

<<制冷与空调设备安装及维修>>

图书基本信息

书名：<<制冷与空调设备安装及维修>>

13位ISBN编号：9787030319166

10位ISBN编号：7030319168

出版时间：2011-9

出版时间：科学

作者：辜小兵

页数：262

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>

## <<制冷与空调设备安装及维修>>

### 内容概要

本书为职业教育项目式教学教材，内容包括制冷系统管道的加工、焊接技术、国家大赛指定的安装调试、家用冰箱和空调器的认识、选择、拆装和维修、上门服务规范。同时介绍了汽车空调、中央空调和冷冻库等制冷设备的应用、维护和保养。

本书可供中职学校制冷和空调设备运行与维修相关专业及相关职业培训教学、鉴定使用，也可供相关行业初、中级工自学使用。

## <<制冷与空调设备安装及维修>>

### 书籍目录

#### 单元1 维修制冷与空调设备的基本技能

##### 项目1 加工制作制冷设备管道

###### 任务1 切割管道并对管口倒角

实践操作：管道切割和倒角管口

相关理论知识：割管器、铜管的分类和毛细管的切割。

###### 任务2 做管道的喇叭口和杯形口

实践操作：喇叭口和杯形口的制作

相关理论知识：扩口胀管器和冲头的分类

###### 任务3 管道的弯曲和封口

实践操作：弯管器的使用以及对铜管进行弯曲

相关理论知识：弯管器的分类

###### 任务4 管道的焊接

实践操作：焊接火焰的识别和管道的焊接

相关理论知识：焊接设备的基本知识

##### 项目2 组装、调试电冰箱和空调器

###### 任务1 认识、检测制冷系统部件

实践操作：制冷系统的认识和往复式压缩机的检测方法

相关理论知识：热交换器和压缩机的种类

###### 任务2 组装制冷系统

实践操作：电冰箱制冷系统和空调器常用部件及其管道的安装

相关理论知识：制冷原理和制冷系统的种类

###### 任务3 吹污、试压、检漏

实践操作：制冷系统的吹污和试压、检漏制冷系统

相关理论知识：检漏种类及压力表、直通阀的认识和使用

###### 任务4 认识并检测电气控制电路部件

实践操作：电冰箱和空调器控制电路部件的认识和检测

相关理论知识：电冰箱、空调器电气控制部件的种类

###### 任务5 安装电气控制电路

实践操作：电冰箱和空调器电气控制线路的连接

相关理论知识：电冰箱和空调器控制系统的组成原理

###### 任务6 抽真空、充注制冷剂

实践操作：电冰箱和空调器的抽真空、充注制冷剂

相关理论知识：电冰箱和空调器的制冷原理

#### 单元2 家用电冰箱、空调器

##### 项目3 家用电冰箱

###### 任务1 认识和选用电冰箱

实践操作：电冰箱的认识和选用

相关理论知识：电冰箱的分类及性能参数

###### 任务2 电冰箱的拆装

实践操作：电冰箱制冷系统和电气控制系统的拆装

相关理论知识：电冰箱的箱体结构和制冷系统

###### 任务3 电冰箱的故障判断

实践操作：判断电冰箱故障的常用方法

相关理论知识：电冰箱常见故障的判断

###### 任务4 检修电冰箱制冷系统的故障

## <<制冷与空调设备安装及维修>>

实践操作：电冰箱故障的维修方法

相关理论知识：电冰箱检修前的接待和咨询工作

任务5 检修电冰箱电气控制系统的故障

实践操作：电冰箱故障的检修

相关理论知识：电冰箱的典型电路

项目4 家用空调器

任务1 认识空调器

实践操作：空调器的选择和使用

相关理论知识：空调器的分类和主要参数

任务2 空调器的安装

实践操作：空调器的安装和注意事项

相关理论知识：空调器维修上门服务规范和注意事项

任务3 拆装空调器

实践操作：空调器的拆装

相关理论知识：空调器的工作原理

任务4 判断空调器的故障

.....

单元3 商用制冷设备的使用与维护

主要参考文献

## <<制冷与空调设备安装及维修>>

### 编辑推荐

在大力发展职业教育的今天，传统的教材和教学方法已经不完全适用。为此，围绕“以就业为导向，以能力为本位，以学生为主体”的教育指导思想，着眼于学生职业生涯发展，注重安全教育与职业素养的培养的教材应运而生。

辜小兵主编的《制冷与空调设备安装及维修》紧紧围绕这一主题将制冷与空调设备安装维修及实训，分成3个单元、7个项目、27个任务，包括维修制冷制热设备专用工具的使用，国家大赛指定设备的安装调试，冰箱和空调器的认识、选择、拆装和维修；同时介绍了汽车空调、中央空调和冷冻库等制冷设备的应用、维护和保养，让学生巧妙地认识和拆装冰箱和空调器中学习其结构及其工作原理。

<<制冷与空调设备安装及维修>>

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>