

# ATLANTIS®

RE-ATLANTIS INTERPRISE CO., LTD

## 指針式/玻璃管溫度計型錄總覽

MECHNICAL / INDUSTRIAL GLASS  
THERMOMETER GATALOG CATALOG



**ATLANTIS®** 昶特有限公司

台北市北投區致遠一路二段109號

TEL : 02-2820-3405

FAX : 02-2820-3406

[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，以官網產  
品型錄最新版本為準)



## BTT

### 雙金屬溫度計(背接型)

應用：採雙金屬感溫元件，溫度量測範圍廣，適用多種工業溫度量測需求。

型號：BTT

面徑：1"，1.5"，2"，2.5"，3"，4"，5"，6"

溫度範圍：-50°C ~ 600°C

感測元件：雙金屬

鏡面：玻璃

接續部：不鏽鋼304

測棒：63mm ~ 2032mm

精度：1.5% / 1.0%

防護等級：IP54



## BTI

### 雙金屬溫度計(直立型)

應用：採雙金屬感溫元件，溫度量測範圍廣，適用多種工業溫度量測需求。

型號：BTI

面徑：3"，4"，5"，6"

溫度範圍：-50°C ~ 600°C

感測元件：雙金屬

鏡面：玻璃

接續部：不鏽鋼304

測棒：63mm ~ 2032mm

精度：1.5% / 1.0%

防護等級：IP54



## BTA

### 雙金屬溫度計(可調角型)

應用：採雙金屬感溫元件，可依安裝需求調整角度，溫度量測範圍廣，適用多種工業溫度量測需求。

型號：BTA

面徑：3"，4"，5"，6"

溫度範圍：-50°C ~ 600°C

感測元件：雙金屬

鏡面：玻璃

接續部：不鏽鋼304

測棒：63mm ~ 2032mm

精度：1.5% / 1.0%

防護等級：IP54



## BTT-S

### 衛生型雙金屬溫度計(背接型)

應用：可用於現場檢測，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-S

面徑：2"，2.5"，3"，4"，5"，6"

溫度範圍：-50°C ~ 600°C

感測元件：雙金屬

鏡面：玻璃

接續部：不鏽鋼304 / 不鏽鋼316

精度：1.5% / 1.0%

防護等級：IP54 / IP65



## BTI-S

衛生型雙金屬溫度計(直立式)

應用：可用於現場檢測，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-S

面徑：2.5"，3"，4"，5"，6"

溫度範圍：-50°C ~ 600°C

感測元件：雙金屬

鏡面：玻璃

接續部：不鏽鋼304 / 不鏽鋼316

精度：1.5% / 1.0%

防護等級：IP54 / IP65



## BT-BM

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：BT-BM

面徑：2"，2.5"，3"，4"

溫度範圍：-50°C ~ 400°C /

0°C ~ 600°C (限面徑3")

感測元件：雙金屬渦卷彈簧

精度：2.5%

鏡面：一般玻璃 / 安全玻璃 (限面徑2" 以上)

防護等級：IP54



## BT-SM

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：BT-SM

面徑：2"，2.5"，3"，4"

溫度範圍：-40°C ~ 400°C

感測元件：雙金屬渦卷彈簧

精度：2.0%

鏡面：玻璃

防護等級：IP54



## PGL6

6吋/6.5吋角板L型溫度計

應用：採液體膨脹式感溫，填充液體不含汞，主要用於測量冷熱水管路、熱爐、空調系統的溫度。

型號：PGL6

面徑：6"

溫度範圍：-5°C ~ 55°C / -10°C ~ 50°C /

0°C ~ 100°C

感測元件：液體膨脹式

填充液體：紅色有機液

精度：1.0%

接續部：銅

鏡面：玻璃

防護等級：IP43



## PGS6

### 6 吋角板直立型溫度計

應用：採液體膨脹式感溫，填充液體不含汞，主要用於測量冷熱水管路、熱爐、空調系統的溫度。

型號：PGS6

面徑：6"

溫度範圍：-10°C ~ 50°C / 0°C ~ 100°C

感測元件：液體膨脹式

填充液體：紅色有機液

精度：1.0%

接續部：銅

鏡面：玻璃

防護等級：IP43



## TGA9

### 9 吋可調角型溫度計

應用：採液體膨脹式感溫，可調整角度，適用於管路或風道口等工業環境。

型號：TGA9

面徑：9"

溫度範圍：-40°C ~ 400°C

感測元件：液體膨脹式

填充液體：紅色有機液

精度：1.0%

接續部：銅合金

鏡面：玻璃

防護等級：IP43



## FDT

### 殺菌釜用板式溫度計

應用：專用於食品、製藥、罐頭業高溫殺菌設備上的溫度計。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

面徑：9"

溫度範圍：80°C ~ 135°C

感測元件：線性熱膨脹水銀

精度：0.5°C

接續部：不鏽鋼

鏡面：玻璃

產品認證：符合FDA標準



## RG系列

### 丸筒型船舶用金屬外殼玻璃溫度計

應用：船舶專用丸筒型金屬外殼，使油漬、水蒸氣等物質不易侵入，適用於一般商船、漁船、排氣高熱度及工業用途的溫度量測需求。

型號：RG系列

溫度範圍：-10°C ~ 600°C

感測元件：液體膨脹式

填充液體：紅色有機液 / 藍色有機液

精度：0.5°C / 1°C / 2°C / 5°C / 6°C

(視使用溫度範圍而定)

接續部：銅合金 / 陽極鐵鍍鉻 / 不鏽鋼

鏡面：玻璃





## VG系列

金條狀V型鋁製船舶用玻璃溫度計

應用：鋁製保護外殼，使油漬、水蒸氣等物質不易侵入，適用於一般商船、漁船、排氣高熱度及工業用途的溫度量測需求。

型號：VG系列

溫度範圍：-60°C ~ 600°C

感測元件：液體膨脹式

填充液體：紅色有機液 / 藍色有機液

精度：0.5°C / 1°C / 2°C / 5°C / 6°C

(視使用溫度範圍而定)

接續部：銅合金 / 鐵鍍鉻 / 不鏽鋼

鏡面：玻璃



## SG系列

鋁殼四方型船舶用玻璃溫度計

應用：採鋁製四方型保護外殼，使油漬、水蒸氣等物質不易侵入，適用於一般商船、漁船、排氣高熱度及工業用途的溫度量測需求。

型號：SG系列

溫度範圍：-10°C ~ 600°C

感測元件：液體膨脹式

填充液體：紅色有機液 / 藍色有機液

精度：0.5°C / 1°C / 2°C / 5°C / 6°C

(視使用溫度範圍而定)

接續部：銅合金 / 陽極鐵鍍鉻 / 不鏽鋼

鏡面：玻璃



## ITI-M

船用直結式溫度計

應用：採氣體膨脹式，快速響應環境溫度變化，可填充矽油，與其他溫度計相比具有極佳的防震性能。

型號：ITI-M

面徑：3"，4"，5"，6"

溫度範圍：-50°C ~ 650°C

感測元件：氣體膨脹式

精度：1.0%

接續部：不鏽鋼304

鏡面：玻璃

防護等級：IP65



## ITI

直結式溫度計(直立型)

應用：採介質膨脹方式測量，快速響應溫度變化，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

面徑：3"，4"，5"，6"

溫度範圍：-50°C ~ 600°C

感測元件：介質膨脹式

精度：1.5% / 1.0%

接續部：不鏽鋼304

鏡面：玻璃

防護等級：IP54



## RT50系列

### 小型隔測毛細管溫度計

應用：採液體膨脹式測量溫度，比雙金屬更耐溫度劇烈變化，溫度改變時能迅速反應。

型號：RT50系列

面徑：2"

溫度範圍：0°C ~ 120°C

感測元件：巴登管

精度：3.0%

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 ~ 500°C

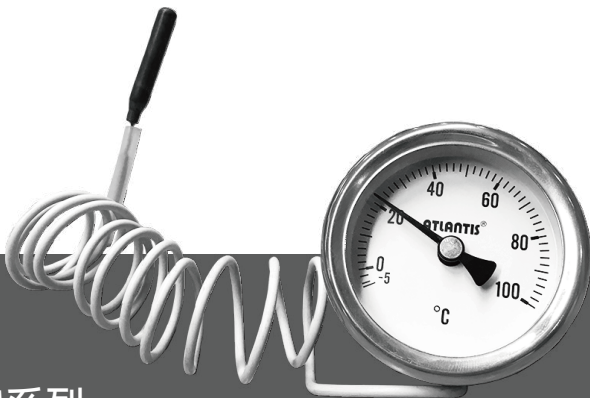
感測元件：銅合金

精度：1.5%

接續部：銅合金 / 不鏽鋼304

鏡面：玻璃 / 強化玻璃

紀錄期間：12小時 / 24小時，7天一回轉



## FT-M系列

### 小型隔測溫度計

應用：採介質膨脹式測量溫度，溫度改變時能迅速反應，適用於乾燥機械、食品、冷凍空調及環保油水分離設備的溫度量測。

型號：FT-M系列

面徑：2"，2.5"

安裝型式：埋入帶邊型(FTFF-M) /

壁掛帶邊型(FTWF-M) / 埋入附口架型(FTFU-M)

溫度範圍：-5°C ~ 100°C

精度：4.0% (更高精度需訂製)

測棒材質：銅合金

鏡面：PC



## FT系列

### 隔測導管型溫度計

應用：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系列

面徑：3"，4"，5"，6"

安裝型式：埋入帶邊型(FTFF) / 埋入附口架型(FTFU)

/ 壁掛帶邊型(FTWF) / 壁掛特殊三孔固定型(FTWE)

溫度範圍：-50°C ~ 650°C

感溫方式：氣體膨脹式 / 液體膨脹式

精度：1.0%

接續部：不鏽鋼304

鏡面：玻璃

防護等級：IP54 / IP65



## BTI-AC

全防腐雙金屬溫度計

應用：可用於測量具強腐蝕性的酸鹼、強氧化劑等介質，可廣泛應用於各種化學工廠。

型號：BTI-AC

面徑：3"，4"，5"，6"

溫度範圍：-60°C ~ 250°C

感測元件：雙金屬

鏡面：玻璃

接續部：不鏽鋼304 / 不鏽鋼316

測棒：100.6mm ~ 2032mm

精度：1.5% / 1.0%

防護等級：IP65



## MS-IT系列

直結式接點溫度計(微動開關型)

應用：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。

型號：MS-IT系列

面徑：4"，6"

溫度範圍：-200°C ~ 600°C

感測元件：氣體膨脹式 / 液體膨脹式

精度：1.0%

接續部：不鏽鋼304

鏡面：一般玻璃 / 安全玻璃

接點數量：SPDT × 1 / SPDT × 2

防護等級：IP65



## FTC系列

隔測型接點溫度計

應用：滑動式接點開關採SPST型式，適用各種壓力控制場合，無加裝任何磁鐵，精度較磁簧式開關高。

型號：FTC系列

面徑：3"，4"，6"

溫度範圍：-50°C ~ 650°C

感溫方式：氣體膨脹式 / 液體膨脹式

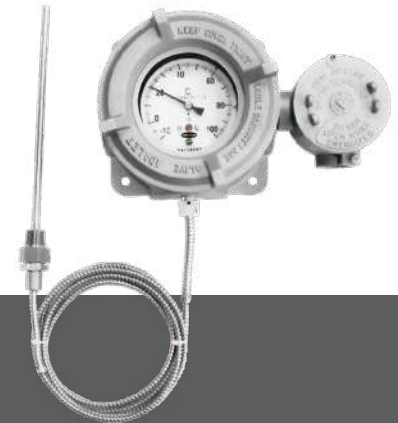
精度：1.0%

接續部：不鏽鋼304

鏡面：壓克力

接點數量：SPST × 1 / SPST × 2 / SPST × 4

防護等級：IP54



## MS-FTXWF系列

隔測型防爆溫度計附接點開關  
(微動開關型)

應用：附接點開關，具有高接點容量5A與防爆外殼，適用於高電流、危險環境下的溫度控制。

型號：MS-FTXWF系列

面徑：6"

溫度範圍：-70°C ~ 400°C / -200°C ~ 650°C

感測元件：氣體膨脹式 / 液體膨脹式

精度：1.0%

接續部：不鏽鋼304

鏡面：壓克力

接點數量：SPDT × 1 / SPDT × 2

防護等級：IP65

防爆等級：Class I, Gr B, C&D /

Class II, Gr E, F&G



## MS-FT系列

隔測接點溫度計(微動開關型)

應用：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。

型號：MS-FT系列

面徑：4"，6"

溫度範圍：-200°C ~ 600°C

感溫方式：氣體膨脹式 / 液體膨脹式

精度：1.0%

接續部：不鏽鋼304

鏡面：一般玻璃 / 安全玻璃

接點數量：SPDT × 1 / SPDT × 2

防護等級：IP65



## BTTC

雙金屬接點溫度計(背接型)

應用：採滑動式開關SPST，適用一般工業過程溫度控制場合。

型號：BTTC

面徑：3"，4"，6"

溫度範圍：-50°C ~ 600°C

感測元件：雙金屬

精度：1.5% / 1.0%

接續部：不鏽鋼304

鏡面：壓克力

接點數量：SPST × 1 / SPST × 2 / SPST × 4

防護等級：IP54



## BTIC

雙金屬接點溫度計(直立型)

應用：採滑動式開關SPST，適用一般工業過程溫度控制場合。

型號：BTIC

面徑：3"，4"，6"

溫度範圍：-50°C ~ 600°C

感測元件：雙金屬

精度：1.5% / 1.0%

接續部：不鏽鋼304

鏡面：壓克力

接點數量：SPST × 1 / SPST × 2 / SPST × 4

防護等級：IP54



## BTAC

雙金屬接點溫度計  
(可調角型)

應用：採滑動式開關SPST，適用一般工業過程溫度控制場合。

型號：BTAC

面徑：3"，4"，6"

溫度範圍：-50°C ~ 600°C

感測元件：雙金屬

精度：1.5% / 1.0%

接續部：不鏽鋼304

鏡面：壓克力

接點數量：SPST × 1 / SPST × 2 / SPST × 4

防護等級：IP54