第一图书网, tushu007.com

<<二氧化碳制冷技术>>

图书基本信息

书名：<<二氧化碳制冷技术>>

13位ISBN编号：9787502599751

10位ISBN编号：7502599754

出版时间：2007-4

出版时间：化学工业

作者：丁国良

页数：274

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

<<二氧化碳制冷技术>>

内容概要

二氧化碳作为一种自然制冷剂，由于其优良的环保性能和制冷性能，在近20年来得到了高度重视，其研究与开发取得迅速进展。
本书介绍了二氧化碳制冷技术的历史和现状、二氧化碳的热物理性质、流动换热特性、二氧化碳与润滑油以及二氧化碳与密封橡胶材料等相互作用、各种二氧化碳制循环及其特点和性能、二氧化碳制冷系统用压缩机、膨胀机、换热器、节流阀、安全阀及其排放特性、二氧化碳制冷系统的各种应用及其特性，以及二氧化碳制冷系统稳态性能仿真方法。
《二氧化碳制冷技术》可作制冷空调专业的大学生、研究生课程教材，相关科研人员参考。

第一图书网, tushu007.com

<<二氧化碳制冷技术>>

书籍目录

第1章 概述1.1 二氧化碳作为制冷剂的历史1.2 二氧化碳制冷剂的再受重视1.3 本书的内容参考文献第2章 二氧化碳的性质2.1 热物理性质2.1.1 热力性质2.1.2 迁移性质2.1.3 表面张力2.2 流动与换热特性2.2.1 亚临界强迫对流沸腾流动和焕热2.2.2 超临界强迫对流流动和换热2.2.3 池沸腾换热2.3 二氧化碳与润滑油的相互作用2.3.1 制冷系统常用润滑油2.3.2 二氧化碳环境中常用润滑油的特性2.4 二氧化碳与合成橡胶材料的相互作用参考文献第3章 二氧化碳制冷循环第4章 二氧化碳压缩机和膨胀机第5章 二氧化碳换热器第6章 辅助设备第7章 二氧化碳制冷装置第8章 跨临界二氧化碳系统性能数值仿真符号表

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