



## 柔印制版、印刷及复合设备转让

首页 行业动态 柔印通讯 关于我们 会员名录 专业邮局 分会章程 中国柔印网

柔版离线预印的优点及与凹印成本比较

热

### 柔版离线预印的优点及与凹印成本比较

[ 作者: 周志强 转贴自: 本站原创 点击数: 502 文章录入: cao ]

柔版印刷、凹版印刷、胶版印刷和丝网印刷是世界上最为普遍的四大印刷方式，它们各具特色。相对来讲，国内柔版印刷技术起步较晚，但柔版印刷有着其独特的工艺和特点，它已经在印刷行业崭露头角，正在被推广和普及。

柔版印刷之所以能发展迅速，除了陶瓷网辊、版材、油墨的技术突破外，其自身具有的生产成本低、投资少、环保性好、效率高、操作方便等特点，都是吸引广大印刷企业的重要原因。

从上个世纪70年代末我们就致力于柔版印刷技术的开发，经过二十多年的风雨历程，特别是与德国多家著名公司进行技术合作以来，我们的技术及设备生产已经成熟和日臻完善。考虑到国内印刷企业的需求和国内原材料、工人技术水平、工艺设备等情况，适时地推出柔版离线预印技术。

柔版离线预印是将印刷从传统的预印、做瓦楞的一体生产线上分离出来，使印刷和做瓦楞不在同一条生产线上进行，从而根本上改变了一些印刷企业因生产订单不大而造成的印刷成本高，效率低等缺点。并可根据客户原有的瓦楞生产线作适当的改进，减少客户重复投资，使客户只要增加柔版印刷及辅助设备即可进行离线柔印。

设备投资少

以前的柔版印刷设备很多都是来自国外，价格不菲。如果进口一套8色1.5米宽的柔性版印刷机，至少要投入2000万元以上的人民币。现在投资一套“科思高”柔版离线预印设备只为进口设备投资额的10%~15%，在印刷质量不变的同时更适合使用国产原材料（油墨、纸张等），而且维护、保养方面更方便，大大降低了成本。

环保性好

凹印一般采用溶剂稀释油墨，不但生产过程中有大量的溶剂挥发，而且比柔印多耗1~2倍的电力来进行干燥。溶剂稍有残留就会产生异味，造成废品、次品。而柔版印刷采用符合国际环保要求的水性墨，使生产过程中无污染产生，产品合格率也大大的提高。制版采用不易挥发的环保溶剂，或使用环保溶剂回收装置回收废溶剂，将溶剂对大自然的污染降到最低。

印刷质量高

我们建议采用1.14mm厚的版材来进行精密离线预印，正常生产可达到150线/英寸。而在纸质比较粗糙的面纸上印刷仍可以达到理想的效果，其印刷质量已与胶印及凹印相媲美，从而可以扩大印刷适应范围，大大降低生产成本。与直接在瓦楞印刷（60线/英寸~80线/英寸）相比更是天壤之别，也不会因印版挤压瓦楞而降低瓦楞的强度和产生排骨纹。

由于我们的设备更人性化，所以操作方便，易于保养，操作人员不需要步步为营也能达到满意的印刷效果。

柔版离线预印成本低

柔版离线预印在做瓦楞之前就将图案印刷在面纸上，免去了对瓦楞纸板的挤压，对面纸和芯纸的要求大大降低；并可节省18%~22%的原材料费；纸板基重降低约15%。同等材料采用离线预印技术达到的印刷效果会更精美（一般直接印刷在瓦楞纸板上只能达到60线/英寸~80线/英寸，而柔版离线预印可达到150线/英寸，甚至更高）。

凹印墨用量为6~8克/平方米，柔版离线预印的墨量只要凹印的1/2，而且制版费低（只有凹印的1/3），制版时间只需1~2小时。凹印制版时间需要2周，且无论印刷图案大小都需要制作整支版辊，柔版离线预印的图案多大就做多大的版，大大的节省版材费用。

保证纸箱强度

该工艺是先将卷筒纸印刷，再进入瓦楞纸板的生产线，这样就不会损伤瓦楞纸板，提高纸箱的抗压强度。

柔版离线预印印刷效率高

柔版离线预印将印刷后的面纸直接做成瓦楞，免去了裱纸工艺，大幅度地提高了生产效率，降低了废品率。

技术服务周到

我们从上个世纪70年代末就开始从事柔版印刷技术的开发，对柔版印刷的每个步骤都有精深的研究，在生产印刷设备的每一步都从印刷企业的角度出发，一切为印刷企业着想。在设计之初即贯彻PLUG AND PLAY（即插即用）的理念，除提供简单、方便、安全、容易操作的印刷设备外，还可以为广大客户提供柔版印刷专业技术和培训的一条龙服务。✱

关键词：柔性版 预印 成本

上一篇文章：[柔性版制版及常见问题](#)

下一篇文章：[质疑柔性版印刷的成本优势](#)

[【发表评论】](#) [【告诉好友】](#) [【打印此文】](#) [【关闭窗口】](#)

[关于贯彻《国务院关于加强食品…》\[55\]](#)

[举办第六届全国柔印产品质量展…\[84\]](#)

[英文柔印术语（连载十一）\[87\]](#)

[群星闪烁——2007年国际标签…\[70\]](#)

[柔性版印刷品质量保证的研究（…\[84\]](#)

[热烈祝贺美国FTA成立50周年\[1675\]](#)


[中国印协柔性版印刷分会成立\[1781\]](#)

[第二届中国柔印年会召开\[1706\]](#)

[短讯\[1825\]](#)

[柔印年会花絮\[2599\]](#)

没有相关文章

 网友评论：（只显示最新10条。评论内容只代表网友观点，与本站立场无关！）

没有任何评论

[联系我们](#) | [收藏本站](#) | [管理登录](#)

版权所有 中国印刷技术协会柔性版印刷分会

[沪ICP备05026751号](#)

Copyright©2003-2004 ftachina.org All rights reserved

地 址：上海新闻路1209弄60号 邮 编：200041

电 话：8621-62712196 传 真：8621-62712196

如有任何疑问和建议，请和我们联系