

<<怎样维修汽车 ABS、ASR和SRS>>

图书基本信息

书名：<<怎样维修汽车 ABS、ASR和SRS 系统>>

13位ISBN编号：9787111171300

10位ISBN编号：7111171306

出版时间：2005-1

出版时间：机械工业出版社

作者：邯郸北方学校

页数：402

字数：505000

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>

## <<怎样维修汽车 ABS、ASR和SRS>>

### 内容概要

本书介绍了汽车防抱死制动系统（ABS）、防滑转电子控制系统（ASR）和安全气囊系统（SRS）的发展状况、工作的理、基本结构、主要零部件结构，以及国内常见轿车相应系统的故障诊断与检修方法。

本书可作为学习防抱死制动系统（ABS）、防滑转电子控制系统（ASR）和安全气囊系统（SRS）维修的培训教材。

也可供汽车维修人员和汽车维修专业的师生自学之用。

## <<怎样维修汽车 ABS、ASR和SRS>>

### 书籍目录

序第一篇 汽车防抱死制运系统 (ABS) 一、制动系统的基本构造及原理 二、制动主缸 三、制动真空助力器 四、制动比例分配阀 五、车轮的制动器 思考问题 第二章 ABS系统主要部件的结构与工作原理 第一节 电子控制系统 一、概述 二、传感器的结构型式与工作原理 三、电子控制模块 (电脑) 的结构与工作原理 四、ABS故障指示灯 第二节 液压控制系统 一、循环式制动压力调节器的工作原理 二、可变容积式制动压力调节器的工作原理 三、制动压力调器的结构形式 四、电磁阀的结构形式及工用原理 五、压力控制开关、压力报警开关和液位指示开关 六、储能器的结构型示与工作原理 七、电动泵的工作原理 思考问题 第四章 典型ABS系统的结构与原理分析 第一节 液压制动ABS系统 一、坦孚 (TEVES) ABS系统 二、博世 (BOSCH) ABS系统 三、本田 (HONDA) ABS系统 四、日产 (NISSAN) ABS系统 五、达科 (DELCO) ABS系统 第二节 气压制动ABS系统 第三节 气液复合制动ABS系统 思考问题 第五章 ABS系统的检修 第一节 ABS系统维修的基本内容 一、诊断与检查的基本内容 二、修理的基本内容 三、ABS的维修的注意事项 第二节 ABS系统的诊断与检查 一、初步检查 二、故障自诊断 三、故障指示灯诊断法 第三节 ABS系统的修理 一、ABS系统的泄压 二、ABS系统电脑的更换 三、轮速传感器的修理 四、ABS液压控制装置 (总成) 的修理 .....第二篇 汽车防滑转电子控制ABS (TRC) 系统第三篇 安全气囊系统 (SRS) 思考问题答案

编辑推荐

邯郸北方学校是一所专门从事电喷车修理、汽车电工、汽车机修、摩托车修理的职业培训学校。占地50000m<sup>2</sup>，在校生3500人。

为便于教学，自主开发并建立奔驰、宝马、丰田皇冠和佳美、奥迪、尼桑蓝鸟、广州本田、天津夏利等几十个车型的电喷车教学实践模型以及无线电防盗中控锁模型、全自动电脑控制空调模型，记忆功能电动座椅模型、全自动夜间行车装置灯光模型、智能控制电动车窗模型、防盗车载VCD、CD模型，空气悬架模型、芯片识别密码门锁模型，每个模型都设有故障模拟盘，可以用手工或电脑设置故障并读出故障码。

通过教学模型，使深奥复杂的电控原理直观展现在学员面前。

学校还配有四轮定位仪、汽车示波器、自动变速器分析仪、故障诊断仪等现代汽车维修常用仪器。

在教学中理论与实践相结合，让学生通过实际故障分析理解原理，在装配之中学习汽车构造并锻炼操作技能。

良好的管理机制，使该校聚集了一批勤奋、好学、善于教学的师资。

他们不仅具有一定的理论水平，动手能力和解决实际问题的能力也很强。

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>