

<<普通轻质及纳米碳酸钙生产问答>>

图书基本信息

书名：<<普通轻质及纳米碳酸钙生产问答>>

13位ISBN编号：9787122013255

10位ISBN编号：7122013251

出版时间：2008-1

出版时间：化学工业

作者：颜鑫

页数：291

字数：244000

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>

<<普通轻质及纳米碳酸钙生产问答>>

内容概要

本书从实用出发，问题采用一问一答形式，阐述了普通轻质及纳米钙的生产常见操作技术问题455个：同时对普通轻质碳酸钙、微细活性碳酸钙、重质碳酸钙与纳米碳酸钙在生产、性能、应用领域的不同情况和不同特点等方面进行了解答；对纳米碳酸钙的主要物化性质、纳米特性、安全与环保进行了分析；此外对高浓度二氧化碳生产纳米碳酸钙工艺技术进行了比较详尽的阐述。

本书可供从事普通轻质及纳米碳酸钙生产和应用的技术人员、管理干部和操作工人自学或培训，也可供有关专业师生参考。

<<普通轻质及纳米碳酸钙生产问答>>

书籍目录

- 第一章 生产概述 第一节 普通轻质及纳米级碳酸钙生产的国家标准及建厂基本条件 1.什么叫纳米级碳酸钙？
- 2.纳米级碳酸钙生产企业建厂的基本条件有哪些？
 - 3.为什么说日本的碳酸钙生产技术世界领先？
 - 4.目前国际上最大的轻钙生产商是谁？其最典型的生产方式是什么？
 - 5.纳米级碳酸钙产品的主要成本包含哪些方面？
 - 6.如何建立纳米级碳酸钙生产企业的核心竞争力？
 - 7.普通轻质及纳米级碳酸钙的生产规模多大为合适？
 - 8.纳米级碳酸钙的技术指标有哪些？提出了哪两项应用指标？
 - 9.单独建设大型普通轻质碳酸钙或大型纳米级碳酸钙生产装置是否可行？为什么？
 - 10.什么叫双喷工艺？有何特点？
 - 11.双喷工艺的主要技术特点有哪些？
 - 12.间歇鼓泡搅拌碳化工艺的主要技术特点有哪些？
 - 13.超重力法纳米级碳酸钙生产技术的主要特点有哪些？
- 第二节 普通轻质及纳米级碳酸钙生产的分类及其鉴别方法普通轻质及纳米级碳酸钙按其粒径大小是如何分类的？
- 15.根据碳化方法的不同，纳米级碳酸钙生产工艺可分为哪几类？
 - 16.碳化法生产纳米级碳酸钙过程中包含哪三个主要的化学方程式？
 - 17.无定型体碳酸钙有何特点？其生产基本原理是什么？
- 主要应用于哪些领域？
- 18.重质碳酸钙有何特点？
 - 19.为什么说重质碳酸钙虽然成本低、价格便宜，却始终无法取代轻质碳酸钙的地位？
 - 20.如何判断普通沉淀碳酸钙是否活化？
 - 21.活性碳酸钙具有哪些技术特点？
 - 22.活性碳酸钙与非活性碳酸钙有何区别？
 - 23.轻质碳酸钙与重质碳酸钙有何区别？
 - 24.纳米活性碳酸钙与普通活性碳酸钙有何区别？
 - 25.按专门的用途不同，碳酸钙通常可分为哪几类？
 - 26.纺锤形轻质及微细碳酸钙有何特点？
- 主要应用于哪些领域？
- 27.立方体纳米级碳酸钙有何特点？
- 主要应用于哪些领域？
- 28.针状纳米级碳酸钙有何特点？
- 主要应用于哪些领域？
- 29.链锁形纳米级碳酸钙有何特点？
- 主要应用于哪些领域？
- 30.球形纳米级碳酸钙有何特点？
- 主要应用于哪些领域？
- 31.片状纳米级碳酸钙有何特点？
- 主要应用于哪些领域？
- 32.纳米级碳酸钙产品与普通轻钙、活性
- 第三节 普通轻质及纳米级碳酸钙产品的主要性能指标

<<普通轻质及纳米碳酸钙生产问答>>

碳酸钙的主要质量指标有何不同？

33. 轻质碳酸钙的晶体形状与粒径大小有何关系？

34. 为什么纳米级碳酸钙的主成分含量要求比轻质碳酸钙还低？

35. 为什么说采用测量沉降体积的办法不能判断纳米活性碳酸钙的粒度大小？

.....第二章 生产对原料的关键要求第三章 关键技术与设备第四章 生产过程产品质量控制关键技术第五章 生产过程检验与分析关键技术第六章 高深度二氧化碳生产纳米级碳酸钙的关键技术第七章 应用关键技术第八章 安全生产与环境保护关键技术参考文献

<<普通轻质及纳米碳酸钙生产问答>>

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>