



专业



智能

产品技术资料



hp designjet 5500 系列打印机

5500 • 5500ps

(42 和 60 英寸机型)

高效率

HP Designjet 5500 系列打印机集高效率、卓越的图像质量和“智能化的”打印解决方案于一身，可简化工作流程，实现无人值守的打印操作。该系列打印机可灵活地适应不同的工作环境，支持多种墨水和介质；新增的高效打印模式可以让您轻松、快速地制作即可销售的大幅面文档。

- 快速打印出即时销售或分发的材料 — 新增的高效打印模式在相纸上以100 平方英尺/小时、在涂料¹介质上以189 平方英尺/小时的速度实现专业图像质量的打印，最大速度模式下的打印速度可达到569 平方英尺/小时

- 想打就打，随时待命 — 内置功能强大的hp jetdirect 615n打印服务器，可以最高4.5 MB/秒的速度传输文件

卓越的图像质量

- 出色的照片效果，适用各种幅面 — 6 色墨水、1200 dpi的打印系统²和惠普色彩分层技术可实现更广泛的色域，更连续的色调，以及更平滑的色彩过渡

- 适用各种客户和企业的标准色彩需求 — hp designjet 5500ps 提供Pantone® 色彩匹配，现在，您可以直接从应用程序中打印专色或混合色

- 色彩始终稳定一致 — 自动闭环色彩校准系统确保从第一次到最后一次打印的色彩都均匀一致

智能打印

- 轻松实现多平台环境下的连接 — 最新的Web 文件发送工具在UNIX®、Linux、Mac® OS 和Windows® 环境下，使用无驱动程序的工作流程，提供直接的PDF、TIFF 和JPEG 打印通道，确保高效打印

- 多语言功能及高速处理 — 支持多达7 种内置的打印机语言；hp designjet 5500 支持TIFF、JPEG、CALS/G4、HP RTL 和HP-GL/2；hp designjet 5500ps 还通过内置的 RIP 可支持Adobe® PDF 1.3 和Adobe PostScript® 等格式

- 节省时间的内部文件管理和存储 — 使用Web 文件发送工具，可将大型打印作业存储在40 GB 硬盘上，即使关闭打印机电源，文件也不会丢失，从而省去了文件重新发送的时间

¹ 使用染料墨水

² 在光泽介质上1200 × 600 dpi

HP Designjet 打印解决方案 — 惠普打印机、墨水系统和打印材料 — 同步设计和测试，确保卓越的打印质量、性能和可靠性。

hp designjet 5500 系列

(图中所示为hp designjet 5500ps 42 和60 英寸机型)



主要优点

- 高效率打印 — 以100 平方英尺/小时光泽介质和189 平方英尺/小时涂料¹介质的速度实现专业、即时销售输出
- 从任何标准Web 浏览器快速、轻松地进行打印机远程管理 — 您可以使用hp designjet WebAccess，通过远程访问配置打印机报警、对打印作业进行管理、监控打印机状态、墨水 and 介质使用信息，方便地管理您的打印机
- Web 文件发送工具提供多平台环境下的轻松连接
- 灵活的RIP 选项 — hp designjet 5500ps 配有支持Adobe PDF 1.3 和Adobe PostScript 3 内置RIP，hp designjet 5500 可与多种外部RIP 和GIS 应用程序配合
- 精准、一致的彩色打印 — hp designjet 5500ps 提供对专色和混合色的Pantone® 色彩匹配，闭环校准可保证打印色彩的一致性
- hp designjet 5500ps 支持多种版印仿真 — 包括EuroScale、SWOP、DIC、TOYO 和JMPA 胶印仿真，以及对其它hp designjet 打印机输出效果的仿真，并兼容Apple ColorSync®
- 持久耐用的输出 — 惠普UV 墨水和3M™ 匹配部件系统™ 确保2 年户外和5 年室内保存

¹ 使用染料墨水

hp designjet 5500 系列概览

hp designjet 5500

- 提供42 和60 英寸宽机型
- 可使用多种外部RIP
- 128 RAM
- 40 GB 硬盘驱动器
- hp jetdirect 615n 打印服务器
- hp designjet WebAccess
- 内置语言：TIFF 6.0, JPEG, CALS/G4, HP RTL, HP-GL/2

hp designjet 5500ps

- 提供42 和60 英寸宽机型
- 配有支持 Adobe PDF 1.3 和Adobe PostScript 3 内置RIP
- 256 RAM
- 40 GB 硬盘驱动器
- hp jetdirect 615n 打印服务器
- hp designjet WebAccess
- 内置语言支持：Adobe PDF 1.3, Adobe PostScript 3, TIFF 6.0, JPEG, CALS/G4, HP RTL, HP-GL/2

两种墨水类型配置：5500 系列使用室内染料墨水可实现照片一般逼真的图像质量，使用户外UV 墨水可增强抗光性

可选附件：

- 42 英寸收纸轴
- 42 或60 英寸户内到户外UV 墨水升级套件
- 64 和128 MB 内存模块
- 42 或60 英寸卷纸轴
- 42 或60 英寸户外UV 到户内墨水升级套件

专业大幅面打印的下一步

打印服务提供商、GIS 专业人士和图形设计人员将从 HP Designjet 5500 系列打印机的强大特性中受益无穷。使用这一功能强大的打印机系列，可以在不影响图像质量的情况下，以迄今最快的速度，完成即可销售的大幅面打印。同时，惠普的智能打印解决方案可简化工作流程管理，实现无人值守操作，并提供灵活的、适应您独有的业务要求的选项，使您无所不能。

强大的打印功能实现效率最大化

惠普新增的生产率打印模式可以使您轻松实现可靠的高速打印。使用 HP Designjet 5500 系列的任何打印机，您可以在相纸上以 100 平方英尺/小时、在涂料介质上以 189 平方英尺/小时的速度实现专业图像质量的打印，而在最大速度模式下可达 569 平方英尺/小时。内置的 HP Jetdirect 615n 打印服务器卡确保高速数据传输，同时又具备了多种省时特性，如：

- 大容量(680 cc)墨盒和耐用打印头可实现更长时间的无人值守打印和更低的拥有成本
- 超宽的 hp jetexpress 打印头(0.85 英寸)及内嵌的数字逻辑电路提供更出色的打印喷孔监控和更快速的打印
- 支持快干光泽纸、快干亚光纸，225 英尺重磅涂料介质卷筒，减少覆膜等待时间，缩短总周转时间

灵活的选项满足您的业务需要

HP Designjet 5500 系列打印机适用于任何环境，可以集成到您的业务中，支持各种工作流程选项、专用墨水和多种介质，包括图形和 CAD。其灵活的特性包括：

- 支持多达 7 种内置的打印机语言，包括 Adobe PDF 1.3²，Adobe PostScript 3²，TIFF 6.0，JPEG，CALS/G4，HP RTL，以及 HP-GL/2
- 模块化的墨水系统可以选择两种可互换的墨水 — 颜料墨水和染料墨水
- 可以打印包括 CAD 工程图纸¹在内的多种介质，包括用于线条图的亮白打印纸，投影胶片，以及牛皮纸等
- 页边距的要求更小(5 毫米)，支持 CAD 应用程序

智能化的打印简化您的工作流程

惠普的智能打印解决方案使大幅面的打印变得前所未有的轻松。新增的 Web 文件发送工具使用无驱动程序 of 打印工作流程，提供直接的 PDF、TIFF 和 JPEG 打印通道，可减少打印过程中的步骤，简化工作流程。Web 文件发送工具可轻松地在多平台环境下安装、使用，包括 UNIX、Linux、Mac OS 和 Windows 等。为进一步帮助您管理打印作业，增强无人值守打印功能，HP Designjet 5500 系列打印机还提供下列特性：

- 新增的 40 GB 硬盘省去大型作业的重新发送时间。这是因为信息可以用 Web 文件发送工具(内置 Web 服务器的组成部分)进行保存和维护 — 存储在硬盘上的文件即使在打印机电源关闭时也不会丢失
- hp designjet WebAccess 可以使用户通过任何计算机的 Web 浏览器方便地对打印机进行远程管理，如：设置打印机报警、打印作业管理、查询打印机状态、墨水余量及介质使用信息
- hp designjet 5500ps 提供支持 Adobe PDF 1.3 和 Adobe PostScript 3 的内置 RIP，hp designjet 5500 可与多种外部 RIP 和 GIS 应用程序配合使用
- 可单独更换的墨盒使您可以在需要时更换需要的墨水
- 内置的智能芯片可对低墨水余量和打印头的磨损情况进行跟踪

支持和服务

惠普为您提供多种可供选择的支持服务，帮助您安装和维护 HP Designjet 5500 系列打印机。借助于惠普专业知识，您可以充分利用打印机，确保以最高的效率使用您的设备。此系列中的所有机型都享受一年保修，享受免费的“下一工作日”上门服务。为进一步保证无忧操作，充分发挥 HP Designjet 打印机的潜能，您可针对您特有的业务条件来定制打印机服务，比如将服务和支持选项升级。

¹ 使用染料墨水

² 适用于 5500ps

技术规格

hp designjet 5500 系列大幅面打印机

一般特性

打印技术：惠普彩色热喷墨技术

打印性能

打印速度*	快速模式	高效模式	生产率模式	最佳质量模式
60 英寸涂料纸:	569 平方英尺/小时	189 平方英尺/小时	100 平方英尺/小时	100 平方英尺/小时
	52.86 平方米/小时	17.56 平方米/小时	9.29 平方米/小时	9.29 平方米/小时
60 英寸光泽打印纸:	147 平方英尺/小时	100 平方英尺/小时	76 平方英尺/小时	60 平方英尺/小时
	13.66 平方米/小时	9.29 平方米/小时	7.06 平方米/小时	5.57 平方米/小时
最小线条宽度:	0.002 英寸			
线条准确性:	具体页面长度±0.2%			
最大长度:	300 英尺			
最大分辨率(打开增强(Q)): 1200 × 600 dpi (在光泽介质上)				
* 最大机械打印时间, 不包括60 英寸打印纸上的干燥时间。				

介质处理

卷筒进纸和单张进纸, 自动切纸器, 收纸器(在60 英寸机型上为标准配置)

连接性

语言:

HP Designjet 5500: TIFF 6.0, JPEG, CALS/G4, HP-GL/2, HP RTL
HP Designjet 5500ps: Adobe PDF 1.3, Adobe PostScript 3, TIFF 6.0, JPEG, CALS/G4, HP-GL/2, HP RTL

驱动程序:

Microsoft Windows: 95、98、Me、NT 4.0、2000、XP, 使用惠普驱动程序
Unix®, Linux®: 使用惠普内嵌的web 服务器文件发送工具
AutoCAD: 2000, 2002, R 14 Windows 版
PostScript (5500ps): Microsoft Windows: 95, 98, Me, NT 4.0, 2000, XP; MAC OS 8.5 到9.2.2, X.1 和X.2

接口:

标准配置: HP Jetdirect 615n 10/100 Base-TX 打印服务器, 支持TCP/IP (包括LPR 和IPP)、AppleTalk、DLC/LLC 和PX/SPX 协议; 符合IEEE 1284 标准的并行端口
可选配置: HP Jetdirect 610n/615n 系列打印服务器, HP Jetdirect 连接卡, HP Jetdirect 500x、300x 和170x 外置打印服务器

环境范围

工作温度: 59 到95° F (15 到35° C)
存放温度: -4 到131° F (-20 到55° C)
工作湿度: 20 到80%RH 无凝结

电源要求

电源: 100 到240 volts (±10%)自动调整范围
频率: 50 到60 Hz

功耗

最大功耗: 400 瓦
待机: 70 瓦
节能状态: 55 瓦

噪音

声压: 打印模式55 dB, 空闲时<35 dB
声能: 打印模式70 dB, 空闲时<48 dB

打印机外形尺寸(长 × 宽 × 高)

60 英寸机型: 96 × 27 × 50 英寸(2433 × 675 × 1280 毫米)
42 英寸机型: 78 × 27 × 50 英寸(1975 × 675 × 1280 毫米)

打印机重量

60 英寸机型: 264 磅(120 千克)
42 英寸机型: 220 磅(100 千克)

内存

125 MB RAM (dj5500); 256 MB RAM (dj5500ps)

产品认证

安全认证: 符合ITE 产品的要求: 欧盟: 低电压规范; 美国和加拿大: 通过美国和加拿大的CSA 认证; 墨西哥: NOM-1-NYCE; 阿根廷: IRAM; 中国CCC; 新加坡: PSB; 俄罗斯: GOST; 波兰: PCBC
电磁兼容性: 符合Class B ITE 产品的要求(连接LAN 电缆时符合Class A 的要求); EU EMC Directive, 美国FCC rules, 加拿大DOC, 澳大利亚ACA, 新西兰MoC, 中国CCC, 日本VCCI, 韩国Class A for Korea MIC, 台湾BSMI
环境: 符合美国EPA 能源之星® 标准

保修

1 年保修, 下一工作日免费现场服务。惠普金牌服务证和服务协议使您所享有的保修时间长达5 年, 并可以提供全年4 小时之内响应的全天候服务(视所在国家而定)。建议您随时进行预防性的维护, 以最大限度地减少故障停机时间。

包装箱中包含

HP Designjet 打印机:	HP Designjet 5500 42 英寸 Q1251A	60 英寸 Q1253A	HP Designjet 5500ps 42 英寸 Q1252A	60 英寸 Q1254A
打印机支架	•	•	•	•
收纸器	•	•	•	•
收纸架	•	•	•	•
2 个卷筒纸纸轴	•	•	•	•
电源线	•	•	•	•
hp designjet 墨水系统	•	•	•	•
惠普打印材料样本	•	•	•	•
用户文档	•	•	•	•
用户维护套件	•	•	•	•
hp designjet 打印机安装软件	•	•	•	•
其它接口电缆必须单独订购。				

订购信息

产品编号	说明
Q1251A	HP Designjet 5500 打印机 (42" 机型)
Q1252A	HP Designjet 5500ps 打印机 (42" 机型)
Q1253A	HP Designjet 5500 打印机 (60" 机型)
Q1254A	HP Designjet 5500ps 打印机 (60" 机型)
惠普支持该设备地区不同而异	
H5505A/E	惠普金牌服务证(HP SupportPack), 3 年, 下一日现场, 60 英寸
H5504A/E	惠普金牌服务证(HP SupportPack), 3 年, 下一日现场, 42 英寸
H4606PA/E	惠普金牌服务证(HP SupportPack), 1 年, 下一日现场, 60 英寸
H4607PA/E	惠普金牌服务证(HP SupportPack), 1 年, 下一日现场, 42 英寸
H5654A/E	惠普金牌服务证(HP SupportPack), 3 年, 当日(4 小时)现场, 60 英寸
H5653A/E	惠普金牌服务证(HP SupportPack), 3 年, 当日(4 小时)现场, 42 英寸
H5740PA/E	惠普金牌服务证(HP SupportPack), 1 年, 当日现场, 60 和 42 英寸
H4517A/E	物理安装
H4518A/E	物理和网络安装
耗材和附件	
C2385A	惠普纸纸轴(42")
C2386A	惠普纸纸轴(60")
C6087L	HP Designjet 收纸器(42"/1.07m)
C2383A	惠普打印头存放盒
惠普81 号墨水系统	
C4930A	墨盒
C4931A	惠普81 号, 黑色, 680 ml
C4932A	惠普81 号, 青色, 680 ml
C4933A	惠普81 号, 品红色, 680 ml
C4934A	惠普81 号, 黄色, 680 ml
C4935A	惠普81 号, 淡青色, 680 ml
C4936A	惠普81 号, 淡品红色, 680 ml
C4937A	打印头/清洁剂
C4950A	惠普81 号, 黑色
C4951A	惠普81 号, 青色
C4952A	惠普81 号, 品红色
C4953A	惠普81 号, 黄色
C4954A	惠普81 号, 淡青色
C4955A	惠普81 号, 淡品红色
C4956A	纸轴组
C4990A	惠普81 号, 黑色, 680 ml
C4991A	惠普81 号, 青色, 680 ml
C4992A	惠普81 号, 品红色, 680 ml
C4993A	惠普81 号, 黄色, 680 ml
C4994A	惠普81 号, 淡青色, 680 ml
C4995A	惠普81 号, 淡品红色, 680 ml
介装	
适用染料和UV 墨水系统	
C6569C	惠普蓝墨水染料纸 42" x 100 英尺
Q1956A	惠普蓝墨水染料纸 42" x 225 英尺
C6977C	惠普蓝墨水染料纸 60" x 100 英尺
Q1957A	惠普蓝墨水染料纸 60" x 225 英尺
Q1939A	惠普高效光泽相纸 42" x 100 英尺
Q1941A	惠普高效光泽相纸 60" x 100 英尺
Q1944A	惠普高效亚光相纸 42" x 100 英尺
Q1946A	惠普高效亚光相纸 60" x 100 英尺
C6771A	惠普普通布 36" x 35 英尺
C6773A	惠普普通布 54" x 35 英尺
适用染料基墨水	
C6964A	惠普光泽成像相纸 42" x 100 英尺
C6965A	惠普光泽成像相纸 60" x 100 英尺
C6966A	惠普光泽成像相纸 42" x 100 英尺
C6961A	惠普光泽成像相纸 60" x 100 英尺
UV 墨水	
C6787A	惠普普通UV 介质(Tyvek®) 36" x 50 英尺
C6789A	惠普普通UV 介质(Tyvek®) 54" x 50 英尺
获得打印材料和产品编号的完整列表, 请访问惠普网站: www.designjet.hp.com 。	
电缆	
C2496A	符合IEEE 1284 标准的双向并行电缆, 9 英尺
C2497A	符合IEEE 1284 标准的双向并行电缆, 32 英尺
内存	
C2381A	64 MB 内存模块
C2382A	128 MB 内存模块
网络	
J4111A	HP Jetdirect 600n EIO 内置打印服务器, 以太网/ 串行卡
J4169A	HP Jetdirect 610n EIO 内置打印服务器, 以太网/ 高速以太网
J4167A	HP Jetdirect 610n EIO 内置打印服务器, 令牌环
J4135A	HP Jetdirect 615n EIO 内置打印服务器, 串行卡
J6057A	HP Jetdirect 615n EIO 内置打印服务器, 以太网/ 高速以太网