

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

大幅面喷墨打印墨水新进展

时间: 2009-02-10 来源: 科印传媒《数码印刷》 作者: 鑫淼编译

【内容提要】在选择大幅面喷墨打印机时, 速度和效率等指标通常是决定购买与否的关键因素。而墨水常常会被忽视, 然而, 在生产时, 墨水的作用却是极为重要的。

在选择大幅面喷墨打印机时, 速度和效率等指标通常是决定购买与否的关键因素。而墨水常常会被忽视, 然而, 在生产时, 墨水的作用却是极为重要的。

墨水的类型直接关系到相关的应用。比如对户外标牌或建筑物外观进行喷绘时, 最好采用适合户外标牌的热升华类墨水; 又如如果考虑环境保护, 则应该采用符合环保的溶剂型、乳胶型或水性墨水。

在乙烯基承印物之外使用的墨水

随着软性标签市场的繁荣, 业界所关注的不仅仅只是硬件, 还包括在这种类型产品上所采用的墨水。

1. 杜邦Artistri墨水系列

在drupa2008上, 杜邦公司以一组活性染料型墨水扩充了用于杜邦Artistri大幅面喷墨打印机(一种按需喷墨的织物大幅面喷墨打印机)的墨水系列产品。Artistri R500系列墨水是专为低黏度压电式打印头设计的, 适合在中小印量的人造丝和棉织物上喷印。这种以染料为基础的墨水使Artistri系列墨水更加全面。

2. Westar Systems热升华墨水

Westar Systems公司为压电大幅面喷墨打印机设计的全套热升华墨水, 可以在包括爱普生公司、Mimaki美国公司、武藤美国公司和Roland公司的44英寸以上的大幅面喷墨打印机上使用。Westar Systems公司除了Vibrant宽幅热升华墨水之外, 还开发了超级耐光热升华墨水, 与其他墨水相比耐光性可提高200%以上。最近, Westar Systems公司又推出了可以在聚酯类基材上印刷的荧光墨水。

3. Roland HeatWave SBL2热升华墨水

Roland公司开发了HeatWave SBL2热升华墨水, 专门用在Roland Hi-Fi Express FP-740大幅面喷墨打印机的BU-1大容量供墨系统上。这款热升华墨水尤其适用于质轻、柔软面料的印制, 如旗帜、横幅和其他与织物有关的印件。

4. US Sublimation LFP热升华墨水

US Sublimation公司也更新了其LFP热升华墨水, 能在Mimaki JV5打印机上高速印刷, 实现最优化的效果。该公司的7台Mimaki JV5-160喷墨打印机采用的都是该墨水, 生产速度最高可达580平方英尺/小时, 而且不会有喷嘴堵塞的情况。在这7台大幅面喷墨打

科印网精华读本

资讯速递

专栏热文 技术文章



纸包装工业新趋势

- 富士胶片公司10月乔迁新址
电信联通欲拓展电子阅读业务
墨水: 方正电子, 将“数字化”进行到底
中国木版水印等展览亮相法兰克福
或新格局变化 经济观察报前总编办新刊
纸包装工业新技术、新材料与新趋势
胡锦涛: 媒体应顺应时代发展潮流

热销图书

热卖器材



¥138 ¥104



¥48 ¥43



¥29 ¥26

- 印刷标准 纸质印刷品覆膜过程控制及检... ¥9 ¥7
印刷材料 平版印刷工 ¥35 ¥33
包装技术 药品包装技术与设备 ¥29 ¥26
印前制版 凹版制版实用技术 ¥39 ¥35
十一五教 印刷专业技能基础(“十一五... ¥39 ¥35

供求信息

更多

- 供应优惠粉箱红色烫金纸
供应进口银色烫金纸
菲林清洗剂
PS版显影液
EK-5088报业轮转机润版液
PU通用热熔胶

科印期刊

更多

- 印刷技术 出版分册
印刷技术 包装分册
数码 印刷
印刷 经理人
中国印刷 与包装研究



- 1 用胶印机印刷薄型打字纸
2 一种48开本书刊的折页方式
3 从Fogra认证了解ISO标准认证的意义
4 美国报业困境重重
5 胶印增值面面观
6 胶印增值 理想能否照进现实

→ 订阅 → 更多

印机中，有4台每周运行至少144小时。新型LFP S5配方提高了干燥能力，减少了印品出现湿纹、皱纹等问题。

在LFP系列墨水的基础上，US Sublimation公司还开发了LFP FloBrite，其中包括黄色和红色两种荧光色，另外还有一种兼容蓝色。FloBrite墨水可以应用在爱普生压电打印头上，目前主要用在Mimaki DS-1600和Mimaki JV4两款打印机上。

5. Sawgrass Technology Sublim Direct和M墨水

(1) Sublim Direct墨水

在过去一年中，Sawgrass Technology公司的商业和工业产品部门在宽幅喷墨打印的产品系列中增加了两种全新的墨水，其中一款Sublim Direct四色墨水，能够实现优于其他品牌八色墨水的呈色域，专门为希望通过直接喷印而实现升华染料的鲜艳色彩的商业客户而配制。主要针对旗帜和横幅市场，其优越的性能包括优秀的机上运行能力和直接打印解决方案的效率。由于不需要转印纸，客户节省了转印纸的成本，墨量也可减少20%。

(2) M墨水

M墨水是Sawgrass Technology公司推出的另一个品牌。M墨水在性能方面有很大的发展。这项技术能够满足天然纤维 [数码印刷](#) 解决方案不断增加的需求。6种颜色墨水，CMYK加上浅青色和浅品红色，适用于任何织物承印物，包括棉、棉聚共混、丝绸、羊毛、涤纶、氨纶和莱卡等。

Sawgrass Technology公司意识到宽幅打印市场对“绿色”产品和环保意识的要求正在不断增强。因此公司在这方面也不断努力，由于其Sublim、Sublim Direct和M墨水都是水性墨水，而且是以玉米为原材料制成的，因此真正实现了绿色的要求。

固化型墨水

UV固化技术逐渐流行起来，特别是在墨水实验室的研究有所发展以后。

1. 太阳化学SunJet UV固化墨水

SunJet是太阳化学数字公司研究喷墨墨水的一个部门，2008年推出了3项新的解决方案。drupa2008上，SunJet宣布开发出一种专门在LED发出的UV光线下固化的新型墨水用化学材料。他们还推出用于支持采用纳米级银粒子导电薄膜的一项新的墨水化学材料。此外，他们也推出了在热成型介质上进行印刷的UV固化油墨，这是专为Durst图像技术公司的数码印刷机开发的。

这种先进的uv固化方式增强了环保油墨的市场。LED灯的技术很重要，降低了安装UV固化灯具的复杂性，在一些应用方式中减少了对环境、健康和安全方面的问题，也可以在对热敏感的基材上使用UV固化技术。

这种墨水化学材料能够大大加快固化的速度，用在SunJet墨水系列的其他产品中也能相应提高干燥的速度。提高生产线速度的程度确实扩大了使用LED固化作为喷墨膜干燥方式的应用范围。目前已经在编码和打标记、数字标签生产、宽幅图形喷绘以及在塑料智能卡的 [可变数据](#) 印刷等领域得到应用。SunJet墨水目前通过OEM制造商进行销售。

上一页

1

2

下一页



支持一下

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】](#)

[看过本文的读者还看过:](#)

在线阅读 · [胶印机四大亮丽风景线](#)

¥1

推荐名家

更多



陈希荣



许文才



杨虹



魏风军

陈蕴智 万晓霞 邱发奎 刘真 李景伟 陈希荣 周世生
陈啸谷 严晨 潘振明 李新胜 何晓辉 [更多名家>>](#)

推荐专题

更多



[立体印刷 越来越近](#)

[印刷60年：民族印机制造业品牌发展历程](#)

[VOC 烟包印刷行业新焦点](#)

[InfoPrint TransPromo——印刷业的新...](#)

点击排行

- 1 [万晓霞：印刷教育是我永不放弃的梦——访第十届毕...](#)
- 2 [立体印刷 越来越近](#)
- 3 [危机下的报纸印刷思考](#)
- 4 [一位特殊的印刷人——访第十届毕昇印刷杰出成就奖...](#)
- 5 [我国印刷学子再获意大利印刷技术奖](#)
- 6 [印刷跟单员核心工作技能提升强化训练](#)
- 7 [纸包装工业新技术、新材料与新趋势](#)
- 8 [向印刷知名专家提出您的疑惑](#)
- 9 [电子书再次成国礼 习近平访欧首站赠送鲁汶大学](#)
- 10 [湖南郴州破获9000万元特大假币案](#)

- [喷墨印刷发展的助推力](#)
- [喷墨印刷质量控制实验分析](#)
- [喷墨印刷 风景这边独好](#)
- [胶印转向喷墨印刷正当时否?](#)
- [河南新机打造国产大幅面胶印机第一品牌](#)

- [数字化的边界](#)
- [影像印刷 数码印刷潜力市场](#)
- [数码印刷影像市场的机遇](#)
- [数码印刷在影像领域的应用](#)
- [个性化印刷时代的弄潮儿](#)

产品评测 [更多...](#)



樱井75SDw/SDP评测



三菱钻石V3000评测



豹驰Leopard800 CTP

- [海德堡速霸XL75评测](#)
- [速霸XL145/XL162](#)
- [海德堡速霸SM52评测](#)

产品推荐 [更多...](#)

- [DX2000超大幅面照排机](#)
- [其他印后设备 | ZD-YTRQL系列软式手提袋机](#)
- [糊盒机 | ZH-1200G全自动预折勾底糊盒机](#)
- [柔印机 | 多功能型柔性版印刷机](#)
- [其他辅助器材 | 日本中山\(NAKAYAMA\)直纹...](#)
- [切纸机 | 三面刀-三面切书机](#)
- [平装联动线 | BMA3-8配订折裁联动生产线](#)
- [PS版打孔机 | 多用冲孔机](#)
- [复合机 | WL150湿法复合机](#)
- [其他印后设备 | SYP600手动压圈机](#)