

<<桑塔纳轿车检修300问>>

图书基本信息

书名：<<桑塔纳轿车检修300问>>

13位ISBN编号：9787111069546

10位ISBN编号：7111069544

出版时间：1999-03

出版时间：机械工业出版社

作者：付百学

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>

<<桑塔纳轿车检修300问>>

内容概要

本书是汽车检修问答丛书之一。

以图解为主，结合必要的文

字说明，全面、系统地介绍了桑塔纳轿车（包括普通型桑塔纳轿车、豪华型桑塔纳轿车、桑塔纳旅行车、桑塔纳2000型GLS轿车（化油器式发动机）、桑塔纳2000型GLI轿车（汽油喷射发动机）整车、发动机、底盘、电气设备、空调及车身等部分的检修、调整数据、故障诊断等知识。

书中的每一问答，在标题中有车型说

明的仅适用于该车型，没有车型说明的适用于桑塔纳轿车所有车型。

书中内容通俗易懂、实用性强，是汽车维修人员、驾驶员及汽车修理专业师生的重要参考书。

<<桑塔纳轿车检修300问>>

书籍目录

目录

序言

前言

第一章 整车部分

- 1.我国轿车是如何进行分级的？
- 2.上海桑塔纳轿车有哪些车型？
- 3.桑塔纳轿车各种编号的位置和含义如何？
- 4.底盘的主要技术性能数据是多少？
- 5.桑塔纳轿车主要螺栓螺母拧紧力矩是多少？
- 6.桑塔纳轿车对使用的润滑剂和特种液有何要求？
- 7.桑塔纳轿车的容量数据是多少？
- 8.发动机修理的技术数据是多少？
- 9.桑塔纳2000型轿车与普通型桑塔纳轿车的主要区别有哪些？
- 10.桑塔纳2000型轿车化油器式发动机与电控汽油喷射式发动机零部件的通用情况如何？
- 11.桑塔纳2000型轿车AJR发动机与JV、AFE型发动机的主要区别是什么？
- 12.桑塔纳2000型轿车AJR发动机与AFE发动机的主要增减件有哪些？

第二章 发动机的检修

一曲柄连杆机构的检修

- 13.如何拆卸发动机？
- 14.如何分解发动机？
- 15.如何拆装气缸盖总成？
- 16.如何检修气缸盖？
- 17.如何分解发动机缸体？
- 18.如何检修气缸体？

<<桑塔纳轿车检修300问>>

19. 发动机修理尺寸是多少？
20. 如何拆装活塞连杆组？
21. 如何检查活塞裙部？
22. 怎样检查气缸压缩压力？
23. 如何选配活塞？
24. 怎样选配活塞环？
25. 怎样选配活塞销？
26. 如何修配活塞与连杆衬套？
27. 怎样检查连杆是否弯曲和扭曲？
28. 怎样校正弯曲和扭曲的连杆？
29. 如何拆装曲轴飞轮组？
30. 曲轴轴颈修理尺寸是多少？
31. 怎样检查曲轴弯曲度？
32. 怎样检查曲轴轴承径向间隙？
33. 怎样检查曲轴轴向间隙？
34. 怎样检查连杆轴承轴向间隙？
35. 安装曲轴的程序和注意事项有哪些？
36. 发动机大修后如何进行冷磨？
37. 发动机大修后如何进行热试？

二、配气机构的检修

38. 怎样拆装配气机构？
39. 怎样检查气门杆与气门导管的配合间隙？
40. 怎样检修气门杆的弯曲变形？
41. 怎样检查气门杆的磨损程度？

<<桑塔纳轿车检修300问>>

- 42.怎样测量气门杆的长度？
 - 43.怎样更换气门杆油封？
 - 44.怎样检修气门导管？
 - 45.怎样检修气门座圈？
 - 46.怎样拆卸气门弹簧？
 - 47.怎样检验气门弹簧，修理中对气门弹簧有哪些技术要求？
 - 48.怎样检修凸轮轴？
 - 49.怎样检查凸轮轴轴向间隙？
 - 50.怎样调整气门间隙？
 - 51.怎样检查和调整正时传动带的松紧度？
- 三、燃油供给系的检修
- 52.如何分解普通型桑塔纳轿车发动机燃油供给系？
 - 53.桑塔纳轿车化油器主要参数如何？
 - 54.如何拆解桑塔纳轿车发动机化油器？
 - 55.如何拆卸燃油箱？
 - 56.如何拆装普通型桑塔纳轿车燃油表传感器？
 - 57.如何调整普通型桑塔纳轿车发动机的怠速？
 - 58.如何调整普通型桑塔纳轿车排放中CO的含量？
 - 59.怎样检查普通型桑塔纳轿车怠速燃油截止电磁阀工作是否良好？
 - 60.怎样检修空气滤清器？
 - 61.如何检修汽油滤清器？
 - 62.怎样检查普通型桑塔纳轿车进气管热敏开关电阻？
 - 63.如何调整化油器油门拉索？

<<桑塔纳轿车检修300问>>

- 64.化油器过渡工况及满载工况如何？
- 65.桑塔纳2000型轿车电子控制燃油喷射系统的基本组成如何？
- 66.桑塔纳2000型轿车电子控制燃油喷射系统在车上的布置情况如何？
- 67.桑塔纳2000型轿车燃油供给系统的分解情况如何？
- 68.怎样拆装桑塔纳2000型轿车燃油泵？
- 69.怎样检测桑塔纳2000型轿车燃油泵？
- 70.怎样检测桑塔纳2000型轿车燃油泵输油量和回油压力？
- 71.怎样拆装桑塔纳2000型轿车活性炭罐？
- 72.怎样拆装桑塔纳2000型轿车燃油喷射系统的空气滤清器？
- 73.桑塔纳2000型轿车节气门体 怠速稳定阀及燃油分配器的分解情况如何？
- 74.怎样拆装桑塔纳2000型轿车控制器、氧传感器和冷却液温度传感器？
- 75.如何检测桑塔纳2000型轿车怠速？
- 76.怎样检测桑塔纳2000型轿车氧传感器？
- 77.怎样检测桑塔纳2000型轿车节气门位置传感器？
- 78.怎样检测桑塔纳2000型轿车冷却液温度传感器？
- 79.怎样检测桑塔纳2000型轿车进气温度传感器？
- 80.怎样检测桑塔纳2000型轿车电子控制器电压？
- 81.怎样检修桑塔纳2000型轿车燃油压力调节器？
- 82.怎样拆装桑塔纳2000型轿车喷油器？
- 83.怎样检修桑塔纳2000型轿车喷油器？

<<桑塔纳轿车检修300问>>

84.怎样检查桑塔纳2000型轿车喷油器喷射状态和密封性？

85.桑塔纳2000型轿车自诊断系统的特点如何？

86.怎样读取桑塔纳2000型轿车自诊断系统故障代码？

87.怎样清除桑塔纳2000型轿车自诊断系统故障代码？

88.桑塔纳2000型轿车自诊断系统故障代码情况如何？

89.怎样检修桑塔纳2000型轿车电喷系统的执行机构？

90.怎样对桑塔纳2000型轿车进行电气检测？

四、润滑系的检修

91.润滑系的技术性能参数如何？

92.如何分解润滑系？

93.如何拆解JV型发动机机油泵？

94.如何检修JV型发动机机油泵？

95.怎样更换机油滤清器？

96.如何检查机油压力开关？

97.怎样更换机油？

98.怎样选用机油？

五、冷却系的检修

99.冷却系的技术性能参数如何？

100.如何分解冷却系？

101.如何拆解水泵总成？

102.如何排放和补充冷却液？

103.怎样检查节温器工作是否正常？

104.怎样检查散热器的密封性能是否良好？

第三章底盘的检修

一、离合器的检修

<<桑塔纳轿车检修300问>>

105.离合器的结构及主要技术参数如何？

106.怎样拆解离合器？

107.如何安装离合器？

108.怎样调整离合器踏板自由行程？

109.怎样检修离合器从动盘？

110.怎样检查飞轮的摆差？

111.怎样检修离合器膜片弹簧？

112.怎样检修离合器压盘？

二、变速器的检修

113普通型桑塔纳轿车变速器的主要技术参数如何？

114如何从车上拆下变速器？

115.怎样分解普通型桑塔纳轿车变速器？

116.怎样检修变速器齿轮？

117.怎样检修变速器轴？

118.如何拆装普通型桑塔纳轿车输入轴和齿轮？

119.如何拆装普通型桑塔纳轿车输出轴和齿轮？

120.如何拆装差速器？

121.怎样检修变速器的变速叉？

122.怎样检修变速器的变速操纵杆？

123.变速器装配时应注意哪些问题？

124.怎样安装调整倒档传动臂？

125.怎样安装变速器后盖？

126.怎样测量和确定变速器轴承支座与箱壳之间的调整垫片和密封圈的厚度？

127.怎样测量和确定轴承支座和壳后盖之间调整垫片

<<桑塔纳轿车检修300问>>

的厚度？

128.主动圆锥齿轮和从动圆锥齿轮调整时应注意哪些问题？

129 如何调整主动锥齿轮？

130 如何调整从动锥齿轮？

131.如何拆装普通型桑塔纳轿车变速器控制装置？

132.桑塔纳2000型轿车五档变速器与普通型桑塔纳轿车四档变速器零部件的通用化情况如何？

133.怎样拆卸传动轴？

134.怎样分解传动轴？

135.检修传动轴等速万向节时应注意哪些问题？

136.怎样安装RF等速万向节？

137.怎样安装VL等速万向节？

138.怎样组装传动轴与等速万向节？

139.怎样安装传动轴？

三 转向系的检修

140.普通型桑塔纳轿车转向系的主要性能及结构参数如何？

141.怎样拆装转向盘和转向管柱？

142.怎样拆装普通型桑塔纳轿车手控转向器？

143.怎样检修普通型桑塔纳轿车手控转向器？

144.怎样检查紧固转向横拉杆？

145.怎样拆装桑塔纳2000型轿车动力转向器？

146.桑塔纳2000型轿车动力转向器加注润滑油时应注意哪些事项？

147.怎样检修桑塔纳2000型轿车动力转向泵？

<<桑塔纳轿车检修300问>>

148.桑塔纳轿车转向装置的拧紧力矩是多少？

四、制动系的检修

149.普通型桑塔纳轿车制动系的技术性能与主要结构参数如何？

150.怎样拆解前轮盘式制动器？

151.怎样检修前轮盘式制动器？

152.怎样更换前制动摩擦片？

153.怎样分解后轮制动鼓？

154.怎样分解后轮制动蹄？

155.怎样检修后轮鼓式制动器？

156.怎样拆卸后制动摩擦片？

157.怎样安装后制动摩擦片？

158.如何分解驻车制动器？

159.如何调整驻车制动的自由行程？

160.如何拆卸制动总泵？

161.怎样检查制动总泵及制动液罐？

162.怎样检修制动分泵？

163.怎样拆装制动器踏板和制动助力器？

164.怎样检查和调整制动踏板的自由行程？

165.怎样拆解制动助力器？

166.怎样检修制动助力器？

167.如何分解前制动的硬管及软管？

168.如何分解后制动的硬管及软管？

169.怎样排除制动系统中的空气？

五、行走系的检修

<<桑塔纳轿车检修300问>>

- 170.前桥及前悬架的技术性能与结构参数如何？
- 171.如何拆卸前桥和前悬架？
- 172.怎样安装前桥和前悬架？
- 173.如何检修前桥系统减振器？
- 174.如何拆卸前悬架支撑柱？
- 175.如何检修前悬架支撑柱？
- 176.如何安装调整前悬架支撑柱？
- 177.怎样检修前桥系统副车架和下摇臂？
- 178.车轮定位情况如何？
- 179.如何测量车轮前束？
- 180.怎样调整车轮前束？
- 181.怎样测量车轮外倾角？
- 182.怎样调整车轮外倾角？
- 183.桑塔纳2000型轿车与普通型桑塔纳轿车前桥总成的主要区别是什么？
- 184.桑塔纳2000型轿车与普通型桑塔纳轿车前桥总成零部件通用化情况如何？
- 185.后桥总成的技术性能与结构参数如何？
- 186.怎样拆卸后桥总成？
- 187.怎样更换后桥金属橡胶支承？
- 188.怎样拆卸后桥总成的制动鼓？
- 189.怎样更换车轮内外轴承和制动鼓？
- 190.怎样检查后轮支承短轴？
- 191.怎样安装制动鼓和调整轴承间隙？
- 192.怎样安装后桥？

<<桑塔纳轿车检修300问>>

193.桑塔纳2000型轿车与普通型桑塔纳轿车后桥总成的主要区别是什么？

194.桑塔纳2000型轿车与普通型桑塔纳轿车后桥总成零部件通用化情况如何？

195.如何识别轮胎编号？

196.怎样拆装轮胎？

197.怎样检修轮胎磨损？

198.怎样进行轮胎换位？

第四章电气设备的检修

一、蓄电池的检修

199.桑塔纳轿车采用的蓄电池规格如何？

200.电源系统搭铁情况如何？

201.如何通过充电检查判断蓄电池的技术状况？

202.怎样测量蓄电池电解液密度判断蓄电池的充、放电程度？

203.怎样通过模拟起动放电来判断蓄电池的放电程度？

204.怎样清除蓄电池接柱和紧固螺栓上挂有的白色污物？

205.怎样对蓄电池进行初充电？

206.怎样检查蓄电池电压？

二、起动机、发电机和调节器的检修

207.起动机与技术性能与结构特点如何？

208.起动机的接线情况如何？

209.怎样检修起动机的主绕组？

210.怎样检修起动机副绕组？

211.怎样检修起动机的换向器？

212.怎样检修起动机磁场线圈？

<<桑塔纳轿车检修300问>>

- 213.怎样检修起动机电刷弹簧？
- 214.怎样检修起动机电刷架？
- 215.怎样检修起动机离合器和驱动齿轮？
- 216.怎样拆卸起动机离合器总成？
- 217.怎样检修起动机轴承？
- 218.怎样检修起动机电磁开关？
- 219.起动机进行空载试验时应注意哪些问题？
- 220.起动机进行负载试验时应注意哪些问题？
- 221.发电机的技术性能参数如何？
- 222.发电机的接线情况如何？
- 223.怎样检修发电机定子？
- 224.怎样检修发电机转子？
- 225.怎样检修发电机转子轴和滑环？
- 226.怎样检修发电机电刷总成？
- 227.怎样检修发电机的整流器？
- 228.怎样检查和调整发电机传动带张紧度？
- 229.怎样检查发电机空载时充电电路？
- 230.怎样检查充电系统不充电故障？
- 231.怎样检查充电系统充电量过大、过小故障？
- 232.怎样检查充电系统充电不稳故障？
- 三、点火系统的检修
- 233.桑塔纳轿车点火系统的技术性能数据是多少？
- 234.桑塔纳轿车点火系统有何特点？
- 235.桑塔纳轿车无触点晶体管点火系统的接线情况如

<<桑塔纳轿车检修300问>>

何？

236.进行点火系统故障检修时应注意哪些问题？

237.怎样检修火花塞？

238.怎样检修点火线圈？

239.怎样检修点火系高压回路部件？

240.怎样检查晶体管点火系统点火控制器接线端子电压？

241.怎样检修霍尔发生器？

242.怎样检查与调整点火正时？

四、照明及信号系统的检修

243.照明系统电路如何？

244.信号系统电路如何？

245.前照灯结构的分解情况如何？

246.如何利用前照灯检验仪检验与调整前照灯近光光束？

247.如何利用前照灯检验仪检验与调整前照灯近光灯的发光强度？

248.如何利用前照灯检验仪检验与调整前照灯远光光束？

249.如何利用前照灯检验仪检验前照灯远光灯的发光强度？

250.怎样检查照明系统线路断路故障？

251.怎样检查照明系统线路短路搭铁故障？

252.照明系统常见故障及其原因如何？

253.转向灯常见故障及其原因如何？

254.怎样检修电喇叭？

255.电喇叭常见故障及其原因？

<<桑塔纳轿车检修300问>>

256.怎样排除电喇叭不响故障？

257.桑塔纳2000型轿车与普通型桑塔纳轿车组合前照灯的主要区别是什么？

258.桑塔纳2000型轿车与普通型桑塔纳轿车组合前照灯总成通用情况如何？

五、仪器仪表的检修

259.普通型桑塔纳轿车仪表布置情况如何？

260.怎样拆装普通型桑塔纳轿车仪表板？

261.怎样检修普通型桑塔纳轿车转速表？

262.怎样检修普通型桑塔纳轿车车速里程表？

263.怎样检修普通型桑塔纳轿车燃油表？

264.怎样检修普通型桑塔纳轿车冷却液温度表及冷却液位、温度指示灯？

265.怎样检修普通型桑塔纳轿车机油压力指示系统？

266.普通型桑塔纳轿车仪表板内线束是如何布置的？

267.普通型桑塔纳轿车仪表板开关线束是如何布置的？

268.如何识别普通型桑塔纳轿车电路继电器和熔丝？

269.桑塔纳2000型轿车与普通型桑塔纳轿车组合仪表的主要区别是什么？

270.桑塔纳2000型轿车组合仪表与国内、外汽车仪表主要性能的差别是什么？

271.桑塔纳2000型轿车与普通型桑塔纳轿车外后视镜的主要区别是什么？

第五章汽车空调的检修

272.普通型桑塔纳轿车空调系统的主要结构参数及技术性能如何？

273.普通型桑塔纳轿车空调系统布置情况如何？

274.空调系统正常工作时各部件的压力与温度值如何？

<<桑塔纳轿车检修300问>>

- 275.怎样安装空调系统主要部件？
- 276.采用多用测量表检测空调系统故障时应注意哪些事项？
- 277.怎样检修空调制冷系统中出现水分故障？
- 278.怎样检修空调制冷系统不充分制冷故障？
- 279.怎样排除制冷剂循环不良故障？
- 280.怎样排除制冷剂不循环故障？
- 281.怎样排除制冷系统中存在空气故障？
- 282.怎样排除制冷剂加注过量或冷凝器制冷不充分故障？
- 283.怎样检修空调压缩机？
- 284.怎样检修空调膨胀阀？
- 285.桑塔纳2000型轿车空调系统有何特点？
- 286.如何加注空调系统的制冷剂？
- 287.桑塔纳2000型轿车与普通型桑塔纳轿车空调系统压缩机的主要区别是什么？
- 288.桑塔纳2000型轿车与普通型桑塔纳轿车空调系统储液干燥器的主要区别是什么？
- 289.桑塔纳2000型轿车与普通型桑塔纳轿车空调压缩机的通用化情况如何？
- 290.桑塔纳2000型轿车与普通型桑塔纳轿车空调系统冷凝器总成的主要区别及通用化情况如何？
- 291.桑塔纳2000型轿车与普通型桑塔纳轿车空调系统制冷剂软管和硬管的通用化情况如何？

第六章车身的检修

- 292.保险杠的分解情况如何？
- 293.前围的分解情况如何？

<<桑塔纳轿车检修300问>>

294.发动机罩壳的分解情况如何？

295.座椅及安全带的分解情况如何？

296.怎样检修行李箱和行李箱锁？

297.前门的分解情况如何？

298.怎样拆装车门饰板？

299.后门的分解情况如何？

300.如何拆卸后门附件？

参考文献

<<桑塔纳轿车检修300问>>

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>