

图书基本信息

书名：<<汽车底盘和车身电控系统常见故障诊断与分析>>

13位ISBN编号：9787111281795

10位ISBN编号：7111281799

出版时间：2009-11

出版时间：机械工业出版社

作者：嵇伟

页数：279

字数：441000

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>

## 内容概要

本书重点介绍轿车的自动变速器、ABS、电控制动辅助系统、电控动力转向、四轮定位、电控悬架、自动空调以及中控门锁等新型电控系统故障的原因及诊断方法。让读者在了解它们构造原理的基础上，学会快速诊断它们的常见故障和疑难故障的方法，并对各种疑难故障能够进行分析，达到举一反三的目的。

本书可以作为汽车专业院校汽车检修课的教材，同时适用于具有一定维修经验的维修人员阅读参考。书中大量的故障案例、详尽的资料和数据、实用的诊断方法可以为车间维修提供直接的帮助。

## 书籍目录

前言第一章 现代汽车故障诊断的传统方法 第一节 通过望、闻、切、问、试来诊断故障 一、“望”体现维修人员的经验和水平 二、“闻”是诊断机械故障最有效的方法 三、“切”是维修人员常用的技法 四、“问”是查询故障的关键环节 五、“试车”是故障诊断过程中一个不可或缺的一环 第二节 用红外线测温仪检测 一、用红外线测温仪检测自动变速器 二、用红外线测温仪检测空调系统 三、红外线测温仪的其他作用 思考题第二章 自动变速器常见故障诊断与检测 第一节 自动变速器使用中应注意的问题 一、自动变速器上的各种模式开关的作用 二、自动变速器使用中的注意事项 第二节 自动变速器中液力变矩器故障的诊断与分析 一、液力变矩器的组成和作用 二、液力变矩器常见的故障 第三节 主油压测试的方法及结果分析 一、自动变速器的主油压和节气门油压 二、主油压测试的方法 三、主油压测试结果分析 第四节 自动变速器换档冲击故障的诊断 一、自动变速器换档冲击故障的典型案例分析 二、电控系统故障引起的换档冲击 三、液控系统故障造成个别档有换档冲击 四、换档冲击的两大原因 第五节 变速器缺档和异响故障的诊断 一、电控系统故障引起的缺档 二、液控和机械部分故障造成的缺档 三、异响故障的诊断 第六节 自动变速器电控系统故障诊断 一、自动变速器电控系统传感器的作用和故障现象 二、自动变速器内电磁阀的作用和检测 三、车速传感器的检测 四、自动变速器油温传感器的检测 五、空档起动开关的调整、检测和常见故障的诊断 六、自动变速器的自适应 第七节 自动变速器疑难故障综述 思考题第三章 ABS、ASR和ESP的组成、原理和故障诊断 第一节 ABS、ASR、ESP等系统的组成和原理 一、ABS系统的组成和功用 二、EBD、VSC、VSA、BA和EBA装置的工作特性... 第四章 四轮定位的原理、调整和故障诊断第五章 电控动力转向和悬架的组成、原理和故障诊断第六章 安全气囊系统 第七章 汽车空调系统 第八章 中控门锁附录

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>