

用於檢測變壓器  
“未被檢測出”  
的問題，進行變  
壓器二次檢查的  
SFRA設備

利用Doble M5400繞組變形分析儀檢測變壓器機械故障或因短路、機械壓力或運輸所導致的繞組位移。Doble為掃頻響應分析技術的研究先驅，其能夠達到準確且重覆性高的穩定量測。頻率掃描法不僅為工業標準，也是頻域量測中的首選檢測法。



性能

- 設備發送激發訊號至變壓器並透過一寬頻範圍來量測回波訊號
- 頻率響應範圍10Hz至25MHz
- 符合IEC國際標準的簡單、堅固耐用的測試線

特點

- 確保變壓器狀態，減少維護費用並延長變壓器運轉壽命
- 檢測出如鐵芯移動、繞組變形及位移、故障鐵芯接地、部份層間倒塌(winding collapse)、環箍挫屈(hoop buckling)、損壞或鬆脫的夾片、層間短路及線圈開路等問題
- 作為維護計畫的一部分
- 量測結果重覆性高，即便再細微變化亦能用為診斷目的