



VABO-80B

80 kV 斷路器真空瓶測試儀
內建電池和印表機





VABO-80B

80 kV 斷路器真空瓶測試儀

內建電池和印表機

VABO-80B 採用先進的工程技術設計，可測試高達 80 kV DC 的斷路器真空瓶。

VABO-80B 的用戶友好軟體具有快速，簡便和準確的測量功能。

VABO-80B 是電池供電的設備，即使在現場測試過程中沒有電源，用戶也可以執行測試。

用戶可以選擇 10kV 至 80kV DC 的測試電壓，步進電壓為 1kV，測試時間可以由用戶定義，範圍為 5 秒至 2 分鐘。

VABO-80B 的洩漏電流預設值為 100 μ A、200 μ A 和 300 μ A。

在設定了輸出電壓和測試時間並預先設定了洩漏電流的截止值之後，即可進行測試。執行測試後，如果洩漏電流未超過預設的洩漏電流值，則畫面將顯示“TEST PASSED”（通過測試）。

在這種情況下，如果洩漏電流超過預設值，則電壓將立即關閉並在畫面上顯示“TEST FAILED”。在存在 HV 的情況下，設備上的 HV 指示燈以可聽見的聲音點亮。

VABO-80B 具有 4.3 吋的大型彩色觸控螢幕，在明亮的陽光下和昏暗的光線條件下都可以看到。借助 HighTest 數據管理平台（DMP 軟體），用戶可以在電腦上分析和管理的測量結果。

操作員可以使用 2.25 吋 VABO-80B 內建印表機輕鬆列印測量結果。結果還可以保存到 USB 隨身碟或設備的內部記憶體中。

多語言功能和用戶友好的操作菜單使 VABO-80B 易於控制。

VABO-80B 是一種輕巧，緊湊而堅固的設備，防護等級為 IP67（外殼封閉），非常適合現場測試。

我們為什麼要測試真空瓶斷路器？

在電力系統中發生任何故障的情況下，快速可靠的保護是最重要的。

如果斷路器未能在適當的時候成功清除故障，則由此造成的事故可能會造成人身傷害和設備損壞，並造成重大損失。

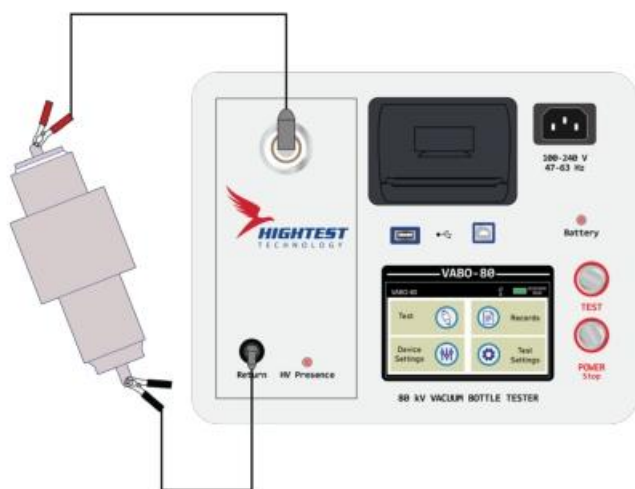
儘管斷路器非常可靠，但它們仍會在斷路器的兩極和外表面上積聚灰塵，濕氣和污染物，這可能會在操作期間造成不牢固，並且一旦空氣進入斷路器和洩漏開始出現，真空瓶變得不可靠。

由於上述原因以及更多原因，必須對真空瓶斷路器進行測試和維護，以確保發生電氣故障時能夠正常運行。斷路器製造商建議進行絕緣完整性測試，並在國際測試標準（如 IEC 和 IEEE）中進行充分記錄。

測試高壓斷路器會帶來一系列挑戰。在電力斷路器行業中，HighTest 的知識和無與倫比的經驗造就了 VABO-80B。這種輕巧而令人印象深刻的設備通過施加高達 80 kV 的直流高壓來測試真空滅弧室。

特色

- 斷路器真空瓶斷路器測試
- 自動化測試
- 10 kV 至 80 kV DC，1 kV 步階電壓
- 高精確度 (1.5 %)
- 100 μ A、200 μ A 和 300 μ A 漏電流預設值
- 內建電池
- 2.25 吋內建印表機
- 內部記憶體（最多存儲 200 條記錄）
- 外部記憶體-USB 隨身碟
- 電腦軟體
- 4.3 吋 TFT 觸控彩色螢幕
- IP67 防護等級（外殼緊閉）
- 輕便

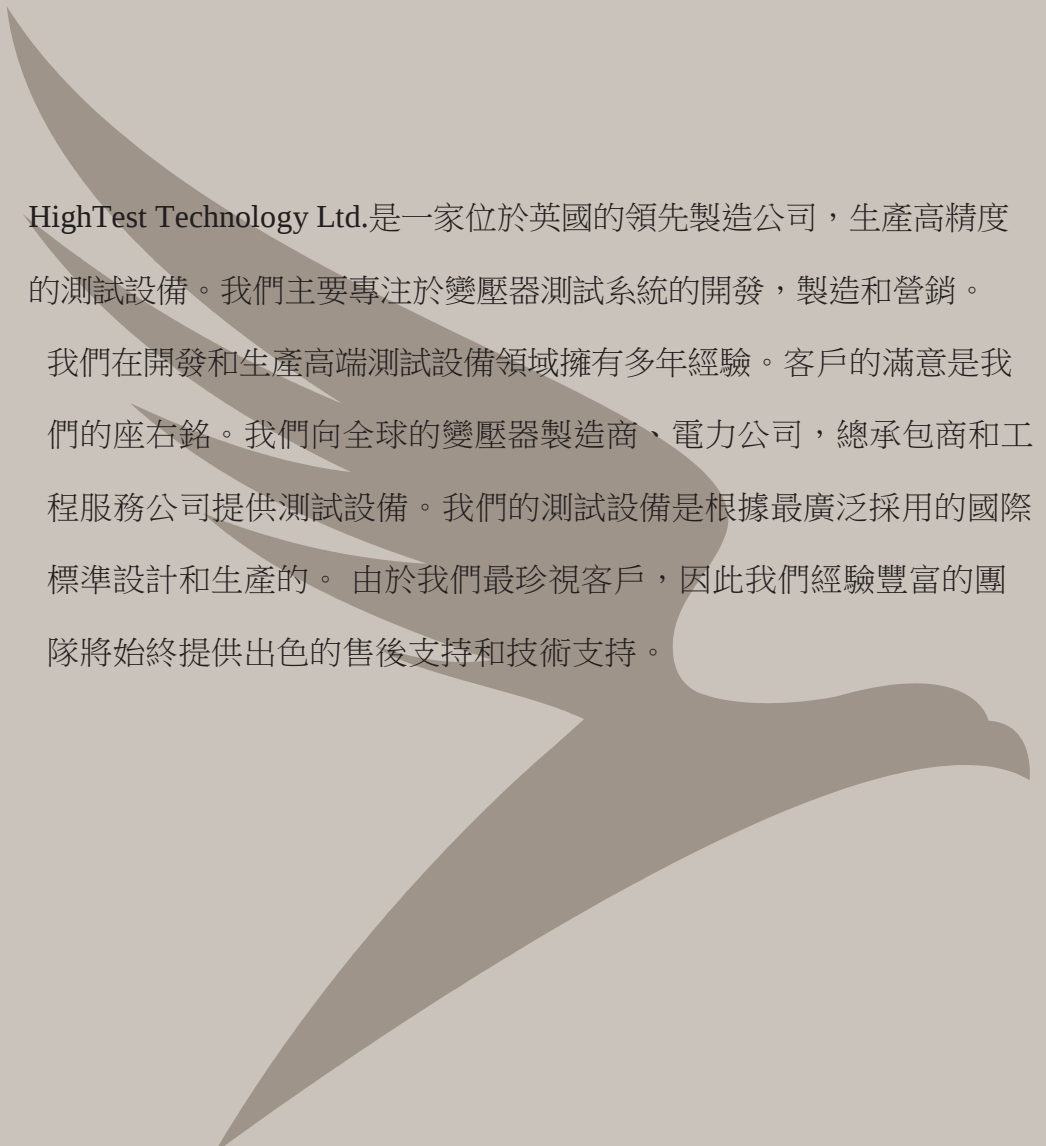


插圖：使用 VABO-80 進行斷路器真空瓶測試

技術規範

測量/測試	斷路器真空瓶斷路器
輸出電壓	10 kV 至 80 kV DC，1 kV 步階電壓
輸出漣波電壓	2% at 20 kV- 80 kV ; 3% at 10 kV
放電時間	< 3 s
漏電流預設值	100 μ A, 200 μ A and 300 μ A
精確度	標準: 1.5 %
輸入電源	100-240 Vac, 47/63 Hz
內建電池	有, 14.4 V 3.6 Ah
顯示	4.3 吋 TFT 觸控螢幕（在明亮的陽光和昏暗的燈光下可見）
內部記憶體	多達 200 條記錄
通訊	USB（USB 2.0 / 1.1 標準-A 和 USB 2.0 / 1.1 標準-B）
電腦軟體	DMP 軟體
印表機	2.25 吋內建印表機
測試計劃	最多 6 個計劃
尺寸	12.5" x 9.8" x 8.0" 318 mm x 249 mm x 203 mm
重量	4 kg
工作溫度	-10 °C to +60 °C
儲存溫度	-30 °C to +70 °C
濕度	95%RH 不凝結
防護等級	IP67（外殼關閉）
標準配件	VABO-80、電源線、接地線、10 英尺測試線、USB 導線，印表機紙（x2），USB 隨身碟、使用說明書（軟體拷貝）、DMP 軟體、軟式攜行箱
選配	硬式攜行箱

規格在 25 °C 溫度下有效。*內容如有更改，恕不另行通知。



HighTest Technology Ltd.是一家位於英國的領先製造公司，生產高精度的測試設備。我們主要專注於變壓器測試系統的開發，製造和營銷。

我們在開發和生產高端測試設備領域擁有多年經驗。客戶的滿意是我們的座右銘。我們向全球的變壓器製造商、電力公司，總承包商和工程服務公司提供測試設備。我們的測試設備是根據最廣泛採用的國際標準設計和生產的。由於我們最珍視客戶，因此我們經驗豐富的團隊將始終提供出色的售後支持和技術支持。



高雄總公司：
高雄市鼓山區中華一路820號5樓
電話: 07-5367631 傳真: 07-5367632