

<<硅酸盐制品的装饰及装饰材料>>

图书基本信息

书名：<<硅酸盐制品的装饰及装饰材料>>

13位ISBN编号：9787502556266

10位ISBN编号：7502556265

出版时间：2004-8

出版时间：化学工业出版社发行部

作者：王芬

页数：451

字数：740000

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>

<<硅酸盐制品的装饰及装饰材料>>

内容概要

本书较为全面地论述了陶瓷、玻璃的装饰及其装饰材料，以最新制备合成技术、工艺方法及应用要求进行了重点介绍，并融会了古今传统领域之精华以及编著者多年的科研、教学及生产实践。

本书以方法论述为主导，以实际应用示例相辅证，以实用性强为特色，立足服务于生产、科研与开发，且深入浅出，兼顾相关理论知识，对一些重点、难点及应用前景较广的方面论述尤其独到。

本书是广大从事陶瓷、玻璃生产、科研与开发技术人员最新参考资料，也可作为大专院校师生的教学与科研参考书。

<<硅酸盐制品的装饰及装饰材料>>

书籍目录

上篇 陶瓷制品的装饰及装饰材料 第1章 陶瓷颜料概论 1.1 陶瓷颜料的几个相关概念 1.2 陶瓷颜料的发展简介 1.3 陶瓷颜料的组成与分类 1.3.1 按组成分类 1.3.2 按矿物结构分类 1.3.3 按颜料的呈色分类 1.3.4 按使用条件分类 1.3.5 按色料着色后制品颜色分类 1.4 陶瓷颜料常用的化工原料与辅助材料 1.4.1 陶瓷颜料常用的呈色原料 1.4.2 陶瓷颜料常用的辅助材料 1.5 陶瓷颜料的合成工艺 1.5.1 传统固相烧结法合成陶瓷颜料 1.5.2 自蔓延燃烧法合成陶瓷颜料 1.5.3 水热法合成陶瓷颜料 1.5.4 化学沉淀法制备陶瓷颜料 1.5.5 溶胶-凝胶法合成陶瓷颜料 1.5.6 微乳液法制备陶瓷颜料 1.5.7 声化学法合成陶瓷颜料 1.5.8 冲击波法合成陶瓷颜料 1.5.9 微波加热法制备陶瓷颜料 1.5.10 机械化学合成陶瓷颜料 1.6 陶瓷颜料的性能及应用 1.6.1 陶瓷颜料的光学性能 1.6.2 陶瓷颜料的颗粒性能 1.6.3 陶瓷颜料的稳定性 1.6.4 陶瓷颜料的使用性能 参考文献 第2章 陶瓷颜料各论 2.1 釉上彩料 2.1.1 釉上彩料的种类 2.1.2 釉上彩料生产工艺流程 2.1.3 釉上彩料组成及配方实例 2.1.4 釉上彩料生产工艺要点 2.1.5 釉上彩料配方 2.2 釉中彩料 2.2.1 概述 2.2.2 釉中彩料组成及配方实例 2.2.3 釉中彩料生产工艺要点 2.3 釉下彩料 2.3.1 釉下彩料的种类 2.3.2 釉下彩料生产工艺流程 2.3.3 釉下彩料常用色基及配方实例 2.3.4 釉下彩料生产工艺要点 2.3.5 几种日用陶瓷用釉下彩料配方 2.4 丝网印刷彩料 2.4.1 丝网印刷彩料生产工艺流程 2.4.2 丝网印刷彩料的组成及配方实例 2.4.3 德国迪高沙丝网印刷彩料组成简介 2.5 液体颜料 2.5.1 电光水 2.5.2 金水及金粉生产工艺 2.5.3 铂水 2.5.4 钯水 2.5.5 银水及银粉生产工艺 2.5.6 渗彩釉 2.6 传统颜料 2.6.1 尖晶石类颜料 2.6.2 锡基颜料 2.6.3 锆基颜料 2.7 新型颜料 2.7.1 包裹型陶瓷颜料 2.7.2 珠光颜料 2.7.3 发光颜料 2.7.4 利用天然矿物和固体废物制造颜料 2.8 陶瓷颜料配方示例 2.8.1 色釉或坯用颜料配方 2.8.2 釉上平印颜料配方 2.8.3 釉上丝印颜料配方 2.8.4 釉上粉彩颜料配方 2.8.5 釉下彩颜料配方 参考文献 第3章 陶瓷釉料 第4章 陶瓷装饰 第6章 玻璃制品的装饰 第7章 装饰玻璃 第8章 玻璃装饰及装饰玻璃的新发展 参考文献

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>