

<<天津夏利轿车结构与使用维修>>

图书基本信息

书名：<<天津夏利轿车结构与使用维修>>

13位ISBN编号：9787508201849

10位ISBN编号：7508201841

出版时间：1996-11

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>

<<天津夏利轿车结构与使用维修>>

内容概要

内容提要

本书较全面系统地介绍了天津夏利轿车的主要性能参数、结构特点和使用维修等方面的内容。

全书取材广泛，内容充实，图文并茂，是该

型汽车驾驶和维修人员必备的技术资料，亦可供汽车管理人员、工程技术人员及广大汽车爱好者参阅。

<<天津夏利轿车结构与使用维修>>

书籍目录

目录

第一章 夏利轿车主要性能参数

- 1.夏利轿车整车有哪些技术参数？
- 2.夏利轿车发动机的技术参数是怎样的？
- 3.夏利轿车底盘有哪些技术参数？

第二章 夏利轿车新车的使用和保养

- 4.如何开启和关闭车门锁？
- 5.夏利轿车的驾驶员座椅如何调整？
安全带如何正确使用？
- 6.如何正确使用和观察夏利轿车仪表板上的各种仪表和组合开关？
- 7.夏利轿车暖风机如何操纵？
- 8.夏利轿车空调器如何使用，并注意什么？
- 9.如何正确起动夏利轿车发动机？
- 10.新车磨合期的规定有哪些？
- 11.如何检查和更换夏利轿车的发动机机油？
- 12.如何检查和更换夏利轿车的冷却液？
- 13.新车在行驶中应注意什么？
- 14.什么叫例行保养？
- 15.例行保养都有哪些项目？
- 16.什么是定期保养？
夏利轿车的定期保养是如何规定的？
- 17.一级保养的内容是什么？
- 18.二级保养的内容是什么？
- 19.三级保养的内容是什么？

<<天津夏利轿车结构与使用维修>>

20.夏利轿车的保养项目和更换零、部件周期是怎样的？

第三章 发动机

第一节 发动机机体

21.夏利轿车发动机的构造和组成是怎样的？

22.夏利轿车发动机的特点是什么？

23.如何正确拆卸和安装发动机？

24.正确装配发动机应注意什么？

25.夏利轿车发动机的紧固部分有哪些主要的拧紧力矩？

26.夏利轿车的发动机不能起动机时怎么办？

27.汽车行驶中发动机过热怎么办？

第二节 缸盖缸体及曲柄连杆机构

28.夏利轿车气缸体的特点是什么？

29.如何正确拆卸气缸体？

30.如何检查气缸体？

31.夏利轿车的活塞、活塞销和活塞环有哪些特点？

32.怎样更换发动机活塞？

33.如何正确检测活塞和活塞环？

34.在维修中，怎样判断活塞能否继续使用？

35.怎样判断活塞敲缸声？

36.怎样检查活塞与活塞销配合情况？

37.如何检查连杆变形和连杆轴颈的间隙？

38.曲轴如何进行检查和调整？

39.如何检查和调整曲轴轴向间隙？

<<天津夏利轿车结构与使用维修>>

40.夏利轿车发动机里的平衡轴起什么作用？

41.怎样检查和调整三缸发动机的平衡轴和平衡轴齿轮？

42.用什么方法检查气缸的磨损程度？

43.影响气缸压缩力的因素有哪些？

44.如何排除气缸压缩力不足的故障？

45.怎样检查发动机的气缸压力？

夏利轿车
的气缸压力是多少？

第三节 配气机构

46.夏利轿车发动机气缸盖有何特点？

47.如何正确分解气缸盖？

48.如何检查气缸盖？

49.怎样预防夏利轿车气缸盖的变形？

50.如何检查和调整夏利轿车的气门间隙？

51.气门漏气的原因是什么？

52.怎样判断气门是否漏气？

53.如何检修气门座？

54.如何检查气门？

55.怎样研磨气门？

56.怎样检验气门与气门座的密封性？

57.安装气门导管有什么要求？

58.气门导管和气门杆配合间隙不当有何危害？

如何测量气门导管内径？

59.怎样对气门弹簧进行技术检验？

60.如何检查夏利轿车的气门摇臂与气门摇

<<天津夏利轿车结构与使用维修>>

臂轴的间隙？

61.夏利轿车发动机凸轮轴的驱动机构有何特点？

62.怎样检测凸轮轴？

63.怎样检查判断凸轮轴轴承的响声？

64.安装正时齿带时应注意什么？

65.影响配气正时的原因有哪些？

第四节 燃油系

66.夏利轿车化油器有何特点？

67.夏利轿车化油器各量孔参数是多少？

68.如何检查夏利轿车化油器各主要零件？

69.怎样调整夏利轿车化油器浮子室油面？

70.怎样判断化油器浮子的好坏？

71.浮子室进油针阀关闭不严怎么办？

72.怎样调整夏利轿车发动机的怠速？

73.化油器为什么不断地放炮或回火？

74.怎样排除燃油消耗过多的症状？

75.怎样检查夏利轿车的汽油泵？

76.怎样判断和排除汽油滤清器的功能障碍？

77.怎样正确保养纸质空气滤清器？

78.夏利轿车的热空气进气装置是如何工作的？
起什么作用？

79.如何检查夏利轿车的热空气进气装置？

第五节 润滑系

80.夏利轿车润滑系统有哪些特点？

<<天津夏利轿车结构与使用维修>>

- 81.夏利轿车机油泵的结构有什么特点？
- 82.怎样检修夏利轿车的机油泵？
- 83.夏利轿车机油滤清器结构有何特点？
- 84.怎样清洗润滑系油道？
- 85.夏利轿车发动机如何选用机油？
- 86.怎样掌握更换发动机机油的时机？
- 87.曲轴箱中机油为什么不要加得过多？
- 88.夏利轿车发动机机油压力过低，警告灯亮了怎么处理？
- 89.怎样排除发动机机油压力过低的故障？
- 90.怎样排除发动机机油消耗过多的症状？
- 91.发动机起动后，为什么要等升温才能起步？

第六节 冷却系

- 92.夏利轿车冷却系有何特点？
- 93.发动机工作温度过低有什么危害？
怎样防止？
- 94.怎样调整夏利轿车的风扇皮带？
- 95.夏利轿车使用的电动机风扇有何特点？
- 96.怎样检修散热器？
- 97.夏利轿车使用的节温器有何特点？
使用中应注意什么？
- 98.怎样检查蜡式节温器？
- 99.怎样检修水泵？
- 100.如何更换发动机冷却液？
- 101.怎样排除发动机冷却系温度过高的症状？

<<天津夏利轿车结构与使用维修>>

第四章 底盘

第一节 离合器及操纵机构

102.夏利轿车离合器的基本结构及参数是怎样的？

103.离合器操纵机构的基本结构如何？

104.如何拆卸离合器总成？

应注意检查哪些内容？

105.如何安装离合器总成？

在安装过程中应注意什么？

106.如何拆卸离合器踏板总成及拉线？

应注意检查哪些内容？

107.如何安装离合器踏板总成和拉线？

108.如何调整离合器踏板？

第二节 变速器及操纵装置

109.夏利轿车的变速器有哪些主要的结构和技术参数？

110.夏利轿车变速器的结构特点有哪些？

111.变速器换档机构的互锁装置是怎样起作用的？

112.如何从轿车上拆下变速器总成？

113.如何分解变速器总成？

114.如何更换变速器上的各油封和轴承？

115.检查里程表传动分总成时应注意些什么？

116.如何分解输入轴总成？

117.在分解输入轴总成后应注意检查哪些项目？

<<天津夏利轿车结构与使用维修>>

- 118.如何组装输入轴总成？
- 119.如何分解变速器输出轴总成？
- 120.在分解变速器输出轴总成后，对分解的零部件应注意检查什么？
- 121.如何组装变速器输出轴总成？
- 122.夏利轿车的差速器有什么特点？
- 123.如何分解差速器总成？
- 124.在拆卸差速器总成后，应注意检查什么？
- 125.如何组装差速器总成？
- 126.如何组装变速器？
- 127.在组装变速器壳体过程中，应如何正确使用密封胶？
- 128.如何将变速器总成安装在轿车上？
- 129.如何拆卸换档机构？
- 130.分解变速器换档机构后应注意检查什么？
- 131.如何组装变速器换档机构？
- 132.如何拆卸变速器操纵装置？
拆卸后应注意检查什么？
- 133.如何分解变速器操纵装置？
分解后应注意检查什么？
- 134.如何组装变速器操纵装置？
- 135.如何将变速器操纵装置安装到变速器上？

第三节 悬架系统

- 136.夏利轿车的悬架系统有什么特点？
- 137.夏利轿车的前悬架有什么特点？

<<天津夏利轿车结构与使用维修>>

138.夏利轿车的后悬架有什么特点？

139.如何拆卸前悬架总成？

140.如何分解前悬架总成？

分解后应注意检

查什么？

141.如何组装前悬架总成？

142.如何安装前悬架总成？

143.如何拆卸前稳定杆？

拆卸后应注意检查

什么？

144.如何安装前稳定杆？

145.如何拆卸下横臂？

如何进行下横臂的检

查和更换？

146.如何安装下横臂？

147.如何拆卸后悬架减震器？

148.如何分解后减震器总成？

分解后应注意

检查什么？

149.如何组装后减震器总成？

150.如何安装后减震器总成？

151.如何拆卸后悬架摆臂？

拆卸后应注意检

查什么？

152.如何安装后悬架摆臂？

153.如何拆卸后悬架纵拉力杆？

拆卸后应

注意检查什么？

154.如何安装后悬架纵拉力杆？

<<天津夏利轿车结构与使用维修>>

155.夏利轿车在前轮定位测量前应检查些什么？

156.如何调整和检查前轮转角？

157.如何测量和调整前、后轮的前束？

第四节 前轴和后轴

158.夏利轿车的前轴结构有何特点？

159.夏利轿车的后轴结构有何特点？

160.如何拆卸前轴？

161.拆卸前轴后应注意检查些什么？

162.如何安装前轴？

163.如何拆卸前驱动轴？

拆卸后应注意检查什么？

164.如何分解前驱动轴？

分解后应检查什么？

165.如何组装前驱动轴？

166.如何将前驱动轴总成安装到汽车上？

167.如何拆卸后轴？

拆卸后应注意检查什么？

168.如何安装后轴？

第五节 转向系统

169.夏利轿车转向系结构特点有哪些？

170.如何拆卸和安装转向盘？

171.如何拆卸转向管柱？

172.如何分解转向管柱总成？

分解后应注意检查什么？

<<天津夏利轿车结构与使用维修>>

173.如何组装转向管柱总成？

174.如何安装转向管柱总成？

175.如何从车上拆卸转向器总成？

176.如何分解转向器总成？

分解后应检查
什么？

177.如何组装转向器总成？

178.如何将转向器总成安装到车上？

第六节 制动系统

179.夏利轿车制动系的结构有何特点？

180.如何检查和调整制动踏板？

181.如何用简单的方法，检查真空助力器的
功能？

182.如何拆卸和安装制动踏板？

拆卸后应
注意检查什么？

183.如何拆卸和分解制动总泵？

分解后应
注意检查什么？

184.如何装配和安装制动总泵？

185.如何更换前制动衬片？

186.如何拆卸和分解前制动钳？

分解后应
注意检查什么？

187.如何组装制动钳总成？

188.如何将制动钳总成装到前轮上？

189.如何拆卸后制动器？

190.在拆卸后制动器后应注意检查什么？

如何更换制动底板及制动鼓？

<<天津夏利轿车结构与使用维修>>

191.如何组装后制动器？

192.后制动器自动调隙机构的工作原理是怎样的？

193.如何拆卸和安装驻车制动操纵杆？

194.如何拆卸和安装驻车制动拉线？

第七节 车轮总成

195.夏利轿车通常使用哪种型号的轮胎和钢圈？

196.夏利轿车轮胎的气压和车轮螺母的拧紧力矩是多少？

第五章 车身

197.夏利轿车的车身有哪些特点

198.如何调整发动机罩？

199.如何调整前车门？

200.如何调整后车门？

201.如何调整背门？

202.如何拆卸前保险杠？

203.如何安装前保险杠？

204.如何拆卸后保险杠？

205.如何安装后保险杠？

206.如何拆卸和安装散热器罩？

207.如何拆卸前翼子板？

208.如何安装前翼子板？

209.如何拆卸前车门内饰和维修孔罩？

210.如何安装前车门内饰和维修孔罩？

211.如何拆卸和安装前车门门锁？

<<天津夏利轿车结构与使用维修>>

212.如何拆卸前车门玻璃和玻璃升降器总成？

213.如何安装前车门玻璃和玻璃升降器总成？

214.如何拆卸后车门内饰板和维修孔罩？

215.如何安装后车门内饰板和维修孔罩总成？

216.如何拆卸和安装后车门门锁？

217.如何拆卸后车门玻璃及玻璃升降器总成？

218.如何安装后车门玻璃及玻璃升降器总成？

219.如何拆卸背门及其附件？

220.如何安装背门及其附件？

221.如何拆装燃油箱的加油管？

222.如何拆卸和安装燃油箱？

223.如何拆卸仪表板总成？

224.如何安装仪表板总成？

225.如何拆卸行李箱侧装饰板？

226.如何安装行李箱侧装饰板？

227.如何拆卸和安装顶盖内饰？

228.如何拆卸和分解前座椅？

229.如何组装和安装前座椅？

230.如何检查座椅安全带？

第六章 电气设备

第一节 发动机电气系统

231.如何正确拆卸、检查和组装分电器？

<<天津夏利轿车结构与使用维修>>

232.夏利轿车发动机的电气线路图是怎样的？

233.夏利轿车点火系统由哪几个主要部件组成？
其作用及工作原理怎样？

234.怎样检查夏利轿车点火线圈的好坏？

235.夏利轿车分电器的结构和工作特点是什么？

236.分电器如何检查和维修？

237.带附加电阻的点火线圈有什么优点？

238.夏利轿车起动机的结构、作用及工作情况是怎样的？

239.起动机电磁开关的作用是什么？
如何
进行检查？

240.夏利轿车起动机如何进行性能测试？

241.如何拆卸和组装起动机？

242.如何对起动机进行检查？

243.夏利轿车交流发电机的结构和工作原理是怎样的？

244.如何检查夏利轿车交流发电机的技术状况？

245.交流发电机常出现什么故障？
如何排除？

246.夏利轿车选用哪种型号的蓄电池？
使
用中应注意什么？

247.蓄电池如何维护保养？

第二节 车身电气系统

248.夏利轿车的线束布置图是怎样的？

<<天津夏利轿车结构与使用维修>>

249.夏利轿车保险盒内部接线是怎样的？

250.夏利轿车使用的熔断器的作用和规格是怎样的？

251.夏利轿车组合开关的种类和功能、结构及配线是怎样的？

252.夏利轿车的点火开关功能和配电图是怎样的？

253.夏利轿车的间歇刮水继电器的工作原理是怎样的？
如何检查其好坏？

254.洗涤器的结构和性能是怎样的？
使用中应注意什么？

255.夏利轿车前大灯的光束如何调整？

256.夏利轿车车灯的故障如何排除？

257.夏利轿车的车速里程表如何检查？

258.燃油表的工作原理是怎样的？
如何维护保养？

259.水温表的工作原理是怎样的？
如何维护保养？

260.燃油表如何进行检查？

261.水温表如何进行检查？

262.夏利轿车电喇叭的参数和工作原理是什么？

263.刮水器电动机的结构和性能如何？
怎样检查？

264.夏利轿车空调器的结构参数是怎样的？

265.夏利轿车的空调器如何拆卸和安装？

<<天津夏利轿车结构与使用维修>>

266.夏利轿车空调设备如何进行制冷剂充灌及发动机转速调整？

267.汽车空调机一般出现什么故障？
如何
检查及排除？

268.夏利轿车整车电路布置是怎样的？

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>