

*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...0 bar / -76...0 cmHg，-1...0 to 20 bar

▼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. >

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>

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 100psi (最小可測得25mmAq，需訂製)

▼精度：±3.0%F.S. <標準>，±2.0%F.S. <選項>

▼最大靜壓：≤100bar <標準>，200bar <選項>，400bar <選項>

數位壓力錶(氣體型) (批量可特價) DPG-A60系列



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°C~60°C

▼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>

高精度數位壓力錶 DPG-GH0.05



壓力範圍廣，精度可達到 $\pm 0.05\%$ ，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： $\varnothing 4.5"$ (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： $-0.1 \sim 100\text{MPa}$
- ▼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： $\pm 0.05\% \text{F.S.}$

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： $\varnothing 4.5"$ (120.5mm)
- ▼接續部：內徑3mm，外徑5mm軟管(接氣嘴) <IP54>
- ▼壓力範圍： $\pm 30 \text{ Pa}$ ， $\pm 60 \text{ Pa}$ ， $\pm 125 \text{ Pa}$ ， $\pm 250 \text{ Pa}$ ， $\pm 500 \text{ Pa}$ ， $\pm 1 \text{ kPa}$ ， $\pm 2.5 \text{ kPa}$ ， $\pm 5 \text{ kPa}$
- ▼適用流體： $-20^\circ\text{C} \sim 80^\circ\text{C}$ 的純淨無腐蝕性之空氣
- ▼壓力單位： mmH_2O ，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： $\pm 1.0\% \text{F.S.}$
- ▼配件(選項)：固定腳座，防水塞頭，螺絲，軟管，安裝支架

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

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： $\varnothing 70\text{mm}$ (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

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

單法蘭隔膜(一般型) DS300



可搭配壓力或差壓錶計及傳送器來使用，若前述顯示及傳輸儀錶有帶固定架或孔位背板，也可隔測量顯示數值或傳送訊號。適用腐蝕性、酸性、黏稠、混凝土、雜質的流體量測。適用在石化、化學工廠、造紙廠、污水處理、染料塗料等工作場所。

▼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

▼法蘭接續部：1/2"，3/4"，1"，1-1/4"，1-1/2"，2"，2-1/2" (可指定其他特殊尺寸)

▼壓力範圍：最小1bar，最大60bar

▼流體溫度：+80°C

▼防護等級：IP68

▼底座法蘭可選用4組或8組螺絲，配合不同國別規格

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>

溫度計

9" 可調角型溫度計 TGA9



採液體膨脹式感溫，廣泛應用於空調、管路等工業溫度量測需求。

▼面板長度：9"

▼外殼：強化塑膠，鋁合金烤黑漆

▼鏡面：玻璃

▼填充液：紅色有機液

▼測棒接續部：鋁合金

▼牙口：1-1/4" -18UNEF <可旋上3/4" 套管尺寸>

▼溫度範圍：-40°C~400°C

▼精度：±1.0%F.S

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>

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.

金條狀V型鋁製船舶用玻璃溫度計 VG系列



具鋁製保護外殼，使油漬、水蒸氣等物質不易侵入，適用於一般商船、漁船、排氣高熱度及工業用途的溫度量測需求。

▼安裝型式：直立式套管，90°角套管，135°角套管

▼接液部材質：銅合金<標準>，鐵鍍鉻<選項>，不鏽鋼<選項>；1/2"，PF，PT，NPT 外牙，其他規格可訂製

▼溫度範圍：-60°C~600°C <可指定範圍內相應款式>

▼測棒+套管長度(含牙口)：30，40，50，63，75，100，160，200mm

▼精度：±0.5°C，±1°C，±2°C，±5°C，±6°C <依使用溫度範圍而定>

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)

數位隔測溫度錶 DTG-FT



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：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>
- ▼溫度範圍：-200°C~450°C
- ▼螢幕顯示：4位數LCD；解析度0.01
- ▼電源供應：3V鈕扣電池
- ▼精度：±0.5%F.S. <-20°C~80°C>，±1.0%F.S. <其他範圍>

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

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

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式或埋入造型之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

ECM-H-JB
(僅適用於Ø4"、Ø6")

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

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：-0.1MPa~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...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： $\pm 0.5\%F.S.$ <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>

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： $\pm 2.0\%F.S.$ <-5~5kPa>， $\pm 0.5\%F.S.$ <其餘量程>

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

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.26.07



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

@ycx6275q

