

<<制氧站辅助系统运行与维护>>

图书基本信息

书名：<<制氧站辅助系统运行与维护>>

13位ISBN编号：9787111323105

10位ISBN编号：7111323106

出版时间：2011-1

出版时间：机械工业出版社

作者：张卫 主编

页数：158

字数：137000

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>

## <<制氧站辅助系统运行与维护>>

### 前言

为使新职工能尽快熟练掌握设备，上岗操作；使已基本掌握维护检修操作技能的工人能够触类旁通，举一反三，进一步提高专业技能，我们编写了本书。

本书适合操作或维护检修工人阅读，通俗易懂，可使阅读者尽快提高业务能力。

本书介绍冶金企业中的公共辅助系统，主要介绍水泵、水处理（冷却、软化、净化、过滤），以及低温泵等设备的工作原理、结构、使用与维修的基本知识。

本书由经常深入现场的中高级工程师和中高级技师编写。

主编：张卫；参编人员：李天明、张成、许金华、刘树辉、韩文庆、张瑞、曹晓峰、赵玲、李海兵；

全部书稿由李天明负责统稿，由唐景富主审。

由于编者水平有限，书中难免有不当之处，恳请读者指正。

## <<制氧站辅助系统运行与维护>>

### 内容概要

本书介绍冶金企业制氧站的公共辅助系统，主要介绍水泵、水处理(冷却、软化、净化、过滤)以及低温泵等设备的工作原理、结构、使用与维修的基本知识。目的是满足岗位操作和维护人员对专业知识和技能的需要。

## <<制氧站辅助系统运行与维护>>

### 书籍目录

丛书序前言 第一章 水泵的运行与维护 第一节 水泵的工作原理及主要性能参数 第二节 水泵的类型和构造 第三节 水泵的运行调节 第四节 水泵的操作与维护 第五节 水泵的常见故障及排除方法第二章 水泵的修理 第一节 主要零部件介绍 第二节 通用修理技术标准 第三节 拆装工艺及维修技术第三章 机械通风冷却塔 第一节 工艺流程参数及构造 第二节 风机操作维护及检修 第三节 安装与故障排除第四章 钠离子交换器 第一节 工作原理工艺流程及参数 第二节 操作维护及故障处理。第五章 水过滤器 第一节 高速过滤器工作原理构造及参数 第二节 高速过滤器操作与维护 第三节 锰砂过滤器工作原理构造及参数 第四节 锰砂过滤器操作与维护第六章 AF-800系列自清洗过滤器.....第七章 混凝沉淀一体化净水设备——沉淀池第八章 循环冷却水处理第九章 低温液体泵参考文献

## <<制氧站辅助系统运行与维护>>

### 章节摘录

插图：光洁而平直的表面相互贴合，并作相对转动而构成的密封装置。

它是靠密封介质的压力在旋转的动环和静环的接触表面（端面）上产生适当的压紧力，使这两个端面紧密结合，端面间维持一层极薄的液体膜而达到密封目的。

这层液体膜具有液体动压力与静压力，起着润滑和平衡力的作用。

（一）机械密封的清扫与检查机械密封的工作原理要求机械密封内部无任何杂质。

在组装机械密封前要彻底清扫动环、静环、轴套等部件。

- 1) 检查动静环表面是否存在划痕、裂纹等缺陷，这些缺陷存在会造成机械密封严重漏泄。
- 2) 有条件的可以用专用工具检查密封面是否平整，密封面不平整，压力水会进入组装后机械密封的动静环密封面，将动静环分开，机械密封失效。

必要时可以制作工装在组装前进行水压试验。

- 3) 检查动静环座是否存在影响密封的缺陷。

如动静环座与动静环密封圈配合表面是否存在缺陷。

- 4) 检查机械密封补偿弹簧是否损坏及变形，弹性系数是否变化。

- 5) 检查密封轴套是否存在毛刺、沟痕等缺陷。

- 6) 清扫检查所有密封胶圈是否存在裂纹、气孔等缺陷，测量胶圈直径是否在公差范围内。

- 7) 具有泵送机构的机械密封还要检查螺旋泵的螺旋线是否存在裂纹、断

## <<制氧站辅助系统运行与维护>>

### 编辑推荐

《制氧站辅助系统运行与维护》：注重实际操作培训，理论，计算以够儿童原则。以操作岗位员为对象，以提高员工的操作技能，安全生产能力和应急能力为重点。

<<制氧站辅助系统运行与维护>>

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>