

更多

2008年11月，科印传媒《印刷经理人》杂志完成了第九次“CTP在中国”的调查。调查显示，截至2008年9月30日，我国内地CTP保有量为1417台，2007年9月到2008年9月共增长429台，成为CTP发展历史上的新高，尽管这一数字并没有实现人们期盼的“井喷”的局面，但在笔者看来，43.42%的增长速度还是令人满意的。

尽管1417台的保有量相对国内10万家印刷企业来说仍然非常渺小，但可以欣慰的是，这个数字基本囊括了国内所有大型印刷企业。从CTP分布地区来看，广东、上海和北京仍是保有CTP数量最多的地区，而2008年全国29个省、直辖市、自治区都已经安装了CTP，只有青海和宁夏还没有CTP的安装记录，分别围绕着广东、上海和北京的珠三角和长三角、环渤海三大印刷产业聚集区成为CTP的主要分布地区。

10年 CTP制版步履渐入佳境

据科印传媒《[数码印刷](#)》杂志历年“CTP应用及投资意向调查”显示，首次购进CTP的印刷企业数量曾在2001年及2006年左右呈现出2个波峰，而在2003年及2004年出现波谷，这一现象在一定程度上说明了印刷企业对新技术从尝试到磨合再到接受的一个过程。而纵观CTP进入中国后的发展轨迹，我们也可以发现，CTP正是经历了这样一个尝试、应用、质疑、完善、接受的过程。正如《数码印刷》杂志“2008年中国CTP应用及投资意向调查”中所描述的：“2001年前后，CTP作为一项新技术受到我国印刷业的追捧，许多敢于创新的印刷企业纷纷引进，但由于种种因素，被寄予厚望的CTP技术在实际应用中效果并不理想，在一些企业甚至沦为摆设，这导致了2003年及2004年波谷的出现。到了2006年，随着CTP技术的成熟和企业对CTP认识的提高，CTP逐渐体现出效率和质量方面的优势，这才真正走向了逐步普及的全新阶段。”在描述这一段的时候，笔者颇有体会，连续多年对CTP话题采访的结果，就是CTP在国内发展历程的一个缩影。

2000年之前，国内印刷企业都在了解CTP到底是一种什么样的技术；2000年之后，一些有实力的大型企业在谨慎思考之后开始尝试这一新技术，然而，更多的企业还在观望；这之后，在有了应用实例之后，中国印刷企业对CTP的态度仍是“观望”，而这时CTP的应用表现喜忧参半，有应用较好的企业，如国内首家引进CTP的印刷企业羊城晚报印务中心，一举改变了印前的传统模式，6台CTP全面取代照排机，大大节省了人力及时间成本。然而，CTP在有些企业的应用则表现很差，记得我们曾经采访的一家印刷企业在1999年引进CTP之后，应用情况非常糟糕，受访者严厉地指出了他们在应用CTP的过程中的种种不足，如设备稳定性不强、制版质量没有达到预期要求等。这期间，由于CTP技术本身还不是很成熟，加之印刷企业配套不足，有相当一部分引进CTP的企业应用出现问题，这种情况使得国内印刷企业对CTP技术的“观望”情绪加重。

实际上，制约CTP应用的最大障碍是其版材价格的昂贵。CTP发展初期，CTP版材全部靠国外厂商提供，相对于PS版，CTP版材过于昂贵，印刷企业感叹买得起CTP用不起CTP版材；2006年前后，国外各CTP版材供应商纷纷在国内设厂，国产版材供应商也研发出了国产CTP版材，困扰CTP在国内发展的问题正在逐渐解开，为CTP的快速普及创造了条件。

如今，已经很少有印刷企业在考察引进CTP的利弊问题，CTP制版逐渐取代传统制版的趋势已经毋庸置疑，印刷企业需要考虑的是何时引进以及如何用好CTP的问题。

10年，CTP技术发展从步履蹒跚到渐入佳境。

10% CTP应用亟待跨越“后初级”阶段

有业内人士分析，目前CTP版材在国内的使用量约为1000万平方米，这一数字相当于国内PS版用版量的10%，也就是说，就用版量来讲，CTP已经占有10%左右的份额，自1998年前后国内引进第一台CTP制版设备以来，10年的时间，CTP仅仅抢占了传统版材10%的份额。“CTP在中国”调查也指出，从CTP的应用水平来看，我国CTP仍处于“后初级”阶段，即迈过了起步阶段，装机数量虽稳步上涨，但应用的完善程度和全面性还不足。

使用率不高是CTP市场启动初期普遍现象

可以说，使用率不高是CTP市场启动初期的一个普遍现象，可喜的是，我们已经从“2008年CTP应用及投资意向调查”中看到了新的变化，所调查的样本企业中已经出现了CTP版材月使用量达到3万张的企业，远远高于上一年调查的高点1.8万张，而更令人兴奋

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 绿色印刷在行动
- 2 国内纸张市场评析
- 3 出版印刷用纸发展趋势及市场分析
- 4 纸张涂布技术探讨
- 5 纳米技术在纸张中的应用
- 6 低定量涂布纸和超级压光纸对比分析

→ 订阅 → 更多

在线付费阅读

· [深圳 数码与传统印刷并进](#)

¥1

推荐名家

更多

强永胜

王德茂

杨金溪

王禄旺

黄小建 黄山 丁一 吕进发 邱发奎 王德明 蒲嘉陵 祝志澄
吕理哲 马平东 蔡成基 严晨 [更多名家>>](#)

推荐专题

更多

[喷墨印刷 数码印刷发展新看点](#)
[印刷企业发展必备利器：大幅面印刷机](#)
[报纸印刷常见故障排除与技术经验分享](#)
[印前用显示器采购指南全攻略](#)

热点

今日

本周

本月

- 1 [加快振兴中国印刷业的步伐](#)
- 2 [国家新闻出版总署领导莅临中国印刷科学技术研究...](#)
- 3 [UVCTP异军突起 预计2009年市场份额将达15%](#)
- 4 [技术人才紧缺 印刷等众多行业岁末闹“人荒”](#)
- 5 [界龙实业拟投资4600万 设立御天包装印务分公司](#)
- 6 [义乌创意园“藏龙卧虎” 数码印刷尽显实力](#)
- 7 [北人印刷机械股份有限公司策划重组股票今日停牌](#)
- 8 [深圳劲嘉用11000万闲置募集资金补充流动资金](#)
- 9 [江西南昌市将打造出版印刷等七大文化产业基地](#)
- 10 [科雷董事长项建龙获“印刷行业百名科技创新标兵”...](#)

的是，在提供“CTP版在总用版量中所占比例”数据的样本企业中，31.6%的企业达到了80%以上，42.2%的企业达到了60%以上。

现在，尽管越来越多的印刷企业已经上马CTP，但能够充分发挥其优势的企业却是凤毛麟角，尽管这两年在各领域的应用情况有所好转，但CTP实际使用率仍然很低。造成这种现象的原因很多，客观方面如早期CTP市场不成熟、CTP版材由于需要进口而价格居高不下、流程软件不完善、印刷企业经验不足、供应商引导不够、设备维护成本高、客户不认可等；主观方面，有可能是部分印刷企业盲目跟风上马、对CTP没有一个深刻的认识以及缺乏有经验的印前技术人员、CTP使用不规范、不能充分发挥CTP的先进性等。

CTP在印刷企业中的应用情况逐年好转

西安煤航地图印制有限公司于2001年引进CTP技术，是西北地区首家引进CTP的企业，以地图印制为主要任务，采用CTP技术后，印出的地图效果很好，套印精度较高，但由于其高昂的成本，CTP使用率只有10%，大部分使用的还是传统工艺。随着CTP技术的成熟以及使用成本的降低，CTP的使用率逐年提高，现在，已经达到了30%以上。

华南印刷厂是一家具有50多年历史的综合型印刷企业，2006年引进CTP之后，生产效率得到了明显提高，制版质量也有了很大改进，现在已经有50%以上的活件都采用CTP制版，一般情况下，只要客户认可，有电子文件的活件全部应用CTP输出。

通过以上两个例子我们能够简单了解到CTP在印刷企业的应用，可以看到, 尽管CTP使用率还未达到非常高的水平，但CTP在印刷企业的应用情况在逐年好转。

报纸印刷CTP应用率不高，商业印刷得心应手

在报纸印刷领域，由于要求出版速度快，而对于印刷质量要求相对较低，使得紫激光CTP受宠。而尽管是CTP应用的先行者，一些报纸印刷企业基本实现了全面的CTP制版，但从总体上看，报纸印刷领域CTP应用情况并不好，相对于出版及商业印刷以及包装印刷对CTP的应用还有很大差距，甚至最近几年还出现了逆势购买高速激光照排机的热潮。2008年初，中国报协对报纸印刷企业CTP制版量做了一个简单的调查，结果显示，很多已购买CTP的报纸印刷企业的CTP使用率仅维持在10%~20%之间。而这其中最主要的原因是版材价格的问题，报纸印刷企业的用版量要大大高于其他类型印刷企业，版材成本成为重中之重。据了解，2008年，一些报纸印刷企业开始尝试使用成本较低的国产CTP版材，这在一定程度上促进了CTP的应用，CTP在报业的应用情况逐渐好转。

因对印刷质量要求较高，商业印刷企业应用热敏CTP的居多，据了解，目前有些印刷企业已经在进行基于CTP的高精细印刷，通过在CTP技术中运用调频加网、高网线调幅加网以及混合加网的方式，追求印刷品的高清晰度，通过CTP创建自身产品特色，效果非常好。总体来说，CTP在商业印刷领域使用率普遍较高，应用可谓得心应手。此外，在包装印刷方面，CTP的应用也在逐渐深入，相对于报纸印刷以及商业印刷，包装印刷则要求幅面较大的CTP设备，以适应其产品要求。

如今，成本方面，无论是CTP设备还是CTP版材成本都较前期推广阶段有所降低；质量方面，无论是CTP设备稳定性还是制版质量都有很大提升，CTP步入发展的成熟期。而与此同时，印刷企业对CTP的认识也趋于理性，无论是企业的规范化管理、[数字化工作流程](#)配套，还是CTP技术人员的储备，各个方面都在向着有利于CTP应用的方向发展，在这样的环境下，CTP应用必将渐入佳境，并逐渐臻于完善。

从特殊到平常，CTP慢慢融入中国印刷企业的发展之中, 成为印刷企业的普通一员。



【收藏】 【打印】 【回到顶部】

相关文章： 【点击查看更多精彩内容】

- [报业CTP印版的图文质量控制](#)
- [文新集团印务中心：CTP引领成长路](#)
- [访方正电子服务部总经理徐立东](#)
- [CTP设备租赁问答](#)
- [CTP时代立体印刷能否加快发展步伐](#)

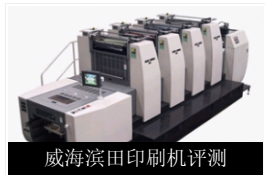
看过本文的读者还看过：

- [CTP技术在海图制版中的运用](#)
- [英国API烫印箔产品及技术介绍会](#)
- [影响印刷品上光质量的主要因素](#)
- [从印刷成本构成看胶辊的重要性](#)
- [走近立体 感受变幻](#)

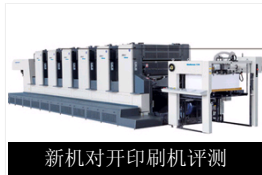
产品评测 更多...



Acui ty喷印机评测



威海滨田印刷机评测



新机对开印刷机评测

- [波拉裁切机产品评测](#)
- [斯塔尔折页机评测](#)
- [樱井75SDw/SDP评测](#)

产品推荐 更多...

- [其他印后设备](#) | [MSQ-C型端面磨刀机](#)
- [油墨](#) | [感光变色油墨](#)
- [卷筒纸胶印机](#) | [BEI REN 60A卷筒纸平版中型...](#)
- [其他印后设备](#) | [LY-330SKJ书本上壳机](#)
- [油墨](#) | [珠光油墨](#)
- [单张纸胶印机](#) | [YP2B1K/M大对开双色平版印刷机](#)
- [其他印后设备](#) | [MF-65中条机](#)
- [其他辅助器材](#) | [调色名人-小型\(B\)](#)
- [放大镜](#) | [50倍笔式放大镜\(带刻度\)](#)
- [折页机](#) | [DZ430 折页单机](#)