

<<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。

## &lt;&lt;汽车检测与诊断运作&gt;&gt;

## 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>