

<<选煤厂产品脱水>>

图书基本信息

书名：<<选煤厂产品脱水>>

13位ISBN编号：9787810708562

10位ISBN编号：7810708562

出版时间：2004-3

出版时间：中国矿业大学出版社

作者：谢广元

页数：329

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>

<<选煤厂产品脱水>>

内容概要

选煤是洁净煤技术的基础，也是煤炭深加工（制水煤浆、焦化、气化、液化）和洁净、高效利用的前提。

选煤可以除去原煤中的大部分矿物杂质，提高煤炭质量，并把它分成不同等级，为用户合理利用创造条件。

国家鼓励发展煤炭洗选加工，原煤入洗量不断提高，从1949年的几十万吨发展到2003年的5亿多吨。

<<选煤厂产品脱水>>

书籍目录

第一章 概述第二章 产品中水分的赋存形态第一节 水分的赋存形态第二节 物料性质对脱水的影响第三节 选煤厂脱水设备工艺效果评定方法第三章 重力脱水第一节 脱水斗式提升机第二节 脱水仓第三节 脱水筛第四章 离心脱水第一节 概述第二节 过滤式离心脱水机第三节 沉降式离心脱水机第四节 沉降过滤式离心脱水机第五章 真空过滤脱水第一节 概述第二节 圆盘式真空过滤机第三节 圆筒型真空过滤机第四节 水平胶带式真空过滤机第五节 过滤系统及辅助设备第六节 影响过滤效果的因素第七节 真空过滤机的安装、操作和维护要点第八节 加压过滤机第六章 压滤脱水第一节 概述第二节 厢式压滤机第三节 隔膜式快速压滤机第四节 带式压滤机第五节 QXM(A)Z-200型全自动精煤压滤机第六节 XM21050/2000大型自动压滤机第七节 XAZG500/1500-U型自动压滤机第七章 助滤剂第一节 概述第二节 化学助滤剂第八章 滤布的选择方法及适用范围第一节 概述第二节 滤布的分类第三节 滤布的特性第四节 滤布的选择方法第五节 常用国产滤布的适用范围第九章 热力干燥第一节 概述第二节 干燥过程第三节 干燥机第四节 辅助设备第五节 干燥机工作的主要指标第六节 防冻措施及防冻剂附录一 《选煤厂安全规程》(节选)附录二 《选煤厂工人技术操作规程》(试行)(节选)附录三 《工人技术等级标准》(节选)主要参考文献

<<选煤厂产品脱水>>

章节摘录

过滤圆盘边缘除用螺杆压紧外，还用环形导轨夹具固定，用滑橇防止圆盘摆动，使圆盘转动呈刚性板块结构，圆盘的垂直平面度高，圆盘与刮刀的间隙小，滤饼脱落率高。

滤液管设置在主轴外，滤液管径大，滤液过流面积大。

因为在过滤区滤液由滤液管排出，在干燥区滤液逐渐由空气取代呈气雾状经滤液管排出。

如果滤液管管径流速增加，势必造成摩擦损耗增大，消耗掉真空泵的部分能量，影响真空泵的抽气速率。

采用小夹角（ 18° ）的滤扇，增大滤扇扇柄的厚度及排液口直径。

圆盘式过滤机存在着扇面上各点的滤饼厚度、水分和气耗量分布不均匀等问题，直接影响着过滤机的处理能力、滤饼水分及气耗量。

因为圆盘式过滤机的滤饼形成过程与圆盘滤扇数目有关。

整个扇面各点在过滤区和干燥区停留时间不同，所受压差也不同，导致扇面各点的滤饼厚度、水分、气耗量差别较大。

如果使整个扇面都处于相近的工作条件，必然使滤饼含水量、总气耗量降低。

有效的办法是减小扇面夹角，小夹角的扇面滤饼平均水分低。

由于滤扇端部宽，容积大，通过的滤液量又少，而滤扇的根部窄小，滤液流量大，因此增大滤扇扇柄的厚度及排液口径，有利于滤液的排出，有利于降低滤饼水分。

主轴采用钢管焊接结构，滤液管活套在主轴上，刚度大，制造简单，维修方便。

主传动采用直齿圆柱齿轮的NGW-S73型减速器和调速电机传动，传动效率高，使用可靠，并实现了圆盘转动无级调速。

采用滤布自动清洗，保持过滤介质良好的透气性，有利于滤扇上饼和过滤脱水。

.....

<<选煤厂产品脱水>>

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>