

<<最新印刷纸实用知识手册>>

图书基本信息

书名：<<最新印刷纸实用知识手册>>

13位ISBN编号：9787800001284

10位ISBN编号：7800001288

出版时间：1997-4

出版时间：印刷工业出版社

作者：王尚义编

页数：523

字数：435000

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>

<<最新印刷纸实用知识手册>>

内容概要

本书以印刷纸的生产和使用相结合为特点，论述了印刷和纸张的内在联系及造纸和印刷的基本技术，系统介绍了印刷纸使用方面的理论知识和技能技巧。

本书共分五个部分，第一部分介绍了纸张的品种、计量、管理等实用性常识，第二部分介绍了印刷纸的制造过程和基本原理。

第三、四、五部分是本书的重点，详细论述了印刷纸的各种性能和外观质量，尤其对纸张的印刷适性及因纸张质量而引起的印刷故障，从发生原因到解决办法都做了深入浅出的说明。

附录收集了我国印刷纸的现行质量标准和国外印刷纸的质量标准，还收集了出版部门的有关规定，以供读者参考。

本书融理论性与实用性为一体，是印刷纸生产厂家的检验和销售人员，出版、印刷管理人员，纸张经销人员、印刷技术工人必备的工具书。

还可供造纸技术工人和造纸、印刷专业的大、中专学生参考。

<<最新印刷纸实用知识手册>>

书籍目录

1. 纸的常识 1.1 造纸术的发明和纸的含义 1.1.1 造纸术的发明与传播 1.1.2 手工造纸 1.1.3 纸的含义和现代概念 1.2 纸的分类和品种 1.2.1 国外的纸种分类 1.2.2 我国纸种的分类 1.3 印刷纸的主要品种及其基本特性 1.3.1 新闻纸 1.3.2 凸版印刷纸 1.3.3 胶印书刊纸 1.3.4 胶版印刷纸 1.3.5 单面胶版纸 1.3.6 地图纸 1.3.7 凹版印刷纸 1.3.8 字典纸 1.3.9 薄凸版纸 1.3.10 政文纸 1.3.11 周报纸 1.3.12 招贴纸 1.3.13 盲文印刷纸 1.3.14 白卡纸 1.3.15 米卡纸 1.3.16 铜版印刷纸 1.3.17 铸涂纸和铸涂白纸板 1.3.18 单面涂布白纸板 1.3.19 书皮纸 1.3.20 封面纸板和封套纸板 1.4 印刷纸的规格和计量 1.4.1 印刷纸的规格 1.4.2 印刷纸的计量 1.4.3 印刷纸的伤残及残损率的计算 1.5 印刷纸的选择和使用 1.5.1 纸张的选用 1.5.2 编制用纸计划的几个基本概念 1.5.3 书刊用纸的开切和用纸量的计算 1.5.4 印刷品用纸成本的计算 1.5.5 纸张边角和残次料的利用与处理 1.6 印刷纸的储运和保管 1.6.1 印刷纸的包装 1.6.2 印刷纸的运输和装卸 1.6.3 印刷纸的保存和管理

2. 印刷纸的制造过程及其对质量的影响 2.1 造纸的基本原理和生产过程 2.2 造纸原料 2.2.1 造纸植物原料的种类 2.2.2 造纸原料的组织结构和细胞形态 2.2.3 造纸用纤维细胞的微细结构 2.2.4 造纸原料的化学组分 2.3 备料 2.3.1 木材原料的备料 2.3.2 草类原料的备料 2.4 化学法制浆 2.4.1 化学浆的生产过程和主要设备 2.4.2 减法制浆 2.4.3 亚硫酸盐法(酸法)制浆 2.5 机械法和化学机械法制浆 2.5.1 普通磨木浆 2.5.2 盘磨机械浆和预热机械浆 2.5.3 半化学浆和化学机械浆 2.6 纸浆的洗涤、筛选和净化 2.6.1 纸浆的洗涤 2.6.2 纸浆的筛选 2.6.3 纸浆的净化 2.7 纸浆的漂白 2.7.1 漂白的目的、作用和基本概念 2.7.2 纸浆漂白的主要方法 2.8 纸料的制备 2.8.1 打浆 2.8.2 施胶 2.8.3 加填 2.8.4 调色和添加助剂 2.8.5 配料和净化、筛选 2.9 非涂布印刷纸的抄造 2.9.1 造纸机的种类及各类纸机的特点 2.9.2 造纸的主要过程及其对纸张质量的影响 2.9.3 长网纸和圆网纸的比较 2.10 涂布印刷纸的制造 2.10.1 涂布的目的和涂布方法的分类 2.10.2 涂布原料 2.10.3 涂布的工艺和设备 2.10.4 涂布纸的干燥和高光泽加工 2.10.5 铸型涂布纸的制造

3. 印刷纸的性能及其检验 3.1 纸的结构 3.1.1 非涂布印刷纸的结构特点 3.1.2 纸的纵向与横向 3.1.3 纸的正面和反面 3.1.4 纸的勾度 3.1.5 涂布印刷纸的结构特点 3.2 纸的物理性能 3.2.1 定量 3.2.2 厚度与紧度 3.2.3 平滑度 3.2.4 硬度、柔软性和可压缩性 3.2.5 尘埃度 3.2.6 伸缩率与尺寸稳定性 3.3 纸的机械性能 3.3.1 抗张强度和伸长率 3.3.2 应力、应变与纸的韧性和脆性 3.3.3 撕裂度 3.3.4 耐折度 3.3.5 挺度 3.4 纸的光学性能 3.4.1 光和色的本质特性 3.4.2 纸的白度 3.4.3 不透明度 3.4.4 光泽度 3.5 纸的化学性能 3.5.1 纸的水分含量 3.5.2 纸的灰分含量 3.5.3 纸的施胶度和对液体的抵抗性 3.5.4 纸的酸碱性及PH值 3.5.5 纸的耐久性

4. 印刷纸的外观质量和常见纸病 4.1 成件纸的外观质量与常见缺陷..... 4.2 纸页的外观质量及其检验方法 4.3 常见纸病 4.4 外观纸病产生原因的寻找方法和外观纸病与产品等级的关系

5. 纸张的印刷适性及因纸张质量造成的印刷故障 5.1 印刷的基本方式和印刷适性的概念 5.2 纸张的作业适性与印刷操作故障 5.3 印刷品的质量与纸的匀度和表面状况 5.4 多色套印与纸张的吸湿变形性 5.5 纸张的表面强度与掉毛、掉粉故障 5.6 纸张对油墨的接受和吸收与油墨的干燥 5.7 印刷纸的试印与评价 5.8 印刷纸的质量故障与索赔

附录1 我国现行印刷纸质量标准 附录1.1 新闻纸 附录1.2 凸版印刷纸 附录1.3 胶印书刊纸 附录1.4 胶版印刷纸 附录1.5 单面胶版印刷纸 附录1.6 中、小学教科书用纸 附录1.7 胶版印刷涂布纸 附录1.8 字典纸 附录1.9 铸涂纸 附录1.10 单面涂布白纸板 附录1.11 铸涂白纸板 附录1.12 白卡纸 附录1.13 米卡纸 附录1.14 盲文印刷纸 附录1.15 薄凸版纸 附录1.16 凹版印刷纸 附录1.17 周报纸 附录1.18 地图纸 附录1.19 书皮纸 附录1.20 封面纸板

附录2 国外有关印刷纸质量标准 附录2.1 日本卷筒新闻纸 附录2.2 美国快干轮转胶版印刷纸 附录2.3 美国胶印地图纸 附录2.4 美国快干胶印涂布纸(铜版纸) 附录2.5 原苏联新闻纸 附录2.6 原苏联凸版印刷纸 附录2.7 原苏联胶版印刷纸 附录2.8 加拿大NO.1胶版印刷纸 附录2.9 加拿大NO.2胶印书刊纸 附录2.10 原苏联涂料纸(铜版纸) 附录2.11 法国印刷涂料纸(铜版纸)

附录3 80年代部分进D纸与纸板订货合同中规定的技术指标 附录3.1 新闻纸(加拿大、智利、新西兰) 附录3.2 胶版印刷纸(日本) 附录3.3 双面铜版纸(日本、奥地利) 附录3.4 单面铜版纸(日本、西班牙) 附录3.5 铸涂纸(日本) 附录3.6 单面铸涂纸板(日本白卡纸) 附录3.7 单面涂布白纸板(日本卡纸)

附录4 关于印发《北京地区书刊印刷厂纸张加放率调整办法》的通知

主要参考文献

<<最新印刷纸实用知识手册>>

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>