

<<桑塔纳2000/3000轿车快修精修>>

图书基本信息

书名：<<桑塔纳2000/3000轿车快修精修手册>>

13位ISBN编号：9787111356264

10位ISBN编号：7111356268

出版时间：2012-1

出版时间：机械工业

作者：张春华//静永臣

页数：443

字数：697000

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2000/3000轿车快修精修>>

内容概要

《桑塔纳2000/3000轿车快修精修手册》介绍了桑塔纳2000/3000轿车的配置、性能参数与维护保养，发动机、变速器、制动系统、悬架与转向系统、安全气囊、巡航控制系统、中央门锁与防盗系统、空调系统及车身电器等部分的结构特点、检查与调整、故障诊断与维修等。

《桑塔纳2000/3000轿车快修精修手册》内容翔实，图文并茂，适合维修一线的汽车修理人员、汽车工程技术人员及车主参考阅读，也可供大专院校、职业培训学校的汽车专业师生参考阅读。

书籍目录

前言

第一篇 桑塔纳2000型

第一章 桑塔纳2000型轿车发动机机械部分

第一节 概述

一、电喷式AFE型发动机

二、电喷式AJR型发动机

第二节 曲柄连杆机构

一、气缸盖总成

二、气缸体总成

三、活塞连杆组

四、曲轴飞轮组

五、AJR型发动机曲柄连杆机构

第三节 配气机构

一、JV型、AFE型发动机配气机构

二、AJR型发动机配气机构

第四节 冷却系统

一、JV型、AFE型发动机系统

二、AJR型发动机冷却系统

第五节 润滑系统

一、JV型、AFE型发动机润滑系统

二、AJR型发动机润滑系统

第二章 燃料供给系统

第一节 JV型发动机燃料供给系统

一、结构简介

二、常见故障与排除

三、化油器的检修

第二节 AFE型发动机电子控制燃油喷射系统

一、概述

二、结构和工作原理

第三节 JV型、AFE型发动机电子控制燃油喷射系统故障自诊断

一、自诊断功能及使用注意事项

二、故障诊断仪

三、读取和清除故障码

四、故障码

五、电子控制燃油喷射系统的检测

六、电子控制点火系统

七、电子控制燃油喷射系统常见故障与排除

第四节 AJR型发动机电子控制燃油喷射系统

一、概述

二、结构和工作原理

三、燃油供给系统的主要部件

四、空气供给系统的主要部件

五、控制系统的主要部件

六、点火系统的主要部件

第五节 AJR型发动机故障自诊断

<<桑塔纳2000/3000轿车快修精修>>

- 一、查询和清除故障存储器
- 二、故障码
- 三、执行元件诊断
- 四、基本设定
- 五、电控单元 (ECU) 编码
- 六、阅读测量数据块

第六节 AJR型发动机电子控制燃油喷射系统的检测

- 一、安全措施和清洁规则
- 二、控制系统
- 三、空气供给系统
- 四、燃油供给系统
- 五、点火系统

第三章 离合器

第一节 桑塔纳2000GLS、GLi型轿车离合器

- 一、结构简介
- 二、常见故障与排除
- 三、离合器的检查与调整

第二节 桑塔纳2000GSi型轿车离合器

- 一、结构简介
- 二、常见故障与排除
- 三、液压操纵机构放气

第四章 桑塔纳2000GLS、GLi、GSi型轿车变速器总成

第一节 变速器总成结构简介

- 一、5档手动变速器
- 二、主减速器和差速器

第二节 变速器总成的检修

- 一、常见故障与排除
- 二、主减速器的调整

第五章 桑塔纳2000GSi-AT型轿车01N型自动变速器

第一节 使用说明

第二节 01N型自动变速器的结构与工作原理

- 一、液力变矩器
- 二、行星齿轮变速器
- 三、液压系统
- 四、电子控制系统

第三节 01N型自动变速器的维护

- 一、维修说明
- 二、自动变速器油的检查、补充和更换
- 三、变矩器的维护
- 四、换档机构的维护

第四节 01N型自动变速器电子控制系统故障自诊断

- 一、故障自诊断方法
- 二、读取测量数据块
- 三、基本设定

第五节 01N型自动变速器电气故障检测

- 一、概述
- 二、检测方法

<<桑塔纳2000/3000轿车快修精修>>

第六节 01N型自动变速器的调整

- 一、行星齿轮变速器的调整
- 二、主减速器的调整

第六章 电气系统

第一节 电源

- 一、蓄电池
- 二、发电机与调节器

第二节 起动机

- 一、结构简介
- 二、零部件的检修
- 三、起动机的试验

第三节 JV型发动机点火系统

- 一、结构简介
- 二、点火系统的检修

第四节 照明与信号装置

- 一、概述
- 二、灯具的调整

第五节 仪表装置

- 一、概述
- 二、故障检修

第六节 刮水器及洗涤器

- 一、刮水器
- 二、洗涤器

第七节 电动摇窗机、中央集控门锁和电动后视镜

- 一、电动摇窗机
- 二、中央集控门锁
- 三、电动后视镜

第八节 防盗器

- 一、结构简介
- 二、故障自诊断办法

第二篇 桑塔纳3000型

第七章 桑塔纳3000型轿车发动机维修217第一节 AYJ型发动机机械部分

第二节 AYJ型发动机机械部分的检修

- 一、发动机的拆卸和安装
- 二、发动机的分解和组装
- 三、曲柄连杆机构的检修
- 四、配气机构的检修
- 五、冷却系统的检修
- 六、润滑系统的检修
- 七、燃油供应系统部件的检修

第三节 桑塔纳3000型轿车发动机数据流分析

第八章 桑塔纳3000型轿车手动变速器、主减速器、差速器与自动变速器254第一节 手动变速器

- 一、概述
- 二、变速器总成的拆卸和安装
- 三、变速器的检修
- 四、壳体的检修

<<桑塔纳2000/3000轿车快修精修>>

五、变速传动机构的检修

第二节 主减速器和差速器

- 一、主减速器和差速器的检修
- 二、主减速器的调整

第三节 自动变速器

- 一、结构特点
- 二、电子控制系统的检测

第九章 转向系统

第一节 结构特点

第二节 转向系统的维修

- 一、转向系统的检查和调整
- 二、转向系统的检修

第十章 制动系统

第一节 结构特点

- 一、常规制动系统
- 二、ABS、EBD及EDS

第二节 制动系统的维修

- 一、制动系统检查和调整
- 二、前轮制动器的检修
- 三、后轮制动器的检修
- 四、真空助力器及制动主缸

第三节 防抱死制动系统的自诊断及检测

- 一、防抱死制动系统自诊断
- 二、防抱死制动系统电气检测

第四节 防抱死制动系统的检修

- 一、一般检查
- 二、警告灯诊断
- 三、故障码检查
- 四、ABS组件的检修

第十一章 行驶系统

第一节 前桥及前悬架

- 一、结构特点
- 二、前桥及前悬架的维修
- 三、前桥及前悬架的检修

第二节 后桥及后悬架

- 一、结构特点
- 二、后桥及后悬架的维修
- 三、后桥及后悬架的检修

第三节 车轮定位

- 一、概述
- 二、车轮定位的检查和调整

附录

附录A 桑塔纳2000型轿车整车电路

附录B 桑塔纳3000型轿车整车电路

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>