

<<炼油厂动设备>>

图书基本信息

书名：<<炼油厂动设备>>

13位ISBN编号：9787801648754

10位ISBN编号：7801648757

出版时间：2006-1

出版时间：中国石化出版社

作者：宋天民

页数：486

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>

<<炼油厂动设备>>

内容概要

本书以石油化工企业中最常用、最典型的离心泵、活塞式压缩机、离心式压缩机作为流体工作机械的典型；以过滤机、分离机作为流体分离机械的典型；以烟气轮机与汽轮机作为动力流体机械的典型，系统介绍了石油化工企业常用动设备的基本原理、结构特点、运行中常见的问题及维护方法。

本书可作为过程装备与控制工程等专业本科生、专科生和有关培训人员的专业教材使用，也可以作为石油化工等企业有关工程技术人员的参考书。

<<炼油厂动设备>>

书籍目录

第一章 离心泵第一节 离心泵的基本构成与主要参数第二节 离心泵的基本理论及应用第三节 离心泵的汽蚀和安装高度第四节 相似理论在离心泵中的应用第五节 离心泵轴向力和径向力的产生及平衡第六节 轴封装置第七节 输送粘液时离心泵性能曲线的换算第八节 离心泵的运行与维护第九节 典型石油化工用泵示例第二章 其他形式泵第一节 往复泵第二节 齿轮泵第三节 旋涡泵第四节 真空泵第五节 螺杆泵第三章 活塞式压缩机第一节 活塞式压缩机的基本构成第二节 热力学原理与热力性能第三节 动力特性与飞轮矩的确定第四节 活塞式压缩机的转速与主要尺寸的确定第五节 活塞式压缩机的易损件第六节 无油润滑压缩机第七节 活塞式压缩机的常见故障分析及解决方法第八节 石油化工用压缩机的特点第四章 回转式压缩机第一节 螺杆式压缩机第二节 滑片式压缩机第三节 单螺杆压缩机第四节 液环式压缩机第五节 偏心滚动转子式压缩机和旋转活塞式压缩机第六节 回转式压缩机的喷液第五章 离心式压缩机第一节 概述第二节 离心压缩机基本原理与参数关系第三节 离心压缩机级的性能曲线第四节 叶轮和扩压器的型式第五节 叶轮主要参数的确定第六节 离心压缩机安全性评定第七节 离心压缩机的结构分析第八节 压缩机的安装、运行与维护第六章 分离机械第一节 过滤机第二节 离心机第三节 分离机械的选型.....

<<炼油厂动设备>>

编辑推荐

本书以石油化工企业中最常用、最典型的离心泵、活塞式压缩机、离心式压缩机作为流体工作机械的典型；以过滤机、分离机作为流体分离机械的典型；以烟气轮机与汽轮机作为动力流体机械的典型，系统介绍了石油化工企业常用动设备的基本原理、结构特点、运行中常见的问题及维护方法。本书可作为过程装备与控制工程等专业本科生、专科生和有关培训人员的专业教材使用，也可以作为石油化工等企业有关工程技术人员的参考书。

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>