

<<汽车检测与诊断运作>>

图书基本信息

书名：<<汽车检测与诊断运作>>

13位ISBN编号：9787563513918

10位ISBN编号：7563513914

出版时间：2007-3

出版时间：北京邮电大学出版社

作者：吴文彩

页数：214

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>

<<汽车检测与诊断运作>>

内容概要

《汽车检测与诊断运作》为高等学校试用教材，全书共分10章，以培养汽车检测技术和检测设备的运作能力为主线，分别介绍了汽车的基础原理、汽车检测诊断基础理论、发动机综合性能检测与检测设备、底盘检测与检测设备、电控系统的检测、电气系统的故障诊断与检测、前照灯检测、排放污染物检测和噪声检测等内容，其中包括对现代汽车检测设备的基本结构、检测原理和使用方法的介绍，具有较强的实践性和综合性。

本教材可作为高职高专汽车检测与维修及相近专业教材，亦可作为有关汽车专业的师生和从事汽车运输管理、汽车维修、汽车检测站工程技术人员的参考书。

<<汽车检测与诊断运作>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 检测诊断的含义与作用 1.2 诊断的内容概述 1.2.1 汽车检测设备基础知识 1.2.2 智能化检测设备简介 1.3 汽车检测诊断主要设备与专用仪器

第2章 汽车的基础原理 2.1 发动机的总体构造及工作原理 2.2 汽车底盘的基本构造 2.2.1 传动系 2.2.2 行驶系 2.2.3 转向系 2.2.4 制动系 2.3 汽车动力性基础理论 2.3.1 汽车的动力性指标分析 2.3.2 影响汽车动力性的主要因素 2.3.3 汽车行驶的附着条件 2.3.4 汽车平均技术速度

第3章 汽车检测诊断基础理论 3.1 参数与标准 3.1.1 汽车诊断参数 3.1.2 汽车诊断标准 3.2 汽车检测系统 3.3 测量误差的分析与处理 3.3.1 测量误差的概念与分类 3.3.2 随机误差 3.3.3 系统误差 3.3.4 粗大误差 3.3.5 数据处理的基本方法 3.4 设备中常用的传感器 3.4.1 传感器的定义 3.4.2 传感器的一般特性

第4章 发动机综合性能检测与检测设备 4.1 发动机动力性检测 4.1.1 发动机功率测试方法 4.1.2 无负荷测功原理 4.1.3 转速、角加速度和加速时间测试方法 4.1.4 无负荷测功仪的使用方法 4.1.5 单缸功率检测 4.1.6 发动机综合性能检测仪及其使用 4.2 气缸密封性检测 4.2.1 气缸压缩压力检测 4.2.2 气缸漏气量(率)检测 4.2.3 进气管真空度检测 4.2.4 曲轴箱窜气量检测 4.3 点火系统检测 4.3.1 点火系统的功能和类型 4.3.2 点火电压波形检测与分析 4.3.3 点火正时检测 4.4 汽油机燃油供给系统检测 4.4.1 混合气质量检测 4.4.2 电控喷油信号和燃油压力的检测 4.4.3 汽油泵的检测 4.5 柴油机燃油供给系统的检测 4.5.1 混合气质量检测 4.5.2 喷油压力波形分析 4.5.3 供油正时检测 4.5.4 喷油器技术状况检测 4.6 润滑系统检测 4.6.1 机油压力检测 4.6.2 机油消耗量检测 4.6.3 机油品质检测与分析 4.7 发动机异响诊断 4.7.1 发动机异响的性质和特征 4.7.2 发动机异响诊断仪 4.7.3 异响诊断方法 4.7.4 配气相位的动态检测 4.8 冷却系统检测

第5章 汽车底盘检测与检测设备

第6章 汽车电控系统的检测

第7章 汽车电气系统的故障诊断与检测

第8章 汽车前照灯检测

第9章 汽车排放污染物检测

第10章 汽车噪声检测

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>