

## 88598 高精度 4 通道 K 型溫度 SD 卡記錄

### ◆產品規格◆

溫度範圍	-200~1370°C , -328~2498°F
溫度解析度	0.1°C/°F
溫度準確度	± (讀值的 0.3%+1°C)
取樣率	可自行設定 (最低設定每秒需取樣一次)
螢幕尺寸	47x104mm
操作環境	0~50°C ; 0~80%RH
儲存環境	-20~50°C ; 0~90%RH
產品尺寸	152x100x39mm
產品重量	約 300g
供電	AA 鹼性電池 x 4 或 9V 變壓器
標準包裝含	主機 / K 型熱電藕 x 2 組 / 電池 / 說明書 SD 卡 / 白色包裝盒
可選購配件	K 型熱電藕



### ◆產品特性◆

- 產品皆為"CE 認可"並符合"ISO9001 & ISO13485"之規範
- 高精度 4 通道 K 型熱電藕溫度記錄器
- 超大 LCD 螢幕，具背光顯示，方便於黑暗處使用
- 具讀值鎖定功能，方便檢視
- 一按即可顯示 T1 及 T2 溫度
- 可檢視溫度與基準值之差異
- 可無限次手動/自動記錄測量數據於 SD 卡中
- 警報功能，可自行設定高/低溫警報值
- 設定/下載均不需透過特定軟體，隨時隨地都可操作
- 自動關機功能，可節省電力

溫度的量測非常普遍，一般可分為接觸式與非接觸式，此款 **88598 高精度 4 通道 K 型溫度 SD 卡記錄** 採用 K 型熱電藕，是以接觸式的方式來量測物體表面或內部的溫度。

因此，凡是需要長時間以熱電藕量測溫度且需要記錄者，本產品是您的最佳選擇。在不需要記錄功能時，本機亦可當一般熱電藕溫度計使用。



# AZ Instrument Corp.

Web site: <http://www.az-instrument.com.tw>  
E-mail: [info@az-instrument.com.tw](mailto:info@az-instrument.com.tw)

Tel: 886-4-2532 6668  
Fax: 886-4-2532 6593

## ◆產品適用對象◆

- 1、一般室內/室外環境溫度量測。
- 2、高科技廠房溫度量測控管
- 3、溫室溫度控制檢測
- 4、精緻農業溫度量測控管
- 5、實驗環境溫度量測控管
- 6、物品儲藏處、美術館、冷凍庫等場所之溫度控管

## ▲ 溫度小常識

生物、物品或食物都有其最適當的活動與存放溫度條件。影響溫度的來源有：

- 1、太陽光：太陽表面的溫度為六千度。太陽中心的能量以光輻射的形式從表面散發出去。
- 2、燃燒：物質燃燒，釋放出光和熱，使發生反應的區域溫度變高。
- 3、空調系統：借由各式制冷或制熱的空調系統來改變環境的溫度與濕度。
- 4、氣候：陽光、空氣、水是形成天氣的三要素。天氣的變化影響室內外溫度。

## ▲ 不當溫度之危害

- 1、居住或工作環境過熱及過冷時，容易使人活動力下降，情緒不穩定，精神不易集中，利用溫度記錄器可瞭解環境的溫度變化並適當的調節環境溫度，避免意外的發生。
- 2、美術館、珍貴物品存放處等地方，需維持環境溫度在 20° C 左右，標準的相對濕度是 50%RH 左右，溫溼度過高或過低易使物品產生化學變化，導致物品發霉、生蟲甚至剝落或龜裂現象。因此使用記錄器可控管環境溫度來維護收藏品。
- 3、農作物的栽種需要適當的調控溫溼度來增加產量。利用溫度記錄器可積極監控栽培區域的生長環境。
- 4、高科技電子廠房內的精密儀器的操作與存放環境溫度，對產出的產品品質有很大的影響，因此可利用溫度記錄器隨時觀察溫度變化及查詢歷史紀錄。
- 5、食品、藥品及其他對於溫度敏感的產品在運輸及儲存過程中應使用溫度記錄器積極監控全程的溫度做為品質是否有異常變化的判斷依據。