

<<单张纸胶印机>>

图书基本信息

书名：<<单张纸胶印机>>

13位ISBN编号：9787502584399

10位ISBN编号：7502584390

出版时间：2006-6

出版时间：化学工业出版社

作者：成刚虎

页数：427

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>

## <<单张纸胶印机>>

### 内容概要

《印刷设备使用与维修丛书：单张纸胶印机》首先在简要阐述胶印机基本原理和特点的基础上，对单张纸胶印机的基本原理和构成及其联系进行了概括说明。

然后针对各功能部件，展示常见机型，解剖典型机构，介绍操作、调节方法，全面解剖胶印机的结构，讨论机器操作、调节、维护、保养的基本知识和技能。

另一方面，从实用性方面着手，对典型机器运行故障的甄别和排除方法，典型质量缺陷的分析和改善途径进行了针对性的分析、讨论和介绍。

《印刷设备使用与维修丛书：单张纸胶印机》适合印刷设备使用及维修者参考学习。

《印刷设备使用与维修丛书：单张纸胶印机》是《印刷设备使用与维修丛书》中的一个分册，在简要阐述胶印机基本原理和特点的基础上，对单张纸胶印机的基本原理和构成及其联系进行了概括说明。

一方面，针对各功能部件，展示常见机型，解剖典型机构，介绍操作、调节方法，全面解剖胶印机的结构，讨论机器操作、调节、维护、保养的基本知识和技能。

另一方面，从实用性方面着手，对典型机器运行故障的甄别和排除方法，典型质量缺陷的分析和改善的途径，进行了针对性的分析讨论和介绍。

《印刷设备使用与维修丛书：单张纸胶印机》适合于印刷企业生产技术人员，印刷设备的使用、维护及管理人员学习阅读，也适合于技工学校、高职高专院校相关专业的师生参考。

## &lt;&lt;单张纸胶印机&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 胶印机原理与结构概述1.1 平版胶印基本原理与特征1.1.1 平版胶印基本特征1.1.2 胶印基本原理1.1.3 胶印工艺1.2 单张纸胶印机的基本结构与分类1.2.1 基本类型1.2.2 单张纸胶印机基本构成1.2.3 各类机型及主要特点1.3 单张纸胶印机的传动系统1.3.1 主体运动的传递1.3.2 典型传动系统与传动路线1.3.3 典型传动机构1.3.4 传动系统的维修保养1.4 单张纸胶印机操作与日常管理维护1.4.1 安全生产1.4.2 胶印机的日常清洁保养1.4.3 胶印机的日常检修与定期检查维修1.4.4 附属设备的保养1.4.5 设备维修保养制度1.4.6 胶印机一级、二级保养内容与要求第2章 印刷部件2.1 印刷工艺系统概述2.1.1 印刷方式2.1.2 滚筒排列实现2.2 滚筒部件的组成、结构和平衡2.2.1 印刷机滚筒结构概述2.2.2 印版滚筒2.2.3 橡皮滚筒2.2.4 压印滚筒2.2.5 滚筒的传动、支撑和平衡2.3 滚筒的离合压与调压机构2.3.1 概述2.3.2 离合压原理2.3.3 离合压与调压的机构实现2.3.4 离合压机构的驱动与控制2.4 印刷压力及其调节2.4.1 印刷压力及其测量2.4.2 滚筒包衬及其计算2.4.3 滚筒中心距的调节2.4.4 校正滚筒压力的操作2.5 滚筒的清洗装置2.5.1 概述2.5.2 xzp08型自动清洗胶印机滚筒装置2.5.3 德国罗兰胶印机自动洗橡皮布装置2.5.4 德国海德堡胶印机自动清洗橡皮布装置2.5.5 美国巴尔德温自动清洗橡皮布装置2.5.6 德国米勒胶印机自动清洗橡皮布装置2.6 常见的印刷故障及其排除2.6.1 印刷系统的故障分析与排除2.6.2 印刷滚筒的故障分析与排除2.6.3 橡皮滚筒的故障分析与排除2.6.4 压印滚筒故障分析与排除2.6.5 离合压结构的故障分析与排除第3章 输水输墨系统3.1 润湿系统3.1.1 润湿类型和特点3.1.2 自动加水装置3.1.3 供水装置的传动与调节3.1.4 串水机构与着水机构3.2 输墨系统3.2.1 输墨装置的组成、性能指标3.2.2 供墨装置及其调节3.2.3 匀墨装置及其调节3.2.4 着墨装置及其调节3.2.5 墨辊的清洁与保养3.3 水墨平衡及其调节3.3.1 水墨平衡概述3.3.2 水墨平衡的条件3.3.3 水墨平衡规律3.3.4 油墨乳化的危害与控制3.3.5 水墨平衡的调节3.4 输水输墨系统故障分析与排除3.4.1 输墨装置的故障分析与排除3.4.2 润湿装置的故障分析与排除第4章 自动输纸机4.1 输纸机及其功能构成4.1.1 自动输纸机概述4.1.2 摩擦式输纸机4.1.3 气动式输纸机4.2 分纸机构4.2.1 SZ 201型输纸机(低速输纸机)4.2.2 海德堡对开胶印机输纸机分纸头4.2.3 SZ 206型高速输纸机给纸头4.3 气动输纸机辅助功能部件4.3.1 齐纸机构4.3.2 输纸台升降4.3.3 不停机续纸机构4.3.4 输纸机供气系统4.4 走纸控制及安全装置4.4.1 纸张的输送4.4.2 双张检测控制机构4.4.3 纸张空位检测控制装置4.4.4 安全杠装置4.5 气动输纸机的传动4.5.1 输纸机传动系统4.5.2 输纸机离合器4.5.3 主机与给纸机的相位调节4.6 输纸故障分析与排除4.6.1 分纸装置的故障分析与排除4.6.2 葛速输纸机的输送装置故障分析与排除4.6.3 输纸台自动上升机构的故障与排除4.6.4 纸张双张检测装置的故障分析与排除4.6.5 纸张空位检测的故障分析与排除4.6.6 输纸机老化故障分析与排除第5章 定位部件5.1 定位部件概述5.1.1 纸张定位原理5.1.2 规矩定位5.1.3 交接定位5.2 前规5.2.1 前规功能构成与分类5.2.2 组合式前规结构与调节5.2.3 双联式前规5.2.4 纸张的缓速及预定位5.2.5 前规的互锁机构5.3 侧规5.3.1 侧规的作用与工艺要求5.3.2 侧规的分类5.3.3 侧规的结构与调节5.4 调版与调版机构5.4.1 印版的装版调节5.4.2 印版滚筒周向位置的粗调5.4.3 印版滚筒轴向及周向位置的微调5.5 定位部件常见故障分析与排除5.5.1 定位系统的故障分析与排除5.5.2 前规机构的故障分析与排除5.5.3 侧规的故障分析与排除5.5.4 纸张的交接与调版机构故障分析与排除第6章 递纸和传纸部件6.1 递纸部件6.1.1 递纸方式6.1.2 定心摆动式递纸机构6.1.3 偏心摆动式递纸机构6.1.4 旋转式递纸机构6.1.5 超越式续纸机构6.1.6 恒力机构6.2 纸张的传送装置6.2.1 机组式印刷机的色组间传纸6.2.2 单面印刷的机组间传纸6.2.3 纸张翻转机构6.3 递纸、传纸系统故障分析与排除6.3.1 递纸机构的故障分析与排除6.3.2 传纸系统的故障分析与排除第7章 收纸系统7.1 收纸方式与收纸系统构成7.1.1 收纸方式7.1.2 收纸系统的构成7.2 链条传送装置7.2.1 传送链条与收纸牙排7.2.2 收纸牙排开牙、闭牙机构7.3 收纸滚筒7.3.1 收纸滚筒的基本结构7.3.2 纸张交接与减速7.3.3 防蹭脏装置7.3.4 收纸滚筒的调节7.4 纸机构7.4.1 纸张减速制动装置7.4.2 齐纸机构7.4.3 平纸器7.4.4 链条传送过程中气垫装置7.4.5 取样接纸7.5 收纸台升降机构7.5.1 升降机构7.5.2 副收纸装置7.6 收纸系统常见故障及解决方法7.6.1 常见收纸故障与应对措施7.6.2 典型案例分析第8章 单张纸胶印机的电气控制系统8.1 动力控制系统原理与结构8.1.1 主电路原理8.1.2 控制电路原理与操作8.2 刷机电气系统的维修保养8.2.1 刷机电气维修工作的优化理念8.2.2 电气维修工作责任制与设备维护的考核制度8.2.3 以预防性维修为主8.2.4 加强改善性维修与引进设备的修理8.2.5 常抓不懈,做好保障工作8.3 电气控制系统故障与排除8.3.1 故障点的判定8.3.2 故障点的检测要点8.3.3 故障点的检测方法8.4 电气控制系统常见故障的分析和处理8.4.1 控

<<单张纸胶印机>>

制电路故障8.4.2 电动机及转差离合器的故障8.4.3 直流电动机调速控制故障8.4.4 水、墨辊直流伺服电动机故障8.4.5 (卷筒纸) 纸张张力控制常见故障第9章 印刷质量的分析、控制与调节改良9.1 印品质量的检测评价9.1.1 印品质量的影响因素9.1.2 印品质量的评价9.1.3 印品质量评价方法9.2 印品质量分析评价与控制9.2.1 印品质量缺陷形式与影响变量9.2.2 印品质量分析与成因诊断9.2.3 印刷质量的控制与调节改良9.2.4 建立闭环质量分析控制系统9.3 印品质量控制先进技术系统及其使用维护9.3.1 印品质量自动分析控制系统9.3.2 海德堡胶印机CPC和CP Tronic系统9.3.3 罗兰胶印机RCI、CCI和PECOM系统9.3.4 小森胶印机PAI系统9.3.5 米勒胶印机Unimatic系统9.4 印品质量问题的分析与控制9.4.1 印刷系统原始误差的再认识9.4.2 印刷系统原始误差的控制9.4.3 印刷质量的分析与控制参考文献

<<单张纸胶印机>>

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>