

<<胶印500问>>

图书基本信息

书名：<<胶印500问>>

13位ISBN编号：9787514202540

10位ISBN编号：7514202544

出版时间：2011-8

出版单位：印刷工业

作者：张慧文^汪恭海

页数：294

字数：239000

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>

<<胶印500问>>

内容概要

张慧文、汪恭海编著的《胶印500问》从印刷生产实际出发，结合现代印刷企业的各种常用机型，以举例说明的形式解答胶印生产中的各种问题。

本书主要内容包括七章，分别是：印刷材料和印刷准备、单张纸印刷机输纸部分、单张纸印刷机的印刷部分、单张纸印刷机的收纸部分、卷筒纸胶印机的使用与调节和印刷材料、工艺设备的适性分析与故障处理，以及印刷品质量检测等各方面问题的解答。

本书内容丰富，语言通俗，图文并茂，实用性强。

本书有助于印刷从业人员和印刷专业学生提高印刷技能，拓宽知识面，为解决印刷生产实际问题提供依据与参考。

书籍目录

第一章 印刷材料和印刷准备

第一节 印刷准备工作

1. 印刷工作开始前, 机台操作人员需要了解待印产品的哪些工作内容?
2. 胶印机能保持正常工作必须要哪些方面保持正常状态?
3. 印刷前的纸张准备工作具体有哪些内容?
4. 印刷试印样张有哪些检查项目?
其内容是什么?
5. 版式规格的检查有哪些内容?
6. 正式印刷过程中需要做哪些工作?
7. 印刷结束后需要做哪些工作?
8. 堆纸操作过程中应注意的事项有哪些?
9. 实际生产中经常采用的色序排列是怎样的?
10. 单张纸多色电脑胶印机的活件预校是指什么?
11. 胶印车间的温度、湿度应怎样控制?
正常的温度、湿度应是多少?

第二节 纸张

第三节 油墨及辅料

第四节 印版及橡皮布

第五节 滚筒包衬及印刷压力

第六节 润版液

第二章 单张纸印刷机输纸部分

第三章 单张纸印刷机的印刷部分

第四章 单张纸印刷机的收纸部分

第五章 卷筒纸胶印机的使用与调节

第六章 印刷、工艺、设备的适性分析与故障处理

第七章 印刷品质量检测

参考文献

章节摘录

胶印油墨是由颜料、连结料、填充料和辅料等经充分搅拌、研磨而成的均匀的有色胶黏状流体，其主要组成成分是颜料、连结料和辅料。

油墨颜料是使油墨显示一定颜色的着色剂，不溶于水。

油和其他介质，只能分散在胶黏状连结料中，直接影响油墨的流变性、干燥性和各种耐抗性。

油墨颜料通过反射特定波长的光线使油墨显色。

胶印油墨的颜料有无机颜料和有机颜料两种，其中，有机颜料分为色厚性颜料、色淀颜料和颜料性染料三种。

目前我国平版印刷油墨所用颜料，在彩色油墨中，多选用颜色鲜艳、着色力强的有机颜料，而无机颜料正逐步被淘汰，非彩色类油墨则与国际一样，仍以无机颜料为主。

至今尚无廉价的有机颜料可供取代。

连结料是一种具有一定黏稠度和流变性的胶黏状流体物质，它是油墨颜料的分散介质和成膜剂，油墨连结料有合成树脂（包括固体树脂和液体树脂）、干性植物油和矿物油（油墨油）三种。

树脂是连结料中的主要组成物质，通常采用固体树脂和液体树脂配合，目前在固体树脂方面以二酚基丙烷系松香改性酚醛树脂使用最为广泛。

在液体树脂方面，以邻苯二甲醛子干性改性醇酸树脂为主。

干性植物油目前是作为树脂的增韧剂或增塑剂，存在于连结料组成中，随着油墨的主树脂品种的更新换代，其在油墨组成中的用量和作用，将逐渐地被矿物油所取代。

矿物油是油墨中树脂的稀释剂和减黏剂，同时也是取代干性植物油的颜料分散介质之一。

油墨中的填充料是油墨中的一种补充材料，并不是油墨的主要部分，在油墨制造过程中加入，主要是改善油墨的印刷性能。

.....

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>