

# 《化工机械维修》

## 图书基本信息

书名：《化工机械维修》

13位ISBN编号：9787502525224

10位ISBN编号：750252522X

出版时间：1999-8

出版社：化学工业

作者：苏军生 编

页数：210

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《化工机械维修》

## 内容概要

《全国技工学校教材·化工机械维修:压缩机、风机、离心机分册》是根据国家原化学工业部1997年12月批准颁发的《化工检修钳工》工种教学计划和教学大纲编写的。此教材是化工机械维修课所用教材中的第四分册，其内容包括：压缩机、风机、离心机的基本结构、工作原理、性能、结构特点以及检修的基本知识和基本技能。

# 《化工机械维修》

## 书籍目录

第一单元 活塞式压缩机 课题一 活塞式压缩机的基础知识 分课题一 活塞式压缩机的基本结构与工作原理 分课题二 活塞式压缩机的基本理论 分课题三 活塞式压缩机的型号及总体结构  
课题二 活塞式压缩机的拆卸与测量 分课题一 活塞式压缩机的检修规程 分课题二 气阀的拆卸与余隙的测量 分课题三 气缸的拆卸与测量 分课题四 活塞组件的拆卸与测量 分课题五 连杆、十字头的拆卸与测量 分课题六 其他零部件的拆卸与测量 课题三 压缩机主要零部件的结构及其检修 分课题一 气阀及其检修 分课题二 气缸及其检修 分课题三 活塞组件及其检修 分课题四 填料函及其检修 分课题五 曲轴、主轴承及其检修 分课题六 连杆及其检修 分课题七 十字头及其检修 分课题八 刮油器及其检修 分课题九 机体及其检修 课题四 辅助装置及其检修 分课题一 冷却器及其检修 分课题二 缓冲器及其检修 分课题三 油水分离器及其检修 分课题四 润滑系统及其检修 课题五 活塞式压缩机的装配 分课题一 机体的安装 分课题二 传动部件的装配 分课题三 压缩部件的装配 分课题四 附属设备的装配  
课题六 活塞式压缩机的试车与运转 分课题一 活塞式压缩机的试车与验收 分课题二 排气量的调节 分课题三 运转中检查、维护的内容及常用方法 分课题四 试车及运转中的常见故障、产生原因及消除方法 分课题五 活塞式压缩机的发展趋势第二单元 离心式压缩机 课题一 离心式压缩机的基础知识 课题二 离心式压缩机的拆卸 课题三 离心式压缩机的主要零部件及其检修 分课题一 转动元件的结构及其检修 分课题二 固定元件的结构及其检修 分课题三 轴承及其检修 分课题四 密封装置及其检修 课题四 离心式压缩机的安装、试车及运转 分课题一 离心式压缩机的安装 分课题二 离心式压缩机的试车与验收 分课题三 离心式压缩机的运转 分课题四 离心式压缩机试车、运转中的常见故障、产生原因及消除方法 分课题五 离心式压缩机的发展趋势第三单元 风机 课题一 离心式鼓风机及其检修 分课题一 离心式鼓风机的基础知识 分课题二 离心式鼓风机的检修 课题二 罗茨鼓风机及其检修 分课题一 罗茨鼓风机的基础知识 分课题二 罗茨鼓风机的检修第四单元 离心机 课题一 离心机的基础知识 课题二 离心机的检修 分课题一 离心机的拆卸 分课题二 化工厂常用离心机的主要零部件及其检修 分课题三 离心机的装配与试车 分课题四 离心机的发展趋势 .....附录参考文献

## 章节摘录

第一单元 活塞式压缩机 课题一 活塞式压缩机的基础知识 分课题一 活塞式压缩机的基本结构与工作原理 一、压缩机及应用 压缩机是一种输送气体并提高气体压力的机器。气体经压缩机压缩后，以达到生产所需要的压力并输送到生产岗位上去。它广泛地应用于国民经济各个领域，特别在石油化工生产中，已成为必不可少的关键设备。 （一）压缩机的分类 压缩机的种类及其结构形式很多，按工作原理可分为容积式压缩机和速度式压缩机两类。 .....

# 《化工机械维修》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)