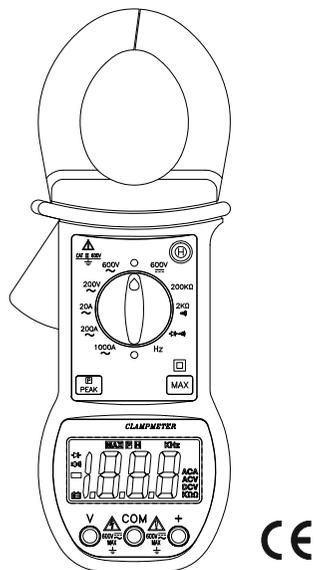


使用說明書

機種：98

數位多功能鉤錶



一般規格

顯示方式：3½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：最高位數顯示(OL)或(-OL)。

低電池指示：電池電壓不足時，“ ”符號顯示。

取樣率：2.5 次/秒。

操作環境：溫度 0°C 至 50°C，相對溼度<80%。

儲存環境：溫度-20°C 至 60°C，相對溼度<80%。

(電池須自錶內取出)

電源：9V 電池一只。

電池壽命：150 小時(碳鋅電池)。

尺寸：25cm 高 x10cm 寬 x4.6cm 厚。

重量：約 380g(含電池)。

附件：測試棒一組、說明書、(9V 電池一只置於
電錶內部)。

電器規格(23°C±5°C，相對溼度<80%)

直流電壓

檔位：600V

解析度：1V

準確度：±(0.5%讀值+1 位)

輸入阻抗：10MΩ

過載保護：600VDC 或 AC 有效值

交流電壓 (50Hz-500Hz)

檔位：200V、600V

解析度：0.1V

準確度：±(1.2%讀值+4 位)

輸入阻抗：10MΩ

過載保護：600VDC 或 AC 有效值

電阻

檔位：2KΩ、200KΩ

解析度：1Ω

準確度：±(1.2%讀值+1 位)

測試電壓：0.3VDC

過載保護：600VDC 或 AC 有效值

導通測試(•••)

響聲指示：<30Ω在 2KΩ檔

過載保護：600VDC 或 AC 有效值

二極體(→|)

檔位：→| (0-2V)

測試電流：1.0mA±0.6 mA

準確度：±(6.0%讀值+3 位)順向壓降值

開路電壓：約 3.0VDC

響聲指示：<30mV

過載保護：600VDC 或 AC 有效值

頻率測試 (自動換檔)

檔位：2KHz、20KHz

準確度：±(0.1%讀值+3 位)

靈敏度：>80V 有效值

過載保護：600VDC 或 AC 有效值

交流電流 (40Hz-500Hz)

(將被測試導線置於鉤部中心處)

檔位：20A、200A、1000A

解析度：10mA

準確度：±(1.5%讀值+4 位)頻率為 50Hz 或 60Hz

±(3.5%讀值+5 位)頻率為 40Hz 至 500Hz

700A 至 1000A 頻率響應限制於 50Hz 或 60Hz，

規格為±(2.0%讀值+4 位)

過載保護：最大 1000AAC 一分鐘

操作說明

H 讀值鎖定功能按鍵

按“H”按鍵可進入或離開讀值鎖定功能“ ”符號顯示，表示進入此功能，在選擇不同功能檔位前先離開此功能。

MAX 最大讀值鎖定功能按鍵 (電流檔無此功能)

按“MAX”按鍵可進入或離開最大讀值鎖定功能“ ”符號顯示，表示進入此功能，在選擇不同功能檔位前先離開此功能。

PEAK 峰值鎖定功能按鍵

(只有電流檔有此功能，頻率限制在40Hz-60Hz)

按“PEAK”按鍵可進入或離開峰值鎖定功能，“ ”符號顯示，表示進入此功能。[準確度：±(10%讀值+10位)，有效讀值：80-2000]。

電壓測試

1. 紅色測試棒短棒插入“V”插孔內，黑色測試棒短棒插入“COM”插孔內。
2. 功能檔位旋鈕開關轉至適當的電壓檔位處(交流電壓或直流電壓)。
3. 以測試棒長棒連接至被測設備或電路。
4. 顯示器讀值即為被測值，如測量直流負值，顯示器自動顯示“-”符號，正值不顯示符號。

交流電流測量

1. 功能檔位旋鈕開關轉至適當的電流檔位處。
2. 被測電路之電源切開(電源OFF)，然後將鉤部按開夾住被測電線之其中一根電線，將被測導線置於鉤部中心以得到最佳之精確值。
3. 被測電路之電源扳回(電源ON)，顯示器讀值即為被測電流值。
4. 被測電路之電源先切斷(電源OFF)後，才能將鉤部拿開，還原被切開之線路。

電阻測量

1. 功能檔位旋鈕開關轉至適當的電阻檔位處。
2. 被測電路之電源切開(電源OFF)。
3. 紅色測試棒短棒插入“+”插孔內，黑色測試棒短棒插入“COM”插孔內。
4. 測試棒兩長棒接觸於被測點上，顯示器讀值即為被測之電阻值。

二極體(→|)測量

1. 紅色測試棒短棒插入“+”插孔內，黑色測試棒短棒插入“COM”插孔內。

2. 功能檔位旋鈕開關轉至處。
3. 被測電路之電源請先切斷(電源OFF)，因外加電源於被測零件上，會造成錯誤讀值。
4. 紅色測試棒長棒(正電壓)接到二極體極性正端，黑色測試棒長棒(負電壓)接到二極體極性負端，二極體之順向導通電壓值約0.6V(矽質二極體)於顯示器上讀得。
5. 反測二極體兩端，顯示器讀值為“OL”表示二極體是好的。顯示器讀值為“.000”或其他不當之讀值，表示二極體短路。
6. 正反測二極體，顯示器讀值均為“OL”表示二極體開路。
7. 正反電路中之二極體，顯示器讀值均為低讀值時，可能有低於1KΩ之電阻並聯於二極體，最好將二極體一端離開電路後再測試，能得到較準確之測試值。
8. 測試棒兩長棒接觸於被測點上，被測電阻值<30mV時，蜂鳴器連續發出響聲。

導通測量

1. 功能檔位旋鈕開關轉至“•••”檔，此檔與“2KΩ”檔共用。
2. 被測電路之電源切開(電源OFF)。
3. 紅色測試棒短棒插入“+”插孔內，黑色測試棒短棒插入“COM”插孔內。
4. 測試棒兩長棒接觸於被測點上，被測電阻值<30Ω時，發出響聲。

頻率測量

1. 功能檔位旋鈕開關轉至Hz檔位處。
2. 紅色測試棒短棒插入“+”插孔內，黑色測試棒短棒插入“COM”插孔內。
3. 測試棒兩長棒接觸於被測點上，顯示器讀值即為頻率值。

維護事項

警告：更換電池前，務必將測試棒兩短棒拔離電錶，以維護安全。

電池更換：

1. 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。
2. 將電池蓋之二只螺絲鬆離，打開電池蓋換上一只新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。