

HP DesignJet T870 24 英寸打印机



便捷的多尺寸打印体验¹，适用于海报和 CAD 图纸



*产品图片可能与实际产品不同

用途广泛 – 以各种尺寸和格式轻松实现高品质打印效果 - 完成所有打印作业 – 从渲染图和 CAD 图纸到教育海报和耐用的零售招牌，使用颜料型 HP Flex Tech 墨水，您将看到各种尺寸的高质量打印效果。 - 配备集成进纸盒，轻松支持从 A4/A 到 A1/D 等打印作业，无需手动从卷筒切换到单页。 - 保持专注 – 最快 21 秒即可完成 A1/D 尺寸图纸打印²，130 ml 墨盒可减少墨水中断的情况。	互联互通 – 流畅且安全的设计 - 借助 HP Click³（可作为驱动程序和应用程序使用）简化打印。利用真实打印预览和自动错误检测功能节省时间。 - 借助 HP Wolf Pro 惠普安全解决方案轻松保护打印机和数据，使其免遭网络攻击。	可持续 – 节约能源⁴并最大限度地减少浪费^{5,7} - 投资外形小巧、功能强大的打印机，制作材料至少包含 45% 再生塑料和 10% 再生金属。⁵ - 利用自动开/关机计划将能耗量降低 60%⁴，并在打印头清洁例程中节省多达 95% 的墨水用量⁶。 - 采用 100% 无聚苯乙烯包装，减少塑料垃圾⁷并通过惠普地球伙伴计划回收您的惠普墨盒。⁸
---	--	---

消息脚注

¹ 基于在 HP DesignJet T870 上使用 HP Click 进行测试的结果。与主要竞争对手的打印解决方案相比，这款解决方案能够精简打印步骤。使用 HP Click 打印 5 页 A1 和 A3 混合打印作业组只需要 3 个步骤，而竞争对手 A 需要 11 个步骤，竞争对手 B 需要 8 个步骤。测试由 Sogeti 于 2025 年 7 月执行。详细测试报告，可申请索取。

² 机械打印时间。开启“经济”模式，同时使用惠普原装墨水以“快速”模式在惠普亮白喷墨打印纸（证券纸）上打印。

³ HP Click 应用兼容 Windows 和 Mac。HP Click Driver 仅适用于 Windows 11 系统。HP Click 软件仅兼容惠普原装墨水耗材。适用于 PDF、JPEG、TIFF、DWF 和 HP-GL/2 文件。

⁴ 能耗降低百分比基于惠普 2024 开展的测试。数据基于在各种打印机型号中实施的自动定时开关使用情况，每月进行一次测量。实际节约量依具体使用模式、打印机型号和环境条件而异。

⁵ HP DesignJet T870 由至少 45% 的再生塑料和 10% 的再生金属制成。再生塑料以塑料总重量计算，其消费后回收成分由成像设备 EPEAT 标准（IEEE 1680.2）定义。再生金属基于产品中使用的金属总重量。

⁶ 由惠普委托 Sogeti 于 2025 年 5 月进行的测试，比较了 HP DesignJet T870、Canon TM-255 和 Epson SC-T3405 在打印头例行清洁期间的墨水消耗量。

⁷ HP DesignJet T870 打印机已将 EPS 替换为由再生纤维基材料制成的纸浆模塑衬垫。

⁸ 计划可用性不尽相同。有关详细信息，请访问 <https://www.hp.com/hprecycle>。



产品说明

技术规格

打印	
打印速度	21 秒/页 A1, 每小时可输出 120 页 A1 打印件 ¹
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
页边距	卷筒: 5 x 5 x 5 x 5 毫米 纸张: 5 x 5 x 5 x 5 毫米
墨水类型	颜料墨水 (C、M、Y、mK)
墨盒数量	4 色 (C、M、Y、mK) 墨盒
墨滴	6 皮升 (C、M、Y) ; 12.6 皮升 (mK)
墨盒容量	130 ml/墨盒
打印头	1 (C、M、Y、mK)
打印头喷嘴	每种色彩 1376 ; 总共 5504 个
线条精度	±0.1% ²
最小线条宽度	0.02 毫米 (通过栅格驱动程序)
最大光学密度	15 L ³ 分钟/1.7 D ³
介质	
应用	横幅; 线条图; 地图; 海报; 演示稿; 渲染图; 标牌
处理	卷筒进纸、自动送纸器 (容量为 50 张)、介质盒、水平自动切刀
最大介质宽度	610 毫米
介质卷筒	1
卷筒尺寸	369 到 610 mm
卷筒重量上限	8 千克
卷筒直径上限	130 mm (卷筒长达 91.4 m)
单页纸尺寸	自动送纸器 : 210 x 279 至 305 x 457 mm 手动进纸 : 210 x 279 至 609 x 1676 mm
支持的标准介质尺寸	自动送纸器 : A4, A3 手动进纸 : A4、A3、A2A1
推荐的介质重量	60 至 280 克/平方米 (卷筒/手动进纸) ; 60 至 220 克/平方米 (自动进纸器)
Media thickness (maximum)	0.3 毫米
介质类型	证券纸和铜版纸 (证券纸、铜版纸、高磅数铜版纸、普通纸、亮白打印纸、蓝图纸)、技术用纸 (自然描图纸)、胶片 (透明、哑光、背光)、相纸 (缎面、高光)、背胶 (哑光/高光、聚丙烯高光、可移除织物)、横幅 (聚丙烯哑光、PVC 横幅)、美术材料 (画布)
嵌入式控制器	
内存	1GB
硬盘	无
作业存储内存	2.7 GB 重印队列
默认打印语言	TIFF、JPEG、URF、PDF、HP-GL/2、HP-RTL、CALS G4
连接	
接口	千兆以太网 (1000Base-T)、Wi-Fi 802.11b/g/n
打印路径	适用于 Windows 和 Mac 的 HP Click 应用程序、适用于 Windows 11 的 HP Click 驱动程序、Apple AirPrint 和适用于 Android 和 iOS 设备的惠普

订购信息

产品	
AM0X9A	HP DesignJet T870 24 英寸打印机
附件 (可选配)	
BT6F2A	HP DesignJet 纸张管理器
CN538A	HP DesignJet 3 英寸卷筒适配器
惠普原装打印耗材	
498NOA	HP 739 DesignJet 打印头更换套件
498N5A	HP 738 130 毫升青色 DesignJet 墨盒
498N6A	HP 738 130 毫升品红色 DesignJet 墨盒
498N7A	HP 738 130 毫升黄色 DesignJet 墨盒
498P2A	HP 738B 130 毫升黑色 DesignJet 墨盒

	应用程序、Windows 和 macOS 作系统的打印机驱动程序、Chrome OS 打印支持、Wi-Fi Direct、远程打印、实现打印 U 盘中存储的文件
启用远程打印	有
一键式多尺寸打印	有
驱动程序	适用于 Windows 和 macOS 的光栅驱动程序、适用于 Windows 11 的 HP Click 驱动程序、适用于 Windows 的 HP-GL/2 驱动程序
安全功能	HP Wolf Pro Security、HP Secure Boot、许可列表、安全事件日志、禁用网络端口和协议、SNMPv3、802.1x 兼容性、TLS 1.3、HP Web JetAdmin、HP Security Manager、SIEM 集成

外形尺寸 (宽 x 长 x 高)

产品	1100 x 690 x 935 mm
装运期间	1310 x 570 x 640 mm
重量	
产品	38.5 千克
装运期间	48.5 千克

随附

包装箱内物品	HP DesignJet T870 打印机、打印头、随机墨盒、打印机支架、芯轴、指南、保修单、电源线
惠普软件和解决方案	HP Click Driver for Windows 11, HP Click App for Windows and Mac, HP App for Windows, Mac, Android and iOS, PartnerLink

环境范围

工作温度	5°C 至 40°C
工作湿度	20 到 70% 相对湿度, 无凝结
工作海拔	高达 3000 米
存储温度	-25 至 55°C
打印机再生塑料率	45%

噪音

声压	打印: 40 dB (A) (运行中)
声能	打印: 5.6 B (A) (运行中)

电源

功耗	35 W (打印)、<5.5 W (就绪)、<2.5 W (睡眠)、<0.2 W (关闭) ; 自动安排开启/关闭打印机使用时间
电源要求	输入电压 (自动范围调整) : 100 至 240 伏 (±10%)、50/60 赫兹 (±3 赫兹)、上限 1.2 安

认证与合规

安全	美国和加拿大 (CSA 认证) ; 欧盟 (符合 RED 指令和 EN 62368-1 标准) ; 新加坡 (PSB) ; 中国 (CCC) ; 墨西哥 (NCEY) ; 阿根廷 (IRAM) ; 印度 (BIS)
电磁	符合 B 类产品要求, 包括 : 美国 (FCC 规则)、加拿大 (ICES)、欧盟 (RED 指令)、澳大利亚和新西兰 (RSM)、中国 (CCC)、日本 (VCCI) ; 韩国 (KCC)
环境	能源之星®、EPEAT ⁷ 、UL ECOLOGO® 认证墨水、CE 标志 (包括 WEEE、RoHS、REACH、ErP)。符合相关 WW RoHS 材料限制要求
保修	一年有限保修
产地	中国制造

使用惠普原装墨水和打印头，以及惠普大幅面打印材料，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>。

服务与支持

UK8L6E 惠普 2 年期下一工作日服务 DesignJet T870 (保修期间)
UK8L7E 惠普 3 年期下一工作日服务 DesignJet T870 (保修期间)
UK8L8E 惠普 4 年期下一工作日服务 DesignJet T870 (保修期间)
UK8L9E 惠普 5 年期下一工作日服务 DesignJet T870 (保修期间)
U7VB8E 惠普低端 DesignJet 网络安装服务
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>

规格脚注

¹ 机械打印时间。在开启“经济模式”的情况下，以“快速”模式使用惠普原装墨水在惠普亮白喷墨纸（证券纸）上进行打印。
² 在温度为 23°C (73°F)、相对湿度为 50-60% 的条件下，在“超清”或“标准”模式下，使用惠普重磅铜版纸卷筒进纸和惠普原装墨水在 A1/D 打印材料上进行打印时，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）。
³ 使用惠普通用速干光面照相纸和惠普原装墨水。
⁴ 有关 BMG 商标许可代码 FSC-C115319[®]，请参见 <http://www.fsc.org>。有关惠普商标许可代码 FSC-C017543[®]，请参见 <http://www.fsc.org>。
⁵ 可通过常见回收再利用计划进行回收。
⁶ 产品包含 PET 织物和涂层。将衬垫包含在内，产品含有 72% (按重量计算) 的再生材料。基本材料结构采用 100% 再生树脂制成。

