

<<通用机械>>

图书基本信息

书名：<<通用机械>>

13位ISBN编号：9787502555689

10位ISBN编号：7502555684

出版时间：2004-6

出版时间：化学工业出版社发行部

作者：齐大信

页数：220

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>

<<通用机械>>

内容概要

本书是根据全国高职高专专门课开发指导委员会制定的《通用机械》课程的基本要求和教材编写大纲，遵循“拓宽基础、强化能力、立足应用、激发创新”的原则而编写的。

全书包括起重机、输送机、离心式水泵、通风机、鼓风机、活塞式空气压缩机和内燃机。

主要讲述上述常见通用机械的工作原理、结构分析、性能特点、运行调节、选择计算、维护修理、安装等知识。

本教材知识覆盖面宽、工程实用性强、适应专业广、便于教学。

本书是高职高专院校机械类专业教材，可供职工大学、电视大学和其他院校机械类及相近专业使用，也可供有关工程技术人员参考。

<<通用机械>>

书籍目录

第一章 起重机 第一节 概述 一、起重机械的组成 二、起重机械的分类 三、起重机械的基本参数
 第二节 起重机的主要零部件 一、钢丝绳 二、滑轮与滑轮组 三、卷筒 四、取物装置 五、制动器 六、车轮与轨道 第三节 千斤顶 一、机械千斤顶 二、液压千斤顶 第四节 葫芦 一、手动葫芦 二、电动葫芦 第五节 桥式起重机 一、概述 二、起重小车 三、桥架及运行机构 四、桥式起重机的安装、运行与维护 第二章 输送机 第一节 带式输送机 一、带式输送机的构成与类型 二、带式输送机的主要零部件 三、带式输送机的生产率与带宽计算 第二节 板式输送机 第三节 螺旋输送机 第四节 气力输送机 第三章 离心式水泵 第一节 概述 一、离心式水泵的工作原理与分类 二、离心式水泵的工作参数 第二节 离心式水泵的特性曲线 一、离心式水泵基本方程式 二、离心式水泵实际运转特性曲线 三、离心式水泵运行时的工况点、工况及工作区 第三节 离心式水泵的构造 一、离心式水泵的主要零部件 二、几种常用离心式水泵 第四节 离心式水泵的轴向推力及平衡方法 一、轴向推力的产生 二、轴向推力的大小 三、轴向推力的危害 四、轴向推力的平衡方法 第五节 离心式水泵的汽蚀 一、汽蚀现象及对泵工作的影响 二、离心式水泵的吸水高度 三、离心式水泵的汽蚀余量 四、提高水泵抗汽蚀性能的措施 第六节 离心式水泵的调节 一、节流调节 二、减少叶轮数目调节 三、改变叶轮转速调节 四、切割叶轮叶片长度调节 五、离心式水泵的联合工作 第七节 离心式水泵的选择计算 一、离心式水泵选择计算步骤 二、离心式水泵选择计算实例 第八节 离心式水泵的安装、运转与维修 一、离心式水泵的安装 二、离心式水泵的运转 三、离心式水泵的维修 第四章 通风机 第一节 概述 一、风机的分类与应用 二、通风机的工作原理 三、通风机的基本工作参数 第二节 通风机特性曲线 一、通风机基本方程式 二、离心式通风机的叶型分类及选择 三、通风机运转特性曲线 四、通风机运行时的工况点、工况及工作区 第三节 离心式通风机 一、离心式通风机的类型、型号编制及构造 二、离心式通风机的调节 三、离心式通风机的联合工作 四、离心式通风机的选择计算 五、离心式通风机的维修、常见故障及消除方法 第四节 轴流式通风机 一、轴流式通风机的工作原理、构造与型号编制 二、轴流式通风机的调节 三、轴流式通风机实例 第五章 鼓风机 第一节 离心式鼓风机 一、离心式鼓风机的工作原理 二、离心式鼓风机的型号编制 三、离心式鼓风机实例 第二节 罗茨式鼓风机 一、罗茨式鼓风机的工作原理 二、罗茨式鼓风机的型号编制 三、罗茨式鼓风机实例 四、罗茨式鼓风机的故障与修理 第六章 活塞式空气压缩机 第一节 概述 一、活塞式空压机的分类 二、活塞式空压机的工作参数 三、容积式压缩机的型号编制 第二节 活塞式空压机的工作理论 一、单级单动式空压机的理论工作循环 二、压缩空气的三种理想循环 三、单级单动式空压机的实际工作循环 四、活塞式空压机的两级压缩 第三节 活塞式空压机的构造 一、L型空压机的结构 二、L型空压机的主要零部件 三、空压机的附属设备 第四节 活塞式空压机的安装、零部件装配与常见故障及排除方法 第七章 内燃机 第一节 概述 一、内燃机的应用与分类 二、内燃机的型号编制 第二节 内燃机的工作原理 一、内燃机的基本术语 二、柴油机的工作原理 三、汽油机的工作原理 第三节 内燃机构造 一、内燃机总体构造 二、内燃机的机体组件 三、内燃机的曲柄连杆机构 四、柴油机的配气机构和进排气系统 五、柴油机的燃料供给系统 六、柴油机的冷却系统 七、润滑系 八、汽油机的燃料供给系统 九、汽油机的点火系统 十、汽油机汽油喷射系统 十一、启动系统 第四节 内燃机的装配与修理 一、内燃机的装配 二、内燃机的修理 参考文献

<<通用机械>>

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>