

富康轿车检修200问



[富康轿车检修200问_下载链接1](#)

著者:

出版者:机械工业出版社

出版时间:1999-09

装帧:平装

isbn:9787111073369

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。

作者介绍:

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?
- 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?
- 42.配气正时如何检查调整?

四、燃油供给系的检修

- 43.燃料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?
- 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?
- 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?
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?
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？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？
- 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？
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.活性碳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
．．．．． (收起)

[富康轿车检修200问_下载链接1](#)

标签

评论

[富康轿车检修200问_下载链接1](#)

书评

[富康轿车检修200问_下载链接1](#)