

<<制冷工艺设计>>

图书基本信息

书名：<<制冷工艺设计>>

13位ISBN编号：9787111225003

10位ISBN编号：7111225007

出版时间：2008-1

出版时间：机械工业出版社

作者：李建华

页数：273

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>

<<制冷工艺设计>>

内容概要

本书针对冷库制冷装置、空调制冷装置,系统地阐述制冷工艺设计的基本知识和方法,重点介绍制冷系统的方案确定、制冷负荷计算、机器设备选型与布置、管道设计、制冷工艺施工图的阅读与绘制等内容。

书中还对冷库、空调用制冷装置给排水设计内容作了较详细的介绍,并且简要介绍了制冰及相关内容。

本书可供高职高专制冷与空调专业、冷冻冷藏专业作为“制冷工艺设计”课程的专业教材,也可作为高职高专院校相关专业的教学用书,以及从事制冷空调设计、制造、安装施工的工程技术人员和系统管理、操作人员的参考用书。

<<制冷工艺设计>>

书籍目录

前言绪论第一章 制冷负荷计算 第一节 冷库制冷负荷计算用基础数据 第二节 冷间热流量计算 第三节 冷却设备负荷和机械负荷的计算 第四节 空调制冷负荷计算简介 第五节 制冷负荷的估算第二章 制冷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 冷却设备的选型计算 第三节 冷凝器的选型计算 第四节 辅助设备的选型计算 第五节 节流阀的选型计算 第六节 氟专用设备的选型第三章 制冷系统 第一节 制冷系统概述 第二节 制冷系统方案设计 第三节 氨制冷系统 第四节 氟制冷系统 第五节 螺杆压缩式制冷系统 第六节 库房制冷装置自动控制方案第四章 制冷管道设计 第一节 管径确定 第二节 氨管道布置 第三节 氟管道布置 第四节 管道支架与隔热第五章 机房设计 第一节 机房设计的一般要求 第二节 机器间设计 第三节 主要设备的布置 第四节 冷冻站设计第六章 库房设计 第一节 冷却间 第二节 冻结间 第三节 快速冻结装置 第四节 冷却物冷藏间 第五节 气调冷库 第六节 冻结物冷藏间第七章 制冰与冰库 第一节 盐水制冰 第二节 其他制冰装置 第三节 冰库设计第八章 冷库、空调给排水 第一节 给排水设计的一般要求 第二节 冷却水给排水设计 第三节 冷库给排水设计 第四节 空调冷冻水系统设计第九章 设计文件及施工图 第一节 工程设计程序 第二节 设计文件的编制 第三节 施工图的绘制 第四节 制冷工艺专业与其他专业的配合附录 一、附表 附表1 R717饱和液体及饱和蒸气的热力性质 附表2 R12饱和液体及饱和蒸气的热力性质 附表3 R22饱和液体及饱和蒸气的热力性质 附表4 R502饱和液体及饱和蒸气的热力性质 附表5 R134a饱和液体及饱和蒸气的热力性质 附表6 R404A[R125/R143a/R134a(44/52/4%)]饱和状态(泡点和露点温度)热力特性 附表7 R407C[R32./R125/R134a(23/25/52%)]饱和状态(泡点和露点温度)热力特性 附表8 各主要城市部分气象资料 附表9 空气的比焓 h (压力为101.325kPa) 附表10 冷库常用建筑材料热物理系数 附表11 冷库常用防潮、隔气材料的热物理系数 附表12 食品的比焓值 二、附图 附图1 R717过热蒸气的压-焓图 附图2 R12过热蒸气的压-焓图 附图3 R22过热蒸气的压-焓图 附图4 R502过热蒸气的压-焓图 附图5 R134a的压-焓图 附图6 R404A的压-焓图 附图7 R407C的压-焓图 附图8 R410A的压-焓图参考文献

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>