

# 《汽车机修》

## 图书基本信息

书名：《汽车机修》

13位ISBN编号：9787121021916

10位ISBN编号：7121021919

出版时间：2006-3

出版社：电子工业出版社

作者：于万成主编

页数：240

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《汽车机修》

## 内容概要

本书详细介绍国产轿车捷达王、桑塔纳、帕萨特、宝来、Polo、赛欧、广州本田和进口本田轿车等汽车电喷发动机、自动变速器、防抱死制动系统（ABS）等电控系统的结构、检测和故障判断方法，介绍故障诊断仪V.A.G1551、V.A.G1552和一些维修工具以及仪表的使用方法。

本书按照项目教学法的要求，内容以项目的形式展开，同时配有训练项目，可操作性强，图文并茂，通俗易懂。本书还配有电子教学参考资料包（包括：教学指南、电子教案、习题答案）。

## 书籍目录

第1章 汽车电喷发动机系统的拆装 1.1 电喷发动机空气供给系统的拆装 1.1.1 电喷发动机空气供给系统的拆卸、分解和装配 1.1.2 丰田车系电喷发动机燃油供给系统的拆装 1.3 电喷发动机电子控制系统的拆装 1.3.1 丰田车系电喷发动机爆震传感器和冷却液温度传感器的拆装 1.3.2 上海大众高尔夫轿车发动机电子控制单元拆装 课后练习题1 综合实训1第2章 汽车电喷发动机系统的检修 2.1 电喷发动机的检修工艺 2.1.1 连接器的拆卸、安装与检查 2.1.2 开路故障检测 2.1.3 短路故障检测 2.2 空气供给系统的检查 2.2.1 电喷发动机空气流量计的检查 2.2.2 电喷发动机气门控制部件的检查 2.2.3 电喷发动机燃油泵的检修 2.4 传感器的检测 2.4.1 用V.A.G1551故障诊断仪对桑塔纳2000型轿车电喷发动机传感器进行检测 2.4.2 用通用仪器对电喷发动机传感器进行检测 2.5 电子控制单元ECU检测 2.6 点火系统的检修 2.6.1 双缸同时点火系统的检查 2.6.2 无分电器单缸独立的点火系统 课后练习题2 综合实训2第3章 汽车电喷发动机系统常见故障的诊断与排除 3.1 电喷发动机故障的检查与排除的基本方法 3.1.1 电喷发动机故障诊断的基本流程 3.1.2 电喷发动机故障发生条件模拟的方法 3.1.3 电喷发动机故障检查基本流程 3.2 电喷发动机故障诊断与排除 3.2.1 启动机不启动 3.2.2 发动机不启动 3.2.3 发动机怠速故障 3.2.4 发动机停机 3.2.5 发动机动力不足 3.2.6 燃油耗量过高 课后练习题3 综合实训3第4章 自动变速器的拆装 4.1 自动变速器总成的拆装 4.1.1 自动变速器总成的拆卸 4.1.2 自动变速器总成的安装 4.2 液力变矩器的拆装 4.2.1 Polo (捷达) 轿车液力变矩器的拆装 4.2.2 富康轿车液力变矩器的拆装 4.2.3 广州本田轿车液力变矩器的拆装 4.3 油泵的拆装 4.3.1 齿轮式油泵的拆装 4.3.2 叶片式油泵的拆装 4.4 变速器的拆装 4.4.1 拉维奈尔赫式自动变速器行星齿轮机构主要部件的拆装 4.4.2 辛普森式自动变速器行星齿轮机构主要部件的拆装 4.4.3 平等轴式自动变速器行星齿轮机构的拆装 4.5 阀体的拆装 4.5.1 Polo轿车自动变速器阀体拆装 4.5.2 上海别克轿车自动变速器的拆装 4.5.3 丰田轿车A140E型自动变速器阀体的拆装第5章 自动变速器的检测 5.1 自动变速器的基本检查和性能的检测 5.1.1 自动变速器的基本检查 5.1.2 自动变速器的失速试验 5.1.3 自动变速器的时滞试验 5.1.4 自动变速器的油压试验 5.1.5 自动变速器的道路试验.....第6章 自动变速器常见故障的诊断与排除第7章 制动防抱死系统 (ABS) 的检测与维护第8章 制动防抱死系统 (ABS) 常见故障的诊断与排除参考文献

# 《汽车机修》

## 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：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)