

AZ Instrument Corp.
 衡欣實業股份有限公司

Web site: <https://www.az-instrument.com.tw>
 E-mail: info@az-instrument.com.tw

地址: 台中市潭子區建國路 3-2 號
 Tel: 04-2532 6668 Fax: 04-2532 6593

8856 高精度多功能熱電藕溫度計

◆ 規格 ◆

型號	8856	
K 型熱電藕溫度範圍&準確度 (當環境溫度介於 18~28°C)	-200~1370°C ; ±(讀值的 0.1%+0.7°C) -328~2498°F ; ±(讀值的 0.1%+1.4°F)	
解析度	-200~650°C/640~1370°C -328~1000°F/990~2498°F	0.1 °C/°F 1°C/°F
J 型熱電藕溫度範圍&準確度 (當環境溫度介於 18~28°C)	-200~760°C ; ±(讀值的 0.1%+0.7°C) -328~1400°F ; ±(讀值的 0.1%+1.4°F)	
解析度	-200~500°C/490~760°C -328~940°F/930~1400°F	0.1 °C/°F 1°C/°F
T 型熱電藕溫度範圍&準確度 (當環境溫度介於 18~28°C)	-200~390°C ; ±(讀值的 0.1%+0.7°C) -328~730°F ; ±(讀值的 0.1%+1.4°F)	
解析度	-200~390°C -328~730°F	0.1 °C/°F
R 型熱電藕溫度範圍&準確度 (當環境溫度介於 18~28°C)	0~1760°C ; ±(讀值的 0.3%+0.7°C) 32~3200°F ; ±(讀值的 0.3%+1.4°F)	
解析度	0~1000°C/990~1760°C 32~1000°F/990~3200°F	0.1 °C/°F 1°C/°F
S 型熱電藕溫度範圍&準確度 (當環境溫度介於 18~28°C)	0~1760°C ; ±(讀值的 0.3%+0.7°C) 32~3200°F ; ±(讀值的 0.3%+1.4°F)	
解析度	0~1000°C/990~1760°C 32~1000°F/990~3200°F	0.1 °C/°F 1°C/°F
E 型熱電藕溫度範圍&準確度 (當環境溫度介於 18~28°C)	-200~736°C ; ±(讀值的 0.1%+0.7°C) -328~1356°F ; ±(讀值的 0.1%+1.4°F)	
解析度	-200~404°C/370~736°C -328~760°F/710~1356°F	0.1 °C/°F 1°C/°F
螢幕尺寸	30 x 51 mm	
操作環境	0~50°C ; 0~80%RH	
儲存環境	-20~50°C ; 0~90%RH	
產品尺寸	182 x 72 x 30 mm	
產品重量	約 150g	
供電	9V 電池 x 1 或 變壓器	
額定電壓	9V	
標準包裝含	主機/K 型熱電藕/電池/說明書/手提盒	
可加購配件	K 型熱電藕/橡膠套 + 支撐架/電腦傳輸線組	





AZ Instrument Corp.

衡欣實業股份有限公司

Web site: <https://www.az-instrument.com.tw>
E-mail: info@az-instrument.com.tw

地址: 台中市潭子區建國路 3-2 號
Tel: 04-2532 6668 Fax: 04-2532 6593

◆ 產品特性 ◆

- ✓ 產品皆為 "CE 認可" 並符合 "ISO9001" 之規範
- ✓ 高精度且可適用 K/J/T//R/S/E，6 種熱電藕測棒
- ✓ 可同時使用雙通道熱電藕進行溫度測量
- ✓ 讀值鎖定功能，方便檢視
- ✓ 背光顯示，方便於黑暗處使用
- ✓ 可另選購電腦連接線組，方便資料即時記錄與分析

此款 **8856 高精度多功能熱電藕溫度計**，讓使用者可以選用最適合的熱電藕在一部主機來測量，以節省費用。(注意，不可在一台主機上同時用兩種不同的熱電藕)。液晶顯示器主要區分為三部份：主螢幕在正中方，輔助螢幕在左下方，時間紀錄在右下方，這三種顯示可不斷地更新溫度的測量結果及其參考時間之訊息。本機會保留及被設定為最後一次關機之設定值。

◆ 產品適用對象 ◆

- 1、家庭、餐飲、工業用之電熱器具(熱水器，電磁爐，飲水機，電鍋等)均可用該溫度計來量測，依用途可分為：
 - (1)溫度是否過熱：量測溫度防止過熱使用造成器材燒毀或爆裂
 - (2)低溫：監控低溫提供加熱源啟動加熱的依據
 - (3)定溫：監控溫度提供加熱源切斷供給的依據
- 2、以溫度變化產生電壓，需要監控溫度。例如：汽車，鍋爐...
- 3、教學實驗人員，例機械工程科系，可用於量測、實驗工具。
- 4、農業盆土溫度測量，以測量土壤本身溫度。來判斷是否適合農作物生長。
- 5、可用於其它各式可接觸式物體的溫度測量。

▲ 熱電藕簡介

熱電藕係由兩種不同金屬線焊接一起，構成一環路，不同金屬在環路上造成兩個接合點，其中一個接點稱為量測接點，另一接點稱為參考接點，此兩接點置於不同溫度中會因溫度差而造成環路電壓（稱作**Seebeck**效應），電壓值與兩接點的溫度差成正比。因此，利用以上原理來量測物體的溫度。



AZ Instrument Corp.

衡欣實業股份有限公司

Web site: <https://www.az-instrument.com.tw>
E-mail: info@az-instrument.com.tw

地址: 台中市潭子區建國路 3-2 號
Tel: 04-2532 6668 Fax: 04-2532 6593

▲ 用熱電藕溫度計量測溫度

溫度的量測非常普遍，可大致分為接觸式與非接觸式。採用熱電藕即是以接觸式的方式來量測物體表面或內部的溫度。常需要量測溫度的情況有：

- 1、食品業者，食品製作、儲存、運輸過程所產生的溫度及本體溫度。
- 2、各式工廠的機械設備(例，馬達)在使用時所產生的溫度。
- 3、電子及家電用品使用時所產生的溫度。
- 4、汽機車發動時，馬達所產生的溫度。
- 5、電子零件因為異常電流產生的溫度。

