



充電電池測試表

用途

6470 BT電池測試表可以量測充電電池(或稱二次電池)的內阻及電壓。量測頻率為1kHz，使用4線式量測方式，減少了測試線的接觸阻抗，可以量測充電電池例如：手機鋰電池(Li-ion)、鎳氫電池(Ni-MH)，判斷電池的狀態。

特點

- LCD 3½位液晶顯示器，最大顯示1999
- 電池電壓量測
- 4線式電阻量測
- 讀值鎖定功能設計
- 電源不足顯示
- 9V電池操作電源
- 量測電池種類：鋰(Li-ion)、鎳氫(Ni-MH)
- 操作簡易
- 線阻和接觸電阻減低



6470 BT

規格 (23°C ± 5°C ≤ 80% R. H.)

直流電壓 (DCV)

檔位	解析度	準確度
2V	1mV	±(1%讀值+1位數)
20V	10mV	±(1%讀值+1位數)
100V	100mV	±(1%讀值+1位數)

電阻量測 (Ω)

檔位	解析度	準確度
200mΩ	0.1mΩ	±(3%讀值+3位數) > 10mΩ
2000mΩ	1mΩ	±(3%讀值+3位數)
20Ω	10mΩ	±(3%讀值+3位數)

- 外形尺寸：
192(長) x 88.6(寬) x 45.2(高)mm
- 重量：約360克(含電池)
- 低電壓指示：⚡
- 符合歐洲安規條款：
EN 61010-1 CAT I 100V
EN 61326-1
- 附件：
測線x1(組)、9V乾電池x1(個)、說明書x1(本)

測量方法：

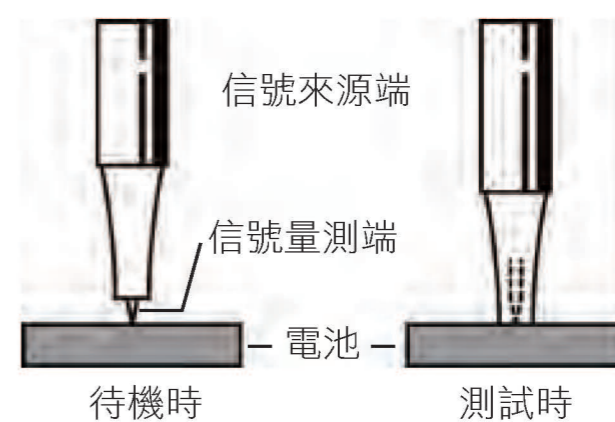
(一) 電池直流電壓量測

1. 將紅色測試線首端分別插入紅色極插座，黑色測試線首端分別插入黑色極插座。
2. 將功能旋鈕轉至直流電壓(=)檔位，選擇自己需要的檔位。

3. 將紅黑測試線尖端分別接觸待量測的 "+"、"-" 極。(紅色測試線接觸 "+" 極，黑色測試線接觸 "-" 極)
4. 在液晶顯示器上讀取數值。

⚠ 注意

1. 使用測棒測試電池正負極時，必須按壓測棒讓信號來源端和信號量測端可以完全接觸導通在電池的電極。
2. 如果量測超過直流電壓(DCV)100V或交流電壓(ACV)，將可能導致本儀表損壞。



(二) 電池內阻量測

1. 將紅色測試線首端分別插入紅色極插座，黑色測試線首端分別插入黑色極插座。
2. 將功能旋鈕旋轉至所需阻抗檔位，如果不知道所需檔位，可以從20Ω檔位開始，逐次選擇所需精密度的檔位(量測值不足20Ω選擇20mΩ檔，量測值不足2000mΩ時選擇2000mΩ，量測值不足200mΩ時選擇200mΩ檔)
3. 將紅黑測試線接觸待測電池的 "+"、"-" 極。
4. 在液晶顯示器上讀取讀值