

*因應客製化形式多變，照片僅供參考。

壓力錶

外殼不鏽鋼壓力錶 SC



基本款半鋼壓力錶，具多種面徑與安裝型式選擇，適用與銅合金兼容的非腐蝕性介質量測。適用於液壓、壓縮機、一般機械工程、幫浦與水處理廠。

▼面徑：Ø1.5"，Ø2"，Ø2.5"，Ø3"，Ø4"，Ø6"

▼安裝型式：直立式(A)，直立式帶邊(B)，埋入式中心牙(ADC)，埋入式偏心牙(ADE)，埋入式中心牙帶邊(BDC)，埋入式偏心牙帶邊(BDE)，埋入式中心牙帶口架(UDC)，埋入式偏心牙帶口架(UDE)，埋入式中心牙附邊帶口架(UBDC)，埋入式偏心牙附邊帶口架(UBDE)

▼接續部材質：銅合金或電鍍螺牙；螺紋尺寸：1/8"，1/4"，3/8"，1/2"；螺紋規格：BSPT，NPT，PF

▼壓力範圍：0.6 to 1000bar，-1...0bar/-76...0cmHg，-1...0 to 20bar

▼精度：±2.0%F.S. (Ø1.5"，Ø2")，±1.5% F.S. (Ø2.5" ~ Ø6")

全不鏽鋼壓力錶 SUS



具多種面徑與安裝型式選擇，適用與不鏽鋼兼容的微腐蝕性介質量測，適合使用在有衛生需求的環境。

▼面徑：Ø1.5"，Ø2"，Ø2.5"，Ø3"，Ø4"，Ø6"，Ø8"，Ø10"

▼安裝型式：直立式(A)，直立式帶邊(B)，埋入式中心牙(ADC)，埋入式偏心牙(ADE)，埋入式中心牙帶邊(BDC)，埋入式偏心牙帶邊(BDE)，埋入式中心牙帶口架(UDC)，埋入式偏心牙帶口架(UDE)，埋入式中心牙附邊帶口架(UBDC)，埋入式偏心牙附邊帶口架(UBDE)

▼接續部材質：不鏽鋼316；螺紋尺寸：1/8"，1/4"，3/8"，1/2"；螺紋規格：BSPT，NPT，PF

▼壓力範圍：0.6 to 1000bar，-1...0bar/-76...0cmHg，-1...0 to 20bar

▼精度：±2.0%F.S. (Ø1.5"，Ø2")，±1.5%F.S. (Ø2" ~ Ø3")，±1.0%F.S. (Ø3" ~ Ø10") <特殊選項：Ø4" 以上±0.5%F.S. >

罐頭真空測試組 CVT



偵測罐頭真空度專用，底座可選用PTFE或PP材質，錶體帶穿透針。

▼面徑：Ø2.5"

▼接續部材質：銅合金；螺紋規格：1/4" PF

▼壓力範圍：-76cmHg to 0cmHg

▼使用溫度：+65°C

▼精度：±2.0%F.S.

▼防護等級：IP54

2.5吋數位微壓錶 DMPG-A2.5



微微壓量測專用錶，讀值清晰，可切換四種微壓單位，可選購橡膠皮套，外殼防護性更佳。

- ▼面徑：Ø2.5" (68mm)
- ▼接續部材質：不鏽鋼304L，雷射焊接；螺紋尺寸：1/4"；螺紋規格：BSPT，NPT，PF
- ▼壓力範圍：±300~±5000mmWC
- ▼背殼：強化塑膠ABS
- ▼螢幕顯示：33mm*15mm，4位數LCD帶黃色背光
- ▼供電：CR123A鋰電池 (3.0V，1400 mAh)
- ▼精度：±0.5%F.S. (@22°C±3°C)，±1.0%F.S. (0°C~50°C)

數位壓力錶 DPG-X3.0系列



內建高精度壓力傳感器，能夠準確的即時顯示壓力，並且具有精度高、長期穩定性好的特點。適用於便攜式壓力測量、設備配套、校驗設備等壓力測量領域。

- ▼面徑：Ø3" (80mm)
- ▼安裝型式：直立式<標準>，埋入帶邊<選項>
- ▼接續部材質：不鏽鋼304；螺紋規格：1/4" PT，G1/4" <其他牙規需訂製>
- ▼壓力範圍：相對壓：0~0.06/1600bar，-101~0kPa，-1~25bar；絕壓：0~1/10bar <可指定相對真空；真空款可另指定專門「測漏用」款>
- ▼壓力單位：MPa，bar，kgf/cm²，mH₂O，psi，kPa，mmHg，torr，mbar，cmH₂O，Pa，inHg，inH₂O <依量程不同而擇單位供給>
- ▼螢幕顯示：51mm*27mm，最大4位數LCD顯示，實際位數依顯示之壓力單位而定
- ▼精度：±0.4%F.S.，±0.2%F.S. (部份量程)
- ▼電源供應：直立式：DC 24V，4號電池*2 (Φ10.5mm) <埋入帶邊僅能DV 24V外部電源供應>

高精度數位壓力錶 DPG-GH0.05



壓力範圍廣，精度可達到±0.05%，使用低功耗處理器，可連續長時間使用，搭配抗腐蝕轉接頭，可耐強酸鹼。

- ▼面徑：Ø4"
- ▼接續部材質：不鏽鋼；螺紋規格：1/4" PT公牙 <其他牙規請指定>
- ▼壓力範圍：-0.1~100MPa
- ▼供電電壓：3.7V可充電鋰電池，110V或220V轉USB (5V/2A需求) 的外部電源
- ▼精度：±0.05%F.S.

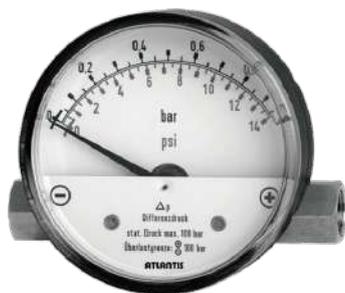
高精度數位壓力錶 AT803



精度可達±0.02%，適用於高精度壓力測量，如現場和實驗室壓力測量和校準。

- ▼面徑：Ø3.7"
- ▼接續部材質：不鏽鋼316，雷射焊接；螺紋規格：1/2" PT <其他牙規需訂製>
- ▼壓力範圍：-100...0kPa to 250MPa，±16kPa to ±100kPa，-100...0...160 to 250kPa
- ▼螢幕尺寸：58mm*29mm，螢幕顯示：5位數LCD，6位數LCD
- ▼壓力單位：mmH₂O，mmHg，kgf，kPa，MPa，psi，bar，mbar
- ▼電源供應：3號電池*3 (Φ14.5mm)，DC 9V (2A)
- ▼精度：±0.02%F.S. <標準>，±0.05%F.S. <選項>，±0.1%F.S. <選項>

膜片／活塞式差壓錶 MDH-90EXC



採用全不鏽鋼磁簧活塞感測元件，涵蓋微壓、低、中、高差壓範圍，刻度均經實測，精度可靠。

- ▼面徑：Ø2.5"，Ø4"，Ø4.5" <選項：Ø96mm>
- ▼安裝型式：左右側接式(LR)，直立式(A)，埋入式(AD)
- ▼接續部材質：磁簧活塞式：不鏽鋼316；膜片式：鋁合金；
- ▼接續部牙規：螺紋尺寸：1/4"，1/2"；螺紋規格：BSP(F)，NPT(F) <其他牙規需訂製>
- ▼差壓範圍：0...9 to 100psi (最小可測得25mmAq, 需訂製)
- ▼精度：±3.0%F.S. <標準>，±2.0%F.S. <選項>
- ▼最大靜壓：≤100bar <標準>，200bar <選項>，400bar <選項>

全不鏽鋼波紋管式差壓錶 MDX



採用波紋管式感測元件，適合用於測量同一或不同壓力源的液體、氣體及蒸汽等介質壓差，可搭配三通分歧閥。

- ▼面徑：Ø4"，Ø6"
- ▼安裝型式：直立八字式(I)，直立平行式(P)，直立帶邊平行式(PB)，埋入平行式(B)，埋入帶邊平行式(BP)
- ▼接續部材質：不鏽鋼316，焊接處理；螺紋尺寸：1/2"；螺紋規格：BSP，NPT <其他牙規需訂製>
- ▼接續部間距(自牙口中心計算)：37mm(Ø4")，54mm(Ø6")，<可指定45mm>
- ▼差壓範圍：0...0.1 to 25bar
- ▼精度：±3.0%F.S. <標準>，±2.0%F.S. <選項>
- ▼最大靜壓：差壓滿壓 6* 全刻劃
- ▼外殼材質：不鏽鋼304<不充油>，不鏽鋼316<充油款>

全不鏽鋼雙膜片式差壓錶 MDD



主要用於過濾器的正負壓力端，液體灌液位、泵出入口、輸油管線、輸氣管線和加壓泵站等場合的壓差測量，耐壓高，可測量腐蝕性介質，可搭配三通分歧閥。

- ▼面徑：Ø4"，Ø6" <其他面徑尺寸需訂製>
- ▼安裝型式：直立式(A)，直立前緣法蘭(B)，水平固定(C1)，垂直固定(C2)
- ▼接續部材質：不鏽鋼304，焊接處理；螺紋尺寸：1/2"；螺紋規格：NPT，PF(母牙)
- ▼接續部間距(自牙口中心計算)：54mm<標準>，37mm<選項>
- ▼差壓範圍：0...0.25 to 25 bar
- ▼精度：±2.5%F.S. <標準>，±1.6%F.S. <選項>
- ▼最大靜壓：≤100bar <標準>，200bar <選項>，400bar <選項>

高精度數位差壓錶 AT803-D



精度可達0.05%，適用於現場、實驗室壓力測量、校準等高精度微壓測量。

- ▼尺寸：Ø3.5" (95mm)
- ▼過程接續部：高低壓端口：Ø4mm測試軟管*2
- ▼差壓範圍：最小60Pa，最大10kPa，聯成壓可用
- ▼螢幕顯示：58mm*29mm，5位數LCD，6位數LCD
- ▼電源供應：3.6V鋰電池，3號電池*3(Φ14.5mm)，輸入DC 9V(2A)轉接頭
- ▼壓力單位：mmH₂O，mmHg，inH₂O，Pa，kPa，mbar

隔膜

衛生級隔膜(夾式) DS500



內部填充植物性油，符合食品級標準。適用於食品業、飲料業、製藥業、生物化學業、生物科技業等場所。

- ▼結構：全焊接式，夾接式
- ▼內部填充：植物性油
- ▼接續尺寸：DN20 … DN100
- ▼接續規格：ISO 2582，DIN 32676，ASME BPE
- ▼壓力範圍：最小1bar，最大40bar
- ▼防護等級：IP68

衛生級隔膜(內牙型) DS400-F



內部填充植物性油，符合食品級標準，膜片底部開放式，清洗無死角，適用於食品業、飲料業、製藥業、生物化學業、生物科技業等場所。

- ▼結構：全焊接式，內牙式
- ▼內部填充：植物性油
- ▼接續尺寸：DN25 … DN100
- ▼接續規格：DIN 11851，SMS 681，IDF/ISS BS4825，RJT/APV BS4825
- ▼壓力範圍：最小1bar，最大40bar
- ▼防護等級：IP68

均質機用隔膜(齊平膜型) DS350



均質機專用隔膜，適用具腐蝕、黏稠、結晶性及含雜質的介質量測。底部齊平膜開放設計，清洗無死角。隔膜內部填充植物油，符合食品級標準，適合用於飲料、乳品等食品製造業。

- ▼齊平膜外徑：23.5mm
- ▼法蘭尺寸：42mm*95mm(二孔法蘭)，80mm*89mm(四孔法蘭)
- ▼安裝型式：二孔法蘭(開放式)，二孔法蘭(封閉式)，四孔法蘭(封閉式)
- ▼接續尺寸：3/4" (DN20)，1" (DN25)
- ▼填充流體：食品級植物油
- ▼壓力範圍：最小100bar，最大600bar
- ▼防護等級：IP68

溫度計

雙金屬溫度計(直立式&背接式&可調角式)



BTI

BTT

BTA

採雙金屬感溫元件，有多種安裝需求，可訂製測棒長度與外徑大小，適用多種工業溫度量測需求。

- ▼面徑：Ø1"，Ø1.5"，Ø2"，Ø2.5"，Ø3"，Ø4"，Ø5"，Ø6"
<BTA僅提供Ø2" (含)以上；而BTI僅提供Ø2.5" (含)以上>
- ▼安裝型式：直立式(BTI)，背接式(BTT)，可調角式(BTA)
- ▼接續部材質：不鏽鋼304<標準>；螺紋尺寸：1/4"，3/8"，1/2" <選項：3/4"，1">；螺紋規格：BSPT，NPT，PF
- ▼測棒材質：不鏽鋼304，不鏽鋼316；測棒外徑：6.35mm<標準>；測棒長度：63mm ~ 2032mm
- ▼溫度範圍：最小-50°C，最大+600°C
- ▼溫度精度：±1°C <-20°C~80°C>

磁鐵式表面溫度計 MST-52系列



美國原裝進口PTC 磁鐵式表面溫度計，採用熱力學設計，用於測量表面溫度。

- ▼面徑：Ø2" (52mm)
- ▼溫度範圍：-20~120°C，-20~250°C，10~400°C，-15~65°C，-70~70°C
- ▼安裝方式：磁鐵吸附，背接式
- ▼外殼材質：不鏽鋼
- ▼磁鐵數量：2塊
- ▼溫度精度：±2.0%F.S.

殺菌釜用板式溫度計 FDT



專用於食品、製藥、罐頭業等高溫殺菌設備上的溫度計。適合搭配溫度記錄儀及壓力計一同使用，可使殺菌效果更加完善。

- ▼面徑：9"
- ▼測棒材質：不鏽鋼；長度：不含牙65mm*Φ12mm<標準>，<選項：不含牙50mmI或指定>
- ▼螺紋規格：3/4" PT
- ▼溫度範圍：最小80°C，最大135°C
- ▼量測元件：線性熱膨脹水銀
- ▼精度：±0.5°C

數位溫度計 (直立式 & 背接式 & 可調角式)



雙金屬結構，有多種安裝需求，具有溫度單位切換，適用多種工業溫度量測需求。

- ▼面徑：Ø4" <標準>，Ø3" <選項>
- ▼安裝型式：直立式(KI)，背接式(KT)，可調角式(KA)
- ▼接續部材質：不鏽鋼304<標準>；螺紋尺寸：1/4"，1/2"；螺紋規格：BSPT，NPT，PF
- ▼測棒材質：不鏽鋼304；測棒外徑：6mm；測棒長度：含牙長79mm，98mm
- ▼螢幕顯示：29mm*60mm；4位數LCD；解析度：0.1
- ▼溫度範圍：最小-50°C，最大+200°C
- ▼溫度精度：±1°C<-20°C to 80°C>，±2°C<其他溫度>
- ▼供電：LR44 鈕扣型電池*1 (Φ11.3mm*6mm)

數位隔測溫度錶 DTG-FT



採用全不鏽鋼材質，加裝毛細管，可測量遠端溫度，測棒、毛細管長度、接續規格及材質皆可訂製。

- ▼面徑：Ø4"
- ▼安裝型式：直立式，埋入式；三孔式法蘭固定
- ▼接續部材質：不鏽鋼304；1/2" NPT；活動單公牙
- ▼測棒材質：不鏽鋼304；外徑：10mm；長度：150mm<標準>
- ▼毛細管材質：不鏽鋼304；外徑：6.35mm；長度：3M<其他長度可訂製>
- ▼溫度範圍：-200°C~450°C
- ▼螢幕顯示：4位數LCD；解析度：0.01
- ▼供電電源：3V鈕扣電池
- ▼精度：±0.5%F.S.<-20°C~80°C>，±1.0%F.S.<其他溫度範圍>

簡易型壓力開關 ATHLP (S) < 選項：下出左右牙口「高低壓」款…型號為ATHLP (D) >



ATHLP (S)



ATHLP (D)

本款壓力開關適用於非腐蝕性、無結晶、無黏稠性流體之電器接開關之動作，若要用於腐蝕、結晶性及黏稠性流體可組隔膜。

- ▼材質：外殼：塑料；接頭：銅合金，銅鍍鎳，銅電鍍
- ▼接續部：7/16" UNF外牙<即是1/4" SAE喇叭外牙>；可配合需求轉接為其他外牙
- ▼可設定範圍：-0.7~3/6bar，0.25~1.5bar，1~10bar，5~16/24/30bar，8~30bar
- ▼開關類型：SPDT*1
- ▼操作溫度：-45°C~80°C
- ▼耐壓：單牙口ATHLP (S) 型：16.5bar；壓力調節範圍10bar內(若逾16bar壓力調節範圍則最大耐壓33bar)<雙牙口ATHLP (D) 型：左(低)壓側：16.5bar，右(高)壓側：33bar>
- ▼工作電壓：125V，250V

數位壓力開關 DPS-X829



是一款集壓力測量、顯示、控制於一體的智能型數位壓力開關，可設置兩路常開常閉警報，也可實現兩路高低壓控制，具有強抗電磁干擾、防浪湧保護、防反接保護等適合自動化產線、液壓系統等領域。

- ▼面徑：Ø2.5"，Ø3"，Ø4"
- ▼安裝型式：直立式，埋入式帶邊
- ▼電器連接：直接出線，對插插頭
- ▼接續部：不鏽鋼304；1/4" PT，1/4" NPT，G1/4"，1/2" NPT，G1/2" <其他牙規需訂製>
- ▼壓力範圍：-0.1MPa~0，0.6~160MPa
- ▼壓力單位：MPa，kgf/cm²，psi (或kPa，kgf/cm²，psi)
- ▼工作溫度：-20°C~80°C
- ▼電源供應：12VDC，24VDC，110VAC，220VAC，380VAC
- ▼精度：±0.5%F.S.，±1.0%F.S. (100~160MPa)
- ▼防護等級：IP55 (可指定IP65)

電器接點壓力錶



ECM-FL



ECM-JB



ECM-H-JB

(僅適用於Ø4"、Ø6")

電器接點可以於壓力設備上提供安全/警示之作用，可以透過NO或NC搭配Relay繼電器控制設備之開啟或關閉，至於其配套之機械指針錶可為直立或埋入造型之Ø3"，Ø4"或Ø6"壓力錶。

- ▼安裝型式：底接無邊(A)，底接帶邊(B)，背接無邊(AD)，背接無邊(BD)
- ▼壓力範圍：-1~0~1600bar
- ▼接點型式：磁簧式(ECM)，滑動式(ECS)，感應式(ECL)
- ▼接點功能：單接上限(1a)，單接下限(1b)，雙接上下限(1a1b)，雙接下上限(1b1a)，雙接上上限(2a)，雙接下下限(2b)；最多可至4個接點
- ▼接點調設基座：內藏式(面板下)即ECM-H-JB帶有接線盒 / 外露式(面板上)即ECM-FL(直接出線)，ECM-JB(接線盒)
- ▼基本上內藏式(接線盒)款方適合充油

數位壓力開關 DPS-K3.0



價格經濟實惠，使用壽命長，可選一組或兩組內建繼電器，可調上限與下限值，接線容易、操作簡單。

- ▼面徑：Ø3" (80mm)
- ▼安裝型式：直立式，埋入式
- ▼接續部材質：不鏽鋼304；螺紋規格：1/4" PT，1/4" NPT，M20*1.5<其他牙規需訂製>
- ▼壓力範圍：最小-0.1MPa，最大100MPa
- ▼電源供應：DC：12，24V<標準>，AC：220V，380V<選項>
- ▼外殼：強化塑殼<標準>，不鏽鋼<選項>
- ▼精度：±0.5%F.S.

帶顯示通用型壓力傳送器 PT-CD



選用高穩定性壓阻式壓力傳感器和高性能傳送器專用電路，可進行遠距離信號傳輸。

- ▼接續部材質：不鏽鋼304；螺紋規格：M20*1.5，G1/2"，M14*1.5，G1/4"（公），G1/4"（母），1/2" NPT，1/4" NPT，1/4" PT
- ▼電器接頭：赫斯曼帶顯示模塊
- ▼壓力範圍：-100kPa...0~10kPa...100MPa
- ▼壓力種類：表壓，密封壓，絕壓，聯成壓
- ▼輸出訊號：4~20mA，1~5V，0~5V
- ▼精度：±0.5%F.S. <標準>，±0.3%F.S. <選項>

高溫型壓力傳送器PT-HT



專為高溫介質量測而設計，其採用耐高溫壓力傳感器與散熱片，確保在高溫量測時也能穩定運作。

- ▼接續部材質：不鏽鋼304<其他外牙及材質請指定>；螺紋規格：1/4" PT
- ▼電器接頭：赫斯曼接頭，直接出線
- ▼壓力種類：表壓，密封壓，絕壓
- ▼壓力範圍：-100 kPa...0~35 kPa...100 MPa
- ▼輸出訊號：4~20mA，1~5V，0~5V，0.5~4.5V，0~10V，1~10V
- ▼電源供應：12~30VDC，5VDC
- ▼精度：±2.0%F.S. <-5~5kPa>，±0.5%F.S. <其餘量程>

齊平膜壓力傳送器 FDPT系列



底部採齊平膜式連接，清洗無死角，適用具腐蝕性或黏稠性的介質壓力量測。

- ▼型式：FDPT（一般型），FDPT-HT（高溫型）
- ▼接續部材質：不鏽鋼316L，齊平膜連接；螺紋規格：G1/2"；橡膠O環密封
- ▼電器接頭：赫斯曼接頭DIN43650，直接出線
- ▼壓力範圍：0...1 to 100bar
- ▼輸出訊號：二線制：4~20mA，三線制：0~5V，0~10V
- ▼精度：±0.5%F.S. <標準>，±0.25%F.S. <選項>，±0.1%F.S. <選項>

高溫熔體壓力傳送器 PT-HTM系列

6/8pin



PT-HTM-R

安裝簡單、重複性好，適合需要高性能、穩定性好的熔體壓力應用。配備6-pin或8-pin電器連接，可與其他國際同類產品完全互換，廣泛應用於化學纖維機、橡膠塑膠機等工業類設備。

- ▼類型：PT-HTM-D（直測型），PT-HTM-R（隔測型），PT-HTM-TP（溫壓一體型）
- ▼接續部材質：不鏽鋼；螺紋規格：1/2" -20UNF，M14*1.5，M18*1.5，M22，G3/4" <其他螺紋規格需訂製>
- ▼壓力範圍：0...30 to 2000bar<膜片耐溫選項：300°C/450°C/550°C>
- ▼測棒長度：152mm<標準><其他長度需訂製>
- ▼電器連接：6-pin，8-pin
- ▼輸出訊號：4~20mA，0~5V，0~10V
- ▼電源供應：24VDC（或激磁：10VDC）
- ▼精度：±0.25%F.S.，±0.5%F.S.

卡箍型齊平膜壓力傳送器 FDPT-500系列



採用壓阻矽壓力傳感器，以齊平膜為測量元件，消除了盲區以防止產生雜質或粘度，適用於食品、製藥和葡萄酒行業等衛生要求的環境。

- ▼接續部材質：不鏽鋼316L，齊平膜連接；螺紋規格：2"，2.5" 卡箍
- ▼電器連接：赫斯曼接頭，2088殼體
- ▼壓力範圍：-100...0~10kPa...10MPa
- ▼壓力類型：表壓，絕壓，密封壓
- ▼電源供應：二線制：12~30VDC，三線制：12~24VDC
- ▼輸出訊號：二線制：4~20mA，三線制：0~5V，0~10V，1~5V
- ▼精度：±0.5%F.S.

配件

溫度計保護套管



- ▼結構：焊接式，一體成型
- ▼材質：銅，不鏽鋼304，不鏽鋼316
- ▼規格：內2分外4分，內4分外4分
- ▼含外牙長度：60mm，80mm，130mm
<可依要求尺寸訂製>

虹吸管(曲管)



- ▼材質：鐵鍍鋅，不鏽鋼304，不鏽鋼316
- ▼型式：標準，一般U型(90°)，一般O型(180°)
- ▼接續：1/4"，3/8"，1/2" PT公牙或母牙
<特殊規格可訂製>

考克(球塞閥)



- ▼材質：銅電鍍，不鏽鋼304，不鏽鋼316
- ▼接續：1/4"，3/8"，1/2" PT母牙
<特殊規格可訂製>

蛇管



- ▼材質：內銅外不鏽鋼，內外均不鏽鋼
- ▼長度：0.5M ~ 15M <依需求訂製>
- ▼接續：1/4"，3/8"，1/2" PT，NPT，PF，公牙，母牙 <特殊規格可訂製>

※本目錄若有更改，恕不另行通知※

Ver.26.02



ATLANTIS®
昶特有限公司

TEL: +886-2-28203405
FAX: +886-2-28203406
台北市北投區致遠一路二段109號1樓
www.atlantis.com.tw

