

<<氧化铝生产设备>>

图书基本信息

书名：<<氧化铝生产设备>>

13位ISBN编号：9787502439750

10位ISBN编号：7502439757

出版时间：2006-7

出版时间：冶金工业出版社

作者：陈聪

页数：262

字数：459000

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>

<<氧化铝生产设备>>

内容概要

本书为职业技术学院教学用书，主要内容包括：破碎及粉磨设备，固体输送设备，煅烧设备，流体的流动与输送设备，湿法设备和环保设备。

在内容的安排上，注重职业技术教育的特色，力求通俗易懂，理论联系实际，注重应用。

本书可作为职业技术学院教材，也可作为在职人员的培训教材或自学之用。

<<氧化铝生产设备>>

书籍目录

- 绪论 思考题 1 破碎及粉磨设备 1.1 概述 1.1.1 粉碎的等级 1.1.2 物料直径的确定 1.1.3 破碎比(粉碎度) 1.1.4 物料的易碎性 1.1.5 破碎系统 1.1.6 破碎理论 1.1.7 破碎方法 1.2 颚式破碎机 1.2.1 分类及工作原理 1.2.2 简单摆动式颚式破碎机 1.2.3 复杂摆动式颚式破碎机 1.2.4 液压颚式破碎机 1.2.5 颚式破碎机的操作与维修 1.3 圆锥破碎机 1.3.1 分类及用途 1.3.2 粗碎圆锥破碎机 1.3.3 旋回破碎机的操作与维修 1.3.4 旋回破碎机与颚式破碎机的比较 1.3.5 中细碎圆锥破碎机 1.3.6 圆锥破碎机的操作规程 1.4 其它型式破碎机 1.4.1 反击式破碎机 1.4.2 锤式破碎机 1.4.3 各类破碎机的优缺点 1.5 球磨机 1.5.1 概述 1.5.2 球磨机的工作原理及工作参数 1.5.3 球磨机的类型、结构和规格 1.5.4 磨机的操作与维修 思考题 习题2 固体输送设备 2.1 带式输送机 2.1.1 概述 2.1.2 胶带输送机的构造和应用 2.1.3 胶带输送机的应用范围 2.1.4 胶带输送机的安装要求 2.1.5 胶带输送机的使用和维护管理 2.2 螺旋输送机 2.2.1 概述 2.2.2 螺旋输送机的结构 2.2.3 螺旋输送机的技术特性 2.2.4 螺旋输送机的应用范围及优缺点 2.2.5 GX型的螺旋输送机的安装和调整 2.2.6 螺旋输送机的使用和维护管理 2.3 斗式提升机 2.3.1 概述 2.3.2 斗式提升机的结构 2.3.3 斗式提升机的类型和输送能力的计算 2.3.4 斗式提升机的调试要求 2.3.5 斗式提升机的使用和维护管理 2.3.6 HL型斗式提升机常见故障的排除 2.4 板式输送机 2.4.1 概述 2.4.2 板式输送机的结构 2.4.3 板式输送机的调整 2.4.4 板式输送机的使用和维护管理 2.5 气力输送装置 2.5.1 概述 2.5.2 气力输送的原理 2.5.3 气力输送的设备 2.5.4 双仓式气力输送泵的安装要求 2.5.5 双仓式气力输送泵的操作和管理 思考题 习题3 煅烧设备 3.1 石灰炉 3.1.1 概述 3.1.2 石灰炉的结构及技术性能 3.1.3 石灰炉的使用和维护 3.1.4 石灰炉正常看火操作中的几个问题 3.1.5 石灰炉的操作故障及其处理方法 3.2 回转窑 3.2.1 概述 3.2.2 回转窑的产能估算及规格 3.2.3 回转窑的结构 3.2.4 回转窑的使用和维护 3.2.5 托轮调整 3.2.6 回砖窑维修常见疑难问题与对策的典型实例 3.2.7 焙烧窑的调整和维护 3.3 冷却机 3.3.1 概述 3.3.2 单筒冷却机 3.3.3 多筒冷却机 思考题 习题4 流体的流动与输送设备 4.1 流体力学基础 4.1.1 流体静力学 4.1.2 流体动力学 4.1.3 流体在管内的流动阻力 4.2 液体输送设备 4.2.1 泵 4.2.2 泵的使用和维护 4.3 气体输送设备 4.3.1 压缩机 4.3.2 鼓风机 4.3.3 离心式风机的使用和维护 4.3.4 离心通风机 4.3.5 真空泵 思考题 习题5 湿法设备 5.1 容器 5.1.1 容器的结构 5.1.2 正确使用 5.1.3 维护保养 5.1.4 常见故障与其处理方法 5.1.5 压煮器 5.2 高压溶出器 5.2.1 蒸气直接加热高压溶出器 5.2.2 蒸气间接加热溶出器 5.3 沉降槽 5.3.1 沉降的概念、原理及沉降面积的计算 5.3.2 沉降槽的结构、类型和规格 5.3.3 沉降槽的安装 5.3.4 沉降槽的使用和维护 5.3.5 常见故障原因及处理 5.4 过滤机 5.4.1 过滤过程的基本特性 5.4.2 过滤基本方程式的应用 5.4.3 过滤机的主要型式、结构及用途 5.4.4 过滤机的机械计算 5.4.5 过滤机的使用和维护 5.4.6 检修 5.4.7 试车及故障处理 5.5 分解设备 5.5.1 板式换热器 5.5.2 种分槽 5.5.3 炭分槽 5.6 蒸发器 5.6.1 真空蒸发的机理 5.6.2 蒸发器的类型及结构 5.6.3 蒸发器的搅拌器和分离器 5.6.4 蒸发器的加热室(热交换器) 5.6.5 蒸发器的使用和维护 5.6.6 检修 5.6.7 安装及验收 思考题 习题6 环保设备 6.1 旋风除尘器 6.1.1 旋风除尘器的机理 6.1.2 旋风除尘器的结构 6.1.3 旋风除尘器的类型 6.1.4 旋风除尘器的附件 6.1.5 旋风除尘装置的运行管理 6.2 袋式除尘器 6.2.1 袋式除尘器的机理 6.2.2 袋式除尘器的类型、规格和结构 6.2.3 袋式除尘器的安装 6.2.4 袋式除尘器的运行与维护管理 6.3 电除尘器 6.3.1 电除尘器的工作原理 6.3.2 电除尘器的类型、规格及结构 6.3.3 电除尘器的安装 6.3.4 电除尘器的运行和维护管理 思考题 习题

<<氧化铝生产设备>>

编辑推荐

本书为行业职业技能培训教材，是参照有关行业职业技能标准和职业技能鉴定规范，根据企业的生产实际和岗位群的技能要求编写的。

本书主要讲述了氧化铝生产设备的类型、结构、工作原理、规格、特性、安装、使用和维护，比较详尽地介绍了破碎及粉磨设备、固体输送设备、煅烧设备、流体的流动与输送设备、湿法设备和环保设备的安装、操作、维护与管理及常见故障处理。

本书也可作为高职高专等职业技术学院相关专业的教材或工程技术人员的参考用书。

<<氧化铝生产设备>>

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>