

<<高级涂装工技术与实例>>

图书基本信息

书名：<<高级涂装工技术与实例>>

13位ISBN编号：9787534548505

10位ISBN编号：7534548500

出版时间：2006-2

出版时间：江苏科学技术出版社

作者：虞胜安

页数：560

字数：450000

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>

## <<高级涂装工技术与实例>>

### 内容概要

本书分为涂装基础、涂装技术、涂装设备三篇。

分别介绍了涂料生产和涂装过程中的物理、化学基础理论，涂装生产、安全、环保技术，涂装质量管理及涂装设备。

主要内容从高级涂装工的实际水平出发，除介绍传统的涂装工艺外，还从涂装的基本机理出发，列举和推荐了大量的材料应用、工艺实例、环保方法、并以大量图示介绍了各类涂装设备的结构，以指导涂装工的实际生产。

本书系高级技工丛书之一。

根据涂装高级工所必须具备的技能知识，本书包括了涂装基础篇、涂装技术篇和涂装设备篇。

分别介绍了涂料生产和涂装过程中的物理、化学基础理论，涂装生产技术，涂装安全技术，涂装环保技术，涂装质量管理以及涂装设备。

主要内容从高级涂装工的实际水平出发，除介绍传统的涂装工艺外，还从涂装的基本机理出发，列举和推荐了大量的材料应用、工艺实例、环保方法，并以大量图示介绍了各类涂装设备的结构，以指导涂装工的实际生产。

## &lt;&lt;高级涂装工技术与实例&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 涂装基础 1 涂料有机化学 1.1 概论 1.2 涂料有机物 1.2.1 有机化合物的基础知识 1.2.2 涂料中常用的有机化合物 2 高分子结构及其理化性能 2.1 概论 2.1.1 高分子的基本特征 2.1.2 高分子链的形状 2.1.3 高分子之间的相互作用 2.2 高聚物的结构与性能 2.2.1 分子量 2.2.2 玻璃化转变温度(Tg) 2.2.3 聚合物链的柔顺性 2.3 高聚物的溶解 2.3.1 溶解度参数 2.3.2 涂装应用的溶解力测试方法 2.3.3 涂膜溶剂的挥发 2.4 涂料的固化机理 2.4.1 油脂氧化聚合反应 2.4.2 热固性树脂基涂料固化成膜 2.4.3 双组分涂料交联反应的原理 2.4.4 聚合物粒子分散体凝聚成膜 2.4.5 热塑性树脂基涂料挥发成膜 2.5 高聚物的降解和涂膜的老化 3 金属腐蚀与涂层的防腐 3.1 金属腐蚀的分类 3.2 金属腐蚀原理 3.2.1 电化学腐蚀的类型 3.2.2 影响腐蚀速度的因素 3.2.3 黑色金属表面主要污物 3.3 有机涂层的防腐蚀 3.3.1 完整有机涂层的防腐蚀 3.3.2 不完整涂层的防腐蚀 4 光与色彩 4.1 光与颜色的基本知识 4.1.1 光与颜色的关系 4.1.2 影响颜色的因素 4.1.3 光源和物体的相互作用 4.2 颜色的特征 4.2.1 色相 4.2.2 明度 4.2.3 彩度 ..... 5 涂料概论 第二篇 涂装技术 6 涂装技术 7 涂装安全技术及环保 8 涂装管理 第三篇 涂装设备 9 涂装前处理设备 10 涂装设备 11 烘干设备 参考文献

<<高级涂装工技术与实例>>

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>