

# 線圈層間短路測試儀器

## 7700/7710/7720

安規測試

### 特色

- 高壓校正功能
- 可程式脈衝電壓測試，安全低能量檢測，不損壞待測物
- 儀器內建可儲存 200 組測試波形
- 將標準波形設定儲存儀器中，再與被測試的波形做比較
- 五種波形比對，可檢測出繞線元件層間短路不良的狀況
- 按鍵鎖定功能，防止作業人員誤觸按鍵
- 支援 Remote 遠端控制信號及 Printer 接口列印測試結果及統計資訊

### 應用領域

變壓器、馬達、發電機、汽機車點火線圈、繼電器、電磁鐵、濾波器等繞線產品



CE 標配 RS-232 Remote Printer

### 量測數據

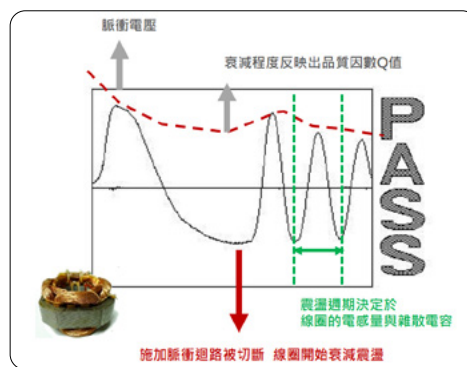
型號	7700	7710	7720
通道數	2	2	8
脈衝電壓(可程式化)	200V-5000V	200V-10000V	200V-5000V
最小電感值	50 $\mu$ H	100 $\mu$ H	50 $\mu$ H
脈衝電壓精準度	$\pm 2\%$		
基本量測時間	3次/秒		
測試項目	總面積比對、面積差比對、波形比對、顫抖數、電暈數		

### 規格

Remote 輸入信號	Test、Abort
Remote 輸出信號	Pass、Fail、HV output、Testing
內建儲存	200組測試波形 (7700/ 7710) 80組測試波形 (7720)
介面	RS-232、Remote、Printer
電源需求	電壓：98Vac-132Vac或192Vac-264Vac 頻率：50/60Hz $\pm 5\%$
消耗功率	85VA
液晶螢幕	5.7吋TFT，單色顯示 (320*240)
操作環境	溫度：10°C-40°C、濕度：20-90%RH
外觀尺寸(W*H*D)	435x145x522mm (7700/ 7710) 435x190x522mm (7720)
重量	8Kg (7700/7710)、9Kg (7720)

### 推薦要點

#### A 採用脈衝匝間測試原理



透過阻尼衰減振盪波形進行比對

#### B 採用脈衝波形比較方式進行量測



儀器提供瞬間脈衝的高電壓 200V-5000V，對繞組線圈進行瞬間性脈衝電壓測試，並採集與保存其線圈產生的振盪波形，透過波形比對方式將標準樣品的波形與被測線圈比對判定良品與不良品。

### 配件治具

#### 標準配件

- 電源線
- 2 端點高壓端子測試線夾 (7700/7710)
- 高壓測試線紅 (7720)
- D-Sub 腳踏開關 (F760001)

#### 選購配件

- 電腦連線軟體
- RS-232 連接線
- Remote 遠端控制線