

<<制冷空调机器设备>>

图书基本信息

书名：<<制冷空调机器设备>>

13位ISBN编号：9787121054464

10位ISBN编号：7121054469

出版时间：2007-12

出版时间：电子工业

作者：魏龙 编

页数：312

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>

<<制冷空调机器设备>>

内容概要

本书针对制冷与空调专业高等职业技术教育的特点，从实用性出发，将制冷压缩机、制冷设备、空调设备和泵与风机的经典内容及最新成果优化组合而成，是一门课程改革综合化教材。

全书共分8章，内容包括：活塞式制冷压缩机、螺杆式制冷压缩机、其他类型的制冷压缩机、制冷系统热交换设备、节流机构与辅助设备、空气调节设备、空气调节机组、冷媒水和冷却水系统设备

。本书强调从基本概念、基本结构入手，突出对制冷空调机器设备的工作原理、结构特点的理解和应用。

本书引用与制冷空调机器设备相关的最新标准，内容新颖、文字简练、通俗易懂、实用性强，可作为高等职业技术学院制冷与空调专业的教材，以及其他培训机构或社会力量办学所举办的各种类型的培训教材，也可供相关专业的工程技术人员及社会从业人员参考。

<<制冷空调机器设备>>

书籍目录

绪论第1章 活塞式制冷压缩机 1.1 概述 1.1.1 制冷压缩机的作用、分类及应用范围 1.1.2 活塞式制冷压缩机的基本结构与工作原理 1.1.3 活塞式制冷压缩机的优缺点 1.1.4 活塞式制冷压缩机的分类 1.1.5 我国活塞式制冷压缩机的形式及基本参数 1.2 活塞式制冷压缩机的热力性能 1.2.1 活塞式制冷压缩机的工作循环 1.2.2 活塞式制冷压缩机的性能参数及计算 1.2.3 活塞式制冷压缩机的运行特性和工况 1.3 活塞式制冷压缩机的主要零部件 1.3.1 机体及气缸套 1.3.2 曲轴与主轴承 1.3.3 连杆组件 1.3.4 活塞组 1.3.5 气阀 1.3.6 轴封装置 1.3.7 能量调节装置 1.3.8 润滑装置 1.4 活塞式制冷压缩机的总体结构和机组 1.4.1 活塞式制冷压缩机的总体结构 1.4.2 活塞式制冷机组 实训1 活塞式制冷压缩机的拆装 习题1第2章 螺杆式制冷压缩机 2.1 螺杆式制冷压缩机的工作过程和型号表示 2.1.1 螺杆式制冷压缩机的基本结构 2.1.2 螺杆式制冷压缩机的工作过程 2.1.3 内容积比及附加功损失 2.1.4 螺杆式制冷压缩机的优缺点 2.1.5 螺杆式制冷压缩机的型号表示 2.2 螺杆式制冷压缩机的热力性能 2.2.1 螺杆式制冷压缩机的性能参数及其计算 2.2.2 螺杆式制冷压缩机的运行特性曲线和工况 2.3 螺杆式制冷压缩机的主要零部件 2.3.1 机壳 2.3.2 转子 2.3.3 轴承与平衡活塞 2.3.4 轴封装置 2.3.5 能量和内容积比调节装置 2.3.6 润滑系统 2.4 螺杆式制冷压缩机的总体结构和机组 2.4.1 螺杆式制冷压缩机的总体结构 2.4.2 螺杆式制冷机组 2.5 单螺杆制冷压缩机 2.5.1 单螺杆制冷压缩机的基本结构和工作原理 2.5.2 单螺杆式制冷压缩机的结构参数 2.5.3 单螺杆制冷压缩机的能量和内容积比调节 2.5.4 单螺杆制冷压缩机及机组的结构特点 实训2 螺杆式制冷压缩机的拆装 习题2第3章 其他类型的制冷压缩机 3.1 离心式制冷压缩机 3.1.1 离心式制冷压缩机的基本结构和工作原理 3.1.2 离心式制冷压缩机的特点和应用范围 3.1.3 离心式制冷压缩机的分类 3.1.4 离心式制冷压缩机的主要零部件 3.1.5 空调用离心式制冷机组 3.1.6 离心式制冷机组的特性曲线和能量调节 3.2 滚动活塞式制冷压缩机 3.2.1 滚动活塞式制冷压缩机的基本结构和工作过程 3.2.2 滚动活塞式制冷压缩机的主要结构形式和特点 3.3 涡旋式制冷压缩机 3.3.1 涡旋式制冷压缩机的基本结构和工作过程 3.3.2 涡旋式制冷压缩机的主要结构形式和特点 习题3第4章 制冷系统热交换设备 4.1 冷凝器 4.1.1 冷凝器的传热方式和影响因素 4.1.2 水冷冷凝器 4.1.3 风冷冷凝器 4.1.4 水和空气联合冷却式冷凝器 4.1.5 冷凝器的选择和计算 4.2 蒸发器

第5章 节流机构与辅助设备第6章 空气调节设备第7章 空气调节机组第8章 冷媒水和冷却水系统设备参考文献

<<制冷空调机器设备>>

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>