



自动化测试系统

电源供应器自动化测试系统 / T8000, T9000

- 自动化测试流程大幅缩短测试耗时
- 模组化软硬件设计,可依据测试需求搭建系统
- 直觉式软件操作介面,流程编辑快速上手



工业电源



交换式电源



车用电子



电源测试快速上手 大幅缩短开发时程

台达电源供应器自动测试系统，内建符合国际标准电源测试项目，涵盖输入/出特性、稳定性或顺时状态时间、电路保护等性能测试。简易流程编辑并执行自动化测试，可支援多颗待测物同时测试，可有效提升产线测试能力。软硬件皆具有弹性

扩充能力，可满足不同电源产品，依照功率需求打造最佳的自动化测试系统。

电子	适配器	工业电源	服务器电源	车载辅电
功率	<300W	<1600W	<3000W	<5KW
转换类型	AC-DC	AC-DC	AC/DC-DC	DC-DC
				



硬体设备配置

模组化设计的硬体设备可依使用者需求弹性配置，并由Smart 1软件控制协作，进行精准高效测试，满足不同充电桩产品测试需求。



系统特色

自动化测试流程

大幅缩短测试耗时

- 内建标准电源测试项目
- 支援多颗电源同时测试

模组化软硬件设计

可依据测试需求搭建系统

- 可扩充高功率电子负载，满足不同电源测试
- 可依据功率大小打造相容的测试系统
- 保有测试项目扩充弹性

直觉式软件操作介面

流程编辑快速上手

- 填空式操作介面，简易设定多颗产品同时测试
- 支援输出客制化测试报告
- 自动生成、储存测试报表

Smart 1 自动测试软件平台

透过自主研发的台达Smart1自动测试软件平台，进行完整项目自动测试，或由使用者自定义测试项目。

开放式架构设计，赋予软件扩充弹性。



整合

测试设备、测试流程与使用介面



智能

结合自动生产线、MES 系统



快速

进行内建标准充电桩测试项目



客制

设计测试方案，满足客户需求

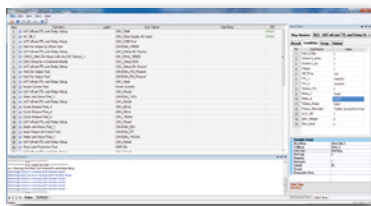


弹性

自订测试条件、测试报告样板

主要功能

- 测试硬件配置
- 系统管理工具
- 测试项目／程式编辑器
- 测试执行／报告产生器
- MES/Shop Floor 系统整合



执行测试



报告生成

完整测试项目

凭藉台达累积多年的电源研发和制造经验,系统内建完整的电源标准测试项目,透过 Smart 1 测试平台可轻松进行全项目或自定义项目测试。并可依照使用需求,弹性扩充测试项目。

标准电源测试项目

输出特性测试	输入特性测试	稳定度测试
直流输出电压	涌浪电流测试	电压稳定度
直流输出电流	输入有效值电流	负载稳定度
直流输出功率	输入功率	电压/负载整合稳定度
峰对峰值杂讯	输入功率因素	动态负载稳定度
有效值杂讯	输入断电测试	同步动态负载稳定度
效率	输入电压缓升/降测试	
测试中调整		
过冲电压		
	保护特性测试	时序&暂态特性测试
	短路测试	开机时序
	过压保护	上升时间
	过电压保护	下降时间

特殊电源测试项目 (可扩充)

特殊测试	特殊功能
平均效率测试	TTL信号控制
ID Pin讯号量测	继电器控制
Quick Charge 2.0	
验证测试	
Pump Express	
充电器测试	



台达官网



微信公众号

台达电子工业股份有限公司

E-mail : G-DELTA-IE@deltaww.com

www.deltaww.com



2022/04