

# 科印文库

频道首页 | 科印期刊 | 科印报告 | 分类检索

library.keyin.cn

请输入搜索关键词

标题搜索

搜索

胶印机 CTP PS版 纸张 标签

当前位置: 主页 > 期刊 > 数码印刷

## 当前宽幅数码印刷带给我们的启示

时间: 2007-06-21 来源: 科印传媒《数码印刷》 作者: 史瑞芝、汶建龙

**【内容提要】**宽幅数码印刷受到新技术的促进和市场的冲击,正在持续快速发展,很多印刷服务商和专业设计师都将目光聚焦于该市场,宽幅数码印刷的发展前景为人看好。宽幅数码印刷扩大了潜在的利润……

宽幅数码印刷受到新技术的促进和市场的冲击,正在持续快速发展,很多印刷服务商和专业设计师都将目光聚焦于该市场,宽幅数码印刷的发展前景为人看好。

宽幅数码印刷扩大了潜在的利润

凭借宽幅数码印刷的帮助,在扩大消费者规模的同时,能够给当前客户提供更为广泛的服务。

通过扩展能力,用户能够解决在传统印刷中所面临的困难。“用于商业展出或诸如标签、海报、招牌等广告宣传的宽幅印刷业务,虽受到电子信息时代的威胁,但比起传统的胶印工作流程的威胁并不是很大。”IT Strategies机构合作顾问Patti Williams讲道。Williams又道,“作为一个要在当前市场上具备竞争能力的印刷人员,必须既熟练又高效。并且还要清楚客户愿意跟你合作的原因,这些都需要一个完整统一的好的商业计划和策略”。La Crosse Litho Supply的老板Randy Peters大约在两年前就建立了宽幅数码生产线。他解释说,传统的宽幅和大幅面胶印公司逐步走向宽幅数码市场已成为一种趋势。

“作为又一个获取利润的手段,所有印刷商都看准了这一点。”他进一步说,“为扩展业务和充分发展自己,他们把提高宽幅数码印刷的精度作为一个途径。其实我们的客户自始至终一直驱使着我们要注重这个问题。”

Peters警告印刷工作者,在销售和交易方面,宽幅数码印刷已使传统的胶印方式发生了很大变化,他们的交易计划必须适应这种差异。“传统的胶印工人还不习惯做这方面的工作,”Peters道,“宽幅数码产品和胶印产品买卖是完全不同的”。

看准了就迅速做出转变

科印网精华读本

资讯速递

专栏热文

技术文章



南亚印刷展成功举办



华联介入出版上游

### 首届海峡印刷技术展

[上海印刷企业握紧世博会商机](#)

[促进海峡两岸印刷业共同发展](#)

[首届海峡展:泉州将设三大印刷产业基地](#)

[北京中小学新教材将在明春开始启用](#)

[包装可持续性发展依然面临的问题](#)

[数码与网印组合式喷墨印刷机问世](#)

[湖北新华印刷科技产业园一期工程投产](#)

热销图书

热卖器材



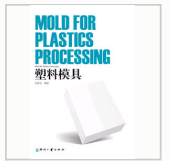
水悟人生

¥28 ¥25



塑料成型工艺

¥26 ¥23



塑料模具

¥19 ¥17

- 包装材料 [包装材料\(双语\)](#) ¥28 ¥25
- 包装技术 [包装与环境\(“十一五”国家...\)](#) ¥36 ¥32
- 印刷机械 [平版胶印印刷机械](#) ¥21 ¥19
- 包装设计 [瓦楞包装设计](#) ¥58 ¥52
- 印刷机械 [印刷机械](#) ¥45 ¥41

供求信息

更多

- [罗兰配件墨辊架芯](#)
- [小杠杆](#)
- [水辊摆架大铜](#)
- [墨辊摆架](#)
- [对开压纸轮](#)
- [串墨座](#)
- [灰壳铝拉杆](#)
- [水辊摆架齿轮](#)
- [水辊齿轮](#)
- [水墨轴套](#)

科印期刊

更多

- 印刷技术
- 印刷技术
- 数码
- 印刷
- 中国印刷

市场首先要做好当前的工作。Waycott建议要从最基本事情的做起, 要从能够识别他们所销售的数码印刷品是哪一种开始(见表1)。

表1 适合于宽幅数码印刷的产品

零售和其他销售品的标签
POP广告
展品宣传
横幅
建筑标识
印染品
室内装潢品
汽车印刷品
打样

来源: SGIA.org的文章 "The Digital Print Sales System"

“所有这一切完全依靠你所追求的是什么,” Waycott道。他们公司一直不断接到数目日益增多的宽幅数码印刷方面的短版订单, 客户需求促使他必须追求能够得到最佳艺术效果印刷品的数码印刷设备, 因此公司目前已扩展了宽幅数码印刷的方式。“对印刷商而言, 在过去只是订购简单内容的客户现在可能会追求巨幅用于窗体展示的印刷品, 如果印刷商获得了大量这方面的需求, 就必须分清客户想要的是哪一种宣传品, 什么设备能够最好的满足那样的印刷品。” Waycott解释道。

在调查消费者需求的过程中, Waycott催促印刷商们获取尽可能多的专业知识, 甚至可以对哪些业务将被取代而做出判断。“也就是告诉你, 需要哪一类的解决方案, 在印刷速度方面, 什么是主要因素, 如果你不清楚标牌是在6英寸以外还是在600英尺以外被观看, 就可能会出现很多问题。”

### 打样服务商

目前, 用于打样的设备是支持CMYK格式的卷筒式喷墨打印机或是基于水性墨且可扩展色域的打印机。这些水性墨的系统局限于相对狭窄的专门涂布片基的范围内使用, 限制了户外和长时期的使用, 即需要涂抹保护层来预防湿气或减少来自太阳紫外线的影响。所以, 它们一般用于室内写真。

虽然数码印刷设备可以满足各种宽度的打印要求, 但48~72英寸的幅面是最普遍的(见表2)。

表2 各种幅面喷墨设备的分布

拥有幅面范围在 48 ~ 72 英寸喷墨设备的公司	68.4%
拥有幅面范围在 30 ~ 48 英寸喷墨设备的公司	39.3%
拥有幅面范围在 73 ~ 96 英寸喷墨设备的公司	20.5%
拥有超大幅面 (96 英寸以上) 喷墨设备的公司	2.9%

来源: SGIA.org的文章 "Surveys & Statistics"

通过增加水性墨黏附在刚性或柔性版表面的能力, 用户就能够打开进入各种广告印刷品的市场门路。通过覆膜, 各种标牌、横幅、宣传画等应用都在当前打样服务商的能力范围之内。

然而, 为了更全面地进入广告印刷品市场, 必须要在技术方面做出选择。这种标牌或横幅可以应用到任何地方, 具有很强的户外耐久性。通过考察目标市场的印刷品, 来确定适合公司的设备和供墨系统。一般的供墨系统选项有基于溶剂墨的系统和UV油墨系统。

在今天的宽幅数码印刷市场中, 溶剂型喷墨印刷是以乙烯材料为感光物质制作印刷品的技术。它只需少量投资就可获得大份额的印刷市场。其生产的印刷品可以经得住强光照射和恶劣天气的影响。如果不考虑特殊涂层, 溶剂墨可以被用在各种各样的基质上, 包括乙烯、塑料等。但是, 就像水性墨系统一样, 绝大多数溶剂型喷墨系统都是卷筒系统。为了创建一个标牌, 必须把图像印在一个柔性基质上并且使它固定住。也将可能用到一台压

## 印刷技术



- 1 商轮纸架刹车气囊破裂应急处理
  - 2 Print09展前速递: 胶印新风貌
  - 3 专利产品和技术检索
  - 4 CTP时代立体印刷能否加快发展步伐
  - 5 立体印刷市场观望
  - 6 热点关注: 数字时代立体印刷广告...
- 订阅 → 更多

在线付费阅读 [台湾彩色数字印刷现状发展](#) ¥1

### 推荐名家



顾桓 陈浩杰 赵秀萍 周世生 陈蕴智 施继龙 王德茂 王强 王德明 李景伟 徐胜林 杨虹 [更多名家>>](#)

### 推荐专题

- [印前用显示器采购指南全攻略](#)
- [品牌胶印机电气常见故障及其排除](#)
- [胶印机重影故障及排除二十招](#)
- [海德堡SM系列印刷机故障排除与保养](#)

### 点击排行

- 1 [佳能7.3亿欧元收购奥西 打造印刷业No.1](#)
- 2 [TTM将收购美维控股印刷电路板业务](#)
- 3 [印刷业“双百”评选结果揭晓](#)
- 4 [新中国百名杰出贡献印刷企业家名单](#)
- 5 [柯达用户俱乐部技术服务论坛上线](#)
- 6 [方正商业CTP 提高效率的法宝——访青岛东方丰彩包...](#)
- 7 [印刷行业获“中国百名优秀出版企业家”称号名单](#)
- 8 [爱克发收购加拿大一喷墨印刷机制造商](#)
- 9 [未来3年印刷业将面临媒体通讯市场巨变](#)
- 10 [印刷业荣获“百名有突出贡献的新闻出版专业技术人...](#)

膜机和冷压系统。

因为平板喷墨打印技术可以直接印刷在刚性基质上，这使得制作标牌的工作流程完美结合在一起。几乎所有的平板喷墨印刷装置都用UV油墨。当大部分标牌制造商的紫外光系统印在诸如发泡板等的表面上时，有些用户正在超越这种印刷技术的范畴，直接在玻璃、石头、木头等其他与溶剂墨和水性墨不相容的表面印刷。当标牌和横幅在宽幅喷墨印刷方面保持着市场冠军的头衔的时候，这个企业呈现出令人难以置信的多样化业务。溶剂墨和UV油墨已被准许进入市场，这在5年前甚至是无法想像的。

### 印刷没有结束

经过了喷墨系统的打印操作，印刷物还不是最终的成品，从某种程度上来讲，还只是完成了某项工作。

“作为最终的印刷品，还必须考虑装订。”Waycott说道，“你在类似照片一样光滑材料上印刷，印刷品看起来很漂亮，但是如果使用的材料不合适，又想使印刷品不受水的影响，就必须为它覆膜。”

除了覆膜和装裱，标牌印刷制作还包括切割、精整和模切等一些步骤。所期望的标牌和用到的材料决定了装订所必需的步骤。同样，横幅印刷制作根据成品要求也需要特殊的装订步骤，如缝合、焊边（乙烯材料）、锁线（纺织材料）和加环。同时也要考虑使用的空间和个人需求。“对以往印刷品制作过程中所出现的各种情况人们不可能都考虑到，”Harris说，“如果你正从事装订，为实现大量的印刷品装订，你就必须提高设备的能力，所用设备和消费材料都用在了制作这项印刷品上。装订设备和消费材料要占去额外的制作空间，装订就其本身而言就是一项技术活。”

大部分标牌和横幅都是简单地送抵客户手中或按要求安装起来。因此，必须明确公司是独自提供安装服务，还是和其他公司合作提供安装服务。

在SGIA上撰写《数码打印机销售系统》的作者Terry Nagi说：“你自己没必要做这方面工作，但是你的销售人员在这方面做得创造性工作越多，他们收到的订单就会越多。”

### 经营招牌业务

Peter对进入宽幅数码印刷界的人们建议说：“在宽幅数码市场上打开一条路并不断向前发展。不要试图去满足所有人，进军B2B市场，而不是零售业，特别是那些只要可能，每天都会变换招牌的公司。”

数码印刷商和企业顾问称，建立一个固定的客户基础，关键是研究和培训。

Nagi说，“你必须培养你自己或寻找某个懂得数码制作、销售和对客户需求服务的人。”

在这种交易中，一个不同之处就在于销售的途径。“为了扩大市场份额，绝大多数销售价格刚开始都很低，”Nagi讲道，“同时，单个设备花费也相当高，但最初的这些小额订单经常会带来连续不断的大额订单。”

记住，建立一个客户基础与公司间的业务对业务是不同的。Williams警告说，“涉足一笔生意有不同的方式，一个规模比较大的商业印刷企业可能考虑购买一家数码店，那样他们就可以得到一批客户和许多有经验的员工。”

Peters解释道，他与很多客户都保持着买卖关系，对标牌、横幅和其他宽幅数码印刷品的需求从他们的印刷业务中分离了出来。“在过去的6个月里，至少有10个客户已经添增了溶剂型喷墨印刷或UV喷墨印刷业务，”他说，“根据独特的工作流程和技术需求，在能够自动化运作的地方，很多公司正在做这样的区分。”

### 把握宽幅市场的商机

想过正在发展的宽幅面数码印刷吗？“如果你正在着眼于标签印刷市场（或任何其他类印刷品的市场），那就记住下面几点。

了解市场。和你的客户进行交谈，跟同行进行交流，和厂商进行沟通，寻找出你当前的客户所需求的终端产品是什么，并且找到他们在哪方面有需求。

了解终端产品。一旦决定了所要印刷的产品，就让它来指导你对设备、感光材料、供

墨系统以及补色工艺的选择。

了解怎样去销售。这不是传统的胶印买卖。要为单面及短版印刷品的高速运转周期和制作流程做好准备。

引进一些专家。为了宽幅数码印刷的需要，考虑建立一个独立的部门，配备一些了解这个工作流程和行业的员工。很多公司正在建立一些包括富有经验的员工和客户的数码印刷店。

总之，面对庞大的印刷市场，借助先进的印刷技术，宽幅数码印刷在未来必定具备广泛的应用前景。



科印期刊 科印报告 分类索引 library.keyin.cn

点击科印文库 诠释印刷技术

[【收藏】](#) [【打印】](#) [【回到顶部】](#)

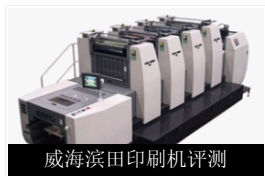
相关文章: [【点击查看更多精彩内容】](#)

- [2009“数码印刷在中国”调查报告](#)
- [北京“最”意数码印刷市场](#)
- [南京 期待觉醒后的腾飞](#)
- [上海 居安思危 稳步发展](#)
- [广州 领行业风气之先](#)

看过本文的读者还看过:

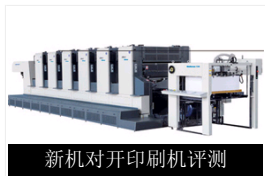
- [数字打样技术的新发展](#)
- [智能定位的账单营销](#)
- [2009“数码印刷在中国”调查报告](#)
- [北京“最”意数码印刷市场](#)
- [南京 期待觉醒后的腾飞](#)

产品评测 更多...



威海滨田印刷机评测

- [斯塔尔折页机评测](#)



新机对开印刷机评测

- [樱井75SDw/SDP评测](#)



波拉裁切机产品评测

- [三菱钻石V3000评测](#)

产品推荐 更多...

- [网印机 | SH-W2曲面丝印机](#)
- [卷筒纸胶印机 | SYSTEM 38S](#)
- [网印机 | 双色丝印机](#)
- [切纸机 | SQZ-115CTN型液压程控全张切纸机](#)
- [卷筒纸胶印机 | DIAMONDSPIRIT](#)
- [版材 | FIT Xtra/FIT阳图热敏型CTP版](#)
- [CTP及CTcP设备 | 蓝瓷 8直接制版机](#)
- [复合机 | 挤出涂布/复合机\(SJC-A\)](#)
- [切纸机 | QZY920XK智能数显切纸机](#)
- [显影机 | 冲片机](#)