

# ATLANTIS®

RE-ATLANTIS INTERPRISE CO., LTD

## 指針式溫度計&開關型錄總覽

MECHANICAL THERMOMETER AND  
THERMOMETER WITH SWITCH CONTACT CATALOG



**ATLANTIS®** 昶特有限公司

台北市北投區致遠一路二段109號

TEL : +886-2-2820-3405

FAX : +886-2-2820-3406

[www.atlantis.tw](http://www.atlantis.tw)

因應客製化形式多變，產品圖片僅供參考，  
實際產品外型請與業務確認。  
(本型錄總覽文句規格若有更動，以該產品型錄  
最新版本為準)



## BTT

雙金屬溫度計  
(背接型)

應用：雙金屬溫度計可用於中、低溫的現場檢測，廣泛應用於機械，食品，餐飲，工業。

型號：BTT-211.1

面徑：2"，2.2"，3"，4"，5"，6"

溫度範圍：-50 ~ 600° C

感測元件：雙金屬

精度：±1.5%

接續部：SS 304 / SS 316

測棒：最短35mm

上蓋：SS304，滾蓋式(封膜)

外殼：SS304

鏡面：PC / 強化玻璃

防護等級：IP54



## BTI

雙金屬溫度計  
(底接型)

應用：雙金屬溫度計可用於中、低溫的現場檢測，廣泛應用於機械，食品，餐飲，工業。

型號：BTI-212.1

面徑：3"，4"，5"，6"

溫度範圍：-50 ~ 600° C

感測元件：雙金屬

精度：±1.5%

接續部：SS304

測棒：最短40mm

上蓋：SS304，滾蓋式(外卡)

外殼：SS304

鏡面：強化玻璃

防護等級：IP54



## BTA

雙金屬溫度計  
(可調角型)

應用：雙金屬溫度計可用於中、低溫的現場檢測，廣泛應用於機械，食品，餐飲，工業。

型號：BTA-213.1

面徑：3"，4"，5"，6"

溫度範圍：-50 ~ 600° C

感測元件：雙金屬

精度：±1.5%

接續部：SS304

測棒：最短40mm

上蓋：SS304，滾蓋式(封膜)

外殼：SS304

鏡面：強化玻璃

防護等級：IP54



## BTT

衛生型雙金屬溫度計  
(背接型)

應用：雙金屬溫度計可用於中、低溫的現場檢測。此款專用於食品機台，衛生夾具上，具有不易藏污，易沖洗等特點。

型號：BTT-262.1

面徑：2"，2.2"，3"，4"，5"，6"

溫度範圍：-50 ~ 600° C

感測元件：雙金屬

精度：±1.5%

接續部：SS304; Tri-clamp: 3/4" ... 3"

上蓋：SS304，滾蓋式(封膜)

外殼：SS304

鏡面：PC / 強化玻璃

防護等級：IP54



## BTI

衛生型雙金屬溫度計  
(底接型)

應用：雙金屬溫度計可用於中、低溫的現場檢測。  
此款專用於食品機台，衛生夾具上，具有  
不易藏污，易沖洗等特點。

型號：BTI-262.2

面徑：3"，4"，5"，6"

溫度範圍：-50 ~ 600° C

感測元件：雙金屬

精度：±1.5%

接續部：SS304; Tri-clamp: 3/4" ... 3"

上蓋：SS304，滾蓋式(外卡)

外殼：SS304

鏡面：強化玻璃

防護等級：IP54



## MTG

表面溫度計  
(磁吸式)

應用：背面磁塊吸附水平表面，測量其表面溫度。  
適用於非侵入管道需求。

型號：MTG-214.1

面徑：2"，2.5"，3"，4"

溫度範圍：-50 ~ 600° C

感測元件：雙金屬渦卷彈簧

精度：±2.5%

安裝方式：置於能吸附磁塊的水平表面

邊框：2" - 鍍鎳鋼 2.5"，3" - SS 4" - 銅鍍鉻

外殼：2" - 鍍鎳鋼 2.5"，3" - SS 4" - 鍍鋅鋼

鏡面：一般玻璃，強化玻璃(限面徑2" 以上)

防護等級：IP54



## STG

表面溫度計  
(管路式)

應用：可套在1" - 2"的管路上測量其表面溫度，  
常用於暖氣，通風，空調，廢水處理等作業  
環境。適用於非侵入管道需求。

型號：STG-214.2

面徑：2.5"，3"

溫度範圍：-50 ~ 400° C

感測元件：雙金屬渦卷彈簧

精度：±2%

安裝方式：套於1" - 2"的管路上

邊框：SS

外殼：SS

鏡面：塑膠凸面

防護等級：IP54



## PG\_6

6吋角板型溫度計

應用：經濟型6吋角板液體填充式溫度計，主要用於  
測量冷熱水管路，熱爐，空調系統的溫度。

型號：PG\_6-221.1

面徑：6"

溫度範圍：-40 ~ 120° C

感測元件：液體膨脹式

填充液體：紅色有機液

精度：±2%

接續部：銅合金

上蓋：卡榫式

外殼：強化塑膠ABS

鏡面：一般玻璃

防護等級：IP43





## TGA

### 9吋可調角型溫度計

應用：本款液體填充式溫度計可調整角度，適用於管路或風道口等工業環境。

型號：TGA-221.2

面徑：9"

溫度範圍：-40 ~ 260° C

感測元件：液體膨脹式

填充液體：紅色有機液 / 汞 (200° C以上)

精度：±2%

接續部：鋁合金 / SS316

上蓋：強化塑膠ABS, 卡榫式

外殼：強化塑膠ABS / 鋁合金烤黑漆

鏡面：一般玻璃

防護等級：IP43



## FDT

### 殺菌釜用板式溫度計

應用：殺菌釜用板式溫度計專用於食品，製藥，罐頭業高溫殺菌設備上的溫度計。適合搭配溫度記錄儀及壓力計一同使用，可使殺菌效果更加完善。

型號：FDT-221.3

面徑：7"

溫度範圍：80 ~ 135° C

感測元件：液體膨脹式

填充液體：線性熱膨脹水銀

精度：±0.5%

接續部：SS316

上蓋：卡榫式

外殼：鋁合金烤黑漆

鏡面：一般玻璃

產品認證：符合FDA標準



## ITI

### 直結式溫度計

應用：直結式溫度計採介質膨脹方式測量溫度，溫度改變時能迅速反應。較雙金屬更耐溫度劇烈變化，可廣泛應用於各種工業環境。

型號：ITI-222.1

面徑：3"，4"，5"，6"

溫度範圍：-50 ~ 600° C

感測元件：彈簧片 / 介質膨脹式

精度：±1.5%

接續部：SS304

上蓋：SS304, 旋蓋式 (外卡)

外殼：SS304

鏡面：PC / 強化玻璃

防護等級：IP54



## ITA

### 直結式溫度計 (可調角型)

應用：本款直結式溫度計可調整角度。

型號：ITA-222.2

面徑：3"，4"，5"，6"

溫度範圍：-50 ~ 600° C

感測元件：彈簧片 / 介質膨脹式

精度：±1.5%

接續部：SS304

上蓋：SS304, 旋蓋式 (外卡)

外殼：SS304

鏡面：PC / 強化玻璃

防護等級：IP54





## RT50

### 隔測毛細管溫度計

應用：本款小型隔測毛細管溫度計採液體膨脹式測量溫度，較雙金屬更耐溫度劇烈變化，溫度改變時能迅速反應。

型號：RT50-223.2

面徑：2"

溫度範圍：0 ~ 120° C

感測元件：彈簧片/ 液體膨脹式

精度：±3%

上蓋：SS304，旋蓋式（外卡）

外殼：SS304

鏡面：PC

防護等級：IP54



## TR

### 溫度紀錄器

應用：紀錄紙旋轉，標準單筆紀錄，也可做雙筆紀錄。

型號：TR

面徑：8"，10"，12"

溫度範圍：-50° C to -500° C

感測元件：銅合金 / SS316

精度：1.5%

接續部：銅合金

毛細管：SS304

鏡面：掀蓋固定式，強化玻璃

外殼：鋁合金鑄造

紀錄期間：12小時/24小時，7天一回轉



## FT

### 隔測毛細管溫度計 (介質填充式)

應用：本款溫度計可用於高溫頻震的環境，採介質膨脹式測量溫度，溫度改變時能迅速反應，較雙金屬更耐溫度劇烈變化，並提供多種安裝型式。

型號：FT-223.1

面徑：3"，4"，5"，6"

溫度範圍：-50 ~ 650° C

感測元件：彈簧片/ 介質膨脹式

精度：±1.5%

接續部：SS304

上蓋：SS304，旋蓋式（外卡）

外殼：SS304

鏡面：PC / 強化玻璃

防護等級：IP54



## FT

### 隔測毛細管溫度計 (充油款)

應用：本款溫度計可填充油體，具有極佳防震效果。

型號：FT-223.3

面徑：4"

溫度範圍：-50 ~ 650° C

感測元件：彈簧片/ 介質膨脹式

精度：±2%

接續部：SS304

上蓋：SS304，旋蓋式（外卡）

外殼：SS304

鏡面：PC / 強化玻璃

防護等級：IP65



## ECS-BT

接點溫度計 (內藏型)

應用：滑動式接點設計，指針達臨界值，直接觸動開關，適合精準動作，無延遲需求之場所。  
內藏式防護性較好。

型號：ECS-BT-271.2

面徑：2.5"，4"，6"

溫度範圍：-50 ~ 600° C

感測元件：彈簧片 / 介質膨脹式

精度：±1.5%

接續部：SS304

上蓋：SS304，旋蓋式 (外卡)

外殼：SS304

鏡面：PC / 強化玻璃

接點型式：SPST / SPDT

接點數量：4組 (Max)

最大電壓：AC 250V

防護等級：IP54 / IP65



## ECS-BT

接點溫度計 (外露型)

應用：滑動式接點設計，指針達臨界值，直接觸動開關，適合精準動作，無延遲需求之場所。

型號：ECS-BT-271.1

面徑：3"，4"，5"，6"

溫度範圍：-50 ~ 600° C

感測元件：彈簧片 / 介質膨脹式

精度：±1.5%

接續部：SS304

上蓋：SS304，旋蓋式 (外卡)

外殼：SS304

鏡面：PC / 強化玻璃

接點型式：SPST

接點數量：4組 (Max)

最大電壓：AC 250V

防護等級：IP54



## FT-ECS

隔測毛細管接點溫度計

應用：滑動式接點設計，指針達臨界值，直接觸動開關，適合精準動作，無延遲需求之場所。

型號：FT-ECS-272.1

面徑：3"，4"，6"

溫度範圍：-50 ~ 650° C

感測元件：彈簧片 / 介質膨脹式

精度：±1.5%

接續部：SS304

上蓋：SS304，旋蓋式 (外卡)

外殼：SS304

鏡面：PC / 強化玻璃

接點型式：SPST

接點數量：4組 (Max)

最大電壓：AC 250V