

*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：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：±2.0%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：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：±2.0%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. >

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微壓量測及衛生需求環境。

▼面徑：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：BSP，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>

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>

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")，<可指定45mm>

▼差壓範圍：0...0.1 to 50ar

▼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>

數位式差壓錶 DDPG-X082 (0.4)



專門測量兩端壓力差而設計，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。廣泛用於氣體或液體雙端的壓力差值。

▼面徑：Ø3"，Ø4"

▼接續部材質：不鏽鋼304；螺紋規格：G1/4" 內牙

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

▼量測元件材質：不鏽鋼316L膜片

▼精度：±0.4%F.S.，±0.2%F.S.

▼電源供應：4號電池*2 (Φ10.5mm)

數位微差壓錶 DMPG-X022



採用原裝進口微差壓傳感器作為感壓元件，配合超低功耗數字電路，使其具有精度高、長期穩定性好等特點。可用於潔淨室、手術室、無塵室、通風系統、風機測試等對於高精度微差壓的測量與控制。

▼面徑：Ø4.5" (120.5mm)

▼接續部：內徑3mm，外徑5mm軟管(接氣嘴) < IP54 >

▼壓力範圍：±30 Pa，±60 Pa，±125 Pa，±250 Pa，±500 Pa，±1 kPa，±2.5 kPa，±5 kPa

▼適用流體：-20℃~80℃的純淨無腐蝕性之空氣

▼壓力單位：mH₂O，psi，inHg，kPa，inH₂O，mmHg，torr，mbar，mmH₂O，Pa (依選用量程大部分可切換)

▼供電電壓：3V，24VDC

▼輸出信號：無輸出(電池供電)，4-20mA，0-10V，RS485

▼精度：±1.0%F.S.

▼配件(選項)：固定腳座，防水塞頭，螺絲，軟管，安裝支架

壓力隔膜

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

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)



適用腐蝕性、低結晶性的流體量測。適用在石化廠、化學工廠、造紙廠、污水處理、染料塗料等工作場所。

▼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

▼壓力範圍：最小1bar，最大10bar (PP隔膜座) 或最小負壓，最大60bar (白鐵隔膜座)

▼防護等級：IP67

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℃，最大+600℃

▼溫度精度：±1℃ <-20℃~80℃>

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℃，最大+200℃

▼溫度精度：±1℃ <-20℃ to 80℃>，±2℃ <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℃~450℃

▼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℃~80℃>，±1.0%F.S. <其他溫度範圍>

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.

測溫電阻體 RTD



用於測量高精度需求之流體，相對於熱電偶(TC款)其量測範圍較小。有PT100，PT500，PT1000三種可供選擇。

- ▼材質：測棒：不鏽鋼304(<750°C)，不鏽鋼316(<850°C)，陶瓷(<1500°C)；保護套管：不鏽鋼304<標準>，不鏽鋼316<選項>
- ▼測棒造型：牙口型或法蘭式(測棒一般以含外牙計：4" L為標準款)
- ▼測棒外徑：Ø6.4mm<選項：3.2mm，4.8mm，8mm，9.5mm，12.7mm>
- ▼量測範圍：-200°C~600°C(精度分A，B等級)
- ▼大圓頭造型可帶4~2mA輸出
- ▼可配合客戶需求出3線或4線

開關

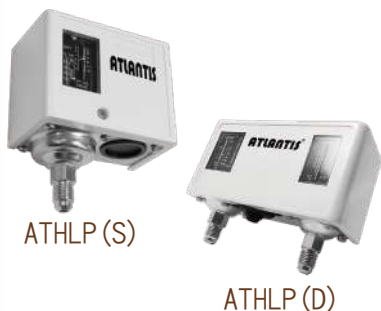
水流開關 RHFS



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

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)>



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

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316L；螺紋規格：G1/2"

▼設定點可調範圍：-1...0 to 6.3MPa

▼感測元件：波紋管<標準>，膜片<選項>

▼靜區：靜區固定，靜區可調，窄靜區固定

▼開關型式：SPDT 微動開關

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

電器接點壓力錶



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)，背接帶邊 (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

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：Ø2.5" (63.5mm)

▼接續部材質：不鏽鋼316；螺紋規格：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：±0.5%F.S. <標準>，±0.25%F.S. <選項>

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：Ø1"

▼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...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：19mm*8mm，4位數LCD帶背光

▼類比輸出訊號：4~20mA，1~10V

▼供電：DC 8~28V <建議電壓：DC 24V>

▼精度：±1.0%F.S.

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

隔測接點溫度計 (SPDT，耐高電流/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
- ▼溫度量測範圍：最小-200°C，最大+600°C
- ▼開關接點型式：單刀<極>雙投型 SPDT
- ▼接點數量：SPDT*1，SPDT*2
- ▼儀錶精度：±1.0%F.S.

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>

高溫工業LED數顯壓力傳送器 PT-HT-D



採用藍寶石高溫感測器，可測量蒸氣等高溫介質，使用壽命長。

- ▼電器接頭：赫斯曼帶顯示模塊
- ▼接續部材質：不鏽鋼304；螺紋規格：M20*1.5，G1/2"，G1/4"，1/4" PT
- ▼壓力範圍：-0.1~250MPa
- ▼電源供應：12-36V DC
- ▼輸出訊號：4~20mA
- ▼精度：±0.1%F.S.，±0.25%F.S.，±0.5%F.S.
- ▼LED上之數字不可作「不同壓力單位」之直接切換

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；螺紋規格：M20*1.5外螺紋＜其他牙規需訂製＞；外徑：Ø3mm

▼測量範圍：0~0.3~200mH₂O

▼輸出訊號：二線式：4~20mA，三線式：0~5V，1~5V

▼電源供應：24VDC

▼工作電壓：15~36VDC

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

▼防護等級：IP65(接線盒)，IP68(測棒)

▼無防護(要ExiaII CT4等級之防爆須另指定)

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＞

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＞

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.26.07



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

@ycx6275q

