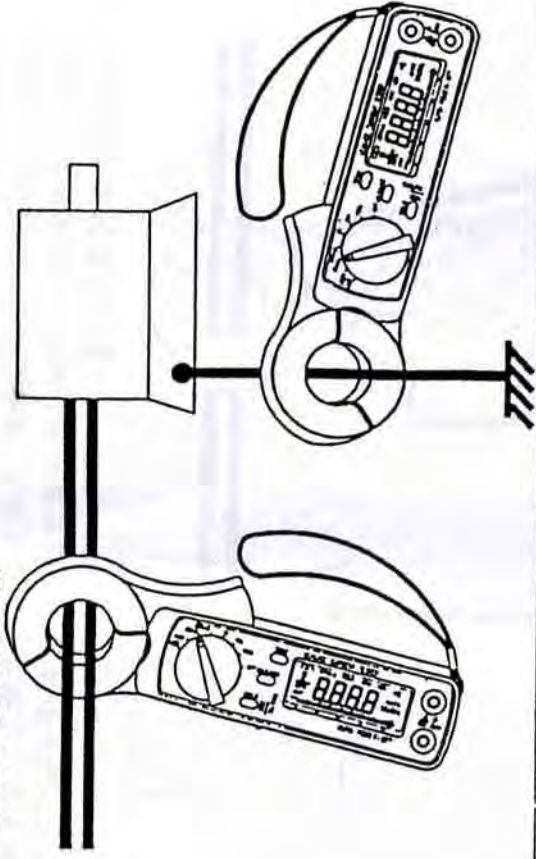


中文操作步驟

一. 操作步驟

1. 交流漏電電流測量



注意：電流測量時必須確定測試棒沒有與電表測量端子連接。

A. 測量接地線之漏電電流。

a. 將檔位旋扭轉至適當電流檔位。

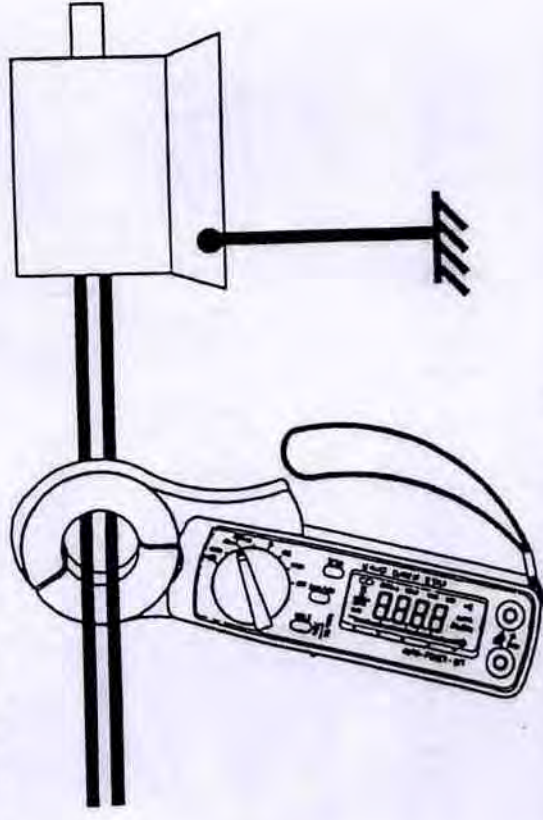
b. 將勾部緊密勾住(兩勾部咬合處不可有間隙)地線並將地線保持在勾環中心(如圖一)。

c. LCD 顯示測得電流讀值。

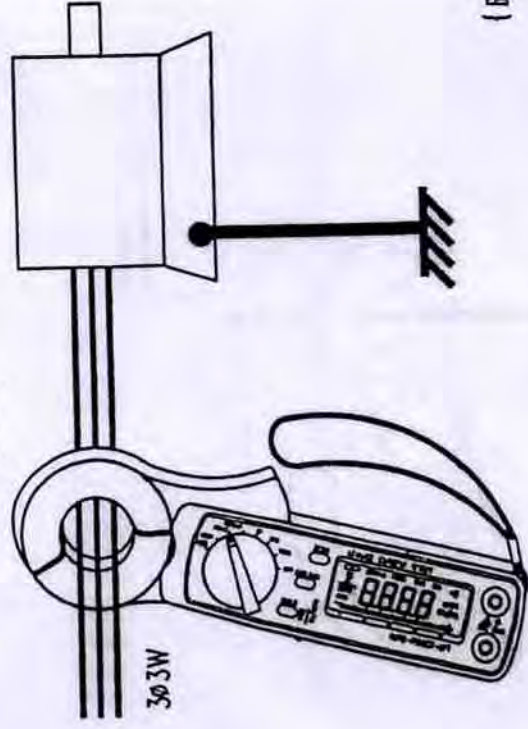
(圖一)

B. 測量不平衡之漏電電流

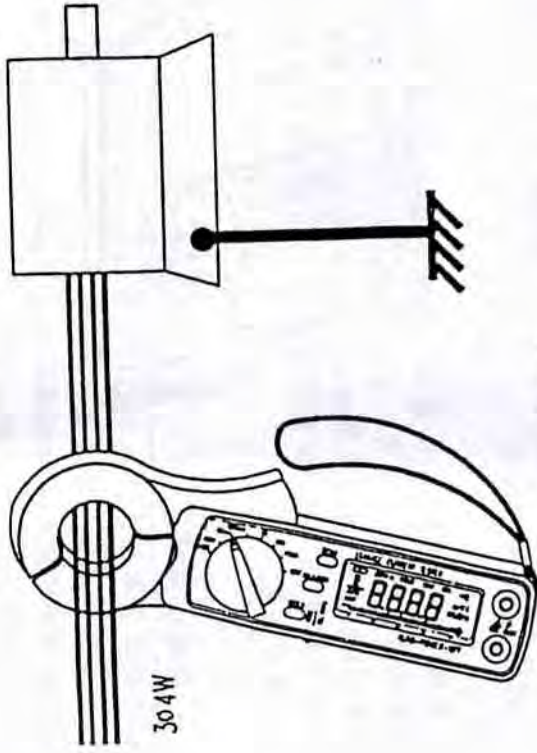
- 將檔位旋扭轉至適當電流檔位。
 - 將勾部緊密勾住(兩勾部咬合處不可有間隙)二條電源線(單相二線式)(如圖二), 三條電源線(三相三線式)(如圖三), 四條電源線(三相四線式)(如圖四)並將電源線保持在勾環中心。
- c. LCD 顯示測得電流讀值。



(圖二)



(圖三)



(圖四)

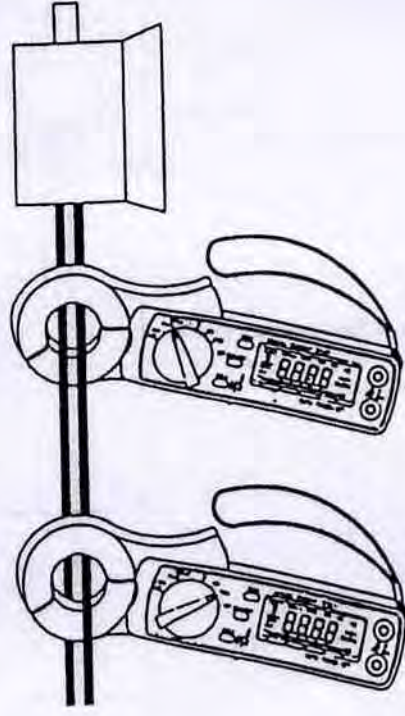
C. 如何使用 50/60Hz 與 Wide(寬頻)功能 50/60Hz 功能

此勾表使用一組電氣特性極佳的勾部，因此在測量 50/60Hz 信號時會同時測得其它基本波所產生的多次諧波，為了消除此高頻雜訊特別設計一組 100Hz 以上衰減 24dB/Octave 之低通濾波器來過濾高頻信號，將開關切至 50/60Hz 功能時能開啟低通濾波器。Wide(寬頻)功能

如果測量如 inverter, switching regulators 等含有高頻信號的電氣產品，則使用 Wide(寬頻)功能來測量 40Hz ~ 1KHz 信號。如果想確定待測信號中是否含有高頻信號時，可將 50/60Hz 功能讀值與 Wide(寬頻)功能讀值比較，兩讀值差距愈大則含有愈多高頻成份。

2. 交流電流測量

- 將檔位旋鈕轉至適當電流檔位。
- 將勾部緊密勾住(兩勾部咬合處不可有間隙)單一條電源線並將電源線保持在勾環中心(如圖五左側)。
- LCD 顯示測得電流讀值。

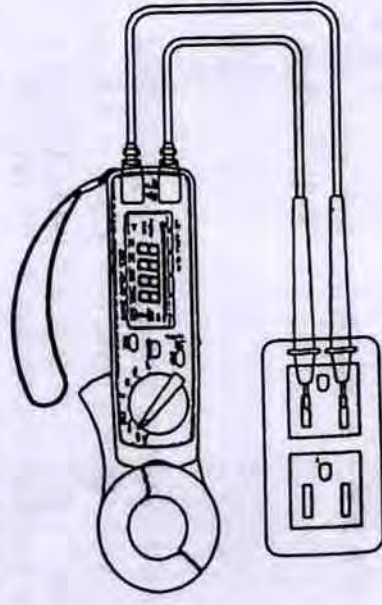


(圖五)

3. 交流電壓測量

- 將檔位旋鈕轉至 400V 檔位。
- 將測試棒與電表測量端子連接。
- 將測試棒之探針與待測端接觸(如圖六)。
- LCD 顯示測得電壓讀值。

注意：直流電壓最大額定值為 1000V，交流電壓最大額定值為 750V，絕對不要嘗試測量超過額定值之電壓，否則將會導致電擊的危險。



(圖六)

4. 電阻值測量

- 將檔位旋轉至電阻檔位。
- 將測試棒與電表測量端子連接。
- 將測試棒兩探針與待測電阻或待測電路兩端接觸。
- LCD 顯示測得電阻讀值。
- 當測得電阻阻值低於 40Ω 時電表內蜂鳴器會發出警示音。

注意：做電阻值測量時必須先將待測元件上所有電源及電容移除。

E. 相對值測量

對兩電路(元件)做相對值測量時,必須先將其一做參考基準,對此電路(元件)加以測量並按下 ZERO 按鍵,此時 LCD 會顯示 ZERO 符號並將讀值歸零,再對另一電路(元件)做測量,所得到之讀值即為兩電路(元件)相對值,持續按下 ZERO 按鍵兩秒即可解除設定。

F. 鎖定(HOLD)LCD 讀值

按下 HOLD 按鍵可鎖定當下當時之測量值,再按一次 HOLD 按鍵可解除鎖定。

G. 測量最大/最小值(MAX/MIN)

按下 MAX/MIN 按鍵可鎖定最大(MAX)測量值,再按一次 MAX/MIN 按鍵可鎖定最小(MIN)測量值,再按一次 MAX/MIN 按鍵即可解除鎖定。

II. 自動關機功能

此表的自動關機功能設定在電源開啟且檔位旋鈕無動作 30 分鐘後啟動,自動關機後必須將檔位旋鈕旋轉至 OFF 位置再重新啟動或直接按下 HOLD 按鍵喚醒,保持 HOLD 功能動作可以中止自動關機功能。

三. 電池更換

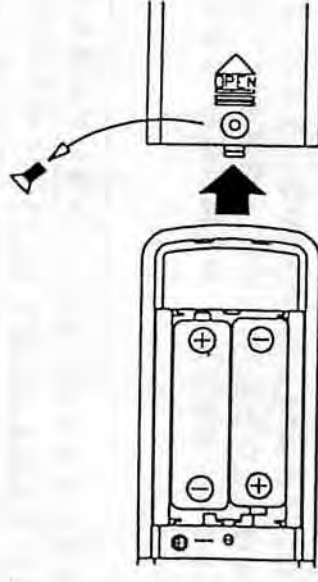
當電池電力不足時, LCD 會顯示 LOW BATTERY 符號此時必須更換電池才能維持測量時之準確性[如圖七]。

- 將檔位旋鈕旋轉至 OFF 並將測試棒自電表測量端子取下。
- 將電表背面塑膠螺絲取下。
- 將電表背面電池蓋取下。

D. 將舊電池自電池盒取出。

E. 將兩粒 3 號(1.5V)電池依照正確極性放入電池盒中。

F. 蓋上電池蓋並鎖上塑膠螺絲。



{圖七}