

# 《电冰箱与空调器维修实训》

## 图书基本信息

书名：《电冰箱与空调器维修实训》

13位ISBN编号：9787040226126

10位ISBN编号：704022612X

出版时间：2003-8

出版社：高等教育

作者：杨立平 编

页数：109

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《电冰箱与空调器维修实训》

## 前言

本书为中等职业教育国家规划教材《电冰箱、空调器原理与维修》（第2版）的实训配套教材，该书第1版自2003年出版以来，被许多学校选用并受到了广大师生欢迎。鉴于近几年来，国内职业教育形势发生了许多变化，中等职业教育培养目标与教学模式与以前相比有很大不同，特别是对实训提出了许多新的要求，再加上电冰箱、空调器技术本身不断更新，使得教材部分内容需要更新。为此，高等教育出版社组织对该教材进行了修订，以适应新的职业教育教学改革方向，使教材更加贴近教学的实际要求。本次修订，在保留第1版风格的基础上，对实训要求、课业，实训报告等方面作了修改。

（1）将验证性的实训课题除去，保留以技能&mdash;&mdash;操作为主的实训项目：根据中等职业教育教学的要求，强调学生&ldquo;学会做什么&rdquo;、&ldquo;如何做&rdquo;，淡化对理论内容的系统阐述。在每一个课题前提出了实训目标，并以&ldquo;学会做什么&rdquo;为目标要求；在参观篇中添加了就业指导内容，以力求贴近岗位。

（2）为培养学生的服务质量意识及安全意识，在复习题中添加了&ldquo;思考与讨论&rdquo;题目。主要目的是通过思考这些题目，提高学生的协调能力，加强为用户提供高质量服务的意识。

（3）在实训报告中添加了职业道德评价，以便与职业技能鉴定更贴近。

# 《电冰箱与空调器维修实训》

## 内容概要

《电冰箱与空调器维修实训(电子电器应用与维修专业)》是中等职业学校电子电器应用与维修专业的国家规划教材《电冰箱、空调器原理与维修》(第2版)的配套教学用书,是根据“中等职业学校电子电器应用与维修专业教学指导方案”,并参照有关行业技能鉴定规范及中级工人等级考核标准编写的。

《电冰箱与空调器维修实训(电子电器应用与维修专业)(第2版)》着重介绍了电冰箱与空调器常用钳工、电气和制冷专用工具的操作方法;电冰箱、空调器制冷系统常见故障的判断方法与维修的操作过程。主要包括:制冷系统的检漏方法;冰堵与脏堵的区分方法;各种焊接的操作方法;蒸发器、压缩机等器件的更换;电冰箱、空调器电气系统常见故障的判断方法与维修过程;各种控制元器件质量的判断;压缩机、电动机质量的判断与维修;分体式空调器的安装与移机的方法和操作等实训课题19个。为对制冷空调设备的整体生产过程有一个概括的了解,还提出了对生产厂家进行参观的基本要求,使学生增加对设备的完整认识。

《电冰箱与空调器维修实训(电子电器应用与维修专业)(第2版)》配套《电冰箱与空调器维修实训多媒体课件》,包括维修指南(如故障现象、检修流程、故障查询、故障排除等)、动画教学、挑战自我、实战演练等模块。课件兼有助教与助学功能,既有丰富的动画、仿真资源,用于教师课堂上的教学演示;也设计有学生互动模块,兼顾了学生的自操自练。

《电冰箱与空调器维修实训(电子电器应用与维修专业)(第2版)》可作为中等职业学校电子电器应用与维修及相关专业教材,也可作为相关岗位培训用书。

# 《电冰箱与空调器维修实训》

## 书籍目录

绪论参观篇实训课题一 电冰箱与空调器生产过程参观本课题小结及复习题实训课题二 封闭式压缩机生产过程参观本课题小结及复习题相关工具操作篇实训课题三 制冷钳工的操作训练本课题小结及复习题实训课题四 仪器仪表的使用训练本课题小结及复习题电冰箱维修操作篇实训课题五 制冷系统焊接的操作训练本课题小结及复习题实训课题六 电冰箱制冷系统抽真空和制冷剂充注的操作本课题小结及复习题实训课题七 电冰箱开背与电冰箱蒸发器更换的操作本课题小结及复习题实训课题八 全封闭式压缩机拆装与更换的操作本课题小结及复习题实训课题九 电冰箱制冷系统冰堵、脏堵判断的操作本课题小结及复习题实训课题十 电冰箱制冷系统故障判断及排除的操作本课题小结及复习题实训课题十一 电冰箱电气线路综合故障判断及排除的操作本课题小结及复习题空调器维修操作篇实训课题十二 空调器制冷系统检查及制冷剂的充注本课题小结及复习题实训课题十三 空调器制冷系统故障判断及排除的操作本课题小结及复习题实训课题十四 窗式空调器拆装的操作本课题小结及复习题实训课题十五 空调器快速接头及四通阀更换的操作本课题小结及复习题实训课题十六 空调器通风系统故障判断及排除的操作本课题小结及复习题安装调试篇实训课题十七 窗式空调器安装的操作本课题小结及复习题实训课题十八 分体式空调器安装的操作本课题小结及复习题实训课题十九 分体式空调器拆迁的操作本课题小结及复习题附录参考文献

## 章节摘录

2.空调器 看空调器降温情况，在室内机组的进、出风口各挂一支温度计，测量各自的出风温度，求出温度差，以判别制冷量是否达到使用要求；看压缩机吸气管结露情况，以判断制冷量；看管路连接处是否有油迹；看熔断器是否熔断；听空调器运行声音是否正常；毛细管中制冷剂的流动声音是否正常；听发声源在哪一部分，听风扇的运行声音是否正常；用手触感制冷系统吸、排气管的冷热程度；用手触感压缩机壳的冷热程度、振动程度；用手触感风扇电动机的温度、振动程度。 无论是电冰箱或空调器，出现故障时还应借助于测量手段进行检查。 当遇到未知故障的电冰箱或空调器时，可先用万用表的R×1挡测量其插头的进、出线柱，观察表针指示数值。如果指示数值过大或过小，此时不应通电，以防止熔断器或其他元器件损坏，应及时全面检查电动机绕组；用兆欧表测量电源插头对地的绝缘电阻，其阻值应大于2MQ，如果小于该值说明电路控制系统对地出现了短路现象，应对电路各元器件作局部检查。

# 《电冰箱与空调器维修实训》

## 编辑推荐

其他版本请见：《电冰箱与空调器维修实训（第2版）》

# 《电冰箱与空调器维修实训》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)