

<<泵与风机>>

图书基本信息

书名：<<泵与风机>>

13位ISBN编号：9787508372709

10位ISBN编号：7508372700

出版时间：2008-8

出版时间：中国电力出版社

作者：安连锁 编

页数：215

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>

<<泵与风机>>

前言

本书为普通高等教育“十一五”国家级规划教材，是根据高等学校热能与动力工程专业本科人才培养目标编写而成的。

本教材的特色体现在：力求结构合理、深入浅出，以有利于学生能力和素质的培养；力求反映国内外一些新的研究成果和工程实际现状，以适应科技进步的需求，并以电力行业的飞速发展为其应用背景，突出了电力行业特色。

全书共五章，绪论、第一、三章由安连锁编写，第二章的第一、二、三、四、六节和第四、五章由吕玉坤编写，第二章的第五节由贾瑞宣编写。

安连锁教授和吕玉坤副教授分别担任本书的主编和副主编，王松岭教授和何川教授主审。

本书在编写过程中，得到有关科研院所、发电企业等单位的大力协助，也得到有关院校领导、教师的支持和帮助，在此谨致谢意。

<<泵与风机>>

内容概要

本书为普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

本书主要讲述泵与风机的基本理论及运行调节和选择。

内容包括：绪论；叶片式泵与风机的基本理论；叶片式泵的性能及结构；叶片式通风机的结构及性能；泵与风机的运行、调节及选择；容积式泵与风机及其它类型泵简介等。

本书可作为高等学校热能动力工程专业教材，亦可作为有关专业泵与风机课程的参考书，并可供有关专业工程技术人员学习参考，同时，也可作为函授热能动力工程专业用书。

<<泵与风机>>

书籍目录

前言绪论 第一节 泵与风机在国民经济和电厂中的地位 第二节 泵与风机的基本性能参数 第三节 泵与风机的分类及工作原理 习题第一章 叶片式泵与风机的基本理论 第一节 流体在叶轮内的流动分析 第二节 泵与风机的能量方程式 第三节 叶片出口安装角对理论能头的影响及其选用原则 第四节 有限叶片数对理论能头的影响 第五节 泵与风机的损失和效率 第六节 泵与风机的性能曲线 第七节 泵与风机的运行工况点 第八节 泵与风机的相似定律 第九节 泵与风机的通用性能曲线 第十节 比转速和型式数 第十一节 轴流式泵与风机的机翼理论 习题第二章 叶片式泵的性能及结构 第一节 泵内汽蚀 第二节 泵的结构型式及主要部件 第三节 轴向力、径向力及其平衡 第四节 轴端密封 第五节 电厂常用叶片式泵的典型结构类型 第六节 泵性能试验 习题第三章 叶片式通风机的结构及性能 第一节 通风机的结构型式及主要部件 第二节 通风机的无因次性能曲线和空气动力学略图 第三节 通风机的选择曲线概述 第四节 通风机性能试验 第五节 通风机噪声 第六节 电厂常用叶片式通风机的典型结构类型 习题第四章 泵与风机的运行、调节与选择 第一节 泵与风机的串联、并联运行 第二节 泵与风机的运行工况调节 第三节 离心式泵与风机叶片的切割与加长 第四节 离心泵的一系列型谱 第五节 泵与风机的启动和运行 第六节 泵与风机运行中的几个问题 第七节 泵与风机的选择 习题第五章 容积式泵与风机及其它类型泵简介 第一节 容积式泵与风机 第二节 其它类型泵简介 习题附录 泵与风机的型号编制附录 几种风机的空气动力学略图附录 常用单位换算附录 水的物理性质附录 吸声材料的吸声系数参考文献

<<泵与风机>>

章节摘录

插图：

<<泵与风机>>

编辑推荐

《泵与风机》的特色体现在：力求结构合理、深入浅出，以有利于学生能力和素质的培养；力求反映国内外一些新的研究成果和工程实际现状，以适应科技进步的需求，并以电力行业的飞速发展为其应用背景，突出了电力行业特色。

《泵与风机》可作为高等学校热能动力工程专业教材，亦可作为有关专业泵与风机课程的参考书，并可供有关专业工程技术人员学习参考，同时，也可作为函授热能动力工程专业用书。

<<泵与风机>>

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>