

<<流体力学泵与风机>>

图书基本信息

书名：<<流体力学泵与风机>>

13位ISBN编号：9787508320984

10位ISBN编号：7508320980

出版时间：2004-7-1

出版时间：中国电力出版社

作者：邢国清

页数：246

字数：366000

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>

<<流体力学泵与风机>>

内容概要

本书为高职高专“十五”规划教材，是根据五年制高职高专应用型人才培养目标和教学大纲进行编写的。

在编写过程中注重以实用为目的，以必须、够用为度，以掌握概念、强化应用为原则，尽量删繁就简、理论联系实际，加强实践与应用型知识内容。

全书全两篇。

第一篇流体分学：是以一元流动为全书的核心，对一元气体动力学和多元流体动力学作为学生拓宽理论基础，仅作简要的基本概念介绍，略去大量的数理论证。

第二篇泵与风机：主要阐述泵与风机的基本原理、构造和性能参数，泵与风机的运行、调节与选择。

本书主要作为供热空调工程专业、给排水工程专业、热能与动力工程专业及其相关专业的教材，也可作为函授和自考辅导教材或供相关专业人员参考。

<<流体力学泵与风机>>

书籍目录

序前言第一篇 流体力学 第一章 绪论 第一节 概述 第二节 流体的主要力学性质 第三节 作用在流体上的力 第四节 流体的力学模型 思考题 习题 第二章 流体静力学 第一节 流体静压强的分布规律 第二节 流体静压强的分布规律 第三节 压强的计算基准和讲师单位 第四节 油压管高度和油压管水头 第五节 液体静压强的测量 第六节 作用于平面上的流体总压力 第七节 作用于曲面上的液体总压力 第八节 液体的相对平衡 思考题 习题 第三章 不可压缩一元流体动力学 第一节 描述流体运动的两种方法 第二节 液体运动的基本概念 第三节 恒定流连续性方程 第四节 液体动压强及其分布规律 第五节 恒定流能量方程 第六节 能量方程的应用 第七节 总水头线和油压管水头线 第八节 恒定气流的能量方程 第九节 不可压缩流体恒定总流动量方程 思考题 习题 第四章 流动阻力和能量损失 第一节 流动阻力和能量损失 第二节 流体流动的两种流态 第三节 均匀流基本方程 第四节 沿程水头损失的计算公式 第五节 沿程阻力系数的确定 第六节 非圆管流沿程损失的计算 第七节 局部水头损失的计算 思考题 习题 第五章 管路计算 第一节 概述 第二节 简单管路的水力计算 第三节 复杂管路的水力计算 第四节 有压管路中的水击 思考题 习题 第六章 附面层与绕流阻力 第一节 绕流运动与附面基本概念 第二节 曲面附面层分离现象与卡门涡街 第三节 绕流阻力和升力 第四节 悬浮速度 思考题 习题 第七章 孔口、管嘴出流和气体射流 第八章 一元气体动力学基础 第二篇 泵与风机 第九章 离心式泵与风机的构造与理论基础 第十章 离心式泵与风机的运行与调节 第十一章 其它常用泵与风机参考文献

<<流体力学泵与风机>>

编辑推荐

《流体力学泵与风机》由中国电力出版社出版。

<<流体力学泵与风机>>

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>