

<<轻质碳酸钙生产工艺>>

图书基本信息

书名：<<轻质碳酸钙生产工艺>>

13位ISBN编号：9787502525873

10位ISBN编号：7502525874

出版时间：1999-9-1

出版时间：化学工业出版社

作者：王国庆,崔英德

字数：291000

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>

<<轻质碳酸钙生产工艺>>

内容概要

本书在简单介绍碳酸钙的定义、分类和性质以及碳酸钙的用途和工业发展简史后，全面系统地阐述了轻质碳酸钙生产的基本原理、工艺条件、工艺流程、生产设备和检测分析方法等内容。

本书对重质碳酸钙、活性碳酸钙和超细碳酸钙的工业生产也作了简单介绍。

同时在附录中列出工业设计、工业生产和检测分析所需的标准和数据。

本书可供从事轻质碳酸钙、重质碳酸钙、活性碳酸钙和超细碳酸钙工业生产的工程技术人员和生产管理人员阅读，或作为从事轻质碳酸钙、重质碳酸钙、活性碳酸钙和超细碳酸钙工业生产的职工培训教材，也可供从事轻质碳酸钙、重质碳酸钙、活性碳酸钙和超细碳酸钙科研、教学、设计人员以及橡胶、塑料、造纸、涂料等应用部门的工程技术人员参考。

<<轻质碳酸钙生产工艺>>

书籍目录

引言第一章 概述 第一节 碳酸钙的定义、分类和性质 第二节 碳酸钙的应用 第三节 碳酸钙工业的生产方法 第四节 轻质碳酸钙的生产方法 第五节 轻质碳酸钙生产过程的基本步骤 第六节 轻质碳酸钙的产品规格 (HG 2226 - 91) 第二章 轻质碳酸钙的生产原料和燃料 第一节 石灰石 第二节 煅烧用燃料和干燥用燃料 第三节 消化用水和洗涤用水 第三章 石灰石的预处理和煅烧 第一节 预处理的目的是方法 第二节 煅烧原理 第三节 立窑煅烧石灰石时区段的划分 第四节 煅烧工艺条件 第五节 石灰窑的结构 第六节 石灰窑的结构 第七节 立窑的操作 第四章 石灰的过筛和消化 第一节 过筛的的目的是方法 第二节 石灰和消石灰的性质 第三节 消化原理 第四节 消化工艺条件 第五节 工艺流程 第六节 振动筛分输送机, 消化机和消化池的结构 第五章 粗灰乳的调和与精制 第一节 调和的的目的是方法 第二节 精制的目的、原理和方法 第三节 工艺流程 第四节 三级筛和旋液分离器的结构 第六章 窑气的冷却和净化 第一节 冷却的的目的是方法 第二节 净化的目的、原理和方法 第三节 工艺流程 第四节 净化设备的结构 第七章 窑气的压缩 第一节 压缩的的目的是方法 第二节 往复压缩机工作原理 第三节 往复压缩机的主要性能参数 第四节 往复压缩机的类型与选用 第五节 工艺流程 第六节 空压机的技术参数和结构 第七节 空压机的操作 第八节 罗茨鼓风机的结构和工作原理 第八章 精灰乳的碳化 第一节 碳化原理 第二节 碳化工艺条件 第三节 工艺流程 第四节 碳化塔的结构 第九章 熟浆的增浓和过滤 第一节 增浓的的目的是方法 第二节 过滤原理 第三节 过滤工艺条件 第四节 工艺流程 第五节 离心机折技术参数和结构 第六节 离心机的操作 第十章 母液的沉降 第一节 沉降的的目的是方法 第二节 重力沉降原理 第三节 工艺流程 第四节 沉降池的结构 第十一章 湿料的打散和干燥 第一节 打散的的目的是方法 第二节 干燥原理 第三节 干燥工艺条件 第四节 工艺流程 第五节 转筒干燥器的结构 第十二章 干料的除铁、粉碎和包装 第一节 除铁的的目的是方法 第二节 粉碎的的目的是方法 第三节 粉碎工艺条件 第四节 工艺流程 第五节 粉碎机和筛分机的结构 第十三章 重质碳酸钙 第一节 概述 第二节 粉碎原理 第三节 工艺流程 第四节 颚式破碎机和雷蒙(摆式)磨粉机的结构 第十四章 活性碳酸钙 第一节 概述 第二节 表面改性剂 第三节 活化原理 第四节 活化工艺条件 第五节 工艺流程 第十五章 超细碳酸钙 第一节 概述 第二节 超细超酸钙的产生方法 第十六章 检测与分析 第一节 原料的燃料的分析 第二节 中间品的分析 第三节 成品的分析 附录 一、工业沉淀碳酸钙化工待业标准 (HG2226-91) 二、重质碳酸钙企业标准 (Q沪HG11-039-83) 三、工业活性沉淀碳酸钙化工行业标准 (推荐) 四、工业活性沉淀碳酸钙化工行业标准编制说明 (审定稿, 1993年8月) 五、石灰乳波美度与密度和浓度的关系 主要参考文献

<<轻质碳酸钙生产工艺>>

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>