

《轿车ABS/ASR维修技能实训》

图书基本信息

书名：《轿车ABS/ASR维修技能实训》

13位ISBN编号：9787564004514

10位ISBN编号：7564004517

出版时间：2005-7

出版社：北京理工大学出版社

作者：彭生辉

页数：248

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《轿车ABS/ASR维修技能实训》

内容概要

本书较详细地介绍了ABS / ASR系统的基础理论知识和基本维修技能，并以最近生产的国产轿车及部分进口轿车的ABS / ASR系统为例，简要地介绍其典型结构特点、故障诊断及维修技术，并精选大量典型维修案例加以分析。该书实用性强，内容丰富，涉及车型广，特别适合于高职高专、培训学校、职业技能培训及鉴定机构作为汽车维修工的技能培训教材，同时也可供广大汽车维修检测人员及汽车教学人员阅读参考。

《轿车ABS / ASR维修技能实训》一书较详细地介绍了ABS / ASR系统的基础理论知识和基本维修技能，并以最近生产的国产轿车及部分进口轿车的ABS / ASR系统为例，简要地介绍其典型结构特点、故障诊断及维修技术，并精选大量典型维修案例加以分析，既有针对性，又有实用性，为广大汽车维修人员快速掌握ABS / ASR系统的维修技能提供了一条捷径。该书实用性强，内容丰富，涉及车型广，所选实例具有广泛的代表性，通俗易懂、图文并茂，特别适合于高职高专、培训学校、职业技能培训及鉴定机构作为汽车维修工的技能培训教材，同时也可供广大汽车维修检测人员及汽车教学人员阅读参考。

书籍目录

第一章 概述第一节 ABS系统简介一 ABS系统的应用二 ABS系统的优点三 ABS系统的分类四 ABS系统的发展趋势第二节 ABS系统原理分析一 汽车制动时的运动分析二 滑移率三 汽车制动与车轮的旋转四 防抱死制动装置的评价方法第三节 典型ABS的结构及工作原理一 液压制动系统ABS二 气压制动系统ABS三 气顶液制动系统ABS第二章 ABS系统基本结构组成第一节 ABS系统电子控制装置一 ECU的基本结构二 安全保护电路三 ECU的工作原理第二节 车轮转速传感器一 车轮转速传感器基本结构二 车轮转速传感器信号产生原理三 车轮转速传感器的工作原理四 轮速传感器的安装实例五 汽车减速度传感器第三节 液压控制装置一 ABS系统液压控制装置的组成二 典型调节器的工作过程三 博世ABS系统的工作四 德科ABS系统的工作第四节 驱动防滑控制系统简介一 驱动防滑控制系统二 ASR的原理三 ASR的控制方法第三章 ABS系统维修基础知识第一节 ABS系统的正确使用一 驾驶ABS汽车的注意事项二 汽车加装ABS的注意事项三 制动液的更换及补充第二节 常用工具与设备一 一般故障诊断工具二 专用诊断测试仪器诊断方法第三节 ABS系统的检修一 ABS系统检修的基本内容二 ABS系统维修注意事项三 ABS系统的泄压四 ABS系统的检修第四节 ABS系统常见故障诊断一 故障诊断的原则及安全措施二 故障诊断和检查的一般方法与步骤三 ABS系统常见故障排除第五节 ASR系统的检修一 利用故障自诊断功能进行诊断二 ASR系统的检测第四章 国产轿车ABS系统的维修第一节 MK20-I型ABS系统一 组成原理二 故障检修三 维修作业第二节 上海别克轿车DBC7型ABS系统一 结构原理二 故障检修第三节 一汽奥迪A6轿车ABS/ASR系统一 结构特点二 故障检修第四节 广州本田雅阁轿车ABS系统一 结构特点二 故障检修第五节 夏利2000轿车ABS系统一 结构特点二 故障诊断三 维修作业.....第五章 进口车系ABS系统的检修第六章 ABS/ASR系统疑难故障会诊参考文献

《轿车ABS/ASR维修技能实训》

编辑推荐

常见故障的症状是什么？可能发生故障的部位在哪里？这些故障如何解决？揭开汽车神秘面纱，从这里零点起飞！

《轿车ABS/ASR维修技能实训》

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：www.tushu000.com