



# 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太陽能面板、醫療控制、化工廠、冷藏室鍋爐、大小型馬達設備、發電廠、學校節能控制、養殖廠、生技產業電力環境設備、實驗室、電子設備廠、空調無塵室、進出冰水主機管、溫室蔬果倉庫、鋼鐵工業、環境試驗箱、溫室、電力監控盤遠端控制
- 表面式溫度計可搭配控制器量測太陽能面板溫度、達到節能減碳功能而經由測試低溫、以及高溫、符合耐拉抗扯、防塵、防水、防潮、
- 表面式固定測溫體、材質選用銅片及銅電鍍、及出線鐵氟龍線材質、具抗腐蝕性、耐酸鹼性、可自行鑽孔、自行裁切可達到完美施工需求
- 隔測式表面溫度計、適用各種場所不規則、管狀表面、SUS管、鐵管、PVC管、玻璃磁管、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

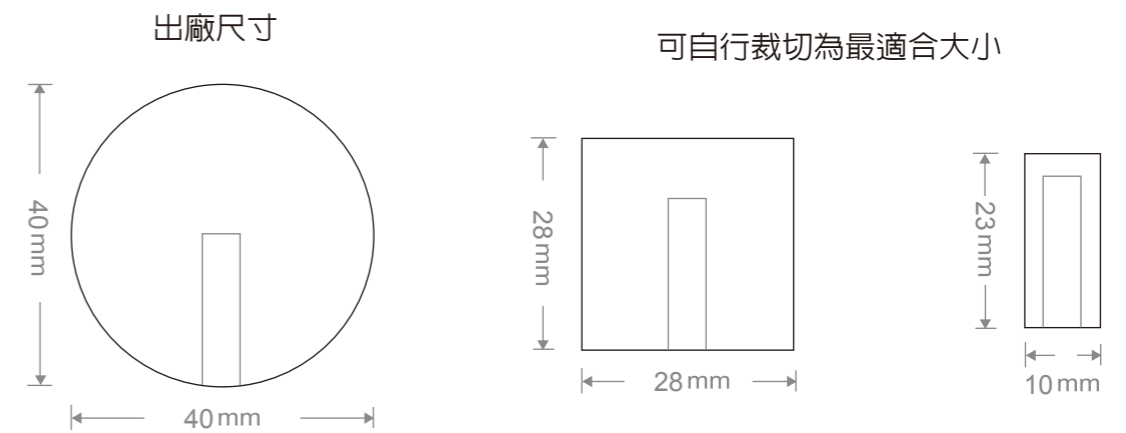


### 規格

#### 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
使用元件等級	A級
白金電阻溫度精度	±0.2%
熱電偶溫度精度	±0.4%
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覆使用。
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