

<<粉体工程与设备>>

图书基本信息

书名：<<粉体工程与设备>>

13位ISBN编号：9787502546267

10位ISBN编号：750254626X

出版时间：2003-8

出版时间：化学工业出版社发行部

作者：陶珍东

页数：365

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>

<<粉体工程与设备>>

内容概要

《粉体工程与设备》以颗粒学和粉体学的基本知识为基础，分别介绍了粉体的几何性质、粉体的堆积和填充、粉体的流变学性质及粉碎、分级、分离、混合、造粒、输送、贮存等相关的单元操作，并较详细地介绍了相应设备的构造、工作原理、性能和应用特点等。

本书综合了近年来粉体工程学科的最新理论和技术成果，并力求理论的系统性和完整性，在工程应用方面强调通俗和实用。

因此，本书既可作为本科专业教材，也可作为相关专工程技术人员和研究人员的参考书。

<<粉体工程与设备>>

书籍目录

第1章 概论1.1 粉体工程研究的内容1.2 粉体的基本定义1.3 粉体颗粒的种类1.4 与粉体有关的产业第2章 粉体粒度分析及测量2.1 单个颗粒大小的表示方法2.2 颗粒形状因数2.3 粒度分布2.4 颗粒粒度的测量第3章 粉体填充与堆积特性3.1 粉体的填充指标3.2 粉体颗粒的填充与堆积第4章 粉体的湿润4.1 粉体层的液体4.2 粉体表面的湿润性4.3 液体架桥4.4 液体在粉体层毛细管中的上升高度第5章 粉体的流变学5.1 粉体的摩擦角5.2 附着力5.3 粉体压力计算5.4 粉体的重力流动5.5 颗粒流动分析5.6 整体流料仓的设计5.7 颗粒贮存和流动时的偏析第6章 粉碎过程及设备6.1 粉碎的基本概念6.2 被粉碎物料的基本物性6.3 材料的粉碎机理6.4 粉碎工艺6.5 破碎机械6.6 粉磨机械6.7 超细粉碎机械第7章 粉碎机械力化学7.1 粉碎机械力化学概述7.2 粉碎机械力化学作用及机理7.3 粉碎机械力化学的应用7.4 高能球磨工艺第8章 颗粒流体力学及设备8.1 两相流的基本性质8.2 颗粒在流体中的运动8.3 颗粒的重力沉降8.4 离心沉降8.5 流体通过颗粒层的透过流动8.6 颗粒的悬浮运动及气力输送第9章 分级、分离及设备9.1 分级和分离理论9.2 分绵设备9.3 超细分绵原理及设备9.4 分离设备第10章 混合与造粒10.1 混合10.2 造粒第11章 粉体输送设备11.1 胶带输送机11.2 螺旋输送机11.3 斗式提升机11.4 链板输送机第12章 粉体喂料及计量设备12.1 有挠性牵引构件的喂料设备12.2 转动式喂料机12.3 振动式喂料机12.4 计量设备附录

<<粉体工程与设备>>

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>