

<<制冷维修技术实用教程>>

图书基本信息

书名：<<制冷维修技术实用教程>>

13位ISBN编号：9787030318213

10位ISBN编号：7030318218

出版时间：2011-8

出版时间：科学出版社

作者：王国玉 编

页数：217

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>

## <<制冷维修技术实用教程>>

### 内容概要

《制冷维修技术实用教程》根据教育部颁布的中等职业学校制冷和空调设备运行与维修专业的教学大纲，综合了制冷技术基础理论和技能实训两方面的内容，从实际工作岗位需要出发，以任务驱动的方式编写。

全书主要内容包括：制冷维修基本功、制冷部件的认知、制冷技术维修基本操作、电冰箱维修技术、电冰箱的故障检查及维修、电冰箱的使用与保养、空调器的维修技术、空调器故障检查及维修、分体式空调器的安装与移机、变频空调器的认知与基本知识和空调器的使用、保养与选购。

《制冷维修技术实用教程》重点突出基本理论知识的应用和基本技能的培养，注重学生基本功的训练。

。

《制冷维修技术实用教程》主要作为中等职业学校制冷和空调设备运行与维修等相关专业的教学用书，也可供制冷产品生产经营的从业人员参考使用。

# <<制冷维修技术实用教程>>

## 书籍目录

### 前言

#### 单元一 制冷维修基本功

##### 任务一 维修仪表及工具的使用

- 一、温度计的使用
- 二、压力表的使用
- 三、卤素检漏仪的使用
- 四、钳形电流表的使用

##### 任务二 维修工具的使用

- 一、认识制冷维修工具
- 二、启开阀的使用
- 三、检修阀的使用

#### 单元基本知识

- 一、热力学基础知识
- 二、与制冷有关的热力学状态基础知识
- 三、制冷剂

#### 单元评价表

#### 思考练习题

#### 单元二 制冷部件的认知

##### 任务一 全封闭压缩机的检测

- 一、全封闭压缩机电动机绕组直流电阻值的检测
- 二、压缩机电动机绝缘电阻的检测
- 三、全封闭压缩机的通电检测

##### 任务二 换热器的检测、更换与维修

- 一、冷凝器的检修
- 二、对冷凝器泄漏的维修
- 三、蒸发器的检修与更换

##### 任务三 节流装置的检测与维修

- 一、热力膨胀阀的检修
- 二、毛细管的检修

##### 任务四 干燥过滤器的检测与更换

##### 任务五 电磁四通阀的故障、更换与使用

#### 单元基本知识

- 一、制冷压缩机的认知
- 二、热交换器的认知
- 三、节流装置的认知
- 四、干燥过滤器的认知
- 五、电磁四通阀的认知

#### 单元评价表

#### 思考练习题

#### 单元三 制冷技术维修基本操作

##### 任务一 管道的加工

##### 任务二 焊接设备和工具的使用

- 一、氧气—乙炔气焊接设备
- 二、氧气—乙炔气焊接设备的使用
- 三、便携式微型焊炬的使用

## <<制冷维修技术实用教程>>

### 任务三 焊接操作技能与知识

- 一、焊接方法
- 二、焊料和助焊剂
- 三、焊接火焰
- 四、焊接工艺

### 任务四 管道的焊接

- 一、铜管与铜管的焊接
- 二、铜管与钢管的焊接
- 三、铜管与毛细管的焊接
- 四、毛细管与干燥过滤器的焊接
- 五、焊接质量检测
- 六、焊接安全注意事项

### 单元基本知识

- 一、常用制冷维修材料
- 二、制冷系统的维修工艺

### 单元评价表

### 思考练习题

### 单元四 电冰箱维修技术

#### 任务一 电冰箱制冷系统维修

- 一、制冷部件识别
- 二、压缩机性能检测
- 三、制冷系统充注制冷剂
- 四、压缩机冷冻润滑油的充注
- 五、制冷系统故障检修(R600a冰箱维修工艺)

#### 任务二 电冰箱电气系统主要部件检测

.....

### 单元五 电冰箱的故障检查及维修

### 单元六 电冰箱的使用与保养

### 单元七 空调器的维修技术

### 单元八 空调器故障检查及维修

### 单元九 分体式空调器的安装与移机

### 单元十 变频空调器的认知与基本知识

### 单元十一 空调器的使用、保养与选购

<<制冷维修技术实用教程>>

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>