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.com.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）

Ver. 4. 0

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℃ ~ 600℃
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℃ ~ 600℃
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℃ ~ 600℃
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

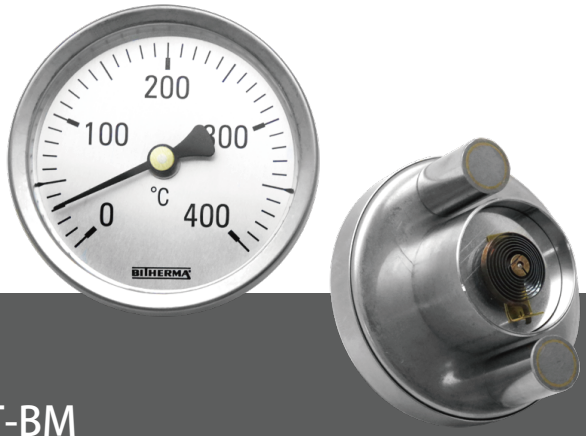
衛生型雙金屬溫度計(背接型)

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℃ ~ 600℃
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)

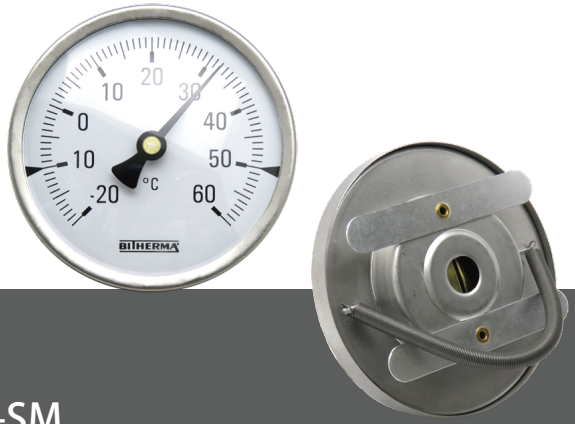
應用：可用於現場檢測，專用於食品機台、衛生夾具上，具有不易藏污,易沖洗等特點。
型號：BTI-S
面徑：2.5” ，3” ，4” ，5” ，6”
溫度範圍：-50℃ ~ 600℃
感測元件：雙金屬
鏡面：玻璃
接續部：不鏽鋼304 / 不鏽鋼316
精度：1.5% / 1.0%
防護等級：IP54 / IP65



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℃ ~ 400℃ /
0℃ ~ 600℃（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

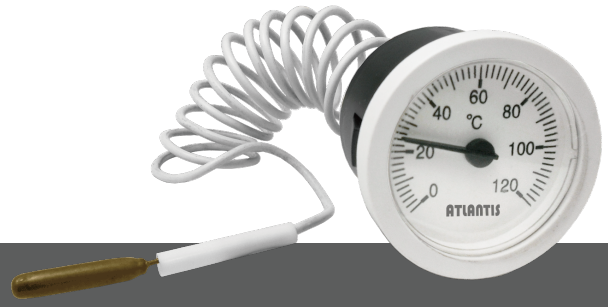
表面溫度計(管路式)

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℃ ~ 400℃
感測元件：雙金屬渦卷彈簧
精度：2.0%
鏡面：玻璃
防護等級：IP54

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，比雙金屬更耐溫度劇烈變化。
型號：FT系列
面徑：3” ，4” ，5” ，6”
安裝型式：埋入帶邊型(FTFF) /
埋入附凸架型(FTFU) / 壁掛帶邊型(FTWF) /
壁掛特殊三孔固定型(FTWE)
溫度範圍：-50℃ ~ 650℃
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



RT50系列

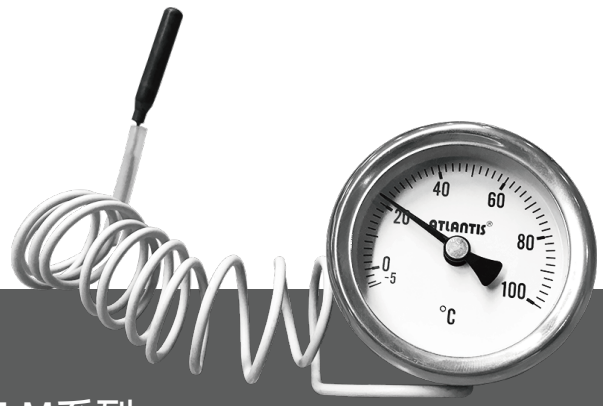
小型隔測毛細管溫度計

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℃ ~ 120℃
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℃ ~ 500℃
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ㄇ架型(FTFU-M)
溫度範圍：-5℃ ~ 100℃
精度：4.0%（更高精度需訂製）
測棒材質：銅合金
鏡面：PC

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℃ ~ 250℃
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

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℃ ~ 650℃
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，比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℃ ~ 600℃
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

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℃ ~ 55℃ / -10℃ ~ 50℃ / 0℃ ~ 100℃
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℃ ~ 50℃ / 0℃ ~ 100℃
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℃ ~ 400℃
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

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℃ ~ 600℃
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℃ / 1℃ / 2℃ / 5℃ / 6℃
(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℃ ~ 600℃
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℃ / 1℃ / 2℃ / 5℃ / 6℃
(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℃ ~ 600℃
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℃ / 1℃ / 2℃ / 5℃ / 6℃
(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

FDT

殺菌釜用板式溫度計

應用：專用於食品、製藥、罐頭等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℃ ~ 135℃
感測元件：線性熱膨脹水銀
精度：0.5℃
接續部：不鏽鋼
鏡面：玻璃
產品認證：符合FDA標準

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℃ ~ 600℃
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 x 1 / SPDT x 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℃ ~ 650℃
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 x 1 / SPST x 2 / SPST x 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℃ ~ 400℃ / -200℃ ~ 650℃
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 x 1 / SPDT x 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℃ ~ 600℃
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

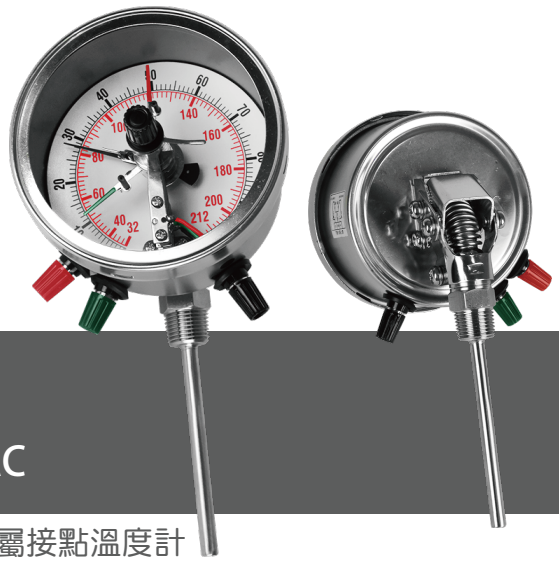
雙金屬接點溫度計(背接型)

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℃ ~ 600℃
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℃ ~ 600℃
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，可依安裝需求調整角度，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℃ ~ 600℃
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