

<<防腐涂料配方精选>>

图书基本信息

书名：<<防腐涂料配方精选>>

13位ISBN编号：9787122106339

10位ISBN编号：7122106330

出版时间：2011-7

出版单位：化学工业

作者：徐勤福//杜仕国

页数：409

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>

## <<防腐涂料配方精选>>

### 前言

防腐涂料是涂料中最重要的品种之一，其作用是防止光、热、化学介质、微生物等对涂装物的腐蚀。防腐涂料品种众多，用途极为广泛，涉及社会生活的方方面面，在国民经济建设、国防建设和人们的日常生活中发挥了重要作用。

近年来，随着高新技术在防腐涂料选材、配方设计和制造中的应用，使涂料产品质量有了很大的提高，又涌现出一大批技术含量更高的环保型防腐涂料品种。

典型的防腐涂料配方与推荐具有前景的环保型防腐涂料配方，将有助于我国防腐涂料的应用与发展，促使防腐涂料的研究不断创新。

为了普及防腐涂料的基础知识，推广并宣传防腐涂料研究与应用成果，北方(济南)胶黏剂与涂料协会，组织编写了《防腐涂料配方精选》一书。

全书共8章27节，较为详细地介绍了环氧、聚氨酯、醇酸、聚酯、酚醛、有机硅、氯乙烯、苯乙烯、丙烯酸、氟树脂、聚苯胺、漆酚等防腐涂料的基本特性、配方设计、性能与应用。

文中列举大量实例，每一实例均按照原材料与配方、制备方法、性能、应用或应用与效果的编写格式，逐一加以介绍。

本书是涂料行业入料研究、产品设计、制造生产、管理销售人员和教学人员等必读必备之书，也是广大涂料使用人员良好的参考资料，亦可作为培训教材使用。

本书突出实用性、先进性和可操作性，理论叙述从简，侧重于用实例与实用数据说明问题，结构清晰，语言简练，由浅入深，循序渐进，且信息量大，数据翔实可靠，本书的出版若能对我国的防腐涂料产品质量提高和技术创新起到一定作用，作者将感到十分欣慰。

由于水平有限，书中不妥之处在所难免，敬请批评指正。

编者 2011年1月

## <<防腐涂料配方精选>>

### 内容概要

《防腐涂料配方精选》重点介绍了环氧、聚氨酯、醇酸、聚酯、酚醛、有机硅、氯乙烯、苯乙烯、丙烯酸、氟树脂、聚苯胺、漆酚等防腐涂料的基本特性、配方设计、性能与应用。文中列举大量实例，每一实例均按照原材料与配方、制备方法、性能、应用或应用与效果的编写格式，逐一加以介绍。

本书是涂料行业入料研究、产品设计、制造生产、管理销售人员和教学人员等必读必备之书，也是广大涂料使用人员良好的参考资料，亦可作为培训教材使用。

<<防腐涂料配方精选>>

书籍目录

## <<防腐涂料配方精选>>

### 章节摘录

版权页：插图： 一些底漆中含有碱性颜料，如红丹、碱式铬酸铅等铅化合物和近期开发的一些不含铅的新型碱性颜料。

当水、氧和酸性物质通过涂层进行渗透时，碱性颜料就与这些物质中和，使涂层和金属界面保持微碱性，涂层便显示出防腐蚀功能。

一些底漆中含有具有阴极保护作用的颜料，如以锌粉为主要颜料的富锌底漆。通过锌粉粒子间的互相接触和与钢基底的接触形成导电通路，起到电化学阴极保护作用。

底漆的基料和颜料的屏蔽作用，减少水、氧、离子的渗透。

2.中间层漆中间层漆在防腐蚀涂料体系中起到承上启下的作用，因为在防腐蚀涂料体系中，往往底漆和面漆不一定是同一类的树脂基体，为了使各涂层之间粘接良好，形成一个整体防护体系，要求中间层漆与底漆和面漆都附着好，这就需要精心设计中间层漆。

设计中间层漆的一般做法如下。

尽量选择与底漆和面漆相同或相近的基料，如在环氧富锌底漆上通常采用环氧云铁中间层漆进行配套。

选择屏蔽型的颜料，如云母氧化铁、铝粉、滑石粉等，使中间层漆具有较好的屏蔽阻挡作用。

在选择涂层厚度和层数时，从整个防腐蚀涂料体系的使用寿命和施工条件来考虑，尤其在重防蚀涂料体系中，可选择触变型高固体分厚膜涂料，采用高压无气喷涂涂装工艺，一次达到厚膜。

要重视底漆、中间层漆和面漆之间的相容性，防止选择不当，引起咬底、起泡等缺陷。

为了增强中间层漆与底漆的附着力，尤其是底漆的表面比较粗糙时，如与厚膜型无机富锌底漆配合时，往往推荐采用黏度较稀的中间过渡层漆，也将该类漆归入中间层漆。

要求中间过渡层漆能很好地渗透到底漆的不平表面中，起到良好的锚固作用。

## <<防腐涂料配方精选>>

### 编辑推荐

《防腐涂料配方精选》收集了2005年后出现的一些防腐涂料的新配方，对于从事防腐涂料开发的技术人员有很好的参考价值

<<防腐涂料配方精选>>

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>