第一图书网, tushu007.com

<<家用冰箱、空调安装与维修>>

图书基本信息

书名：<<家用冰箱、空调安装与维修>>

13位ISBN编号：9787111360711

10位ISBN编号：7111360710

出版时间：2012-3

出版时间：机械工业出版社

作者：刘炽辉 编

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

内容概要

本书包括电冰箱的组装、调试与维修，空调器的安装、调试与维修，“四新”知识与安全讲座三个模块，其中电冰箱的组装、调试与维修，空调器的安装、调试与维修两个模块又包含若干任务，每个任务又分任务描述、任务目标、任务准备、任务实施等几步。
“四新”知识与安全讲座模块分为：现代制冷新技术的发展与应用、新型制冷剂、制冷新技术与新工艺、安全防护四个讲座。
尝试通过三个模块的完成来构建家用冰箱、空调安装与维修所必备的知识和技能。
为便于教学，本书配有电子课件、学生技能竞赛试题与评分标准等，选择本书作为教材的教师可来电(010—88379193)索取，或登录WWW．cmpedu．com网站，注册、免费下载。

本书突出了职业教育强调培养学员动手实践能力的特点，具有可操作性，可作为中等职业学校师资培训教材、职业院校制冷与空调专业及其他相关专业教材、技能大赛指导教材，同时还可以作为制冷空调行业技术人员的参考用书。

第一图书网, tushu007.com

<<家用冰箱、空调安装与维修>>

书籍目录

出版说明
前言
模块一　电冰箱的组装、调试与维修
　任务一　基本操作技能训练
　　任务描述
　　任务目标
　　任务准备
　　任务实施
知识准备
一、制冷设备维修专用工具与仪器的认识
二、空调与制冷设备用无缝铜管
三、管道加工技术
四、管道焊接技术
实施操作
　　一、制作喇叭口
　　二、u形管制作
　　三、铜管的套接
工作页
考核评价标准
　任务二 电冰箱主要部件的安装和管路连接
　　任务描述
　　任务目标
　　任务准备
　　任务实施
知识准备
一、电冰箱的基础知识
二、家用电冰箱的结构及其主要部件
三、典型现代制冷与空调系统技能实训装置介绍
四、实训装置电冰箱系统制冷原理
实施操作
　　一、实训装置电冰箱系统制冷管路的制作
　　二、实训装置电冰箱系统制冷管路的清洗
三、实训装置电冰箱系统制冷管路的装配
工作页
考核评价标准
　任务三 电冰箱控制系统的安装
　　任务描述
　　任务目标
　　任务准备
　　任务实施
知识准备
一、实训装置电子温控电冰箱系统
二、实训装置智能控制电冰箱系统
三、化霜方式
实施操作

第一图书网, tushu007.com

一、电子温控电冰箱系统的安装
二、智能控制电冰箱系统的安装
工作页
考核评价标准
任务四 电冰箱制冷系统的检漏及制冷剂的充注
任务描述
任务目标
任务准备
任务实施
知识准备
……
模块二　空调器的安装、调试与维修
模块三　“四新”知识与安全讲座
附录
参考文献

章节摘录

版权页:任务描述1）制冷设备维修专用工具的使用。
2）完成制冷系统管道的喇叭口、U形管的制作及铜管的套接。
7任务目标1）了解制冷系统维修专用工具的结构和工作原理。
2）掌握制冷系统维修专用工具的基本操作方法。
3）熟练使用工具对系统管道进行胀口、扩口、封口及弯制加工。
4）掌握检漏设备的操作方法。
5）掌握真空泵和修理阀的操作方法。
任务准备1．工具器材1）钳工类通用工具。
2）制冷设备维修中常用的材料。
3）制冷设备的维修工具，包括割管器、倒角器、扩管器、冲头、弯管器、三通修理阀、通修理阀、封口钳、卤素检漏灯和电子检漏仪、温度计、压力表、真空压力表、真空泵、多功能便携式焊炬。
2．实施规划1）知识准备。
2）维修工具的讲解。
3）基本操作讲解。
4）工作页的完成。
3．注意事项1）切管时每次进刀不宜过深，用力不宜过猛，否则会出现毛刺或将铜管压扁。

编辑推荐

《家用冰箱、空调安装与维修》打破了传统的知识传授方式，以行动为导向，以情景教学为基础，以工作任务为载体，突出了职业教育强调培养学员动手实践能力的特点，具有可操作性，可作为中等职业学校师资培训教材、职业院校制冷与空调专业及其他相关专业教材、技能大赛指导教材，同时还可以作为制冷空调行业技术人员的参考用书。

第一图书网, tushu007.com

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