

## <<国产大众系列轿车维修手册>>

### 图书基本信息

书名：<<国产大众系列轿车维修手册>>

13位ISBN编号：9787508252681

10位ISBN编号：7508252683

出版时间：2009-6

出版时间：金盾出版社

作者：魏建秋，蒋耕农 主编

页数：476

字数：874000

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>

## <<国产大众系列轿车维修手册>>

### 内容概要

本手册以大众公司生产的电喷发动机轿车为主线,较详细地介绍了桑塔纳、帕萨特、波罗、高尔、奥迪、捷达、宝来、高尔夫等品牌系列车发动机、底盘、车身、电器电子装置的结构特点、维修工艺及其技术参数、故障诊断与排除方法等内容。

# <<国产大众系列轿车维修手册>>

## 书籍目录

第一章 概述 第一节 大众车系部分车型技术性能参数 一、桑塔纳系列轿车技术性能参数 二、捷达系列轿车技术性能参数 三、波罗系列轿车技术性能参数 四、宝来系列轿车技术性能参数 五、帕萨特系列轿车技术性能参数 六、奥迪系列轿车技术性能参数 第二节 定期保养 一、首次7500KM保养 二、7500KM定期保养 三、3万KM定期保养 四、6万KM定期保养 五、8万KM保养 六、附加保养 第二章 发动机机械部分 第一节 发动机总成的拆装与分解 一、从汽车上拆卸发动机总成 二、发动机总成的解体与装配 三、发动机总成的安装 四、气缸压力的检查 第二节 曲柄连杆机构的维修 一、曲柄连杆机构的组成 二、气缸体、气缸盖的检修 三、活塞连杆组的维修 四、曲轴飞轮组的维修 第三节 配气机构的维修 一、配气机构的组成 二、气门组的检修 三、气门传动组的检修 第四节 润滑系统的维修 一、润滑系统的组成 二、润滑系统的检查 三、齿轮式机油泵的检修 四、转子式机油泵的检修 五、机油滤清器的更换 第五节 冷却系统的维修 一、冷却系统的组成 二、冷却液的排空与加注 三、冷却系统密封性的检查 四、散热器的检修 五、水泵的检修 六、节温器的检修 七、电动风扇的检修 第三章 发动机电控燃油喷射系统 第一节 电控燃油喷射系统的组成与工作原理 一、空气供给系统 二、燃油供给系统 三、微机控制点火系统 四、电子控制系统 第二节 电控燃油喷射系统主要部件结构 一、电子控制系统主要部件 二、燃油供给系统主要部件 三、空气供给系统主要部件 四、微机控制点火系统主要部件 五、电控燃油喷射系统的电路连接与插接器 第三节 电控燃油喷射系统的故障诊断 一、电控燃油喷射系统故障自诊断 二、桑塔纳车系和高尔夫车系的故障代码与数据块的测量 三、捷达和高尔夫车系的故障代码与数据块的测量 四、帕萨特车系的故障代码与数据块的测量 五、奥迪车系的故障代码与数据块的测量 六、宝来车系的故障代码与数据块的测量 七、波罗车系的故障代码与数据块的测量 八、无故障代码的故障诊断 第四节 电控燃油喷射系统的检修 一、检修程序与注意事项 二、电控发动机运行性能的检测 三、燃油供给系统部件的检修 四、空气供给系统部件的检修 五、电子控制系统部件的检修 六、微机控制点火系统部件的检修 第四章 传动系统 第五章 自动变速器 第六章 行驶系统 第七章 转向系统 第八章 制动系统 第九章 车身电控系统 第十章 电源和起动系统 第十一章 空调系统 第十二章 仪表和灯光信号

## <<国产大众系列轿车维修手册>>

### 章节摘录

第二章 发动机机械部分 发动机机械部分的维修主要是指曲柄连杆机构、配气机构、润滑系统、冷却系统及燃料系统等几部分的维修工艺。

第一节 发动机总成的 拆装与分解 一、从汽车上拆卸发动机总成 1. 拆卸注意事项

从汽车上拆卸发动机总成，一般原则是先解除发动机各总成及附属部件与汽车上其他系统的电路、气路及油路的联系，再分解发动机。

注意事项如下： 不论拆卸还是安装发动机，均不能单独一人操作，需有助手协助进行。

拆卸发动机前，应先切断车上的电源。

准备拆下的发动机应处于冷状态。

拆卸真空软管和导线插头时，应在接头上做好标记，避免重新安装时出现差错。

拆卸真空软管时，要拉住管端，不要牵拉软管的中间部分。

拆卸导线时，应牵拉插座（头），以免损坏线头。

拆卸电气元件和液压元件时，要小心操作专用工具，以免碰坏元件。

对于某些重要的不能分解的部件，不要随意拆开。

起吊发动机时，一定要用挂钩稳妥地挂在发动机吊重位置上，不能用V带等替代物随便起吊，以免发生事故。

拆卸多楔带前，要用粉笔标出多楔带旋转方向。

若带沿错误方向旋转，则可能导致断裂。

安装时，需确保多楔带正确坐落在多楔带轮槽内。

2. 发动机拆卸的一般步骤 打开并拆下发动机盖，注意不要损坏车辆面漆。

装有车载防盗装置的先查取车载收音机代码，然后关闭点火开关，断开蓄电池搭铁线，拆下蓄电池。

拆开发动机与散热器之间的管道并拧开冷却液泵上的放液螺塞，放尽冷却液并加以收集。

<<国产大众系列轿车维修手册>>

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>