

<<国产轿车故障诊断与排除实例精>>

图书基本信息

书名：<<国产轿车故障诊断与排除实例精选（底盘专辑）>>

13位ISBN编号：9787111249856

10位ISBN编号：7111249852

出版时间：2009-1

出版时间：机械工业出版社

作者：张凤山，静永臣 著

页数：268

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>

<<国产轿车故障诊断与排除实例精>>

前言

由于目前市场上车型较多, 结构复杂, 技术装备先进, 维修起来有一定的难度, 特别是许多新车型都装备了电控燃油喷射系统, 给维修人员的工作增加了一定难度。

毫无疑问, 吸收他人积累的实际维修经验是提高维修水平的一条捷径和有效的方法, 基于此我们编写了这套国产轿车故障诊断与排除实例精选。

《国产轿车故障诊断与排除实例精选》是底盘专辑, 主要介绍了本田雅阁、别克、帕萨特、奥迪、捷达、桑塔纳、红旗、夏利和赛欧等车型的故障维修排除实例。

电控汽车故障虽然不像传统汽车故障那样一目了然, 但仍有规律可循, 只要依据其基本原理, 按照一定的程序查找故障所在, 问题便会迎刃而解。

为使读者快速掌握电控汽车的维修技术, 提高分析故障的能力, 掌握维修与排除思路, 我们特在每册书的编写中增加了两部分新的内容, 一部分重点介绍了轿车的故障诊断注意事项、故障诊断排除思路、故障分析、诊断与排除方法以及常见的维修误区, 另外一部分则特别介绍了故障维修巧招巧用。

《国产轿车故障诊断与排除实例精选》共选编各种车型的维修实例500余例, 各故障维修实例既有典型性, 又有实用性, 读者可从中得到启示, 举一反三, 在维修其他车型的类似故障时进行借鉴, 并掌握故障诊断维修的一些关键方法。

《国产轿车故障诊断与排除实例精选》继续保持涉及车型广、案例真实、分析透彻和通俗易懂的特色, 适合广大汽车维修人员、汽车驾驶员及汽车专业的师生阅读参考。

《国产轿车故障诊断与排除实例精选》由张凤山、静永臣主编。

参加编写的有张立常、董红光、王宏臣、张春华、林志柏、张磊、张立常、何志强、刘士春、白俊杰、王颖、王磊、袁绍武、金福盛和白雪等。

<<国产轿车故障诊断与排除实例精>>

内容概要

为国产新型轿车维修实用技术书籍，是底盘专辑。

内容主要以国产新型轿车为对象，详细地介绍了本田雅阁、别克、帕萨特、奥迪、捷达、桑塔纳、红旗、夏利和赛欧等轿车的故障维修排除实例500多个，着重介绍了各车型故障现象、故障诊断与分析思路、排除方法和经验总结，还特别介绍了故障维修的巧招巧用。

《国产轿车故障诊断与排除实例精选》内容丰富、通俗易懂，既有典型性，又有普遍性，实用性较强，图文并茂，适合维修技术人员与驾驶员学习参考。

书籍目录

前言第一章 底盘维修注意事项及维修方法第一节 维修注意事项及维修误区一、ABS系统维修须知二、ABS系统维护注意事项三、ABS系统故障诊断和检查的一般方法四、车辆使用维修中应避免人为故障五、自动变速器维护6大误区六、汽车解码器的使用误区七、维修中润滑油使用的20个误区第二节 底盘故障诊断与维修方法一、汽车故障诊断的一般方法二、自动变速器常见故障的检修三、自动变速器的基本检查与调整四、根据油质判定自动变速器故障五、制动系统常见故障的排除六、液压制动系统故障诊断七、汽车驻车制动的故障诊断八、气压制动车轮制动器的快速调整方法九、汽车防抱死制动装置故障判定与排除十、动力转向系统的维护与故障诊断十一、减振器常见故障与处理方法第二章 底盘异响故障诊断与维修巧招巧用第一节 底盘异响故障诊断19例第二节 底盘故障维修巧招巧用一、废轮胎变废为宝二、自制小工具解决问题三、动手治理轮胎偏磨四、快速拆轴承的妙招五、“偷梁换柱”修好车六、小问题不必大折腾七、复制标记换总成八、巧装自动变速器油封九、何必蛮撬制动摩擦片十、防抱死制动系统的快速诊断十一、不换阀体总成的维修方式十二、巧借车身重量修车十三、拆掉灯泡让车移动十四、加装电阻解决问题十五、锡焊修复档位开关第三章 大众系列轿车底盘故障维修实例第一节 宝来轿车底盘故障维修实例一、宝来轿车ASR警告灯常亮二、宝来1.8T轿车起步时换不上档三、宝来轿车冷车不能挂倒档四、宝来1.8TMT轿车松离合器时发出异响五、宝来1.6轿车变速器噪声大六、宝来1.8轿车冷车变速杆移不出P位七、宝来1.8轿车向右打转向盘有异响八、宝来1.8轿车在颠簸路面行驶时右后轮发出异响九、宝来1.8豪华型轿车ABS警告灯报警十、宝来1.8轿车ABS警告灯报警十一、宝来1.8AT轿车.ASR / ESP警告灯报警十二、宝来轿车车身尾部横向摆动十三、宝来轿车侧翻事故修复后ABS警告灯常亮十四、宝来轿车发动机底护板变形导致异响十五、宝来1.8MT轿车发动机室板件振动导致异响十六、宝来轿车ABS / .ASR, 故障灯闪烁十七、宝来轿车行驶中车身发抖十八、宝来轿车松加速踏板明显闯车十九、宝来轿车ABS警告灯常亮二十、宝来1.6L轿车转向时转向盘处有“沙沙”的声音二十一、宝来1.6AT轿车加速困难二十二、宝来轿车无法起动二十三、宝来轿车松开加速踏板减速时间闯车二十四、宝来1.8TESPK155警告灯常亮二十五、宝来轿车废气再循环阀松动导致车内异响二十六、宝来轿车离合器总泵故障导致踏板不回位二十七、宝来轿车挂档困难二十八、宝来轿车离合器总泵故障影响踏板高度二十九、宝来轿车减振器异响三十、宝来轿车ABS警告灯报警且伴有制动异响三十一、宝来轿车ABS控制单元故障三十二、宝来轿车ABS故障灯时常亮起三十三、宝来轿车不能高速行驶三十四、宝来1.6L轿车松开加速踏板利用发动机制动时, 变速器异响三十五、宝来轿车辅助制动真空泵长期不停动作三十六、宝来轿车自动变速器故障诊断三十七、宝来1.6L轿车变速器挂入D位发动机转速没有变化第二节 桑塔纳轿车底盘故障维修实例一、桑塔纳2000GSi轿车ABS不工作二、桑塔纳2000GSi轿车紧急制动时车轮全部抱死三、桑塔纳2000GSi轿车行驶中偶尔出现ABS警告灯点亮四、桑塔纳轿车在对车辆进行保养后.ABS警告灯不熄灭五、桑塔纳轿车ABS警告灯与制动警告灯交替闪亮, 紧急制动时车轮抱死六、桑塔纳2000GSi轿车ABS警告灯不熄灭, ABS不能正常工作七、桑塔纳俊杰轿车制动过硬且制动无力八、桑塔纳俊杰轿车自动变速器变速杆不锁止九、桑塔纳2000型轿车行驶跑偏十、桑塔纳3000行驶中异响十一、桑塔纳2000型俊杰轿车更换变速器油后, 在D位无法起步十二、辐射造成的桑塔纳ABS系统故障十三、桑塔纳GLi轿车转向助力泵异响十四、桑塔纳轿车挂入倒档时感到变速器抖振, 再挂入D位时则感到剧烈地振亏第三节 帕萨特轿车底盘故障维修实例一、帕萨特轿车ABS故障灯亮二、帕萨特轿车: ESP警告灯亮三、帕萨特轿车容易误判的01.M / 01N自动变速器‘rCC故障四、帕萨特B5轿车ABS警告灯点亮五、帕萨特B5轿车仪表板上的ABS!ESP故障灯常亮六、帕萨特B5轿车01N型自动变速器没有4档七、帕萨特B5轿车偶尔在起动后挂D位出现冲击现象, 且换档转速也较高八、帕萨特B5轿车发动机与车身严重抖动九、帕萨特B5轿车变速器换档故障十、帕萨特B5轿车前进档和倒档均不能行驶十一、帕萨特B5轿车变速器挂D位时冲击第四节 捷达、高尔夫、奥迪轿车底盘故障维修实例一、捷达ATi轿车挂D位后没有动力输出二、捷达都市先锋AT轿车变速杆锁止电磁铁响三、捷达都市先锋AT轿车起步困难、加速不良且燃油消耗高四、捷达GiX轿车倒档好挂但不好摘五、高尔夫轿车动力总线单线运行故障六、高尔夫1.8AT轿车冷却液突然减少七、高尔夫1.8轿车机油警告灯报警八、奥迪轿车无级变速器故障3例九、奥迪A4轿车EsP灯报警十、奥迪A6轿车变速器换档品质故障第五节 波罗、途安、红旗等轿车底盘故障维修实例一、波罗轿车转向灯常亮二、波罗轿车制动

<<国产轿车故障诊断与排除实例精>>

灯常亮三、波罗轿车不能行驶四、波罗1.4L轿车各种故障警告灯不停闪烁报警五、途锐轿车底盘异响故障六、途安商务车“奇怪”的故障码16955七、红旗世纪星轿车ABS灯报警八、红旗CA7180AE.ABS控制单元维修第四章 别克系列轿车底盘故障维修实例第一节 君威轿车底盘故障维修实例一、君威轿车ABS灯报警二、君威轿车提速慢、油耗大三、君威2.0轿车自由加速故障排除四、君威轿车加速无力故障排除五、君威轿车变速器自动换档时有较大的冲击感六、君威2.5轿车不能升上4档七、君威轿车动力转向系统常见故障诊断与排除八、君威轿车行驶时换档冲击第二节 新世纪、GL8商务车等车型底盘故障维修实例一、新世纪轿车自动变速器打滑故障排除二、GL8商务车.ABS系统故障灯点亮三、GL8商务车ABS系统故障灯有时点亮四、GL8商务车2_ -3档冲击故障五、别克轿车ABS故障灯间歇性点亮六、别克GS轿车转向盘下方有“咔嗒”异响七、别克轿车底盘常见故障码的清除第三节 凯越轿车底盘故障维修实例一、凯越轿车变速器不能正常工作二、凯越轿车自动变速器不升档三、凯越1.8L轿车自动变速器入档严重冲击四、凯越1.6L轿车屡烧离合器五、凯越轿车异响的处理方法第四节 景程、赛欧轿车底盘故障维修实例一、景程2.0自动档轿车在坏路上行驶时，有时左前侧会出现“嘣”的异响二、景程轿车踩制动踏板时右侧有“咚咚”异响三、景程轿车行驶中打转向后转向盘不能回正四、景程轿车倒车时行驶无力五、景程轿车起动后踩下制动踏板就不能从P位上移出六、景程轿车仪表的ABS故障灯亮七、赛欧轿车行驶中带档制动八、赛欧轿车.ABS灯有时点亮九、赛欧轿车自动变速器故障灯闪亮十、赛欧轿车制动异常十一、赛欧轿车发动机无法正常熄火十二、赛欧轿车自动变速器故障灯在行驶中闪亮，而且变速器起步缓慢十三、赛欧SL轿车特殊的异响故障十四、赛欧轿车ABS灯亮十五、乐骋轿车在行驶中突然出现制动踏板踩不动故障十六、乐风轿车原地踩住制动踏板，挂D位并开空调后，发动机室有“嘭啾、嘭啾”异响第五章 东风系列轿车底盘故障维修实例第一节 爱丽舍、富康轿车底盘故障维修实例一、爱丽舍轿车升降档迟滞二、爱丽舍轿车自动变速器故障灯“SPT”和“*”不闪烁三、爱丽舍轿车冷车时自动变速器故障灯“SPT”和“s”闪烁四、爱丽舍轿车自动变速器无前进档五、爱丽舍轿车自动变速器升档过迟六、爱丽舍轿车低速行驶时自动变速器有换档冲击现象七、富康轿车行驶途中ABS故障灯间歇点亮八、富康轿车AL4自动变速器D位不能起步第二节 赛纳、毕加索轿车底盘故障维修实例一、赛纳轿车AL4自动变速器故障灯闪烁且加速无力二、赛纳轿车无法正常起动三、赛纳轿车正常行驶中“SPR”和“*”灯突然同时交替闪烁四、赛纳轿车冷车时行驶“SPT”和“*”灯闪烁五、毕加索、赛纳、爱丽舍轿车压力调节故障六、毕加索轿车挂档困难且发响七、毕加索手/自一体轿车ABS故障灯和驻车制动灯异常闪烁第三节 其他车型底盘故障维修实例一、蓝鸟轿车制动拖滞二、蓝鸟轿车不能挂档的简单修理三、蓝鸟轿车自动变速器无超速档四、阳光轿车转向熄火故障五、2001款嘉华轿车换档冲击、行驶不顺六、嘉华轿车D位间歇性失效七、千里马轿车无4档八、千里马轿车自动变速器2档升不上3档但不打滑九、东风系列轿车倒档或1档反应迟缓第六章 福特、本田系列轿车底盘故障维修实例第一节 福特轿车底盘故障维修实例一、嘉年华轿车ABS故障二、嘉年华轿车ABS故障灯点亮三、嘉年华C195轿车转向机异响四、2001款蒙迪欧轿车无超速档五、蒙迪欧轿车低速时ABS“顶脚”六、2004款蒙迪欧轿车ABS警告灯常亮七、蒙迪欧轿车变速器升档和降档时都会出现换档冲击八、蒙迪欧2.5L轿车奇怪的ABS系统故障第二节 本田轿车底盘故障维修实例一、2003款飞度轿车ABS功能失效二、飞度轿车ABS故障灯常亮三、飞度轿车自动变速器高速打滑四、飞度轿车异响五、雅阁轿车自动变速器无档故障六、雅阁轿车变速杆锁止故障七、雅阁轿车自动变速器故障诊断实例八、雅阁轿车怠速振颤九、2003款雅阁轿车变速杆不能移离P位第七章 其他车型底盘故障维修实例第一节 现代系列轿车底盘故障维修实例一、索纳塔变速杆置于D位时，车辆不能正常行驶二、索纳塔轿车自动变速器无档三、索纳塔轿车液力变矩器故障分析四、索纳塔轿车KMI75自动变速器变矩器脱出五、伊兰特轿车自动变速器换档冲击六、伊兰特1.6L轿车行驶中有时ABS警告灯点亮第二节 丰田系列轿车底盘故障维修实例一、威驰轿车挂档冲击大二、皇冠轿车行驶时升档困难三、皇冠轿车升档时车身严重抖动四、皇冠轿车“O / DOFF”指示灯常亮，换档冲击五、皇冠轿车自动变速器换倒档却前行六、警惕更换配件引发的故障第三节 奇瑞轿车底盘故障维修实例一、东方之子轿车二极管短路造成无法进入诊断系统二、奇瑞轿车ABS灯常亮三、奇瑞轿车ABS灯偶尔点亮四、奇瑞风云轿车ABS灯突然亮起五、奇瑞QQ轿车后轮抱死第四节 马自达轿车底盘故障维修实例一、马自达6轿车ABS / I)SCOFF和牵引力控制灯常亮二、马自达6轿车发动机后部异响三、检修马自达轿车ABS故障四、马自达67200AT轿车制动灯熔丝常断五、马自达6轿车ABS故障灯点亮六、福美来轿车自动变速器油温过高七、马自

<<国产轿车故障诊断与排除实例精>>

达323轿车升4档后出现空加速八、福美来323LX轿车后轮严重打滑的现象九、马自达6轿车自动变速器的行星齿轮被烧死十、马自达6轿车换档冲击过大且闯车第五节 其他车型底盘故障维修实例一、华晨宝马轿车制动警告灯点亮二、华晨宝马轿车转向沉重三、宝马：E520轿车不能从4档升到5档四、菱帅轿车ABS故障灯常亮五、菱帅轿车自动变速器挂档熄火六、三菱帕杰罗吉普车无倒档故障七、三菱帕杰罗吉普车底盘漏油故障排除八、本田cR—V越野车自动变速器升不到高档九、思域轿车挂档冲击大十、夏利轿车跑偏故障十一、瑞风商务车熄火后无法起动十二、瑞风商务车ABS故障灯常亮十三、瑞风商务车ABS灯间歇性报警十四、帕拉丁越野车ABS警告灯在行驶中点亮十五、哈飞赛马轿车制动踏板“顶脚”十六、派力奥轿车变速器冲击严重第八章 汽车底盘故障诊断第一节 传动系统故障诊断一、离合器故障诊断二、变速器故障诊断三、自动变速器故障诊断四、万向传动装置故障诊断五、驱动桥故障诊断六、传动系统发旷故障诊断第二节 行驶系统故障诊断一、行驶系统常见故障分析二、电子控制悬架系统故障诊断第三节 转向系统故障诊断一、转向沉重二、单边转向不足三、转向不稳四、转向盘不能自动回正第四节 制动系统故障诊断一、气压制动系统故障诊断二、液压制动系统故障诊断第五节 防抱死制动系统(ABS)故障诊断一、ABS系统的常见故障二、ABS自诊断系统三、ABS故障诊断与排除

章节摘录

第一章 底盘维修注意事项及维修方法 第一节 维修注意事项及维修误区 一、ABS系统维修须知
ABS系统是汽车上的一种主动安全装置，目前已成为现代汽车的标准装备。它由专门的车载电子电路控制器（ECU）自动控制制动力，具有很高的工作可靠性。但是，如果使用不当或维护修理方法不正确，将会导致ABS系统效能降低或丧失，以致发生行车事故。

<<国产轿车故障诊断与排除实例精>>

编辑推荐

底盘专辑，主要介绍了本田雅阁、别克、帕萨特、奥迪、捷达、桑塔纳、红旗、夏利和赛欧等车型的故障维修排除实例。

《国产轿车故障诊断与排除实例精选4：底盘专辑》共选编各种车型的维修实例500余例，各故障维修实例既有典型性，又有实用性，读者可从中得到启示，举一反三，在维修其他车型的类似故障时进行借鉴，并掌握故障诊断维修的一些关键方法。

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>