

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碼測試。

配件治具

標準配件

- 電源線
- 高壓測試線紅、黑 (7630)
- 高壓測試線紅 (7631)
- D-Sub 腳踏開關 (F760001)

選購配件

- 電腦連線軟體
- RS-232 連接線
- 測試治具盒 (F7620)
- 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：20-80%RH |
| 外觀尺寸(W*H*D) | 365×145×430mm(7630)、435×145×500mm(7631) |
| 重量 | 14Kg(7630)、15Kg(7631) |