

<<桑塔纳轿车结构与使用维修>>

图书基本信息

书名：<<桑塔纳轿车结构与使用维修>>

13位ISBN编号：9787508205038

10位ISBN编号：7508205030

出版时间：1997-09

出版时间：金盾出版社

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>

<<桑塔纳轿车结构与使用维修>>

内容概要

内容提要

本书分为结构特点、使用与维护、修理与故障排除以及桑塔纳2000型轿车的结构与使用四章，全面系统地介绍了桑塔纳轿车的结构与使用维修知识，可供汽车驾驶员、修理人员及有关技术人员阅读参考。

<<桑塔纳轿车结构与使用维修>>

书籍目录

目录

第一章 结构特点

- 1.我国小轿车是如何进行分级的？
- 2.桑塔纳轿车的整车性能和发展前景如何？
- 3.如何查阅标志牌？
- 4.桑塔纳轿车各种编号的位置和含义如何？
- 、 发动机
- 5.桑塔纳轿车发动机有几种型号？
如何区别？
主要技术特性有哪些？
- 6.缸体有何特点？
- 7.缸盖的结构如何？
- 8.曲柄连杆机构有何特点？
- 9.燃烧室的结构如何？
有何优点？
- 10.配气机构与其它同类发动机相比有何区别？
- 11.液压挺杆的作用如何？
它有何优点？
构造如何？
怎样起作用？
- 12.凸轮轴传动为何采取齿形皮带传动？
它有何优点？
- 13.化油器有何特点？
主要技术参数有哪些？
- 14.进、排气系统有何特点？
- 15.进气预热装置的结构与工作原理如何？
- 16.废气是如何循环利用的？

<<桑塔纳轿车结构与使用维修>>

- 17. 润滑系有何特点
- 18. 冷却系的结构如何？

- 19. 点火系的组成如何？
有何优点？
其工作原理怎样？

- 20. 何谓霍尔效应？

二、底盘

- 21. 为何采用膜片弹簧离合器？
它的结构与原理如何？

- 22. 为何采用前轮驱动？
它的动力是如何传递的？

- 23. 桑塔纳轿车变速器与一般变速器有何不同？

- 24. 传动轴为何采用等速万向节？
其基本原理与结构
如何？

- 25. 前桥有何特点？

- 26. 转向系统有何特点？

- 27. 后桥结构有何优点？

- 28. 制动系基本特点是什么？

- 29. 桑塔纳轿车的车轮制动器与一般轿车有何不同？

- 30. 盘式制动器的结构与原理如何？

- 31. 串联式总泵和真空助力器的作用及简单原理是怎样的？

三、电系

- 32. 对供电系有何要求？
电源系统有何特点？
蓄电池
的规格如何？

- 33. 桑塔纳轿车使用的进口发电机与一般汽车使用的
发电机有何不同？

- 34. 国产交流发电机有哪几种型号？

<<桑塔纳轿车结构与使用维修>>

它有何特点？

35.起动机特性如何？

采用了哪些新技术、新工艺？

36.电系线路的布置有何独特之处？

37.进气预热器是如何进行工作的？

38.照明及灯光系统用电器的规格如何？

它是怎样起

作用的？

39.仪表及指示灯是如何起作用的？

40.雨刮电机与清洗泵是如何工作的？

41.后窗除霜器是如何起作用的？

四、暖风与空调

42.暖风装置的结构如何？

43.空调系统的基本结构与工作原理如何？

44.空调系统的电气控制部分是如何起作用的？

第二章 使用与维护

45.开好桑塔纳轿车对驾驶员有何要求？

46.如何正确使用桑塔纳轿车？

47.使用时为什么要特别重视仪表的工作情况？

48.为何不能燃用70号汽油？

49.对定期维护有何要求？

50.主要调整数据有哪些？

51.日常使用中发动机目视检查有哪些主要内容？

52.对机油有哪些要求？

使用维护中有何注意事项？

53.对空气滤清器和汽油滤清器的维护有何要求？

54.如何对恒温空气滤清器进行检查？

<<桑塔纳轿车结构与使用维修>>

- 55.如何对进气预热装置部件进行检查？
- 56.使用时，对冷却系有哪些注意事项？
- 57.阻风门真空开启器的开度如何调整？
- 58.日常使用中化油器有哪些地方需要调整？
- 59.使用更换汽油泵有何要求？
- 60.如何检查V形皮带及调整其松紧度？
- 61.如何检查和调整齿形皮带的松紧度？
使用中应注意哪些事项？
- 62.测量发动机气缸压力有何要求？
- 63.定期维护时，如何检查液压挺杆的故障？
- 64.日常维护中点火系统各主要部件应如何检查调整？
- 65.发动机点火正时应如何调整？
- 66.维修带有晶体管点火系的桑塔纳轿车应采取哪些安全措施？
- 67.日常使用中离合器应如何维护？
- 68.日常维护中更换变速器齿轮油有何要求？
- 69.如何才能减少减震器的损坏？
- 70.如何维护检查等速万向节？
- 71.如何对传动轴进行维护？
- 72.如何对制动系统进行检查？
- 73.如何调整后轮轴承的间隙？
- 74.如何调整手制动的自由行程？
- 75.如何调整转向系统的间隙？
- 76.如何检查轮胎的磨损情况？

<<桑塔纳轿车结构与使用维修>>

- 77.更换轮胎有何要求？
- 78.如何正确使用无内胎子午线轮胎？
- 79.蓄电池在使用中应注意哪些事项？
- 80.日常使用中维护发电机应注意哪些事项？
- 81.电系为何不宜再增加其它用电设备？
- 82.电路继电器和保险丝如何识别？
- 83.如何检查空调？
- 84.如何维护轿车的外表面？

第三章 修理与故障排除

- 85.发动机检查要求和主要修理数据有哪些？
- 86.检修化油器时有哪些注意事项？
- 87.如何排除化油器的常见故障？
- 88.如何根据排气管排黑烟的情况来判断和排除化油器的故障？
- 89.发动机为何会发生气门响声？
- 90.发动机为何有敲缸声？
- 91.如何正确安装正时齿形带？
- 92.正时齿形带张紧轮的噪声如何判断？
- 93.如何检查诊断润滑系统的故障？
- 94.如何检查机油压力过低的故障？
- 95.发动机机油警告灯为何闪烁？
- 96.机油报警控制系统的故障应如何检查？
- 97.发动机的高低压传感器如何辨别？
- 98.发动机为何冷却液温度过高？

<<桑塔纳轿车结构与使用维修>>

- 99.如何判断冷却液温度偏高的原因出在节温器上？
- 100.排除发动机温度过高的故障有哪些经验作法？
- 101.如何拆装燃油表传感器？
- 102.拆装排气歧管有何要求？
- 103.发动机为何发动不着？
- 104.发动机为何严重逃电？
- 105.发动机为何突然熄火？
- 106.为何更换了新高压线，发动机加速缓慢、行驶无力的故障还未排除？
- 107.发动机在提速时为何有发抖现象？
- 108.发动机冷却电机轴承损坏有何代用品？
- 109.组合仪表中的电子稳压块损坏后如何修理？
- 110.气缸体搪报废后如何修复？
- 111.是否可在不拆气缸盖的情况下更换气门油封？
- 112.如何控制发动机的排放？
- 113.膜片弹簧离合器如何检修？
- 114.排除离合器故障时，有哪些部件容易被人们忽略？
- 115.离合器操纵机构应如何检修？
- 116.如何拆卸变速器？
- 117.修理变速器时应注意哪些问题？
- 118.变速器的主要机件如何进行检修？
- 119.如何诊断和排除变速器漏油故障？
- 120.如何对主减速器和差速器进行检查？
- 121.如何调整主减速器主、被动曲齿锥齿轮（简称主、被动锥齿轮）的间隙？

<<桑塔纳轿车结构与使用维修>>

- 122.更换前减震器有何注意事项？
- 123.如何判断减震器的好坏？
- 124.就车检查前悬挂时应检查哪些内容？
- 125.方向为何朝一边跑？
- 126.前、后悬架各主要部件变形松动，是否会影响前轮定位和造成轮胎的不正常磨损？
- 127.如何调整前轮定位？
- 128.前轮发摆如何检修？
- 129.后轮的前束与外倾可否调整？
何种因素影响后轮
定位角的改变？
- 130.如何评价制动效果？
- 131.盘式制动器拖滞应如何检修？
- 132.检修盘式制动器时有何注意事项？
- 133.前制动片的响声如何排除？
- 134.更换后制动摩擦片有何注意事项？
- 135.更换制动液有何要求？
- 136.前轮轴承拆装有何要求？
- 137.后轮轴承拆装有何要求？
- 138.真空助力器应如何检修？
- 139.检修转向机构时有何注意事项？
- 140.无内胎子午线轮胎加装内胎有何坏处？
什么情况
下可加装内胎？
- 141.修理空调时应有哪些安全措施？
- 142.空调系统的故障应如何诊断与修理？

<<桑塔纳轿车结构与使用维修>>

143.空调系统为何发生制冷管道压力过高,贮液罐易熔塞冲掉,制冷剂冲出大气的故障?

144.空调电磁离合器损坏后如何修复?

145.如何判断和排除干燥贮液器堵塞的故障?

146.怎样诊断免维护蓄电池的故障?

147.充电指示灯高速时为何闪亮?

148.为何会造成蓄电池、点火器等用电设备损坏?

149.如何排除发电机不发电的故障?

150.起动机为何转动无力?

151.按喇叭时水温指示灯为何闪烁?

152.制动时转向指示灯为何点亮?

153.后窗加热器为何失效?

154.如何排除雾灯不亮的故障?

155.电动玻璃升降器为何不工作?

第四章 桑塔纳2000型轿车的结构与使用

156.桑塔纳2000型轿车与原桑塔纳轿车有哪些区别?

157.发动机为何要采用电控喷射?

158.电控喷射分哪几种?
其基本原理如何?

159.桑塔纳2000型轿车电控喷射系统基本组成如何?

160.电控喷射系统各主要部件的结构与作用如何?

161.使用电控喷射发动机有何注意事项?

162.如何判断和排除电控喷射发动机的故障?

163.桑塔纳2000型轿车为何要匹配五档变速器?

164.桑塔纳2000型轿车五档变速器在结构上有何特

<<桑塔纳轿车结构与使用维修>>

点？

它与四档变速器有哪些部件通用？

165.为何不让使用氟里昂R12制冷剂？

166.R134a新制冷剂有何优点？

167.以R134a为制冷剂的空调系统与以R12为制冷剂的空调系统有何区别？

168.使用R134a空调系统有何注意事项？

169.如何加注R134a制冷剂？

170.桑塔纳2000型轿车使用与维修时有何注意事项？

附录

附表 桑塔纳轿车发动机修理技术数据

附图

参考文献

<<桑塔纳轿车结构与使用维修>>

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>