

泰瑞達、筑波科技 推客製化先進半導體測試方案



筑波科技業務總監廖晟偉（左起）、泰瑞達總經理高士卿、筑波科技總經理陳文豪。業者／提供

2023/02/13 經濟日報 徐好青

美商泰瑞達（Teradyne）台灣區總經理高士卿表示，上半年半導體持續處於庫存修正調整，市場期待下半年回升，不過車用電子和高性能運算等需求仍持續穩定，泰瑞達與筑波科技與合作的 IC 測試平台，取名為 ETS 系統，可解決因應高電流、高電壓測試需求的挑戰，特別是在電動車的電源、電池管理等應用。

因應全球消費性產品及電動汽車的高功率、高電流測試需求，第三類半導體 GaN（氮化鎵）與 SiC（碳化矽）材料成為新主流。筑波科技與美商泰瑞達攜手合作 IC 測試平台，以立基於 20 年無線通訊及半導體製程測試經驗，滿足客戶客製化需求。

高士卿指出，中國大陸和台灣均積極投資第三類半導體車用市場，來爭取電動車長期成長趨勢的商機，台灣代工產業發展 30 餘年，累積不同世代的晶圓產能，隨著產業往先進製程發展，舊有的小尺寸晶圓產能空出，晶圓廠把空出的產能轉作第三類半導體，增加的晶圓代工產能，除了可支持整合元件製造的外包策略，也可以支持 fabless 在第三類半導體產業的發展，台灣在這個時間點可以說是掌握了最佳的契機。

自動測試設備的選用攸關元件品質，為業界最高規格之功率 IC 測試平台，廣納不同 IC 類型，最高測試可以達到 6000V、4000A，已量產並獲歐洲，美國，及亞洲等主要車用電子、PMIC 設計商採用，在車用、工規，ETS 也是產業測試平台的標準。

筑波科技與 Teradyne 合作創造雙贏綜效，搭配 IC 測試載板廠商夥伴規劃出客製化的解決方案，泰瑞達台灣區總經理高士卿強調，期許基於現有合作基礎搭配筑波的專案與工程能力，同在 2023 年發揮更大光彩。



筑波科技股份有限公司
ACE Solution Co., Ltd.

電子儀器/WLAN測試整合專家

台灣: +886-3-5525633#3801 / 3800
蘇州: +86-512-89188620
深圳: +86-755-29351095

www.acesolution.com.tw / service@acesolution.com.tw



微信

