

*因應客製化形式多變，照片僅供參考。

壓力錶

外殼不鏽鋼微壓錶 MP-SC



基本款微壓錶，適用與銅合金兼容的液體及氣體的微壓量測，具有較高的精度與防護性。

▼面徑：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)，埋入式偏心牙附口架(UDE)，埋入式偏心牙帶邊附口架(UBDE)

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

▼壓力範圍：0...160...300 to 6000 mmAq，-6000...0 mmAq，±150 to ±3000 mmAq

▼精度：±3%F.S. (Ø2"，Ø2.5"，Ø3"，Ø4")，±2%F.S. (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：BSP，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%F.S. (Ø1.5"，Ø2")，±1.5%F.S. (Ø2" ~ Ø3")，±1.0% F.S. (Ø3" ~ Ø10")

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"

▼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：BSP，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>

留點指針壓力錶 PHPG



最高點遺留針指示，對作業中安全監督能做合理運轉管理。

▼面徑：Ø2.5"，Ø4"

▼安裝型式：直立式(A)，直立帶邊(B)，埋入式中心牙(ADC)，埋入式中心牙帶邊(BDC)，埋入式偏心牙帶邊(BDE)

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

▼壓力範圍：0...1 to 1000bar，-1...0 bar，-1...1 to 20bar

▼精度：±1.6%F.S. <標準>，±1.0%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DC 24V外部電源供應>

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：BSP，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)

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>

差壓錶

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 100 psi (最小可測得25mmAq，需訂製)
- ▼精度：±3%F.S. <標準>，±2%F.S. <選項>
- ▼最大靜壓：≤100bar <標準>，200bar <選項>，400bar <選項>

全不鏽鋼雙巴登管差壓錶 MDB



前後兩側雙組巴登管量測，全不鏽鋼設計，使用壽命長。

- ▼面徑：Ø4"，Ø6"
- ▼安裝型式：直立式(A)，直立帶前邊(BF)，直立帶後邊(BB)
- ▼接續部材質：不鏽鋼304，焊接處理；螺紋尺寸：1/2"；螺紋規格：PT，NPT，PF
- ▼接續部間距(自牙口中心計算)：32mm <標準>，23mm <選項>，26.5mm <選項>，35mm <選項>，37mm <選項>
- ▼差壓範圍：0...1 to 60bar
- ▼精度：±2.5%F.S. <標準>，±1.6%F.S. <選項>
- ▼最大靜壓：1*全刻劃

全不鏽鋼單膜片雙波紋管差壓錶 MDI-SDDB



採用單膜片雙波紋管式感測元件，適合用於測量同一壓力源或不同壓力源的非結晶凝固、與接續部材質兼容的液體、氣體及蒸汽等介質的壓差。

- ▼面徑：Ø4"，Ø6"
- ▼安裝型式：直立式(A)，直立式帶邊(B)，埋入式(ADC)，埋入式帶邊(BDC)
- ▼接續部材質：不鏽鋼304 <標準>，不鏽鋼316 <選項>；1/2" NPT
- ▼接續部間距(自牙口中心計算)：54mm <其他規格需訂製>
- ▼差壓範圍：0...50 to 5000kPa
- ▼精度：±2.5%F.S. <標準>，±1.6%F.S. <選項>
- ▼最大靜壓：40bar

開關

方型刻劃差壓開關 ATHLD



經濟型差壓開關，應用廣泛，提供標準安裝支架(L型支架)

- ▼螺紋尺寸：材質：銅合金鍍鉻，無密封，1/4"，7/16"
- ▼螺紋種類：SAE，UNF
- ▼壓力範圍：0 to 6 bar
- ▼工作壓力：最大30bar
- ▼開關型式：SPDT
- ▼工作電壓：240V
- ▼上蓋：白色ABS，螺絲固定

電器接點壓力錶



ECM-H-JB
(僅適用於 $\varnothing 4''$ 、 $\varnothing 6''$)

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)，背接帶邊(BD)
- ▼壓力範圍： $-1\cdots 0\sim 1600\text{bar}$
- ▼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-1.0



可選NPN，PNP開關輸出訊號及4-20mA類比訊號輸出，體積小，適合在空間有限的場所中使用。

- ▼面徑： $\varnothing 1''$
- ▼接續部材質：不鏽鋼304L，O環密封； $1/8''$ PT母牙， $1/8''$ NPT母牙<其他牙規需訂製>
- ▼壓力範圍： $0\cdots 1$ to 250bar
- ▼開關訊號：NPN<標準>，PNP<選項>，可設定遲滯，窗型模式
- ▼螢幕顯示： $19\text{mm}\times 8\text{mm}$ ，4位數LCD帶背光
- ▼類比輸出訊號： $4\sim 20\text{mA}$ ， $1\sim 10\text{V}$
- ▼供電：DC 8-28V<建議電壓：DC 24V>
- ▼精度： $\pm 1.0\% \text{F.S.}$

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： $\varnothing 2.5''$ ， $\varnothing 3''$ ， $\varnothing 4''$
- ▼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： $-0.1\text{MPa}\sim 0$ ， $0.6\sim 160\text{MPa}$
- ▼壓力單位：MPa， kgf/cm^2 ，psi (或kPa， kgf/cm^2 ，psi)
- ▼工作溫度： $-20^\circ\text{C}\sim 80^\circ\text{C}$
- ▼電源供應：12VDC，24VDC，110VAC，220VAC，380VAC
- ▼精度： $\pm 0.5\% \text{F.S.}$ ， $\pm 1.0\% \text{F.S.}$ (100~160MPa)
- ▼防護等級：IP55 (可指定IP65)

隔測型接點溫度計 FTC系列



以蜂鳴器響鈴警告，亦可加入指示燈閃動或繼電器加以控制，常應用於遠端溫度量測與監控。

- ▼適用連接錶徑： $\varnothing 3''$ ， $\varnothing 4''$ ， $\varnothing 5''$ ， $\varnothing 6''$
- ▼安裝型式：埋入帶邊型(FTFFC)，埋入附口架型(FTFUC)，壁掛帶邊型(FTWFC)
- ▼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6"；外徑：12mm<其他外徑，長度需訂製>
- ▼溫度範圍：最小 -50°C ，最大 $+650^\circ\text{C}$
- ▼精度： $\pm 1^\circ\text{C}$ < $-20^\circ\text{C}\sim 80^\circ\text{C}$ >

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>

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) <也可選用含帶顯>
- ▼接續部材質：不鏽鋼316L，齊平膜連接；螺紋規格：G 1/2"，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 100 bar
- ▼輸出訊號：二線制：4~20mA，三線制：0~5V，0~10V
- ▼精度：±0.1%F.S.，±0.25%F.S.，±0.5%F.S.

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>

管路型溫度傳送器(二線類比輸出/數位輸出型) ATT-P4/D4系列



採用不鏽鋼外殼與德國進口感測元件，能遠距離傳送監控溫度訊號，適用於氣體、液體、蒸汽壓力的測量和各類腐蝕性介質。廣泛用於食品、藥品、石油、化工、冶金、電力、機械等領域。

- ▼型式：ATT-P4：二線制類比輸出，ATT-D4：數位輸出
- ▼接續部材質：不鏽鋼；螺紋規格：1/4" PT公牙，1/2" PT公牙<選項：無外牙、活動牙、特殊牙可依需求訂製>
- ▼溫度範圍：-50~200°C
- ▼電器接頭：ATT-P4：赫斯曼 DIN43650，ATT-D4：M12快速接頭
- ▼輸出訊號：ATT-P4：二線制4~20mA輸出，ATT-D4：數位輸出
- ▼電源供應：10~30VDC
- ▼精度：±0.5%F.S.

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：BSP，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>

小型隔測蛇管溫度計 RT50系列



輕巧外型設計，價格經濟，介質膨脹式溫度計，快速響應環境溫度，適合從遠處量測溫度。

- ▼面徑：Ø2"
- ▼安裝型式：卡榫設計，可固定於盤面上
- ▼上蓋：不鏽鋼，旋蓋式(外卡)
- ▼測棒材質：銅合金；外徑：1/4" (6mm)；長度：32mm
- ▼溫度範圍：0°C~120°C，0°C~200°C<選項>，0°C~230°C<選項>，0°C~250°C<選項>
- ▼溫度精度：±3.0%F.S.

隔測接點溫度計(微動開關型) MS-FT系列



採用SPDT微動開關，接點容量最高5A，適合用於電流較大的溫度控制需求。

- ▼連接錶徑：Ø4"，Ø6"
- ▼安裝型式：埋入帶邊型(MS-FTFF)，壁掛帶邊型(MS-FTWF)
- ▼接續部材質：不鏽鋼304；螺紋尺寸：1/4"，3/8"，1/2"；螺紋規格：NPT，PF
- ▼測棒材質：不鏽鋼304；測棒外徑：6mm，8mm，10mm，12mm
- ▼溫度範圍：-200~600°C
- ▼接點數量：SPDT*1，SPDT*2
- ▼工作電壓：250 VAC max.，28 VDC max.
- ▼儀錶精度：±1.0%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：BSP，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~80°C>，±2°C <其他溫度>

▼供電：LR44 鈕扣型電池*1 (Φ11.3mm*6mm)

壓力隔膜

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

▼結構：螺絲對鎖式，牙口型

▼接續尺寸：1/4"，3/8"，1/2"，3/4"，1"

▼接續規格：BSP，NPT，PF (公牙，母牙)

▼內部填充：甘油、矽油 (視使用溫度而定)

▼壓力範圍：最小1bar，最大60bar

隔膜隔測壓力錶 R-DS170(W)



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

▼隔膜外徑：Ø70mm

▼結構：全焊接式

▼接續尺寸：1/4"，3/8"，1/2"，3/4"，1"

▼接續規格：BSP，NPT，PF

▼內部填充：甘油、矽油 (視使用溫度而定)

▼壓力範圍：最小1bar，最大60bar

對鎖式牙口隔膜 (特殊材質經濟型) DS180(S)



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

▼隔膜外徑：Ø70mm

▼結構：螺絲對鎖式，牙口型

▼接續尺寸：1/4"，3/8"，1/2"，3/4"

▼接續規格：BSP，NPT，PF

▼內部填充：甘油、矽油 (視使用溫度而定)

▼壓力範圍：最小1bar，最大10bar

單法蘭隔膜(鐵氟龍一般Lining型) DS300-TL



聚四氟乙烯燒結在法蘭下緣內徑以及所有金屬表面，一般規格的Lining等級，可應用於各類化工業及大部分種類的場合。

- ▼結構：全焊接式，單法蘭
- ▼內部填充：甘油、矽油(視使用溫度而定)
- ▼法蘭規格：JIS 日規，ANSI 美規，DIN 德規
- ▼壓力範圍：最小1bar，最大60bar
- ▼精度：±2.5%F.S.<標準>，±1.5%F.S.<選項>

Ferrule銜接式多元尺寸純水填充隔膜(塗料流體常規款) DS500-PW



適用腐蝕及低結晶性的純質流體量測(如油漆、塗料)，適用於染料塗料等場所。

- ▼隔膜外徑：Ø70mm<標準款><可配合量程上下調整>
- ▼結構：螺絲對鎖隔膜造型<選項：上下法蘭對焊>
- ▼接續材質：不鏽鋼316，禁油隔膜座接續
- ▼管路銜接Ferrule：1.5<標準><選項：依指定>
- ▼隔膜液填充：純水<標準><選項：可配合其他流體配套其他填充液>
- ▼壓力範圍：最小-760mmHg，最大40bar

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.26.07



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

