

# 耐壓測試儀器

## 7630/7631

### 特色

- 7630 為 2 通道測試、7631 為 8 通道測試
- 提供 AC 耐壓 5000V、DC 耐壓 6000V、絕緣阻抗 12GΩ
- 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 (0.1s-10s)
- True RMS 量測線路
- USB Host 可儲存設定檔案及韌體的更新
- 支援 Remote 遠端控制信號
- 7631 可外接 7508/7516(8/16) 通道擴充掃描盒，滿足車用線或 PCB 車用測試



標配 RS-232 Remote USB Host/Device EXT.I/O

### 推薦要點

最多可疊至72通道 (無需加電腦連線軟體)



7631 搭配 7508/7516 最多可堆疊 4 台。多通道的使用需求在於產業的自動化測試。運用多通道擴充盒搭配安規高壓測試儀，來達到自動化測試，提升產品測試效率與品質控制。支援電腦連線軟體與產品掃描測試。

### 配件治具

- |                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| 標準配件                   | 選購配件                            |
| - 電源線                  | - 電腦連線軟體                        |
| - 高壓測試線紅、黑 (7630)      | - RS-232 連接線                    |
| - 高壓測試線紅 (7631)        | - 測試治具盒 (F7620)                 |
| - D-Sub 腳踏開關 (F760001) | - 遠端控制線                         |
|                        | - 7508/7516 8/16 通道擴充掃描盒 (7631) |

### 應用領域

變壓器、馬達、電容、電感、濾波器

### 量測數據

型號	7630	7631
通道數	2	8
AC耐壓測試		
輸出電壓	10V-5000V	
電壓解析度	1V	
電壓精準度	±(3% of setting +5V)	
輸出頻率	50/60Hz	
最大額定電流	10mA	30mA
漏電流範圍	0.001-31mA	
漏電流解析度	0.001mA	
漏電流精準度	±(3% of reading +10uA)	
測試時間	0.1-999s	
測試時間解析度	0.1s	
上升時間	0.1-10s	
電弧偵測	偵測檔位從0-20 (1最為靈敏)	
DC耐壓測試		
輸出電壓	10V-6000V	
電壓解析度	1V	
電壓精準度	±(3% of setting +5V)	
最大額定電流	10mA	
漏電流範圍	0.001-11mA	
漏電流解析度	0.001mA	
漏電流精準度	±(3% of reading +10uA)	
測試時間	0.1-999s	
測試時間解析度	0.1s	
上升時間	0.1-10s	
電弧偵測	偵測檔位從0-10 (1最為靈敏)	
絕緣阻抗		
輸出電壓	10-1000Vdc	
電壓解析度	1V	
電壓精準度	±(3% of setting+5V)	
最大額定電流	1mA	
絕緣阻抗範圍	1-12000MΩ	
絕緣阻抗解析度	1MΩ	
絕緣阻抗精準度	100-500V, 1-1000MΩ (±5% of reading+1MΩ) 500-1000V, 2-12000MΩ (±5% of reading +10MΩ)	
測試時間	0.1-999s	
測試時間解析度	0.1s	
上升時間	0.1-10s	

### 規格

Remote 輸入信號	Test、Abort
Remote 輸出信號	Pass、Fail、HV output、Testing
安全開關	進行測試時需要將INTER LOCK進行短路，機台才能輸出測試電壓
內建儲存	7630(30組)、7631(15組)
USB Host 儲存	儲存設定檔案及韌體的更新，存檔組數取決於USB容量大小
多步測試	每個檔案最多16/32個步驟 (7630/7631)
介面	RS-232、Remote、USB Host/Device、EXT.I/O
電源需求	電壓：90Vac-264Vac 頻率：50/60Hz ±5%
消耗功率	250VA
液晶螢幕	4.3吋TFT、彩色顯示 (480*272)
操作環境	溫度：5°C-40°C、濕度：0-80%RH
外觀尺寸(W*H*D)	365×145×430mm(7630)、435×145×500mm(7631)
重量	14Kg(7630)、15Kg(7631)