

<<炼焦机械及设备>>

图书基本信息

书名：<<炼焦机械及设备>>

13位ISBN编号：9787502557485

10位ISBN编号：7502557482

出版时间：2005-3

出版单位：化学工业

作者：梁英华

页数：109

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>

<<炼焦机械及设备>>

内容概要

本书针对目前我国炼焦工业的生产特点，将炼焦生产中常用的、典型的机械及设备，按照炼焦生产的工艺过程，并结合炼焦生产中广泛使用的新机械设备的结构、种类、工作原理、特点、现场操作的故障处理等方面的内容编写成册。

内容包括备煤机械及设备、炼焦机械及设备、流体输送设备、换热设备与管式加热炉和塔设备，既吸收了其他化工机械及设备的优点，又突出了炼焦生产专用设备的特点，突出知识的实用性，注重学生的能力培养。

本书可作为高职高专煤化工专业学生的专业课教材，也可作为炼焦生产一线维修技工和设备工程师的参考用书。

<<炼焦机械及设备>>

书籍目录

第一章 备煤机械与设备 第一节 概述 第二节 卸煤机械 一、卸车机械 二、卸船机械 三、卸煤机常见故障及处理 第三节 倒运机械 一、起重机和装卸桥 二、斗轮式堆取料机 第四节 运煤机械 一、胶带输送机 二、电磁分离器 第五节 粉碎设备 一、粉碎机 二、粉碎机性能比较 三、粉碎机故障与处理 第六节 配煤设备 一、配煤槽 二、定量给料设备 三、自动配煤机 思考题 第二章 炼焦炉的机械与设备 第一节 护炉设备 一、护炉设备的作用 二、保护板和炉门框 三、炉柱、拉条和弹簧 四、炉门 第二节 煤气设备 一、荒煤气导出设备 二、焦炉加热设备 第三节 焦炉机械 一、装煤车 二、推焦车 三、拦焦车 四、熄焦车 五、焦炉机械的连锁和信号装置 第四节 捣固焦炉机械 一、捣固机 二、装煤推焦机 三、消烟除尘车 第五节 熄焦和筛焦设备 一、熄焦装置 二、筛焦与储焦设施 思考题 第三章 流体输送设备 第一节 流体输送管路 一、管子的种类 二、管件 三、阀门 四、管路的连接 五、管路热补偿 六、管路的布置与安装 第二节 泵 一、离心泵 二、其他类型泵 三、几种典型泵的比较 第三节 风机 一、离心通风机 二、离心鼓风机 三、离心式风机常见故障原因及对策 四、罗茨鼓风机 思考题 第四章 换热设备与管式加热炉 第一节 管壳换热器 一、管壳换热器的主要类型与结构 二、换热管及其与管板的连接 三、折流板、支持板和挡板 四、温差应力及补偿 五、管壳换热器的维护技术 第二节 其他换热器 一、沉浸式换热器 二、喷淋式换热器 三、螺旋板式换热器 四、板式换热器 第三节 管式加热炉 一、管式加热炉概述 二、管式加热炉的主要部件 三、管式炉的故障处理 思考题 第五章 塔设备 第一节 概述 第二节 板式塔 一、板式塔结构 二、塔盘上的液体流动形式 三、塔盘面积分配 四、塔盘类型 五、降液管和溢流堰 六、板式塔的负荷性能及操作弹性 七、板式塔的比较 第三节 填料塔 一、填料 二、填料支撑装置 三、液体喷淋装置 四、液体再分布装置 第四节 板式塔与填料塔的比较 第五节 塔设备常见机械故障及排除方法 思考题 参考文献

<<炼焦机械及设备>>

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>