

高壓測試棒

HVP-40



EN 61010

使用說明書

規格

| | |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 輸入電阻 | 1000M Ω ($\pm 5\%$) |
| 最大操作電壓 | 直流:0~28KV; 交流:0~28KV(限50/60Hz) |
| 極性 | 正負電壓均可量測 |
| 誤差 | 直流: $\pm 1\%$ to 20KV, $\pm 2\%$ to 40KV (內附微調裝置) 交流: -5% to -10% (至28KV; 限50/60Hz) |
| 溫度係數 | ≤ 200 PPM/ $^{\circ}\text{C}$ |
| 最大負載電流 | $\leq 40 \mu\text{A}$ (在 40KV DC) |
| 最大消耗功率 | ≤ 1.6 watt |
| 使用溫度範圍 | 0 ~ +50 $^{\circ}\text{C}$ |
| 儲存溫度範圍 | -20 ~ +70 $^{\circ}\text{C}$ |
| 接地線長度 | 約90公分 |
| 輸出纜線長度 | 約100公分 |
| 指定轉接 | 數字電錶(指定10M Ω 輸入阻抗) |
| 轉接比例 | 1V代表1KV(最大40V代表40KV) |
| 外型尺寸 | 34公分 x 80 ϕ |
| 重量 | 約300g |
| 注意事項 | 轉接數字電表規格最少4 $\frac{1}{2}$ 位, 誤差 < 0.5% |

安全事項

1. 本高壓測試棒僅供已經訓練過並有經驗的人員或合格的工程師使用, 以免發生高壓傷害。
2. 在操作高壓測試時請勿單獨一人作業。
3. 在使用前請先檢查測試棒是否有損壞, 或者纜線是否有破損等。
4. 在工作時雙手以及鞋子、地板等須保持乾燥, 以免發生觸電危險。
5. 在連接完成以前, 請先將高壓電源關閉; 欲停止使用前, 亦請先關閉電源。
6. 請保持高壓棒本體乾淨, 以免發生感應電流, 產生觸電危險。

操作說明

1. 連接測試棒的輸出線正負端至您的電錶。
2. 設定電錶的檔位(切勿使用自動換檔之電錶, 因為阻抗會因換檔而改變)。
3. 儘可能保持高壓電源在“關閉”狀態。
4. 連結測試棒之接地線至適當接地點。
5. 將測試棒測試端接上待測點並打開高壓電源。

△ 注意事項

1. 在接地線尚未正確接好以前切勿量測任何電源。
2. 接地線尚未連接好以前, 如貿然量測高壓電源將導致您的身體遭受意外傷害, 因此請切記。
3. 切勿將接地夾連接高壓電源。
4. 請再次確認, 於高壓電源開機前已將接地線接好。
5. 量測完成後, 請先關閉高壓電源, 然後才能解除接地線之連接。

清潔

1. 清潔高壓棒本體時, 請用柔軟的濕布擦拭, 請勿將高壓棒浸入水中。
2. 在量測前請確實擦乾高壓棒, 並保持測試棒乾燥。
3. 請勿用任何有機溶劑擦拭清理高壓棒。