

<<丝网印刷操作教程>>

图书基本信息

书名：<<丝网印刷操作教程>>

13位ISBN编号：9787122038319

10位ISBN编号：7122038319

出版时间：2009-1

出版时间：化学工业出版社

作者：肖志坚 等著

页数：155

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>

<<丝网印刷操作教程>>

前言

丝网印刷是现代四大印刷方式之一，更是现代包装装潢印刷、特种印刷的典型代表。丝网印刷从简单的手工到现代机械化、自动化，经历了数千年的历史。随着现代包装装潢印刷技术的不断提高和地位的不断提升，丝网印刷技术已经成为包装装潢印刷主流技术之一。

本教程以国产单色丝网印刷全套设备为例，系统地介绍了单色丝网印刷的全部工艺流程及相关规范化实用操作技能。

本教程依据教育部对职业类学院教材要求的“必需”、“够用”的原则进行材料收集和编写。本教程在编写过程中力求适应实际生产的需要，以实用为目的，以培养学生的实践动手能力为主线，结合实际生产工艺，循序渐进、深入浅出地介绍单色丝网印刷机的各项操作技能，而且每一课均采用图文并茂的形式进行阐述，并附有“课后思考题”以便于学生对知识的掌握和巩固，最终让学生实现毕业与就业的无缝对接。

本教程单元一主要由杜桂华老师编写，单元二由肖志坚老师编写，单元三由邵民秀老师编写，全部实验由金国品老师负责，教材由湖南工业大学宋宝丰教授和肖志坚老师负责审核。编写的过程中得到了温州佳大印务有限公司协助，同时也得到了浙江东方职业技术学院领导的大力支持，在此表示感谢。

本教程系按照较新的教学理念编写而成，是体现专业课教学模式改革的一次尝试，加上编者水平有限及时间仓促，书中若有疏漏及不当之处，敬请读者及时反馈给我们，以便本教程再版时更加完善。

<<丝网印刷操作教程>>

内容概要

《丝网印刷操作教程》是职业类学校印刷、包装专业丝网印刷操作实训教材。

《丝网印刷操作教程》以XB-PY6080型丝网印刷机为例，结合实际印刷过程，由简到繁，分丝网印刷基础、丝网晒版、丝网印刷及工艺三个部分，每一部分又分若干课题，每一课题均采用图文对照的形式进行简明扼要的阐述，并附有课后参考题和参考答案。

《丝网印刷操作教程》是根据职业类学校学生实际水平编写而成，图文并茂，通俗易懂。

《丝网印刷操作教程》可作为中、高职职业技术类学校印刷、包装专业学生的实训教材，也可作为丝网印刷工的自学读物以及在职人员的技术培训教材。

<<丝网印刷操作教程>>

书籍目录

单元一 丝网印刷基础课题一 丝网印刷的原理课题二 丝网印刷的发展、特点与应用课题三 丝网印刷的承印物课题四 丝网印刷油墨课题五 丝网印版课题六 丝网印刷机课题七 丝网印刷工艺流程课题八 丝网印刷品的干燥单元二 丝网制版课题九 网框、网布认识和选用课题十 丝网绷网课题十一 丝网底版制作课题十二 认识XB - SY晒版机课题十三 丝网晒版单元三 丝网印刷及工艺课题十四 认识XB-PY6080丝网印刷机课题十五 丝网印版的安装与调节课题十六 墨刀的安装与调节课题十七 印刷台面的清洗与调节课题十八 确定印刷定位规矩课题十九 印刷操作过程课题二十 印刷后处理课题二十一 丝网印刷机的润滑保养课题二十二 常见的丝网印刷故障附录一 丝网印刷常用术语附录二 课后思考题参考答案参考文献

<<丝网印刷操作教程>>

章节摘录

课题二 丝网印刷的发展、特点与应用

一、课题要求

1.了解丝网印刷的发展。

2.了解丝网印刷及丝网印刷产品的特点。

3.了解丝网印刷品应用范围。

二、实训场地 丝网印刷车间现场或普通教室。

三、实训指导

(一)丝网印刷的发展

1.丝网印刷的发展史

孔版印刷和活字版印刷一

样,被世界公认是我国古代发明之一。

丝网印刷是孔版印刷的一种,是从镂空版逐渐发展形成的。

它起源于秦汉时代的夹纈印花工艺,距今已有两千多年的历史了。

到东汉时期夹纈蜡染方法已经普遍流行,而且印制产品的水平也有提高。

至隋代大业年间,人们开始用绷有绢网的框子进行印花,使夹纈印花工艺发展为丝网印花。

据史书记载,唐朝时宫廷里穿着的精美服饰就有用这种方法印制的。

到了宋代丝网印刷才有了发展,并改进了原来使用的油性涂料,开始在染料里加入淀粉类的胶粉,使其成为浆料进行丝网印刷,使丝网印刷产品的色彩更加绚丽。

丝网印刷从20世纪40年代后半期才开始采用感光材料制版,使精密图像的丝网印刷成为可能。

丝网印刷开始应用于印刷线路及厚膜集成电路的制造。

从80年代起,在感光材料方面开发出比重氮树脂更稳定的感光性树脂,使丝网预涂感光版得到了真正的应用。

丝网印刷油墨也逐渐得到了改良,从以往的势固型油墨发展成用光敏固化树脂作为连结料的紫外线固化型油墨。

同时开发出的还有以水溶性连结料为载体的水性油墨,从而取代了以往的需由有机溶剂为载体的溶剂型油墨。

丝网印刷机也从手动式半自动式、全自动式向自动化方向发展。

印刷速度也从半自动式的每小时700张提高到全自动式的每小时1500张左右,并且从平面平台式印刷发展到轮转式圆网印刷,使印刷速度达到了每小时2500~3000张。

2.我国近代丝网印刷的发展

<<丝网印刷操作教程>>

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>