

易富迪科技 熱特性量測實驗室

2026 全新里程碑!

通過 ISO/IEC 17025 認證



您的研發是否也面臨以下難題?

“

數據缺乏公信力? 國際車廠或客戶要求第三方認證實驗室報告?

”

“

失效原因不明? 模組燒毀卻找不到是 Die Attach 還是 TIM 的問題?

”

“

測試耗時過長? 傳統壽命測試無法即時監控熱阻變化, 導致測試資源浪費?

”



三大核心解決方案用數據預判產品未來



壽命精準預測

Power Cycling 模擬嚴苛工況, 量化 SiC/GaN 耐用度, 強化可靠度評估依據



封裝深層透視

T3Ster 結構函數像熱阻 X 光精準抓出內部層次瓶頸輔助關鍵設計優化決策



接軌車規認證

提供符合 AQG 324 標準的完整測試, 縮短進入供應鏈路徑提升市場導入效率



Power Tester



Siemens T3Ster SI



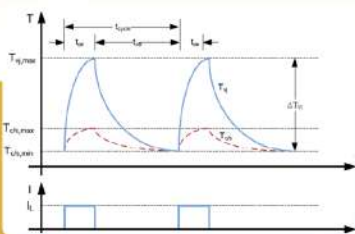
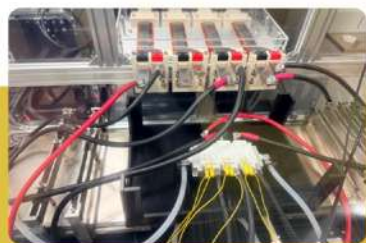
我們使用業界黃金標準設備 為您精準破局!

Siemens 頂尖設備 x TAF 認證品質

易富迪科技結合多年熱流模擬經驗與高階量測技術，提供全方位的熱特性測試服務：

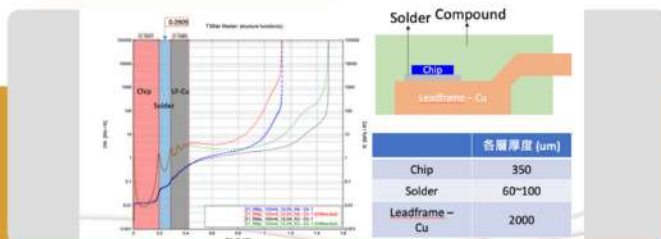
功率循環測試-預判壽命，決勝千里

- ✓ **符合車規標準** 支援 AQG_324、AEC_O101
- ✓ **全自動化量測** 測試中自動進行 R_{th} 熱阻監控，無需取出樣品
- ✓ **精準失效判定** 自動記錄 T_j 、 V_f 變化，捕捉失效瞬間
- ✓ **大電流支援力** 針對 SiC/IGBT 提供高電流主動式功率循環



暫態熱阻量測-透視封裝內部的X光

- ✓ **非破壞式透視** 業界唯一能非破壞性「透視」封裝結構的技術。
- ✓ **分層結構診斷** 符合 JEDEC 國際標準，精準區分 Die、Die Attach、TIM 與 Heatsink 的熱阻比例
- ✓ **極致精準採樣** 1 微秒 ($1\mu s$) 高速採樣，捕捉瞬態熱變化。



易富迪的獨家優勢

國際標準認可

ISO 17025 認證實驗室，報告具備國際認證效力，廣泛適用各國審查標準。

軟硬體整合力

結合 Flotherm/FloEFD 模擬代理背景，不只提供數據更具備數位分身校正能力。

彈性客製服務

專業團隊協助治具設計與測試規劃，縮短您的研發週期時程。