

氣體/液體質量流量計/控制器 · 液體流量計 · 齒輪定量幫浦  
蠕動幫浦 · 氣體消耗瞬時總量流量計 · 流量校正器 · 浮子流量計

SINOM 幫浦 · 流量 · 壓力 · 分析 · 校正 · 測漏

流量校正器 壓力校正器 (低壓 中壓 高壓 液壓) 溫度校正器  
流量計 真空計 壓力計 液位計 測漏儀器 實驗式自動切換閥  
微流體壓力幫浦 蠕動幫浦 注射幫浦 微量定量填充齒輪幫浦  
空氣品質分析 氣體偵測分析 露點水分分析 溫濕度 資料記錄器

質量流量計 · 控制器 · 校正器

33 攜帶式氣體流量校正器

- ◆ 數位介面：  
RS232，可選RS485, Modbus RTU, EtherCAT, Ethernet, DeviceNet, Profibus
- ◆ 精度：  
±0.8%Rd, ±0.2%FS, 可選購高精度 ±0.4%Rd ±0.2%FS
- ◆ 顯示質量流量、體積流量、壓力和溫度  
30 → 130種內建氣體校正可選擇
- ◆ 具備連續流量讀值與低電池電量指示器
- ◆ 範圍可選購：0-0.5SCCM到0-5000SLPM



34 氣體液體質量流量/壓力控制器

- ◆ 量測控制範圍0-0.5SCCM到0-5000SLPM
- ◆ 單台內建130種氣體，可選購腐蝕性氣體
- ◆ 數位介面：  
RS232，可選RS485, Modbus RTU, EtherCAT, Ethernet, DeviceNet, Profibus，接電腦及軟體，可控制、紀錄、報表輸出
- ◆ 200：1量程比
- ◆ 顯示流量/溫度/壓力，直接面板按鍵操作



35 微流體壓力真空流量控制系統

- ◆ 應用：  
微流體定量，微型液珠產生，細胞/血液/DNA 等微流體生醫晶片及實驗室晶片，微量分析檢驗，微反應器，微混合器。
- ◆ 微流量快速，穩定，無脈衝
- ◆ 9ms 反應時間
- ◆ 壓力控制精度 0.005%
- ◆ 解析度 0.006%
- ◆ 簡單多功能軟體
- ◆ 200mbar / 2bar / 8bar / -0.9-1bar / -0.9-6bar
- ◆ 範圍：0 ~ +/-1.5 µL/min, 0 ~ +/-5ml/min



36 MZR-4661 磁密封-微小環形齒輪泵

- ◆ 流速範圍：4.8 - 72ml/min
- ◆ 位移量：12 µl
- ◆ 最大系統壓力：6 bar (入口壓力+壓差)
- ◆ 差壓範圍：0 - 5bar (72psi)
- ◆ 脈衝：6%
- ◆ 粘度範圍：0.3 - 50mPas
- ◆ 速度範圍：400-6000轉
- ◆ 流體連接：外徑2毫米的滑移接頭，可選M2.1接頭
- ◆ 接液部件：不銹鋼1.4305, 1.4404, 陶瓷，硬質合金鍍基鎢，環氧樹脂，鍍。
- ◆ 密封：氟橡膠，可選：EPDM, FFFPM
- ◆ 馬達：直流無刷馬達，DC 24 V, 8.9 W
- ◆ 控制方式：整合式速度控制器
- ◆ 接口：0-10V
- ◆ 電氣連接：6針接頭
- ◆ 重量：約115克



精密齒輪流量計 · 超音波流量計

37 智慧型蠕動幫浦

- ◆ 範圍：0.000166 - 570ml/min, 0.00166 - 1330ml/min, 0.0166 - 2280ml/min
- ◆ 4.3 吋全彩觸控螢幕
- ◆ 定量計量、定時啟停、定時定量、智慧校準等功能
- ◆ RS485、RS232 通訊介面，可程式外控功能
- ◆ 即時儲存資料，具斷電記憶功能



38 HPLC/實驗室用定量幫浦

- ◆ 範圍：1) 0.001 - 9.9ml/min, 限壓 35MPa  
2) 0.01 - 99.99ml/min, 限壓 5MPa
- ◆ 泵頭可選擇 PEEK、PCTFE、不鏽鋼材質
- ◆ 超低脈衝
- ◆ 減少氣泡設計
- ◆ 高低壓限位開關
- ◆ RS-232C 控制介面



39 經濟型透平式液體流量計

- ◆ 流量範圍：  
0.1 - 2.5L/min到6 - 65L/min, 400 - 5,000L/hr
- ◆ 精度：±0.5 - 3%讀值
- ◆ 最大工作壓力：300kg/cm2
- ◆ 溫度範圍：-40 ~ 100°C
- ◆ 接頭：  
1/4", 3/8", 3/4" NPT或G牙



40 微小液體高低點開關流量計

- ◆ 流量範圍：0.01-2L/min, 0.025-5L/min, 0.05-10L/min
- ◆ 精度：±3%FS
- ◆ 再現性：±1%
- ◆ 耐壓：10bar
- ◆ 流體溫度：0 - 100°C, 可選購高溫130°C



電磁式流量計 · 超音波流量計

41 透平式氣/液體流量計

- ◆ 範圍：0.25-2.5GPM到1000-12000GPM
- ◆ 精度：液體±0.05%讀值；氣體±0.3-2%讀值
- ◆ 溫度：-256 - 204°C, 可選購高溫426°C
- ◆ 接頭：1/2" - 14" FNPT, 另有ANSI法蘭或TRI Clamp衛生級夾接
- ◆ 耐壓至5000psi (隨材質而定)
- ◆ 另有顯示累計表頭、防爆規格可選購



42 微量Coriolis質量流量計/控制器

- ◆ 流量：0.2 - 10000克/小時
- ◆ 精度：0.2%
- ◆ 反應時間：< 0.1秒
- ◆ 耐壓：3500psi
- ◆ 黏度：0- 200 cp
- ◆ 應用：催化劑、生物製藥、食品、微流體、燃料電池、定量填充、CVD鍍膜等



43 超音波流量計

- ◆ 範圍：0.03 - 12 m/s
- ◆ 精度：1%
- ◆ 流體：水或廢水
- ◆ 輸出：4-20 mA / Pulse / 總量 / 流速



44 Coriolis質量流量計

- ◆ 精度：0.1% (10:1)、0.5% (50:1)
- ◆ 流量範圍：0.008kg/min到30,000kg/min
- ◆ 口徑：1/4" - 12"
- ◆ 通訊介面：  
可選RS232/485 Modbus RTU, Profibus, Ethernet, DeviceNet
- ◆ 流體溫度：-196°C - 350°C
- ◆ 壓力：可達20000PS



插入式氣體質量流量計 · 浮子流量計

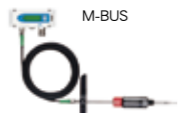
45 食品飲料製藥用電磁式/渦流式流量計

- ◆ 流量範圍：0.9-150L/min
- ◆ 背光LED顯示，清晰易讀
- ◆ 高低點開關輸出
- ◆ 0/4-20mA或0-10V類比輸出



46 插入式氣體消耗瞬時總量流量紀錄器

- ◆ 管徑：DN 50 (2") - DN700 (28")
- ◆ 測量範圍：  
1.7-893 Nm3/h 到 263.4 -131,675 Nm3/h
- ◆ 精度：± 1.5% 測量值 / + 0.8%滿量程 (7bar, 23°C)
- ◆ 量測溫度範圍：-20 ~ +80°C
- ◆ 最大操作壓力：16 bar / PN 16
- ◆ 適用氣體：壓縮空氣、氮氣、二氧化碳等  
其他非腐蝕性和不可燃氣體
- ◆ 數位通訊：可選購ModBus RTU或M-BUS



47 插入式氣體/液體/流量計/流量開關

- ◆ 測量範圍：最大20SCMH
- ◆ 尺寸：100、150、200mm
- ◆ 流體溫度：  
-20 - 70°C, 可選購高溫至100°C
- ◆ 可耐壓至40bar
- ◆ 精度：±5%FS



48 鐵氟龍氣/液體浮子流量計

- ◆ 材質：鐵氟龍玻璃管
- ◆ 控制閥：CV高級針閥或MFV高精度定量閥
- ◆ 最大流量：空氣70L/min 水2L/min



- 生物晶片微流體流量壓力控制系統 · 蠕動幫浦 · 注射針幫浦  
小尺寸齒輪幫浦 · HPLC幫浦 · 快速切換閥
- 微量液體定量填充幫浦 · 微量液體流量計/控制器  
流量校正器 · 液體質量流量控制器 · 真空 / 壓力控制器  
航空燃油流量計 · 汽油消耗量流量計 · 液壓油流量計
- 氣體液體質量流量計/控制器 · 壓縮空氣消耗瞬時及總量流量計  
線上或插入式氣體流量計 · 浮子流量計 · 皮托管 · 風速風量計
- 超音波流量計 · 電磁流量計 · 柯里奧流量計 · 高黏度齒輪流量計
- 壓力開關 · 微差壓開關 · 微差壓錶 · 微壓傳送器  
大氣壓力計 · 精密壓力計 / 顯示器 · 振動傳送器/開關
- 手提多功能溫度/壓力/信號校正器 · 實驗室氣壓/液壓校正器 · 氣體/液體流量校正器
- 真空 / 壓力傳送器 · 液位傳送器 / 開關 · 溫溼度傳送器
- 氧氣 / 氫氣 / 水份 / 氣體純度 / VOC / 碳氫化合物分析
- 空氣品質偵測器 · 可燃氣 / 毒氣偵測器 · 紅外線偵測器
- 零件氣密測漏儀 · IP67防水測漏儀



LINE ID:0980225526



SINOM 子嘉企業有限公司

SINOM CORPORATION

http://www.sinom.com.tw e-mail:sales@sinom.com.tw

子嘉企業有限公司 www.sinom.com.tw  
TEL:(02)2292-0001 FAX:(02)2292-0199

e-mail:sales@sinom.com.tw  
TEL:(07)281-4799 FAX:(07)261-3443



◆ 台北公司 ◆  
(24873)新北市五股區中興路四段33號  
TEL:(02)2292-0001 FAX:(02)2292-0199

◆ 高雄公司 ◆  
(80054)高雄市中正三路93號10樓之2  
TEL:(07)281-4799 FAX:(07)261-3443

氣體偵測器 · 氧氣分析儀

氣體傳送偵測器 · 煙道氣分析

氧氣分析儀 · 氣體偵測器

紅外線 · 碳氫化合物分析儀

01 氣體/可燃/冷媒/毒性  
氣體偵測傳送器(防爆)

- ◆ 氣體種類：  
O<sub>2</sub>、CO、H<sub>2</sub>S、NO、NO<sub>2</sub>、SO<sub>2</sub>、Cl<sub>2</sub>、  
H<sub>2</sub>、HCl、HCN、HF、NH<sub>3</sub>、ETO/PO、  
O<sub>3</sub>、PH<sub>3</sub>、ClO<sub>2</sub>、SiH<sub>4</sub>、COCl<sub>2</sub>、AsH<sub>3</sub>、  
CH<sub>4</sub>、Flammable gas、Explosive Gases、  
AsH<sub>3</sub>、CH<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>、CH<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>、Freon R1<sub>2</sub>、  
Freon R22、Freon R123、FX56、  
Freon R134a、Freon R11、Freon R23、  
Freon R143 a、Freon R404 a、Freon R507、  
Freon R410 a、Freon R32、Freon R227、  
Freon R407 c、Freon R407 f、  
Freon R408 a、Ethanol、Toluene、  
Isopropanol、2-butanone(MEK)、  
Xylene、SF<sub>6</sub>、R1234yf(HFO)、  
R1234ze



02 順磁性高精度氧氣分析儀

- ◆ 感應器：順磁性氧氣感應器，  
長壽命不需更換
- ◆ 範圍：0-5%到0-100%O<sub>2</sub>，  
三段使用者自訂範圍及  
0-25%空氣校正
- ◆ 精度：± 1%FS可選0.02%FS
- ◆ 輸出：0-1V 和 4-20mA, RS-232
- ◆ 警報：2個可調式警報接點，  
自我偵測功能，附有流量指示



03 4/8/16/32  
通道氣體警報控制器

- ◆ 可連接兩線式傳送器
- ◆ LED警示燈號及蜂鳴器警報
- ◆ 二點警報值，附接點輸出
- ◆ RS232或RS485傳輸



04 CDT二氧化碳/溫度傳送器

- ◆ 量測範圍：CO<sub>2</sub>：0~2000或  
0~5000 PPM
- ◆ 溫度：32~122°F(0~50°C)  
精度：± 40 PPM+ 3%Rd  
溫度反應：± 8 PPM /°C @1100 PPM  
非線性：16 PPM  
壓力響應：0.13%讀值每mmHg  
反應時間：99%階躍變化2分鐘



05 手持式煙道廢氣  
燃燒效率分析儀

- ◆ 精度：2%-5%
- ◆ O<sub>2</sub>、CO、CO<sub>2</sub>、NO、NO<sub>2</sub>、SO<sub>2</sub>、  
廢氣、燃燒效率
- ◆ 內建15種燃料類型



06 攜帶式氧氣傳送顯示器

- ◆ 量程：2.0 x 10<sup>-5</sup> - 1 Vol.-ppm，  
(20.6 - 1 x 10<sup>-4</sup> Vol.-%)，  
up to 10<sup>-20</sup> Vol.-ppm
- ◆ 最大氣體溫度：80°C
- ◆ 輸出：4 - 20 mA, 0-10V, RS232



07 攜帶式單種/  
多種氣體偵測器

- ◆ 可偵測氣體：  
NH<sub>3</sub>、CO、CO<sub>2</sub>、Cl<sub>2</sub>、CH<sub>2</sub>O、H<sub>2</sub>、  
CH<sub>4</sub>、H<sub>2</sub>S、NO<sub>2</sub>、NMHC、O<sub>3</sub>、  
PM2.5&PM10、C<sub>2</sub>Cl<sub>4</sub>、SO<sub>2</sub>、VOC



08 AQTI手持式  
溫濕度風速量測儀

- ◆ 風速範圍：0~6000 FPM  
(0~30米/秒)
- ◆ 風速精度：± 3%FS
- ◆ 溫度範圍：-40~100°C
- ◆ 溫度精度：± 0.28°C
- ◆ 相對濕度範圍：0~100%  
(非冷凝)
- ◆ 相對濕度精度



09 GasBadge Pro  
單一氣體偵測器

- ◆ 偵測氣體：CO、H<sub>2</sub>S、O<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、  
SO<sub>2</sub>、NH<sub>3</sub>、Cl<sub>2</sub>、  
ClO<sub>2</sub>、PH<sub>3</sub>、HCN
- ◆ 記錄前15種氣體警報事件，  
可儲存一年記錄容量
- ◆ 警示：95dB聲響震動警報及LED警示
- ◆ 使用者可調高低警報設定點
- ◆ 標準STEL及TWA



10 3000LF Ultra Trace PPB  
微氧氣體分析儀

- ◆ 量測範圍：0 - 50 ppb / 0 - 100 ppb /  
0 - 1 ppm / 0 - 10 ppm，  
4\*可編程線性範圍 (帶  
自動或固定測距模式)
- ◆ LDL：0.5 ppb of O<sub>2</sub>
- ◆ 標準背景氣體：N<sub>2</sub>、Ar、H<sub>2</sub>、He
- ◆ 顯示：觸控螢幕顯示O<sub>2</sub>濃度，  
範圍和樣品氣體流量
- ◆ 模擬輸出：2 x 4 - 20 mA隔離輸出  
(O<sub>2</sub>濃度和range ID)
- ◆ 數位介面：  
RS-232C或Profibus



11 可攜式微氧分析儀

- ◆ 高精度：2%
- ◆ 快速反應：5-10秒 (90%)
- ◆ 範圍：0-2 / 10000ppm



12 熱傳導氣或  
混合氣分析儀

- ◆ 可選盤面式/壁掛式/半防爆式/  
全防爆型
- ◆ 範圍：0-9999ppm到 0-100%  
混合器溶度



13 總碳氫化合物分析儀

- ◆ FID原理連續偵測，可程式自動校正，  
使用者可自訂範圍，  
可選固定範圍或自動轉換範圍
- ◆ 範圍：0-1/100/1000ppm



14 NDIR 紅外線  
多種氣體分析儀

- ◆ 同時分析5種氣體，範圍：  
NO：0-100ppm到 0-5000ppm  
SO<sub>2</sub>：0-100ppm到 0-10%  
CO<sub>2</sub>：0-20ppm到 0-100%  
CO：0-50ppm到 0-100%  
CH<sub>4</sub>：0-500ppm到 0-100%  
O<sub>2</sub>：0-5%到0-25%



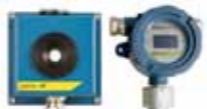
15 半導體CO<sub>2</sub>、CO、N<sub>2</sub>O、  
NH<sub>3</sub>分析儀

- ◆ 紅外線偵測原理，可量測微量  
CO<sub>2</sub> in O<sub>2</sub> or AIR
- ◆ 7000型：0-100ppb到  
0-100ppm CO<sub>2</sub>
- ◆ 7001型：0-1ppm到0-1000ppm CO
- ◆ 7002型：0-100ppm到  
0-1000ppm N<sub>2</sub>O



16 臭氧/有機/毒性/  
特殊氣體偵測傳送器

- ◆ 氣體種類：  
O<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>、O<sub>3</sub>、CO<sub>2</sub>、CO、N<sub>2</sub>O、NH<sub>3</sub>、  
SO<sub>2</sub>、SiH<sub>4</sub>、H<sub>2</sub>S、CH<sub>4</sub>、C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>、C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>、  
C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>、C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>、C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>、C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>、Solvents、  
CH<sub>3</sub>OH、C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH、R134a、R143a、R404a、  
R407c、R410a、COCl<sub>2</sub>、PH<sub>3</sub>、SF<sub>6</sub>、SO<sub>3</sub>、  
HNO<sub>3</sub>、HBr、HCl、HCN、H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>、C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH、  
C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>O、CH<sub>2</sub>O、F<sub>2</sub>/HF、H<sub>2</sub>Se、N<sub>2</sub>H<sub>4</sub>、  
B<sub>2</sub>H<sub>6</sub>、CH<sub>3</sub>COOH、AsH<sub>3</sub>、C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>、Cl<sub>2</sub>、  
ClO<sub>2</sub>



■ 定量泵

- 液體微小流量精密定量幫浦/流量控制器 2
- 精密齒輪幫浦/實驗室定量幫浦/特殊耐磨幫浦 5
- 微量定量幫浦/HPLC幫浦/除泡儀 6
- 微流體流量控制系統/手動或自動切換閥 7
- 注射幫浦/蠕動幫浦 8
- 微小流量精密定量泵應用範例 9

■ 液體流量

- 高精度高黏度液體正位移流量計 10
- Coriolis科里奧微量液體質量流量計/控制器 11
- 純水/水流量計 12
- 水/食品級流量計 13
- 管道型/插入型電磁式水流量計/廢水流量計 14
- 超音波流量計 15
- 葉輪式/葉片式/電容式/熱質式/浮球流量開關葉輪式流量計 16
- 氣體/液體浮子流量計/流量開關 17

■ 液體流量 + 氣體流量

- 差壓式/濕式/透平式氣體/液體流量計 18
- 空氣/氬氣/高溫氣體/腐蝕性氣體等氣體計量流量計、空壓機流  
量效能檢測(渦輪式/差壓式) 19

■ 氣體流量

- 空壓管線氣體流量計生物反應器氣體質量流量計/控制器 20
- 手持式/插入式風速/風量量測·皮托管/管路粉塵/  
集塵袋/濃度檢測 21
- 氣體質量流量計/控制器·氣體混和器 22
- 高精度/超微壓數位式氣體質量/體積流量計/流量控制器 23
- ALICAT內建130種氣體種類表 24
- 流量控制器應用實例 25

■ 壓力校正器  
流量校正器  
溫度校正器

- 高精度真空及壓力控制顯示器/自動比例式調壓閥/  
應用範例流量控制器應用實例 26
- PM2.5/氣體/液體流量校正器/溫度校正爐 27
- 實驗室壓力/高度校正控制器/航空大氣數據測試儀(Air Data Tester) 28
- 壓力/微壓校正器/多功能校正器 29
- 手持式微壓·風速/風量/壓力·大氣壓力/電壓/電流量測/  
重錘壓力校正器·高精度微壓校正器 30
- 攜帶式多功能校正器 31
- 壓力產生/校正器·精密壓力計·大氣壓力計·攜帶式壓力計 32

■ 壓力顯示器  
壓力傳送器  
壓力開關

- 無塵室/大樓空調/過濾網/集塵機/工業應用微差壓/  
差壓計/傳送器 33
- 各種工業/實驗室/無塵室應用壓力表/差壓傳送器 34
- 高精度氣體/液體差壓·風速·風量顯示器/傳送器 35
- 壓力傳送器 36
- 真空開關·差壓開關·壓力開關 37
- 差壓開關·壓力開關·振動開關 38

■ 藥品食品熱質流量  
液位計/液位開關

- 藥品·食品廠熱質質量流量/液位計/液位開關 39
- 液位計/液位開關 40

■ 溫濕度+數據紀錄器

- 溫濕度計/開關/傳送器/數據紀錄儀 41

■ 空氣品質  
分析儀  
偵測器

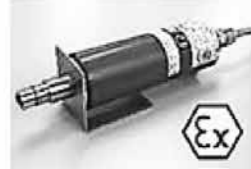
- 煙道廢氣/鍋爐燃燒效率分析儀/百分比及PPM微量氧氣分析儀 42
- 百分比氧氣/PPB/PPM微氧分析儀/氬氣分析儀 43
- 氬氣/二氧化碳/碳氫化合物/廢氣分析儀/水分露點分析儀 44
- 氣體偵測器·警報控制器·數據紀錄器可燃氣/毒氣/  
氧氣/氬氣偵測器 45
- CO/CO<sub>2</sub>/VOC/O<sub>3</sub>/可燃氣體偵測器/警報控制器/醫療用攜帶  
式多功能氧氣/流量/壓力測試儀 46
- 微量氣體層析/水分分析/生質能氣體分析/  
氬氣氣體百分比分析經濟型微氧PPM/百分比氧氣分析儀 47

■ 測漏儀

- 零件氣密洩漏測試儀·IP67防水測漏儀·測漏機校正器 48



高效能



防爆



化學惰性



低壓



模組

**應用：**燃料電池、塗佈定量、微量反應器、FLOW CYTOMETRY(流式細胞術)、細胞、DNA、血液注入、自動微量分注、PCR聚合、鏈鎖反應、高分子樹脂溶膠混合、PU、EPOXY、黏著劑、Silicone、UV膠、藥品、化妝品、精油、香精等混合、食品、潤滑油脂、臘、油墨、染料、添加劑等

### MZR-4665磁密封 - 微小環形齒輪泵

- 流速範圍：0.12 ~ 72 ml/min；馬達轉速：10 ~ 6,000 rpm
- 粘度範圍：0.3 ~ 500 mPas
- 馬達：直流無刷馬達，DC 24V，6.4 W
- 流體連接：外徑2 mm的滑移接頭
- 接液部件：不鏽鋼 316/318，陶瓷，硬質合金，鍍基碳化鎢，環氧樹脂，鍍
- 應用：易結晶流體，或對氧氣、空氣敏感液體、AB blue……等
- 接口：0 - 10V；電氣連接：8針接頭；本體重量：約120 g



### F-P-V吸入/配送微量定量幫浦模組

- 應用：實驗室自動吸入藥劑或分配藥劑
- 流量範圍：可選0.15-9毫升/分鐘，0.3 - 18毫升/分鐘，1.2 - 72毫升/分鐘
- 壓差範圍：可選0 - 1.5 bar (22 psi)，0 - 3 bar (44 psi)，0 - 2 bar
- 模組包含2/2換檔閘閥和10μ過濾器
- 微小內部體積：450μl(不包含pump)
- 最大入口壓力：1 bar (15 psi)
- 液體溫度範圍：+15 ... + 50°C (+ 59 ... + 122°F)
- 粘度範圍：0.3 - 10 mPas
- 流體連接：1/4 "-28 UNF
- 接液部件：不鏽鋼316L，環氧樹脂；FPM，FFPM，PEEK
- 重量約271克(不含泵)



### 微小環形齒輪泵mzra® -11540

- 可選mzr-11543 步進馬達 (0.192 - 96ml/min)
- mzr-11545X1 直流無刷馬達 (9.6 - 768ml/min)
- mzr-11547 交流馬達 (28.8 - 1152ml/min)
- mzr-11548X1 直流無刷馬達 (1.92 - 960ml/min)
- 最小劑量：100μl
- 置換體積：192μl
- 壓差範圍：0 - 15 bar (217.5 psi) (取決於液體和粘度)
- 最大系統壓力：15 bar (217.5 psi) (入口壓力+差壓)
- 環境溫度範圍：0 ~ + 40°C(60°C)
- 液體溫度範圍：-5 ~ + 60°C
- 粘度範圍：0.3 - 10,000 mPas
- 劑量精度：1%變異係數CV
- 流體連接：3/8 "NPT，側面3/8" NPT，橫向可選：M4歧管
- 接液部件：316L不鏽鋼，鍍基碳化鎢
- 軸封：石墨增強PTFE，合金C276
- 密封：FKM，可選EPDM，FFKM



### HNPM微量齒輪泵產品應用

- 氫能源燃料電池、玻璃纖維光纖微應用
- 各種氣體管路、氣體消耗量測
- 實驗室各種儀器流量控制
- 氣體充填混合配製
- 自動噴漆、流量壓力控制
- 生化反應器、氣體流量控制
- 微量測漏
- 醫院氧氣流量、呼吸器流量偵測

### PUMP選購說明

1. Fluidic seal module: 可選購液體隔絕大氣中的水分、空氣，應用於會結晶不能接觸空氣的液體
  2. Heating module: 電熱加熱選購 up to 150°C
  3. Double shell heating module: 選購循環油或水，-20 ~ 150°C
- 流體方向選購：前入前出、側入前出或左進右出  
接頭選購：slip fittings: 1/8" OD 或Manifold assembly: 1/4" -28UNF  
材質選購：Ceramics, Hard metal, Tungsten carbide, Alloy C22/C276, FEEK™, FFPM and Stainless steel 316L

### MZR-2905/4605 - 微小流量定量模組 (含控制器、馬達、幫浦)

- 應用：UV黏著劑，EPOXY，油墨，油漆，溶劑，甲醇，水溶液，矽膠，潤滑油脂等加入微量定量注入
- 最小定量體積：0.5μl / 2μl (1μl = 0.0001 cc)
- 精度：CV < 1%
- 範圍/差壓：MZR-2905: 0.003 - 18 mL/min, 0 - 30 bar  
MZR-2505: 0.0015 - 9mL/min, 0 - 30bar  
MZR-4605: 0.012 - 72mL/min, 0 - 50 bar
- 拋棄式膠桶：30cc 或 55cc
- 粘度範圍：可達50,000 mPas (最多100,000 mPas)
- 加劑針接頭：Luer-Lock公頭；容器連接：Luer-Lock母頭
- 接液部分：不鏽鋼，鍍基碳化鎢
- 直流伺服馬達，DC 24 V，44 W
- 傳輸介面：0-10V，RS-232接口，1位數輸入/輸出
- 控制器：16位元微處理器，整體重量：約800 g
- 選購：1. MER Touch控制 2. 定量容器模組



### MZR Touch觸控面板 微量幫浦控制器

- 整合式幫浦：置於小型MZR-2905, MZR-4605, mzr-7205 series 泵頭
- 馬達轉速範圍：1 ~ 6,000 rpm；調速：10轉電位器
- 驅動器：直流伺服馬達，DC 24 V，44 W，電壓DIN 45323插座
- 控制：整合式16位元微控制器
- 類比DIN 45321插座：0-10 V，5pin
- 數位Sub-D插頭：RS-232，9pin，可選軟體遠端控制。
- 可連接HNPM泵：  
N型可接LP/MOP系列  
H型可接HP/HI/HH系列  
R型可接RS232介面  
pump: mzr-25xx, mzr-29xx, mzr-40xx, mzr-46xx, mzr-63xx, mzr-72xx, mzr-115xx

### 觸控式模組

- 底盤壓鑄鋁外殼，觸控操作，圖型顯示
- 控制方式：vc定速或定量控制微小流量
- 版型N：連接LP / MO泵系列，動態控制，內建16位元微控制器
- H型：連接HP / HI / MH泵系列，DIN 45326插座
- R型：通過RS-232接口連接，SUB-D公頭
- 0 - 10 V類比輸出 & 數位輸出Open Collector
- 防護等級IP 65
- 經濟型選購SG05型：0-10V或4-20mA，RS232介面，由軟體設定轉速，定量填充，停止時間等



### DRIP 工業用微量齒輪幫浦

- 流量：0.02-5L/H ( 0.33-83.33ml/min )
- 溫度：-60 ~ 300°C
- 差壓：6bar，系統最高300bar
- 黏度：0.3-1000mpas
- 介質：不鏽鋼，哈氏合金，鈦金屬
- 選購：加熱循環(熱質式或熱油達400°C)
- CIP清洗，SIP清洗，防爆型
- 應用：一般工業，藥品，食品工業



### VISCO螺桿式定量幫浦

- 特色：可雙向流通，耐雜質，可用於含顆粒高黏度流體
- 控制量：0.13 ~ 1.95 ml/min、0.59 ~ 8.85 ml/min、1.63 ~ 24.5 ml/min
- 來源/工作壓力：Inlet 0 ~ 6 bar/outlet最大10bar
- 接頭：1/8" NPT
- 馬達轉速：0 ~ 150rpm
- 大流量選購：size 2: 0.3/1/2 ml/rev  
size 3: 4 ml/rev  
最高可達1600 ml/min
- 黏度範圍：1 - 1,000,000 mPas
- 用於各種液體和含填料的黏稠液體的輸送，尤其適用於磨損性介質以及流量與速度成線性關係的介質，不會對介質造成擠壓。
- 優點：持續定量/與轉速成比例輸送/無閥閉系統/處理研磨介質/低脈動和剪切/高定量精度，1%/高可重複精度1%
- 適用行業：航空/汽車/電子/化妝品/醫藥/醫療技術/
- 典型應用：定量含填料的介質/電子元件的封裝印刷電路板的保護性封裝/環氧粘接劑的定量/膠條塗敷/封裝/底層填料/定量和計量/填充



Model	Vg [μl]	Flow rate range [ml/min]		Min. dosage amount [μl]**	Differential pressure [bar]**		Viscosity [mPas]	
		0.001	0.01		0.1	1	10	100
mzr-2505	15	0.0015	9	0.25	30	0.3	25,000	
mzr-2905	3	0.003	18	0.5	30	0.3	50,000	
mzr-4005	6	0.006	36	1	50	0.3	25,000	
mzr-4605	12	0.012	72	2	50	0.3	50,000	
mzr-6305	24	0.024	144	15	40	0.3	25,000	
mzr-7205	48	0.048	288	30	40	0.3	1,000,000*	
mzr-11508	192	0.19	1152	100	100	0.3	150,000	
mzr-6355	24	0.024	144	15	40	0.3	1000	
mzr-7255	48	0.048	288	30	40	0.3	1000	
mzr-11558	192	0.19	1152	100	60	0.3	1000	
mzr-2509X2 Ex	15	0.0015	6	0.25	5	0.3	5000	
mzr-2909X2 Ex	3	0.003	12	0.5	5	0.3	5000	
mzr-4609X2 Ex	12	0.012	48	2	10	0.3	5000	
mzr-6309X2 Ex	24	0.024	96	15	15	0.3	5000	
mzr-7209X2 Ex	48	0.048	192	30	30	0.3	5000	
mzr-11507 Ex	192	29*	58 1152	-	80	0.3	5000	
mzr-6359X2 Ex	24	0.024	96	15	40	0.3	100	
mzr-7259X2 Ex	48	0.048	192	30	40	0.3	100	
mzr-11557 Ex	192	29*	58 1152	-	60	0.3	1000	
mzr-2521	15	0.0015*	0.15 9	0.25	3	0.3 100	1000*	
mzr-2921	3	0.003*	0.3 18	0.5	3	0.3 100	1000*	
mzr-4622	12	0.012*	1.2 72	2	5	0.3 100	1000*	
mzr-2542	15	0.0015*	0.15 9	0.25	3	0.3 100	1000*	
mzr-2942	3	0.003*	0.3 18	0.5	3	0.3 100	1000*	
mzr-7245	48	0.048	288	30	5 40*	0.3	10,000	
mzr-2965	3	0.03	18	10	3	0.3 100		
mzr-4665	12	0.12	72	20	5	0.3	50	
mzr-7265	48	0.048	288	30	10	0.3	10	

定量泵

液體流量

氣體流量

藥品食品流

液位計、開關

壓力、流量

溫度校正器

壓力顯示器、傳送器、開關

溫度、數據紀錄器

空氣品質、分析儀、偵測器

測漏儀

## MZR-6355三合一(包含控制器、馬達、幫浦)化學惰性-微型環形齒輪泵

- 應用於腐蝕性液體、酸性鹼性液體
- 流量：0.024 ~ 144 ml/min  
0.048 ~ 288 ml/min (7255型)  
29 ~ 1152 ml/min (11557型、11558型)
- 最小劑量：15 μ
- 位移量：24 μ
- 最大輸入壓力：80 bar (1,160 psi) (入口壓力+壓差)

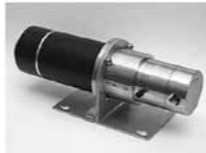
- 差壓範圍：0 ~ 15bar (1 mPas) ; 0 ~ 40bar (> 16 mPas)
- 工作溫度：-5 ~ 60°C
- 粘度範圍：0.3 - 1000 mPas
- 劑量精度：CV < 1%
- 馬達轉速：1 ~ 6,000 rpm
- 電源：24VDC
- 輸出：0-10V、4-20mA、RS232或AC馬達



## MZR-2505三合一(控制器、馬達、幫浦)高性能-微型環形齒輪泵

- 可選MZR-2905/MZR-4605/MZR-7205/MZR-7208/MZR-11508
- 高精度無脈衝；應用於水、溶劑、甲醇、黏著劑、油漆、油墨等高差壓，廣黏度範圍
- 流量：0.0015 ~ 9 ml/min (Min.: 10 μl / H)  
0.012 ~ 72 ml/min (4605型)  
0.048 ~ 288 ml/min (7205型)  
0.19 ~ 1152 ml/min (11508型)
- 馬達轉速：1 ~ 6,000 rpm
- 最小流量：0.25 μ
- 位移量：1.5 μ
- 差壓範圍：0 ~ 30 bar

- 最大入口壓力：5 bar (73 psi) ; 10 bar (145psi)
- 粘度範圍：0.3 ~ 25,000 mPas
- 精度：CV < 1%
- 脈動：<1.5%
- 速度範圍：1 ~ 6,000 rpm
- 流體連接：1/4" 28" UNF
- 馬達：直流伺服馬達，DC 24 V，44 W
- 傳輸介面：0 - 10 V，RS-232接口，1位數輸入/輸出



## Smart DOS微量計量泵式充填機

- 應用於化妝品封裝，精油，藥品，油墨，染料，UV黏著劑，油脂，溶劑，添加劑
- 可調整充填量 (0.0015 to 288cc/min)，精度<1%
- 黏度範圍0.3 to 50000 (1000000)mpas
- 差壓 0 to 40bar (依選擇齒輪泵而定)
- 系統包含微小齒輪泵，智慧型，觸控螢幕控制，過濾器，儲液槽，開關閥，針頭
- 電源：24VDC
- 介面：0-10V或其它類比或數位
- 接頭：1/8" NPT



## Liquid DOS 實驗室觸控式微量計量泵

- 應用於溶劑，營養液，緩充液，水溶液，低黏度油
- 範圍：1.5ul/min (0.015ml/min) to 72ml/min (最小體積0.25ul)
- 操作：觸控面板
- 差壓：0 to 5bar (最大進口壓力1bar)
- 黏度：0.3 to 100mpas
- 電源：24VDC (100-240V，轉接24VDC)
- 輸出：0-10VDC
- 選購：F-P-V閥過濾器模組
- 應用：溶劑，水溶液，營養液，緩充液，低黏度油等



## 幫浦系列

系列	高效能	密封	防爆	低壓	模組	磁封
簡介	<p>高效能系列幫浦適合需要高精準度的應用。適用於中度壓力範圍、高溫以及0.6-1,000,000 mPas的黏度。幫浦配有雙邊軸承系統，由直流伺服電機整合控制器驅動。</p>	<p>密封型幫浦為創新型研發產品，適用於絕大多數具腐蝕性液體。其轉子與功能性元件由鍍基碳化鎢、氧化鋯以及鑽石陶瓷製成，擁有高度耐化學性與耐磨性。適用於高氧化、減少液體、酸性、基本材料與溶劑。</p>	<p>高效能幫浦和密封型幫浦皆可搭配此防爆選項，經Ex認證。特別適合最低量的非潤滑液體。根據歐盟指令94/9/EC，此幫浦許可符合ATEX。</p>	<p>低壓幫浦系列適用於低壓和低黏度精準度量用的分析儀器。特別適合最低量的非潤滑液體。此系列擁有小體積與低耗電的優點，適用於計量與測量去離子水、水溶液、溶劑、低黏度油與潤滑劑。</p>	<p>模組化微型環形齒輪幫浦系列適用於低腐蝕性液體。若配備氧化陶瓷之承軸配件且根據傳導的液體不同，幫浦本體和轉子可使用不同的材料加強防護。</p>	<p>磁封微型環形齒輪幫浦系列mzr-46XX適用於處理結晶體、氣體以及對濕度敏感之液體，因為此幫浦沒有軸封，而是依靠磁力驅動控制器周圍的液體分離杯。此款幫浦擁有長使用壽命，適用於所有無洩漏操作的區域。</p>

## ZPD外部齒輪定量泵

- 位移容積：0.1 ~ 517.0 cc/rev (可選購最高2,600 cc/rev)
- 轉速範圍：10 ~ 1,750 rpm
- 黏度範圍：0.8 ~ 1,000,000 mPas
- 環境溫度：-30 ~ +60°C
- 工作溫度：-20 ~ +150°C (選購350°C)
- 工作壓力：最高200 bar
- 應用：PU、黏著劑、油……等



## ZPDA外部齒輪小流量定量泵

- 可接VSE流量計作迴路控制
- 應用：PU原料、添加劑、矽利康、黏著劑、油漆、油墨、熱溶膠……等
- 位移容積：0.1 ~ 26.0 cc/rev
- 轉速範圍：10 ~ 200 rpm
- 黏度範圍：1 ~ 1,000,000 mPas
- 環境溫度：-30 ~ +60°C
- 工作溫度：-20 ~ +150°C
- 工作壓力：最高200 bar



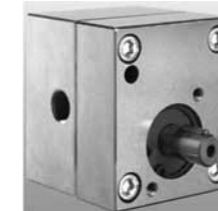
## DARtec外部小型齒輪定量泵

- 應用：熱溶膠、UV膠、壓克力、熱反應流體
- 位移容積：0.1 ~ 6.0 cc/rev
- 轉速範圍：1 ~ 400 rpm
- 黏度範圍：1 ~ 1,000,000 mPas
- 環境溫度：-30 ~ +60°C
- 工作溫度：-20 ~ +150°C
- 工作壓力：最高150 bar



## ECO經濟型外部齒輪定量泵

- 黏度範圍：10 ~ 200,000mPas
- 工作溫度：-20 ~ +100°C
- 位移容積：0.15 ~ 6.0 cc/rev
- 轉速範圍：1 ~ 400 rpm
- 黏度範圍：10 ~ 100,000 mPas
- 環境溫度：-30 ~ +60°C
- 工作溫度：-20 ~ +150°C
- 工作壓力：最高 50 bar
- 應用：PU、熱溶膠、黏著劑



## MoDosLab客製模組化定量系統

- 客製化模組，可裝置流量、壓力、溫度感應器和過濾器、閥等，亦可設計成close loop控制
- 應用：化學品、製藥工程、微小製程技術
- 流量範圍：0.003~1152 ml / min，
- 最大差壓：80 bar \*
- 過濾器：不銹鋼，C22合金，PTFE或玻璃
- 質量流量計：可選科氏力/熱質式/超音波
- 流體連接：1/4 " -28 UNF, 1/8" NPT, 3/8 "NPT \*
- 工作溫度：-20 ~ +150°C \*
- 黏度範圍：0.3 ~ 1000 mPas \*
- 接液部件：不銹鋼/硬質合金，合金C22 /陶瓷，可選鈦\*
- 電源：24 V DC, 240 V AC, 400 V AC \*
- 流量控制：0-10 V, 0 (4) -20 mA, RS-232, CANbus



## Ziclon 高壓高溫氣體循環泵

- 流量範圍：10L/h~60M3/h
- 電源電壓：230 / 400V
- 工作壓力：max 400bar
- 工作溫度：max 300°C
- 功率：0.124 kW
- 防護等級：IP 54
- 重量：870 g
- 可選購防爆型



## Flujo高壓高溫氣體液體混合用幫浦

- 應用：各種酸鹼溶液或氣液混合物
- 流量範圍：1L/h~160M3/h
- 電源電壓：230 / 400V
- 工作壓力：max 750bar
- 工作溫度：max 450°C
- 功率：0.1218 kW
- 防護等級：IP 54
- 重量：4170 g
- 材質：不銹鋼，哈氏合金，陶瓷，碳化鎢，PTFE
- 可選購防爆型



## Carino高壓定量幫浦 (HPLC/高壓反應器)

- 應用：可選擇單通道或雙通道低脈衝
- 流量範圍：1 ul/min ~ 40 ml/min依型號而定
- 最高壓力：100bar到750 bar依型號而定
- 最大黏度：80到120mPas依型號而定
- 材質：可選不銹鋼、哈氏合金、鈦合金、PEEK、生物相容使用PEEK和鈦合金
- 流量精度：<1%
- 選購反沖洗或壓力控制裝置



## Espira高壓高溫氣體液體混合反應加料循環泵

- 應用：酸鹼液體、氣液混合或懸浮液、分散液
- 流量範圍：1L/h~160M3/h
- 電源電壓：230 / 400V
- 工作壓力：max 750bar
- 工作溫度：max 450°C
- 功率：0.1218 kW
- 防護等級：IP 54
- 重量：4170 kg
- 材質：不銹鋼，哈氏合金，陶瓷，碳化鎢，PTFE
- 可選購防爆型



定量泵

液體流量

氣體流量

藥品食品流

液位計、開關

壓力、流量

溫度校正器

壓力顯示器、傳送器、開關

溫度、數據紀錄器

空氣品質、分析儀、偵測器

測漏儀

UI智慧型低脈衝HPLC幫浦

- 範圍：1) 0.001 ~ 9.9ml/min, 限壓35MPa  
2) 0.01 ~ 99.99ml/min, 限壓5MPa
- 精度：< 0.3%
- 泵頭可選擇PEEK、PTFE、不鏽鋼材質
- 超低脈衝
- 減少氣泡設計
- 高/低壓限位開關
- RS-232C控制介面



DP200陶磁定量幫浦

- 流量：可選擇0.02 ~ 4 mL/min或0.2 ~ 40 mL/min或0.4 ~ 60 mL/min三種範圍
- 精度：< +/- 1.0 %
- 最小配量：1.0µL、10µL、20µL
- 最大配量：50mL、500mL、1000mL
- 泵頭材質：氧化鋁、PVDF
- 耐壓：6 bar
- 顯示：LCD
- 電源需求：24 V DC
- 串行接口：RS-485



AG32/34真空式氣泡消除儀

- 內部體積：314µL
- 最大流量：10 mL/min
- 可選擇2或4液體通道
- 真空度約2mbar
- 大流量50mL/min, 選購PG型, 內部體積62 mL



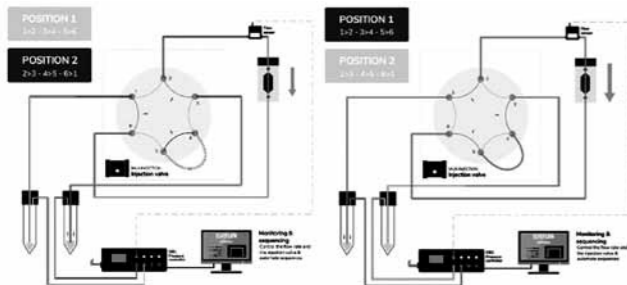
HPLC陶磁定量幫浦

- 流量：0.0115 ~ 10 mL/min或0.115 ~ 100 mL/min或0.23 ~150 mL/min或0.575 ~ 400 mL/min
- 最小體積：1µL、10µL、20µL、50µL
- 最大配量：100 mL
- 泵頭材質：氧化鋁、PVDF
- 單位：可設定µL、mL、mg、µL/s、mL/min
- 最大背壓：5 bar
- 串行接口：RS 232
- 時間編程 / 延遲模式
- 電源：24 V DC
- 應用：定量輸出體積 / 手動點膠 / 時間控制點膠 / 滴定 / 稀釋 / 調節滴劑 / 採樣



VA系列自動、閥切換控制器

- 選擇不同，兩通閥或旋轉閥切換
- 控制：DC馬達
- 管徑：可選1/16" (耐壓20MPa) 或 1/8" (耐壓10MPa)
- 閥：可選6通，4通旋轉或路徑
- 材質：不銹鋼，peek
- 選購：除了自動切換閥外，也可以選擇V系列手動切換閥



R15 PTFE隔膜定量幫浦

- 流量壓力範圍：0.035 ~ 35 mL/min (18bar)、0.16 ~ 160 mL/min (12 bar)、0.5~500 mL/min (5bar??)
- 最大黏度：100mPas、150mPas、200mPas
- 精度：< 1 %
- 接觸液材質：PTFE
- 清洗：CIP/SIP清洗
- 電源：80 ~ 264VAC
- 輸出：4-20mA、RS232
- 控制器：可選擇重量或體積
- 選購流量計
- 認證：符合FDA食品法規
- 防爆：選擇R33型或R05 EX型
- 可選購加熱150°C



R30 PTFE隔膜定量幫浦

- 範圍：6 mL/h ~ 6 L/h (10 bar)、15 mL/h ~ 15 L/h (4bar)、9mL/h ~ 9 L/h (7bar)、2.5 mL/h ~ 7.5 L/h (16 bar)、12 mL/h ~ 12 L/h (10 bar)、17 mL/h ~ 17 L/h (7 bar)、30 mL/h ~ 30 L/h (4 bar, 200mPas)
- 最大黏度：500 ~ 600mPas, 30 L/h ~ 200mPas
- 幫浦頭材質：PP、PVC、PVDF、PTFE、VA14401
- 隔膜材質：PTFE
- 閥材質：陶磁、VA14401、PTFE
- 電源：100 - 240VAC
- 選購：(1)壓力感應器  
(2)流量顯示  
(3)4-20mA, relay輸出  
(4)可加熱150°C
- 應用：酸鹼溶液、製藥、飲料、食品……等



OB1微流體壓力真空流量控制系統

- 微流量快速，穩定，無脈衝，附多功能軟體
- 9ms反應時間
- 壓力控制精度0.005%
- 解析度0.006%
- 200mbar/2,000 mbar/8,000 mbar/900 to 1,000 mbar/900 to 6,000 mbar
- 可選擇買一到四個channel，直接控制壓力
- 可控制不同波形的壓力或流量 (波形如ramp, sine, square, triangle或自定)
- 加購流量計，可以直接控制流量 (feedback loop)
- 可以顯示並儲存及時壓力及流量
- 可以經由C, Python, Matlab, Lview 或Elveflow介面控制



MFS微流量計

- MFS流量範圍：  
0 ~ ± 1.5 µL/min水, 0 ~ ± 7 µL/min水,  
0 ~ ± 70 µL/min IPA, 0 ~ ± 80 µL/min水,  
0 ~ ± 500 µL/min IPA, 0 ~ ± 1ml/min水  
0 ~ ± 10mL/min IPA, 0 ~ ± 5ml/min水
- 選購BFS流量計：0.1 g/h ~ 200 g/h或1 g/h ~ 2000 g/h或30 g/h ~ 30000 g/h
- 雙向流量(壓力或真空)
- 接頭：UNF 1/4-28



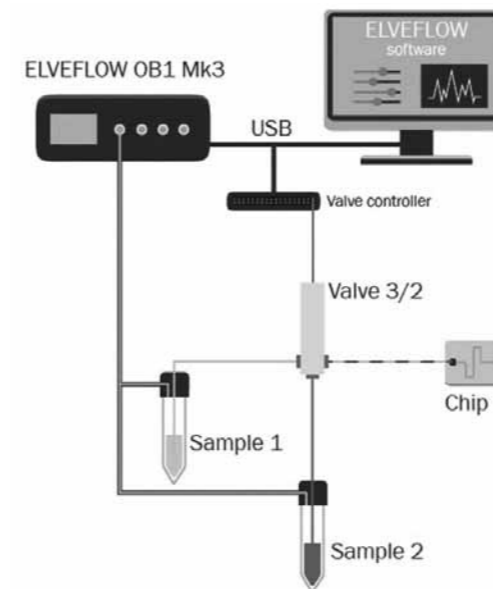
AF1單channel流量控制器/壓力產生器

- 真空/壓力範圍：0~200mbar, 0~1.6bar, -0.7 ~ 1bar
- 壓力穩定度：0.05%
- 壓力真空pump內含
- 解析度：0.006%
- 反應時間：50ms
- 選購流量計可作流量控制，附軟體
- 可控制壓力/流量波形 (ramp, sine, square, triangle, pulse, sawtooth或自定)



MUX微流量快速流量切控開關

- 快速切換：20ms
- 材質：PEEK、FKM、POM
- 選購2通或3通電磁閥
- 快速切控不同樣品，瞬間注入或停止流量
- 流量體積 < 10nL，不回流
- 最小量樣品體積：50µ
- TTL triggers可與OB1, AF1, 顯微鏡...等同步
- 可選4~16個channel，最多256 channel



MPS 小體積壓力傳送器

- 精度：0.2~0.6%FS
- 範圍：從70mbar, 340mbar, 1bar, 2bar, 7bar
- 內部容積：7ul
- 穩定時間：20ms
- 選購75ul, 7.5ul, 205ul(0-16bar)



DISTRIB 10通雙向切換閥

- 耐壓9bar
- 接口到接口0.28秒
- 內部體積11.6ul
- 材質PTFE
- 電源110V, 60Hz
- 電腦接口USB



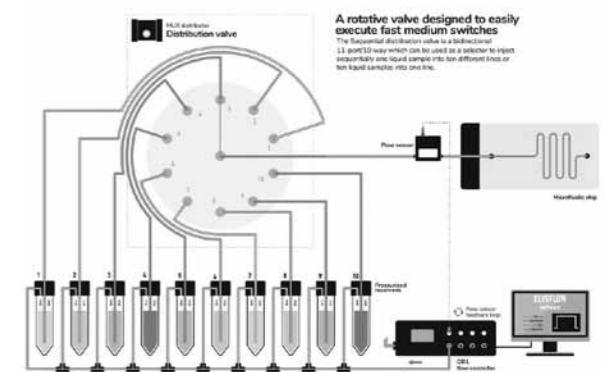
INJ 6通道2位置雙向閥

- 內部體積660nl
- 接口到接口 100ms
- 材質PTFE
- 最大壓9bar



MUX WIRE 8閥控制器

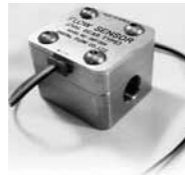
- 控制器可控制最多8個閥
- 可選2通閥或3通閥
- 可選低壓閥(-0.75~2.5bar)或高壓閥(0-4.5bar)
- 材質PeeK + FKM + PVDF
- 電源 24VDC





## DGT橢圓齒輪流量計

- 材質：可選ALUMINIUM或不銹鋼
- 適用於煤油、汽油、柴油、輕油、重油
- 流量範圍與尺寸：
  - PT 1/4" : 0.5 ~ 50 L/H /PT 1/4" : 5 ~ 150 L/H
  - PT 3/8" : 10 ~ 300 L/H/PT 1/2" : 20 ~ 700 L/H
  - PT 3/4" : 100 ~ 2000 L/H/PT 1" : 400 ~ 5000 L/H
- 精度：0.3% MAX
- 工作壓力：100 kg/cm2；50 kg/cm2
- 操作溫度：-40 ~ 150°C



## RS螺旋齒輪超高黏度流量計

- 流量：0.04 ~ 40/0.5 ~ 100/1 ~ 400/4 ~ 800/10 ~ 2500L/min
- 壓力：450bar，但2500L/min只能40bar
- 精度：0.5%
- 黏度：1 ~ 1000000 cSt
- 流體溫度：-40°C ~ 120°C，高溫選購210°C
- 耐候：IP65
- 電源：10 ~ 28Vdc



## EF經濟型PD正位移液體流量計

- 流量範圍：0.05 ~ 4/0.1 ~ 10/ 0.2 ~ 30/0.5 ~ 70/3 ~ 150 L/min
- 精度：2%
- 接頭：1/4"、3/8"、1/2"、3/4"、1"
- 黏度：2~2000mm2/s到10000mm2/s
- 經濟型適用於精度、壓力及溫度要求比較低的環境，密封處理，幾乎無洩漏，傳感器與流體隔離，耐長期使用
- 最大操作壓力：200 bar；最大分辨率高達 0.04 ml
- 流量範圍：0.05 ~ 4.0 L/min到 3.0 ~ 150 L/min
- 尺寸小，重量輕，特殊型<620克
- 溫度範圍：0 ~ 80°C；精度：2% (EF4：3%)
- 無顯示，脈衝輸出；可選購LCD顯示，類比輸出
- LCD數字顯示：4位LCD背光，4 ~ 20 mA，18 ~ 30



## DGF法蘭式橢圓齒輪流量計

- 材質：可選ALUMINIUM或316不銹鋼
- 流量範圍與尺寸：JIS20K 20A：150 ~ 2000 L/H
- JIS20K 25A：300 ~ 5000 L/H
- JIS20K 40A：500 ~ 7000 L/H
- JIS20K 50A：1000 ~ 25000 L/H
- JIS20K 65A：1500 ~ 40000 L/H
- JIS20K 80A：2000 ~ 65000 L/H
- JIS20K 100A：3000 ~ 150000 L/H
- JIS20K 150A：5000 ~ 250000 L/H
- 精度：0.3% MAX
- 工作壓力：20 kg/cm2
- 操作溫度：-40 ~ 150°C



## OMNI-VHZ齒輪體積式液體三合一流量開關／傳送／顯示器

- 齒輪體積式傳感器
- 接頭規格：G1/4、G3/8、G3/4、G1
- 量測範圍：0.02 ~ 2.0、0.1 ~ 6.0、0.5 ~ 50、3.0 ~ 150 LPM
- 精度：±3% rdg
- 耐壓：最大200 bar
- 流體溫度：-25 ~ 80°C，可選-25 ~ 120°C
- 電源：18 ~ 30 V DC
- 類比輸出：0 ~ 10 V或4 ~ 20 mA
- 開關輸出：“push-pull”開關輸出
- 電力連接：M12X1，5 pin
- 防護等級：IP67
- 應用：高黏度流體、潤滑油、液壓油等



## OMNI-VHS螺旋體積式液體三合一流量開關／傳送／顯示器

- 螺旋體積式傳感器
- 接頭規格：G1、G1-1/4、G1-1/2、G2、G2-1/2
- 量測範圍：140、350、550、800、1,000、1,500、2,500 LPM
- 量程比：100：1
- 精度：±1% rdg
- 耐壓：最大350 bar
- 流體溫度：-25 ~ 80°C
- 操作溫度：-20 ~ 70°C
- 電源：0 ~ 30 V DC
- 類比輸出：0/2 ~ 10 V或4 ~ 20 mA
- 開關輸出：“push-pull”開關輸出
- 電力連接：M12X1，4針
- 防護等級：IP67
- 應用：高黏度流體，黏度可達40,000 CST



## I0G系列Oval Gear液體流量計

- 可垂直或水平安裝
- 低壓損
- 結構穩固，使用壽命長，降低維修成本
- 範圍：0.04 ~ 8.3 L/min ~ 38 ~ 700 L/min
- 流體：具腐蝕性、黏稠度之各式液體及油體
- 材質：鋁/不銹鋼
- 精度：±0.5% ~ ±2%
- 口徑：1/4"、1/2"、3/4"、1" HF、1-1/2"、2"、3" (BSP/NPT/法蘭式)
- 溫度：-55°C ~ 125°C
- 應用：重油、潤滑油、齒輪油、燃料油



## VS 0.02/0.04/0.1/0.2/0.4精密型PD正位移流量計

- 適用流體：特種液壓工作油，航空液壓油，汽油，煤油，潤滑油，柴油，墨水染料，樹脂等
- 壓力可耐450 bar，能在高壓下進行精密量測
- 溫度範圍：-40 ~ 210°C
- 精度：±0.3%；重複精度：±0.05%
- 黏度範圍：1 ~ 100,000 CST
- 流量範圍：
  - VS 0.02：0.002 ~ 2.0 L/min；VS 0.04：0.004 ~ 4.0 L/min；
  - VS 0.1：0.01 ~ 10 L/min；VS 0.2：0.02 ~ 18 L/min；
  - VS 0.4：0.03 ~ 40 L/min；VS 1：0.05 ~ 80 L/min；
  - VS 2：0.1 ~ 120 L/min；VS 4：1 ~ 250L/min；
  - VS 10：1.5 ~ 525 L/min
- 單/雙通道輸出可與其他設備控制及通訊
- 電源：10 ~ 28 V DC
- 安裝方向：無限制
- 接頭尺寸：1/4"、3/8"、1/2"、3/4"、1"、1-1/4"、1-1/2"



## VHM01/02/03一齒輪式耐磨型PD正位移流量計

- 適用流體：特種液壓工作油，航空液壓油，汽油，煤油，潤滑油，柴油，墨水染料，樹脂等，可用於低潤滑，耐磨流體
- 工作壓力：250 bar；溫度範圍：-20 ~ 120°C
- 精度：0.5% (黏度 > 10 mm2/s)；重複精度：0.5%
- 黏度範圍：1 ~ 20,000 mm2/s
- 流量範圍：
  - VHM01：0.01 ~ 1 L/min；VHM02-1：0.05 ~ 2 L/min；
  - VHM02-2：0.10 ~ 4 L/min；VHM02-3：0.40 ~ 8 L/min；
  - VHM03-2：0.50 ~ 20 L/min
- 單/雙通道輸出
- 安裝方向：可任何方向安裝，選購：本安防爆
- 應用領域：化學品，製藥業，石化業



## CODA 科里奧液體質量流量計/控制器

- 應用：超微小液體流量或高壓液體流量
- 流量範圍：流量計100 g/h，
- 控制器1000 g/h，10,000 g/h
- 流量：0.2~10,000 g / h
- 重複性：+/- 0.05%
- 準確度：0.2%
- 響應時間：<100毫秒
- 控制時間：<500毫秒
- 流體溫度：-30° 至105°C
- 最大工作壓力：3500 psia
- 公稱壓力降：15 psi
- 粘度範圍：0~200 cp
- 濕材料：316L或哈氏合金C22



## Coriolis科里奧微量液體質量流量計／控制器

- 液體應用：
  - 化工製程，石油和天然氣，小流量冷媒加注，汽車廠PU發泡，PU廠，腐蝕液體，半導體蒸氣，低溫液體、氣體液體氫的加氣站，高溫高壓瀝青混合(水泥)站，
  - 動物食品製造商，鹽酸計量使用，高溫流量計量解決方案
- 氣體應用：
  - 高壓氣體(H2、N2、CO2，> 20 ~ 50 kg/cm2，依密度而定)，低溫氣體(氫、氧、CO2...等)
- 高精度：(range 1:20)：±0.20% (range 1:50)：±0.50%
- 重複性：< ±0.1%
- 精度選購：(range 1:10)：±0.10% (range 1:20)：±0.12%
- 重複性：< ±0.05%
- 流量範圍：0.0015 ~ 0.6 到 500 ~ 25000 (kg/min) 管徑尺寸：可選衛生級夾接頭；1/4" ~ 1-1/2" G牙；1/2" ~ 12" 法蘭
- 壓力等級：最高到1,000 bar
- 流體溫度：從-200°C ~ 400°C
- RHE08 牆面式，如圖
- 輸出訊號：可選購RS232/422/485或HART輸出，0/4 ~ 20 mA輸出 / 頻率脈衝輸出 (0 ~ 10 kHz, max. 30 V / 50 mA)
- ATEX和ICSA危險區域認證



## 科里奧質量流量顯示器選擇

- RHE14：經濟型無顯示 / RHE16：經濟多功能型無顯示 / RHE21：IP66防爆型數字顯示 / RHE26：經濟盤面型數字顯示 / RHE27：多功能盤面型 / RHE28：多功能掛牆型 / RHE45：精巧智慧型

Type	Typical measuring range		Nominal rate (kg/min)	Pressure rating in bar	Standard process connections	
	Parallel (kg/min)	Single Path/Sanitary (kg/min)			Threaded	Flanged
RHM015	0.004 - 0.6	0.002 - 0.3	0.6	300 (400)	G 1/4"	DN15 / 1/2"
RHM03	0.1 - 5	0.05 - 2.5	5	300 (150)	G 1/4"	DN15 / 1/2"
RHM04	0.2 - 10	0.1 - 5	10	150 (250)	G 1/4"	DN15 / 1/2"
RHM06	0.5 - 25	0.25 - 12.5	20	380 (190)	G 1/2"	DN25 / 1"
RHM08	1 - 50	0.5 - 25	50	290 (900)	G 1/2"	DN25 / 1"
RHM12	2 - 100	1 - 50	75	190 (290)	G 3/4"	DN25 / 1"
RHM15	4 - 200	2 - 100	150	150 (300)	G 1"	DN25 / 1"
RHM20	6 - 300	3 - 150	300	110 (225)	G 1"	DN50 / 2"
RHM30	15 - 750	7.5 - 375	600	150 (400)	G 1 1/2"	DN50 / 2"
RHM40	30 - 1500	15 - 750	1250	165 (250 <sup>(6)</sup> )	--	DN80 / 3"
RHM60	60 - 3000	30 - 1500	2500	100 (200 <sup>(6)</sup> )	--	DN100 / 4"
RHM80	160 - 8000	80 - 4000	5000	100 (160 <sup>(6)</sup> )	--	DN150 / 6"
RHM100	240 - 12000	--	10000	100 (220 <sup>(6)</sup> )	--	DN200 / 8"
RHM160	500 - 25000	--	23000	40 (60 <sup>(6)</sup> )	--	DN300 / 12"

L/LCR數位微量液體流量控制顯示器

- 精度：2% FS
- 再現性：2% FS
- 量測範圍：2% ~ 100% 滿刻度
- 反應時間：L系列：20 ms；LC/LCR系列：100 ms
- 壓力限制：100 psig
- 流量/溫度/壓力數位輸出：標準RS-232 (可選購RS-485、Modbus、PROFIBUS、DeviceNet、EtherCAT或EtherNet/IP)
- 流量類比輸出：標準體積流量0-5Vdc、0-10Vdc、1-5Vdc或4-20mA；可加購溫度或壓力輸出
- 電氣接頭：標準8 Pin Mini-DIN；可選購9-pin D-sub (DB9)、15-pin D-sub (DB15)、6 pin locking或M-12
- 另有LB攜帶式及LCS/LCSS/LS耐腐蝕可選購
- 電源：L系列：7 ~ 30 V DC  
LC系列：12 ~ 30 V DC  
LCR系列：24 ~ 30 V DC
- 開機便可使用，無需熱機
- ATEX/CSA Class 1 Division 2 防爆型可選購
- 流量：  
L系列：0 ~ 0.5 CCM 到 0 ~ 10 LPM  
LC/LCR系列：0 ~ 0.5 CCM 到 0 ~ 10 LPM



OMNI-FIN熱質式微量液體流量傳送/開關/顯示器

- 範圍：0.01 ~ 2.0 l/min (6 mm管)、0.025 ~ 5.0 l/min(8 mm管)、0.05 ~ 10 l/min (10 mm管)
- 低速開關：具開關、傳送及LCD顯示功能
- 再現性：±1%；精度：±3%讀值
- 最大工作壓：10 bar
- 量測溫度：0°C ~ 100°C，選購：130°C
- 電源：24 V DC ±10%，最大負載：100 mA
- 開關：“push-pull” “三極管輸出搭PNP、NPN
- 輸出：0/4 ~ 20 mA、0/2 ~ 10V
- 防護等級：IP67
- 接液部件：不鏽鋼1.4571



OMNI-F 熱質式液體流量流速傳送 / 開關 / 顯示器

- 快速反應時間
- 類比輸出，頻率輸出，開關輸出
- 清晰易讀，背光液晶顯示
- 多種顯示單位，安裝簡單
- 最大工作壓力：100 bar，選購：200 bar
- 再現性：1%；精度：10%FS(水)
- 動態反應：1 ~ 2秒@水25°C
- 工作溫度：0°C ~ 70°C
- 插入式感應器長度：28、29.6、45、73、93、123、173、223 mm
- 接管式尺寸：3/8”、1/2”、3/4”、1”、1-1/4”、1-1/2”、2”
- 電源：24 V DC ±10%
- 防護等級：IP67
- 接液部件：不鏽鋼1.4571



OMNI-RR0/RRI/RRH轉子式小流量液體流量開關/傳送/顯示

- PVDF接管材質，可耐酸鹼腐蝕
- 感應器：RRO光學式/RRI電感式/RRH霍爾式
- 接頭規格：G3/8、G1內或外牙接頭
- 量測範圍：RRO：0.1 ~ 100 LPM  
RRI、RRH：1.8、12、14.4、36、72、120 LPM
- 精度：±3% rdg
- 壓損：最大 0.5 bar
- 耐壓範圍：RRO、RRI：16 bar；RRH：100 bar
- 流體溫度：RRO、RRI：0 ~ 60°C  
RRH：0 ~ 70°C，可選：0 ~ 100°C



PWE 膠輪式流量計

- 流量範圍：0.15 ~ 18.9 L/min (3/8”)  
0.30 ~ 37.6 L/min (1/2”)  
0.60 ~ 64.4 L/min (3/4”)  
0.35 ~ 35.0 L/min (1”)
- 材質：可選pp材質或PVDF 耐腐蝕材質
- 粘度：標準為1 cPoise (水)。可用於高達50 cPoise流體。
- 精度 (包括線性度)：±1%FS。
- 重複性：±0.25%FS。
- 反應時間：大約1~2秒
- 最高壓力：10 bar (150 psi)。
- 最大壓降：1bar/1.4bar依型號而定。
- 流體和環境溫度：-10°C至60°C。
- 輸出信號：0-5 Vdc，4-20 mA
- 電源：11至26 Vdc，內置極性保護



LF6000微流體流量計

- 滿量程流量：250，100400 ml/min
- 最小流量：50.0 pL/min
- 調節比：100：1
- 精度：± (2.0 + 0.5FS)
- 最高壓力：1.0 MPa
- 電氣接口：I2C / 0.252.75 Vdc / IO-Link可選
- 無線接口：藍牙4.2帶APP，可選雲端數據功能
- 反應時間：200毫秒
- 顯示：OLED，瞬時流量和總流量
- 連接口1/4” -28 (0-50ml/min)；NPT或定制 (0-400ml/min)
- 符合RoHS認證：CE EN61326-1、2 & 3



ND/NW葉輪式流量計

- 範圍：0.3 ~ 3 L/min (5mm口徑)  
1.5 ~ 20 L/min (10mm口徑)  
3 ~ 60 L/min (20mm口徑)
- 精度：+/- 2%
- 應用：水、熱水、化學液體
- 溫度：0 ~ 60°C或0 ~ 70°C
- 最高壓力：1MPa
- 選購：NW型鋰電池瞬時、累積總量
- 電源：3-24VDC



LAB0-F012-I/U/F/C/S 熱質式流速感應器

- 測量範圍：2.0 ~ 150 cm/sec  
(1.2 ~ 90 m/min、3 ~ 300 cm/sec、1.8 ~ 180 m/min)
- 流體溫度：-20 ~ 70°C，選購：100°C
- 精度：接管式 ±5%，插入式 10%
- 重複性：±1%
- 環境溫度：0 ~ 60°C
- 工作壓力：不鏽鋼接頭40 bar；塑膠接頭10 bar
- T轉接頭：可選3/8”、1/2”、3/4”、1”、1-1/4”、1-1/2”、2”
- 供給電壓：24 V DC ±10 %
- 防爆等級：IP67
- 輸出：可選類比訊號4 ~ 20 mA/0 ~ 10 V/Pulse
- 開關：PNP 或 NPN



DW-D液體流量傳送器

- 電源：24 V DC ±10%
- 輸出訊號：4-20 mA或0-10 V，可選購RS-232具備EEPROM儲存流量加總
- 顯示器：LCD，2×8個位數
- 流體溫度：-20°C ~ 100°C
- 精度：讀值 ±2%；防護等級：IP65
- 測量範圍：流量比標準 1：10(DW-D)，1：20(DW-F)
- 最大壓力：25 bar
- 尺寸與流量範圍：  
3/8” (1.5 - 25 l/min)、1/2” (1.5 - 45 l/min)、3/4” (5 - 100 l/min)、1” (6 - 150 l/min)、1-1/4” (10 - 250 l/min)、1-1/2” (20 - 400 l/min)、2” (50 - 600 l/min)、2-1/2” (80 - 1,000 l/min)、3” (120 - 1,500 l/min)、4” (200 - 2,400 l/min)、5” (300 - 4,000 l/min)、6” (400 - 4,500 l/min)、8” (700 - 10,000 l/min)、10” (1,200 - 15,000 l/min)、12” (1,700 - 20,000 l/min)、14” (2,500 - 30,000 l/min)、16” (3,000 - 40,000 l/min)、20” (5,000 - 60,000 l/min)、24” (7,000 - 75,000 l/min)
- 無軸承，無摩擦，大測量範圍
- 材質：銅、不鏽鋼、PVC



OMNI-CF透平式液體三合一流量開關/傳送/顯示

- 範圍：0.9 ~ 15 l/min (1/4”)、9.0 ~ 150 l/min (1”) )
- 精度：±1~2% FS
- 材質：PPS，不鏽鋼
- 選購：counter應用：瞬時/累計流量量測、批次累計、填充製程、消耗計量儲存溫度
- 最大工作壓：10 bar
- 工作溫度：0°C ~ 60°C
- 儲存溫度：-20 ~ 70°C
- 電源：18 ~ 30 V DC
- 類比輸出：0 ~ 10 V或4 ~ 20 mA
- 防護等級：IP67
- 接頭尺寸：G1/4、~ G1



OMNI-HR2E活塞式液體流量開關傳送顯示器

- 類比式霍爾傳感器
- 接頭規格：G1-1/4、G1-1/2、G2
- 量測範圍：5.0 ~ 60，10 ~ 100，15 ~ 200，25 ~ 300 LPM
- 精度：±8%
- 壓阻：PS 200 bar
- 操作溫度：-20 ~ 85°C，可選-20 ~ 100°C
- 環境溫度：-20 ~ 70°C
- 流體介質：水
- 電源：18 ~ 30 V DC
- 類比輸出：0 ~ 10 V或4 ~ 20 mA
- 開關輸出：“push-pull” 開關輸出
- 電力連接：M12X1，5針
- 防護等級：IP67



OMNI-XF動態隔膜式液體三合一流量開關傳送顯示器

- 接頭規格：G1/4、G3/8、G1/2、G3/4、G1
- 量測範圍：最小0.4 ~ 6.0 LPM、1.0 ~ 100 LPM
- 精度：±3% rdg
- 壓損：最大0.5 bar
- 流體溫度：0 ~ 70°C，可選0 ~ 150°C
- 流體介質：水
- 電源：18 ~ 30 V DC
- 類比輸出：0/2 ~ 10 V或0/4 ~ 20 mA
- 開關輸出：“push-pull” 開關輸出
- 電力連接：M12X1，5針
- 防護等級：IP67
- 耐壓：16 bar塑膠材質，100 bar金屬材質
- 特點：大範圍比，低壓損，模組化，反應時間快



DGTT透平式流量計

- 範圍：400 ~ 5,000 L/H
- 精度：+/- 0.5% RS
- 耐壓：500 kg/cm2
- 流體&環境溫度：-40 ~ 80°C
- 電壓：3 ~ 24Vdc
- 輸出訊號：pulse out (NPN)
- 接頭：PT 3/4 (外螺紋)
- 材質：轉子-聚酰胺+亞鐵鹽；殼-304不銹鋼；軸-316不銹鋼



OMNI-MID1小型電磁式流量計

- 接頭規格：公牙R1/4”、R1/2”、R1”
- 量測範圍：0.05 ~ 1、0.5 ~ 1、3 ~ 60 LPM  
接管式 0.05 ~ 60 L/min，插入式117 ~ 34,000 L/min
- 口徑：接管式 DN8-25，插入式 DN50-300
- 精度：±2.5% FS / ±5% FS
- 耐壓：接管式最大10 bar，插入式25 bar
- 流體溫度：0 ~ 60°C
- 操作溫度：0 ~ 60°C
- 流體介質：水
- 電源：18 ~ 30 V DC
- 類比輸出：0 ~ 10 V或4 ~ 20 mA
- 開關輸出：“push-pull” 開關輸出
- 電力連接：M12X1，5針
- 防護等級：IP67
- 特點：可使用導電性流體，低壓損，無移動零件
- 顯示器可選擇累計功能，OMNI瞬時顯示/傳送/開關；OMNI-C累計表頭



OMNI-HD1K/HD2K磁感式液體流量開關傳送顯示器

- 接頭規格：G1/4、G3/8、G1/2、G3/4、G1
- 量測範圍：最小0.1 ~ 1.0 LPM 至20 ~ 80 LPM 可選
- 精度：±3% FS
- 耐壓：最大200 bar
- 流體溫度：-20 ~ 85°C
- 操作溫度：-20 ~ 70°C
- 流體介質：水、油
- 電源：18 ~ 30 V DC
- 類比輸出：0/2 ~ 10 V或0/4 ~ 20 mA
- 開關輸出：“push-pull” 開關輸出
- 電力連接：M12X1，5針
- 防護等級：IP67



MFI447食品飲料製藥用電磁式流量計

- 電源：18 ~ 32 V DC
- 功耗：最大 5 W
- 環境溫度：-20 ~ 60°C
- EHEDG認證報告148/18.10.2007
- 測量範圍：0 ~ 12 m/sec (0 ~ 33 Ft/sec)
- 導電率：> 5 μs/cm，> 20 μs/cm(水)
- 流體溫度：-20 ~ 130°C，150°C < 60分鐘CIP-/SIP-清潔
- 壓力：DN1, 2, 65, 100 ≤ 10 bar  
DN50, 80 ≤ 16 bar  
DN3 ~ DN40 ≤ 40 bar
- 材料：PFA、1.4539、1.4435、三元乙丙橡膠密封件 (符合FDA和EHEDG)
- 類比輸出：0/4 ~ 20 mA
- 開關輸出：2個可編程晶體管PNP/NPN  
最大30 V DC，100 mA
- 防護等級：IP67/符合IP69K
- 標準顯示：背光照明圖形液晶顯示器
- 操作：3個電容式按鈕



定置泵、液體流量、氣體流量、藥品食品流量、液位計、開關、壓力、流量、溫度校正器、壓力顯示器、傳送器、開關、溫度、數據紀錄器、空氣品質、分析儀、偵測器、測漏儀

定置泵、液體流量、氣體流量、藥品食品流、液位計、開關、壓力、流量、溫度校正器、壓力顯示器、傳送器、開關、溫度、數據紀錄器、空氣品質、分析儀、偵測器、測漏儀



VNS電磁流量計

- 範圍：0.01 ~ 1 L/min (5mm口徑)
0.1 ~ 10 L/min (10mm口徑)
0.6 ~ 60 L/min (20mm口徑)
●精度：±/ 2.0% (5~20% F.S.) , ±/ 0.4% (20 ~ 100% F.S.)
●流體導電率：50 μS/cm以上
●最大壓力：20KPA
●應用：水、水溶液、藥液(次氯酸鈉)等導電液體
●電源：12-24VDC
●接液材質：鈦、哈氏合金、FKM、EPDM可耐腐蝕
●VN經濟型材質：PPS、316SS、FKM
●選購數字顯示



CX電磁流量計

- 範圍：0.5 ~ 15 L/min (Rc 3/8) , 2 ~ 60 L/min (Rc 1/2、3/4)
●精度：±/ 2% F.S.
●導電率：5 μS/cm ~ 3 μS/cm
●輸出：4-20mA、pulse
●壓力：0 ~ 1MPa
●顯示：瞬時累積量
●電源：24VDC
●應用：水溶性冷卻劑、各種射出機、切削加工機等機械設備冷卻水



WX電磁流量計

- 最大流量：21 m3/h到3050 m3/h
●口徑：25mm到300mm
●精度：±/ 1% RD
●溫度：0 ~ 90°C
●導電率：20 μS/cm以上
●輸出：4-20mA
●顯示：數字顯示瞬時流量、累積流量
●耐候：IP 65
●耐壓：1.0 MPa
●電源：24Vdc



LDC插入式電磁流量計

- 管徑：300-3000mm
●流速範圍：0.1~10m/s
●精度：
0.5~10m/s: ±1.5%FS; 0.1~0.5m/s: ±2.0%FS
0.1~10m/s: ±2.5%FS (FS指40%~100%滿量程流量)
●電導率：> 5 μS/cm
●直管段：前5DN, 後3DN
●介質溫度：-20°C ~ +130
●環境溫度：-20°C ~ +60°C
●耐壓：1.6MPa
●防護等級：IP65 (一體) IP68 (分體)
●電極材質：316L不銹鋼
●輸出信號：4-20mA; RS485; HART協議; MODBUS協議
●感測器材質：不銹鋼
●工作電源：220VAC, 允差15%或24VDC, 紋波≤5%
●功率：6.5W



MAG系列電磁式流量計

- 管徑：DN10-DN2200mm
●流量範圍：DN10(0.14~2.8M3/h)
●DN2200(4800-96000M3/h)其他範圍可選
●耐壓：
DN10-DN150≤1.6MPa
DN200-DN1000≤1.0MPa
DN1100-DN2200≤0.6MPa
●最高溫度：<180°C (PTFE)
●防護等級：IP67, IP68
●電源：85-250VAC或20-36VDC
●環境溫度：-25°C ~ 60°C
●環境濕度：5% ~ 95%
●功耗：<20W



IEF插入式電磁式流量計／傳送器

- 流體：不黏附的導電液體
●量測範圍：0 ~ 20 ft/s (0 ~ 6 m/s)
●管徑：4" ~ 36" (102mm ~ 914mm)
●標準精度：±/ 1% F.S.
●環境溫度：-29 ~ 71°C (-20 ~ 160° F)
●耐壓：400 psi (27.6 bar) @ 37.8°C
●通訊介面：BACnet MS/TP或Modbus RTU RS-485
●輸出：4-20mA/0-5V/0-10V/2-10V、pulse/頻率、警報
●導電度：> 20 μS
●接續：1" NPT或BSPT帶球閥
●可選購LCD背光顯示或分離式，可針對不同的應用場合靈活配置
●適用管材：主要塑膠管和金屬管；例如：碳鋼、不銹鋼、銅、UPVC / PVDF、鍍鋅鋼、低碳鋼和黃銅
●應用：鍋爐供水、冷凝器冷凝水系統、灌溉系統、汙水、化學製程、地下水...等



QTLD系列法蘭連接電磁流量計

- 管徑：DN10~DN3000mm
●精確度：標準±0.5%，可選購±0.3%或±0.2%
●墊圈材質：聚四氟乙烯，PFA，F46，氟丁橡膠，聚氨酯橡膠，高溫橡膠
●電極材料：SUS316，哈氏合金，鈦，鉍，鉑鈦合金，不銹鋼塗覆碳化鎢
●連接方式：法蘭、插入式、夾接式...等
●介質溫度：介質溫度：一體型-20°C ~ +60°C
分離式：-10°C ~ +80°C 或 -10°C ~ +160°C
●壓力：0.6~4.0MPa (特殊壓力可定制)
●環境溫度：-25°C ~ +60°C
●環境濕度：5~100%RH (相對濕度)
●介質導電率：≥20 μS/cm
●測量範圍：1500:1
●流速設定：<15m/s
●結構形式：一體型、分離式、投入式、防爆型
●防護等級：IP65、IP68
●防爆標誌：ExmdIIT 4



LDC系列電磁流量計

- 公稱管徑 (mm)：
●管道式四氟襯裡：DN10-DN600
●管道式橡膠襯裡：DN40-DN2000
●流動方向：正，反，淨流量
●量程比：150:1
●重複性：測量值的±0.1%
●精度：±0.5% FS或 ±1.0%FS(隨流量範圍)
●工作溫度：-20~+160°C
●額定工作壓力：DN10~DN25≤4.0MPa
DN32~DN150≤1.6MPa
DN200~DN600≤1.0MPa
DN700~DN2000≤0.6MPa
●流速範圍：0.1-15m/s
●電導率範圍：被測液體電導率≥5 μS/cm
●信號輸出：4~20mA (負載電阻0~750Ω)，脈衝/頻率，控制電平
●通訊輸出：RS485, MODBUS協定, HART協定, Profibus-DP協定
●供電電源：220VAC, 允差15%或24VDC, 紋波≤5%
●要求直管段長度：上游≥5DN, 下游≥2DN
●連接方式：法蘭連接，符合國際：GB/T9113.1-2000
●防爆等級：Exd[ia]iaqIIC T5
●防護等級：IP65, 可訂制IP68
●環境溫度：-25~+60°C
●相對濕度：5%~95%
●消耗功率：小於20W



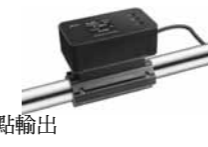
FV2000B手持式超音波流量計

- 管徑：DN15至DN100、DN50至DN700、DN300至DN6000
●流速範圍：-32 ~ +32 m/s
●精準度：±1%
●預留直管長度：上游>10D, 下游>5D
●顯示：20-digits液晶顯示
●溫度：0 ~ 70°C, 選購：0 ~ 160°C
●流體：水、海水、汙水、酒精、油品等，雜質≤20,000 PPM且氣泡含量小



F2/F3/F5 Transit time超音波流量計

- 安裝方式：夾管安裝
●流量範圍：±0.098ft / s ±16ft / s (±0.03m / s ±5m / s)
●精度：±2.0% (±1.6ft / s ±16ft / s) (±0.5m / s ±5m / s)
●管道尺寸範圍：DN20 DN25 DN32 DN40 DN50 DN65 DN80
●鍵盤：3個觸控鍵
●顯示器：1.44 " LCD
●電源：1036VDC / 500mA
●防護等級：IP54
●輸出：WIFI, 420mADC, OCT脈衝輸出, 接點輸出
●通訊：RS-485/Modbus協議
●可選購能源效率分析F5 超音波流量計



D116/118固定式超音波流量計

- 流量：0.001 m/s ~ ±5 m/s
●精度：± 1%
●管尺吋：1" ~ 48"
●流體：水
●輸出：4-20mA, RS485 ModBus
●電源：10-36Vdc
●顯示：LCD數字顯示，瞬時/累計
●人機介面多功能控制介面
●耐候：IP 65



P117 手提式超音波流量計

- 流量範圍：±0.01m/s ~ ± 6 m/s
●精度：±1%
●管尺吋：1" ~ 48"
●流體：液體
●輸出：4-20mA
●電源：充電離電池
●顯示：瞬時流量、累計總量、時間、流速
●記錄：8GB SD卡
●溫度：-40°C ~ +80°C



UX/UZ超音波氣體流量計

- 流量範圍：0.12~ 6m3/hr, 0.7~ 35m3/hr, 1.6~ 80m3/hr, 3~ 150m3/hr
●精度：±0.5%~±1 FS
●輸出：4-20mA, pulse
●電源：24VDC
●顯示：瞬時流量、累計總量
●壓力：100kPa
●應用：天然氣、丁烷、丙烷、N2、Ar



DeltawaveC-P壁掛式超音波液體流量計

- 工作溫度：-20°C ~ 60°C
●防護等級：IP54
●電池時間：85 ~ 264V AC / 18 ~ 36V DC
●顯示LCD, 320×240, 背光可調光
●測量範圍：-30 ~ 30 m/s
●信號衰減：0 ~ 100 sec
●I / O介面
●類比輸出：2 × 4 ~ 20 mA
●脈衝輸出, relay輸出
●串行接口：RS-232 / RS-485
●可選購：防爆規格；測厚儀 / 溫度感知器
●應用：冷卻水、冷凍空調系統、地表水、汙水系統 (如需數據記錄器, 請參考DeltawaveC-P攜帶型)



DW-S超音波流量傳送器

- 無移動部件，無減少截面，無壓力損失，可高流速量測
●流量加總功能，單位可選擇切換
●訊號接口：RS-232, RS-485
●流動方向：可選由左而右或由右而左
●開關：30V DC/1A(2個)SPDT
●信號輸出：4 ~ 20 mA
●電源：24 V DC ±15%
●精度：±2%
●操作溫度：-10 ~ 60°C, 流體溫度：-20 ~ 100°C
●最大壓力：25 bar; 防護等級：IP67
●流量範圍與尺寸：1/2" (0.5-80 l/min)、1" (1-180 l/min)、2" (8-1,000 l/min)、2" ↑另詢
●材質：黃銅或不鏽鋼



TRX/TRZ 超音波氣體流量計

- 電源：24VDC10% (功耗：1.5W以下)
●管徑：20mm至200mm可選
●可測流體：空氣或氮氣
●環境標準：轉換流量修正為0°C和1 atm的標準條件。
●主顯示：
[正向流量顯示模式]：累積流量/行程累計流量/瞬時流量
[正向和反向流量顯示模式]：前進累計流量/反向累積流量/瞬時流量
●最大流量：瞬時流量99999.99m3/h
●副顯示區：瞬時流量/壓力/溫度
●輸出電流：4~20 mA (0.1mA) 按鍵選擇瞬時流量，壓力和溫度輸出。
●脈衝觸點：Nch open-drain (正向流)
最大負載：24 VDC, 50 mA
●輸出方式：4~20mA / 脈衝輸出
●數位通訊：符合RS 485 Modbus / RTU



DeltawaveC-P可攜式超音波液體流量計

- 工作溫度：-20°C ~ 60°C
●防護等級：IP54
●電池時間 (使用新電池, 完全充電)：
背光啟用：約 3小時
背光關閉：約 5小時
●顯示LCD, 320×240, 背光可調光
●測量範圍：-30 ~ 30 m/s
●信號衰減：0 ~ 100 sec
●I / O介面
●2 × BNC, 超音波sensor連接
●應用：冷卻水、冷凍空調系統、地表水、汙水系統
●類比輸出：2 × 4 ~ 20 mA,
●脈衝輸出, relay輸出



超音波流量計

- USB微型插孔：B型
●2×PT100 (3線式)
可選超音波sensor
XUC-PW-F21 (2 MHz) DN 10 ~ DN 100 : -40 ~ 150°C
XUC-PW-F10 (1 MHz) DN 32 ~ DN 400 : -40 ~ 150°C
XUC-PW-F05 (500 kHz) DN 200 ~ DN 6,000 : -40 ~ 80°C (150°C可選)



DW系列流量開關

- 材質：銅、不銹鋼材質或PVC
- 可監測潤滑劑、冷卻劑和水循環系統
- 不易受污染媒介和鈣化影響
- 分離式結構，確保清潔可輕鬆快速完成
- 流體溫度：100°C以下，環境溫度：70°C以下
- 開關類型：關接點(NC)或開觸點(ND)，選購：SPDT
- POM活塞，不銹鋼彈簧
- 開關點易於設定
- 流量範圍與尺寸：
- 3/8" (1.5 ~ 4.0 l/min)、1/4" (0.1 ~ 2.5 l/min)
- 1/2" (2.0 ~ 5.0 l/min)、3/4" (4.0 ~ 10 l/min)
- 1" (6.0 ~ 15 l/min)、1-1/4" (10 ~ 25 l/min)
- 1-1/2" (15 ~ 38 l/min)、2" (20 ~ 50 l/min)
- 2-1/2" (34 ~ 85 l/min)、3" (50 ~ 125 l/min)
- 4" (80 ~ 200 l/min)、5" (150 ~ 400 l/min)
- 6" (250 ~ 600 l/min)



V4/V6/V8/V10/V11經濟型氣體或液體流量開關

- 應用：插入式流量開關，可應用氣體或液體，直接接管選購：V6型
- 範圍：用於1/2"、3/4"、1"、1-1/4"、1-1/2"、2"管徑流體
- 材質：銅或303不銹鋼
- 開關：NO / NC
- 可選T型線上式固定式葉片或可調式葉片
- 防水、防爆認證
- 電氣部件可以很容易地替換，無需停機
- 黃銅閥體：耐壓 1000 psig (69 bar)，2000 psig (138 bar)
- 316不銹鋼閥體：耐壓 2000 psig (138 bar)
- 低流量型號可現場調設定點
- 易於安裝，只需插入管線和電氣連接安裝



V0 / VF 流量顯示器/開關

- 標稱寬度：DN8 / DN15 / DN25
- 過程連接：G1/2 ~ G1, G1/4 Female Thread
- 量測範圍：0.1~0.5L/min 到60~150L/minH2O
- 容忍度：±10% FSV
- 耐壓：PN 10 bar, PN16bar
- 介質溫度：-20 ~ 100°C
- 環境溫度：-20 ~ 70°C
- 開關壓力：DN15：max.230VAC DN25：max.230VAC
- 開關電流：DN15：max. 3 A DN25：max. 1.5 A
- 開關容量：DN15：max. 60 VA DN25：max. 100 VA



LABO-F012-S熱質式流量開關

- 量測範圍：2.0 ~ 150 cm/s 或 3.0 ~ 300 cm/s (水)
- 再現性：±1%
- 最大工作壓力PN 40
- 工作溫度：-20°C ~ 60°C
- 電源：24 V DC ±10%
- 防護等級：IP67
- 接觸液體材質：不銹鋼1.4571



轉子式液體流量計

Device	Connection material	Range (L/min)	Pressure Resistance in bar	Medium temperature	Supply voltage	Display	Output signal	
							Switching	Measuring
LABO-RR1-..I	PPS	0.1-100	PN 16	0 - 60°C	10 - 30 VDC	Signal LED	-	4 - 20 mA
LABO-RRH-..I	Stainless steel/ Brass nickelled	0.1-100	PN 100	0 - 60°C (100°C)	10 - 30 VDC	Signal LED	-	0/4-20mA
LABO-RRO-..I	PVDF	0.1-100	PN 16	0 - 60°C	10 - 30 VDC	Signal LED	-	0/4-20mA
OMNI-RR1	PPS	0.1-100	PN 16	0 - 60°C	18 - 30 VDC	Graphic LCD illuminated transfective and Signal LED	2 x Push-Pull	0/4-20mA or 0-10VDC
OMNI-RRH	Stainless steel/ Brass nickelled	0.1-100	PN 100	0 - 60°C	18 - 30 VDC	Graphic LCD illuminated transfective and Signal LED	2 x Push-Pull	0/4-20mA or 0-10VDC
OMNI-C-RR1 (Counter)	PPS	0.1-100 Total up to 999 m3	PN 16	0 - 60°C	18 - 30 VDC	Graphic LCD illuminated transfective and Signal LED	2 x Push-Pull	

RMA浮子流量計

- 低價現貨供應，直讀式流量計，易於安裝容易清潔
- 適用流體：相容性氣體或液體
- 流量範圍：
- 氣體：5- 50, 10-100, 30-240, 50-500, 200-2500(cc/min), 0.5-5, 2-25, 5-50, 10-100 (LPM), 200 -1800 SCFH(849.6 L/min)
- 液體：5- 50,10-110, 20-300 cc/min; 0.8-6.2LPM, 10 GPM (37.85 L/min)
- 溫度限制：54°C
- 壓力限制：100 psig (6.9 bar)
- 材質：聚碳酸酯、不銹鋼、鋁材質
- 應用：真空設備(RMA型頂部裝TMV閥)、實驗室、製程設備
- 接頭：RMA: 1/8; RMB: 1/4; RMC: 1/2 female NPT



P-TYPE面積式流量計

- 型號：PS(不銹鋼)、PV(塑膠)
- 口徑：1/4" ~ 1-1/4"
- 範圍：
- 液體：0.03 ~ 0.3、0.1 ~ 1.5、0.5 ~ 5.0、1.0 ~ 10、2.0 ~ 20、5.0 ~ 50、10 ~ 100 L/min
- 氣體：0.5 ~ 5.0、2.0 ~ 20、8.0 ~ 80、20 ~ 200、30 ~ 300、100 ~ 1,000、200 ~ 2,000 NL/min
- 材質：本體-SUS304、SUS316、PVDF
- 浮球-SUS304、SUS316、PP、Teflon、Nylon
- 流管-Glass、PC
- 溫度：0 ~ 100°C，隨材質而定
- 壓力：1.0 ~ 10 kg/cm2G，隨材質而定



P1/P6高精度浮子流量計

- 特點：高精度，可更換式流量管，適用多種氣體液體，透明保護蓋放大鏡
- 範圍：(可選直讀式或對照式表示)
- P1：空氣：1.8 ~ 18.9 cc/min - 3.281 ~ 65.625 L/min
- 水：0.020 ~ 0.194 cc/min - 73 ~ 2,144 cc/min (多種範圍)
- P6：空氣：1.32 ~ 5.75 cc/min - 6.8 ~ 6.21 L/min
- 水：0 ~ 0.065 cc/min - 167.832 ~ 2,029.027 cc/min (多種範圍)
- 流體：各種氣體、水
- 精確度：±2% F.S.
- 材質：矽玻璃管、鋁、不銹鋼
- 流量管刻度：P1：150 mm；P6：65 mm
- 溫度：121°C
- 壓力：200 psig
- 控制閥：CV高級針閥或MFV高精度定量閥
- 管徑接頭：1/8" FNPT，選購1/4" FNPT
- 應用領域：氣相層析、製程、工廠、液位及流量指示



T1/T6鐵氟龍高精度浮子流量計

- 特點：高精度，可更換式流量管，適用腐蝕性流體，透明保護蓋放大鏡
- 範圍：(可選直讀式或對照式表示)
- T1：空氣：0 ~ 19 cc/min - 0 ~ 69.94 L/min
- 水：0 ~ 0.19 cc/min - 0 ~ 2,001 cc/min (多種範圍)
- T6：空氣：0 ~ 6.0 cc/min - 0 ~ 62.1 L/min
- 水：0 ~ 0.07 cc/min - 0 ~ 2,027 cc/min (多種範圍)
- 流體：各種氣體、水
- 精確度：±2% F.S.
- 材質：矽玻璃管及鐵氟龍
- 流量管刻度：T1：150 mm；T6：65 mm
- 溫度：65°C
- 壓力：100 psig
- 控制閥：CV高級針閥、MFV高精度定量閥
- 管徑接頭：1/8" FNPT



L6/L3鐵氟龍流量計

- 特點：Teflon材質，用於純水或高腐蝕液體
- 範圍：75、250、400、500、1000、2000、2500、3000、5000 cc/min
- 13、20、30、40、45 L/min
- 液體：超高純度液體或腐蝕液體
- 精確度：±5% F.S.
- 材質：Teflon
- 溫度：121°C
- 壓力：100 psig
- 流量管刻度：75 mm，125 mm
- 流量調節閥：選購 L6 附閥/L3 無閥
- 管徑接頭：1/4"、3/8"、1/2"、3/4" FNPT



M-TYPE面積式流量計

- 型號：MS (不銹鋼)
- 編號：6A-25A
- 口徑：1/4" ~ 1"，垂直安裝
- 範圍：
- 液體：0.03 ~ 0.3、0.1 ~ 1.0、0.5 ~ 5.0、1 ~ 10、2 ~ 20、5 ~ 50 L/min
- 氣體：0.5 ~ 5.0、2 ~ 20、8 ~ 80、20 ~ 200、30 ~ 300、100 ~ 1,000 NL/min
- 材質：本體-SUS304、SUS316
- 浮球-SUS304、SUS316、PVC、PP、Teflon、Nylon
- 流管-Glass、PC、外罩-Acrylic
- 組合：單支、雙支並排，多支並排皆可，針閥可以不要
- 流向：上下或背向出入口，上下接頭可裝台座
- 條件：耐溫0 ~ 100°C、耐壓1.0 ~ 6.0 kg/cm2G，隨材質而定



HF/HFPC/HFPS彈簧式無方向性氣/液用流量計 (耐高溫高壓)

- 應用：無方向性，氣體/水/腐蝕性液體/油等流體適用
- 流量範圍：HFPC/S液體：1.0 ~ 19、3.8 ~ 38、7.5 ~ 55、11 ~ 113 L/min，HF液體：1.0 ~ 19 to 76 ~ 568 L/min
- HF氣體：0.5 ~ 5.5 to 75 ~ 425 L/min (可選多範圍)
- 材質：不銹鋼、鋁合金、黃銅、丁橡膠密封、聚四氟乙烯塗層鋁鎳磁鐵、不銹鋼盤
- 精度：±5%FS(HFPC/HFPS)；±2.5%(HF)
- 接口：FNPT、公牙銅接頭、BSPP母牙
- 尺寸可選：1/2"、3/4"、1"



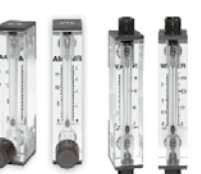
HFC金屬管面積式流量計

- 流體：水或其他透明、不透明液體，空氣或其他氣體
- 接續：垂直安裝，下進上出
- 流量範圍：
- 液體Water：0.1-1, 1.2-12, 3-30, 7-70, 10-100, 20-200 (單位：m3/Hr)
- 氣體Air：1-12, 10-100, 50-500, 100-1000, 150-1500 (單位：Nm3/Hr)
- 溫度：MAX 300°C，●壓力：MAX 70kg/cm²
- 口徑：Flange: 15A~200A JIS.DIN.ANSI
- 材質：1.本體-304SS 316SS
- 2.內管-304SS 316SS
- 3.浮球-304SS 316SS
- 4.外箱-Aluminum or 304SS



ACR經濟型浮子流量計

- 精度：±5% FS
- 最高溫度：65°C (150°F)
- 最大壓力：6.9 bar (100 psig)
- 流量範圍：
- 空氣：1.2、2.5、3.5、8.5、16、22 L/min
- 氮氣：1.3、2.5、3.5、8.0、16、22 L/min
- CO2：1.1、2.0、3.0、7.0、12、18 L/min
- 氫氣：1.0、2.0、3.0、7.0、13、18 L/min
- 水：20、70、100、175、450、700 cc/min
- 氬氣：2.0、5.0、8.0、18、35、55 L/min
- 氧氣：1.1、2.25、3.5、8.0、15、20 L/min
- 流向：可選背向、上下出入口
- 配件：黃銅或不銹鋼1/8" FNPT，內置針閥和密封



### FMT透平式氣體/液體流量計

- 特點：使用雙孔設計，提供較大的靈敏度，適合多種壓力介質，可測量液體超低流速至0.001 GPM，氣體 0.001 ACFM
- 範圍：
  - 液體：0.2 ~ 2.0、0.1 ~ 1.0、0.07 ~ 0.7、0.02 ~ 0.12 GPM
  - 氣體：0.25 ~ 2.0、0.1 ~ 1.0、0.07 ~ 0.7、0.02 ~ 0.12 ACFM
- 流體：液體或氣體
- 精度：液體：±0.05% 讀值；氣體：±0.25% 讀值
- 材質：430F不鏽鋼
- 溫度：-240 ~ 204°C，選購：-240 ~ 398.9°C
- 壓力：5,000 psi
- 輸出：30 mV、0-5 V DC、0-10 V DC
- 管徑：1/2" ~ 1/4" FNPT、UNF、法蘭



### OMNI-RT透平式液體流量開關/傳送/顯示器

- 轉子霍爾式傳感器
- 接頭規格：G-1/2、G-3/4、G1、G1-1/2、G2
- 量測範圍：18、37、67、133、267、567、1,133 LPM
- 量程比：10：1
- 精度：±1% FS
- 壓損：最大0.3 bar
- 流體溫度：-20 ~ 85°C，可選-20 ~ 150°C
- 操作溫度：-20 ~ 70°C
- 流體介質：水
- 電源：18 ~ 30 V DC
- 類比輸出：0/2 ~ 10 V 或0/4 ~ 20 mA
- 開關輸出：“push-pull”開關輸出
- 電力連接：M12X1，5針
- 防護等級：IP67



### EXACT系列雙渦輪轉子

- 尺寸：1/2" ~ 4" (法蘭：2 ~ 4")
- 絕對精度：±0.10% RDG
- 不確定性：±0.05%
- 重複性：±0.02%
- 操作溫度：-270 ~ 150°C (-450 ~ 300°F)
- 壓力：206 bar/3000 psi standard (其他壓力範圍可選)
- 大流量範圍：0.095~11.40 LPM到18.90~5678 LPM
- 高量程比：60：1



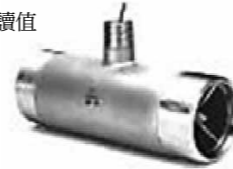
### FISCHER - FD39差壓式液體流量開關傳送顯示器

- 管徑：DN15、DN20、DN25、DN32、DN40、DN50、DN63
- 工作壓力：最大16bar
- 流體溫度：-10 to 80°C
- 防護等級：IP65
- 流體：非腐蝕性液體、氣體 (包含蒸汽、油、水)
- 量測單位：Nm<sup>3</sup>/h (only for gases)、m<sup>3</sup>/h、L/min
- 輸出訊號：0-20mA、4-20mA、0-10V
- 3.5位數LCD顯示
- 開關輸出：可設定2個無電位繼電器輸出，如NO輸出或NC輸出，動作點，響應時間 (0~100 s)



### FM透平式氣體/液體流量計

- 特點：提供數位輸出，可量測廣範圍的氣體、液體，可應用在高溫高壓、高震動的環境或藥物上純水的應用
- 範圍：0.25 ~ 2.5、0.5 ~ 5.0、0.75 ~ 7.5、1.0 ~ 10、1.25 ~ 12.5、2.0 ~ 20、5.0 ~ 50、9.0 ~ 90、15 ~ 150、20 ~ 250、40 ~ 450、40 ~ 650、80 ~ 1,250、250 ~ 3,000、500 ~ 5,500、800 ~ 8,500、1,000 ~ 12,000 GPM (GAS: ACFM)
- 流體：液體或氣體
- 精度：液體：±0.05%讀值；氣體：±0.3%讀值
- 材質：316 SS
- 溫度：-256 ~ 204°C
- 壓力：5,000 psi
- 輸出：30 mV
- 管徑：1/4" ~ 12" FNPT、法蘭



### Gz/LX透平式氣體/液體流量計

- 特點：符合許多氣體、液體應用量測的要求，不鏽鋼材質
- 液體範圍：2.0 ~ 20、5.0 ~ 50、14 ~ 140、27 ~ 270、55 ~ 550、114 ~ 1,140、227 ~ 2,270、454 ~ 4,540 L/min
- 氣體範圍(乾燥氣體)：1~8、2~16、4~32、7~56、14~112、26~208、42~336、86~688 m<sup>3</sup>/h
- 顯示/輸出：顯示瞬時/累計量，4-20 mA，開關 & Pulse輸出
- 精度：±0.5%RD(液體)，±2%RD(氣體)
- 溫度：-50 ~ 282°C(液體)，-50 ~ 160°C(氣體)
- 壓力：16 ~ 250 bar，依接頭型式不同耐壓
- 防護等級：一般、耐候、本安防爆
- 接頭：3/8" ~ 4" NPT/BSP/wafer、法蘭、衛生級夾接頭
- 選購：高溫、高壓、雙向流量量測
- 電源：3.6 V Lithium Battery，8 - 30 V D.C. 或 4 - 20 mA loop



### LWQ氣體透平式量計

- 儀錶口徑 (mm)及連接方式：20~400採用法蘭連接
- 25、40、50可採用螺紋連接
- 精度：±1%或±1.5% FS
- 量程比：1:10；1:20；1:30
- 儀錶材質
  - 表體：304不銹鋼或鑄鋁
  - 葉輪：防腐ABS或優質鋁合金
- 轉換器：鑄鋁
- 介質溫度：-20°C ~ +80°C
- 環境溫度：-20°C ~ +60°C
- 相對濕度：5%~90%
- 大氣壓力：86Kpa~106Kpa
- 工作電源：24VDC±15%，紋波≤±5%，適用於4-20mA輸出、脈衝輸出、RS485等3.0V10AH鋰電池，電池電壓在2.0V~3.0V時均可正常工作三年以上。



- 信號輸出功能：脈衝信號、4-20mA電流信號、控制信號
- 通訊輸出功能：RS485通訊
- 即時記錄功能：起停記錄、日記錄、定時間間隔記錄
- 信號接線口：內螺紋M20×1.5或其他
- 防護等級：Exd II BT6或Exia II CT4
- 防護等級：IP65

### DM3A/DM3B/DM3C/DM3D 溼式氣體流量計

- 特點：可使用在廣範圍的氣體流量應用，只需極少維護，流量範圍從5 L/Hr到1,000 L/Hr，顯示流量及容量
- 範圍：DM3A：30~90 L/Hr、5~100 L/Hr
- DM3B：60~180 L/Hr
- DM3C：120 ~ 360 L/Hr、50 ~ 500 L/Hr、300 ~ 450 L/Hr
- DM3D：300 ~ 900 L/Hr、100 ~ 1,000 L/Hr
- 流體：氣體
- 精度：±0.5%
- 壓力：65 mbar ~ 100 mbar



### LUX旋進旋渦氣體流量計

- 管徑與流量範圍：15mm(0.3-9 CMH)~300mm(500-5000 CMH)
- 特點：可用於混氣、不乾淨氣體、抗震、可測O<sub>2</sub>
- 精度：1.5%FS或1%FS級
- 耐壓等級：鋁體 (1.6MPa)≤DN150(6.3MPa)；不銹鋼 (4.0MPa)>DN150(4.0MPa)；
- 工作電源：24VDC+電池可連續使用兩年以上。
- 資料存儲功能：日記錄、月記錄、定時間間隔記錄
- 介質溫度：-20°C ~ +80°C
- 相對濕度：5%~95%
- 環境溫度：-30°C ~ +65°C
- 大氣壓力：86KPa~106KPa
- 防護等級：IP65
- 防爆等級：Exd IIBT4, Exia IICT4



### TGF450熱質式質量流量計

- 測量介質：空氣和已知成分的氣體
- 管道直徑：≥DN50 (特殊管道可定制)
- 產品安裝類型一體式、分離式安裝
- 流量測量範圍：0.3~30Nm/s；0.6~60Nm/s；1.2~120Nm/s
- 流量測量精度 ±2%FS
- 流量重複性 ±0.5%RD
- 溫度測量精度 ±1.0°C (流速必須大於1.5m/s)
- 溫度重複性 ±0.5°C (流速必須大於1.5m/s)
- 材料：感測器 316SS/哈氏合金 (特殊材料可定制)
- 探杆：304/316L (特殊材料可定制) 鍍殼鑄鋁
- 感測器密封全焊接
- 特色：帶藍芽傳輸功能，可透過手機APP操作；內置SD卡，可儲存3年內的各項量測數據；量測氣體質量流量，無需溫度、壓力補償；全隔離的電氣結構，徹底濾除外部干擾。
- 輸入信號：4~20mA 或 0~10mA
- 輸出信號：4-20mA電流、脈衝
- 電源：13.5~32V DC 85~264VAC 50/60HZ
- 數位通訊：Hart (V5/V7) Modbus-RTU
- 防爆認證：Exd IIC T3



### DS管線式流量傳感器

- 在流量指示系統中，可與差壓表及傳送器一起使用
- DS-300為插入管道型式
- DS-300管徑：1" ~ 10"
- 附有壓力兩端的切斷閥
- DS-400為平均流速傳感器
- DS-400管徑：6" ~ 24"
- 有多個量測點可讀出平均流速
- 不鏽鋼材質可用於較高風速及水速
- 插入長度最長可達24" (61 cm)



### VEN文氏管

- 管徑：2" 到70"
- 直管距要求較小
- 端部有法蘭和焊接可選



### ORI流孔板

- 管徑：2" 到24"
- 接頭：1/2" NPT
- 材質：碳鋼、不銹鋼、合金鋼



### PIT pitot均速皮托管

- 管徑：2" 到 60"
- 精度：±1.5%
- 流體：液體、氣體、蒸汽
- 材質：AISI 316
- 應用：電氣工業、煉油廠、化學工業、石油化工廠、鍋爐、水控制泵，空氣壓縮機控制



### LUGB系列管道式渦輪流量計

- 儀錶口徑：15~300 (mm)
- 工體壓力：1.6~4.0Mpa (其他可訂制)
- 精度：
  - 液體：±1%FS
  - 氣體或蒸汽：±1.5%FS、±1%FS
- 量程比：1:10；1:15；1:20
- 感測器材質：304不銹鋼、316 (L) 不銹鋼等
- 使用條件
  - 介質溫度：-40°C ~ +250°C、-40°C ~ +320°C
  - 環境溫度：-20°C ~ +60°C
  - 相對濕度：5%~95%
  - 大氣壓力：86Kpa~106 Kpa
- 信號輸出功能：脈衝信號、4~20mA信號
- 通訊輸出功能：RS485通訊輸出、HART協定等
- 電源：34VDC±15%，紋波≤±5%，適用於4~20mA輸出、脈衝輸出、RS485通訊輸 3.1V10AH鋰電池，電池電壓在2.0V~3.0V時均可正常工作
- 防護等級：Exia IICT5或Exd IIBT6
- 防護等級：IP65或更高 (可訂制)



### PTF600 差壓式質量流量計

- 測量介質：空氣和已知成分的氣體
- 管道直徑：≥DN25 (特殊管道可定制)
- 特色：測量不受凝結水影響；含藍牙通訊，可通過手機APP操作和讀取資料；自動溫度壓力補償。
- 輸出信號：4~20mA
- 電源：13.5~32V DC 85~264VAC 50/60HZ
- 通信方式：RS485@Modbus-RTU
- 防爆認證：Exd IIC T3
- 流量測量精度：±1%RD±0.5%FS
- 流量測量範圍：0.34~761.6 Nm<sup>3</sup>/min
- 流量重複性：±0.5%RD
- 溫度測量精度：±0.5°C
- 溫度重複性：±0.2°C
- 壓力測量精度：±0.75%FS
- 壓力重複性：±0.3%



### DF12/DF25 差壓式氣體/液體/蒸汽流量感測器

- 壓力範圍：DF12 0 ~ 160 bar / DF25 0 ~ 250 bar
- 溫度範圍：-200~1,240°C
- 管徑：DF12 DN20 ~ DN100 / DF25 DN65 ~ ID2500
- 流體：氣體、液體、蒸汽
- 精度：±1%，可選±0.5%
- 量程比：雙向，1：30
- 認證：Ex、ATEX、3.1、2.2、PED97/23/EG
- 整合式差壓傳送器：兩線式4 ~ 20 mA
- 材質：標準316SS，可選Hastelloy
- MODBUS接口



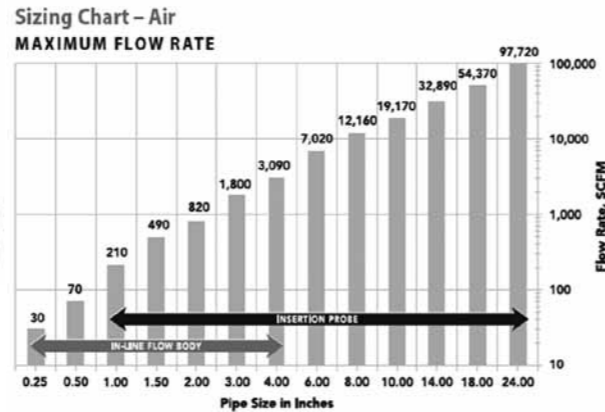
### VFM60 蒸汽/氣體/液體渦輪流量計

- 流體：液體、蒸汽、氣體
- 管徑：Wafer/法蘭 (ANSI/DN/DIN/JIS): 15mm~300mm(1/2" ~12") 插入式300mm~700mm(12" ~28")
- 量測範圍：蒸汽DN15~300：2~70 m/s 氣體DN15~300：2~60 m/s 液體DN15~300：0.3~7 m/s
- 精度：±1% RD (插入式1.5%RD)
- 輸出：Pulse / 4~20mA / 4-20mA@ HART/RS-485
- 溫度範圍：-40°C~150°C；-40°C~250°C；-40°C~350°C
- 壓力限制：-0.1 MPa (-1 kg/cm<sup>2</sup>) to flange rating
- 電器接口：1/2 NPT, M20 × 1.5
- 材質：304 SS, 316 SS, 316L SS



200型氣體質量流量計(插入式或線上型)

- 精度 ±1%讀值+0.5%FS
- 量程比 100:1, 解析度 1000:1
- 電源:24VDC 或 90-265VAC
- 輸出4-20mA
- Modbus RS485RTU(選購)
- 插入型 管徑1/2", 長度由1" ~24" (如圖)
- 線上(Inline)型 1/4" ~4"
- 材質 316SS
- 溫度 -40 to 230°C
- 最大壓力 500psig
- 防爆 Class I、DIV 2、CE、NEMA4耐侯
- 顯示: 無顯示或內置顯示或遙控顯示(300M最長), 可顯示流量、總量、溫度
- 選購 FLOW Conditioning(導流器)減少流量計前管長(如圖)
- 選購Prime SIP旗艦型, OLED顯示, 可以線上確認, 感應器是否乾淨, 有無飄移



Probe Length of Insertion Probes

PIPE SIZE	STCF05 Compression Fitting		
	<125 PSIG	<50 PSIG	<250 PSIG
1"-3.5"	6"	12"	15"
4"-12"	12"	15"	18"
14"-24"	15"	18"	24"
30"	18"	24"	30"
36"	24"	30"	36"

DISTURBANCE	WITHOUT Flow Conditioning	WITH Flow Conditioning!
	SAGE Recommendation	SAGE Recommendation
One 90° Elbow	25	3
Two 90° Elbows in the same plane	36	5
Two 90° Elbows in different planes	62	9
4:1 Area Reduction	18	3
4:1 Area Expansion	84	10
Multiple Disturbance	TBD	TBD

BIO生物反應器氣體質量流量計／控制器

- 按照生物製藥工業協議和Pharma 4.0要求生產
- 流量範圍廣: 從 1SCCM到5000SLPM
- 可控制範圍超過 2000:1, 無需多條氣體管路
- 超高速10ms反應時間支援高速資料記錄與控制
- 線上校準工具可選—無需寄回設備
- 靈活的過程連接 (SAE 標準)
- 極低的零點漂移確保長期測量的穩定性
- 精度: 低至滿量程的0.1%或讀數的0.5%。
- 耐過程水污染, 享受有條件的終身質保
- 高對比超清晰彩色顯示
- 使用ASME 推薦材質: 316L不銹鋼和 USP Class VI級 FDA認證的橡膠材料
- 氣體選擇功能使二氧化碳, 空氣, 氧氣, 氮氣和100多種其他氣體切換無需重新校準或者精度損失
- 驅動顯示用於監控線上過程狀況和控制性能 防護等級IP66可選



FGP多功能熱式氣體質量流量計

- 接管式管徑/流量: DN 15到DN50 (2") 流量從 0.2 ~ 76.3 Nm<sup>3</sup> / h 到 2.1 ~ 848.2 Nm<sup>3</sup>/h
- 插入式管徑/流量: DN 50 (2") ~ DN700 (28") 流量從 1.7 893 Nm<sup>3</sup>/h 到 263.4 131.675 Nm<sup>3</sup>/h
- 顯示質量流量、體積流量、瞬時流量、總量、溫度
- 適用氣體: 壓縮空氣、氮氣、二氧化碳等其他非腐蝕性和不可燃氣體
- 精度 (7bar, 23°C): 接管式: ±3%測量值/ + 0.3%滿量程 插入式: ± 1.5% 測量值 / + 0.8%滿量程
- 響應時間: t90 <2 sec。
- 測量速率: 0.1 sec。
- 類比輸出: 0~20 mA 或4~20mA / RL <500歐姆, 開關輸出DC PNP
- 數位接口: Modbus RTU或M-bus
- 電源電壓: 18 ... 30 V DC
- 工作壓力: (最大) 16 bar / PN 16
- 量測溫度: -20 ~ +60°C, -20 ~ +80°C
- 氣體濕度: 0~100%RH, 非冷凝
- 防護等級IP 65



641風速傳送器

- 應用: 排氣煙道的氣流監視、乾燥製程中的氣流控制、HVAC的風速測量、風扇及排氣風速追蹤範圍
- 適用於監測風速, 使用熱質量流量感應器, 可在不同流速及溫度下精確量測
- 16種現場可選擇量程, 供不同流速應用
- 範圍: 250 FPM (1.25 MPS) ~ 15,000 FPM (75 MPS)
- 探頭長度有 6"、12"、18"、24"
- 可按鍵設定
- 4 ~ 20 mA輸出
- 可選購4-1/2" 數字、1/2" 紅色LED顯示
- 無LED顯示型: 可耐侯 NEMA 4X(IP66)



DWYER- PMT2管路微粒傳送器

- 由粉塵收集器排放處測量顆粒排放物之等級。
- 測量對象: 空氣、兼容氣體、各類導電與不導電之顆粒
- 接液部件: 316LSS、矽、PTFE
- 測量精度: 讀取數 ±5%
- 顆粒尺寸: 0.3微米↑
- 防護範圍: 5 ~ 5,000 pA (6段可選)
- 溫度限制: 周圍 → -40 ~ 145°F (-40 ~ 63°C) 過程 → -40 ~ 248°F (-40 ~ 120°C)
- 壓力限制: 30 psi (2 bar)
- 輸出信號: 4 ~ 20 mA
- 電器連接: 2-1/2" FNPT導管開口
- 測量時間: 1 ~ 360 s (10種可選)
- 機構認證: CE、cULus; ATEX pending、IECEX pending、UL Listed Intrinsically Safe for Class I、Group C and D; Class II、Group E, F and G; Class III; Class I Zone 0 AEx ia IIB T4 Ga; Class I Zone 0 Ex ia IIB T4 Ga
- 探頭長度: 3" / 5" / 10" / 15" / 20" / 30" / 36"
- 過程連接: 3/4" male NPT / 1.5" 三鉗套件搭配1" male NPT



GMH3330/3350濕度/溫度/流量測量儀

- 相對濕度: 0 ~ 100% RH
- 周圍溫度: -40 ~ 120°C
- 表面溫度: -80 ~ 250°C
- 解析度: 0.1% RH, 0.1°C / 0.1°F, 0.01m/s
- 精度: 相對濕度: ±0.1% 周圍溫度 (PT1,000): ±0.2% 介面溫度 (NiCr-Ni): ±0.5% of m.v. ±0.5°C 流量: ±0.1%
- 更換探測管不需重新校準
- 顯示: 2個4-1/2"數字液晶顯示器 (12.4毫米或7毫米高), 以及額外功能性箭頭
- 運作溫度: -20 ~ 50°C
- 儲存溫度: -25 ~ 70°C
- 介面: 串行接口, 直接連接到RS-232或USB接口的PC。分別通過電子獨立介面轉換器GRS3100或3105 GRS RESP。USB 3100 N



471B攜帶式溫度/風速計

- 流體: 空氣
- 風速範圍: 0-6000FPM ( 0 to 30m/s )
- 溫度範圍: -40 ~ 100°C
- 精度: ±3%F.S
- 電源: 9 V鹼性電池
- 可選購配備可伸縮/可彎曲探頭



160/160S系列不鏽鋼製皮托管

- 特點: 流速K值為1, 可使用於精密壓力計及風速計, 可連接 2000AV指針型或DH、MS數字型流速流量顯示器
- 長度: 8"、12"、18"、24"、36"、48"、60"、96"、120"、168"、216"
- 1/8" 直徑可適用於min. 4" 管
- 5/6" 直徑可適用於10" 管或以上
- 流體: 空氣、一般氣體
- 材質: 不鏽鋼
- 1/8" NPT內螺紋連接, 永久焊接
- 額定溫度為1500°F (815°C)
- 額定至100 psig (6.89bar)



477/475 攜帶式風速測試儀

- 選配477/475差壓風速計
- 選配166GT、166-6-CF皮托管
- 標配攜行箱
- 範圍: 0 ~ 1.0 in w.c.、0 ~ 4.0 in w.c.、0 ~ 10 in w.c.、0 ~ 20 in w.c.、0 ~ 40 in w.c.、0 ~ 200 in w.c.、0 ~ 10 psi、0 ~ 20 psi、0 ~ 30 psi、0 ~ 100 psi、0 ~ 150 psi
- 精度: ±0.5% F.S., 477A 為 ±1% F.S
- 電源: 9 V電池



FC0520高精度掌上型風速/風量/風壓計

- 利用差壓的量測經由內建微處理器計算出風壓, 風速或風量, 搭配外接溫度及對壓探棒, 可算出質量流量
- 精度: ±0.25% F.S.D
- 差壓範圍: ±600 Pa, ±6 kPa, ±20 kPa
- 風速範圍: 31 m/s, 100 m/s, 180 m/s
- 單位: 體積流量: m<sup>3</sup>/sec、ft<sup>3</sup>/sec、CFM 差壓: mmH<sub>2</sub>O、inH<sub>2</sub>O、Pa、kPa、mb、psi 風速: m/sec、ft/sec 質量流量: kg/sec、lb/sec 對壓及表壓: mbar、inHg、psi 溫度: °C、°F



AFH2零式氣體流量計

- 流體: 空氣
- 體積流量單位: CFM、l/s、m<sup>3</sup>/hr
- 體積流量範圍: 供應: 41 ~ 1,176 CFM (19 ~ 555 LPS; 69 ~ 2,000 m<sup>3</sup>/hr) 排氣: 45 ~ 1,176 CFM (21 ~ 555 LPS; 76 ~ 2,000 m<sup>3</sup>/hr)
- 精度@20°C: 電源: ±3% Rd ±9 CFM (±4 l/s, 14 m<sup>3</sup>/hr) 當流量 > 85 CFM (40升/秒) 排氣: ±3% Rd ±9 CFM (±4 l/s, 14 m<sup>3</sup>/hr) 當流量 > 85 CFM (40升/秒)
- 熱效應: ±0.1%/1°C
- 零點漂移: 具備自動歸零系統可忽略
- 系統漏氣: 典型0.366 in<sup>3</sup>/hr (0.1 ml/min) @20 in. w.c. (5 kPa)
- 最大壓差: 60 in. w.c. (15 kPa)
- 輸出: RS-232序列埠
- 內存容量: 2,500讀數
- 電源: 可充電8.4 V 120 mA (可選9 V可充電)



PAFS-1000輕型平均流量管

- 特點: 感應差壓。H端感應總差壓, L端感應靜壓, 信號間的差異為差壓、流速壓
- 範圍: 8.02 ~ 60.72 cm...等多種範圍可供選擇
- 流體: 氣體及相容氣體
- 溫度: 4 ~ 49°C
- 管徑: 1/4" I.D.
- 應用領域: 空調系統, 冷凍空調中的區域控制
- 葉片型設計提供增強的性能和最小的流量中斷
- 應用於HVAC
- 流體: 乾淨的空氣
- 長度: 4" ~ 48"
- 材質: Aluminum, AA6063
- 耐溫: 400° F (204°C)
- 接頭: 3/16" or 1/4" I.D. tubing



定置表  
液體流量  
氣體流量  
藥品食品流量、液位計、開關  
壓力、流量、溫度校正器  
壓力顯示器、傳送器、開關  
溫度、數據紀錄器  
空氣品質、分析儀、偵測器  
測漏儀

定置表  
液體流量  
氣體流量  
藥品食品流量、液位計、開關  
壓力、流量、溫度校正器  
壓力顯示器、傳送器、開關  
溫度、數據紀錄器  
空氣品質、分析儀、偵測器  
測漏儀

應用：●氫能源燃料電池、玻璃纖維光纖微應用●CVD、PVD等真空鍍膜●實驗室各種儀器流量控制●氣體充填混合配製  
●自動噴漆、流量壓力控制●生化反應器、氣體流量控制●各種氣體管路、氣體消耗量測●微量測漏  
●醫院氧氣流量、呼吸器流量偵測●流量校正比對

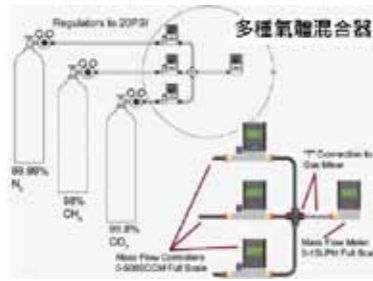
## OEM BC熱質式流量控制器

- 適合設備機台安裝
- 數位介面：RS-232或RS-485，0 ~ 5 V
- 七種不腐蝕氣體可做選擇  
(Ar、CO<sub>2</sub>、N<sub>2</sub>、O<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>、He、N<sub>2</sub>O)
- C0100：1 ~ 100 SCCM，100:1量程比
- C1000：5 ~ 1,000 SCCM，200:1量程比
- L0020：0.1 ~ 20 SLPM，200:1量程比
- L0050：0.25 ~ 50 SLPM，200:1量程比
- Power：10 ~ 30 V DC，不需 ±15V電源
- 圖型控制介面
- 數據紀錄提供分析
- 可同時六種氣體混合
- 滑動式快速設定多台 MFC 的百分比混氣比例



## VISIONMX氣體混合軟體

- 可透過軟體作氣體混合，且可更換各種混合氣體濃度，百分比或流量設定氣體比例
- ALL同一個流量計，範圍比1000:1



## G(D)FM/G(D)FC/AFC氣體質量流量計／控制器

- 可選DFM/DFC數位式質量流量計／控制器，GFM/GFC,AFC類比式質量流量計／控制器
- 特點：可選顯示或不顯示，或選購TIO累積總量計
  - 範圍：0 ~ 10 L/min到 0 ~ 1,000 L/min
  - 流體：各種氣體
  - 精度：±1.0% ~ ±1.5%
  - 接觸液材質：鋁或不鏽鋼
  - 反應時間：平均0.6 ~ 2 sec內
  - 溫度：0 ~ 50°C  
(乾氣體可選：-10 ~ 50°C)
  - 最大壓力：  
GFM/C 17~47：1,000 psig, GFM/C 57~77：500 psig  
DFM26~46：1,000 psig, DFM27~47：100 psia  
DFC/AFC：1000psig
  - 輸出：0 ~ 5(10) V DC或4 ~ 20 mA
  - 數位介面：RS232、RS485
  - 接頭：接頭：1/4"、1/8"、3/8"、1/2"、3/4" OD、1/4" VCR、3/4" FNPT、6mm



## DeltaFC差壓式質量流量計

- 應用：壓縮機、建築-暖氣/空調、廢氣量測、雷射焊接加工的惰氣氣體
- 量測原理：壓差和溫度補償
- 質量流量、靜壓、溫度顯示
- 適用流體：氣體 (非爆炸性及腐蝕性)，無水或導電液體
- 標準精度：4% 量測值
- 種類：皮托管型、文式管型
- 接頭：15 mm焊接 / G 3/4"，G1"，G 1-1/2" 外螺紋
- 材質：不銹鋼 / 鋁
- 管徑：DN 20 以上
- 流量範圍(皮托管型)：min. 0...30 to max. 0...∞ kg/h
- 流量範圍(文式管型)：min. 0...2.5 to max. 0...1100 kg/h
- 壓力：真空 ~ 14 barA
- 流體溫度：-80 to 120/250°C
- 電源：24Vdc
- 電壓輸出：0-10Vdc
- 電流輸出：4-20mA
- 可選購CAN-BUS介面



## OEM BMC差壓式控制器

- 適合設備機台安裝
- 200：1量程比
- 數位介面：RS232選購
- 類比通訊：可選0 ~ 5 V DC、0 ~ 10 V DC、4 ~ 20 mA
- 流量範圍：0 ~ 500 SCCM ~ 0 ~ 20 SLPM
- Power：15 ~ 30 V DC，不需 ±15V電源
- 不需熱機，開機即用



## MF4003/4008/4600經濟型氣體質量流量計／控制器

- 流量範圍：MF4003 - 0 to 2, 3, 4, 5 SLPM  
MF4008 - 0 to 10, 20, 30, 40, 50 SLPM  
MF4600 - 0 to 100SCCM到, 0 to 50SLPM
- 量程比：100:1, MF4600→50:1
- 精度：± (1.2+0.5 F.S.) %，± (2.5 +0.5 F.S.) %
- 反應時間：10 msec
- 電源供應：8-24 Vdc，50 mA
- 輸出：線性類比0.5 - 4.5 Vdc；可選購RS232或RS485
- 四位數顯示
- 單位：瞬時流量 - SLPM；流量累計 - SL
- 解析度：MF4003 - 0.001, 0.01, 0.1可選  
MF4008 - 0.01, 0.1可選
- 壓損：MF4003 - 100Pa；MF4008 - 600Pa
- 耐壓：0.5MPa
- 工作溫度：-20 ~ +65°C
- 接頭：MF4003 - BSPT 1/4"，4mm / 6mm / 8mm  
MF4008 - BSPT 1/4"  
MF4600-NPTF 1/8"
- 電器接頭：5 Pins, NS-TECH CD R-5



## MF5000/5100熱質式流量計

- 管徑：DN3mm, 6mm, 8mm, 12mm, 19mm
- 接頭：1/8"，1/4"，3/8"，1/2"，3/4"
- 流量範圍：MF5000→0.15 - 15SLPM to 8 - 800 SLPM  
MF5100→0 to 30, 0 to 50, 0 to 100 SLPM
- 可選購防爆，IP 66，Ex ia IIC T4
- 最大工作壓力：1.5MPa或1.2MPa
- 輸出：4 - 20mA, RS485, pulse, 0 - 5Vdc
- 精度：± (1.5 + 0.5 F.S.) %或±1.5% Reading
- 環境溫度：-20 ~ +65° C,或-10 ~ +55°C
- LCD瞬時及累計流量顯示
- 標準電源供應：12 - 24Vdc或鋰電池
- 氣體：空氣、二氧化碳、氮氣、氧氣、氫氣



## MF5700攜帶式熱質式質量流量計

- 流量範圍：MF5706 - 0 to 10, 25 SLPM/MF5712 - 0 to 200 SLPM
- 量程比：30:1
- 精度：± (2.0 + 0.5 F.S.)%
- 反應時間：≤ 2 sec
- 輸出：RS 485(選購)
- 單位：瞬時流量 - SLPM；流量累計 - NCM
- 解析度：瞬時流量0.01SLPM；流量累計0.001NCM
- 耐壓：≤ 0.8MPa
- 工作溫度：-10 ~ +55°C
- 接頭：NPT 1/4"、NPT 1/2"
- 介面：miniUSB
- 攜帶式4 AA電池設計，內部數據儲存



## MF經濟型管道式與插入式質量流量計

- 熱質式原理
- 管徑：DN25/ 32/ 40/ 50/ 65/ 80/ 100 /DN 80 - 1600法蘭接口
- 精度：± (1.5 + 0.5 F.S.)%
- 流量範圍：0.01 - 65 Nm/sec
- 環境溫度：-20 ~ +60°C
- 流量和總量顯示，可儲存max. 3000筆數據
- 通訊介面：RS485 / 4 - 20mA / pulse / 0-5V，
- 可選購鋰電池
- 耐壓：1.5 MPa
- 防爆：EX ia IIC T4 或 Class I Division I, (Zone 0) Groups A - D可選



## ALICAT數位式氣體質量／體積流量計／流量控制器

- 應用：●氫能源燃料電池、玻璃纖維光纖微應用●CVD、PVD等真空鍍膜●實驗室各種儀器流量控制●氣體充填混合配製  
●自動噴漆、流量壓力控制●生化反應器、氣體流量控制●各種氣體管路、氣體消耗量測●微量測漏  
●醫院氧氣流量、呼吸器流量偵測●流量校正比對
- 易操作：使用110V/220V電源，轉12 ~ 24 V DC (不需 15V電源)，無需預熱，開機即用。  
可直接安裝於彎管前後，不需預留直管空間
- 高精度：標準精度± (0.8%RD + 0.2% FS)，或±0.6%RD，或 ±0.1% FS，另可選購高精度± (0.4%讀讀值 + 0.2% FS)
- 範圍廣：200：1量程比。在標準精度下，200 c.c.流量控制器可有效控制1 c.c.之流量流量。控制範圍部分可達萬分之一
- 速度快：反應速度小於10 ms，控制時間100 ms
- 體積/質量流量、壓力、溫度顯示all in one，且具背光功能，方便閱讀
- 小尺寸：可輕易置於測量系統中，不佔空間；當校正器使用攜帶方便
- 數位介面：標準RS-232，可選購RS-485、Modbus、PROFIBUS、DeviceNet、EtherCAT或EtherNet/IP
- 類比通訊：可選0 ~ 5 V DC、0 ~ 10 V DC、4 ~ 20 mA或1 ~ 5 V DC模擬輸出和外部控制
- 130種內校氣體(含32種腐蝕性氣體)，亦可自訂20組混合氣體，並自行定義混合氣體比例，每組可混合5種氣體，種類如24頁
- 防爆規格：ATEX/ CSA Class 1 Division 2
- 可選配高溫型，溫度可達100°C
- 可搭配FLOW VISION. SC流量/壓力控制軟體(或FLOW VISION. MX氣體混合軟體)使用
- 電氣接頭：標準8 Pin Mini-DIN；可選購9-pin D-sub (DB9)、15-pin D-sub (DB15)、6 pin locking或M-12
- 工作壓力：耐壓max. 145 psi，可選購高壓max. 320psia

型號	質量流量計		質量流量控制器		超微壓損質量流量計／控制器		真空質量流量計／控制器	
	流量範圍	接頭	流量範圍	接頭	流量範圍	接頭	流量範圍	接頭
規格	0.5SCCM 1SCCM 2SCCM 5SCCM 10SCCM 20SCCM 50SCCM	M-5	0.5SCCM 1SCCM 2SCCM 5SCCM 10SCCM 20SCCM 50SCCM	M-5	0.5SCCM 1SCCM 2SCCM 5SCCM 10SCCM 20SCCM	M-5	0.5SCCM 1SCCM 2SCCM 5SCCM 10SCCM 20SCCM 50SCCM	1/4" VCR® Male
	100SCCM 200SCCM 500SCCM 1SLPM 2SLPM 5SLPM 10SLPM 20SLPM	1/8" FNPT	100SCCM 200SCCM 500SCCM 1SLPM 2SLPM 5SLPM 10SLPM 20SLPM	1/8" FNPT	50SCCM 100SCCM 200SCCM 500SCCM 1SLPM 2SLPM 5SLPM	1/8" FNPT	100SCCM 200SCCM 500SCCM 1SLPM 2SLPM 5SLPM 10SLPM 20SLPM	1/4" VCR® Male
	50 SLPM 100 SLPM	1/4" FNPT	50 SLPM 100 SLPM	1/4" FNPT	10 SLPM 20 SLPM	1/4" FNPT		
	250 SLPM	1/2" FNPT	250 SLPM	1/2" FNPT	40 SLPM	1/2" FNPT		
	500 SLPM 1,000 SLPM 1,500 SLPM 2,000 SLPM	3/4" FNPT	500 SLPM 1,000 SLPM 1,500 SLPM 2,000 SLPM	3/4" FNPT	50 SLPM 100 SLPM 250 SLPM 500 SLPM	3/4" FNPT		
	3,000 SLPM 4,000 SLPM 5,000 SLPM	1-1/4" FNPT 2" FNPT	3,000 SLPM 5,000 SLPM	1-1/4" FNPT 2" FNPT	1,000 SLPM	2" FNPT		
可選MB可攜式		可選MCS腐蝕性氣體 可選MCD雙向流量控制 累計批次		壓降0.06 psi ~ 0.69 psi		超低洩漏率： 1x10 <sup>-9</sup> atm scc/sec Helium 適合高真空下氣體流量控制應用		



## PC/PCD/EPC單(雙)閥壓力控制器

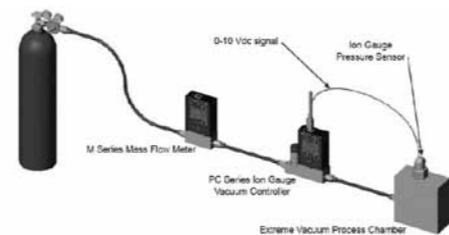
- 無須熱機，開機即可使用
- 控制速、反應時間 < 50 ~ 100 ms
- 全系重複性為 ± 0.08%，可追溯NIST校正
- 可選擇表壓、絕壓、差壓或正負壓範圍
- 差壓：0 ~ 2 inH2OD 至 0 ~ 100 PSID
- 表壓：0 ~ 2 inH2OG 至 0 ~ 3000 PSIG
- 絕壓：0 ~ 15 PSIA 至 0 ~ 3000 PSIA
- 負壓：-15 PSIG 至 0 PSIG
- 負壓：±15 PSIG 至 -500 PSIG
- 真空控制：1 × 10<sup>-9</sup> 至 5 × 10<sup>-2</sup> Torr；1 × 10<sup>-4</sup> 至 1,000 Torr
- 可調式PID演算，優迴控制和比例控制
- 精度：±0.3% FS，可選購高精度：± 0.125% FS以配合特殊需求
- 可同時控制進氣及過壓排氣功能，適用於密閉空間的壓力控制
- OEM型EPC，量程範圍：表壓：2 inH2O，5,15,30,100,150 psig  
絕壓：15,30,100,150 psia  
工作範圍：滿量程的0.5-100%



●應用：分流氣相色譜儀的壓力控制  
●應用：流體細胞儀的流體分配

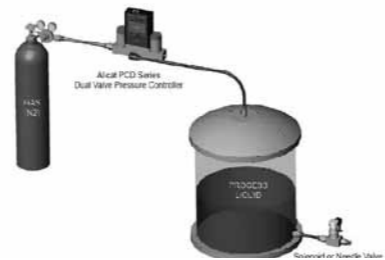
## 應用：外部離子真空計控制系統

(External Ion Gauge Vacuum Control System)  
真空鍍膜腔離子真空計0-10V接到真空控制器可控制0-0.5torr，上游質量流量計可量流量和總量。



## 應用：液體送料壓力控制

(Fluid Dispensing Using Pressure Control)  
透過在液體儲存槽前使用Alicat雙閥壓力控制器(PCD)控制前端壓力，達成液體配送的精確控制。一般情況下，氮氣為製程氣體並通過PCD的下行閥門排出到大氣中。施加於液體的壓力透過驅動一個電磁閥或針形閥得以精確配送液體。可達到0.02%FS的高穩定性。



## 過濾器性能測試

Alicat差壓控制器用於紀錄過濾器流量以及對應的壓降曲線；下圖中PC-15PSID-D壓力控制器用於設定過濾器的壓降。M-10SLPM-D質量流量計用於測量產生壓降所需的流量。另一種方式是流量計可以放置在壓力控制器的上游，進出過濾器的質量流量相等。

- 優點：允許使用者在已知的時間間隔內串型輸入所需壓降，壓力與流量使用一相同的控制介面



## 應用：燃料電池測試 (Fuel Cell Testing)

雙閥壓力控制器 (PCD) 可自動線上壓力變化調整，PCD呈現設備之間高度可重複的精確壓力控制。微小質量流量計 (MFM) 安裝取代泡沫流量計。使用微小質量流量計可自動補償由於線上壓力和溫度變化造成的密度效應，10ms的快速反應時間，在確認和隔離洩漏規模可以節省大量的時間。



Model	PYROS-140	PYROS-375	PYROS 650	FLUID100	FLUID200	QUARTZ	PULSAR-35Cu	PULSAR-80Cu	SOLAR
Temp. Range [°C] at 20°C ambient temp	-24...+125°C	+30...+375°C	+35...+650°C	-12...+125	+20...-200	-30...+150	+20...+600	+20...+550	+200...+1100
Stability [°C]	±0.05	±0.15	±0.3	±0.02 (@-5°C)	±0.02 (@150°C)	±0.03 (@0°C)	±0.05 (@450°C)	±0.05 (@450°C)	±0.3 (@1000°C)
Display accuracy [°C]	±0.25	±0.5	±0.9	±0.15	±0.15	±0.15	±0.3	±0.3	±3
Display resolution [°C]	0.1	0.1	0.1	0.1/0.01	0.1/0.01	0.1/0.01	0.1/0.01	0.1/0.01	0.1/0.01

## 乾式／濕式 溫度校正爐

- ### 乾式溫度校正爐
- DryTC165產生溫度：-35°C ~ 165°C
  - DryTC650產生溫度：環境溫度 ~ 650°C
  - 溫度範圍：-35°C ~ 650°C
  - 精度：±0.2°C
  - 穩定性：0.05°C
  - 快速加熱和冷卻
  - 重量輕易於攜帶使用 濕式溫度校正爐
  - LiquidTC165生成溫度：-35°C ~ 165°C
  - LiquidTC255生成溫度：室溫 ~ 255°C
  - 溫度範圍：-35°C ~ 255°C
  - 精度：0.1°C
  - 穩定性：0.05°C
  - 大型水槽適用不規則探頭和多設備同時測試
  - 可換式水槽- 簡便液體更換



## MB/MWB/MBS攜帶式數位氣體/液體流量校正器/PCU校正器

- 數位顯示讀值
- 顯示質量流量，體積流量，壓力和溫度
- Gas Select功能可選130種最常見的氣體
- MWB精度：  
± 0.75% Rdg + 0.1% F.S. (10SCCM~100SLPM)  
或 ± 0.6% Rdg + 0.1% F.S. (高精度選購)  
±0.8% Rdg + 0.2% F.S. (10SCCM以下，100SLPM以上)  
MB精度：± 0.6% Rdg + 0.1% F.S. (10SCCM~20SLPM)  
或 ± 0.5% Rdg + 0.1% F.S. (高精度選購)  
±0.8% Rdg + 0.2% F.S. (10SCCM以下，20SLPM以上)
- 反應時間：< 1 ms
- 電源使用標準9 V電池(可切換交流/直流電源)
- 10,000：1量程比
- Micro-USB，選購軟體便於數據採集和電腦通訊
- MWB範圍：最小0 ~ 0.5SCCM；最大0 ~ 1,000SLPM  
MB範圍：最小0 ~ 0.5SCCM；最大0 ~ 5,000SLPM
- 可另選購PCU攜帶式氣體/液體校正器
- 三種流量範圍，可顯示個別的讀值
- 輸出：標準RS-232和USB 2.0
- 電源：4顆AA電池；9-30 Vdc
- 流量：氣體：0~0.5SCCM到0~1500SLPM (M系列)  
0~0.5SCCM到0~250SLPM (低壓損系列)  
液體：0~0.5ccm 到 0~10LPM
- 連續流量讀值與低電池電量指示器
- 內附Flow Vision SC軟體
- 可選擇低壓損或耐腐蝕



## FC0560 超精密流量校正控制系統

- 差壓範圍/精度：2000Pa：<0.1%R + 0.03Pa  
20000Pa：<0.1%R + 0.3Pa
- 差壓解析度：1：200000
- 量測輸入精度：4 ~ 20 mA：< 0.025% + 0.002 mA  
20 V DC：< 0.025% + 0.2 mV
- 控制穩定性(需選購內建增壓幫浦)：FS <0.003%
- 量測輸入精度：4 ~ 20 mA：< 0.025% + 0.002 mA  
20 V DC：< 0.025% + 0.2 mV
- PT100輸入測量範圍：0~50°C (0.01° C分辨率)
- 溫度精度：<0.025%+0.004Ω
- 絕對壓力範圍：600至1600 mbarA (0.01 mbar分辨率)
- 絕壓精度：<0.5%FS
- 通訊介面：RS232，USB
- 模擬輸出：0~10VDC
- 顯示器：五位數藍色背光圖形顯示，分辨率：1：200000
- 數據記錄器：可存儲約35,000個單顯示屏讀數
- 電池壽命：正常使用>8小時
- 靜壓：不帶內部泵：-1 bar至+ 4 bar  
使用內部泵：-500mbar至+ 500 mbar
- 氣動測試口：6mm /4mm 軟管，絕壓接口：M5內螺紋
- 耐壓：20倍 FSD
- 介質兼容性：乾淨乾氣體，非腐蝕氣體
- 壓力控制功能：選購內建PUMP
- 原級校正：搭配層流管



## FC096原級層流氣體流量校正管

- 流量範圍：0~2，20，200ml/min  
0~ 2，6，20，30，100，200，600，2000，5000l/min  
0~10，40m3/min
- 無需公式轉換，能直接測量流量
- 在整個層流元件上只產生非常低的壓降(壓力損失可減到最小)
- 通過的層流管的壓力最大能達到2 bar



## FP-25/25BT PM2.5 空器採樣器/流量校正器

- 流量範圍：0.125~25lpm / slpm
- 精度(重複性)：±1.0%RD
- 量程比：200：1
- 壓損：0.10 psi @ 16.7 lpm/0.16 psi @ 25 lpm
- 大氣壓精度：±1 mmHg (475 - 825 mmHg)
- 溫度精度：±0.2°C
- 濕度精度：±3.5%RH
- 流量響應時間：10 ms
- 預熱時間：<1秒
- 電池壽命：12小時
- 充電時間：3.5小時，5V2A USB供電



定置泵、液體流量、氣體流量、藥品食品流量、液位計、開關、壓力、流量、溫度校正器、壓力顯示器、傳送器、開關、溫度、數據記錄器、空氣品質、分析儀、偵測器、測漏儀

定置泵、液體流量、氣體流量、藥品食品流、液位計、開關、壓力、流量、溫度校正器、壓力顯示器、傳送器、開關、溫度、數據記錄器、空氣品質、分析儀、偵測器、測漏儀

## PACE5000/6000實驗室精密氣體壓力控制校正器

- 壓力量測精度/控制穩定度：
  - CM0: 0.02% Rdg + 0.02% FS / 0.005% FS
  - CM1: 0.01% Rdg + 0.01% FS / 0.003% FS
  - CM2: 0.005% Rdg + 0.005% FS / 0.001% FS
  - CM3: 0.001% FS
- CM0/CM1/CM2壓力範圍：25、70、200、350、700 mbarG；1、2、3.5、7、10、20、35、70、100、135、172、210 barG
- CM3壓力範圍：2, 3.5 bar absolute; 30, 50 psi absolute
- 錶壓模組包括負壓範圍，可選擇有Barometric reference模組，CM0-B、CM1-B、CM2-B、CM3-B可控制量測表壓及絕壓
- 可更換不同壓力範圍/精度的模組，超快速精確壓力控制，校正時只需模組校正
- 28種壓力單位加上4個自行定義單位，可使用Intecal校正軟體自動校正，並可印出校正報告
- 航空中的指示和控制：海拔高度、風速、馬赫數、爬升率（僅限PACE6000與CM2-A控制模組一起使用）
- 接頭：G1/8，選購轉接頭1/8" NPTF或1/4" NPTF；電源：90 ~ 130 V
- 可選購多種範圍模組，模組均有單獨氣源接口；PACE6000可作雙模組連動或差壓量測
- 高解析度彩色觸控式螢幕4.3"或7"，顯示±999999
- USB/RS232/IEEE/乙太網介面，連接電腦
- 可另購外部sensor IDOS，作不同壓力範圍/精度選擇



## PACE1000/1001多模組壓力測試儀／紀錄器／大氣壓力校正儀

- 高解析度觸控式螢幕，可選七位數值(±9,999,999)或圖形顯示
- 28種壓力單位 & 4個自行定義單位，
- 可選擇多種內部sensor或外接兩個或多個交替使用的智慧型外部感應器量測表壓/絕壓/差壓
- 通訊規格：USB/RS232, IEEE-488/SCPI/DPI141/DPI142/DPI150模擬, LabVIEW驅動, 乙太網路
- 自動記錄氣壓量測數據與資料記錄系統整合，以CSV格儲存到記憶卡或外接USB儲存，可設定紀錄頻率
- 傳輸更新率：8次/秒，顯示更新率：2次/秒

## PACE1000多模組壓力測試儀

- 範圍：表壓:25 mbarG ~ 210 barG, 絕壓:350 barA ~ 1,000 barA, 大氣壓力:35-1300, 35-2600 & 35-3500 mbar absolute, Barometric reference: 750-1150 mbar absolute,
- 表壓/絕壓精度：a) 0.02% rdg + 0.02% FS b) 0.01% rdg + 0.01% FS c) 0.005% rdg + 0.005% FS
- 大氣壓力精度: 0.01%FS, 0.005%FS & 0.0025%FS



## PACE1001 Baro大氣壓力校正儀

- 範圍：大氣壓力：750 ~ 1,150mbar (10.9 ~ 16.7 psi / 75 ~ 115 kPa) 絕壓
- 精度：a) +/-0.1 mbar b) +/-0.05 mbar c) +/-0.025 mbar

## ADTS 500/ADTS405MKII Air Data Tester 航空大氣數據測試儀

- 手持觸控式螢幕，支援WIFI，藍牙傳輸，GE ADTS全球技術支援。
- 高流量比例壓力控制技術，自設航空器測試程序大容量壓力/真空幫浦，連續運作時數達5,000小時以上，內建TERPS高精度sensor，適用於縮減垂直隔離空域作業認證可選引擎進排氣壓力比EPR功能，校正周期15個月(可調18個月)
- 量測範圍：
  - 1 高度：-3,000 ~ 65,000 ft
  - 2 背景靜壓：72 ~ 1,130 mbarA
  - 3 量測靜壓：35 ~ 1,400 mbarA
  - 4 爬升率：0 ~ 6,000 ft/min
  - 5 標準航速：20 ~ 650節
  - 6 航速全壓：72 ~ 1,997 mbarA
  - 7 量測全壓：35 ~ 1,997 mbarA
  - 8 進排氣壓力比 (EPR)：0.1 ~ 10
  - 9 馬赫：0 ~ 2.0



## DPI620系列可攜式多功能模組化校驗系統

- (1) 多功能量測，輸出或模擬電流、電壓、電阻、頻率、脈波、熱電偶、熱電阻(RTD)
- (2) 手持觸控式彩色螢幕，7位數顯示；整合式桌面可快速設定
- (3) USB傳輸介面：可預覽Window文件，PDF文件、圖片、視頻、操作手冊、訓練教材、數據表...等
- (4) Hart通訊介面：內含Hart迴路電阻，不僅支援手持式裝置，更支援他牌不支援的固定式裝置。可選購Foundation Fieldbus通訊器
- (5) 可選防爆型IECEX本安防爆
- (6) 同一主機可選購多個真空、微壓、高壓等不同範圍壓力模組(PM620)
  - 壓力範圍:25mbar到1000bar, 精度0.005%FS
- (7) 可選購真空、氣壓、液壓壓力產生器(PV62X)
  - 造壓範圍:-95%真空~20barg/100barg, 0~1000barg
- 溫度範圍：TC量測和模擬：B、E、J、K、L、N、R、S、T、U、C、D型熱電偶RTD量測和模擬：PT50、PT100、PT200、PT500、PT1000、D100、Ni100、Ni120、Cu10
- TC量測模式：
  - 直流電壓：-10 ~ 100 mV、0 ~ 200 mV、0 ~ 2,000 mV、0 ~ 20 V、0 ~ 30 V
  - 交流電壓：0 ~ 2,000 mV、0 ~ 20 V、0 ~ 300 V



## DPI611多功能壓力/電壓/電流校正器

- 壓力量測精度：0.0185% FS
- 內建手動式幫泵：95%真空20 barG；過壓上限：150% FS
- 電力量測範圍：電壓：±30 V (精度：0.02% FS) 電流：±55 mA (精度：0.024% FS)
- 電力輸出範圍：電壓：±24 V (精度：1% FS) 電流：0 ~ 24 mA (精度：0.024% FS)
- 外接擴充：IDOS數位式智慧型壓力傳感器；精度：0.1 ~ 0.01% FS
- 壓力範圍：+/-25、70、200、350、700 mbarD -1.0 ~ 1.0、-1.0 ~ 2.0、-1.0 ~ 7.0、-1.0 ~ 10、-1.0 ~ 20 barG



## DPI612 Flex氣壓/液壓壓力產生器

- pFlex：-95%真空 ~ 20 bar氣壓
- pFlexPro：-95%真空 ~ 100 bar氣壓
- hFlexPro：1,000 bar液壓
- 精度：0.0025% rdg + 0.002% FS
- 量測模式：a) 直流電壓：±200 mV、±2,000 mV、±20V、±30V b) 交流電流：0 ~ 20 mA、0 ~ 55 mA
- 壓力：-1.0 ~ 2.0 bar；-1.0 ~ 3.5、-1.0 ~ 7.0、-1.0 ~ 10、-1.0 ~ 20 barG；0 ~ 35、0 ~ 70、0 ~ 100、0 ~ 135、0 ~ 200 barG；0 ~ 0.35、1.2、2.0、3.5、7.0、10、20、35、70、100、135、200、350、700、1,000 barA或SG
- 主機可選購真空、微壓、高壓等不同範圍壓力模組 (PM620: 2.0 ~ 1,000 bar)，即裝即用
- 輸出模式：a) 直流電壓：0 ~ 10 V、0 ~ 24 V b) 電流：0 ~ 24 mA、0 ~ 24 mA (24 V迴路電源)



## TM40模組式自動壓力校正器

- 4.3吋觸控螢幕，可達每秒20次測量，取樣率：最大20Hz
- 可供選擇的模組包括：測量模組 (MM40)、產生器模組 (GM40)、電壓/電流模組 (VM40)
- 通訊&儲存介面：USB 2.0VCP, Micro SD卡2GB (正面)
- 控制範圍：0 ~ 250 Pa, ±250Pa, 0~500 Pa, 0 ~ 7000Pa, 0~10000 Pa(其他範圍可選)
- 量測精度：最佳0.05%FS ± 1 digit
- 控制精度：±0.1Pa
- 溫度相關性：補償 (誤差包括在總允差值內)
- 濕度：35 ~ 85%RH
- 工作電壓：12Vdc 20% max. 500mA
- 電池：鋰離子7.4V / 34Wh, 壽命最長達8小時 (依操作模式而定)
- 壓力接品：Vebo快速接頭，NPT 1/8 "M10x1, 4 / 6mm軟管接頭
- 測量單位：mbar、bar、Pa、hPa、kPa、MPa、kg/cm2、kg/m2、mmHg、cmHg、mHg、inHg、mmH2O、cmH2O、mH2O、inH2O、ftH2O、psi、lb/in2、lb/ft2、torr、atm (依測量範圍而定)





DPI705/R/E攜帶型真空計/壓力計/絕壓壓力/溫度計

- 可量測/校正真空、大氣壓力、表壓、差壓、絕壓以及溫度，可選購本安防爆型
- 48個壓力量程，從±25 mbar to 1,400 bar 表壓與差壓範圍：±25 到±700 mbar(D/G)，0~1bar到0~200bar(D/G)
- 絕壓範圍：0~350mbarA 到0~1400barA
- 壓力單位：mmHg、mbar、bar、Pa、kpa、inH2O、inHg等19個壓力單位
- 可選擇RTD溫度接口，0-400Ω，精度0.005%，含不確定度0.006%
- 選購PM700E外部傳感器，配1.9米長傳輸線
- 電源：4 x AA電池，選購充電器及充電電池
- 可顯示最大、最小、測漏及歸零
- 精度：±0.1% FS標準，或選購高精度±0.05% FS



DPI104(-IS)數位式/本安防爆標準壓力表

- 精度：0.05% FS，具有壓力開關測試，最大最小值，100%刻度顯示
- 5位數顯大螢幕，11個壓力單，電腦介面RS232、9V減碳電池，另有本質安全ATEX、IECEX、CSA可選
- 範圍：0.7 barg、0 ~ 2、7、20、70 bar G/A 0 ~ 200、350、700、1,000、1,400 bar/SG (所有錶壓皆可檢測負壓壓力)
- 接頭：700 bar以下：1/4" NPT或 BSP 1,000 bar、1,400 bar：9/16"18UNF 錐形外螺紋
- 遊校或攜帶設備請選購壓力泵 & 提箱：氣壓：PV210、PV211、PV411 液壓：PV212、PV411



UPSIII(-IS)精密儀表迴路信號測試校正器

- 模擬及量測0 ~ 24 mA，提供24V迴路電源；mA/百分比讀數同時顯示
- 精準度：±0.01% RDG
- 模擬線性，流量輸出；圖形顯示
- 步進/斜坡模式輸出、滿度/閥門開度測試
- 自動步進/斜坡模式輸出；HART通訊協定傳輸資料
- 60VDV電壓測量和迴路連續性測試；迴路及開關檢查測試



GPB3300/GTD1100手持式大氣壓力計

- 大氣壓力計範圍：300 ~ 1,100 mbarA
- 耐壓：4 barA max.
- 極大極小壓力記錄功能
- 精度：2 mbarA
- 操作溫度：-25 ~ 50°C
- 電源：9V電池
- 另可選購GTD1100增加高度計、溫度顯示功能



LDW-P 氣體重錘式壓力校正器

- 壓力範圍：-0.03~-1 / 0.03~2 / 0.2~10/ 0.4~50/ 0.4~100 (bar)
- 所需重量：5~20 (kg) 依量測範圍
- 解析度：0.01~0.25 (bar) 依量測範圍
- 精度：±0.015%RD (可選：±0.008%RD)
- 壓力源：10 bar以下內建泵浦壓力源 20 bar以上與真空可於壓力端口 供應外部壓力或真空
- 活塞接口：M20 x 2外螺紋；可選quick連接器 (for真空)
- 待測件接口：1/2 "BSP F快速連接器，可選其他螺紋規格
- 壓力介質：清潔乾燥無腐蝕性氣體 (如空氣或氮氣)
- 外部壓力/真空供應：6 mm SWAGelok (R) 物料
- 工作溫度：18 ~ 28°C



FC0560高精度微壓/流量校正器

- 差壓範圍/精度：± 200Pa：<0.1%R + 0.003Pa ±2000Pa：<0.1%R + 0.03Pa ±20000Pa：<0.1%R + 0.3Pa
- 差壓解析度：1：200000
- 量測輸入精度：4 ~ 20 mA：< 0.025% + 0.002 mA ±20 V DC：< 0.025% + 0.2 mV
- 操作溫度：5°C ~ 45°C
- 儲存溫度：-10°C ~ 70°C
- 耐壓：20倍 FSD，無毀損
- 介質兼容性：乾淨乾氣體，非腐蝕氣體
- 壓力控制功能：選購內建PUMP



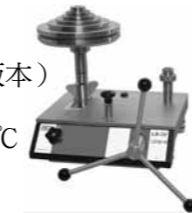
FC0550低壓校正控制器

- 範圍：0.01% to 20,000PA
- 差壓量測精度：max. 0.1% RDG
- 控制精度：max. 0.15% RDG
- 控制範圍：1 ~ 100%
- 線性：0.09 @20°C
- 壓力測量解析度：1：20,000/range
- 操作溫度：10 ~ 40°C
- TC Zero：0.02% FSD @1°C
- TC Span：0.02% @1°C



LDW-H 液體重錘式壓力校正器

- 測量範圍：1 ~ 60/10 ~ 700/1 ~ 60/20 ~ 1200/1 ~ 60/20 ~ 1400 bar
- 解析度：0.01~10bar 依量測範圍
- 精度：標準0.015~0.025可選0.006 ~ 0.007
- 壓力介質：礦物油基的標準液壓油
- 壓力連接：活塞系統連接3/4 "BSPM；可選快速連接器 (不適用於1400 bar版本) 待測件連接1/2 "BSPF快速連接器，可自由旋轉，可更換工作溫度18 ~ 28°C



DPI880多功能校正儀

(壓力、RTD熱電阻、TC熱電偶、電流、電壓、頻率、流量之校正儀器)

- 有雙通道能力可同時讀取輸入及輸出校正或測試值
- 可應用於量測監控、指示、控制、記錄、傳送器維修和校正，製程迴路安裝和維修，開關、警報等
- 不同範圍IDOS智慧壓力感應器0 ~ 25 mbar to 700 bar
- 感應器記憶所有校正值，即插即用
- 模擬輸出mA、mV、V、歐姆、頻率、脈波
- 模擬輸出及量測8種RTD熱電阻和12種TC熱電偶之溫度感應器，自動開關測試和壓力洩漏測試
- 提供24 V迴路電源供應，HART迴路電阻
- 資料記錄功能可儲存1,000個螢幕資料，時間顯示

DPI800系列	DPI 800	DPI 802	DPI 812	DPI822	DPI 832	DPI 842	DPI 880
類 型	P	P	RTD	TC	V/mA	Hz	-
指示儀(壓力測量)	✓	✓					
校正儀(測量/模擬輸出)		✓	✓	✓	✓	✓	✓
0.55mL測量(提供24V電源) 精度:0.02%讀值		✓	✓	✓	✓	✓	✓
開關測試		✓	✓	✓	✓	✓	✓
HART迴路電阻		✓	✓	✓	✓	✓	✓
IDOS智慧型壓力模阻	1	1	1	1	1	1	1
程式步階/斜坡輸出			✓	✓	✓	✓	✓
讀數保值/最大/最小值/平均/警報/燈移	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
25個壓力單位、洩漏測試	✓	✓	2	2	2	2	2
測量/監控	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
指示器、控制器、紀錄儀測試	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
傳送器維修和校正		✓	✓	✓	✓	✓	✓
程式迴路設置和維修		✓	✓	✓	✓	✓	✓
開關、警報、聯鎖測試		✓	✓	✓	✓	✓	✓

1=連接IDOS UPM, 2=選購

- 精度：0.1%、0.075%、0.05% FS
- 壓力範圍：表壓-25、70、200、350、700 mbarG 1.0、2.0、3.5、7.0、10、20、35、70、100、135、200、350、700 barG/SG (20 barG以下表壓可負壓校正) 絕對壓-350 mbarA、2.0、7.0、20 barA
- 電壓電流之量測：0 ~ 120 mV、0 ~ 30 V、0 ~ 55 mA 輸出：0 ~ 120 mV、0 ~ 12 V、0 ~ 24 mA
- 指示儀之量測：0 ~ 999,999 Hz、0 ~ 50,000 kHz、0 ~ 999,999 cpm/cph 輸出：0 ~ 999.99 Hz、0 ~ 50,000 kHz、0 ~ 99,999 cpm、0 ~ 99,999 cph
- RTD之類型：Pt150(385)/Pt100/Pt200/Pt500/Pt1,000/D100/Ni100/ Ni120/Ohms
- 熱電偶類型：K/J/T/B/R/S/E/N/L/U/C/D mV



內/外部IDOS壓力傳送器範圍表：

壓力範圍	G/D	G	A	流體	精度(%FS)	
					標準(S)	高精度(P)
±/-10inH20(25mbar)	✓			+ -	0.1	0.03
±/-1, 3, 5 or 10psi 70, 200, 350, 700mbar	✓			+ -	0.075	0.03
5 psi (350 mbar)			✓	2	0.1	N/A
-15 to 15 or 30 psi (-1 to 1 or 2bar)	✓			+ -	0.05	0.01
30psi (2 bar)			✓	2	0.075	N/A
-15 to 50, 100, 150 or 300 psi		✓		1	0.05	0.01
100, 300 psi (7, 20 bar)			✓	1	0.075	N/A
500, 1000, 1500, 2000 or 3000 psi		✓		1	0.05	0.01
5000 or 10,000psi Sealed gauge		✓		1	0.05	N/A

G= 表壓；A= 絕壓；G/D= 表壓/差壓；1= 不鏽鋼；2= 非腐蝕性氣/液體；3= 非腐蝕性氣體；N/A= 不提供

- 搭配DPI800系列、DPI705、DPI104、Pace1000的外部延伸壓力感應器，不需校正即插即用
- 壓力範圍：±25、70、200、350、700mbar；-1~1、2、3.5、7、10、20bar；35、70、100、135、200、350、700bar
- 精度：0.05%FS, 0.01%FS可選
- 耐壓：2\*FS



**ATM5000/VAC5000/PRE5000桌上/攜帶式大氣壓力計/真空計/壓力計**

- 特點：經濟型 4-1/2數字顯示可測壓力、真空及大氣壓力
- 範圍：VAC5000：0 ~ 1,600 mbarA  
ATM5000：800 ~ 1,200 mbarA  
PRE5000：0 ~ 25 mbarG to 0 ~ 700 barG其他絕壓、正負壓範圍可指定
- 流體：氣體及液體
- 選擇精度：0.2% FS, 0.1% FS或0.04% FS
- 材質：316不鏽鋼，哈氏合金
- 溫度：-20 ~ 80°C，或選購125°C
- 爆破壓力：2倍F.S.
- 選購輸出：0 ~ 5 V, 0 ~ 10 V, 4 ~ 20 mA或RS-485介面
- 電源：110 V, 60 Hz或可充電電池
- 接頭：1/4" NPT或1/4" O.D.
- 應用領域：高科技電子產品，一般加工，食品包裝和自動裝配



**PV210氣體真空壓力泵校正器**

- 可校正壓力設備，內含微調控制及洩壓閥，兩條軟管長度3ft, 1/8" 管徑，可選購壓力表、接頭、提箱等配件
- 範圍：真空 0 to 27 in Hg, 正壓 0 to 45psig
- 精度：可調至0.01 in H2O靈敏度
- 接頭：1/4" NPTF



**PV211氣體壓力泵校正器**

- 可校正壓力傳送器、壓力開關、壓力表等，具微調及真空調整器
- 範圍：0 ~ 960 mbar真空, 0~40barG
- 接頭：1/4" FNPT, 3/8" FNPT



**PV212液體壓力泵校正器**

- 可校正壓力傳送器、壓力開關、壓力表等，具微調及真空調整器
- 範圍：0 ~ 700bar或0 ~ 1,000 bar
- 接頭：1/4" NPT



**PV411A真空/微壓/氣壓手動泵**

- 4合一手動幫浦，壓力表範圍最大可達20,000 psi，可自設過壓保護設置
- 校正器範圍：液壓0 ~ 700 bar；氣壓0 ~ 40 bar；真空0 ~ 965 mbar



**FC0502壓力源/壓力校正器**

- 壓力範圍：10 Pa ~ 2 kPa, 100 Pa ~ 20 kPa
- 操作溫度：5°C ~ 45°C
- 儲存溫度：-20°C ~ 70°C
- 介質兼容性：大氣環境空氣
- 壓力：10 Pa ~ 2 kPa: 1 kPa  
100 Pa ~ 20 kPa: 4 kPa
- 電源：12 V DC
- 附件材質：ABS
- 氣壓端口：6 mm O.D. x 4 mm I.D. Push-on 配鎖緊螺母



**SPMK213E可攜式高壓氣體壓力泵**

- 造壓範圍：(-0.095~10)MPa
- 最小可控調節度：1kPa
- 特點：結構簡單、操作省力
- 外形尺寸：(500×325×135)mm
- 重量：6.4kg；
- 介質：空氣



**SPMK213H可攜式真空壓力泵**

- 造壓範圍：(-0.095~4)MPa
- 最小可控調節度：0.1kPa
- 特點：結構簡單、操作省力
- 外形尺寸：(280×170×140)mm
- 重量：2.4kg
- 介質：空氣



**SPMK213L可攜式液體壓力泵**

- 造壓範圍：(-0.085~0~60)MPa
- 最小可控調節度：20kPa
- 特點：結構簡單、操作省力
- 外形尺寸：(365×195×145)mm
- 重量：3.9kg
- 介質：油/水



**2000指針式微差壓/差壓表**

- 量測範圍：0-6, 0-20, 0-50, 0-100, 0-300, 0-500, 0-1000 mm W.C等 0-20CM, 0-50CM, 0-100CM, 0-500CM,0-60Pa, 0-100Pa等有81種可選的壓力範圍，有in W.C, cm W.C, Pa, kPa, PSI等不同的單位可選
- 可指示空氣及非腐蝕性氣體的正壓、負壓(真空)或差壓，與隔膜直立安裝
- 壓力限制：-20 in. Hg ~ 15 psig (-0.677 ~ 1.034 bar)  
MP型：35 psig (2.41 bar)  
HP型：80 psig (5.52 bar)
- 耐溫：-6.67 ~ 60°C
- 接頭：1/8" FNPT
- 應用：測量風扇鼓風機的壓力、過濾器阻力風速、爐體通風孔板的壓降、液壓系統的壓力、檢測氣體空氣



**605指針式微壓傳送器**

- 流體：氣體
- 特點：經濟型，4吋指針顯示
- 範圍：0 ~ 50, 0/0.05 ~ 0.20, 0/0.25 ~ 0.05 inH2O, 0 ~ 500 Pa
- 精度：0.5 ~ 2% FS
- 溫度：-6.67 ~ 48.9°C
- 輸出訊號：4 ~ 20 mA
- 電源：10 ~ 35 VDC (2 wire)
- 接頭：1/8" FNPT
- 應用：量測、監測冷凍空調、電力控制系統



**MARK II系列液柱型斜管壓力計**

- 特點：測量大氣以上或以下的氣壓及差壓，易於目視讀數，可選手持或固定式，紅/藍油顯示
- 範圍：0 ~ 3 in w.c, 0 ~ 7 in w.c, 0 ~ 7,000 fpm, 0 ~ 80 mm w.c, 10 ~ 0 ~ 700 Pa, 0.1 ~ 0 ~ 1.0 in w.c, 0 ~ 26 mm w.c, 10 ~ 0 ~ 250 Pa, 0 ~ 60 mm w.c, 20 ~ 0 ~ 600 Pa
- 流體：氣/液體
- 精度：±3% F.S
- 耐壓：10 psi ~ 15 psi
- 耐溫：65°C
- 應用：空氣速度及空氣過濾器應用，室內使用。



**629C/WWDP 差壓傳送器**

- 流體：兼容性氣體與液體
- 壓力範圍：0-5psid/10/25/50/100/150/200/300/500psid, 0-0.5bard/1/2/4/6/10/15/20/30bardifferential.
- 精度：±0.5%FS(包括線性度，滯後和可重復性)
- Output Signal :2-wire:4-20m.A. 3-wire: Field selectable 0 to 5, 1 to 5, 0 to 10, or 2 to 10 VDC.
- 接頭：1/4 female or male NPT.
- 耐溫限制：-18~93°C；
- 補償溫度限制：-18 to 79°C
- 耐壓限制：Max working pressure: WWDP-1: 50 psi; WWDP-2: 100 psi; WWDP-3: 250 psi; Proof pressure: 2.2X of full-scale; Burst pressure: 40X of full-scale.



**475/477AV/477B攜帶式微壓/差壓計**

- 特點：9種壓力單位可換轉，可量測正壓、負壓、差壓，儲存20個讀值，聲光過壓警報，4.5 LCD數字顯示，低電池警報
- 範圍：0 ~ 1.0, 0 ~ 4.0, 0 ~ 10, 0 ~ 20, 0 ~ 40, 0 ~ 200 in w.c; 0 ~ 10, 0 ~ 20, 0 ~ 30, 0 ~ 100, 0 ~ 200, 0 ~ 150 psi
- 流體：氣體
- 接頭：1/8" I.D.管或3/16" I.D.
- 電源：9 V電池
- 精度：±0.1% F.S. 或 ±0.5% F.S. 或 1.5% F.S
- 溫度：-17.8 ~ 60°C, 477A: -20 ~ 80°C



**984M/984A微差壓傳送器/985M耐候型**

- 可切換兩段差壓範圍，可選購差壓或風速輸出
- 差壓範圍：0-25Pa, 0 ~ 50 Pa, 0 ~ 100 Pa, 0 ~ 250Pa, 0 ~ 500Pa, 0 ~ 1kPa, 0-2.5kPa, 0 ~ 5kPa, 0-10kPa, 0 ~ 25kPa, 0-50kPa, 0 ~ 100kPa, 0 ~ 250kPa
- 流體：空氣或非腐蝕性氣體
- 電源電壓：24VDC
- 輸出：0 ~ 10V或4 ~ 20mA
- 自動歸零設計
- 線性和滯後誤差：±1%FS
- 再現精度：±0.2%FS
- 反應時間：可選擇1秒或100毫秒(0.1秒)
- 工作溫度：0 ~ 50°C
- 儲存溫度：-10 ~ 70°C
- 防護等級：IP54
- 電線接頭：M16或M20×1.5螺牙



**MS與MS2耐候型氣體微差壓/流速傳送器**

- 測量差壓及氣體流速，可選英制或者公制單位，可調輸出信號的阻尼值，在使用皮托管和其他類似流量傳感器時可選平方根輸出
- MS2增加了現場可選壓力範圍，增加到四種可選範圍以及四個額外的雙向範圍。
- 電壓輸出可選0 ~ 5 V DC, 0 ~ 10 V DC或是4 ~ 20 mA；兩者的電流和電壓輸出也可反轉，BACnet®或MODBUS®
- 範圍：25, 40, 50, 125 Pa; ±25, ±40, ±50, ±125 Pa; 250, 500, 750, 1,250 Pa; 2,500, 3,500, 5,000, 6,975 Pa
- 精度：±1% 或 ±2%
- 穩定性：±1% F.S.O/year



**DH3/DH/DHII/ISDP數字型三合一微差壓開關、顯示、傳送器、風速風量計**

- DH3、DH為經濟型，可量測壓力、流速、流量，有8 ~ 10種單位選擇，4位數字顯示及上下接點；DHII為耐候型，IP66防塵防水等級，適合在戶外使用ISDP為本安防爆型，可在危險區域使用
- 範圍：±0.25, ±1, ±5, ±10, ±25, ±50, ±100 in. wc. ...
- 多種單位以供選擇：in. w.c., ft. w.c., mm w.c., cm w.c. ...
- 流體：氣體
- 精度：±0.5% (DH3為 ±1.5% FS)
- 溫度：0 ~ 60°C
- 耐壓：2.0 ~ 9.0 psi; 9 ~ 25 psi
- 接頭：DH3為1/8" FNPT, DH為1/8" I.D. x 1/4" O.D. tube, DHII為1/8" FNPT; ISDP為1/8" NPT
- 可搭配選購Digihelic Links軟體



**DE39 數位差壓傳送器/開關**

- 流體：氣體/液體
- 量測範圍：0~6bar, 0~10bar, 0~16bar, 0~25bar, 0~40bar
- 顯示：4~6位LCD. 圖型與彩色背光
- 輸出信號：0~20mA, 4~20mA, 0~10V
- 精度：0.5% FS
- 電源：24 V AC/DC
- 溫度：-10~+80°C
- 接頭：M12
- 防護等級：IP65，符合EN60529標準



**RSM室內壓差量測顯示器**

- 量測流體：空氣或不導電之非易燃易爆性氣體
- 壓力範圍：±0.05 in W.C., ±0.1 in W.C., ±0.25 in W.C., ±0.5 in W.C., ±1 in W.C., ±2.5 in W.C.
- 溫度：32 ~ 120°F (0 ~ 50°C)
- 濕度：5 ~ 95% RH (非冷凝)
- 電源：24 V AC或120 V AC
- 輸出信號：可選4 ~ 20毫安 (2線)，0 ~ 5 V DC (3線)，或0 ~ 10 V DC (3線)
- 精度：±0.5% F.S.
- 開關功能：STSP



DPG/DPGA/DPGW經濟型數位壓力錶

- 流體：DPGA：空氣和兼容氣體；DPGW：液體和兼容氣體
●壓力範圍：-14.7 ~ 0 psi, 30 inHg ~ 0, 0 ~ 5, 0 ~ 15, 0 ~ 30, 0 ~ 50, 0 ~ 100 psi, 0 ~ 200, 0 ~ 300, 0 ~ 500 psi, max. 5,000 psi
●精度：±0.25% F.S. 或 ±0.5% F.S. 或 ±1.0% F.S. (包括線性、滯後、重複性)
●材質：316L SS
●接頭：1/4" NPTM
●顯示：4位數LCD
●電源：9 V 鹼性電池
●自動關機：20分鐘自動關機



DMP305X-TST防爆壓力傳送顯示器

- 測量範圍：1kPa-40MPa
●電源：10.5-55VDC
●輸出信號：4-20mA, 4-20mA + HART
●精度：±0.075%FS, 可選±0.05%FS
●穩定性：±0.2%FS /年
●隔膜：SS316L, Hastelloy C
●工作溫度：-20-80°C
●介質溫度：-40-120°C
●防護等級：IP67
●過程連接：M20 \* 1.5 (M), G1 / 2 (M), G1 / 4 (M), 1 / 2-14NPT (M) 等
●認證：防爆, CE認證



DMP305X-DST防爆差壓傳送顯示器

- 測量範圍：200Pa-40MPa可選
●電源：10.5-55VDC
●輸出信號：4-20mA, 420mA / HART
●參考精度：0.075%FS, 可選0.05%FS
●工作溫度：-40-85°C, 液晶顯示單元：-20-70°C
●介質溫度：-40-120°C
●測量介質：液體, 氣體或蒸汽
●防護等級：IP67
●隔膜材料：SS316L, Hastelloy C
●穩定性：±0.2%FS / 5年
●壓力連接：M20 \* 1.5 (M), 1 / 2-14NPT (F), 1 / 4-18NPT (F)
●認證：防爆, CE認證



3501DP\_HART工業級差壓傳送器

- 流體：氣體/蒸汽/液體
●量測範圍：0~0.1kPa~2MPa
●精度：±0.075%, ±0.1%
●接液材質：SS316L、哈氏合金C
●輸出信號：4~20mA (2線) DC HART
●溫度限制：-40~+80°C, -20~65°C
●防護等級：IP67
●接頭：1/4NPTF/7/16F
●應用：測量液體/氣體或閥桿流量, 以及一般液位, 密度和壓力。
●特點：具有遠程設置和監控功能, 可與RST375或RSM100調器進行通信, 超高精度與穩定性, 內置高靈敏度溫度傳感器、熱漂移技術, SS316L焊接密封矽填充



218工業級高溫散熱片壓力傳感器

- 應用：機械工業、液壓與液位量測、氣體槽壓力監測、工業測試和控制、實驗室或質量和材料測試設備
●量測範圍：0~1000bar
●高精度：0.5%FS
●溫度範圍：-20~150°C
●輸出：4~20mA
●電源：24VDC
●耐壓：150%FS
●特點：不鏽鋼材質, 可客製化SENSOR外觀與尺寸
●接頭：G1/4、G1/2、1/2NPT、1/4NPT、M12\*1.5



113T塑膠熔體高溫壓力傳感器

- 量測範圍：0~10MPa到0~150MPa
●精度：±1%FS
●輸出：0~5V、0~10V、4~20Ma
●電源：24VDC
●耐壓：1.5\*FSO
●熱電偶類型：J、K、E、PT100可選
●電器接頭：5PIN、6PIN
●接頭：1/2" -20UNF、M14\*1.5、M18\*1.5
●優點：零點和量程可調、內部80%校準、不銹鋼焊接、環保無毒材料、量測溫度與壓力。
●應用：化纖設備、塑料成型和橡膠製造設備、衛生醫藥級食品加工設備、其他壓力測量和控制等。



MN4隔膜式316SS耐腐蝕真空/壓力表

- 量測範圍：min. 16 mbar to max. 24 bar
●真空壓力範圍：min -16 bar to 0
●可選單位/可選雙刻度/可選其他材質
●精準度：±1.6% F.S.
●操作溫度：-20 ~ 100°C, 特殊款可耐至150°C
●周圍溫度：-20 ~ 60°C
●應用：可與分離膜結合, 分離膜承受過程流體的壓力, 活化過程。可以檢測高黏度或可結晶或可凝固流體的壓力。



SGD隔膜式316L SS工業型壓力表

- 測量範圍：0 ~ 25 mbar to 0 ~ 25 bar
●耐壓：max. 400 bar
●接續尺寸：1/4" ~ 1/2" NPT Female (EN 837) 下連接
●操作溫度：-20° C ~ +120°C
●安裝方式：流管安裝/2 "管道安裝/表面Clamp安裝/背板嵌入安裝
●準確度等級：±1.6% F.S., 可選購±1% F.S.
●防護等級：IP65 ~ IP67
●選購規格：防爆型/外殼AISI 316/最大值指針/層壓安全玻璃/Monel合金/哈氏合金C276/帶電觸點/隔膜密封/傳感器



H高精度隔膜式壓力表

- 量測範圍：min. 1 bar to max. 250 bar
●過壓範圍：25% FS (up to 100 bar)/15% FS (from 160 bar)
●精準度：0.25% F.S. @20°C
●周圍溫度：0 ~ 60°C
●防護等級：IP54



FC0432微壓/風速/風量傳送指示器

- 差壓範圍：+/-50 Pa 到 Model -1 bar to +10 bar
●絕壓範圍：0 to +1500 mbar absolute
●精度：0.5%RD標準, 0.25%RD選購
●開根號功能, 測風速/風量
●輸出：電流或電壓, 可選購USB、RS232、RS485介面
●氣體接口:4x6mm軟管、3x4mm軟管, G1/4"、G1/8"、6mmOD 或8mm OD
●可選擇OLED或LCD數字顯示、按鍵操作面板、自動/遠端歸零、開關功能、UKAS校正報告
●過壓：20倍差壓範圍



FC0352微壓風速風量傳送指示器

- 範圍：最大±20 kPa
●精度小於0.25%讀值
●可自行變換29種單位
●輸出：2線式電流或3線/4線式電流輸出
●靜壓：0 ~ 11 barA
●過壓：100倍差壓範圍
●4-1/2 LCD數字顯示
●具歸零校正功能
●接頭：1/4" BSP/NPT/OD
●異常保護：IP66
●可選購開關、UKAS校正報告、防護等級IP65



490A系列氣/液體用攜帶式微差壓計

- 特點：7種壓力單位, 可測量正負壓、差壓, 可記憶20個讀值、背光、聲光過壓警報
●範圍：0 ~ 15、30、50、100、200、500 psi
●流體：兼容性氣/液體
●精度：±0.5% F.S./±1.5% F.S.
●材質：316L SS
●溫度：0 ~ 80°C
●電源：9 V 電池
●接頭：2個1/8" FNPT



485B溫濕度計

- 多功能, 手提式方便攜帶
●量測%RH, 溫度, 露點和濕球
●最多可存儲99個讀數, 便於需要採取多數值進行分析的使用
●環境溫度：5 ~ 125°F (-15 ~ 51°C)
●相對濕度精度：±2%FS, 超過10 ~ 90% @25°C
●顯示：4.5位LCD
●分辨率：0.1%, 0.1°F/°C
●探頭長度：8 " (203毫米)
●電源要求：9伏鹼性電池, 可更換



UHH-BTG手機平板風速溫濕度量測套件

- UHH-BTG無線藍芽傳輸路由器
●可選配AP2、VP2、RP2、WDPM多種sensor量測溫濕度, 風速, 差壓
●測量範圍：溫度：-15 ~ 51°C 風速：0 ~ 30 m/s 濕度：0 ~ 100% R.H. (-30 ~ 60°C) 差壓：±2 ~ ±350 in.W.C.
●MOBILE METER App可在Google Play上免費下載
●圖像化讀值, 如同看一般儀表般容易
●讀值可直接存在手機上, 或以電郵發送給其他電腦或裝置



4000指針式微差壓表

- 量測範圍：多種範圍可選擇
●特性：4000型為免維護高性能的設計, 兩種外殼可選; 鋁用於油及類似介質, 銅用於水及類似介質, 直立式隔膜, 可選擇流量, 高度...等直讀刻度, 可使用於壓力少於35 psi的氬氣 631B為4 ~ 20 mA訊號輸出, IP66防塵防水, 容易做零點調整, 滿量程調整
●壓力限制：-20 in. Hg ~ 500 psig
●耐溫：-6.67 ~ 93.3°C
●接頭：1/4" FNPT
●應用：測量流體經過過濾層的壓力, 儲存槽及其他和壓力、真空或差壓相關的設備



631B氣體/液體差壓傳送器

- 範圍：0 ~ 0.5, 0 ~ 1.0, 0 ~ 2.0, 0 ~ 5.0, 0 ~ 25 in. w.c.
●材質：黃銅, 矽, 300 SS
●精度：±2% F.S. (包括線性, 滯後和重複性)
●溫度範圍：20 ~ 120° F (-6.67 ~ 48.9°C)
●壓力限制：-20 in. Hg ~ 500 psig (-0.677 bar ~ 34.4 bar)
●電源：10 ~ 35 V DC
●輸出信號：4 ~ 20 mA
●反應時間：50 ms
●接頭：1/4" FNPT
●防護等級：NEMA 4X (IP66)



PTGD耐高壓氣體/液體差壓表

- 特點：內建Piston, 可以讓精度達到±2% F.S.
●範圍：0 ~ 5, 0 ~ 10, 0 ~ 15, 0 ~ 20, 0 ~ 25, 0 ~ 30, 0 ~ 40, 0 ~ 50, 0 ~ 60, 0 ~ 80, 0 ~ 100, 0 ~ 150 psid
●耐高壓：3000 psi (206 bar) for aluminum body; 6000 psi (413 bar) for SS body
●材質：鋁或不鏽鋼 (PTGA, PTGB), 鋁 (PTGC)
●溫度：80°C
●接頭：1/4" FNPT



P365高壓壓力/低差壓傳送器

- 壓力範圍：±8psi到±1000psi
●適用於高壓力, 低差壓油壓液, 液壓或氣壓
●壓力介質：液體和氣體相容410, 316SST和Inconel。
●精度：±0.5%FS包括非線性, 滯後和不可重複性。
●耐壓：200%FS至10,000 psid
●流體壓力：max.10000 psi
●壓力接口：1/8 "FNPT
●電氣連接：PT02A-10-6P (STD),
●類比輸出：4 to 20 mA/ ±5 Vdc @ 0.5mA
●工作溫度：-54°C~121°C
●補償溫度：23°C



P55/P855高精度真空/壓力/差壓/流速傳送器

- 高精度：0.1% F.S., 最大溫度誤差為±0.9%
●適用於氣體及液體
●溫度補償, 快速反應
●Zero/Span由開關設定
●NEMA 4外殼
●差壓：±0.08 psid ~ ±3,200 psid 絕對壓：0 ~ 0.08 psia ~ 0 ~ 500 psia
●輸出：4 ~ 20 mA或 ±5 V DC @0.5 mA
●電源：9 ~ 55 V DC
●可應用於流量量測, 液位量測, 液壓系統及車輛測試等



Omni-P/P1/DP1/DP2差壓傳送開關顯示器

- 壓力連接：外螺紋G1/2, G1/4, G1/8
●測量範圍：表壓：0 ~ 1 bar to 0 ~ 400 bar
絕壓：可選超過10 mbar以上
差壓：DP1：0 ~ 1 to 0 ~ 100 bar, DP2：±5 ~ ±1,000 mbar
●精度：±1% FS
●重複性：±0.5% FS
●動態測量週期：32毫秒，顯示週期0.5秒。
●工作溫度：-20 ~ 70°C
●儲存溫度：-20 ~ 80°C
●接觸材質：不鏽鋼1.4301
●電源：18 ~ 30 V DC
●類比輸出：0/2 ~ 10 V或0/4 ~ 20 mA
●開關輸出：2個 "push-pull" 輸出
●電力連接：M12X1, 5針
●防護等級：IP67



DP45/DP103可更換範圍氣體及液體超微差壓感測器

- 範圍：DP45：±0.6 ~ 90 inH2O (膜片由 14到34號)；DP103：-0.008 psid ~ -12.5 psid (膜片由 6到40號)
●精度：DP45：0.5% F.S DP103：-0.25% F.S
●DP45高頻率，DP103超微壓，為測量特別低壓所設計，反應速度快
●抗腐蝕材質可使用在腐蝕性氣體、液體
●耐壓：DP45：15 psid DP103：15 psi for -26及以下 26 psi for -28及以上
●接頭：1/8" ~ 27" FNPT
●溫度：DP45：0 ~ 160°F DP103：操作溫度：-65 ~ 250°F 規定溫度：0 ~ 160°F
●應用：引擎壓力量測、車門密封度良測、風速量測、醫療(治療肺部疾病時呼吸氣流壓力、麻醉氣流壓力等微差壓量測)、量測閥體洩漏、量測壓損、石油開採量量測
●需加購4頻訊號放大器CD280，或單/雙頻顯示器CD23/223，或USB2250/UPC2100數據紀錄器



FDT沖洗式隔膜傳送器

- 特點：可防止氣體或液體造成傳送器的阻塞；傳送器的內部感測器不易受溫度影響；此產品設計能大幅減少氣/液體洩漏
●範圍：100、150、200、300、400、500、1,000、2,000、5,000 psi
●流體：氣體、液體
●穩定度：±0.25F.S/year
●精度：±0.5% F.S
●溫度補償：-18 ~ 77°C
●溫度：-40 ~ 93°C
●耐壓：1.5倍滿刻度
●接頭：7/16-20 UNF Male (Optional: 1/4" MNPT)
●訊號輸出：4 ~ 20 mA or 0 ~ 5 V



990差壓傳送顯示器

- 電源：990M16 ~ 32VDC, 18 ~ 30VAC 偏移校準 990A22 ~ 30VDC / AC 可選100 ~ 240VAC (輸入) / 24VDC (輸出)
●量測範圍：0-25PA ~ 0-250KPA 可選
●輸出信號：0 ~ 10V和4 ~ 20mA
●工作阻力：20 ~ 480Ω輸出4 ~ 20mA
●壓力介質：空氣和非腐蝕的氣體
●線性和滯後誤差：±1%FS
●工作溫度：0 ~ 50°C
●儲存溫度：-10 ~ 70°C
●穩定性：±0.5% ± 2.5%FS /年，取決於壓力範圍
●重複性：±0.2%FS
●位置誤差：±0.02%FS / g
●濕度：0 ~ 95%RH, 非冷凝
●顯示：紅色4位數字LED顯示
●過程連接：4mm和16mm管接頭
●防護等級：IP20



UNIK5000表壓/絕壓/差壓/大氣壓/液體差壓傳送感測器

- 範圍：表壓：min. 0 ~ 70 mbar, max. 0~70bar(大氣壓力參考) 絕對壓：min. 0 ~ 100mbar, max. 0~700bar 密封式表壓：min. 0 ~ 10bar, max. 0~700bar 大氣壓：350 mbar 以上 差壓：Wet/Dry單向或雙向：70 mbar~35bar Wet/Wet單向或雙向：350 mbar~35 bar
●流體：油/水/氣體
●可選精準度：工業級：±0.2% FS/BSL 強化級：±0.1% FS/BSL 進階級：±0.04% FS/BSL
●工作溫度：可選，最大範圍：-40 ~ 125°C
●反應頻率：3.5kHz
●壓力接頭：1/4 G/NPT螺牙或快接、1/8 G/NF M20/M14/M12、UNF、1/8" Swagelok、VCR、NW16法蘭等
●電器接頭：DIN43650、Depth cable、M12/M20/Tajimi多芯接頭、MIL-C-26482軍規接頭等
●特色：防腐材質、不鏽鋼結構，可選購危險區域認證 (ATEX防爆規格)、IP68沉水式/防水密封SENSOR



681壓力傳送器 (特殊工業應用)

- 應用範圍：食品、飲料、藥品等製程及液位控制
●符合3A等級CIP及SIP用於食品、飲料、藥品等製程及液位控制；完全密封、防水
●範圍：0 ~ 1、15、30、60 psi
●流體：液體/氣體
●精度：±0.2% F.S.
●材質：316L SS
●溫度：-40 ~ 125°C
●耐壓：50 ~ 180 psi
●輸出信號：4 ~ 20 mA, 兩線式
●電源：9 ~ 30 V DC
●接頭：1-1/2"、2" MNPT



SMP858-TSF-III食藥衛生壓力傳送器

- 測量範圍：10kPa-3MPa
●電源：10.5-55VDC
●輸出信號：4-20mA, 4-20mA + HART,
●參考精度：±0.2%FS, 可選±0.5%FS
●介質溫度：-40-300°C
●防護等級：IP67
●穩定性：±0.2%FS / 1年
●過程連接：Tri-Clamp 1-1/2", Tri-Clamp 2", DIN32676 DN32, DIN32676 DN40, DIN32676 DN50, ISO2852,
●認證：3-A, CE, 防爆



PN300 壓力傳送器

- 電源：12 ~ 30Vdc
●壓力範圍：0~1/0~600bar
●空載電流消耗30mA最大, 24Vdc
●開關輸出：輸出推挽 (與PNP / NPN兼容) NC / NO可配置 S1, S2輸出電流<500 mA
●響應時間<10ms
●電壓降<1V
●精度±0.5%。
●電流輸出 輸出3線0 ~ 20mA / 4 ~ 20mA 可設定負載：≤0.5Kohm
●電壓輸出 輸出3線0 ~ 5V / 1 ~ 5V可設定負載：>10KΩ
●接線保護：反極性，過壓和短路
●顯示：8mm高，紅色4位LED，顯示範圍-1999 ~ 9999
●精度：±0.5% F.S.,可選±0.25% F.S
●穩定性：±0.3%F.S (漂移/年)。
●工作溫度：-40 ~ +85°C
●環境溫度：-30 ~ +85°C
●防護等級IP67
●電氣連接M12 x 1插頭



1640系列可調式浮動觸點差壓開關

- 可用於空氣及不可燃燒之兼容氣體
●差壓範圍:0.01 to 0.2 in w.c, 0.2 to 1.0 in w.c, 1.0 to 4.0 in w.c
●溫度限制:-34.4 to 43.3°C
●壓力限制:10psig continuous, 25psig surge.
●接頭:1/8" female NPT.
●三線開關dead band(盲區)可調



901固定式/901P可調式經濟型真空、差壓及壓力開關

- 針對液、氣體與非腐蝕性氣體之過壓/真空/差壓進行監控之可調式壓力開關。可調式旋鈕調整，無需使用額外的工具。
●溫度範圍：環境溫度：-20°C ~ 85°C；流體溫度最高130°C
●隔膜材質：依據流體丁橡膠，矽橡膠，氟橡膠(Viton)，EPDM901.8x可選矽膠，其他材質可選購。
●901P可調式壓力開關：5~20mbar, 10~50mbar, 25~100mbar, 50~250mbar, 100~500mbar, 250~1,000mbar, 500~1,500mbar, 1,000~3,000mbar, 1.0~6.0bar, 4.0~9.0bar, 7.0~12.0bar
●901P可調式真空開關：-5~-20mbar, -10 ~ -50mbar, -25 ~ -100mbar, -50 ~ -125mbar, -75 ~ -200mbar, -100 ~ -300mbar, -200 ~ -500mbar, -300 ~ -700 mbar
●901P可調式差壓開關：5 ~ 20 mbar, 10 ~ 50 mba
●901固定式壓力開關：5~200mbar, 200~1000mbar, 500~3000mbar, 1~12bar
●901固定式真空開關：-5mbar~-200mbar, -200mbar~-900mbar
●901固定式差壓開關：5~50mbar
●開關壽命：超過106次動作
●阻尼裝置：可替換式限制器 (直徑 0.3/0.5/0.8 mm)。
●選購配件：IP44、IP54、IP65保護蓋可選購。
●安裝位置：設定小於100 mbar的任何位置
●電力連接：MP 扁插頭6.3 × 0.8毫米 (DIN46244規格) 或推入式接線端子



FLEX-P/P1壓力傳送開關

- 可選FLEX-P 矽薄膜式，或FLEX-P1 陶瓷薄膜式
●壓力連接：外螺紋G1/2, G1/4
●測量範圍：表壓：0 ~ 1 bar to 0 ~ 100 bar 絕壓：可選超過10 mbar以上
●精度：1% F.S.
●重複性：±0.5% F.S.
●操作溫度：-20 ~ 70°C
●儲存溫度：-20 ~ 80°C
●接觸材質：不鏽鋼1.4301
●電源：18 ~ 30 V DC
●類比輸出：0 ~ 10 V或4 ~ 20 mA
●開關輸出："push-pull" 開關輸出
●電力連接：M12X1, 4針
●防護等級：IP67



VS1/PD/MN(A)真空/差壓/壓力開關

- 真空範圍：760~100mm Hg (12psi耐壓)
●差壓範圍：0.1~1.0bar到 0.2~3.6bar (12psi耐壓)
●壓力開關：0.067~0.213bar (5bar耐壓) 到 5.0~25.0bar (35bar耐壓)
●壓力端口：1/4" BSPF
●電源：5A, 250VAC; 0.2A, 250VDC



A3000/43000系列三合一4吋指針型高低微差壓表/開關

- 特點：測量及控制氣體中正壓，負壓及差壓，高低接點，塑膠外殼，保護內部電子元件(A3000)，晶體繼電器(3000MRS)機械式繼電器(3000MR)
●範圍：0 ~ 100、±10、±15 mmH2O; 0 ~ 300、±2、±5、±15 cmH2O
●流體：氣體
●精度：±2% F.S. (3000GSF-0: ±3%)
●材質：矽橡膠隔膜
●溫度：-6.67 ~ 48.9°C
●耐壓：-20 in. Hg ~ 25 psi
●輸出信號：DPDT/SPDT
●電源：120/240 V AC、50/60 Hz、20 ~ 280 V AC
●接頭：1/8" FNPT



PM1/PH1壓力開關

- 量測範圍：- 0.85 ~ 1.0、0.2 ~ 2.0、0.5 ~ 8.0、1.0 ~ 16、10 ~ 30、10 ~ 80、10 ~ 120、10 ~ 160、20 ~ 200、20 ~ 250、30 ~ 320 bar
●壓力接頭：Male thread R1/8, G1/8, G1/4, 1/4" NPT, 1/8" NPT, M10×1
●電氣接頭：M12×1, 4-pin, PM-1: Max. 48 V AC/DC (2A) PH-1: Max. 250 AC (4A)



930可調式微差壓開關

- 針對液、氣體與非腐蝕性氣體之過壓/真空/差壓進行監控之可調式壓力開關。
●可調式壓力開關：20~300Pa, 30~400 Pa, 50~500 Pa, 200~1000 Pa, 500~2500 Pa, 1000~5000 Pa
●工作壓力：Max. 10 kPa
●環境溫度：-20°C ~ 85°C
●儲存溫度：-40°C ~ 85°C
●膜片材料：矽，溫度200°C時無氣體洩漏
●接頭：2個6.0 mm塑膠接頭(P1高壓和P2低壓)，
●工作壽命：超過100萬次開關動作
●電氣額定值-標準版：1.0 (0.4 A) / 250 V AC低壓版：0.1 A / 24 V DC
●電氣連接：AMP扁插頭6.3 × 0.8毫米 (DIN46244規格) 或推入式接線端子
●防護等級：IP54
●壓範圍：20 ~ 300、30 ~ 400、50 ~ 500、200 ~ 1,000、500 ~ 2,500、1,000 ~ 5,000 Pa



GMUD MP-S/-F多功能壓力傳送顯示器

- 量測範圍：0 ~ 1、0 ~ 10、0 ~ 20、0 ~ 100、0 ~ 500、0 ~ 1,000、0 ~ 2,000、0 ~ 5,000 mbar 0 ~ 1,100 mbarA、0 ~ 2,000 mbarA
●精度：GMUD MP-S: ±0.6%FS GMUD MP-F: ±0.6%FS
●輸出信號：4 ~ 20 mA/0 ~ 10 V DC
●輔助電源：18 ~ 30 V DC/24 V AC
●操作溫度：-20 ~ 70°C
●儲存溫度：-40 ~ 70°C
●顯示操作：4位7段切換顯示器/3鍵式操作
●壓力連接：通用壓力接頭6 × 1毫米/8 × 1毫米的塑料軟管 (4/6mm軟管內徑)



定置表 液體流量 氣體流量 藥品食品流量 液位計、開關 壓力、流量、溫度校正器 壓力顯示器、傳送器、開關 溫度、數據紀錄器 空氣品質、分析儀、偵測器 測漏儀

定置表 液體流量 氣體流量 藥品食品流量 液位計、開關 壓力、流量、溫度校正器 壓力顯示器、傳送器、開關 溫度、數據紀錄器 空氣品質、分析儀、偵測器 測漏儀

**PS131-TSR壓力開關**

- 測量範圍：1kPa-40MPa
- 電源：10.5-55VDC
- 輸出信號：4-20mA / 0.5-4.5VDC / RS485 Modbus-RTU / PNP或NPN
- 參考精度：0.1%FS
- 穩定性：±0.2%FS / 5年
- 工作溫度：-20-80°C
- 介質溫度：-40-120°C
- 過程連接：G1 / 4, G1 / 2, M20 \* 1.5
- 電氣連接：M12 (5針)



**PS3000電子式壓力開關**

- 電源：12 ~ 30Vdc
- 壓力範圍：0~1/0~600bar
- 空載電流：最大 22mA, 24Vdc
- 開關輸出  
輸出PNP / NPN, NC / NO可編程  
S1, S2輸出電流<500 mA  
響應時間<5ms
- 接線保護：反極性, 短路
- 狀態顯示/設置：2個黃色LED
- 精度：±0.5%FS。
- 穩定性：±0.3%FS/年。
- 工作溫度：-40 ~+85°C
- 環境溫度：-40 ~+85°C
- 存儲溫度：-40 ~+100°C
- 防護等級：IP67
- 電氣連接：M12 x 1



**911微差壓開關**

- 壓力連接：2個管道連接件 (P1和P2), 外徑6.0 mm
- 壓力範圍：20-100Pa~200-500Pa可選
- 機械工作壽命：超過100000次切換操作。
- 電氣等級：  
●標準版本最大 1.0 A (0.4 A) / 250 V AC  
●低壓版本最大 0.1 A / 24 V DC
- 電氣連接：AMP扁平插頭6.3 mm x 0.8 mm或螺絲端子。
- 保護等級：IP 20 有蓋 / IP 00無蓋
- 工作溫度：-20°C至+ 85°C。
- 存儲溫度：-40°C至+ 85°C。



**901S類比壓力傳送器**

- 可用於監測液體或氣體的正壓力以及侵蝕性介質。
- 量測壓力範圍:0 到 100mbar
- 輸出信號:3-wires 0-10VDC ; 2-wires 4-20mA
- 溫度限制:-20 到 85°C
- 工作壓力限制:500mbar.
- 電氣接頭:4-pole M12 flange socket.



**SA1100系列隔膜式操作壓力開關**

- 應用：化學工業, 食品和藥品工業, 戶內/戶外防爆區
- 特點：耐腐、防爆, 可承受瞬間3,000 psi的壓力, 隔膜化設計讓磨擦減低到最小, 可調式範圍
- 溫度：-30 ~ 180°F
- 開關：SDPT or DPDT
- 導管接口：3/4" FNPT
- 製程接口：1/2" FNPT
- 壓力限制：1,200 psi
- 應用：化學工業, 食品和藥品工業, 戶內/戶外防爆區



**A4高差壓開關**

- 特點：活塞設計, 任何方向安裝
- 範圍：  
A4-1：上升7.0 ~ 13, 下降2.0 ~ 7.0 psid  
A4-2：上升13 ~ 25, 下降5.0 ~ 16 psid  
A4-3：上升25 ~ 45, 下降10 ~ 21 psid  
A4-4：上升35 ~ 160, 下降20 ~ 80 psid  
A4-5：上升120 ~ 250, 下降35 ~ 120 psid
- 差壓範圍：±2.0, ±4.0, ±8.0, ±16, ±32 psi
- 流體：氣體
- 耐壓：2,000 psid



**H3高差壓開關**

- 特點：耐高壓, 防爆
- 範圍：10 ~ 180 in. w.c./0.5 ~ 15 psi/  
5.0 ~ 70 psi/10 ~ 200 psi
- 流體：氣體或液體
- 材質：鋁, 銅, 316不鏽鋼
- 耐壓：1,500 psig (103 bar)
- 防護等級：耐腐及防爆
- 開關類型：SPDT或DPDT
- 接頭：1/8" FNPT



**DX耐腐型液體差壓開關**

- 流體：氣體和液體
- 材質：接點：黃銅；膜片：氟橡膠
- 溫度限制：30 ~ 140°F (-1 ~ 60°C)
- 壓力限制：200 psig (13.8 bar)
- 壓力範圍：2.5 ~ 10, 10 ~ 25, 25 ~ 50, 50 ~ 75 psi
- 防護等級：防水UL type 4X (IP65)
- 再現性：±2% F.S.
- 開關類型：SPDT快速開關
- 電源：5A@125/250 V AC, 5A res. @ 30 V DC
- 電氣接頭：可拆式接線端子
- 壓力接頭：1 / 4" FNPT
- 連續單面壓力不可超過1.25 F.S.
- 設定點調節：外部螺絲
- 機構認證：CE, UL 認證



**AT1-1910 / AT2-1823差壓開關**

- 範圍：  
0 .07 ~ 0.15 到 4.0 ~20 in. w.c.  
0 .08 ~ 0.22 到 9.0 ~ 85 in. w.c.
- 流體：空氣、非可燃氣體、相容氣體
- 材質：鋁
- 溫度：-30 ~ 180°F (-34 ~ 82.2°C)
- 耐壓：10 psig (68.95 kPa)
- 防護等級：IP66
- 接頭：1/8" NPT female brass (可選購不鏽鋼材質)
- 開關類型：SPDT



**製藥食品用熱質式流量傳送 / 顯示器 / 液位計**

型號	量測精度	量測範圍	耐壓 (bar)	流體溫度	顯示功能	訊號輸出	
						開關訊號	量測訊號
HFK35	±10 % of full scale value	2..300 cm/s	PN 50	-20...+130 °C	Graphic LCD illuminated trans-reflective	2 x Push-Pull	0/4..20 mA or 0/2..10 V
HFK30	±10 % of full scale value	2..300 cm/s	PN 50	-20...+130 °C	-	1 x Push-Pull or Frequency 0.2 kHz	4..20 mA or 0..10 V
HFK12-I	±10 % of full scale value	2..300 cm/s	PN 50	-20...+130 °C	-	-	4..20 mA
HFK12-U	±10 % of full scale value	2..300 cm/s	PN 50	-20...+130 °C	-	-	0..10 V
HFK12-F	±10 % of full scale value	2..300 cm/s	PN 50	-20...+130 °C	-	-	Frequency 0.2 kHz
HFK12-C	±10 % of full scale value	2..300 cm/s	PN 50	-20...+130 °C	-	-	Quantity pulse
HFK12-S	±10 % of full scale value	2..300 cm/s	PN 50	-20...+130 °C	-	1 x Push-Pull	-
HFK35-FIN	±3 % of full scale value	0.001..2 l/min or 0.025..5 l/min or 0.05..10 l/min	PN 10	-20...+130 °C	Graphic LCD illuminated trans reflective	2 x Push-Pull	0/4..20 mA or 0/2..10 V
HFK30-FIN	±3 % of full scale value	0.001..2 l/min or 0.025..5 l/min or 0.05..10 l/min	PN 10	-20...+130 °C	-	1 x Push-Pull or Frequency 0.2 kHz	4..20 mA or 0..10 V
HLK12-S	±1mm	Air to aqueous materials / oils / granulate	PN 50	-20...+130 °C	-	1 x Push-Pull	-

**製藥食品用液位計**

**Point Level Capacitive**

Photo	Type	Process-connection	Function	Medium
	MLC420 MLC421 MLC422	G 1/2	Point Level Switch	Liquids, Viscose media, adherent media
	MLC430	G 1/2	Point Level Switch with LED status indicator	Liquids, Viscose media, adherent media
	MLC433	G 1/2	Point Level Switch with LED status indicator, Continuous DK-value measurement, Analog output, Switching outputs	Liquids, Viscose media, adherent media
	MLC437	G 1/2	Point Level Switch Continuous DK-value measurement, Display, Analog output, Switching outputs	Liquids, Viscose media, adherent media
	MLC490 MLC491 MLC492	G 1	Point Level Switch	Liquids, Viscose media, adherent media
	EYY120	USB2.0-> 5pole M12 cable connector	Programming adapter for MLC42X/49X	

**PTX 1830/1840高精度浸入式液位計**

- 特點：高精度、耐腐蝕  
可用於海水、水壩、深井、河川、化學儲槽
- 範圍：0.75、1.5、3.5、7、10、15、20、35、50、70、100、150、200、350、600 mH2O
- 流體：海水、液體、化學品、廢水、飲用水
- 精度：PTX1830：±0.1%，選購：±0.06% FS  
PTX1840：±0.25% FS
- 材質：鈦/PU電纜
- 溫度：-20°C ~ 60°C
- 耐壓：1.5 mH2O↑：8X/1.5 ~ 3.5 mH2O：6X/3.5 mH2O↑：4X



**SST71/SST51浮動智能液位傳送器**

- 量測範圍：  
L01：0 ÷ 0.5m  
L02：0 ÷ 1m  
L03：0 ÷ 1.5m  
L04：0 ÷ 2m  
L05：0 ÷ 2.5m  
L06：0 ÷ 3m  
L99：Special / Special
- 精度：0.5 ÷ 15m
- 電源：12.5~30VDC
- 輸出：4~20mA
- 最大壓力限制：50bar
- 接頭：1/2" NPT



**PBLT/MBLT/SBLT(活用水)液位傳送器**

- 流體：相容性液體
- 材質：316 SS, 316L SS, 丁橡膠  
電纜：ETFE、聚氯酯
- 量測範圍：3.52、7.04、10.56、14.08 m w.c
- 精度：±0.25% FS (包括線性、滯後、再現性)
- 溫度範圍：PBLT2：-18 ~ 82°C  
PBLTX：-18 ~ 80°C
- 壓力範圍：2X FS
- 電源要求：PBLT2：13 ~ 30 VDC、  
PBLTX：10 ~ 28 VDC
- 輸出信號：4 ~ 20 mA DC, 2線
- 反應時間：50 ms
- PBLT/MBLT可選本安防爆型
- 應用：廢水、污泥坑、沉澱池、沼氣池、鋁水箱、  
化學儲罐、油庫、石灰漿、塌陷、水庫



**CRF2電容式液位傳送器**

- 流體：液體，粉末，和零散濕物質或相容物質
- 材質：FEP, 316不銹鋼, PVC
- 容量範圍：0 ~ 2,000 pF
- 最小跨度：8 pF
- 精度：±0.5 pF 或 ±0.25% FS, 以較高者為準
- 再現性：±0.25 pF 或 ±0.1% FS, 以較高者為準
- 工作溫度：-40 ~ 121°C
- 壓力範圍：100 psi (6.9 bar),  
高壓選項：1,200 psi (82.7 bar)
- 電源要求：12 ~ 35 VDC
- 輸出信號：4 ~ 20 mA, 20 ~ 4 mA, 2線
- 反應時間：0.5秒
- 管道接頭：1/2" FNPT
- 接頭：標準3/4" NPT male, 其他可選購
- 防護等級：NEMA 4X (IP66)



**OMNI- LC浮球式傳送開關顯示器**

- 傳感器：浮球式磁簧開關
- 接口：G1 A、G 1-1/2 A、G2 A
- 壓阻：OMNI- LC- S45M PN 20 bar  
OMNI- LC- S44M PN 20 bar  
OMNI- LC- S52K PN 40 bar
- 工作溫度：-20 ~ 70°C
- 儲存溫度：-20 ~ 80°C
- 流體密度：OMNI- LC- S45M ≥ 0.34 g/cm  
OMNI- LC- S44M ≥ 0.44 g/cm  
OMNI- LC- S52K ≥ 0.66 g/cm
- 接觸材質：不銹鋼1.4305
- 電源：18 ~ 30 V DC
- 類比輸出：0 ~ 10 V或4 ~ 20 mA
- 開關輸出：“push-pull” 開關輸出
- 電力連接：M12 X1, 5針
- 防護等級：IP67



**ULT液體超音波液位傳送器**

- 流體：相容性液體，不可與粉末和零散固體混合
- 材質：傳感器：PVDF；過程連接：303不銹鋼；O型圈：氟橡膠
- 範圍：7.5米、10米
- 精度：±0.2%
- 解析度：0.079" (2.0 mm)
- 盲區：在8" (20 cm)
- 梁寬：直徑3" (7.6 cm)
- 環境溫度：-40 ~ 60°C
- 壓力範圍：30 psi (2 bar) @25°C,  
比率下降1.667 lb@1°C
- 電源要求：18 ~ 28 V DC (兩線)
- 輸出信號：4 ~ 20 mA, 20 ~ 4 mA, 2線
- 迴路電阻：最大250 ohm, 24 V DC
- 電器接頭：螺絲端子, 2個1/2" NPT內螺紋, 可選M20接頭
- 接頭：2" NPT, 可選 BSPT
- 防護等級：NEMA 4X, 防爆額定 I類、IP66
- 安裝定位：垂直
- 顯示：6字元顯示LCD



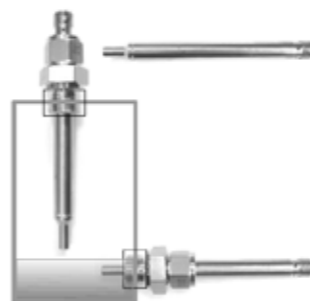
**LEVEL差壓傳送器**

- 可選表壓、絕壓、液位
- 量測範圍：0~1KPa~2MPa
- 精度：±0.1%
- 接液材質：SS316L、哈氏合金C、鈦
- 輸出：4~20mA
- 溫度限制：-30~400°C
- 防護等級：IP67
- 電器接頭：M20 \* 1.5電纜密封扣，  
端子適用於0.5-2.5mm2電纜
- 接頭：7/16母頭處於低壓狀態，  
在高壓下與ANSI或DIN



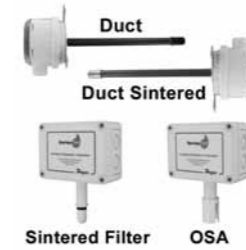
**LK012(熱質式)液位開關**

- 再現性：±1 mm；精度：±2 mm
- 最大操作壓：40 bar
- 工作溫度：0°C ~ 60°C
- 流體溫度：-20 ~ 70°C
- 電源：24 V DC
- 開關輸出：1個“push-pull” 輸出
- 電力連接：圓形插頭M12 X1, 4針
- 防護等級：IP67
- 接頭尺寸：G1/2"
- 接觸液體材質：不銹鋼1.4571



**RHP溫濕度傳送器**

- 相對濕度範圍：0 ~ 100%RH
- 管道安裝(防護等級IP66)
- 工作溫度：-40 ~ 60°C
- 精度：±2 to ±5% R.H. @25°C
- 溫度範圍：-40 ~ 60°C；  
儲存溫度：-40 ~ 80°C
- 電源要求：  
10 to 35 V DC (4 to 20 mA)  
15 to 35 V DC or 15 to 29 V AC(0 to 10 V @ 5 mA max.)
- 輸出信號：0 to 10 V/4 ~ 20 mA
- 反應時間：15 s
- 管路接頭：1/2" NPS
- 溫度傳感器：  
Types 1, 2, 3: Solid state band gap; Curves A, B, C:  
Thermistor; Curves D, E: Platinum RTD DIN 385.



**TTW耐候型溫度傳送器**

- 應用：HVAC系統中的浸入式溫度檢測
- Pt100熱電阻，PC可編程發射器
- 二線式4 ~ 20 mA信號輸出
- 反應時間：<100 毫秒
- 耐溫：-40 ~ 185° F (-40 ~ 85°C)
- 防護等級：IP65
- 接頭：1/4"、1/2"
- 長度：4" ~ 18"
- 供給電源：12 ~ 35 V DC



**WHT耐候型溫濕度傳送器**

- 應用：外部空氣溫濕度測量、節能器
- 輸出信號：  
4 ~ 20 mA、0 ~ 5 V DC、0 ~ 10 V DC for  
溫度和濕度
- 耐溫：-40 ~ 140°F (-40 ~ 60°C)
- 重複性：R.H ±0.1% typical
- 防護等級：IP54
- 電氣連接：Removable screw terminal block
- 精準度：2% ~ 3%



**HTT危險區域用溫濕度傳送器**

- 應用領域：HVAC、粉塵、穀物
- 防爆型，本質安全型可供選擇
- 溼度範圍：0 ~ 100% R.H.
- 材質：Aluminum
- 溫度：-40 ~ 140°F (-40 ~ 60°C)
- 重複性：±0.1% typical
- 防護等級：IP66
- 接頭：1/2" FNPT



**DLI LCD溫/濕度/壓力數據紀錄儀，GDL圖形化顯示數據紀錄儀**

- 熱電阻記錄儀：範圍：-200 ~ 850°C；探頭精度：±0.05°C (-200 ~ 260°C)，±0.3°C (260 ~ 850°C)；解析度：0.01°C
- 熱電偶記錄儀：範圍：-20 ~ 60°C；精度：Type J, K, T, E, N (±0.5°C)；Type R, S, B (±2°C)；  
解析度：Type J, K, T, E, N (0.1°C)；Type R, S, B (0.5°C)
- 溫度/濕度記錄儀：內部範圍：-20 ~ 60°C, 0 ~ 95% R.H.；精度：±0.5°C (0.5°C)，3% R.H.；解析度：0.1°C, 0.1% R.H.
- 溫度/濕度/壓力記錄儀：內部範圍：-20 ~ 60°C, 0 ~ 95% R.H., 0 ~ 30 PSIA；精度：±0.9°F (±0.5°C)，±3% R.H., ±1.0% F.S.R. @25°C；解析度：0.05°C, 0.1% R.H., 0.002 PSIA；內存大小：DLI-R：174,762讀數，DLI-T，  
DLI-H：131,071讀數，DLI-P：87,381讀數
- 採樣率：Selectable from 2 s to 24 hrs.
- 電腦要求：WindowsXP作業系統，一個USB接口
- 電源要求：9 V 鋰電池可選AC變壓器
- 電池壽命：顯示器關閉約1年與連續使用顯示器約30天
- 接口：USB接口(接口電纜要求)
- 選購DL12壓力數據紀錄儀
- 範圍：0 ~ 30、0 ~ 100、0 ~ 300、0 ~ 500 PSIA(G), 0 ~ 1,000、0 ~ 5,000 PSIA



型號	GHTU	RF90
圖片		
量測範圍	0 ~ 100% R.H -40°C ~ 100°C	0 ~ 100% R.H -20°C ~ 80°C
安裝方式	Wall mounting Duct mounting	Wall mounting Duct mounting
輸出訊號	4 ~ 20 mA 0 ~ 1 V DC 0 ~ 10 V DC	4 ~ 20 mA 0 ~ 10 V DC

**DLP/LDL溫度壓力數據記錄儀**

- 溫度範圍：-40 ~ 80°C
- 壓力範圍：0 ~ 30、0 ~ 100、0 ~ 300、0 ~ 500 PSIA(G),  
0 ~ 1,000、0 ~ 5,000 PSIA根據型號
- 內存大小：每通道16,383讀數
- 精度：溫度：±0.5°C；壓力：典型2% F.S.R., 0.25% @25°C
- 解析度：溫度：0.1°C；壓力：0.002、0.005、0.05 PSIA(G),  
0.05、0.2 PSIA根據型號
- 採樣率：可選擇 2 s ~ 12 hr
- 電腦要求：WindowsXP操作系統，一個USB端口
- 電源要求：3.6 V 鋰電池
- 電池壽命：1年(約)
- 接口：USB接口
- 材料：303不銹鋼



**DL6/DL7 差壓數據記錄儀**

- 通道數：兩個，內部熱敏電阻和一個差壓傳感器
- 內部熱敏電阻範圍：-40 ~ 70°C，補償溫範圍：0 ~ 70°C
- 差壓範圍：0 ~ 5、0 ~ 30、0 ~ 100 psig  
1.2、2.5、5.0、12.4、24.9 mbar
- 內存大小：21,500
- 精度：±0.05 W.C. (2" 以下)；±1" (5" ~ 10")
- 熱精度：±0.5% F.S.
- 非線性：±0.05% F.S. (BFSL)
- 採樣：DL6：8 s ~ 1次/5天  
DL7：0.04 s ~ 8 hrs
- 連接：兩個1/8" 內徑永久保護管
- 流體：乾燥的空氣和非腐蝕性氣體
- 最大壓限制：4X 額定壓
- 電源要求：內置3.6 V 鋰電池
- 訊號：0 ~ 5 V、4 ~ 20 mA









爆炸氣體洩漏分析偵測儀

- 測量範圍：
  - 0 ~ 10,000 ppm (解析度: 1 ppm, 10 ppm)
  - 0 ~ 100% LEL (解析度: 0.1%, 1%)
  - 0 ~ 100% 體積的氣體 (解析度: 1%)
- 尺寸: 180 × 95 × 105毫米
- 重量: 1.7公斤
- 顯示方式: LED
- 溫度: -20 ~ 50°C
- 警報: 閃爍LED燈光警報
- 蜂鳴器: 一般85分貝(A) @1米
- 取樣方式: 內建取樣幫浦
- 電池: 4個 "D" 尺寸的鹼性電池或充電電池
- 電池壽命: 鹼性電池21小時、充電電池18個小時
- 結構: 模壓聚丙烯外殼
- 防護等級: IP54 (防塵和防濺)
- 傳感器壽命: 5年
- 認證: ATEX, IECEx防爆炸認證



PR02醫療用攜帶式多功能氧氣/流量/壓力測試儀  
(可量測壓力, 流量, 氧濃度)

- 尺寸: 9.1厘米寬x 14.6厘米高x 3.3厘米長 (重量約255.15 g)
- 連接器: 2個1/4" 陽極氧化鋁管接頭
- 壓力模式範圍: 0 ~ 25 psig (0 ~ 172 kPa)
- 分辨率: 0.1 PSIG (0.1到99.9 kpa; 1.0超過100 kpa)
- 流量量測範圍: 0 ~ 10 LPM (精度: ±1%FS)
- 分辨率: 0.1 LPM (精度: ±0.3 LPM)
- 傳感器: 超聲波
- 電源: 標準9 V電池
- 工作溫度: 32F ~ 105°F (0°C ~ 41°C)
- 存儲溫度: -29°F ~ 160°F (-34°C ~ 71°C)
- 氧氣濃度量測範圍: 20.75% ~ 100%
- 響應時間: 10秒 (精度: ±2%)
- 線性度: ±2% FS
- 自動步進/斜坡模式輸出:
- HART通訊協定傳輸資料
- 60V DV電壓測量和迴路連續性測試:
- 迴路及開關檢查測試



200/300/500可攜式氣體偵測顯示器

- 專利GSS技術, 內建感應器補償功能。
- 可偵測氣體如下:
  - NH<sub>3</sub>: min. 0 ~ 100 ppm, max. 0 ~ 1,000 ppm
  - CO: min. 0 ~ 25ppm, max. 0 ~ 1,000 ppm
  - CO<sub>2</sub>: min. 0 ~ 10ppm, max. 0 ~ 20 ppm
  - Cl<sub>2</sub>: 0 ~ 10ppm
  - CH<sub>2</sub>O: 0 ~ 10 ppm
  - H<sub>2</sub>: 0 ~ 5,000 ppm
  - CH<sub>4</sub>: 0 ~ 10,000 ppm
  - H<sub>2</sub>S: min. 0 ~ 10 ppm, max. 0 ~ 100 ppm
  - NO<sub>2</sub>: 0 ~ 1 ppm
  - NMHC: 0 ~ 25ppm
  - O<sub>3</sub>: min. 0 ~ 0.05 ppm, max. 0 ~ 30 ppm
  - PM2.5 and PM10: 0.001 ~ 1.00 mg/m<sup>2</sup>
  - C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>: 0 ~ 200ppm
  - SO<sub>2</sub>: min. 0 ~ 10 ppm, max. 0 ~ 100 ppm
  - VOC: min. 0 ~ 25 ppm, max. 0 ~ 2,000 ppm
- 電源: 12 V DC
- 反應時間: 10 ~ 150 秒
- 工作溫度: -5 ~ 45°C (選購: -40 ~ 124°C)
- 可應用半導體與石化工業製程
- 可選930/935固定式臭氣/VOC氣體偵測器
- 免費電腦軟體, 與WINDOWS 7, 8, XP (含以上) 兼容
- 訊號輸出: USB Port 連接電腦
- 可現場進行零點與跨度校正
- 可自行更換原廠氣體感知器並立即使用
- 30種氣體感知器範圍可選
- 選購: 全配箱體, 含監測套件組, 可直接用於測量三種常見室內汙染物:



FR可攜式四合一天然瓦斯/CO/  
爆炸氣體洩漏分析偵測儀

- 測量範圍:
  - 0 ~ 10,000 ppm可燃氣
  - 0 ~ 1,000 ppm可燃氣 (解析度: 5 ppm)
  - 0 ~ 100% LEL可燃氣 (解析度: 0.1%, 1%)
  - 0 ~ 100%體積 (解析度: 1%)
  - 0 ~ 1,000 ppm CO (解析度: 1 ppm)
- 注: 硫化氫和氧氣可選
- 顯示方式: 液晶顯示器具有自動背光
- 溫度: -20 ~ 50°C
- 警報: 閃爍LED燈光警報
- 取樣方式: 內建取樣幫浦
- 數據記錄: 可設定自動和手動啟動
- 電池: 4個 "D" 尺寸的鹼性電池或充電電池組
- 電池壽命: 鹼性電池18小時
- (外部半導體傳感器探頭連接12小時)或充電電池8小時
- 防護等級: IP54 (防塵和防濺)
- 傳感器壽命: 可燃氣 (LEL/VOL): 5年, CO: 2年
- 認證: ATEX, IECEx防爆炸認證



CPS停車場爆炸/有毒氣體偵測系統

- 系統偵測最多達256個點
- 停車設施用電節省高達40%
- 可監控各種燃料能源車種 (柴油、汽油、液化石油氣、生物燃料、電池)
- 感應器: 一氧化碳: 0 ~ 300 ppm; 一氧化氮: 0 ~ 100 ppm;
- 二氧化氮: 0 ~ 30 ppm; 甲烷: 0 ~ 100% LEL;
- 液化石油氣: 0 ~ 100% LEL; 氫: 0 ~ 100% LEL
- 主電源電壓: 85 ~ 264 V AC
- 模組電源: 12 ~ 30 V DC (控制器提供)
- 內置電源: 可選600 mA/ h電池,
- 模組容量: 8線32個模組 (單一系統)
- 通訊: RS- 485 ModBus通訊
- 蜂鳴器: 異常和故障報警
- 防護等級: IP 54



CDT二氧化碳/溫度傳送器

- 量測範圍: CO<sub>2</sub>: 0 ~ 2,000或0 ~ 5,000 PPM
- 溫度: 32 ~ 122°F (0 ~ 50°C)
- 精度: ± 40 PPM + 3% Rd
- 溫度反應: ±8 PPM/°C @1,100 PPM
- 非線性: 16 PPM
- 壓力響應: 0.13% 讀值/mmHg
- 反應時間: 99%, 階躍變化2分鐘
- 工作環境溫度: 32 ~ 122°F (0 ~ 50°C)
- 傳感器: 單光束, 雙波長 NDIR
- 輸出電流: 4 ~ 20 mA (max. 500 Ω)
- 輸出電壓: 0 ~ 5 V DC或0 ~ 10 V DC (min. 500Ω)
- 繼電器: SPST NO 2A @30 V DC
- 可選購掛壁式傳送器搭配遠端顯示LCD
- RTD或熱敏電阻 RT曲線(取決於型號)重量: 5.6盎司 (158.8克)



固定式VOC/O<sub>3</sub>氣體洩漏偵測警報器

- 環境溫度: 0 ~ 40°C
- 電源: 12VDC/24V DC
- 輸出: 0 ~ 5 V/4~20mA/RS-232/RS-485
- 顯示: LCD數字顯示
- 警報: 高低relay輸出, 使用者可自訂義
- 臭氣: 0~0.05ppm, 0~0.15ppm, 0~1.5ppm, 0~10ppm
- VOC: 0~25ppm, 0~500ppm, 0~20ppm, 0~2000ppm



CMC微量氣體層析分析儀

- 感測原理: 等離子發射光譜檢測器 (Plasma Emission Detector)
- 適用濃度: ppb ~ 百分比 (%)
- 精準度: < ±1% full scale
- 重複性: <1% full scale
- 耐溫: 10 ~ 45°C
- 適用樣品氣體: H<sub>2</sub>/Ar/O<sub>2</sub>/N<sub>2</sub>/He/CO<sub>2</sub>/AIR/Silane/HCl混和物/Ne/Kr/Xe
- 載流氣體: 氫氣/氮氣/其他客製氣體
- 大尺寸8.4吋LCD觸控螢幕與多語言友善使用介面
- 不需火焰離子化偵檢器(GC-FID)
- 可選購配件:
  - 電子質量流量控制器一控制載流氣體和樣品氣體集淨化器一在機箱中產生高純度載氣軟體一可儲存色譜圖, 產出報告、趨勢檢測器訊號和烤箱溫度一可保存數據並匯出Excel檔案。提供多種模式, 可從多種GC配置中獲得數據。烤箱一恆溫and/or可編程升溫速率
- 應用:
  - 氣體分裝裝置/氫氣監測的粗氫生產/特種氣體實驗室/過程控制/氣體淨化/飲料行業/環境分析/手套箱/鋼鐵行業/化工廠/焊接氣體控制/氮液化廠/卡車加油站的質量控制/半導體製造業



501D型 1/4DIN小尺寸 微氧分析儀

- 範圍 0-10,100,1000PPM,1%,25%
- 精度 ±1%FS
- 尺寸 1/4DIN(96\*X96\*65MM)
- 電源 14-28VDC 或 100-240VAC
- 輸出 4-20mA
- 感應器 流動式 1/8" 管接
- 百分比範圍:
  - 選擇4010型 0-1%,5%,10%,25%,100%
  - 精度±2%FS



SI固定式多用生質能氣體分析儀

- 測量氣體: CH<sub>4</sub> (0.5 ~ 100Vol%), CO<sub>2</sub> (0.5 ~ 60Vol%), O<sub>2</sub> (0.2 ~ 25Vol%)
- 標準規格為二點監測
- 感測原理: 紅外線式 for CH<sub>4</sub>/CO<sub>2</sub>; 電化學式 for O<sub>2</sub>/H<sub>2</sub>S
- LCD顯示: 4行, 每行20字母, 5\*面板前鍵
- 訊號輸出: 12\*無電位接點、RS-232介面、4\*類比訊號(0(4) ~ 20mA)
- 防護等級: IP52
- 操作環境: 10 ~ 40°C, 非冷凝, 環境不含酸性和鹼性蒸氣
- 選購規格:
  - 氣體: H<sub>2</sub>S (5.0 ~ 1,000 ppm)
  - 順磁式原理O<sub>2</sub>感知器一微量氧氣分析
  - 戶外/室內安裝
  - 稀釋功能 (Dilution device) - 監測氣溶膠 (aerosol-generated air) 產生的空氣
  - 遠端監控/網路監控應用: 沼氣監督/職業接觸限值監測 (OELs)



OMD-625防爆型微氧或百分比氧氣分析儀

- 微氧範圍 0-10,100,1000PPM,25%
- 精度<±1%FS
- 百分比範圍選擇 0-1%,5%,10%,25%,100%
- 防爆 CLASS I, DIV1, Group B, C, D
- 電源 12-24VDC
- 輸出 4-20mA
- 流量 0.25-5SCFH
- 壓力 0.1-50PSIG
- 選購: 取樣系統 RS 485 Modbus, 防爆經濟型選擇150NG型CLASS I, DIV2, Group B, C, D



580型經濟攜帶式耐侯微氧分析儀

- 範圍 0-10,100,1000PPM,1%,25%
- 耐侯 IP67/NEMA4
- 精度<1%FS
- 資料記錄: 可移動 USB隨身碟
- 輸出 0-1VDC
- 電源 充電電池, 100-240VAC充電接頭
- 接頭1/8"
- 百分比氧氣分析儀, 選480型0-1%,5%,10%,25%,100%
- 選購PUMP



525型耐侯壁掛式微氧分析儀

- 範圍 0-10,100,1000PPM,1%,25%
- 精度 ±1%FS
- 箱體 壁掛耐侯 IP66/NEMA4X
- 警報 兩個可調警報
- 電源 100-240VAC
- 輸出 4-20Ma Range:1-5VDC
- 接頭 1/8" NPT
- 百分比氧氣分析儀, 選425型 0-1%,5%,10%,25%,100%
- 可選擇便宜150型 掛牆式, 氧氣傳送器



677型盤面型微氧分析儀

- 量測範圍: 0 ~ 1/10/100/1000 ppm/25%
- 精度: < ±1% F.S.; 解析度: 0.001 ppm
- 警報: 2\*可調警報接點、1\*電源警報接點
- 輸出信號: 0 ~ 1/0 ~ 10V DC, 4 ~ 20 mA, RS232, RS485 Modbus
- 進口耐壓: 0 ~ 50psiG
- 流量範圍: 0.5 ~ 5.0 SCFH
- 電源: 100 ~ 240V AC
- 接頭: 1/8" Swagelok
- 感知器壽命: 20至25個月, 感應器可選一般氣體或酸性氣體用
- 取樣: 包含氣體樣本和分流四通閥、流量控制顯示
- 尺寸: 10.78 x 7.47 x 7.75吋,
- 同TELEDYNE-3000TA與AII-GPR-1600
- 另有19吋型號: 675型 (19 x 5.125 x 7.75吋)



OMD-507經濟型氧氣分析儀

- 量測範圍: 微氧: 0 ~ 10ppm到0-1000ppm, 百分比: 0~1%到 0 ~ 100%
- 精度: <1% F.S.
- 溫度: 0 ~ 50°C
- 靈敏度: 0.5 ~ 5.0 SCFH
- 輸出信號: 4 ~ 20 mA/Modbus
- 接頭: 1/8" Swagelok, 1/4" Swagelok, 6mmSwagelok



OMD-640 攜帶式氧氣分析儀

- 量測範圍: 0-1/10/100/1000ppm/25%
- 精度: <±1% F.S.
- 反應時間(T90): 10秒
- 溫度: 0 ~ 50°C
- 靈敏度: 0.5 ~ 5.0 SCFH
- 接頭: 1/8" Swagelok



**FC0780/FC0790 高精度多功能測漏系統**

- 洩漏範圍：±200.0 Pa/±2.000 kPa/±20.00 kPa
- 壓力範圍：±99.99mbar/±200.0mbar/±999.9mbar/-1bar至+4.000bar/-1bar至+8.000bar/-1bar至+9.999bar/-1bar至+14.00bar/-1bar至+30.00bar
- 準確性：@20°C  
攝氏度：10%至100%範圍；<±(1%讀數+1位數字)  
0至10%範圍：<±(0.1%範圍+1位數字)
- 分辨率4位數字顯示
- 溫度係數：零：自動；滿量程：<±0.15%/°C
- 長期漂移(跨度)：每年<±1%
- 通訊功能：  
RS232：9針D插頭；RS485：5針可拆卸端子；LAN：RJ45連接器  
10base-T / 100base-TX以太網  
USB：1 x USB A型接口，1 x USB B型接口  
控制輸入：780：12光電隔離，高電平有效或低電平有效。  
5 Vdc至24 Vdc至10kΩ  
790：24個光電隔離，高電平有效或低電平有效。  
5 Vdc至24 Vdc至10kΩ  
控制輸入：780：16個高電平有效晶體管輸出 (PNP)。  
12 Vdc至45 Vdc，120mA (每個通道)  
790：32個高電平有效晶體管輸出 (PNP)。  
12 Vdc至45 Vdc，120 mA (每個通道)
- 氣源壓力：最高10 bar表壓，最低5 bar表壓
- 調壓器供應壓力：最大16巴表壓或35巴 (30巴選項)
- 氣動連接：最多2個可編程的氣動輸出；最多5個可編程的氣動輸出
- 氣源：6毫米推入式管接頭
- 調節器電源和輸出：8 mm推入式管接頭
- 氣壓連接：1/8" BSPF/4 mm推入式管接頭
- 系統氣密性：<0.2毫升/小時



**FC0750/730多功能IP67/零件防水氣密自動測試儀**

- 改善傳統浸水測漏、耗人力、效率慢、乾燥過程費時等缺點。
- 快速測試，顯示PASS/FAIL數位顯示測試狀態、洩漏率、測試壓力及測試結果
- 連接電腦介面輸出及並可選搭配軟體
- 可作阻塞測試及洩漏測試；真空或多種壓力測試
- 測試壓力範圍：±99.9、±200、±999.9 mbar，  
-1 ~ 4、-1 ~ 8、-1 ~ 9.999、-1 ~ 14、-1 ~ 30 bar
- 洩漏差壓範圍：200 Pa、2.0 kPa、20 kPa (訂購時需告知)
- 精度：±1% rdg + 1 digit
- 測試重覆性精度：<1%
- 程式：可儲存300種產品，測試設定每1個  
測試程序可達16個測試  
(可組合測漏，阻塞，壓力逐增...等測試)
- 充氣穩壓時間設定：秒、分、時、任意設定
- 經濟型選購FC0730
- 輸出：BCD，RS232，RS485，USB。



**FC099/FC0210測漏儀流量校正器**

- 範圍：  
FC099：20 c.c./hr (150 mbar)，1 c.c./m (1 bar)，1 c.c./m (2 bar)，  
2 c.c./m (4 bar)，3 c.c./m (6 bar)，5 c.c./m (8 bar)，  
6 c.c./m (10 bar)，10 c.c./m (12 bar)，10 c.c./m (14 bar)  
FC0210：20 c.c./min-2000 c.c./min可選
- 精確度：FC099：±5%；FC0210：1%讀數，10% F.S.以上1位數，  
10% F.S.以下2位數
- 精度：1%讀數，10% F.S.以上1位數，10% F.S.以下2位數
- 工作壓力：真空 ~ 14 barG
- 自動歸零功能
- 電源：9 V 電池 (PP3)
- 電池壽命250小時，使用鹼性電池介質
- 流體：相容乾燥氣體
- 供應：9 V ~ 24 V直流
- 保護類型：IP65
- 安裝深度：55 mm，1/2英寸螺紋
- 傳感器保護功能



**JIM007 IP6X防水防塵流量/壓力洩漏率測試系統**

- 特點：可量測密閉空間定壓，補充微漏時之洩漏率
- 洩漏範圍：可任選量測範圍，0-500SCCM、0-500SLPM之間任選範圍
- 流量精度：1%FS
- 壓力精度：0.2%FS、0.1%FS、0.04%FS可選
- 工作流體：氣體或液體
- 使用溫度：0-50°C
- 測試條件客製化
- 不良品警示功能
- 可加選良品計數功能
- 可選購原廠軟體連接RS232做資料儲存



**FCS539/FCS456多通道全自動氣密測試控制器**

- 可訂製2,4,6,8通道
- 每個通道都有獨立的合格和不合格信號燈
- 每個通道都有獨立的控制信號
- 每個通道的合格和不合格信號也都可輸出到外部的PLC和其他控制系統
- 隨附儀器和控制盒之間的連結線方便使用
- 具有內置控制功能，可以同時對所有的測試產品一起充氣，但最重要的是，它可以分別對每個通道的產品進行穩壓和測試。結合單獨的合格/不合格指示信號燈，所以可以提供每個通道的測試結果。連結先進FC0750/790自動氣密檢漏儀，無論您要測試的是1個零件還是一組相似的零件，都可以通過設置參數來完成。唯一的要求是每個通道的測試壓力需相同



**LKDT差壓/流量/持壓式零件洩漏率測試儀**

- 差壓式測漏儀：利用標準件與待測件之間壓力平衡關係判定洩漏狀況，無需浸泡水也無需乾燥，免於時間人力費
- 測漏儀可依客戶需求之功能製作
- 可程式修改測試參數自動控制測試條件之壓力值
- 有恆壓系統避免待測件損壞
- 操作面板：電源開關、測試行程指示燈、FAIL/PASS指示燈、遙控鍵盤 (START; RESET)
- 選購配件：多段式測漏、洩漏流量顯示、測試件計數、切換式雙輸出設計
- 量測密閉空間定壓，或補充微漏時之流量/壓力洩漏率
- 洩漏流量範圍：0 ~ 500 SCCM、0 ~ 500 SLPM之間任選範圍，  
精度：1% F.S.
- 洩漏壓力範圍：0 ~ 700 bar之間任選範圍，  
精度0.2% F.S. (最高0.04% F.S.可選)
- 工作流體：氣體 (氮氣) 或液體 (水)
- 使用溫度：0 ~ 50°C
- 另搭配原廠軟體連接RS-232做資料、儲存，並將測試時的壓力、流量、時間、參數、資料輸出至電腦，即時顯示動態曲線



**FC0754流量壓力零件測漏儀**

- 設計應用於瓦斯爐、燃料泵及醫療零件，符合歐洲法規
- 圖形顯示流量和壓力
- 快速測試，顯示PASS/FAIL數位顯示測試狀態、洩漏率、測試壓力及測試結果
- 300產品測試設定，16個測試步驟
- 流量測量：0.1 CCM ~ 2,000 LPM
- 自動調壓器和雙重調壓閥可選
- 通訊通過RS-232，RS-485或USB
- 內置數據記錄器
- 可程式控制電氣的I/O介面
- 自動溫度及壓力補償
- 壓力：±5 mbar to 1 ~ 8 bar
- 精度：小於1% F.S.



**洩漏測試**

多年來，Alicat Scientific一直使用PC3系列壓力控制器提供兩單元檢漏系統控制器以維持DUT所需的測試壓力，並使用M系列質量流量計測量洩漏率。現在，Alicat推出了Whisper系列質量流量計和控制系統。滿量程壓降最低至.6 mbar (0.052 psid)，向下壓降低至0.018 mbar，可實現快速精確控制且摩擦阻力最小。為了檢查較小的測試量 (例如閥門或傳感器)，設置了一個MCW系列質量流量控制器，控制壓力將在DUT上保持恆定壓力，同時提供準確的質量和體積流量實時讀數。通過這種配置，Whisper既可以起到壓力控制器的作用，也可以起到洩漏流量量測的功能。



<p><b>17 2000 指針式微差壓/差壓表</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆量測範圍：0-6 mmW.C.到0-300 cmW.C</li> <li>◆單位：inW.C.、cmW.C.、Pa、kPa、PSI等</li> </ul>	<p><b>18 壓力傳送器</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆量測範圍：0-70mbar(g)至0-700bar(g) 0-350mbar(a)至0-700bar(a)</li> <li>◆大氣壓：800-1150mbara，差壓：±70mbar到±35bar</li> <li>◆三段精準度：1. 工業級±0.2% FS BSL 2. 強化級±0.1% FS BSL 3. 進階級±0.04% FS BSL</li> <li>◆4-20mA/0-5V或其他電流/電壓/mV輸出</li> </ul>	<p><b>19 精密型氣體微壓傳送指示器</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆可量測微差壓、風速及流量</li> <li>◆範圍：±2到1000mmW.C</li> <li>◆精度：0.5%讀值</li> </ul>	<p><b>20 微差壓開關</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆工作壓力：Max. 10kPa</li> <li>◆流體：空氣，或非易燃性、非腐蝕性氣體</li> <li>◆壓力範圍：(20 to 5000pa)</li> </ul>
<p><b>21 超音波/電容式/電導式/熱量式液位開關</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆流體：粉末、塊狀或如泥漿塗料等濃稠液體</li> <li>◆工作溫度：-40~121°C</li> <li>◆壓力範圍：365psi(25bar)</li> <li>◆防護等級：防水，NEMA4X</li> <li>◆反應時間0.2秒，靈敏度8段可調</li> </ul>	<p><b>22 高精度沈入式液位計</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆範圍：0-0.75 / 600公尺</li> <li>◆精度：±0.1%</li> <li>◆輸出：4-20mA(2線)</li> </ul>	<p><b>23 零件氣密洩漏測試儀 IP67防水測漏儀</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆壓力範圍：4/8/14/30 Bar</li> <li>◆洩壓範圍：200 Pa/2 kPa/20 kPa</li> <li>◆精度：1% F.S.</li> <li>◆應用：汽車零件、燃熱氣閥門、醫療設備及真空零件等</li> </ul>	<p><b>24 數位真空及壓力量測控制顯示器</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆精度：最高±0.125%FS</li> <li>◆再現性：±0.08%FS</li> <li>◆腐蝕性氣體可選</li> <li>◆範圍 差壓：0-2 inH2O 至 0-100 PSID 表壓：0-2 inH2OG 至 0-3000 PSIG 絕壓：0-15 PSIA 至 0-3000 PSIA 負壓：-15 PSIG 至 0 PSIG 正負壓：±15 PSIG 至 -15-500 PSIG 真空控制： 1 X 10-9 至 5 X 10-2 Torr； 1 X 10-4 至 1,000 Torr</li> </ul>
<p><b>25 四合一真空/低壓/高壓/液壓壓力校正器</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆極佳的低壓控制，並可自設過壓保護設置</li> <li>◆壓力表範圍最大可達20000psi；校正器範圍：液壓0到700bar；氣壓0到40bar；真空0到-950mbar</li> <li>◆壓力錶可320度旋轉，壓力校正器可240度旋轉</li> </ul>	<p><b>26 實驗室精密氣體壓力控制校正器</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆精度：最高±(0.005%讀值+0.005%FS)</li> <li>◆穩定度：±0.003%FS</li> <li>◆範圍：25mbar-210bar</li> </ul>	<p><b>27 重錘式壓力校正器</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆壓力範圍：氣壓式(0.03 -100bar)</li> <li>◆液壓式(0.2 -1000/600bar)</li> <li>◆精度：最佳0.008%讀值</li> </ul>	<p><b>28 精密型迴路訊號校正器</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆模擬及量測 0-24mA，提供 24V迴路電源</li> <li>◆HART通訊協定傳輸資料</li> </ul>
<p><b>29 DPI611多功能壓力/電壓/電流校正器</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆壓力量測精度：0.0185% FS</li> <li>◆內建手動式幫泵：95%真空20 barG；過壓上限：150% FS</li> <li>◆電力量測範圍：電壓：±30 V 精度：0.02% FS) 電流：±55 mA 精度：0.024% FS)</li> <li>◆電力輸出範圍：電壓：±24 V (精度：1% FS) 電流：0-24 mA (精度：0.024% FS)</li> </ul>	<p><b>30 DPI612 Flex氣壓/液壓壓力產生器</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆pFlex：-95%真空-20 bar氣壓</li> <li>◆內建手動式幫泵：-95%真空-100 bar氣壓</li> <li>◆hFlexPro：1,000 bar液壓</li> <li>◆精度：0.0025% rdg + 0.002% FS</li> <li>◆量測模式： a) 直流電壓：±200 mV、±2,000 mV、±20V、±30V b) 交流電流：0-20 mA、0-55 mA</li> <li>◆主機可選購真空、微壓、高壓等不同範圍壓力模組(PM620：2.0-1,000 bar)，即裝即用</li> </ul>	<p><b>31 手持式大氣壓力計</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆範圍：大氣：800-1100mbar 濕度：0-100%RH 絕對濕度：0-300克/立方米 露點：-40~+80°C 溫度：-40~+80°C 風速：0-20m/s</li> </ul>	<p><b>32 可攜式乾/濕式溫度校正爐</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆溫度範圍：(24~+1100°C)</li> <li>◆顯示分辨率：0.01/0.1°C</li> <li>◆穩定性：±0.05°C@450°C</li> <li>◆均勻度：徑向±0.15°C，軸向±0.35°C</li> <li>◆溫度測量精度：±0.3°C</li> </ul>