

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

全站搜索

搜索

胶印机 CTP PS版 纸张 标签

当前位置: 主页 > 期刊 > 包装分册

利用ArtiosCAD软件进行纸盒生产成本的控制

时间: 2009-02-15 来源: 科印传媒《印刷技术》 作者: 叶海精

【内容提要】 本文从纸盒的模切拼版角度出发, 利用ArtiosCAD软件来分析一下如何用最少的印版来实现最多页面的拼版, 以控制生产成本。

在竞争激烈的市场经济下, 尤其在纸板等原材料价格大幅上涨的影响下, 包装印刷企业也在努力寻找进一步提高经济效益的方法。途径之一就是: 利用现代物流管理方法对生产加工成本进行有效的预算, 以最小的成本投入实现最大的经济效益。降低生产成本的方法有很多种, 最好的方法是在生产加工前就能预测生产加工的费用, 从而控制生产成本。在纸盒包装印刷行业中, 目前流行的一款包装结构设计软件ArtiosCAD不仅在盒型设计、模切版制作、3D效果演示、检测产品质量等方面起到非常重要的作用, 在成本预算方面也有独特的功能。

本文从纸盒的模切拼版角度出发, 利用ArtiosCAD软件来分析一下如何用最少的印版来实现最多页面的拼版, 以控制生产成本。

绘制盒型结构示意图

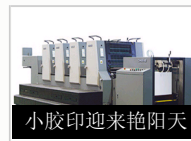
假设现有两种盒型尺寸的活件需要加工, 其中盒型1的尺寸为80mm×60mm×100mm, 订单量为20万个; 盒型2的尺寸为100mm×80mm×120mm, 订单量为10万个。采用的印刷机为

科印网精华读本

资讯速递

专栏热文

技术文章



印刷机械产业发展一

[印刷机械产业发展的盛世年轮\(一\)](#)

[绿色包装大势所趋 薄膜商发起包装革命](#)

[详解国务院促进中小企业发展意见](#)

[淮北市查缴印刷企业非法出版物1320册](#)

[造纸印刷: 2009年亚洲浆纸年会议纪要](#)

[首届“三市一盟”印机设备展落幕](#)

[解析中小型印企发展资金瓶颈](#)

热销图书

热卖器材



[方正飞腾应用实例及练习](#)

¥18 ¥16



[印刷机械基础知识](#)

¥25 ¥23



[印刷企业管理实务](#)

¥75 ¥71

- [印刷技术](#) | [印刷工艺与计价](#) ¥25 ¥24
- [包装设计](#) | [瓦楞包装设计](#) ¥58 ¥52
- [印刷机械](#) | [海德堡速霸胶印机常见问题与...](#) ¥25 ¥23
- [包装技术](#) | [包装与环境\(“十一五”国家...\)](#) ¥36 ¥32
- [印刷材料](#) | [信息记录材料](#) ¥28 ¥25

高宝利必达105，最大和最小幅面分别为1050mm×740mm和540mm×360mm；采用的模切机是海德堡Dymatrix 105 CS，其最大和最小幅面分别为1050mm×740mm和540mm×450mm。

根据盒型尺寸，在ArtiosCAD软件中绘制出相应的盒型并保存，为后面模切版拼版做前期的准备工作，获得的盒型如图1和图2所示。

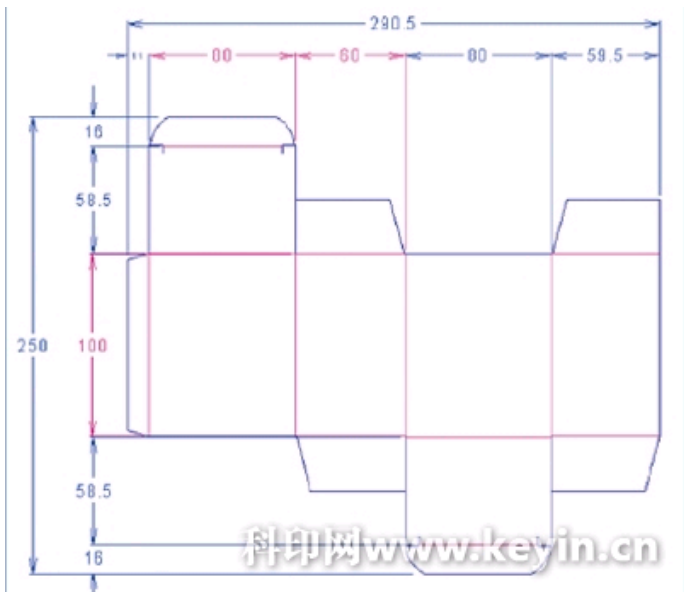


图1 盒型1结构示意图

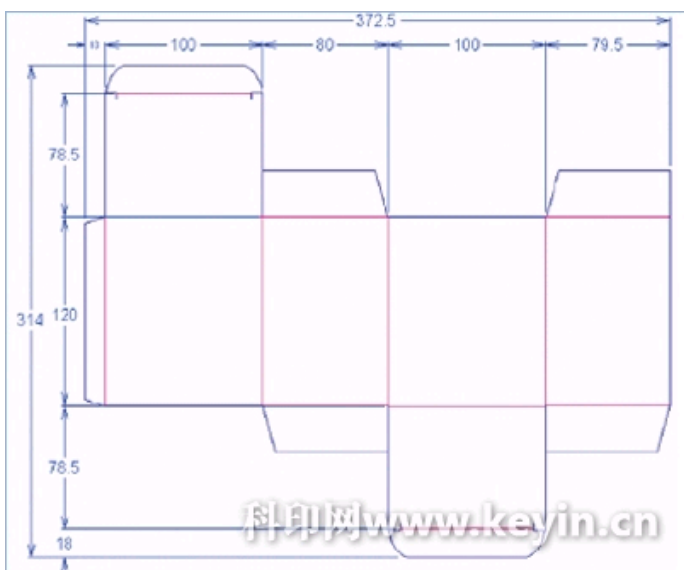


图2 盒型2结构示意图

创建布局

单击“新建布局”或单击“Manufacturing/Manul Layout/Change Sheet Size”命令，在调整布局对话框中进行参数设定，按“确定”按钮获得新的布局（拼版图）。

在进行模切版拼版时，选用的拼版尺寸应当是模切机最大幅面和印刷机最大幅面中的最小值。本案例中，布局尺寸设定为1050mm×740mm，切口部位为13mm。

智能拼版和生产成本测算

将所绘盒型导入到布局中，并使用拼版工具对其进行拼版，启动智能布局工具，点击“纸板/模具成本”标签，弹出图3所示对话框，根据具体情况设定纸板的单价、定量及模切版价格等相关数据，完成盒型的自动拼版，并得到生产成本测算结果。本案例中，纸板采用定量300g/m²的白卡纸（大度纸），价格为1210元/吨，钢刀钢线的价格为25元/米。

供求信息

更多

- 深圳东京文洪-全自动糊盒机
- 菲林清洗剂
- 水辊清洗剂
- PS版显影液
- EK-5088报业轮转机润版液
- EK-5880商业轮转机润版液
- 供应优惠粉箔红色烫金纸
- 供应优惠粉箔白色烫金纸
- 供应进口银色烫金纸
- 供应优惠古铜色烫金纸

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 用胶印机印刷薄型打字纸
- 2 一种48开本书刊的折页方式
- 3 从Fogra认证了解ISO标准认证的意义
- 4 美国报业困境重重
- 5 胶印增值面面观
- 6 胶印增值 理想能否照进现实

→ 订阅 → 更多

在线付费阅读 · [中国奢侈品包装业的机遇与困惑](#)

¥2

推荐名家

更多



顾桓



严晨



林和安

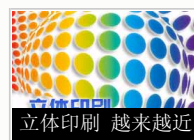


王德茂

刘宁俊 祝志澄 李新胜 蔡成基 魏先福 王强 吴鹏 殷庆璋
林和安 邱发奎 傅强 蔡吉飞 [更多名家>>](#)

推荐专题

更多



- VOC 烟包印刷行业新焦点
- InfoPrint TransPromo——印刷业的新...
- 日本品牌胶印机技术维护与故障盘点
- CTP（计算机直接制版）技术及使用盘点

点击排行

- 1 曼罗兰印刷机技术分析 & 故障经验总结
- 2 科印名家系列之院校人物谱（9月23日更新）
- 3 数码印刷第一次超越传统胶印
- 4 建国60年我国包装印刷工业发生巨大变化（二）
- 5 “ISO/TC 130在中国——印刷标准化发展论坛”在京...
- 6 2009年上海“新发现印刷包装行业专场招聘会”成功举办
- 7 爱克发：CTP市场前景广阔
- 8 国产小胶印机市场迎来小艳阳天
- 9 2009中国郑州印刷包装产品博览会将于25日开幕
- 10 影像聚焦震后四川方寸尽显蜀山秀美——中国印刷技...

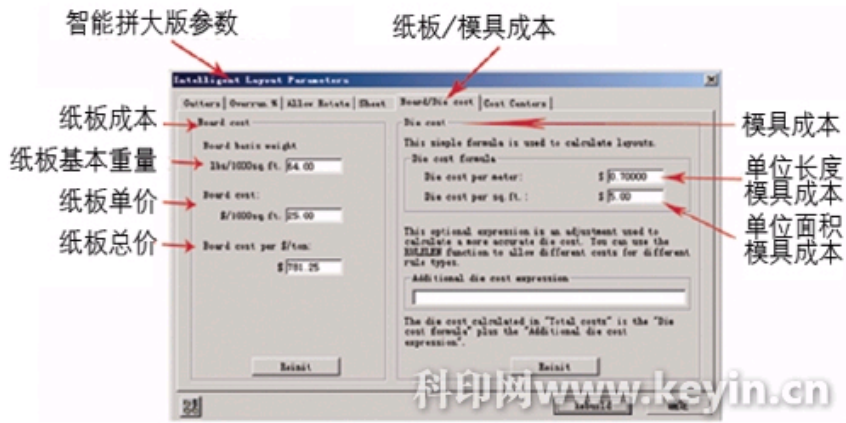


图3 智能布局工具中的参数设置

两种盒型可以单独生产，也可以混合生产，但不同的生产方式，成本也是不同的。在此，利用ArtiosCAD软件对上述两个盒型进行单独拼版和混合拼版，进行成本测算和比较后，即可获得最佳的生产方式。

上一页 1 2 下一页

支持一下

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】](#)

- [浅谈猕猴桃销售包装的结构设计](#)
- [纸盒包装装潢设计要素分析](#)
- [浅谈折叠纸盒结构的优化设计](#)
- [柔性版印刷在纸盒中的应用](#)
- [折叠纸盒全自动糊盒加工工艺探析](#)

看过本文的读者还看过：

- [卷烟包装纸中挥发性有机化合物控制方法](#)
- [大多数国家烟草包装缺乏全面的健康警句](#)
- [RFID技术发展趋势分析](#)
- [2020年欧洲生物塑料市场将达500万吨](#)
- [2012年美国医药包装市场将达160亿美元](#)

产品评测 更多...



- [海德堡速霸XL75评测](#)
- [速霸XL145/XL162](#)
- [海德堡速霸SM52评测](#)

产品推荐 更多...

- [票据印刷机 | WIN-F020票据分切机](#)
- [其他印后设备 | CO-40裁剪切角两用机](#)
- [显影机 | 显影机](#)
- [晒版机 | SZ-VEXP系列快速自动晒版机](#)
- [数码印刷机 | DigiMaster EX](#)
- [柔印机 | YTWX5250卫星式不干胶标签印刷机](#)
- [柔印机 | 超宽幅卫星式柔版印刷机](#)
- [裱纸机 | MF-TC818自动书本贴衬纸机](#)
- [其他辅助器材 | CPT-8颜色看样台](#)
- [单张纸胶印机 | PZ4890_01B 对开四色平版...](#)