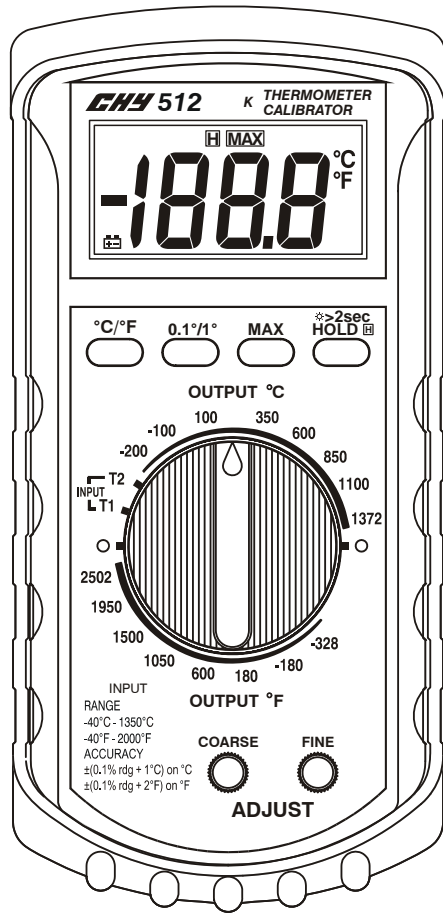


使用說明書

機種：512 CE

K熱電偶線數位溫度計




一般規格

顯示方式：3 ½位液晶顯示器(LCD)表示，最大讀值1999。

極性指示：正值不顯示，負值顯示“-”符號。

過載指示：“OL”顯示。

低電池指示：電池電壓不足時，“”符號顯示。

取樣率：2.5次／每秒。

操作環境：溫度0至50°C，相對溼度<80%。

儲存環境：溫度-20至60°C，相對溼度<70%。(電池須自錶內取出)

電源：9V電池一只。

電池壽命：200小時(碳鋅電池)。

尺寸：19.7cm高x9.0cm寬x5.34cm厚。

重量：約440g(含電池及護套)。

測溫附件：

- 2條1.2M長之K型式測溫線(Teflon絕緣)最大絕緣耐溫260°C，測溫準確性±2.2°C或±0.75%讀值誤差中之較大值。
- 2條30cm長之K型式連接線(Teflon絕緣)最大絕緣耐溫260°C。

電器規格(23°C±5°C，相對溼度<80%)

溫度單位：攝氏溫度或華式溫度，可由使用者選擇。

測試範圍：-40°C至1350°C (-40°F至2000°F)

校正範圍：-200°C至1372°C (-328°F至2502°F)

解析度：0.1°C或1°C (0.1°F或1°F)

準確度：±(0.1%讀值 + 1°C)-40°C至1350°C
±(0.1%讀值 + 2°F)-40°F至2000°F

溫度係數：自0°C至18°C及28°C至50°C，每增減1°C，規格準確性變化十分之一。

輸出入保護：溫度輸入座最大輸出入電壓值為24V直流電壓或交流電壓。

溫度輸出入座：可插入標準小型之熱電偶插頭(兩端子之中心間隔為7.9mm)。

操作說明


(請勿置於微波爐內測試溫度)

°C/°F：溫度單位選擇鍵

按此鍵選擇溫度單位為°C或°F。

(°C及°F溫度單位有記憶功能，開機時內定之顯示單位為上次關機前使用之溫度單位)

“ > 2sec”顯示器背光按鍵及“HOLD”讀值鎖定按鍵：

按“HOLD”鍵進入讀值鎖定功能，液晶顯示器顯示“”符號，溫度計鎖定現在讀值，並停止爾後之測量，再按“HOLD”鍵則取消此功能，溫度計繼續進行測量溫度。按此鍵保持約2秒，可啟動顯示器背光功能，但同時亦啟動讀值鎖定功能，請簡單的再按一下此鍵以取消讀值鎖定功能，回到正常動作狀態。

如要關閉顯示器背光功能，請再按此鍵約2秒，即可取消背光功能。

0.1°/1°：溫度解析度選擇鍵

溫度解析度0.1°或1°選擇循環操作鍵。

MAX：最大絕對值鎖定鍵

按MAX鍵進入最大溫度絕對值鎖定功能，液晶顯示器顯示“MAX”符號，再按一次MAX鍵則離開此功能。

在MAX功能下，按HOLD鍵則可暫停MAX功能，再按HOLD鍵則可繼續進行MAX功能。

INPUT T1, T2：顯示區溫度輸入座選擇

T1, T2可選擇顯示區顯示T1溫度值或T2溫度值。

OUTPUT °C (OUTPUT °F)：

選擇適當溫度校正範圍OUTPUT °C指示溫度校正範圍。

(OUTPUT °F僅供對照使用)

溫度測量

- 功能檔位旋鈕開關轉至T1或T2位置，顯示T1溫度值或T2溫度值。
- K-TYPE之熱電偶測試線插入K-TYPE插座內，再將測試線端點放置在待測物上。
- 直接從顯示器讀出溫度值。

溫度校正

- K-TYPE之熱電偶連接線插入T3或T4插座內，再將連接線另一端點插入待校正錶插座內。
- 使用功能檔位旋鈕開關及粗調(COARSE)/微調(FINE)調整鈕設定所需之輸出就如顯示器上讀值。
- 如果所需之輸出超出-40°C至1350°C(-40°F至2000°F)範圍，請參考其他型式熱電偶溫度校正。


其他型式熱電偶溫度校正

- 將一條適當熱電偶連接線插入T3或T4插座內，再將連接線另一端點插入待校正錶插座內。
- 將一條適當熱電偶連接線插入T3或T4插座內，再將連接線另一端點插入在監看參考溫度錶插座內。
- 使用功能檔位旋鈕開關及粗調(COARSE)/微調(FINE)調整鈕設定所需之輸出就如監看之參考溫度錶顯示器上讀值。

維護事項

警告：更換電池前，務必將溫度測試棒拔離溫度計，以維安全。

電池更換

- 液晶顯示器上如有“”符號出現時，表示電池電力不足，敬請更換9V電池，以維測試準確性。
- 將溫度計下蓋下方之二只螺絲鬆離，拿起電池蓋，換上一只新9V電池於電池扣上。

注意：如長時間不使用時，為避免電池漏液，請將電池取出，並避免存放於高溫、高濕之處。