

<<汽车性能与使用技术>>

图书基本信息

书名：<<汽车性能与使用技术>>

13位ISBN编号：9787111283621

10位ISBN编号：7111283627

出版时间：2009-10

出版时间：机械工业出版社

作者：姜云 编

页数：163

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<汽车性能与使用技术>>

内容概要

本书全面系统地介绍了汽车的性能及其合理使用要素，内容包括汽车主要技术数据和识别代号、内燃机特性、汽车的动力性、汽车的经济性、汽车的制动性能、汽车的操纵稳定性、汽车的通过性和行驶平顺性、汽车的使用寿命、内燃机排放污染与噪声、汽车常用燃料、汽车常用润滑材料及工作液、汽车轮胎、汽车在特殊条件下的使用、车辆的养护与美容、汽车维护制度及其技术规范等。

本书取材新颖，理论联系实际，简明实用，可供高等职业院校汽车制造与装配技术专业、汽车检测与维修技术专业、汽车营销与技术服务等专业教学使用，也可供从事汽车使用、维修、检测、管理的工程技术人员参考。

<<汽车性能与使用技术>>

书籍目录

前言第一章 汽车主要技术数据和识别代号 第一节 汽车主要技术数据 第二节 车辆识别代号 (VIN) 第三节 常见汽车特征代号及图形标识 本章小结 复习思考题第二章 内燃机特性 第一节 内燃机负荷特性 第二节 内燃机速度特性 第三节 柴油机的调速特性 第四节 内燃机的万有特性 本章小结 复习思考题第三章 汽车的动力性 第一节 驱动力与行驶阻力 第二节 汽车动力性的评价 本章小结 复习思考题第四章 汽车的经济性 第一节 汽车的燃料经济性 第二节 汽车燃油经济性的影响因素 本章小结 复习思考题第五章 汽车的制动性能 第一节 汽车的制动力 第二节 汽车制动性能的评价 第三节 提高制动性的措施 本章小结 复习思考题第六章 汽车的操纵稳定性 第一节 汽车的操纵稳定性 第二节 汽车转向的稳定性 第三节 汽车转向轮的振动 本章小结 复习思考题第七章 汽车的通过性和行驶平顺性 第一节 汽车的通过性 第二节 汽车的行驶平顺性 本章小结 复习思考题第八章 汽车使用寿命 第一节 汽车使用寿命概述 第二节 汽车的磨损 本章小结 复习思考题第九章 内燃机排放污染与噪声 第一节 汽油机的排气污染 第二节 柴油机的排气污染与噪声 本章小结 复习思考题第十章 汽车常用燃料第十一章 汽车常用润滑材料第十二章 汽车轮胎第十三章 汽车在特殊条件下第十四章 车辆的养护与美容第十五章 汽车维护制度及其技术规范参考文献

章节摘录

第一章 汽车主要技术数据和识别代号 第一节 汽车主要技术数据 一、汽车的基本数据

汽车的基本数据包括,表明车辆总体尺寸、形状、质量、空间特征及相关的技术参数。

它们主要是:汽车的外廓尺寸、轮距、轴距、质量、最小离地间隙、纵向通过半径、横向通过半径、最小转向半径、风阻系数等数据。

1.整车尺寸 整车尺寸主要包括车辆的外廓尺寸(车辆的长L、宽B、高H)、轮距A1、A2、轴距S、前悬架距离K、后悬架距离K2等,如图1-1所示。

(1)车辆长垂直于车辆纵向对称平面、分别抵靠在汽车前后最外端突出部位的两垂直面之间的距离L(mm)。

(2)车辆宽平行于车辆纵向对称平面,并分别抵靠在车辆两侧固定突出部位(除后视镜、侧面标志灯、示宽灯、转向指示灯、挠性挡泥板、折叠式踏板、防滑链及轮胎与地面接触变形增大的部位)的两平面间的距离B(mm)。

(3)车辆高车辆在无装载质量条件下,车辆的支撑平面与车辆最高突出部位相抵靠的水平面之间的距离H(mm)。

(4)轮距同一车轴的两端为单车轮时,车轮在车辆支撑平面L留下的轨迹中心线之间的距离A1(mm)。

轴的两侧为双车轮时,轮距为车轮两中心平面之间的距离A2(mm)。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>