

雙金屬溫度計 - BTT & BTA系列

*因應客製化形式多變，照片僅供參考。

- ▼外殼 & 接頭材質：不鏽鋼304
- ▼鏡面：玻璃
- ▼感溫棒材質：不鏽鋼304 <標準>，不鏽鋼316 <選項>
- ▼感溫棒長度：63mm ~ 2032mm
- ▼感溫棒外徑：標準6.35mm
- ▼製作溫度範圍：-50°C ~ +600°C
- ▼精度：±1°C <-20°C~80°C>

溫度範圍(°C)	測棒含牙長度	套管牙規
-50 ~ 50	72 mm	1/4"內牙 空調款C1
-30 ~ 70	78 mm	1/2"內牙 空調款C
-15 ~ 50	92 mm	1/4"內牙 空調款B1
-15 ~ 55	98 mm	1/2"內牙 空調款B
-10 ~ 50	148 mm	1/2"內牙 空調款A
-5 ~ 50		
-5 ~ 55		
0 ~ 50		
0 ~ 55		
0 ~ 100		

註：不含牙測棒長度最短極限
(括號內為200°C~300°C可更短mm)
T型：40 (35)
A型：60 (40)

背接式T型 (型號：BTT)		可調角A型 (型號：BTA)	
錶徑	接續牙規	錶徑	接續牙規
1"	1/8"PT	2"	1/4"PT
1.5"	1/4"PT	2.5"	
2"		3"	
2.5"		4"	1/2"PT
3"		5"	
4"	1/2"PT	6"	
5"			
6"			

*以上為標準牙規，測棒外徑、長度等特殊規格可訂製。(另有I型<BTI>供選購)

*同上外殼造型，也可以FT(膨脹原理)來作，可供應3"，4"，5"，6" 面徑。

背接式-T型 (型號：BTT)



可調角-A型 (型號：BTA)



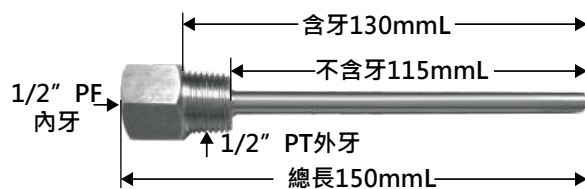
溫度計套管

- ▼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>

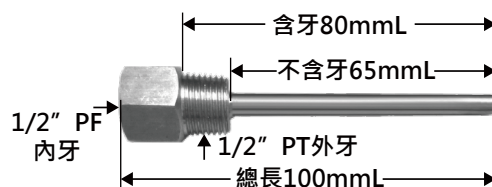
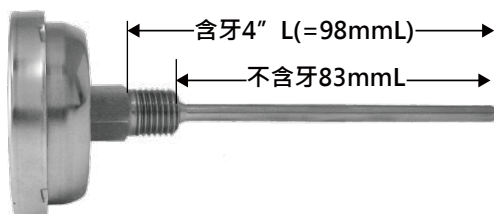


溫度計配件

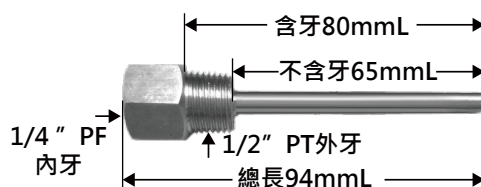
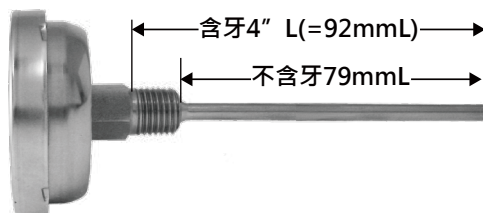
A



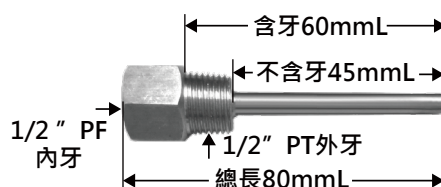
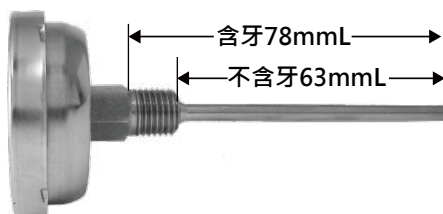
B



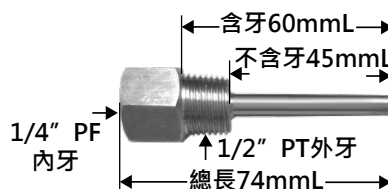
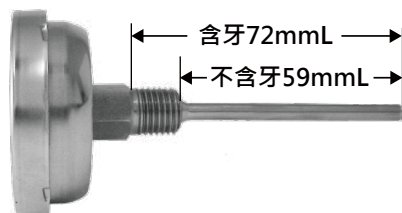
B1



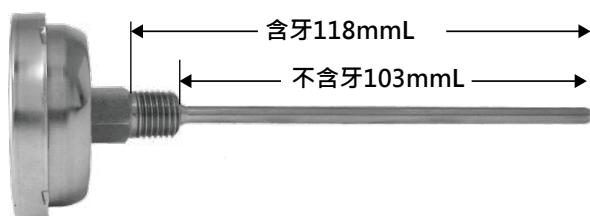
C



C1



D



全不鏽鋼壓力錶SUS系列 (Φ1.5" ~ Φ10")

▼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)

▼適用：與不鏽鋼兼容的液體及氣體

▼外殼：不鏽鋼304<標準>，不鏽鋼316<選項>

▼鏡面：PC<標準>，玻璃<標準>，安全玻璃<選項>

▼量測元件：不鏽鋼316巴登管

▼接續部：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：0~7kg/cm²，0~10kg/cm²，0~11kg/cm²，0~15kg/cm²，0~20或0~21kg/cm²

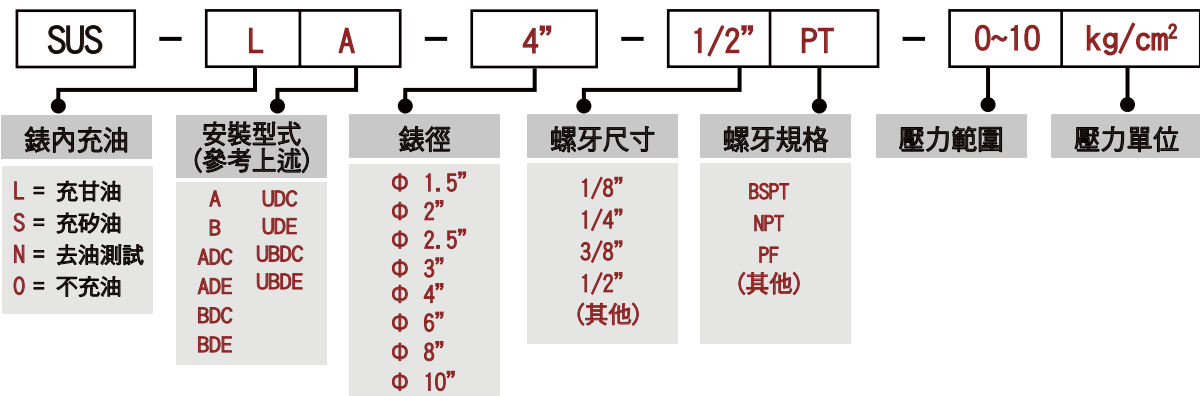
<壓力範圍，單位可訂製>

▼錶內充油：甘油<其他可指定>

▼精度：±2.0%F.S. (Φ1.5" ~ Φ2")，±1.5%F.S. (Φ2" ~ Φ3")，±1.0%F.S. (Φ3" ~ Φ10")



選型範例：



外殼不鏽鋼壓力錶SC系列 (Φ1.5" ~ Φ6")

▼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)

▼適用：與銅合金或電鍍牙兼容的液體及氣體

▼外殼：不鏽鋼304

▼鏡面：PC<標準>，玻璃<標準>，安全玻璃<選項>

▼量測元件：銅合金巴登管

▼接續部：銅合金或電鍍螺牙；螺紋尺寸：1/8"，1/4"，3/8"，1/2"；

螺紋規格：BSPT，NPT，PF

▼壓力範圍：0~5kg/cm²，0~7kg/cm²，0~10kg/cm²，0~11kg/cm²，0~15kg/cm²，0~20或0~21kg/cm²

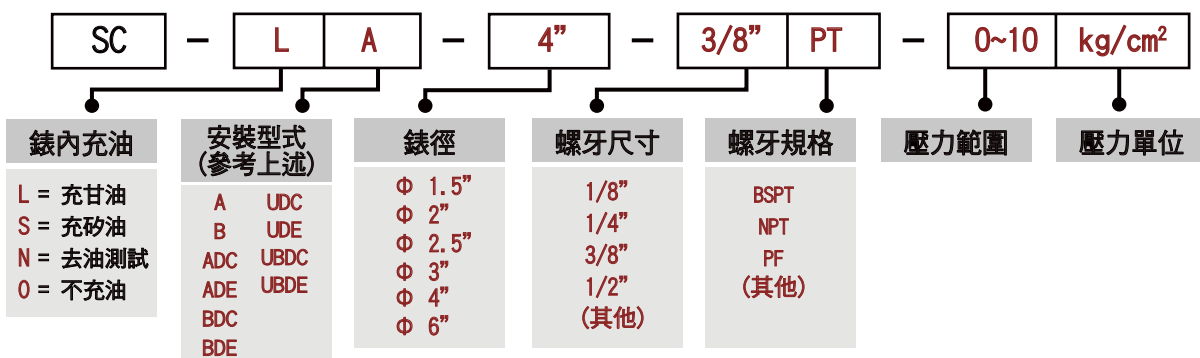
<壓力範圍，單位可訂製>

▼錶內充油：甘油<其他可指定>

▼精度：±2.0%F.S. (Φ1.5" ~ Φ2")，±1.5%F.S. (Φ2.5" ~ Φ6")



選型範例：



4.5 / 5吋可零調外殼不鏽鋼壓力錶 - ZSC-4.5 " 系列

本款特殊4.5/5吋可零調外殼不鏽鋼壓力錶附微調螺絲，適用一般工程等需要現場校正指針的場合。

- ▼適用：與銅合金兼容的液體及氣體
- ▼面徑：Φ4.5" (125mm) <非密閉式不可充油>
- ▼外殼：不鏽鋼304
- ▼量測元件：銅合金巴登管
- ▼接續部：銅合金；1/4" PT<標準>，1/4" NPT<選項>，3/8" PT<選項>
- ▼精度：±2.5%F.S. <標準>，±1.6%F.S. <選項>
- ▼壓力範圍：0~11kg/cm²，0~21kg/cm²
- <其他壓力範圍及單位可訂製（正壓，負壓，聯成；psi，bar，MPa，kPa...）>



工業用玻璃管溫度計

6 吋／6.5 吋角板 L 型溫度計 PGL6

採液體膨脹式感溫，玻璃管填充液體不含汞。

- ▼面板長度：6"
- ▼外殼：強化塑膠
- ▼鏡面：玻璃
- ▼填充液：紅色有機液
- ▼測棒接續部：銅；牙口：3/4" *16，無牙
- ▼套管材質：銅，不鏽鋼304；牙口：1/2" PT；含牙長度：48mm，58mm
- ▼精度：±1.0%F.S.



溫度範圍 (°C)

-10 ~ 50

-5 ~ 55

0 ~ 100



9" 可調角型溫度計 TGA9

採液體膨脹式感溫，廣泛應用於空調、管路等工業溫度量測需求。

- ▼面板長度：9"
- ▼外殼：強化塑膠，鋁合金烤黑漆
- ▼鏡面：玻璃
- ▼填充液：紅色有機液
- ▼測棒接續部：鋁合金
- ▼牙口：1-1/4" -18UNEF<可旋上3/4" 套管尺寸>
- ▼溫度範圍：-40°C ~ +400°C
- ▼精度：±1.0%F.S.

溫度範圍 (°C)

-40 ~ 40

-15 ~ 45

-15 ~ 50

-15 ~ 55

0 ~ 50

0 ~ 55

0 ~ 65

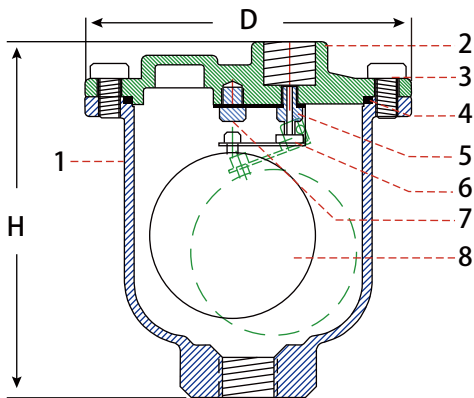
0 ~ 100

0 ~ 115

0 ~ 150

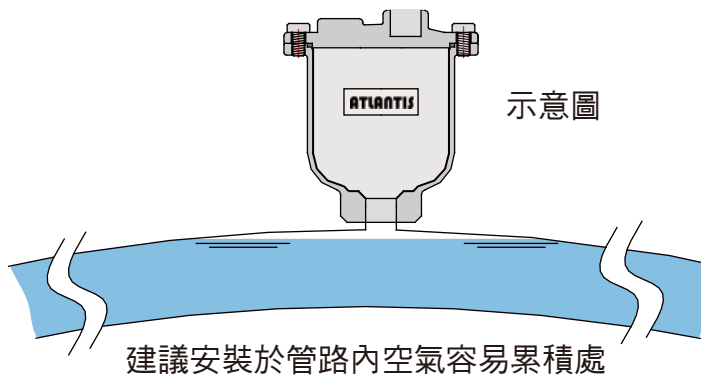
大流量釋氣閥 Air Vent

可有效將管內的空氣排除，以降低管路內因空氣產生噪音或影響水路控制機構等問題，管內壓力為負壓時可自動進氣，前端可加裝關斷閥以方便維護。



No	名稱	材 質	
1	閥體	鑄鐵	不鏽鋼
2	閥蓋	鑄鐵	不鏽鋼
3	固定螺栓	鍍鋅鐵	不鏽鋼
4	止水環	NBR	NBR
5	排氣嘴	不鏽鋼	不鏽鋼
6	閥門墊片	NBR	NBR
7	頂塞	不鏽鋼	不鏽鋼
8	浮球	不鏽鋼	不鏽鋼

尺寸 (mm)	H	D
1/2"	131	120
3/4"	131	120
1"	131	120
1-1/2"	210	190
2"	210	190



四點式調整型分配器 AG4P

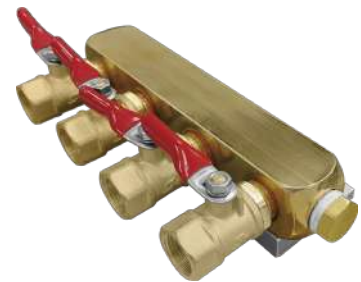
固定架與本體可拆卸，可配合不同方向選擇安裝方式，固定架可拆卸，適用於冷凍空調設備。

▼本體材質：鋁固定架 + 銅本體

▼流體入口數量：4 組

▼接續部：3/8" PT

▼接續部材質：銅



示意圖



水流開關 RHFS

應用在水、乙二醇或其他未劃分之危險液體管線上。流向片可自行修剪，但注意以不碰管壁底部為原則。

▼款式：E型(經濟型)，SC型(半銅型)，SUS型(全銅防腐型)

▼材質：外殼：紅色ABS；接續部：黃銅，不鏽鋼304

▼工作電壓：120，208，240，227VAC

▼工作壓力：10bar(150psi)

▼開關型式：SPDT*1

▼接續牙規：1/2"，3/4"，1" NPT

▼葉片數：1/2"：3片，3/4" & 1"：5片



熱電偶 (耐候型) TC

▼型式：耐候型

▼螺紋尺寸：材質：不鏽鋼304，1/2"；螺紋種類：BSPT，NPT，PF

▼電氣接口：1/2" NPT，M20*1.5

▼測棒：材質：不鏽鋼304；外徑：6.35mm；長度：30 ~ 3000mm

▼溫度範圍：最小0°C，最大1800°C

▼防護等級：IP 65



熱電偶型式感溫差異

型式	特性
接地型	熱電偶素線直接與底部接觸。特色是響應快速，高壓下可正常工作。缺點為易受干擾。
非接地型	熱電偶素線與底部完全絕緣。響應速度稍慢接地型一些。受使用時數影響較小，適合長期工作。不易受外界干擾。
露出型	熱電偶素線露出。響應速度最快，微小溫度變化也能感測。缺點是素線沒有保護，壽命較短。

壓力錶配件

◆ 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°)

標準，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>



◆ 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>



※本目錄若有更改，恕不另行通知※

Ver.23.12

@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

www.atlantis.com.tw

