 65	1/4" ~ 1/2"	1/2" ~ 24"	1/4" ~ 3/4"
輸出信號	4~20 mA;0~5 V;RS485; Relay	4~20 mA;0~5 V	NPN	4~20 mA;0~5 V;1~5 V; 0~20 mA;RS485;Profibus
工作電源	10~30 VDC	12 VDC	5~12 VDC	24 VDC;±15 VDC

相 片				
品 名	高精度型 超音波流量/熱量計	經濟型 超音波流量/熱量計	流量型 手持式超音波流量計	耐腐蝕 微小流量傳訊器
型 號	FT008	FT009	FT010-C	FT011
測量範圍	0.1~±32 m/s	0.1~±10 m/s	0.1~±32 m/s	0.06~40 L/min
精 確 度	±0.5~1.0% F.S.	±1.5~2.0% F.S.	±0.5~1% Reading	±1% Reading
測量介質	液體	液體	液體	超純水;酸鹼液
工作溫度	-40~160°C	-30~150°C	-40~160°C; 85% RH	-20~80°C
顯 示 器	LCD	LCD	LCD	LED (選配)
工作壓力	1.5~2.4 MPa	1.5~2.4 MPa	-	10 bar
適用管徑	15 ~ 6000 mm	15 ~ 6000 mm	6 ~ 6000 mm	4.5 ~ 12.5 mm
輸出信號	4~20 mA;Pulse;RS485	4~20 mA;Pulse;RS485	4~20 mA;RS232; Pulse;Relay	NPN
工作電源	100~240 VAC;24 VDC	100~240 VAC;24 VDC	100~240 VAC;NiH電池	5~30 VDC

相片				
品名	氣體質量流量控制器	渦流式流量傳訊器	質量型風速傳訊器	標準型電磁式流量計
型號	FT012	FT013	FT014	FT015-B
測量範圍	0~1000 NL/min	0.5~60 m/s	0.1~40 Nm/s	依管徑
精確度	±3% Reading	±0.75% F.S. ; 1% F.S.	±3% F.S. ; 1% F.S.	±0.5%
測量介質	Air ; N2	液體 ; 氣體 ; 蒸氣	氣體	液體
工作溫度	-20~50°C	-40~55°C	-20~80°C	-20~150°C
顯示器	LED	LCD	LCD	LCD背光
工作壓力	-0.05~0.75 MPa	Max.10 MPa	100 KPa	Max.1 MPa
適用管徑	1/4" ~ 3/4"	DN 15 ~ 600	200 ~ 1000 mm	DN 10 ~ 150
輸出信號	0~5 V	4~20 mA ; Pulse ; RS485 ; HART	4~20 mA ; HART	4~20 mA ; Pulse ; HART RS485 ; RS232 ; Modbus
工作電源	24 VDC	110~220 VAC ; 24 VDC	24 VDC	220 VAC ; 24 VDC

相片				
品名	分離型電磁式流量計	食品級電磁式流量計	差壓式皮托管流量計	氣體熱質式流量傳訊器
型號	FT015-X	FT015-E	FT017	FT018-A
測量範圍	依管徑	依管徑	3~40 m/s	0.1~224 sm/s
精確度	±0.5%	±0.5%	±1~3% Reading	±1.5% Reading
測量介質	液體	液體	氣體	壓縮氣體 ; 混合氣體 ; 非爆炸性氣體NG
工作溫度	-20~150°C	-20~150°C	<120°C(一體型)	-30~140°C
顯示器	LCD背光	LCD背光	LCD	LCD(選配)
工作壓力	Max.1 MPa	Max.1 MPa	1 atm	50Bar
適用管徑	DN 10 ~ 150	DN 10 ~ 150	<3000 mm	1/2" ~ 24"
輸出信號	4~20 mA ; Pulse ; HART RS485 ; RS232 ; Modbus	4~20 mA ; Pulse ; HART RS485 ; RS232 ; Modbus	4~20 mA(2-wire)	4~20 mA+Pulse RS485 Modbus
工作電源	220 VAC ; 24 VDC	220 VAC ; 24 VDC	24 VDC	12~30 VDC

# 流量 Flow

相 片				
品 名	氣體熱質式流量傳訊器	皮托管式氣體流量傳訊器	攜帶型時間差 超音波流量/熱量計	攜帶型 督普勒超音波流量計
型 號	FT018-C	FT019	FT020	FT021
測量範圍	依管徑	0~250 sm/s	0.01~12 m/s	0.05~12 m/s
精 確 度	±1% Reading	±0.5% F.S.	±1.0% Reading	±0.5%~2.0% F.S.
測量介質	壓縮氣體;混合氣體; 非爆炸性氣體NG	非腐蝕性氣體	液體	液體
工作溫度	-30~50°C	-40~200°C	-35~200°C(依感測器)	-35~200°C(依感測器)
顯 示 器	LCD(選配)	LCD背光	LCD背光	LCD
工作壓力	16Bar	0.1 ~ 1.6Mpa	-	-
適用管徑	1/2" ~ 24"	1" ~ 10"	DN20~6000	40~4000mm
輸出信號	4~20 mA+Pulse RS485 Modbus	4~20 mA+Pulse RS485; HART	4~20 mA; RS485 RS232; GPRS; OCT	4~20 mA·OCT
工作電源	12~30 VDC	24 VDC; 150 mA	85~265 VAC	85~265 VAC

相 片				
品 名	渦流式流量計管路型	渦流式流量計插入型	熱質式流量計	熱質式流量計
型 號	AX 22XX	AX 23XX	TF4000	TF41XX
測量範圍	0.3~90 m/s	0.3~90 m/s	0~1000 L/min(nor)	0~16000 L/min(nor)
精 確 度	±1~1.5% Reading	±1~1.5% Reading	±2% F.S.	±2% F.S.
測量介質	液體; 氣體; 蒸氣	液體; 氣體; 蒸氣	Air; N2; O2	Air; N2; LPG; LNG
工作溫度	Max.400°C	Max.400°C	0~60°C	0~60°C
顯 示 器	LCD	LCD	LED	LED
工作壓力	Max.7 MPa	Max.7 MPa	0.1~1.0 MPa	0.1~1.0 MPa
適用管徑	DN 15 ~ 30	DN 50 ~ 1000	1/4" ~ 3/4"	1" ~ 2"
輸出信號	4~20 mA; Pulse; HART	4~20 mA; Pulse; RS485; HART; Alarm	4~20 mA; 0~5 V; Pulse; RS485; Relay	4~20 mA; 0~5 V; Pulse; RS485; Relay
工作電源	12~36 VDC; 85~240 VAC	12~36 VDC; 85~240 VAC	12~24 VDC	12~24 VDC

相片				
品名	防爆型固定式 超音波液體流量計	不銹鋼封裝流量計	外夾式超音波流量計	攜帶式超音波流量計
型號	ADM 8X27	F705	F808	F401
測量範圍	0.01~25 m/s	0.01~25 m/s	0.01~25 m/s	0.01~25 m/s
精確度	±0.5~1% Reading	±0.05~1.6% Reading	±0.05~1% Reading	±2% Reading
測量介質	液體	液體	液體	液體
工作溫度	-40~400°C	-40~400°C	-40~200°C	-40~100°C
顯示器	LCD	LCD	LCD	LCD
工作壓力	-	-	-	-
適用管徑	DN 10 ~ 6500	6 ~ 12 mm	10 ~ 6500 mm	40 ~ 4700 mm
輸出信號	4~20 mA ; HART ; Relay ; Pulse	4~20 mA ; RS485 ; HART	4~20 mA ; RS485	4~20 mA ; RS485 ; Pulse (選配)
工作電源	20~32 VDC ; 100~240 VAC	100~240 VAC ; 12~32 VDC	100~240 VAC ; 12~32 VDC	100~230 VAC ; 12 VDC

相片				
品名	手持式 超音波流量計	防爆型手持式 超音波流量計	手持式 超音波流量計	不銹鋼 封裝超音波流量計
型號	F601	F608	G601	G705
測量範圍	0.01~25 m/s	0.01~25 m/s	0.01~35 m/s	0.01~35 m/s
精確度	±0.5~1% Reading	±0.5~1% Reading	±0.5~1% Reading	±0.05~1% Reading
測量介質	液體	液體	氣體 ; 液體	液體 ; 氣體
工作溫度	-40~200°C	-40~200°C	-40~400°C	-40~200°C
顯示器	LCD	LCD	LCD顯示	LCD
工作壓力	-	-	-	-
適用管徑	DN 7 ~ 1600	DN 10 ~ 6500	DN 6 ~ 6500	6 ~ 6500 mm
輸出信號	4~20 mA ; Relay ; Pulse	4~20 mA ; Relay ; Pulse	4~20 mA ; Relay ; Pulse	4~20 mA ; 0~10 V ; RS485 ; HART ; Pulse ; Relay
工作電源	100~240 VAC ; 10~15 VDC	100~240 VAC ; 10~15 VDC	100~240 VAC ; 10~15 VDC	100~240 VAC ; 12~32 VDC

# 流量 Flow

相片				
品名	經濟型超音波流量計	汙水專用液體流量計	管道型均速流量計	插入式均速皮托管流量計
型號	F501	Fluxus WW	Alcela bar	V100
測量範圍	0.01~25 m/s	0.01~25 m/s	60:1(依工況)	10:1(依工況)
精確度	±2% Reading	±0.5~1.6% Reading	±0.5%	±1% F.S.
測量介質	液體	液體	液體; 氣體; 蒸汽	液體; 氣體
工作溫度	-30~100°C	-40~180°C	0~450°C	0~100°C
顯示器	LCD	LCD	-	-
工作壓力	-	-	50 psig	>0.1Mpa
適用管徑	DN 25 ~ 2500	DN 10 ~ 6500	DN 50 ~ 300 mm	38 ~ 500 mm
輸出信號	4~20 mA ; Relay ; Pulse	4~20 mA ; S485 ; Pulse	依傳訊器	依傳訊器
工作電源	24 VDC ; 100~240 VAC	20~32 VDC ; 100~230 VAC	依傳訊器	依傳訊器

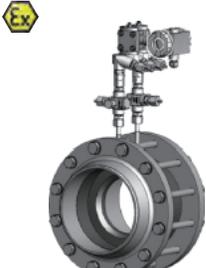
相片				
品名	防爆插入型 氣體質量流量計	防爆管道型 氣體質量流量計	孔口板面積式流量計	金屬管型面積式流量計
型號	S 450	S 452	ORIFLO	NMX
測量範圍	0~224 sm/s	0~224 sm/s	0.14~2600 m <sup>3</sup> /h ; 2.3~45000 m <sup>3</sup> /h	40~100000 L/h ; 1.2~600 m <sup>3</sup> /h
精確度	±1.5% Reading	±1% Reading	±3% F.S.	±1.5% F.S.
測量介質	壓縮氣體; 混合氣體; 爆炸性氣體	壓縮氣體; 混合氣體; 爆炸性氣體	液體; 氣體; 蒸氣	液體; 氣體; 蒸氣
工作溫度	-40~150°C	-40~150°C	Max.120°C	-20~300°C
顯示器	LED (選配)	LED (選配)	玻璃管浮球	指針
工作壓力	1.6 MPa	4.0 MPa	1 MPa	4.1 MPa
適用管徑	1/2" ~ 24"	1/2" ~ 24"	10 ~ 500 mm	15 ~ 100 mm
輸出信號	4~20 mA ; Pulse ; RS485 ; HART	4~20 mA ; Pulse ; RS485 ; HART	Relay	4~20 mA ; Relay
工作電源	16~30 VDC	16~30 VDC	-	11~35 VDC

相片				
品名	平均風速管	熱質式流量開關 一般型	熱質式流量開關 免停機型	擋片式流量開關
型號	TBBAR	FS001	FS001-2	FS002
測量範圍	1.5~60 m/s	1~300 cm/s	1~300 cm/s	0.6~94.2 m <sup>3</sup> /h
精確度	±1~3% Reading	±2% F.S.	±2% F.S.	±5% F.S.
測量介質	氣體	水；油	水；油	水；非腐蝕性液體
工作溫度	-50~1000°C	-20~80°C	-20~80°C	-20~50°C
顯示器	-	LED	LED	-
工作壓力	10 bar	100 bar	100 bar	20 bar
適用管徑	100~3000A	G 1/2" ; G 1/4" ; 1/2" NPT ; 1/2" PT	G 1/2" ; 1/2" NPT ; 1/2" PT	1/2" ; 3/4" ; 1" NPT
輸出信號	-	Relay ; NPN ; PNP	Relay ; NPN ; PNP	Relay
工作電源	-	19~30 VDC	19~30 VDC	110/220 VAC

相片				
品名	渦流流量傳訊器	超音波流量計	超音波流量計	超音波流量計
型號	VF30XX	400i	44i	FW
測量範圍	0.3~150 L/min	0.03~120 L/min	0.3~240 L/min	0.1~2.5 m/s
精確度	±3% F.S.	±1% F.S.	±1% F.S.	±10% F.S.
測量介質	腐蝕液體	腐蝕液體	液體	藥液；食品液
工作溫度	0 ~90°C	0~80°C	0~130°C	-20~140°C
顯示器	LED (選配)	LED (選配)	LED (選配)	LED (選配)
工作壓力	0~0.5 MPa	Max.7 bar	16 bar	Max.10 bar
適用管徑	3/8" ~ 1"	DN 7 ~ 20	DN 10 ~ 25	DN 25 ~ 100
輸出信號	4~20 mA ; Pulse ; Relay	4~20 mA ; Pulse Relay	4~20 mA ; RS485	4~20 mA ; Pulse
工作電源	10.8~26.4 VDC	24 VDC	24 VDC	18~36 VDC

# 流量 Flow

相 片				
		<b>Quiksaf®</b>	<b>Quiksaf®</b>	<b>Quiksaf®</b>
品 名	電磁式流量計	渦輪式流量計	插入式 渦輪式流量計	插入式 電磁式流量計
型 號	FMI	F-1100	F-1500	F-3500
測量範圍	0.1~10 m/s	0.8~60,900 GPM	液體: 0.15~9 m/s	0.1~20 ft/s
精 確 度	±0.2% F.S.	±0.5%; ±1%; ±2% Reading	液體: ±1.5%	±1.0% Reading
測量介質	藥液; 食品液	液體	液體	液體
工作溫度	0~165°C	-115~90°C	-40~60°C	-29~65°C
顯 示 器	LCD	LCD(選配)	LCD	LCD(選配)
工作壓力	0.1~11 bar (ABS)	Max.400 psi	Max.1500 psi(法蘭等級)	Max.400 psi
適用管徑	DN 10 ~ 150	32~900A	80~300A	32~900A
輸出信號	4~20 mA ; Pulse ; RS485 ; Profibus ; Bluetooth	4~20 mA ; 0~10 V	HART ; RS485 ; BACnet MS/TP	4~20 mA ; 0~10 V 0~5 V ; Pulse
工作電源	100~240 VAC ; 9~32 VDC	24 VAC/VDC	14~36 VDC ; 22 mA 18~36 VDC ; 100~240 VAC	20~28 VDC/VAC ; 250 mA

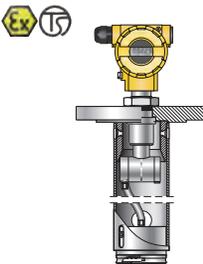
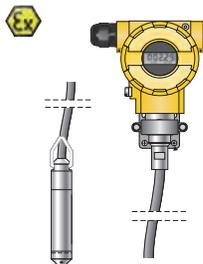
相 片				
		<b>Ex</b>	<b>Ex</b>	<b>Ex</b>
品 名	電磁式流量計	法蘭型噴嘴裝置	法蘭型噴嘴裝置	皮托管式流量傳訊器
型 號	PEM-1000	ZPK	ZPS	PRP
測量範圍	0.3~12 m/s	依管徑	依管徑	依管徑
精 確 度	±0.5% ; ±1% Reading	依Sensor	依Sensor	±1%
測量介質	液體	氣體; 蒸汽	氣體; 蒸汽	液體
工作溫度	-20~60°C	Max.500°C	Max.500°C	-50~450°C
顯 示 器	LCD背光	LCD背光	LCD背光	LCD
工作壓力	Max.4 MPa	依Sensor	依Sensor	Max.PN 100
適用管徑	DN 10 ~ 1000	DN 25 ~ 800	DN 25 ~ 800	DN 40 ~ 2500
輸出信號	0/4~20 mA ; 0~5mA ; RS485 ; RS232	4~20 mA	4~20 mA	4~20 mA
工作電源	85~260 VAC ; DC 24V	DC 24V	DC 24V	DC 24V

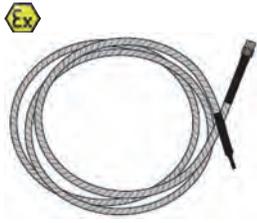
相片				
品名	沉水式液位傳訊器	沉水式液位傳訊器	連續式浮球液位傳訊器	連續式浮球液位傳訊器
型號	LT001-A	LT001-B	LT002-X	LT002-U
測量範圍	0-200 M	0-200 M	0-4 M	0-3.8 M
精確度 解析度	0.1%-0.5% F.S.	±0.5%;±0.2%	6.35 mm ; 10 mm ; 12.7 mm	6.35 mm ; 10 mm ; 12.7 mm
輸出訊號	4-20 mA ; 1-5 V ; HART	4-20 mA ; 4-20mA+HART ; RS485 Modbus	4-20 mA ; RS485 Modbus	4-20 mA ; RS485 Modbus
工作壓力	20 bar	20-400 KPa 1-2MPa	Max.30 kg/cm <sup>2</sup>	Max.30 kg/cm <sup>2</sup>
保護等級	IP68	IP68	IP65 ; IP67	IP65 ; IP67
認證	-	-	ATEX ; FM	ATEX ; FM
顯示器	LCD (選配)	LCD (選配)	LCD (選配)	LCD (選配)
工作電源	12-45 VDC	10.5-55 VDC	12-36 VDC	12-36 VDC

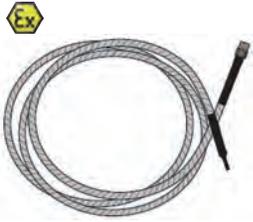
相片				
品名	超音波液位傳訊器	磁性翻板式液位傳訊器	分離型 超音波液位傳訊器	脈衝雷達液位傳訊器
型號	LT003	LT004	LT005	LT006
測量範圍	0-25 M	0-4 M	4-40 M	0.3-20 M
精確度	0.2% F.S.	12.7 mm	±0.2% F.S	±0.02% mA
輸出訊號	4-20 mA ; HART(選配) RS485 Modbus(選配)	4-20 mA ; HART(選配) RS485 Modbus(選配)	4-20 mA ; RS485 Modbus ; HART	4-20 mA ; HART
工作溫度/壓力	-1-1 kg/cm <sup>2</sup>	10 kg	-40-60°C	-40-80°C
保護等級	IP67 ; IP68	IP67	IP67 ; IP68	IP65
認證	CE	CE	-	-
顯示器 / 檢測頻率波束角	LCD	旗板	4° ~ 6°	LCD
工作電源	20-32 VDC	24 VDC	24 VDC ; 85-265 VAC	24-30 VDC

## 液位 Level

相 片				
品 名	耐高溫/粉塵脈衝雷達液位傳訊器	簡易型超音波物距/液位傳訊器	雷達物位計	雷達物位計
型 號	LT007	LT008	ULM-11	ULM-11A1
測量範圍	10~30 M	4~40 M	0.6~100 M	0.6~70 M
精 確 度	±0.02% mA	±0.2% F.S.	±1 mm	±3 mm
輸出訊號	4~20 mA; HART	4~20 mA; RS485 Modbus; Bluetooth	4~20 mA; RS485 Modbus RTU	4~20 mA; RS485 Modbus RTU
工作溫度	-40~80°C	-40~85°C	-60~1500°C(選配)	-60~1500°C
保護等級	IP65	IP68	IP65	IP65
認 證	-	-	ATEX	ATEX
檢測頻率 波 束 角	LCD	8° (3db)	94 GHz 1.5°~4°	94 GHz 8°~15°
工作電源	24~30 VDC	12~24 VDC	24 VDC	24 VDC

相 片				
品 名	智慧型液位傳訊器	側裝浮子式液位開關	防爆智慧型液位傳訊器	防爆型液位傳訊器
型 號	APR-2000 YALW	ERH	APC-2000ALW/L	SGE-25C
測量範圍	0~6 M	40bar	0~20mmH <sub>2</sub> O	2~20 M H <sub>2</sub> O
精 確 度	±0.16%	±2%	±0.16%	±0.5%; ±1%; ±1.5%
輸出訊號	4~20 mA+HART	-	4~20 mA+HART	4~20 mA
工作溫度	-25~80°C	-25~70°C	-40~85°C	-
保護等級	IP66	IP66 / IP68(選配)	IP66	IP68
認 證	ATEX; IECEX	ATEX	ATEX; IECEX	ATEX; DNV
顯 示 器	LCD	-	LCD	-
工作電源	10~55 VDC	-	10~55 VDC	9~28 VDC

相 片				
品 名	集合式洩漏檢測主機	洩漏檢測器	顯示型洩漏檢測器	腐蝕性液體傳訊電纜
型 號	TTDM128	TTSIM-1	TTSIM-2	TT3000
測量範圍	Max.1500 M	Max.1500 M	Max.1500 M	0.3~300 M
精 確 度	±0.1% F.S.	±0.1% F.S.	±0.1% F.S.	-
輸出訊號	4~20 mA ; RS485 ; RS232 ; DPDT	RS485	RS485 ; SPDT	-
工作溫度	0~50°C	0~50°C	0~50°C	-
保護等級	NEMA 12 ; IP56	IP00	IP00 ; NEMA 4X ; IP56 (選配)	-
認 證	UL ; CE	UL	UL ; CE	UL ; FM
顯 示 器	LCD	LED	LCD	LCD (選配)
工作電源	24 VAC ; 24 VDC ; 115/230 VAC	24 VAC	24 VAC ; 110/220 VAC	-

相 片				
品 名	燃料傳訊電纜	漏液檢知器	漏液檢知器	漏液檢知帶
型 號	TT5000	AD-2002	WR-TR-KO1000	S-1F
測量範圍	0.3~240 M	Max.350 M	Max.100 M	-
精 確 度	-	-	-	-
輸出訊號	-	DPDT	DPDT	-
工作溫度	-	-15~45°C	-15~45°C	-
保護等級	-	IP00	IP00	-
認 證	UL ; FM	-	CE	UL
顯 示 器	LCD (選配)	-	-	-
工作電源	-	100~110 VAC ; 200~220 VAC	110/220 VAC	-

## 液位 Level

相片				
品名	連桿式浮球液位開關	電纜式浮球液位開關	光電液位開關	抗腐蝕超音波傳訊器
型號	LS001	LS002	LS003	HPS
測量範圍	Max.4 M	Max.20 M	-	30~250 ; 85~250 ; 200~1300 ; 350~3400 mm
精確度 解析度	6.35 mm ; 12.7 mm	-	-	±1% F.S.
輸出訊號	SPST ; SPDT	SPDT	NPN ; PNP	4~20 mA ; 0~10 V ; PNP
工作壓力	Max.50 kg/cm <sup>2</sup>	Max.2 kg/cm <sup>2</sup>	Max.10 kg/cm <sup>2</sup>	-25~70°C
保護等級	IP65 ; IP68	IP68	IP67	IP67
認證	ATEX ; FM ; NEPSI	-	-	CE
顯示器	-	-	LED指示	LED
工作電源	24 VDC ; 110/220 VAC	110/220 VAC	10~28 VDC	9~30 VDC

相片				
品名	食品級液位傳訊器	食品級液位傳訊器	食品級液位傳訊器	食品級液位傳訊器
型號	LAR-361/LAR-761	NSK-157/ NSK-357/NSK-358	NSK-187/ NSK-387/NSK-388	NSL-M
測量範圍	0~4 bar	100~2500 mm	100~2500 mm	50~500 mm
精確度	±0.05~0.075% F.S.	±1.0% F.S.	±1.0% F.S.	±0.1% F.S.
輸出訊號	4~20 mA	4~20 mA	4~20 mA	4~20 mA
工作壓力	Max.8 bar	Max.10 bar	Max.10 bar	Max.16 bar
保護等級	IP69K	IP69K	IP69K	IP69K
認證	FDA ; 3A	FDA ; 3A	FDA ; 3A	FDA ; 3A
顯示器	-	-	-	-
工作電源	12~36 VDC	18~36 VDC	18~36 VDC	18~36 VDC

相 片				
品 名	高精度壓力傳訊器	耐腐蝕壓力傳訊器	OEM壓力傳訊器	智慧型壓力傳訊器
型 號	PT001-X	PT001-X	PT002	PT003
壓力範圍	表壓: 0~600 bar 絕壓: 0~20 bar	表壓: 0~600 bar 絕壓: 0~20 bar	表壓: 0~400 bar 絕壓: 0~40 bar	表壓: 0~600 bar 絕壓: 0~20 bar
精 確 度	0.1%-0.2% F.S.	0.1%-0.2% F.S.	0.5% F.S.	0.075%-0.15% F.S.
輸出訊號	4~20 mA; 0~10 V; HART; RS485 Modbus	4~20 mA; 0~10 V; HART; RS485 Modbus	4~20 mA; 0~10 V; 1~5 V	4~20 mA; 0~5 V; HART; RS485 Modbus
壓力接口	1/4" ~ 1"	3/8" ~ 1"	1/4" PT	1/2" PT
接續型式	螺牙; 隔膜; 法蘭	螺牙; 隔膜; 法蘭	螺牙; 隔膜; 法蘭	螺牙; 隔膜; 法蘭
保護等級	IP65; IP68	IP65; IP68	IP65; IP67	IP67
認 證	CE	CE	CE	CE
顯 示 器	LED (選配); LCD (選配)	LED (選配); LCD (選配)	LED (選配); LCD (選配)	LCD背光
工作電源	18~30 VDC	18~30 VDC	10~30 VDC	18~30 VDC

相 片				
品 名	智慧型差壓傳訊器	高精度差壓傳訊器	耐腐蝕智慧型壓力傳訊器	壓力開關/傳訊器
型 號	PT004	PT005	PT006	PT007
壓力範圍	表壓: 120 Pa~7 MPa 差壓: 500 Pa~7 MPa 絕壓: 1 KPa~7 MPa	Min. 0~7 KPa; Max. 0~3.5 MPa	表壓: 0~20 bar 絕壓: 0~20 bar	-1~350 bar
精 確 度	0.075% F.S.	±0.2% F.S.	0.15%~0.5% F.S.	0.5% F.S.
輸出訊號	4~20 mA; 1~5 V; HART	4~20 mA; RS485 Modbus	NPN; 4~20 mA; HART; RS485 Modbus	NPN; PNP; 4~20 mA
壓力接口	1/2" ; 1/4" Rc	1/4" Rc	3/8" ~ 1"	1/8" Rc
接續型式	螺牙; 隔膜; 法蘭	螺牙; 隔膜	螺牙; 隔膜; 法蘭	螺牙; 隔膜
保護等級	IP67	IP65	IP67; IP68	IP65
認 證	CE	CE	CE	CE
顯 示 器	LCD背光	LED (選配); LCD (選配)	LED	LCD背光
工作電源	12~45 VDC	12~36 VDC	18~30 VDC	10~30 VDC

## 壓力 Pressure

相 片				
品 名	智慧型差壓傳訊器	差壓式風速傳訊器	微差壓傳訊器	智慧型壓力傳訊器
型 號	PT008	PT009	PT010	PT012
壓力範圍	表壓: 30 Pa-10 MPa 差壓: 30 Pa-40 KPa 絕壓: 25 KPa-10 MPa	Min.±50 Pa; Max.±10 KPa	Min.±50 Pa; Max.±10 KPa	表壓: -100KPa-600 bar 絕壓: 0-20 bar
精 確 度	±0.075% F.S.	±0.4% F.S. ±0.8% F.S.	±0.4% F.S. ±0.8% F.S.	±0.2% F.S.
輸出訊號	4-20 mA;HART	4-20 mA;0-10 V; 0-5 V;RS485	4-20 mA;0-10 V	4-20 mA;RS485 Modbus
壓力接口	1/2" ;1/4" Rc	6.2 mm	6.2 mm	1/2" PT
接續型式	螺牙;隔膜;法蘭	tube	tube	螺牙;隔膜;法蘭
保護等級	IP67	IP54	IP54	IP67
認 證	CE	-	-	-
顯 示 器	LCD背光	LCD(選配)	-	LCD背光
工作電源	12-30 VDC	16-30 VAC/DC	16-30 VAC/DC	18-30 VDC

相 片				
品 名	防爆氣體微差壓傳訊器	防爆氣體微差壓傳訊器	氣體微差壓表	嵌入式數位差壓表
型 號	ExCos-P	RedCos-P	A2	A3
壓力範圍	Min.±100 Pa; Max.±7500 Pa	Min.±100 Pa; Max.±7500 Pa	Min.60 Pa; Max.30 KPa	差壓: 0-200 KPa 表壓: 0-42 MPa 絕壓: 0-700 KPa
精 確 度	±1% F.S.	±1% F.S.	±2%~±4% F.S.	±0.5% F.S.
輸出訊號	4-20 mA;0-10 V	4-20 mA;0-10 V	-	4-20 mA;Relay *2
壓力接口	4-6 mm	4-6 mm	4-6 mm	4-6 mm
接續型式	tube	tube	tube	tube
保護等級	IP66	IP66	-	IP65
認 證	ATEX; CSA; GOST; IECEx; CE	ATEX; CSA; GOST; IECEx; CE	CE	CE
顯 示 器	LCD背光	LCD背光	4" 盤面指針	LED
工作電源	19-28 VAC/DC	19-28 VAC/DC	-	24 VDC;110/220 VAC

相 片				
品 名	嵌入式數位差壓表	嵌入式數位差壓表	微差壓傳訊器	防爆高精度壓力傳訊器
型 號	A3S	A3M	A4	204
壓力範圍	Min.60 Pa ; Max.3 KPa	Min.60 Pa ; Max.3 KPa	Min.125 Pa ; Max.200 KPa	絕壓: 0~5000 psi 表壓: 0~10000 psi 真空壓: 0~14.7 psi
精 確 度	±0.5% F.S.	±0.5% F.S.	±0.25~1% F.S.	±0.11% F.S.
輸出訊號	4~20 mA ; Relay *2	4~20 mA ; 0~10 V	4~20 mA	4~20 mA ; 0~5 V
壓力接口	4~6 mm	4~6 mm	4~6 mm	1/4" NPT
接續型式	tube	tube	tube	螺牙
保護等級	IP65	IP65	IP65	NEMA 4
認 證	CE	CE	CE	FM ; CE
顯 示 器	LED	LCD	-	LCD (選配) ; LED (選配)
工作電源	17~25 VDC	17~25 VDC	12~30 VDC	20~30 VDC

相 片				
品 名	防爆超高純壓力傳訊器	防爆超高純壓力傳訊器	防爆超高純壓力傳訊器	水差壓傳訊器
型 號	224	225	227	231
壓力範圍	絕壓: -1~200 psi 表壓: 0~3000 psi 真空壓: 0~200 psi	絕壓: -1~200 psi 表壓: 0~3000 psi 真空壓: 0~200 psi	絕壓: -1~200 psi 表壓: 0~3000 psi 真空壓: 0~200 psi	0~±5~250 psi
精 確 度	±0.25%~±1.0% F.S.	±0.25%~±1.0% F.S.	±0.25%~±1.0% F.S.	±1.0%~±2.0% F.S.
輸出訊號	4~20 mA ; 0~5 V ; 0~10 V	4~20 mA ; 0~5 V ; 0~10 V	4~20 mA ; 0~5 V ; 0~10 V	4~20 mA ; 0~5 V ; 0~10 V
壓力接口	1/4"	1/4"	" C" or " W"	1/8"
接續型式	tube swivel	tube swivel	down mount	螺牙
保護等級	-	-	-	IP65
認 證	UL ; CE ; ATEX	UL ; CE ; ATEX ; ROHS	UL ; CE ; ATEX	CE ; ROHS
顯 示 器	LCD (選配)	LCD (選配)	LCD (選配)	LCD
工作電源	10~30 VDC	10~30 VDC	10~30 VDC	12~30 VDC

## 壓力 Pressure

相 片				
品 名	壓力傳訊器	微差壓傳訊器	微差壓傳訊器	微差壓傳訊器
型 號	256/286	261C	264	265
壓力範圍	Min.0~2 psi; Max.0~700 bar	0~±0.1~±50 inWC; 0~±25~±10000 Pa	0~0.1~100 inWC; ±0.05~±50 inWC	0~0.25~100 inWC; ±0.1~±50 inWC
精 確 度	±0.13%~±0.25% F.S.	±0.25%~±0.4% F.S.	±0.25% ~ ±1.0% F.S.	±0.25% ~ ±1.0% F.S.
輸出訊號	4~20 mA; 0~5 V	4~20 mA; 0~5 V; 0~10 V	4~20 mA; 0~5 V	4~20 mA; 0~5 V; 0~10 V
壓力接口	1/4" NPT	4~6 mm	4~6 mm	4~6 mm
接續型式	螺牙	tube	tube	tube
保護等級	IP65 (NEMA 4)	IP65	-	-
認 證	NEPSI; CE	CE	CE	CE
顯 示 器	-	LCD (選配)	-	-
工作電源	9~30 VDC	9~30 VAC/DC	9~30 VDC	9~30 VAC/DC

相 片				
品 名	微差壓傳訊器	大氣壓力傳訊器	顯示型大氣壓力傳訊器	超低壓力紀錄校正儀
型 號	266	278	370/470	869
壓力範圍	0~100~5000 Pa; ±50~±2500 Pa	500~1100 hpa/mb; 600~1100 hpa/mb; 800~1100 hpa/mb	600~1100 hpa/mb	0~±15 inWC; 0~±3500 Pa
精 確 度	±1.0% F.S.	±0.3% ~ ±0.6% F.S.	±0.02% F.S.	±0.04% F.S.
輸出訊號	4~20 mA; 0~5 V; 0~10 V	0~2.5 V; 0~5 V	雙向RS-232	4~20 mA; 0~10 V; RS232
壓力接口	4~6 mm	4~6 mm	4~6 mm	6 mm
接續型式	tube	tube	tube	tube
保護等級	-	-	-	-
認 證	CE	CE	CE	NIST
顯 示 器	-	-	LCD	LCD
工作電源	9~30 VAC/DC	9~28 VDC	110/220 VAC	120~240 VAC; NiH

相片				
品名	室內壓力監控器	嵌式室內壓力監控器	嵌式微差壓傳訊器	嵌式微差壓流量傳訊器
型號	SRPM	SRCM	SRIM	SRIMV
壓力範圍	$\pm 0.05 \sim \pm 5$ inWC	$0 \sim \pm 0.05 \sim \pm 5.00$ inWC ; $0 \sim \pm 25 \sim \pm 1000$ Pa	$0 \sim \pm 0.05 \sim \pm 5.00$ inWC ; $0 \sim \pm 12.5 \sim \pm 2500$ Pa	$0 \sim 10$ m/s ; $0 \sim 20$ m/s ; $0 \sim 30$ m/s
精確度	$\pm 0.5\%$ F.S.	$\pm 0.25\% \sim \pm 0.5\%$ F.S.	$\pm 0.25\% \sim 1.0\%$ F.S.	$\pm 2\%$ F.S. ; $\pm 3\%$ F.S.
輸出訊號	$4 \sim 20$ mA ; $0 \sim 5$ V ; $0 \sim 10$ V ; SPDT	$4 \sim 20$ mA ; $0 \sim 5$ V ; $0 \sim 10$ V	$4 \sim 20$ mA ; $0 \sim 5$ V ; $0 \sim 10$ V	$4 \sim 20$ mA ; $0 \sim 5$ V ; $0 \sim 10$ V
壓力接口	$4 \sim 6$ mm	$4 \sim 6$ mm	$4 \sim 6$ mm	$4 \sim 6$ mm
接續型式	tube	tube	tube	tube
保護等級	-	-	-	-
認證	CE	CE	CE	CE
顯示器	LCD + LED	LCD	LCD + LED	LCD
工作電源	$95/270$ VAC ; $24$ VAC	$18 \sim 32$ VAC	$18 \sim 32$ VDC	$18 \sim 32$ VDC ; $24$ VAC

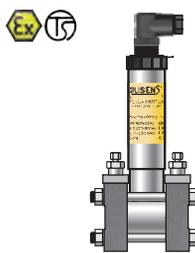
相片				
品名	對流真空計	對流真空計	對流真空計	對流真空控制器
型號	CVG-101	CVM-201	CVM-211	VGC-301
壓力範圍	$1 * 10^{-4} \sim 1000$ torr ; $1 * 10^{-4} \sim 1333$ mbar ; $1 * 10^{-5} \sim 133$ KPa	$1 * 10^{-4} \sim 1000$ torr ; $1 * 10^{-4} \sim 1333$ mbar ; $1 * 10^{-5} \sim 133$ KPa	$1 * 10^{-4} \sim 1000$ torr ; $1 * 10^{-4} \sim 1333$ mbar ; $1 * 10^{-5} \sim 133$ KPa	$1 * 10^{-4} \sim 1000$ torr ; $1 * 10^{-4} \sim 1333$ mbar ; $1 * 10^{-5} \sim 133$ KPa
精確度	-	-	-	-
輸出訊號	-	$0 \sim 10$ V ; $0 \sim 5$ V ; RS485 ; RS232 ; SPDT	$0 \sim 10$ V ; $0 \sim 5$ V ; SPDT	$0 \sim 5$ V ; $0 \sim 10$ V ; RS485 ; RS232 ; SPDT
壓力接口	NW16KF	NW16KF	NW16KF	NW16KF
接續型式	螺牙	螺牙	螺牙	螺牙
保護等級	IP54	IP54	IP54	IP54
認證	CE	CE	CE	CE
顯示器	None	LCD	LED	LCD
工作電源	$11 \sim 30$ VDC	$11 \sim 30$ VDC	$11 \sim 30$ VDC	$100 \sim 240$ VAC ; $12 \sim 30$ VDC

## 壓力 Pressure

相 片				
	食品級壓力傳訊器	食品級壓力傳訊器	食品級壓力傳訊器	食品級壓力傳訊器
品 名	食品級壓力傳訊器	食品級壓力傳訊器	食品級壓力傳訊器	食品級壓力傳訊器
型 號	SMP858-TSF-S	SMP858-TSF	SMP858-TSF-H	SMP858-TSF-D
壓力範圍	40KPa ; 250KPa 1MPa ; 3MPa	40KPa ; 250KPa 1MPa ; 3MPa	40KPa ; 250KPa 1MPa ; 3MPa	40KPa ; 250KPa 1MPa ; 3MPa
精 確 度	±0.5% ; ±0.2%	±0.5% ; ±0.2%	±0.5% ; ±0.2%	±0.5% ; ±0.2%
輸出訊號	4~20 mA ; 4~20 mA+HART	4~20 mA ; 4~20 mA+HART	4~20 mA ; 4~20 mA+HART	4~20 mA ; 4~20 mA+HART
壓力接口	1-1/2" ; 2"	1-1/2" ; 2"	1-1/2" ; 2"	1-1/2" ; 2"
接續型式	Tri-Clamp	Tri-Clamp	Tri-Clamp	Tri-Clamp
保護等級	IP67	IP67	IP67	IP67
認 證	CE ; 3A	CE ; 3A	CE ; 3A	CE ; 3A
顯 示 器	LCD	LCD	LCD	LCD
工作電源	10.5~55 VDC	10.5~55 VDC	10.5~55 VDC	10.5~55 VDC

相 片				
	食品級差壓傳訊器	防爆智慧型壓力傳訊器	防爆智慧型壓力傳訊器	防爆智慧型壓力傳訊器
品 名	食品級差壓傳訊器	防爆智慧型壓力傳訊器	防爆智慧型壓力傳訊器	防爆智慧型壓力傳訊器
型 號	SMP858-NSF	APC-2000	PCE-28.SMART	APR-2000C
壓力範圍	40KPa ; 250KPa ; 1MPa	-1~1000 bar ; -50~200 KPa	-1~1000 bar ; -100~700 KPa	-0.5~70 bar ; -50~50 KPa
精 確 度	±0.5%F.S. ; ±0.2%F.S.	±0.075%	±0.1%	±0.075%
輸出訊號	4~20 mA ; 4~20 mA+HART	4~20 mA ; 0~20 mA ; 0~5 mA+HART	4~20 mA+HART	4~20 mA ; 0~20 mA ; 0~5 mA+HART
壓力接口	1-1/2" ; 2"	1/2"	1/4" ; 1/2"	1/4"
接續型式	Tri-Clamp	螺牙	螺牙	螺牙
保護等級	IP67	IP66	IP65	IP66
認 證	CE ; 3A	ATEX ; IECEx ; DNV ; BV	ATEX ; IECEx ; DNV ; BV	ATEX ; IECEx ; DNV ; BV
顯 示 器	LCD	LCD	-	LCD
工作電源	10.5~55 VDC	12~55 VDC	7.5~55 VDC	12~55 VDC

相片				
品名	防爆智慧型壓力傳訊器	壓力傳訊器	防爆智慧型差壓傳訊器	防爆智慧型差壓傳訊器
型號	APR-2000P	PCE-28 ALW	APRE-2000	APR-2000GALW
壓力範圍	-0.5~70 bar; -50~50 KPa	0~25 mbar; 0~1000 bar	0~70 bar; -100~100mbar	-100~100mbar
精確度	±0.075%	±0.1%	±0.1%	±0.075%; ±0.25%; ±0.1%
輸出訊號	4~20 mA; 0~20 mA; 0~5 mA+HART	4~20 mA; 0~10 V	4~20 mA+HART	4~20 mA+HART
壓力接口	1/4"	G 1/2" ; M20x1.5; 1/2" NPT	1/2" NPT; M20x1.5	1/2" NPT; M20x1.5
接續型式	螺牙	螺牙	螺牙	螺牙
保護等級	IP66	IP65	IP65	IP66
認證	ATEX; IECEX; DNV; BV	ATEX; IECEX; DNV; BV	ATEX	ATEX; IECEX
顯示器	LCD	LCD帶背光	-	LCD帶背光
工作電源	12~55 VDC	11~36 VDC	7.5~55 VDC	10~55 VDC

相片				
品名	防爆智慧型壓力傳訊器	防爆型差壓傳訊器	防爆型帶隔膜 差壓傳訊器	指針式壓力表
型號	APRE-2000G	PRE-28	APR-2200ALW	MS-100K
壓力範圍	-100~100mbar	0~16 mbar 0~25 bar	-160~160 mbar -0.5~16 bar	0~6 bar
精確度	±0.25%	±0.25%	±0.1%	±1%
輸出訊號	4~20 mA+HART	4~20 mA; 0~10 V	0/4~20 mA+HART 0~5 mA+HART	-
壓力接口	1/4" NPT	1/4" NPT; M20x1.5	1/2" NPT; M20x1.5	G 1/2" ; M20x1.5
接續型式	螺牙	螺牙	螺牙	螺牙
保護等級	IP65	IP65	IP66; IP67(選配)	IP65
認證	ATEX	ATEX; IECEX	ATEX; IECEX	-
顯示器	-	-	LCD帶背光	-
工作電源	7.5~55 VDC	8~36 VDC	10~55 VDC	-

## 壓力 Pressure

相片				
品名	防爆型絕對壓力傳訊器	防爆型微差壓傳訊器	防爆單法蘭型液位傳訊器	防爆型壓力傳訊器
型號	GTX00A	GTX00D	GTX00F	GTX00G
壓力範圍	4~104 KPa (ABS); 35~3500 KPa (ABS)	0.1~2.0 KPa; 0.5~100 KPa; 35~700 KPa; 0.25~14 MPa	2.5~100 KPa; 35~3500 KPa	17.5~3500 KPa; 0.7~42 MPa
精確度	±0.15%~±0.35% F.S.	±0.04%~±0.2% F.S.	±0.15%~±0.8% F.S.	±0.04%~±0.2% F.S.
輸出訊號	4~20 mA; 4~20 mA+HART	4~20 mA; 4~20 mA+HART	4~20 mA; 4~20 mA+HART	4~20 mA; 4~20 mA+HART
壓力接口	1/2" Rc	1/2" Rc	2" ~ 3"	1/2" Rc
接續型式	螺牙	螺牙	法蘭	螺牙
保護等級	IP67	IP67	IP67	IP67
認證	ATEX; IECEx; NEPSI; CE	ATEX; IECEx; NEPSI; CE	ATEX; IECEx; NEPSI; CE	ATEX; IECEx; NEPSI; CE
顯示器	LCD	LCD	LCD	LCD
工作電源	18~42 VDC	18~42 VDC	18~42 VDC	18~42 VDC

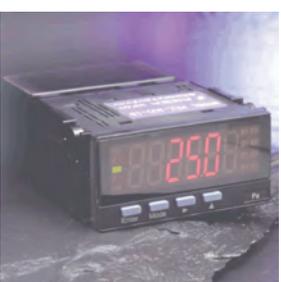
相片				
品名	防爆遠程法蘭型 差壓傳訊器	防爆遠程法蘭型 差壓傳訊器	防爆智慧型壓力傳訊器	溫壓補正型流量傳訊器
型號	GTX00R	GTX00U	PTGXXG	JTD720A
壓力範圍	2.5~100 KPa; 35~700 KPa	2.5~3500 KPa; 0.7~42 MPa	2.0~400 KPa; 0.2~50 MPa	0.75~10 KPa
精確度	±0.2%~±0.4% F.S.	±0.2%~±0.4% F.S.	±0.2% F.S.	±0.5% F.S.
輸出訊號	4~20 mA; 4~20 mA+HART	4~20 mA; 4~20 mA+HART	4~20 mA; 4~20 mA+HART	4~20 mA
壓力接口	ANSI 150; ANSI 300; ANSI 600	ANSI 150; ANSI 300; ANSI 600	1/2" Rc	1/4"; 1/2"
接續型式	法蘭	法蘭	螺牙; 隔膜; 法蘭	螺牙
保護等級	IP67	IP67	IP67	NEMA 4X; IP67
認證	ATEX; IECEx; NEPSI; CE	ATEX; IECEx; NEPSI; CE	ATEX; IECEx; NEPSI; CE	TIIS.KOSHA
顯示器	LCD	LCD	LCD	LCD
工作電源	18~42 VDC	18~42 VDC	12~30 VDC	17~45 VDC

相 片				
品 名	氣體微差壓開關	差壓開關	指針式差壓開關	指針式壓力開關
型 號	PS001	PS002	PS003	PS004
壓力範圍	20~2500 Pa	0.3~6 bar	1~10 bar	-1~0 bar; 0~700 bar
耐 壓	5000 Pa	33 bar; 17 bar	靜壓≤100 bar	1.2 X
精 確 度	±2% F.S.	±2% F.S.	±3% F.S.	±1% F.S.
壓力接口	6 mm	1/4"	1/4" Rc	1/4" PT
接續型式	tube	擴管接頭	螺牙	螺牙
保護等級	IP54	IP54	IP54	IP65
接點方式	SPDT	SPDT	SPDT	SPDT
接點容量	Max. 2A/250 VAC	Max. 24A/110 VAC; Max. 16A/220 VAC	Max. 1A/250 VAC	Max. 1A/220 VAC
認 證	-	CE	-	-

相 片				
品 名	防爆氣體微差壓開關	防爆氣體微差壓開關	指針式差壓錶	指針式壓力錶
型 號	ExBin-P	RedBin-P	PG001	PG002
壓力範圍	Min. 0~500 Pa; Max. 0~5000 Pa	Min. 0~500 Pa; Max. 0~5000 Pa	1~10 bar	-1~0 bar; 0~700 bar
耐 壓	10倍量測壓力	10倍量測壓力	靜壓≤100 bar	1.2 X
精 確 度	±1% Reading	±1% Reading	±3% F.S.	±1% F.S.
壓力接口	6 mm	6 mm	1/4" Rc	1/4" PT
接續型式	tube	tube	螺牙	螺牙
保護等級	IP66	IP66	IP54	IP65
接點方式	SPDT	SPDT	-	-
接點容量 輸出訊號	Max. 0.1A/250 VAC; Max. 0.5A/30 VDC	Max. 0.1A/250 VAC; Max. 0.5A/30 VDC	-	-
認 證	ATEX; CSA; GOST; IECEx	ATEX; CSA; GOST; IECEx	-	-
工作電源	-	-	-	-

# 壓力 Pressure

相片				
品名	高溫型壓力傳訊器	小型化壓力傳訊器	高精度耐腐蝕壓力傳訊器	壓力傳訊器
型號	PCH-1000	PC-920	PC-600	PC-300
壓力範圍	0~145 psi	0~2900 psi	0~2586 torr	0~2586 torr
精確度	±1% F.S.	±0.5% F.S.	±0.25%~±0.5% F.S.	±0.25%~±0.5% F.S.
輸出訊號	4~20 mA ; 0~5 V	4~20 mA ; 0~5 V	4~20 mA ; 0~5 V	4~20 mA ; 0~5 V ; 0~10 V
壓力接口	1/4" ; 3/8" ; 1/2"	1/4"	1/4"	1/4"
接續型式	VCR ; Swagelock	VCR ; Swagelock	VCR ; Swagelock	VCR ; Swagelock
耐壓	X2	X2	X2	X2
環境溫度	-10~300°C	-40~85°C	-40~85°C	-40~85°C
顯示器	None	None	None	None
工作電源	24 VDC	12~26 VDC	12~26 VDC	12~26 VDC

相片				
品名	耐腐蝕壓力傳訊器	顯示型壓力傳訊器	雙輸出壓力傳訊器	數位型微差壓傳訊器
型號	PC-500	PCD-905	PCT-300	PCZ-300
壓力範圍	0~145 psi	0~2900 psi	0~4510 torr	0~125 Pa
精確度	±0.2% F.S.	±2 Count	±0.25%~±0.5% F.S.	±1% F.S.
輸出訊號	0~100 mA ; 4~20 mA ; 0~5 V ; 0~10 V	0~5 V	PT100 ; 4~20 mA ; 0~5 V	Relay
壓力接口	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
接續型式	螺牙	VCR ; Swagelock	VCR ; Swagelock	tube
耐壓	X2	X2	X2	0.2 MPa
環境溫度	0~80°C	-40~85°C	-57~120°C	-10~70°C
顯示器	None	LED	None	LED
工作電源	12~26 VDC	12~26 VDC	5 VDC ; 12~26 VDC	24 VDC ; 100 VAC

相片				
品名	壓力露點傳訊器	顯示型 壓力露點傳訊器	壓力/溫濕度/露點傳訊器	壁掛型溫度傳訊器
型號	HT006	HT007	HT008	HT009
測量範圍	-80~50°Ctd	-80~20°Ctd	±25Pa ; ±125Pa ; ±500Pa 0~100% RH ; -10~60°C -40~60°C	0~50°C ; 0~100%RH
精確度	±1~3°Ctd	±1~3°Ctd	±3% Reaging ±1.8%RH(0~80%RH) ±0.2°C(0~60°C)	±0.2°C ; ±0.3°C
環境溫度	0~50°C	0~50°C	-10~60°C	-40~85°C
工作壓力	-0.1~35 MPa	-0.1~35 MPa	±25Pa ; ±125Pa ; ±500Pa	1 atm
顯示器	LCD (選配)	LCD	LCD	LCD(選配)
輸出信號	4~20 mA ; RS485 Modbus	4~20 mA ; Relay	4~20 mA ; RS485	4~20 mA ; 0~10 V PT100 ; RS485 ; Relay
保護等級	IP65	IP65	IP65	IP30
認證	CE	CE	-	CE
工作電源	16~30 VDC	12~30 VDC	24 VAC/VDC	15~28 VAC 15~36 VDC

相片				
品名	風管/戶外型溫度傳訊器	壁掛型溫濕度傳訊器	風管/分離型溫濕度傳訊器	壁掛型溫濕度傳訊器
型號	HT010	HT011	HT012	HT013
測量範圍	-40~100°C ; 0~100%RH	-40~100°C ; 0~100%RH	-40~100°C ; 0~100%RH	-40~80°C ; 0~100%RH ;
精確度	±0.2°C ; ±0.3°C	±0.2°C ; ±0.3°C ±2%RH ; ±3%RH	±0.2°C ; ±0.3°C ±2%RH ; ±3%RH	±0.3°C ±2%RH ; ±3%RH
環境溫度	-40~85°C	-30~85°C	-30~85°C	-40~80°C
工作壓力	1 atm	1 atm	1 atm	1 atm
顯示器	LCD(選配)	LCD(選配)	LCD(選配)	LCD(選配)
輸出信號	4~20 mA ; 0~10 V ; RS485 ; PT100	4~20 mA ; 0~10 V ; RS485 ; PT100 ; Relay	4~20 mA ; 0~10 V ; RS485 ; PT100	4~20 mA ; 0~10 V ; RS485
保護等級	IP65	IP65	IP65	IP30
認證	CE	CE	CE	CE
工作電源	15~28 VAC 15~36 VDC	15~28 VAC ; 15~36 VDC ; 7.5~36 VDC	15~28 VAC ; 15~36 VDC ; 7.5~36 VDC	18~35 VDC ; 24 VAC

## 溫濕 Temperature & Humidity

相片				
品名	風管型溫濕度傳訊器	多功能溫濕度傳訊器	溫濕度傳訊器	壁掛型溫度傳訊器
型號	HT014	HT015	HT016	HT017
測量範圍	-40~60°C ; 0~50°C ; 0~100%RH	-40~60°Ctd ; -40~120°C ; 0~100%RH	-40~120°C ; 0~100%RH	-40~60°C ; 0~50°C
精確度	±0.3°C ±2%RH ; ±3%RH	±3°Ctd ±0.3 ; 0.7 ; 0.9°C	±0.3 ; 0.7 ; 0.9°C ±1.5% ; ±2% ; ±3%RH	±0.3°C
環境溫度	-40~80°C	-40~80°C	-40~80°C	-40~80°C
工作壓力	1 atm	1 atm	1 atm	1 atm
顯示器	-	LCD(選配)	LED(選配)	LCD(選配)
輸出信號	4~20 mA ; 0~10 V ; RS485	4~20 mA ; 0~10 V ; RS485	4~20 mA ; 0~10 V ; RS485	4~20 mA ; 0~10 V ; RS485
保護等級	IP65	IP65	IP65	IP30
認證	CE	-	-	CE
工作電源	18~35 VDC ; 24 VAC	15~35 VDC ; 12~29 VAC	15~35 VDC ; 12~29 VAC	24 VAC/DC

相片				
品名	水管/風管型溫度傳訊器	氧氣+二氧化碳 +溫濕度傳訊器	一氧化碳+二氧化碳 +溫濕度傳訊器	多功能溫溼度 大氣壓力傳訊器
型號	HT018	AQM200/201	AQM300/301	T331X ; T341X
測量範圍	-40~60°C ; 0~50°C	O2: 0~30.0% ; CO2: 0~5000ppm 溫度: -30.0~100.0°C 濕度: 0~100%	CO: 0~100/500ppm ; CO2: 0~5000ppm 溫度: -30.0~100.0°C 濕度: 0~100%	-30~125°C ; 0~100%RH ; 600~1100 hpa
精確度	±0.3°C	O2: ±5% ; CO2: ±75ppm/±5% 溫度: ±0.5°C 濕度: ±3%RH ; ±5%RH	CO: ±5% ; CO2: ±75ppm/±5% 溫度: ±0.5°C 濕度: ±3%RH ; ±5%RH	濕度: ±2.5%RH 溫度: ±0.4°C 大氣壓力: ±1.3 hpa
環境溫度	-40~80°C	0~50°C	0~50°C	-30~80°C
工作壓力	1 atm	1 atm	1 atm	1 atm
顯示器	-	OLED	OLED	LCD
輸出信號	4~20 mA ; 0~10 V ; RS485	4~20mA ; RS485 Modbus Relay×2	4~20mA ; RS485 Modbus Relay×2	RS485 ; RS232
保護等級	IP30	-	-	IP65
認證	CE	-	-	CE
工作電源	24 VAC/DC	24 VDC	24 VDC	9~30 VDC

相 片				
	品 名	防爆型溫溼度傳訊器	防爆型溫溼度傳訊器	防爆型溫度傳訊器
型 號	ExCos-D + ExPro-CTF	RedCos-D + ExPro-CTF	ExCos-D + ExPro-CT	ExCos-D + ExPro-CF
測 量 範 圍	-40~125°C ; 0~100% RH	-40~125°C ; 0~100% RH	-40~125°C	0~100% RH
精 確 度	±0.2% (Reading)	±0.2% (Reading)	±0.2% (Reading)	±0.2% (Reading)
環 境 溫 度	-20~50°C	-20~50°C	-20~50°C	-20~50°C
傳 訊 器 長 度	50~200 mm	50~200 mm	50~200 mm	50~200 mm
顯 示 器	LCD背光	LCD背光	LCD背光	LCD背光
輸 出 信 號	4~20 mA ; 0~10 V	4~20 mA ; 0~10 V	4~20 mA ; 0~10 V	4~20 mA ; 0~10 V
保 護 等 級	IP66	IP66	IP66	IP66
認 證	ATEX ; IECEX ; CE	ATEX ; IECEX ; CE	ATEX ; IECEX ; CE	ATEX ; IECEX ; CE
工 作 電 源	24 VDC/DC	24 VDC/DC	24 VDC/DC	24 VDC/DC

相 片				
	品 名	防爆型溫度傳訊器	防爆型溼度傳訊器	防爆型溫度開關
型 號	RedCos-D + ExPro-CT	RedCos-D + ExPro-CF	RedBin-D + ExPro-BT	RedBin-D + ExPro-BF
測 量 範 圍	-40~125°C	0~100% RH	-40~125°C	0~100% RH
精 確 度	±0.2% (Reading)	±0.2% (Reading)	±0.2% (Reading)	±0.2% (Reading)
環 境 溫 度	-20~50°C	-20~50°C	-20~50°C	-20~50°C
傳 訊 器 長 度	50~200 mm	50~200 mm	50~200 mm	50~200 mm
顯 示 器	LCD背光	LCD背光	LCD背光	LCD背光
輸 出 信 號	0~10 V ; 4~20 mA	0~10 V ; 4~20 mA	乾接點傳送	乾接點傳送
保 護 等 級	IP66	IP66	IP66	IP66
認 證	ATEX ; IECEX ; CE	ATEX ; IECEX ; CE	ATEX ; IECEX ; CE	ATEX ; IECEX ; CE
工 作 電 源	24 VAC/DC	24 VAC/DC	24 VAC/DC	24 VAC/DC

## 溫濕 Temperature & Humidity

相 片				
	防爆型溫度開關	防爆型溼度開關	溫度/濕度傳訊器	溫度/濕度開關
型 號	ExBin-D + ExPro-BT	ExBin-D + ExPro-BF	InCos-D + InPro-CT/CF	InBin-D + InPro-BT/BF
測 量 範 圍	-40~125°C	0~100%RH	-40~125°C 0~100%RH	-40~125°C 0~100%RH
精 確 度	±0.2% (Reading)	±0.2% (Reading)	±0.2% (Reading)	±0.2% (Reading)
環 境 溫 度	-20~50°C	-20~50°C	-20~50°C	-20~50°C
傳訊器長度	50~200 mm	50~200 mm	50~200 mm	50~200 mm
顯 示 器	LCD背光	LCD背光	LCD背光	LCD背光
輸 出 信 號	乾接點傳送	乾接點傳送	0~10 V; 4~20 mA	乾接點傳送
保 護 等 級	IP66	IP66	IP66	IP66
認 證	ATEX; IECEx; CE	ATEX; IECEx; CE	CE	ATEX; IECEx; CE
工 作 電 源	24 VAC/DC	24 VAC/DC	24 VAC/DC	24 VAC/DC

相 片				
	防爆智慧型溫度傳訊器	防爆型溫度傳訊器	防爆智慧型溫度傳訊器	防爆智慧型溫度傳訊器
型 號	APT-2000ALW	APT/CT AL	CT X	LI-24ALW-EXia
測 量 範 圍	-40~550°C(依元件)	-200~550°C(依元件)	-50~1000°C(依元件)	-200~850°C(依元件)
精 確 度	±0.05% Reading	依元件	依元件	±0.1%
環 境 溫 度	-40~80°C	0~100°C	-40~80°C	-40~80°C
傳訊器長度	Min. 100mm	Min. 90mm	-	-
顯 示 器	LCD	LCD (選配)	LCD (選配)	LCD
輸 出 信 號	4~20 mA+HART	4~20 mA+HART	4~20 mA+HART	4~20 mA+HART
保 護 等 級	IP66; IP67	IP67	IP67	IP67
認 證	ATEX	ATEX	ATEX	ATEX; IECEx
工 作 電 源	12~55 VDC	-	-	13.5~55 VDC

相 片				
品 名	溫度感測棒(顯示型)	溫度感測棒	指針式溫度錶	指針式溫度開關
型 號	TC	TC	TG001	TS001
測量範圍	-200~1700°C (依元件)	-200~1700°C (依元件)	-50~600°C	-50~600°C
精 確 度	±0.02~0.3°C	±0.02~0.3°C	±1.0% F.S.	±1.0% F.S.
環境溫度	Custom	Custom	0~80°C	0~80°C
傳訊器 電纜長度	Custom	Custom	Custom	Custom
顯示器	LCD (選配)	LCD (選配)	指針式	指針式
輸出信號	熱電阻;熱電偶;NTC; Profibus;4-20 mA; FF;HART	熱電阻;熱電偶;NTC; Profibus;4-20 mA; FF;HART	SPDT (選配)	-
保護等級	IP65;IP67;IP68	IP65;IP67;IP68	IP54	IP54
認 證	-	ATEX;FM	-	-
工作電源	24 VDC (選配)	24 VDC (選配)	-	-

相 片				
品 名	非接觸溫度傳訊器	非接觸溫度傳訊器	手持紅外測溫儀	非接觸溫度傳訊器
型 號	PM-XXXXXXXXXX	PyroUSB Series	ST68X	PCMXXXXT-X
測量範圍	-20~1000°C (選配)	-40~1000°C (選配)	-50~1000°C	-20~500°C (選配)
精 確 度	±1% (Reading);±1°C	±1% (Reading);±1°C	±2~3°C;±2% F.S.	±1% (Reading);±1°C
環境溫度	0~60°C	0~70°C	0~50°C	0~70°C
傳訊器 電纜長度	1 M	1 M	None	1 M
顯示器	Touch Screen	None	LCD	None
輸出信號	4-20 mA;RS485;Relay	4-20 mA	Relay	4-20 mA
保護等級	IP65	IP65	IP65	IP65
認 證	CE;ROHS	CE;ROHS	CE;ROHS	CE;ROHS
工作電源	24 VDC	24 VDC	9V Battery	24 VDC

# 儀錶&轉換器 Instrument & Isolator

相 片				
品 名	直流訊號隔離轉換器	直流訊號隔離轉換器	直流訊號隔離轉換器	集合式多輸出直流訊號隔離轉換器
型 號	TBDD	TBDS	TBDO	TBDM
輸出/輸入組數	1 to 1 1 to 2	1 to 1 1 to 2	1 to 1 2 to 2 4 to 4	1 to 3 1 to 4
顯示器	None	None	None	None
輸入訊號	mA/VDC可由SW調整	4~20 mA	0~20 mA	4~20 mA; 0~5 V; 0~10 V
輸出訊號	mA/VDC可由SW調整	mA/VDC可由SW調整	0~20 mA	mA/VDC可由SW調整
精 確 度	±0.1%Reading @23°C±5°C	±0.1%Reading @23°C±5°C	±0.12%Reading @23°C±5°C	±0.1%Reading @23°C±5°C
隔離能力	AC 1600V/Min. 輸入/ 輸出/電源之間	AC 1600V/Min. 輸入/ 輸出/電源之間	-	AC 1600V/Min. 輸入/ 輸出/電源之間
調整範圍	Zero: ±10% Span: ±10%	Zero: ±10% Span: ±10%	-	Zero: ±10% Span: ±10%
工作電源	85-265 VAC; 85-300 VDC; 20-72 VDC	85-265 VAC; 85-300 VDC; 20-72 VDC	-	85-265 VAC; 85-300 VDC; 20-72 VDC

相 片				
品 名	熱電阻型 溫度訊號隔離轉換器	可程式數位 直流訊號隔離轉換器	可程式數位 直流訊號隔離轉換器	可程式數位 溫度訊號隔離轉換器
型 號	TBRD	TBLDD	TBLDS	TBLRD
輸出/輸入組數	1 to 1 1 to 2	1 to 1 1 to 2	1 to 1 1 to 2	1 to 1 1 to 2
顯示器	None	3位數LED	3位數LED	3位數LED
輸入訊號	溫度範圍可由SW調整	mA/VDC可任意調整	mA/VDC可任意調整	RTD PT100 3Wire 可任意調整溫度範圍
輸出訊號	mA/VDC可由SW調整	mA/VDC可任意調整; 可自行設定警報型式	mA/VDC可任意調整; 可自行設定警報型式	mA/VDC可任意調整; 可自行設定警報型式
精 確 度	±0.2%Reading @23°C±5°C	±0.1%Reading @23°C±5°C	±0.1%Reading @23°C±5°C	±0.2%Reading @23°C±5°C
隔離能力	AC 1600V/Min. 輸入/ 輸出/電源之間	AC 1600V/Min. 輸入/ 輸出/電源之間	AC 1600V/Min. 輸入/ 輸出/電源之間	AC 1600V/Min. 輸入/ 輸出/電源之間
調整範圍	Zero: ±10%; Span: ±10%	數位式按鍵調整	數位式按鍵調整	數位式按鍵調整
工作電源	85-265 VAC; 85-300 VDC; 20-72 VDC	85-265 VAC; 85-300 VDC; 20-72 VDC	85-265 VAC; 85-300 VDC; 20-72 VDC	85-265 VAC; 85-300 VDC; 20-72 VDC

相 片				
品 名	可程式數位溫度訊號隔離轉換器	顯示型智慧演算訊號隔離轉換器	智慧型隔離訊號轉換器	智慧型溫度隔離訊號轉換器
型 號	TBLTD	TBLKD	TTB	TTC
輸出/輸入組數	1 to 1 1 to 2	2 to 1	-	-
顯示器	3位數LED	3位數LED	None	LCD
輸入訊號	輸入型態(J、K、E、T、R、S、B)可任意調整	mA/VDC可任意調整	RTD; TC; Ω; mV	RTD; TC; Ω; mV
輸出訊號	mA/VDC可任意調整; 可自行設定警報型式	mA/VDC可任意調整; 可自行設定警報型式	4~20 mA; HART	4~20 mA; HART
精 確 度	±0.2%Reading @23°C±5°C	±0.1%Reading @23°C±5°C	±0.2°C; ±0.08%	±0.2°C; ±0.08%
隔離能力	AC 1600V/Min. 輸入/輸出/電源之間	AC 1600V/Min. 輸入/輸出/電源之間	2000 VAC	2000 VAC
調整範圍	數位式按鍵調整	數位式按鍵調整	CE; NEPSI	CE; NEPSI
工作電源	85-265 VAC; 85-300 VDC; 20-72 VDC	85-265 VAC; 85-300 VDC; 20-72 VDC	7.5-45 VDC	10-40 VDC

相 片				
品 名	智慧型多功能溫度隔離訊號轉換器	智慧型溫度隔離訊號轉換器	可程式數位顯示控制器	可程式數位顯示控制器
型 號	TTD	TTE	TBMA	TBMB
顯示範圍	None	None	4/5 Digit	5 Digit
精 確 度	±0.2°C; ±0.08%	±0.1°C; ±0.05%	±0.1~0.2%	±0.05~0.1%
顯示器	None	None	LED	LED
輸入訊號	RTD; TC; Ω; mV	RTD; TC; Ω; mV	4~20 mA; 0~10 V; RTD; 5A; 600V; NPN; PNP	4~20 mA; 0~10 V; RTD; 5A; 600V; 電位計; 荷重元
輸出訊號	4~20 mA	Fpindation; FieldBus; Hart; ProfiBus-PA	Relay*2	4~20 mA; 0~10 V; 0~5 V; RS485; Relay*4
保護等級	-	IP20	IP65 (選配)	IP65 (選配)
認 證	CE; NEPSI	-	CE	CE
工作電源	7.5~45 VDC	9~32 VDC	85~265 VDC/AC; 110/220 VAC; 24 VDC	85~265 VDC/AC; 24 VDC; 12 VDC

## 儀錶&轉換器 Instrument & Isolator

相 片				
品 名	可程式數位計數器	可程式數位顯示控制器	可程式數位顯示控制器	可程式瞬時/累積流量傳訊器
型 號	TBMC	TBMD	TBME	TBMF
顯示範圍	6 Digit	4 Digit	6 Digit	5/10 Digit
精 確 度	±0.1%	±0.15%	±0.1~0.2%	±0.03~0.05%
顯 示 器	LED	雙排LED	LED	雙排LED
輸入訊號	NPN;PNP	4~20 mA;0~10 V	4~20 mA;0~10 V;RTD; 5A;600 V;電位計; 荷重元	4~20 mA;0~10 V; 0~5 V;Hall (5V); NPN (12V)
輸出訊號	Pulse;RS485;Relay*4	4~20 mA;Relay*4	4~20 mA;0~10 V; 0~5 V;RS485;Relay*4	4~20 mA;0~10 V;0~5 V; Pulse;RS485;Relay
保護等級	IP65 (選配)	IP54	IP65 (選配)	IP65 (選配)
認 證	CE	CE	CE	CE
工作電源	100~240 VAC/DC; 24VDC;12 VDC; 30~90 VDC	85~265 VAC/DC	85~265 VAC/DC; 24 VDC;12 VDC	85~265 VAC/DC; 24 VDC

相 片				
品 名	效能分析記錄儀	效能分析記錄儀	攜帶式空壓效能分析記錄儀	數位雙顯示控制器
型 號	TBMG1	TBMG3	TBMG4	TBMH
顯示範圍	10 Digit	color display	color display	5 Digit
精 確 度	±0.01 mA;±0.01 V; ±0.2°C	±0.01 mA;±0.01 V; ±1 mV	±0.01 mA;±0.01 V; ±1 mV;1digit	±0.1~0.2%
顯 示 器	LCD	LCD	LCD	LED
輸入訊號	mA;VDC;RTD;RS485	4~20 mA;0~20 mA; 0~1 V;0~10 V	4~20 mA;0~20 mA; 0~1 V;0~10 V	4~20 mA;0~10 V;5A
輸出訊號	4~20 mA;RS485 Modbus; Relay;Ethernet	USB;RS485 Modbus; Ethernet	USB;RS485 Modbus; Ethernet	4~20 mA;0~10 V; RS485 Modbus;Relay*4
保護等級	IP65	IP65	IP65	IP65
認 證	CE	CE	CE	CE
工作電源	100~240 VAC; 18~30 VDC	100~240 VAC; 18~30 VDC	100~240 VAC	100~240 VAC/DC; 24 VDC;12 VDC; 30~90 VDC

相 片				
	品 名	大型顯示器	微電腦型瓦特/瓦時小時(乏/乏小時)顯示控制錶	可程式瞬時流量顯示控制器
型 號	TBML	TBMP	TBMR	TBMS
顯示範圍	2-5 Digit	5/10 Digit	5 Digit	5 Digit
精 確 度	±0.1%	±0.25%	±0.03%	±0.1~0.2%
顯 示 器	LED	LED	LED	LED
輸入訊號	4~20 mA; 0~20 mA; 0~10 V; 0~5 V; PT100	4~20 mA; 0~10 V; Loop powe:15~30VDC	NPN; PNP	4~20 mA; 0~10 V; RTD; 5A; 600 V
輸出訊號	4~20 mA; RS485; Relay	4~20 mA; 0~10 V; RS485;	4~20 mA; 0~10 V; RS485; Relay*4	Relay*1
保護等級	-	-	-	-
認 證	CE	CE	CE	CE
工作電源	90~260 VDC	100~240 VAC/DC 22~60 AC/DC	100~240 VAC/DC; 24 VDC; 12 VDC; 30~90 VDC	100~240 VAC/DC; 22~60 VDC

相 片				
	品 名	多功型流量錶	多功型流量錶	無紙記錄器
型 號	TBMI	TBMJ	TBMK	TBMM
顯示範圍	9 Digit	8 Digit	color display	color display
精 確 度	-	-	-	-
顯 示 器	LCD	LCD	LCD	LCD
輸入訊號	4~20mA; Pulse; PT100; PT1000	4~20mA; Pulse; PT100; PT1000	4~20mA; 熱電阻; 熱電偶	4~20mA; 熱電阻; 熱電偶
輸出訊號	4~20 mA; RS485 Modbus; RS232			
保護等級	-	-	-	IP65
認 證	-	-	-	-
工作電源	100~240 VAC; 24 VDC			

# 儀錶&轉換器 Instrument & Isolator

相 片				
	品 名	液晶型集合式電力表	集合式電力轉換器	交流電流轉換器
型 號	TBMV	TBWM	TBA	TBV
顯示範圍	5/10 Digit	-	-	-
精 確 度	±0.01-1.0%	±0.2%	±0.2%	±0.2%
顯 示 器	LCD	None	None	None
輸入訊號	50-600VAC; 1A; 5A	110 VAC; 220 VAC; 380 VAC; 1A; 5A	1A; 5A; 10A	150 VAC; 300 VAC; 600 VAC
輸出訊號	Ethernet	RS485 Modbus	4-20 mA; 0-10 V; 1-5 V	4-20 mA; 0-10 V; 1-5 V
保護等級	-	-	-	-
認 證	1P2W; 1P3W; 3P3W-2CT; 3P4W	1P2W; 1P3W; 3P3W; 3P4W	1P/3P	1P/3P
工作電源	85-265 VAC; 100-125 VDC	85-265 VAC/DC; 24 VDC	85-265 VAC/DC; 24 VDC	85-265 VAC/DC; 24 VDC

相 片				
	品 名	瓦特-乏轉換器	瓦特小時-乏小時 轉換器	二線式交流電流 感測轉換器
型 號	TBW	TBWH	TBPCT	WW-11ALW
顯示範圍	-	-	-	5 Digit
精 確 度	±0.2%	±0.2%	±0.5%	0.2% ±1 digit
顯 示 器	None	None	None	LCD帶背光
輸入訊號	110 VAC; 220 VAC; 380 VAC; 1A; 5A	50-300 VAC; 300-600 VAC; 1A; 5A	5A-400A	4-20 mA
輸出訊號	4-20 mA; 0-10 V; 1-5 V	1WH/1Pulse; 1VarH/1Pulse; 1WH/10Pulse; 1VarH/10Pulse	4-20 mA	4-20 mA
保護等級	-	-	-	IP66
認 證	1P2W; 1P3W; 3P3W; 3P4W	1P2W; 1P3W; 3P3W; 3P4W	1P	ATEX
工作電源	85-265 VAC/DC; 24 VDC	85-265 VAC/DC; 24 VDC	24 VDC	-

相 片				
	品 名	防爆數位顯示器	防爆數位顯示器	防爆數位顯示器
型 號	BA304E	BA304G	BA307E	BA324NE
顯示範圍	4 Digit	4 Digit	4 Digit	5 Digit
精 確 度	±0.02%	±0.02%	±0.02%	±0.02%
顯 示 器	LCD	LCD	LCD	LCD
輸入訊號	4~20 mA	4~20 mA	4~20 mA	4~20 mA
輸出訊號	4~20 mA	4~20 mA	4~20 mA	4~20 mA
保護等級	IP66	IP66	IP66	IP66
認 證 功 能	ATEX ; IECEx ; FM	ATEX ; IECEx	ATEX ; IECEx ; FM	ATEX ; IECEx
工作電源	30 VDC	30 VDC	30 VDC	30 VDC

相 片				
	品 名	防爆類比/數位顯示器	防爆數位顯示器	防爆數位顯示器
型 號	BA326C	BA337E-SS	BA354NE	BA358E
顯示範圍	4 Digit	6/8 Digit	5/8 Digit	5/8 Digit
精 確 度	±0.5%; ±0.02%	±0.01~1.0%	±0.02%	±0.02%
顯 示 器	LCD	LCD	LCD	LCD
輸入訊號	4~20 mA	-	4~20 mA	4~20 mA
輸出訊號	4~20 mA	4~20 mA; Pulse	4~20 mA	4~20 mA
保護等級	前:IP65; 後:IP20	前:IP66; 後:IP20	IP66	IP66
認 證 功 能	ATEX ; IECEx	ATEX ; IECEx	ATEX ; IECEx	ATEX ; IECEx ; FM
工作電源	28 V	10~28 V (Barrier)	Loop power	Loop power

## 閥門 Valve / Damper Actuators

相 片				
品 名	高扭力電動驅動器	智慧型電動控制閥	電動驅動器	智慧型電動閥
型 號	CMR	CVA	ROM	IQ
驅動範圍	18.1-45.2 Nm	-	50-650 Nm	34-3000 Nm
精 確 度	-	±5% F.S	-	-
輸出訊號	4-20 mA; HART; Bus	4-20 mA; HART	Bus Network	4-20 mA
環境溫度	-20-65°C	-30-70°C	-30-70°C	-30-70°C
工作壓力	-	-	-	-
保護等級	-	IP68/NEMA 4X	IP68(NEMA 4X)	IP68
認 證	ATEX; GOST; FM; IECEX	ATEX; GOST; FM; IECEX	CE	ATEX; FM; IECEX
顯 示 器	-	-	-	LCD
工作電源	24 VDC	24 VDC	12/240VDC; 110/220VAC; 220/380/440三項VAC	Custom

相 片				
品 名	智慧型比例定位器	智慧型比例定位器	CV3000 單座調節閥	CV3000 單座調節閥
型 號	AVP100	AVP701/702	AGVB	HTS
口 徑	-	-	15A ~ 100A	40A ~ 200A
規 格	-	-	JIS 10K/20K ANSI 150/300	JIS 10K/16K/20K/30K/40K ANSI 150/300
材 質	Body: Aluminum	Body: Aluminum	SCPH2; SUS304; SUS314	SCPH2; SCS13A; SCS14A
控制訊號	4-20 mA	4-20 mA; HART	比例/二位置	比例/二位置
工作壓力	1.4-7 kgf/cm <sup>2</sup>	1.4-7 kgf/cm <sup>2</sup>	0-4 kgf/cm <sup>2</sup>	0-4 kgf/cm <sup>2</sup>
保護等級	IP66	IP67	-	-
認 證	NEPSI; IECEX	ATEX; IECEX	-	-
工作電源	-	9-32 VDC	-	-

相 片				
品 名	多功能電動二通閥	Actival電動二通閥	高差壓電動二通閥	彈簧覆歸型電動二通閥
型 號	FVY51	VY51XXJ	VY513XJ	VY51XX K/H
口 徑	15A ~ 80A	15A ~ 80A	15A ~ 150A	15A ~ 80A
規 格	JIS 10K	JIS 10K; PN 16	JIS 10K; PN 16	JIS 10K
材 質	FC200	FC200; SCS13A	FC200; SCS13A	FC200; SCS13A
控制訊號	4~20 mA; RS485	4~20 mA; 2~10 V NO/OFF	4~20 mA; 2~10 V NO/OFF	4~20 mA; 2~10 V NO/OFF
工作壓力	10 kgf/cm <sup>2</sup>	10 kgf/cm <sup>2</sup>	10 kgf/cm <sup>2</sup>	10 kgf/cm <sup>2</sup>
保護等級	IP54	IP54	IP54	IP54
認 證	CE	CE	CE	CE
顯 示 器	選配:溫度/壓力/流量	-	-	-
工作電源	24 VAC	24 VAC	24 VAC	24 VAC

相 片				
品 名	電動球型二通閥	電動球型二通閥	電動球型三通閥	Actival電動三通閥
型 號	VY5302A	VY5302C	VY5303	VY54X0F
口 徑	15A ~ 50A	65A ~ 80A	15A ~ 40A	15A ~ 80A
規 格	PN 16	PN 16	PN 16	JIS 10K
材 質	Cast bronze	Cast bronze	Cast bronze	FC200; SCS13A
控制訊號	4~20 mA; 2~10 V NO/OFF	4~20 mA; 2~10 V NO/OFF	4~20 mA; 2~10 V NO/OFF	4~20 mA; 2~10 V NO/OFF
工作壓力	1.6 MPa	1.6 MPa	1.6 MPa	10 kgf/cm <sup>2</sup>
保護等級	IP54	IP54	IP54	IP54
認 證	CE	CE	CE	CE
顯 示 器	-	-	-	-
工作電源	24 VAC	24 VAC	24 VAC	24 VAC

## 閥門 Valve / Damper Actuators

相 片				
	品 名	防爆型電動驅動器	防爆型電動驅動器	防爆型電動驅動器
型 號	ExMax-S	RedMax-S	ExMax-M	RedMax-M
驅動範圍	5~30 Nm	5~30 Nm	30~150 Nm	30~150 Nm
防爆範圍	Zone 1,21	Zone 2,22	Zone 1,21	Zone 2,22
輸出訊號	4~20 mA; 0~10 V	4~20 mA; 0~10 V	4~20 mA; 0~10 V	4~20 mA
環境溫度	-40~40°C	-40~40°C	-40~40°C	-40~40°C
工作壓力	比例/開關	比例/開關	比例/開關	比例/開關
保護等級	IP66	IP66	IP66	IP66
認 證	ATEX; IECEx	ATEX; IECEx	ATEX; IECEx	ATEX; IECEx
運行時間	3/15/30/60/120 sec	3/15/30/60/120 sec	40/60/90/120 sec	40/60/90/120 sec
工作電源	24~240 VAC/VDC	24~240 VAC/VDC	24~240 VAC/VDC	24~240 VAC/VDC

相 片				
	品 名	防爆型電動驅動器	行程轉換驅動器	防爆型直行程驅動器
型 號	ExMax-VAS	Lin	ExRun	RedRun
驅動範圍	5~30 Nm	500~3000 N	0.5~10 KN	0.5~10 KN
防爆範圍	Zone 1,21; 耐海蝕	-	Zone 1,2	Zone 2
輸出訊號	4~20 mA	-	4~20 mA; 0~10 V	4~20 mA; 0~10 V
環境溫度	-40~40°C	-20~50°C	-20~40°C	-20~40°C
工作壓力	-	-	-	-
保護等級	IP66	IP66	IP66	IP66
認 證	ATEX; IECEx	-	ATEX; IECEx	ATEX; IECEx
運行時間	7.5/15/30/60/90 Sec/mm	7.5/15/30/60/90 Sec/mm	2/3/6/9/12 Sec/mm	2/3/6/9/12 Sec/mm
工作電源	24~240 VAC/VDC	-	24~240 VAC/VDC	24~240 VAC/VDC

相片				
品名	導電度控制器	酸鹼度控制器	酸鹼度控制器	標準型殘餘氯分析儀
型號	EC-60CA	PH-10C	ORP-20C	CL-109C
測量範圍	0~200.0 us/cm; 0~20000 us/cm; 0~20.00 ms/cm	0.00~14.00 PH	±1000 mV	0~20.00 ppm
精確度/解析度	±1% F.S.	±0.01±1 digit	±1 mV	0.01 ppm
輸出訊號	4~20 mA;Relay	4~20 mA;Relay	4~20 mA;Relay	4~20 mA
環境溫度	0~80°C	0~65°C	0~65°C	0~65°C
工作壓力	-	-	-	-
保護等級	IP65	IP65	IP65	IP65
認證	-	-	-	-
顯示器	LCD	LCD	LCD	LCD
工作電源	110/240 VAC	110/240 VAC	110/240 VAC	110/240 VAC

相片				
品名	標準型溶氧分析儀	微電腦標準型鹽度分析儀	壁掛型觸控式水質記錄分析儀	多功能監測水質分析儀
型號	DO-80C	USC-600C	MWQ-IND	MWQ-DISP-X
測量範圍 量測參數	0.00~20.00 ppm(mg/L)	0~5.00% (K=5.0); 0~100 °C	PH/COD/DO/EC/TSS/TEMP	TEMP/PH/EC/TSS/DO/ORP/ SALT/TB
精確度	±1% F.S.	±1.5% F.S.	-	-
輸出訊號	4~20 mA	4~20 mA;RS485 Modbus	RS485 Modbus	RS485 Modbus
環境溫度	0~65°C	0~65°C	0~65°C	0~65°C
溫度補償	Auto	5KΩ for 25°C -5K for 25°C	-	-
保護等級	IP65	IP65	IP65	IP65
控制警報	HI / LO(Two relays)	HI / LO(Two relays)	HI / LO	-
顯示器	LCD	LCD	TFT觸控式螢幕	LCD
工作電源	110/240 VAC	110/240 VAC	90~260 VAC	12 VDC

## 其他 Other

相 片	<b>Air-SA</b> 	<b>LoRa</b> 	<b>NB-IoT</b> 	<b>Air-SA</b> 
	無線物聯網裝置	無線物聯網裝置	無線物聯網裝置	無線物聯網裝置
品 名	無線物聯網裝置	無線物聯網裝置	無線物聯網裝置	無線物聯網裝置
型 號	WW-1C28	WW-3C28	WW-5C20 Series	WB-1628
氣流協議	Wintec Air-SA Wireless Protocol / FSK	LoRa Wireless Protocol	NB-IoT (LTE Cat NB1)	Wintec Air-SA Wireless Protocol / FSK
工作範圍	410 ~ 525MHz 862 ~ 1020MHz	410 ~ 525MHz 862 ~ 1020MHz	Band 1/3/5/8/20/28	410 ~ 525MHz 862 ~ 1020MHz
靈 敏 度	Maximum -123dBm / -97dBm@230Kbps	Up to -136dBm@SF=7 / 10.4K bandwidth	Maximum -135dBm	Maximum -123dBm / -97dBm@230Kbps
輸出訊號	4~20 mA;RS485 Modbus; 0~10V	4~20 mA;RS485 Modbus; 0~10V	4~20 mA;RS485 Modbus; 0~10V	4~20 mA;RS485 Modbus; 0~10V
環境溫度	-40~85°C	-40~85°C	-40~85°C	-40~85°C
傳輸射頻功 率	Maximum 2W	Maximum 2W	Maximum 23 dBm (Class 3)	Maximum 2W
Topology	Broadcast / Group / Peer to Peer	Broadcast / Group / Peer to Peer	NB-IoT / Base station	Broadcast / Group / Peer to Peer
保護等級	IP68	IP68	IP68	-
工作電源	12~36 VDC	12~36 VDC	10~36 VDC	12~30 VDC

相 片	<b>LoRa</b> 	<b>BLE/DALI</b> 	<b>BLE</b> 	<b>BLE</b> 
	無線物聯網裝置	無線物聯網裝置	無線物聯網裝置	無線物聯網裝置
品 名	無線物聯網裝置	無線物聯網裝置	無線物聯網裝置	無線物聯網裝置
型 號	WB-3628	WB-7823	WB-262E	WB-262F
氣流協議	LoRa Wireless Protocol	BLE 4.2	BLE 4.2	BLE 4.2
工作範圍	410 ~ 525MHz 862 ~ 1020MHz	2.4 GHz	2.4 GHz	2.4 GHz
靈 敏 度	Up to -136dBm@SF=7 / 10.4K bandwidth	Up to -93dBm@1Msps	Up to -93dBm@1Msps	Up to -93dBm@1Msps
輸出訊號	4~20 mA;RS485 Modbus; 0~10V	RS485 Modbus;DALI	RS485 Modbus;RS232	RS485 Modbus;RS232
環境溫度	-40~85°C	-40~85°C	-40~85°C	-40~85°C
傳輸射頻功 率	Maximum 2W	Maximum 4dBm	Maximum 4dBm	Maximum 4dBm
Topology	Broadcast / Group / Peer to Peer	wireless / DALI	Peer to Peer	Peer to Peer
保護等級	-	-	-	-
工作電源	12~30 VDC	22~30 VDC	12~30 VDC	12~30 VDC

相 片				
品 名	PM2.5空氣偵測器	超音波測厚儀	風管型偵煙開關	防爆型偵煙開關
型 號	HD-001	HD-002	SL-2000	U5015
測量範圍	0.3-10 $\mu\text{m}$ ; 0~50°C; 0~50%; 0~50°Ctd	1.5-200 mm	-	-
精 確 度	$\pm 3\sim 5\%$ ; $\pm 0.5\sim 1.0^\circ\text{C}$	$\pm 0.5\%$ F.S.	-	-
輸出訊號	-	-	乾接點	0~20 mA
環境溫度	-20~60°C	0~40°C	0~60°C	-20~65°C
工作壓力	-	-	-	-
保護等級	-	-	-	IP44
認 證	CE	-	UL ; CUL ; CSFM ; MEA	FM ; IECEx
顯 示 器	LCE	LCD	-	-
工作電源	Battery	1.5V Battery	115/230 VAC ; 24 VAC/VDC	24 VDC

相 片				
品 名	加速度感測器	防爆型加速度感測器	3軸加速規	手提式震動儀
型 號	1185/1187	1100I	1310	VM220
測量範圍	Min. 0~10 mm/s; Max. 0~100 mm/s	0~10 mm/s; 0~1000 mv/g	$\pm 2000$ g	20 g; 200 mm/s; 2000 mm
精 確 度	$\pm 1.5\%$ F.S.	$\pm 1.5\%$ F.S.	$\pm 1.5\%$ F.S.	$\pm 1.5\%$ F.S.
輸出訊號	4~20 mA	4~20 mA	IEPE	-
環境溫度	-25~90°C	-25~90°C	-55~250°C	-20~60°C
工作壓力	-	-	-	-
保護等級	IP67	IP67	IP64	-
認 證	CE ; ISO10816-3	CE ; ISO10816-3 ; IECEx ; ATEX	CE	CE ; ISO10816-3
顯 示 器	None	None	None	LCD
工作電源	12~32 VDC	12~32 VDC	18~30 VDC	10~240 VAC ; 5 VAC ; 3.7V Battery

## 其他 Other

相 片				
品 名	手提式露點傳訊器	壓縮空氣測漏儀	氣體含油傳訊器	雷射顆粒計數器
型 號	S 505	S 530	S 120	S 130
測量範圍	-80~20°Ctd; -30~50°C; 0.1~1.5 MPa	40±2 KHz	0.001 ~ 10.00 mg/m <sup>3</sup>	0.1 ~ 5.00 mg/m <sup>3</sup>
精 確 度 解 析 度	±2°Ctd; ±0.3°C; ±0.005 MPa	-	±0.001 mg/m <sup>3</sup>	±0.001 μm
輸出訊號	-	RS485; Ethernet	4~20 mA; RS485; Relay	4~20 mA; RS485; Relay
環境溫度	0~50°C	0~40°C	-30~70°C	-30~70°C
工作壓力	<1.5 MPa	1 atm	3~10 bar	0.3~0.8 MPa
保護等級	-	-	IP65	IP65
認 證	CE	CE	CE	CE
顯 示 器	LCD	LCD	LED(選配)	LED(選配)
工作電源	Battery	100~120 VAC; Battery	24 VDC	24 VDC

相 片				
品 名	防爆型可燃性 氣體偵測器	防爆型毒氣偵測器	二氧化碳傳訊/控制器	一氧化碳傳訊器
型 號	Sensepoint XCD	Sensepoint XCD	VC1008F	CO-T1
測量範圍	0~100% LEL觸媒; 0~100% LEL紅外線	0~25% VOL氧氣	0~2000 ppm	0~100 ppm; 0~200 ppm; 0~400 ppm; 0~50°C
精 確 度 解 析 度	±5% LEL	±5% LEL	±75 ppm; ±3%	±5°C
輸出訊號	4~20 mA; RS485	4~20 mA; RS485	4~20 mA; 0~10V	4~20 mA
環境溫度	-40~65°C	-40~65°C	-40~70°C	-40~70°C
工作壓力	90~100 KPa	90~100 KPa	-	-
保護等級	IP66	IP66	IP20; IP65	IP65
認 證	IECEX; ATEX; CNS; UL	IECEX; ATEX; CNS; UL	CE	CE
顯 示 器	三色背光LED	三色背光LED	LCD(選配)	LCD(選配)
工作電源	24 VDC	24 VDC	24 VDC	18~30 VDC

相 片				
	品 名	防爆型地震感測器	一氧化碳傳訊/控制器	二氧化碳傳訊/控制器
型 號	SES60	GT001	GT002	GT003
測量範圍	±2000 Gal	0~100 ppm; 0~200 ppm; 0~400 ppm; 0~50°C	0~2000 ppm;	0~100 ppm 0~250 ppm
精 確 度	±1 Gal	±3%@0~400 ppm; ±0.4°C@25°C	50 ppm或5% Reading 40 ppm或3% Reading	±5%
輸出訊號	4~20 mA; RS485; NPN	4~20 mA; RS485; 0~10V	4~20 mA; RS485; 0~10V	4~20mA; RS485; 0~10V
環境溫度	-10~60°C	-20~80°C	-20~80°C	-40~80°C
工作壓力	-	-	-	-
保護等級	IP67	IP30; IP65	IP30; IP65	IP30
認 證	IECEX	CE	CE	
顯 示 器	None	LCD(選配)	LCD(選配)	LCD(選配)
工作電源	12 VDC; 24 VDC	15~28 VAC; 15~36 VDC	15~28 VAC; 15~36 VDC	24 VDC/VAC

相 片				
	品 名	二氧化碳傳訊器	VOC傳訊器	PM2.5空氣偵測傳訊器
型 號	GT004	GT005	GT006	GT007
測量範圍	0~2000 ppm 0~5000 ppm	0~2000 ppm	0~500 μ/m3	0~2 ppm 0~5 ppm
精 確 度 解 析 度	±40 ppm或3% Reading	±40 ppm或3% Reading	±10 μ/m3	±5%
輸出訊號	4~20 mA; RS485; 0~10V	4~20 mA; RS485; 0~10V	4~20mA; RS485; 0~10V	4~20mA; RS485; 0~10V
環境溫度	-40~80°C	-40~80°C	-40~80°C	-40~80°C
工作壓力	-	-	-	-
保護等級	IP30	IP30	IP30	IP30
認 證	CE	CE	CE	CE
顯 示 器	LCD(選配)	LCD(選配)	OLCD(選配)	LCD(選配)
工作電源	24 VDC/VAC	24 VDC/VAC	24 VDC/VAC	24 VDC/VAC

## 其他 Other

相 片				
品 名	風速崗哨傳訊器	風速監測器	3杯風速計	螺旋槳風速計
型 號	03002	05108-45	12102	27106
測量範圍	0~50 m/s	0~100 m/s	0~60 m/s	0~25 m/s
精 確 度	±0.5 m/s	±3 m/s	-	-
輸出訊號	Pulse	Pulse ; 4~20 mA(選配) 0~5 V(選配)	線性比例直流電壓	線性比例直流電壓
環境溫度	-	-50~50°C	-	-
工作壓力	-	-	-	-
保護等級	-	-	-	-
認 證	-	-	-	-
顯 示 器	選配	-	-	-
工作電源	15 VDC	15 VDC	自供電	自供電

相 片				
品 名	翻斗式雨量計	超音波風速計	超音波風速計	超音波風速計
型 號	52202	81000	86000	86004
測量範圍	<11 mm/min	0~40 m/s	0~70 m/s	0~70 m/s
精 確 度	±2%(25m/h) ±3%(50m/h)	±1%(30m/s) ±3%(40m/s)	±2%(30m/s) ±3%(70m/s)	±2%(30m/s) ±3%(70m/s)
輸出訊號	N.O. Relay	RS232 ; RS485	RS232 ; RS485	RS232 ; RS485
環境溫度	-20~50°C	-50~50°C	-50~60°C	-50~60°C
工作壓力	-	-	-	-
保護等級	-	-	IP66	IP65
認 證	-	-	FCC Class A	FCC Class A
顯 示 器	-	-	-	-
工作電源	24 VAC ; DC500 mA	12~24 VDC ; 110 mA	10~30 VDC	10~30 VDC

## 服務據點

### ◆ 總公司資料

台灣貝利科技股份有限公司

公司統編：28050769

<http://www.tbt2u.com>

<http://www.tbt2u.com.tw>



(限用Quick Mark APP)

### ◆ 業務銷售

台灣地區：

服務電話：+886-2-89928528      傳真電話：+886-2-89928228

儀器儀表事業群：#224      校正實驗室事業群：#231

工業節能設備事業群：#321      倍氧節能藥劑事業群：#251

營運中心：24252台灣新北市新莊區化成路113巷29號2樓

E-mail：tbt.sales@tbt2u.com      Skype：tbt.sales      Line：tbt.sales



(限用Quick Mark APP)

海外地區：

E-mail：tbt.sales1@tbt2u.com

Skype：tbt.sales1

### ◆ 工程維修/生產製造

服務電話：+886-2-89928528 #232      傳真電話：+886-2-89928266

傳真電話：+886-2-89928266

工廠地址：24252台灣新北市新莊區化成路113巷35號5樓

E-mail：tbt.service@tbt2u.com

Skype：tbt.service      Line：tbt.service



(限用Quick Mark APP)

### ◆ 代理商



