

<<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>