第一图书网, tushu007.com

<<胶印故障排除指南>>

图书基本信息

书名：<<胶印故障排除指南>>

13位ISBN编号：9787800007309

10位ISBN编号：7800007308

出版时间：2008-5

出版时间：印刷工业出版社有限公司

作者：德斯特

页数：299

字数：250000

译者：陈虹,赵志强

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

内容概要

本书是由PIA／GATF的印刷专家共同完成。
本书针对的是已有单张纸及卷筒纸胶印操作基础的印刷操作人员，以及能够按照印刷机制造商的规范要求，具备印刷机设定、调整及印刷操作控制专业知识的操作人员。
PIA／GATF的其他出版物已提供了印刷的常规操作指导。
对任何特定印刷机所需的特定操作指导均可查询该印刷机操作手册。
如果操作手册中也没有必要的操作指导，可向印刷机制造商或供应商咨询。
即使在对各个印刷机组进行了必要地调整，并已安装印版开始印刷之后，一个具备相关印刷知识和具有印刷操作经验的胶印操作者，仍然时刻会面对印刷开始后随时可能发生的令人烦恼的印刷故障。
这种印刷故障通常表现为有缺陷的印张，但其故障原因却并非一目了然。
解决这样的印刷故障可能要尝试许多不同的解决方法，将会耗费大量的时间。
使用本书有助于大大减少解决印刷故障所需的时间。
印刷故障的原因可能在于印刷机本身、印刷机上正在使用的材料或印刷过程中的环境因素。
机械和化学的因素以及纸张和油墨等原材料因素，共同产生了许多的印刷故障。
只要控制印刷过程中的各种因素，快速判断和解决已有或潜在的印刷故障，将能够减少印刷机的停机时间，提高印刷生产率和收益率。
大量常见的印刷故障都可能由多种原因产生。
如纸张和油墨不匹配，只需更换其中之一可能就能够解决问题。
纸张、油墨和润版液都可能产生印刷故障，如润版液可能酸性过大或稀释不当；纸张可能起毛、粘脏或不平整；油墨有可能墨丝太短，黏度太大，黏性太强或干燥不良；墨辊有可能黏附纸毛而脏污；油墨可能在胶辊、印版或橡皮布上堆积、结块；树胶可能在整个印版上干结，等等。
印刷操作人员首先看到的并非印刷故障的原因(如橡皮布松弛、轴套磨损等)，而是印张上图文的印刷质量。
印刷故障有可能是给纸不当或纸张脱出叼纸牙等印刷运行故障，但最常见的印刷故障大都反映为印张上的质量缺陷。
印刷图像可能出现重影、双影或过于浅淡的印刷故障，实地印刷可能出现白斑或鬼影图像(即实地印刷区域前沿部分出现的浅淡实地)的印刷故障。
网目调图像可能出现网点缩小和高光网点丢失或网点不实的印刷故障，还可能出现压印不匀、偏色或多色套印不准的印刷故障。
印张上的环形白斑或其他类型的斑点、杠子或条痕故障也可能出现。
印张在收纸时或收纸成垛后可能出现褶皱、折痕或卷曲故障。
油墨还可能造成纸张拉毛、剥离或撕裂故障，引起印张堆垛时的背面粘脏故障，或在印张印后加工的折叠、装订时发生油墨擦落。
以上印刷故障只是通过印张反映出来的故障表象，印刷操作人员必须自己确定印刷故障产生的原因，才能够很快地排除或降低印刷故障对印刷生产和印刷质量造成的影响。
本书的内容和编排形式将有助于印刷操作人员准确诊断和确定印刷故障。
由于印张上的每一种印刷质量缺陷有可能是由众多原因造成的，所以对每一种印刷质量缺陷的特点进行了详细分析，从而列出了最可能的产生原因。
通过对印刷故障原因的确定，使得印刷故障的解决办法已经显而易见，但常常还必须做出困难的选择。
如果印刷故障的原因是由于纸张造成的，尝试去改变纸张的特性(如纸张的含水量)或更换有缺陷的纸张，可能并非是十分行之有效的解决方法，最好的解决方案应该是尽可能降低印刷故障的影响，而决非试图将印刷故障彻底排除。
本书提供了对解决特定印刷故障可供选择的多种解决方法。
使用本书能够逐步积累起发现、分析判断和解决印刷故障的经验，将有助于从根本上避免许多印刷故障的出现。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

◆Thomas M．Destree是PIA／GATF出版社的责任编辑，就职于PIA／GATF技术信息部。
自从1977年加入出版社以来，他一直从事书籍和期刊的生产与管理，从事了十分广泛的T作，包括写作、编辑、校对、技术插图和桌面出版等。
在1990—1994年，Destree先生作为GATFWorld的主编，组

<<胶印故障排除指南>>

书籍目录

第一部分　单张纸胶印故障排除 第一章 给纸和收纸　故障1　空张和双张　故障2　输纸不平　故障3　纸张脏污　故障4　输纸堵塞　故障5　前端定位不齐　故障6　侧规(推规)定位不齐　故障7　侧规(拉规)定位不齐　故障8　纸张叼口撕裂　故障9　褶皱或折痕　故障10　纸张脱离咬纸牙并粘在橡皮布上　故障11　印张粘脏　故障12　闯纸不齐 第二章 印刷机组　故障1 齿轮杠子　故障2 非齿轮杠子　故障3 压印不匀　……　第三章　给墨系统　第四章　给水系统　第五章　印版　第六章　橡皮布　第七章　纸张　第八章　油墨第二部分　卷筒纸胶印故障排除作者简介PIA／GATF简介译者简介

<<胶印故障排除指南>>

章节摘录

第一章 给纸和收纸　　本章列出了给纸和收纸的常见印刷故障、故障产生的原因及解决方法。
有些解决方法在特定条件下可能并不适用，例如，印刷机可能没有装备解决某种特殊印刷故障的装置。
管理者应该考虑增加这种设备的配置以提高印蛋机的生产率。
如果解决方法提出需要进行印刷设备的维修，管理者就应计划进行维修。
当印刷故障出现时，更换纸张、油墨或橡皮布并不一定能够解决问题，一旦诊断出印刷故障，就应与印刷机制造商或供应商联系。
另一种选择就是与PIA／GATF的纸张和油墨实验室联系。
PIA／GATF实验室服务团队能够对fp．g0前和印刷后的印刷材料进行评估，并且能够对印刷故障手册中未列出的印刷故障进行评估。
所有在PIA／GATF所进行的油墨和纸张的测试都是根据行业标准方法完成的。
图1—1—1所示的单张纸单色印刷机显示出所有单张纸印刷机的基本组成，本章讨论的部分用高光标出。

第一图书网, tushu007.com

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