

制冷压缩机及其应用



[制冷压缩机及其应用_下载链接1](#)

著者:马国远

出版者:建筑书店 (原建筑社)

出版时间:2008-2

装帧:

isbn:9787112097548

《制冷压缩机及其应用》是“中国制冷学会制冷工程师继续教育系列丛书”之一，内容包括制冷压缩机的基础知识，活塞、滚动活塞、涡旋、螺杆、离心等形式的制冷压缩机，以及制冷压缩机的选用、安装运行与保养维修，基本涵盖了制冷压缩机技术的各个方面。《制冷压缩机及其应用》以介绍制冷压缩机的“原理、构造、特性”为主，强调制冷压缩机的应用知识，同时重视产品“实验”、“规范、标准”，以适应制冷工程技术人员对压缩机知识的基本需求。

作者介绍:

目录: 主要符号表 第一章 基础知识 第一节 制冷压缩机的种类及分类 第二节 工作循环 第三节 主要性能参数及其测试 第四节 制冷剂与压缩机 第五节 冷冻机油 第六节 原动机 第二章 活塞压缩机 第一节 基本结构与工作原理 第二节 热力性能 第三节 驱动机构与气缸布置方式 第四节 运行界限和运行的平衡点 第五节 输气量调节、润滑系统和安全保护 第六节 气阀 第七节 机体部件及振动、噪声 第八节 典型产品及其特性 第三章 滚动活塞压缩机 第一节 工作原理及特点 第二节 热力性能 第三节 结构参数与结构设计 第四节 典型产品及其特性 第四章 涡旋压缩机 第一节 工作原理及其特点 第二节 涡旋体型线与工作容积 第三节 密封、防自转机构与容量调节 第四节 典型产品及其特性 第五章 螺杆压缩机 第一节 基本结构及工作原理 第二节 结构参数与工作容积 第三节 容量调节与内容积比调节 第四节 机组系统与经济器流程 第五节 典型产品及其特性 第六节 单螺杆压缩机 第七节 选型及维护保养 第六章 离心压缩机 第一节 工作原理与分类 第二节 典型结构 第三节 能量转换及工作特性 第四节 工作循环与典型机组 第七章 制冷压缩机应用 第一节 压缩机的选用 第二节 吸、排气管路设计 第八章 安装使用与保养维修 第一节 压缩机的安装 第二节 运行 第三节 常见故障排除 第四节 检修 参考文献
· · · · · (收起)

[制冷压缩机及其应用_下载链接1](#)

标签

评论

[制冷压缩机及其应用_下载链接1](#)

书评

[制冷压缩机及其应用_下载链接1](#)