第一图书网, tushu007.com

<<印刷科技实用手册-第二分册 印刷设备>>

图书基本信息

书名：<<印刷科技实用手册-第二分册 印刷设备篇>>

13位ISBN编号：9787800008405

10位ISBN编号：7800008401

出版时间：2010-4

出版时间：印刷工业

作者：谢普南 编

页数：518

字数：800000

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

前言

中国印刷及设备器材工业协会于1992年2月编辑出版了《印刷科技实用手册》（上、下两卷），受到了广大读者的普遍欢迎和好评，为我国印刷科学技术的普及和推广发挥了重要作用。
16年来，世界印刷技术有了重大发展，我国印刷技术也发生了革命性的变化，我们告别了“铅与火”迎来了“光与电”，进入了印刷数字化与网络化的时代。
在这种情况下，《印刷科技实用手册》（第一版）已不能满足需要。
为了适应新的发展变化，我们组织有关专家编辑出版了《印刷科技实用手册》（第二版）。
今后，随着印刷科学技术的发展，《印刷科技实用手册》可以继续再版，把先辈们开创的事业继承下来、发展下去。
印刷是一门综合性的科学技术，涉及多个学科和多种技术领域。
我们把它分为印刷工艺、印刷设备和印刷器材三大部分，分三册出版，共100多万字。
在编写的过程中，我们注意了下列几点：要“实用”，要全面系统地反映当今国内外先进的、实用的印刷技术；是“手册”，是工具书，不是教科书，不是学术著作；只讲印刷科技，不讲管理，不讲历史；只表述结果、结论，不做论述；要图文并茂，简明扼要；面向印刷及设备器材行业的技术人员和技术工人。
几位主编和几十位撰稿人为此做出了极大努力，力图编写一部大家喜爱的《印刷科技实用手册》。
经过两年多的时间，《印刷科技实用手册》（第二版）终于和读者见面了。
错误和不足之处在所难免，欢迎大家提出宝贵意见。

内容概要

本书编者力图贯彻第二版手册的编写指导思想，即在内容上要反映现代印刷工艺和设备，反映现代科技水平；文字、图片的编写要符合手册工具书籍的要求，能满足印刷行业中级及中级以上的技术人员的阅读和使用，讲究实用，作者相信这本设备分册在内容深广度和先进性方面，能够基本达到手册的要求，读者可以从中受益。
分为印刷机和印后加工设备两部分，介绍了印刷设备的有关知识。

书籍目录

第一篇 印刷机 第一章 概述 第二章 单张纸印刷机的自动输纸装置 第三章 单张纸印刷机纸张的定位装置 第四章 递纸机构 第五章 单张纸胶印机印刷装置 第六章 单张纸胶印机输墨装置 第七章 单张纸胶印机润湿装置 第八章 单张纸胶印机上光、干燥及收纸装置 第九章 卷筒纸胶印机给纸机及输纸系统 第十章 卷筒纸胶印机印刷装置 第十一章 卷筒纸胶印机的输墨、润版装置 第十二章 卷筒纸胶印机折纸页装置 第十三章 凹版印刷机 第十四章 柔性版印刷机 第十五章 商业票据印刷机 第十六章 丝网印刷机 第十七章 直接制版印刷机和数字式印刷机第二篇 印后加工设备 第一章 折页机 第二章 配页机 第三章 锁线机 第四章 裁切机械 第五章 骑马装订联动线 第六章 瓶装书籍装订设备 第七章 精装书籍装订设备 第八章 印品表面整饰机械

章节摘录

印刷机的类型很多，可以根据各种特征来进行分类：　按成像原理，是否使用印版、是否能改变所印版面的内容实现个性化印刷，可以分为传统印刷机和数字印刷机两大类。

按所使用的印版特征可分为凸版印刷机、平版印刷机、凹版印刷机、丝网印刷机。

按一个工艺过程能完成的印刷色数，可以分为单色印刷机、双色印刷机、四色以及四色以上的多色印刷机。

按照所使用的印刷材料的特征分为单张纸和卷筒纸（卷筒料）印刷机。

按一个工艺过程在承印材料的单面还是双面实现印刷的，可以分为单面印刷机和双面印刷机，双面多色印刷机。

按印刷机所能承印的材料的最大幅面可以分为全张、对开、四开、八开等不同幅面的印刷机。

在一台印刷机上所使用多种印刷工艺方法和完成多种工艺加工的印刷机可以称为组合印刷机。

根据所印印刷产品的特点可以分为报纸印刷机、书刊印刷机和印刷商业广告等宣传材料的商业印刷机、商业票据印刷机等。

图1-6为印刷机特征分类图。

本手册的印刷机篇将按照目前印刷企业所使用的主要印刷机：单张纸或卷筒纸多色胶印机、凹版印刷机、柔版印刷机、商业票据印刷机以及数字印刷机分别进行阐述。

第三节对印刷机的性能质量要求　印刷机属于精密机械，为了能够满足印刷工艺的要求，能够印制出精美的印刷产品对印刷机的质量和性能要求相当严格，要求也是多方面的。

一、工艺技术性能的要求1.印刷品的印刷质量印刷品的印刷质量是评价印刷机的最重要的性能指标。

印刷品的质量主要从套印的精度、墨色的均匀性、网点的清晰度以及色彩的阶调和层次等方面进行评价。

它对现代高速多色单张纸胶印机的性能指标要求是相当高的，例如，对进口单张纸多色胶印机要求套印的精度≤0.01mm。

2.对纸张等承印材料的适应性考核印刷机的另一个性能指标是对纸张等承印材料的适应性能，譬如对不同厚度、不同表面性能纸张的适应性，承印不同材料的印刷机有不同的指标要求，进口单张纸高速多色胶印机的纸张厚度适应范围为0.04～1mm。

二、工作和使用性能的要求1.印刷速度和生产效率印刷机的印刷速度是反映印刷机综合性能的指标，是保证印品质量、机器运行平稳稳定的前提下的实际生产速度。

生产效率是最终反映机器效能的指标。

它本身不仅取决于机器的速度，而且取决于机器的配置和需要停机的辅助时间（比如上纸、换版、洗胶印橡皮布以及输纸故障的停机等）。

第一图书网, tushu007.com
<<印刷科技实用手册-第二分册 印刷设备>>

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