

光電及半導體

勢流科技攜手Mentor Graphics提供半導體及LED產最佳熱管理工具

2013/10/01

【台北訊】勢流科技代理EDA大廠明導（Mentor Graphics）公司的T3Ster暫態熱阻量測設備及CFD電腦輔助分析軟體，是產品研發及品管的利器，獲得電腦代工、半導體與LED大廠採用，藉以找出設計、製程或材料的缺陷，進行各種電子產品熱管理。

Mentor Graphics的CFD電腦輔助分析軟體可精確計算溫度場與流場；勢流代理之FloTHERM及FloEFD兩項軟體，可配合T3Ster暫態熱阻量測設備，以軟硬體整合的優勢，加上勢流與業界客戶多年合作的經驗，提供客戶Total Solution。

該公司精密儀器事業部經理王信雄表示，電子產品在設計時必須考量使用時的溫升對於產品本身之影響，過熱通常是導致損壞的主因。Mentor Graphics的CFD軟體可經由軟體分析及建立模型，由電腦計算出產品操作時的溫度變化，於設計前期即進行模擬，防範於未然。

T3Ster量測的適用廣泛，涵蓋9成以上半導體產品，早已獲得多數半導體世界大廠採用，尤其為MOSFET、IGBT及CPU等高功率元件提供最佳的防護。此外，3D IC是未來趨勢，也為T3Ster暫態熱阻量測設備帶來更大的需求，王信雄表示，該機可準確量測出晶片溫度與封裝材料每一層的熱阻，使製程及材料缺陷無所遁形。

勢流1997年成立，除了半導體及LED，也嘗試跨出更廣的領域，為產業的熱、流管理提供完整解決方案，同時，也歡迎LED燈具廠委託分析服務。電話（02）2726-6269，網址 www.flotrend.com.tw。（翁永全）

