

*因應客製化形式多變，照片僅供參考。

壓力錶

全不鏽鋼微壓錶 MP-SUS



全不鏽鋼型微壓錶，適用與不鏽鋼兼容的微腐蝕性液體及氣體的微壓量測及衛生需求環境。

▼面徑：Ø2.5"，Ø4"，Ø6"

▼安裝型式：直立式(A)，直立式帶邊(B)，埋入式偏心牙(ADE)，埋入式偏心牙帶邊(BDE)，埋入式偏心牙附口架(UDE)，埋入式偏心牙帶邊附口架(UBDE)

▼接續部材質：不鏽鋼316；螺紋尺寸：1/4"，3/8"，1/2"；螺紋規格：BSPT，NPT，PF <其他牙規需訂製>

▼壓力範圍：-6000...0 to 6000 mmAq，±80 to ±3000mmAq

▼精度：±3.0%F.S. <標準>，±1.6%F.S. <選項>

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"，Ø8"

▼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 1000 bar，-1...0 bar/-76...0 cmHg，-1...0 to 20 bar

▼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 1000 bar，-1...0 bar/-76...0 cmHg，-1...0 to 20 bar

▼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. >

特殊材質壓力錶(一般安全型) SFPC



採用特殊材質酚醛樹脂，具安全防護設計，適用工業安全環境需求。

▼面徑：Ø4.5"，Ø6"

▼安裝型式：直立式(A)，直立式帶邊(B)

▼接續部材質：不鏽鋼304，O環密封處理；螺紋尺寸：1/4"，1/2"；螺紋規格：BSPT，NPT，PF <其他牙規需訂製>

▼上蓋：材質：酚醛樹脂，安全設計，可拆卸式

▼壓力範圍：0...0.6 to 1600 bar，-1...0 bar，-1...0 to 20 bar

▼精度：±1.0%F.S. <標準>，±0.5%F.S. <選項>

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>

數位壓力錶 DPG-S2.5



採用矽壓阻芯體，經高集成電路設計製造而成，無可動零件，使用壽命長。

▼錶徑：Ø2.5" (66mm)

▼接續部材質：不鏽鋼304；螺紋規格：1/4" PT，1/4" NPT <其他螺紋規格需訂製>

▼壓力範圍：0...1 to 600bar，-1...0bar

▼螢幕顯示：46mm*15mm，4位數LCD顯示，可開啟背光

▼電源供應：4號電池*2 (Φ10.5mm)，5~12VDC 外部供電 <選項>

▼精度：±0.5%F.S.

差壓錶

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

差壓數位式壓力錶 DDPG-X082 (0.4)



是一款高精度智能型數位錶，專門測量兩端壓力差而設計的，內置高精度擴散硅壓力傳感器，能夠準確的顯示壓力差值，且具有精度高、長期穩定性好的特點。

▼面徑：Ø3"，Ø4"

▼接續部材質：不鏽鋼304；螺紋尺寸：G1/4"，1/4" NPT

▼壓力範圍：0~10...25...40...60...100...250...400...600 kPa，0~1 to 1.6 MPa

▼精度：±0.4%F.S. <標準>，±0.2%F.S. <選項>

▼供電電壓：4號電池*2 (Φ10.5mm)

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 25bar

▼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>

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(Φ4")，54mm(Φ6")

▼差壓範圍：0...0.1 to 50bar

▼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

開關

全不鏽鋼密度開關 SF6-DS



密度控制專用儀表，嚴密的過壓測試與疲勞測試，使用接點鍍金，導電性與化學穩定性更好。

▼面徑：Ø4"

▼接續部材質：不鏽鋼316，焊接處理；螺紋尺寸：1/4"，3/8"，1/2"；螺紋規格：BSP，NPT <其他牙規需訂製>

▼壓力範圍：-1 to 6...9 bar

▼接點材質：黃金電鍍

▼接點數量：最少1組，最多4組

▼精度：±1.5%F.S. <-30~60°C>，±2.5% F.S. <-40~70°C>

磁簧式接點壓力錶



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 $\varnothing 3''$ ， $\varnothing 4''$ 或 $\varnothing 6''$ 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(ECI)

▼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： $\varnothing 3''$ (80mm)

▼安裝型式：直立式，埋入式

▼接續部材質：不鏽鋼304，1/4" 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：12V，24V <標準>，AC：220V，380V <選項>

▼外殼：強化塑殼 <標準>，不鏽鋼 <選項>

多功能壓力開關 DPS-2.5SPD3



感測頭採用陶瓷壓阻式與不鏽鋼316元件，當警報動作時顯示螢幕自動變換顏色，全量程精度最高0.25%。

▼錶頭尺寸： $\varnothing 2.5''$ (63.5mm)

▼接續部材質：不鏽鋼316；1/4" PT，1/4" NPT <其他牙規需訂製>

▼螢幕顯示：5位數LED顯示

▼警報輸出(選項)：NPN*2，PNP*2，Relay*2

▼類比輸出(選項)：1~5V，4~20mA

▼壓力範圍：-1~250bar

▼精度： $\pm 0.5\% F.S.$ <標準>， $\pm 0.25\% F.S.$ <選項>

方型刻劃壓力開關(泛用型) AT511-7系列



採用不鏽鋼316L波紋管/膜片，適用腐蝕性氣體及液體等介質。

▼型式：AT511-7D(標準型)，AT511-7DK(窄靜區型)

▼接續部材質：不鏽鋼；接續牙規：G1/2"

▼設定點可調範圍：-1...0 to 6.3MPa

▼開關型式：SPDT微動開關

▼靜區：靜區固定，靜區可調，窄靜區固定

▼最大工作壓力：1MPa，2MPa，5MPa，8.5MPa <視設定點可調範圍而定>

水流開關 RHFS



採用SPDT微動開關控制，應用在水、乙二醇或其他未劃分之危險液體管線上。當液體流量超出或低於設定流量時，藉由底部不鏽鋼流向片給予設備供電或斷電。

▼款式：E型(經濟型)，SC型(半鋼型)，SUS型(全鋼防腐型)

▼接續部材質：黃銅，不鏽鋼304

▼適用流體：一般銅接液部型：與銅合金兼容的液體，全鋼型：與不鏽鋼304兼容的微腐蝕性液體

▼接續牙規：RHFS-15：1/2" -14NPT，RHFS-20：3/4" -14NPT，

RHFS-25：1" -11NPT <其他特殊牙規需訂製>

▼工作壓力：最大10bar (145psi)

▼葉片數：1/2"：3片；3/4" & 1"：5片

▼工作電壓：120，208，240，227VAC

傳送器

一般泛用型壓力傳送器 PT-VP



適用於流體(含液氣壓)沒有或帶有輕微腐蝕性者，相較於指針壓力錶計，其有較高精度和長期穩定性之性能。

▼壓力種類：表壓，密封壓，絕壓，聯成壓

▼材質：牙口：不鏽鋼304L，不鏽鋼316，不鏽鋼316L；膜片：不鏽鋼316L，陶瓷

▼接續部：1/4" PT，M20*1.5，G1/2"，G1/4" (其他規格可訂製)

▼壓力範圍：-1...0~2500bar

▼輸出訊號：二線式：4-20mA；三線式：0-20mA，0-5V，1-5V，0-10V，0.5~4.5V

▼電源供應：DC12~36V (額定電壓24V)

▼精度：±0.5%F.S. <標準>，±0.25%F.S. <選項>，±0.1%F.S. <選項>

▼防護等級：IP54 <標準> <選項>：IP65，IP66，IP67 >

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>

差壓傳送器 DPT



採用高靈敏矽壓阻晶片，適用一般差壓測量需求。

▼接續部材質：不鏽鋼；螺紋規格：M20*1.5，G1/2"，1/4" NPT，以O環密封；

O環材質：NBR <標準>，Viton <選項>

▼電器接頭：赫斯曼接頭，直接出線，派克接頭，航空插頭

▼差壓範圍：10kPa，35kPa，70kPa，100kPa，250kPa，400kPa，600kPa，1MPa，1.6MPa，2.5MPa

▼輸出訊號：二線制：4-20mA，三線制：0.5 to 4.5V

▼精度：±0.5% F.S. <其他精度可選>

液位傳送器 LPT-187



採用高性能擴散矽膜片做為感測元件，具有抗干擾、溫度補償技術，以及低溫度飄移。適合投入至氣體、液體、蒸汽壓力，甚至各種腐蝕性介質的長期使用。適合應用於石化、化工、冶金、電力、輕工、機械等領域。

- ▼接續部：材質：不鏽鋼304，不鏽鋼316〈其他牙規需訂製〉；螺紋規格：M20*1.5外螺紋；外徑：Ø3mm
- ▼壓力類型：表壓，絕壓
- ▼測量範圍：0~0.3~200mH₂O
- ▼輸出訊號：二線制：4~20mA，0~10mA，三線制：0~5V，1~5V
- ▼精度：±0.5% F.S. 〈標準〉，±0.2%F.S. 〈選項〉，±0.1%F.S. 〈選項〉

地熱水液位傳送器 LPTX-HT420S



具耐高溫特性，主要用於高溫流體液位測量，並已廣泛應用至地熱水、鍋爐等液位測量以及水力發電等液位監控應用。

- ▼型式：一般型，戶外接線型，井口接線型，隔爆型，防爆型
- ▼安裝型式：防水電纜〈標準〉，牙口式接續〈選項〉
- ▼電器接頭：直接出線
- ▼液位測量範圍：0~1~500mH₂O
- ▼輸出訊號：二線制：4~20mA，三線制：0~5V，1~5V，0~10V
- ▼精度：±0.5%F.S. 〈標準〉，±0.25%F.S. 〈選項〉

溫度計

雙金屬溫度計（直立式 & 背接式 & 可調角式）



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：±1.5%F.S. 〈標準〉，±1.0%F.S. 〈選項〉

隔測導管型溫度計 FT系列



於導管中填充氣體或液體，用以感測溫度，常應用於遠端溫度量測需求，測棒及導管外徑長度均可訂製，以符合各種安裝環境需求。

- ▼面徑：Ø3"，Ø4"，Ø5"，Ø6"
- ▼安裝型式：埋入帶邊型(FTFF)，埋入附口架型(FTFU)，壁掛帶邊型(FTWF)，壁掛特殊三孔固定型(FTWE)
- ▼接續部材質：不鏽鋼304；1/2" PT，3/8" PT；活動式單公牙
- ▼測棒材質：不鏽鋼304，不鏽鋼316；長度：標準150mm；外徑：12mm〈其他外徑、長度需訂製〉
- ▼溫度範圍：最小-50°C，最大+650°C
- ▼精度：±1.0%F.S.

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)
- ▼鏡面：一般玻璃
- ▼溫度範圍：-20°C~120°C，-20°C~250°C，10°C~400°C，-15°C~65°C，-70°C~70°C
- ▼安裝方式：磁鐵吸附，背接式
- ▼磁鐵數量：2塊
- ▼溫度精度：±2.0%F.S.

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)

壓力隔膜

對鎖式隔膜(工字型) DS200-GP(S)



螺絲對鎖接設計，可選配沖洗孔，適用腐蝕、酸性、結晶、黏稠、高溫、污水、重油、混凝土、雜質等流體，適合用於石化廠、化學工廠、造紙廠、污水處理、染料塗料等場所。

- ▼結構：螺絲對鎖式，工字型法蘭
- ▼內部填充：甘油、矽油（視使用溫度而定）
- ▼壓力範圍：最小0.6bar，最大100bar
- ▼防護等級：IP68

螺絲對鎖式牙口隔膜 DS170(S)



密封隔膜一般加裝在壓力錶、開關、傳送器等量測儀錶上，隔離具腐蝕性、結晶性、黏稠高溫等會造成壓力量測系統堵塞或損壞的介質。根據使用介質、連接的壓力錶、使用溫度等因素，可選擇不同材質、充油、壓力範圍，以讓隔膜正常運作。

- ▼隔膜外徑：Ø70mm
- ▼內部填充：甘油、矽油（視使用溫度而定）
- ▼接續尺寸：1/4"，3/8"，1/2"，3/4"，1"
- ▼接續規格：BSPT，NPT，PF（公牙，母牙）
- ▼壓力範圍：最小1bar，最大60bar

隔膜隔測壓力錶 R-DS170 (W)



適用於腐蝕及低結晶性的流體，適合用於石化廠、化學工廠、造紙廠、污水處理、染料塗料等場所。

- ▼隔膜外徑：Ø70mm
- ▼內部填充：甘油、矽油（視使用溫度而定）
- ▼接續尺寸：1/4"，3/8"，1/2"，3/4"，1"
- ▼接續規格：BSPT，NPT，PF
- ▼壓力範圍：最小1bar，最大60bar

螺絲對鎖式牙口隔膜 DS190 (S)



密封隔膜一般加裝在壓力錶、開關、傳送器等量測儀錶上，隔離具腐蝕性、結晶性、黏稠高溫等會造成壓力量測系統堵塞或損壞的介質。根據使用介質、連接的壓力錶、使用溫度等因素，可選擇不同材質、充油、壓力範圍，以讓隔膜正常運作。

- ▼隔膜外徑：Ø90mm
- ▼結構：螺絲對鎖式，牙口型
- ▼內部填充：甘油、矽油（視使用溫度而定）
- ▼接續尺寸：1/4"，3/8"，1/2"，3/4"，1"
- ▼接續規格：BSPT，NPT，PF（公牙，母牙）
- ▼壓力範圍：最小0.4bar，最大60bar

配件

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>

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>

※本目錄若有更改，恕不另行通知※

Ver.25.05



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

