

*因應客製化形式多變，照片僅供參考。

壓力錶

黑鐵殼壓力錶 EPG



基本款螺絲式黑鐵殼壓力錶，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。

▼面徑：Ø1.25"，Ø1.5"，Ø2"，Ø2.5"，Ø3"，Ø4"，Ø4.5"，Ø6"，Ø8"，Ø10"

▼安裝型式：直立式(A)，直立式帶邊(B)，埋入式中心牙(ADC)，埋入式帶邊中心牙(BDC)，埋入式帶邊偏心牙(BDE)，埋入式帶口架(UDC)

▼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...0.6 to 350 bar，-1...0bar/-76...0cmHg，-1...0 to 20bar

▼精度：±2.5%F.S. (Ø2" 以下)，±2.0%F.S. (Ø2" ~ Ø10")

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的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（氣體型） DPG-A60系列（批量可特價）



1 吋經濟款小型數位壓力錶，適用空間有限的量測環境。

▼面徑：30mm

▼接續部材質：SUS304L(標準)，SUS316L(選項)，雷射焊接；1/8" PT

▼壓力範圍：0~10bar，-101~0kPa

▼流體溫度：-10℃~60℃

▼螢幕顯示：3.5位數LCD，黃色背光；更新頻率2次/秒

▼壓力單位：正壓：psi，bar，kg/cm²，MPa；負壓：psi，bar，mmHg，kPa

▼電源供應：CR 2032 鋰電池

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>

真空持壓/保壓測漏數位錶 DPG-X3.0RV



外觀雖與DPG-X3.0同樣，但屬該系列中的客製品，用於客戶端有長期持壓 / 保壓而偵測是否微漏之「特殊需求」，內部採用原裝進口特殊敏感元件加之鐳射封裝製程。

- ▼面徑：Ø3" (80mm)
- ▼安裝型式：直立式，埋入帶邊
- ▼接續部材質：不鏽鋼304；牙規：1/4" PT < 其他牙規需訂製 >
- ▼壓力範圍：0~0.06/1600bar，-101~0kPa，-1~25bar，絕壓0~1/10bar (可量測水、油、空氣)
- ▼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
- ▼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 >
- ▼精度：±0.4%F.S.，±0.2%F.S.
- ▼供電：DC 24V，4號電池*2 (Φ 10.5mm) < 埋入帶邊僅能DC 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：Ø4.5" (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 or 220V 轉USB (5V/2A需求) 的外部電源
- ▼精度：±0.05%F.S.

差壓錶

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

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 (Φ 10.5mm)

一體化抗蝕隔膜壓力錶 (PP外殼型) PDSPL-S



採用一體化設計，具備壓力錶與隔膜功能。選用PP外殼材質，適用低腐蝕性、低結晶性及低黏稠性的介質壓力量測。

▼隔膜外徑：Ø2.5" (65mm)

▼安裝型式：底接

▼外殼顏色：黑色 (膜片材質為Viton)，灰色 (膜片材質為PTFE)

▼螺紋尺寸：1/2"，1/4"

▼螺紋規格：BSP，NPT；母牙<標準>，公(外)牙<選項>

▼壓力範圍：0-10kg/cm² <標準>，上限為20kg/cm² <選項>
<其他壓力單位可指定>

▼精度：±1.5%F.S.

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

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 (若採60mm較窄隔膜座，其型號為DS160(S)，底座此時均為不鏽鋼304或不鏽鋼316)

▼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：BSP，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：BSP，NPT，PF

▼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：BSP，NPT，PF
- ▼壓力範圍：最小1bar，最大10bar

單法蘭帶顯隔膜式壓力傳送器 PT-CD+DS300



- ▼顯示：3位半LCD＜標準＞，LED＜選項＞
- ▼接續部：JIS：10K-1/2"，3/4"，1"，1-1/4"，1-1/2"，2" FF(*)
ANSI：150LB-1/2"，3/4"，1"，1-1/4"，1-1/2"，2" RF(*)
- ▼壓力範圍：-760mmHg~0&0...2.5 to 60bar＜壓力單位出廠後無法自行切換＞
- ▼輸出訊號：4-20mA（顯示錶可指定零調款）
- ▼操作溫度：80°C＜選項：200°C，400°C＞；若法蘭Coating或Lining只限於200°C內
- ▼精度：±0.5%F.S.＜標準＞，±0.25%F.S.＜選項＞，±0.1%F.S.＜選項＞
＜*注意：1"以內法蘭壓力傳送量程受限不適合±0.5bar內，若有需要須改採I型（DS200）隔膜較合適＞

溫度計

雙金屬溫度計（直立式 & 背接式 & 可調角式）



BTI



BTT

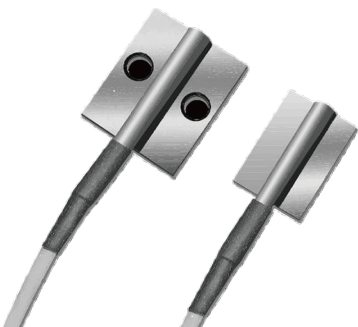


BTA

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：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＞

貼片式溫度感測器 STS-02



專為金屬及塑膠等不規則表面溫度量測而設計，可快速響應環境溫度，安裝容易，抗腐蝕能力強，一般用於電機產業。

- ▼感溫類型：Pt100，Pt500，Pt1000，K type 熱電偶
- ▼量測範圍：-40°C~250°C
- ▼安裝型式：貼附式（以耐熱背膠黏著），螺絲固定式
- ▼保護等級：IP68
- ▼貼片材質 & 尺寸：不鏽鋼316；貼附式：15x20x1mm，螺絲固定式：20x25x1mm
- ▼訊號線材質 & 長度：PVC，矽膠，鐵氟龍；5M，10M＜其他長度可依需求訂製＞
- ▼反應時間：≤15秒

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

方型刻劃壓力開關 ATHLP (S)



主要用於保護冷凍空調系統，可藉由吸入或排放壓力來自動調整高低壓，也可用於控制冷凍壓縮機及空氣冷凝機風扇的開關。

- ▼接續部材質：銅合金鍍鉻；7/16" UNF (1/4" SAE)
- ▼壓力範圍：低壓：5~20 bar，高壓：5~30 kg
- ▼開關種類：SPDTx1
- ▼工作壓力：最大30bar
- ▼工作電壓：最高240VDC
- ▼工作電流：最大15A

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

方盲型防水真空開關 VS-1000S



此款防水真空開關適用於控制系統，多種壓力範圍供選擇，簡單易操作，無需特別工具。

- ▼接續部材質：不鏽鋼316；1/4"，1/2"，M20*1.5；NPT，PT，BSP內牙
- ▼可調範圍：-25 to -760 mmHg
- ▼靜區範圍：10~20 mmHg
- ▼最大耐壓：1000 psi
- ▼外殼材質：壓鑄鋁合金帶烤漆
- ▼開關型式：SPDT*1，SPDT*2
- ▼工作電壓：15A 125/250VAC；DC 125V 0.4A；DC 30V 3A；(金接點微動開關) 1A，125/250VAC
- ▼精度：±1.0%F.S.

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.

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>

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>

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>

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：115 x 85 mm

▼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℃，J：-200~750℃，E：-200~800℃，
R、S：0~1600℃，B：500~1700℃，T：-200~350℃，PT-100：-200~600℃

▼感測棒尺寸：Φ6.35，Φ8，Φ9，Φ12.75mm；長度：依客制規劃相應之測棒外徑

▼感測棒材質：不鏽鋼304(750℃內)，不鏽鋼316(850℃內)，陶瓷(1500℃內)

▼溫度接續部：1/4"，3/8"，1/2"；PT，NPT

▼供電電源：DC 15~30 VDC

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

