



製造測試設備

能源回收式老化測試系統 / M48000

產品特色

- 整合老化測試、監控管理系統與能源回收系統
- 設備分區設計，可同時進行兩組產品老化測試
- 可與MES/ERP系統整合，提高測試效益
- 全面性安全保護，給予人員及設備完善保護
- 內建BIMS管理平台，直覺式監控測試過程
- 搭載能源回收系統，高效回收老化測試能耗



車用電子



適配器



工業電源



伺服器電源



通訊電源



充電樁



系統全面整合，打造高效節能老化測試

台達整合老化測試系統、能源回收設備及量測數據監控平台，打造一站式的能源回收式老化測試系統。彈性分區設計，可同時進行兩組老化測試；並透過台達BIMS管理平台，直覺監控設備與待測物參數。系統重視人員與設備安全性，包含完整過溫、過流、漏電、斷路等保護裝置。面對老化測試大量耗能的問題，導入能源回收設備，回收測試耗電饋入電網再利用，有效節約您的電費成本。並可整合MES/ERP系統進行遠端分析及監控，提高老化測試效益。

系統特色



全面性安全保護

- 測試電壓電器互鎖
- 控制電源過流、短路、斷路保護
- 漏電、接地保護



能源回收

- 模組設計可彈性擴充



設備狀態監測

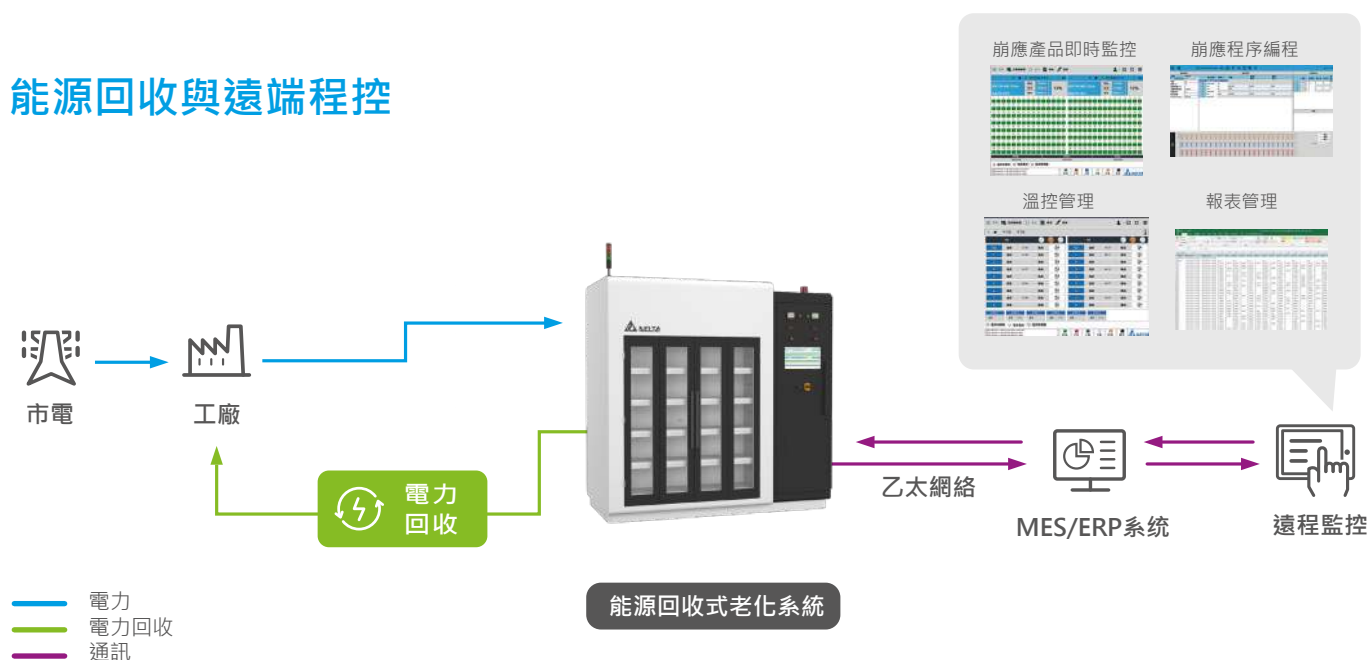
- 門板開關偵測
- 溫度量測監控
- 煙感異常偵測
- 風扇風壓偵測
- 各區輸入電壓、電流監控



系統化控制

- 老化測試管理軟體
- 設備和待測物監控
- 整合MES/ERP系統

能源回收與遠端程控



BIMS老化測試管理平台



系統管理

系統參數設定

使用者管理

通訊設備管理

產品測試資訊

測試流程編輯

數位監控

崩應狀態即時監控

測試流程時序圖

各區溫度監控

能源回收設備狀態

自動化報表

測試報表自動生成

完整測試歷程記錄

支援雲端儲存

數據庫回溯

規格

型號	M48000
設備總體	
測試最大容量	96 PCS x 2區 · 共192 PCS
交流輸入	3Φ380Vac
產品測試	
交流輸出	90V, 110V, 220V, 264V, 380V
老化最大功率	48kW
老化測試區	2區
層數	8層
每層通道	12 通道
各通道功率	250W
各通道電壓	2 ~ 60 Vdc
各通道電流	0.5 ~ 20 A
層架高度 / 深度 / 寬度	260 mm / 380 mm / 1480 mm
變壓器	60kW
溫控系統	
溫度範圍	RT+10°C ~ 60°C
升溫時間	環境溫度 (25°C)到設定溫度40°C ≤ 20 min
溫度分布均勻度	±5°C (空載 30 min後測試)
溫度波動	±5°C
環境	
操作溫度範圍	0~40°C
安全裝置	三色燈、急停按鈕、系統指示燈、不良品警示、電熱故障警報、煙霧偵測器
安全保護	保護接地、過溫、漏電、過載、開門斷電
尺寸 (長 x 寬 x 高)	3200 x 1380 x 2280 mm



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