

<<磁电选矿>>

图书基本信息

书名：<<磁电选矿>>

13位ISBN编号：9787502404635

10位ISBN编号：7502404635

出版时间：1986-5

出版时间：冶金工业出版社

作者：王常任 编

页数：303

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>

<<磁电选矿>>

内容概要

本书是遵循冶金工业部所属高等院校本科四年制选矿专业的“磁电选矿”课程教学大纲编写的，考虑到当前磁电选矿的发展和需要，对大纲内容进行了充实。

本书内容共分为两大部分。

第一部分为磁选，第二部分为电选。

书中主要阐述了磁电选矿的基本原理和基本理论；系统介绍磁电选矿设备的结构、工作原理和应用以及磁电选矿设备的磁系或电极结构参数；还介绍了磁电选矿设备用的材料及其特性，磁路计算的基本知识以及磁、电分析和测量仪器；列举了有关磁电选矿实践方面的资料和数据。

本书可作为冶金工科等院校选矿专业的教学用书，也可供冶金、建材、煤炭、化工和地质等部门从事选矿科研、设计、生产的工程技术人员参考。

<<磁电选矿>>

书籍目录

第一篇 磁选 第一章 磁选的基本原理 第一节 磁选的基本条件和方式 第二节 与磁选有关的磁场的概念和磁量 第三节 回收磁性矿粒需要的磁力 第二章 矿物的磁性 第一节 矿物按磁性的分类 第二节 强磁性矿物的磁性 第三节 影响强磁性矿物磁性的因素 第四节 弱磁性矿物的磁性 第五节 矿物磁性对磁选过程的影响 第三章 弱磁场磁选设备 第一节 干式弱磁场磁选机 第二节 湿式弱磁场磁选机 第三节 预磁和脱磁设备 第四节 除铁器 第四章 强磁场磁选设备 第一节 干式强磁场磁选机 第二节 湿式强磁场磁选机 第三节 高梯度磁选机(HGMS) 第五章 磁选设备用的磁性材料及其特性 第一节 铁磁性材料的磁特性及基分类 第二节 软磁材料 第三节 硬磁材料 第四节 非磁性材料 第六章 弱磁场磁选设备的磁系结构参数 第一节 开放型磁系磁选机的磁场 第二节 开放型磁系磁选机的旋转磁场 第三节 磁选机磁系的极面宽和极隙宽的比值 第四节 磁选机磁系的极距 第五节 磁选机磁系的高度、宽度、半径和极数 第六节 磁力脱泥槽磁系的形状、位置和尺寸 第七节 磁化(或脱磁)设备的磁化(或脱磁)时间 第七章 强磁场磁选设备的磁系结构参数 第八章 回收磁力的计算 第九章 磁路计算 第十章 超导磁选 第十一章 磁流体分选 第十二章 磁力分析和磁测量仪器 第十三章 磁选的实践应用 第二篇 电选 第十四章 矿物的电性质 第十五章 电选机的电场 第十六章 电选的基本理论 第十七章 电选机 第十八章 电选的实践实用附录主要参考资料

<<磁电选矿>>

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>