

<<桑塔纳轿车维修手册>>

图书基本信息

书名：<<桑塔纳轿车维修手册>>

13位ISBN编号：9787122150202

10位ISBN编号：7122150208

出版时间：2013-1

出版单位：化学工业出版社

作者：杨智勇，曲直 主编

页数：248

字数：425000

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>

## <<桑塔纳轿车维修手册>>

### 内容概要

本书详细地介绍了桑塔纳系列轿车的发动机机械部分、发动机电控系统、01N型自动变速器、ABS系统、防盗装置、电气系统、空调系统等的结构、故障诊断方法和零部件的检修过程，重点包括维修注意事项、重要部位的拆装检修（结合新旧款发动机的不同点）、故障诊断方法技巧、故障排除、电控系统维修注意事项，传感器执行器拆装检修、电控单元针脚信息、与旧款车型电控单元的区别、电控单元自诊断等内容，有的内容还附有维修实例。

本书图文并茂，附有大量的维修技术数据，具有较强的可操作性，可作为从事桑塔纳轿车使用与维修方面工作的广大维修人员、驾驶人员以及大中专院校有关专业的师生阅读和参考。

## &lt;&lt;桑塔纳轿车维修手册&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第一章 整车部分
  - 一、本车系结构与性能特点
  - 二、本车系主要技术数据
  - 三、车辆的使用与维护
- 第二章 发动机机械部分
  - 第一节 曲柄连杆机构
    - 一、汽缸体
    - 二、汽缸盖
  - 第二节 配气机构
    - 一、AFE型发动机配气机构
    - 二、AJR型发动机配气机构
    - 三、正时齿带与V带的检查与调整
  - 第三节 冷却系统
    - 一、冷却系统的总体构造
    - 二、冷却系统主要部件的结构与检修
    - 三、冷却系统的维护与检修
  - 第四节 润滑系统
    - 一、润滑系统的结构
    - 二、润滑系统主要部件的结构与维修
- 第三章 发动机电控系统
  - 第一节 发动机电控系统结构与工作原理
    - 一、AFE型发动机电控系统
    - 二、AJR型发动机电控系统
  - 第二节 发动机电控系统的检修
    - 一、AFE型发动机电控系统的检修
    - 二、AJR型发动机电控系统的检修
  - 第三节 维修实例
- 第四章 01N型自动变速器
  - 第一节 自动变速器结构与日常维护
    - 一、01N型自动变速器结构
    - 二、识别代号
    - 三、自动变速器的维护
  - 第二节 自动变速器电控系统维修
    - 一、01N型自动变速器电控系统的结构
    - 二、自动变速器电控系统自诊断流程
    - 三、自动变速器控制单元的端子功能
    - 四、主要电气/电子元件的检测
    - 五、自动变速器故障码表
    - 六、自动变速器故障自诊断
  - 第三节 自动变速器机械部分的维修
    - 一、自动变速器总成螺栓拧紧力矩
    - 二、自动变速器的检修
  - 第四节 维修实例
- 第五章 ABS防抱死制动系统
  - 第一节 ABS系统组成与工作原理

## <<桑塔纳轿车维修手册>>

- 一、ABS系统组成
- 二、ABS系统零件位置
- 三、ABS系统基本工作原理
- 四、ABS系统主要部件介绍
- 第二节 ABS系统维修
  - 一、ABS系统维修注意事项
  - 二、ABS系统电路图
  - 三、ABS系统主要部件的拆装
  - 四、ABS ECU端子信息、HCU的诊断结果
  - 五、ABS故障诊断
  - 六、ABS故障自诊断
  - 七、ABS系统主要部件的检修
- 第三节 维修实例
- 第六章 防盗装置
  - 第一节 防盗装置的组成与功能
    - 一、桑塔纳轿车防盗装置的组成
    - 二、防盗装置元件的功能
    - 三、防盗装置的识别码与密码
  - 第二节 防盗系统的维修
    - 一、防盗装置的自我诊断功能
    - 二、桑塔纳 2000GSi型防盗装置电路
    - 三、桑塔纳2000GSi型防盗装置匹配程序
- 第七章 电气系统
  - 第一节 概述
    - 一、电气系统的组成
    - 二、电气系统的特点
    - 三、电气系统的安装位置
  - 第二节 蓄电池
    - 一、蓄电池的拆装
    - 二、蓄电池的检查
    - 三、蓄电池的充电
    - 四、蓄电池的常见故障与排除
    - 五、维修实例
  - 第三节 发电机和调节器
    - 一、发电机和调节器的技术参数
    - 二、发电机和调节器的使用与维护
    - 三、发电机的拆装与分解
    - 四、发电机和调节器的检修
    - 五、发电机故障诊断与排除
    - 六、维修实例
  - 第四节 启动机
    - 一、启动机的结构与工作原理
    - 二、启动机的拆装与检修
    - 三、启动机的故障诊断与排除
    - 四、维修实例
  - 第五节 其他辅助电气设备
    - 一、仪表

## <<桑塔纳轿车维修手册>>

- 二、刮水器
- 三、灯光系统
- 四、喇叭

### 第六节 电路图的识读

- 一、电路图中的符号和数字
- 二、连接线路说明
- 三、中央线路板（继电器盒）、熔丝及线束布置

## 第八章 空调系统

### 第一节 空调系统的构造与工作原理

- 一、空调系统的组成
- 二、空调系统的工作原理
- 三、空调系统主要部件构造及其原理

### 第二节 空调系统常见故障与排除

### 第三节 空调系统的检修

- 一、制冷剂的充注
- 二、空调系统的检查
- 三、空调系统主要部件的拆卸和安装

### 第四节 维修实例

## 附录

附表1 桑塔纳系列轿车5000km维护标准及工艺流程

附表2 桑塔纳系列轿车机械部分主要维修技术数据

附表3 桑塔纳2000系列轿车（AFE型、AJR型）发动机电控系统数据流

参考文献

<<桑塔纳轿车维修手册>>

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>