



# SG900

## 貼片式表面溫度計/隔測式PT100Ω 熱電偶表面式溫度計/面貼型溫度計

### 特點：

- 貼片式表面溫度計可應用於馬達溫度過載偵測、進出水管表面型量測
- 三相電力電纜線表面式溫度計、UPS溫度異常偵測、冰櫃溫度計監測
- 發電機異常溫度監測、電容器過熱溫度量測、太陽能表面溫度計偵測
- 高低壓電力匯流排溫度監控、變壓器溫度檢知器、金屬溫度表面監視
- 醫院冰櫃溫度監測、高低壓保險絲異常檢測、BTU溫度水管表面感測
- 排廢氣溫度管路感知器、冰水主機回水進水、機櫃房溫度異常感應器
- 表面式溫度計可搭配控制器、熱水爐溫度監測、達到節能減碳之功能
- 而經由測試低溫度、以及高溫度、符合耐拉抗扯、防塵、防水、防潮
- 溫度計材質選用銅片及銅電鍍、溫度反應速度快、出線鐵氟龍線材質
- 適用各種場所不規則、管狀表面、SUS管、鐵管PVC管路、玻璃磁管
- 具抗腐蝕性、耐酸鹼性、可用於桶槽、電池、氮氣、船舶等溫度檢測
- 可依據現場需求可自行鑽孔、自行裁切可達到、完美施工需求之功能

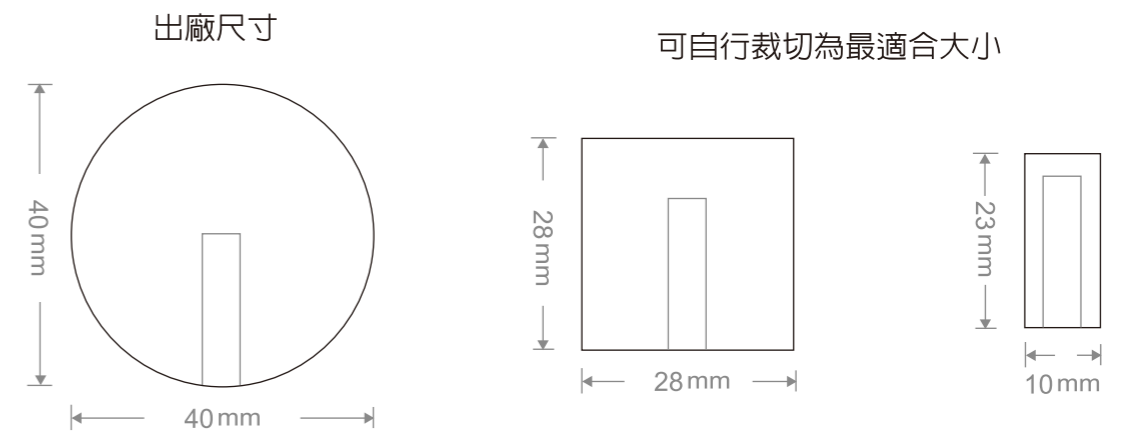


### 規格

#### 規格說明

溫度輸出訊號	PT100Ω,PT500Ω,PT1000Ω,K type,J type,T type依客戶需求訂製
溫度感測元件	熱電偶素線級測溫線、採用日本林電工陶瓷平面晶片、精度高、反應靈敏
感測出線導線元件	鐵氟龍線材具有抗腐蝕性、耐酸鹼性、耐高溫高壓膠合耐拉抗扯、防塵防潮
表面測溫體使用材質	選用銅及銅電鍍材質導熱反應速度快、耐熱精準、即時掌握溫度遠端監控
白金電阻量測溫度範圍	白金電阻:-50°C ~ 180°C以下
熱電偶量測溫度範圍	熱電偶:鐵氟龍-50°C ~ 180°C以下
白金電阻溫度精度	±0.5°C
熱電偶溫度精度	±1.0°C
輸出取樣時間	1/sec
白金電阻鐵氟龍線徑	24 AWG
熱電偶鐵氟龍線徑	22 AWG
溫度背膠採用元件	採用耐高溫(180°C)雙面貼合膠、黏性強、不易脫落且可更換雙面膠重複使用。
溫度計安裝方式	適用各種場所不規則、管狀表面等...(可依據現場需求可自行鑽孔、自行裁切)
表面式溫度計外觀尺寸	40φmm 銅電鍍圓徑 X 厚度0.7mm(出廠尺寸、可自行裁切)

### 外型尺寸圖



### 工程實績



### 訂購規格

SG900									
輸出訊號	代碼	出線型線長	代碼	量測溫度範圍	代碼	出線型材質	代碼	輸出信號	代碼
PT100Ω	1D	3M	03	0~50°C	1	TPFE	1	不選擇	N
PT500Ω	2D	6M	06	0~100°C	2			4~20mA	1
PT1000Ω	3D	10M	10	0~150°C	3			溫度範圍	代碼
K Type	4K	15M	15	0~180°C	4			-50~ 50 °C	2
J Type	5J	20M	20	-50°C~50°C	5			0~ 50 °C	3
T Type	6T	隨訂購需求	s	-50°C~180°C	6			0~100°C	4
隨訂購需求	ss			隨訂購需求	s			Specific	S

		Report No. : ECR2235224	第1頁	共2頁
申請者 Applicant	嘉升科技有限公司			
儀器名稱 Equipment	表面固定式測溫體			
製造廠商 Manufacturer	GIGARISE	機型 Model	SG900	序號 Serial No.
校正程序 Procedure used	GENP-EC-T018(V 1.4)	收件日期 Received Date	2022/9/16	校正日期 Calibration Date
校驗者 Operator	蔡坤宏	溫度 °C Temperature	(23 ± 5) °C	相對濕度 % Relative Humidity
顧客地址	231 新北市新店區安泰路60巷65號		校正地點 Location	實驗室
遊校地址				

### 實驗室使用標準器 / SGS Standards

儀器名稱 Equipment	製造廠商 Manufacturer	機型 Model	標準器校正日期 Calibration Date
RTD THERMOMETER	DELTA OHM	HD2107.1+TP472I	2022/3/3
序號 Serial Number	追溯單位 Traceability	報告號碼 Report No.	標準器有效日期 Due Date
12010151+12013455	SGS(TAF 0143)	ECR2205918&ECR2205918-1	2023/3/2

◆ 台灣檢驗科技股份有限公司特此聲明本報告書內記載之標準器，依ILAC P10之規定，可追溯至ILAC MRA 國際實驗室認證聯盟相互承認協議成員之認可實驗室，或各國家計量標準機構(NMI)，或國際度量委員會相互認可協定之機構(CIPM MRA)，或驗證參考物質(CRMs)，有TAF認證標誌之報告表示符合全國認證基金會(TAF)認證範圍之校正項目證書；無TAF認證標誌之報告亦符合本實驗室標準校正作業程序及ISO/IEC 17025之規定。

◇ SGS Taiwan Ltd hereby declare that traceability follows ILAC P10/ILAC policy on the traceability of measurement results. All standards are directly traceable to TAF recognized lab (members of the ILAC MRA) or to National Metrology Institutes (NMI) or to other international standards (members of the CIPM MRA) or certified reference materials(CRMs).

The report with "TAF" accredited symbol represents the certificate of calibration items conforming to TAF accreditation scope. Without "TAF" accredited symbol, the report also complies with the lab's standard calibration operating procedures and ISO/IEC 17025 requirements.

◆ 本校正報告僅對上述儀器之校正項目有效且未經調整，報告內容不包含校正週期之建議以及符合性判定，除特別聲明外。

◇ The calibration report is only valid for the instrument mentioned above and has not been adjusted.

Unless otherwise specified, the content of the report does not include the suggestion for calibration interval and the determination of compliance.

◆ 本校正報告部份複製及影印本無效。

◇ To reproduce or copy calibration report in partial is not allowed.

◆ 校正程序名稱：溫度計(空氣恆溫比較法)校正作業程序書

◇ Procedure used: Calibration SOP for Thermometer (Comparison method of air)

報告簽署人



溫度部份：(實溫)

Sensor:	器示值 (°C)	標準值 (°C)	器差值 (°C)
EC22090602	24.9	25.02	-0.12
	50.2	50.01	0.19
	75.2	75.00	0.20

校正說明：

1. 器差值=器示值-標準值
  2. 器差%=【(器示值-標準值)÷標準值】\*100
  3. 器示值係指送校正件所顯示或設定之值
  4. 標準值係指工作標準件之輸出值或顯示值
  5. 校正能力係以約95%信賴水準,k=2之擴充不確定度表示
  6. 擴充不確定度：0.5 °C
  7. 上述擴充不確定度已包含校正件之不確定度評估結果
- THE END --



校驗日期：2022/9/20  
報告號碼：ECR2235224  
序號：EC22090602