

技術詞彙表

本詞彙表涵蓋本文件中使用的有關本公司及我們業務的若干詞彙。本詞彙表中的詞彙及其涵義未必與該等詞彙的標準行業涵義或用法一致。

「3D打印」	指	三維打印
「ADC」	指	模數轉換器，一種將連續模擬信號轉換為離散數字信號的裝置
「AC/DC」	指	交流／直流耦合，信號採集系統中的一種用於確定如何處理輸入信號的配置選項
「AI」	指	人工智能
「BMS」	指	電池管理系統，一個旨在監控、控制及保護電池的系統
「CANFD」	指	可變速率控制器局域網
「CES」	指	國際消費電子展(Consumer Electronics Show)，全球最大及最具影響力的科技貿易會之一，每年在美國舉行；
「CNC」	指	計算機數控
「CRM系統」	指	客戶關係管理系統，一個利用軟件、硬件及網絡技術收集、管理及分析客戶數據的信息系統
「C2M」	指	消費者直連設備
「C端用戶」	指	客戶端用戶
「DAQ」	指	資料獲取系統，一種用於收集、測量及分析電壓、電流、溫度、應變、振動及聲音等實體信號的硬件及軟件
「dB」	指	分貝，用於測量聲級的對數單位
「dBA」	指	A加權分貝，一種測量單位，用於以反映人耳敏感度的方式表達聲級
「DC」	指	直流電，一種僅向一個方向流動的電流
「DFU」	指	裝置韌體更新
「EDM」	指	電火花加工

技術詞彙表

「EDU」	指	電驅動單元
「EMC」	指	電磁兼容，電氣和電子設備在不引起有害電磁干擾或不受其影響的情況下運行的能力
「EOL」	指	下線測試
「以太網」	指	一種廣泛使用的局域網聯網技術，可使用標準化協議和物理連接（如電纜和開關）在設備之間進行高速數據通信
「ERP系統」	指	企業資源規劃系統，為促進業務營運自動化而將內部及外部資料（如會計、財務資料、人力資源管理、庫存管理及倉庫管理）整合的資訊科技系統
「FCT」	指	功能電路測試
「fps」	指	每秒幀數，衡量視頻流中每秒顯示或擷取的獨立幀（圖像）數量的單位
「G代碼」	指	一種用於控制CNC機器及3D打印機等機器的編程語言
「建築面積」	指	建築面積
「溫空氣體排放量」	指	溫空氣體排放量
「GNSS」	指	全球導航衛星系統
「GRR」	指	量測重複性與再現性
「高清」	指	高解析度
「IEPE」	指	集成電子壓電，其特點是內置阻抗轉換電子元件的壓電傳感器技術標準
「IMU」	指	慣性測量單元
「I/O」	指	輸入／輸出
「物聯網」	指	物聯網
「ISO」	指	國際標準化組織的簡稱，即用於評估商業組織質量體系的一系列國際標準，包括Universal Certification Services Co., Ltd.（非政府組織）公佈的質量管理及質量保證標準

技術詞彙表

「LBS」	指	基於位置的服務，一組使用來自設備（如GPS、Wi-Fi或蜂窩網絡）的地理位置數據來提供個性化、情境感知數字內容和服務的技術和應用程序
「LIMS系統」	指	實驗室信息管理系統，一個用於提高質量控制程序自動化及管理水平的信息系統
「LVDS」	指	低壓差分信號
「MES」	指	製造執行系統，一種監控、追蹤和控制車間製造操作的信息系統
「MCM Suite」	指	測量和控制模塊套件，專為高精度測試和分析振動、噪聲和受力表現而設計的綜合軟件平台
「MCP」	指	模型語境協定，一種開放式通信協定，旨在實現軟件代理與外部硬件設備或系統之間安全且標準化的交互
「MCU」	指	微控制器單元，一種緊湊型集成電路，內含處理器、記憶體以及輸入／輸出周邊裝置
「MP」	指	百萬像素，圖像解析度單位，相等於一百萬個像素
「NLP」	指	自然語言處理
「NVH」	指	噪音、振動、聲振粗糙度，是評估汽車產品品質的綜合指標。這三項指標涵蓋用戶在車輛操作過程中直接感受到的問題
「NFC」	指	近場通訊，一種可在設備之間進行數據交換的短程無線通信技術
「OBC」	指	車載充電器，電動汽車上電動汽車電池的功率電子器件，可將外部電源（如住宅插座）的交流電(AC)轉換為直流電(DC)，為車輛的電池組充電
「ODM」	指	原設計製造，一種由製造商獨立設計並提供成品設備及服務以供合約製造的製造模式
「OEE」	指	整體設備效率

技術詞彙表

「PCB」	指	印刷電路板，在大部分電子設備中，用於物理支撐表面貼裝及插接元件並為其布線的基板
「PCBA」	指	印刷電路板組裝，裝上電子元件的印刷電路板
「PDM」	指	脈衝密度調製，一種主要用於數字音頻應用以傳輸模擬信號的調製形式
「PLC」	指	可編程邏輯控制器，一種用於電機程序自動化控制的工業數字計算機
「POC」	指	線纜供電，一種可在單一線纜中同時傳輸電力與數據的技術，從而降低佈線複雜度
「PLM系統」	指	產品生命週期管理系統，一個整合人員、流程、應用程式及資訊的資訊系統，用於端到端產品生命週期管理
「研發」	指	研究及開發
「RF」	指	射頻、高頻交變電磁波
「SMD」	指	表面貼裝器件，設計用於直接貼裝於印刷電路板表面的電子元件
「SMT」	指	表面貼裝技術，一種將電子元件直接貼裝於印刷電路板表面的方法
「SoC」	指	系統級芯片
「SRM系統」	指	供應商關係管理系統，一個供採購人員管理供應商的資訊系統，使企業能夠與供應商建立長期、緊密的業務關係
「TCP/IP」	指	傳輸控制協定／網際網路協定，一套基礎通訊協定，用於在網絡上傳輸數據
「TMC」	指	測試、測量及控制
「UPH」	指	每小時產量
「UV」	指	紫外線固化技術，一種利用紫外線快速固化或乾燥油墨、塗料、黏合劑或樹脂的工藝

技術詞彙表

「 $\mu\epsilon$ 」	指	微應變，材料測試中常用的單位，用以表示材料在施加力作用下發生變形的程度
-------------------	---	-------------------------------------