

HP DESIGNJET L25500 系列大幅面打印机



HP Designjet L25500为您制作高品质室内和室外应用喷绘，为企业赢得更多商机，^① 获得轻松、可靠的HP Designjet打印体验，同时吸引众多注重环保的客户。



同一个打印系统，多种功能和特性^①

- 室外标牌的耐用性与弱溶剂墨水的输出效果。^②
- 提供高品质输出，满足客户的商标制作需求，适用于展示图形和内部装修等多种室内标牌应用。
- 支持多种介质，包括涂料介质或聚酯织物^③ 以及未经处理的低成本纸张。
- 可用HP LATEX墨水制作车辆覆盖物，其效果优于弱溶剂墨水。
- 使用丰富的惠普原装打印材料产品组合时，可充分发挥每种应用的优势。

轻松、自动、低维护需求的打印体验

- 惠普热喷墨打印头和自动维护功能可确保无人值守的轻松打印体验。
- 更长的正常运行时间 — 采用用户可自行更换的打印头，可避免延迟，从而节省拨打维修电话的相关费用。
- 借助惠普光学介质进纸传感器(OMAS)和嵌入式分光光度计，自动输出效果如一的高品质图像。
- 输出的打印件可立即干燥，并迅速投入使用，让您轻松进入后期制作流程：覆膜、包装、运输和展示等。

- 通过选择的RIP提供的自动报警和嵌入式WEB服务器功能，显著减少中断现象。

实现环保打印，改善操作人员的工作环境

- 为打印操作人员创建更加舒适的工作环境，不必担忧使用弱溶剂墨水带来的健康和安全隐患。
- 借助符合高标准环境要求的无嗅无味的打印件^④，增强企业的竞争优势。
- 无需专用通风设备^⑤ 或外置干燥器，因此降低了企业的能源成本。
- 提供包括HP LATEX水性墨水和惠普可回收介质在内的完整解决方案，让您的企业脱颖而出，并吸引更多注重环保的客户。^⑥
- 充分利用免费且便捷的惠普计划回收惠普原装墨盒和打印头，^⑦ 以及用惠普可回收介质打印打印件。^⑧

环保特性

HP DESIGN JET L25500
系列打印机

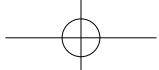
- HP Latex 水性墨水 — 无危险警告标签，不含 HAP^⑩
- 无需专用通风设备^⑪
- 打印无嗅无味的标牌和图形^⑫
- 通过回收计划^⑬，支持大量惠普可回收介质
- 符合能源之星^⑭ 标准

① 不含EPA方法31中列明的有害空气污染物。
② 无需专用通风设备即可满足美国CSHA有关HP Latex墨水挥发性有机化合物的职业暴露要求。客户可自行决定安装专用通风设备，无特定的惠普推荐方案。
③ 客户应参考国家及当地的具体要求和规定。
④ 某些承印物自身可能带有气味。
⑤ 计划可用性不尽相同。请访问：www.hp.com/recycle，了解详细信息

www.hp.com/ecosolutions

实现计算硬件和打印耗材的循环利用。
登录我们的网站，了解具体的回收方法。





HP DESIGNJET L25500

系列大幅面打印机

自行更换打印头，节省宝贵时间



HP Designjet L25500系列大幅面打印机可节省您的时间和资金。您可以自行更换打印头，从而消除了因呼叫服务支持而导致的宕机及费用。另外，全自动打印头测试与维护系统消除了耗时的日常人工维护工作。

提高工作效率

惠普双行打印技术

HP Designjet L25500使用交叉排列的打印头，而且引入的惠普双行打印技术可实现更宽(1.7英寸/43.2毫米)的打印幅度和更高吞吐率。为了消除行间的条带现象，打印行重叠，而且同一扫描行(打印头顶部和底部)的喷嘴同时运行。



消除等待时间

打印件离开打印机时即可完全干燥

借助更快的周转时间赢得新业务。打印件在离开打印机时即可完全干燥，因此无需等待，可以立即开始覆膜、印后加工和包装，然后交付产品。



创新 HP LATEX墨水技术 为您创造美好未来

使用创新型HP Latex墨水制作的打印件具有弱溶剂墨水的质量和耐用性⁽¹⁾但是这些墨水确是水性墨水。因此，您可以放心制作多种应用，无需考虑环境、健康及溶剂墨水的安全问题。

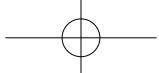
欲了解有关创新型 HP Latex 墨水技术的详细信息，请访问：
WWW.HP.COM/GO/HP_LATEX_PRINTING TECHNOLOGIES

制作

广泛的室外和室内应用

从用于广告活动的精致耐用型车辆覆盖物，到适用于要求苛刻的医院或餐厅环境的无嗅无味室内展示，HP LATEX 墨水技术可以在多种兼容溶剂的介质上打印，包括经济的无涂层介质。拓展您的业务范围，体验打印量的飞速增长。





借助光学介质进纸传感器和光学墨滴检测装置，获得出色的质量和一致性

此款打印机经过先进的进纸控制和自动喷嘴测试，可输出无瑕疵的打印件，从而避免您浪费墨水和介质。惠普光学介质进纸传感器(OMAS)可以在介质通过打印机时实施有效控制，在设备高速运行时大幅减少条带现象。光学墨滴检测装置(ODD)可以自动测试每个喷嘴的墨滴喷射能力，确保输出无瑕疵的打印件。



嵌入式WEB服务器可主动管理您的打印作业

该服务器可通过您选择的Web浏览器访问¹⁴，帮助您控制打印设置，监控打印机的墨水和介质使用情况，从而使您更有效地控制打印作业，避免墨水和介质浪费。



持续打印，并用标配的收纸器实现无人值守打印

持续打印、无人值守打印(夜间也可进行)、长介质卷筒以及42英寸和60英寸机型标配的介质收纸器，可以显著提高工作效率。



消除较高的维护需求及特殊要求

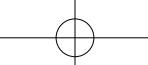
无危险警告标签、无专用通风要求¹²，只需较低成本即可轻松确保员工工作环境的安全。



帮助

您的企业及您的客户实现环保目标
在可循环使用的¹³非PVC惠普原装打印介质上打印，从而减少打印流程对环境的影响。





HP DESIGNJET L25500 系列大幅面打印机

技术规格

打印速度 ^①	
	高达22.8平方米/小时(246平方英尺/小时)
介质	
处理	卷筒进纸、收纸器、自动切纸器、可裁切乙烯膜、基于纸张的介质、背光聚脂胶片和薄横幅
类型	横幅、乙烯膜、胶片、织物、纸张、丝网(带衬垫)
尺寸	42英寸机型: 58—106.7厘米(23—42英寸)卷筒 60英寸机型: 58—152.4厘米(23—60英寸)卷筒
加载	最重40千克(88磅)卷筒介质、外部直径18厘米(7.09英寸)、最重24千克(53磅)(收纸器)
厚度	0.5毫米(19.7密耳)
打印模式 ^②	
4遍套印, 双向	22.8平方米/小时(246平方英尺/小时)
4遍套印, 单向	15.4平方米/小时(166平方英尺/小时)
6遍套印, 双向	16.5平方米/小时(178平方英尺/小时)
6遍套印, 单向	10.3平方米/小时(111平方英尺/小时)
8遍套印, 双向	10.6平方米/小时(114平方英尺/小时)
8遍套印, 单向	7.9平方米/小时(85平方英尺/小时)
10遍套印, 双向	9.0平方米/小时(97平方英尺/小时)
10遍套印, 单向	6.3平方米/小时(68平方英尺/小时)
12遍套印, 双向	7.6平方米/小时(81平方英尺/小时)
12遍套印, 单向	5.1平方米/小时(55平方英尺/小时)
16遍套印, 双向	6.3平方米/小时(68平方英尺/小时)
16遍套印, 单向	3.9平方米/小时(41平方英尺/小时)
18遍套印, 单向	3.4平方米/小时(37平方英尺/小时)
打印	
分辨率	1200 x 1200 dpi
页边距(上 x 下 x 左 x 右)	5 x 5 x 5 x 5 毫米(0.2 x 0.2 x 0.2 x 0.2 英寸)
技术	HP Latex 打印技术
墨水类型	HP Latex 墨水
墨水颜色	青色、品红色、黄色、黑色、淡青色、淡品红色
墨滴	12皮升
墨盒大小	775毫升
打印头	6个(2个黄色/黑色、2个青色/淡青色、2个淡品红色/品红色)
喷嘴	每个打印头2112个(每个打印头2种颜色、每种颜色1056个喷嘴)
最大打印长度	无物理限制(取决于RIP软件或介质卷筒长度) ^③
连接性	
接口(标配)	1个千兆以太网(1000Base-T)端口
外形尺寸(长 x 宽 x 高)	
打印机	42英寸机型: 1985 x 690 x 1370毫米(78 x 27.5 x 54英寸) 60英寸机型: 2465 x 690 x 1370毫米(97 x 27.5 x 54英寸)
装运期间	42英寸机型: 2230 x 810 x 1184毫米(87.8 x 31.9 x 46.6英寸) 60英寸机型: 2690 x 810 x 1184毫米(105.9 x 31.9 x 46.6英寸)
重量	
打印机	42英寸机型: 161千克(355磅) 60英寸机型: 181千克(399磅)
装运期间	42英寸机型: 250千克(550磅) 60英寸机型: 310千克(682磅)
包装箱内所含物品	
打印机、打印头、清洁套件、清洁容器、墨水漏斗、打印机支架、收纸器、维护指南、安装海报、站点指南、文档软件、电源线	
环境范围	
工作温度	15° C到30° C(59° F到86° F)
推荐的工作温度	18° C到25° C(64° F到77° F)
存放温度	-25° C到55° C(-13° F到131° F)
推荐的工作湿度	20% - 80%相对湿度(无凝结)
噪音	
声压(活动)	56 dB(A)
声压(待机)	39 dB(A)
声能(活动)	7.5 B (A)
声能(待机)	5.1 B (A)
功耗	
最大	42英寸机型: 3.5千瓦(2根电源线) 60英寸机型: 4.8千瓦(2根电源线)
散热	42英寸机型: 12.3 kBtu/小时 60英寸机型: 16.4 kBtu/小时
节能模式	小于17瓦(根据能源之星要求)
关闭	0.4瓦(2根电源线)
电源要求	42英寸机型: 每根电源线输入电压(自动调整范围) 200到240伏交流电(10% +6%)、50/60赫兹(+/- 3赫兹)、13安(最大) 60英寸机型: 每根电源线输入电压(自动调整范围) 220到240伏交流电(10% +6%)、50/60赫兹(+/- 3赫兹)、15安(最大)
认证	
安全性	美国和加拿大(CSA认证)、欧盟(符合LVD和EN 60950-1标准)、俄罗斯(GOST)、中国大陆(CCC)
电磁	符合Class A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)、中国大陆(CCC)、日本(VCCI)、韩国(KCC)
环境	WEEE、欧盟RoHS、中国大陆RoHS、REACH、EuP、FEMP
符合能源之星 ^④ 标准的机型	请访问: www.hp.com/go/energystar
保修	1年有限硬件保修, 8 x 5电话支持

欲了解更多信息, 请访问我们的网站:
WWW.HP.COM/GO/DESIGNJETL25500

©惠普研发有限公司2009年版权所有。产品最终信息以包装箱标注为准, 购买时请您与经销商确认。本文信息如有更改, 恕不另行通知。HP及承制公司对本文内容已做详尽校对, 力求准确。如仍有疏漏敬请谅解, 恕HP公司不承担任何相关责任。

4AA27663CHP, 2010年2月

订购信息

产品	HP Designjet L25500 42英寸打印机
CH955A	HP Designjet L25500 60英寸打印机
附件	
CQ154A	HP Designjet L25500 42英寸打印机3英寸纸轴
CQ155A	HP Designjet L25500 60英寸打印机3英寸纸轴
CQ692A	HP Designjet L25500 42英寸打印机2英寸纸轴
CQ693A	HP Designjet L25500 60英寸打印机2英寸纸轴
惠普原装打印头	
CH612A	HP 789号黄色/黑色Designjet打印头
CH613A	HP 789号青色/淡青色Designjet打印头
CH614A	HP 789号淡品红色/品红色Designjet打印头
惠普原装墨盒	
CH615A	HP 789号775毫升黑色Latex Designjet墨盒
CH616A	HP 789号775毫升青色Latex Designjet墨盒
CH617A	HP 789号775毫升品红色Latex Designjet墨盒
CH618A	HP 789号775毫升黄色Latex Designjet墨盒
CH619A	HP 789号775毫升淡青色Latex Designjet墨盒
CH620A	HP 789号775毫升淡品红色Latex Designjet墨盒
惠普原装维护耗材	
CH621A	HP 789号 Designjet 打印头清洁套件
CH622A	HP 789号 Designjet 打印头清洁容器
惠普原装打印材料	
横幅	
惠普耐用前打光平纹棉麻布横幅	
惠普室外前打光平纹棉麻布横幅	
惠普背光平纹棉麻布横幅	
HP HDPE增强型横幅 — 可回收 ^⑤	
背胶材料	
惠普持久高光背胶乙烯膜	
惠普持久光面背胶乙烯膜	
惠普单视图穿孔背胶窗乙烯膜 — 新	
惠普空气释放背胶高光压铸乙稀膜 — 新	
惠普无PVC高光背胶胶片 — 新	
聚酯织物	
惠普无折痕旗帜布(带衬垫) — 可回收 ^⑥	
惠普重磅织物横幅 — 可回收 ^⑥	
惠普轻质织物展示横幅 — 新, 可回收 ^⑥	
纸张	
惠普防水海报纸	
惠普仿相纸海报纸 — 可回收 ^⑥	
惠普白色丝光海报纸 — 新, 可回收 ^⑥	
惠普无PVC墙纸 — 新	
丝网	
惠普丝网横幅(带垫板)	
特殊	
惠普丝光画布	
HP DuPont™ Tyvek® 横幅 — 可回收 ^⑥	
服务与支持	
US218E	Designjet L25500 60英寸: 3年下一工作日现场支持
US211E	Designjet L25500 60英寸: 3年4小时13x5现场支持
US212PE	Designjet L25500 60英寸: 1年保修后下一工作日现场支持
US206PE	Designjet L25500 60英寸: 1年保修后4小时13x5现场支持
US203E	Designjet L25500 42英寸: 3年下一工作日现场支持
US196E	Designjet L25500 42英寸: 3年4小时13x5现场支持
US197PE	Designjet L25500 42英寸: 1年保修后下一工作日现场支持
US191PE	Designjet L25500 42英寸: 1年保修后4小时13x5现场支持

欲了解有关惠普大幅面打印材料和尺寸的更多信息, 请访问:

www.hp.com/go/designjet/supplies

软件: 欲了解获得惠普认证的第三方RIP解决方案的更多信息, 请访问:

www.hp.com/go/L25500/solutions

查看“现场准备指南”部分, 确保完全符合所有安装和操作要求、安全步骤、警告、注意事项和当地法规要求。从以下站点下载该指南及其他手册:

www.hp.com/go/L25500/manuals

1) 只需一台HP Designjet L25500打印机, 即可制作多种室内和室外应用。输出的应用种类超过传统的弱溶剂打印机或水性打印机。

2) 惠普图像性能以及防划、防污和防水性评估由惠普图像性能实验室实施。室外陈列持久性是根据SAE J2527标准。使用HP Latex 和弱溶剂墨水在各类介质(包括惠普介质)上进行测试得出的结果。模拟室外高温和低温(包括光照和水浸)处理的垂直直板。测试结果依环境条件的不同而异。防划、防污和防水性测试是使用HP Latex 和弱溶剂墨水。在多种介质(包括惠普介质)上进行的。在使用防水承印物进行打印时, 进行了防水性能比较。覆膜陈列持久性测试采用GBC高光1.7密耳热封膜方法。结果可能因具体介质性能和防划测试方法的不同而异。欲了解更多信息, 请访问www.hp.com/go/supplies/printperformance。

3) 能够获得更加出色的色彩输出效果。请在无延展性的聚酯织物上打印。性能依介质的不同而异。欲了解有关兼容性的详细信息, 请向您的介质供应商咨询。

4) 采用HP Latex墨水的打印机内置加热器, 对聚合物乳胶膜进行干燥和固化。某些承印物自身可能带有气味。

5) 无需使用专用通风设备, 即可满足美国OSHA中有类HP Latex墨水挥发性有机化合物的职业暴露要求。客户可自行决定安装专用通风设备, 无特定的惠普推荐方案。客户应参考国家及当地的具体要求和规定。

6) 惠普在美国和欧洲推出了惠普大幅面介质回收计划, 用于回收大多数惠普可回收标牌介质, 但可用性有所不同。部分可回收纸张可通过一般性回收计划予以回收。欲了解更多信息, 请访问www.hp.com/recycle。除此计划外, 目前仅在有限的地区开展此类产品的回收与再利用活动, 客户应查看当地回收资源。

7) 约有4个国家和地区实施了惠普环保伙伴计划。该计划的功能和可用性有所不同。对于未实施该计划的地区以及该计划中未包含的其他耗材, 请访问www.hp.com/go/ecodata上的材料安全数据表(MSDS), 以选择适当的处理方法。

8) 使用全宽介质(152.4厘米/60英寸), 在HP Designjet L25500 60英寸打印机上获得的打印速度。

9) 推荐30米(100英尺)。

