

<<综合性能检测>>

图书基本信息

书名：<<综合性能检测>>

13位ISBN编号：9787502575878

10位ISBN编号：7502575871

出版时间：2006-1

出版时间：化学工业出版社

作者：安相璧

页数：303

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>

<<综合性能检测>>

内容概要

汽车检测是评价车辆性能、判断故障原因、考核维修质量的手段。

本书是《汽车检测700问》分册，书中以问答的形式介绍了综合性能检测的相关内容，主要包括汽车基础知识、检测标准、发动机检测、底盘检测、电子控制系统检测、整车性能检测、检测站控制系统、检测设备检定，检测站管理以及检测故障分析等内容。

本书可作为检测技术人员及维修人员的工作指导性手册，也可作为各级院校相关专业的辅导材料。

<<综合性能检测>>

书籍目录

第一章汽车基础知识1第一节发动机构造与原理1第二节底盘构造8第三节汽车理论15第四节汽车电子控制技术18第二章检测标准28第一节营运车辆综合性能要求和检测方法28第二节汽车维护、检测、诊断技术规范(GB/T 18344—2001)30第三章发动机检测41第一节动力性能检测41第二节密封性能检测43第三节点火系检测47第四节充电系、启动系检测62第五节供油系检测81第六节润滑系检测106第七节冷却系检测111第八节试验台检测发动机性能116第四章底盘检测120第一节传动系检测120第二节制动系检测124第三节转向系与行驶系检测127第五章电子控制系统检测132第一节发动机电子控制系统检测132第二节电控悬架系统自检测158第三节电子巡航系统检测172第四节安全气囊系统检测179第五节汽车空调系统检测184第六章整车性能检测201第一节动力性检测201第二节经济性检测207第三节操纵稳定性检测209第七章检测站控制系统215第一节基本知识215第二节基本术语223第三节控制系统的运行环境226第四节控制系统的功能226第八章检测设备检定233第一节汽车转向盘转向力?沧?角检测仪检定233第二节四活塞联动式油耗仪检定236第三节车轮动平衡机检定241第四节汽车发动机曲轴箱窜气量测量仪检定245第五节汽车发动机检测仪检定246第六节汽车底盘测功机检定252第七节汽车制动踏板力计检定257第八节摩托车轮偏检测仪检定258第九章检测站管理261第一节检测站类型与任务261第二节检测站认证262第三节检测站的建立264第四节检测质量管理266第五节检测站行政处罚规定270第十章检测故障分析272第一节发动机检测故障分析272第二节底盘检测故障分析281第三节电器设备与电子控制系统检测故障分析285第四节整车性能检测分析298参考文献303

<<综合性能检测>>

媒体关注与评论

前言 随着汽车数量的增加与普及率的提高,汽车在国民经济和家庭生活中的作用也越来越大,汽车产品制造质量和使用安全性备受关注。

为使汽车安全环保、经济可靠地运行,对其正确地使用、检测、维护和修理就显得十分重要。

汽车检测是评价车辆性能、判断故障原因、考核维修质量的重要手段。

车辆综合性能检测是车辆运输业车辆技术管理的主要内容。

它是检查、鉴定车辆技术状况和维修质量的重要手段,是促进维修技术发展,实现视情修理的重要保证。

车辆综合性能检测主要包括:车辆的动力性、经济性、安全性、可靠性和排气污染物等的检测、评价。

车辆安全环保检测是对车辆实行定期和不定期安全运行和环境保护方面的检测,目的是在车辆不解体情况下建立安全和公害监控体系,确保车辆具有符合要求的外观容貌、良好的安全性能和规定范围内的环境污染,在安全、高效和低污染下运行。

在实际检测维修工作中,技术人员经常会遇到各种技术问题。

有些问题知道原理却难以进行正确操作,比如检测设备的使用维护;有些知识知道大概却难以记住细节,比如基本概念、单位及换算、检测标准的掌握等。

这些问题看似简单,但是很难全面详尽地掌握,需四处查阅各种资料,从而影响了工作的正常进行。

为了解决以上问题,我们编写了这套检测丛书。

本丛书一套两册,分别是《汽车检测700问?沧鄂闲阅芎穀俊贰?《汽车检测700问?舶踩?环保检测》,围绕汽车综合性能检测、汽车安全环保检测的相关内容,以问答形式将各种资料加以体现。

《汽车检测700问?沧鄂闲阅芎穀俊分饗?包括汽车基础知识、检测标准、发动机检测、底盘检测、电子控制系统检测、整车性能检测、检测站控制系统、检测设备检定、检测站管理以及检测故障分析等内容。

《汽车检测700问?舶踩?环保检测》主要包括汽车基本知识、检测标准、检测设备、检测线控制系统、检测站管理、检测不合格项目的一般调整等内容。

为避免重复,《汽车检测700问?沧鄂闲阅芎穀俊分杏氙踩?环保检测相关的内容不再介绍。

<<综合性能检测>>

编辑推荐

本书主要内容包括汽车基础知识、检测标准、发动机检测、底盘检测、电子控制系统检测、整车性能检测、检测站控制系统、检测设备检定，检测站管理以及检测故障分析等内容。

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>