

<<家用轿车简易维修260例>>

图书基本信息

书名：<<家用轿车简易维修260例>>

13位ISBN编号：9787508377148

10位ISBN编号：7508377141

出版时间：2009-1

出版时间：杨忠敏、陆刚 中国电力出版社 (2009-01出版)

作者：杨忠敏，陆刚 编

页数：327

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>

## <<家用轿车简易维修260例>>

### 前言

近年来,随着我国改革开放的不断深入,人们生活水平逐步提高,私人购车已成为时尚。汽车逐步驶入家庭、寻常百姓开始拥有自己的汽车,而不可避免的,人们也要面对不时出现的汽车故障。

在家用轿车的使用中,及时检修与排除故障,是发挥车辆效率、减少行车事故、降低维修费用、保障安全运行、节约能源消耗、延长使用寿命的重要措施。

怎样才能迅速判断和排除故障,恢复汽车的使用性能,而且做到省时、省力、省钱,惟一的途径就是要掌握家用轿车常见故障的维修技巧。

汽车故障各种各样,对于初学者来说,只要了解汽车零部件的变化规律,掌握汽车故障的特征和内在实质,弄清它的来龙去脉,加之学到维修技巧,就会“手到病除”。

为适应轿车进入家庭这个经济和社会发展必然趋势的需要,尤其为满足广大读者需求,帮助他们及时、妥善地处理好轿车检修中的实际问题,特编撰本书。

全书共分4部分,通过所列举的大量家用轿车简易维修实例,详细介绍了以小排量国产经济型轿车为主的常见家用轿车维修中的基本知识和方法,并着重于帮助家用轿车驾驶员顺利地解决在实际中会遇到的各种问题,其中主要内容包括汽车整车技术、汽车发动机、汽车底盘、汽车电气设备等的检测技术及常见故障诊断与排除。

## <<家用轿车简易维修260例>>

### 内容概要

《家用轿车简易维修260例》通过所列举的大量家用轿车简易维修实例，详细介绍了以小排量国产经济型轿车为主的常见家用轿车维修中的基本知识和方法，并着重于帮助家用轿车驾驶员顺利地解决在实际中会遇到的各种问题。

全书共分4个部分，主要内容包括汽车整车技术、汽车发动机、汽车底盘、汽车电气设备等的检测技术及常见故障诊断与排除。

《家用轿车简易维修260例》基本理论与实践相结合，重点突小，文字通俗易懂，实用性强。

《家用轿车简易维修260例》主要供给汽车驾驶、修理人员在家用轿车的维修作业十借鉴，也可以作为有关院校师生的参考用书。

## <<家用轿车简易维修260例>>

### 书籍目录

- 前言第一章 汽车整车和发动机整机技术一、汽车整车1.汽车微机控制系统检查维修应注意哪些问题？  
 2.汽车的常见故障及其解决措施有哪些？  
 3.常见汽车电子控制系统故障有何成因？  
 4.汽车修理时对其密封性有哪些注意事项？  
 5.汽车液体渗漏有哪些主要的检漏方法？  
 6.捷达轿车底盘传动系统异响故障如何排除？  
 7.怎样排除奇瑞轿车常见故障？  
 8.现代索纳塔轿车常见故障和解决办法有哪些？  
 9.千里马轿车如何进行日常维护和典型故障检修？  
 10.帕杰罗轿车检修有何要点？  
 11.上海大众POLO轿车使用时应注意哪些要点？  
 二、发动机整机12.维修电喷发动机的注意事项有哪些？  
 13.汽车发动机异响如何应急处理？  
 14.怎样从汽车发动机排放尾气中（辨别烟色）判断发动机故障？  
 15.别克轿车不启动或启动困难应检查哪些项目？  
 16.奥迪轿车发动机出现异响何故？  
 17.宝来轿车发动机抖动熄火如何检修？  
 第二章 汽车发动机系统一、发动机曲轴连杆机构18.修复汽缸体、汽缸盖裂纹有哪些方法？  
 19.如何测量活塞及活塞环主要配合间隙？  
 20.本田缓振平衡器故障如何诊断，修理或更换时如何拆卸？  
 21.飞轮损伤的原因及维修方法有哪些？  
 22.轿车发动机汽缸盖和汽缸体的早期损坏如何检测？  
 23.汽缸垫烧蚀故障如何检修？  
 24.发动机漏气如何检测？  
 25.如何采用压缩空气检查发动机的渗漏部位？  
 26.如何采用检测汽缸漏气量（率）查找渗漏部位？  
 27.曲轴的损伤、变形、磨损有哪些，如何检验？  
 28.如何检测曲轴同轴度误差？  
 29.如何诊治克莱斯勒轿车高速行驶时突然怠速不稳？  
 二、发动机配气机构30.如何调整气门间隙？  
 31.轿车发动机液压挺杆（柱）如何检修？  
 32.夏利轿车行驶无力的故障如何诊治？  
 33.奥拓微型轿车的正时齿带如何检查和更换？  
 34.凌志LS400发动机转速不稳的故障如何诊治？  
 35.长安之星更换活塞环后出现怠速不稳何故？  
 36.本田奥德赛轿车不能启动故障如何排除？  
 37.雅阁乘用车不能启动何故？  
 38.瑞风汽车大修后突然熄火何故？  
 39.凌志400轿车动力严重不足何故？  
 40.康明斯6I{T发动机凸轮轴座孔如何修复？  
 41.本田雅阁轿车换完水泵后发动机抖动并有噪声何故？  
 42.风度A32轿车发动机突然异响何故？  
 三、发动机供油系统43.雪铁龙轿车发动机怠速熄火如何检修？  
 44.丰田大霸王汽车冷车启动困难何故？  
 45.丰田大霸王轿车长时间行驶动力下降故障如何诊治？

## <<家用轿车简易维修260例>>

46. 帕萨特轿车车速不能达到高速的故障如何诊治？
47. 凯越轿车怠速不稳故障何故？
48. 长安微型车怠速故障如何诊治？
49. 富康轿车发动机怠速抖动的故障如何诊治？
50. 风度A33轿车怠速不稳，加速熄火何故？
51. 富康电喷车怠速高、油耗大故障如何处理？
52. 富康988为何一接燃油泵就熄火？
53. 奔驰轿车发动机不能启动的故障如何诊治？
54. 红旗轿车喷油器工作不良何故？
55. 奇瑞乘用车行驶中熄火故障如何诊治？
56. 赛纳轿车怠速不稳故障如何排除？
57. 宝马轿车发动机工作不稳定故障如何诊治？
58. 丰田皇冠轿车怠速时发动机抖动故障如何诊治？
59. 皇冠3.0轿车短日寸运转即熄火的故障如何排除？
60. 汽车节气门怠速电动机的更换方法有哪些？
61. 柴油发动机燃料系统为何产生"气阻"？  
如何排除？
62. 捷达柴油车加速无力何故？
- 四、发动机润滑、冷却系统
63. 捷达轿车发动机润滑系统机油压力异常如何检测？
64. 金程面包车发动机易熄火、启动困难、怠速抖动故障如何诊治？
65. 富康车为何烧瓦抱轴？
66. 捷达轿车更换新机油泵后为何气门有异响？
67. 桑塔纳轿车发动机为何"开锅"？
68. 捷达轿车发动机开锅如何排除？
69. 中华2.0轿车发动机水温过高如何诊断？
70. 夏利轿车冷却风扇的作用是什么？  
如何检查及调整风扇皮带？
71. 雅阁轿车冷却液温度表指示失常故障如何排除？
72. 丰田海狮客车发动机冷却液温度高何故？
73. 富康乘用车冷却风扇常转故障如何诊治？
74. 帕萨特轿车发动机漏水导致正时错乱何故？
75. 福特汽车加热器芯反复出现故障如何处理？
- 第三章 汽车底盘一、汽车传动、行驶系统
76. 桑塔纳轿车离合器打滑怎样排除？
77. 怎样排除汽车起步发抖故障？
78. 如何排除轿车离合器异响故障？
79. 桑塔纳轿车离合器分离不彻底故障如何排除
80. 踏板自由行程和分离杠杆与分离轴承的间隙如何调整？
81. 如何排除变速器跳挡？
82. 雪弗莱柯西佳轿车热车踩刹车熄火是何原因？
83. 别克轿车凉车时不走车如何诊断
84. 富康轿车机械式变速器如何维修？
85. 富康雪铁龙轿车变速器跳挡故障如何诊治？
86. 宝来轿车加速困难何故？
87. 丰田皇冠自动变速器无超速挡是何原因？
88. 丰田大霸王变速器无倒挡和超速挡故障何故？
89. 道奇捷龙乘用车行驶锁挡的故障如何诊治？
90. 广本雅阁乘用车刹车时怠速不稳的故障如何诊治？
91. 高尔夫汽车自动变速器升挡困难何故？

<<家用轿车简易维修260例>>

92.宝马汽车自动变速器无法升5挡何故？

.....第四章 汽车电气设备参考文献

## <<家用轿车简易维修260例>>

### 章节摘录

第一章 汽车整车和发动机整机技术一、汽车整车1.汽车微机控制系统检查维修应注意哪些问题？

汽车微机控制系统比较复杂，在诊断故障时需掌握系统的检修步骤和诊断方法：（1）不论发动机是否运转，只要点火开关接通时，绝不可断开任何12V电气工作装置。

因为在断开这类装置时，线圈的自感作用及划弧电压等会产生很高的瞬间电压，达到几千伏，这将使微机 and 传感器等受到损伤甚至烧坏。

以下电气装置在点火开关接通时不能断开：蓄电池的任一电源接线，混合气控制电磁阀，怠速控制装置，喷油器，点火装置的导线，连接微机的任何导线，鼓风电机导线，水箱电控风扇导线等。

（2）跨接启动其他车辆或用其他跨接启动本车时，必须先断开点火开关，才能跨接导线。

（3）音响的扬声器不能装在靠近微机的地方，原因是扬声器的磁铁会损坏微机中的电子元件。

（4）在车身使用电弧焊时，应断开微机电源。

在靠近微机和传感器的地方进行车身修理时，应特别注意不要碰撞传感器。

（5）除在测试过程中特殊指明外，不能用指针式万用表测试电脑和传感器，应用高阻抗数字万用表进行测试。

不要用测试灯去测任何与电脑相连的电气装置，以防止电脑和传感器的损坏，除非另有说明，一般用高阻抗数字万用表。

电脑附近不宜安装大功率的无线电台或电话，若必须安装要尽量远离电脑，以免对电脑造成不良影响。

（6）对电脑进行开盖检修时，一定要带上接地金属导线，将一头缠在手腕上，另一头夹到车身上，因为人体进出车厢时有很高的静电放电电压，应避免高压静电损坏电脑中的电子元件。

（7）对带有安全气囊的车辆进行检修时，如操作不当就会使气囊意外张开。

因此必须严格按操作规程进行。

## <<家用轿车简易维修260例>>

### 编辑推荐

《家用轿车简易维修260例》基本理论与实践相结合，重点突小，文字通俗易懂，实用性强。

《家用轿车简易维修260例》主要供给汽车驾驶、修理人员在家用轿车的维修作业十借鉴，也可以作为有关院校师生的参考用书。

全书共分4部分，通过所列举的大量家用轿车简易维修实例，详细介绍了以小排量国产经济型轿车为主的常见家用轿车维修中的基本知识和方法，并着重于帮助家用轿车驾驶员顺利地解决在实际中会遇到的各种问题，其中主要内容包括汽车整车技术、汽车发动机、汽车底盘、汽车电气设备等的检测技术及常见故障诊断与排除。



<<家用轿车简易维修260例>>

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>