

图书基本信息

书名：<<泵与风机/普通高等教育十五规划教材>>

13位ISBN编号：9787508325170

10位ISBN编号：7508325176

出版时间：2004-8

出版时间：中国电力

作者：郭立君

页数：191

字数：287000

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>

内容概要

本书以叶片式泵与风机为主，并侧重于离心式和轴流式。

主要内容包括：泵与风机的工作原理、设备性能、相似理论在泵与风机中的应用、泵的汽蚀及运行调节，还介绍了热电厂中常用泵与风机的结构、运行特点及选型。

全书共七章并有附录。

本书为高等院校热能与动力工程专业的专业课教材，也可作为有关专业和工程技术人员的参考书。

书籍目录

序前言绪论 第一节 泵与风机在国民经济中的应用 第二节 泵与风机的分类 第三节 泵与风机的主要部件 第四节 泵与风机主要的性能参数 第五节 泵与风机的发展趋势 思考题第一章 泵与风机叶轮理论 第一节 离心式泵与风机的叶轮理论 第二节 轴流式泵与风机的叶轮理论 思考题 习题第二章 泵与风机的性能 第一节 功率、损失与效率 第二节 泵与风机的性能曲线 第三节 性能贡线的测试方法 思考题 习题第三章 相似理论在泵与风机中的应用 第一节 相似条件 第二节 相似定律 第三节 相似定律的特例 第四节 比转数 第五节 无因次性能曲线 第六节 通用性能曲线 思考题 习题第四章 泵的汽蚀 第一节 汽蚀现象及其对泵工作的影响 第二节 吸上真空高度 H_S 第三节 汽蚀余量 h 第四节 汽蚀相似定律及汽蚀比较数 第五节 提高泵抗汽蚀性能的措施 思考题 习题第五章 泵与风机的运行 第一节 管路特性曲线及工作点 第二节 泵与风机的联合工作 第三节 运行工况的调节 第四节 叶片的切割与加长 第五节 泵与风机运行中的主要问题 思考题 习题第六章 热力发电厂常用的泵与风机 第一节 电厂常用的泵 第二节 电厂常用的风机第七章 泵与风机的选型 第一节 泵的选型 第二节 风机的选型附录 泵与风机的型号编制附录 单位换算附录 泵系列型谱及风机性能选择曲线参考文献

编辑推荐

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>