

<<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需求,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>