

<<水暖通风空调基础知识>>

图书基本信息

书名：<<水暖通风空调基础知识>>

13位ISBN编号：9787112054121

10位ISBN编号：7112054125

出版时间：2003-5

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：谢滨

页数：195

字数：306000

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>

<<水暖通风空调基础知识>>

内容概要

本教材是中等职业学校建筑设备安装专业系列教材之一。
该教材主要内容有：流体的主要物理性质、流体静力学、流体动力学基础、管路水力计算、孔口、管嘴出流与气体射流、离心水泵与风机、热力学原理、换热过程、制冷的基本原理等。
每节均有思考题，每章附有习题，旨在培养学生分析解决基本工程问题的能力。

本教材内容深入浅出，简明扼要，叙述通俗化和图解化，理论与实际相结合，考虑到建筑设备安装专业的宽口径特点（包括建筑给排水、供热与通风、电气设备安装），本教材对大量内容进行了删繁求精，便于学生学习与掌握。

本教材也可作为暖通、水电等专业的工程技术人员参考使用。

<<水暖通风空调基础知识>>

书籍目录

绪论

第一章 流体的主要物理性质

第一节 流体的重力密度和密度

第二节 流体的黏滞性

第三节 流体的压缩性与膨胀性

第四节 液体的其他性质

习题

第二章 流体静力学

第一节 流体静压力特性

第二节 流体静压力基本方程式

第三节 静压力基本主程式的意义及其应用

第四节 流体作用于容器壁面上的总静压力

习题

第三章 流体动力学基础

第一节 流体动力基本概念

第二节 恒定流连续性方程

第三节 恒定流能量方程

第四节 恒定流动量方程

习题

第四章 管路水力计算

第一节 流体的阻力和能量损失

第二节 流体流动的两种流态

第三节 能量损失的计算

第四节 管路计算

第五节 压力管路中的水击现象

习题

第五章 孔口、管嘴出流与气体射流

第一节 薄壁孔口出流

第二节 管嘴出流

第三节 气体的淹没射流

习题

第六章 离心水泵与风机

第一节 离心式泵和风机的的工作原理和构造

第二节 离心式泵和风格的性能参数

第三节 离心式泵和风机的性能曲线

第四节 离心式泵的气蚀和安装高度

第五节 管路性能曲线和工作点

第六节 常用离心式泵与风机的工况的调节

第七节 常用离心式泵与风机的类型、型号及选择

第八节 其他常用泵及风机

习题

第七章 热力学原理

第一节 工质及理想气体定律

第二节 气体的比热和热量计算

第三节 热力学第一定律

<<水暖通风空调基础知识>>

第四节 热力学第二定律

第五节 湿空气

习题

第八章 换热过程

第一节 导热

第二节 对流换热与热辐射

第三节 稳定传热

第四节 换热器

第九章 制冷的基本原理

第一节 制冷剂与载冷剂

第二节 单级蒸气压缩式制冷理论循环

第三节 单级离心式压缩制冷循环

第四节 双级蒸气压缩制冷与复叠式蒸气压缩制冷

第五节 热电制冷

第六节 吸收式制冷循环

第七节 混合制冷剂制制冷循环

附图1 氨压焓图

附图2 R22压焓图

附图3 湿空气焓湿图

<<水暖通风空调基础知识>>

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>