



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

柔版印刷机用于不干胶标签印刷

热

柔版印刷机用于不干胶标签印刷

[作者: 黄延国 转贴自: 本站原创 点击数: 979 文章录入: cao]

几年前,国内印刷企业还很少使用柔版印刷机(主要是窄幅柔印机)专业印刷加工不干胶标签。在国内谈到不干胶标签印刷,大家更多的是想到凸印机。但在欧美发达国家,不干胶标签印刷市场相当成熟,市场上90%以上标签是由柔性版印刷机印刷出来的。现在国内的不干胶标签市场每年以30%以上的速度在快速增长,不干胶标签印刷作为一个专业的印刷加工行业的地位已经日渐凸显。柔性版印刷代表标签印刷的发展趋势也得到日益普遍的应用。

对需要自动贴标的产品标签,柔性版印刷正在发挥它特长,相对于凸版印刷,柔性版印刷有以下优势:

1. 印刷速度快

通常柔性版的正常印刷速度可以达到100 m/min以上,但是轮转凸印刷机的速度一般30 m/min~50 m/min,也就是说,一台柔印机效率差不多等于两台甚至三台轮转凸印刷机的效率。更主要的是,现在的柔性版印刷机同时安装了很多印后加工装置,可以实现联机快速的压痕、烫金、模切(包括卷到卷、卷到单张),实现一站式的加工成型。这对于成熟品牌的产品标签,能及时有效地保障交货。

2. 更适合标准化

柔性版印刷机相对于凸印机还有一个明显的优势,就是更适合标准化。工业产品需要有标准化。前后批次的标签产品,要求能够以统一的颜色标准制作。而且标签产品通常需要很多专色,对色差的敏感程度相当强烈。轮转凸印机通过控制墨斗中油墨的流量与印刷压力来调节印刷色差,而且在印刷过程中非常不稳定,经常需要依赖操作人员的经验去即时调节。柔版印刷机印刷通过网纹辊上众多的网穴来传达墨量,可以通过更换网纹辊来调节着墨量,一旦选用了合适的网纹辊,在印刷过程中色差变化很少,一定程度上可以减少对操作人员经验的依赖。这对于成熟的消费类产品的标签来说是相当重要的,客户不希望他们的产品标签在市场上有深深浅浅的现象发生。

3. 在专色上表现更均匀

前面提到标签印刷经常用到专色,尤其是大面积的实地。轮转凸印机在大面积实地上面印刷,容易出现墨层不均匀,甚至是有泛白的现象。但是在柔印的标签产品中几乎看不到这样的现象。这也是由前面提到的两种印刷的传墨方式决定的。

4. 柔印的标签产品更鲜艳更饱和:

轮转凸印的产品色泽度以及饱和度普遍不如柔印的标签产品。这由两种油墨的成份决定的。在我们公司由轮转凸印机印刷的需要上光油的标签,转到柔印机上承印之后,往往不需要再上光就能达到客户要求的光泽度。日化产品经常使用到透明标签,用轮转凸印机印刷的透明标签即便印刷后上了光油也暗淡无光,表现在有白底的图案上尤其如此,但是在柔性版印刷机上印刷可以表现得很鲜亮很饱和。

5. 柔版印刷机更容易实现组合印刷的需要

现在很多精致的标签尤其是日化产品上的标签,往往采用组合印刷,通常是几种印刷工艺结合在一起。相对轮转凸版印刷机,机组式的窄幅柔版机很容易实现这一要求,可以是柔印+丝印,或柔印+胶印,或柔印+凹印,甚至是以柔印为主,三种以上印刷工艺的组合方式。我个人认为,这是高端标签产品印刷要求的一个方向。

6. 相对凸印方式柔印更为环保

无论柔印用的是UV墨,还是柔印的水墨,都是相当环保的,油墨无毒无味,符合FDA的卫生要求。现在很多跨国公司的药品、食品的外包装,都要求用柔印代替凸印。现在食品、药品类企业产品的包装已经成为我们公司柔印的主要客户源。

当然,相对轮转凸版印刷而言,柔印也存在一定的局限:

1. 在印刷上有一定局限

在细小文字、细条方面,表现的不如凸印精细;在网线渐变上也不如凸印来得柔和。但是随着激光制版的发展,以及柔印设备的日益进步,这个问题已经基本上得到解决。我们公司从凸印转到柔印的产品采用激光制版后,用GALLUS柔印机印刷,已经几乎都克服了上述难题,得到客户的认可。

2. 对起印数量上有一定的要求

相对于轮转凸印机而言,由于柔印机机身较长,开机调试的损耗较大。另外,相对轮转凸印的制版,柔印制版的要求较高,费用也相对高些。所以柔印设备对起印数量有一定的要求,订单数量越大,越能体现柔印的优势。

中国不干胶标签的整个客户市场还不成熟,大部份订单还是品种多,数量少;印刷市场起步时间也不长,印刷市场体现的是,低端标签以商标机为主,普通的自动贴标签以轮转凸印为主,高端的产品以柔印为主。苏州江天公司的发展,则是中国标签印刷发展的一个缩影。江天公司1992年从2台商标机起步,随着业务的发展,1998年又陆续购置2台轮转凸印机。2002年起,为了适应市场发展的需要,开始购置了8色的GALLUS柔印机。现在又为了满足市场的更高要求,将购置更高配置的组合式柔印机组。我们相信,柔性版印刷代表标签印刷的方向,随着不干胶标签印刷市场的成熟,市场上越来越多的精美标签将由柔印机印刷来完美体现。※

上一篇文章: [收缩膜在柔性版印刷中的应用](#)

下一篇文章: [不干胶标签挺进日化行业](#)

[【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