

图书基本信息

书名：<<桑塔纳帕萨特系列轿车故障诊断与检修实例（底盘部分）>>

13位ISBN编号：9787508275833

10位ISBN编号：7508275837

出版时间：2012-8

出版时间：金盾出版社

作者：刘文举

页数：447

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>

前言

桑塔纳、帕萨特系列轿车是上海大众汽车有限公司引进德国大众汽车有限公司制造技术生产的。该系列轿车技术先进、性能优良、外形美观、乘坐舒适,行驶安全,具有功率大、耗油低、寿命长、故障少、操作简单等特点,深受广大用户的青睐。

常言道“衣食住行”,“行”就是车,当今建设小康社会、建设社会主义现代化,就是要快节奏,使用汽车能提高工作效率,降低劳动强度,获得更大的效益。

为了让广大读者更深入地了解轿车故障诊断与检修技术,作者将累积多年的修理经验,编写了《桑塔纳、帕萨特系列故障诊断与检修实例》一套三册(发动机部分、底盘部分、电系部分),以问答的形式把桑塔纳、桑塔纳2000、帕萨特系列轿车的结构,工作原理、维修知识、疑难故障诊断与排除,由浅入深,举一反三地作了介绍。

《桑塔纳、帕萨特系列轿车故障诊断与检修实例(发动机部分)》主要介绍了气缸与曲轴箱故障诊断与检修、活塞连杆曲轴故障诊断与检修、配气机构故障诊断与检修、电喷燃料供给系统故障诊断与检修、冷却系统故障诊断与检修、润滑系统故障诊断与检修、发动机综合性故障诊断与检修实例和汽车维修基础知识。

《桑塔纳、帕萨特系列轿车故障诊断与检修实例(底盘部分)》主要介绍了汽车使用与安全基础知识、离合器故障诊断与检修、变速器及自动变速器故障诊断与检修、驱动桥故障诊断与检修、行驶系统故障诊断与检修、转向系统故障诊断与检修、制动系统(ABS)故障诊断与检修、底盘综合类故障诊断与检修实例、车身结构与附件检修。

《桑塔纳、帕萨特系列轿车故障诊断与检修实例(电系部分)》主要介绍了电系修理基础知识、有触点点火系统故障诊断与检修、霍尔无触点电子点火系统故障诊断与检修、火花塞故障诊断与检修、起动机故障诊断与检修、交流发电机与调节器故障诊断与检修、蓄电池故障诊断与检修、灯光与仪表设备故障诊断与检修、空调装置故障诊断与检修、电系综合类故障诊断与检修实例。

本书由刘文举主编,王泽林、刘文超副主编,参加编写的有赵炳雨、刘世恩、张慧娟、徐文辉、王春融、张兆朵、杨瑞普、沈福永、王炳仁、赵文志、刘克谦、王嘉录、孙加成、谢边恒、赵辉、刘博文等同志,在编写过程中得到惠中汽车配件修理有限公司的热情帮助。

在此表示衷心地感谢。

由于本书编写时间仓促,虽经推敲,疏漏之处在所难免,敬请各位专家学者批评指正。

内容概要

《桑塔纳、帕萨特系列轿车故障诊断与检修实例·底盘部分》以问答形式系统地介绍了桑塔纳、帕萨特系列轿车底盘部分故障诊断与检修实例。

主要内容包括汽车使用与安全基础知识, 离合器、变速器及自动变速器、驱动桥、行驶系统、转向系统、制动系统(ABS)故障诊断与检修, 底盘综合类故障诊断与检修实例和车身结构与附件检修。

通过阅读《桑塔纳、帕萨特系列轿车故障诊断与检修实例·底盘部分》, 读者不仅可以正确掌握轿车的使用与日常保养技术, 而且能够较快地掌握疑难杂症的故障诊断与检修技术, 是汽车驾驶员和修理人员必备的工具书, 也可作为汽车修理培训和大专院校的教学辅导教材。

书籍目录

- 第一章 汽车使用与安全基础知识1.怎样购买汽车？
- 2.新车行驶前要做哪些检查？
- 3.新车使用时注意什么事项？
- 4.新车走合有哪些规定？
- 5.汽车安全运行要具备哪些条件？
- 6.驾驶汽车时要注意哪些事项？
- 7.汽车长期停驶应怎样维护？
- 8.怎样清洁保养车身？
- 9.夏季用车要注意什么？
- 10.冬季用车要注意什么？
- 11.怎样使用安全带？
- 12.擦拭汽车有哪些注意事项？
- 13.为什么要及时清除车身及挡泥板上的泥土？
- 14.车身上沾有沥青怎么办？
- 15.桑塔纳、帕萨特轿车行驶安全操作要求是什么？
- 16.汽车为什么不应超载行驶？
- 17.什么是汽车的经济车速，为什么要提倡中速行驶？
- 18.标准型桑塔纳轿车(LX型)有什么特点？
- 19.豪华型桑塔纳轿车有什么特点？
- 20.桑塔纳2000轿车(GLS型和GLI型)有什么特点？
- 21.时代超人桑塔纳2000GSi轿车有什么特点？
- 22.传动系基本功用有哪些？
- 23.传动系的组成及结构特点有哪些？
- 24.桑塔纳轿车传动系的总体特点有哪些？
- 25.帕萨特轿车有什么特点？
- 26.帕萨特轿车磨合有什么要求？
- 27.怎样正确使用维护轿车？
- 28.帕萨特新领驭与迈腾有什么区别？
- 29.前轮驱动有什么优缺点？
- 30.怎样正确使用汽车制动？
- 31.什么叫汽车稳定性？
- 影响汽车稳定性的因素有哪些？
- 32.什么是接近角、离去角、离地间隙和纵向通过半径？
- 33.汽车夜间行驶应注意什么？
- 34.汽车在高原或山区行驶时，应采取什么措施？
- 35.汽车在高温条件下使用时应采取什么措施？
- 36.汽车在低温条件下使用时应采取什么措施？
- 37.汽车着火之后怎么处理？
- 38.什么是汽车的最小转弯半径？
- 39.什么是汽车的使用寿命？
- 40.汽车长途行驶时应携带哪些备件？
- 41.为什么汽车发动机和底盘各部润滑周期不同？
- 42.怎样保护车辆不生锈？
- 43.汽车涉水时应注意什么？
- 44.汽车下坡时是否可以脱档滑行？

45.汽车停在坡上熄火应挂什么档？

46.减速制动时需踩离合器吗？

47.怎样正确安装皮碗油封？

48.汽车转弯时为什么要减速慢行？

49.为什么汽车上坡无力？

50.怎样才能当一名优秀汽车驾驶员？

51.为什么中速行车好处多？

.....第二章 离合器故障诊断与检修第三章 变速器故障诊断与检修第四章 驱动桥故障诊断与检修第五章 行驶系统故障诊断与检修第六章 转向系统故障诊断与检修第七章 制动系统及ABS装置故障诊断与检修第八章 底盘综合类故障诊断与检修实例第九章 轿车车身结构与附件检修

章节摘录

化学除锈法通常称酸洗法，就是将零件浸入到各种酸溶液中，使酸与零件表面上的锈垢成分发生化学反应，让锈垢分解并溶于溶液中，从而达到除锈目的。这种除锈方法适用于形状复杂的零件，能将零件各个角度及缝隙中的除垢清除干净，而且效率较高。但要注意，酸洗后如果处理不当，金属会重新腐蚀生锈，因此必须按正确工艺严格施工。一般情况下都选用无机酸，并控制好酸洗液的浓度。

(3) 氧化处理。

由于涂膜可透过微量水分，水分与金属发生各种类型腐蚀反应，这样使涂膜与金属表面基体发生脱离，表现为涂膜龟裂、起泡、甚至脱落等。

因此金属表面除油干净后，进行磷化、氧化处理是非常必要的。

这是因为经过磷化、氧化处理的金属 - 表面生成一层不溶于水且耐腐蚀的薄膜，消除了上述不良现象发生的根源，且同时增强了金属表面与涂膜的附着力，提高了涂膜质量。

磷化处理是将金属零件浸入铁、锰和锌的正磷酸盐配制成的处理液中，使金属表面生成一层灰黑色、细结晶、多孔性且不溶于水的磷化膜。

需要注意的是，磷化处理后的金属表面不宜长期暴露，以免磷化膜损伤而令耐蚀性能降低；因磷化膜的弯曲强度弱，磷化处理最好不要对其进行变形加工。

金属表面的氧化处理是令其与氧或其他氧化剂发生反应，生成具有保护性的氧化膜，从而防止腐蚀。

(4) 旧涂层的清除。

轿车零部件在修理中需要重新涂装时，应把零件表面的旧涂层根据实际情况进行清除，以保证涂装新涂层时附着力良好，达到最佳涂装质量。

旧涂层的处理方法有手工清除法、机械清除法、火焰法及化学清除法等。

这里主要介绍化学清除旧涂层的方法。

.....

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>