

<<离心式/螺杆式制冷机组及应用>>

图书基本信息

书名：<<离心式/螺杆式制冷机组及应用>>

13位ISBN编号：9787111089070

10位ISBN编号：7111089073

出版时间：2002-1

出版时间：机械工业出版社

作者：董天禄 编

页数：547

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>

<<离心式/螺杆式制冷机组及应用>>

内容概要

本书总结了近年来国内外著名生产厂商设计制造离心式、螺杆式制冷机组的最新技术成果；介绍了该制冷机组的发展概况、热工基础知识、制冷循环和工作原理、制冷剂和润滑油、压缩机的结构特点、机组系统流程、换热器和辅助装置、机组性能特性和调节方法、微电子自控技术的应用、机组的安装调试、维护保养和管理；制冷和空调工程的设计与应用，包括机房设计、工程系统设计、工程应用实例；国内外著名厂商产品特点、性能、规格、技术参数，并提供了国内外有关标准、法规和规范。

本书内容丰富、由浅入深、图文并茂，是一本实用性很强的专业技术书。适用于从事离心式、螺杆式制冷机组和制冷空调工程设计、安装、维护及运行管理的技术人员，也可供有关专业大专院校师生参考。

<<离心式/螺杆式制冷机组及应用>>

书籍目录

前言本书常用符号、名称和单位第1章 概论1.1 蒸气压缩式制冷机组的分类和比较1.2 离心式制冷机组的发展概述1.3 螺杆式制冷机组的发展概述第2章 热工基础理论2.1 热力学基础2.2 传热学基础第3章 离心式、螺杆式制冷机组的工作循环3.1 单级压缩制冷循环3.2 多级离心压缩机制冷循环3.3 带经济器的螺杆压缩机制冷循环3.4 双级压缩的螺杆压缩机制冷系统3.5 制取两种蒸发温度的两次吸气螺杆压缩机制冷循环3.6 螺杆压缩机的热泵循环3.7 带膨胀机的离心压缩制冷循环第4章 制冷剂、载冷剂和润滑油4.1 制冷剂的种类和编号4.2 制冷剂的一般性质和要求4.3 离心式、螺杆式制冷机组常用制冷剂的特性4.4 载冷剂4.5 润滑油第5章 离心式制冷机组5.1 离心式制冷压缩机工作原理5.2 离心式制冷压缩机型式和结构5.3 离心式制冷压缩机主要部件及结构5.4 离心式制冷机组的典型机组5.5 辅助装置5.6 离心式制冷机组控制调节和保护5.7 离心式制冷机组安装调试和使用第6章 螺杆式制冷机组6.1 双螺杆式制冷机组冷压缩机组6.2 单螺杆式制冷压缩机组6.3 螺杆式制冷机组和辅助装置6.4 螺杆式制冷机组性能、控制调节和保护6.5 螺杆式制冷机组安装、调试和使用第7章 冷凝器和蒸发器7.1 离心式和螺杆式制冷机组主要换热设备型式7.2 各种冷凝器的构造7.3 各种蒸发器的构造7.4 高效传热管7.5 冷凝器和蒸发器设计参数及材料的选择第8章 制冷和空调工程中的应用8.1 离心式、螺杆式制冷机组在常规中央空调工程中的应用8.2 离心式、螺杆式制冷机组在蓄冷式空调系统中的应用8.3 螺杆式制冷机组在冷冻、冷藏工程中的作用8.4 机房设计8.5 制冷和空调工程应用实例第9章 国内外离心式、螺杆式制冷机组主要生产厂商产品介绍9.1 上海一冷开利空调设备有限公司9.2 上海合众—开利空调设备有限公司9.3 约克国际(北亚)有限公司9.4 TRANE(特灵)有限公司9.5 广州日立冷机有限公司9.6 大连冷冻机股份有限公司9.7 浙江国祥制冷工业有限公司9.8 上海冷气机厂9.9 烟台荏原空调设备有限公司9.10 重庆通用工业(集团)有限责任公司9.11 武汉麦克维尔空调制冷有限公司9.12 武汉新世界制冷工业有限公司9.13 南京五洲制冷(集团)公司9.14 地锡申达空调设备有限公司9.15 上海新晃制冷机械有限公司9.16 捷丰集团9.17 常州爱斯特空调设备有限公司9.18 台佳实业昆山台佳机电有限公司9.19 沈阳第一冷冻机有限公司9.20 上海百富勒空调(集团)有限公司9.21 顿汉布什(烟台)工业有限公司9.22 惠州大金三石空调有限公司9.23 上海富田空调冷冻设备有限公司9.24 复盛股份有限公司9.25 上海汉钟机械有限公司9.26 江苏双良空调设备股份有限公司第10章 离心式、螺杆式制冷机组标准和工程规范10.1 概述10.2 型号编制的规定10.3 性能工况和使用范围10.4 性能指标和主要技术要求10.5 冷水机组安全保护规定10.6 噪声测定10.7 振动测定10.8 热工性能试验10.9 相关工程规范附录附录A 国内外有关离心式、螺杆式制冷机组厂商简介附录B 附表附录C 附图参考文献

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>