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ㄇ架(UDC)，埋入式偏心牙帶ㄇ架(UDE)，埋入式中心牙附邊帶ㄇ架(UBDC)，埋入式偏心牙附邊帶ㄇ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：BSPT，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：BSPT，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”
▼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/cm^2，mH$_2$O，psi，kPa，mmHg，torr，mbar，cmH$_2$O，Pa，inHg，inH$_2$O＜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DV 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：mmH$_2$O，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.＜選項＞

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：mH_2O，psi，inHg，kPa，inH_2O，mmHg，torr，mbar，mmH_2O，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：BSPT，NPT，公牙，母牙

▼壓力範圍：0~10kg/cm^2＜標準＞，壓力範圍：0~20kg/cm^2＜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：BSPT，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：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℃＜-20℃~80℃＞

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：BSPT，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℃，最大+200℃
▼溫度精度：±1℃＜-20℃ to 80℃＞，±2℃＜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。

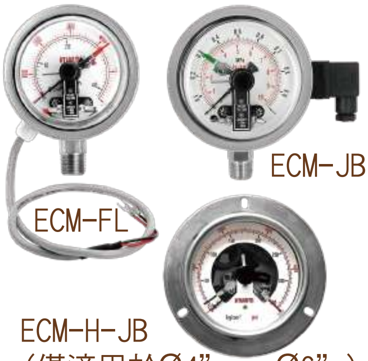
▼連接錶徑：Ø4” ，Ø6”
▼安裝型式：埋入帶邊型(MS-FTFF)，壁掛帶邊型(MS-FTWF)
▼接續部材質：不鏽鋼304；螺紋尺寸：1/4” ，3/8” ，1/2” ；螺紋規格：NPT，PF
▼測棒材質：不鏽鋼304；測棒外徑：6mm，8mm，10mm，12mm
▼溫度範圍：-200~600℃
▼接點數量：SPDT*1，SPDT*2
▼工作電壓：250 VAC max. ，28 VDC max.
▼儀錶精度：±1.0%F.S.

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℃~450℃
▼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℃~80℃＞，±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)，背接無邊(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

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±0.25%。
▼錶頭尺寸：Ø2.5”(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：±0.5%F.S.＜標準＞，±0.25%F.S.＜選項＞

數位式壓力開關　DPS-X829

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。
▼面徑：Ø4”
▼電器連接：直接出線，對插插頭
▼壓力範圍：-0.1~0.6…160MPa
▼接續部材質：不鏽鋼304，螺紋規格：M20*1.5，1/4”NPT，1/2”NPT，G1/2”，G1/4”　＜其他牙規需訂製＞
▼螢幕顯示：4位數LED
▼壓力單位：MPa，kgf/cm^2，psi (或kPa，kgf/cm^2，psi)

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＞

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：±0.5%F.S.＜標準＞，±0.25%F.S.＜選項＞，±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/cm^2，atm，mmHg，mH$_2$O，cmH$_2$O，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：12-36V 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℃，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

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.25.11

@ycx6275q

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