

# 電源開關 / 充電器LED電源測試系統

## PT-9200/PT-9300

自動化測試

### 特色

- 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，提高效率
- 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



### 配件治具

#### 標準配件

- SCSI 線
- 8255 連接線
- 治具排線
- 檢驗表
- 電源線
- 測試軟體

#### 選購配件

- AC to DC 充電器測試治具
- DC to DC 充電器測試治具
- GPIB 線 (隨儀器數量決定)

### 量測數據

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

### 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

