

<<上海桑塔纳轿车使用维修问答>>

图书基本信息

书名：<<上海桑塔纳轿车使用维修问答>>

13位ISBN编号：9787111062196

10位ISBN编号：7111062191

出版时间：1998-10

出版时间：机械工业出版社

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>

<<上海桑塔纳轿车使用维修问答>>

书籍目录

目录

前言

第一章 上海桑塔纳轿车概况

- 1.上海桑塔纳轿车是怎样诞生的？
- 2.目前桑塔纳轿车有哪些车型？
- 3.上海桑塔纳轿车有几种发动机？
- 4.上海桑塔纳轿车的技术参数有哪些？
- 5.至今上海大众汽车有限公司有哪些特约维修站？
- 6.汽车出了故障为什么应该到上海大众汽车特约维修站去修理？
- 7.何谓索赔，怎样办理索赔？
- 8.上海大众汽车特约维修站修理费用包括哪些内容？
- 9.修理上海桑塔纳轿车，一般要配备哪些必要的修理设备及工具？
- 10.汽车故障的概念是什么？
- 11.引起汽车故障的主要原因是哪些？
- 12.汽车故障的构成因素有哪些？
- 13.如何了解汽车有否故障？
- 14.什么叫汽车动力性，它有哪些衡量指标？

第二章 汽车使用须知

- 15.每天开车前应检查哪些项目？
- 16.汽车驾驶时应注意哪些问题？
- 17.汽车使用后应作哪些检查？
- 18.新车在磨合期内行驶应注意些什么？

<<上海桑塔纳轿车使用维修问答>>

19.汽车每行驶7500km应进行哪些技术保养？

20.汽车每行驶15000km应进行哪些技术保养？

21.汽车每行驶30000km应进行哪些技术保养？

22.上海桑塔纳轿车的重要螺栓、螺母的拧紧力矩是多少？

23.上海桑塔纳轿车的容积数据是多少？

24.桑塔纳轿车使用何种牌号发动机润滑油？

25.桑塔纳轿车应使用什么品种燃油？

26.对发动机冷却液有什么要求？

27.接受新车应检查哪些项目？

28.清洗汽车应注意什么事项？

29.清洁风窗玻璃应注意什么事项，
30.怎样正确使用及保养轮胎？

31.在炎热气候条件下驾驶车辆应注意些什么？

32.在严寒气候条件下驾驶车辆应注意些什么？

33.在雨、雾天气条件下驾驶车辆应注意些什么？

34.汽车行驶途中常见故障与排除方法有哪些？

35.有哪些诊断汽车故障的常用方法？

36.怎样使用目测法诊断故障？

37.怎样使用隔离法诊断故障？

38.怎样使用试探法诊断故障？

<<上海桑塔纳轿车使用维修问答>>

- 39.怎样使用比较法诊断故障？
- 40.怎样使用听诊法诊断故障？
- 41.怎样使用仪器测量法诊断故障？
- 42.怎样才能延长上海桑塔纳轿车的使用寿命？
- 43.怎样维护上海桑塔纳轿车的镀铬件？
- 44.如何进行织物装饰件及皮革制品的清洁和维护？
- 45.上海桑塔纳轿车底部保护层有什么功用？
如何维护？

第三章 发动机故障诊断与应急修理

一、 起动

- 46.发动机不能起动有哪些主要原因？
- 47.为什么热车难以起动？
- 48.起动电动机齿轮为什么无法与飞轮齿圈啮合，或不能及时退回？
- 49.为什么发动机大修后有时难发动？
- 50.有哪些原因会使起动电动机不转，或时转时不转？

二、 发动机拆卸

- 51.怎样从汽车上拆卸下发动机？
- 52.发动机解体的程序如何？
- 53.拆卸发动机有哪些专用工具？
发动机上某
些主要螺栓的拧紧力矩为多少？

三、 活塞、曲柄连杆机构

- 54.如何检查发动机气缸压力？
- 55.气缸压力偏低是由哪些原因造成的？

<<上海桑塔纳轿车使用维修问答>>

56.桑塔纳轿车用发动机的活塞有哪些特点？

57.活塞环有哪些结构特点？

58.活塞销有哪些结构特点？

59.怎样检查活塞环间隙？

60.怎样选配活塞环？

61.如何选配活塞销？

62.如何选配活塞？

63.桑塔纳轿车用发动机的连杆有何特点？

64.怎样检查连杆的弯曲量？

65.如何测量连杆的扭曲量？

66.怎样校正连杆的变形？

67.如何使用连杆螺栓？

68.上海桑塔纳轿车用发动机有几种曲轴？

主要差别是什么？

69.曲轴的主要结构参数如何？

70.怎样检查曲轴？

71.如何修复曲轴轴颈？

72.曲轴飞轮如何装拆？

73.造成曲轴弯曲变形的主要原因是什么？

74.怎样校正钢质曲轴的弯曲度？

75.如何检查曲轴轴承间隙？

76.上海桑塔纳轿车曲轴轴承有什么特点？

<<上海桑塔纳轿车使用维修问答>>

77.安装曲轴应注意哪些事项？

78.怎样掌握曲轴磨损规律？

79.飞轮撞击发响怎样诊断与处理？

80.发动机大修后的磨合规程如何规定？

81.怎样检查、判断活塞敲缸响？

82.行驶过程中活塞销有敲击声时怎样办？

83.怎样判断活塞环漏气的响声？

84.怎样判断拉缸响声的故障？

四、机体

85.怎样清除燃烧室及气门头部的积炭？

86.怎样更换气缸垫？

87.为什么气缸垫容易损坏？

88.气缸盖有哪些常见故障，如何排除？

89.为什么气缸会产生早期磨损？

90.怎样测量气缸磨损量？

91.气缸修理尺寸如何规定？

92.怎样修复火花塞孔？

93.气缸体主轴承座孔损坏怎样修复？

94.怎样诊断气缸漏气？

五、配气机构

95.桑塔纳轿车用发动机的配气机构有什么特点？

96.上海桑塔纳轿车用发动机液压挺杆的结构特点是什么？

97.桑塔纳轿车用发动机的气门定时参数为

<<上海桑塔纳轿车使用维修问答>>

多少？

98.上海桑塔纳轿车用发动机配气机构的主要结构参数是多少？

99.怎样检查气门杆与气门导管的配合间隙？

100.气门磨损和变形的主要原因是什么？

101.液压挺杆如何使用与修理？

102.怎样调整气门间隙？

103.怎样诊断气门弹簧折断发响？

104.怎样修磨气门座？

105.如何检查与修理气门？

106.如何判断与检查气门杆端部响？

107.为什么要采用双重气门弹簧？

108.气门弹簧共振有什么危害？

109.怎样检查气门与气门座的密封性？

110.怎样检查和修理凸轮轴？

111.如何检查凸轮轴轴承响？

112.怎样检查同步带的张紧程度？

113.气门为什么会烧蚀？

114.怎样检查气门弹簧的故障？

六、燃油供给系统

115.汽油牌号的含义是什么？

116.如何选用汽油？

117.混合气稀、浓是什么含义？

118.化油器起什么作用？

<<上海桑塔纳轿车使用维修问答>>

119.上海桑塔纳2000型轿车的电喷系统有何特点？

120.上海桑塔纳2000型轿车发动机电喷系统有哪些功能？

121.如何检测桑塔纳2000型轿车电喷发动机的故障？

122.怎样清洗和检查化油器？

123.行驶途中发动机不来油或供油不畅怎么办？

124.怎样诊断汽油泵故障？

125.如何检修汽油泵？

126.汽油泵膜片破了怎么办？

127.2B5型化油器的结构特点如何？

128.如何检查和调整2B5型化油器？

129.上海桑塔纳轿车发动机用HEIHIN型化油器有什么特点？

130.怎样调整化油器的油门拉索？

131.什么时候更换空气滤清器的滤芯？

132.怎样保养燃油滤清器？

133.如何清洗燃油箱？
如何分解燃油箱总成？

134.排气中有哪些有毒成分？

135.为什么发生气阻？
怎样排除气阻？

136.为什么会产生爆震？

137.爆震有哪些表现？
怎样消除爆震？

<<上海桑塔纳轿车使用维修问答>>

138.怎样诊断加速不良的故障？

139.发动机怠速不稳怎么办？

140.化油器浮子针阀关不严产生漏油怎么办？

141.排气为灰烟或浓白烟是什么原因？

七、润滑系统

142.桑塔纳轿车用发动机润滑系统的流程如何？

143.桑塔纳轿车用发动机的机油泵有什么结构特点？

144.润滑系的主要作用是什么？

145.如何检查与修理机油泵？

146.怎样控制机油消耗量？

147.怎样正确使用机油？

148.桑塔纳轿车的机油滤清器有何特点？

149.为什么机油会变质？

150.怎样检查油压开关和油压？

151.发动机润滑系统压力过低、过高的故障如何排除？

八、冷却系统

152.桑塔纳轿车用发动机的冷却系统有什么特点？

153.桑塔纳轿车用发动机的散热器有何特点？
如何使用？

154.桑塔纳轿车用发动机的冷却风扇有何特点？

155.桑塔纳轿车用发动机的节温器是如何

<<上海桑塔纳轿车使用维修问答>>

工作的？

156.桑塔纳轿车用发动机的冷却水泵结构如何？

157.如何配制防冻液？

158.如何防止冷却液温度过高？

159.怎样调整防冻液的浓度？

160.JV型发动机冷却系的参数如何？

161.怎样检查节温器？

162.怎样清除冷却系中的水垢？

163.怎样判别硬水与软水？

164.怎样修理散热器？

165.风扇传动带太紧（或太松）有什么危害？

166.散热器盖为什么要采用复式阀门？

167.怎样保养复式散热器盖？

168.行车中水泵损坏怎么办？

169.水泵带轮摇摆怎样消除？

第四章 汽车故障分析与应急修理

一、传动系

170.上海桑塔纳轿车传动系是怎样布置的？

171.离合器在汽车上有哪些功能？

172.怎样检查离合器工作是否正常？

173.行驶中离合器打滑怎么办？

174.行驶中离合器分离不清怎么办？

175.离合器出现异响怎么办？

<<上海桑塔纳轿车使用维修问答>>

- 176.汽车起步时车身发抖是何原因？
- 177.离合器烧损怎么办？
- 178.上海桑塔纳轿车离合器的结构有何特点？
- 179.怎样调整离合器踏板的自由行程？
- 180.为什么有些离合器在使用中反应太重？
- 181.怎样检修离合器？
- 182.上海桑塔纳轿车的变速器有何结构特点？
- 183.上海桑塔纳轿车的变速器的结构参数是哪些？
- 184.怎样从汽车上拆卸变速器？
- 185.变速器将会发生哪些故障？
- 186.变速器装配时应注意些什么？
- 187.变速器发生异响怎样处理？
- 188.变速器壳、盖有裂缝怎样粘补？
- 189.变速器为什么会漏油？
- 190.变速器是否要定期检查润滑油液面？
- 191.变速器是否要定期检查紧固螺栓？
- 192.桑塔纳轿车的传动轴有何特点？
- 193.怎样拆卸传动轴？
- 194.怎样分解传动轴？
- 195.怎样调整前轮定位角？
- 196.上海桑塔纳轿车后轮是否有定位角，是否可调整？

<<上海桑塔纳轿车使用维修问答>>

二、操纵系

197.行车中汽车跑偏怎样诊断？

198.行驶中汽车跑偏是何原因，怎样处理？

199.上海桑塔纳轿车的转向系统有何特点？

200.上海桑塔纳轿车的转向器有何特点？

201.行驶中转向沉重是何原因？

202.不足转向与过度转向引起操纵不稳如何处理？

203.怎样从车上拆卸与安装机械转向器？

204.如何检查、维修机械式转向器？

205.什么叫动力转向，为什么要用动力转向？

206.上海桑塔纳2000型轿车的动力转向的特点是什么？

207.动力转向系有噪声怎样处理？

208.动力转向系转向沉重怎样修复？

209.怎样检查转向管路内有无空气，怎样排除空气？

210.怎样检查动力转向管路是否有渗漏？

211.上海桑塔纳轿车的制动系统有何特点？

212.前制动器是怎样自动补偿间隙的？

213.后制动器是怎样自动调整间隙的？

214.怎样检修前轮盘式制动器？

<<上海桑塔纳轿车使用维修问答>>

- 215.怎样更换前轮制动摩擦片？
- 216.怎样检修后轮蹄式制动器？
- 217.制动总泵损坏能否修理？
- 218.怎样检查制动真空加力器？
- 219.怎样检修后轮制动分泵？
- 220.总泵缺少制动液怎样应急处理？
- 221.液压制动出现拖滞现象如何处理？
- 222.制动有异响和抖动是何原因？
如何处理？
- 223.怎样更换制动真空加力器？
- 224.如何排除制动管路中的空气？
- 225.制动液的更换周期是多长？
- 226.上海桑塔纳轿车的驻车制动器有何特点？
- 227.如何调整驻车制动器？

三、行驶系统

- 228.上海桑塔纳轿车的前轮定位有哪些参数？
- 229.上海桑塔纳轿车的前束如何调整？
- 230.上海桑塔纳轿车行驶系统是怎样组成的？
- 231.怎样调整上海桑塔纳轿车的车轮外倾角？
- 232.主销后倾有什么作用？
- 233.怎样检查与修理前独立悬架？
- 234.怎样检查与修理后悬架？

<<上海桑塔纳轿车使用维修问答>>

235.怎样正确使用轮胎？

236.上海桑塔纳轿车的轮胎气压为多少？

为什么应经常检查？

237.怎样进行轮胎换位？

238为什么常使用子午线轮胎？

239.轮胎有哪些常见故障？

是什么原因造成的？

240.上海桑塔纳轿车行驶系统主要螺栓的拧紧力矩是多少？

241.轮胎编号的含义是什么？

242.为什么汽车行驶会左右摇摆？

243.为什么汽车会跑偏？

244.车轮为什么必须平衡？

245.轮胎温度升高后，能否泼水或放气？

246.在减振器使用中应注意哪些问题？

247.当无千斤顶时怎样拆换轮胎？

248.轮胎漏气和爆裂怎样应急处理？

249.上海桑塔纳轿车的车身有什么特点？

250.车身有哪些常见损坏方式？

有哪些主要修理工艺？

第五章 电气设备故障诊断与应急修理

一、蓄电池和发电机的故障诊断与修理

251.上海桑塔纳轿车的蓄电池有什么特点？

<<上海桑塔纳轿车使用维修问答>>

252.桑塔纳轿车的蓄电池的存放期有什么规定？

253.蓄电池的日常保养有哪些内容？

254.如何对蓄电池进行初次充电？

255.怎样进行蓄电池补充充电？

256.蓄电池无电，发动机不能起
动怎么办？

257.蓄电池早期损坏的原因是什么？

258.为什么会在通气孔周围冒出大量
电解液气泡？

259.蓄电池连接板或极桩损坏怎么办？

260.蓄电池硫化故障是怎样产生的？

261.电解液液面过低有什么害处？

262.如何配制密度为1.28kg/L
的电解液？

263.如何检查蓄电池？

264.桑塔纳轿车用发动机的发电机及调
节器结构有何特点？

265.桑塔纳轿车用发电机的调试数
据有哪些？

266.交流发电机及电压调节器的使用应
注意些什么？

267.如何检查与修理发电机转子？

268.如何检查与修理发电机定子？

269.如何检修电刷和电刷架？

270.为什么发电机会不充电，
如何诊断？

<<上海桑塔纳轿车使用维修问答>>

271.如何诊断充电量过小的故障？

272.充电量为什么会过大？

273.为什么会充电不稳？

二、点火系统的故障诊断与应急修理

274.桑塔纳轿车用发动机点火系统有什么特点？

275.无触点式点火系统是怎样工作的？

276.什么叫霍尔效应，霍尔传感器是怎样工作的？

277.桑塔纳轿车用发动机霍尔式无触点分电器的结构如何？

278.上海桑塔纳轿车用发动机的点火线圈有什么特点？

279.霍尔点火系的使用应注意哪些事项？

280.怎样正确选用与维修火花塞？

281.如何检测霍尔脉冲信号发生器？

282.如何检查点火线圈？

283.如何检查高压导线的工作状况？

284.怎样检查分火头及防干扰接头的电阻？

285.如何检查分电器盖的工作质量？

286.如何检查分电器的自动提前装置？

287.上海桑塔纳轿车用发动机点火系统的技术参数有哪些？

288.怎样拨动分电器外壳来改变点火时间？

289.火花塞的热值是什么含义？

<<上海桑塔纳轿车使用维修问答>>

三、起动电动机的故障诊断与修理

290.上海桑塔纳轿车用发动机的起动电动机有何特点？

291.桑塔纳轿车用发动机的起动电动机技术参数如何？

292.起动电动机怎样解体？

293.如何检修起动电动机的电枢？

294.如何检修整流子、电刷及其弹簧？

295.如何解决起动电动机运转无力的故障？

296.如何排除电动机运转而曲轴不转的故障？

297.怎样检修离合器及驱动小齿轮？

298.如何检修起动电动机的电磁开关？

四、照明、仪表等电气部件的使用保养

299.上海桑塔纳轿车的前照灯有什么特点？

300.大灯有哪些常见故障，怎样检修保养？

301.怎样调换大灯灯泡？

302.左、右转向信号灯都不工作是什么原因？

303.为什么转向信号灯一边不闪亮？

304.为什么左、右信号灯闪光频率不均匀？

305.制动信号灯不亮怎么办？

306.仪表灯不亮怎么办？

307.如何检查与修理电喇叭？

<<上海桑塔纳轿车使用维修问答>>

308.电喇叭有哪些常见故障，如何排除？

309.上海桑塔纳轿车白炽灯泡规格如何？

310.上海桑塔纳轿车的中央线路板是如何布置的？

311.怎样检查进气管预热系统的故障？

312.电动风扇有哪些常见故障如何检修？

313.上海桑塔纳轿车的整车电路有什么特点？

五、仪表方面的常见故障与修理

314.上海桑塔纳轿车的仪表是如何布置的？

315.上海桑塔纳轿车的车速里程表是怎样工作的？

316.车速里程表有哪些常见故障？

如何检修？

317.燃油表、冷却液温度表如何使用与保养？

第六章 空调系统的常见故障与维修保养

318.什么叫制冷？

319.目前有哪些制冷方法？

上海桑塔纳轿车采用哪一种制冷方法？

320.制冷剂应具有哪些特点？

321.桑塔纳轿车空调系统是怎样工作的？

322.上海桑塔纳轿车空调系统各部位制冷剂的参数如何？

323.桑塔纳2000型轿车空调系统有什

<<上海桑塔纳轿车使用维修问答>>

么新变化？

324.空调系统压缩机的主要功能是什么？

325.上海桑塔纳轿车空调系统压缩机的结构特点是什么？

326.上海桑塔纳轿车空调系统压缩机的技术参数如何？

327.三电sD - 508型压缩机有哪些常见故障？

原因是什么，如何排除？

328.怎样进行压缩机泄漏检查？

329.如何进行压缩机轴转动试验？

330.怎样测试离合器？

331.离合器有哪些常见故障？

332.怎样维修离合器？

333.什么叫空调蒸发器？

334.什么叫压缩机排气故障？

335.蒸发器结霜现象是怎样产生的？

336.上海桑塔纳2000型轿车热力膨胀阀有什么更改？

337.如何排除蒸发器结霜现象？

338.怎样理解系统低压侧压力？

339.怎样理解系统高压侧压力？

340.怎样检查制冷剂不足？

341.怎样检查压缩机与贮液器之间堵塞？

342.膨胀阀开度过大结果如何？

<<上海桑塔纳轿车使用维修问答>>

343.怎样发现高压回路内的堵塞？

344.过充注、冷凝能力不足会有什么现象？

345.空调系统的运动件无法运转是什么原因？

346.运动件失控是什么原因？

347.车辆状况不佳会引起哪些空调故障？

348.诊断空调装置故障常用哪些方法或工具？

349.空调系统常发生哪些堵塞？

350.怎样维修新鲜空气鼓风机？

351.怎样进行阀板测试？

352.怎样维修冷凝器？

353.怎样保养贮液干燥器？

354.怎样维修膨胀阀？

355.在汽车空调压缩机初期开动时应注意些什么？

356.怎样正确选用空调系统的维修工具？

第七章 汽车险情的应急处理

357.车轮陷入泥坑怎么办？

358.在泥路上前轮打滑如何处理？

359.怎样防止雪地陷车？
如何防止轮胎
冻结于地面？

360.通过砂地时怎样避免陷车？

361.上海桑塔纳轿车失火怎么急救？

<<上海桑塔纳轿车使用维修问答>>

参考文献

<<上海桑塔纳轿车使用维修问答>>

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>