*因應客製化形式多變，照片僅供參考。

壓力錶

外殼不鏽鋼微壓錶

MP-SC

基本款微壓錶，適用與銅合金兼容的液體及氣體的微壓量測，具有較高的精度與防護性。

▼面徑：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)，埋入式偏心牙附冂架(UDE)，埋入式偏心牙帶邊附冂架(UBDE)

▼接續部材質：銅合金；螺紋尺寸：1/8” ，1/4” ，3/8” ，1/2” ；螺紋規格：BSPT，NPT，PF ＜其他牙規需訂製＞

▼壓力範圍：0…160…300 to 6000 mmAq，-6000…0 mmAq，±150 to ±3000 mmAq

▼精度：±3%F.S.(Ø2” ，Ø2.5” ，Ø3” ，Ø4”)，±2%F.S.(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)，埋入式中心牙帶冂架(UDC)，埋入式偏心牙帶冂架(UDE)，埋入式中心牙附邊帶冂架(UBDC)，埋入式偏心牙附邊帶冂架(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 1000 bar，-1…0 bar/-76…0 cmHg，-1…0 to 20 bar

▼精度：±2%F.S.(Ø1.5” ，Ø2”)，±1.5%F.S.(Ø2” ~ Ø3”)，±1.0% F.S.(Ø3” ~ Ø10”)

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，O環密封處理；螺紋尺寸：1/4” ，1/2” ；螺紋規格：BSPT，NPT，PF ＜其他牙規需訂製＞

▼上蓋材質：酚醛樹脂，安全設計，可拆卸式

▼壓力範圍：0…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＞

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＞

數位壓力錶

DPG-S2.5

採用矽壓阻芯體，經高集成電路設計製造而成，無可動零件，使用壽命長。使用高穩定、高精度壓力感測器，適合用於測量氣體、液體壓力，廣泛應用於醫療設備、氣動設備等。

▼錶徑：Ø2.5”(66mm)

▼接續部材質：不鏽鋼304；螺紋規格：1/4”PT，1/4”NPT＜其他螺紋規格需訂製＞

▼壓力範圍：0…1 to 600bar，-1…0bar

▼螢幕顯示：46mm*15mm，4位數LCD顯示，可開啟背光

▼電源供應：4號電池*2(Φ10.5mm)，5~12VDC 外部供電＜選項＞

▼精度：±0.5%F.S.

2.5吋數位微壓錶

DMPG-A2.5

微壓量測專用錶，讀值清晰，可切換四種微壓單位，可選購橡膠皮套，外殼防護性更佳。

▼面徑：Ø2.5”(68mm)

▼接續部材質：不鏽鋼304L，雷射焊接；螺紋尺寸：1/4” ；螺紋規格：BSPT，NPT，PF

▼壓力範圍：±300~±5000 mmWC

▼螢幕顯示：33mm*15mm，4位數LCD帶黃色背光

▼精度：±0.5%F.S.(@22℃±3℃)，±1.0%F.S.(0℃~50℃)

▼供電：CR123A鋰電池 (3.0V，1400 mAh)

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_2O，mmHg，kgf，kPa，MPa，psi，bar，mbar

▼電源供應：3號電池*3(Φ14.5mm)，DC 9V(2A)

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 100 psi（最小可測得25mmAq，需訂製）
▼精度：±3%F.S.＜標準＞，±2%F.S.＜選項＞
▼最大靜壓：≤100bar＜標準＞，200bar＜選項＞，400bar＜選項＞

全不鏽鋼雙巴登管差壓錶

MDB

前後兩側雙組巴登管量測，全不鏽鋼設計，使用壽命長。

▼面徑：Ø4”，Ø6”
▼安裝型式：直立式(A)，直立帶前邊(BF)，直立帶後邊(BB)
▼接續部材質：不鏽鋼304，焊接處理；螺紋尺寸：1/2”；螺紋規格：PT，NPT，PF
▼接續部間距(自牙口中心計算)：32mm＜標準＞，23mm＜選項＞，26.5mm＜選項＞，35mm＜選項＞，37mm＜選項＞
▼差壓範圍：0…1 to 60bar
▼精度：±2.5%F.S.＜標準＞，±1.6%F.S.＜選項＞
▼最大靜壓：1*全刻劃

全不鏽鋼單膜片雙波紋管差壓錶

MDI-SDDB

採用單膜片雙波紋管式感測元件，適合用於測量同一壓力源或不同壓力源的非結晶凝固、與接續部材質兼容的液體、氣體及蒸汽等介質的壓差。

▼面徑：Ø4”，Ø6”
▼安裝型式：直立式(A)，直立式帶邊(B)，埋入式(ADC)，埋入式帶邊(BDC)
▼接續部材質：不鏽鋼304＜標準＞，不鏽鋼316＜選項＞；1/2”NPT
▼接續部間距(自牙口中心計算)：54mm＜其他規格需訂製＞
▼差壓範圍：0…50 to 5000kPa
▼精度：±2.5%F.S.＜標準＞，±1.6%F.S.＜選項＞
▼最大靜壓：40bar

開關

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

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.

LED智慧型壓力開關

SDPS-4ED(0.5)

集壓力測量、顯示與控制於一體，具多種設定功能，易於校準，適合應用於發電廠、自來水、石油、化工、工程等工業環境的壓力測量、顯示和控制。

▼錶徑：2.5” ，4”

▼安裝型式：埋入式

▼接續部材質：不鏽鋼316L，焊接密封結構；螺紋規格：M20*1.5，M14*1.5，G1/2”，G3/8” ，G1/4” ，1/2”NPT，1/4”NPT＜其他牙規需訂製＞

▼壓力範圍：0 to 600 bar

▼警報輸出：Relay*4，PNP，NPN

▼類比訊號輸出：4-20mA，1-5V，0-5V，0-10V

▼精度：±0.5%F.S.＜標準＞，±0.25%F.S ＜選項＞，±0.1%F.S.＜選項＞

隔測型接點溫度計

FTC系列

以蜂鳴器響鈴警告，亦可加入指示燈閃動或繼電器加以控制，常應用於遠端溫度量測與監控。

▼適用連接錶徑：Ø3” ，Ø4” ，Ø5” ，Ø6”

▼安裝型式：埋入帶邊型(FTFFC)，埋入附冂架型(FTFUC)，壁掛帶邊型(FTWFC)

▼接續部材質：不鏽鋼304；1/2”PT，3/8”PT，活動式單公牙

▼測棒材質：不鏽鋼304，不鏽鋼316；長度：標準6” ；外徑：12mm＜其他外徑，長度需訂製＞

▼溫度範圍：最小-50℃，最大+650℃

▼精度：±1℃＜-20℃~80℃＞

雙金屬式/膨脹式接點溫度計

BTTC

採滑動式開關SPST，適用一般工業過程溫度控制場合。溫度量測範圍廣，並可訂製測棒長度與外徑大小。

▼適用連接錶徑：Ø3” ，Ø4” ，Ø5” ，Ø6” ＜直立/背接/可調式均可供應＞

▼接續部材質：不鏽鋼304；螺紋尺寸：1/4” ，3/8” ，1/2” ，3/4” ，1” ；螺紋規格：BSPT，NPT，PF

▼測棒材質：不鏽鋼304，不鏽鋼316；長度：63.5mm ~ 2032mm；外徑：6.35mm

▼溫度範圍：最小-50℃，最大+600℃

▼精度：±1.5%F.S.＜標準＞，±1.0%F.S.＜選項＞

通用型壓力傳送器

PT-VP

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。

▼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

▼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

▼壓力種類：表壓，密封壓，絕壓，聯成壓

▼壓力範圍：-100 kPa…0~10 kPa…100 MPa

▼輸出訊號：4~20mA，1~5V，0~5V，0~10V，0.5~4.5V

▼電源供應：24VDC，12VDC

▼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

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：±2.0%F.S.＜-5~5kPa＞，±0.5%F.S.＜其餘量程＞

齊平膜壓力傳送器

FDPT系列

底部採齊平膜式連接，清洗無死角，適用具腐蝕性或黏稠性的介質壓力量測。

▼型式：FDPT(一般型)，FDPT-HT(高溫型)＜也可選用含帶顯＞

▼接續部材質: 不鏽鋼316L，齊平膜連接；螺紋規格：G 1/2” ，橡膠O環密封

▼電器接頭：赫斯曼接頭DIN43650，直接出線

▼壓力範圍：0…1 to 100 bar

▼輸出訊號：二線制：4~20mA，三線制：0-5V，0-10V

▼精度：±0.1%F.S. ，±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。

▼接續部材質：不鏽鋼；螺紋規格：M20*1.5，G1/2” ，1/4” NPT，以O環密封；O環材質：NBR＜標準＞，Viton＜選項＞

▼電器接頭：赫斯曼接頭，直接出線，派克接頭，航空插頭

▼差壓範圍：10kPa，35kPa，70kPa，100kPa，250kPa，400kPa，600kPa，1MPa，1.6MPa，2.5MPa

▼輸出訊號：二線制：4~20mA，三線制：0.5 to 4.5V

▼精度：±0.5% F.S.＜其他精度可選＞

管路型溫度傳送器(二線類比輸出／數位輸出型)

ATT-P4/D4系列

採用不鏽鋼外殼與德國進口感測元件，能遠距離傳送監控溫度訊號，適用於氣體、液體、蒸汽壓力的測量和各類腐蝕性介質。廣泛用於食品、藥品、石油、化工、冶金、電力、機械等領域。

▼型式：ATT-P4：二線制類比輸出，ATT-D4：數位輸出

▼接續部材質：不鏽鋼；螺紋規格：1/4”PT公牙，1/2”PT公牙＜選項：無外牙、活動牙、特殊牙可依需求訂製＞

▼溫度範圍：-50…200℃

▼電器接頭：ATT-P4：赫斯曼 DIN43650，ATT-D4：M12快速接頭

▼輸出訊號：ATT-P4：二線制4~20mA輸出，ATT-D4：數位輸出

▼電源供應：10~30VDC

▼精度：±0.5%F.S.

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)

▼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℃＞

小型隔測蛇管溫度計

RT50系列

輕巧外型設計，價格經濟，介質膨脹式溫度計，快速響應環境溫度，適合從遠處量測溫度。

▼面徑：Ø2”

▼安裝型式：卡榫設計，可固定於盤面上

▼上蓋：不鏽鋼，旋蓋式(外卡)

▼測棒材質：銅合金；外徑：1/4”(6mm)；長度：32mm

▼溫度範圍：0℃~120℃，0℃~200℃＜選項＞，0℃~230℃＜選項＞，0℃~250℃＜選項＞

▼溫度精度：±3.0%F.S.

攜帶型數位熱電偶溫度計(單通道型)

ATFC-305A

搭配單隻K 型熱電偶測溫棒即可廣泛應用於各種工業環境測溫需求。量測溫度範圍為-50℃~1300℃。

▼尺寸：148mm*71mm*36mm

▼溫度範圍：最小-50℃(-58°F)，最大+1300℃(2372°F)

▼螢幕顯示：3.5位數LCD螢幕顯示，最大讀值1999，℃/°F切換

▼解析度：1℃/°F，0.1℃/°F

▼供電：9V電池

▼精度：±1℃，±2°F

數位溫度計（直立式＆背接式＆可調角式）

KI　　KT　　KA

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℃~80℃＞，±2℃＜其他溫度＞

▼供電：LR44 鈕扣型電池*1（Φ11.3mm*6mm)

壓力隔膜

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：Ø70mm

▼結構：螺絲對鎖式，牙口型

▼接續尺寸：1/4”，3/8”，1/2”，3/4”，1”

▼接續規格：BSPT，NPT，PF（公牙，母牙）

▼內部填充：甘油、矽油（視使用溫度而定）

▼壓力範圍：最小1bar，最大60bar

隔膜隔測壓力錶

R-DS170(W)

適用腐蝕及低結晶性的流體，適用於石化廠、化學工廠、造紙廠、污水處理、染料塗料等場所。

▼隔膜外徑：Ø70mm

▼結構：全焊接式

▼接續尺寸：1/4”，3/8”，1/2”，3/4”，1”

▼接續規格：BSPT，NPT，PF

▼內部填充：甘油、矽油（視使用溫度而定）

▼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)

適用腐蝕及低結晶性的流體量測，適用於石化廠、化學工廠、造紙廠、污水處理、染料塗料等場所。

▼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：BSPT，NPT，PF

▼內部填充：甘油、矽油（視使用溫度而定）

▼壓力範圍：最小1bar，最大10bar

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＞

Ferrule銜接式多元尺寸純水填充隔膜(塗料流體常規款)

DS500-PW

適用腐蝕及低結晶性的純質流體量測(如油漆、塗料)，適用於染料塗料等場所。

▼隔膜外徑：Ø70mm＜標準款＞＜可配合量程上下調整＞

▼結構：螺絲對鎖隔膜造型＜選項：上下法蘭對焊＞

▼接續材質：不鏽鋼316，禁油隔膜座接續

▼管路銜接Ferrule：1.5＜標準＞＜選項：依指定＞

▼隔膜液填充：純水＜標準＞＜選項：可配合其他流體配套其他填充液＞

▼壓力範圍：最小-760mmHg，最大40bar

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＞

※本目錄若有更改，恕不另行通知※

Ver.25.02

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