

<<快修巧修汽车电控制动防抱死系统>>

图书基本信息

书名：<<快修巧修汽车电控制动防抱死系统>>

13位ISBN编号：9787115226044

10位ISBN编号：7115226040

出版时间：2010-6

出版时间：人民邮电出版社

作者：孙余凯，吴鸣山，项绮明 著

页数：286

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>

<<快修巧修汽车电控制动防抱死系统>>

内容概要

本书从汽车电控制动防抱死系统（ABS）的结构组成和工作原理出发，全面系统地介绍了快速检修汽车电控制动防抱死系统故障的技巧和方法。

同时，书中给出了大量检修实例，涉及市场上流行的各种品牌车型的防抱死系统，并对各实例中快修巧修的方法进行了归纳总结，以帮助读者尽快掌握汽车防抱死系统的检修技能。

本书适合汽车维修人员阅读，也可作为汽车维修工资格认证、考核培训的参考用书，同时还可供相关专业中、高职在校学生学习参考。

<<快修巧修汽车电控制动防抱死系统>>

书籍目录

第1章 汽车电控制动防抱死系统故障特点与快修巧修思路1.1 ABS的基本原理1.1.1 车轮制动力1.1.2 理想的滑移率数值1.1.3 ABS的作用1.1.4 ABS的基本工作原理1.2 ABS的组成1.2.1 车轮转速传感器1.2.2 电子控制单元(ECU) 1.2.3 压力调节器1.3 ABS的控制1.3.1 ABS控制方式的种类1.3.2 逻辑门限值控制方式1.3.3 三通道与四通道ABS1.3.4 ABS工作过程1.4 汽车制动系统的日常正确保养与维护1.4.1 汽车制动系统故障的影响因素1.4.2 汽车制动系统的正确保养与维护内容1.4.3 汽车制动失灵的原因与故障判断1.4.4 汽车制动系统中空气的正确排出方法1.4.5 保养与维护汽车ABS时应注意的问题1.5 ABS故障特征和快修巧修思路1.5.1 ABS常见故障类型1.5.2 ABS常见故障检修思路1.5.3 汽车电控ABS正常工作的典型特征1.5.4 ABS有故障时的典型特征1.5.5 根据ABS警告灯状态判断故障原因1.5.6 ABS故障的初步检查1.5.7 ABS故障的自诊断1.5.8 第一类故障检修方法1.5.9 第二类故障检修方法1.5.10 第三类故障检修方法1.5.11 第四类故障检修方法1.5.12 第五类故障检修方法1.6 ABS故障快修巧修程序1.6.1 ABS不工作1.6.2 ABS工作频繁1.6.3 制动距离过长1.6.4 ABS警告灯不亮1.6.5 ABS警告灯亮, 但LED灯不亮1.6.6 ABS工作正常, 但ABS警告灯点亮1.6.7 制动踏板颤动并伴有噪声1.6.8 制动踏板工作异常第2章 汽车ABS车轮转速传感器故障快速诊断方法2.1 车轮转速传感器的结构与检测原理2.1.1 车轮转速传感器的组成2.1.2 车轮转速传感器的检测原理2.2 车轮转速传感器的检测方法2.2.1 传感线圈电阻的检测2.2.2 转子齿圈的检测2.2.3 测压检测方法2.2.4 测波形法2.2.5 感应检查法2.2.6 舌头感觉电流法2.2.7 集成电路车轮转速传感器检测方法2.3 品牌汽车ABS车轮转速传感器的检测方法2.3.1 东风雪铁龙富康轿车Bosch 5.3 ABS2.3.2 桑塔纳2000GSI型轿车MK20-I型ABS2.3.3 马自达929型轿车ABS2.3.4 沃尔沃6120型豪华客车ABS2.3.5 奔驰W220型轿车ABS第3章 汽车ABS微电脑系统故障快速诊断方法第4章 汽车ABS压力调节器的检测方法第5章 汽车ABS微电脑故障自诊断码提取和检修方法第6章 ABS故障快修巧修实例参考文献

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>