

<<制冷压缩机与设备>>

图书基本信息

书名：<<制冷压缩机与设备>>

13位ISBN编号：9787111163800

10位ISBN编号：711116380X

出版时间：2005-8

出版时间：机械工业出版社

作者：朱立

页数：282

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>

## <<制冷压缩机与设备>>

### 内容概要

本书介绍了各种类型的制冷压缩机与制冷设备的工作原理、零部件的结构以及泵与风机的选型和计算。  
书中配有适量的图、表供读者参考和使用。

本书是高等职业技术学院“制冷空调”专业学生的专用教材，也可供从事制冷与空调工作的工人与工作技术人员自学和参考。

随着制冷与空调行业的迅速发展，越来越多高职高专院校新增设了“制冷与空调”专业。

而目前适合于高职高专“制冷与空调”专业学生使用的教材又太少。

为了适应我国高等职业技术教育的发展需要，由机械工业出版社组织十多所高职院校的教师编写了这套适合于高职高专“制冷与空调”专业学生选用的系列教材。

## &lt;&lt;制冷压缩机与设备&gt;&gt;

## 书籍目录

编写说明前言绪论第一章 制冷压缩机概述 第一节 制冷压缩机的种类及分类 第二节 制冷压缩机的发展概况第二章 活塞式制冷压缩机的基本构造与热力过程 第一节 压缩机的基本结构和工作原理 第二节 压缩机的实际工作过程与输气系数 第三节 压缩机的制冷量、功率和效率 第四节 压缩机的运行特性曲线和运行界限 第五节 压缩机的排气温度第三章 活塞式制冷压缩机的振动和噪声 第一节 活塞式制冷压缩机的振动 第二节 活塞式制冷压缩机的噪声第四章 活塞式制冷压缩机的主要零部件 第一节 机体、缸盖、侧盖 第二节 曲轴与主轴承 第三节 连杆组件 第四节 活塞组件 第五节 气阀缸套组件 第六节 轴封 第七节 润滑系统 第八节 能量调节装置第五章 活塞式制冷压缩机的总体结构与机组 第一节 开启活塞式制冷压缩机 第二节 半封闭活塞制冷压缩机 第三节 全封闭活塞制冷压缩机 第四节 活塞式单机双级制冷压缩机 第五节 活塞式制冷机组第六章 螺杆式制冷压缩机 第一节 螺杆压缩机的工作过程 第二节 螺杆式制冷压缩机的结构及基本参数 第三节 螺杆式压缩机转子型线 第四节 螺杆式压缩机输气量 第五节 螺杆式压缩机的制冷量、功率和效率 第六节 螺杆式压缩机的输气量调节机构 第七节 螺杆式压缩机的润滑系统 第八节 压缩机总体结构实例和机组第七章 离心式制冷压缩机 第一节 离心式制冷压缩机的工作原理与结构 第二节 空调离心式制冷机组 第三节 离心式制冷机组的特性曲线及能量调节第八章 其他型式的制冷压缩机 第一节 滚动转子式制冷压缩机 第二节 涡旋式制冷压缩机 第三节 其他容积型制冷压缩机第九章 冷凝器与蒸发器 第一节 冷凝器的传热分析 第二节 冷凝器的种类、结构和工作原理 第三节 蒸发器的传热分析 第四节 蒸发器的种类、结构和工作原理 第五节 蒸发器——冷凝器组和蒸发冷凝器第十章 节流机构 第一节 手动节流阀和浮球节流阀 第二节 热力膨胀阀 第三节 电子脉冲式膨胀阀 第四节 毛细管第十一章 制冷系统的辅助设备 第一节 润滑油的分离与收集设备 第二节 制冷剂的分离与贮存设备 第三节 制冷剂的净化与安全设备 第四节 制冷装置的其他辅助设备第十二章 泵与风机 第一节 泵与风机的主要性能参数和分类 第二节 离心泵 第三节 风机参考文献

<<制冷压缩机与设备>>

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>