

*因應客製化形式多變，照片僅供參考。

壓力錶

大型黑鐵殼壓力錶 LS-EPG



以大型面板為特色，讀值清晰，適合用於鍋爐等需從遠處讀值的大型設備。

▼面徑：Ø8"，Ø10"，Ø12"

▼安裝型式：直立式(A)，直立式帶邊(B)

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

▼壓力範圍：0.6 to 1000 bar，-1...0 bar，-1...0 to 20 bar

▼精度：±2.5%F.S. <標準>，±1.6%F.S. <選項>

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；螺紋尺寸：1/4"，1/2"；螺紋規格：BSP，NPT，PF
<其他牙規請指定>

▼壓力範圍：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>

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 (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 $\pm 0.05\%$ ，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：-0.1~100MPa

▼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： $\pm 0.05\% \text{ F.S.}$

藍芽旋轉式數位壓力錶 DPG-X182R



配備大尺寸螢幕，具有歸零、背光，低電壓警報等多種功能，錶盤可330°旋轉，便於從所需角度讀數。支援藍芽連接和APP 配置參數。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。

▼錶徑：75mm*85mm

▼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<其他牙規請指定>

▼壓力範圍：-0.1~0~0.1...1...60MPa

▼供電電壓：3V (3號電池*2)

▼精度： $\pm 0.5\% \text{ F.S.}$ ， $\pm 0.2\% \text{ F.S.}$

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： $\varnothing 2.5"$ ， $\varnothing 4"$ ， $\varnothing 4.5"$ <選項： $\varnothing 96\text{mm}$ >

▼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： $\pm 3.0\% \text{ F.S.}$ <標準>， $\pm 2.0\% \text{ F.S.}$ <選項>

▼最大靜壓： $\leq 100\text{bar}$ <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： $\varnothing 4"$ ， $\varnothing 6"$

▼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($\varnothing 4"$)，54mm($\varnothing 6"$)，<可指定45mm>

▼差壓範圍：0...0.1 to 50ar

▼精度： $\pm 3.0\% \text{ F.S.}$ <標準>， $\pm 2.0\% \text{ F.S.}$ <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)

隔膜

單法蘭隔膜(鐵氟龍特殊Lining型) DS300-TC



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

▼結構：全焊接式，單法蘭

▼內部填充：甘油、矽油

▼法蘭規格：JIS 日規，ANSI 美規，DIN 德規

▼壓力範圍：1bar~60bar

▼防護等級：IP68

全焊接式隔膜(高壓牙口型) DS150H(W)



全焊接設計，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、染料塗料等需隔離介質的場所。

▼隔膜外徑：Ø49mm

▼結構：全焊接式<選項：上下法蘭對鎖>

▼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61bar，最大250bar<若錶頭採數位式，則最小量程不限>

▼防護等級：IP68

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>

隔測導管型溫度計（若帶接點：SPST，耐低電流/單刀<極>單投型）



FT系列

於導管中填充氣體或液體，用以感測溫度，常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：Ø3"，Ø4"，Ø5"，Ø6"

▼安裝型式：埋入帶邊型(FTFF)，埋入附口架型(FTFU)，壁掛帶邊型(FTWF)，壁掛特殊三耳固定型(FTWE)

▼溫度接續部材質：不鏽鋼304；螺紋規格：1/2" PT，3/8" PT，活動式單公牙

▼測棒材質：不鏽鋼304，不鏽鋼316；測棒外徑：12mm<標準>；

測棒長度：150mm<標準>，長度均可指定

▼溫度範圍：最小-50°C，最大+650°C

▼溫度精度：±1.0%F.S.

熱電偶（耐候型） TC



可客製化測棒長度，適合中高溫的測量。

▼型式：耐候型

▼感溫款式：接地式，非接地式，露出式

▼接續部材質：不鏽鋼304；螺紋尺寸：1/2"；螺紋規格：BSP，NPT，PF

▼電氣接口：1/2" NPT，M20*1.5；母牙出口

▼測棒材質：不鏽鋼304；外徑：1/4" 兩分 (6.35mm)；長度：30~3000 mm

▼溫度範圍：最小0°C，最大1800°C

▼溫度精度：I級，II級

全防腐熱電阻 RTD系列



可客製化測棒長度，適合低中溫的測量。

▼測量元件：PT100(出線3線<標準>，2線或4線出線可選)

▼接續牙口：1/4" PT外牙<其餘牙口或法蘭或其他請指定>

▼保護管材質：不鏽鋼304<其他請指定>

▼保護管外徑：Ø12mm<其他請指定>

▼工作壓力：最大4.0MPa

▼溫度範圍：-70°C~250°C

▼Zero & Span：無<標準>，可指定選取

▼防爆等級：d II BT4，d II CT1~6<或其他免防爆>

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 $\varnothing 3''$ ， $\varnothing 4''$ 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(ESI)

▼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

防爆感應式接點壓力錶 ECI



採用巴登管作為量測元件，並透過儀錶指標的觸點與設定指針的觸點相接通(斷開)控制系統中電路的開關，以達自動控制和警報功能。

▼適用連接錶徑： $\varnothing 4''$ ， $\varnothing 6''$

▼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

▼壓力範圍： $0\cdots 100\text{kg/cm}^2$ (或指定至 400 kg/cm^2)， $-760\text{mmHg}\cdots 0$ ， $0\cdots \pm 0.6\text{kg/cm}^2$

▼接點數量：SPST*1，SPST*2，SPST*4

▼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)

▼精度： $\pm 2.5\%\text{F.S.}$ <標準>， $\pm 1.6\%\text{F.S.}$ <選項> $\pm 1.0\%\text{F.S.}$ <選項>

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： $-1\cdots 0$ 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>

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)： $1\sim 5\text{V}$ ， $4\sim 20\text{mA}$

▼壓力範圍： $-1\sim 250\text{bar}$

▼精度： $\pm 0.5\%\text{F.S.}$ <標準>， $\pm 0.25\%\text{F.S.}$ <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>

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...0~35kPa...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，℃，°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：12~36VDC

▼輸出訊號：4~20mA

▼精度：±0.1%F.S.，±0.25%F.S.，±0.5%F.S.

高溫熔體壓力傳送器 PT-HTM系列



安裝簡單、重複性好，適合需要高性能、穩定性好的熔體壓力應用。配備6-pin或8-pin電器連接，可與其他國際同類產品完全互換，廣泛應用於化學纖維機、橡膠塑膠機等工業類設備。

▼類型：PT-HTM-D(直測型)，PT-HTM-R(隔測型)，PT-HTM-TP(溫壓一體型)

▼接續部材質：不鏽鋼；螺紋規格：1/2" -20UNF，M14*1.5，M18*1.5，M22，G3/4" <其他螺紋規格需訂製>

▼壓力範圍：0~10 to 2000bar

▼測棒長度：152mm<標準> <其他長度需訂製>

▼輸出訊號：4~20mA，0~5V，0~10V

▼電源供應：24VDC

▼精度：±0.25%F.S.，±0.5%F.S.

泥漿用齊平膜壓力傳送器 FDPT-MGP



適用於黏稠物體的測量如泥漿、水泥等。採用特有的抗干擾技術、電路線性和溫度補償技術，使其抗干擾強、線性更好、溫漂係數更低。適用於氣體、液體、蒸汽壓力的測量和各類腐蝕性介質。

▼壓力種類：表壓

▼壓力範圍：0~1~6MPa

▼電源供應：24VDC

▼輸出訊號：4~20mA，0~5V，1~5V

▼精度：±0.25%F.S.，±0.5%F.S.，±0.1%F.S.

泥漿用齊平膜高壓壓力傳送器 FDPT-MHP



適用於黏稠物體的測量如泥漿、水泥等。採用特有的抗干擾技術、電路線性和溫度補償技術，使其抗干擾強、線性更好、溫漂係數更低。適用於氣體、液體、蒸汽壓力的測量和各類腐蝕性介質。

▼壓力種類：表壓，絕壓

▼壓力範圍：0~10~80MPa

▼電源供應：24VDC

▼輸出訊號：4~20mA，0~5V，1~5V

▼精度：±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。

▼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

LCD溫度顯示傳感(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

▼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：1/2"，1/4"，3/8"；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

