

CIBRE-30

三相接點斷路器分析儀
內建印表機





接點動作時間 & 衝程測試

三相乾接點輸入

CIBRE-30

三相接點斷路器分析儀以及內建印表機

CIBRE-30，三觸點斷路器分析儀，是使用先進的工程技術設計的，用於測試斷路器的觸點時序。

CIBRE-30的用戶友好軟件具有快速，簡便和準確的測量功能。

CIBRE-30是電池供電的設備（可選功能），即使在現場測試期間沒有電源，用戶也可以執行測試。

為什麼要測試斷路器？

定期測試斷路器非常重要。進行接點動作時間和衝程測試以確定斷路器的最佳性能。該測試可以確定在系統故障的情況下斷路器操作不當並提高系統可靠性。

接觸動作時間測試

進行了接觸動作時間測試，以將斷路器的主和電阻接觸性能與製造規格進行比較。

斷路器 OPEN，CLOSE，OPEN-CLOSE，CLOSE-OPEN 和 OPEN-CLOSE-OPEN 操作以毫秒（ms）和周期計時，然後與製造商的規格進行比較，以確定斷路器的性能。

衝程測試

CIBRE-30 可用於執行衝程測試，例如傳感器速度、距離和彈跳。較慢的傳感器速度會降低主接點的斷路器能力，而較快的速度可能會對阻尼組件造成機械損壞並引起過度振動。因此，有必要測試傳感器的速度，以將其與製造商的規格進行比較。

CIBRE-30 具有 7 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。

借助最高數據管理平台（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 CIBRE-30 的 2.28 吋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存儲器中。

多語言功能和用戶友好的操作選單使控制 CIBRE-30 變得容易。

CIBRE-30 是一種輕巧、緊密、堅固的設備，防護等級為 IP67（箱子緊閉），非常適合現場測試。





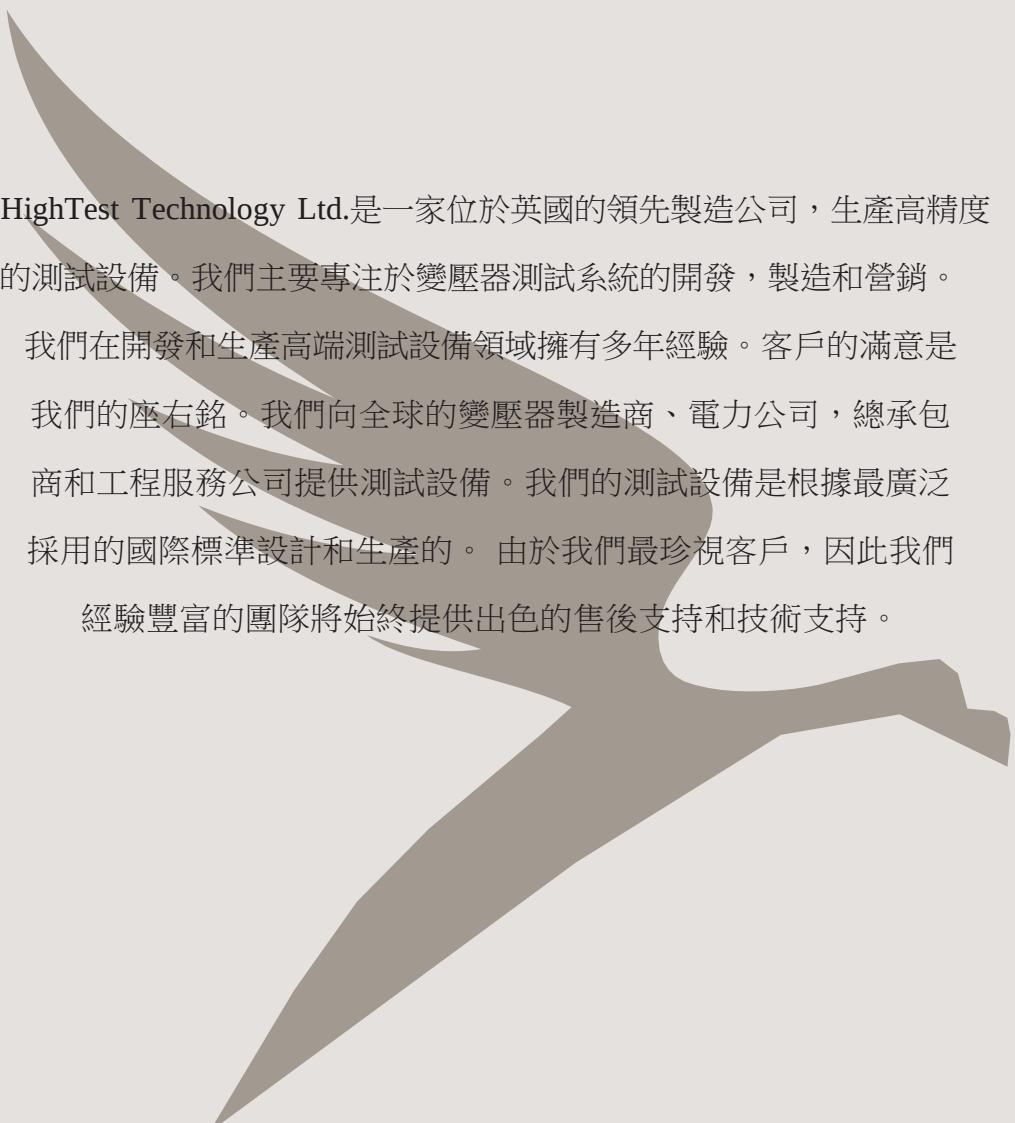
特色

- 接觸動作時間 (O, C, O-C, C-O and O-C-O)
- 衝程測試 (傳感器速度, 距離, 回彈)
- 三相乾接點輸入
- 計時精度: $0.05\% \text{ rdg} \pm 0.1 \text{ ms}$
- 計時長度: 1s, 10s & 20s
- 接點檢測範圍: Closed $\leq 20 \Omega$ & Open $\geq 5000 \Omega$
- 選配電池
- 選配的藍芽通訊
- 電腦軟體
- 2.28吋內建印表機
- 7吋TFT觸控彩色螢幕輕巧
- 輕便與手持
- 防護等級IP67 (緊閉的情況下)

技術規格

測量參數	接點動作時間(O, C, O-C, C-O & O-C-O), 衝程測試(傳感器速度, 距離, 回彈)		
乾接點輸入	三相乾接點 (每相檢測主接點) 和插入電阻器接點		
計時長度	1s, 10s, 20s		
計時解析度	1 s持續時間	10 s持續時間	20 s持續時間
	± 50 μs	± 500 μs	± 1 ms
計時精度	0.05% rdg ± 0.1 ms		
乾接點通道保護	保險絲和二極體保護，所有接點接地		
接觸檢測範圍	Closed	≤20 Ω	
	Open	≥5000 Ω	
電阻檢測範圍	20Ω- 5000Ω		
觸發輸入電壓	24 – 300 V DC or AC _{peak}		
乾接點輸入保護	二極體保護/ 保險絲		
斷路器動作操作	OPEN, CLOSE, OPEN-CLOSE, CLOSE-OPEN, OPEN-CLOSE-OPEN		
電壓感應輸入範圍	V1 (類比輸入)	V2 (存在/不存在檢測器)	
	0 – 250 V DC or AC _{peak}	24 – 300 V DC or AC _{peak}	
斷路器起始能力	20 A, 300 V DC or AC _{peak}		
數位衝程傳感器輸入	5V/12Vdc TTL		
起始電流讀數範圍	0 – 20A DC, 5 kHz		
輸入電源	100-240 V, 47/63 Hz		
內建電池	14.4 Vdc 6.9 Ah (選配; 型號: CIBRE-30B, CIBRE-30B BLUE)		
螢幕	7吋彩色觸控螢幕		
記憶體	多達200條記錄 (建議使用以提高設備性能)		
連線	USB 2.0/1.1 Standard-A, USB 2.0/1.1 Standard-B 藍芽 (出廠安裝選項; 型號: CIBRE-30B BLUE)		
印表機	2.28吋內建印表機		
電腦軟體	DMP 軟體 (Windows 10)		
尺寸	16.9" x 12.9" x 9.3" (429 mm x 328 mm x 236 mm)		
重量	8.2 kg (帶電池的型號)		
工作溫度	-10 °C to + 60 °C		
濕度	90% RH不凝結		
防護等級	IP67 (箱子緊閉)		
標準附件	CIBRE-30、20呎接點導線、33呎接觸延長線、20呎啟動電纜、3呎外部觸發電纜、20呎外部觸發擴展電纜、5呎電壓測量導線、20呎電壓測量延長線、電源線、接地線、USB導線、列印紙x2、USB隨身碟、使用說明書 (軟體備份)、DMP軟件、導線背包		
選配	325mm線性傳感器、旋轉傳感器、電池、藍牙		

規格在25°C溫度下或以下有效。*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