

技術詞彙表

本技術詞彙表載有本文件所用有關本公司及我們業務的若干技術詞彙的釋義。該等詞彙及涵義未必與標準行業涵義或該等詞彙的用法相符。

「執行器」	指	機電系統中的重要部件，可將能量轉化為動能，實現精確控制及運動
「AGV」	指	自動導引車(AGV)為一種移動機器人，用於在工業環境中運輸材料及貨物。AGV無需人工干預，可按照預定路徑或利用導航系統運行，從而提高倉儲及物流運營的效率及準確性
「交流電」	指	大小和極性在一定時間內變化的電流
「APS」	指	高級計劃排程(APS)為利用算法及數據分析優化生產計劃及資源分配的系統。APS有助於制定高效的生產計劃，平衡需求及產能，提高整體資源利用率
「《汽車新聞》」	指	一份專門為汽車產業而設的週報，成立於1925年，總部位於美國密西根州底特律
「汽車平台」	指	在多個不同汽車模塊甚至汽車類型之間共享的一套通用設計、工程及生產工作以及主要零部件。其使汽車製造商能夠共享相同的基本架構，而非就每個新車型從零開始，從而高效開發各種汽車
「仿生機器人」	指	結合生物學原理與工程以增強功能性及適應性的先進機器人系統。這些機器人通過使用傳感器、執行器及控制算法來模仿生物有機體執行複雜的任務、增強與環境的互動及提高在不同應用場景的運行效率
「無刷直流風扇」	指	無刷直流風扇是一種耗電量低於普通感應風扇的吊扇

技術詞彙表

「銅焊」	指	使用塗有助焊劑的青銅或黃銅填充物連接鋼工件
「直流電」	指	流動方向唯一的電流
「EAM」	指	企業資產管理(EAM)為管理企業有形資產生命週期的全面方法。其側重於設備的維護、運行及優化，旨在最大限度地提高效率、確保可靠性及延長資產壽命。EAM系統提供了用於跟蹤資產表現、安排維護及確保監管合規的工具
「電磁兼容測試」	指	電磁兼容測試衡量設備或系統在其所處電磁環境中實現令人滿意的功能，且不會產生對該環境中任何設備無法承受的電磁干擾的能力
「EOL檢測」	指	生產線末端(EOL)檢測為於生產結束時進行的過程，以驗證產品是否符合性能及安全標準
「ERP」	指	企業資源規劃(ERP)為綜合軟件平台，用於管理及自動化整個組織的核心業務流程。ERP系統整合來自財務及供應鏈等不同部門的數據，以提高效率並提供統一的業務運營視圖
「出廠不良率」	指	於特定年度或期間內進入市場的不良產品數目佔出廠產品總數的比例
「溫室氣體」	指	溫室氣體，即提高地球表面溫度、增強溫室效應及導致氣候變化的大氣中的氣體
「氦氣泄漏測試」	指	氦氣泄漏測試在氦氣檢漏儀(被稱為質譜檢漏儀)的幫助下進行。氦氣泄漏測試於儲存化學品、原油、石油產品或其他液體材料的管道、儲罐及容器上進行，以檢測該等密封工業容器的微小泄漏。一旦發現泄漏，採取糾正措施

技術詞彙表

「HVAC」	指	暖通空調(HVAC)系統為調節室內環境不可或缺的零部件。其設計通過控制溫度、濕度及氣流提供舒適溫度及適當的室內空氣質量
「傳統內燃機汽車」	指	傳統內燃機汽車是由內燃機引擎驅動的汽車於引擎內燃燒燃料(通常為汽油或柴油)產生推動力的
「IoT」	指	物聯網(IoT)指嵌入傳感器、軟件及其他技術的實體對象所組成的網絡，可通過互聯網與其他設備及系統連接及交換數據。該等對象從日常家用物品到精密工業工具，無所不包。IoT的主要目的為實現設備間的無縫通信及互動，提高效率 and 增強自動化及數據驅動決策能力
「關鍵製冷空調控制元器件」	指	關鍵製冷空調控制元器件是用於家庭和商業應用場景空調及其他製冷設施的主要組成部分，提供(其中包括)加熱和冷卻、製冷劑流量控制以及壓力測量等基本功能。關鍵製冷空調控制元器件包括電子膨脹閥、四通換向閥、截止閥、電磁閥、微通道換熱器、Omega泵、變頻控制器和壓力傳感器等
「局域互聯網」	指	一種用於汽車零部件間通信的串行網絡協議
「機器視覺」	指	基於成像的自動檢測及分析所使用的一種技術，對於流程控制及機器人引導至關重要。其包括捕捉及處理圖像，使機器能夠解讀視覺數據。其有助於生產線自動識別並糾正缺陷，確保一致性及高質量
「MES」	指	製造執行系統(MES)為監控、跟蹤及控制製造過程的軟件系統。MES提供實時數據及關於生產操作的深入見解，有助於生產控制、質量管理及決策

技術詞彙表

「MPS」	指	主生產計劃(MPS)為生產成品的綜合計劃，對產品、數量及生產時間表進行詳細說明。其確保符合客戶需求及庫存政策，是物料需求計劃(MRP)系統的重要輸入。MPS有助於優化資源分配，最大限度地減少浪費及滿足交付時限
「MRP」	指	物料需求計劃(MRP)為一種通過確定原材料採購數量及時間來管理製造過程的系統。MRP對生產計劃、存貨水平及供應商交貨時間進行分析，以確保生產所需的材料供應，同時最大限度地降低存貨成本
「消音器」	指	專為降低噪音及優化製冷空調系統氣流而設的零件
「新能源汽車」	指	新能源汽車包括但不限於純電動汽車、混合動力汽車及燃料電池汽車
「物流運輸管理系統」	指	訂單、運輸、倉庫及賬單管理系統(物流運輸管理系統)為簡化企業運營的綜合物流及運輸管理系統。物流運輸管理系統通常與訂單管理系統(管理訂單處理及跟蹤)、運輸管理系統(優化貨物物理移動的規劃及執行)、倉庫管理系統(監督儲存操作及庫存控制)及賬單管理系統(管理發票及付款)相結合
「輸出電壓」	指	輸出電壓為電壓調節器或發電機等設備釋放的電壓
「PACE大獎」	指	《汽車新聞》PACE大獎，由《汽車新聞》頒發的年度獎項
「PCB焊接」	指	焊接印刷電路板的工序
「PCT」	指	國際專利法條約《專利合作條約》(PCT)，為於締約國提交專利申請提供統一的程序

技術詞彙表

「功率因數校正」	指	功率因數校正為通過將電容器連接到電源上產生超前電流以補償滯後電流的過程
「PPM」	指	百萬分率 (PPM) 為用於量化每生產一百萬件產品中的不良品數量的指標
「PSIG」	指	PSIG 表示每平方英寸磅力壓力錶。錶壓是相對於大氣壓的壓力。油田閥門及設備的大多數壓力錶顯示的壓力為錶壓
「研發」	指	研究與開發
「螺線管」	指	中心為可移動滑閥的電線圈。滑閥於靜止位置時封閉小孔。電流通過線圈產生磁場。磁場對滑閥產生向上的力，從而打開孔口
「SRM」	指	供應商關係管理為管理與供應商互動及溝通的系統。SRM 有助於與供應商同步採購計劃，確保根據生產需求及策略目標及時高效地交付材料
「噸標準煤當量」	指	噸標準煤當量。於計算綜合能耗時，應將各種能源資源換算為標準煤。實際所耗燃料能量應根據其較低熱值轉換為等量標準煤
「TUV 認證」	指	由德國機構 Technischer Überwachungsverein (技術監督協會) 頒發的認證，該協會對產品進行嚴格的測試及認證，以確保產品符合嚴格的安全、質量及環保規定。TUV 認證是全球公認的可靠質量商標，可確保產品、服務或流程經過安全測試，並符合國家、地區和國際法規的要求

技術詞彙表

「UL 認證」	指	由全球公認的安全科學組織保險商試驗所 (Underwriters Laboratories) 頒發的認證，該試驗所專門從事產品、零件及材料的測試及認證。UL 認證可確保產品、零件及材料符合高水準的安全及質量，並符合相關法規及行業標準
「揮發性有機化合物」	指	揮發性有機化合物，參與大氣光化學反應的有機化合物或相關法規定義的有機化合物
「線束組裝焊接」	指	將電線的金屬部分與所需的端子進行焊接