

#### 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（电系部分）>>

13位ISBN编号：9787508276717

10位ISBN编号：750827671X

出版时间：2012-8

出版时间：金盾出版社

作者：刘文举 编

页数：503

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

《桑塔纳帕萨特系列轿车故障诊断与检修实例（电系部分）》以问答形式系统介绍了桑塔纳、帕萨特系列轿车电系部分故障诊断与检修实例。

主要包括汽车电系修理基础知识，有触点点火系统、霍尔无触点电子点火系统、火花塞、起动机、交流发电机与调节器、蓄电池、灯光与仪表设备、空调装置等故障诊断与检修，电系综合类故障诊断与检修实例。

通过阅读这本《桑塔纳帕萨特系列轿车故障诊断与检修实例（电系部分）》，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 汽车电系修理基础知识1.怎样正确诊断汽车电系故障？

- 2.怎样检查汽车电系故障？
- 3.怎样看懂汽车电路图？
- 4.汽车电系有哪些特点？
- 5.温度变化对电阻有什么影响？
- 6.什么是直流电？
- 什么是交流电？
- 7.什么是短路？
- 什么是断路？
- 8.怎样选择使用二极管？
- 9.怎样检查二极管的好坏？
- 10.怎样识别二极管的极性？
- 11.什么是三极管？
- 它有什么作用？
- 12.三极管的型号表示什么？
- 13.怎样识别三极管的管脚极性？
- 14.怎样用万用表识别三极管的好坏？
- 15.三极管起电流放大作用的条件是什么？
- 它是怎样起到电流放大作用的？
- 16.为什么三极管能作为开关使用？
- 17.什么是稳压管？
- 它有什么特性？
- 18.什么是复合管？
- 19.汽车单线制接法有什么优缺点？
- 20.怎样正确使用万用表？
- 21.怎样识别线束各抽头？
- 22.什么叫电路中的断路？
- 容易发生在哪些部位？
- 23.在汽车上怎样检查断路部位？
- 24.什么叫电路中的短路？
- 容易发生在哪些地方？
- 25.在汽车上怎样检查短路部位？

第二章 有触点点火系统故障诊断与检修1.有触点点火系统由哪些主要部件组成？是怎样工作的？

- 2.点火系统是怎样产生高压电的？
- 3.点火系统应满足什么要求？
- 4.点火系统主要技术参数有哪些？
- 5.汽车点火方式有哪几种？
- 电火花点火有什么优点？
- 6.分电器有什么特点？
- 7.有触点分电器和点火提前装置是怎样的？
- 8.怎样安装分电器？
- 9.怎样调整有触点点火正时？
- 10.怎样检查离心力调节值？
- 11.怎样检查真空提前点火的调节值？

12.怎样检查真空调节装置的密封性？

13.发动机为什么需要提前点火？

提前点火过大或过小对发动机有什么影响？

14.点火提前角的大与小和哪些因素有关？

15.点火线圈的构造是怎样的？

16.怎样用万用表测试点火线圈？

17.点火线圈的主要性能指标是什么？

18.断电器的作用是什么？

19.断电器由哪些零件组成？

各起什么作用？

.....第三章 霍尔无触点电子点火系统故障诊断与检修第四章 火花塞故障诊断与检修第五章 起动机故障诊断与检修第六章 交流发电机与调节器故障诊断与检修第七章 蓄电池故障诊断与检修第八章 灯光与仪表、仪器设备故障诊断与检修第九章 空调装置故障诊断与检修第十章 电系综合类故障诊断与检修实例

编辑推荐

《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。

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>