

<<冷库制冷工艺>>

图书基本信息

书名：<<冷库制冷工艺>>

13位ISBN编号：9787040109207

10位ISBN编号：7040109204

出版时间：2002-7

出版时间：高等教育出版社

作者：周秋淑 著

页数：158

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>

## 前言

本书是根据教育部2001年颁发的《中等职业学校制冷和空调设备运用与维修专业教学指导方案》中主干课程《冷库制冷工艺教学基本要求》，并参照有关行业的职业技能鉴定规范及中级技术工人等级标准编写的中等职业教育国家规划教材。

本书除绪论外共分八章，包括制冷系统方案的确定、库房耗冷量计算、机器设备的选型计算、制冷管道的设计计算、机房工艺设计、库房制冷工艺设计、制冰和制冷工艺图。

本书针对中等职业学校的特点，注重学生实际运用能力的培养，尽量简化理论知识，以够用为尺度，体现了中等职业教育的改革精神，能够满足中等职业学校培养高素质劳动者和中初级专门人才的需要。

书中每章后均有复习思考题，可供学生复习课本讲授的内容，并培养学生思考问题和解决问题的能力。

本书适用于中等职业学校三年制制冷和空调设备运用与维修专业及相关专业，也可作为职业岗位培训教材。

## &lt;&lt;冷库制冷工艺&gt;&gt;

## 内容概要

《中等职业教育国家规划教材·全国中等职业教育教材审定委员会审定·冷库制冷工艺（制冷和空调设备运用与维修专业）》是根据教育部2001年颁发的《中等职业学校制冷和空调设备运用与维修专业教学指导方案》中主干课程《冷库制冷工艺教学基本要求》，并参照有关行业的职业技能鉴定规范及中级技术工人等级标准编写的中等职业教育国家规划教材。

《中等职业教育国家规划教材·全国中等职业教育教材审定委员会审定·冷库制冷工艺（制冷和空调设备运用与维修专业）》除绪论外共分八章，主要内容：制冷方案的确定，库房耗冷量计算，机器设备的选型计算，制冷管道的设计计算，机房工艺设计，库房制冷工艺设计，制冰，制冷工艺图。每章后均有复习思考题。

《中等职业教育国家规划教材·全国中等职业教育教材审定委员会审定·冷库制冷工艺（制冷和空调设备运用与维修专业）》可作为中等职业学校制冷和空调设备运用与维修专业的专业课教材，也可作为相关行业岗位培训教材及从事制冷与空调系统运行的技术工人的参考书。

## &lt;&lt;冷库制冷工艺&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第一章 制冷系统方案的确定第一节 制冷系统的构成第二节 制冷系统的完善化第三节 制冷系统的方案设计复习思考题第二章 库房耗冷量计算第一节 工艺资料与计算参数的选择第二节 外围护结构耗冷量的计算第三节 货物耗冷量的计算第四节 通风换气耗冷量的计算第五节 电动机运转耗冷量的计算第六节 操作管理耗冷量的计算第七节 耗冷量的汇总复习思考题习题第三章 机器设备的选型计算第一节 制冷压缩机的选型计算第二节 冷凝器和冷却设备的选型计算第三节 膨胀阀的选型计算第四节 辅助设备的选型计算复习思考题习题第四章 制冷系统管道的设计计算第一节 氨制冷系统管道的计算选择法第二节 氨制冷系统管道的布置第三节 氟里昂制冷系统的管道设计复习思考题第五章 机房工艺设计第一节 机房设计概要第二节 冷库机器间及设备间的布置第三节 空调系统动力站简介第四节 空调动力站图样复习思考题第六章 库房制冷工艺设计第一节 冷却间和冷却物冷藏间(高温库)第二节 冻结间第三节 冻结物冷藏间第四节 冰库第五节 食品冻结装置复习思考题第七章 制冰第一节 盐水制冰的工艺流程第二节 盐水的配制第三节 制冰设备与制冰间布置第四节 盐水制冰的有关计算复习思考题习题第八章 制冷工艺图第一节 制冷工艺图的基本要求及施工图的绘制第二节 制冷工艺图图样附表1 冷库常用建筑材料热物理系数附表2 冷库常用防潮、隔气材料的热物理系数附表3 食品的焓值表附表4 水果与蔬菜的呼吸热附表5 空气的含热量值附表6 干空气在压力为 $1.013 \times 10^5 \text{Pa}$ 时对传热有影响的物理参数主要参考书目附图1 冷库平剖面图例附图2 制冷系统原理图附图3 空调动力站工艺流程图附图4 空调动力站一层设备管道布置图附图5 空调动力站二层设备管道布置图

## &lt;&lt;冷库制冷工艺&gt;&gt;

## 章节摘录

此项工作由建设单位进行，目的在于论证建库依据，并提出根据当地的资料和建设条件选择的最佳建库方案，以便组织力量进行建库的可行性分析。

同时，收集的资料又可提供设计单位作为设计的依据。

应收集的资料包括原料、材料、辅料、燃料、地质气象、供水排水、供电供暖、交通运输、施工条件、技术力量、劳动力来源、同类企业的生产能力以及与建库有关的其他技术经济指标等。

2.编写设计任务书 建设单位在可行性分析以后应编制设计任务书，上报有关主管部门审批，设计任务书应包括以下内容：（1）建库的理由和预期的经济效益。

（2）拟建冷库的名称、性质和所在地区。

（3）冷库的加工、冷冻和制冰能力以及分类的冷藏容量。

（4）建设可行性分析报告。

（5）冷库的建筑结构和工程概述。

（6）全部工程的造价估算。

（7）建设期限和开、竣工时间。

（8）水、电、燃料来源。

（9）建库所在地区的市政工程、协作单位和其他与建库有关的外界条件。

（10）实测地形图、地质勘探资料、技术经济资料、自然资料、有关会议记录、协议文件和证件、总平面布置图等。

3.库址选择 设计任务书批准以后，建设单位应会同设计单位和有关部门共同选择库址。

库址选择应考虑经济依据、交通运输、区域环境、地形地质、水源、电源等条件。

库址选定后，建设单位要尽快取得城建部门同意拨地和卫生管理部门同意污水排放的文件，办理铁路专用线、水电供应协议或文件，完成未尽技术准备工作，以便开展设计工作。

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>