

Mentor Graphics MicReD Power Tester 1500A 榮獲 The Innovation in Power Electronics Award of NMI Electronic System Award 2014



NMI 是一個結合了電子、微機電以及半導體業供應鏈的產業協會，所在地位於英國。其形態類似於台灣工研院。

目前有多家國際知名企業和大學屬於該協會之會員，協會成立目的除了整合其電子及半導體上下游產業之外，也鼓勵各家企業積極於技術或設備端的創新及開發，也不間斷地參與和企業及學校單位合作研發更新穎的技術。且針對各領域所研發出的成果評選進行頒獎。近年來因能源產業興起，不論是消費性或工業電力電子系統的需求逐漸增加，諸如航空業、電動車、高速鐵路、發電機或再生能源產業。相關產業之功率電子元件供應商也將從傳統委託製造的生產模式轉型，以期能提供更加穩健且具有高可靠度的產品。而 Mentor Graphic MicReD Power Tester 1500A 則是因為為世界第一台可以供給元件數萬次、甚至近百萬次的功率循環(power cycle)，並可即時紀錄與診斷元件於作動時發生破壞(failure-in-progress)及提供大量數據的功率元件可靠度測試設備，並且可以同時結合元件循環時熱特性的量測。因此在 2014 年獲得該協會之功率元件創新的獎項。

連結: <http://nmi.org.uk/electronic-systems-awards-2014-winners/>