

<<汽车空调系统维修实例精选及剖析>>

图书基本信息

书名：<<汽车空调系统维修实例精选及剖析>>

13位ISBN编号：9787111349464

10位ISBN编号：7111349466

出版时间：2011-7

出版时间：机械工业出版社

作者：李巍，张丽君 编著

页数：346

字数：549000

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>

<<汽车空调系统维修实例精选及剖析>>

内容概要

《汽车空调系统维修实例精选及剖析》归纳了汽车空调系统的结构及功能特点、检修原理、检修要点及检修思路等，并且通过大量维修案例，详细分析了大众、奥迪、奔驰、宝马、本田、丰田、红旗、奇瑞等常见车型的维修特点。

通过此书，读者可以快速理清相关车型空调故障的维修思路，掌握正确的维修方法，丰富维修经验，迅速提高维修技能，收到立竿见影的效果。

《汽车空调系统维修实例精选及剖析》适合汽车维修人员、汽车驾驶人员和汽车工程技术人员使用，也可作为大中专院校相关专业和培训学校的参考教材。

本书由李魏、张丽君编著。

<<汽车空调系统维修实例精选及剖析>>

书籍目录

前言

第一章 汽车空调系统分类及结构原理

一、制冷系统的结构原理及部件组成

1. 制冷系统的结构原理及热力学术语解释

2. 制冷系统的部件组成

二、供暖系统的结构原理及部件组成

1. 加热器

2. 热水阀

3. 电动回流泵

4. 燃烧式供暖装置

三、控制系统的结构原理及部件组成

1. 通风装置与空气净化系统

2. 空调电控系统

四、汽车空调系统的功能拓展

第二章 故障诊断及检修原理

一、空调制冷系统检修原理及诊断思路

二、按照行业标准检修空调制冷系统

1. 汽车空调制冷剂回收、净化和加注作业的基本条件

2. 工艺过程及工艺流程

3. 制冷剂回收作业

4. 制冷剂净化作业

5. 制冷剂加注作业

6. 制冷剂的储存

7. 制冷剂的处理

三、空调暖风系统的故障诊断及检修原理

四、空调电控系统的故障诊断及检修原理

1. 了解数据线和总线的诊断通信方式

2. 常规检测工具及仪器的使用技巧

3. 正确使用诊断仪对故障进行检测

4. 控制模块的编程及功能匹配

五、理论学习和经验积累的重要性

第三章 大众/奥迪车系维修实例及剖析

一、结构特点及检修要点

1. 结构特点

2. 检修要点

二、维修实例及原理剖析

1. 普型桑塔纳空调出风量小且制冷效果差

2. 桑塔纳GSI空调压缩机间歇不工作

3. 桑塔纳2000空调制冷效果差

4. 桑塔纳2000空调制冷功能失效

5. 桑塔纳时代超人空调制冷功能间歇中断1

6. 桑塔纳时代超人空调制冷功能间歇中断2

7. 捷达前卫空调压缩机不工作

.....

第四章 奔驰车系维修实例及评析

<<汽车空调系统维修实例精选及剖析>>

第五章 宝马车系维修实例及评析

第六章 通用车系维修实例及评析

第七章 丰田车系维修实例及评析

第八章 本田车系维修实例及评析

第九章 其他车系维修实例及评析

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>