

<<轿车底盘的检测与检修>>

图书基本信息

书名：<<轿车底盘的检测与检修>>

13位ISBN编号：9787538857245

10位ISBN编号：7538857249

出版时间：2008-12

出版时间：黑龙江科学技术出版社

作者：康延平

页数：265

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>

<<轿车底盘的检测与检修>>

前言

随着汽车工业的飞速发展，高新技术的广泛应用，电子化程度的不断提高，对轿车检测与检修的要求也越来越高，其地位也越来越重要。

与过去比较，汽车检测与检修，本身所包含的知识，侧重的内容，涉及的范围，利用的设备以及采取的方法均发生了很大的变化。

尤其对轿车使用的电子控制技术、自动变速器、电子防抱死制动系统等的检测与检修要求更高。

对于汽车各传统系统，如离合器、变速器、前后悬架、转向系统、制动系统等，本书只介绍各种类型的故障和这些故障的原因、诊断及排除方法，以方便维修工根据故障现象迅速找到故障原因。

同时，书中对有关检测仪器设备和技术标准作出较详尽的介绍。

本书以检测技术为重点，尤其是对最新轿车上采用的各种新技术，全都包括进来。

并且还提供了轿车常用的维修数据，为维修作业提供方便。

<<轿车底盘的检测与检修>>

内容概要

《轿车底盘的检测与检修》对自动变速器、离合器及手动变速器、转向系统、前后悬架系统、制动系统、ABS电子防抱死制动系统的检测方法、检测仪器及其故障检修，作了详细的介绍，并以富康、爱丽舍轿车AL4型自动变速器为例，进行了详细分析。

<<轿车底盘的检测与检修>>

书籍目录

第一章 自动变速器的检测与检修一、自动变速器常见故障排除（一）自动变速器常见故障排除（二）自动变速器常见故障的诊断程序二、电控自动变速器故障的自诊断（一）电控自动变速器故障自诊断的方法（二）自动变速器的自诊断仪器三、自动变速器的检测注意事项及程序（一）检修注意事项（二）检修程序四、变矩器离合器TCC的初步检查及自动变速器的基本检查（一）变矩器离合器TCC的初步检查（二）自动变速器的基本检查五、自动变速器的各种试验（一）手动换挡试验（二）失速试验（三）时滞试验（四）油压试验及油压电磁阀的测试（五）道路试验六、自动变速器部件的检查（一）液力变矩器的检查（二）自动变速器阀体的检查（三）自动变速器ATF泵的检查（四）行星齿轮变速器离合器与齿轮、轴承的检查（五）带式制动器的检查（六）行星排、单向离合器的检查（七）密封圈及环槽的检查七、自动变速器ECU及其控制电路的检修八、自动变速器电器部件的检修（一）速度传感器的检修（二）油液温度传感器和水温传感器的检修（三）挡位开关的检修（四）执行机构——电磁阀的检修九、富康、爱丽舍轿车AL4型自动变速器的检查与检修（一）AL4型自动变速器电路图和电子控制器导线插接器56个端子的名称（二）自动变速器的故障自诊断（三）自动变速器电控部分的检查（四）无故障码的故障的检查（五）锁止驱动器的检修第二章 离合器和手动变速器的检测与检修一、离合器的检测与检修（一）离合器打滑故障的检测与检修（二）离合器分离不彻底的检测与检修（三）离合器有不正常噪声的检测与检修（四）离合器分离不彻底的诊断程序（五）离合器起步发抖的诊断程序（六）离合器异响的诊断程序（七）离合器传力打滑的诊断程序（八）离合器的故障与排除二、变速器与差速器的检测与检修（一）变速器漏油的检测与检修（二）变速器齿轮跳挡的检测与检修（三）变速器换挡困难的检测与检修（四）变速器噪声过大的检测与检修（五）变速器异响的诊断流程（六）变速器跳挡的诊断流程（七）变速器漏油的诊断流程（八）变速器乱挡的诊断流程（九）变速器与差速器的故障和排除三、离合器打滑的检测四、传动系游动角度的检测（一）游动角度检测仪的组成与工作原理（二）游动角度的检测方法第三章 前、后悬架及传动轴的检测与检修一、前悬架及传动轴的检测与检修（一）万向节传动轴有噪声的检测与检修（二）前悬架有噪声的检测与检修（三）前轮摆动的检测与检修（四）前轮轮胎磨损异常的检测与检修（五）前轮跑偏的检测与检修（六）前轮摆动的诊断程序（七）前轮跑偏的诊断程序（八）前轮不正常磨损的诊断程序（九）由于轮胎原因使车辆跑偏的排除程序（十）前悬架、万向节轴及车轮的故障与排除二、后悬架的检测与检修（一）后轮摆动的检测与检修（二）后悬架噪声的检测与检修（三）后轮摆动的诊断程序（四）后悬架噪声的诊断程序（五）后悬架的故障与排除三、四轮定位的检测（一）一般四轮定位仪的使用方法（二）美国Jbc—V3D型四轮定位仪（三）美国战车牌（FMc）高级汽车四轮定位仪的组成、原理和检测方法四、前轮侧滑量的检测（一）前轮侧滑量的检测方法（二）OJH-3型汽车双板侧滑检测台五、车轮动平衡仪及其使用方法（一）离车式车轮动平衡仪及其使用方法（二）就车式车轮动平衡仪及其使用方法（三）MD-999-USA型车轮平衡测试仪六、共振式悬架装置检测台第四章 机械和动力转向系统的检测与检修一、机械式转向系统的检测与检修（一）机械式转向系统转向盘自由空行程过大，使转向盘产生摆动的检测与检修（二）机械式转向系统转向沉重的检测与检修（三）机械式转向系统自由行程过大的诊断程序（四）机械式转向系统转向沉重的诊断程序（五）机械式转向机构的故障与排除二、动力转向系统的检测与检修（一）动力转向系统转向沉重或助力不足的检测与检修（二）动力转向系统的故障排除程序（三）动力转向系统的故障与排除三、转向盘转向力和转向盘自由转动量的检测方法（一）转向盘转向力的检测（二）转向盘自由转动量的检测第五章 制动系统的检测与检修一、制动系统的检测与检修（一）制动不正常或无制动的检测与检修（二）制动踏板过硬的检测与检修（三）制动拖滞（不制动时，车轮有过大阻力）的检测与检修（四）制动冲击（对制动踏板压力反应强烈）的检测与检修（五）制动不灵的排除程序（六）制动失效的排除程序（七）制动跑偏的排除程序（八）制动拖滞的排除程序（九）制动系统的故障与排除二、制动力的测量三、汽车制动性能路试法检测（一）用路试法检测制动距离（二）Pr5—3型五轮仪的记录仪（三）汽车性能（路试）综合测试仪（四）制动减速度仪第六章 电子控制防抱死制动（ABS）和牵引力（ASR）控制系统的检测与检修一、ABS和ASR系统的初步检测与诊断（一）ABS和ASR系统检测与诊断的一般程序（二）ABS和ASR系统检修的注意事项（三）ABS和ASR系统的初步检查（四）试车（五）ABS和ASR系统的故障

<<轿车底盘的检测与检修>>

自诊断测试（六）ABS故障征兆模拟测试方法（七）ABS和ASR系统的故障诊断表二、ABS电子防抱死制动系统故障排除程序与方法三、ABS和ASR系统的故障检测和故障代码扫描仪四、ABS及ASR系统的器件检修五、奥迪A6轿车ABS及ASR系统的检查与检修（一）ABS电子防抱死制动系统的自诊断（二）ABS电子防抱死制动系统电气的检查

<<轿车底盘的检测与检修>>

编辑推荐

《轿车底盘的检测与检修》可作为汽车维修工培训教材，亦可供高职高专汽车专业学生参考使用。

<<轿车底盘的检测与检修>>

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>