

操作手冊

漏電流測試器

型號:DL-6054

當您購買這台漏電流測試器,使您進一步踏入精密儀器的領域,雖然這台漏電流測試器是一台複雜的且精密的儀器,但假如能正當使用的話,它將可以使用許多年,請詳細閱讀以下說明及注意事項並且妥善保管這本操作手冊。

索引

=====

1. 特性
2. 特點
 - 2-1 一般特點
 - 2-2 電氣特點
3. 面板說明
 - 3-1 電流感應夾頭
 - 3-2 電源開關/鎖定開關
 - 3-3 功能 (200mA/20A/200A) 選擇開關
 - 3-4 顯示器
 - 3-5 電池蓋
4. 測量預先注意及測量前準備。
5. 測量方法
 - 5-1 交流毫安培洩漏測量。
 - 5-2 20A, 200A交流電流測量。
 - 5-3 資料保持操作
6. 更換電池

1. 一般特點

- * 高精度交流毫安培測量,它使用在測量洩漏交流毫安培
- * 所有測試範圍均有過負載保護。
- * 它是使用非接觸交流毫安培測量。
- * 符合 IEC 348 的規格。
- * 迷您型的設計方便攜帶測量
- * 採用單一體積微處理器 IC 高信賴度
- * 採用石英晶體震盪高品質。
- * "DATA HOLD" 功能為儲存,將想要的讀值留在顯示器上。
- * 大型液晶顯示器,容易讀,低消耗電能,甚至在高亮度場所亦能清楚的讀出。
- * 小且輕的設計,允許您一手操作。
- * 低電池指示。

2. 電氣特性

2-1 一般特點:

顯示器	: 1.3公分 (0.5") 液晶顯示器) 3 1/2位數.
歸範解析度	: 200 AC mA * 0.1 mA 20 ACA * 0.01 A 200 ACA * 0.1 A
資料鎖定	: "DATA HOLD" 功能為儲存, 將想要的讀值留在顯示器上.
準確度	: +(1.2 % + 5d)
超負載輸入	: 顯示 "1"
最大負載	: 300ACA
取樣時間	: 大約4秒
工作溫度	: 攝氏 0 50度
工作濕度	: 最大 80 % RH (攝氏 0 到 50 度)
電源供應	: 006P 直流9伏特電池 (高性能型)
消耗功率	: 大約直流1.2毫安培
重量	: 200公克/0.44磅 (包括電池)
尺寸	: 主機 - 18 * 4.7 * 3.5 公分 (7.1*1.9*1.2英吋)
感應頭	: 1.9公分直徑
標準配件	: 說明書.....1本 測試棒.....1對 皮套.....1個

3. 面板說明

- 3-1 電流感應夾頭
- 3-2 電源開關/鎖定開關
- 3-3 功能 (200mA/20A/200A) 選擇開關
- 3-4 顯示器
- 3-5 電池蓋

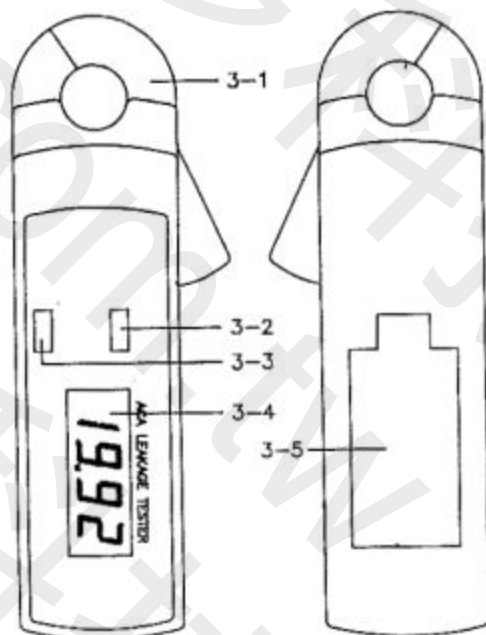


Fig. 1

4. 測量預先注意及測量前準備

1. 確認 9 伏特乾電池, 正確裝在電池扣上, 並且置入電池槽中
2. 確認電源開關在 "ON" 位置上 (注意: 不要撥在 "HOLD" 位置)
3. 不要加入最大比例電流
4. 假如儀器不常使用, 請關在 "OFF" 位置.

5. 測量方法

5-1 交流毫安培洩漏測量:

- 1 把電源開關切在 ON 位置 如圖 (3-2)
- 2 將功能 (200mA/20A/200A) 選擇開關 選在 (200mA) 位置, 如圖 (3-3)
3. 壓勾錶頭夾在電線上 如圖 (3-1) 以單一線為主.
4. 然後直接讀出洩漏電流毫安培.

5-2 20A, 200A 交流電流測量

- 1 把電源開關切在 ON 位置
- 2 將功能 (200mA/20A/200A) 選擇開關 選在 (200A/20A) 位置.
3. 壓勾錶頭夾在電線上 如圖 (3-1) 以單一線為主.
4. 然後直接讀出電流安培.

5-3 數位鎖定

- 當測量任何功能時, 需要鎖定時撥至 "HOLD" 處如圖 (3-2).
將資料保持在顯示器, 放開隨即消除.

6. 電池更換

1. 當左上角出現 "L" 您須更換電池.
2. 打開電池蓋, 使用一字打開電池蓋, 換上新電池, 在把原有的電池蓋蓋上.