

---

## 技術詞彙

---

「3G」、「4G」及「5G」	指	分別為第三代、第四代及第五代寬帶蜂窩網絡技術標準，符合多項國際流動電信標準，為國際電信聯盟界定有關移動電信的標準
「AI」	指	人工智能的英文簡稱，有時指基於海量數據的機器學習
「AI物聯網」	指	人工智能物聯網，一般指具備AI數據處理能力的物聯網服務，可提高反應時間及效率
「自動光學檢測」	指	自動光學檢測，一系列產品(包括PCBA)表面各種瑕疵的自動光學檢測，如劃痕與污漬、斷路、短路、焊接變薄、元件缺漏、元件錯誤及元件放置錯誤
「自動光學檢測儀」	指	於PCBA上進行自動光學檢測的機器
「消聲室」	指	旨在減少內部射頻信號反射且經常阻擋外部射頻信號的房間，可用於進行射頻連接測試
「AQL」	指	可接受質量限制的英文簡稱，是一項檢驗標準，規定了隨機抽樣檢驗的過程中被認為可接受的最高瑕疵數量
「藍牙」	指	互聯網與移動裝置之間的短程無線電技術，旨在簡化兩者之間的通訊，乃基於藍牙技術聯盟制定的標準
「複合年增長率」	指	複合年增長率，為評定某數值在一段時間內的平均增幅的方法
「CES」	指	國際消費類電子產品展覽會的英文簡稱，由美國電子消費品製造商協會為消費類電子產品行業的產品及技術舉辦的年度貿易展覽會
「cph」	指	每小時貼裝元件數
「DFM報告」	指	設計可製造性報告，評估產品設計可製造性的報告

---

## 技術詞彙

---

「雙列直插封裝」	指	雙列直插封裝，為一個包括長方形外殼及兩排平行電子接腳的電子零件組合，可通孔安裝(與吸頂安裝相反)於印刷電路板或插入插座上
「EMS」	指	電子製造服務的英文簡稱，一般包括產品設計及開發、原材料採購、產品製造、相關物流及售後服務
「ERP」	指	ERP規劃的英文簡稱，一般指實時提供多種業務流程綜合管理的軟件
「FOB」	指	船上交貨的英文簡稱，指賣方支付運輸貨物到船運港口及裝卸費用；買方支付海運費、保險、卸貨及從到運港口到最終目的地的運輸費用；風險從貨物裝卸到船運港口的船上時轉移
「IATF」	指	國際汽車工作組的英文簡稱，即一個由汽車製造商及其各自貿易協會組成的「特別小組」，旨在為全球汽車客戶提供更為優質的產品
「IC」	指	集成電路的英文簡稱
「IEEE」	指	電機電子工程師學會的英文簡稱
「物聯網」	指	物聯網，是實物裝置、智能裝置、以及其他內置電子、軟件、感應器的裝置或物品以及網絡連接的內聯網絡，有助該等裝置或物品收集及交換數據
「ISO」	指	國際標準化組織，為制定及發表國際標準的非政府組織
「ISO 14001」	指	適用於任何希望設立、實行、維持及改善環境管理系統的組織的其中一條ISO指引

---

## 技術詞彙

---

「ISO 9001」	指	訂明質量管理系統要求的其中一條ISO管理標準及指引，其涵蓋以下管理原則：以顧客為中心、領導作用、全員參與、過程方法、系統方法管理、持續改進、基於事實的決策方法及雙贏供應商關係
「MES」	指	製造執行系統的英文簡稱，一般指用於實時存檔並控制及管理製造過程的計算機系統
「NPI」	指	新產品引進的英文簡稱，為將新產品推向市場的過程
「OEM」	指	原始設備製造商的英文簡稱，僅專注於製造工序的供應商，而其買家則負責產品設計及制定規格
「PCB」	指	印刷電路板的英文簡稱，由塑膠或玻璃纖維等非導電物料製成的平面板，板上可貼裝及焊接晶片及其他電子零件，由印在板面上的預定導電金屬通路以電連接
「PCBA」	指	印刷電路板組裝的英文簡稱，於PCB焊接或裝配電子零部件的過程產生的產品
「PCB裝配」	指	一般指裝配、填充及焊接各類電子零件(例如電容器、電阻器、IC、電晶體、二極管及感應器)於PCB之上的過程，從而組成可操作的PCBA
「射頻」	指	射頻，波長長於紅外光的無線電波或電磁輻射，一般用於電訊及其他應用
「射頻識別」	指	射頻識別，一種利用電磁場自動識別及追蹤物品所附標籤的技術
「智能裝置」	指	電子裝置，一般通過不同無線網絡入口如藍牙、Wi-Fi、3G等，連接其他裝置或網絡，某程度上可互動及獨立操作

---

## 技術詞彙

---

「SMT」	指	表面貼裝技術的英文簡稱，為將電子零件直接貼裝於PCB兩邊板面的過程，與藉助通孔技術插入元件相比，可增加印刷電路板的處理能力、促成產品微型化及實現先進自動化生產
「SMT裝配線」	指	PCB裝配生產線，主要包括SMT裝配機器及其他配套機器及設備(如回流爐及自動光學檢測儀)
「SMT裝配機器」	指	用於放置使用SMT的各種電子元器件的表面貼裝技術裝配機器，乃SMT裝配過程的核心部分
「SPI」	指	錫膏檢測設備的英文簡稱，檢查錫膏是否於PCB安裝過程中妥善應用的過程
「通孔技術」	指	電子元器件透過PCB的鑽孔進行貼裝的過程
「全包基準」	指	就EMS而言，指產品的重大採購及製造均由服務提供商進行
「波峰式焊接」	指	將電子零件焊接於PCB的焊接過程，主要用於焊接通孔零件
「Wi-Fi」	指	根據IEEE 802.11標準，由Wi-Fi Alliance就無線本地網絡產品認證的無線本地網絡