

<<汽车空调系统检测与维修技术>>

图书基本信息

书名：<<汽车空调系统检测与维修技术>>

13位ISBN编号：9787533157630

10位ISBN编号：753315763X

出版时间：2011-8

出版时间：山东科学技术出版社

作者：赵锦强

页数：151

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>

## <<汽车空调系统检测与维修技术>>

### 内容概要

为适应当前高职高专教育的发展,加快教育、教学改革,提高教学质量,根据汽车维修企业典型工作岗位对专业能力的要求,校企合作共同开发了这本基于工作过程的《汽车空调系统检测与维修技术》一书。

遵循学生职业能力培养的基本规律,以真实工作任务及其工作过程整合序化教学内容,以现代汽车空调系统典型故障现象为载体,设计了空调制冷不足故障的检修、空调系统噪声大故障的检修、空调不制冷故障的检修、空调暖风不足故障的检修、空调无暖风故障的检修及空调间歇性制冷故障的检修等6个学习任务。

围绕6个学习任务组织教学,每一个学习任务都是一个完整的工作过程,将知识和技能融入到具体的故障检修项目中,实现教学过程与工作过程的一致性,突出对学生进行职业能力与素质的培养。

本书是作者多年教学与实践的总结,内容翔实,图文并茂,通俗易懂,实用性强,可作为高职高专汽车检测与维修技术专业及相关专业的教材,也可作为现代汽车空调技术的培训用书,还可供汽车维修人员学习参考。

# <<汽车空调系统检测与维修技术>>

## 书籍目录

### 课程目标与安全

- 任务一 空调制冷不足故障的检修
- 步骤一 前台业务接待——故障车进厂手续的办理
- 步骤二 空调制冷系统的外部检查
- 步骤三 空调制冷系统工作压力的检测
- 步骤四 回收制冷剂
- 步骤五 制冷系统的检漏与修复
- 步骤六 抽真空、补加冷冻油
- 步骤七 制冷剂的充注
- 步骤八 前台业务接待——竣工车离厂手续的办理
- 导学练习一

- 任务二 空调系统噪声大故障的检修
- 步骤一 前台业务接待——故障车进厂手续的办理
- 步骤二 空调制冷系统噪声大故障的外部检查
- 步骤三 回收制冷剂
- 步骤四 空调压缩机的拆检与修复
- 步骤五 制冷系统的检漏
- 步骤六 抽真空、补加冷冻油
- 步骤七 制冷剂的充注
- 步骤八 前台业务接待——竣工车离厂手续的办理
- 导学练习二

- 任务三 空调不制冷故障的检修
- 步骤一 前台业务接待——故障车进厂手续的办理
- 步骤二 空调不制冷故障的诊断与排除
- 步骤三 前台业务接待——竣工车离厂手续的办理
- 导学练习三

- 任务四 空调暖风不足故障的检修
- 步骤一 前台业务接待——故障车进厂手续的办理
- 步骤二 空调暖风系统的检修
- 步骤三 空调配气系统的检修
- 步骤四 前台业务接待——竣工车离厂手续的办理
- 导学练习四

- 任务五 空调无暖风故障的检修
- 步骤一 前台业务接待——故障车进厂手续的办理
- 步骤二 空调无暖风故障的诊断与排除
- 步骤三 前台业务接待——竣工车离厂手续的办理
- 导学练习五

- 任务六 空调间歇性制冷故障的检修
- 步骤一 前台业务接待——故障车进厂手续的办理
- 步骤二 空调制冷系统的检测
- 步骤三 空调控制系统的检修
- 步骤四 前台业务接待——竣工车离厂手续的办理
- 导学练习六

附录1 维修接待用表

附录2 桑塔纳2000GSI轿车手动空调电路图

<<汽车空调系统检测与维修技术>>

附录3 帕萨特新领驭Climatronic自动空调电路图

附录4 上海大众途观(Tiguan)轿车Climatronic自动空调电路图

导学练习答案

导学练习一

导学练习二

导学练习三

导学练习四

导学练习五

导学练习六

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>