

无论你想表达什么



## HP Indigo press ws4500 数码印刷机

为您带来最高生产力的经济高效数码解决方案，  
适合高质量不干胶标签和包装业务



目前全球市场中大约 65% 的标签印刷业务都处于中短版作业印量。此外，收缩膜市场正以每年高达7%的速度健康快速发展，而软包装目前已经占到整个包装市场份额大约 17%。

使用HP Indigo press ws4500，惠普为您带来先进的标签印制技术，使您充分利用工业印刷中快速发展的应用的优势和高利润趋势。

### 竞争优势

- 印制生产高利润的中短版的不干胶标签、收缩包装膜和软包装产品。
- 消除耗时的印前操作 —— 无需出片、无需制版或化学处理 —— 在几小时内快速完成作业。
- 可输出多达七色，包括专色和白色；通过HP IndiChrome油墨混合系统来调配公司的企业专色。
- HP Indigo的在机快速油墨更换（On-press Fast Ink Replacement，缩写为OFIR）系统允许在印刷过程中更换油墨 —— 大大节省了宝贵的生产时间。它能印刷实现PANTONE色域范围的97%，而且不会影响到生产控制。
- 广泛的承印材料选择，包括不干胶纸、表面平滑和不平的特种纸、人造合成材料（PE、PET、OPP、Teslin、聚乙烯基薄膜和PVC）、特种承印材料（例如金属质PET、银传导性承印材料）以及“看上去不像标签”的承印材料、超薄承印材料（12\*微米以上）和PS/OPS（聚烯烃）。
- 流畅的工作流，使用普通的设计模块，将印前操作和RIP处理减少到半小时以内。
- HP Indigo为标签和包装行业提供了一系列Esko-Graphics DFE（数字前端）解决方案。Esko DFE专用于减少传统印刷和数码印刷的印前处理时间，从而实现真正的最短时间。使用Esko的DFE，客户可以在最后时刻才确定将印刷作业发送到传统印刷还是数码印刷设备。

- 可变数据输出功能允许局部信息变动、可变的条形码、数码、姓名、文本和图像。
- 便于在标签上加印各种特殊的防伪特征。
- 增强的双面印和叠印功能，简化了隐藏信息和装饰信息的印制过程。
- 符合GMP/GAMP和FDA/EMEA规范，适用于药品和医疗用品标签的生产。

### 后加工解决方案

- AB Graphic International。联机的Omega Systems Digicon 330系统提供柔版上光、覆膜、热箔烫印摆动模切、矩阵去废、纵切和成对产品复卷功能；Sabre Extreme MK 2是一个联机激光标签模切单元。Digicon S特有最大纸卷直径达700 mm的开卷单元，同时配有电子卷筒纸引导装置、接合台、进纸/出纸夹和伺服驱动装置，引导卷筒纸的传递控制。配备了陶瓷网纹辊、橡胶辊、油墨托盘、反角刮墨刀和一个印版滚筒的完善Flexographic柔印工作站。
- 基于Digicon S的Digicon HS 包含一个摆动热箔单元、油加热和流量控制装置以及一个19英寸（折合约48.26厘米）的磁性滚筒。该型号产品同时还特有一英寸的气动扩展开卷和复卷轴，配有张力控制和伺服进料装置。工作站采用带有自动套准定位的伺服驱动装置。
- SMAG。SMAG提供多种解决方案，包括用于涂布的脱机全旋转系统、柔版上光、局部上光、冷箔、层压、模切、检查剥离不良和标签缺失；脱机摆动模切单元；以及Galaxie柔版上光、丝网印刷、冷箔和层压解决方案。
- DCM。DCM为HP Indigo客户提供业内结构最紧凑、使用方便的收缩膜包装印后加工解决方案。DCM Sleeve是一个脱机套筒压缝机，可折叠和缝合印刷的卷筒材料。DCMBabycat Unwinder是一个脱机检查系统，它使用紫外线灯和/或气流来检查接缝情况的一致性。

\*建议进行承印物测试

## 技术参数

### 印刷机引擎技术参数:

印刷速度	每分钟 16 m, 四色模式 每分钟 32 m, 单色或双色模式
图像质量	812 x 812 dpi 高分辨率模式印刷时, 812 x 1,624 dpi 加网线数: 144 (sequin)、160、175、180、230 lpi
最大图像尺寸	308 x 450 mm
卷筒纸宽度	最大: 330 mm / 最小: 200 mm
承印物厚度	12*-350微米 (0.47*-13.8 mil)
承印物类型	不干胶标签材料和薄膜
印刷色彩:	
标准四色印刷	黑、黄、品和青色
HP IndiChrome 六色印刷	黑、黄、品、青、橙和紫色 印刷使用HP IndiChrome混墨系统混合或通过HP Indigo专色墨混合服务订购的PANTONE色彩
HP IndiChrome 七色印刷	黑、黄、品、青、橙、紫和绿色
PANTONE®色彩	PANTONE公司授权的HP IndiChrome
白墨	支持
进纸系统	输入纸卷最大直径: 1,300 mm 卷芯内径: 76.2 mm (152.4 mm 可选) 张力控制系统/空气扩张轴/气动纸卷装卸装置/最大纸卷重量: 400 kg 动态纸张引导装置
出纸系统	复卷最大卷筒直径: 600mm
数字前端技术参数:	
软件平台	Microsoft® Windows XP® Professional
支持的格式和标准	Postscript Level 3、PDF 1.4、TIFF、JPEG、EPS、PPML 1.0、JLYT
HP Indigo Yours Truly	彩色个性化
可选设备、配置:	
扩展的色彩能力	HP IndiChrome Plus在机七色印刷 HP IndiChrome在机六色印刷 HP IndiChrome混墨系统
工作流	HP生产工作流

### Asia Pacific

Hewlett-Packard Asia Pacific Pte Ltd  
138 Depot Road  
Singapore 109683  
Tel: +65 6727 0777  
Fax: +65 6276 3160

### APJ HP Indigo Digital Solution Centre

Hewlett-Packard Asia Pacific Pte Ltd  
No.2 Boon Leat Terrace  
#04-01 Harbour Side 2  
Singapore 119844  
Tel: +65 6274 2632  
Fax: +65 6274 7120

©2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P. 本文所含信息如有更改, 恕不另行通知。惠普产品与服务的全部保修内容在此类产品和服务附带的保修单中明确说明。本文中的内容信息不得视为任何附加的保证承诺。惠普对本文中所包含的技术、编辑的错误或遗漏恕不负责。

[www.hp.com/go/graphic-arts](http://www.hp.com/go/graphic-arts)

4AA0-7402ENE, 9/2006.

