

<<汽车防抱死制动系统结构与维修>>

图书基本信息

书名：<<汽车防抱死制动系统结构与维修>>

13位ISBN编号：9787533147822

10位ISBN编号：7533147820

出版时间：2007-1

出版时间：山东科技出版社

作者：李春亮

页数：213

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>

<<汽车防抱死制动系统结构与维修>>

内容概要

《汽车防抱死制动系统结构与维修/现代汽车结构与维修丛书》是现代汽车新技术维修的普及性读物，全书以图文并茂的形式，较为系统地介绍了汽车防抱死制动系统(ABS)使用与维修相关的基本知识和技能。

内容通俗易懂、深入浅出。

编写时充分考虑了读者群的需求，既突出“入门”的特点，使初学者能读懂学会，同时又注重实用性，突出新技术、新知识和新技能，力求体现定位准确、内容新颖、叙述通俗、简明实用的特点。

本书主要内容包括汽车防抱死制动系统的基本知识、工作原理、结构组成、使用与维护、检测与修理等，同时重点从结构组成、控制电路、故障代码等实用角度，列出了一些国产及进口车系装用的ABS系统的维修实例，具有较强的实用价值。

<<汽车防抱死制动系统结构与维修>>

书籍目录

第1章 绪论1.1 汽车防抱死制动系统的产生1.2 汽车防抱死制动系统的功能1.3 汽车防抱死制动系统的特点1.4 汽车防抱死制动系统的类型1.5 汽车防抱死制动系统的发展趋势第2章 汽车防抱死制动系统的工作原理2.1 汽车防抱死制动系统基础理论2.1.1 汽车制动性能的主要评价指标2.1.2 汽车制动时车轮受力情况2.1.3 制动车轮运动学2.1.4 车轮滑移率和附着系数2.2 汽车防抱死制动系统的工作原理2.2.1 基本工作原理2.2.2 控制方式2.2.3 逻辑门限值控制方式的控制参数2.2.4 控制过程第3章 汽车防抱死制动系统的结构组成3.1 概述3.2 传感器3.2.1 功用3.2.2 结构3.2.3 工作原理3.2.4 传感器的安装位置3.3 控制器 (ECU) 3.3.1 功用3.3.2 结构3.3.3 工作原理3.4 制动压力调节器3.4.1 功用3.4.2 结构3.4.3 工作原理3.5 几种典型的汽车防抱死制动系统3.5.1 博世 (BOSCH) 防抱死制动系统3.5.2 戴维斯 (TEVES) MK防抱死制动系统3.5.3 德尔科 (DELCO) ABS 防抱死制动系统3.5.4 MK20-1防抱死制动系统第4章 汽车防抱死制动系统的使用与维护4.1 防抱死制动系统的正确使用4.1.1 防抱死制动系统的工作环境要求4.1.2 防抱死制动系统的加装4.1.3 装用防抱死制动系统车辆的驾驶4.2 防抱死制动系统的维护4.2.1 制动液的补充和更换4.2.2 装用防抱死制动系统车辆轮胎的更换4.2.3 防抱死制动系统传感器的清洁第5章 汽车防抱死制动系统的维修5.1 防抱死制动系统维修的基本内容和注意事项5.1.1 防抱死制动系统维修的基本内容5.1.2 防抱死制动系统维修的基本方法5.1.3 防抱死制动系统维修的注意事项5.2 防抱死制动系统常见故障诊断5.2.1 防抱死制动系统故障诊断程序5.2.2 防抱死制动系统故障诊断方法5.2.3 防抱死制动系统常见故障5.3 防抱死制动系统的检修5.3.1 防抱死制动系统故障检修前提条件5.3.2 防抱死制动系统的快速检查5.3.3 防抱死制动系统的卸压5.3.4 防抱死制动系统部件的修理第6章 汽车防抱死制动系统维修实例6.1 捷达、桑塔纳轿车防抱死制动系统维修6.1.1 结构组成6.1.2 控制电路6.1.3 故障诊断6.2 夏利轿车防抱死制动系统维修6.2.1 结构组成6.2.2 控制电路6.2.3 故障诊断6.3 宝来轿车防抱死制动系统维修6.3.1 结构组成6.3.2 控制电路6.3.3 故障诊断6.4 别克轿车防抱死制动系统维修6.4.1 别克世纪轿车6.4.2 别克君威轿车6.4.3 别克赛欧轿车6.4.4 别克凯越轿车6.5 帕萨特B5轿车防抱死制动系统维修6.5.1 结构组成6.5.2 控制电路6.5.3 故障诊断6.6 奥迪A6轿车防抱死制动系统维修6.6.1 结构组成6.6.2 控制电路6.6.3 故障诊断6.7 红旗轿车防抱死制动系统维修6.7.1 结构组成6.7.2 控制电路6.7.3 故障诊断6.8 广州本田雅阁轿车防抱死制动系统维修6.8.1 2.0L和2.4L车型6.8.2 3.0L型6.9 奇瑞轿车防抱死制动系统维修6.9.1 结构组成6.9.2 控制电路6.9.3 故障诊断6.10 威驰轿车防抱死制动系统维修6.10.1 结构组成6.10.2 控制电路6.10.3 故障诊断6.11 丰田车系防抱死制动系统维修6.11.1 结构组成6.11.2 控制电路6.11.3 故障诊断6.12 日产车系防抱死制动系统维修6.12.1 结构组成6.12.2 控制电路6.12.3 故障诊断6.13 马自达车系防抱死制动系统维修6.13.1 结构组成6.13.2 控制电路6.13.3 故障诊断6.14 三菱汽车防抱死制动系统维修6.14.1 结构组成6.14.2 故障诊断6.15 福特车系防抱死制动系统维修6.15.1 结构组成6.15.2 控制电路6.15.3 故障诊断6.16 奔驰车系防抱死制动系统维修6.16.1 结构组成6.16.2 控制电路6.16.3 故障诊断6.17 宝马车系防抱死制动系统维修6.17.1 结构组成6.17.2 故障诊断参考文献

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>