



電源供應器自動化測試系統 T8000 / T9000

產品特色

- 模組化軟硬體設計，可依據不同需求搭建系統
- 最高6kW高功率電子負載，滿足廣泛電源測試需求
- 內建符合國際標準的功能測試項目
- 直覺式軟體操作介面，無需程式設計能力
- 支援輸出客制化測試報告
- 可同時量測多顆待測物，縮短測試時間

電源測試快速上手 大幅縮短開發時程

台達電源供應器自動測試系統，內建符合國際標準電源測試項目，涵蓋輸入/出特性、穩定性或順時狀態時間、電路保護等性能測試。簡易流程編輯並執行自動化測試，可支援多顆待測物同時測試，可有效提升產線測試能力。軟硬體皆具有彈性擴充能力，可滿足不同電源產品，依照功率需求打造最佳的自動化測試系統。

產品名				
電子	適配器	工業電源	服務器電源	車載輔電
功率	<300W	<1600W	<3000W	<5kW
轉換類型	AC-DC	AC-DC	AC/DC-DC	DC-DC
				

系統特色

優化測試效率

透過Smart 1軟體進行自動化測試，縮短測試時間

- 內建標準電源測試項目
- 支援多顆電源同時測試
- 最高達 $\pm 0.025\%$ 控制、量測精度

彈性系統配置

可依據功率大小打造相容的測試系統

- 模組設計，依待測物功率配置系統
- 可擴充高功率電子負載，最高達6kW
- 保有測試項目擴充彈性

直覺式操作流程

低學習曲線，流程編輯快速上手

- 填空式操作介面，快速自定義測項
- 簡易設定多顆產品同時測試
- 自動生成、儲存測試報表



簡易編輯流程，
並執行自動化測試，
有效改善測試效能。

Smart 1 自動測試軟體平台

透過自主研发的台達Smart1自動測試軟體平台，進行完整項目自動測試，或由使用者自訂義測試項目。開放式架構設計，賦予軟體擴充彈性。



整合

測試設備、測試流程與使用介面



智能

結合自動生產線、MES 系統



快速

進行內建標準充電樁測試項目



客製

設計測試方案，滿足客戶需求



彈性

自訂測試條件、測試報告樣板

主要功能

- 測試硬體配置
- 系統管理工具
- 測試項目 / 程式編輯器
- 測試執行 / 報告產生器
- MES / Shop Floor 系統整合



執行測試



報告生成

完整測試項目

憑藉台達累積多年的電源研發和製造經驗，系統內建完整的電源標準測試項目，透過Smart 1 測試平台，可輕鬆進行全項目或自定義項目測試。並可依照使用需求，彈性擴充測試項目。

標準電源測試項目

輸出特性測試	輸入特性測試	保護特性測試
直流輸出電壓	湧浪電流測試	短路測試
直流輸出電流	輸入有效值電流	過壓保護
直流輸出功率	輸入功率	過電壓保護
峰對峰值雜訊	輸入功率因素	
有效值雜訊	輸入斷電測試	
效率	輸入電壓緩升/降測試	
測試中調整		
過沖電壓		

特殊電源測試項目 (可擴充)

穩定度測試	特殊測試	特殊功能
電壓穩定度	平均效率測試	TTL信號控制
負載穩定度	ID Pin訊號量測	繼電器控制
電壓/負載整合穩定度	Quick Charge 2.0	
動態負載穩定度	驗證測試	
同步動態負載穩定度	Pump Express	
	充電器測試	
時序&暫態特性測試		
開機時序		
上升時間		
下降時間		



台達官網

台達電子工業股份有限公司

桃園市中壢工業區東園路16號

電話：+886 3 4526107

信箱：G-DELTA-IE@deltaww.com

www.deltaww.com

2021 / 03