

# 万用表专用高压衰减棒 HVP-40

## ■ HVP-40



---

**INSTRUCTION MANUAL**

使用说明书

---

# 规格

輸入電阻	1000MΩ(±5%)
最大操作電壓	直流:0~40KV; 交流: 0~28KV(限50/60Hz)
極性	正負電壓均可量測
誤差	直流: ±1% to 20KV, ±2% to 40KV (內附微調裝置) 交流: -5% to -10% (至28KV;限 50/60Hz)
溫度係數	≅ 200PPM/°C
最大負載電流	≅ 40μA(在 40KV DC)
最大消耗功率	≅ 1.6 watt
使用溫度範圍	0 ~ +50°C
儲存溫度範圍	-20 ~ +70°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10MΩ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 80φ
重量	約300g
注意事項	轉接數字電表規格最少4½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，將導致您的身體遭受意外傷害，因此請切記。
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。