

## <<印刷应用UV>>

### 图书基本信息

书名：<<印刷应用UV>>

13位ISBN编号：9787502581718

10位ISBN编号：7502581715

出版时间：2006-1

出版时间：化学工业出版社

作者：张国瑞，刘漪

页数：319

字数：231000

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>

## <<印刷应用UV>>

### 内容概要

本书主要从三个方面全面系统地介绍应用UV固化技术在印刷工艺各个环节应用原理的操作方法，同时提供大量相关数据供查阅。

第一方面介绍了UV油墨及UV光源的理论；第二方面是UV油墨印刷工艺相关材料、机器设备的特性；第三方面是UV油墨印刷和UV灯具使用方法。

书中最后还以问答的形式回答了多年来从事UV印刷工作者提出的许多具体问题。

本书资料翔实，选择易懂的内容用通俗的方法编著。

目的是使具备高中以上知识操作者能读懂，同时对高级技术人员也有参考价值，是一本理论结合实践、通俗易懂的读物。

本书供从事UV油墨印刷技术人员、操作者阅读，也可作为印刷及包装专业学生的参考书。

## &lt;&lt;印刷应用UV&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论 一、印刷应用UV固化技术简述 二、印刷应用UV固化技术现状及发展第一章 UV油墨光固化原理 第一节 UV油墨光固化原理 一、UV油墨基本成分 二、UV灯启动特性 三、UV油墨光固化原理 第二节 常用UV油墨特性 一、UV油墨的印刷适性 二、UV胶印油墨的特性 三、UV柔印油墨特性 四、丝印UV油墨特性 五、UV遮盖油墨特性 六、UV上光油与皱纹、磨砂、冰花油墨原理及固化特性 七、UV固化与UV油墨层厚度关系 第三节 UV固化的毒副作用及解决方案第二章 普通油墨干燥原理及方法 第一节 普通油墨干燥原理 一、氧化结膜干燥原理 二、油墨的渗透干燥原理 三、油墨挥发干燥原理 四、水溶性油墨的干燥原理 五、普通油墨干燥与UV固化的不同 第二节 传热的三种方式的原理及设备 一、热辐射 二、热传导 三、对流 四、油墨热干燥器 五、热传导方法在印刷中的应用及设计原理 第三节 几种印刷方式热干燥工艺 一、胶印机热干燥器及工艺特点 二、柔性版、凹版印刷机干燥器及工艺特点 三、丝网印刷热干燥器及工艺特点第三章 承印材料与UV油墨的印刷适性 第一节 纸张特性 一、纸张材料及性质 二、纸张制造工艺简介 三、纸张的性能及质量指标 四、纸张与UV油墨及上光油的印刷适性 第二节 非吸收性印刷材料特性 一、非吸收性印刷材料概念 二、印刷常用塑料薄膜材料物理化学性质 三、聚乙烯薄膜 四、聚丙烯薄膜 五、聚酯薄膜 六、玻璃纸 七、醋酸纤维素薄膜 八、纳米包装塑料材料 九、可食性薄膜 十、可降解塑料包装薄膜 十一、铝箔 十二、聚苯乙烯 第三节 塑料薄膜印刷前的预处理 一、塑料薄膜表面需预处理的原因 二、塑料薄膜表面印前预处理方法 三、薄膜消静电处理 四、绿色包装的概念第四章 UV固化设备 第一节 UV固化光源 一、UV灯管结构及材料特性 二、UV灯电参数及启动工作过程 第二节 UV灯具结构 一、UV灯反光罩光学原理及结构特点 二、UV灯的冷却系统 三、UV灯具光闸的几种常见形式 四、UV灯具在灯箱内安装方式 五、UV固化机配套传送机 第三节 UV固化设备拆、装及维护 一、UV灯管的拆装 二、反光罩的维护第五章 UV灯电源及电路 第一节 UV灯电源-- 一、触发器、镇流器点灯电路 二、漏磁变压器点灯电路 第二节 UV光源实用电路 一、UV灯电源的基本电路 二、高压过流保护电路 三、冷却设备保护电路 四、高温报警、断电保护电路 五、起火保护电路 六、传送机运行保护电路 七、小功率镇流器电路 八、急停电路 九、UV固化机与印刷机联机测速电路第六章 UV油墨印刷工艺 第一节 整版上光工艺 一、UV上光工艺流程 二、整版UV上光机结构及特点 第二节 局部上光工艺 第三节 柔性版UV油墨印刷工艺 一、柔性版印刷机结构原理 二、柔性版版材及制版工艺 三、网纹辊第七章 UV固化技术应用常见疑难问答附录参考文献

#### 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>