



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

乳品包装的发展 拓展柔印应用领域

乳品包装的发展 拓展柔印应用领域

[作者：陈希荣 转贴自：本站原创 点击数：40 文章录入：admin]

一、乳品包装拓展柔印加工的新方式

乳品业的发展加快了乳品种类的分化，新的目标市场催生了新的乳品种类。乳制品种类繁多，其性质和状态各不相同，同时要实现包装保护产品、促进销售、方便运输，最大化地延长乳制品的保藏期，保证内包装产品的质量，因此，必须根据不同的乳品选择不同的包装材料和运用不同的包装方式，这就进一步带动乳品包装的多姿多彩。于是，乳制品包装由原来的色调单一演变成当今的丰富多彩，由往昔的功能简单改善为今天的全面合理，由以前的造型单调而发展成如今的独特新颖。

对乳品的包装，人们按照其价值体系分为高档包装（如屋脊包、利乐包），物有所值的包装（如无菌塑料袋、利乐枕）和大众化包装（如可周转的玻璃瓶、塑料袋）。

随着人们环保意识的加强，作为日常消费品之一，乳品包装也逐渐走向绿色化包装。首先，从材料的选择上来说，可回收再利用的纸容器包装是一个明显的趋势；其次，装潢设计方面，乳品包装容器外部装潢设计比较注意色调的丰富与统一，以免给消费者一种“视觉污染”；再者，在实现乳品包装精美装潢设计而采用的加工方式上，多数生产厂商逐渐向柔印看齐，这主要得益于柔印加工方式有其独特的优势：

使用水性油墨。由于水性油墨不含挥发性有机溶剂，可以完全消除溶剂型油墨中某些有毒有害物质，这就减少了对内包装产品的污染。另外，生产过程中，水性油墨固化后不易脱落，保证了液态产品包装使用时遇水而不会出现墨层脱落现象。因此，水性油墨的使用符合乳品、果汁饮料等卫生条件要求较高的食品包装的环保要求，这在一定程度上促进柔印印刷方式在此领域的应用。采用网纹辊传递油墨。柔性版印刷是应用网纹辊实现油墨的传递，不仅缩短了油墨传递路程，而且能够保证精确的油墨转移量，保证了生产过程中印品墨层厚度均匀一致性，进而实现乳品包装装潢设计的美观。

实现联机加工。事实上，柔印并不是单一的印刷，而是在柔印之后比较容易地实现模切、上光、糊盒等联机加工。这不仅很大程度上加快工作速度，而且能在某种程度上提高印品加工的精确度。这恰恰是柔印加工方式非常适合乳品包装加工的重要因素。

乳品包装的迅猛发展，拓展了柔印应用新的领域。新的应用领域呼唤加工厂商的介入。乳品包装采用柔印印刷加工的产品，在欧美市场已取得一定的应用与重视，在中国还处于起步阶段，但也有部分加工商比如山东济南泉华包装制品有限公司、青岛人民印刷厂、山东泉林纸业有限公司以及上海国际纸业有限公司等10多家厂商，已经购入国内或国外的柔性版印刷设备，从事乳品的外包装材料的印刷加工，并且在此领域得到一定的发展。

二、柔印为乳品包装升级

换代提供技术支撑

作为代表包装印刷世界潮流的柔印技术，是21世纪最重要的印刷技术之一。柔性版印刷技术在国外得到了很快的发展，特别是在包装材料的印刷中，柔印用在包装行业中的市场占有率已经呈现超过平印和凹印的趋势。和凹印相比，它不仅降低了制版费用，缩短了制版周期，而且图像质量也相差无几；和胶印相比，不仅承印物的种类大大增加，而且解决了胶印的色差问题。尤其是柔性版印刷采用的无毒水性油墨，更是凹印和胶印望尘莫及的。因此，柔印产品被广泛用于食品和药品的包装。

柔性版印刷在印前的底片制作、供墨方式以及印刷方法等方面，集中了平印、凹印、凸印三种印刷工艺的特点：柔印印版的柔软性，印刷时类似于胶印橡皮布与承印材料的接触，传墨性能好；柔性版是凸版，具有凸印的特性，无水，直接印刷，墨层只经过一次分离；柔性版印刷机均采用圆压圆式多色轮转印刷，机器设备、印刷速度、产品质量与凹印基本相同。柔性版印刷集三者之长，避三者之短，迅速崛起，成为增长速度较快的一种印刷工艺，非常适宜印刷150线、6~8色或更多颜色的高精彩色印刷品。

印刷品的墨层厚度使产品具有层次丰富、色彩鲜艳的特点，特别适合包装印刷的要求。

机组式柔印直接印刷（后印）是低成本的优质纸箱印制方案最佳选择，具有以下特点：

- ① 柔性版印刷用的版材轻，印刷压力轻；
- ② 柔性版印刷可以兼顾图画、文字，图文并茂，图文清晰，墨层光泽；
- ③ 柔性版柔软，有弹性，传墨性能好；
- ④ 印刷材料适应面广；
- ⑤ 低废品率，低成本；
- ⑥ 无论纸箱大小、厚薄，均一次成型；
- ⑦ 柔性版平整度好，装版时间短，速度快，可以快速的低成本换印刷品种；
- ⑧ 工序流程简单，操作方便；
- ⑨ 印刷机结构简单，采用短墨路输墨系统，投资少，产量大，回报快；
- ⑩ 是环保节能的印刷方式，为实现纸箱升级换代提供技术支撑。

柔性版印刷虽然起步较晚，但发展却异常迅速。据统计，目前美国柔性版印刷市场份额在软包装印刷领域占到70%，在标签印刷领域占到85%，在瓦楞纸箱领域占90%。这是柔版印刷的优势使然。

柔印水墨是所有印刷油墨中唯一被美国食品药品协会认可的无毒油墨，因此，它被广泛用于食品和奶品包装的印刷，用于诸如瓦

楞纸箱的印刷、塑料软包装的印刷、乳品复合包材的印刷、利乐包、利乐枕的印刷及标签印刷等，既环保，又实用。※

作者单位：青岛佳丽彩印包装有限公司

关键词：乳制品包装 柔印 水性油墨 层叠式柔性版印刷机

上一篇文章：[柔性版印刷故障排除小技巧](#)

下一篇文章：[PE薄膜柔印的要求](#)

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

最新5篇热点文章


[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（…\[84\]](#)

最新5篇推荐文章

[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\[2599\]](#)

相 关 文 章

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