



经济实用的惠普大幅面打印机， 专为工程图纸打印设计

CAD
专用

24/42
英寸

2400
x1200
dpi

416MB
内存[^]

55秒
/A1

HP-GL/2
打印机内部
处理技术

局域网
(可选)

4
色

价格经济的惠普大幅面打印机

帮助您以更低的成本实现业务目标。经过改进的全新 HP Designjet 510 打印机系列采用成熟平台构建而成^{*}，让小型企业和工作室能够以经济的价格，轻松打印高质量的 CAD 技术图和内部展示材料，无需大量成本和宝贵时间。

- 此款价格经济的惠普大幅面打印机，可让 AEC、MCAD 和 GIS 用户尽享出色的高质量和可靠性体验。
- 经济的 28 毫升和 69 毫升惠普彩色墨盒，可降低您的打印耗材成本，满足您的企业需求。
- 独立的墨盒和打印头可减少日常维护成本，并提高维护效率，继而降低企业运营成本。
- 直观的控制面板可简化用户操作，并与全新应用和操作系统顺利兼容。

更快的速度和更出色的性能

此款打印机可以简化用户操作流程，同时将打印速度提高 30%，将处理能力提高至以前的 4 倍[†]，因而大幅提高企业生产率，让您以更少的时间完成更多工作。

- A1/D 尺寸文档的打印速度最快达 55 秒/页。
- 通过增强的 HP-GL/2，轻松打印 CAD 文档，同时大幅降低文档更改所需的时间。

- 惠普即时打印功能让用户只需轻按按键，即可轻松地打印 HP-GL/2 和 PLT 文件。
- 可选的网络功能可连接多个用户，以提高打印资源的使用效率。

更高的分辨率和可靠性

打印鲜艳、亮丽的插图或展示材料，从而为您的客户留下深刻印象。采用 HP-GL/2 打印机内部处理技术的 HP Designjet 510 打印机系列，能够以更高的分辨率，在多种介质上为您打印出精确的细节，让您始终获得出色的 CAD 技术图打印效果。

- 以 2400 x 1200 dpi 最佳分辨率打印高质量 CAD 技术图。
- 以 +/-2% 的页面长度精确性，打印 0.04 毫米宽的线条，为您提供专业的打印效果。
- 将以前机型的 16MB^{*} 内存容量提高至 160MB[^] 后，HP Designjet 510 打印机系列可缩短延迟时间，并可顺利处理复杂文件。
- 基于性能可靠、畅销的 HP Designjet 500 打印机系列。

^{*} 以前的 HP Designjet 500 Plus 打印机系列。

[^] 160MB 标准内存，可扩展至 416MB，带 HP Designjet 256MB 内存升级功能。

[†] 与 HP Designjet 500 打印机系列比较。

HP Designjet 510 打印机系列

技术规格

打印	
打印速度*	线条图：快速：55秒/页(A1/D)，采用普通介质时，每小时可输出38张A1/D (在快速打印模式下) 彩色图像：快速：采用涂料介质时，3.5分钟/页(A1/D)。 标准模式：采用光面介质时9.5分钟/页(A1/D)
分辨率	高达2400 x 1200 dpi最佳分辨率
推荐的打印量	每周输出50张A1/D
打印页边距 (上 x 下 x 左 x 右)	卷筒：5 x 5 x 5 x 5毫米(0.2 x 0.2 x 0.2 x 0.2 英寸) 单页：17 x 17 x 5 x 5毫米(0.7 x 0.7 x 0.2 x 0.2 英寸)
技术	惠普热喷墨技术
墨水类型	染料墨水(彩色)，颜料墨水(黑色)
墨水颜色	青色、品红色、黄色、黑色
墨滴	4皮升(彩色)，18皮升(黑色)
墨盒尺寸	69毫升(CMY)或28毫升(CMY)
打印头	4个(分别为青色、品红色、黄色、黑色)
线条精度	+/- 0.2% [^]
最小线条宽度	彩色：0.07毫米(0.0027英寸)，黑白：0.09毫米(0.0035英寸)
内存	
160MB标配内存，可扩展至416MB，带HP Designjet 256MB内存升级功能	
介质	
处理	单页进纸、卷筒进纸、自动切纸器(切割除画布外的所有介质)
介质类型	证券纸和涂料纸、技术用纸、胶片、相纸、校样纸、背胶、横幅和标记、画布
大小	24英寸机型： 140 x 140到610 x 1897毫米(5.5 x 5.5到24 x 74.7英寸)纸张，458到610毫米(18到24英寸)卷筒 42英寸机型： 140 x 140到1067 x 1897毫米(5.5 x 5.5到42 x 74.7英寸)纸张，458到1067毫米(18到42 英寸)卷筒
最大卷筒直径	100毫米(3.9英寸)
最大卷筒长度	无限制(取决于介质厚度)
连接性	
接口(标配)	1个标准的USB 2.0端口、1个符合IEEE1284标准的并行端口、1个EIO Jeldirect附件插槽
接口(可选)	兼容HP Jeldirect EIO打印服务器
打印语言	HPGL/2、HP-RTL、HP PCL 3 GUI
驱动程序	
HPGL/2、HP-RTL Windows驱动程序：为AutoCAD 2000及更高版本而优化的Windows驱动程序；用于Mac OS X的HP PCL 3 GUI驱动程序	
软件解决方案	
惠普即时打印实用程序： 只需轻轻按键，即可轻松、便捷地打印HP-GL/2和PLT文件。更多详情： www.hp.com/go/hpinstantprintingutility	
推荐的系统	
Windows	Windows Vista [®] 、XP [®] 、Server 2003、2000；奔腾 [®] 4 (1GHz 或更高配置)、1GB RAM、2GB可用硬盘空间
Macintosh	Mac OS X (10.3、10.4、10.5)；PowerPC G4、G5或英特尔 [®] 酷睿™处理器、1GB RAM、2GB可用硬盘空间
外形尺寸(长 x 宽 x 高)	
打印机	24英寸机型： 1253 x 470 x 349毫米(49 x 19 x 14英寸) 42英寸机型(带支架)： 1690 x 674 x 1100毫米(67 x 27 x 43英寸)
装运	24英寸机型： 1540 x 645 x 737毫米(60.6 x 25.4 x 29英寸) 42英寸机型(带支架)： 1975 x 645 x 978毫米(77.8 x 25.4 x 38.5英寸)
重量	
打印机	24英寸机型： 38.7千克(85.3磅) 42英寸机型(带支架)： 45.2千克(99.6磅)
装运	24英寸机型： 61千克(134磅) 42英寸机型(带支架)： 105千克(232磅)
包装箱内包含的物品	
HP Designjet 510打印机、打印机支架与介质盒(仅42英寸机型)、心轴、打印头(4 x 1种颜色)、体验墨盒(x4)、快速参考指南、安装海报、文档与驱动程序CD、客户服务指南、电源线	
环境范围	
工作温度	5°C到40°C (41°F到104°F)
推荐的工作温度	15°C到35°C (59°F到95°F)
存放温度	-40°C到60°C (-40°F到140°F)
推荐的工作湿度	20%到80%相对湿度
存放湿度	0%到95%相对湿度
噪音	
声压，活动	52 dB(A)
声压，待机	29 dB(A)
声能，工作	6.5 B(A)
声能，待机	4.4 B(A)
功耗(最大)	150瓦
电源要求	线电压：100伏到240伏交流电(+/-10%)自动调整范围、50到60赫兹、3安(最大)
认证	
安全性	符合ITE产品要求：欧盟低压指令、美国和加拿大CSA认证、墨西哥NOM-1-NYCE、阿根廷IRAM、中国国内CCIB和CCEE、新加坡PSB、俄罗斯GOST、波兰PCBC
电磁	符合B类ITE产品要求：欧盟(EMC指令)、美国(FCC认证)、加拿大(DoC)、澳大利亚(ACA)、新西兰(MoC)、中国国内(CCIB)、韩国(MIC) Class A ₁ 、中国台湾(BSMI)
环境	RoHS、WEEE
能源之星 [®] 认证机型：	请参见： http://www.hp.com/go/energystar
保修	
1年下一工作日现场保修	

* 机械打印时间。在42英寸机型上测定。

[^] 在 23°C (73°F)、50%—60%相对湿度环境中，在最佳模式下使用惠普特优速干高光相纸打印E/AO材料时，精确度可达+/- 0.010毫米。

订购信息

产品	
CH336A	HP Designjet 510打印机(24英寸)
CH337A	HP Designjet 510打印机(42英寸)
附件	
CH654A	HP Designjet 256 MB内存升级DIMM
Q1246B	HP Designjet 24英寸支架和纸盒
C2389A	HP 24英寸纸轴
C2390A	HP 42英寸纸轴
Q6643D	用于HP (X)L的EFI Designer Edition 5.1 RIP (国际通用)
Q6644D	用于HP (X)L的EFI Designer Edition 5.1 RIP (日本)
Jeldirect卡	
J7934G	HP Jeldirect 620n快速以太网
J7997G	HP Jeldirect 630n IPv6千兆以太网
J7961G	HP Jeldirect 635n IPv6/Ipsec千兆
J7951G	HP Jeldirect ew2400 802.11g无线
J7988G	HP Jeldirect en1700 IPv6，快速以太网
原装惠普耗材	
C4911A	HP 82号青色墨盒(69毫升)
C4912A	HP 82号品红色墨盒(69毫升)
C4913A	HP 82号黄色墨盒(69毫升)
CH565A	HP 82号黑色墨盒(69毫升)
CH566A	HP 82号青色墨盒(28毫升)
CH567A	HP 82号品红色墨盒(28毫升)
CH568A	HP 82号黄色墨盒(28毫升)
C4810A	HP 11号黑色打印头
C4811A	HP 11号青色打印头
C4812A	HP 11号品红色打印头
C4813A	HP 11号黄色打印头
金牌服务与支持	
UK900E	HP 3年下一工作日现场硬件支持
UK902E	HP 5年下一工作日现场硬件支持
UK904E	HP 3年、4小时、9 x 5同一工作日现场服务
UK906E	HP 5年、4小时、9 x 5同一工作日现场服务
HC131PE	HP 1年保修后电话帮助服务
H7604E	惠普标准安装服务
惠普原装介质	
Q1396A	惠普通用证券纸80克/平方米—610毫米 x 45.7米/24英寸 x 150英尺
C6035A	惠普空白喷墨纸90克/平方米—610毫米 x 45.7米/24英寸 x 150英尺
C6029C	惠普重磅涂料纸131克/平方米—610毫米 x 30.5米/24英寸 x 100英尺
Q1412A	惠普通用重磅涂料纸120克/平方米—610毫米 x 30.5米/24英寸 x 100英尺
C6019B	惠普涂料纸90克/平方米—610毫米 x 45.7米/24英寸 x 150英尺
Q1404A	惠普通用涂料纸95克/平方米—610毫米 x 45.7米/24英寸 x 150英尺
C3876A	惠普透明胶片174克/平方米—610毫米 x 22.9米/24英寸 x 75英尺
124千克	惠普磨砂胶片160克/平方米—610毫米 x 38.1米/24英寸 x 125英尺
Q1426A	惠普通用高光相纸190克/平方米—610毫米 x 30.5米/24英寸 x 100英尺
Q1421A	惠普通用亚光相纸190克/平方米—914毫米 x 30.5米/36英寸 x 100英尺

欲了解有关此类及其它HP Designjet打印机的详情，请访问：www.hp.com.cn/lfp

HP购买方式：

HP售前咨询热线

800-820-2255 400-820-2255 (支持手机拨打) 021-5050 4800

工作时间：08:30 – 18:00 (周一至周五)

或登陆：<http://www.hp.com.cn/buy>查询当地经销商名址

HP售后服务热线

800-810-3888 400-610-3888 (支持手机拨打)或010-6868 7980

工作时间：08:30 – 18:00 (周一至周五)

- 欲知有关HP金牌服务的更多信息，请访问：<http://www.hp.com.cn/services/carepack>
- 欲知有关HP原装配件的更多信息，请访问：<http://www.hp.com/go/hpparts>
- 欲了解有关HP色彩解决方案的更多信息，请访问：<http://www.hp.com/hpincolour>



© Hewlett-Packard Development Company, LP 2008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。

Windows Vista和Windows XP是Microsoft Corporation在美国的注册商标。ENERGY STAR和ENERGY STAR标志是美国的注册商标。Pentium and Intel Core是Intel Corporation在美国和其他国家/地区的商标。

中国印刷 2008年12月
P/N: PMG20080162CHP

