

# 三合一變壓器測試系統

## 6265 + 7721 + 7605

### 特色

- 一站式整合 (6265/6266/6267 變壓器測試儀 + 7721 線圈層間短路測試儀 + 7605 耐壓測試儀)
- 7721 線圈層間短路測試儀為主機決定量測先後順序

### 6265/6266/6267 變壓器測試儀

- 基本精準度  $\pm 0.1\%$
- 20 通道數
- 最高測試頻率為 1MHz
- 測試速度每秒 30 個項目

### 7721 線圈層間短路測試儀

- 21 通道數
- 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

### 7605 耐壓測試儀

- 2 通道數
- AC 5000V、DC 6000V、絕緣阻抗 1000Vdc
- 電弧偵測功能檢測線圈是否有細微的放電現象
- 可設定爬升時間



- 6265 標配 RS-232 Handler USB Host LAN EXT. I/O  
7721 標配 RS-232 Remote Printer  
7605 標配 RS-232 Remote USB Host/Device EXT. I/O

### 配件治具

#### 標準配件

- 電源線
- 使用手冊電子檔光碟
- 測試治具 (F7721)
- 高壓測試線紅
- 治具控制線 (25Pin/25Pin)
- RS-232 連接線
- 24V 交換式電源供應器

#### 選購配件

- 電腦連線軟體
- RS-232 連接線
- 雙切測試治具 (F7721-D)

### 應用領域

電源變壓器、電子變壓器

### 量測數據

| 6265 / 6266 / 6267 變壓器測試儀 |   | 7605 耐壓測試儀                          |                    |                    |
|---------------------------|---|-------------------------------------|--------------------|--------------------|
| 頻率                        | 200kHz/500kHz/1MHz  | 通道數                                 | 2                  |                    |
| 通道數                       | 20  | AC耐壓測試                              |                    |                    |
| 測試項目                      | 電感、阻抗、電容、電抗、電導、電納、導納、交流電阻、品質因子、損耗因子、相位角、直流電阻、漏感、圈數比、平衡、短路 | 輸出電壓                                | 10V-5000V          |                    |
|                           | L, LK   | 0.1nH-9999.99H                      | 電壓解析度              | 1V                 |
|                           | C   | 0.00001pF-999.99mF                  | 電壓精準度              | $\pm(3\%$ 為設定值+5V) |
|                           | Q,D   | 0.00001-99999                       | 上限漏電流              | 0.001-30mA         |
|                           | Z,X,R   | 0.00001 $\Omega$ -99.9999M $\Omega$ | 電弧偵測               | 1-20               |
|                           | Y   | 0.01nS-99.9999S                     | DC耐壓測試             |                    |
|                           | $\theta$  | -180°-+180°                         | 輸出電壓               | 10-6000V           |
|                           | DCR   | 0.1m $\Omega$ -99.999M $\Omega$     | 電壓解析度              | 1V                 |
|                           | Turn-Ratio  | 0.1-99999.9 turns                   | 電壓精準度              | $\pm(3\%$ 為設定值+5V) |
|                           | Pin-Short   | 12 pairs, between pin to pin        | 上限漏電流              | 0.001-10mA         |
|                           |   |                                     | 電弧偵測               | 1-10               |
|                           |   | 絕緣阻抗                                |                    |                    |
| 7721 線圈層間短路測試儀            |   | 輸出電壓                                | 10-1000Vdc         |                    |
| 通道數                       | 21  | 電壓解析度                               | 1V                 |                    |
| 脈衝電壓 (可程式)                | 200V-5000V  | 電壓精準度                               | $\pm(3\%$ 為設定值+5V) |                    |
| 測試項目                      | 總面積比對、面積差比對、波形比對、顫抖數、電量數                                  | 上限絕緣阻抗                              | 1-12000M $\Omega$  |                    |

### 規格

| 型號           | 6265 / 6266 / 6267 變壓器測試儀            | 7721線圈層間短路測試儀            | 7605耐壓測試儀                              |
|--------------|--------------------------------------|--------------------------|--|
| 內建儲存         | 128組測試檔案                             | 200組測試波形                 | N/A                                    |
| 介面           | RS-232、Handler、LAN、USB Host、EXT. I/O | RS-232、Remote、Printer    | RS-232、Remote、USB Host/Device、EXT. I/O |
| 電源需求         | 電壓 90Vac - 125Vac 或 190Vac - 250Vac  | 電壓 115/230Vac $\pm 15\%$ | 電壓 90Vac - 264Vac                      |
|              | 頻率 47Hz-63Hz                         | 頻率 50/60Hz $\pm 5\%$     | 頻率 50/60Hz $\pm 5\%$                   |
| 液晶螢幕         | 7吋TFT, 彩色顯示 (800*480)                | 5.7吋TFT, 單色顯示 (320*240)  | 4.3吋TFT, 彩色顯示 (480*272)                |
| 外觀尺寸 (W*H*D) | 435x145x522 mm                       | 435x190x522 mm           | 365x145x430 mm                         |
| 重量           | 9Kg                                  | 16Kg                     | 14Kg                                   |