

泵与风机



[泵与风机_下载链接1](#)

著者:张良瑜//谭雪梅//王亚荣

出版者:中国电力

出版时间:2010-1

装帧:

isbn:9787508394640

《泵与风机(第2版)》主要阐述叶片式泵与风机的工作原理、构造、基础理论及运行方

面的基本知识。针对火电厂运行岗位对中高级应用型人才的职业能力和素质的要求，重点介绍了叶片式泵与风机的性能、运行工况调节、运行特点和常见问题。为了加强知识的实用性和针对性，在最后一章从用户角度简要阐述了泵与风机的节能问题。各章选编了适当的例题，并附有思考题和习题。

《泵与风机(第2版)》可作为高职高专电力技术类火电厂集控运行、电厂设备运行与维护、电厂热能动力装置专业“泵与风机”课程的教材，也可作为现场岗位培训和岗前培训教材，还可供有关工程技术人员参考。

作者介绍:

目录: 前言第一版前言第一章 泵与风机概述 第一节 泵与风机及其在国民经济建设中的地位 第二节 泵与风机的性能参数及其发展趋势 第三节 泵与风机的分类及工作原理 第四节 泵与风机工作扬程或全压的计算 思考题 习题第二章 叶片式泵与风机的构造 第一节 离心泵的常用整体结构及其主要部件 第二节 径向推力、轴向推力及其平衡方法 第三节 离心式风机的构造 第四节 轴流式(混流)泵与风机的构造 第五节 火力发电厂常用泵与风机的典型结构 思考题第三章 泵与风机的叶轮理论 第一节 流体在离心式封闭式叶轮中的获能分析 第二节 流体在叶轮中的运动及速度三角形 第三节 叶片式泵与风机的基本方程式 第四节 离心式叶轮的叶片形式 第五节 轴流式泵与风机的叶轮理论 思考题 习题第四章 叶片式泵与风机的性能 第一节 泵与风机内的损失和效率 第二节 叶片式泵与风机的性能曲线 第三节 叶片式泵与风机的性能分析 第四节 泵与风机的相似定律 第五节 比例定律及通用性能曲线 第六节 比转数与型式数 第七节 无因次性能曲线 第八节 泵的汽蚀 思考题 习题第五章 泵与风机的运行 第一节 叶片式泵与风机运行工况的确定 第二节 泵与风机的联合运行 第三节 泵与风机运行工况的调节 第四节 变速调节的变速方式 第五节 泵与风机运行中的几个问题 第六节 火力发电厂泵与风机的运行常识 思考题 习题第六章 泵与风机的选型与节能 第一节 泵与风机的选型 第二节 泵与风机的节能概述 第三节 叶轮叶片的切割与加长 思考题 习题附录 I 泵与风机的型号编制附录 II 4-13.18型离心式风机空气动力学图参考文献 (收起)

[泵与风机_下载链接1](#)

标签

杨翰

1

评论

[泵与风机_下载链接1](#)

书评

[泵与风机_下载链接1](#)