

<<富康轿车检修200问>>

图书基本信息

书名：<<富康轿车检修200问>>

13位ISBN编号：9787111073369

10位ISBN编号：7111073363

出版时间：1999-09

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>

<<富康轿车检修200问>>

内容概要

本书以问答的方式，比较全面系统地介绍了富康轿车的特点、基本特性、主要技术参数及常见故障的分析诊断和检修，对电器部分和发动机电子控制系统也作了较详细的介绍。

本书的编

写得到神龙公司的支持，在此表示感谢。

本书适于富康汽车驾驶员、保修工及其他汽车使用，修理人员使用。

汽车工程技术人员及大专院校有关专业师生也可阅读参考。

<<富康轿车检修200问>>

书籍目录

目录

序言

前言

第一章 整车部分

1.富康轿车有哪些特点？

2.富康轿车系列车型的技术参数及主要装备如何？

3.富康轿车的产品及资料中有三个商标，各表示什么意义？

4.富康轿车后背门上标有“RX”、“RS”、“RG”、“AL”、“AG”各表示什么含义？

5.富康轿车车身有几种颜色？

6.富康轿车主要外形尺寸有哪些？

7.富康、桑塔纳、捷达三者性能有何异同？

8.驾驶富康轿车有哪些节油措施？

9.富康轿车保养的意义何在？
有哪些规范？

10.走合期的意义和要求是什么？

11.富康轿车如何进行日常性维护？

12.如何合理养护车身外表？

13.安全驾驶应注意哪几点？

14.神龙汽车有限公司的优惠保养有哪些？

15.富康轿车如何举升与拖挂？

第二章 发动机的检修

一、概述

16.富康轿车发动机有哪些基本结构？

17.发动机的简单工作原理是什么？

18.富康轿车发动机结构主要特点是什么？

<<富康轿车检修200问>>

- 19.富康轿车发动机主要技术参数有哪些？
- 20.组装发动机时关键部位螺栓扭矩是多大？
- 21.富康轿车发动机特性曲线是什么？
- 22.发动机气缸如何编号？

二、曲柄连杆机构

- 23.富康轿车气缸体有哪些特点？
- 24.气缸套有哪些装配要点？
- 25.气缸盖结构有哪些特点？
- 26.活塞有哪些结构特点？
- 27.活塞销有哪些结构特点？
- 28.活塞环有哪些结构特点？
- 29.连杆有哪些结构特点？
- 30.富康轿车曲轴及曲轴轴承有哪些结构特点？
- 31.富康轿车飞轮有哪些结构特点？
- 32.曲柄连杆机构有哪些常用修理数据？
- 33.活塞连杆组有哪些组装特点？

三、配气机构

- 34.富康轿车配气机构有哪些特点？
- 35.富康轿车的配气相位如何？
- 36.富康轿车进排气门有哪些特点？
- 37.富康轿车摇臂及摇臂轴有哪些特点？
- 38.富康轿车凸轮轴有哪些特点？
- 39.富康轿车配气机构有哪些常用修理数据？
- 40.气门间隙如何正确调整？
- 41.如何确定各缸活塞工作位置？

<<富康轿车检修200问>>

42.配气正时如何检查调整？

四、燃油供给系的检修

43.燃油供给系的功用是什么？

44.富康轿车发动机燃料供给系有哪些特点？

45.为什么要采用进气恒温装置？

46.为什么要增设除气箱？

47.为什么燃油箱容积设计为56L？

48.汽油滤清器有哪些功用？

49.为什么把汽油泵装在缸盖上？

50.化油器有哪些作用？

51.汽油和空气是怎样在化油器中混合的？

52.化油器中主供油装置有何作用？

53.浮子室液面为什么要稳定不变？

54.发动机怠速时有哪些特点，怠速供油系的结构是怎样的？

55.油蒸气放出阀有何作用？

56.化油器为什么设有防淹装置？

57.为什么要装高怠速截流装置，其结构有何特点？

58.为什么要设有加浓装置，其结构有何特点？

59.为什么要设加速装置，其结构有何特点？

60.化油器为什么要采用双腔分动式？

61.什么时候才用关闭阻风门的方法起动，此时有哪些喷孔出油？

62.富康轿车化油器有哪些主要技术数据？

63.化油器如何调整？

<<富康轿车检修200问>>

64.化油器检修时应注意什么？

五、润滑系的检修

65.润滑系有哪些作用？

66.富康轿车润滑系的结构有什么特点？

67.机油泵的结构及工作性能如何？

68.旋装式机油滤清器结构有哪些特点？

69.润滑特性参数有哪些？

70.机油油面如何检查及加注？

71.曲轴箱如何通风？

72.机油压力过低为什么要报警？

六、冷却系的检修

73.为什么要设有冷却系？

74.富康轿车冷却系有哪些主要参数？

75.富康轿车发动机冷却系有哪些特点？

76.为什么要采用封闭循环式自动调温系统？

77.为什么要采用双速温控电子冷却风扇？

78.什么叫掣爪式管接头，如何拆装？

79.冷却系统冷却剂如何加注与排气？

80.节温器如何检查？

81.水泵的结构有哪些特点？

82.双速温控电子冷却风扇如何检查？

七、发动机故障分析诊断

83.什么是发动机故障诊断思路 故障树？

84.发动机起动困难原因是什么？

85.发动机无力，如何分析诊断？

<<富康轿车检修200问>>

- 86.发动机燃油消耗过多原因是什么？
- 87.发动机机油消耗过多原因是什么？
- 88.发动机过热原因是什么？
- 89.发动机排气颜色不正常原因是什么？
- 90.发动机敲缸原因是什么？
- 91.发动机爆燃原因是什么？
- 92.消声器为什么会放炮？
- 93.化油器为什么会回火？
- 94.发动机异响原因是什么？
- 95.发动机要大修其主要症状是什么？
- 96.发动机大修后有哪些接收标准？
- 97.发动机怠速不正常或无怠速故障如何诊断？

第三章底盘的检修

一、离合器的检修

- 98.离合器的结构有哪些特点？
- 99.离合器由哪些部分组成？
- 100.离合器有哪些主要技术参数？
- 101.离合器如何检修？
- 102.离合器打滑故障如何诊断与排除？
- 103.离合器分离不彻底故障如何诊断与排除？
- 104.离合器异响故障如何诊断与排除？

二、变速器的检修

- 105.变速器的结构有哪些特点？
- 106.变速器的总体由哪些部分组成？
- 107.变速器如何检修？

<<富康轿车检修200问>>

108.变速器自动脱档故障如何诊断与排除？

109.变速器换档困难故障如何诊断与排除？

110.采用前桥驱动有哪些特点？

三、转向系的检修

111.转向系的结构有哪些特点？

112.转向系的总体结构如何？

113.转向系有哪些主要性能参数？

114.转向系如何检修与调整？

115.转向不稳故障如何诊断与排除？

116.转向沉重故障如何诊断与排除？

四、制动系的检修

117.富康轿车制动系有哪些特点？

118.制动系的组成与构造有哪些特点？

119.制动系有哪些技术参数？

120.制动系如何检修？

121.制动不灵故障如何诊断与排除？

122.制动跑偏故障如何诊断与排除？

123.采用真空助力制动有哪些优点？

124.双管路制动系有哪些优点？

五、行驶系的检修

125.行驶系的结构有哪些特点？

126.行驶系的总体组成有哪些特点？

127.行驶系有哪些主要技术参数？

128.行驶系如何检修？

129.行驶系故障如何诊断与排除？

<<富康轿车检修200问>>

130.什么是独立悬架，富康轿车采用的独立悬架有什么特点？

131.富康轿车前、后桥为什么都设有横向稳定杆？

132.富康轿车后悬架为什么采用了扭杆弹簧，它有什么特点？

第四章汽车电器设备的检修

一、蓄电池

133.蓄电池是如何存电、充电和放电的？

134.如何检查蓄电池的放电程度？

135.为什么要注意经常检查蓄电池电解液液面？

136.富康轿车使用哪种型号规格的蓄电池，蓄电池的附件有哪些？

137.蓄电池的常见故障有哪些？

138.蓄电池在使用与维修中应注意些什么？

二、起动机、发电机和调节器的检修

139.起动机由哪几部分组成，各起什么作用？

140.富康轿车配用的起动机的型号规格和技术参数是什么？

141.富康轿车起动电路及在车上的布置是怎样的？

142.如何检查起动机性能？

143.如何检修起动机？

144.怎样调整起动机？

145.富康轿车起动机不起动有哪些原因？
如何
诊断和排除故障？

146.富康轿车起动机起动时运转无力有哪些原因？

如何诊断和排除故障？

147.富康轿车起动机起动时打齿是什么原因？

<<富康轿车检修200问>>

如何
排除故障？

148.富康轿车起动机起动时，小齿轮来回窜动是什么原因？
如何检查和排除故障？

149.起动机使用与维修时应注意些什么？

150.汽车上的交流发电机是如何发电的？

151.富康轿车配备的交流发电机的型号规格及技术数据有哪些？

152.发电机调节器是如何起调节电压作用的？

153.怎样检查发电机是否发电？

154.如何检验发电机性能的好坏？

155.怎样拆修发电机？

156.富康轿车发电机不充电的故障原因及故障诊断方法？

157.富康轿车发电机输出功率太小（充电电流过小）的原因有哪些？
怎样检查和排除？

158.蓄电池经常过充电是怎么回事？
如何排除？

159交流发电机及调节器使用与维修中应注意些什么？

三、点火系统的检修

160.富康轿车点火系统的结构如何？

161.富康轿车点火系统有哪些故障类型？

162.富康轿车点火系部件 点火线圈如何检查？

163.富康轿车点火系部件 配电器如何检查？

164.离心点火提前调节器如何检查？

165.真空点火提前调节器如何检查？

<<富康轿车检修200问>>

166.点火正时如何检查？

167.点火信号发生器如何检查？

168.电子点火器如何检查？

169.火花塞如何检查？

170.富康轿车点火系统部件的检修有哪些参数？

171.发动机不能起动点火系统故障如何诊断？

四、照明与信号系统的检修

172.富康轿车照明与信号装置灯泡的型号及规格是怎样的？

173.怎样调整和维护前照灯？

174.照明装置的常见故障有哪些，如何排除？

175.转向灯常见的故障有哪些？
如何排除？

176.富康轿车采用什么型式的电喇叭？
常见
故障的原因有哪些？

177.电喇叭的音量和音调如何调整？

五、仪器及辅助电器的检修

178.富康轿车仪表的组成及仪表板检修有哪些
注意事项？

179.富康轿车雨刮器和洗涤器的结构是怎样的？

180.雨刮器的常见故障有哪些？
如何检查和排除
故障？

181.洗涤器的常见故障有哪些？
如何检查和排除
故障？

182.富康轿车电路中的保险有哪些？
各起什么
作用？

<<富康轿车检修200问>>

183.汽车空调的组成 富康轿车空调在车上是怎样布置的？

184.汽车空调是怎样工作的？

185.汽车空调不制冷故障的原因有哪些？
如何
检查和排除？

一、富康轿车发动机电子控制系统的组成

二、BOSCHMP5.2系统部件的结构

186.燃油供给系统有哪些组成部分？

187.节气门与节气门体的结构怎样？

188.BOSCHMP5.2系统各传感器有何特点？

189.点火线圈有何特点？

190.碳罐通气电磁阀有何特点？

191.怠速控制阀有何特点？

192.电脑及控制系统电路有何特点？

三、BOSCHMP5.2电子控制系统的控制原理

193.汽油喷射控制有何特点？

194.点火控制有何特点？

195.怠速控制有何特点？

196.活性炭罐通气量控制有何特点？

四、故障自诊断系统

197.故障报警有何特点？

198.故障码储存有何特点？

199.何谓故障运行？

200.故障码如何读取与消除？

参考文献

<<富康轿车检修200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>