

| | | | | | |
|------|--------------|----|----------|----|-----|
| 文件編號 | WI-25-01 | 頁次 | 1/3 | 核准 | 總經理 |
| 文件名稱 | 數位電錶檢驗設備操作標準 | 版本 | 2-201701 | 制作 | 管理部 |

數位電錶檢驗設備操作標準

| |
|-------------|
| 大業開發工業(股)公司 |
| 106.01.01 |
| 文件發行章 |

| 修訂履歷 | |
|---------------|--------------------|
| 版本 (版次-日期) | 修訂內容 |
| 2-201701 | ISO 9001 : 2015 改版 |
| | |
| | |

大業開發工業股份有限公司

| | | | | | |
|------|------------------|----|----------|----|-----|
| 文件編號 | WI-25-01 | 頁次 | 2/3 | 核准 | 總經理 |
| 文件名稱 | 數位電錶檢驗 設備操作標準 | 版本 | 2-201701 | 制作 | 管理部 |

一、使用方法：

1、直流電壓測試 $V =$

- (1)將紅色測試棒插入“V Ω ”插座，黑色測試棒插入“COM”插座。
- (2)旋轉開關轉至 $V =$ 區域（若待測電壓約略值未知，則轉至最高檔，再依實測值遞減至最佳解析度止）。
- (3)將測試棒接至待測線路上。（與線路並聯）。
- (4)從液晶體顯示器上讀取待測電壓值。

2、交流電壓測試 $V \sim$

- (1)將紅色測試棒插入“V Ω ”插座，黑色測試棒插入“COM”插座。
- (2)旋轉開關轉至 $V \sim$ （最大電壓勿超過 AC 750Vrms）。
- (3)將測試棒接至待測線路上。（與線路並聯）。
- (4)從液晶體顯示器上讀取待測電壓值。

3、直流電流測試 $A =$

- (1)將紅色測試棒插入“mA”插座(大於 400 mA 則插入 20 A 插座)，黑色測試棒“COM”插座。
- (2)旋轉開關轉至 $A =$ 區域(若待測電流約略值未知，則轉至最高檔，再依實測值遞減至最佳解析度止）。
- (3)將測試棒串接至待測電路上。
- (4)從液晶體顯示器上讀取待測電流值。

4、交流電流測試 $A \sim$

- (1)將紅色測試棒插入“mA”插座(大於 400 mA 則插入 20 A 插座)，黑色測試棒“COM”插座。
- (2)旋轉開關轉至 $A \sim$ 區域(若待測電流約略值未知，則轉至最高檔，再依實測值遞減至最佳解析度止）。
- (3)將測試棒串接至待測電路上。
- (4)從液晶體顯示器上讀取待測電流值。

大業開發工業股份有限公司

| | | | | | |
|------|------------------|----|----------|----|-----|
| 文件編號 | WI-25-01 | 頁次 | 3/3 | 核准 | 總經理 |
| 文件名稱 | 數位電錶檢驗 設備操作標準 | 版本 | 2-201701 | 制作 | 管理部 |

5、電阻測試 Ω

- (1)將紅色測試棒插入V Ω 插座，黑色測試棒插入“COM”插座。
- (2)旋轉開關轉至 Ω 區域（若待測電阻約略值未知，則轉至最高檔，再依實測值遞減至最佳解析度止）。
- (3)將測試棒接至待測電阻。
- (4)從液晶顯示器上讀取電阻值。

6、二極體測試

- (1)將紅色測試棒插入 V Ω 插座，黑色測試棒“COM”插座。
- (2)旋轉開關轉至二極體”+ “檔位。
- (3)將測試棒接於待測二極體。
- (4)將液晶顯示器讀取測試值(順向導通值，逆向不通則呈開路狀態)。

二、維護須知：

1、電池之更換：

當液晶顯示器顯示“ ”符號時，表示須更換新電池，以確保準確度。

- (1)移開所有測試線，關掉電源。
- (2)依指示方向打開電池蓋，從電池扣上取下電池。
- (3)依極性裝上新電池，蓋上電池蓋。

2、保險絲之更換：

假使需要更換保險絲時，請依0.5A，AC 250V，5 ϕ x20mm之規格更換，以確保電路正常保護。

- (1)壓POWER鍵將電源關閉，移開所有測試線。
- (2)依指示方向打開電池蓋。
- (3)取下壞保險絲，換上新保險絲。
- (4)蓋上電池蓋。