

技術詞彙

本詞彙表載有在本文件中採用並與我們有關以及在本文件中就我們的業務或我們而使用的若干技術詞彙之釋義。部分釋義未必與業內標準定義一致。

「AS9100C」	指	國際汽車工程師學會及歐洲航空航天和國防工業協會(European Association of Aerospace Industry)發佈的航天業標準化質量管理系統
「自動化光學檢測」或「AOI」	指	檢查電路板瑕疵(如短路、針孔等)的自動工序。電腦將所有電路板與電腦輔助設計檔案電路設計影像(cad file layout image)作比較的工序
「盲孔」	指	由經鑽孔的電鍍銅板透過漸成式壓法以壓合其內層而製成的印刷電路板，因此，印刷電路板內層藏有通孔，而於表層下亦有盲孔
「乾膜」	指	於電路影像曝光前，以熱力滾壓到銅箔基板的感光膜
「蝕刻」	指	透過化學工藝去除無用銅質的工序
「玻璃環氧覆銅板」	指	由一層或多層玻璃纖維組成的基板(即由玻璃纖維組成的黏合片)，通常黏附於一層電路層或黏附或夾於兩層銅箔之間
「阻抗控制」	指	阻抗控制指設計及製造高頻電頻版的雙重工序。隨著電路的頻率增加至某一點(數百兆赫)，電路將作為傳輸線，並須進行阻抗配對。這類電路中，電路的特點是其幾何功能，而且阻抗控制須參照若干參數(如物料介電常數、電路版的厚度、傳輸線闊度及空間闊度等)計算。製造這類電路須嚴緊地控制上述參數，以將阻抗控制固定至若干百分比的歐姆
「IPC」	指	IPC或國際電子工業連接協會(Association Connecting Electronics Industries)，一個以美國為根據地的電子行業組織，其活動範圍及影響力均遍佈全球

技術詞彙

「ISO」	指	由非政府組織國際標準化組織(總部設於瑞士日內瓦)發佈之一系列質量管理及質保標準之縮略語，用以評估業務機構的質量系統
「ISO14000」	指	國際標準組織制定的一套環境管理標準，協助公司不斷提高其有效確定、盡量降低、阻止和管理環境影響的能力。ISO14001屬於這類標準，而ISO14001:2004屬ISO14001的現用版本
「ISO9000」	指	國際標準組織制定的一套質量管理體系標準，在該體系下，組織須展示其符合滿足客戶及適用監管規定的產品的能力並旨在提升客戶滿意度。ISO9001屬於這類標準，ISO9001:2008屬ISO9001的現用版本
「ISO/TS16949」	指	國際汽車工作組根據ISO9001編製的ISO技術規範，旨在開發出可實現持續改進、注重缺陷預防及減少汽車工業供應鏈中的變化及污染的質量管理體系
「覆銅板」	指	印刷電路板的基本原材料。覆銅板由一塊完全固化樹脂的薄板組成，而這些薄板則以銅箔覆蓋。樹脂作為印刷電路板的電絕緣體，而銅箔則製造印刷電路板所需的電路
「原設備製造」	指	「原設備製造商」的縮寫
「印刷電路板」	指	「印刷電路板」的縮寫
「半固化黏合材料」	指	印刷電路板的基本原材料。它是一層半固化樹脂，用作黏合內層，形成一塊多層印刷電路板
「QS9000」	指	由汽車製造商通用汽車、克萊斯勒及福特聯合制定的質量標準，其自二零零六年十二月十四日起被ISO/TS16949取代
「研發」	指	「研究和開發」的縮寫
「鏤銑」	指	透過運行數字控制系統進行的板邊成型過程

技術詞彙

「防焊油墨」	指	印於印刷電路板上的非導電化學防焊油墨，避免電路氧化及短路
「UL」或「美國檢測實驗室」	指	美國安全檢測實驗室公司(Underwriters Laboratories Inc.)，一個獨立的產品安全認證組織，其產品認證方案獲美國職業安全健康管理局、美國國家標準學會及加拿大標準理事會認可
「UL-796」	指	UL就印刷電路板所頒授的標準