

<<胶粘剂与涂料>>

图书基本信息

书名：<<胶粘剂与涂料>>

13位ISBN编号：9787503823008

10位ISBN编号：7503823003

出版时间：1999-5

出版时间：中国林业出版社

作者：顾继友

页数：317

字数：364000

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>

## <<胶粘剂与涂料>>

### 内容概要

胶粘剂与涂料是木材加工工业重要的化工原料，它们在木材加工生产与技术进步中发挥着举足轻重的作用。

本书是高等林业院校木材科学与工程专业用教材。

本教材结合世界木材工业的发展趋势和最新进展，尽可能地反映近年来的最新科研成果和最新应用技术。

本书亦可供从事木材胶粘剂开发和生产的工程技术人员、从事木制品及家具制造的工程技术人员参考之用。

## &lt;&lt;胶粘剂与涂料&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第一篇 胶粘剂
- 第一章 木材胶接基础
- 第一节 胶接理论
- 第二节 胶接界面化学
- 第三节 胶接流变学与胶接破坏
- 第四节 胶接与木材相关的因素
- 第五节 胶接与胶粘剂相关的因素
- 第六节 胶粘剂的组成与分类
- 第二章 氨基树脂胶粘剂
- 第一节 脲醛树脂胶粘剂
- 第二节 三聚氰胺树脂胶粘剂
- 第三节 三聚氰胺·尿素共缩合树脂胶粘剂
- 第三章 酚醛树脂胶粘剂
- 第一节 合成酚醛树脂的原料
- 第二节 酚醛树脂的合成原理
- 第三节 酚醛树脂的固化
- 第四节 影响酚醛树脂质量的因素
- 第五节 酚醛树脂的合成工艺
- 第六节 酚醛树脂的改性
- 第四章 烯类高聚物胶粘剂
- 第一节 聚乙酸乙烯酯乳液胶粘剂
- 第二节 乙酸乙烯酯共聚乳液胶粘剂
- 第三节 丙烯酸酯类胶粘剂
- 第五章 热熔胶粘剂
- 第一节 概述
- 第二节 热熔胶的组成及其作用
- 第三节 热熔胶的主要性能
- 第四节 热熔胶的应用
- 第五节 热熔胶的制备工艺
- 第六章 橡胶型胶粘剂
- 第一节 概述
- 第二节 氯丁橡胶胶粘剂
- 第三节 丁腈橡胶胶粘剂
- 第七章 聚氨酯胶粘剂
- 第一节 概述
- 第二节 异氰酸酯及其反应
- 第三节 聚氨酯树脂的形成
- 第四节 聚氨酯树脂的固化
- 第五节 水性高分子异氰酸酯胶粘剂
- 第八章 环氧树脂胶粘剂
- 第一节 概述
- 第二节 环氧树脂的合成原理
- 第三节 环氧树脂的固化
- 第四节 环氧树脂添加剂
- 第五节 环氧树脂的应用

## &lt;&lt;胶粘剂与涂料&gt;&gt;

- 第九章 不饱和聚酯胶粘剂
  - 第一节 概述
  - 第二节 主要原料
  - 第三节 不饱和聚酯树脂合成原理
  - 第四节 不饱和聚酯树脂的固化
  - 第五节 不饱和聚酯树脂的合成工艺
  - 第六节 不饱和聚酯树脂胶粘剂的应用
- 第十章 天然胶粘剂
  - 第一节 木素胶粘剂
  - 第二节 单宁胶粘剂
  - 第三节 木材原料胶粘剂
  - 第四节 蛋白质胶粘剂
  - 第五节 淀粉胶粘剂
  - 第六节 纤维素类胶粘剂
  - 第七节 无机胶粘剂
- 第十一章 制胶车间工艺设计基本知识
  - 第一节 工艺设计的基本原则与要求
  - 第二节 主要设备及其工艺参数
  - 第三节 工艺流程
  - 第四节 合成树脂生产的自动化控制
  - 第五节 合成树脂生产的废水处理
  - 第六节 冷却水的回收利用
- 第二篇 涂料
  - 第一章 概述
    - 第一节 木材加工用涂料与涂饰技术
    - 第二节 涂料的组成
    - 第三节 涂料的分类
    - 第四节 涂料的性能
  - 第二章 涂料品种
    - 第一节 油性漆
    - 第二节 天然树脂漆
    - 第三节 醇酸树脂漆
    - 第四节 硝基漆(NC)
    - 第五节 聚氨酯漆(PU)
    - 第六节 不饱和聚酯漆(PE)
    - 第七节 光敏漆
- 参考文献

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>