

包装印刷行业两方面呈现世界趋势化

更新日期: 2010-08-23

全球的印刷和印后专家一致认为有两项世界趋势正在发生, 一是包装材料的高度装饰性(highlyfinishedpackagingmaterials), 二是包装印刷的安全性。

印刷油墨的组合, 适用的承印物, 适当的印刷设备和印后加工技术以及产业的创新动力等, 都是推动包装印刷未来发展的重要因素。

在包装印刷市场中, 烫金、烫银等闪亮而时尚的印刷效果愈来愈受到人们的重视, 其他具有金属质感的效果也颇为引人注目。一般过油(Varnish)、过UV油、过哑油(matt)和光油(mattandglossvarnish)、烫箔(foilstamping)、冷烫箔(coldfoil)、快干油墨(rapid-dryinginks)等等, 所有这些印刷效果都被用来吸引消费者购物。可以说, 印刷商几乎能对所有承印物的表面进行加工。

在英语国家里, 日常的竞争随处可见。一些柯式印刷商为了帮助客户在竞争中获胜而竭尽全力。常见的是, 所有宾果回函卡(bingocards)的客户资料处理、控制、印刷、传输和包装等都只能半自动完成。同时也需要有一个完善的后勤运输系统。在跨媒体的交叉推广活动中, 汇集而来的资料最初往往用来印刷入场券等。这些资料也可用于宣传单印刷、广告传播或创建网站。例如, 使用者或许认得网站上的“放大镜”图标, 点击它就能扩大搜索范围, 并反复出现广告内容, 就像在宣传单、广告传播或包装中出现的一样。当然, 标签或票据也具有放大镜的特性。

进一步的应用例子是, 采用印刷好的图文标记, 为软/冷饮料进行包装促销。刮奖专家以印好的编码作为标记, 并在上面覆盖一层可以挂掉的特殊涂层(可以使用热变色油墨或其他安全油墨)。这些印刷资料也会通过软件制造商之手进入迪士科舞厅和酒吧的电脑程序中。如果标记的编码是正确的话, 饮料包装就会在公开的屏幕上显示, 而迪士科舞厅的顾客也可以获得一笔奖金。同时, 包装上的广告信息会再次被顾客关注。包装上的编码只是整个数字程序的触发器, 反过来也是一样。

许多糖果供应商具有识别和破译条形码的优先权。喷印编码被一个银条覆盖住, 顾客只有在购买产品之后才能读到编码, 并在家中的电脑输入编码参与竞赛。作为这个方法的副产品, 这些标签也是特别安全的, 所以顾客在结帐以前无法把它们从包装上撕掉。

在美国, 昂贵的品牌产品往往把广告整合进专门的组合营销活动中。到最后, 印刷的工作则是由包装加工商来完成。例如, 有一种透明胶片, 如果把它从产品上撕下来, 并放到电脑屏幕前面某个特殊区域, 就能尝试解决一些联机的难题了。特别吸引人的是, 在包装印刷商和必要的印刷资料或获奖编码的帮助下, 品牌产品的制造者还可以给顾客发送邮件。

在中国和日本, 凹版印刷占据着重要的位置。因为大量印刷活件, 尤其烟包印刷

站内搜索

印艺新闻

站内搜索

企业搜索

企业登记

自助链接

实用服务

疑难求助

印刷网站

都是采用凹版印刷的。

RFID热潮已经消退了吗？

如果到网络上搜索RFID这个关键词，就可以找到相当一本书厚的专利技术以及相关的研讨会、产品和文章。主要的印刷服务供应商都迅速成立了专门的公司或部门，自己从事高科技安全技术的开发。即使是在RFID标签印刷这样狭窄的领域，也有许多后来者在积极开发。

近年来，随着越来越多的商品被印上RFID标签，包装印刷工业呈现一片繁荣景象。但是现在，乐观情绪可能会逐渐减弱。打击首先来自于美国与德国的资讯保护部门，他们常常抱怨RFID这样的技术使顾客毫无隐私了。另外一个原因是，RFID标签的成本仍然过高。直至2007年9月，世界市场的现状是：依据RFID标签的尺寸和类型、应用领域和印量的不同，每个标签的制造成本大约介乎于0.05~0.08欧元之间。这个价位对许多产品包装供应商来说实在太高了。此外，亦有专家冷静地认为，在制造商与物流商各自的物流供应链上，RFID标签将会有更大的发展。

从安全码到隐形图案

资料处理正变得愈来愈重要。印刷包装行业以标签和条形码的形式拥有数量庞大的客户资料。人们正以各种各样的方法——从安全码到所谓的隐形图案，来使用这些资料及其印刷品。

一般来说，安全印刷的目的是提供保护，以防止伪造、灰色营销和盗版等行为。因为这些行为已使包装上的安全措施所要保护的产品损失成千上万亿欧元。目前，市场上有非常多的保护方法供我们选择，如钮索底纹(guilloche)印刷、全息图和安全线等等。其中，彩色编码和颜色组合由于具有数百万种可能变化而显得非常突出。另一种日益吸引人的方法是“纸张指纹”，因为其防伪特性无法一眼看出来。

从事这项业务的标签印刷商，通常都会把他们的印刷数据与电子控制装置制造商连结起来。越来越多传统的印刷公司正日益成为设备供应商，其产品包括手持式的装置或能联机检验印刷品的检验系统。因此，在控制设备和标签之间，一个快速无障碍的操作界面是必要的。

这个领域可能会在ATM柜员机的应用方面发展到顶点。而且，标签印刷商提供的安全印刷也包括以专用的安全油墨印刷钞票和银行卡。他们还供应ATM柜员机上的控制装置。目前这类装置的标准速度是每分钟处理1800张票据、凭证或钞票。在将来，人们会需要更高的阅读或操作速度。

