



## 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

瓦楞纸箱印刷的新军——预印

热

### 瓦楞纸箱印刷的新军——预印

[ 作者: 杨旭 转贴自: 本站原创 点击数: 423 文章录入: cao ]

我国市场经济的快速发展,对瓦楞纸箱包装提出了更高的要求。它不仅需要具备保护商品、方便运输等基本功能,还要求能起到宣传产品、促进销售的作用。包装印刷生产厂家为了实现这个目标,设备在不断更新换代,制作工艺也在不断改进提高。因各种因素的影响,现在国内普遍采用的依然是瓦楞联动生产线生产瓦楞纸板,经纸板印刷开槽机印刷切槽倒角压痕,或采用胶印单张印刷对裱模切,最后胶合或打钉成箱的工艺流程。新的生产工艺采用国际先进的环保高效印刷技术,先印刷卷筒面纸,经瓦楞纸板生产线生产瓦楞纸板,再模切成箱的工艺流程——这就是瓦楞纸箱预印工艺。

从满足市场需求上看,传统的工艺流程,若采用纸板印刷机印刷,因瓦楞纸板由面纸、芯纸和里纸组成,有空心的结构,瓦楞纸板表面不平整,谷半径处和谷峰处受压能力不一致,不可避免地会产生搓衣板现象。同时,印刷机精度不高,印刷品质较低,很难实现包装对商品的宣传促销的功能。若采用胶印单张印刷面纸,后对裱模切成箱,可印制出精美的图案。但在对裱过程中,因对瓦楞芯纸施加压力和胶体遗留过多的水分,纸箱的平压强度、耐破度、粘合强度等技术指标难以满足高档商品对包装的要求。新兴的预印工艺吸收了二者的优点,抛弃了它们的不足。先采用精密的轮转印刷机印制高档彩色图文,以满足宣传促销商品的需求。再经瓦楞联动生产线生产瓦板,最后只需简单的模切成箱即可。它保障了纸板性能的完整、不受损,能对商品起到很好的保护作用。因此,生产的瓦楞纸箱完全能满足现代商品包装的双重功能要求。

而对于纸箱生产厂家来说,购进预印好的面纸,在满足市场对包装需要的同时,更能降低成本,实现企业效益的最大化。从成本上看,因购进的面纸是已印刷好的成品,可省去印刷机,减少印刷工序,使纸箱的生产技术浓缩到一道制板工序上。这样,即可减少固定资金的投入,也可节约大量的人力,还能减少半成品在流通环节中造成过多的报废,从而可大大降低生产成本。从效率上看,现代的瓦楞生产线速度可达120 m/min,满足了高速度生产的需求,再经高速的自动模切机模切成箱,使生产周期大为缩短,能满足客户及时供货的要求,使生产的自动化效率更高。从瓦板的原材料使用上看,面纸是高级涂布纸,瓦板模切受压极小,能保证很好的瓦楞形状,降低芯纸和里纸的克重,不会改变瓦板的技术性能,从而降低瓦板的定量,节约生产成本。

经过长期的市场分析和论证,我厂于2000年在国内率先巨资从国外引进了先进的卫星式宽幅柔版预印机,从事柔版预印生产工艺的开发和推广。设备引进之初,因是国内第一台预印机,操作人员操作技能,只能通过我厂具有多年印刷经验和高文化素质的员工,边学习边操作。在印刷实际过程中,遇到了重重困难。

首先,在油墨采购上,当初大多水墨厂家生产的是窄幅柔版机用的水墨和印塑料薄膜用的溶剂性油墨。这些油墨均不能满足预印所需的耐高温、耐摩擦、防滑性等技术要求,使印刷后的面纸通过瓦线的烘干通道后便被拉花,只能采用高价的进口油墨。生产工艺的制定上无样品可依,只能边做、边改、边积累,耗用了大量的原材料。制版工艺上,由于制版厂家也从未做过预印大面积的印版,在套印和网点的处理上均缺乏经验,使印版大量报废,印品质量无法提高。瓦楞纸板生产厂家也从未使用过预印工艺,有的设备有满足预印要求的光电跟踪配置但从没用过,有的根本没有。而客户对预印产品的认同上也存在误区,一味地同胶印效果相比,使我们的印品很难为客户所接受。

为了应对这一不利局面,几年来,我厂花费了大量的人力、物力,成立了由厂领导亲自牵头的预印科研小组,对客户宣传预印的优点,对供应厂家提出各种技术要求,并将我厂作为他们材料的试用基地。同时和国内的纸箱生产企业密切配合,通过纸箱企业的技术改造和设备更新,达到和预印配套的目的。

通过我们不断地完善和提高技术,坚持走专业化的发展道路,并且和相关单位共同努力,我们的预印产品已经开花结果,为诸如百威啤酒、青岛啤酒、雪花啤酒等知名企业所采用。实现预印产品的市场化,不仅为预印工艺在中国的成功运用闯出了一条新路,也为企业带来了可观的经济效益。

我们相信,预印作为瓦楞纸箱印刷的一支新军,必将不断地发展壮大,具有广阔的市场前景。

作者单位:四川德阳日报印刷厂

关键词:柔印 瓦楞纸箱 预印

上一篇文章: [如何做出好的柔性版印刷产品](#)

下一篇文章: [低投入 高产出 合理选用国产柔印设备](#)

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

最新5篇热门文章

最新5篇推荐文章

相关文章

[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\(连载十一\)\[87\]](#)

[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\[1706\]](#)

没有相关文章

[群星闪烁——2007年国际标签…\[70\]](#)  
[柔性版印刷品质量保证的研究 \(…\[84\]](#)

[短讯\[1825\]](#)  
[柔印年会花絮\[2599\]](#)

 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