

<<制冷设备维修工>>

图书基本信息

书名：<<制冷设备维修工>>

13位ISBN编号：9787122012562

10位ISBN编号：7122012565

出版时间：2008-1

出版时间：化学工业出版社

作者：张国东主编

页数：314

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>

## <<制冷设备维修工>>

### 内容概要

本书是依据中华人民共和国劳动和社会保障部制定的《制冷设备维修工》国家职业技能鉴定规范和鉴定要素细目表编写而成的，为初级制冷设备维修工的培训教材。

本书从强化培养操作技能、掌握制冷设备维修工实用技术的角度出发，详细介绍了初级制冷设备维修工必须掌握的知识和技能，内容包括：基础知识、单级蒸气压缩式制冷原理、制冷设备的基本结构和工作原理、电冰箱、空调器、制冷设备维修常用仪器仪表及工具、气焊操作技能、电冰箱的维修技能、空调器的安装与典型故障检修。

本教材在强调实用性、典型性的前提下，充分重视内容的先进性，尽可能地反映与本职业关联的新材料、新技术、新工艺、新设备。

本书可作为教育、劳动社会保障系统，其他培训机构或社会力量办学和企业所举办的职业技能培训班的教材，也可作为职业技术学校培训教学的教材。

## &lt;&lt;制冷设备维修工&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 基础知识	1.1 电工电子技术基础知识	1.1.1 电路的参数	1.1.2 简单直流电路
	1.1.3 电容器	1.1.4 正弦交流电	1.1.5 三相电路
		1.1.6 安全用电基本知识	1.1.7 半导体二极管
		1.1.8 半导体三极管	1.1.9 整流与滤波电路
		1.1.10 直流稳压电路	1.2 热力学基础知识
	1.2.1 工质的基本状态参数	1.2.2 热量的传递	1.2.3 物质的集态
	1.2.4 液化气体的性质	1.2.5 热力学基本定律概述	1.3 空气调节基础知识
	1.3.1 空气的性质及处理方法	1.3.2 空气调节的内容	复习题第2章 单级蒸气压缩式制冷原理
	2.1 蒸气压缩式制冷原理	2.1.1 制冷循环系统的基本组成	2.1.2 制冷循环过程
	2.1.3 制冷系统各部件的主要用途	2.1.4 制冷剂的变化过程	2.1.5 热量的转移
	2.2 制冷剂、载冷剂和冷冻机油	2.2.1 制冷剂	2.2.2 载冷剂
	2.2.3 冷冻机油	2.3 制冷剂的热力状态和压焓图	2.3.1 制冷剂的热力状态
	2.3.2 制冷剂的压焓图	2.4 单级蒸气压缩式理论制冷循环	2.4.1 理论循环的假设条件和状态图
	2.4.2 理论循环的热力性能	复习题第3章 制冷设备的基本结构和工作原理	
3.1 制冷压缩机	3.1.1 制冷压缩机的分类	3.1.2 活塞式制冷压缩机	3.1.3 滚动活塞式制冷压缩机
3.1.4 涡旋式制冷压缩机	3.2 制冷换热器	3.2.1 冷凝器	3.2.2 蒸发器
3.3 节流元件	3.3.1 毛细管	3.3.2 热力膨胀阀	3.4 辅助装置
3.4.1 干燥过滤器	3.4.2 单向阀	3.4.3 电磁阀	复习题第4章 电冰箱
第5章 空调器	第6章 制冷设备维修常用仪器仪表及工具	第7章 气焊操作技能	第8章 电冰箱的维修技能
第9章 空调器的安装与典型故障检修	附录 模拟试卷	参考文献	

<<制冷设备维修工>>

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>