

<<油墨技术手册（中）>>

图书基本信息

书名：<<油墨技术手册（中）>>

13位ISBN编号：9787800008269

10位ISBN编号：7800008266

出版时间：2009-5

出版单位：印刷工业出版社有限公司

作者：凌云星，薛生连 编

页数：643

字数：580000

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>

<<油墨技术手册（中）>>

内容概要

本手册是一部比较完整的介绍油墨工业相关知识的专业工具书，根据油墨生产技术的特点，以油墨产品为中心，以原材料、生产方法和设备、原料及产品的检测方法为重点，比较系统地综合汇编了有关油墨品种类型、参考配方、原材料品种和性能、产品技术特性和测试等方面的基础资料，同时编入了名词术语、相关的基础理论、安全卫生、环境保护和油墨应用故障与排除等方面的内容，全书共十章，分为七、中、下三册。

本书为中册，包含第5章，主要介绍了浆状、液状及特殊油墨等各种类型油墨的生产制造工艺和相关生产设备。

本手册适合从事油墨科研、生产、应用以及企业管理的工程技术人员阅读，也可供印刷及相关行业的工程技术人员、高等院校相关专业师生参考。

<<油墨技术手册 (中)>>

书籍目录

第五章 油墨制造工艺及设备 第一节 浆状油墨的制造工艺 一、浆状油墨连结料制造工艺 二、其他浆状油墨用树脂 三、浆状油墨连结料制造工艺 四、浆状油墨的制造工艺 第二节 液体油墨的制造工艺 一、液体(溶剂)型连结料制造工艺 二、液体油墨的制造工艺 三、液状油墨的包装 第三节 特殊油墨的制造工艺 一、静电复印油墨 二、软管油墨(软管滚涂油墨) 三、辐射固化油墨 四、丝网版油墨 五、金属油墨 第四节 油墨生产的主要设备 一、搅拌设备 二、研磨分散设备 第五节 油墨生产的辅助设备 一、概述 二、反应装置 三、加热设备 四、液体输送设备 五、过滤设备主要参考文献

章节摘录

插图：第五章 油墨制造工艺及设备以油墨的状态分类，油墨可分为浆状油墨和液体油墨。

浆状油墨主要包括平版油墨、凸版油墨、雕刻凹版油墨、誊写油墨等黏度较高，稠度大，以氧化聚合干燥、渗透干燥、辐射（UV、EB等）固化等方法干燥的油墨。

液体油墨主要包括凹版油墨、柔性凸版油墨、喷墨印刷油墨等黏度低、流动性高，以挥发干燥为主的油墨。

本章主要论述这两类油墨的连结料制造工艺及设备和油墨制造工艺及设备。

第一节 浆状油墨的制造工艺一、浆状油墨连结料制造工艺前面已经提到浆状油墨的连结料的组成是由树脂、油脂、矿物油和各类助剂组成的，要讲清浆状油墨连结料制造工艺，首先必须介绍“树脂”这个浆状油墨的关键材料的制造工艺。

（一）树脂（Resins）概述“树脂”一词源于希腊拉丁文Resins，其原意为某些树木的分泌物。

当时，人们就将来自树木的分泌物叫做“树脂”。

例如松树的分泌物——松脂，松脂经过加工而得到松香。

由于科学技术的不断发展，以后又陆续发现了许多非植物性的天然树脂，像蛋白质、虫胶、沥青等。

特别最近数十年来，人们利用化工原料合成出许多新的树脂。

因而，“树脂”这一名称，已经失去原有的含义。

<<油墨技术手册(中)>>

编辑推荐

《油墨技术手册(中)》由印刷工业出版社出版。

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>