

HP DesignJet Z644 英寸 PostScript 打印机



快速安全地输出高清打印件。用墨少，品质好。



*产品图片可能与实际产品不同

精准色彩，细节毕现

- 配备全新的惠普高清打印头，可清晰呈现细腻丰富的细节，对比度亮眼出彩。
- 采用惠普双墨滴技术，无需浅色墨水。
- 借助 HP Pixel Control，可输出平滑的渐变效果，即便是复杂罕见的色彩组合亦不在话下。
- 使用 HP Vivid Photo Inks，在室内外均可使用防水和防褪色打印。¹

快速开始作业，跟延迟说再见

- 即使文件再复杂，也具有强大的处理架构和 Adobe PDF 打印引擎。²
- 使用第一台打印机，其中包括一个集成的垂直修剪器，用更少的步骤将贴图剪切成不同大小。³
- 每英寸惠普高清打印头包含 2400 个喷嘴，可将打印速度提高达 20%⁴。
- 使用双卷支持和自动卷切换功能，减少更换和调整介质的时间。⁵

安全 – 保护您的工作和信息

- 借助惠普安全启动、白名单和加密硬盘防止打印机/数据遭受未经授权的访问。
- 利用 PIN 打印和读卡器等身份验证解决方案保护文档，维护企业机密。⁵
- 利用 HP JetAdvantage Security Manager 保护您的打印机；借助 HP Web Jetadmin 远程管理您的设备组。

这款打印机仅与具有全新或重复利用惠普芯片的硒鼓配合使用，并使用动态安全措施，使用非惠普芯片阻止硒鼓。定期固件更新将保持此类措施的有效性并组织先前工作的硒鼓。重复利用的惠普芯片可实现硒鼓的重新利用、重新制造和重新填充。欲了解详情，请访问：<http://www.hp.com/learn/ds>

消息脚注

¹性能可能会因写入系统差异而有所不同。HP Image Permanence Lab 根据与 HP DesignJet Z6200 照片制作打印机使用的 HP Vivid Photo 墨水（使用 6 种墨水），用相同配方对打印持久性进行评估。防水性能因打印机和打印配置文件而异。HP Image Permanence Lab 在一系列 HP 介质上进行耐水性测试，采用 ISO 18935 标准测试方法。HP Image Permanence Lab 在一系列 HP 介质上为内部显示器/远离阳光直射的显示器提供持久性评级。有关详细信息，请访问 <http://www.HPLFMedia.com/printpermanence>

²Adobe PDF Print Engine (APPE) 是 Adobe 的高速高保真打印平台。第 4 版带来更高性能和效率，渲染功能出众，拓展 APPE 的打印复制优势。APPE 4 提高了打印机工作流程的效率，也充分利用了喷墨打印技术创新所带来的盈利潜力。有关详细信息，请访问 <https://www.adobe.com/products/pdfprintengine.html>

³仅配备立式修边器的 HP DesignJet Z6dr 双卷筒 44 英寸 PostScript® 打印机附有立式修边器和双卷筒。

⁴基于惠普内部测试。相较于 HP DesignJet Z2600PostScript® 打印机和 HP DesignJet Z5600 PostScript® 打印机，打印速度加快达 20%。提速效果可能因打印模式和介质类型而异。

⁵可通过可选的第三方解决方案实现读卡器功能。

欲知详情，请访问 <http://www.hp.com/go/designjetZ6>

技术规格

打印	
打印速度	快速：80.5 平方米/小时（普通介质）；正常：18.8 平方米/小时（涂层介质）；上佳：9.7 平方米/小时（光面介质） 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（卷筒纸）	5 x 5 x 5 x 5 毫米（在部分介质上可实现无边距打印 ³ ）
页边距（页）	5 x 17 x 5 x 5 毫米
墨水类型	基于颜料
打印硒鼓/瓶数目	6 个（青色、洋红色、黄色、亚光黑色、亮黑色、炫红）
交付的打印硒鼓/瓶体积	HP 746 墨盒：青色、洋红色、炫红、黄色、亚光黑色、亮黑色（300 毫升）
墨滴	7/3 皮升双墨滴重量（M、C、PK）；6 皮升单墨滴重量（Y、CR、MK）
打印头	3 个通用打印头（适用于各种颜色）
打印头喷嘴	每种色彩 2,112 箱；总共 12,672 种
线条精度	±0.1% ⁵
最小线条宽度	0.02 毫米（PDF 可寻址 @ 1200 dpi）
保证的最小线条宽度	0.08 毫米 (ISO/IEC 13660:2001(E)) ⁶
短期的色彩稳定性	5 分钟内即可 < 1 dE2000 ⁷
色彩一致性	平均值 < 0.5 dE2000，95% 的色彩 < 1.4 dE2000 ⁷
最大光学密度	4 L* min/2.5 D ⁷
介质	
应用	横幅；展览和活动图案；灯箱 – 胶片；地图；正射影像图；销售点/展示台；海报
处理	卷筒进纸、背面单张进纸、介质输出盒、水平自动切纸器
卷筒	介质卷筒:1: 卷筒尺寸: 279 到 1118 毫米; 卷筒重量上限: 13.5 千克; 卷筒直径上限: 135 毫米;
最大介质宽度	1118 毫米
单页纸尺寸	210 x 279 到 1118 x 1676 毫米
标准纸张	A4、A3、A2、A1、A0
推荐 纸张克重	80 到 500 克/平方米
厚度	最厚 0.8 毫米
介质类型	相纸、艺术打印材料、背胶纸、横幅和标志、证券纸和涂料纸、背光材料
嵌入式控制器	
内存	128 GB（虚拟） ⁸
硬盘	500 GB 自加密
默认打印语言	Adobe PostScript 3、Adobe PDF 1.7、TIFF、JPEG、CALS G4、HP-GL/2、HP-RTL
连接	
接口	千兆以太网 (1000Base-T) (802.3, 802.3u, 802.3ab)；高速 USB 2.0 认证接口，用于直接从 USB 闪存驱动器打印
打印路径	苹果 AirPrint、从 U 盘直接打印、电子邮件打印、HP Click、MacOS 的 HP 驱动、Windows 的 HP 驱动、Linux 的 HP 驱动、Chrome OS 的打印支持、Android 的 HP Print Service Plugin、iOS 和 Android 的 HP Smart 应用、HP SmartStream

订购信息

产品	
T8W16A	HP DesignJet Z644 英寸 PostScript 打印机
附件（可选配）	
1QF38A	HP DesignJet 44 英寸收纸轴
5EK00D	HP HD Pro 2 42 英寸扫描仪
5EK01D	HP SD Pro 2 44 英寸扫描仪
8SW00A	HP SmartStream USB Preflight Manager
8SW00AAE	HP SmartStream Preflight Manager
8SW01A	适用于 HP DesignJet 打印机的 HP SmartStream 打印控制器 USB
8SW01AAE	适用于 HP DesignJet 打印机的 HP SmartStream 打印控制器
8SW11AAE	适用于 HP DesignJet 的 HP SmartTracker
CN538A	HP DesignJet 3 英寸卷筒适配器
Q6709A	HP DesignJet 44 英寸纸轴
惠普原装打印耗材	
3WX35A	HP 746B 300 毫升亮黑色 DesignJet 墨盒
3WX36A	HP 746B 300 毫升青色 DesignJet 墨盒
3WX37A	HP 746B 300 毫升品红色 DesignJet 墨盒
3WX38A	HP 746B 300 毫升黄色 DesignJet 墨盒
P2V25A	HP 746 DesignJet 打印头
P2V81A	HP 746 300 毫升炫红色 DesignJet 墨盒
P2V83A	HP 746 300 毫升亚光黑色 DesignJet 墨盒

规格脚注

¹ 色彩覆盖率 100% 时，彩色图像的上限输出速度。使用 HP Vivid Photo 原装墨水在上限卷筒尺寸上打印。

² 采用 HP Vivid Photo 原装墨水进行打印时的机械打印时间。

³ 无边距打印适用于光面相纸、缎面相纸、聚丙烯和背光卷筒介质。

⁵ 在温度为 23°C (73°F)、相对湿度为 50% 到 60% 的条件下，在优质或标准模式下使用 HP Vivid Photo 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）。

⁶ 测量使用的是惠普磨砂胶片。

⁸ 基于 4 GB RAM。

¹⁰ 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>。并非所有 FSC® 认证产品都在所有地区提供。

¹¹ 可回收再利用的惠普纸张可通过常见回收计划或根据特定地区的回收举措进行回收，也可通过惠普大幅面介质回收计划进行回收。您所在的地区可能无回收再利用计划。有关详细信息，请访问 <http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions>。

© 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。



移动打印功能	支持从 iOS、Android 和 Chrome OS 系统中的移动应用直接打印；也支持借助 iOS 和 Android 系统中的 HP ePrint 和 HP Smart 应用进行电子邮件打印。
驱动程序	适用于 Windows 和 macOS 的光栅和 PostScript 驱动程序；适用于 Windows 8 及更高版本的 PDF 驱动程序
安全功能	惠普安全启动、白名单、基于角色的访问控制、SNMPv3、HTTPS、Secure-IPP、IPsec/防火墙、证书管理、802.1X、TLS 1.0/11/12、兼容 HP Web Jetadmin、兼容 HP JetAdvantage Security Manager、安全磁盘擦除 (DoD 5220.22-M)、安全文件擦除、自加密 HDD、PIN 打印
外形尺寸（宽 x 长 x 高）	
产品	1802 x 695 x 998 毫米
装运期间	1950 x 766 x 718 毫米
重量	
产品	86 千克
装运期间	123 千克
随附	
包装箱内物品	HP DesignJet Z6PostScript 打印机、打印头、体验墨盒、打印机支架和介质盒、心轴、3 英寸核心适配器、快速参考指南、安装海报、电源线
惠普软件 and 解决方案	
HP Click printing 软件、HP PrintOS、HP Web Jetadmin、HP DesignJet 实用程序（包括 HP Color Center）、HP Partner Link、HP JetAdvantage Security Manager（可选）、HP SmartStream（可选）、HP SmartTracker（可选）	
环境范围	
工作温度	5 至 40°C
工作湿度	20% - 80% 相对湿度
存储温度	-25 至 55°C
噪音	
声压	印刷: 42 dB(A)（运行）、33 dB(A)（空闲）、<16 dB(A)（睡眠）
声能	印刷: 6.0 B(A)（运行）、5.1 B(A)（空闲）、3.4 B(A)（睡眠）
电源	
功耗	<100 瓦（打印）；<32 瓦（就绪）；<6.5 瓦（休眠）；0.1 瓦（关闭）
电源要求	输入电压（自动范围调整）：100 到 240 伏 (±10%)，50/60 赫兹（±3 赫兹）、上限 2 安
证明	
符合可持续发展环保规范	30% 的消费后再生塑料；通过 HP Planet Partners 免费、便捷地回收 HP 墨盒与打印头；业内最高的 WIR 打印持久性等级；兼容经 FSC® 认证的 HP 大幅面打印材料和 HP 再生缎面帆布。以及一系列通过回收计划回收的可回收 HP 介质；ENERGY STAR® 认证；EPEAT® 注册
安全	
美国和加拿大（CSA 认证）；欧盟（符合 LVD 和 EN 60950-1 标准）；俄罗斯、白俄罗斯、哈萨克斯坦 (EAC)；新加坡 (PSB)；中国大陆 (CCC)；阿根廷 (IRAM)；印度 (BIS)	
电磁	
符合 A 类要求，包括：美国（FCC 规则）、加拿大（ICES）、欧盟（EMC 指令）、澳大利亚（ACMA）、新西兰（RSM）、中国（CCC）、日本（VCCI）、韩国（KCC）、南非（SABS）	
环境	
ENERGY STAR；ErP；WEEE；RoHS（欧盟、中国、韩国、印度）；REACH；EPEAT	
保修	
针对硬件提供为期一年的有限保修	

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和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>。

惠普原装大幅面打印材料

惠普通用速干蜡光相纸（FSC® 认证）¹⁰（可回收）¹¹；惠普艺术家亚光画布；惠普高磅数铜版纸（FSC 认证）¹⁰（可回收）¹¹；惠普日常亚光聚丙烯（可回收）¹¹；惠普高级亚光相纸（FSC® 认证）¹⁰（可回收）¹¹；

有关整个惠普大幅面打印材料产品组合的信息，请参阅 HPLFMedia.com。

服务与支持

U9YZ1E 惠普 3 年下一工作日支持，包括缺陷介质保留；U9YZ3E 惠普 5 年下一工作日支持，包括缺陷介质保留；U9YZ4PE 惠普 1 年保修期后下一工作日支持，包括缺陷介质保留；H4518E 惠普网络安装服务，包括网络设置

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>