壓力錶

*因應客製化形式多變，照片僅供參考。

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：BSPT，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：BSPT，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，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。
▼類型：DPG-X3.0S(標準型)，DPG-X3.0C(紀錄型)
▼面徑：Ø3”
▼安裝型式：直立式(A)，直立式帶邊(B)
▼接續部材質：不鏽鋼304；螺紋規格：M20*1.5，G1/4”
▼壓力範圍：0~6…10…100kPa，0~0.16…0.25…10MPa，0~16…25…100MPa，-100…-6~6…10…1000kPa，-0.1~0.1…0.25…25MPa，0~10…25…1000kPa
▼精度：±0.4%F.S. ，±0.2%F.S.＜部份量程＞

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”

▼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.

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：±0.5%F.S. ，±0.2%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：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＞

全不鏽鋼波紋管式差壓錶

MDX

採用波紋管式感測元件，適合用於測量同一壓力源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304，焊接處理；螺紋尺寸：1/2” ；螺紋規格：BSPT，NPT

▼接續部間距(自牙口中心計算)：37mm(Ø4”)，54mm(Ø6”)

▼差壓範圍：0…0.1 to 50bar

▼精度：±3.0%F.S.＜標準＞，±2.0%F.S.＜標準＞

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，可搭配三通分岐閥。

▼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：膜片；材質：不鏽鋼316L
▼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，適用須各離介質的場所。

▼隔膜外徑：49mm
▼結構：全焊接式，上下法蘭對鎖＜選項＞
▼內部填充：甘油、矽油
▼接續尺寸：1/2” ，3/8” ，1/2” ，3/4” ，1” ；接續規格：BSPT，NPT，PF
▼壓力範圍：61bar~250bar
▼防護等級：IP68

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)
▼溫度接續部材質：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：BSPT，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：±1.5%F.S.＜標準＞，±1.0%F.S.＜選項＞

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)，埋入附冂架型(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℃，最大+650℃
▼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：BSPT，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℃，最大1800℃
▼溫度精度：I級，II級

全防腐熱電阻 RTD系列

RTD-AC

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℃~250℃
▼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＞

接點壓力錶(磁簧式＆滑動式)

ECM　　ECS

以蜂鳴器響鈴警告，亦可加入指示燈閃動、繼電器加以控制，以對壓力作業中安全監視能適當運轉管理。

▼適用連接錶徑：Ø3”，Ø4”，Ø6”
▼安裝型式：直立式(A)，直立式帶邊(B)，埋入式偏心牙帶邊(BDE)
▼接續部材質：不鏽鋼316；螺紋尺寸：1/4” ，3/8” ，1/2” ；螺紋規格：BSPT，NPT，PF
▼壓力範圍：0…0.6~1600bar，-1…0bar/-76…0cmHg，-1…0~20bar
▼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：±2.5%F.S.＜標準＞，±1.6%F.S.＜選項＞±1.0%F.S.＜選項＞

防爆感應式接點壓力錶(微壓膜片型)

ECI-LP

採用膜片作為量測元件，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：Ø4”，Ø6”
▼接續部材質：不鏽鋼316；螺紋尺寸：1/4” ，3/8” ，1/2” ；螺紋規格：BSPT，NPT，PF
▼壓力範圍：0…400~10000mmH_2O，-1…0bar/-76…0cmHg，-1…0~10000mmH_2O
▼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：±2.5%F.S.＜標準＞，±1.6%F.S.＜選項＞±1.0%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…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±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＞

通用型壓力傳送器

PT-VP

採用擴散矽壓力芯體做為敏感元件，內置處理電路將傳感器mV信號轉換為標準電壓、電流信號輸出，可與電腦、控制儀錶、顯示儀錶等一同使用。

▼電器接頭：赫斯曼接頭，赫斯曼出線，直接出線，派克接頭，BP3鋁殼，航空插頭

▼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，0~10V，0.5~4.5V

▼精度：±0.5%F.S.＜標準＞，±0.3%F.S.＜選項＞，±0.1%F.S.＜選項＞

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/cm^2，atm，mmHg，mH_2O，cmH_2O，m，cm，V，mV，A，mA，℃，℉，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.24.07

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