

<<汽车检测仪器设备使用技术>>

图书基本信息

书名：<<汽车检测仪器设备使用技术>>

13位ISBN编号：9787121096297

10位ISBN编号：7121096293

出版时间：2009-10

出版时间：电子工业出版社

作者：潘向民

页数：170

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>

<<汽车检测仪器设备使用技术>>

前言

随着科学技术的不断进步，现今设计制造出的汽车结构装备，在技术和控制方面都有了很大的提高和发展。

先进的、复杂的汽车结构装置对汽车维修诊断技术也提出了更高的要求。

运用先进汽车维修诊断设备诊断排除汽车故障已成为当今汽车维修方式的新趋势，不少新研发的先进汽车维修诊断设备应用到汽车维修的生产实际中。

作为新的维修模式和发展方向，培养的汽车维修技工不但要掌握好维修诊断的技术知识，而且应掌握好使用先进维修诊断设备的技能水平。

只有这样，才能运用先进的汽车维修诊断设备，准确、快捷地诊断出现代汽车的故障，从而事半功倍地完成检修任务。

为了帮助学员更好地学习使用各种先进的汽车维修诊断设备，作者编写了这本《汽车检测仪器设备使用技术》。

本书将常用汽车检测仪器设备的结构组成、使用条件、测量范围、使用方法与操作步骤、技术要求，检测中应注意的事项、容易出现的问题和诊断结果分析做了详细介绍，旨在指导汽车维修专业的学员学习掌握使用汽车检测仪器设备的操作技能，便于满足日后维修工作的需要。

<<汽车检测仪器设备使用技术>>

内容概要

《汽车检测仪器设备使用技术》是根据中等职业学校汽车专业的技能特点及培训要求，结合目前我国汽车维修行业对技工的实际需求而编写的，目的是帮助学员更好地学习、掌握使用各种先进的汽车检测仪器设备。

本书将当今汽车维修行业常用检测仪器设备的主要技术性能、使用的条件、方法、操作步骤、使用中应注意的事项，以及容易出现的问题、诊断结果的分析和对汽车的技术要求都做了详细介绍，旨在指导汽车维修专业的学员掌握使用汽车检测仪器设备的操作技术。

<<汽车检测仪器设备使用技术>>

书籍目录

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|-----------------|---------------------|------------------|--------------------|---------------------|
| 第1章 发动机的检测仪器 | 1.1 便携式发动机分析仪的使用 | 1.1.1 仪器的主要技术性能 | 1.1.2 测试前仪器的准备 | 1.1.3 测试步骤 | 1.1.4 检测中应注意的事项 | 1.2 便携式发动机综合性 |
| 性能分析仪的使用 | 1.2.1 仪器的主要技术性能 | 1.2.2 测试前仪器的准备 | 1.2.3 测试步骤 | 1.2.4 检测中应注意的事项 | 1.2.5 汽油机性能检测 | 1.2.6 柴油机性能测试 |
| 1.2.7 电控 | 1.2.8 测试记录 | 1.2.9 实用工具 | 1.3 金奔腾汽车专用示波诊断仪的使用 | 1.3.1 仪器的主要技术性能 | 1.3.2 测试前仪器的准备 | 1.3.3 测试步骤 |
| 第2章 汽车解码器的 | 2.1 元征汽车电眼睛解码器的使用 | 2.1.1 仪器的主要技术性能 | 2.1.2 测试前仪器的 | 2.1.3 测试步骤 | 2.1.4 检测中应注意的事项 | 2.2 金德汽车故障诊断仪的使用 |
| 2.2.1 仪器的主要技术性能 | 2.2.2 测试前仪器的准备 | 2.2.3 测试步骤 | 2.3 金奔腾汽车专 | 2.3.1 仪器的主要技术性能 | 2.3.2 测试前仪器的准备 | 2.3.3 测试步骤 |
| 第3章 燃、润油系统的检测仪器 | 3.1 喷油泵试验台的使用 | 3.1.1 仪器的主要技术性能 | 3.1.2 测试前仪器的准备 | 3.1.3 测试步骤 | 3.1.4 技术要求 | 3.1.5 检测中的注意事项 |
| 3.2 喷油 | 3.2.1 仪器的主要技术性能 | 3.2.2 测试前仪器的准备 | 3.2.3 测试步 | 3.2.4 检测中应注意的事项 | 3.2.5 操作后的整理 | 3.3 润滑油系统免拆清洗检测仪的使用 |
| 3.3.1 仪器的主要技术性能 | 3.3.2 测试前仪器的准备 | 3.3.3 清洗步骤 | 3.3.4 发动机 | 4.1 气泡水准定位仪的使用 | 4.1.1 仪器的主要 | 4.1.2 测试前的准备 |
| 4.1.3 测试步骤 | 4.1.4 技术要求 | 4.1.5 检测中应注 | 4.1.6 检测中容易出现的问题 | 4.1.7 检测结果分析 | 4.2 光学式电脑四轮定位仪的 | 4.2.1 仪器的主要技术性能 |
| 4.2.2 测试前仪器的准备 | 4.2.3 测试步骤 | 4.2.4 技 | 4.2.5 检测中应注意的事项 | 4.2.6 检测中容易出现的问题 | 第5章 车轮制动、侧滑、平 | 5.1 滚动式检测线的使用 |
| 5.1.1 仪器的主要技术性能 | 5.1.2 测试前的 | 5.1.3 检测步骤 | 5.1.4 技术要求 | 5.1.5 检测中应注意的事项 | 5.2 平板式检测线的 | 5.2.1 仪器的主要技术性能 |
| 5.2.2 测试前的 | 5.2.3 检测步骤 | 5.2.4 技术要求 | 5.2.5 检测中应注意的事项 | 5.2.6 检测中容易出现的问题 | 第6章 废气排放和噪声检测仪器的使用 | 第7章 电器设备的检测仪器 |

章节摘录

4.节气门位置传感器检测 (1) 测试前的连接用通用探针测试线连接节气门位置传感器输出信号线, 将信号适配器夹在1缸高压线上。

(2) 操作说明 在“电控发动机参数”菜单中单击“节气门位置”图标, 系统即进入节气门位置传感器测试界面并显示所测得的节气门位置传感器波形。

5.爆震信号传感器检测 (1) 测试前的连接用通用探针测试线连接爆震信号传感器输出信号线, 将1缸信号适配器夹在1缸高压线上。

(2) 操作说明 在“电控发动机参数”菜单中单击“爆震信号”图标, 系统即进入爆震信号传感器测试界面并显示所测得的爆震信号传感器波形。

6.氧传感器检测 (1) 测试前的连接用通用探针测试线连接氧传感器输出信号线, 将1缸信号适配器夹在1缸高压线上。

(2) 操作说明在“电控发动机参数”菜单中单击“氧传感器”图标, 系统即进入氧传感器测试界面并显示所测得的氧传感器波形。

7.空气流量传感器检测 (1) 测试前的连接用通用探针测试线连接空气流量传感器输出信号线, 将缸信号适配器夹在1缸高压线上。

(2) 操作说明 在“电控发动机参数”菜单中单击“空气流量”图标, 系统即进入空气流量传感器测试界面并显示所测得的空气流量传感器波形。

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>