

掌握關鍵技術與趨勢 提供客戶全方位解決方案

文★黃建順

宜特 靠創新啟動成長引擎 業績衝衝衝

電子產品檢測驗證分析攸關產品品質與效能好壞，如同是商品之守護者，受惠於物聯網、車聯網、車用 I C、車電系統模組廠等新領域應用，市場規模成長迅速，所扮演角色更重要，能提供客戶完整、快速、先進與創新之高品質技術服務，將是市場上最大勝利者，業績將更上一層樓。

成立於一九九四年的宜特科技

(3289)，創立初期以 I C 線路除錯及修改為主要業務，累積二十二年的經驗掌握趨勢與關鍵技術，逐年拓展新服務，包括故障分析、可靠度驗證、材料分析、高速傳輸訊號測試等，建構完整驗證與分析工程平台與全方位服務。

技術與國際大廠同步競爭力強

宜特科技客戶範圍囊括了電

廠的外包趨勢下，宜特也扮演獨立品質驗證第三公證實驗室，取得 TI、Lenovo、Dell、Cisco、Delphi、Continental Automotive、ISTA、I DM1 等品牌大廠協會供應鏈驗證認證資格。

重量級半導體客戶的青睞

值得一提的是，近三年以來，宜特受惠於全球半導體產業先進製程提升，產能以倍增方式持續擴張；在技術方面，二〇一五年材料分析技術達一〇奈米後，即陸續獲得重量級半導體大廠的委案。今年六月初再下一城，宣佈材料分析 (Material Analysis, MA) 檢測技術再突破，驗證技術達五奈米製程，同時通過國際級客戶肯定。材料分析是宜特近年重要佈局項目，可依據客戶個別需求，提供一條龍的服務，由於現今智能產品發展快速，多元化與多樣化趨勢發展，對於元件輕、薄、短、小的要求非常嚴格，企業為了打造效能更高、功耗更低、體積更小的半導體元件，除了加速先進製程開發的腳步，從一〇一四年的二〇奈米、一〇一五年進展一四奈米製程，並陸續在往一〇

子產業上游 I C 設計至中下游成品端，近年客戶族群更跨至 LED、醫療電子、車用 I C、車電系統模組廠等新領域。為能提供客戶更完整、快速、先進與創新之高品質技術服務，全球包括台灣新竹的集團總部、日本、美國及中國大陸地區均設有營運據點與實驗室。近年在全球興起車聯、物聯話題，已經成為跨國大廠商趨之若鶩的趨勢，面對聯網汽車、聯網智慧手持裝置的崛起，帶動新車、平板、手機，提供智慧聯網服務的需求；宜特將是

奈米與七奈米製程進行量產準備；在今年初，多家半導體大廠已朝五奈米製程進行研發藍圖，因此帶動整個供應鏈的材料分析需求。

汽車電子檢測一把罩

全球大型汽車製造商興起智慧化汽車的研發，進而帶動車聯網等新應用推動，汽車科技化與電子化發展下，越來越多電子零件與模組被應用在汽車上，從早期影音娛樂系統及通訊系統，到近年火紅的安全系統、駕駛資訊整合輔助系統等，推升汽車從過去傳統的機械產業，逐漸變成機電產業；同時也使汽車的製造成本出現巨大轉變。另一方面，大量汽車周邊商品的普及並列入車商的標準配備，包括導航、藍芽通訊、倒車顯示、360 度環境、胎壓偵測、雷達偵測系統等，如何有效的進行車用電子的可靠度驗證，以及如何執行供應鏈品質驗證與管理，對車廠來說將是一個重大的議題。

看好智慧化汽車的發展，宜特在車用電子驗證努力多年，近年來已開花結果，進入收成期。除了績效倍數成長是有目共睹，營收比重

受益者，也將大啖車聯、物聯網商機。

由於台灣 I C 設計公司力求轉型，產品逐步往工業或車用電子領域轉移，這些領域要求更高品質與可靠度，需驗證的項目與條件更加嚴苛，帶動宜特在檢測驗證市場的重要地位。為追求精準、效率、完美；並且扮演好守護者關鍵性角色，宜特的實驗室均獲國際知名且具有公信力機構 IEC/IECQ、TAF、TUV NORD、CNAS 認證。另一方面，在國際大

更大幅躍升。不僅是 Tier 1 汽車零件廠——Continental 與 Delphi 認可的第三方公正實驗室，另外，為強化與優化競爭力，宜特領先同業是國內唯一可協助車用 I C 設計業者取得 AEC-Q100/101/200 可靠度標準以及零失效 (Zero Defect) 的供應產品管理標準 IATF 16949 規範兩張驗證門票的檢測廠；除了可靠度驗證外，更將觸角延伸至車用 IATF 16949 輔導與申請業務，提供客戶完整解決方案。

宜特全球布局從不停歇，二〇一五年七月更進一步將事業版圖觸角延伸至歐洲市場，與有近九十年歷史、營業額達二十五億歐元，目前是全球最大的汽車安全鑑定與檢測權威機構 OTC (德凱) 合資公司，成立「德凱宜特」，攜手搶攻汽車檢測市場。藉由 OTC 備歐洲市場通行證——CE Marking 發照資格，扮演醫療設備、燈具與消費型產品進入歐洲市場的把關者，加上 OTC 掌握世界知名品牌車廠客戶的優勢，雙方合組新公司後，將有助於宜特打開上游元件廠、電子控制 ECU 模組廠的測試驗證機會，並且增進在汽車、LED、醫療電

子等產業的檢測驗證與認證世界領先地位。

營收與獲利大躍升

宜特二〇一三年至二〇一五年營收分別為一六.三四億元、一八.四三億元與二〇.二〇億元，稅後純益分別為〇.八八億元、二.一九億元及三.二五億元，EPS 分別為一.九三元、四.七六元及七.〇一元。受會於多項產業布局進入收成期帶動營運成長，今年六月合併營收來到歷史新高水準，高達一.二億元，較去年同期的，五九億元增加三九.三八%。累計一至六月合併營收為一.六六億元，較去年同期的九.六七億元成長二〇.五〇%，表現亮麗且優於市場預期。從消費性電子產業跨足至汽車電子產業，展望，在車電與車聯網的趨勢火紅下，材料分析檢測營收繼續發燒，加上可靠度驗證、故障分析檢測需求暢旺，法人樂觀看好營收與獲利，預估可望持續維持高檔表現。



穿透式電子顯微鏡 (TEM) 分析
24小時無休，技術能量達5奈米