

<<涂料配方与生产>>

图书基本信息

书名：<<涂料配方与生产>>

13位ISBN编号：9787122131591

10位ISBN编号：7122131599

出版时间：2012-4

出版时间：化学工业出版社

作者：李东光 编

页数：321

字数：438000

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>

## <<涂料配方与生产>>

### 内容概要

涂料是化工行业中发展较快、更新较频繁的产业，尤其与建筑相关的涂料有着环保、安全、健康、功能化的趋势。

本书是《涂料配方与生产》系列图书的第六本，提供300余种涂料产品的1000余个配方及它们的生产方法。

涉及内墙、外墙、木器、金属、车船、防腐、防锈涂料及专用涂料和脱漆剂。

可供从事涂料生产、应用、科研、开发、商品流通领域人员使用。

## &lt;&lt;涂料配方与生产&gt;&gt;

## 书籍目录

## 1内墙涂料

纳米高品质环保乳胶漆  
纳米绿色钢化漆  
纳米内墙耐擦乳胶漆  
纳米内墙阻尼乳胶漆  
纳米内外墙环保乳胶漆  
纳米内外墙乳胶漆(1)  
纳米内外墙乳胶漆(2)  
纳米杀菌负离子醇酸磁漆  
纳米杀菌负离子内墙乳胶漆  
纳米水性天然真石乳胶漆  
耐墨水内墙漆  
内墙乳胶漆(1)  
内墙乳胶漆(2)  
内墙水泥漆  
内墙涂层清漆  
内外墙面用多功能墙漆  
内外墙乳胶漆  
嫩绿色内墙乳胶漆  
强化乳胶漆  
墙面防污透明漆  
墙面漆  
驱蚊保健乳胶漆  
驱蝇蚊乳胶漆  
杀虫乳胶漆(1)  
杀虫乳胶漆(2)  
深黄色内墙乳胶漆  
水晶水性乳胶漆  
水性壁纸漆  
水性防霉乳胶漆  
水性环保除虫清漆  
水性纳米负离子环保功能漆  
水性内墙乳胶漆  
天然中药墙漆  
调色基础漆  
易清洁墙面漆  
长效杀虫乳胶漆

## 2外墙涂料

水性乳胶漆面漆  
水性树脂漆  
水性水泥漆  
水性外墙墙面漆  
四防乳胶漆面层  
天然彩砂漆  
天然多彩色矿物装饰涂料(真石漆)

## <<涂料配方与生产>>

外墙防水罩光面漆  
外墙乳胶漆 (1)  
外墙乳胶漆 (2)  
外墙乳胶漆 (3)  
外墙乳胶漆 (4)  
外墙乳胶漆 (5)  
外墙乳胶漆 (6)  
无钛白外墙深色调色漆  
外墙水泥漆  
外墙用乳胶漆色漆 (1)  
外墙用乳胶漆色漆 (2)  
外墙重涂漆  
外墙专用水泥漆  
油性水泥漆  
有机硅树脂漆  
雨刷漆  
真石漆配用的封闭底漆  
紫红色外墙乳胶漆

### 3木器涂料

水性聚氨酯木器漆  
水性抗菌木器漆  
水性抗菌木器清漆  
水性木器漆 (1)  
水性木器漆 (2)  
水性木器漆 (3)  
水性木器漆 (4)  
水性木器漆 (5)  
水性木器漆 (6)  
水性木器漆 (7)  
水性木器清漆 (1)  
水性木器清漆 (2)  
水性木器色漆  
水性木器亚光清面漆  
水性木质工艺品漆  
水性木制玩具漆  
水性阻燃防火木器漆  
天然彩色木器漆  
天然大理石纹理油漆  
无填料紫外固光透明木器底漆  
硝基防白蚁防虫封闭底漆  
硝基抗菌木器清漆  
硝基裂纹漆  
油基氯化橡胶漆  
珠光聚酯家具漆  
紫外光固化纳米抗菌木器漆

### 4金属涂料

双组分环氧富锌底漆 (1)

## <<涂料配方与生产>>

双组分环氧富锌底漆(2)  
 水性丙烯酸改性醇酸氨基烘漆  
 水性丙烯酸面漆  
 水性锤纹漆  
 水性防锈装饰清漆  
 水性环氧富锌底漆  
 水性环氧中间漆  
 水性金属防护漆  
 水性金属漆  
 水性烤漆(1)  
 水性烤漆(2)  
 水性银粉漆  
 无苯丙烯酸酯树脂烘漆  
 银铝粉漆  
 银色聚酯面漆  
 预涂卷材用底漆  
 预涂卷材用聚氨酯底漆  
 预涂卷材用面漆  
 中温烘烤型氟碳漆

### 5车船涂料

节能型中灰色船壳面漆  
 聚氨酯热反射船壳漆  
 抗震耐磨漆  
 铝艇防污漆  
 纳米金属汽车面漆  
 汽车车辆漆  
 汽车面漆(1)  
 汽车面漆(2)  
 汽车摩托车透明红漆  
 汽车外部罩光清漆  
 汽车罩光清漆  
 热反射船壳漆  
 水分散型纳米工业漆  
 水性环氧?丙烯酸氨基树脂水性烘漆  
 提速纳米漆  
 铁路客车用氟碳漆  
 通用型船底防污漆  
 无铅富锌底漆  
 长效防污漆  
 长效无锡自抛光防污漆  
 长效自抛光防污漆  
 自抛光防污漆

### 6防腐涂料

混凝土抹面防腐防渗漆  
 混凝土透明保护面漆  
 聚氨酯防腐底漆  
 聚氨酯防腐漆

## <<涂料配方与生产>>

绝热沥青防腐漆  
 快干油罐导电防腐漆  
 沥青防腐漆  
 煤焦油沥青防腐漆  
 免除锈防腐防火漆  
 湿固化的绝热聚氨酯防腐漆  
 湿固化聚氨酯煤沥青防腐漆  
 水性环氧铁红底漆  
 水性金属防腐漆  
 水性金属构件用防腐浸渍漆  
 水性铝粉漆  
 无毒改性环氧防腐漆  
 长效车间双组分预涂底漆(1)  
 长效车间双组分预涂底漆(2)  
 长效车间预涂底漆(1)  
 长效车间预涂底漆(2)  
 长效低表面处理环氧涂装底漆  
 长效性金属防腐漆  
 脂肪族聚氨酯可复涂面漆  
 紫外光固化钢材防腐漆  
 紫外光固化金属防腐装饰漆

### 7防锈涂料

除锈防锈底漆  
 除锈防锈漆  
 除锈耐温底漆  
 带锈防锈底漆  
 单组分水性环氧中温固化防锈漆  
 多功能除锈防锈漆  
 氟磷酸钙丙烯酸防锈底漆  
 氟磷酸钙醇酸防锈漆  
 氟磷酸钙氟碳防锈漆  
 改性醇酸防锈底漆  
 高耐盐水性红丹醇酸防锈漆  
 高性能丙烯酸防锈底漆(1)  
 高性能丙烯酸防锈底漆(2)  
 高性能醇酸防锈底漆(1)  
 高性能醇酸防锈底漆(2)  
 高性能环氧树脂防锈底漆(1)  
 高性能环氧树脂防锈底漆(2)  
 高性能环氧树脂防锈底漆(3)  
 高性能环氧酯树脂防锈底漆

### 8专用涂料

闪光金漆  
 石油贮罐及设施防腐漆  
 水溶性半无机绝缘漆  
 水性丙烯酸气雾漆  
 水性环保标牌漆

## &lt;&lt;涂料配方与生产&gt;&gt;

水性金属构件专用漆  
 水性聚氨酯混凝土底漆  
 水性玩具漆  
 塑钢型材用氟碳漆  
 塑胶真空电镀面漆  
 铜包铝的漆包线漆  
 透明膨胀防火漆  
 文物保护用面漆  
 无溶剂浸渍漆(1)  
 无溶剂浸渍漆(2)  
 香型弹性漆  
 硝基醛酮聚酯型漆  
 硝基无毒玩具漆  
 荧光乳胶漆  
 油井管防腐防垢防蜡漆  
 黏度适中的环氧厚漆  
 真空镀铝膜聚酯烘漆  
 真空镀膜专用紫外光固化底漆  
 真空镀膜专用紫外光固化中涂漆  
 助焊阻燃绝缘漆  
 自发光气雾漆  
 自固化聚氨酯绝缘漆  
 自润滑漆包线绝缘漆  
 9脱漆剂与脱塑剂  
 低毒脱漆剂  
 低挥发低毒脱漆剂  
 低挥发性脱漆剂  
 高效脱漆剂(1)  
 高效脱漆剂(2)  
 环保型水性脱漆剂  
 碱性脱漆剂(1)  
 碱性脱漆剂(2)  
 金属脱漆剂  
 快速水性脱漆剂  
 喷漆清除液  
 去油漆洗涤膏  
 水包油乳液脱漆剂  
 水基脱漆剂  
 通用新型高效脱漆剂  
 脱除塑料表面油漆的溶液(1)  
 脱除塑料表面油漆的溶液(2)  
 脱漆剂(1)  
 脱漆剂(2)  
 脱漆剂(3)  
 脱漆剂(4)  
 脱漆剂(5)  
 脱漆脱塑剂

<<涂料配方与生产>>

洗掉塑料表面油漆的脱漆剂

中性多功能脱漆剂

中性环保脱漆剂

参考文献



## &lt;&lt;涂料配方与生产&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：表面性能的过程，在此过程中要除掉颜料表面吸附的水和空气，降低其极性，降低液/固之间的表面张力，增加颜料和漆料的亲和力，润湿剂则是在此阶段发挥作用的助剂，它对颜料表面有极强的亲和力，能够定向吸附在颜料的表面取代颜料表面的吸附物（如水和空气等），缩短颜料在漆料中研磨分散时间，因为涂膜对底材的良好润湿，有利于涂膜的流平和提高涂膜对底材的附着力，而重质漆对附着力的要求很高，因此，选择合适的润湿剂及确定合适的用量非常关键，一般比表面积大的颜料，助剂用量也要相应的多些，因此表面积大，其表面活性中心必然多，达到饱和吸附所需助剂的量也多，如果用量不足，颜料表面空余点过多，容易造成交联絮凝，起到反作用，若比表面积小，使用量过多，会在漆内形成胶束，对耐水性不利，还会造成双层吸附层，不但达不到稳定的作用，反而会起副作用，所以量必须适宜；分散剂是带有极性—非极性表面活性剂结构的低分子量物质，其作用是降低基料溶液和颜料两面的界面张力，置换出颜料表面的空气，使聚结的颜填料二次颗粒分散成初级颗粒，并使其保持稳定，避免由于絮凝作用使颜料粒子再次聚集成团，分散剂包覆在处理过的颜料周围，形成空间双电荷层，通过电荷的互相排斥作用及分散空间位阻作用，使颜料颗粒稳定地悬浮在涂料中，即使有沉淀现象，也会结成松软的块，一经搅拌立即悬浮起来，因此，分散剂就是一种颜料稳定剂。

## <<涂料配方与生产>>

### 编辑推荐

《涂料配方与生产6》：为了有助于国内中小涂料企业从提高产品创新能力和技术水平入手，加快企业新产品的开发，走专业化、规模化大生产之路，我们收集了国内有关涂料方面的技术资料、专利文献等，编写了这套《涂料配方与生产》，本书为《涂料配方与生产》（6），书中着重介绍了300余例涂料产品1000余个配方的具体实施方法、应用领域、技术特性等，具有较强的实用性。需要说明的是，每册的编排格式类同，但配方是不重复的，读者可根据自己的需要选用。

<<涂料配方与生产>>

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>