

<<超细粉碎设备及其应用>>

图书基本信息

书名：<<超细粉碎设备及其应用>>

13位ISBN编号：9787502436353

10位ISBN编号：7502436359

出版时间：2005-1

出版时间：冶金出版社

作者：张国旺

页数：433

字数：375000

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>

<<超细粉碎设备及其应用>>

内容概要

本书系统阐述了细粉碎的基础理论，详细介绍了各种超细粉设备的结构、工作原理、性能和应用范围，着重介绍了近10多年来国内外及作者在超细粉碎设备及其超细粉体制备技术方面的研究成果，同时对超细粉碎设备在材料、冶金、化工、矿业、陶瓷、非金属深加工和高新技术等行业中的应用作了专门的介绍。

本书可供粉体制备技术领域里从事科研、设计、制造和应用的工程技术人员、大学教师及研究生参考使用。

<<超细粉碎设备及其应用>>

作者简介

张国旺，博士研究生，教授级高级工程师，硕士研究生导师。

湖南省宁乡县人。

现在长沙矿冶研究院主要从事超细粉体（微米和亚微米粉体）制备技术及其研究，非金属矿物材料研究开发，环境保护材料及技术开发，特别是超细搅拌磨机的粉磨理论研究和新型高效超细搅拌磨机开发研制。

<<超细粉碎设备及其应用>>

书籍目录

第1章 绪论	1.1 超细粉体	1.1.1 超细粉体的概念	1.1.2 超细粉体的特征和用途	1.1.3 超细粉体的制备方法
	1.2 超细粉碎技术	1.2.1 超细粉碎技术的研究内容	1.2.2 超细粉碎技术在工业中的应用	1.3 超细粉碎设备的分类
	1.4 超细粉碎设备的发展历史	1.5 超细粉碎设备的发展趋势	参考文献	第2章 粒度与粒度测量
	2.1 粒度和粒度分布	2.1.1 单个颗粒的大小	2.1.2 粒度分布	2.1.3 粒度分布函数表达公式
	2.1.4 平均粒径	2.2 粒度和粒度分布的测定	2.2.1 显微镜法	2.2.2 电阻法(库尔特法)
	2.2.3 激光法	2.2.4 沉降法	2.2.5 颗粒形状的测量	参考文献
	第3章 超细粉碎基础理论	3.1 被粉碎基础理论	3.1.1 强度	3.1.2 硬度
	3.1.3 易磨性	3.2 格里弗斯强度理论	3.3 单颗粒粉碎	3.4 料床粉碎
	3.5 施力方式与能量利用率	3.6 粉碎能耗理论	3.7 粉碎极限	参考文献
	第4章 超细粉碎设备	4.1 高速机械冲击式粉碎机	4.1.1 主要类型、结构和工作原理	4.1.2 主要参数的确定
	4.1.3 粉碎工艺	4.1.4 应用	4.2 振动磨机	4.2.1 主要类型、结构和工作原理
	4.2.2 振动分布	4.2.3 介质运动分析	4.2.4 主要参数的确定	4.2.5 单筒振动磨设计
	4.2.6 振动磨机粉碎工艺	4.2.7 振动磨机的应用	4.3 气流磨机	4.3.1 主要类型、结构和工作原理
	4.3.2 主要参数的确定	第5章 超细分级设备	第6章 超细粉碎辅助设备和相关设备
	第7章 研磨介质与衬板	第8章 超细粉体的分散技术	第9章 超发碎试验技术及设备	第10章 超细粉碎工艺和设备选型
	第11章 超细粉碎安全与环保	第12章 超细粉碎设备在矿业、冶金、建材及能源工业中的应用	第13章 超细粉碎设备在涂料、药品、农药、食品等工业中的应用	第14章 超细粉碎设备在非金属矿工业中的应用
	第15章 超细粉碎设备在磁性材料、电池材料、电子材料、精细陶瓷和粉末冶金工业中的应用	第16章 超细粉碎设备在高纯超硬材料、易燃易爆粉体及金属颜料工业中的应用	附录	

<<超细粉碎设备及其应用>>

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>