



- 最高5000V/10000V 測試電壓
- 非破壞性分析
- 中英文操作介面
- 完全程式化連續測試
- 波形學習簡易，測試快速
- 電壓準位補償(ALC)
- 系統提供統計與列印功能
- 具多繞組測試功能

Impulse / Surge Tester 線圈層間短路測試機

7700/7710/7720

• 線圈品質保證最佳利器

線圈類產品的應用非常廣泛，有變壓器、馬達、發電機、汽機車點火線圈、繼電器、電磁鐵、濾波器及各式各樣的電感及線圈，幾乎所有的電子、電器產品都得使用到它。然而線圈類元件在製程方面，無法如一般電子元件一樣，自動化生產，而且現有的漆包線，在製程上也無法達到百分百的品質保證，因而在製程中難免會有不良的情況發生。

目前一般廠家，大多採用靜態電器特性檢查方式來作為線圈產品的檢測方法，然而如上所提及的線圈產品，經常都用在高溫高壓的狀況下，如果因為漆包膜破裂而產生的問題，使用靜態電器特性檢查方式是無法檢驗出來。

7700系列產品係利用高壓諧振的方式，以高速AD取得諧振波，再做波形比對，當線圈因為承受不了高壓衝擊產生放電現象時，其諧振波將會產生變化，儀器就能將問題產品分辨出來，進而達到品質保證的功效。

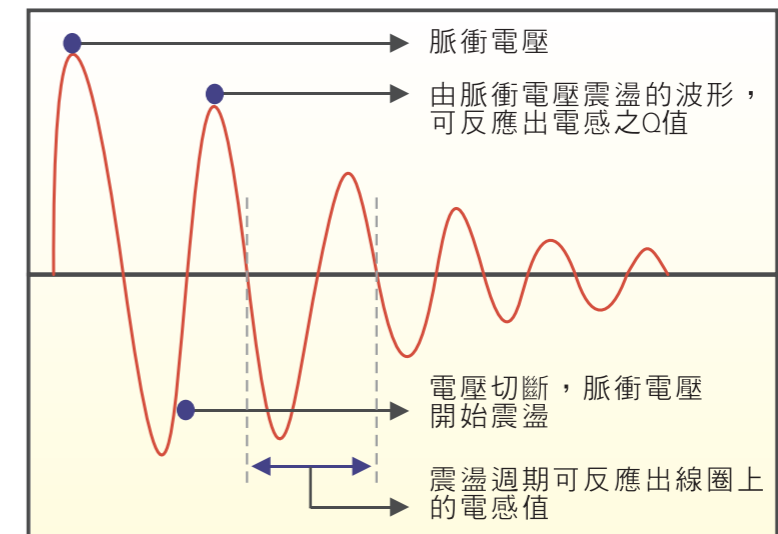
• 精密波形比對杜絕不良品

7700系列產品能提供面積比，面積差比，電壓時間差等波形比對功能，並可利用游標選取比對的範圍，因而能涵蓋各元件間電器特性差異所產生的波形差異，將不良品精準的檢查出來。

7700系列產品更由於能提供不同諧振模式的選擇，因而能適用各式各樣的線圈產品，視線圈類產品品質保證的最佳利器。

• 應用範圍

電容、電感、線材、變壓器、濾波器。



■ 7720 技術規格

測試功能		記憶體	
總面積比對		7700/7710	可記憶 200 組資料
面積差比對		7720	可記憶 80 組資料
波形比對		電源供應	
顫抖數		100~240Vac	
電量數		60 / 50 Hz	
脈衝電壓		配件	
200 ~ 10000V 可程式電壓		高壓端子測試夾	
精準度 ±2%		遠端控制線	
量測時間		電源線	
基本測試時間 50 ms		使用手冊	
測試通道		腳踏開關	
7700/7710	2 端點測試接點	工作溫溼度	
7720	8 端點測試接點 (可程式)	攝氏	0°C ~ 40°C
顯示及音效		相對溼度	Rh ≤ 75%
解析度 320x240 圖形液晶顯示螢幕		尺寸(外觀)	
Pass / Fail LED 燈號顯示		7700/7710	435x130x525 mm
內建揚聲器		7720	435x180x525 mm
輸出/輸入 介面		重量	
遠端控制介面		7700/7710	8 kgs (不含配件)
RS-232 介面		7720	9 kgs (不含配件)
列印介面			