

HP Indigo 12000 数字印刷机

B2幅面数字胶印印刷机



宏大理念，成就现实

75cm幅面的HP Indigo 12000数字印刷机兼具卓越的印刷质量、高生产率和广泛多用性，可制作种类繁多的商业应用。此款印刷机基于最畅销的成熟HP Indigo 10000数字印刷机设计而成，印刷功能空前出色，可拓展独特的高价值业务发展机遇。

任何商业作业

HP Indigo 12000数字印刷机既是胶印印刷商的合宜之选，又提供了出色的数字印刷解决方案，可在任意承印物上印刷任何商业应用。可应用各种纸张印刷墙画、亮丽海报、折叠纸盒、超大书籍和专业产品等。

印刷质量及色彩均首屈一指

依托HP Indigo液体电子油墨技术和独特的数字胶印工艺，HP Indigo数字印刷品质近乎完美，此款印刷机还可利用数十种软件和硬件创新，交付业内最平滑、最清晰的印品，且品质足以比肩或超越胶印。HP Indigo电子油墨拥有极宽广的数字色域，可覆盖高达97%的PANTONE®色彩，并可应用印刷机的7个色组。第5个色组为标配。突破性的色彩匹配工具可确保色彩准确性及一致性始终完美如一。

更高生产率

这款印刷机每小时最高可印刷4600张B2幅面彩页，每月能够输出200多万张彩页。双面单色印刷速度达4600张/小时。精准的自动化工具可提升生产效率和运行时间。

可在任意承印物上印刷

一次转印(One Shot)技术将承印物应用范围扩展至画布、合成材料和金属介质。可在70gsm(文本)~400gsm(封面)、厚75-450微米的承印物上印刷——包括涂布纸、非涂布纸、彩纸、遮光纸及折叠纸盒专用纸板。配有在机数码底涂油墨，还可在现成纸张上印刷。

品牌之选

HP Indigo凭借卓越的印刷品质、即时生产力而广受品牌商推崇，而且具备独特的可变数据印刷功能，可为客户提供定制和个性化印刷。

颠覆印刷生产

HP PrintOS是一款附带应用程序的印刷生产操作系统，可帮助您充分利用HP Indigo印刷机，简化并实现自动化生产。使用PrintOS，持续改善运营。随时随地访问开放、安全的云PrintOS平台。



增强可持续性

HP Indigo 12000数字印刷机既是碳平衡产品，又可提供低生产浪费、耗材回收计划及高效能。

CO₂ 碳中和

咨询热线：华北 13911183176

华东 13818833085

华南 13332823125

咨询邮箱：marketing@syntax.com.cn

任何商业应用

至臻印刷质量

数字彩色胶印技术。 HP Indigo的液体电子油墨技术(LEP)采用墨粒细微的HP Indigo电子油墨，以超细墨层呈现清晰的线条、精细的粒度、绚丽的图像和平滑的晕影，由此确保油墨与承印物保持一致的色泽。

再树质量新标杆。 软件、硬件和耗材创新技术促使印刷质量又上新高。高级功能包括可自动调整的精细色彩配置文件，确保色彩完美如一的优化校准、定制的加网线数和粒度细微的橡皮布。

高清激光阵列(HDLA)。 这款新型高清激光头可双倍提升印刷分辨率，并将以1600 dpi输入精度*设立印刷质量新基准。(2017年发布)。

宽广的色域。 使用第5个供墨站，充分利用特效油墨和专色。在采用CMYK四色或HP IndiChrome 6色或7色原色的印刷机上，模拟PANTONE®色彩。通过HP IndiChrome油墨混合服务订制真正的专色。

自由创新，打造无限应用

专业介质印刷。 一次转印技术可通过完美套准，将所有分色一次转印到承印物上，充分拓展专业承印物印刷功能。可制作照片图册、塑料卡片、合成制品及高端金属印品。

数码底涂油墨。 使用HP Indigo电子油墨底涂单元，满足任意客户需求，更可在现成胶印材料和专用纸张等各类承印物上印刷。

独一无二的油墨。 HP Indigo荧光粉电子油墨可输出色泽浓郁的印刷页，更可在UV灯光下呈现发光效果，完全适用于制作卡片、促销宣传资料、时尚应用、专业产品和出版物等。采用HP Indigo白色电子油墨，可在遮光、黑色和透明介质上，缔造出众效果。而使用淡青和淡品油墨，可提供专业级肖像品质。

无限设计。 借助HP SmartStream Mosaic的可变设计技术，自动创建数百万种别具一格的设计；目前配有色彩混合功能，可确保输出精美的高价值产品。



保护您的投资。 HP Indigo 12000数字印刷机的大多数创新特性将作为可选升级功能，用于HP Indigo 10000系列数字印刷机。



1. 纸堆进纸器
2. 双纸层进纸器
3. 高速激光写入头
4. 充电器
5. 光电成像版(PIP)
6. PIP自动更换系统
7. 二进制油墨显影单元(BIOS)
8. 橡皮布

9. 压印滚筒
10. 套准摄像头
11. 双面印刷器
12. 视觉系统及分光光度计
13. 操作台
14. 堆叠器
15. 校样纸盒
16. 墨柜



智能自动操作，铸就高生产率

充分发挥印刷机功效。 使用Optimizer在机生产效率辅助工具，可使生产率有效提升高达40%。人工智能算法可利用Indigo独有的“印刷期间打样”功能，优化印刷队列，确保实现无中断印刷。

自动控制印刷质量。 印刷期间，Automatic Alert Agent可实时监测印刷质量错误，以此减少浪费，提高生产率。此系统可发现并突出显示数字文件与其印品之间的偏差。

色彩自动化。 使用自动色彩管理工具和内嵌分光光度计，轻松满足色彩标准，同时确保在各Indigo印刷机、各站点、不同时间以及Indigo和胶印之间，色彩完全准确、一致。

高速单色印刷。 单色双面印刷速度快速，可达4600张/小时，而经济高效地即时生产，可充分满足出版和直邮需求。

增强生产模式。 彩色吞吐率提高33%，且单页能耗可降低25%。Enfocus的一款印前解决方案可自动选择适宜的作业。



HP SmartStream Mosaic独特设计。

生产管理和工作流程

功能强大的DFE。 HP SmartStream Production Pro Print Server 6.0是业内最易扩展的高性能打印服务器。它可提供自动化印前工具，优化生产，包括拼版和印前标记创建、先进的色彩管理模块(CMM)和图像增强特性。

印后加工。 Direct2Finish通过创建及向印后加工设备提交作业定义格式(JDF)指令，支持自动装订。这既缩减了周转时间和人工成本，又避免了人为误差。HP Indigo合作伙伴可携手一流的印后加工厂商，推进经济高效的端到端生产。

PrintOS。 Print Beat可监控印刷机性能，确保持续改进印刷操作。PrintOS Site Flow每天可高效管理任意数量(甚至上百或上千)份作业。利用PrintOS Box，可自动执行、简化和精简文件提交。应用PrintOS Composer处理高负荷可变数据生成，包括复杂的Mosaic作业。

服务优势

惠普认证服务团队尽心尽职，力求满足用户的端到端需求，实现更快部署及最大运行时间。遍布全球的远程工程师可提供多语言支持。使用Print Care在机功能，快速、自行解决问题。智能运行时间套件可帮助您快速定位适当的零部件，并管理库存。

欲知详情，请访问：hp.com/go/indigoservice

技术规格

印刷速度	3450张/小时(4/0) EPM模式下, 4600张/小时(3/0) 1725张/小时(4/4) 单色印刷模式下, 4600张/小时(1/1)
图像分辨率	8位色彩模式下812 dpi, 寻址能力为: 2438 x 2438 dpi HDI(高清成像模式选配件)
加网线数	175、180、180m、190EPM、HMF200 lpi
纸张尺寸	最大纸张尺寸: 749 x 528 mm(自行裁切: 750 x 530 mm) 最小纸张尺寸: 510 x 297 mm(单面印刷); 510 x 330 mm(双面印刷)。
图像尺寸	最大740 x 510 mm
纸张重量*	非涂布介质: 70gsm(文本) ~ 400gsm(封面)。涂布介质: 90gsm(文本) ~ 400gsm(封面); 厚度为75-450微米。
进纸器	色板进纸器(可容纳850 mm介质) 纸履进纸器: 两个纸履, 每个可容纳300 mm介质。
堆叠器	主堆叠纸盒堆叠高度为850 mm, 支持错位对齐
打印服务器(DFE)	HP SmartStream Production Pro打印服务器
印刷机外形尺寸	长: 8000 mm; 宽: 4700 mm; 高: 2400 mm
印刷机重量	11,000 kg
云连接	通过HP PrintOS
HP Indigo电子油墨	
标准4色印刷	青色、品红色、黄色和黑色
5色印刷	应用第5个供墨站
HP IndiChrome 6色印刷	青色、品红色、黄色、黑色、橙色、紫色
HP IndiChrome Plus 7色印刷	青色、品红色、黄色、黑色、橙色、紫色、绿色
特效油墨	白色、淡青、淡品、荧光粉
HP IndiChrome脱机专色油墨	HP IndiChrome油墨混合系统使用CMYK四色及橙色、紫色、绿色、射光蓝、玫瑰红、亮黄和透明色来创建专色
PANTONE®色彩	支持PANTONE PLUS®、PANTONE MATCHING SYSTEM®和PANTONE Goe™ 惠普专业PANTONE仿真技术在机采用CMYK四色; HP IndiChrome在机; HP IndiChrome Plus在机; HP IndiChrome混墨系统, 可覆盖高达97%的PANTONE®色彩。
选件	
打印服务器(DFE)	HP SmartStream Ultra打印服务器
HP Indigo电子油墨底涂单元	支持使用现成纸张。
拓展彩色印刷功能	6或7色供墨站
操作员控制台	校样作业、控制印刷机、DFE远程操作台
Auto Alert Agent	可启用在机质量警报系统
Optimizer	自动优化和管理作业队列
一次转印处理套件	可采用HP Indigo One Shot技术, 在合成材料、金属材料和画布上进行印刷

*介质特征不尽相同。若所用介质不在Media Locator之列, 惠普将无法保证其性能。我们建议您在使用之前对其进行测试。



Co₂ 碳中和

SYNTAX 经纶全讯 400-7700-217
Built for digimagic www.syntax.com.cn

经纶全讯科技有限公司

北京 地址: 北京市东三环北路2号 南银大厦917室 电话: +86.10.64108686	上海 地址: 上海市浦东张杨路707号 生命人寿大厦1405-6室 电话: +86.21.58360371	广州 地址: 广州市寺右新马路108号 丰伟大厦A栋17B室 电话: +86.20.87362145	武汉 地址: 武汉市解放大道686号 世界贸易大厦3318A室 电话: +86.27.59527255
成都 地址: 成都市大业路6号上普 财富中心C座1103室 电话: +86.28.86701848	深圳 地址: 深圳市福华三路88号 财富大厦12楼A1室 电话: +86.755.23963151	香港 地址: 香港九龙尖沙咀东部科学馆道 1号康宏广场17楼1708室 电话: +852.26206068	



更多精彩, 扫描二维码
关注“经纶全讯”
微信公众平台

© HP Development Company, L.P. 2016年版权所有。此处包含的信息如有更改恕不另行通知。惠普产品与服务的全部保修内容已在此类产品和服务附带的保修单中明确说明。本文中的任何信息均不构成额外的保修条款。惠普对本文所包含的技术或编辑错误、遗漏概不负责。
PANTONE®及其它Pantone, Inc. 商标是Pantone, Inc. 专有商标。4AA6-3965CHP, 2016年3月

