<<制冷工>>

图书基本信息

书名：<<制冷工>>

13位ISBN编号：9787502549046

10位ISBN编号：7502549048

出版时间：2004-1

出版时间：化学工业出版社

作者：岳帮贤

页数：460

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>

<<制冷工>>

内容概要

本书是《职业技能鉴定培训读本》（技师）之一，依据《国家职业标准》和《职业技能鉴定规范》编写，以企业技师为主要读者对象，适当兼顾高级工和高级技师的需要。

本书把热力学理论与制冷技术紧密结合，理论知识的阐述由浅入深。

书中分别介绍了制冷原理、制冷制备、制冷应用等内容，使读者较全面地掌握制冷操作技能。

本书对提高制冷工的技术理论水平和实际操作技能会有很大帮助。

本书适合企业培训技师或技术工人自学，也可供有关工程技术人员参考。

<<制冷工>>

书籍目录

第1章 热力学基础知识 1 气体基础知识 2 热力学基本定律 3 溶液热力学基本知识 4 热力性质图第2章 流体流动基础知识 1 流体静力学基础知识 2 流体在管内的流动 3 流体在管内流动的阻力 第3章 流体传热基础知识 1 概述 2 热传导 3 对流传热 4 辐射传热 5 传热计算第4章 制冷剂 1 制冷剂的一般要求 2 制冷剂代号识别与分类 3 常用制冷剂的性质 4 载冷剂 5 冷冻机油 第5章 制冷方法与理想循环 1 制冷的一般方法 2 理想制冷循环 3 制冷循环的性能分析 第6章 实际制冷循环 1 蒸气压缩实际制冷循环的特征 2 单级蒸气压缩实际制冷循环 3 温度对实际制冷能力的影响 4 复叠式压缩制冷 第7章 制冷机器设备 1 概述 2 活塞式制冷压缩机 3 离心式制冷压缩机 4 螺杆式制冷压缩机 第8章 常用仪表与自控 1 常用检测仪表 2 常用自控器件 3 常见控制电路 第9章 制冷系统的安装、调试与常见故障处理 1 制冷系统安装的基本要求 2 制冷系统的设备安装 3 制冷系统管路的安装 4 阀门安装 5 制冷系统的调试 6 制冷系统常见故障 第10章 制冷系统在化工生产的应用 1 制冷系统分类及应用 2 氨蒸气压缩制冷在合氨工业上的应用 3 氨吸收制冷 4 气体液体 第11章 制冷在食品冷藏方面的运用 1 食品冷加工和冷藏条件 2 冷库类型 3 库房能力及冷负荷计算 4 冷藏冷冻计算 第12章 空气调节 1 湿空气 2 空调空气参数的确定 3 空调热湿负荷的确定 4 空调房间送风状态及送风量的确定 5 空调系统 第13章 制冷系统中保温与涂色 1 制冷系统的保温 2 制冷系统的涂色 第14章 管理知识 1 制冷设备的常规管理 2 制冷系统的生产管理 3 质量管理 4 化工生产过程组织及技术经济评价

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>