

HP DesignJet XL 3800 36 英寸多功能打印机

高速持续蓝彩输出，助您业务提速增效



*产品图片可能与实际产品不同

扩大规模 – 持续高速彩色打印

- 凭借每小时高达 360 页（彩色/A1）的持续高速打印，确保顺利推进项目并按时完工。¹
- 交期紧迫也不是问题。这款打印机的首页输出时间仅为 20 秒。²
- 只需一台大幅面打印机，使用 HP Flex Tech 墨水，即可打印一流的黑白和彩色 CAD 线条和图形应用。

精简流畅 – 自动化的高效工作流程

- 直观的 15 英寸前面板为用户提供便捷的一键复印和扫描体验，省时省力。
- 借助自动背景去除和 Red Stamp 工作流程，避免在扫描后精修上浪费时间。
- 结构紧凑的大幅面打印机，为您的店内腾出更多空间。
- 利用 HP SmartStream 减少重印时间并管理作业队列。

稳健耐用 – 提升正常运行时间

- 这款打印机可通过自动维护程序可靠一致地运行。
- 利用无轴和边缘捕获系统快速、轻松地加载介质。
- 最多可容纳 100 页的集成式顶部堆叠器和便捷的正面拾取省时省力。

此打印机仅适用于带有新的或重复使用的 HP 芯片的新或重复使用的墨盒/硒鼓，且它采用动态安全措施，以防止使用带非 HP 芯片的墨盒/硒鼓。定期固件更新将保持这些措施的有效性。更多信息：
<http://www.hp.com/learn/ds>

消息脚注

¹每小时 360 页（彩色/A1）的性能声明基于以集成叠纸器为输出目的地的持续打印测试，假定操作人员以适当频率仔细地叠纸器收集纸张以避免打印停止。
²打印机处于空闲状态并准备就绪时，距离上次绘图超过 35 秒且不足 3 小时的时间内，从作业队列历史记录中以快速打印模式使用普通纸张进行重新打印。根据您店内的环境条件，第一页的输出时间可能有所不同。

欲知详情，请访问 <https://www.hp.com/go/designjet-xl-3800>



产品说明

技术规格

打印	
首页输出时间	20 秒 ¹
打印速度	360 张 A1/小时；10 秒/A1；6 张 A1/分钟 ² ；
打印分辨率	高达 2400 x 1200 dpi 更佳分辨率
技术	惠普 (HP) 热喷墨技术
墨水类型	颜料墨水（C、M、Y、K）
墨盒	4个（分别为青色、品红色、黄色、黑色）
墨盒容量	500 毫升
墨滴	6.5 皮升（C、M、Y）；13.5 皮升（K）
打印头	6（2x KM、2x CY、2x MK）
线条精度	±0.1% ³
最小线条宽度	0.02 毫米（PDF 可寻址）；
扫描并复印	
线性扫描速度	扫描：复印速度高达 7.62 厘米/秒（彩色，200 dpi），复印速度高达 25.4 厘米/秒（灰度，200 dpi）；复印：复印速度高达 15.24 厘米/秒（彩色，200 dpi），复印速度高达 25.4 厘米/秒（灰度，200 dpi）；
扫描分辨率	高达 600 dpi
技术	单页进纸，CIS（接触式图像传感器）
扫描格式	JPEG、TIFF、多页 PDF
扫描目标	USB、共享网络文件夹、电子邮件
最大扫描长度	50m (PDF)、16m (TIFF)、8m (JPEG) ⁴
原稿厚度	最厚 0.8 毫米；
介质	
应用	线条图；地图；正射影像图；展示；透视图
处理	无纸轴纸屨、前部自动装纸、集成式出纸堆叠器 ⁵ 、自动裁刀；扫描仪：直通式扫描线路，适用于纸张和纸板原稿
介质卷筒	1+1（2 个纸屨）
卷筒尺寸	279 到 914 毫米宽，最长达 200 米，3 英寸筒芯；
卷筒重量上限	15 千克；
卷筒直径上限	180 毫米；
最大介质宽度	914 毫米；
推荐的介质重量	60 到 328 克/平方米
厚度	高达 0.5 毫米
介质类型	证券纸和涂层纸张、技术纸张、胶片、相纸、背光材料、自粘性材料、横幅和标识材质
嵌入式控制器	
内存	128 GB（文件处理） ⁶
硬盘	256GB 固态硬盘（AES-256 位加密）
默认打印语言	Adobe PDF 1.7、HP-GL/2、HP-RTL、TIFF、JPEG、CAL S G4
连接	
接口	千兆以太网 (1000Base-T)、支持以下标准：TCP/IP、DHCP/AutoIP (IPv4, IPv6)、DHCPv6、SNMP（v1、v2c、v3）、兼容 Apple Bonjour、WS Discovery、嵌入式 Web 服务器 (HTTPS)、IPsec、原始 IP 打印 (9100)、LPD、IPP、WS 打印、NTLM、SMB（v1/CIFS、

订购信息

产品	
7QR88B	HP DesignJet XL 3800 36 英寸多功能打印机
附件（可选配）	
8SW00A	HP SmartStream USB Preflight Manager
8SW00AAE	HP SmartStream Preflight Manager
8SW02A	适用于 HP PageWide XL 3000 打印机系列的 HP SmartStream 打印控制器 USB
8SW02AAE	适用于 HP PageWide XL 3000 打印机系列的 HP SmartStream 打印控制器
惠普原装打印耗材	
3EE18A	HP 768 DesignJet 维护墨盒
4S5B7A	HP 768B 500 毫升品红色 DesignJet 墨盒
4S5B9A	HP 768B 500 毫升青色 DesignJet 墨盒
4S5C0A	HP 768B 500 毫升黑色 DesignJet 墨盒
7K5U5A	HP 769 黑色/品红色 1-2 DesignJet 打印头
7K5U6A	HP 769 青色/黄色 3-4 DesignJet 打印头
7K5U7A	HP 769 品红色/黑色 5-6 DesignJet 打印头

规格脚注

¹ 打印机处于就绪状态，使用配备了 2.6 GHz 核心 i7 和 16 GB RAM 的电脑，从驱动程序和 Adobe Reader 进行打印。

² 机械打印时间。从打印机队列重新打印。使用惠普原装墨水以“快速”模式在惠普超白喷墨打印纸（证券纸）上打印。

³ 在温度为 23°C (73°F)、相对湿度为 50%-60% 的条件下，在优质或标准模式下使用惠普原装墨水在 A0/E 惠普磨砂胶片上进行打印时，精度误差可达到指定矢量长度的 ±0.1% 或 ±0.2 毫米（以较大者为准）。

⁴ 扫描速度为 200 dpi。

⁵ 从 A4/A 到 A0/E，D 型容量高达 A1100/D。

⁶ 基于 8 GB RAM。

⁷ 不包括能源之星®成像设备产品规格版本 3.1 中定义的第 2 类 DFE（数字前端）。

⁸ 在睡眠模式下测量的总功率，包括产品上的数字前端。

⁹ 可通过常见回收再利用计划进行回收。

¹⁰ 有关 BMG 商标许可代码 FSC®-C115319，请参见 <http://www.fsc.org>。有关 HP 商标许可代码 FSC®-C017543，请参见 <http://www.fsc.org>。有关 BMG 商标许可代码 PEFC®/29-31-261，请参见 <http://www.pefc.org>。有关惠普商标许可代码 PEFC®/29-31-198，请参见 <http://www.pefc.org>。并非所有 FSC® 或 PEFC® 认证产品都在所有地区提供。

© Copyright 2025 HP Development Company, LP. 本文档中包含的信息如有更改，恕不另行通知。惠普产品与服务的唯一保修已在这些产品与服务随附的书面保修声明中阐明。本文中的所有信息均不构成额外的保修条款。惠普对于本文中所包含的技术或编辑错误或遗漏概不负责。



	v2、v3）、SSL/TLS、802.1X 身份验证（LEAP、PEAP、EAP-TLS）、DFS
打印路径	直接从 USB 闪存驱动器打印, 从网络共享文件夹打印, FTP 打印, 适用于 Windows 的惠普驱动程序, 适用于 Android 的惠普打印服务, 适用于 macOS 和 iOS 的 Apple AirPrint 驱动程序, 适用于 Chrome OS 的 HP Print、HP Click, 适用于 iOS 和 Android 的惠普应用程序
驱动程序	适用于 Windows 的 PDF、栅格和 HP-GL/2 驱动程序, 适用于 macOS 的 AirPrint
安全功能	HP SureStart、安全启动、白名单、惠普运行入侵检测、惠普连接检查程序、TPM、基于角色的访问控制、LDAP 和 Kerberos 身份验证、SNMPv3、HTTPS、安全网络打印协议 (IPP)、IPsec/防火墙、证书管理、802.1X、TLS 1.0/1.1/1.2、与 HP Web Jetadmin 兼容、与 HP Security Manager 兼容、安全擦除磁盘 (DoD 5220.22-M)、自加密非易失性存储器、加密 PIN 打印、系统安全日志
外形尺寸（宽 x 长 x 高）	
产品	1603 x 614 x 1225 毫米；
装运期间	1705 x 766 x 1265 毫米；
重量	
产品	182 千克；
装运期间	230 千克；
随附	
包装箱内物品	HP DesignJet XL 3800 多功能打印机、打印头 (x6)、随机墨盒 (x4)、扫描校准表、文档、电源线、维护墨盒、堆叠器、接图篮（后部）、控制面板、显示器支架
惠普软件 and 解决方案	适用于 Windows 和 macOS 的 HP Click、适用于 Windows、macOS 和移动设备的惠普应用程序、HP Web Jetadmin、HP Security Manager、HP Easy Start、HP Print Scan Doctor、Mobile inOS 打印、MPS、HP Command Center
环境范围	
工作温度	5°C 至 40°C；
工作湿度	20% - 80% 相对湿度
存储温度	-25 至 55°C
打印机再生塑料率	33%
噪音	
声压	印刷: 50 dB(A)（常规打印模式）、< 30 dB(A)（空闲模式）、< 20 dB(A)（睡眠模式）
声能	印刷: 6.8 B(A)（常规打印模式）、< 4.8 B(A)（空闲模式）、< 3.8 B(A)（睡眠模式）
电源	
功耗	< 220 瓦（打印+扫描）、50 瓦（就绪）、< 2.2 瓦 ⁷ （睡眠）（使用 DFE 时为 < 14 瓦 ⁸ ）、0.2 瓦（关机）
电源要求	输入电压（自动调整范围）100 到 240 伏 (±10%)、50/60 赫兹 (±3 赫兹)、3 安；
证明	
安全	中国 (CCC)；美国和加拿大（CSA 认证）；欧盟（符合 LVD 和 EN 62368-1 标准）；俄罗斯、白俄罗斯和哈萨克斯坦 (EAC)；乌克兰 (UA)；新加坡 (PSB)；阿根廷 (IRAM)；墨西哥 (NYCE)；印度 (BIS)
电磁	符合 Class A 要求，包括：中国 (CCC)、美国（FCC 规则）、加拿大 (ICES)、欧盟（EMC 指令）、澳大利亚 (ACMA)、新西兰 (RSM)、日本 (VCCI)、韩国 (KCC)
环境	能源之星、EPEAT、CE 标志（包括 WEEE、RoHS、REACH、ErP）。遵循适用的 WVV RoHS 材料限制要求。
保修	90 天有限保修

使用惠普原装墨水和打印头，以及惠普大幅度打印材料，获得持续稳定的高品质和可靠性能，从而缩短停机时间。这些关键组件经过精心设计并充分考量工程学特性，造就了优质的打印系统，同时借助经过悉心设计的惠普原装墨水，可大大延长惠普打印头的使用寿命。使用惠普原装墨水，可获得惠普保修服务，为企业的惠普打印机资产保驾护航。有关详细信息，请访问 <https://hp.com/go/OriginalHPInks>。

惠普原装大幅度打印材料

采用 ColorPRO 技术的 HP 20 磅证券纸，3 英寸筒芯（可回收）⁹；惠普通用证券纸，3 英寸筒芯（ColorPRO 技术，FSC® 认证）¹⁰（可回收）⁹；惠普亮白喷墨打印纸，3 英寸筒芯（ColorPRO 技术，FSC® 认证）¹⁰（可回收）⁹；惠普通用涂料纸，3 英寸筒芯（FSC® 认证）¹⁰（可回收）⁹；惠普日常哑光聚丙烯，3 英寸筒芯（可回收）⁹

有关整个惠普大幅度打印材料产品组合的信息，请参阅 [HPLFMedia.com](http://hplfmedia.com)。惠普支持服务提供安装和延长支持服务（例如 2、3、4 和 5 年）。欲了解更多信息，请访问 <http://www.hp.com/go/cpc>