

# 《桑塔纳轿车使用与维修手册》

## 图书基本信息

书名：《桑塔纳轿车使用与维修手册》

13位ISBN编号：9787111045908

10位ISBN编号：7111045904

出版时间：1995-09

出版社：机械工业出版社

作者：

页数：238

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《桑塔纳轿车使用与维修手册》

## 内容概要

本书比较全面、系统地介绍了上海桑塔纳轿车及其旅行车、豪华型轿车的  
使用与修理，着重分析了上海桑塔纳轿车各大总成、系统可能出现的各种  
故障，简要地阐明了排除故障的途径、判断缺陷的准则，同时指出了维护保  
养及修理的方法。

为了便于使用、保养与修理，书中用了相当的篇幅介绍了上海桑塔纳轿  
车动力传递系统、转向系统、制动系统、行走系统及车身等各大总成的结构  
特点、零部件材质，并列出了各大总成、部件的主要结构参数与技术性能指  
标。

本书博采众长，除了一般书刊已经介绍过的部分内容外，还列出了许多  
以前从未见书的技术数据及结构图表，因此，本书内容丰富、实用，数据齐  
全，文字通俗易懂，便于查找。

该书可供具有中等以上文化程度，从事轿车、轻型车设计、制造，尤其  
是从事上海桑塔纳轿车使用与维修方面工作的广大技术人员、工人与干部  
参考。

## 书籍目录

### 目录

编辑出版说明

前言

第一章 桑塔纳轿车概况

第一节 上海桑塔纳轿车产品介绍

一、技术特征

二、引进后的改进项目

第二节 桑塔纳轿车的主要结构参数

及技术性能

一、整车一般技术数据

二、整车性能参数

三、发动机

四、离合器

五、变速器

六、传动轴

七、前桥、后桥

八、轮胎

九、转向系统

十、制动系统

十一、电气系统

十二、整车容量数据

第三节 桑塔纳轿车维修保养规范

一、新车使用注意事项

二、上海桑塔纳轿车的保养规范

三、桑塔纳轿车驾驶注意事项

四、几项具体的保养工作

第四节 豪华型上海桑塔纳轿车简介

第二章 发动机的使用与装拆

第一节 发动机结构参数与技术性能

第二节 发动机的使用

一、起动发动机的一般要求

二、起动冷发动机

三、起动热发动机

四、关闭发动机

第三节 从汽车上拆卸发动机

第四节 发动机的解体

一、V形带及齿形带的拆卸

二、发动机外围附件的拆卸

三、发动机机体解体

四、发动机整机有关螺栓的拧紧力矩

第三章 发动机基础部件的使用

与维修

第一节 气缸盖总成

一、主要结构参数

二、气缸盖总成的装拆

三、气缸盖的常见故障及维修

第二节 气缸体总成的使用与维修

- 一、主要结构参数
- 二、发动机缸体的分解
- 三、气缸体的常见故障及一般  
维修方法
- 第三节 活塞连杆组的使用与维修
  - 一、结构参数与技术性能
  - 二、活塞连杆组的装拆事项
  - 三、活塞连杆组的常见故障与维修
- 第四节 曲轴飞轮组的使用与维修
  - 一、主要结构参数与技术性能
  - 二、曲轴飞轮的装拆
  - 三、曲轴飞轮组的常见故障及维修
- 第四章 配气与供给系统的使用  
与维修
  - 第一节 配气机构的使用与检修
    - 一、基本结构参数与主要性能
    - 二、配气机构的装拆
    - 三、配气机构常见故障及检修
  - 第二节 供给系统的使用与维修
    - 一、基本结构参数
    - 二、供给系统的装拆及其注意事项
    - 三、供给系统调整与维修
- 第五章 发动机冷却系的使用与保养
  - 第一节 冷却系的使用
    - 一、一般结构参数与技术性能
    - 二、冷却系的使用与部件装拆
  - 第二节 冷却系的保养
    - 一、冷却系的维护保养
    - 二、冷却系小循环、大循环图解
- 第六章 润滑系统的使用与保养
  - 第一节 润滑系统介绍
    - 一、润滑系统概况
    - 二、润滑系统的结构参数及性能
  - 第二节 润滑系统的使用与维修
    - 一、润滑系统零部件的装拆
    - 二、润滑系统的使用与维修
- 第七章 发动机点火系统的使用  
与保养
  - 第一节 点火系统介绍
    - 一、点火系统的概况
    - 二、点火系统的一般技术参数
  - 第二节 点火系统的使用与保养
    - 一、点火系统的装拆与使用
    - 二、点火系统的常见故障及检查调整
- 第八章 离合器 变速器的使用  
与维修
  - 第一节 离合器
    - 一、结构特点
    - 二、主要技术参数

## 三、使用注意事项

## 四、离合器的拆装与调整

## 五、离合器的常见故障与排除

## 第二节 变速器

### 一、结构特点

### 二、主要技术参数

### 三、变速器的拆散与组装

### 四、变速器的调整

### 五、变速器常见故障及判断

### 六、变速器的维修

## 第九章 前轴和传动轴的使用与维修

### 第一节 前轴与传动轴的一般介绍

#### 一、主要结构参数

#### 二、结构特点简介

### 第二节 前轴与传动轴的使用与保养

#### 一、前桥的拆卸和安装

#### 二、传动轴的拆卸与安装

#### (单独拆装)

#### 三、前桥的检查和修理

#### 四、传动轴的维护保养与修理

## 第十章 后桥及后悬挂的使用

## 与维修

### 第一节 一般介绍

#### 一、一般技术性能与结构参数

#### 二、一般结构特点简介

### 第二节 使用与维修

#### 一、后桥相关部分的装拆

#### 二、后减振器的使用与维修

#### 三、后桥的维修及维修中的装拆

## 第十一章 车轮与轮胎的保养

## 与修理

### 第一节 概况

### 第二节 使用与保养

#### 一、轮胎的装拆与更换

#### 二、轮胎的常见故障与维护保养

## 第十二章 转向系统的使用与维修

### 第一节 基本参数与结构介绍

#### 一、基本结构参数及主要性能

#### 二、试验指标

#### 三、结构简介

### 第二节 转向机构的装拆

#### 一、转向盘和转向管柱拆卸

#### 二、转向器和转向横拉杆的拆卸

#### 三、前桥转向臂的焊接部件

### 第三节 转向机构的检查与调整

#### 一、定期检查的项目

#### 二、定期检查的方法与调整措施

### 第四节 转向系统常见故障及排除

- 一、转向沉重
- 二、转向不灵敏，操纵不稳定
- 三、汽车行驶跑偏
- 四、高速摆振
- 五、故障的排除
- 第十三章 制动系统的使用与维修
- 第一节 主要结构参数与技术性能
- 第二节 制动系统结构简介
  - 一、制动系统的布置
  - 二、前轮盘式制动器
  - 三、后制动器
  - 四、手制动器
  - 五、真空加力器
  - 六、制动主缸
  - 七、制动管路和制动液
- 第三节 制动系统部件的装拆
  - 一、制动器踏板/制动加力器的拆卸和安装
  - 二、制动总泵的分解
  - 三、制动管路的分解
  - 四、前制动盘和制动分泵
  - 五、后轮制动器的分解
  - 六、手制动的分解
- 第四节 制动系统主要总成的检验
  - 一、定期检查基准
  - 二、制动踏板的检查与调整
  - 三、停车制动器的检查与调整
  - 四、硬管、软管的检查
  - 五、检查真空助力器
  - 六、检查前制动器
  - 七、检查后制动器
  - 八、制动液罐及制动总泵的检查
- 第五节 维护保养及常见故障的排除
  - 一、制动系统的常见故障
  - 二、故障原因的分析及排除措施
  - 三、制动器放气和更换制动液
- 第十四章 车身的保养与修理
- 第一节 车身的结构特点与分解
  - 一、车身的结构特点
  - 二、主要车身件分解
- 第二节 车身的常见故障及修理工艺
  - 一、车身的常见故障
  - 二、车身修理工艺
- 第十五章 仪表的使用与保养
- 第一节 概况
- 第二节 仪表板的使用与保养
- 第三节 各种仪表
  - 一、发动机转速表
  - 二、车速里程表

三、燃油表

四、冷却液温度表及冷却液液位、  
温度指示灯

五、机油压力指示

第十六章 电气系统的使用与保养

第一节 整车电路概况

第二节 原版图识图指南

第三节 主要电气设备的使用与保养

一、蓄电池

二、发电机

三、电动机

四、进气管预热系统

五、雨刮及清洗装置

六、报警和转向灯系统

七、喇叭

八、雾灯

九、大灯

十、牌照灯

十一、前小灯、尾灯

十二、顶灯与行李厢照明灯

十三、散热风扇的控制

十四、手制动指示灯及制动液位  
指示灯

十五、倒车灯

十六、制动灯

第十七章 桑塔纳轿车空调系统的使用  
与保养

第一节 桑塔纳空调系统概述

一、主要结构参数与技术性能

二、系统概况

第二节 空调系统的使用与结构特点

一、暖风和通风/空调的使用

二、空调系统各部件的结构简介

第三节 桑塔纳轿车空调系统的改进

第四节 空调系统主要部件的装拆事项

一、开始安装之前应注意的事项

二、压缩机的安装

三、蒸发器组的安装

四、冷凝器的安装

五、贮液罐（干燥器）

六、管系

第五节 制冷剂的充注及泄漏检查

一、抽真空及充注制冷剂用的工具

二、一般在维修中抽真空和充注制冷剂  
的步骤

三、制冷剂罐注入阀使用方法

四、检漏仪的使用

五、灌注制冷剂

第六节 桑塔纳空调系统的维修保养及常见

## 故障排除

- 一、压缩机的维修
  - 二、电磁离合器的修理
  - 三、阀板测试
  - 四、冷凝器维修
  - 五、散热风扇的维修
  - 六、贮液干燥器的维修
  - 七、膨胀阀的维修
  - 八、蒸发器的维修
  - 九、新鲜空气鼓风机的维修
  - 十、堵塞
- 参考文献



# 《桑塔纳轿车使用与维修手册》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)