

科印文库

频道首页 | 科印期刊 | 科印报告 | 分类检索

library.keyin.cn

请输入搜索关键词

标题搜索

搜索

胶印机 CTP PS版 纸张 标签

当前位置: 主页 > 期刊 > 数码印刷

确定CTP设备最佳光值的方法

时间: 2007-02-18 来源: 科印传媒《数码印刷》 作者: 金进

【内容提要】在前不久召开的2006年度全国报业印刷质量审评会上,解放军报的生产经营部副主任金进先生就印刷质量和管理做了专题发言,以下我们选登了关于印刷厂在使用爱克发: Advantage CTP系统时的技巧和经验。 CTP设备在CTP版材上的成像?理与我们平日使用的

编者按:在前不久召开的2006年度全国报业印刷质量审评会上,解放军报的生产经营部副主任金进先生就印刷质量和管理做了专题发言,以下我们选登了关于印刷厂在使用爱克发: Advantage CTP系统时的技巧和经验。

CTP设备在CTP版材上的成像道理与我们平日使用的激光照排机的成像原理相似。它所使用的CTP版是阴图型CTP版。正如激光照排机所出的感光胶片一样,光值功率的大小直接影响到所出CTP版图文部分的质量。尤其是在CTP设备发排曲线的线性确定之后,因为CTP设备完全按照所设定的曲线在CTP版上再现网点,而用肉眼又很难判别CTP版上图文部分的感光是否充分。所以,这时如果CTP设备的光值强度不够,更容易给人造成假象。在这种条件下制成的CTP版上,图文部分所形成的影像强度不够,上机印刷极易造成脱落,使工作陷入被动。

CTP设备所出的CTP印版,它成像后的图文部分质量是否符合标准,我们很难用简单的仪器加以检测。也就是说,只有选择正确的光值强度才能避免这一现象的发生。那么如何才能不出现因激光功率过低、光值强度不够而造成的CTP版感光不充分的问题呢?现在将我们的做法介绍给大家,以供各位探讨和交流。

先设定一网点值为50%的测试平网,对CTP版进行完全曝光,如果所出的CTP版上平网的数值是62%,说明这时的激光光值是合适的,如果小于62%,则调整激光功率(增大),直至所出的CTP版上的平网数值达到62%为止。光值确定后,再用调整线性的方法把62%的网点修正过来——还?到50%。这样CTP设备的光值和线性就基本符合要求了。

一般情况下,CTP设备的初始最佳技术数值,是该机的售后服务人员操作完成的。作为一般的制版技术人员,在平常的日常维护工作中,尤其是在新机器到厂的初期使用阶段,因为机器本身的各项技术指标和特性掌握尚不完善、全面,故这项工作仍应在该机的售后服务技术人员的指导和配合下完成。

链接:解放军报印刷厂是全国最具影响力的报纸印刷厂之一,除《解放军报》外,还承印《中国国防报》、《中国电视报》、《京华时报》、《北京晚报》、《羊城晚报》等,以及中央、国家部委、军队和地方的80多种报纸、期刊。在2006年度两次报纸印刷质量评比中,《解放军报》均被评为精品级报纸。

科印网精华读本

资讯速递

专栏热文 技术文章



南亚印刷展成功举办



华联介入出版上游

首届海峡印刷技术展

上海印刷企业握紧世博会商机

促进海峡两岸印刷业共同发展

首届海峡展:泉州将设三大印刷产业基地

北京中小学新教材将在明春开始启用

包装可持续性发展依然面临的问题

数码与网印组式喷墨印刷机问世

湖北新华印刷科技产业园一期工程投产

热销图书

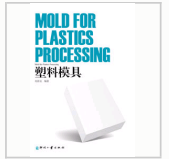
热卖器材



水悟人生 ¥28 ¥25



塑料成型工艺 ¥26 ¥23



塑料模具 ¥19 ¥17

- 包装材料 包装材料(双语) ¥28 ¥25
包装技术 包装与环境(“十一五”国家... ¥36 ¥32
印刷机械 平版胶印印刷机械 ¥21 ¥19
包装设计 瓦楞包装设计 ¥58 ¥52
印刷机械 印刷机械 ¥45 ¥41

供求信息

更多

- 罗兰配件墨辊架芯 串墨座
小杠杆 灰壳铝拉杆
水辊摆架大铜 水辊摆架齿轮
墨辊摆架 水辊齿轮
对开压纸轮 水墨轴套

科印期刊

更多

- 印刷技术出版分册 印刷技术包装分册 数码印刷 印刷经理人 中国印刷与包装研究



- 1 商轮纸架刹车气囊破裂应急处理
2 Print09展前速递:胶印新风貌
3 专利产品和技术检索
4 CTP时代立体印刷能否加快发展步伐
5 立体印刷市场观望
6 热点关注:数字时代立体印刷广告...

→ 订阅 → 更多



科印期刊 科印报告 分类索引 [library.keyin.cn](#)

点击科印文库 诠释印刷技术

[【收藏】](#) [【打印】](#) [【回到顶部】](#)

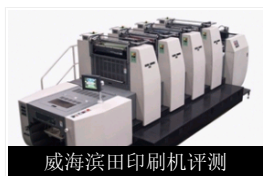
相关文章: [【点击查看更多精彩内容】](#)

- [CTP时代立体印刷能否加快发展步伐](#)
- [CTP直接制版时代的立体印刷技术发展谈](#)
- [CTP设备工艺常见问题及其改造的方法](#)
- [烟包印企轮转凹印设备如何选购经验分享](#)
- [现代印刷设备的发展方向](#)

看过本文的读者还看过:

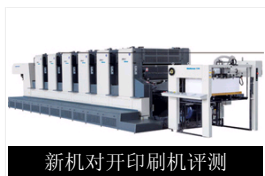
- [数字打样技术的新发展](#)
- [智能定位的账单营销](#)
- [2009“数码印刷在中国”调查报告](#)
- [北京“最”意数码印刷市场](#)
- [南京 期待觉醒后的腾飞](#)

产品评测 更多...



威海滨田印刷机评测

- [斯塔尔折页机评测](#)



新机对开印刷机评测

- [樱井75SDw/SDP评测](#)



波拉裁切机产品评测

- [三菱钻石V3000评测](#)

产品推荐 更多...

- [网印机 | SH-W2曲面丝印机](#)
- [卷筒纸胶印机 | SYSTEM 38S](#)
- [网印机 | 双色丝印机](#)
- [切纸机 | SQZ-115CTN型液压程控全张切纸机](#)
- [卷筒纸胶印机 | DIAMONSPIRIT](#)
- [版材 | FIT Xtra/FIT阳图热敏型CTP版](#)
- [CTP及CTcP设备 | 蓝瓷 8直接制版机](#)
- [复合机 | 挤出涂布/复合机\(SJC-A\)](#)
- [切纸机 | QZY920XK智能数显切纸机](#)
- [显影机 | 冲片机](#)

推荐名家

[更多](#)



何晓辉



吕进发



施继龙

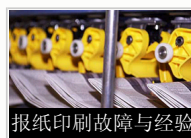


谢铁生

顾桓 陈浩杰 赵秀萍 周世生 陈蕴智 施继龙 王德茂 王强 王德明 李景伟 徐胜林 杨虹 [更多名家>>](#)

推荐专题

[更多](#)



报纸印刷故障与经验

- [印前用显示器采购指南全攻略](#)
- [品牌胶印机电气常见故障及其排除](#)
- [胶印机重影故障及排除二十招](#)
- [海德堡SM系列印刷机故障排除与保养](#)

点击排行

- 1 [佳能7.3亿欧元收购奥西 打造印刷业No.1](#)
- 2 [TTM将收购美维控股印刷电路板业务](#)
- 3 [印刷业“双百”评选结果揭晓](#)
- 4 [新中国百名杰出贡献印刷企业家名单](#)
- 5 [柯达用户俱乐部技术服务论坛上线](#)
- 6 [方正商业CTP 提高效率的法宝——访青岛东方丰彩包...](#)
- 7 [印刷行业获“中国百名优秀出版企业家”称号名单](#)
- 8 [爱克发收购加拿大一喷墨印刷机制造商](#)
- 9 [未来3年印刷业将面临媒体通讯市场巨变](#)
- 10 [印刷业荣获“百名有突出贡献的新闻出版专业技术人员...](#)