
技術詞彙

為增進對本公司業務的理解，下列詞彙提供在我們的行業中常見的若干技術詞彙及縮寫的解釋及闡述：

「主動元件」	指	配有模擬電子濾波器能放大信號或產生功率增益的產品或設備
「放大器」	指	接收不同輸入信號並以與輸入信號相同的方式產生振幅更大的不同輸出信號的產品或設備
「方向性導電膠膜」	指	常用於LCD製造以將驅動電子與LCD的玻璃基板進行電機連接的無鉛環保互聯系統
「音頻／視頻數據轉換器」	指	將音頻／視頻信號進行數字模擬轉換為模擬數字的產品或設備
「音頻數字信號處理器」	指	數字信號處理器，簡稱DSP或DSP芯片，是一種就從原屬模擬形式的信號(如音頻信號(若為音頻DSP))的信息轉換或提取進行運算的數字設備
「音頻集成電路」	指	處理介於人類聽覺最低約20赫茲至最高20,000赫茲的頻率範圍內的聲頻信號的集成電路
「鎮流器」	指	供應額外電壓以在開燈時將氣體離子化的設備
「藍牙」	指	一種專有開放式無線技術標準，在短距離交換固定及移動設備的數據(使用短波長無線電傳播)，產生相當安全的個人局域網
「材料說明書」	指	材料清單，即組成系統的元件清單
「電容器」	指	電容器，實質包括兩個可儲存電荷的導電面，以具極大電阻的纖薄絕緣層隔開

技術詞彙

「合約製造商」	指	合約製造商，即根據合約為其他公司生產產品的公司，為OEM市場服務。在電腦及電子領域，數以萬計的產品均由合約製造商製造。該等產品以OEM的名稱下單作為品牌，再售予其客戶
「連接器」	指	將電路連接到一塊的設備
「電流傳感器」	指	檢測電纜內的電流（交流電或直流電）並按比例產生信號的設備
「演示板」	指	具有特定性能的展示原型或樣品，作演示用途
「設計成形階段營銷」	指	說服客戶在原型中使用若干供應商的建議元件的營銷過程
「數字集成電路」	指	數字集成電路，集大量晶體管及二極管的集成電路
「分立器件」	指	一種建作單一機組的基本電子設備。在集成電路出現之前，所有晶體管及電阻器是分立的。分立器件乃廣泛應用於放大器及使用大量電流的其他電子產品
「DRAM」	指	動態隨機存取存儲器，讀寫隨機存取存儲器，其存儲單元乃基於晶體管－電容器組合，其中數字信息由存於電容器上的電荷表示，而電荷須予反覆補充以保留信息
「機電元器件」	指	用於將機械運動轉換成電力信號的產品，在用戶互動時用於日常設備
「電子指南針」	指	電子指南針依賴磁阻效應，具備測量地球弱磁場必要靈敏度及線性度

技術詞彙

「電子元器件」	指	在無機械或其他非電子指令的情況下放大或控制電壓或電流或在無機械開關的情況下轉換電流或電壓的元器件
「電子製造服務」或「EMS」	指	電子領域的合約製造商，不僅生產產品，同時就設計及供應鏈提供協助
「企業資源規劃」或「ERP」	指	將整個組織的內外部管理信息(涵蓋財務／會計、製造、銷售及服務)整合的系統。ERP系統以利用電腦的整合應用使該項活動自動化，旨在促進組織範圍內所有業務功能的信息流及管理與外部利害關係人的聯繫
「霍爾集成電路」	指	霍爾集成電路，檢測磁場及輸出模擬信號(與其強度成比例)的產品或設備
「HID燈」	指	高強度放電(HID)燈是一種通過裝於半透明或透明熔融石英的鎢電極或熔融氧化鋁弧管之間的電弧發光的電燈
「電感」	指	由一個或以上線圈組成且一般有兩個端子的電子設備
「信息娛樂」	指	提供信息的媒體內容或節目，亦包括娛樂內容，藉以加強觀眾及消費者的喜愛
「集成電路」	指	造於半導體材料薄基板表面的小型電子電路(主要包括半導體設備以及被動及互連元件)。集成電路應用於現今幾乎所有電子設備，給電子領域帶來革新。電腦、手機以及其他數字設備現為現代社會結構的不可或缺部分，而這因生產集成電路的成本不高而成為可能

技術詞彙

「互連元件」	指	用於將主動元件及被動元件接入可控制某一系統的電子組件內的裝置
「LCD」	指	液晶顯示，薄型平面電子顯示器，利用液晶的光調製特性
「LCM」	指	液晶模塊，自持裝置或物件，如電子元器件及相關接線或電腦軟件部分的組合，本身履行界定任務，可與其他有關裝置相連以形成更大的系統，以驅動LCD
「存儲器」	指	提供大量數據存儲的電子元器件
「微控制器」	指	將微型中央處理器(CPU)置於單一芯片，將程序指令存於另一芯片的存儲器並利用第三塊芯片將數據導入及導出CPU的產品或設備
「微處理器」	指	包含解釋及執行電腦程序指令所須算術、邏輯及控制電路的集成電路
「微波元器件」	指	處理波長介於紅外波及短波之間的電磁波的電子元器件
「混合信號集成電路」	指	混合信號集成電路，由數字及模擬元件組成的集成電路
「移動設備擴充底座」	指	為裝置充電並將其連接至其他電源或目的地的便攜式設備底座
「模塊化設備」	指	組成兩種模擬波形產品的電路
「MOSFET」	指	金屬氧化物半導體場效應晶體管，用於放大或轉換電子信號的設備
「電機控制集成電路」	指	電機控制集成電路，用於變換以交流電線運作的直流馬達的速度的控制電路

技術詞彙

「與非閃存」	指	以或非門或與非門組成的閃存存儲芯片，其運作類似存儲器以外的磁盤，相較編碼型閃存，其擦除及書寫時間較快、密度更高、每比特成本更低，且有十倍的持續時間
「原設計製造商」或「ODM」	指	設計及製造的產品為另一家公司指定及最終作為該另一家公司的品牌銷售、組織或營運工廠的公司
「原設備製造商」或「OEM」	指	製造的產品或元器件為另一家公司所購買並以購買公司的品牌名稱零售的公司
「運算放大器」	指	直流耦合高收益電壓放大器，差模輸入且通常為單端輸出。運算放大器產生一般高於其輸入源端之間電壓差額千百倍的輸出電壓
「光電器件」	指	包括基於其他技術(尤其是液晶、熒光及氣體放電)的顯示器的電子設備
「被動元件」	指	可中斷、阻止或以其他方式影響電流但不能控制電流的電子元器件。實際上，被動元件乃用於改善或補充集成電路的性能。與主動元件不同，被動元件毋需獨立接電即可運作
「個人電腦」	指	用於處理、存儲及展示信息且為個人使用而設的設備
「周邊設備」	指	用於向電腦輸入信息及指令以供存儲或處理並輸出經處理數據的設備
「售點」	指	銷售的時間及地點，通常參照掌握的銷售數據
「電位器」	指	電阻值由滑柄或旋轉槓桿或轉軸調節以便設定適當電阻控制電子設備不同電路的電壓或電流的電子元器件

技術詞彙

「電源管理集成電路」	指	電源管理集成電路，電源模塊、數字電源、電池管理及高性能MOSFET及門驅動器等集成電路系列
「電源集成電路」	指	電源集成電路，將壁裝電源插座的交流電轉換為電路所需直流電的系統
「印刷線路板」	指	層壓及蝕刻內聯回路及元器件的塑料及玻璃纖維平板。電路裝有芯片及其他電子元器件
「射頻設備」	指	運作時能通過發射、傳導或其他方式發出射頻能的任何設備
「參考設計」	指	供他人複製的系統技術設計圖
「電阻器」	指	為將已知電阻值引入電路而設的電子元器件
「諧振盪盪器」	指	按指定頻率產生諧振的設備，如聲共振器或空腔諧振器
「射頻元器件」	指	處理以射頻傳輸的數據、電磁頻率範圍高於音頻範圍及低於紅外光(10千赫茲至300千兆赫)的電子元器件
「半導體」	指	室溫下的導電性介於導體及絕緣體之間的固體物料
「傳感器」	指	測量或偵查現實生活狀況，如動力、熱或光，並將狀況轉變為模擬或數字表示的設備
「硅片」	指	至少在表面予以仔細打磨及蝕刻以獲得平滑如鏡成品的硅晶體
「智能電錶」	指	記錄每隔一小時或以內的消耗量並至少每日將該信息向設施反饋以作監察及計費的電表

技術詞彙

「解決方案套件」	指	原型與一系列電子元器件一併組合使用以構成一種特定應用
「聲頻干擾條」	指	模擬周邊聲音的單機櫃家庭影院揚聲器系統
「開關」	指	轉換開或關的雙控設備
「熱敏電阻器」	指	對熱力敏感的電阻器
「變壓器」	指	由兩個緊密耦合的線圈組成的設備
「晶體管」	指	可放大、產生功率大於輸入信號的輸出信號設備
「交鑰匙」	指	建成並可移交供使用的產品
「真空管裝置」	指	根據陰極產生的電子流變動及通過以電極方式形成的電場在真空移動而運作的電子管設備
「可變電容器」	指	可通過將一組金屬板向另一組移動而不斷改變電容的電容器
「Wi-Fi」	指	有線以太網的無線版本，通常佈署於以太網附近
「Zigbee」	指	一種用於家庭、樓宇及工業控制的無線網絡。由於最高網速為250 Kbps (2.4千兆赫)，Zigbee的速度低於Wi-Fi及藍牙，但其設計功率不高，故電池可持續數月甚至數年。一般Zigbee傳輸範圍約為50米，但可因溫度、濕度及空氣質量而大幅波動