

<<冷库运行管理与维修>>

图书基本信息

书名：<<冷库运行管理与维修>>

13位ISBN编号：9787111400011

10位ISBN编号：7111400011

出版时间：2012-12

出版时间：机械工业出版社

作者：邢振禧

页数：261

字数：413000

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>

## <<冷库运行管理与维修>>

### 内容概要

邢振禧编著的《冷库运行管理与维修(制冷与空调\制冷与冷藏专业高等职业教育十二五规划教材)》以项目任务为中心,围绕冷库运行管理与维修这一主线,系统介绍了冷库制冷装置的安装及调试,制冷系统的操作程序,制冷系统工况的变化规律及调整方法,制冷系统的故障分析及排除,制冷压缩机的检修与制冷设备的维修,制冷系统的安全操作,冷库的技术经济分析和节能管理体系等。突出了螺杆式制冷压缩机等新设备及自动化的应用,针对性和实用性较强。为培养学生分析问题和解决问题的能力,在各项目任务后配有相关实践及思考练习题。

《冷库运行管理与维修(制冷与空调\制冷与冷藏专业高等职业教育十二五规划教材)》可作为高等职业院校制冷与空调、制冷与冷藏专业教材,也可作为相关行业岗位培训教材和有关制冷工程技术人员的参考书。

## <<冷库运行管理与维修>>

### 书籍目录

前言

项目一 冷库制冷系统的安装

一、学习目标

二、工作任务

三、相关知识

(一)冷库制冷系统简介

(二)冷库制冷系统安装前的准备工作

(三)制冷压缩机和设备基础的施工

(四)制冷压缩机的安装

(五)制冷设备的安装

(六)制冷系统管道与阀门、仪表的安装

四、相关实践

思考与练习

项目二 冷库制冷系统的调试

一、学习目标

二、工作任务

三、相关知识

(一)活塞式制冷压缩机的调试

(二)螺杆式制冷压缩机的调试

(三)制冷系统的调试

(四)制冷系统管道和设备的防腐及绝热

(五)制冷剂的充灌

(六)制冷系统的试运行

思考与练习

项目三 制冷压缩机与设备的运行

操作

一、学习目标

二、工作任务

三、相关知识

(一)活塞式制冷压缩机的操作程序

(二)螺杆式制冷压缩机组的操作程序

(三)制冷设备的操作

(四)制冷系统的放油、放空气和除霜操作

四、拓展知识

(一)活塞式冷水机组的试运转与调试

(二)螺杆式冷水机组的试运转与调试

## <<冷库运行管理与维修>>

### 思考与练习

#### 项目四 制冷系统与设备的运行调整

- 一、学习目标
- 二、工作任务
- 三、相关知识

- (一)制冷系统运行参数分析
- (二)制冷系统的调整与管理
- (三)制冷压缩机湿行程的操作

#### 调整

- (四)制冷系统的故障分析与排除

#### 四、拓展知识

- (一)冷水机组的运行参数分析
- (二)冷水机组的故障分析与排除

### 思考与练习

#### 项目五 制冷压缩机的检修

- 一、学习目标
- 二、工作任务
- 三、相关知识

- (一)制冷压缩机检修的目的和检修前的准备工作

- (二)制冷压缩机装卸的基本工艺
- (三)活塞式制冷压缩机的检修
- (四)螺杆式制冷压缩机的检修

#### 四、相关实践

- (一)实践一
- (二)实践二

### 思考与练习

#### 项目六 制冷设备的检修

- 一、学习目标
- 二、工作任务
- 三、相关知识

- (一)制冷设备检修前对制冷剂的处理

- (二)换热器的维护与检修
- (三)阀门、法兰与管道的维护与

#### 检修

- (四)泵与风机的维护及检修
- (五)制冷设备故障实例分析及检修

#### 排除方法

### 思考与练习

#### 项目七 制冷系统的安全技术

- 一、学习目标
- 二、工作任务
- 三、相关知识

- (一)制冷系统的安全装置
- (二)制冷系统的安全操作

## <<冷库运行管理与维修>>

(三)制冷设备的安全管理

(四)制冷系统作业事故的预防和  
紧急救护

思考与练习

### 项目八 冷库管理与技术经济分析

一、学习目标

二、工作任务

三、相关知识

(一)制冷系统的运行记录

(二)能源统计分析与制冷系统运行  
指标分析

(三)冷库节能管理体系的建设

思考与练习

### 附录

附录A R22饱和液体与饱和气体物  
性表

附录B R717饱和液体与饱和气体  
物性表

附录C 部分食品焓值表

附录D R22压焓图

附录E R717压焓图

附录F 氨压缩机单级单位容积制冷量  
(转速 960r/min)

附录G 氨双级压缩机(高、低压缸  
容积比为1 2)单位容积制  
冷量(转速 960r/min)

附录H 氨双级压缩机(高、低压缸  
容积比为1 3)单位容积制  
冷量(转速 960r/min)

附录I R12单位容积制冷量

附录J R22单位容积制冷量

参考文献

<<冷库运行管理与维修>>

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>