

<<非金属矿物材料>>

图书基本信息

书名：<<非金属矿物材料>>

13位ISBN编号：9787122000767

10位ISBN编号：7122000761

出版时间：2007-5

出版时间：化学工业出版社

作者：郑水林

页数：375

字数：600000

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>

<<非金属矿物材料>>

内容概要

本书系统论述了非金属矿物材料的定义与特征、分类、用途、主要研究内容和发展趋势；对非金属矿物材料原材料的结构和性能进行了较全面的介绍；并按照材料的功能性系统论述了非金属矿物填料和颜料，非金属矿物基摩擦材料，非金属矿物基密封材料，金属矿物保温隔热材料，非金属矿物基电功能材料，非金属矿物胶凝与流变材料，非金属矿物吸附、催化与环保材料，建筑装饰材料，聚合物/黏土纳米复合材料等9大类非金属矿物材料的结构、性能、加工、应用及其加工和应用基础。全书共11章。

本书可供从事非金属矿物材料、无机非金属材料、复合材料、功能材料以及矿物加工、非金属矿深加工、化工、环境工程等专业领域的科研和工程技术人员以及大专院校师生参考。

<<非金属矿物材料>>

书籍目录

1 绪论 1.1 非金属矿物材料的定义与特征 1.2 非金属矿物材料的用途与分类 1.3 非金属矿物材料的主要研究内容 1.4 非金属矿物材料的发展趋势 2 非金属矿物原材料的结构与性能 2.1 碳酸盐矿物 2.2 硫酸盐矿物 2.3 碳质非金属矿物 2.4 层状硅酸盐矿物 2.5 链状结构硅酸盐矿物 2.6 架状结构硅酸盐矿物 2.7 岛状结构硅酸盐矿物 2.8 其他非金属矿物 3 非金属矿物填料与颜料 3.1 非金属矿物填料与颜料的作用和性能 3.2 非金属矿物填料与颜料的制备 3.3 非金属矿物填料的表面改性 3.4 非金属矿物颜料的表面改性 4 非金属矿物基摩擦材料 4.1 摩擦材料的结构、组成及技术要求 4.2 石棉基摩擦材料 4.3 石墨基润滑减摩材料 5 非金属矿物基密封材料 5.1 石棉基密封材料 5.2 石墨基密封材料 6 非金属矿物保温隔热材料 6.1 矿物纤维型保温隔热材料 6.2 石棉基保温隔热材料 6.3 多孔型保温隔热材料 7 非金属矿物基电功能材料 7.1 石墨基电功能材料 7.2 云母基电功能材料 7.3 石棉基电绝缘材料 8 非金属矿物胶凝与流变材料 8.1 石膏基胶凝材料 8.2 膨润土基胶凝材料 8.3 其他黏土胶凝材料 9 非金属矿物吸附、催化与环保材料 9.1 硅藻土基吸附、催化与环保材料 9.2 膨润土吸附、催化与环保材料 9.3 沸石吸附、催化与环保材料 9.4 凹凸棒石吸附、催化与环保材料 9.5 海泡石吸附、催化与环保材料 9.6 高岭土基吸附与催化材料 9.7 电气石基环保材料 9.8 交联累托石 9.9 有机插层蛭石 10 建筑装饰材料 10.1 石膏建筑装饰材料 10.2 天然石材 10.3 人造石材 11 聚合物/黏土纳米复合材料 11.1 聚合物/黏土纳米复合材料及其分类 11.2 聚合物/黏土纳米复合材料的制备方法 11.3 聚酰胺/黏土纳米复合材料 11.4 环氧树脂/黏土纳米复合材料 11.5 聚烯烃/黏土纳米复合材料 11.6 聚酯/蒙脱土纳米复合材料 参考文献

<<非金属矿物材料>>

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>