

## 技術詞彙表

本技術詞彙表載有本文件中使用的與本公司及我們的業務有關的若干詞彙的定義。該等詞彙及其定義未必與標準行業定義一致，且未必可與本公司經營所在行業的其他公司所採用的類似詞彙直接進行比較。

「ABS」	指	防抱死制動系統，一項通過快速調節制動壓力防止車輪在緊急制動期間抱死的安全功能
「飾件」	指	汽車的輔助物品或配件，用於提升其外觀、舒適度、實用性或性能
「滾珠絲槓」	指	一種將旋轉運動轉換為摩擦力極低的直線運動的機械裝置
「軸承」	指	一種將運動部件之間的相對運動限制為僅進行所需運動的機器元件
「CNAS」	指	中國合格評定國家認可委員會
「CNC」	指	計算機數值控制
「座艙」	指	車輛與駕駛員及乘客之間的交互空間
「控制器」	指	用於調節與周邊設備接口的芯片或擴展卡、電機和EPS系統的性能的電子硬件
「角模塊」	指	車輪周邊的緊湊型模塊，集成了驅動、轉向、制動和懸掛等傳統獨立系統，是線控轉向一體化底盤的核心元件
「電動缸」	指	一種利用馬達代替液壓或氣動產生直線往覆運動的執行器。此可以理解為馬達+絲槓+導向機件的組合，其功能類似液壓缸或氣缸，但其動力來源是電力
「EHB」	指	電子液壓制動，一種採用線控制動技術的系統，使用來自製動踏板的電信號傳輸至控制單元，然後引導液壓泵產生和控制壓力，為車輪提供動力和制動力
「EMB」	指	機電式制動器，一種使用電動機和機械部件（如螺母機制和齒輪）施加制動力的系統

---

## 技術詞彙表

---

「EV」	指	電動車
「ESG」	指	環境、社會及管治
「電驅橋」	指	電驅橋，一種用於電動車的緊湊型一體化系統，將電動機、功率電子器件(逆變器)以及變速器集成在同一個車橋殼體內
「變速箱」	指	發動機將動力傳遞至車軸的變速齒輪及傳動軸等零件的集成
「磨削機」	指	一種使用磨具(如砂輪、砂帶或油石)對工件表面進行精密切割及精加工的工具機
「HDM」	指	水平驅動器，一種將旋轉運動轉換為水平往覆運動而水平調整汽車座椅的系統
「熱處理」	指	一組用於改變材料物理特性(有時是化學特性)的工業和金屬加工過程，涉及使用加熱或冷卻至極端溫度以實現材料的硬化或軟化
「輪轂軸承」	指	車輛中至關重要的預組裝單元，用於將車輪連接到汽車上，使其能自由旋轉，同時支撐車輛重量
「人形機器人」	指	一種設計類似人類型態並與人類一起執行任務的機器人
「人形機器人關節模組」	指	一種緊密的綜合驅動單元，設計用於機器人的關節，其類似人類的肩膀、肘部、膝蓋或腳踝。它將馬達、傳動裝置、感測器和控制電子設備整合在一個模組中，使人形機器人能夠進行平滑、精確及類似人類的運動
「ISO10012」	指	國際標準化組織(ISO)標準，規定了測量管理體系的要求，涵蓋測量過程的管理和測量設備的計量確認，以確保準確性和合規性
「ISO14001」	指	環境管理體系(EMS)的國際標準，為機構管理其環境責任、減少環境足跡、遵守法律義務及改善整體環境績效提供框架

---

## 技術詞彙表

---

「ISO27001」	指	建立、實施、維護和改進信息安全管理體系(ISMS)的國際標準，並為各種類型和規模的組織提供框架，通過定義安全控制、流程和持續改進規定以管理敏感信息的風險，協助保護數據，滿足合規性要求
「ISO45001」	指	國際公認的職業健康與安全(OH&S)管理體系標準，為組織提供一個識別危險源、評估和控制風險以及持續改進其職業健康與安全績效的框架
「JIS」	指	日本工業活動所用的標準
「LRC」	指	輕便、快速及舒適
「NEV」	指	新能源汽車
「OEM」	指	原始設備製造商，汽車行業常用詞彙
「行星滾柱絲槓」	指	一種精密致動器，在中心絲槓和螺母之間使用多個滾動元件，將旋轉運動轉換為高精度直線運動
「PEEK」	指	聚醚醚酮，一種對多種汽車和路邊化學品(包括制動液、機油、冷卻劑、油脂和電池酸)具有卓越耐受性的聚合物
「PP」	指	聚丙烯，一種高性能熱塑性塑料，具有優異的耐高溫、耐磨、耐腐蝕性能，同時具有高強度和良好的尺寸穩定性
「滾柱絲槓」	指	透過使用滾動體(滾柱)取代滾珠，將旋轉運動轉換為直線運動的機械線性致動器
「研發」	指	研究及開發
「螺母」	指	一種帶有內螺紋或母螺紋的螺母，其設計用於匹配並接收絲槓或螺栓的外螺紋或公螺紋，用作將零件固定在一起的緊固組件
「絲槓磨削」	指	又稱螺紋磨削，是指一種高度精確的加工過程，其使用成形砂輪在絲槓、螺栓或其他帶螺紋的工件上切割出特定的螺紋樣式

---

## 技術詞彙表

---

「傳感器」	指	測量物理量並將其轉換為可供觀察者或電子儀器讀取的信號的轉換器
「三電系統」	指	新能源(電動)汽車中的三電系統由動力電池、電動機和電控系統組成
「T29490」	指	中國國家標準GB/T 29490-2023，規定了建立、運行和持續改進知識產權(IP)管理體系的要求，協助組織管理其IP並確保IP合規
「TS16949」	指	由國際汽車工作組編製的國際標準化組織的技術規範，旨在開發一個質量管理體系，促進汽車行業的供應鏈持續改善，著重在預防缺陷、減少變異和浪費
「車型」	指	製造商在一個品牌下銷售特定品牌的車輛，通常有一系列不同尺寸或性能的車型
「車載無人機系統」	指	一種將無人機與車輛和控制系統相結合的集成平台，專為實時空中監視、安全、測繪或反無人機操作等應用而設計的一個移動平台
「輪轂」	指	車輪的中心部件，將車輪連接到車輛的懸架和車軸，使車輪能自由旋轉，同時支撐車輛重量
「蝸輪」	指	由帶有螺紋的短旋轉圓柱體驅動的齒輪組成的機械裝置