第一图书网, tushu007.com

<<制冷压缩机>>

图书基本信息

书名：<<制冷压缩机>>

13位ISBN编号：9787111079231

10位ISBN编号：711107923X

出版时间：2004-2

出版时间：机械工业出版社

作者：缪道平 编

页数：290

字数：457000

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

内容概要

本书全面地介绍了活塞式制冷压缩机、回转式制冷压缩机和离心式制冷压缩机的工作原理、循环分析和计算、总体结构、主要零部件以及辅助设施。
同时，书中还介绍了一些新技术、新机型，其中包括因氯氟烃制冷剂被淘汰而引起的制冷压缩机技术中的变革。
书在配有适量的图和表，使读者更易掌握和使用。
本书可供高等院校制冷专业的学生作为专业教材使用，也可供从事制冷工作的科研和工程技术人员自学和参考。

<<制冷压缩机>>

书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 制冷压缩机的种类及分类 第二节 制冷压缩机的当前发展概况第二章 容积型制冷压缩机的热力学基础 第一节 单级往复式制冷压缩机的理论循环 第二节 容积型压缩机的实际性能 第三节 内容积比固定的压缩机的内容积比效率 第四节 制冷压缩机的基本性能参数第三章 往复式制冷压缩机 第一节 基本结构和工作原理 第二节 热力性能 第三节 制冷系统中压缩机的运行平衡点 第四节 驱动机构和机体部件 第五节 气阀 第六节 封闭式制冷压缩机的内置电动机 第七节 润滑系统和润滑油 第八节 输气量调节 第九节 总体结构 第十节 往复式制冷压缩机的振动与噪声 第十一节 安全保护第四章 滚动转子式制冷压缩机 第一节 工作过程和结构特点 第二节 主要热力性能参数 第三节 受力分析及主要结构参数 第四节 输气量调节 第五节 滚动转子式制冷压缩机的振动与噪声第五章 涡旋式制冷压缩机 第一节 工作原理、总体结构及其特点 第二节 热力过程分析 第三节 热力计算实例 第四节 运动机构受力分析 第五节 密封与防自转机构 第六节 输气量调节第六章 螺杆式制冷压缩机 第一节 基本结构和工作原理 第二节 螺杆转子齿形及结构参数 第三节 热力性能 第四节 吸排气孔口和输气量调节机构 第五节 转子受力分析 第六节 开启式和封闭式螺杆式压缩机 第七节 螺杆式压缩机装置系统 第八节 单螺杆式压缩机 第九节 螺杆式压缩机的噪声和振动 第十节 安全保护装置第七章 其它型式的容积型制冷压缩机 第一节 滑片式制冷压缩机 第二节 旋叶式制冷压缩机 第三节 螺旋叶片式制冷压缩机第八章 离心式制冷压缩机 第一节 概述 第二节 离心式制冷压缩机的基本理论 第三节 叶轮 第四节 固定元件 第五节 其它部件 第六节 性能曲线及制冷量的调节 第七节 工作循环及制冷剂的选用 第八节 辅助设备 第九节 离心式制冷压缩机的振动和噪声附录 常用制冷剂的压力一比焓图参考文献

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

其它版本请见：《制冷压缩机（第2版）》

第一图书网, tushu007.com

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