

壓力錶

*因應客製化形式多變，照片僅供參考。

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 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. >

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>

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：Ø4.5" (110mm)

▼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.

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>

高精度藍芽數位壓力錶（可旋轉式） DPG-X112



是一款可旋330°的高精度數位壓力錶，採用主副屏的分屏顯示，在主屏顯示壓力同時，副屏顯示環境溫度、壓力最大值、最小值及量程範圍等數據。可通過type-c或藍芽功能匯出紀錄數據，並可對多種參數進行設置。

▼面徑：Ø3"

▼接續部材質：不鏽鋼304；螺紋規格：M20*1.5，G1/4"，G1/2"，1/2" NPT，1/4" NPT<其他牙規需訂製>

▼壓力範圍：-0.1~0~0.1...1...10...70MPa

▼供電方式：Type-C外部供電+4號電池*3，Type-C外部供電+充電電池

▼精度：±0.05%F.S. <標準>，±0.1%F.S. <選項>，±0.5%F.S. <選項>

高精度數位壓力錶 AT803



精度最高可達0.02%F.S.，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...0 kPa to 250 MPa，±16 kPa to ±100 kPa，
-100...0...160 to 250 kPa

▼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)

差壓錶

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，可搭配三通分岐閥。

▼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>

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"

▼安裝型式：直立式(A)，直立前緣法蘭式(B)，水平固定式(C1)，垂直固定式(C2)

▼接續部材質：不鏽鋼304，不鏽鋼316，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>

差壓數位式壓力錶 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

隔膜

一體化抗蝕隔膜壓力錶(PVDF外殼型) DSPLA



集壓力錶與隔膜功能一體。採用全PVDF外殼材質，適用低腐蝕性、結晶性及黏稠性等介質的壓力量測。

▼隔膜外徑：65mm

▼內部填充：無充油，甘油，矽油

▼螺紋尺寸：1/4"，1/2"；螺紋規格：BSP，NPT，公牙，母牙

▼壓力範圍：0~10kg/cm²<標準>，壓力範圍：0~20kg/cm²<選項>

▼精度：±1.5%F.S.

螺絲對鎖式牙口隔膜 DS170(S)



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。根據實際使用介質、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：70mm

▼結構：螺絲對鎖式，牙口型

▼內部填充：甘油、矽油

▼螺紋尺寸：1/4"，3/8"，1/2"，3/4"，1"；螺紋規格：BSP，NPT，PF

▼壓力範圍：1 bar~60 bar

▼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°C，最大+600°C

▼溫度精度：±1°C <-20°C~80°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：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 to 80°C>，±2°C <其他溫度>

▼供電：LR44 鈕扣型電池*1 (Φ11.3mm*6mm)

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>

開關

電器接點壓力錶



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)，雙接上下限(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：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.

盲型防爆差壓開關

DPS-2100X



此款採用防爆設計，適用於程序控制系統。具有各種壓力範圍及高設定點重複性和窄靜區，設定點易調整，操作安裝方便。

▼壓力接續部材質：不鏽鋼316；1/2" NPT (母牙)，1/4" NPT (母牙)

▼接液部：3/4" NPT (母牙)，1/2" NPT (母牙)

▼可調設定範圍：0...3 to 500psi

▼靜區範圍：0.15~25psi

▼感測元件：焊接式隔膜

▼開關類型：SPST*1，SPST*2(同一動作點)；微動開關

▼接點容量：15A，125/250VAC；0.4A，125VDC；3A，30VDC；1A，125/250VAC(金接點)

▼最大工作壓力：1000psi

▼防爆認證：Class I，Groups A，B，C，D；CLASS II，Groups E，F，G；NEMA 4X

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 $\pm 0.25\%$ 。

- ▼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>

數位式壓力開關 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：-0.1MPa~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： $\pm 0.5\%F.S.$ ， $\pm 1.0\%F.S.$ (100~160MPa)
- ▼防護等級：IP55 (可指定IP65)

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： $-1\cdots 0\sim 2500\text{bar}$
- ▼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： $\pm 0.5\%F.S.$ <標準>， $\pm 0.25\%F.S.$ <選項>， $\pm 0.1\%F.S.$ <選項>
- ▼防護等級：IP54 <標準> <選項>：IP65，IP66，IP67>

智能壓力傳送器 SPT-EP



採用優質的不鏽鋼316L/陶瓷膜片，採敏感的擴散矽晶片，將壓力轉成mV放大成通用的標準訊號，易於安裝及現場操作，有多種顯示量程及多種輸出可供選擇。(若要防爆或HART外觀會不同，另依個案附圖示)。

- ▼壓力種類及範圍：表壓，絕壓，密封壓；-0.1~120MPa
- ▼接續部：M20*1.5， $G1/2"$ ， $G1/4"$ ， $1/4"$ NPT (其他牙口可指定)
- ▼螢幕顯示：4.5位數LCD或4位數LED顯示 <依指定>
- ▼工作電壓：12~28VDC
- ▼輸出信號：RS485，RS232，4~20mA (可訂製HART)
- ▼精度： $\pm 0.5\%F.S.$ <標準>， $\pm 0.25\%F.S.$ <選項>， $\pm 0.1\%F.S.$ <選項>
- ▼防護等級：IP65 <標準> <選項>：IP66，IP67>
- ▼無防爆功能(要ExibIICT6等防爆須另指定)

高溫型壓力傳送器 PT-HT



選用耐高溫壓力傳送器做為信號測量元件，被測介質壓力經過變送器上的散熱結構傳遞到傳感器上，將傳感器輸出信號轉換為標準輸出信號。

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

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。

- ▼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"，M14*1.5，G1/4"（公），G1/4"（母），1/2" NPT，1/4" NPT，1/4" PT
- ▼壓力範圍：-100kPa...0~10kPa...100MPa
- ▼電源供應：24VDC，12VDC
- ▼輸出訊號：4~20mA，1~5V，0~5V
- ▼顯示範圍：-9999~19999
- ▼單位選擇：MPa，kPa，Pa，bar，psi，mbar，kg/cm²，atm，mmHg，mH₂O，cmH₂O，m，cm，V，mV，A，mA，°C，°F，Hz，rpm
- ▼精度：±0.5%F.S. <標準>，±0.3%F.S. <選項>

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.

LCD溫度顯示傳送器 AT-GGT



高亮度LCD顯示螢幕，兩段獨立警報輸出，具RS-485通訊介面，通訊速率可達9600 bps。

- ▼大圓頭尺寸：115mm*85mm
- ▼顯示螢幕：高亮度4位數紅色LCD
- ▼輸入信號：K，J，E，R，S，B，T，PT-100；可任意選擇
- ▼測量範圍：K：-200~1200°C，J：-200~750°C，E：-200~800°C，R、S：0~1600°C，B：500~1700°C，T：-200~350°C，PT-100：-200~600°C
- ▼感測棒尺寸：Φ6.35，Φ8，Φ9，Φ12.75mm；長度：依客制規劃
- ▼感測棒材質：不鏽鋼304(750°C內)，不鏽鋼316(850°C內)，陶瓷(1500°C內)
- ▼溫度接續部：1/2"，1/4"，3/8"；PT，NPT
- ▼供電電源：DC 15~30 VDC

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。

▼電器接頭：赫斯曼接頭，直接出線，派克接頭，航空插頭

▼接續部材質：不鏽鋼；螺紋規格：M20*1.5 + G 1/2"，1/4" NPT，以O環密封；
O環材質：NBR <標準>，Viton <選項>

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

▼電源供應：12~36VDC

▼輸出訊號：4~20mA <二線制>，0.5~4.5V <三線制>

▼精度：±0.5% F.S. <其他精度可選>

配件

虹吸管 (曲管) SP



套管 TW系列



考克 (球塞閥) BV



蛇管 CRLR



高溫散熱虹吸管
HRF-S-L



壓力緩衝器 PD



過壓保護器 OPP



※本目錄若有更改，恕不另行通知※

Ver.26.09



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

@ycx6275q



www.atlantis.com.tw

ATLANTIS®

www.gage.com.tw