

技術術語表

本技術術語表載列本文件中與本公司及本公司業務相關的若干技術術語釋義。該等術語及其含義未必與行業標準含義或用法一致。

「ACU」	指	鉸接控制單元，鉸接車輛的核心電子控制模組，自動處理感測器數據、執行控制演算法，並管理車輛鉸接系統阻尼力大小，同時與整車進行資訊傳遞進行必要的顯示
「ART」	指	Autonomous Rail Rapid Transit，一款創新性的城市公共交通解決方案，融合了軌道交通與公路交通的優勢，鉸接車輛透過感測器識別公路上的虛擬標線，沿著指定的線路精準運行
「鉸接盤」	指	鉸接系統連接車輛底盤部分的統稱，其和風擋系統共同構成車輛鉸接系統
「三元熱管理系統」	指	一個整合了電池熱管理、電驅熱管理和座艙熱管理三個熱管理子系統的協調解決方案
「BRT」	指	快速公交系統，一種採用公車或專用車輛行駛於專用車道或公車專用道的高速大容量公共運輸系統
「CE認證」	指	認證某些產品可在歐盟銷售和使用是否安全的監管標準
「阻尼缸」	指	一種被動式液壓執行元件，通過控制內部液壓油流動，在活塞往復運動過程中產生阻尼力或阻尼力矩，是電液多阻尼液壓系統和比例控制液壓系統的執行部件
「E/e-Mark認證」	指	車輛及其零件的監管批准標誌，表明其符合聯合國歐洲經濟委員會 (UNECE) 和歐盟的安全及環境標準

技術術語表

「電液多阻尼液壓系統」	指	一種基於多源感測器信號，由鉸接控制單元ACU控制液壓開關閥，對液壓流量和壓力進行分級調節，實現執行機構多級阻尼力矩輸出的電液系統，用於車輛鉸接系統穩定性控制
「EMC認證」	指	電磁相容性認證確認電器或電子產品能夠在預期的電磁環境中正常運行，不會產生或遭受不可接受的電磁干擾，符合適用的法規和行業標準
「工廠交貨」	指	賣方須將貨物備妥並置於其營業地點以便取貨，而買方負責所有運費及交付成本的安排
「總建築面積」	指	總建築面積
「Hypalon」	指	一種以卓越的耐化學品性、耐極端溫度性及抗紫外線輻射性著稱的優質合成橡膠
「物聯網」	指	物聯網，互聯設備形成的集合網絡，一種可促進設備與雲之間以及設備自身之間通信的技術
「IT6」	指	國際公差等級6(International Tolerance Grade 6)，定義線性測量高精度尺寸公差的ISO 286標準
「千牛頓」	指	力的量度單位
「比例控制液壓系統」	指	通過實時採集車輛工況信號，並由鉸接控制單元ACU調節液壓比例閥，實現對液壓執行機構阻尼力矩連續、精準控制的電液一體化系統，常用於車輛鉸接與穩定性控制
「冷媒側」	指	熱管理系統內冷媒循環的特定閉環迴路。工程師將其與空氣或水迴路區分開來，以將化學冷卻過程與外部熱交換介面隔離
「轉盤軸承」	指	一種能同時承受軸向負荷、徑向負荷以及傾覆力矩等綜合載荷的大型回轉軸承。它集支承、旋轉、傳動、固定等多種功能於一體，是車輛鉸接系統重要的連接及旋轉部件

技術術語表

「平方米」	指	平方米
「SRT」	指	超級虛擬軌道列車，是一款創新公共交通產品，融合了軌道交通的大運量與公車的靈活性，該鉸接車輛通過圖像識別及北斗定位感知路面上的虛擬標線精準運行
「熱流仿真」	指	一種用於模擬熱傳遞及流體流動動力學的計算工程方法。該方法使工程師能夠在製作實體原型之前預測性能並優化熱管理設計
「熱管理系統」	指	用於感知、傳遞和調節關鍵熱源和負載熱量的系統
「車輛鉸接系統產品」	指	包括鉸接盤及其相關的風擋系統，可根據客戶需求作為完整套裝或單個組件購買
「閥板」	指	三元熱管理系統的底板。其調節流體或氣體的定位進氣及排氣，確保系統壓力及運行效率得以維持
「車輛鉸接系統」	指	連接並協調多節車輛前後部分運動的機械及電控系統。由核心部件鉸接盤及風擋系統組成。風擋系統亦可作為獨立產品提供，以適應特定應用
「風擋系統」	指	一種耐用的風琴式柔性棚布，其可提供氣密性密封，確保外觀連貫，同時適應車輛轉彎時的複雜運動