

<<涂料最新生产技术与配方>>

图书基本信息

书名：<<涂料最新生产技术与配方>>

13位ISBN编号：9787122065728

10位ISBN编号：7122065723

出版时间：2009-10

出版时间：夏宇正、童忠良 化学工业出版社 (2009-10出版)

作者：夏宇正，童忠良 编

页数：524

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>

## &lt;&lt;涂料最新生产技术与配方&gt;&gt;

## 前言

传统涂料生产和使用以巨大的能源、资源消耗和环境污染为代价，传统涂料的快速发展，使其与工业争能源的矛盾越来越尖锐，对生态环境的破坏和污染也越来越严重。

必须大幅度降低涂料工业的资源、能源消耗和涂料环境污染，通过推动我国涂料工业的节能、环保，使我国涂料工业成为现代工业生产中的绿色产业。

本书的特点是把最新涂料生产技术与工艺配方有机地结合，编者阐述了涂料最新生产技术与工艺配方的研究、开发和应用；国内外最新涂料树脂品种选用及性能、涂料产品用途介绍、最新生产技术与工艺配方的实例。

配方共分二十九大类（建筑节能涂料/防水和防火涂料/水基乳胶和仿瓷涂料/美术、多彩和浮雕涂料/防腐和防锈涂料/面漆和底漆/特种功能涂料/金属和粉末涂料/家用电器涂料/竹木器和家具涂料/交通和航空涂料/汽车和摩托车涂料/船舶和集装箱涂料及各大类树脂漆产品的生产技术与配方），提供了各种类型的涂料配方1000多个，每个配方分五项介绍：涂料名称、特性及用途、涂装工艺参考、产品配方、生产工艺与流程，实用价值很高，借鉴这些类似配方，就可以大大缩短开发研制的时间，迅速满足客户或市场的需要，具有很强的参考价值和实践指导意义。

读者根据这些配方结合市场和原料供应加以调整，即可制得满意的产品。

本书中介绍的最新生产技术与配方，反映了涂料开发的最新进展，为开发更新的产品提供了新思路。

全书内容翔实、通俗易懂、图文并茂、实用性强，专业应用实例众多，能获得从事涂料的读者喜爱。

本书可供从事化工涂料领域及相关领域的政府公务人员、企业管理人员、科研和教学人员阅读，也可供从事涂料的科研、生产、涂装、检测 and 管理的工程技术人员参考，对从事涂料制造、研发的技术人员，涂料和涂装行业的广大技术人员和技术工人，以及大专院校相关专业的学生也会有所帮助。

本书参考了国内外最新涂料生产技术与配方和资料，并结合目前国内涂料工业采用的新技术、新工艺、新材料和作者从事多年涂料和涂装技术的实践经验而编写的，并得到了化工涂料及相关领域刘国杰、陈作璋、王肇嘉、王大全、欧玉春、王辰、王雷等多位专家的大力支持，借此一并表示感谢。

耿鑫、高洋、王书乐、王月春、俞俊、方芳、韩文彬、陈羽、周国栋、朱美玲、高新、王瑜、童凌峰、周木生、沈光欣、赵国求等同志为本书的资料收集、插图及计算机录入做了大量工作，一并致谢！由于时间仓促和编写水平有限，书中难免出现不当之处，竭诚欢迎各位读者给予纠正。

## <<涂料最新生产技术与配方>>

### 内容概要

涂料最新生产技术与配方夏宇正童忠良编《涂料最新生产技术与配方》主要介绍了国内涂料工业最新生产技术与配方（包括国外最新涂料配方精选和纳米复合涂料）等方面的内容，共分二十三章（二十九大类），包括最新生产技术与配方1000多例，每一个配方分5项介绍：涂料名称、性能及用途、生产技术、涂装工艺参考、产品配方、生产工艺与流程，具有很强的参考价值，借鉴这些类似配方，可以大大缩短开发研制的时间，满足客户或市场的需要。

《涂料最新生产技术与配方》文字精练简明，内容覆盖面大，生产技术与配方齐全，为读者提供丰富、翔实的技术与市场信息，切合现状，反映当代前沿。

《涂料最新生产技术与配方》可供从事涂料制造、研发的技术人员阅读，对涂料和涂装行业的广大技术人员和技术工人，以及大专院校相关专业的学生也会有一定的参考价值。

## &lt;&lt;涂料最新生产技术与配方&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 总论(1)第一节 概述(1)一、涂料(1)二、涂装(1)三、涂装工程五要素(2)四、涂料定额和生产成本(3)五、涂料生产及投资规模(4)六、我国涂料生产概况(4)第二节 涂料基础(4)一、涂料的定义与功能(4)二、涂料的组成(5)三、涂料的分类方法(5)四、涂料产品分类、命名和型号(6)第三节 涂料的性能(8)一、涂料的原漆性能(8)二、涂料的施工性能(8)三、漆膜性能(9)四、涂料的环保性能(9)第四节 涂料设备与选型(10)一、植物油精炼设备(10)二、漆料热炼及树脂生产设备(10)三、色漆配料设备(10)四、色漆研磨设备(11)五、调漆及配色和测色设备(11)六、液料贮存设备(12)七、液料过滤设备(12)八、液料输送设备(13)九、水性与粉末涂料生产设备(13)十、纳米涂料生产设备(13)第五节 涂料质量的检验方法和产品的验收规则(14)一、涂料产品的检测方法(14)二、涂料产品的验收规则(15)三、涂料产品的包装、标志、贮存和运输(16)第六节 涂料安全生产与环境防护(16)一、涂料生产的安全防护(16)二、涂料生产的环境保护(18)第七节 我国涂装安全相关国家标准(19)一、涂装安全相关国家标准(19)二、涂装作业安全标准化(21)第二章 绿色建筑涂料(22)2-1 新型水性建筑涂料(22)2-2 LT-08内墙涂料(22)2-3 新型建筑用墙面涂料(23)2-4 香味室内建筑涂料(23)2-5 新型内墙涂料(23)2-6 LC内墙涂料(24)2-7 改性淀粉内墙涂料(24)2-8 耐擦洗内墙涂料( ) (24)2-9 新型耐擦洗内墙涂料( ) (24)2-10 耐擦洗内墙涂料( ) (25)2-11 耐擦洗内墙涂料( ) (25)2-12 新型湿墙抗冻内墙涂料(25)2-13 改性聚乙烯醇耐擦洗内墙涂料(26)2-14 建筑物顶棚内壁涂料(26)2-15 白色苯丙乳胶漆内墙平光涂料(26)2-16 丙烯酸乙酯内墙涂料(27)2-17 新型墙面防潮涂料(27)2-18 新型膏状骨墙涂料(27)2-19 改性硅溶胶内外墙涂料(27)2-20 固体建筑涂料(28)2-21 改性钠水玻璃无机涂料(28)2-22 无机高分子建筑涂料(28)2-23 白色苯丙乳胶漆有光涂料(29)2-24 白色乙丙乳胶漆厚涂建筑涂料(29)2-25 白色乙丙乳胶漆有光建筑涂料(29)2-26 白色乙丙乳胶漆外用建筑涂料(29)2-27 白色丙烯酸乳胶漆外用建筑涂料(30)2-28 彩砂苯丙乳胶漆建筑涂料(30)2-29 彩砂骨料乙丙乳胶漆建筑涂料(30)2-30 硅酸钾无机建筑涂料(30)2-31 硅溶胶无机建筑涂料(31)2-32 白色氯化橡胶建筑涂料(31)2-33 白色氯化橡胶游泳池涂料(31)2-34 白色氯化橡胶厚涂建筑涂料(31)2-35 丙烯酸耐擦洗涂料(32)2-36 新型外墙涂料(32)2-37 新型外用建筑漆(32)2-38 平光外墙涂料(33)2-39 醇酸树脂外墙涂料(33)2-40 白色醇酸树脂外墙涂料(33)2-41 溶剂型丙烯酸酯外墙涂料(34)2-42 改性丙烯酸酯外墙涂料(34)2-43 PVB丙烯酸复合型建筑外墙涂料(34)2-44 耐水、耐候的无机建筑涂料(35)2-45 新型膨润土涂料(35)2-46 膨润土外墙涂料(35)2-47 高耐候性外墙乳胶漆(35)2-48 复层弹性外墙乳胶漆(36)2-49 全功能建筑涂料(36)2-50 有机硅改性丙烯酸树脂外墙涂料(36)2-51 硅丙树脂外墙涂料(36)2-52 氯化橡胶建筑涂料(37)2-53 氯化橡胶外墙壁涂料(38)2-54 水性环氧工业地坪涂料(38)2-55 聚乙烯醇缩甲醛水泥地面涂料(38)2-56 聚乙烯醇缩甲醛厚质地面涂料(39)2-57 聚醋酸乙烯乳液厚质地面涂料(39)2-58 聚醋酸乙烯乳液地面涂料(39)2-59 环氧树脂地面涂料(40)2-60 环氧树脂地面厚质涂料(40)2-61 各色水泥地面涂料(40)2-62 过氯乙烯地面涂料( ) (40)2-63 过氯乙烯地面涂料( ) (41)2-64 石膏水泥地板涂料(41)2-65 过氯乙烯树脂薄质水泥地面涂料(41)2-66 新型水泥地面涂料(41)2-67 水泥地板涂料(41)第三章 防水涂料和防火涂料(42)3-1 新型乳化沥青(43)3-2 乳化沥青防水涂料(43)3-3 潮湿表面施工涂料(43)3-4 新型复合防水涂料(43)3-5 外墙隔热防渗涂料(43)3-6 PMC复合防水涂料(44)3-7 新型防水涂料(44)3-8 高效防水涂料(44)3-9 丁腈橡胶乳化沥青(45)3-10 新型橡胶防水涂料(45)3-11 有色乳化沥青涂料(45)3-12 阳离子乳化沥青防水漆(46)3-13 非离子型乳化沥青防水剂(46)3-14 非离子型乳化沥青(46)3-15 沥青厚质防水涂料(47)3-16 沥青油膏稀释防水涂料(47)3-17 脂肪酸乳化沥青(47)3-18 新型沥青防潮涂料(47)3-19 膨润土乳化沥青防水涂料(48)3-20 氯丁橡胶沥青防水涂料(48)3-21 沥青氯丁橡胶涂料(48)3-22 脲醛树脂乳化沥青(48)3-23 石蜡基石油沥青/氯丁防水涂料(49)3-24 阻燃性乳化屋面防水涂料(49)3-25 废塑料生产乳化防水涂料(49)3-26 废聚苯乙烯制备防水涂料( ) (49)3-27 废聚苯乙烯制备防水涂料( ) (50)3-28 三元乙丙橡胶乳化沥青(50)3-29 甲凝化学灌浆材料(50)3-30 乙烯树脂乳胶防水涂料(50)3-31 聚氯乙烯水乳型防水涂料(51)3-32 新型丙烯酸酯防水乳液及涂料(51)3-33 丙烯酸酯防水涂料(51)3-34 聚氨酯涂膜防水涂料(52)3-35 防水防腐树脂涂料(52)3-36 新型热弹塑性防水涂料(52)3-37 高弹性彩色防水涂料(53)3-38 轻质屋面防水隔热涂料(53)3-39 金属皂类防水剂(53)3-40 化学灌浆材料(53)3-41 聚氨酯防水涂料(54)3-42 新型透明防火涂料(54)3-43 耐高温透明防火涂料(54)3-44 膨胀型透明防火涂料(54)3-45 木结构膨胀防火涂料(55)3-46 室外钢结构防火隔热涂料(55)3-47 水性建筑防火涂料(55)3-48 白色水性建筑防火涂料(55)3-49 膨胀型聚乙酸乙烯乳胶防

## &lt;&lt;涂料最新生产技术与配方&gt;&gt;

火涂料(56)3-50 浅灰氯化橡胶防火漆(56)3-51 膨胀防火涂料(56)3-52 预应力楼板防火隔热涂料(57)3-53 膨胀型无机防火涂料(57)3-54 阻燃型电感器包封涂料(57)3-55 各色酚醛防火漆(57)3-56 丙烯酸乳胶防火涂料(57)3-57 非膨胀型丙烯酸水性防火涂料(58)3-58 白色水性建筑防火涂料(58)3-59 新型膨胀型防火漆(58)3-60 新型阻燃涂料(59)3-61 泡沫型防火涂料(59)3-62 膨胀型丙烯酸乳胶防火涂料(59)3-63 新型水性自干防火涂料(59)3-64 环保型隧道防火涂料(60)3-65 钢结构防火涂料(60)第四章 水基乳胶漆涂料和仿瓷涂料(61)4-1 水溶性醇酸树脂漆( ) (61)4-2 水溶性醇酸树脂漆( ) (61)4-3 水溶性醇酸树脂漆( ) (62)4-4 水溶性醇酸树脂漆( ) (62)4-5 水溶性醇酸树脂漆( ) (63)4-6 水溶性醇酸树脂漆( ) (63)4-7 水溶性醇酸树脂漆( ) (63)4-8 水溶性无油醇酸树脂涂料(64)4-9 水溶性醇酸树脂烘烤涂料(64)4-10 水溶性氨基改性醇酸树脂(65)4-11 新型水溶性树脂涂料(65)4-12 水溶性氨基涂料(66)4-13 水溶性氨基醇酸树脂涂料( ) (66)4-14 水溶性氨基醇酸树脂涂料( ) (66)4-15 水溶性氨基丙烯酸酯树脂涂料(66)4-16 水溶性氨基丙烯酸·环氧树脂涂料(67)4-17 水性氯磺化聚乙烯涂料(67)4-18 水溶性氨基有机硅树脂涂料(68)4-19 水稀释氨基聚醚树脂涂料(68)4-20 水溶性氨基醇酸·丙烯酸酯磁漆(68)4-21 新型水溶性丙烯酸涂料(68)4-22 水溶性丙烯酸树脂涂料( ) (69)4-23 水溶性丙烯酸树脂涂料( ) (69)4-24 水溶性丙烯酸树脂涂料( ) (70)4-25 水溶性丙烯酸树脂涂料( ) (70)4-26 水基涂料组成物(70)4-27 水溶性多功能光亮膏(71)4-28 黏土类水基涂料(71)4-29 新型水性无光涂料(72)4-30 新型水稀释性自干磁漆(72)4-31 水稀释性聚氨酯涂料(73)4-32 水分散性聚氨酯涂料( ) (73)4-33 水分散性聚氨酯涂料( ) (73)4-34 水分散性聚氨酯涂料( ) (74)4-35 水分散性聚氨酯涂料( ) (74)4-36 水分散性聚氨酯涂料( ) (75)4-37 水分散聚氨酯/丙烯酸聚合物涂料(75)4-38 水分散铵碳酸盐树脂阴极电泳涂料(76)4-39 新型阴极电沉积氨基树脂漆(76)4-40 氨基·环氧树脂阴极电泳漆(76)4-41 阴极电泳涂料(77)4-42 新型水性仿瓷涂料(78)4-43 新型水乳型仿瓷涂料(78)4-44 耐擦洗刚性仿瓷涂料(79)4-45 新型聚乙烯醇系列仿瓷涂料(79)4-46 环氧聚氨酯仿瓷涂料(80)4-47 光泽瓷釉涂料(80)4-48 新型瓷塑涂料(80)4-49 新型瓷性涂料(81)4-50 仿石涂料(81)4-51 合成天然大理石纹理涂料(81)4-52 新型速溶建筑装饰瓷粉(81)4-53 新型瓷釉涂料(82)4-54 新型仿瓷涂料(82)4-55 新型仿釉涂(82)4-56 高光冷瓷涂料( ) (83)4-57 高光冷瓷涂料( ) (83)4-58 新型高强瓷化涂(83)4-59 各色乙烯基仿瓷内墙涂料(84)4-60 耐擦洗仿瓷内墙涂料(84)4-61 外墙瓷釉涂料(85)4-62 高强耐擦洗仿瓷涂料(85)4-63 墙面水晶瓷涂料(85)4-64 多功能蜡刚墙面装饰涂料(86)第五章 美术涂料、多彩涂料和浮雕涂料(87)5-1 新型美术涂料( ) (88)5-2 新型美术涂料( ) (88)5-3 新型橘纹漆(89)5-4 新型气干橘纹涂料(89)5-5 自干丙烯酸橘纹漆(89)5-6 高级聚氨酯橘纹漆(89)5-7 新型色壁画涂料(90)5-8 丙烯酸氨基醇酸树脂橘纹漆(90)5-9 锤纹涂料(90)5-10 新型自干锤纹漆(91)5-11 新型皱纹漆料(91)5-12 黑色酚醛烘干皱纹漆(91)5-13 新型彩色建筑装饰膏(91)5-14 新型彩色柔韵漆(92)5-15 彩色晶体涂料(92)5-16 各色油基油画美术涂料(92)5-17 双组分丙烯酸聚氨酯橘纹漆(92)5-18 丙烯酸烘干锤纹漆(93)5-19 银灰聚氨酯锤纹漆(分装)(93)5-20 各色聚氨酯锤纹漆(分装)(93)5-21 新型多彩涂料( ) (94)5-22 新型多彩涂料( ) (94)5-23 新型彩色内墙涂料(94)5-24 多彩花纹内墙涂料(95)5-25 丙烯酸酯低聚物乳液多彩涂料(95)5-26 丙烯酸酯系多彩涂料(95)5-27 丙烯酸乳液多彩涂料(96)5-28 聚乙烯醇系水型多彩涂料(96)5-29 新型多彩涂料(97)5-30 MC多彩涂料(97)5-31 可刷涂多彩涂料(97)5-32 新型多彩涂料(98)5-33 多彩花纹涂料( ) (98)5-34 多彩花纹涂料( ) (99)5-35 多彩花纹涂料( ) (99)5-36 水性多彩花纹涂料(99)5-37 水性多彩涂料(100)5-38 水包水型多彩涂料(100)5-39 新型水包水型多彩花纹涂料(101)5-40 W / W型多彩涂料(101)5-41 水包水型芳香多彩花纹涂料(101)5-42 油包水型硝化纤维素多彩涂料(101)5-43 聚苯乙烯多彩涂料(102)5-44 芳香彩色花纹涂料(102)5-45 油包水型多彩涂料(102)5-46 油包水硝化纤维素多彩涂料(102)5-47 新型水乳型芳香乙二醇涂料(103)5-48 多彩立体花纹涂料(103)5-49 高级多彩立体花纹涂料(104)5-50 聚酯酸乙烯乳液多彩涂料(104)5-51 多彩喷塑涂料(104)5-52 仿瓷多彩涂料( ) (105)5-53 仿瓷多彩涂料( ) (106)5-54 保温多彩喷塑涂料(106)5-55 多彩钢化中涂涂料(106)5-56 新型钢化多彩喷塑涂料(107)5-57 外墙喷涂厚质彩砂涂料(107)5-58 氨基丙烯酸金属闪光漆(107)5-59 二甲苯干性彩绒涂料(108)5-60 新型迷彩涂料(108)5-61 新型建筑用变色涂料(108)5-62 新型水敏变色涂料(109)5-63 隐形变色发光涂料(109)5-64 仿壁毯装饰涂料(109)5-65 仿壁毯内装饰涂料(109)5-66 具有滑动性的涂料(110)5-67 雕塑黏土——新型橡皮泥(110)5-68 丙苯乳胶浮雕涂料(110)5-69 浮雕状喷塑涂料(110)5-70 新型浮雕涂(110)5-71 新型多层浮雕涂料(111)5-72 新型浮雕建筑涂料(111)5-73 新型闪光浮雕涂料(111)5-74 新型浮雕涂料罩面涂料(112)5-75 新型浮雕涂料底层涂料(112)第六章 防腐涂料和防锈涂料(113)6-1 水性无机高温防腐涂料(114)6-2 等离子金属喷涂

## &lt;&lt;涂料最新生产技术与配方&gt;&gt;

保护涂料(114)6-3 耐700 高温防腐涂料(114)6-4 有机硅耐高温漆(114)6-5 环氧酚醛防腐涂料 (115)6-6 各色环氧防腐涂料 (115)6-7 食品容器内壁环氧聚酰胺涂料(115)6-8 碳钢水冷器防腐涂料(116)6-9 耐油、耐温水冷器防腐涂料(116)6-10 新型金属防腐漆(116)6-11 新型金属油罐带锈防锈漆(117)6-12 新型高效防腐防锈漆(117)6-13 新型水性环氧酯防腐漆 (117)6-14 新型沥青防腐涂料(118)6-15 绿色过氯乙烯防腐涂料(118)6-16 新型带锈涂料(118)6-17 水下施工防锈涂料(118)6-18 铁红油性防锈涂料 (119)6-19 铁黑油性防锈涂料(119)6-20 钢结构锌灰油性表面防锈涂料(119)6-21 硼钡油性表面防锈涂料 (119)6-22 钢构件表面防锈除锈涂料(119)6-23 铁黑酚醛防锈涂料 (120)6-24 偏硼酸酚醛防锈涂料(120)6-25 云母氧化铁酚醛防锈涂料(120)6-26 各色硼钡酚醛防锈涂料(120)6-27 半透明钢管防腐涂料 (121)6-28 苯氧基富锌防锈漆(121)6-29 富锌防锈漆(121)6-30 厚膜型环氧沥青重防腐涂料(122)6-31 环氧酚醛烘干防腐漆 (122)6-32 银色环氧防腐漆(122)6-33 食品工业用防霉环氧涂料(122)6-34 铁红环氧酯带锈防锈底漆(123)第七章 面漆和底漆(124)7-1 各色底面合一铁桶外漆(124)7-2 聚酯家具面漆(125)7-3 新型聚酯面漆(125)7-4 新型防紫外线面漆 (125)7-5 聚酯-聚氨酯树脂面漆(125)7-6 聚氨酯塑料面漆(126)7-7 糠醇单体改性604环氧树脂涂料面漆(126)7-8 有机硅聚氨酯树脂面漆(127)7-9 几种新型面漆(127)7-10 新型热固性丙烯酸面漆(127)7-11 丙烯酸系树脂改性氨基醇酸树脂有光面漆(127)7-12 云母钛珠光罩面涂料(128)7-13 双涂层罩面无水涂料(128)7-14 多层罩新型面漆(129)7-15 新型罩光磁漆(130)7-16 新型皮革罩光涂料(130)7-17 新型罩面玻璃涂料(130)7-18 铁红苯丙金属乳胶底漆 (130)7-19 铁红阴极电泳底漆 (131)7-20 耐磨有机硅底漆(131)7-21 新型金属防腐底漆(131)7-22 新型耐光底漆(132)7-23 铝蒙皮表面件保护漆 (132)7-24 磷化底漆(132)7-25 新型含铅底漆(133)7-26 氨基醇酸二道底漆(133)7-27 新型木器封闭底漆(133)7-28 非多孔木材可打磨的封闭底漆(134)7-29 新型金属底漆(134)7-30 新型高效防腐底漆(134)7-31 新型富锌底漆(135)7-32 硝基纤维封闭底漆(136)7-33 水可稀释性灰色醇酸烘烤底漆(136)7-34 铁红醇酸树脂底漆(136)7-35 聚酰胺环氧底漆(136)7-36 橡胶醇酸底漆(137)7-37 云铁聚氨酯底漆(137)7-38 锌黄聚氨酯底漆 (138)7-39 铁红、灰酯胶底漆(138)7-40 铝粉环氧沥青耐油底漆(138)7-41 新型硝基底漆(138)7-42 苯乙烯改性醇酸铁红烘干底漆(139)7-43 铁黄聚酯烘烤底漆(139)7-44 新型聚酚氧预涂底漆(139)7-45 丙烯酸 / 环氧树脂底漆(139)7-46 氯化聚烯烃底漆(140)7-47 氯化橡胶、醇酸树脂底漆 (140)7-48 新型环氧酯铁红底漆(140)7-49 环氧酯各色底漆(141)7-50 各色环氧预涂底漆 (141)7-51 环氧化富锌底漆(141)7-52 后固型富锌底漆(142)7-53 环氧树脂聚酰胺底漆 (142)7-54 环氧富锌车间底漆(143)7-55 无机富锌底漆(143)7-56 硅铬酸铝醇酸防锈底漆(143)7-57 新型船底涂布用涂料(144)7-58 新型沥青船底漆(144)第八章 特种功能涂料(145)8-1 新型防污涂料(147)8-2 沥青防污漆(147)8-3 氯化橡胶型共聚体防污漆(148)8-4 松香系防污涂料(148)8-5 新型自抛光防污涂料(148)8-6 WF-绝缘子长效防污闪涂料(149)8-7 消渔网防污涂料(149)8-8 改性沥青防污涂料(149)8-9 耐磨有机硅底漆(150)8-10 流料槽润滑涂料(150)8-11 球铰耐磨润滑涂料(150)8-12 防腐耐磨涂料(150)8-13 高温耐磨涂料(151)8-14 新型导电涂料组成物(151)8-15 新型导电涂料(151)8-16 导电性发热涂料( ) (152)8-17 导电性发热涂料( ) (152)8-18 新型多功能电热涂料(152)8-19 彩色显像管用导电涂料(152)8-20 电磁屏蔽导电涂料( ) (152)8-21 电磁屏蔽导电涂料( ) (153)8-22 电磁屏蔽导电涂料( ) (153)8-23 新型镍系导电涂料(153)8-24 光固化型导电涂料(153)8-25 新型有机硅导电涂料 (154)8-26 热可塑性树脂导电涂料(154)8-27 导电性水分散性涂料(154)8-28 新型铜系导电涂料(155)8-29 聚酯树脂导电涂(155)8-30 草绿醇酸导电磁漆(156)8-31 印刷电路用导电涂料(156)8-32 新型防静电涂料( ) (156)8-33 新型防静电涂料( ) (156)8-34 导静电粉末涂料(157)8-35 新型阻尼涂料( ) (157)8-36 新型阻尼涂料( ) (157)8-37 新型磁性涂料( ) (157)8-38 新型磁性涂料( ) (158)8-39 新型磁性涂料( ) (158)8-40 新型磁性涂料( ) (158)8-41 新型磁性涂料( ) (159)8-42 新型磁性涂料( ) (159)8-43 磷酸改性聚氨酯磁性涂料 (159)8-44 新型光固化涂料(159)8-45 固化光纤涂料(160)8-46 新型紫外光固化涂料(160)8-47 新型紫外光固化(160)8-48 紫外光快速固化WF-102内层涂料(160)8-49 高温热反射涂料(161)8-50 新型太阳能吸收涂料(162)8-51 太阳能热水器吸热涂料(162)8-52 太阳能选择吸收涂料(162)8-53 高装饰速干机械涂料(163)8-54 新型耐热、耐水涂料(163)8-55 新型高温节能涂料(163)8-56 新型电发热涂料(164)8-57 夜间芳香彩虹玻璃灯罩涂料(164)8-58 高效型电阻涂料 (164)8-59 热辐射节能涂料(164)8-60 新型红外线辐射涂料(165)8-61 吸收紫外辐射的涂料(165)第九章 金属涂料和粉末涂料(166)9-1 石油树脂铝粉漆(166)9-2 金属型系列涂料(167)9-3 铝制散热片用涂料(167)9-4 金属型铸铁用涂料(167)9-5 多用途金属上光剂(167)9-6 液体黄金涂料 (168)9-7 新型金属箔漆(168)9-8 新型钢板漆(168)9-9 新型热处理保护涂料(169)9-10 新型金

## &lt;&lt;涂料最新生产技术与配方&gt;&gt;

属热处理保护涂料(169)9-11 单组分聚氨酯纺织机械涂料 (169)9-12 聚氨酯金属表面防护漆(170)9-13 新型沥青锅炉漆(170)9-14 化学镀镍槽壁保护涂料(170)9-15 固体钢锭模涂料(171)9-16 镁砂铸钢涂料(171)9-17 罐头食品内壁涂料(171)9-18 罐头表面用清漆(171)9-19 新型壁用涂料(172)9-20 硝基调金清漆(172)9-21 机床底漆(172)9-22 新型机床面漆 (173)9-23 金属热处理保护涂料(173)9-24 环氧 / 聚酯粉末涂料(173)9-25 防腐型环氧树脂粉末涂料(174)9-26 节能型环氧-聚酯粉末涂料(174)9-27 环氧-聚酯树脂粉末涂料(174)9-28 聚苯乙烯改性环氧聚酯树脂粉末涂料(174)9-29 酚醛固化环氧树脂粉末涂料 (175)9-30 环氧树脂-丙烯酸树脂-聚酰胺树脂粉末涂料(175)9-31 环戊二烯顺酐共聚物改性环氧树脂粉末涂料(175)9-32 聚酯-环氧树脂粉末涂料( ) (175)9-33 聚酯-环氧树脂粉末涂料( ) (176)9-34 聚酯-环氧树脂粉末涂料( ) (176)9-35 热固性聚酯-环氧树脂粉末涂料( ) (176)9-36 热固性聚酯-环氧树脂粉末涂料( ) (177)9-37 聚氨酯粉末涂料( ) (177)9-38 聚氨酯粉末涂料( ) (177)9-39 聚氨酯粉末涂料( ) (178)9-40 聚氨酯粉末涂料( ) (178)9-41 聚氨酯粉末涂料( ) (178)9-42 磁性涂料用粉末聚氨酯(179)9-43 耐冲击聚氨酯粉末涂(179)9-44 改性聚氨酯-聚酯粉末涂料(179)9-45 异氰酸酯-聚酯粉末涂料(179)9-46 聚氨酯-丙烯酸粉末涂料(179)9-47 聚氨酯改性平光聚酯树脂粉末涂料(180)9-48 异氰尿酸三缩水甘油酯(TGIC)-聚酯粉末涂料(181)9-49 封闭型异氰酸酯固化聚酯树脂粉末涂料(181)9-50 端羧基聚酯 / TGIC粉末涂料(181)9-51 羧基型聚酯粉末涂料( ) (181)9-52 羟基型聚酯粉末涂料( ) (182)9-53 交联聚酯粉末涂料(182)9-54 聚酯-丙烯酸粉末涂料(182)9-55 聚酯-聚氨酯粉末涂料(182)9-56 无定形聚酯粉末涂料(183)9-57 半结晶聚酯粉末涂料(183)9-58 改性聚酯树脂粉末涂料(183)9-59 珠光型片聚酯粉末涂料(184)9-60 新型不饱和聚酯粉末涂料(184)9-61 改性聚丙烯酸粉末涂料(184)9-62 新型防腐耐磨粉末涂料(184)9-63 热固性粉末涂料(184)9-64 新型珠光粉末涂料(184)9-65 新型美术型粉末涂料(185)9-66 热固性纤维素酯粉末涂料(185)第十章 家用电器涂料(186)10-1 电冰箱用涂料 (187)10-2 洗衣机外壳用涂料 (187)10-3 吸尘器外壳涂料(187)10-4 空调机粉末涂料(188)10-5 环氧改性聚酰胺-酰亚胺漆包线涂料 (188)10-6 醇酸烘干漆包线涂料(188)10-7 醇酸烘干绝缘涂料(189)10-8 粉红硝基绝缘涂料(189)10-9 浸涂型电感器涂料(189)10-10 家用电器涂料——冰花漆(189)10-11 超快干氨基烘干清漆(190)10-12 温度指数耐冷媒漆包线漆(190)10-13 家用电器表面涂饰漆(190)10-14 家用电器保护涂料(190)10-15 无光粉末涂料(191)10-16 白色粉末涂料(191)10-17 各色丙烯酸氨基烘干透明漆(191)10-18 磁性记录材料用涂料( ) (191)10-19 磁性记录材料用涂料( ) (191)10-20 录音用磁性涂料(192)10-21 磁性记录材料用聚氨酯涂料(192)10-22 录像带磁性涂料(192)10-23 录音带磁性涂料(192)10-24 集成电路板用涂料(193)10-25 漆包线涂料(193)10-26 醇溶自黏漆包线漆(193)10-27 高压电器绝缘涂料(193)10-28 耐高温的电阻绝缘涂(194)10-29 电绝缘无溶剂浸渍漆(194)10-30 聚氨酯漆包线涂(194)10-31 家用电器漆包线涂料(195)第十一章 竹木器涂料和家具涂料(196)11-1 新型竹壳涂料(197)11-2 各色改性硝基藤器涂料(197)11-3 水性藤器封闭涂料(197)11-4 新型木器封闭(197)11-5 新型木器涂料(198)11-6 木器铁盒罩光涂料(198)11-7 酯胶烘干印铁木器涂料(198)11-8 多元醇木器涂料(198)11-9 家具表面涂饰涂料(198)11-10 红棕酚醛透明木器涂料(199)11-11 高级家具手扫涂料(199)11-12 聚氨酯瓷面木器涂料(199)11-13 聚氨酯木器面饰涂料(199)11-14 锌黄聚氨酯木器配套家具涂料(200)11-15 虫胶酒精家具上光涂料(200)11-16 饱和聚酯家具罩光涂料(200)11-17 耐泛黄白色高光泽家具面漆(201)11-18 彩色高光泽家具漆(201)11-19 聚氨酯平光家具清漆(201)11-20 聚氨酯木面封闭底漆(202)11-21 白色丙烯酸-聚酯-聚氨酯家具漆(202)11-22 高光泽不饱和聚酯清漆(202)11-23 CAB改性丙烯酸聚氨酯清漆(202)11-24 白色耐泛黄聚氨酯漆(203)11-25 UV固化丙烯酸清漆(203)11-26 新型聚酯木器面漆(203)11-27 灰色聚酯木器底漆(204)11-28 原子灰(204)11-29 灰色水性丙烯酸腻子(205)11-30 硝基木器清漆(205)11-31 新型硝基木器清漆(205)11-32 丙烯酸木器漆(206)11-33 新型丙烯酸木器清漆(206)11-34 聚氨酯木地板涂料 (206)11-35 新型酚醛地板漆(206)11-36 新型光敏木器底漆(207)11-37 新型黑板漆(207)第十二章 交通涂料和航空涂料(208)12-1 热熔型路标涂料( ) (210)12-2 热熔型路标涂料( ) (210)12-3 新型聚酯路标漆(210)12-4 新型热熔型路面标志漆(211)12-5 热塑性反光道路标线涂料(211)12-6 热熔型路面划线标志涂料(211)12-7 改性醇酸树脂路标漆(211)12-8 粉状热熔型道路标志涂料(212)12-9 新型防滑耐磨标志涂料 (212)12-10 低黏度高耐候热熔型改性松香路标涂料(212)12-11 多功能公路划线及水泥饰面涂料(212)12-12 耐磨、反光丙烯酸乳胶标志漆料(213)12-13 新型道路标志漆(213)12-14 非分散性丙烯酸酯白色道路划线漆(213)12-15 黑丙烯酸标志漆(214)12-16 路标用水性环氧树脂乳液涂料(214)12-17 各种丙烯酸标志漆(214)12-18 新型改性松香路标涂料(214)12-19

## &lt;&lt;涂料最新生产技术与配方&gt;&gt;

改性松香酯热熔路标漆(214)12-20 熔融型萜烯树脂马路划线底漆(215)12-21 新型HCPE道路标志漆(黄色)(215)12-22 桥面用双组分聚氨酯涂料配方和工艺(215)12-23 新型桥梁用涂料(215)12-24 桥面双组分聚氨酯涂料(215)12-25 桥梁及交通设施用涂料(216)12-26 三元聚合纳米路桥涂料(216)12-27 反光型道路标志涂料的配方(217)12-28 热溶型路面标线涂料(217)12-29 热熔型道路反光标志涂料(217)12-30 新型发光涂料(217)12-31 新型路标涂料(218)12-32 道路标志改性反光涂料(218)12-33 新型耐磨反光道路标志涂料(219)12-34 厚浆反光型道路标志涂料(219)12-35 新型道路反光漆(219)12-36 新型道路标志涂料(219)12-37 环氧改性聚氨酯标志漆(220)12-38 各色醇酸划线磁漆(220)12-39 橡胶接枝丙烯酸树脂路标漆(221)12-40 航空底漆(221)12-41 航空特种涂料——三防漆(221)12-42 飞机蒙皮迷彩涂料(221)12-43 耐高温飞机蒙皮涂料(222)12-44 飞机发动机叶片高温保护涂料(222)12-45 环氧聚氨酯飞机蒙皮底漆(222)第十三章 汽车涂料和摩托车涂料(223)13-1 汽车用水性纳米电泳涂料(224)13-2 新型汽车用面漆(225)13-3 高固体分丙烯酸烘干汽车面漆(225)13-4 季铵盐改性环氧树脂阴极纳米电泳涂料(226)13-5 新型轿车磁漆(226)13-6 胺改性环氧树脂-聚氨酯高耐候性纳米电泳涂料(226)13-7 环氧聚氨酯阴极纳米电泳涂料(227)13-8 新型高级轿车涂料(227)13-9 新型轿车外用涂料(228)13-10 聚氨酯汽车漆( ) (228)13-11 聚氨酯汽车漆( ) (228)13-12 新型自干汽车专用漆(229)13-13 汽车外壳涂料(229)13-14 各色聚氨酯丙烯酸汽车面漆(229)13-15 氨基醇酸汽车面漆(229)13-16 高光泽紫红汽车面漆(230)13-17 各色汽车用面漆(230)13-18 高固体分丙烯酸烘干汽车面漆(230)13-19 磁化铁黑车辆表面涂料(231)13-20 汽车防雾透明涂料(231)13-21 铁红高级汽车底漆(231)13-22 磁化铁棕车辆防锈涂料(231)13-23 汽车用磁性氧化铁环氧底漆(232)13-24 抗裂和耐水的汽车底漆(232)13-25 新型汽车修补用涂料(232)13-26 汽车反光镜透明保护涂料(232)13-27 卡车高装饰用涂料(232)13-28 汽车用隔热涂料(233)13-29 新型氨基汽车漆(233)13-30 丙烯酸汽车修补漆(233)13-31 汽车中涂漆(233)13-32 汽车花键轴耐高温底漆(234)13-33 环氧磁性铁汽车专用底漆(234)13-34 聚氨酯车皮磁漆(234)13-35 热塑性红色透明摩托车漆(234)13-36 热塑性铝银色闪光摩托车漆(235)13-37 热固性红色透明摩托车漆(235)13-38 热固性铝银色闪光摩托车漆(235)13-39 复合型装饰漆(系列)(235)13-40 汽车车架防腐补漆(236)13-41 其他类配方(236)第十四章 船舶涂料和集装箱涂料(240)14-1 船舶饮用水舱涂料(242)14-2 棕环氧沥青耐油漆(243)14-3 奶白色聚氨酯耐油磁漆(244)14-4 船舶醇酸快干磁漆(244)14-5 铝铁酚醛船舶分段防锈涂料(244)14-6 各色醇酸船舱漆(244)14-7 淡奶黄、金黄、奶油色桅杆漆(245)14-8 高氯化聚乙烯甲板漆(245)14-9 中绿酚醛水线漆(245)14-10 氯化橡胶水线漆(245)14-11 铁红酚醛水线漆(245)14-12 各色酚醛甲板漆(246)14-13 酚醛甲板涂料(247)14-14 甲板防滑涂料(247)14-15 黑色酚醛船壳漆(248)14-16 灰色酚醛船壳漆(248)14-17 油性船壳涂料(248)14-18 沥青船底漆(249)14-19 沥青船底漆(249)14-20 铝粉沥青船底漆(249)14-21 低表面能防污涂料(249)14-22 低表面自由能防污涂料(250)14-23 低表面能海洋防污涂料(250)14-24 船舶无机防污涂料(250)14-25 船舶扩散型防污涂料(250)14-26 船舶防污涂料(251)14-27 松香系防污涂料(251)14-28 接触型防污涂料(251)14-29 单组分防污涂料(252)14-30 新型合成防污涂料(252)14-31 丙烯酸树脂防污涂料(252)14-32 丙烯酸船舶防污涂料(252)14-33 丙烯酸酯共聚乳液防污涂(252)14-34 聚氨酯防污涂料(253)14-35 船底沥青防污漆(253)14-36 船底防污涂料(253)14-37 氯化氯丁胶水线、船底防污漆(254)14-38 船底防锈漆(254)14-39 集装箱底漆(254)14-40 集装箱防腐底漆(256)14-41 集装箱环氧树脂涂料(256)14-42 氯化橡胶船舶漆(256)第十五章 天然树脂漆和元素有机树脂漆(257)15-1 新型酯胶清漆(258)15-2 110漆料(258)15-3 新型虫胶清漆(258)15-4 新型钙脂清漆(259)15-5 酯胶烘干贴花清漆(259)15-6 酯胶烘干清漆(260)15-7 酯胶烘干清漆(260)15-8 各色酯胶调合漆(260)15-9 各色酯胶半光调合漆(261)15-10 各色酯胶无光调合漆(262)15-11 各色酯胶磁漆(263)15-12 浅色酯胶磁漆(263)15-13 白色酯胶磁漆(264)15-14 银粉酯胶磁漆(264)15-15 铁红虫胶磁漆(264)15-16 各色钙脂内用磁漆(265)15-17 铁红、灰酯胶底漆(265)15-18 各色酯胶二道底漆(266)15-19 铁红酯胶(烘干)底漆(266)15-20 各色酯胶(烘干)腻子(267)15-21 各色油基油画磁漆(267)15-22 各色酯胶(烘干)腻子(267)15-23 新型油基大漆(268)15-24 新型黑油基大漆(268)15-25 新型耐氨大漆(268)15-26 黑精制大漆(269)15-27 新型漆酚清漆(269)15-28 漆酚缩甲醛清漆(269)15-29 酯胶绝缘清漆(269)15-30 酯胶乳化烘干绝缘漆(270)15-31 漆酚环氧防腐漆(270)15-32 酯胶烘干硅钢片漆(270)15-33 松香铸造胶液(271)15-34 松香防污漆(271)15-35 铁红酯胶船底漆(271)15-36 各色酯胶耐酸漆(271)15-37 锌黄酯胶防锈漆(272)15-38 淡红色有机硅烘干底漆(272)15-39 有机硅腻子(273)15-40 有机硅绝缘漆(273)15-41 有机硅烘干绝缘漆( ) (273)15-42 有机硅烘干绝缘漆( ) (274)15-43 有机硅烘干绝缘



<<涂料最新生产技术与配方>>

漆( ) (274)15-44 有机硅烘干绝缘漆( ) (274)15-45 有机硅烘干绝缘漆( ) (274)15-46 粉红有机硅烘干绝缘漆( ) (275)15-47 粉红有机硅烘干绝缘漆(275)15-48 铝粉有机硅耐热漆(分装)(275)15-49 草绿有机硅耐热漆(275)15-50 各色有机硅耐热漆(276)15-51 各色有机硅耐热漆(276)15-52 黑有机硅烘干耐热漆(276)15-53 500 铝粉有机硅耐热漆(分装)(276)15-54 各色有机硅耐热漆(250 ) (277)15-55 400 # 浅黄有机硅耐热漆(277)15-56 500 # 铁红有机硅耐热漆(277)15-57 600 # 绿有机硅耐热漆(278)15-58 600#有机硅耐高温漆(278)15-59 800#有机硅耐高温漆(278)15-60 各色有机硅磁漆(278)15-61 30#铝粉环氧有机硅聚酰胺漆(279)15-62 耐热漆(火炉漆)(279)第十六章 酚醛树脂漆和氨基树脂漆(280)第十七章 沥青漆和过氯乙烯漆(317)第十八章 醇酸树脂漆和硝基漆(346)第十九章 环氧树脂漆和丙烯酸树脂漆(385)第二十章 聚氨酯漆和聚酯漆(411)第二十一章 聚苯硫醚和氟碳漆(429)第二十二章 塑料橡胶和纤维素涂料(445)第二十三章 国外最新涂料和纳米复合涂料(480)参考文献(523)

## <<涂料最新生产技术与配方>>

### 章节摘录

插图：第一章 总论第一节 概述一、涂料涂料是一种流动状态或粉末状态的物质，能够均匀地覆盖和良好地附着在物体表面形成固体薄膜。

它是具有防护、装饰或特殊功能的材料。

涂层（也叫漆膜、涂膜）是指经过物理化学作用，已干燥固化的涂料膜。

涂料分为有机涂料和无机涂料两大类，目前应用最广、最多的是有机涂料。

涂装是将涂料涂布到被涂物体的表面，经干燥成膜的工艺。

1.涂料的作用（1）涂料的装饰作用 涂覆于物体表面，提供多种色彩、光泽、立体效果等。

（2）涂料的保护作用 隔绝物件与外界空气、水分、阳光、各种液体、菌类的直接接触，以免造成金属锈蚀、木材腐朽、水泥风化等破坏现象，延长基材寿命。

涂料的保护作用是涂料的首要作用。

（3）涂料的特殊功能作用 随着国民经济和人民生活水平的不断发展，需要有越来越多的涂料品种能够为一些物质提供特定功能，以满足使用的要求，如导电涂料（电化作用）；防霉、杀菌涂料（生化作用）；保温、隔热涂料（热能作用）；防滑涂料（机械作用）；发光涂料（光能作用）等。

<<涂料最新生产技术与配方>>

编辑推荐

《涂料最新生产技术与配方》为化学工业出版社出版。

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>