

<<环境友好涂料制备与应用技术>>

图书基本信息

书名：<<环境友好涂料制备与应用技术>>

13位ISBN编号：9787802298125

10位ISBN编号：7802298121

出版时间：2009-1

出版时间：中国石化出版社

作者：张玉龙，邢德林 主编

页数：334

字数：282000

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>

<<环境友好涂料制备与应用技术>>

前言

环境友好涂料技术主要是指环境友好丙烯酸涂料、环氧涂料、聚氨酯涂料、醇酸涂料、有机硅涂料、乙烯类树脂涂料、淀粉涂料和无机涂料的配方设计、制备、性能表征等。

随着世界各国对环境保护的日趋重视，有关环保法规条例更加严厉，迫使各涂料研究部门和生产厂家不得不加快环境友好涂料的研究步伐。

经过几十年的努力，出现了众多环境友好涂料品种，一些已商品化生产，被普遍推广应用。

为了普及环境友好涂料的基础知识，宣传并推广近年来的研究成果，我们在普查国内外相关资料的基础上，结合研究与生产方面的经验教训，组织编写了《环境友好涂料制备与应用技术》一书，重点论述环境友好涂料的选材与配方设计、制备、性能表征等技术，每种涂料按照简介、制备方法、性能分析、效果评价的格式逐一做了介绍。

若本书的出版发行能对我国环境友好涂料的研究与发展起到借鉴和促进作用，作者将感到十分欣慰。

本书注重实用性、先进性和可操作性，理论论述从简，实际操作介绍从详，侧重以实例说明问题，且由浅入深，通俗易懂，具有中等以上文化程度的人员均可读懂学会，是涂料研究、生产、教学、管理、销售人员必读之书，也是广大涂料使用人员重要的参考用书，亦可作为工人培训教材使用。

本书编写过程中得到了国内专家的指导，特别是兵器工业集团53研究所领导和广大科技人员给予了大力协助与支持，为本书编写提出宝贵意见，提供了大量翔实资料，在此谨表衷心感谢。

由于水平有限，文中错误在所难免，敬请批评指正。

<<环境友好涂料制备与应用技术>>

内容概要

本书主要介绍了环境友好丙烯酸涂料、环氧涂料、聚氨酯涂料、醇酸涂料、有机硅涂料、乙烯类树脂涂料、淀粉涂料和无机涂料的配方的设计、制备、性能表征、效果评价与应用等技术。

本书是涂料业内人士，如涂料研究、生产、教学、管理、销售人员必读之书，也可作为培训教材使用。

<<环境友好涂料制备与应用技术>>

书籍目录

第1章 环境友好丙烯酸涂料 1.1 环境友好丙烯酸建筑涂料 1.1.1 健康型内墙涂料 1.1.2 环境友好JS复合防水涂料 1.1.3 环境友好隔热防水涂料 1.1.4 丙烯酸水性乳胶漆 1.1.5 FEC型环保建筑防水涂料 1.1.6 丙烯酸/水泥防水涂料 1.1.7 苯乙烯/丙烯酸(苯丙)纳米涂料 1.1.8 苯丙防水仿瓷涂料 1.1.9 苯N/硅溶胶建筑涂料 1.1.10 纳米远红外苯丙乳液内墙涂料 1.1.11 丙烯酸/含氟聚氨酯高性能防污涂料 1.2 环境友好丙烯酸防腐涂料 1.2.1 丙烯酸无毒船底防污涂料 1.2.2 94—01丙烯酸无毒防污涂料 1.2.3 纳米CaCO₃改性丙烯酸水性涂料 1.2.4 三聚磷酸铝/苯丙水性无毒防锈涂料 1.2.5 AA-1转化型苯丙水性带锈涂料 1.3 环境友好丙烯酸功能涂料 1.3.1 环境友好蓄能发光涂料 1.3.2 蓄能发光水性外墙涂料 1.3.3 丙烯酸水性发光涂料 1.3.4 纳米抗菌苯丙乳胶漆 1.3.5 丙烯酸环保型防火涂料 1.3.6 纸品用水性上光丙烯酸涂料 1.3.7 丝感内装饰苯丙涂料 1.3.8 水性多彩苯丙阻燃涂料 1.3.9 水包水芳香型苯丙乳液多彩涂料 1.3.10 抗菌防霉苯丙乳液涂料 1.4 环境友好紫外光固化丙烯酸涂料 1.4.1 紫外光固化丙烯酸酯防腐涂料 1.4.2 紫外光固化丙烯酸粉末涂料 1.4.3 UG-1紫外光固化粉末涂料 1.4.4 紫外光固化聚氨酯丙烯酸酯玻璃涂料 1.5 木制品常用环境友好丙烯酸类涂料(漆) 1.5.1 水性聚氨酯/丙烯酸复合涂料 1.5.2 聚氨酯改性丙烯酸水性木器涂料 1.5.3 纳米无机胶体改性丙烯酸木器清漆

第2章 环境友好环氧树脂涂料 2.1 环境友好水性环氧树脂涂料 2.1.1 牺牲型水性环氧防腐涂料 2.1.2 水性聚氨酯/环氧树脂防锈涂料 2.2 环境友好无溶剂环氧树脂涂料 2.2.1 系列环保型重防腐环氧涂料 2.2.2 无溶剂无毒环氧树脂防腐涂料 2.2.3 长效无溶剂环氧压载舱防腐涂料 2.2.4 无溶剂环氧自流平地坪涂料 2.2.5 无溶剂环氧木器清漆 2.2.6 高固体分环氧煤焦沥青砂浆涂料 2.3 环境友好改性环氧涂料 2.3.1 无气味、无毒改性环氧涂料 2.3.2 液体聚硫橡胶改性环氧树脂饮水容器涂料 2.3.3 环境友好油田管道内壁用纳米环氧防腐涂料 2.4 环境友好紫外光固化环氧涂料.....

第3章 环境友好聚氨酯涂料第4章 环境友好醇酸树脂涂料第5章 环境友好烯类涂料第6章 其他环境友好树脂涂料第7章 环境友好淀粉涂料第8章 环境友好无机涂料参考文献

章节摘录

插图：第1章 环境友好丙烯酸涂料1.1 环境友好丙烯酸建筑涂料1.1.1 健康型内墙涂料1. 简介选择不同产地、不同粒度、不同热处理温度的健康功能天然矿物质进行改性活化，并结合纳米TiO₂稀土激活技术研制开发了健康环保型建筑内墙涂料。

该涂料集低污染、抗菌防霉、辐射远红外线、产生空气负离子等多种对人体健康有益的功能于一身，同时其各项常规性能均符合GB/T 9756——2001要求。

2. 制备方法（1）矿物基健康功能材料的制备选择不同产地、不同粒度、不同热处理温度的健康功能天然矿物质，如天然铁电气石、镁电气石以及复合黑电气石等，进行抗菌保健性能检测，根据检测结果，选择几种健康功能天然矿物质对其进行各种处理，如担载银铜离子、稀土激活处理、辐射等，比较各种材料的抗菌保健性能和改性方法的优劣，选择抗菌保健效果最好的改性健康功能天然矿物基材料。

其制备工艺流程如下所示。

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>