

*因應客製化形式多變，照片僅供參考。

壓力錶

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>

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



精度最高達到 $\pm 0.05\%$ ，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 <其他牙規需訂製>

▼壓力範圍：-0.1~100MPa

▼螢幕顯示：5位數LCD帶背光

▼壓力單位：MPa，kgf/cm²，kPa，psi <選項：bar，mH₂O，mmHg>

▼電源供應：3.7V 可充電鋰電池，110V or 220V 轉USB(5V/2A需求)的外部電源

▼精度： $\pm 0.05\%$ F.S.

壓力隔膜

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： $\varnothing 70$ 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

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： $\varnothing 2.5"$ (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： $\pm 1.5\%$ F.S.

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

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、染料塗料等須隔離介質的場所。

▼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

一體化抗蝕隔膜壓力錶(PVDF外殼型) DSPLA



為一體化設計，具備壓力錶與隔膜功能。採用全PVDF外殼材質，適用低腐蝕性、低結晶性及低黏稠性等介質的壓力量測。

▼隔膜外徑：Ø2.5" (65mm)

▼安裝型式：底接

▼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.

▼防護等級：IP54

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℃，最大+600℃

▼溫度精度：±1℃<-20℃~80℃>

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)

▼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.

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.

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°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



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>

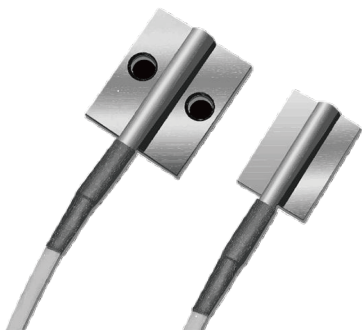
▼溫度範圍：-200°C~450°C

▼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>

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℃~250℃

▼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

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℃，最大1800℃

▼溫度精度：I級，II級

開關

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

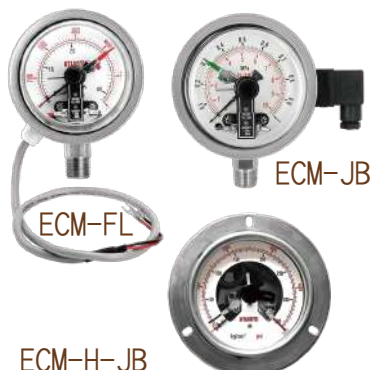
▼感測元件：波紋管<標準>，膜片<選項>

▼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>

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

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

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： $\varnothing 1"$

▼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： $\pm 1.0\% \text{F.S.}$

方型刻劃差壓開關 ATHLD



經濟型差壓開關，應用廣泛，提供標準安裝支架(L型支架)

▼螺紋尺寸：材質：銅合金鍍鉻，無密封，1/4"，7/16"

▼螺紋種類：SAE，UNF

▼壓力範圍：0 to 6 bar

▼工作壓力：最大30bar

▼開關型式：SPDT

▼工作電壓：240V

▼上蓋：白色ABS，螺絲固定

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

隔測接點溫度計 (SPDT, 耐高電流/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

▼溫度量測範圍：最小-200°C，最大+600°C

▼開關接點型式：單刀<極>雙投型 SPDT

▼接點數量：SPDT*1，SPDT*2

▼儀錶精度：±1.0%F.S.

傳送器

一般泛用型壓力傳送器 PT-VP



赫斯曼
接線盒

派卡式

航插式

出線式

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Exib I I CT6等防爆須另指定)

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°C，J：-200~750°C，E：-200~800°C，

R、S：0~1600°C，B：500~1700°C，T：-200~350°C，PT-100：-200~600°C

▼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°C內)，不鏽鋼316(850°C內)，陶瓷(1500°C內)

▼溫度接續部：1/4"，3/8"，1/2"；PT，NPT

▼供電電源：DC 15~30 VDC

液位傳送器 LPT-187



採用高性能擴散矽膜片做為感測元件，具有抗干擾、溫度補償技術，以及低溫度飄移。適合投入至氣體、液體、蒸汽壓力，甚至各種腐蝕性介質的長期使用。適合應用於石化、化工、冶金、電力、輕工、機械等領域。

▼接續部材質：不鏽鋼304，不鏽鋼316；螺紋規格：M20*1.5外螺紋＜其他牙規需訂製＞；外徑：Ø3mm

▼測量範圍：0...0.3~200mH₂O

▼輸出訊號：二線式：4~20mA，三線式：0~5V，1~5V

▼電源供應：24VDC

▼工作電壓：15~36VDC

▼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(接線盒)，IP68(測棒)

▼無防護(要Exiall CT4等級之防爆須另指定)

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

