<<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 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 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 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