

<<制冷装置制造与检测>>

图书基本信息

书名：<<制冷装置制造与检测>>

13位ISBN编号：9787111371984

10位ISBN编号：7111371984

出版时间：2012-4

出版时间：机械工业出版社

作者：戴路玲 主编

页数：228

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>

## <<制冷装置制造与检测>>

### 内容概要

本书是根据我国高职高专教育人才培养的特点及目标，基于工作任务的项目化、理实一体化教学而编写的通用教材。

《高等职业教育“十二五”规划教材·制冷与空调、制冷与冷藏专业：制冷装置制造与检测》共7个项目：认识制冷机械生产过程与组织管理、制订制冷机械加工工艺流程、分析制冷机械典型零件切削加工工艺、制冷装置换热器的制造与检验、空调系统风管的制作与安装、小型家用制冷设备塑料件的成型、制冷装置的装配与检验。

本书可作为高职高专院校制冷与空调、制冷与冷藏等专业的教学用书，也可作为成人高校、民办高校及中职相关专业的教学用书，还可作为相关专业工程技术人员的业务参考书及培训用书。

## <<制冷装置制造与检测>>

### 书籍目录

#### 前言

#### 项目一 认识制冷机械生产过程与组织管理

##### 一、学习目标

##### 二、工作任务

##### 三、相关知识

###### (一) 制冷机械生产过程

###### (二) 制冷机械生产过程的组织与控制

###### (三) 现场工艺管理

###### (四) 质量管理

##### 四、自我评估

#### 项目二 制订制冷机械加工工艺规程

##### 一、学习目标

##### 二、工作任务

##### 三、相关知识

###### (一) 基本内容

###### (二) 制订机械加工工艺规程需要解决的几个主要问题

###### (三) 工艺方案的技术经济分析

###### (四) 工时定额与提高机械加工生产率的工艺途径

##### 四、相关实践

##### 五、自我评估

#### 项目三 分析制冷机械典型零件切削加工工艺

##### 一、学习目标

##### 二、工作任务

##### 三、相关知识

###### (一) 金属的切削过程

###### (二) 切削加工零件的加工质量

###### (三) 切削加工方法

###### (四) 金属切削机床

###### (五) 金属切削刀具

###### (六) 工件的装夹与夹具

##### 四、相关实践

###### (一) 曲轴加工

###### (二) 螺杆转子加工

###### (三) 连杆加工

###### (四) 活塞加工

###### (五) 机体加工

##### 五、自我评估

#### 项目四 制冷装置换热器的制造与检验

##### 一、学习目标

##### 二、工作任务

##### 三、相关知识

###### (一) 制冷装置常用换热器

###### (二) 板料冲压

###### (三) 焊接与焊接检验

##### 四、相关实践

## <<制冷装置制造与检测>>

- (一) 家用电冰箱常用换热器的加工
- (二) 翅片管式换热器的加工与组装
- (三) 壳管式换热器的加工与组装

### 五、自我评估

#### 项目五 空调系统风管的制作与安装

##### 一、学习目标

##### 二、工作任务

##### 三、相关知识

- (一) 风管及风管用材
- (二) 风管的制作及加固
- (三) 风管的保温

##### 四、相关实践

- (一) 共板法兰风管的制作与安装
- (二) 风管保温施工

##### 五、自我评估

#### 项目六 小型家用制冷设备塑料件的成型

##### 一、学习目标

##### 二、工作任务

##### 三、相关知识

- (一) 塑料性能及小型制冷设备上常用的塑料
- (二) 塑料成型前预处理、制件后处理
- (三) 塑料件加工的常用方法
- (四) 表面涂装

##### 四、相关实践

- (一) 编制电冰箱箱内壳和门内壳真空成型工艺流程
- (二) 编制电冰箱壳体隔热层硬质聚氨酯发泡工艺流程
- (三) 编制家用空调器前面板注射成型工艺流程

##### 五、自我评估

#### 项目七 制冷装置的装配与检验

##### 一、学习目标

##### 二、工作任务

##### 三、相关知识

- (一) 概述
- (二) 保证产品装配精度的工艺方法
- (三) 装配生产的组织形式及工艺制订

##### 四、相关实践

- (一) 活塞式制冷压缩机的装配与检验
- (二) 双门直冷式家用电冰箱的装配
- (三) 家用空调器的装配与检测
- (四) 中央空调系统机组的装配与检验

##### 五、自我评估

##### 参考文献

<<制冷装置制造与检测>>

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>