

<<CTP全能制版师培训手册>>

图书基本信息

书名：<<CTP全能制版师培训手册>>

13位ISBN编号：9787514207521

10位ISBN编号：751420752X

出版时间：2013-1

出版时间：印刷工业出版社

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>

<<CTP全能制版师培训手册>>

内容概要

《一看就懂:CTP全能制版师培训手册》根据CTP技术的流程介绍了CTP的基础知识,包括其定义、分类、关键技术等;CTP预测中的软件操作和实际应用;CTP加网技术及其输出的质量控制;CTPE彩管理;CTP色彩性能;CTP流程常见故障及日常维护;CTP辅助设备。

书籍目录

1计算机直接制版流程概述 1.1 CTP技术与传统制版的区别 1.1.1 CTP的含义 1.1.2 CTP直接制版的发展 1.1.3 CTP直接制版的流程 1.1.4使用CTP的成本分析 1.2 CTP直接制版机工作原理 1.3 CTP操作流程及其关键技术点 1.3.1文件输入兼容性 1.3.2处理过程的关键技术点 1.4选购CTP的考虑 1.4.1购置CTP设备的时机 1.4.2购置CTP设备要考虑的基本问题 1.5 CTP发展过程中的一些关键技术 1.5.1感光度 1.5.2 GLV栅状光阀器件 1.5.3 多功能装置 2 CTP的分类 2.1 CTP系统的分类方式 2.2按结构分类 2.2.1平台式CTP直接制版机 2.2.2内鼓式CTP直接制版机 2.2.3外鼓式CTP直接制版机 2.3按版材分类 2.3.1热敏CTP 2.3.2紫激光CTP 2.4大幅面CTP 2.5 CTP 2.6喷墨CTP 2.7其他市场非主流的CTP 2.8其他印刷工艺的CTP系统 2.8.1柔印计算机直接制版 2.8.2丝印计算机直接制版 2.8.3凹印计算机直接制版 3 印前文件预检 3.1原稿的解读、分析和规范 3.1.1 电子稿印前颜色预检 3.1.2传统湿稿颜色预检 3.2色彩管理 3.2.1 色彩管理的内容 3.2.2色彩管理的步骤 3.2.3色彩管理系统 3.2.4 ICC特性文件 3.3文件预检时的注意事项 3.4用于印前PDF预检编辑常用的几种软件 3.4.1 Adobe的Acrobat 6.0 Professional 3.4.2 Apa90的PDF / XCheckup 3.0 3.4.3 ARTS PDF的Imageworks 2.0和Crackerjack 4.2 3.4.4克里奥Synapse Prepare Pro 2.0 3.4.5 DALiM的SWiNGViSA 1.0 3.4.6 Enfocuse公司的Instant PDF等 3.4.7 Global Graphics的Jaws PDF Courier 3.4.8 Markzware的Flight Check Professional 3.4.9 Quite a Box of Tricks和Quite Revealin9 3.5几种软件的预检方法 3.5.1 Adobe Acrobat预检方法 3.5.2 Adobe Illustrator预检方法 3.5.3 Adobe InDesign预检方法 3.5.4 QuarkXPress预检方法 4输出问题 4.1 CTP常用的几种加网技术 4.1.1 混合加网的特点 4.1.2混合加网技术对图像本身的要求 4.1.3混合加网对生产工艺的要求 4.1.4柯达CTP混合加网特点 4.1.5爱克发的网点技术 4.1.6 Artwork Systems公司的加网技术 4.1.7艾司科公司的加网技术 4.1.8富士胶片公司的加网技术 4.1.9海德堡公司的加网技术 4.1.10 Rampage系统公司的加网技术 4.1.11 RIPit系统公司的加网技术 4.1.12网屏系统公司的加网技术 4.2 CTP其他输出方式 4.2.1光栅输出 4.2.2热敏胶片输出 5CTP输出质量的控制 5.1 CTP制版的微观质量控制 5.2 CTP制版的宏观质量控制 5.3印版线性化 5.4印版的印刷补偿 5.5影响CTP制版系统成像质量的因素 5.5.1激光 5.5.2版材 5.5.3显影条件 6CTP出版流程中的常见问题及处理 6.1设计中的常见问题 6.2制作中的常见问题 6.3输出中的常见问题 6.4拼大版问题 7CTP系统的使用及维护 8构建CTP全流程色彩管理 9 CTP印版 10 辅助设备

章节摘录

版权页：插图：喷墨CTP具有无污染，免化学冲洗等特性。

由于采用喷涂墨水形成图文的方式，在制版过程中能够减少感光剂的使用，并能省去版材的冲洗环节，从而节约大量的用水。

由于喷墨CTP用打印机将墨滴喷洒在印版表面形成图文部分，因此，打印机的稳定性至关重要；此外，墨滴在喷印过程中产生的诸多因素也使得此种印版的耐印力不高。

尽管在实验室中可以达到1751pi的精度，但在实际生产中很难保证印版的稳定输出，这就使得此项技术在目前很难应用在高精度和大批量的印刷订单中，只能在小批量、对印刷精度要求不高的订单中生存。

这样的技术很难让产品开发商再投资开发，也使得喷墨CTP技术的发展陷于半停滞状态。

目前市场上主流的喷墨CTP技术已经进入“裸版”时代，以“裸版喷墨CTP”技术来说，喷墨CTP技术具有以下特点。

设备价格低廉。

喷墨CTP技术都是采用大幅面喷墨打印机作为制版设备，而喷墨打印机的购置成本与最便宜的CTP制版设备相比也只有其1/10。

从另一个方面考虑，印刷企业购置的喷墨打印机不仅可以作为制版设备，而且可以作为数码打样机使用。

一笔投资多种用途，应该算是一种不错的选择。

操作简便。

喷墨打印机容易操作，上手很容易，几乎不需要做什么培训，而无论是热敏还是光敏的CTP设备，操作人员不经过培训很难用好设备。

耗材及运营成本较低。

从耗材和运营成本上考虑，喷墨CTP采用的裸版不需要涂布感光层，因此制造工艺比传统Ps版更简单，成本也比传统PS版更低。

以色列VIM公司推出的裸版喷墨CTP系统采用的墨水就是爱普生打印机配备的常规墨水，因此，喷墨CTP的运行成本也非常低。

环保。

采用喷墨打印机作为制版设备还有一个好处就是环保。

目前，喷墨打印机的墨水越来越多地采用水性墨水，因此，制版过程中不会产生有机挥发物的排放，喷墨CTP显然比CTP更环保。

客观地讲，虽然喷墨CTP技术拥有着种种的优势，但是在现实中，其实际应用的情况并不理想，其主要劣势如下。

在CTP技术领域，喷墨CTP从来都不是一种主流的技术形式。

任何一种技术，要想获得真正的推广，必须依靠设备、器材、用户三方面的共同努力。

但是喷墨CTP技术恰恰缺少发展的动力。

在设备方面，喷墨CTP使用的制版设备是喷墨打印机，而喷墨打印机的制造厂商对于将设备应用于制版表现得并不是很积极，道理其实也很简单，这个市场太小了，设备制造商不会为这样一个量小而且前途不明朗的领域去投入开发资金和宣传费用。

所以迄今为止，设备制造商没有对喷墨CTP技术展开宣传，没有开发用于喷墨CTP技术的专用墨水，也没有专业墨水制造商参与其中。

从版材角度考虑，如果采用裸版CTP技术进行制版，版材制造商的利润空间势必被压得更薄，所以规模稍大的版材制造商对这项技术是持排斥态度的。

<<CTP全能制版师培训手册>>

编辑推荐

《一看就懂:CTP全能制版师培训手册》适合引入CTP技术的厂商进行员工培训，由浅入深，实践性强

。

<<CTP全能制版师培训手册>>

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>