



HV Diagnostic INC.

HV Diagnostic Inc. 是一家致力於高壓設備診斷和監測的先進技術公司。成立於 20 世紀 90 年代，公司擁有豐富的行業經驗，為能源、電力及工業領域提供專業解決方案。

HVA28-TD 極低頻耐壓測試器是 HV Diagnostic Inc.提供的一款先進的高壓設備檢測產品。這個產品以其高效、準確的檢測功能以及先進的技術而著稱，為用戶提供了極具價值的診斷解決方案。



HVA28-TD 極低頻耐壓測試器簡介：

- 市面上最小的 VLF/DC 單位
綜合 Tan Delta 的測量系統，適用於最高端的電氣絕緣診斷。
- 可自動執行 TD 測試
根據 IEEE 標準，逐步升壓並存儲結果。
- 直覺式的數據顯示和內部儲存功能
所有測試的參數，包括絕緣電阻、電容、RMS 電流和電壓、測試持續時間、電壓步進、Tan Delta 以及標準差都將由儀器上的 LCD 顯示器進行測量並顯示，或者存儲到內部記憶體中。
- 測試結果直接傳輸到 USB 存儲空間
避免測試結果和數據遺失
- 測試結果可通過藍牙無線傳輸到 PC
透過軟體直接進行後端分析和數據報告
- 儀器皆附有校正報告、TD Control center 的軟體、藍牙轉接器和配件袋。

特色：

● 綜合 TD 單元	● TD 解析度： $\pm 1 \times 10^{-4}$
● 使用 TD Control center 軟體進行 TD 的分析	● 數位 RMS 測量
● 市場上最小的單位	● 超輕巧，僅 14 公斤
● 彩色 LCD 顯示器	● 符合 IEEE 400 和 400.2 標準執行電纜診斷
● 絕緣電阻和電容測量	● 示波器即時顯示
● 輸出頻率優化	● 內部存儲的測試報告
● 自動和手動測試程序	● 擊穿電壓檢測
● 無限運行循環，可持續操作	● 低維護，免油設計
● 電源的穩定性和獨立性	● 電流和電壓的 RMS 數字測量

輸出模式：

● VLF 20kVrms/28kV 峰值輸出	● 直流 $\pm 28\text{kV}$
● 正弦波/方波/直流輸出	● 電纜護套/护套測試模式
● TD 測量模式	● 真空瓶測試模式
● 故障調節/跳脫	● 加載獨立輸出波形

安全功能：

● 短路檢測	● DUT 的整合內部放電
● 緊急停止按鈕	● 12kV 電力頻率電壓反饋保護





規格：

電源供應/輸入電壓	110 to 240V AC \pm 10% (50/60Hz)
輸入功率	400VA
額定最大輸出電壓: 正弦波均方根/峰值 方波 直流	20kV/28kV 28kV \pm 28kV
額定最大輸出電流： 正弦波均方根 直流/方波	20mA 28mA
輸出頻率 (預設 0.1Hz)	可調節 0.01 Hz 至 0.1 Hz · 以 0.01 Hz 為單位 (10 個頻率)
頻率優化	是
在最大電壓和頻率下的最大輸出負荷能力	0.5 μ F ; *5000ft ; *1.5km
測量： 電壓 電流 電容 電阻 計時 快速電弧/閃絡檢測 波形	0.1kV Resolution \pm 1% Accuracy 1 μ A Resolution \pm 1% Accuracy 0.1 nF to 20 μ F Range 0.1M Ω to 5G Ω Range 包括和集成 包括和集成檢測功能 示波器即時顯示實際輸出電壓波形
輸出模式 (全部負載均獨立和對稱)	<ul style="list-style-type: none"> ● VLF 交流正弦波 ● VLF 交流方波 ● 直流 (正負極性) ● 故障狀態模式/故障跳脫模式 ● 真空瓶測試模式 (直流) -選購 ● 電纜護套/护套測試模式
輸出負荷	持續
電腦接口	<ul style="list-style-type: none"> ● USB 隨身碟和藍牙 ● 每個 HVA 儀器均附帶 HVA 控制中心軟件
存儲/測試記錄： 內建記憶體	50 個測試記錄



USB 隨身碟	無限制-選購
可編程自動測試序列 數量	40
標準高壓測試引線電 纜包括	13ft / 4m
重量	31lbs / 14kg
尺寸	16.9 x 9.4 x 13.4" ; 430 x 240 x 340 毫米
環境： 儲存 運行 濕度	-25°C to 70°C -5°C to +45°C 85%相對濕度，無冷凝



元儀科技有限公司
Tel. :03-5506330 Fax. :03-5506334
30264 新竹縣竹北市成功一街 83 號 2 樓
E-Mail:nancy@uee.tw
<http://www.uee.tw>