

《防抱死制动和牵引力控制系统》

图书基本信息

书名：《防抱死制动和牵引力控制系统》

13位ISBN编号：9787502567545

10位ISBN编号：7502567542

出版时间：2005-5

出版社：化学工业出版社

作者：齐晓杰

页数：168

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.tushu111.com

《防抱死制动和牵引力控制系统》

内容概要

理论与实践相结合，实用性强。实例丰富，代表性强。根据读者群体组织资料，针对性强。立足结构，突出实践技能培养，重在检测维修。

本书是《汽车专业维修培训丛书》之一，内容力求简练、通俗易懂。全书结构由基础知识到专门知识，论述了防抱死制动系统（ABS）和牵引力控制系统（ASR）的类型、结构及工作原理。并在此基础上对故障排除程序进行分析。同时，为加强实用性，对保有量较大的国产汽车和进口汽车装备的ABS和ASR系统的结构特点、故障诊断及维修方法进行了介绍。

本书可供从事汽车维修的技术人员和各类院校汽车工程专业的广大师生阅读，也可作为维修技术培训的教材或参考书。

《防抱死制动和牵引力控制系统》

书籍目录

第1章 防抱死制动和牵引力控制系统的结构与原理1.1 ABS系统概述1.1.1 ABS系统的优点及种类1.1.2 ABS系统的结构组成及工作原理1.1.3 常用的ABS系统1.1.4 ABS系统的发展趋势1.2 汽车防抱死制动系统及元件1.2.1 汽车防抱死制动系统1.2.2 车轮转速传感器及其工作原理1.2.3 ABS系统电控单元ECU1.3 驱动防滑控制系统（ASR）1.3.1 驱动防滑控制系统概述1.3.2 ASR的原理1.3.3 ASR的控制方法第2章 ABS故障诊断与维修2.1 ABS系统检修的基本内容2.1.1 故障诊断与检查的基本内容2.1.2 修理的基本内容2.1.3 ABS系统维修的注意事项2.2 ABS系统的故障诊断与检查2.2.1 初步检查2.2.2 ABS系统故障症状模拟测试方法2.2.3 ABS系统故障诊断与分析2.2.4 故障自诊断2.2.5 快速检查法2.2.6 故障警告灯诊断方法2.3 ABS系统的修理2.3.1 ABS系统的泄压2.3.2 ABS系统电控单元的更换2.3.3 车轮转速传感器的检修2.3.4 液压控制装置（总成）的修理2.3.5 ABS线束的更换2.3.6 ABS系统制动液的选用、更换与补充2.3.7 ABS系统的放气第3章 典型车系ABS/ASR系统的结构与维修3.1 桑塔纳轿车ABS系统的结构与维修3.1.1 ABS系统的基本组成3.1.2 ABS系统主要部件结构与工作原理3.1.3 MK20-I型ABS系统故障诊断与排除3.2 红旗轿车ABS系统的结构与维修3.2.1 红旗系列轿车EBC430型ABS系统的组成3.2.2 ABS系统的故障诊断与排除3.2.3 ABS系统主要部件的检修3.2.4 ABS系统无故障码的故障检修3.2.5 ABS系统相关部件的拆装作业3.3 广州本田雅阁轿车ABS系统的结构与维修3.3.1 广州本田雅阁轿车ABS系统概述3.3.2 ABS系统各部件的结构和工作3.3.3 ABS系统故障自诊断3.3.4 ABS系统控制装置的检测3.3.5 ABS系统故障检测诊断3.3.6 ABS系统各组件的拆装与检查3.4 富康轿车ABS系统的检修3.4.1 结构组成与技术参数3.4.2 ABS系统故障诊断3.4.3 制动系统的维护3.4.4 ABS系统主要元件的检修3.5 夏利2000轿车ABS系统的维修3.5.1 ABS系统故障自诊断3.5.2 ABS系统故障诊断与排除3.5.3 ABS主要元件的检修3.6 上海帕萨特B5轿车ABS/ASR系统的检修3.6.1 ABS/ASR系统的结构与工作原理3.6.2 ABS系统故障诊断与排除3.7 奥迪A6轿车ABS/ASR系统的结构与维修3.7.1 ABS/ASR系统自诊断3.7.2 奥迪A6轿车ABS系统电气检测3.7.3 ABS系统主要元件的检修参考文献

《防抱死制动和牵引力控制系统》

编辑推荐

理论与实践相结合，实用性强。实例丰富，代表性强。根据读者群体组织资料，针对性强。立足结构，突出实践技能培养，重在检测维修。

《防抱死制动和牵引力控制系统》

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.tushu111.com