

HP Designjet 4500 大幅面多功能一体机

使您的大幅面彩色打印

效率显著提高



HP Designjet 4500mfp 能够最大限度地提高生产率，其大容量输入输出功能可充分满足无人值守的打印操作需求同时，该设备还具备高性能扫描和复印功能，能够实现无缝集成，是技术应用最理想的彩色生产系统。

高速打印，显著提高生产率

HP Double Swath 技术使彩色和黑白打印性能均提高了一倍*。而且，每种颜色均有 2 个长寿命打印头，可提供更宽的打印条宽和更高的喷射频率，从而更快地打印。在 1 分钟[^]内即可完成 2 张 D/A1 尺寸彩色或黑白图打印。

集成的扫描功能可提供出色的复印品质。HP Designjet 4500mfp 的彩色扫描速度高达 3 英寸/秒，黑白速度高达 10 英寸/秒，2 张 D/A1 尺寸打印在 1 分钟[^]之内即可完成，而且图像质量出众(508 dpi 光学分辨率)，在复印和扫描功能方面表现不凡。

内置的处理器能够同时快速完成数据处理和打印，一个小时内可重复打印 100 份(D/A1 尺寸)[^]。而且还配备了 256 MB 内存(可扩充至 512 MB)，即使最复杂的作业也能够取得极佳的效果。

将您的大批量打印效率显著提高[^]

HP Designjet 4500mfp 拥有灵活的大输入容量，可提供更高的介质灵活性和生产率。2 个独立的进纸卷筒，其中一个最长可支持长达 175 米(574 英尺)，而且可支持不同的介质类型或尺寸。同时，该打印机还具备快速的自动卷筒切换功能，是无人值守打印和复印的理想选择。其输出的页边距只有 5 毫米(0.2 英寸)宽，让您甚至可以省略掉裁切这一工序。

惠普提供的新型 HP 90 号超大容量 775cc 黑色墨盒和三装墨盒可提供更大的墨水容量和更低的打印成本，适合大批量、高产率的打印和复印，是进行大批量线条图输出的理想选择。

该设备还配有一个可选的堆叠器，从而能够进一步提高无人值守打印的效率。此堆叠器可与打印机无缝同步，自动抚平/去除输出文档上的卷曲，而且能够容纳多达 200 张图纸[^]。

出众的色彩、图像细节和线条精度

HP Designjet 4500mfp 提供高达 2400 x 1200 dpi 分辨率和 ±0.1% 线条精度[^]，输出图像品质清晰、专业。惠普专利彩色染料和黑色颜料墨水可确保精确的线条和图像，使打印作业更加完美。

惠普深知您的企业需要始终如一的高品质彩色打印，以实现生产率的最大化。HP Designjet 4500mfp 可满足您的这一需求，它采用了多项先进的色彩技术，包括：自动故障修正、增强的 sRGB 打印和

AdobeRGB、闭环色彩校准、内嵌 ICC 配置文件的 TIFF 和 JPEG、胶印仿真、HP CMYK Plus、黑点补偿以及 Pantone 校准。通过与惠普通用喷墨证券纸和惠普超重磨砂纸等惠普介质结合使用，可提高该打印机的可靠性和一致性，从而显著提高打印效率。

简便易用的解决方案简化作业流程，提高打印效率

通过 HP Designjet 4500mfp 的集成复印系统，您在扫描仪的用户界面上就能够获得实时的打印机、介质和队列信息，以及打印机中的复印统计信息，并且还可以优先进行复印作业。同时，易用的触摸屏、轻松的校准和打印设置能够为用户提供极其方便的扫描和复印体验。

无驱动程序的多文件打印工作流程独立于操作系统，只需要 TCP/IP 连接和标准的 Web 浏览器即可，因此可有效地节省时间。支持多种格式，如 TIFF、JPEG、CALS/G4、HP-RTL、HP-GL/2 以及 Adobe[®] PostScript Level 3 和 PDF 1.5 等，从而能够帮助您快速、准确地完成任何作业。

HP Designjet 4500mfp 包含 Jetdirect 快速以太网打印服务器，可快速、轻松地与您的办公网络集成。除此之外，它还拥有能够提高生产率的众多选项，包括 HP Jetdirect 40d 千兆以太网打印服务器、高速 USB 2.0 卡、以及用于各种 HP Jetdirect 内置打印服务器的 EIO 插槽。

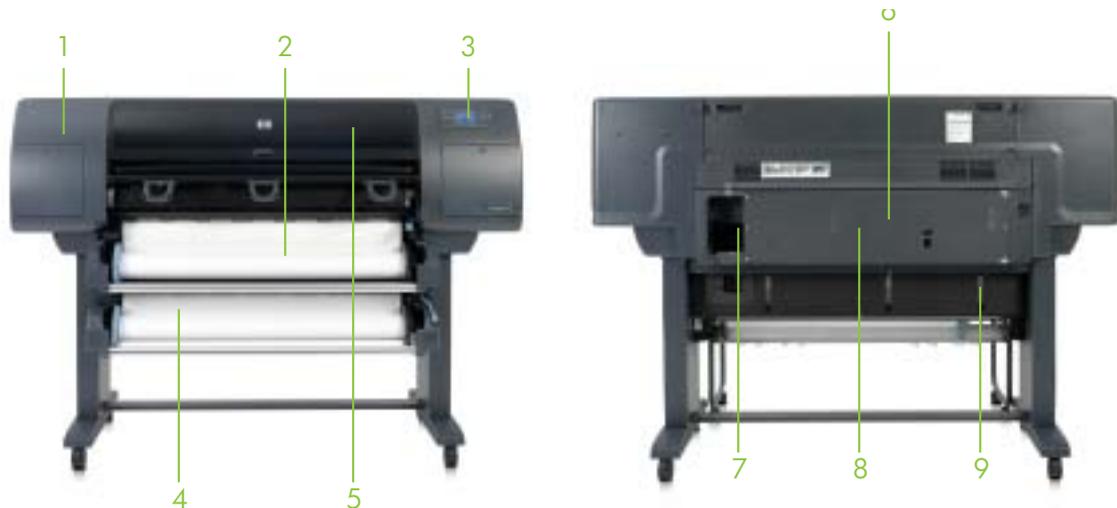
另外，HP Designjet 4500mfp 系列打印机还配有惠普嵌入式 Web 服务器，使您可以远程管理打印机、墨水和介质的使用。同时，您还可以按作业、用户、项目、甚至是打印类型生成详细的使用报告并自动发送，以便对远程使用情况进行跟踪，或者用于方便、准确的计费。

* 与 HP Designjet 600/700/800/1000 任一系列打印机进行比较而得出的结果。
[^] 机械打印时间。所指的速度是打印机的最高速度；实际速度因打印条件不同而有所差异。
[^] 多份打印；总打印时间。
[^] 配有可选堆叠器的 HP Designjet 4500 系列打印机的介质输入和输出容量是 HP Designjet 4000 系列打印机的 4 倍。
[^] 实际容量依介质类型和重量不同而有所差异。
[^] 在 23° C (73° F)、相对湿度为 50 — 60% 时，在最佳模式下或在正常模式下使用 A0 尺寸 HP 磨砂胶片，精确度为指定矢量长度的 ±0.1% 或 ±0.1 毫米(任意数值)。



HP Designjet 4500 大幅面多功能一体机

1. 225 毫升和 400 毫升 CMY 三色墨水，400 毫升和 775 毫升 K 黑色墨水。
2. 安装 2 个介质卷筒，其中较长的一个卷筒能够支持长达 175 米(574 英尺)的介质。
3. 方便用户使用的液晶显示前面板。
4. 惠普专业色彩技术可确保获得精准、一致的色彩重现效果。
5. 墨盒中交叉排列的打印头使 HP Designjet 4500 系列打印机的打印容量提高到以前机型的 2 倍。*
6. 惠普嵌入式 Web 服务器，提供无驱动程序的文件提交、队列管理、预览、耗材和打印机状态及错误通知。
7. 惠普嵌入式 Jetdirect 10/100BT 打印服务器以及 2 个 IEEE1394 (火线) 端口。
8. 内嵌处理器，256 MB 内存(可扩充至 512 MB)和 40 GB 硬盘，可同时进行快速打印和处理。
9. 标准收纸架，可容纳 25 份 D/A1 尺寸打印文档。可选的堆叠器，能够抚平和堆叠多达 200 张图。^
10. 配备的扫描仪，可接受最大达 1092 毫米(43 英寸)宽和 15 毫米(0.6 英寸)厚的扫描原件。
11. 光学扫描分辨率为 508 dpi，增强分辨率为 2400 ppi。
12. 彩色扫描速度高达 76 毫米(3 英寸)/秒，黑白高达 254 毫米(10 英寸)/秒。
13. 15 英寸直观图形触摸显示屏。
14. 配有可读/写 DVD-ROM，可将扫描的文档保存在 DVD 和 CD 上。
15. 2.6Ghz 处理速度、1 GB 内存和 30 GB 硬盘，可提供更快的扫描和复印功能。



图中所示为 HP Designjet 4500ps 打印机



图中所示为 HP Designjet 4500 扫描仪

* 与 HP Designjet 600/700/800/1000 任一系列打印机进行比较而得出的结果。

^ 实际容量依介质类型和重量不同而有所差异。

HP Designjet 4500mfp 概览

HP Designjet 4500mfp

- 宽度高达 1067 毫米(42 英寸)
- 最大分辨率为 2400 x 1200 dpi
- 2 个介质卷筒，其中一个较长卷筒可支持长达 175 米(574 英尺)
- 225 毫升和 400 毫升 CMY 三色墨水，400 毫升和 775 毫升 K 黑色墨水
- 内嵌处理器，256 MB 内存(可扩充至 512 MB)，40 GB 硬盘
- 支持 HP-GL/2、HP RTL、TIFF、JPEG、CAL S G4
- 内嵌支持 Adobe—PostScript Level 3 和 Adobe—PDF 1.5 的 RIP
- HP Designjet 4500 扫描仪

可选附件

- HP Designjet 4500 堆叠器
- HP Jetdirect 40d 千兆打印服务器

- HP Designjet 4500 上使用的 1067 毫米(42 英寸)卷筒进纸轴
- 高速 USB 2.0 卡
- 256 MB 内存，可升级
- HP Jetdirect 620n 局域网卡

可选服务和支持

- 惠普安装服务(1 台)
- 惠普网络安装服务(1 台)
- 惠普 3 年下一工作日现场硬件支持
- 惠普 3 年 4 小时响应 9 x 5 现场硬件支持
- 惠普 3 年 4 小时响应 13 x 5 现场硬件支持(4 小时内到现场)
- 惠普下一工作日现场硬件支持，1 年保修
- 惠普 4 小时响应 9 x 5 当日现场硬件支持，1 年保修



“过去，我们一周要浪费几个小时来挑选和抚平前一天打印的图纸，而且，有些损坏的图纸还需要重新打印。现在，HP Designjet 4500可以轻松地将图纸整齐放好，使我们节省了许多时间，将精力集中于主要工作上。”

丹尼尔·多明哥
巴塞罗纳市区制图员

帮助您进一步提高大容量打印的效率

HP Designjet 4500堆叠器可容纳多达200份的D/A1或E/A0尺寸图纸*，并能够自动将其抚平并井然有序地摆放在一起。无人值守打印功能可帮助您在工作时间或夜间完成更多的任务。

HP Designjet 4500堆叠器能够解放更多的工作人员，使他们能够随时从事其它任何工作。而且，该堆叠器还可以在无人工干预的情况下，处理大型黑白或彩色作业，确保用户能够完成更多的任务。

HP Designjet 4500堆叠器可帮助您节省时间，在打印时协助您收集宝贵的高品质输出文件。当您准备取走输出文件时，它早已经帮助您将其井然有序地摆放在了一起。

HP Designjet 4500mfp同样支持该功能，有条不紊地收集所有尺寸和重量的可打印介质，包括惠普通用喷墨证券纸、惠普超重磅磨砂纸和惠普通用速干照片介质。

* 实际容量依介质类型和重量不同而有所差异。

技术规格

打印速度	每小时高达100页A1/D*, 93平方米/小时, 1000平方英尺/小时^																
最大分辨率	高达2400 x 1200																
线条精度	± 0.1%																
打印页边距	上: 5毫米(0.2英寸) — 小; 11.5毫米(0.45英寸) — 普通; 55毫米(2.1英寸) — 大; 下: 5毫米(0.2英寸) — 小和普通; 55毫米(2.1英寸) — 大; 侧面: 5毫米(0.2英寸) — 小和普通; 15毫米(0.6英寸) — 大																
扫描*																	
速度	彩色(200 dpi): 76毫米/秒(3英寸/秒); 黑白(200 dpi): 245毫米/秒(10英寸/秒)																
分辨率	<table><thead><tr><th></th><th>最佳模式</th><th>草稿模式</th><th>标准模式</th></tr></thead><tbody><tr><td>黑白</td><td>300 x 300 dpi</td><td>200 x 200 dpi</td><td>200 x 200 dpi</td></tr><tr><td>彩色</td><td>300 x 300 dpi</td><td>150 x 150 dpi</td><td>200 x 200 dpi</td></tr><tr><td>增强</td><td colspan="3">黑白分辨率为2400 x 2400 dpi, 可变分辨率设置自50 dpi起, 增量为1 dpi</td></tr></tbody></table>		最佳模式	草稿模式	标准模式	黑白	300 x 300 dpi	200 x 200 dpi	200 x 200 dpi	彩色	300 x 300 dpi	150 x 150 dpi	200 x 200 dpi	增强	黑白分辨率为2400 x 2400 dpi, 可变分辨率设置自50 dpi起, 增量为1 dpi		
	最佳模式	草稿模式	标准模式														
黑白	300 x 300 dpi	200 x 200 dpi	200 x 200 dpi														
彩色	300 x 300 dpi	150 x 150 dpi	200 x 200 dpi														
增强	黑白分辨率为2400 x 2400 dpi, 可变分辨率设置自50 dpi起, 增量为1 dpi																
最大扫描宽度	1067毫米(42英寸)																
最大扫描厚度	15毫米(0.6英寸)																
复印*																	
复印分辨率	300 x 300 dpi																
缩放比例	1到10000%																
最大份数	99																
复印设置	原件类型、图像剪裁和调准预览、亮度、饱和度和RGB控制、锐化/模糊、镜像复制、缩放、拼接、分块打印、嵌套和统计																
内存	256 MB(可升级至512 MB), 40 GB硬盘																
介质处理	打印机: 2个自动卷筒、自动卷筒切换、自动切纸器 扫描仪: 适合单页和卡片原件的顺直的纸张扫描通道, 输出筐																
介质类型	打印机: 打印纸(普通纸、喷墨打印纸、涂料纸、重磅涂料纸、超重磅涂料纸、亚光打印纸、光面打印纸、半透明证券纸、本色描图纸、相纸、牛皮纸)、投影胶片。 扫描仪: 非磨砂纸、牛皮纸、聚酯薄膜、蓝图、泡沫板、纸板 堆叠器: 打印纸(普通纸、喷墨打印纸、涂料纸、重磅涂料纸、超重磅涂料纸、亚光打印纸、半透明证券纸、本色描图纸、相纸、牛皮纸)*																
厚度(按纸张通道)	所有通道: 高达0.4毫米(0.157英寸)																
重量(按纸张通道)	所有通道: 50到328克/平方米(0.11到0.72磅)																
尺寸	卷筒宽达1067毫米(42英寸)																
打印技术	惠普热喷墨技术																
技术解决方案	惠普色彩分层技术, 惠普“富丽图”三代																
墨盒颜色	黑色、青色、品红色、黄色																
墨水类型	黑色颜料墨水, 三色染料墨水																
墨滴	彩色5微微升、黑色15微微升																
连接																	
标配接口: 打印机	1个EIO插槽、嵌入式Jeldirect、快速以太网(10/100 Mbps)、火线(符合IEEE 1394a标准)																
标配接口: 扫描仪^	10/100 Base-TX																
可选择接口	HP Jeldirect 620n局域网卡、用于HP Designjet 4000系列打印机的HP Jeldirect 40d千兆打印服务器、HP Designjet 4000系列打印机高速USB 2.0卡																
驱动程序(附带)	HPGL/2; HP-RTL Windows驱动程序; PS Windows驱动程序; 用于AutoCAD R14的ADI驱动程序, 支持AutoCAD 200x、Citrix Metaframe环境; 用于Mac OS X v 10.2.8、10.3、10.4的PS驱动程序																
打印语言(标配)	Adobe PostScript Level 3、Adobe PDF 1.5、HPGL/2、HP-RTL、TIF、JPEG、CAL5-G4																
外形尺寸(高x长x宽)	打印机(最大): 1930 x 800 x 1350毫米(76 x 31.5 x 53.2英寸) 扫描仪(最大): 1800 x 1020 x 1380毫米(70.8 x 40.2 x 54.3英寸) 打印机(装运): 2130 x 775 x 1320毫米(83.9 x 30.5 x 52英寸) (EMEA), 2130 x 775 x 1890毫米(83.9 x 30.5 x 74.4英寸) (CA、LAR、NA、AP) 扫描仪(装运): 1910 x 690 x 730毫米(75.2 x 27.2 x 28.7英寸)																
重量	打印机: 185千克(408磅) 扫描仪*: 95千克(209.5磅); 227.3千克(501.1磅) (EMEA)、272.3千克(600.3磅); 扫描仪(装运)*: 76千克(321.9磅)																
包装箱中包含	HP Designjet 4500打印机、支架和收纸架、卷筒纸上纸轴、安装海报、文档和驱动程序CD、快速参考指南和托架、维护套件、电源线、3"纸轴适配器(4个)、打印头(8个)、打印头清洁剂(8个)、墨盒(4个)、墨盒衬垫、打印头衬垫、客户服务指南、HP Designjet 4500扫描仪、支架和输出筐组件、触摸屏(平面PC)、键盘、电源电缆、火线电缆(X2)、介质导板(X2)、维护手册、系统恢复DVD、维护套件、塑料防尘盖、扫描仪安装海报、扫描仪快速参考指南、客户服务指南																
环境范围	工作温度: 5到40° C (41到104° F); 推荐的工作温度: 15到30° C (59到86° F); 存放温度: -20到55° C (-4到131° F); 工作湿度: 20%到80%相对湿度; 推荐的湿度: 25%到75%相对湿度																
噪音	声压, 工作: 46 dB(A); 声压, 待机: 41 dB(A); 声能, 工作: 6.3 B(A); 声能, 待机: 5.8 B(A)																
功耗																	
最大	800 瓦*																
功率要求	打印机: 输入电压100到127伏交流电(+/- 10%), 6安培; 220到240伏交流电(+/- 10%), 3安培; 50/60赫兹(+/- 3赫兹); 自动调整 扫描仪: 100到240伏交流电(+/- 10%)自动调整范围, 50/60赫兹, 最大5安培																
电源要求																	
安全认证	符合IEC 60950标准, 包括EU LVD和EN60950、美国和加拿大CSA认证、墨西哥NYCE、阿根廷IRAM、新加坡PSB、俄罗斯VNIIS、NEMKO、中国CCC、中国台湾BSMI																
电磁兼容性	符合A类要求, 包括EU (EMC Directive)、美国(FCC规则)、加拿大(DoC)、澳大利亚(ACA)、新西兰(MoC)、日本(VCC)、韩国(MIC)、中国台湾(BSMI)																
保修	1年下一工作日现场支持服务 (保修依据国家或地区的不同而异。详情请向您当地的惠普销售办事处或离您最近的授权经销商查询。)																

* 机械打印时间, 在“快速模式”下使用惠普亮白喷墨打印纸(证券纸)进行的打印。这里显示的速度为打印机最大速度。

^ 多份打印, 在“快速模式”下使用惠普亮白喷墨打印纸(证券纸)进行的打印。这里显示的速度为打印机最大速度。

^ HP Designjet 4500系列打印机不支持投影胶片(包括惠普透明胶片和惠普磨砂胶片)或其它需要长干燥时间的介质。



欲知详情, 请访问惠普网站: www.hp.com.cn/lfp

© 惠普研发有限合伙公司2006年版权所有。本文信息如有更改, 恕不另行通知。这些信息按原样提供, 无任何形式的担保。惠普产品的全部保修内容在此类产品附带的保修单中明确说明。本文所含信息不得视为额外的保修承诺。惠普对本文中所包含的技术、编辑错误或遗漏概不负责。Intel和Pentium是Intel Corporation在美国的注册商标。

Microsoft和Windows是Microsoft Corporation在美国的注册商标。

2006年1月中国印刷

P/N: 2001-7306-CHP

订购信息

	产品编号
Q1276A	HP Designjet 4500mfp
	介质处理
Q5676A	HP Designjet 4500上使用的42英寸卷筒进纸轴
Q5677A	HP Designjet 4500堆叠器
	打印服务器
Q5679A HP	用于Designjet 4500系列的HP Jeldirect 40d千兆打印服务器
	连接
Q5680A	HP Designjet 4000系列高速USB 2.0卡
J7934A	HP Jeldirect 620n局域网卡
	内存
Q5673A	HP Designjet 4000打印机系列256 MB内存, 可升级
	打印耗材
C5054A	HP 90号黑色打印头和清洁剂
C5055A	HP 90号青色打印头和清洁剂
C5056A	HP 90号品红色打印头和清洁剂
C5057A	HP 90号黄色打印头和清洁剂
C5058A	HP 90号黑色墨盒, 400毫升
C5059A	HP 90号黑色墨盒, 775毫升
C5060A	HP 90号青色墨盒, 225毫升
C5061A	HP 90号品红色墨盒, 200毫升
C5062A	HP 90号品红色墨盒, 225毫升
C5063A	HP 90号品红色墨盒, 400毫升
C5064A	HP 90号黄色墨盒, 225毫升
C5065A	HP 90号黄色墨盒, 400毫升
C5078A	惠普黑色超值装(打印头和清洁剂+400毫升墨盒)
C5079A	惠普青色超值装(打印头和清洁剂+400毫升墨盒)
C5080A	惠普品红色超值装(打印头和清洁剂+400毫升墨盒)
C5081A	惠普黄色超值装(打印头和清洁剂+400毫升墨盒)
C5082A	HP 90号黑色三包装墨盒(3 x 400毫升)
C5083A	HP 90号青色三包装墨盒(3 x 400毫升)
C5084A	HP 90号品红色三包装墨盒(3 x 400毫升)
C5085A	HP 90号黄色三包装墨盒(3 x 400毫升)
C5095A	HP 90号黑色三包装墨盒(3 x 400毫升)
C5096A	HP 90号黑色打印头清洁剂
	介质
C6810A	惠普亮白喷墨证券纸(91.4毫米x 91.4米/36英寸x 300英尺)
51642B	惠普磨砂胶片(91.4毫米x 38米/36英寸x 125英尺)
C3868A	惠普本色描图纸(91.4毫米x 45.7米/36英寸x 150英尺)
C3859A	惠普半透明证券纸(91.4毫米x 45.7米/36英寸x 150英尺)
C6980A	惠普涂料纸(91.4毫米x 91.4米/36英寸x 300英尺)
C6030C	惠普重磅涂料纸(91.4毫米x 30.48米/36英寸x 100英尺)
Q6576A	惠普通用速干光面相纸(1067毫米x 30.48米/42英寸x 100英尺)
Q6581A	惠普通用速干亚光相纸(1067毫米x 30.48米/42英寸x 100英尺)
Q8004A	惠普通用喷墨证券纸(A1, 594毫米x 91.5米), 日本
Q8002A	惠普通用喷墨证券纸(91.4毫米x 152.4米/36英寸x 500英尺)
Q8005A	惠普通用喷墨证券纸(A0, 841毫米x 91.5米), 日本
Q1398A	惠普通用喷墨证券纸(1067毫米x 46.7米/42英寸x 150英尺)
Q1406A	惠普通用涂料纸(1067毫米x 46.7米/42英寸x 150英尺)
Q1414A	惠普通用重磅涂料纸(1067毫米x 30.48/42英寸x 100英尺)
Q6627A	惠普超重磅磨砂纸(91.4毫米x 30.58米/36英寸x 100英尺)
Q6628A	惠普超重磅磨砂纸(1067毫米x 30.48米/42英寸x 100英尺)

服务与支持

UD644A/E	3年下一日现场 — 下一日现场支持
UD647A/E	3年9 x 5当日现场 — 4小时内现场支持
UD894A/E	3年13 x 5当日现场 — 4小时内现场支持
UD897PA/PE	下一日现场 — 1年保修后服务
UD898PA/PE	9 x 5当日现场 — 1年保修后服务
UD899PA/PE	13 x 5当日现场 — 1年保修后服务



invent