

# 電源開關 / 充電器 LED 電源測試系統

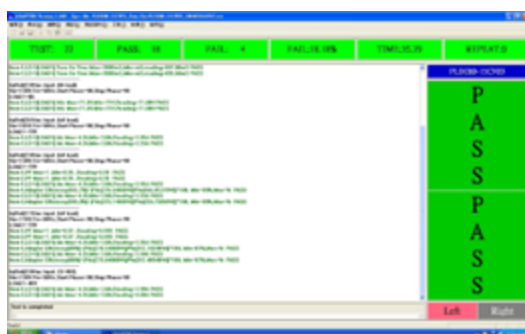
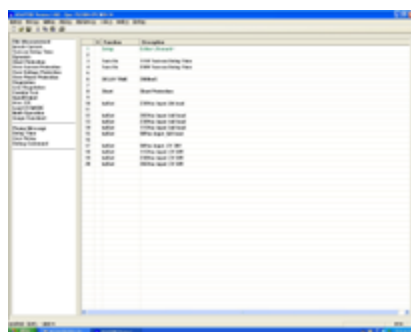
## PT-9200/PT-9300

### AC-AC/DC-DC電源性能測試

電源自動測試



MICROTES 電源開關 / 充電器 /LED 自動測試系統 9200/9300 提供此類電源產品進行 AC-DC / DC-DC 電源性能測試，測試項目包含輸出特性、輸入特性、保護測試、時序測試等，支援 Shop-Floor 功能，系統採模組化設計，可擴充與編輯測試項目，達到產線自動測試提高檢測效率。



## 特點

- 適用於『充電器、LED 電源、電源開關、Switching Power』等功能測試產品
- 簡易編輯環境，易學習
- 可連續測試或單一項目測試
- 適用於 AC-DC/DC-DC 相關電源產品
- 可同步測試多組，治具可作雙切，提高效益
- 提供 Shop-Floor 功能，資料統合管理
- 提供偵錯模式，易於測試認證
- 模組化設計，維護簡易
- 支援 Bar Code Reader
- 密碼功能以便使用者權限管理
- 提供統計報表功能

## 量測規格

| 測試項目       |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| 啟動輸入衝擊電流   | Regulation(V) 輸出電壓量測 (三組不同加載值)       |
| 輸出電壓啟動延遲時間 | Line Regulation 輸出電壓量測 (三組不同輸入電壓值)   |
| 輸出電壓上升時間   | Ripple & Noise(mVp-p) 漣波與雜訊值         |
| 輸出電壓之電壓超越量 | Efficiency 效率                        |
| 輸出電壓維持時間   | Combine Test(V) 輸出電壓量測 (三組不同加載值與電壓值) |
| 輸出電壓下降時間   | Pin(W)：總輸入功率                         |
| 動態負載       | PF：功率因數                              |
| 短路保護       | Vin(V)：總輸入電壓                         |
| 過電流保護      | Iin(A)：總輸入電流                         |
| 保護恢復後重測    | Iinpk+(A)：輸入電流正峰值                    |
| 過電壓保護      | Iinpk-(A)：輸入電流負峰值                    |

## 一般規格

|                    |                                              |
|--------------------|----------------------------------------------|
| 治具                 | AC to DC/DC to DC 適配器/充電器治具/LED電源治具          |
| 量測輸出組數             | 最多至8組直流輸出                                    |
| 量測輸入組數             | 1組                                           |
| 直流電源供應器            | 依規格選購                                        |
| 交流電源供應器            | 依規格選購                                        |
| PWM調光-1            | 60Hz ~ 1kHz/Step 1Hz , Duty 1 ~ 99%/Step 1%  |
| PWM調光-2            | 60Hz ~ 100kHz/Step 1Hz, Duty 1 ~ 99%/Step 1% |
| SMBus調光            | 控制 DALLAS 的 DS1803, Data(Series), Clock(TTL) |
| 過電壓保護              | 確認有無動作                                       |
| 短路保護               | 確認有無動作                                       |
| Adapter效率          | 0 ~ 100%                                     |
| P.F.               | 0 ~ 1                                        |
| Inrush Current     | 50A Max.                                     |
| Timing measurement | 0 ~ 2 Sec 解析度 0.01mS                         |
| Dynamic Load       | THIGH & TLOW 50u Sec to 9.999 Sec(DC LOAD)   |
| Load Regulation    | DC Load Model                                |
| Line Regulation    |                                              |
| Combine Test       |                                              |
| Bar Code條碼         | 可設定                                          |
| 治具補償               | 軟體補償                                         |

## 訂購資訊

| 電源開關/充電器LED電源測試系統                                                          | 標準配件                                                                                                                           | 選購項目                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>PT-9200</li> <li>PT-9300</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>SCSI線</li> <li>8255連接線</li> <li>治具排線</li> <li>檢驗表</li> <li>電源線</li> <li>測試軟體</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>AC to DC充電器測試治具</li> <li>DC to DC充電器測試治具</li> <li>GPIB線 (隨儀器數量決定)</li> </ul> |