

<<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>