

<<热泵>>

图书基本信息

书名：<<热泵>>

13位ISBN编号：9787112002955

10位ISBN编号：7112002958

出版时间：1988年7月1日

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：陆亚俊,马最良 徐邦裕

页数：190

字数：297000

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>

<<热泵>>

内容概要

热泵可以把不能直接利用的低位热能转换为可利用的热能，从而达到节约部分高位热能的目的。因此在矿物能源逐渐短缺的当今世界。

具有一定的节能作用。

本书全面讲述了热泵的理论循环、热泵工质、热泵的低位热能和驱动能源、蒸气压缩式热泵和吸收式热泵。

同时，还介绍了热泵在空调与供热方面的应用，热泵在工业方面的应用。

本书可作为供热通风与空调专业的本科生或研究生“热泵”选修课教材。也可供从事暖通空调及节能工作人员参考用。

<<热泵>>

书籍目录

第一章 概论 第一节 能源与环境污染 第二节 高位能与低位能 第三节 能量的传递与转化 第四节 热泵的历史 第二章 热泵的理论循环 第一节 逆卡诺循环 第二节 洛伦兹 (Lorenz) 循环 第三节 蒸气压缩式热泵的理论循环 第四节 布雷顿 (Bragton) 热泵循环 第五节 斯特林 (Stirling) 循环 第六节 吸收式热泵理论循环 第七节 蒸气喷射式热泵理论循环 第八节 温差电热泵 第九节 化学热泵 第三章 热泵工质 第一节 蒸气压缩式热泵对工质的要求 第二节 蒸气压缩式热泵工质的种类和选择 第三节 蒸气压缩式热泵的混合工质 第四节 吸收式热泵工质对 第四章 热泵的低位热源 第一节 概述 第二节 空气 第三节 水 第四节 土壤 第五节 太阳能 第六节 热泵系统中的蓄热 第五章 热泵的驱动能源和驱动装置 第一节 热泵的驱动能源和能源利用系数 第二节 电动机驱动 第三节 燃料发动机驱动 第四节 蒸汽透平 (蒸汽轮机) 驱动 第六章 吸收式热泵 第一节 实际吸收式热泵对比循环 第二节 实际吸收式热泵循环 第三节 再吸收式热泵 第四节 两级吸收式热泵和绝热吸收式热泵 第七章 机械压缩式热泵装置 第一节 概述 第二节 往复式压缩机 第三节 回转式压缩机 第四节 离心式压缩机 第五节 空气压缩式热泵 第六节 蒸气压缩式热泵中的其他构件 第八章 热泵在空调与供热方面的应用 第一节 概述 第二节 空气热源热泵的应用 第三节 水热源热泵的应用 第四节 热泵用于建筑中热回收 第五节 其他热源热泵的应用 第六节 热泵在游泳池及人工冰场中的应用 第七节 热泵与区域供热 第九章 热泵在工业中的应用 第一节 干燥 第二节 热泵在蒸发工艺中的应用 第三节 热泵在蒸馏工艺中的应用 第四节 工艺过程中的热回收 附录 附录一 工质对 (73种) 附录二 适用的工质对主要参考文献

<<热泵>>

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>