

HP Designjet T770 和 T1200 打印机系列

使用打印机



法律通告

本文包含的信息如有变更，恕不另行通知。

有关 HP 产品和服务的全部保修和保证条款，
均已在相关产品和服务所附带的保修声明中
进行了明确的规定。本文中的任何内容都不
应被引伸为补充保证。HP 对本文中出现的技
术和编辑错误或疏漏不承担任何责任。



经过 USB 2.0 高速认证。

商标

Adobe®、Acrobat®、Adobe Photoshop®
和 Adobe® PostScript® 3™ 是 Adobe
Systems Incorporated 的商标。

Corel® 是 Corel Corporation 或 Corel
Corporation Limited 的商标或注册商标。

ENERGY STAR 和 ENERGY STAR 标志是
美国的注册商标。

Microsoft® 和 Windows® 是 Microsoft
Corporation 在美国的注册商标。

PANTONE® 是 Pantone, Inc. 的颜色检测标
准商标。

目录

1 简介

安全防范措施	2
HP Start-Up Kit	2
使用本指南	2
打印机型号	3
打印机的主要功能	4
打印机的主要组件	5
前面板	8
打印机软件	9
打印机的内部打印功能	9

2 安装软件

选择要使用的连接方法	12
连接到网络 (Windows)	12
直接连接到计算机 (Windows)	12
卸载打印机软件 (Windows)	13
连接到网络 (Mac OS)	13
直接连接到计算机 (Mac OS)	16
卸载打印机软件 (Mac OS)	18

3 设置打印机

简介	20
纸张合适性选项（仅限 T1200 系列）	20
打开和关闭拼图功能（仅限 T1200 系列）	20
打开和关闭用量信息	21
打开和关闭警报	22
控制对打印机的访问	22
需要帐户 ID（仅限 T1200 系列）	23
设置 Windows 驱动程序首选项	23

4 个性化打印机

打开和关闭打印机	25
更改前面板显示屏的语言	25
访问 HP Utility	26
访问内嵌式 Web 服务器	26
更改 HP Utility 的语言	27
更改内嵌式 Web 服务器的语言	27

更改休眠模式设置	27
打开和关闭蜂鸣器	27
更改前面板显示屏对比度	27
更改计量单位	27
配置网络设置	27
更改图形语言设置	28

5 纸张操作

一般建议	31
将卷筒装到卷轴上	32
将卷筒装入打印机	33
取出卷筒纸张	37
装入单张纸张	38
取出单张纸张	40
查看有关纸张的信息	41
纸张预设	41
打印纸张信息	42
移动纸张	42
维护纸张	43
更改晾干时间	43
打开和关闭自动裁纸器	43
进纸并裁切纸张	44

6 使用两个卷筒（仅限 T1200 系列）

使用多卷筒打印机	46
打印机如何向纸张卷筒分配作业	46

7 打印

创建打印作业	49
选择打印质量	50
选择纸张尺寸	50
选择边距选项	51
使用快捷方式打印	52
在装入的纸张上打印	53
重新缩放打印件	53
更改重叠线条处理	54
预览打印件	54
打印草图	54
高质量打印	55
以灰度渐变进行打印	56
无边距打印（仅限 T1200 系列）	56
打印裁切线（仅限 T1200 系列）	57
重新打印上次打印的作业	57
节约使用纸张	58
将作业拼图以节省卷筒纸张（仅限 T1200 系列）	58
节约使用墨水	59

卷筒保护（仅限 T1200 系列）	60
无人值守打印/通宵打印（仅限 T1200 系列）	60
8 颜色管理	
简介	63
如何再现颜色	63
颜色管理流程简介	63
颜色校准	63
打印机驱动程序中的颜色管理	64
打印机驱动程序中的颜色管理（PostScript 打印机）	67
内嵌式 Web 服务器中的颜色管理（仅限 T1200 系列）	69
前面板中的颜色管理	70
9 实用打印示例	
用正确比例打印待修订的草图	73
打印项目	75
打印演示文稿	85
在 Microsoft Office 中打印和缩放	92
10 作业队列管理	
简介	99
作业队列页（仅限 T1200 系列）	99
作业预览（仅限 T1200 系列）	100
关闭作业队列（仅限 T770 HD 和 T1200 系列）	100
选择打印队列中的作业的时间（仅限 T770 HD 和 T1200 系列）	100
标识队列中的作业（仅限 T770 HD 和 T1200 系列）	100
确定队列中作业的优先级（仅限 T770 HD 和 T1200 系列）	101
删除队列中的作业（仅限 T770 HD 和 T1200 系列）	101
重新打印或复制队列中的作业（仅限 T770 HD 和 T1200 系列）	101
作业状态消息（仅限 T770 HD 和 T1200 系列）	102
11 检索打印机用量信息	
获取打印机统计信息	104
检查打印机的用量统计信息	104
检查打印作业的墨水和纸张用量	104
12 处理墨盒和打印头	
关于墨盒	106
检查墨盒状态	106
卸下墨盒	106
插入墨盒	108
关于打印头	109
检查打印头状态	109
卸下打印头	110
插入打印头	113

13 维护打印机

检查打印机状态	117
清洁打印机表面	117
维护墨盒	117
移动或存放打印机	117
更新固件	118
更新软件	118
打印机维护套件	118
安全磁盘擦除	119

14 附件

如何订购耗材和附件	121
附件简介	125

15 纸张问题的故障排除

无法成功装入纸张	128
驱动程序中没有此纸张类型	129
打印机在错误的纸张类型上打印	130
“已暂停，正在等待装入纸张”消息（仅限 T1200 系列）	131
卷筒纸张不进纸	132
纸张卡塞	132
出纸盒中留有纸带，因而发生卡纸	135
纸盒有纸时打印机显示“纸张用完”	135
打印件未准确落入纸筐	135
打印已完成后，单张纸张仍保留在打印机内	136
打印完成时即裁切纸张	136
裁纸器裁切不正常	136
卷轴上的卷筒松弛	136
重新校准纸张前移	136

16 打印质量问题的故障排除

一般建议	140
打印质量故障排除向导	140
图像中出现水平线条（条纹）	141
线条过粗、过细或丢失	142
线条呈阶梯状或参差不齐	142
打印出的线条为双线或颜色错误	143
线条不连续	143
线条模糊	144
线条长度不准确	145
整幅图像模糊或呈颗粒状	145
纸张不平	146
打印件出现磨损或刮花	146
纸张上出现墨水渍	146
接触打印件时，黑色墨水脱落	147
对象的边缘呈阶梯状或不清晰	147

对象的边缘暗于预期亮度	148
单张纸张打印件底端出现水平线条	148
不同颜色的垂直线条	148
打印出的内容中出现白点	148
颜色不准确	149
褪色	149
图像不完整（底端发生截切）	150
图像发生截切	150
打印出的图像丢失某些对象	151
PDF 文件发生截切或一些对象丢失	151
图像诊断打印件	151
如果仍然存在问题	153

17 墨盒和打印头问题的故障排除

无法插入墨盒	155
墨盒状态信息	155
无法插入打印头	155
前面板显示屏建议重新安装或更换打印头	155
清洁打印头	156
清洁打印头墨滴检测器	156
对齐打印头	159
打印头状态消息	161

18 打印机一般问题的故障排除

打印机不能启动	163
打印机不能打印	163
打印机运行速度慢	163
计算机和打印机之间的通信失败	164
无法访问 HP Utility	164
无法访问内嵌式 Web 服务器	164
自动文件系统检查	165
AutoCAD 2000 内存分配错误	165
打印 Microsoft Visio 2003 文件时没有输出	166
从 QuarkXpress 中打印时不可用的驱动程序功能	166
打印机警报	166

19 前面板错误消息

20 HP Customer Care

简介	171
HP 专业服务	171
HP 即时支持	172
HP Proactive Support	172
与 HP 支持中心联系	173

21 打印机规格

功能规格 175

物理规格 176

内存规格 176

电源规格 176

生态规格 177

环境规格 177

噪音规格 177

术语 178

索引 180

1 简介

- [安全防范措施](#)
- [HP Start-Up Kit](#)
- [使用本指南](#)
- [打印机型号](#)
- [打印机的主要功能](#)
- [打印机的主要组件](#)
- [前面板](#)
- [打印机软件](#)
- [打印机的内部打印功能](#)

安全防范措施

以下防范措施可确保正确使用打印机和防止打印机受到损坏。请始终按照这些防范措施操作。

- 使用铭牌上指定的电源电压。避免在打印机的电源插座上连接多个设备而造成过载。
- 确保打印机正确接地。否则，可能导致触电、火灾并且容易产生电磁干扰。
- 不要自行拆开或修理打印机。如需服务，请与本地 HP 服务代表联系，请参阅[第 173 页的与 HP 支持中心联系](#)。
- 仅使用 HP 随打印机提供的电线。不要损坏、切割或修理电源线。损坏的电源线有着火和漏电的危险。请使用 HP 认可的电源线替换受损的电源线。
- 不要让金属或液体（除了 HP 清洁套件中使用的液体）接触到打印机的内部部件。否则，可能会导致火灾、触电或其他严重伤害。
- 出现以下任一情况，请关闭打印机的电源并从电源插座拔下电源线：
 - 将手放入打印机内部
 - 打印机冒烟或发出不正常的气味
 - 打印机发出正常运行过程中从未产生的异常噪音
 - 金属或液体（非清洁或日常维护过程中所需）触及打印机内部部件
 - 雷暴天气
 - 断电

HP Start-Up Kit

HP Start-Up Kit 是打印机附带的 CD；其中包含打印机的软件和文档。

使用本指南

可以从 HP Knowledge Center 下载本指南（请参阅[第 171 页的 Knowledge Center](#)）。

简介

本章针对新用户简要介绍此系列打印机及其说明文档。

使用和维护

这些章节可帮助您执行正常的打印机步骤，包括以下主题：

- [第 11 页的安装软件](#)
- [第 19 页的设置打印机](#)
- [第 24 页的个性化打印机](#)
- [第 30 页的纸张操作](#)
- [第 45 页的使用两个卷筒（仅限 T1200 系列）](#)
- [第 48 页的打印](#)
- [第 62 页的颜色管理](#)
- [第 72 页的实用打印示例](#)

- [第 98 页的作业队列管理](#)
- [第 103 页的检索打印机用量信息](#)
- [第 105 页的处理墨盒和打印头](#)
- [第 116 页的维护打印机](#)

故障排除

这些章节可帮助您解决打印过程中可能出现的问题，包括以下主题：

- [第 127 页的纸张问题的故障排除](#)
- [第 139 页的打印质量问题的故障排除](#)
- [第 154 页的墨盒和打印头问题的故障排除](#)
- [第 162 页的打印机一般问题的故障排除](#)
- [第 168 页的前面板错误消息](#)

附件、支持和规格

[第 120 页的附件](#)、[第 170 页的 HP Customer Care](#) 和 [第 174 页的打印机规格](#)这几章包含 Customer Care、打印机规格和纸张类型部件号、墨水耗材和附件等参考信息。

术语

[第 178 页的术语](#)包含打印定义和本文档中出现的 HP 术语的定义。

索引

除了目录之外，您还可以使用按拼音顺序的索引来快速查找主题。

警告和注意事项

本手册使用以下符号来确保正确使用打印机和防止打印机受到损坏。请遵守标有这些符号的说明。

- △ **警告！** 如果没有遵守标有此符号的准则，可能会导致严重的人身伤害甚至死亡。
- △ **注意：** 如果没有遵守标有此符号的准则，可能会导致轻微的人身伤害或者对产品造成损坏。

打印机型号

本指南包含以下打印机型号的介绍，为便于说明，通常使用这些型号的简称。

全称	简称
HP Designjet T770	T770
装有 PS 升级包的 HP Designjet T770	T770 PS
装有硬盘的 HP Designjet T770	T770 HD
装有硬盘和 PS 升级包的 HP Designjet T770	T770 HD PS
HP Designjet T1200	T1200
HP Designjet T1200 PostScript®	T1200 PS

打印机的主要功能

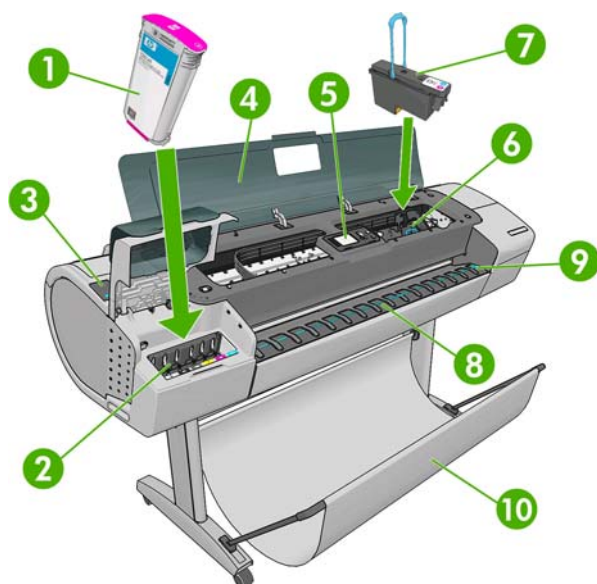
您的打印机是专为在最宽 610 毫米或 1118 毫米的纸张上打印高质量图像而设计的彩色喷墨打印机。该打印机的一些主要功能如下：

- 在采用**最佳**打印质量选项、**最大细节**选项和相纸的条件下，可以从 1200 × 1200 dpi 输入分辨率获得优化的 2400 × 1200 dpi 最高打印分辨率
- HP Utility（请参阅[第 26 页的访问 HP Utility](#)）提供了易于使用的界面，包括：
 - 作业管理，请参阅[第 98 页的作业队列管理](#)
 - 打印机校准
 - 访问在线 HP Knowledge Center（请参阅[第 171 页的 Knowledge Center](#)）
- 可通过从前面板和 HP Utility 中访问相关信息和预设，灵活地选用多种类型的纸张并轻松地自动装入这些纸张，请参阅[第 30 页的纸张操作](#)
- 处理单张纸张和卷筒纸张
- 六色墨水系统
- 利用自动颜色校准实现准确一致的色彩再现
- 颜色仿真，请参阅[第 65 页的打印机仿真](#)
- 用于经济打印的 EconoMode
- 一次装入两个卷筒可以快捷方便地在不同卷筒之间切换，或进行长时间无人值守打印（仅限 T1200 系列）
- 高效率功能，例如使用 HP Utility 或打印机的内嵌式 Web 服务器进行作业预览和拼图（仅限 T1200 系列）
- 可以从内嵌式 Web 服务器获取墨水和纸张用量信息，请参阅[第 26 页的访问内嵌式 Web 服务器](#)

打印机的主要组件

下面的 1118 毫米打印机前视图和后视图显示了打印机的主要组件。610 毫米打印机（未显示）具有同样的组件，但机身较窄。

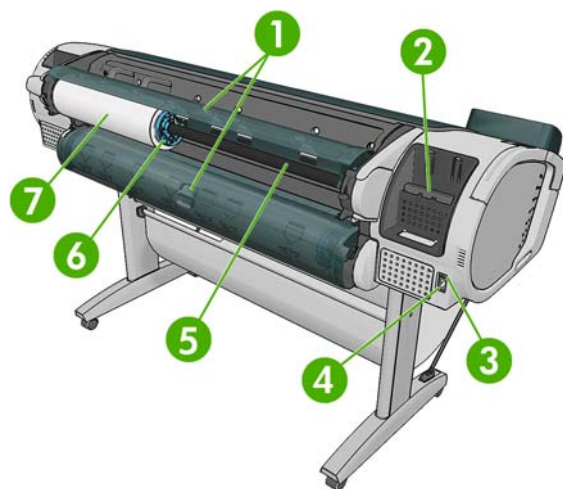
前视图



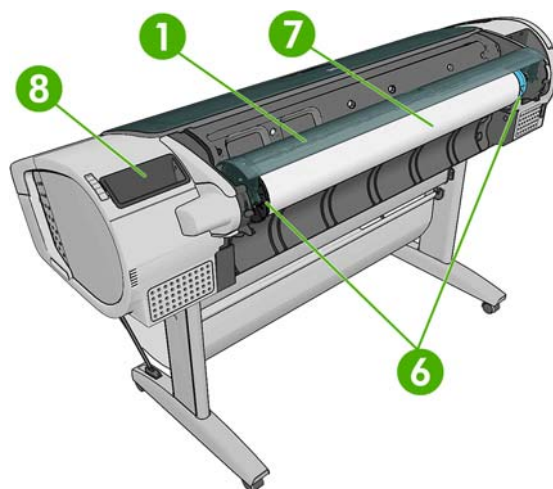
1. 墨盒
2. 墨盒槽
3. 蓝色手柄
4. 护盖
5. 前面板
6. 打印头托架
7. 打印头
8. 出纸盒
9. 纸张对准线
10. 纸筐

后视图

HP Designjet T1200 系列

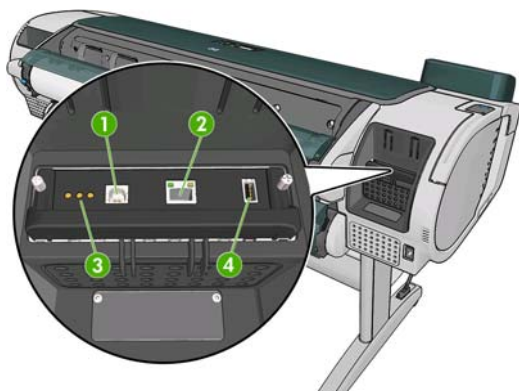


HP Designjet T770 系列



1. 卷筒盖
2. 通信端口
3. 电源开关
4. 电源插孔
5. 卷轴
6. 卷轴挡块
7. 纸张卷筒
8. 快速参考指南支架

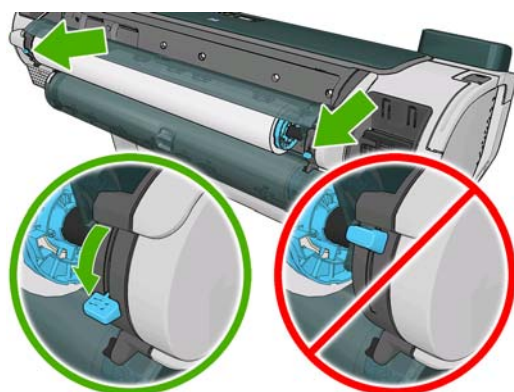
通信端口



1. USB 2.0 端口，用于连接计算机
2. 以太网端口，用于连接到网络
3. 诊断 LED，供维修工程人员使用
4. USB 2.0 主机端口，用于连接附件

墙壁隔板

如果将打印机背部靠墙放置，请降低打印机后面的两个墙壁隔板以确保打印机后面与墙壁保持最小距离。否则，可能会出现进纸问题。

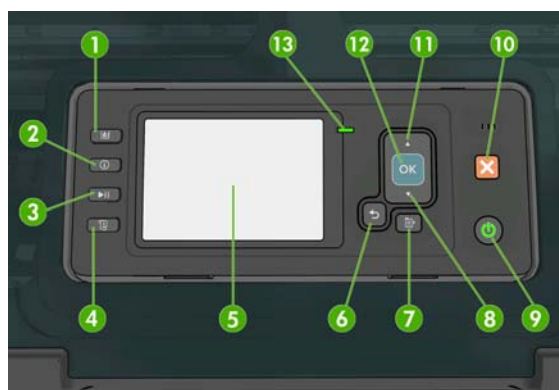


前面板

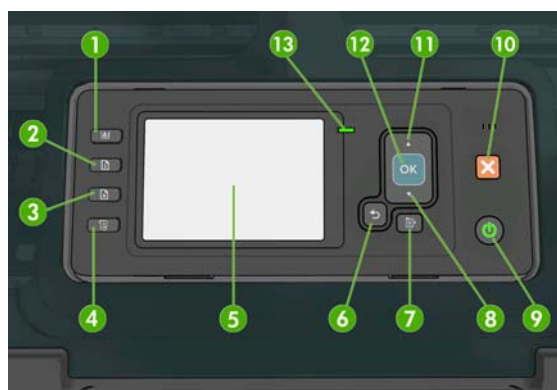
您的打印机的前面板位于打印机前面的中间部分。它有以下重要功能：

- 帮助您对问题进行故障排除
- 用于执行特定步骤，例如裁切和卸下纸张
- 显示指引您完成步骤的帮助动画
- 显示有关打印机状态的最新信息，例如墨盒、打印头、纸张和打印作业
- 显示警告和错误消息（如果有），警告和错误消息还伴随有声音警告以引起注意
- 可用于更改打印机的设置值，从而更改打印机的操作。但是，前面板的设置会被打印机驱动程序的安装所覆盖，请参阅[第 11 页的安装软件](#)

HP Designjet T1200 系列



HP Designjet T770 系列



前面板包含以下组件（从四个快捷访问键开始）：

1. **查看墨水量键**：请参阅[第 106 页的检查墨盒状态](#)。
2. **查看信息键**。反复按此键，可以查看所有已装入纸张（卷筒 1、卷筒 2、单张纸张）的信息以及打印机与计算机连接方面的信息。请参阅[第 41 页的查看有关纸张的信息](#)。
3. **暂停打印键**（T1200 系列）完成当前页后暂停打印。再次按此键可以重新开始打印。此键在您要更换或装入卷筒时非常有用。
取出纸张键（T770 系列）可以取出当前装入的纸张（卷筒纸张或单张纸张）。
4. **进纸并剪切键**：请参阅[第 44 页的进纸并裁切纸张](#)。
5. **前面板显示屏** - 显示错误、警告以及与使用打印机有关的信息。
6. **返回键** - 返回过程或交互中的上一步骤。转至上一级别或在给出选项时保留菜单中的选项。
7. **菜单键** - 按此键可返回前面板显示屏的主菜单。如果已经位于主菜单，则将显示状态屏幕。
8. **向下键** - 在菜单或选项中向下移动，或减小值，例如在配置前面板显示屏对比度或 IP 地址时。
9. **电源键** - 关闭或打开打印机，该键带有一个指示灯，可指示打印机的状态。如果电源键指示灯熄灭，则表示打印机已关闭。如果电源键指示灯呈绿色闪烁，则表示打印机正在启动。如果电源键指示灯呈绿色亮起，则表示打印机已打开。如果电源键指示灯呈黄色亮起，则表示打印机处于待机状态。如果电源键指示灯呈黄色闪烁，则表示打印机有问题，需要注意。
10. **取消键** - 中止过程或交互。

11. **向上键** - 在菜单或选项中向上移动，或增大值，例如在配置前面板显示屏对比度或 IP 地址时。
12. **OK 键** - 确认过程或交互中的操作。进入菜单中的子菜单。给出选项时选择选项值。如果已经显示状态屏幕，则按此键将返回主菜单。
13. **状态指示灯** - 指示打印机的状态。如果**状态**指示灯一直呈绿色亮起，则表示打印机已就绪。如果指示灯呈绿色闪烁，则表示打印机正忙。如果指示灯呈黄色亮起，表示存在系统错误。如果指示灯呈黄色闪烁，表示打印机有问题，需要注意。

要在前面板显示屏上**高亮显示**一个项目，请按**向上**或**向下**键，直到该项目高亮显示。

要在前面板显示屏上**选择**一个项目，首先突出显示它，然后按 **OK** 键。

在本指南中，如果显示如下前面板显示屏项：**项目 1 > 项目 2 > 项目 3**，则表示您应先选择**项目 1**，再选择**项目 2**，然后选择**项目 3**。

您可以在本指南中找到有关前面板的具体使用信息。

打印机软件

您的打印机附带以下软件：

- 用于 Windows 的 HP-GL/2 和 HP RTL 驱动程序
- 用于 Mac OS 的 PCL3 光栅驱动程序（T770 和 T1200）
- 用于 Windows 和 Mac OS 的 PostScript 驱动程序（T770 PS 和 T1200 PS）
- HP Utility（请参阅[第 26 页的访问 HP Utility](#)），使用该软件可以：
 - 管理打印机，包括使用 HP Color Center 管理颜色
 - 查看墨盒、打印头和纸张的状态信息
 - 访问 HP Knowledge Center，请参阅[第 171 页的 Knowledge Center](#)
 - 更新打印机的固件，请参阅[第 118 页的更新固件](#)
 - 执行校准和故障排除
 - 管理作业队列，请参阅[第 98 页的作业队列管理](#)
 - 查看作业统计信息，请参阅[第 103 页的检索打印机用量信息](#)
 - 更改打印机的各种设置（在“设置”选项卡中）（仅限 T1200 系列）
- 内嵌式 Web 服务器，它在打印机中运行，可以使用任一计算机上的 Web 浏览器从中检查墨水量和打印机状态，请参阅[第 26 页的访问内嵌式 Web 服务器](#)。

打印机的内部打印功能

内部打印功能可给出有关打印机的各种信息。您可以从前面板设定内部打印功能，而无需使用计算机。

在请求任何内部打印之前，请检查用于打印的打印机和纸张是否准备就绪。

- 打印将在活动卷筒上进行。要更改活动卷筒，请选择“纸张”菜单图标，然后选择**选择活动卷筒**。
- 装入的纸张的宽度至少应为 A3 横向（420 毫米宽），否则打印件会被截切。
- 前面板上应显示**就绪**消息。

要打印任何内部打印件，请选择“内部打印件”菜单图标 ，然后选择所需的内部打印件。可以选择打印以下信息。

- 演示打印件：显示打印机的一些功能
 - 打印绘图演示
 - 打印渲染演示
 - 打印 GIS 地图
- 菜单图：显示前面板显示屏所有菜单的详细信息
- 配置：显示前面板显示屏的所有当前设置
- 用量报告：显示以下估计值：打印件总量、每种纸张类型的打印件数量、每个打印质量选项的打印件数量以及每种颜色墨水的总使用量（不保证这些估计值的准确性）（仅限 T770 HD 和 T1200 系列）
- HP-GL/2 调色板：显示当前选定调色板的颜色或灰度定义
- 服务信息：提供服务工程师所需的信息
- PostScript 字体列表：显示可用的 PostScript 字体（仅限 PostScript 打印机）

2 安装软件

- [选择要使用的连接方法](#)
- [连接到网络 \(Windows\)](#)
- [直接连接到计算机 \(Windows\)](#)
- [卸载打印机软件 \(Windows\)](#)
- [连接到网络 \(Mac OS\)](#)
- [直接连接到计算机 \(Mac OS\)](#)
- [卸载打印机软件 \(Mac OS\)](#)

选择要使用的连接方法

可以使用以下方式连接打印机。

连接类型	速度	电缆长度	其他因素
以太网	极快；随网络通信量的变化而变化	长：100 米	需要额外的设备（交换机）
Jetdirect 打印服务器（可选附件）	中速；随网络通信量的变化而变化	长：100 米	需要额外的设备（交换机） 提供附加功能 请参阅 http://www.hp.com/go/jetdirect/ 以了解更多详情
USB 2.0	极快	短：5 米	经过认证的 USB 2.0 电缆是可靠通信必须具备的。

 **注：** 任何网络连接的速度都取决于网络中使用的所有组件（可能包括网络接口卡、集线器、路由器、交换机和电缆）。如果任一组件不能高速运行，都会导致连接速度降低。网络连接速度还可能受网络中其他设备的总通信量的影响。

连接到网络 (Windows)

开始之前，请检查设备：

- 打印机应已设置并已打开。
- 以太网集线器或路由器应已打开并且功能正常。
- 网络中所有计算机都应已打开并且连接到网络。
- 打印机应已连接到网络。

现在您可以继续安装打印机软件并连接打印机：

1. 记下前面板中的打印机 IP 地址（请参阅第 26 页的访问内嵌式 Web 服务器）。
2. 将 HP Start-Up Kit CD 插入计算机。如果 CD 未自动启动，请运行 CD 根文件夹中的 autorun.exe 程序。
3. 按快速网络安装按钮，然后从出现的网络打印机列表中选择打印机，必要时可通过其 IP 地址识别。即会安装打印机驱动程序和 HP Utility。

如果您的计算机在网络上找不到任何打印机，则显示找不到打印机窗口，您可以使用该窗口来查找您的打印机。如果运行了防火墙，则可能需要暂时禁用防火墙以便查找打印机。此外，还可以通过 URL、IP 地址或 MAC 地址来搜索打印机。

直接连接到计算机 (Windows)

可通过打印机的内置 USB 2.0 端口将打印机直接连接到计算机上，而无需通过网络。

 **提示：** USB 连接可能比网络连接速度快，但电缆长度受到限制，难于共享打印机。

 **注：** 使用未经认证的 USB 电缆可能会导致连接问题。只有经过 USB 实施人员论坛 (<http://www.usb.org/>) 认证的电缆，才能用于此打印机。

1. **刚开始时，不要立即将计算机连接到打印机。** 必须首先在计算机上安装打印机驱动程序软件，如下所示：
2. 将 *HP Start-Up Kit* CD 插入计算机的 CD 驱动器。如果 CD 未自动启动，请运行 CD 根文件夹中的 *autorun.exe* 程序。
3. 按**自定义安装**按钮。
4. 在某些情况下，您可能会看到一条警告消息，指出安装程序需要通过防火墙进行通信才能搜索网络上的打印机。由于您不必执行此操作，因此可以选中**继续安装而不搜索网络**框。
5. 如果您看到网络打印机列表，请选择**帮助我查找我的打印机**（包括网络、USB 或平行连接打印机）。
6. 选择 **USB 电缆**。

 **注：** 如果您愿意，可以连接打印机，以后完成安装。要执行此操作，请选中标记**我想在完成安装向导后连接我的打印机**的框。

7. 当出现相应系统提示时，使用经过认证的 USB 电缆连接计算机和打印机。确保打印机已打开。
8. 即会安装打印机驱动程序和 HP Utility。

 **提示：** 如果要与连接到网络上的其他人员共享打印机，请在“准备安装”窗口中按**打印机属性**按钮，将**打印机名称**设置为要共享的打印机名称，然后将**共享**设置为**是**。

打印机共享重要事项

- 必须先要在计算机上安装 HP Utility，然后才能在该计算机上使用它。
- 共享您的直连打印机的所有其他用户都能够发送打印作业，但无法接收打印机的信息 — 这会影响打印机警报、打印机状态报告、纸张管理、打印机管理和故障排除。
- 共享您的直连打印机的所有其他用户都无法使用打印机自带的打印预览功能，不过应用程序的打印预览仍然可用。请参阅第 54 页的**预览打印件**。

 **提示：** 在网络上共享打印机的最好方法是将打印机连接到网络，而不是连接到任何计算机。请参阅第 12 页的**连接到网络 (Windows)**。

卸载打印机软件 (Windows)

1. 将 *HP Start-Up Kit* CD 插入计算机的 CD 驱动器。如果 CD 未自动启动，请运行 CD 根文件夹中的 *autorun.exe* 程序。
2. 按**修改安装**按钮，然后按照屏幕上的说明卸载打印机软件。

连接到网络 (Mac OS)

可以使用以下方法将您的打印机连接到 Mac OS X 网络：

- Bonjour/Rendezvous
- TCP/IP

 **注：** 该打印机不支持 AppleTalk。

开始之前，请检查设备：

- 打印机应已设置并已打开。
- 以太网集线器或路由器应已打开并且功能正常。
- 网络中所有计算机都应已打开并且连接到网络。
- 打印机应已连接到网络。

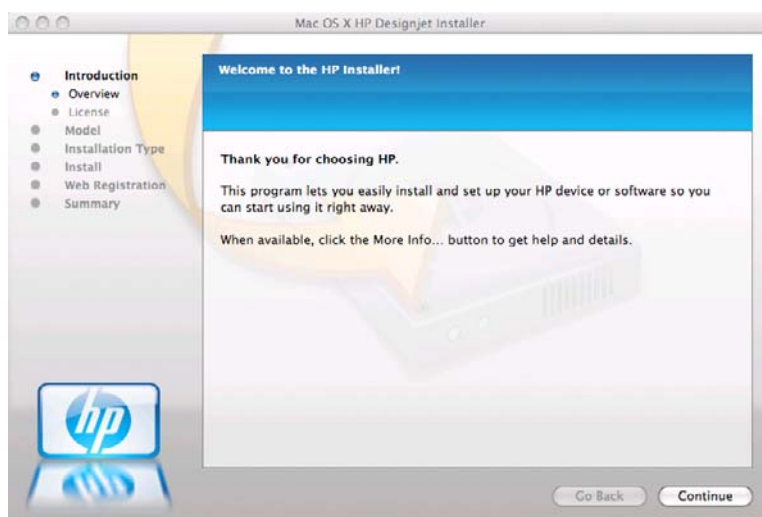
现在您可以继续安装打印机软件并连接打印机。

Bonjour/Rendezvous 连接

1. 转到打印机的前面板，选择“连接方式”菜单图标 ，然后选择快速以太网或千兆位以太网 > 查看配置。记下打印机的 mDNS 服务名称。
2. 将 HP Start-Up Kit CD 插入计算机的 CD 驱动器。
3. 打开桌面上的 CD 图标。

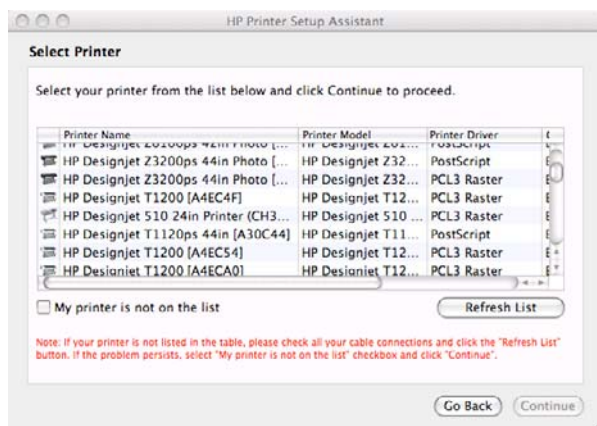


4. 打开 Mac OS X HP Designjet 安装程序。



5. 按照屏幕上的说明进行操作。
6. 将安装打印机软件，包括打印机驱动程序和 HP Utility。
7. 安装软件后，HP 打印机设置助理将自动启动以设置打印机的连接。按照屏幕上的说明进行操作。

- 看到“选择打印机”屏幕后，在“打印机名称”列中查找您的打印机的 mDNS 服务名称（步骤 1 中记下的名称）。



- 如果找到了正确的打印机名称，则根据需要横向滚动到“连接类型”列，检查是否显示 **Bonjour/Rendezvous**。然后，突出显示该行。否则，继续向下搜索该列表。
 - 如果找不到 **Bonjour/Rendezvous** 连接类型的计算机名称，请选中**我的打印机不在列表中**框。单击**继续**。
- 继续按照屏幕上的说明进行操作。出现“创建的打印机队列”屏幕后，单击**退出**以退出，如果想要将其他打印机连接到网络，则单击**创建新队列**。
 - HP 打印机设置助理完成后，您可以从 CD 驱动器中取出 CD。

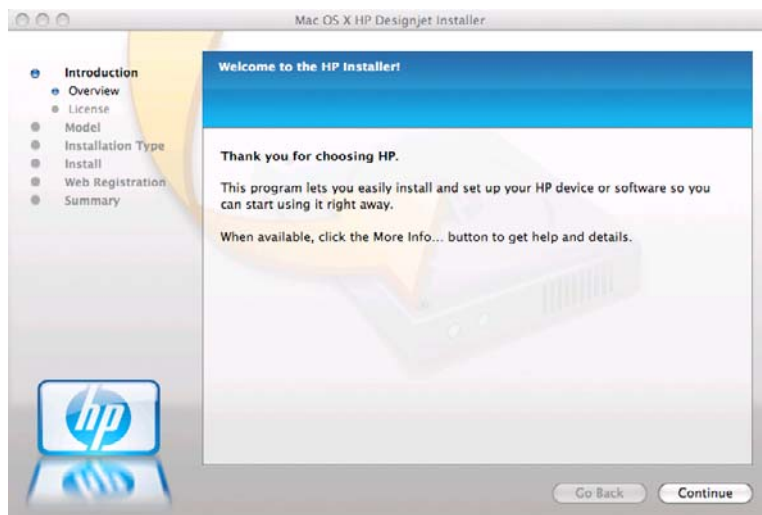
如果安装了打印机驱动程序，则 HP 打印机设置助理可以随时从 CD 运行。

TCP/IP 连接

- 转至打印机的前面板，记下打印机的 URL（请参阅第 26 页的访问内嵌式 Web 服务器）。
- 将 *HP Start-Up Kit* CD 插入计算机的 CD 驱动器。
- 打开桌面上的 CD 图标。



4. 打开 Mac OS X HP Designjet 安装程序。



5. 按照屏幕上的说明进行操作。
 6. 将安装打印机软件，包括打印机驱动程序和 HP Utility。
 7. 安装软件后，HP 打印机设置助理将自动启动以设置打印机的连接。按照屏幕上的说明进行操作。
 8. 看到“选择打印机”屏幕后，在“打印机名称”列中查找您的打印机的 URL（步骤 1 中记下的 URL）。
 - 如果找到了正确的打印机名称，则根据需要横向滚动到“连接类型”列，检查是否显示 **IP 打印**。然后，突出显示该行。否则，继续向下搜索该列表。
 - 如果找不到 **IP 打印** 连接类型的计算机名称，请选中 **我的打印机不在列表中** 框。
- 单击**继续**。
9. 继续按照屏幕上的说明进行操作。出现“创建的打印机队列”屏幕后，单击**退出**以退出，如果想要将其他打印机连接到网络，则单击**创建新队列**。
 10. HP 打印机设置助理完成后，您可以从 CD 驱动器中取出 CD。

如果安装了打印机驱动程序，则 HP 打印机设置助理可以随时从 CD 运行。

直接连接到计算机 (Mac OS)

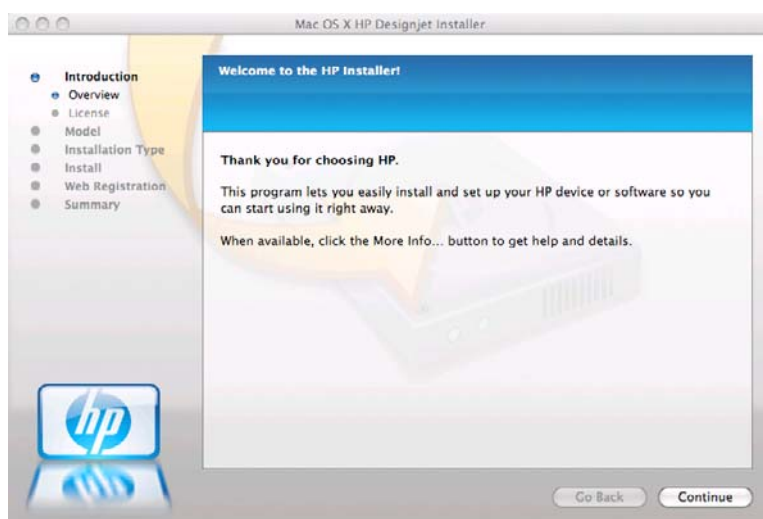
可通过打印机的内置 USB 2.0 端口将打印机直接连接到计算机上，而无需通过网络。

1. 确保打印机已关闭，或已断开与计算机的连接。
2. 将 *HP Start-Up Kit* CD 插入计算机的 CD 驱动器。

3. 打开桌面上的 CD 图标。



4. 打开 **Mac OS X HP Designjet 安装程序**。



5. 按照屏幕上的说明进行操作。
6. 将安装打印机软件，包括打印机驱动程序和 HP Utility。
7. 确保打印机已打开，并使用经过认证的 USB 电缆连接到计算机。

 **注：** 使用未经认证的 USB 电缆可能会导致连接问题。只有经过 USB 实施人员论坛 (<http://www.usb.org/>) 认证的电缆，才能用于此打印机。

8. 稍后，会自动为您的打印机创建打印队列。

共享打印机

如果您的计算机已连接到网络，则可以进行相应的设置，使直接连接的打印机可供同一网络中的其他计算机使用。

1. 双击桌面上 Dock 菜单栏中的“系统预置”图标。
2. 在 Mac OS X 10.4 中，通过转至**共享 > 服务 > 打印机共享**，启用打印机共享。
在更高版本的 Mac OS X 中，转至**共享**，选择**打印机共享**，然后选中要共享的打印机。
3. 您的打印机现在会自动出现在由连接到本地网络且运行 Mac OS 的其他任何计算机显示的共享打印机列表中。

请注意下列重要事项。

- 希望共享您的打印机的所有其他用户必须要在他们自己的计算机上安装打印机软件。
- 共享您直接连接的打印机的任何人都能够发送打印作业，但无法接收打印机的信息，这会影响打印机警报、打印机状态报告、纸张管理、打印机管理和故障排除。
- PCL3（光栅）驱动程序可以驱动在不同版本的 Mac OS 之间共享的打印机，但 PostScript 驱动程序不支持在 Mac OS X 10.4 和 Mac OS X 10.5 或 10.6 之间共享打印机。它支持在 Mac OS X 10.5 和 10.6 之间共享打印机。
- 您可能会发现，将直接连接的打印机与其他用户共享将会严重影响您的计算机的速度（甚至达到不可接受的程度）。

 **提示：** 在网络上共享打印机的最好方法是将打印机连接到网络，而不是连接到任何计算机。请参阅第 13 页的[连接到网络 \(Mac OS\)](#)。

卸载打印机软件 (Mac OS)

1. 将 *HP Start-Up Kit* CD 插入计算机的 CD 驱动器。
2. 打开桌面上的 CD 图标。



3. 打开 **Mac OS X HP Designjet 卸载程序**，然后按照屏幕上的说明卸载打印机软件。

要删除打印队列，请执行以下操作：

- 在 Mac OS X 10.4 中，可以使用两种可选方法来删除打印队列：
 - 从系统首选项中，选择**打印和传真**对话框的**打印**窗格。选择打印机的名称，然后单击 **-** 按钮。
 - 从打印机设置实用程序中，选择打印机的名称，然后单击**删除**图标。
- 在 Mac OS X 10.5 或 10.6 下：从系统首选项中选择**打印和传真**对话框。选择打印机的名称，然后单击 **-** 按钮。

3 设置打印机

- [简介](#)
- [纸张合适性选项（仅限 T1200 系列）](#)
- [打开和关闭拼图功能（仅限 T1200 系列）](#)
- [打开和关闭用量信息](#)
- [打开和关闭警报](#)
- [控制对打印机的访问](#)
- [需要帐户 ID（仅限 T1200 系列）](#)
- [设置 Windows 驱动程序首选项](#)

简介

本章介绍各种打印机设置，打印机管理员可能希望在组装好并准备使用打印机时控制这些设置。

纸张合适性选项（仅限 T1200 系列）

纸张不匹配操作

如果当前装入打印机的纸张不适用于某个作业，则打印机可以保留该作业直到装入合适的纸张类型，它也可以忽略此问题并在不合适的纸张上打印该作业。有几种装入纸张的方法可能是不合适的：

- 纸张类型与为作业指定的类型不一致
- 纸张来源（卷筒 1、卷筒 2 或单张纸张）与为作业指定的来源不一致
- 纸张尺寸小于为作业指定的尺寸

在此类情况下，您可以在前面板上设置打印机的行为。

- 如果要在装入的任何纸张上打印此类作业，请选择“设置”菜单图标 ，然后选择**作业管理选项 > 纸张不匹配操作 > 尽管打印**。这是默认选项。
- 如果您希望暂停此类作业，请选择“设置”菜单图标 ，然后选择**作业管理选项 > 纸张不匹配操作 > 搁置作业**。每当作业被暂停时，打印机将发送警报。

当作业因纸张问题被暂停时，该作业就保留在打印机队列中直到装入合适的纸张（在装入合适纸张的情况下，会打印所有等待该纸张类型的作业）。与此同时，可以继续打印有不同要求的其他作业。

卷筒切换选项

如果装入的两个卷筒都适合打印作业，则将根据您的首选项选择卷筒。首选项可以从前面板进行设

置：选择“设置”菜单图标 ，然后选择**打印首选项 > 纸张选项 > 卷筒切换选项**。共有三个可用选项：

- **将纸张浪费降到最低**。如果选择此选项，打印机将选择符合所有标准的最窄卷筒纸张，以避免因修齐造成纸张浪费。这是默认选项。
- **将卷筒更换次数降到最低**。如果选择此选项，打印机将选择当前活动的卷筒纸张，以避免因更换卷筒造成时间浪费。要更改活动卷筒，请选择“纸张”菜单图标 ，然后选择**选择活动卷筒**。
- **使用纸量较少的卷筒**。如果选择此选项，打印机将选择纸量最少的卷筒。

 **注：** 只有当您启用了**打印纸张信息**（请参阅[第 42 页的打印纸张信息](#)）时，此选项才生效。否则，它与**将纸张浪费降到最低**作用相同。

打开和关闭拼图功能（仅限 T1200 系列）

拼图意味着在可行时自动将图像或文档页面并排打印在纸张上，而不是一个接一个地打印。这样做可以避免浪费纸张。请参阅[第 58 页的将作业拼图以节省卷筒纸张（仅限 T1200 系列）](#)。

要打开或关闭拼图功能，您必须先确保已启用作业队列（请参阅[第 100 页的关闭作业队列（仅限 T770 HD 和 T1200 系列）](#)），并将打印开始时间设置为**处理后**（请参阅[第 100 页的选择打印队列中的作业的时间（仅限 T770 HD 和 T1200 系列）](#)）。然后：

- 在 HP Utility (Windows) 中：选择**设置 > 作业管理 > 拼图**。
- 在 HP Utility (Mac OS) 中：选择**配置 > 打印机设置 > 配置打印机设置 > 作业管理 > 拼图**。
- 从内嵌式 Web 服务器中：选择**设置 > 打印机设置 > 作业管理 > 拼图**。
- 使用前面板：选择“设置”菜单图标，然后选择**作业管理 > 拼图选项 > 启用拼图**。

对于每种情形，您将看到以下选项：

- **按顺序：** 页面拼图的顺序与发送到打印机的页面顺序保持一致。满足下列三个条件之一时就会立即打印拼图页面：
 - 下一个页面与其他已经拼图的页面不放置在同一行中。
 - 在指定的等待时间内没有将任何页面发送到打印机。
 - 下一个页面与已经拼图的页面不相容（请参阅[第 58 页的将作业拼图以节省卷筒纸张（仅限 T1200 系列）](#)）。
- **优化顺序：** 页面拼图的顺序不必与发送到打印机的页面顺序保持一致。收到不相容的页面后，打印机将保留该作业，并等待相容的页面以完成拼图。满足下列三个条件之一时就会立即打印拼图页面：
 - 下一个页面与其他已经拼图的页面不放置在同一行中。
 - 在指定的等待时间内没有将任何页面发送到打印机。
 - 不相容页队列已满。在对相容页面进行拼图时，打印机最多可以将六个不相容的页面进行排队。如果接收到第七个不相容的页面，将按原样打印拼图。
- **关闭：** 禁用拼图。这是默认选项。

可在前面板上设置拼图等待时间：方法是选择“设置”菜单图标，然后选择**作业管理 > 拼图选项 > 选择等待时间**。

 **提示：** 优化顺序使用最少数量的纸张，不过，由于打印机需要等待相容的页面，因此打印时间可能较长。

打开和关闭用量信息

打印机可以定期通过电子邮件发送用量信息。可以通过以下方式请求该信息：

- 在 HP Utility (Windows) 中：选择**设置 > 统计**。
- 在 HP Utility (Mac OS) 中：选择**配置 > 打印机设置 > 配置打印机设置 > 统计**。
- 从内嵌式 Web 服务器中：选择**设置 > 打印机设置 > 统计**。

对于每种情形，您必须设置下列选项：

- **发送统计文件：** 打开（默认设置为关闭）
- **将统计文件发送至：** 有效电子邮件地址
- **发送统计文件间隔时间：** 选择天数（1 – 60）或打印数量（1 – 500）

您还必须确保已经配置了电子邮件服务器。要使用内嵌式 Web 服务器配置电子邮件服务器，请选择 **设置 > 电子邮件服务器**，然后填写下列字段：

- **SMTP 服务器：** 外发邮件服务器 (SMTP) 的 IP 地址，该服务器负责处理来自打印机的所有电子邮件。如果邮件服务器要求验证，则无法使用电子邮件通知。
- **打印机电子邮件地址：** 打印机发送的每封电子邮件都必须包含一个回信地址，该地址无需是真实可用的电子邮件地址，但必须是唯一的，这样邮件的收件人才能识别发送邮件的打印机。

打开和关闭警报

在打印机出现可以解决的问题或者其中一个打印作业的状态发生改变时，打印机警报会警告您。打印机的前面板、HP Utility、打印机驱动程序和内嵌式 Web 服务器会显示这些警报。

您可以将您想要查看的警报类型告知打印机（如果有）。要访问警报设置，请执行以下操作：

- 选择 HP Utility 的“设备列表”页面中的**警报设置**。
- 选择 HP Utility (Windows) 显示的任何警报页面中的**警报设置**。
- 右击 HP Utility (Windows) 的系统托盘图标，然后选择**警报设置**。

可以用以下方法更改这些设置：

- 打开或关闭所有的警报。
- 打开或关闭作业状态警报（仅限 T1200 系列）。
- 打开或关闭出现致使打印机无法继续打印的问题的警报。
- 打开或关闭出现打印机可以继续打印的问题的警报。
- 在任何情况下或仅在您尝试打印到受问题影响的打印机时打开打印机警报。

控制对打印机的访问

从内嵌式 Web 服务器中，您可以选择 **设置 > 安全**，以多种方式控制对打印机的访问：

- 指定单独的管理员和来宾密码，控制对内嵌式 Web 服务器的访问
- 启用或禁用到打印机的以太网和 USB 连接
- 启用或禁用多组前面板操作

 **注：** 有关详细信息，请参阅内嵌式 Web 服务器的联机帮助。

如果忘记了管理员密码，您可以从前面板中删除当前的密码：选择“连接方式”菜单图标 ，然后选择 **高级 > 内嵌式 Web 服务器 > 重置 EWS 访问控制**。

用其他密码（管理员密码）来保护对“网络”页的访问。要重置管理员密码，您需要重置整个输入/输出配置。使用前面板，选择“连接方式”菜单图标 ，然后选择您的连接方法（如**千兆位以太网**），再选择**恢复工厂设置**。

 **注：** 这将重置整个输入/输出配置，打印机将重置为 DHCP 配置方法，而且它的 IP 地址也将改变。

需要帐户 ID（仅限 T1200 系列）

如果要用不同的用户帐户记录打印机用量，您可以将打印机设置为要求每一份作业都要有帐户 ID。

- 在 HP Utility (Windows) 中：选择**设置 > 统计 > 需要帐户 ID**。
- 在 HP Utility (Mac OS) 中：选择**配置 > 打印机设置 > 配置打印机设置 > 统计 > 需要帐户 ID**。

打开此设置后，必须填写帐户 ID 字段，没有帐户 ID 的作业将保持“已暂停，正在等待统计信息”状态。

在发送作业时，可以在打印机驱动程序中设置帐户 ID。如果打印机将作业设置为“已暂停，正在等待统计信息”，您可以在 HP Utility 中引入帐户 ID，方法是转至**作业中心 > 作业队列**，然后单击被暂停的作业。随即将显示带有文本框的窗口，您可以将帐户 ID 输入。

设置 Windows 驱动程序首选项

您可以根据自己的首选项更改打印机驱动程序中的某些默认设置，例如用于设置颜色仿真的实例或纸张节省选项。要执行此操作，请按计算机屏幕上的**开始**按钮，然后选择**打印机和传真**。在“打印机和传真”窗口中，右击打印机图标，并选择**打印首选项**。您在“打印首选项”窗口中更改的任何设置都将保存为默认值。

4 个性化打印机

- [打开和关闭打印机](#)
- [更改前面板显示屏的语言](#)
- [访问 HP Utility](#)
- [访问内嵌式 Web 服务器](#)
- [更改 HP Utility 的语言](#)
- [更改内嵌式 Web 服务器的语言](#)
- [更改休眠模式设置](#)
- [打开和关闭蜂鸣器](#)
- [更改前面板显示屏对比度](#)
- [更改计量单位](#)
- [配置网络设置](#)
- [更改图形语言设置](#)

打开和关闭打印机

 **提示：** 本打印机可以一直处于开机状态而不会浪费能源。让打印机始终处于开机状态可以减少响应时间并提高系统的整体可靠性。如果打印机在某段特定时间（由 Energy Star 确定默认时间）内未使用，则将进入休眠模式以节约电能。不过，与打印机前面板显示屏的任何交互操作或发送要打印的新作业，都会使其恢复活动模式，打印机可立即开始进行打印。要更改休眠模式时间，请参阅[第 27 页的更改休眠模式设置](#)。

 **注：** 在休眠模式下，打印机将不时地对打印头执行维护服务。这可以避免打印机长期闲置后准备时间过长。因此，强烈建议使打印机始终处于开机状态或休眠模式，以节省墨水和时间。

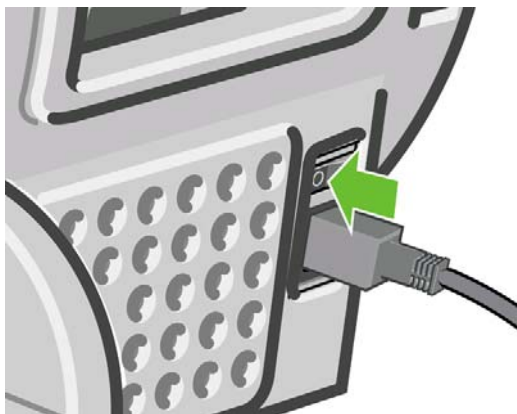
该打印机有三种能耗级别。

- 已插线：电源线已插入打印机的背面
- 已开机：打印机背面的开关处于打开位置
- 已供电：前面板上的**电源**键亮起绿色指示灯

如果您要打开、关闭或重置打印机，则建议的一般方法是使用前面板上的**电源**键。



但是，如果打算长期储藏打印机，或者**电源**键似乎不起作用，建议您使用**电源**键关闭打印机，然后还要关闭打印机后面的电源开关。



要重新打开打印机，请使用打印机后面的电源开关。

打印机重新通电后，将会用大约三分钟的时间进行初始化并检查和准备打印头。准备打印头大约需要 1 分 15 秒。但是，如果打印机关闭时间长达六周或更长时间，则准备打印头的时间最多可长达 45 分钟。

更改前面板显示屏的语言

可以采用以下两种方式来更改前面板菜单和消息的语言：

- 如果您能够看懂当前的前面板显示语言，请选择“设置”菜单图标，然后选择**前面板选项 > 选择语言**。
- 如果看不懂前面板显示屏的当前语言，请先关闭打印机电源。在前面板上，按住 **OK** 键。在按住 **OK** 键的同时，按住**电源**键。继续按住这两个键，直到前面板显示屏右侧的绿色指示灯开始闪烁，

然后同时松开这两个键。可能会有一秒钟的延迟。如果绿色指示灯没有延迟立即开始闪烁，您可能需要重新启动。

无论使用哪种方法，结果都应是在前面板显示屏上显示语言选择菜单。使用**向上**和**向下**键突出显示首选语言，然后按 **OK** 键。

在选择首选语言后，使用**电源**键关闭打印机，然后重新将其打开。前面板将使用所选语言进行显示。

访问 HP Utility

使用 HP Utility，您可以通过 USB、TCP/IP 或 Jetdirect 连接从计算机管理您的打印机。

- 在 **Windows** 下，通过桌面快捷方式或单击**开始 > 所有程序 > Hewlett-Packard > HP Utility > HP Utility**，启动 HP Utility。这将启动 HP Utility，显示计算机上已安装的打印机。
- 在 **Mac OS** 下，通过桌面快捷方式或选择**STARTUP_DISK > 库 > 打印机 > hp > 实用程序 > HP Utility**，启动 HP Utility。这将启动 HP Utility，显示计算机上已安装的打印机。

在左侧窗格中选择打印机后，右侧窗格中显示的所有信息都特定于该打印机。

如果您已按照以上说明操作但仍无法访问 HP Utility，请参阅[第 164 页的无法访问 HP Utility](#)。

访问内嵌式 Web 服务器

使用内嵌式 Web 服务器，您可以使用任一计算机上运行的普通 Web 浏览器远程管理您的打印机。

要直接访问内嵌式 Web 服务器，则与打印机之间必须具有 TCP/IP 连接。但是，如果您通过 USB 连接连接到打印机，则可以通过 HP Utility 间接访问内嵌式 Web 服务器。

目前，与内嵌式 Web 服务器兼容的浏览器包括以下几种：

- Internet Explorer 6 和更高版本（对于 Windows）
- Safari 2 和更高版本（对于 Mac OS X 10.4）
- Firefox 1.5 和更高版本

要在任一计算机上访问内嵌式 Web 服务器，请打开您的 Web 浏览器并提供您的打印机的 IP 地址。

您可以在前面板的状态屏幕上看到打印机的 IP 地址（本例中为 192.168.1.1）。

Ready



Out of paper



HP Coated Paper

http://XXXXX11

http://192.168.1.1

如果您已按照以上说明操作但仍无法访问内嵌式 Web 服务器，请参阅[第 164 页的无法访问内嵌式 Web 服务器](#)。

更改 HP Utility 的语言

HP Utility 可以使用以下语言：英语、葡萄牙语、西班牙语、加泰罗尼亚语（仅限 Windows）、法语、意大利语、德语、俄语、简体中文、繁体中文、韩语和日语。

- 在 **Windows** 下，选择 **工具 > 设置语言**，然后从列表中选择语言。
- 在 **Mac OS** 下，更改该实用程序语言的方式与所有其他应用程序一样。在 **系统预置** 中，选择 **多语言环境**，然后重新启动应用程序。

更改内嵌式 Web 服务器的语言

内嵌式 Web 服务器有以下工作语言：英文、葡萄牙文、西班牙文、加泰罗尼亚文、法文、意大利文、德文、俄文、简体中文、繁体中文、韩文和日文。它将选择您在 Web 浏览器选项中指定的语言。如果您指定了不支持的语言，它将选择英文作为工作语言。

要更改语言，必须更改 Web 浏览器的语言设置。例如，在 Internet Explorer 6 中，转至 **工具** 菜单并选择 **Internet 选项 > 语言**。然后确保所需语言位于对话框列表的顶部。

更改休眠模式设置

如果打印机处于打开状态，但有一段时间没有使用，则打印机将自动进入休眠模式以节省电能。要更改

打印机在进入休眠模式之前等待的时间，请转至前面板，选择“设置”菜单图标 ，然后选择 **前面板选项 > 休眠模式等待时间**。高亮显示所需的等待时间，然后按 **OK** 键。可以将等待时间设置为 1 至 240 分钟。默认时间为 30 分钟。

打开和关闭蜂鸣器

要打开或关闭打印机的蜂鸣器，请转至前面板，选择“设置”菜单图标 ，然后选择 **前面板选项 > 启用蜂鸣器**，突出显示“打开”或“关闭”，然后按 **OK** 键。默认情况下，蜂鸣器设置为打开。

更改前面板显示屏对比度

要更改前面板显示屏对比度，请选择“设置”菜单图标 ，并选择 **前面板选项 > 选择显示屏对比度**，然后使用 **向上** 或 **向下** 键输入值。按 **OK** 键设置值。默认情况下，对比度设置为 50。

更改计量单位

要更改前面板显示中的度量单位，请选择“设置”菜单图标 ，然后选择 **前面板选项 > 选择单位**，再选择 **英制** 或 **公制**。默认情况下，单位设置为“公制”。

配置网络设置

您可以在 HP Utility 中查看和配置网络设置（仅限 T1200 系列）。在 Windows 下，选择 **设置** 选项卡，然后选择 **网络设置**。在 Mac OS 下，选择 **配置 > 网络设置**。可以选择以下设置。

- **IP 配置方法：** 指定 IP 地址的设置方法，选择 **BOOTP**、**DHCP**、**自动 IP** 或 **手动**。
- **主机名称：** 为网络设备指定 IP 名称。名称最多可包含 32 个 ASCII 字符。
- **IP 地址：** 指定打印服务器的 IP 地址。在 TCP/IP 网络中不允许出现重复的 IP 地址。

 **注：** 如果更改当前 IP 地址并单击**应用**，由于浏览器仍指向旧地址，因此浏览器将丢失与打印服务器的当前连接。要重新连接，请浏览至新的 IP 地址。

- **子网掩码：** 指定子网掩码，子网掩码是应用于 IP 地址的 32 位数字，用于确定哪些位指定网络和子网以及哪些位唯一指定节点。
- **默认网关：** 指定用于连接其他网络或子网的路由器或计算机的 IP 地址。如果未设置网关，则使用该计算机的 IP 地址或打印服务器的 IP 地址。
- **域名：** 指定打印服务器所在的 DNS 域的名称（例如 support.hp.com）。

 **注：** 域名不包括主机名：它不是完全限定域名，如 printer1.support.hp.com。

- **空闲超时：** 指定允许空闲连接保持为打开状态的秒数，默认值为 30 秒。如果设置为 0，将禁用超时功能，TCP/IP 连接将一直保持打开，直到网络另一节点（例如工作站）将其关闭
- **默认 IP：** 指定在通电或重新配置为使用 BOOTP 或 DHCP 时，打印服务器在无法从网络获取 IP 地址的情况下所使用的 IP 地址。
- **发送 DHCP 请求：** 指定在已分配了原有默认 IP 地址或默认自动 IP 地址时是否发送 DHCP 请求。

要从前面板中配置相同的网络设置，请选择“连接方式”菜单图标 ，然后选择**快速以太网或千兆位以太网 > 修改配置**。

您还可以使用“连接方式”菜单图标中的各种其他选项。

- **USB：** 查看有关 USB 连接的信息
- **Jetdirect EIO：** 查看信息，配置和重置 Jetdirect 连接
- **高级 > 选择 I/O 超时：** 指定允许空闲连接保持为打开状态的秒数，默认值为 270 秒，如果设置为零，将禁用超时功能
- **高级 > 允许 SNMP：** 指定是否允许 SNMP
- **高级 > 内嵌式 Web 服务器 > 允许 EWS：** 指定是否启用内嵌式 Web 服务器
- **高级 > Web 服务 > HP Utility 软件：** 查看 HP Utility 软件设置
- **高级 > Web 服务 > 颜色和纸张管理：** 查看颜色和纸张管理设置

更改图形语言设置

您可以使用以下步骤从 HP Utility 中更改图形语言设置（仅限 T1200 系列）。

1. 在 Windows 下，选择**设置**选项卡，然后选择**打印机设置 > 打印首选项**。

在 Mac OS 下，选择**配置**，然后选择**打印机设置 > 配置打印机设置 > 打印首选项**。

2. 选择以下选项之一。

- 选择**自动**可以让打印机确定接收文件的类型。这是默认设置，适用于大多数软件应用程序。通常不需要更改默认设置。
- 只有在不通过打印机驱动程序直接向打印机发送该类型的文件时，才需要选择 **HP-GL/2**。
- 只有在不通过打印机驱动程序直接向打印机发送 PDF 类型的文件时，才需要选择 **PDF**（仅限 PostScript 打印机）。
- 只有在不通过打印机驱动程序直接向打印机发送 PostScript 类型的文件时，才需要选择 **PostScript**（仅限 PostScript 打印机）。

- 只有在不通过打印机驱动程序直接向打印机发送 TIFF 类型的文件时，才需要选择 **TIFF**（仅限 T1200 PS）。
- 只有在不通过打印机驱动程序直接向打印机发送 JPEG 类型的文件时，才需要选择 **JPEG**（仅限 T1200 PS）。

可以从前面板更改图形语言设置。选择“设置”菜单图标 ，然后选择**打印首选项 > 选择图形语言**。选择所需选项，然后按 **OK** 键设置选定值。

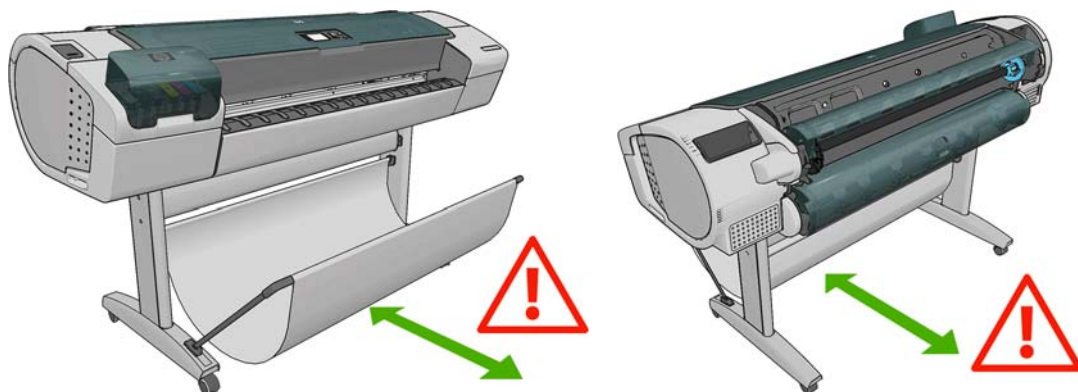
 **注：** 如果图形语言是在 HP Utility 中设置的，该设置将覆盖前面板设置。

5 纸张操作

- [一般建议](#)
- [将卷筒装到卷轴上](#)
- [将卷筒装入打印机](#)
- [取出卷筒纸张](#)
- [装入单张纸张](#)
- [取出单张纸张](#)
- [查看有关纸张的信息](#)
- [纸张预设](#)
- [打印纸张信息](#)
- [移动纸张](#)
- [维护纸张](#)
- [更改晾干时间](#)
- [打开和关闭自动裁纸器](#)
- [进纸并裁切纸张](#)

一般建议

△ **注意：** 在开始纸张装入过程之前，确保在打印机周围（前面和后面）有足够的空间。

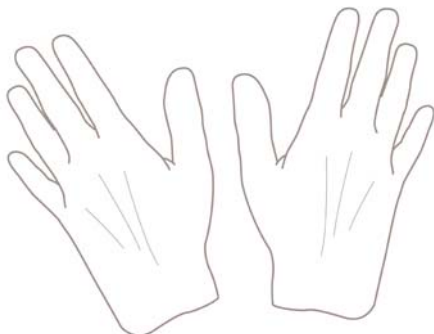


△ **注意：** 确保打印机的滚轮已锁紧（按下制动手柄）以防止打印机移动。



△ **注意：** 所有纸张的长度均必须等于或大于 280 毫米。A4 纸和信纸无法横向装入。

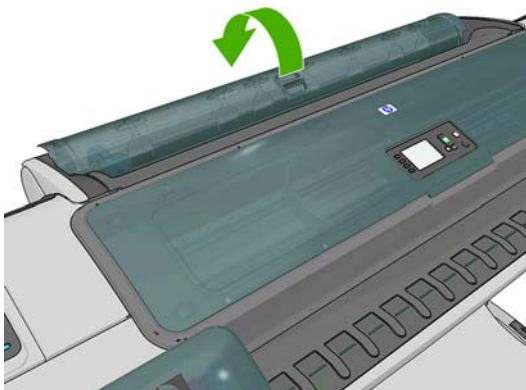
✧ **提示：** 对于相纸，请带上棉手套以免使相纸沾染油污。



△ **注意：** 在装入过程中应关闭纸筐。

将卷筒装到卷轴上

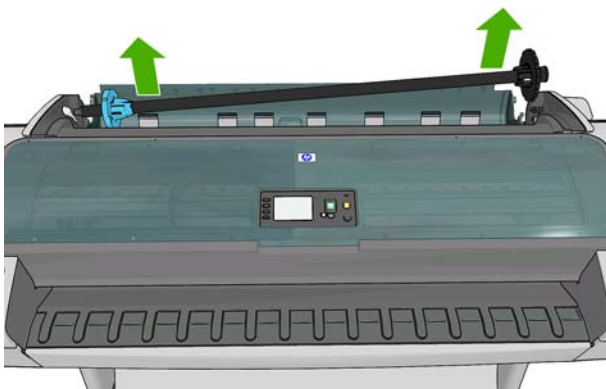
1. 打开卷筒盖。



2. 从打印机上取下卷轴黑色的一端，然后再取下蓝色的一端。

△ **注意：** 确保首先取下黑色的一端。先取下蓝色的一端可能会损坏黑色的一端。

△ **警告！** 在拆取过程中，请勿将手指伸入卷轴支架。



3. 卷轴两端都有挡块，用于使卷筒处于正确位置。可以取下蓝色挡块以安装新卷筒，该挡块可在卷轴上滑动以固定不同宽度的卷筒。从卷轴一端取下蓝色纸张挡块。

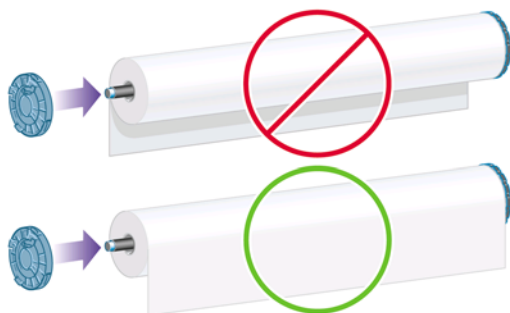


4. 如果卷筒较长，请将卷轴水平放在桌上，然后在桌上装入卷筒。

💡 **提示：** 处理大型卷筒可能需要两个人。

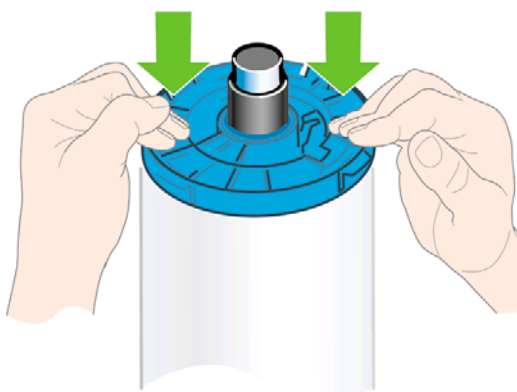
5. 将新卷筒滑动至卷轴上。请确保纸张的方向如图所示。如果方向不正确，请先取下纸筒，将其旋转 180 度，然后再将其滑动至卷轴上。卷轴上的标签显示了正确方向。

 **注：** 蓝色挡块从打印机的背面插入右侧支架。



请确保卷筒的两端尽可能地紧靠卷轴挡块。

6. 将蓝色纸张挡块放至卷轴打开的一端上，然后将其推至卷筒末端。



7. 请确保将蓝色纸张挡块尽可能推进卷筒，直至卷筒两端都紧靠挡块。

如果您是多种纸张类型的一般用户，则在多个卷轴上预装入不同纸张类型的卷筒将有助于您更快捷地更换卷筒。有关可购买的其他卷轴的信息，请参阅[第 120 页的附件](#)。

将卷筒装入打印机

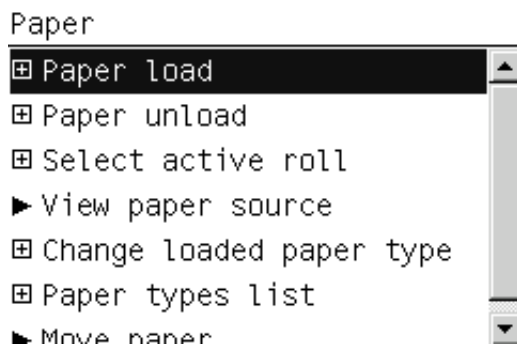
要开始这一流程，您必须已将卷筒装到卷轴上。请参阅[第 32 页的将卷筒装到卷轴上](#)。

 **提示：** 对于 T1200 系列打印机，不要尝试一次同时打开两个卷筒盖，否则会导致出现问题。始终先关闭一个盖，然后再打开另一个盖。

 **注：** 下面的前三步是可选的：您可以从第 4 步开始。但在这种情况下，打印机将不会跟踪卷筒介质长度，并且下次卸下卷筒介质时不会在介质上打印条形码。因此，除非已关闭**打印纸张信息**选项，否则，建议您按照从第 1 步开始的所有步骤进行操作。请参阅[第 42 页的打印纸张信息](#)。

1. 从前面板中选择“纸张”菜单图标 .

2. 选择纸张装入。



3. 选择您要装入的卷筒。



如果已经装入了所选的卷筒，则必须等待其自动卸下。

4. 仅在 T1200 系列中，如果在已装入卷筒 2 的情况下开始装入卷筒 1，则卷筒 2 将退回到备用位置，以便在需要时可以重新使用卷筒 2 进行打印而不必重新装入。

 **注：** 卷筒处于备用位置时，只要打开其卷筒盖，就会自动卸下该卷筒，下次要使用该卷筒进行打印时必须重新装入。

5. 如果尚未打开卷筒盖，请将其打开。

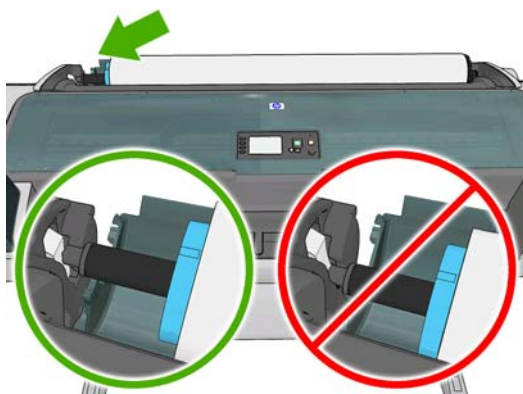
6. 装入 T1200 的下卷筒（卷筒 2）时，您应站在打印机后面。装入上卷筒（卷筒 1）时，或将卷筒装入 T770 时，您可以站在打印机后面或前面。

 **注意：** 如果您的身高不足 1.6 米，则从打印机前面装入卷筒可能会导致背部疼痛或其他身体不适。

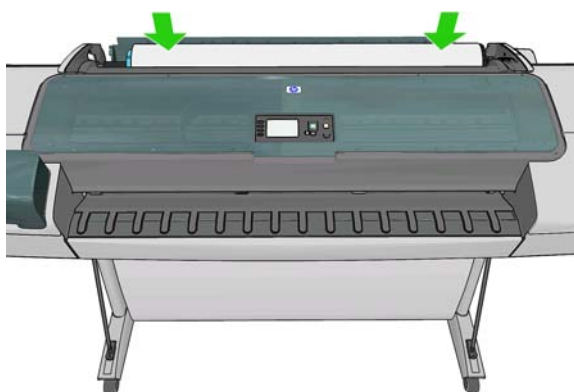
7. 将卷轴的黑色一端放在左侧的卷筒支架上。请不要将黑色端完全放至卷筒支架中。



8. 将卷轴的蓝色一端放在右侧的卷筒支架上。



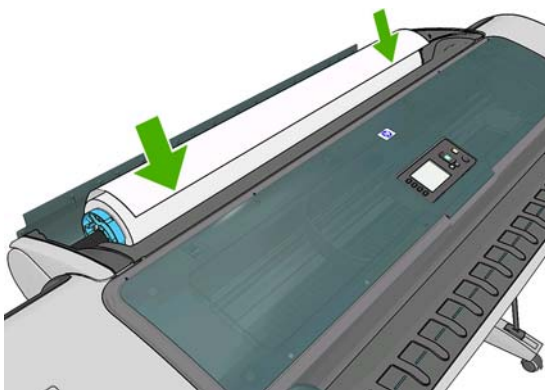
9. 使用双手，将卷轴同时推入两个卷筒支架中。



10. 如果卷筒纸张的边缘不直或被撕破（有时这是由用于固定卷筒末端的胶带造成的），请轻轻拉动纸张，然后裁成直缘。

11. 将纸张边缘插入打印机。

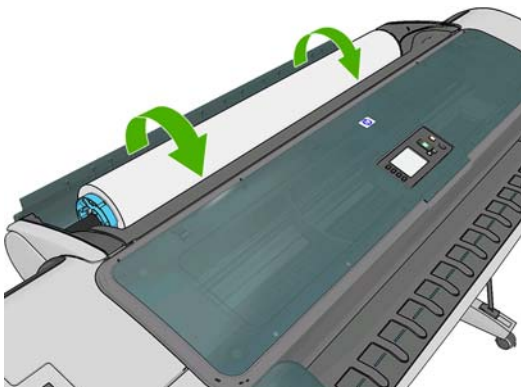
⚠ **警告！** 请勿将手指伸入打印机的送纸道内。



✳ **提示：** 装入上卷筒时，不要将卷筒纸张插入到单张纸张插槽内。如果您这样做了，打印机会发出“哔”声，并且前面板上会要求您取出纸张。



12. 将纸张卷入打印机，直到感觉到阻力，纸张略微弯曲为止。打印机检测到纸张时，会自动进纸。



13. 如果纸张的前缘有条形码，则打印机会读取条形码，然后切掉条形码；您应取出并丢弃所切下的纸带。

14. 如果纸张的前缘没有条形码，则前面板提示您选择纸张类别和类型。

Select paper category

▶ Bond and Coated Paper

▶ Photo Paper

▶ Film

▶ Technical Paper

▶ Backlit material

▶ Self-Adhesive material

 **提示：** 如果您装入的纸张类型的名称不在纸张列表中，请参阅第 129 页的驱动程序中没有此纸张类型。

15. 如果启用了打印纸张信息选项，则前面板可能要求您指定卷筒的长度。请参阅第 42 页的打印纸张信息。

16. 打印机检查对齐情况并测量宽度，然后前面板提示您关闭卷筒盖。

如果未正确对齐卷筒纸张，请按照前面板显示屏上的说明进行操作。

 **注：** 如果在纸张装入过程的任一阶段出现意外问题，请参阅第 128 页的无法成功装入纸张。

取出卷筒纸张

在取出卷筒纸张之前，请检查卷筒上是否有纸张或卷筒是否缺纸，然后按照以下所述的相应过程进行操作。

卷筒上有纸情况下的快速流程（仅限 T770 系列）

要取出卷筒，请按前面板上的取出纸张键。

卷筒上有纸情况下的快速流程（仅限 T1200 系列）

如果卷筒上有纸，则只需打开卷筒盖，即可自动卸下卷筒。

 **注：** 用这种方式卸下卷筒纸张时，卷筒纸张上不会打印条形码，因此下次装入卷筒时，打印机不知道卷筒纸张的长度。请参阅第 42 页的打印纸张信息。

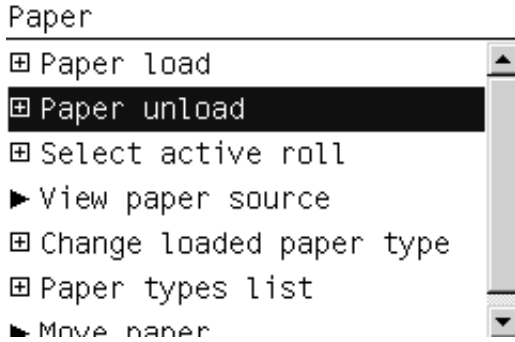
注： 如果在装入纸张时打开卷筒 1 的卷筒盖，则也会卸下纸张。

适用于卷筒上有纸情况下的“纸张”菜单流程

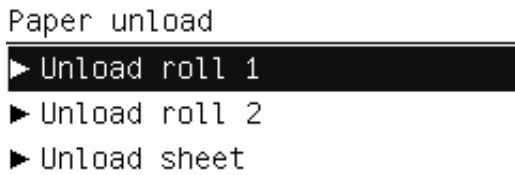
如果卷筒上有纸，您可以通过前面板取出纸张。

1. 选择“纸张”菜单图标 .

2. 选择**取出纸张**。



3. 选择您要卸下的卷筒。



4. 您可能需要打开卷筒盖。

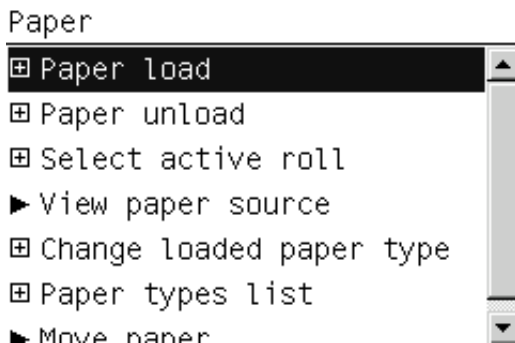
卷筒缺纸流程

如果纸张末端不再连接到卷纸管上，请使用以下流程。

1. 如果已开始取出流程，请在前面板上按**取消**键取消该流程。
2. 提起左侧的蓝色手柄。如果前面板上显示了有关手柄的警告，请忽略该警告。
3. 将纸张拉出打印机。从可装卸纸张的位置拉出纸张，建议位置为打印机背面。您可能需要打开卷筒盖。
4. 放低蓝色手柄。
5. 如果前面板显示了警告消息，请按 **OK** 键清除该消息。

装入单张纸张

1. 使用 T1200 系列打印机时，确保卷筒 1 的卷筒盖是关闭的。如果装入纸张时打开了卷筒盖，则将立即卸下纸张。
2. 从前面板中选择“纸张”菜单图标 .
3. 选择**纸张装入**。



4. 选择装入单张纸张。

Paper load

- ▶ Load roll 1
- ▶ Load roll 2
- ▶ Load sheet

5. 如果已装入卷筒，则必须等待其自动卸下。仅在 T1200 系列中，卷筒不会卸下，而是退回到备用位置，以便卸下单张纸张后不必重新装入就可以重新使用卷筒进行打印。

 **注：** 卷筒处于备用位置时，只要打开其卷筒盖，就会自动卸下该卷筒，下次要使用该卷筒进行打印时必须重新装入（仅限 T1200 系列）。

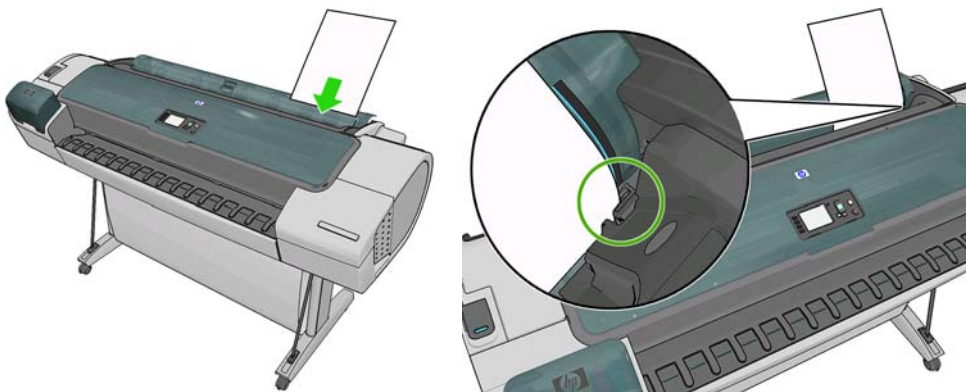
6. 选择所需的纸张类别和类型。

Select paper category

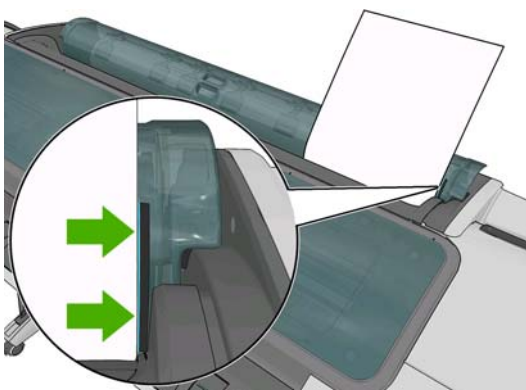
- ▶ Bond and Coated Paper
- ▶ Photo Paper
- ▶ Film
- ▶ Technical Paper
- ▶ Backlit material
- ▶ Self-Adhesive material

 **提示：** 如果您装入的纸张类型的名称不在纸张列表中，请参阅第 129 页的驱动程序中没有此纸张类型。

7. 前面板提示时，将单张纸张插入打印机右侧的单张纸张插槽内。



装入单张纸张并将其与装入线对齐，然后插入单张纸张直至无法再进一步插入；插入较厚的单张纸张时则直至您感觉到阻力为止。



⚠ **警告！** 请勿将手指伸入打印机的送纸道内。

8. 在前面板上按 **OK** 键，将纸装入打印机。引导单张纸张进入打印机，这在使用较厚纸张时尤其重要。
9. 打印机将检查对齐并测量单张纸张。
- 📌 **注：** 根据单张纸张的长度，单张纸张将从打印机的前面退出。
10. 如果纸张的长度超过 600 毫米，则前面板会提示您检查纸张的后端是否向后悬在卷筒盖上（而不是向前悬在打印机护盖上）。
11. 如果单张纸张没有正确对齐，可能会要求您正确对齐。请按照前面板显示屏上的说明进行操作。

📌 **注：** 如果在纸张装入过程的任一阶段出现意外问题，请参阅[第 128 页的无法成功装入纸张](#)。

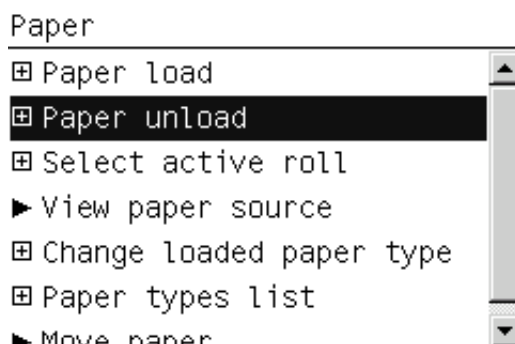
取出单张纸张

要在打印后取出单张纸张，从打印机正面轻拉出纸张即可。

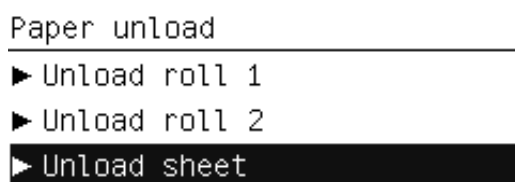
要取出单张纸张而不进行打印，请使用**取出纸张**键（仅限 T770 系列）或下面的“纸张”菜单流程。

1. 从前面板中选择“纸张”菜单图标 .

2. 选择取出纸张。



3. 选择取出单张纸张。



单张纸张将从打印机的前面取出，请手动将其接住或允许其落入纸筐中。

查看有关纸张的信息

要查看所装入纸张的信息，请按前面板上的**查看信息**键  或 。反复按此键可以查看所有已装入纸张的信息：T770 系列的卷筒纸张和单张纸张；T1200 系列的卷筒 1、卷筒 2 和单张纸张。

您也可以选择“纸张”菜单图标 ，然后选择**查看装入的纸张**。通过按**向上**或**向下**键，可以查看所有已装入纸张的信息。

前面板上将显示以下信息：

- 纸卷或单张纸张状态
- 所选择的纸张类型
- 纸张宽度的估计值（毫米）
- 纸张长度的估计值（毫米）
- 颜色校准状态
- 纸张前移校准状态

如果未装入任何纸张，则会显示**纸张用完**消息。

HP Utility (Windows)（**概述**选项卡 > **耗材状态**选项卡）、HP Utility (Mac OS)（“信息”组 > **打印机状态** > **耗材详情**）和内嵌式 Web 服务器（右上角）中显示同样的信息。

 **注：** 相纸和涂料纸需要小心进行处理，请参阅第 146 页的**打印件出现磨损或刮花**。

纸张预设

支持的每种纸张类型都具有其自身特性。为实现最佳的打印质量，打印机将对各种纸张类型使用不同的打印方式。例如，某些纸张类型可能需要较多墨水，而某些可能需要较长的晾干时间。因此，必须为打印机指定各种纸张类型的需求说明。此说明称为“纸张”预设。纸张预设包含用于描述纸张颜色特

性的 ICC 配置文件，它还包含与颜色不直接相关的其他纸张特性和要求的相关信息。打印机的现有纸张预设已安装到打印机软件中。

不过，由于滚动浏览所有可用纸张类型列表不太方便，因此，打印机仅包含最常用纸张类型的纸张预设。如果打印机不包含某种纸张类型的预设，则无法在前面板显示屏中选择该纸张类型。

可以使用二种方法为新纸张类型指定预设。

- 在前面板或 HP Utility 中选择最接近的类别和类型以使用 HP 出厂纸张预设，请参阅第 129 页的[驱动程序中没有此纸张类型](#)。

 **注：** 颜色可能会不准确。对于高质量打印件，不建议采用此方法。

- 从以下网址下载正确的纸张预设：<http://www.hp.com/go/T770/paperpresets/> 或 <http://www.hp.com/go/T1200/paperpresets/>。

 **注：** HP 仅提供适用于 HP 纸张类型的预设。如果在 Web 上找不到所需的纸张预设，您可能会发现最新的打印机固件中已添加了该预设。您可以查看固件版本说明，有关信息请参阅第 118 页的[更新固件](#)。

打印纸张信息

启用**打印纸张信息**选项以记录打印机估计的剩余卷筒纸张长度、纸张宽度和类型。该信息由条形码和文字组成，在将纸张从打印机中取出时打印在卷筒前缘上。



 **注：** 仅在装入卷筒时打印机记录了卷筒纸张数量的情况下，才会显示估计的纸张长度。要向打印机提供此信息，装入纸张时请在前面板上指定卷筒纸张长度，或装入印有纸张数据条形码的卷筒。

注： 只有在从前面板的“纸张”菜单中启动装入和卸下流程时，才会在卷筒上打印条形码和文字。

注： 此选项仅适用于完全不透明的纸张。对于透明或半透明纸张，此选项可能会失败。

要启用**打印纸张信息**选项，请转至前面板，选择“设置”菜单图标，然后选择**打印首选项 > 纸张选项 > 启用打印纸张信息**。

 **注：** 启用此选项会稍微改变纸张装入和取出步骤。

移动纸张

如果打印机处于空闲状态（可随时进行打印），则可以从前面板中向前或向后移动纸张。要在上一打印件和下一打印件之间留出更多或更少的空白区域，您可能需要执行此操作。

要移动纸张，请选择“纸张”菜单图标，然后选择**移动纸张**。

Move paper

Press ▲ to rewind paper.

Press ▼ to advance paper.

Press OK to continue.

按前面板上的**向上**键可向前移动纸张；按**向下**键则会向后移动纸张。在将纸张放在所需的位置后，按**OK**键。

维护纸张

要维护纸张质量，请遵循以下建议。

- 存储卷筒纸时，用另一张纸或一块布将其遮盖
- 存储单张纸张时，将其遮盖并保持清洁；或在将纸张装入打印机之前，用刷子清洁纸张
- 清洁进纸和出纸压板
- 始终关闭打印机护盖

 **注：** 相纸和涂料纸需要小心进行处理，请参阅第 146 页的打印件出现磨损或刮花。

更改晾干时间

您可能希望更改晾干时间设置以适应特殊的打印情况，例如在时间十分重要的多份打印件处理时，或需要在处理前确保晾干墨水时。

选择“设置”菜单图标 ，然后选择**打印件检索 > 选择晾干时间**。您可以选择：

- 延长，用于设置长于建议时间的晾干时间以确保墨水完全晾干
- 最佳，用于为选定的纸张设置默认的建议晾干时间（这是默认设置）
- 缩短，用于在质量不太重要的情况下设置短于建议时间的晾干时间
- 无，用于禁用晾干时间并在完成打印后即取下打印件

△ **注意：** 如果在取下打印件时墨水尚未晾干，则可能会在出纸盘中留下墨水并在打印件上留下墨渍。

 **注：** 如果在打印期间取消晾干时间，打印机可能不会立刻进纸并裁切纸张，因为并行运行了打印头维护。如果晾干时间为 0，则打印机将裁切纸张，然后执行打印头维护。然而，如果晾干时间大于 0，则打印机将在打印头维护服务结束后才会裁切纸张，即使您按**进纸并剪切键** .

打开和关闭自动裁纸器

要打开或关闭打印机的裁纸器，请执行以下操作：

- 从 HP Utility (Windows) 中选择**设置**选项卡，并在**打印机设置 > 高级**中更改**裁纸器**选项。
- 从 HP Utility (Mac OS) 中选择**配置 > 打印机设置 > 高级**，然后更改**裁纸器**选项。
- 从内嵌式 Web 服务器中选择**设置**选项卡，然后选择**打印机设置 > 高级**，并更改**裁纸器**选项。
- 从前面板中选择“设置”菜单图标 ，然后选择**打印件检索 > 启用裁纸器**并更改裁纸器选项。

默认设置为**打开**。

 **注：** 如果关闭了裁纸器，则不会在作业之间裁切纸张，但在装入、卸下和切换卷筒时将继续裁切纸张。

※ **提示：** 要在已禁用自动裁纸器的情况下裁切卷筒纸，请参阅第 44 页的**进纸并裁切纸张**。

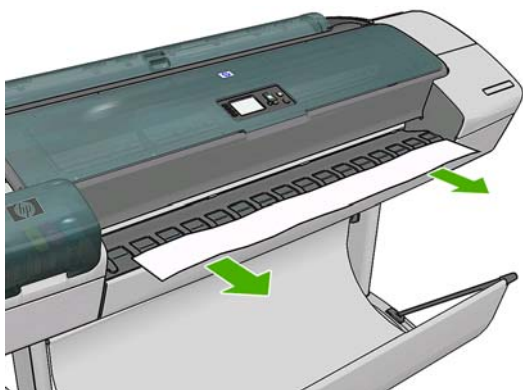
进纸并裁切纸张

如果您按前面板上的**进纸并剪切**键，打印机会将纸张前移并在纸张前缘处进行平直裁切。之所以要执行此操作可能有多种原因。

- 修齐损坏或不平直的纸张前缘。
- 在已禁用自动裁纸器的情况下进纸并裁切纸张。
- 打印机正在等待对更多页面进行拼图时，取消等待时间并立即打印可用的页面（仅限 T1200 系列）。

 **注：** 每打印完一份打印件后都会对打印头进行维护，该过程完成后才会裁切纸张，因此您可能会感到有一段时间延迟。

 **注意：** 从出纸盘中取出裁切的打印件。如果出纸盘中留有纸带或短幅打印件，打印机可能会卡纸。



 **注：** 相纸和涂料纸需要小心进行处理，请参阅第 146 页的打印件出现磨损或刮花。

 **提示：** 要在不裁切纸张的情况下移动纸张，请参阅第 42 页的移动纸张。

6 使用两个卷筒（仅限 T1200 系列）

- [使用多卷筒打印机](#)
- [打印机如何向纸张卷筒分配作业](#)

使用多卷筒打印机

多卷筒打印机可用于以下几个用途：

- 打印机可根据您的需要自动在不同纸张类型之间切换。
- 打印机可根据您的需要自动在不同纸张宽度之间切换。通过将较小图像打印在较窄纸张上节省纸张。
- 如果在打印机中装入两个相同的卷筒，则可以长时间进行无人值守打印，因为在第一个卷筒用完后，打印机可以自动切换使用另一个卷筒。请参阅[第 60 页的无人值守打印/通宵打印（仅限 T1200 系列）](#)。

有两个概念可帮助您使用多个卷筒。

- 活动卷筒是当前装入的卷筒，默认情况下将用它来打印作业，除非打印机由于某种原因切换卷筒。要更改活动卷筒，请选择“纸张”菜单图标 ，然后选择**选择活动卷筒**。
- 阻止使用被保护的卷筒，除非专门请求卷筒编号或其纸张类型。请参阅[第 60 页的卷筒保护（仅限 T1200 系列）](#)。

两个卷筒的当前状态显示在前面板的状态屏幕上。

Ready



Out of paper



HP Coated Paper

http://XXXX11

http://192.168.1.1

打印机如何向纸张卷筒分配作业

从内嵌式 Web 服务器或打印机驱动程序中提交打印作业时，您可以指定（通过**纸张类型**或**类型**选项）要在特定类型的纸张上打印；甚至可以指定（通过**纸张来源**、**来源**或**进纸**选项）要在特定卷筒（1 或 2）上打印。打印机将尝试满足这些要求，并且还将寻找一个足够大的纸张卷筒打印图像以免发生截切。

- 如果两个卷筒都适合作业，则将根据卷筒切换策略选择卷筒。请参阅[第 20 页的卷筒切换选项](#)。
- 如果只有一个卷筒适合作业，则将打印在该卷筒上。
- 如果任意卷筒都不适合作业，则会将其搁置在作业队列中并且显示状态“已暂停，正在等待装入纸张”，或“在不适合的卷筒上打印”，具体情况视纸张不匹配操作而定。请参阅[第 20 页的纸张不匹配操作](#)。

用于 Windows 的打印机驱动程序将告知您当前打印机中的哪个卷筒上装入了哪种类型和宽度的纸张。

以下是一些通常情况下可能会用到的设置：

- 如果装入了不同类型的纸张：
 - **类型：** 选择所需的纸张类型
 - **来源：** 自动选择/预先确定
 - **卷筒切换策略：** 无影响
- 如果装入了不同宽度的纸张：
 - **类型：** 任意
 - **来源：** 自动选择/预先确定
 - **卷筒切换策略：** 将纸张浪费降到最低

💡 **提示：** 在某些情况下，您还可以通过旋转或对图像拼图来节省纸张。请参阅[第 58 页的节约使用纸张](#)。

- 如果装入了相同的卷筒：
 - **类型：** 任意
 - **来源：** 自动选择/预先确定
 - **卷筒切换策略：** 将卷筒更换次数降到最低

7 打印

- [创建打印作业](#)
- [选择打印质量](#)
- [选择纸张尺寸](#)
- [选择边距选项](#)
- [使用快捷方式打印](#)
- [在装入的纸张上打印](#)
- [重新缩放打印件](#)
- [更改重叠线条处理](#)
- [预览打印件](#)
- [打印草图](#)
- [高质量打印](#)
- [以灰度渐变进行打印](#)
- [无边距打印（仅限 T1200 系列）](#)
- [打印裁切线（仅限 T1200 系列）](#)
- [重新打印上次打印的作业](#)
- [节约使用纸张](#)
- [将作业拼图以节省卷筒纸张（仅限 T1200 系列）](#)
- [节约使用墨水](#)
- [卷筒保护（仅限 T1200 系列）](#)
- [无人值守打印/通宵打印（仅限 T1200 系列）](#)

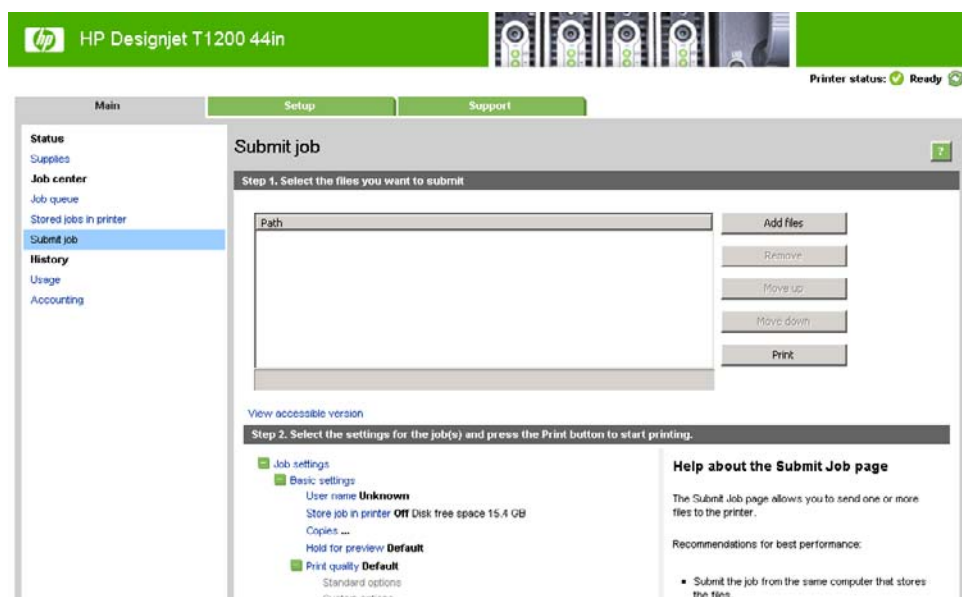
创建打印作业

若要打印某作业，您须将其发送到打印机。这样就可以指定打印作业，将其输入打印机的打印队列。将打印作业发送到打印机有两条主要途径：

- 要从程序中直接打印，和往常一样，使用程序的“打印”命令。当您选择打印机时，则调用打印机驱动程序将您的作业发送到打印机。
- 如果文件已经使用支持的图形格式，您可以使用内嵌式 Web 服务器直接将其发送至打印机，而无需经过打印机驱动程序（请参见下文）。

使用内嵌式 Web 服务器打印文件（仅限 T1200 系列）

在 HP Utility 中，选择**作业中心 > 提交作业**。从内嵌式 Web 服务器中，选择**主菜单**选项卡，然后选择**提交作业**。您将看到下面的窗口。



按**添加文件**按钮，从您的计算机中选择要打印的文件。文件的格式必须是以下格式之一：

- PDF（仅限 T1200 PS）
- PostScript（仅限 T1200 PS）
- TIFF（仅限 T1200 PS）
- JPEG（仅限 T1200 PS）
- HP-GL/2
- RTL

 **注：** 当您打印某个文件时，该文件的格式必须是上述格式之一，但其名称可能包含扩展名，例如 **.plt** 或 **.prn**。

如果文件的格式不是上述格式之一，将无法成功打印文件。

如果作业以及相应的设置（例如页面尺寸、旋转、调整和份数）已生成，则只需按**打印**按钮即可将这些作业发送到打印机。

如果您需要指定打印设置，请转至**作业设置**部分，选择您需要的选项。每个选项的右边都有说明性的文字，便于您了解每个设置的行为。请注意，如果您将这些设置保留为**默认**，则将使用该作业中保存的设置。如果作业不包含任何设置，则将使用打印机中的设置。

选择打印质量

由于最佳打印质量需要损失一定速度，而快速打印则意味着在某种程度上降低打印质量，因此打印机具有各种不同的打印质量选项。

因而，标准的打印质量选择器是一个滑块；使用该滑块，您可以在质量与速度之间进行选择。对于某些纸张类型，您可以选择两者之间的一个折中位置。

另外，您也可以从自定义选项中进行选择：**最佳**、**正常**和**快速**。如果选择了**快速**，您还可以选择 **Economode**，该模式使用较低的渲染分辨率并消耗较少的墨水。因此它进一步加快了打印速度，但降低了打印质量。只能从自定义选项（不能从滑块）中选择 **Economode**。

此外，还有一个补充的自定义选项可能会影响打印质量：**最大细节**。请参阅[第 55 页的高质量打印](#)。

 **注：** 在 Windows 驱动程序对话框中，您的作业的渲染分辨率显示在“自定义打印质量选项”对话框（选择**自定义选项**，然后选择**设置**）中。在 Mac OS 的“打印”对话框中，它显示在**摘要**面板中。

您可以通过以下方式选择打印质量选项：

- 在 Windows 驱动程序对话框中：转至**纸张/质量**选项卡，然后查看“打印质量”部分。如果选择**标准选项**，您将会看到一个简单的滑块；您可以使用该滑块来选择速度或质量。如果选择**自定义选项**，则会看到更多上述特定选项。
- 在 Mac OS 的“打印”对话框中（T770、T1200）：转至**纸张/质量**面板，然后查看“质量选项”部分。如果选择**标准质量选项**，您将会看到一个简单的滑块；您可以使用该滑块来选择速度或质量。如果选择**自定义质量选项**，则会看到更多上述特定选项。
- 在 Mac OS X 10.5 或 10.6 PostScript 的“打印”对话框中（PostScript 打印机）：转至**纸张/质量**面板，然后查看“质量选项”部分。如果选择**标准质量选项**，您将会看到一个简单的滑块；您可以使用该滑块来选择速度或质量。如果选择**自定义质量选项**，则会看到更多上述特定选项。
- 在 Mac OS X 10.4 PostScript 的“打印”对话框中（PostScript 打印机）：转至**图像质量**面板。如果选择**标准质量选项**，您将会看到一个简单的滑块；您可以使用该滑块来选择速度或质量。如果选择**自定义质量选项**，则会看到更多上述特定选项。
- 在内嵌式 Web 服务器的“提交作业”页上（T1200 系列）：选择**基本设置 > 打印质量**。如果您选择了**标准选项**，则可以在**速度**和**质量**之间进行选择。如果选择**自定义选项**，则会看到更多上述特定选项。
- 使用前面板：选择“设置”菜单图标，然后选择**打印首选项 > 打印质量**。

 **注：** 如果在计算机中设置了打印质量，则此设置将覆盖前面板上的打印质量设置。

 **注：** 对于打印机正在接收或已经接收的页面，您无法更改其打印质量，即使这些页面尚未开始打印。

选择纸张尺寸

可以通过以下方式指定纸张尺寸。

 **注：** 此处指定的纸张尺寸应为创建文档时的纸张尺寸。可以将文档重新缩放为其他尺寸进行打印。请参阅[第 53 页的重新缩放打印件](#)。

- 在 Windows 驱动程序对话框中：选择**纸张/质量**选项卡，然后从**文档尺寸**列表中选择您的纸张大小。
- 在 Mac OS 的“页面设置”对话框中：从**格式**列表中选择您的打印机，然后从**纸张尺寸**列表中选择您的纸张尺寸。

 **注：** 如果您的应用程序没有提供**页面设置**对话框，请使用**打印**对话框。

- 在内嵌式 Web 服务器的“提交作业”页上（T1200 系列）：选择高级设置 > 纸张 > 页面尺寸 > 标准。
- 使用前面板：选择“设置”菜单图标，然后选择打印首选项 > 纸张选项 > 选择纸张尺寸。

 **注：** 如果在计算机中设置了纸张尺寸，则此设置将覆盖前面板上的纸张尺寸设置。

自定义纸张尺寸

选择纸张尺寸列表中未显示的非标准纸张尺寸：

- 在 Windows 下，您可以使用两种不同的方式：
 - 在驱动程序对话框中，单击纸张/质量选项卡中的自定义按钮，然后指定新纸张尺寸的名称和尺寸，最后单击保存以保存新的纸张尺寸。要在自定义尺寸的列表中查看新的自定义尺寸，您需要退出打印机属性，然后重新进入（如果需要的话，使用更多按钮）。

 **注：** 驱动程序不允许创建宽度超过其长度的纸张尺寸。

- 从开始菜单中选择打印机和传真，然后从文件菜单中选择服务器属性。在格式选项卡中，选中创建新格式框，指定新格式的名称和尺寸，然后单击保存格式。

- 在 Mac OS 中：从页面设置对话框中选择纸张尺寸 > 管理自定义大小。

 **注：** 如果您的应用程序没有提供页面设置对话框，请使用打印对话框。

- 在内嵌式 Web 服务器的“提交作业”页上（T1200 系列）：选择高级设置 > 纸张 > 页面尺寸 > 自定义。

选择边距选项

默认情况下，打印机将在图像边缘与纸张边缘之间留出 5 毫米的边距（单页纸张底部的边距增至 17 毫米）。不过，您可以通过多种方式更改此设置。

- 在 Windows 驱动程序对话框中：选择纸张/质量选项卡，然后按边距/布局按钮。
- 在 Mac OS 的“打印”对话框中（T770、T1200）：选择边距/布局面板。
- 在 Mac OS X 10.5 或 10.6 PostScript 的“打印”对话框中（PostScript 打印机）：选择边距/布局面板。
- 在 Mac OS X 10.4 PostScript 的“打印”对话框中（PostScript 打印机）：选择修整面板，然后选择布局。
- 在内嵌式 Web 服务器的“提交作业”页上（T1200 系列）：选择高级设置 > 纸张 > 布局/边距。

然后您将至少看到以下一些选项。

 **注：** 在 Mac OS 下，可用的边距选项取决于选择的纸张尺寸。例如，对于无边界打印，您必须选择名称中包含“无边距”一词的纸张尺寸。

- **标准。** 图像将在已选定的尺寸的页面上进行打印，图像边缘与纸张边缘之间留有较窄边距。图像尺寸应足够小，以便适应边距。
- **超大尺寸。** 图像将在稍大于已选定尺寸的页面上进行打印。如果剪切边距，则将留下所选尺寸的页面，并且图像与纸张边缘之间未保留任何边距。

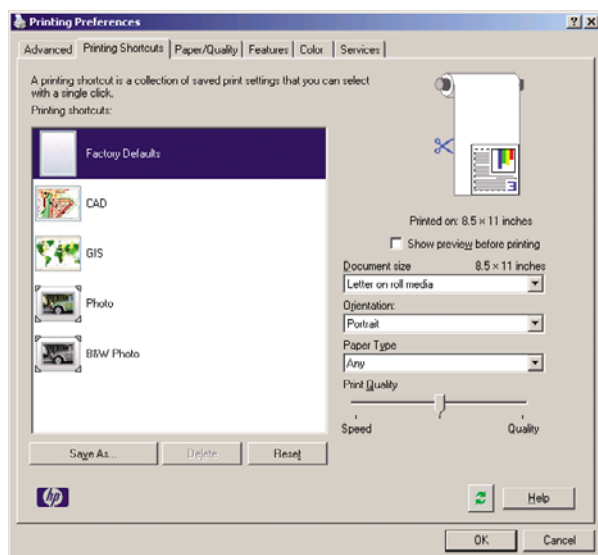
- **按边距裁切内容。** 图像将在已选定的尺寸的页面上进行打印，图像边缘与纸张边缘之间留有较窄边距。在这种情况下，如果图像尺寸与页面尺寸相同，则打印机将假定图像的末端边缘为白色或不重要，并且不需要进行打印。当图像已包含边框时，这可能很有用。
- **无边界。** 图像将在已选定尺寸的页面上进行打印，并且没有任何边距。图像将稍微放大以确保图像边缘与纸张边缘之间不保留任何边距。如果选择**由打印机自动调整**，则会自动完成此放大。如果选择**在应用程序中手动调整**，则必须选择稍大于要在其上打印的页面的自定义页面尺寸。另请参阅[第 56 页的无边距打印（仅限 T1200 系列）](#)。

使用快捷方式打印

打印机驱动程序提供了可在打印特定作业时设置为不同值的多个选项。打印快捷方式存储了适用于特定种类作业的所有这些选项的值，以便您可以通过单击来设置全部值。某些设置（例如纸张尺寸、纸张来源和方向）可能会被应用程序提供的值所覆盖。

要使用快捷方式，请在 Windows 驱动程序对话框中选择**打印快捷方式**选项卡。

 **注：** 这些快捷方式仅在 Windows 中可用。



您将看到可用快捷方式的列表；请选择与要打印的作业类型相匹配的快捷方式。

驱动程序选项现在将调整为适合您的作业。您可以立即进行打印，也可以查看设置以检查是否同意使用这些设置。根据需要，您可以选择某个快捷方式，然后手动更改其部分设置。

 **提示：** 请至少检查**打印快捷方式**选项卡中显示的以下设置：文档尺寸、方向等。

“工厂默认值”快捷方式包含了打印机的默认设置。如果单击该快捷方式，则会将所有选项设置为其默认值。

可以自定义打印快捷方式以满足您的特定需要。要创建自己的配置文件，请执行以下操作：

1. 选择与满足您的要求最为接近的快捷方式。
2. 更改**打印快捷方式**选项卡和/或其他选项卡中的任意值。
3. 保存新的打印快捷方式。

如果您以后决定不再需要该快捷方式，则可将其删除。

在装入的纸张上打印

要在装入打印机的任何纸张上打印作业，请在打印机驱动程序中的“纸张类型”选项中选择任意。

- 在 Windows 驱动程序对话框中：选择“纸张/质量”选项卡，然后选择“纸张类型”下拉列表中的任意。
- 在 Mac OS 的“打印”对话框中（T770、T1200）：选择“纸张/质量”面板，然后在“纸张类型”下拉列表中选择任意。
- 在 Mac OS X 10.5 或 10.6 PostScript 的“打印”对话框中（PostScript 打印机）：选择“纸张/质量”面板，然后在“纸张类型”下拉列表中选择任意。
- 在 Mac OS X 10.4 PostScript 的“打印”对话框中（PostScript 打印机）：选择“图像质量”面板，然后选择“纸张类型”下拉列表中的任意。

 **注：** 任意是默认的纸张类型选项。

重新缩放打印件

您可以向打印机发送一个特定尺寸的图像，但同时指示打印机将其重新缩放为其他尺寸（通常放大为较大尺寸）。这在以下情况中可能十分有用：

- 如果您的软件不支持大型格式
- 如果您的文件对于打印机的内存而言过大 — 在这种情况下，您可以在软件中缩小页面尺寸，然后使用前面板选项重新将其放大

可以通过以下方式重新缩放图像：

- 在 Windows 驱动程序对话框中：转至功能选项卡，并查看“调整选项”部分。
 - 打印文档尺寸选项可将图像尺寸调整为您已经选定的页面尺寸。例如，如果已将 ISO A2 选为页面尺寸，则在打印 A3 尺寸的图像时，该图像将放大为适合 A2 页面。如果选择了 ISO A4 页面尺寸，则打印机会将较大的图像缩小为适合 A4 尺寸。
 - % 实际尺寸选项可以按指定的百分比来放大原始页面尺寸的可打印区域（页面尺寸减去边距），然后增加边距以创建输出页面尺寸。
- 在 Mac OS 的“打印”对话框中（T770、T1200）：选择页面处理面板，然后选择缩放以适合纸张尺寸，并选择希望将图像缩放至的纸张尺寸。如果希望增大图像的尺寸，请确保未选中仅按比例缩小框。
- 在 Mac OS 的“打印”对话框中（PostScript 打印机）：选择修整面板，然后选择打印文档尺寸，并选择希望将图像缩放至的纸张尺寸。例如，如果已将 ISO A2 选为页面尺寸，则在打印 A3 尺寸的图像时，该图像将放大为适合 A2 页面。如果选择了 ISO A4 页面尺寸，则打印机会将较大的图像缩小为适合 A4 尺寸。
- 在内嵌式 Web 服务器的“提交作业”页上（T1200 系列）：选择高级设置 > 调整。
 - 标准和自定义选项将图像尺寸调整至您选定的标准或自定义纸张尺寸。例如，如果已将 ISO A2 选为页面尺寸，则在打印 A4 尺寸的图像时，该图像将放大为适合 A2 页面。如果选择了 ISO A3 纸张尺寸，则打印机会将较大的图像缩小为适合 A3 尺寸。
 - % 实际尺寸选项可以按指定的百分比来放大原始页面尺寸的可打印区域（页面尺寸减去边距），然后增加边距以创建输出页面尺寸。
- 使用前面板：选择“设置”菜单图标 ，然后选择打印首选项 > 纸张选项 > 调整大小。

如果要打印到单张纸张上，则必须确保图像实际上可以适合该纸张大小，否则图像将发生截切。

更改重叠线条处理

 **注：** 本主题仅适用于打印 HP-GL/2 作业的情况。

合并选项控制图像中的重叠线条。有两种设置：

- 关闭：在线条交叠处，将仅打印顶部线条的颜色。这是默认设置。
- 打开：在线条交叠处，将合并两根线条的颜色。

要打开合并功能，请转至前面板，选择“设置”菜单图标 ，然后选择**打印首选项 > HP-GL/2 选项 > 启用合并**。在某些应用程序中，您可以从软件中设置合并选项。您的软件中的设置将覆盖前面板上的设置。

预览打印件

通过在屏幕上预览打印件，您可以在打印之前检查打印件的布局，这有助于避免在不合格的打印件上浪费纸张和墨水。

- 要在 Windows 下预览打印件，您有以下选择：
 - 使用您的应用程序的“打印预览”选项。
 - 选中**打印前显示预览**选项，您可以在驱动程序的**打印快捷方式**选项卡、**纸张/质量**选项卡和**功能**选项卡中找到该选项。预览可能以不同方式显示，具体取决于打印机和打印机驱动程序。
- 要在 Mac 操作系统下预览打印件，您有以下选择：
 - 使用您的应用程序的“打印预览”选项。
 - 单击“打印”对话框底部的**预览**按钮。这是 Mac 操作系统提供的基本打印预览。
 - 如果您使用的是 T1200 PS 打印机的 PostScript 驱动程序，请选中**显示打印预览**选项，您可以在驱动程序的**修整**面板的**打印**对话框中找到该选项。该预览是由内嵌式 Web 服务器提供的，并在 Web 浏览器窗口中出现。
 - 如果您使用的是 PCL 驱动程序，请单击“打印”对话框底部的**PDF**按钮，然后单击**HP 打印预览**。此方式为预览提供了更多功能，例如更改纸张尺寸、纸张类型和打印质量的功能，以及旋转图像的功能。

 **注：** 如果使用的是 Adobe InDesign、Adobe Illustrator、Adobe Reader 或 Apple Aperture，则 HP 打印预览可能不可用。打印预览可用于 Adobe InDesign CS4 和 Adobe Illustrator CS4。

- 要使用内嵌式 Web 服务器预览打印件，请选择**基本设置 > 保留以便预览**。T770 HD 打印机和 T1200 打印机系列提供此预览。

打印草图

您可以通过以下方式指定草图质量的快速打印：

- 在 **Windows 驱动程序对话框**中：转至**纸张/质量**选项卡，然后查看“打印质量”部分。将打印质量滑块移至最左端（“速度”）。
- 在 **Mac OS 的“打印”对话框**中（**T770、T1200**）：转至**纸张/质量**面板，将打印质量滑块移到最左端（“速度”）。
- 在 **Mac OS X 10.5 或 10.6 PostScript 的“打印”对话框**中（**PostScript 打印机**）：转至**纸张/质量**面板，将打印质量滑块移到最左端（“速度”）。

- 在 Mac OS X 10.4 PostScript 的“打印”对话框中（PostScript 打印机）：转至**图像质量**面板，将打印质量滑块移至最左端（“速度”）。
- 在内嵌式 Web 服务器的“提交作业”页上（T1200 系列）：选择**基本设置 > 打印质量 > 标准选项 > 速度**。

- 使用前面板：选择“设置”菜单图标, 然后选择**打印首选项 > 打印质量 > 选择质量级别 > 快速**。

您可以按如下方式指定使用“Economode”的更为快速的草图质量打印。该方法主要用于仅包括文本和线图形的文档。

- 在 Windows 驱动程序对话框中：转至**纸张/质量**选项卡，然后查看“打印质量”部分。选择**自定义选项**，然后将质量级别设为**快速**，并选中 **Economode** 框。
- 在 Mac OS 的“打印”对话框中（T770、T1200）：转至**纸张/质量**面板，将质量选项设置为**自定义**，然后将质量设置为**快速**并选中 **Economode** 框。
- 在 Mac OS X 10.5 或 10.6 PostScript 的“打印”对话框中（PostScript 打印机）：转至**纸张/质量**面板，将质量选项设置为**自定义**，然后将质量设置为**快速**并选中 **Economode** 框。
- 在 Mac OS X 10.4 PostScript 的“打印”对话框中（PostScript 打印机）：转至**图像质量**面板，将质量选项设置为**自定义**，然后将质量设置为**快速**并选中 **Economode** 框。
- 在内嵌式 Web 服务器的“提交作业”页上（T1200 系列）：选择**基本设置 > 打印质量 > 自定义**。将质量级别设为**快速**，并将 **Economode** 设为**打开**。
- 使用前面板：选择“设置”菜单图标, 然后选择**打印首选项 > 打印质量 > 启用 Economode**。

 **注：** 如果在计算机中设置了打印质量，则此设置将覆盖前面板上的打印质量设置。

高质量打印

您可以通过以下方式指定高质量打印：

- 在 Windows 驱动程序对话框中：转至**纸张/质量**选项卡，然后查看“打印质量”部分。将打印质量滑块移至最右端（“质量”）。
- 在 Mac OS 的“打印”对话框中（T770、T1200）：转至**纸张/质量**面板，将打印质量滑块移到最右端（“质量”）。
- 在 Mac OS X 10.5 或 10.6 PostScript 的“打印”对话框中（PostScript 打印机）：转至**纸张/质量**面板，将打印质量滑块移到最右端（“质量”）。
- 在 Mac OS X 10.4 PostScript 的“打印”对话框中（PostScript 打印机）：转至**图像质量**面板，将打印质量滑块移至最右端（“质量”）。
- 在内嵌式 Web 服务器的“提交作业”页上（T1200 系列）：选择**基本设置 > 打印质量 > 标准选项 > 质量**。
- 使用前面板：选择“设置”菜单图标, 然后选择**打印首选项 > 打印质量 > 选择质量级别 > 最佳**。

 **注：** 如果在计算机中设置了打印质量，则此设置将覆盖前面板上的打印质量设置。

如果您有高分辨率的图像

如果图像的分辨率高于提供的分辨率，则通过选择“最大细节”选项可以提高打印清晰度；您可以在 Windows 下的“自定义打印质量选项”对话框中查看提供的分辨率。该选项只有在光面纸上打印，并且已经选择了**最佳**打印质量时才可用。

- 在驱动程序对话框（Mac OS 的“打印”对话框）中：选择“自定义”打印质量选项而不是“标准”打印质量选项，然后选中**最大细节**框。
- 在内嵌式 Web 服务器的“提交作业”页上（T1200 系列）：选择**基本设置 > 打印质量 > 自定义**。将**质量级别**设为**最佳**，并将**最大细节**设为**打开**。
- 使用前面板：选择“设置”菜单图标，然后选择**打印首选项 > 打印质量 > 启用最大细节**。

 **注：**“最大细节”选项将导致打印相纸时速度较慢，但不会增加墨水使用量。

以灰度渐变进行打印

您可以通过以下方式将图像中的所有颜色转换为灰度渐变：

- 在您的应用程序中：许多程序都提供了这一选项。
- 在 Windows 驱动程序对话框中：转至**颜色**选项卡，并查看“颜色选项”部分。选择 **Print in Grayscale**（灰度打印）。此外，如果只想打印成黑白色，不要灰色阴影，可以选择**纯黑白打印**。
- 在 Mac OS 的“打印”对话框中（T770、T1200）：转至**颜色选项**面板，从“模式”下拉列表中选择**灰度**。此外，如果只想打印成黑白色，不要灰色阴影，则选择**纯黑白**。
- 在 Mac OS X 10.5 或 10.6 PostScript 的“打印”对话框中（PostScript 打印机）：转至**颜色选项**面板，从“模式”下拉列表中选择**灰度**。此外，如果只想打印成黑白色，不要灰色阴影，则选择**纯黑白**。
- 在 Mac OS X 10.4 PostScript 的“打印”对话框中（PostScript 打印机）：转至**颜色选项**面板，并选择**灰度打印**。此外，如果只想打印成黑白色，不要灰色阴影，可以选择**纯黑白打印**。
- 在内嵌式 Web 服务器的“提交作业”页上（T1200 系列）：选择**颜色**，然后将**彩色/灰度**设置为**灰度打印**。此外，如果只想打印成黑白色，不要灰色阴影，则选择**纯黑白**。

无边距打印（仅限 T1200 系列）

无边距打印（打印至纸张边缘）也称为无边界打印。只能在光面卷筒纸上完成此打印。

为确保不保留任何边距，打印机在打印时将稍微超出纸张边缘。沉积在纸张外部的所有墨水都将被位于压板中的海绵吸收。

您可以通过以下方式请求进行无边距打印：

- 在 Windows 驱动程序对话框中：选择**纸张/质量**选项卡，然后按**边距/布局**按钮。随后选择**无边界**。
- 在 Mac OS 的“页面设置”对话框中（T1200）：选择名称中包含“无边距”一词的纸张尺寸。然后，在打印对话框中，选择**边距/布局 > 无边界**。

 **注：**如果您的应用程序没有提供**页面设置**对话框，请使用**打印**对话框。

- 在 Mac OS X 10.5 或 10.6 PostScript 的“页面设置”对话框中（T1200 PS）：选择名称中包含“无边距”一词的纸张尺寸。然后，在打印对话框中，选择**边距/布局 > 无边界**。

 **注：**如果您的应用程序没有提供**页面设置**对话框，请使用**打印**对话框。

- 在 Mac OS X 10.4 PostScript 的“页面设置”对话框中 (T1200 PS)：选择名称中包含“无边距”一词的纸张尺寸。然后，在打印对话框中，选择**修整 > 布局 > 无边界**。

 **注：** 如果您的应用程序没有提供**页面设置**对话框，请使用**打印**对话框。

- 在内嵌式 Web 服务器的“提交作业”页上：选择**高级设置 > 纸张 > 布局/边距 > 无边界**。

如果选择了**无边界**，则还必须选择以下“图像放大”的选项之一：

- 由**打印机自动调整**意味着打印机将自动地稍微放大您的图像（通常在各个方向增加几毫米），以便在打印时超出纸张边缘。
- 在**应用程序中手动调整**意味着您必须自己在应用程序中放大图像，并选择一个稍大于实际纸张尺寸的自定义纸张尺寸。

 **注：** 如果在装入纸张后的第一项打印作业为无边界作业，则打印机可能会在打印前修齐纸张的前缘。

在无边界打印结束时，打印机通常会在图像区域内稍微裁切打印件，以确保打印件没有边距。然后，打印机将再次裁切纸张，以便下一个打印件中不会包含该图像的任何余留部分。不过，如果取消该作业，或在图像底部存在空白区域的情况下，则仅会进行一次裁切。

打印裁切线（仅限 T1200 系列）

裁切线表示将从此处剪切纸张，以便您将图像缩小至所选定的页面尺寸。可以通过以下方式打印单个作业的裁切线：

- 在 Windows 驱动程序对话框中：选择**功能选项卡**，然后选择**裁切线**。
- 在 Mac OS 的“打印”对话框中：选择**修整面板**，然后选择**裁切线**。
- 在内嵌式 Web 服务器的“提交作业”页上：选择**高级设置 > 卷筒选项 > 启用裁切线 > 是**。

此外，您可以选择默认打印所有作业的裁切线：

- 从内嵌式 Web 服务器中：选择**设置 > 打印机设置 > 作业管理 > 打印时使用裁切线 > 打开**。
- 使用前面板：选择“设置”菜单图标 ，然后选择**打印首选项 > 纸张 > 启用裁切线 > 打开**。

要在拼图作业中打印裁切线（参阅第 58 页的[将作业拼图以节省卷筒纸张（仅限 T1200 系列）](#)），您必须选择不同的选项：

- 从内嵌式 Web 服务器中：选择**设置 > 打印机设置 > 作业管理 > 启用拼图时使用裁切线 > 打开**。
- 使用前面板：选择“设置”菜单图标 ，然后选择**作业管理 > 拼图选项 > 启用裁切线 > 打开**。

重新打印上次打印的作业

您可以从前面板重新打印上次打印的作业。选择“作业管理”菜单图标 ，然后选择**重新打印上一作业**。

 **注：** 您不能对 PCL3 作业使用此方法。要重新打印 PCL3 类别的旧作业，您可能需要使用您的操作系统的打印机假脱机程序，如果您已指示假脱机程序保存旧的作业。此功能取决于您的操作系统。

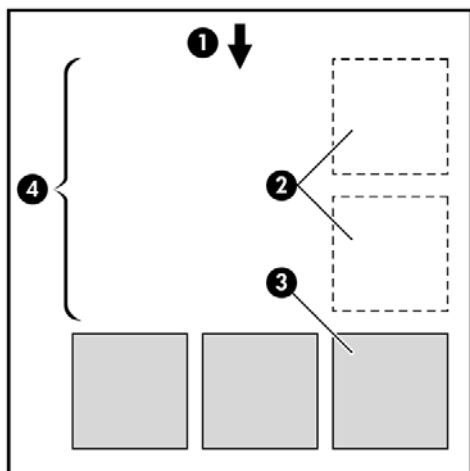
节约使用纸张

下面是节约使用纸张的一些建议。

- 如果要打印的是较小的图像或文档页面，您可以使用拼图将其并排打印，而不是一个接一个地打印。请参阅[第 58 页的将作业拼图以节省卷筒纸张（仅限 T1200 系列）](#)。
- 通过使用以下选项，可能可以节约一些卷筒纸：
 - 在 **Windows 驱动程序对话框**中：选择**功能**选项卡，然后选择**删除顶部/底部的空白区域**和/或**旋转 90 度**。
 - 在 **Mac OS 的“打印”对话框**中（T770、T1200）：选择**修整**面板，然后选择**删除顶部/底部的空白区域**。
 - 在 **Mac OS PostScript 的“打印”对话框**中（PostScript 打印机）：选择**修整**面板，然后选择**删除顶部/底部的空白区域**和/或**旋转 90 度**。
 - 在**内嵌式 Web 服务器**的“**提交作业**”页上（T1200 系列）：选择**高级设置 > 卷筒选项 > 删除顶部/底部的空白区域**和/或**旋转**。
- 如果打印前在计算机上检查打印预览，有时则可避免打印出包含明显错误的打印件，以免浪费纸张。请参阅[第 54 页的预览打印件](#)。

将作业拼图以节省卷筒纸张（仅限 T1200 系列）

拼图意味着自动将图像或文档页面并排打印在纸张上，而不是一个接一个地打印。这样做可以避免浪费纸张。



1. 纸张流动的方向
2. 禁用拼图
3. 启用拼图
4. 通过拼图节省纸张

打印机何时尝试拼图页面？

当打印机满足以下条件时：

- 打印机中装的是卷筒纸张，而不是单张纸张。
- 打印机的**拼图**选项未关闭。请参阅[第 20 页的打开和关闭拼图功能（仅限 T1200 系列）](#)。

什么样的页面可以进行拼图？

所有页面都可以进行拼图，除非无法将两个页面并排打印在卷筒纸张上或页面太多，卷筒纸张的剩余长度不适合打印。无法将一个拼图页面组拆分在两张卷筒纸张上。

哪些页面适合拼图？

要打印在同一拼图中，单独的页面必须符合下面所有条件：

- 所有页面的打印质量设置必须相同（**Economode**、**快速**、**正常**或**最佳**）。
- 所有页面的**最大细节**设置必须相同。
- 所有页面的**布局/边距**设置必须相同。
- 所有页面的**镜像图像**设置必须相同。
- 所有页面的**渲染意向**设置必须相同。
- 所有页面的**裁纸器**设置必须相同。
- 所有页面的颜色调整设置必须相同。请参阅[第 65 页的颜色调整选项](#)。
- 页面必须全部为彩色或全部为灰色：不允许有些页面是彩色的而另外一些是灰色的。
- 所有的页面必须在下列两个组之一中（不能将两个组混合到同一个拼图中）：
 - HP-GL/2、RTL
 - PostScript、PDF、TIFF、JPEG
- 在某些情况下，分辨率高于 300 dpi 的 JPEG 和 TIFF 页面无法与其他页面拼图。

打印机等待其他文件的时间为多久？

为了获得最佳拼图结果，打印机会等待收到文件后检查该文件是否与后续页或队列中已有的页面进行拼图。该等待期为拼图等待时间，出厂默认拼图等待时间为两分钟。这意味着从收到上一个文件到打印最终拼图之前，打印机最多等两分钟。您可以从打印机的前面板更改此等待时间：选择“设置”菜单

图标 ，然后选择**作业管理选项 > 拼图选项 > 选择等待时间**。可选值范围为 1 到 99 分钟。

打印机等待拼图，直到超时，前面板会显示剩余时间。按**进纸并剪切**键即可打印拼图（取消拼图等待）。

节约使用墨水

下面是节约使用墨水的一些建议。

- 对于草图打印，请使用普通纸张，并将打印质量滑块移动到刻度的左端（“速度”）。要进一步节省，请依次选择自定义打印质量选项、**快速**和 **Economode**。
- 仅在需要时才清洁打印头，并且仅清洁那些需要清洁的打印头。清洁打印头可能很有用，但会浪费少量墨水。

- 让打印机始终开着，以便打印头自动保持良好状态。此打印头常规维护方法会使用少量的墨水。但是，如果不这样做，打印机在以后可能需要用更多墨水才能恢复打印头的良好状态。
- 宽幅打印比窄幅打印更能有效地使用墨水，因为打印头维护使用一些墨水，其频率与打印头执行的次数有关。因此，拼图作业可以节省墨水，还可以节省纸张（请参阅[第 58 页的将作业拼图以节省卷筒纸张（仅限 T1200 系列）](#)）。

卷筒保护（仅限 T1200 系列）

如果您选择保护卷筒，则只有在作业明确指定卷筒编号或装入卷筒的纸张类型时，才会该卷筒上打印作业。此功能在以下这样的情况下很有用。

- 防止用户无意中在昂贵的纸张上打印不重要的作业。
- 在从 AutoCAD 中进行打印时，避免在未与 HP 打印机驱动程序交互的情况下在特定的卷筒上进行打印。

要保护卷筒，请转至前面板，选择“设置”菜单图标 ，然后选择**打印首选项 > 纸张选项 > 卷筒保护**。

 **注：** 如果您保护卷筒，则之后卸下当前卷筒并装入新卷筒时，新卷筒将保持被保护状态。您保护的是卷筒编号，而不是特定的一卷纸张。除非您取消保护，否则，该卷筒编号将一直保持被保护状态。

 **提示：** 打印时如果未指定卷筒编号或纸张类型，您将无法在任何受保护的卷筒上进行打印。

无人值守打印/通宵打印（仅限 T1200 系列）

HP Designjet T1200 打印机系列配有多卷筒，加上其可靠、一致的图像质量，是进行长期无人值守打印作业的理想选择。

以下是一些建议，可帮助您处理较长的打印作业队列。

- 如果可以，请使用新生产的长卷筒纸张。
- 如果希望在已部分使用过的卷筒上打印，请先在内嵌式 Web 服务器或前面板上检查纸张类型和剩余长度，确认有足够的纸张打印所有作业。

 **注：** 仅在装入卷筒时您将卷筒纸张的长度告诉了打印机，或者打印机可以从卷筒上打印的条形码读取卷筒纸张的长度时，才能看到剩余长度信息。

- 装入适合您的作业的两卷纸。如果打印机用完一卷纸，它会自动切换使用另一卷纸。
- 检查纸张宽度是否足够打印您的所有作业。如果纸张不匹配操作设置为**搁置作业**，则任何太宽的作业都可能被置于“已暂停，正在等待装入纸张”状态（请参阅[第 20 页的纸张不匹配操作](#)）。
- 检查墨盒中剩余的墨水量。
- 提交打印作业后，您可以从远程位置通过内嵌式 Web 服务器监控作业状态。
- 晾干时间应设置为**最佳**。
- 选择“设置”菜单图标 ，然后选择**打印首选项 > 纸张选项 > 卷筒切换选项 > 将卷筒更换次数降到最低或使用纸量较少的卷筒**。

建议您使用以下设置，具体视纸张类型和要制作的打印件类型而定。

表 7-1 进行无人值守打印时建议使用的设置

打印类型	打印模式	最大细节	优化	晾干时间	纸张类型
线条	正常	关闭	线条	最佳	涂料纸，证券纸， 重磅涂料纸，光泽纸
线条和填充区	正常	打开	线条	最佳	涂料纸，证券纸， 重磅涂料纸，光泽纸
地图	最佳	打开	图像	最佳	涂料纸，重磅涂料纸， 光泽纸
渲染图，照片	最佳	打开	图像	最佳	涂料纸，重磅涂料纸， 光泽纸

8 颜色管理

- [简介](#)
- [如何再现颜色](#)
- [颜色管理流程简介](#)
- [颜色校准](#)
- [打印机驱动程序中的颜色管理](#)
- [打印机驱动程序中的颜色管理（PostScript 打印机）](#)
- [内嵌式 Web 服务器中的颜色管理（仅限 T1200 系列）](#)
- [前面板中的颜色管理](#)

简介

您的打印机采用了高级的硬件和软件功能，可以确保提供可预见和可靠的打印结果。

- 颜色校准可确保获得一致的色彩。
- 灰色和黑色墨水的比例为 1:2 时在所有纸张类型上都显示为中性灰色。
- 当在相纸上打印时，照片黑色墨水显示为纯黑色。
- 其他 HP Designjet 打印机的颜色仿真。

如何再现颜色

所有显示颜色的设备都使用颜色模型表现各种颜色。大多数显示器使用 RGB（红-绿-蓝）颜色模型，而大多数打印机使用的是 CMYK（青色-品红色-黄色-黑色）颜色模型。

可以将图像从一个颜色模型转至另一个模型，但一般来说，这种转换不是完美的。您的打印机使用的是 RGB 颜色模型：与显示器使用的颜色模型相同。

这虽然简化解决匹配颜色的问题，但不彻底。每个设备表现出的颜色都与其他设备略有差异，尽管它们使用的是相同的颜色模型。不过，软件可以根据特定设备的特性，使用设备的颜色配置文件调整图像中的颜色，以便获得正确的颜色。

颜色管理流程简介

为了获得所需的准确而一致的色彩，应该对使用的每种纸张类型执行下列步骤。

1. 对纸张类型进行颜色校准，以获得一致的色彩。应当经常进行颜色校准（请参阅[第 63 页的颜色校准](#)）。另外，对于色彩一致性十分关键的特别重要的打印作业，可能需要在打印前即时校准。
2. 在打印时，请为您使用的纸张类型选择正确的颜色预设。

颜色校准

通过颜色校准，打印机可根据使用的特定打印头、墨水和纸张在特定环境条件下生成一致的色彩。进行颜色校准之后，即使通过位于不同地理位置的任何两台不同打印机进行打印，也可以获得相似的打印效果。

某些纸张类型无法进行校准。对于所有其他的纸张类型，出现下列任一情况时应进行校准：

- 更换打印头
- 引入了新纸张类型，并且该纸张类型尚未与当前打印头组进行校准
- 环境条件（温度和湿度）明显改变

可以通过按下前面板上的[查看信息](#)键，随时检查当前装入的纸张的颜色校准状态。状态可能为下列任何一种：

- 正在等待：尚未校准纸张。

 **注：** 每当您更新打印机的固件时，所有纸张的颜色校准状态都重置为“正在等待”。

- 已过时：纸张已经校准，但由于更换了打印头，校准现在已经过期，应该重新进行校准。
- 完成：纸张已经校准，并且校准是最新的。
- 已禁用：此纸张无法校准。

 **注：** 无法在普通纸张和任何类型的透明材料上执行颜色校准。

您还可以通过使用 HP Utility 来检查颜色校准状态。

您可以通过以下方式开始颜色校准：

- 在 HP Utility (Windows) 中： 选择 **Color Center > 校准纸张**，然后选择要校准的纸张。
- 在 HP Utility (Mac OS) 中： 从 HP Color Center 组中选择**纸张预设管理**，选择要校准的纸张，按  按钮，然后选择**校准纸张**。
- 前面板： 选择“图像质量维护”菜单图标 ，然后选择**校准颜色**。

校准过程是完全自动的，在装入需要校准的纸张类型（应该为 A4 或任何较大尺寸的纸张）后，可以在无人值守情况下执行。将校准活动卷筒上的纸张，您应确保要校准的卷筒处于活动状态。要更改活动

卷筒，请选择“纸张”菜单图标 ，然后选择**选择活动卷筒**。

该过程需要 3 - 5 分钟的时间，包括下列步骤。

1. 打印校准图表，其中包含打印机中使用的每种墨水的色标。



2. 根据纸张类型让图表晾干一段时间，以便使颜色有时间稳固。
3. 扫描和测量该图表。
4. 打印机根据测量结果计算必要的校正参数以便进行应用，从而在使用该纸张类型打印时获得一致的色彩。打印机还将计算可以应用于该类纸张的每种墨水的最大量。

打印机驱动程序中的颜色管理

颜色管理选项

颜色管理的目标是在所有设备上再现尽可能准确的颜色： 这样，在打印图像时，看到的颜色将与显示器上显示的同一图像的颜色非常相似。

对于您的打印机，有两种基本的颜色管理方法：

- **应用程序管理的颜色：** 如果使用此方法，您的应用程序必须使用嵌入在图像中的 ICC 配置文件和您的打印机和纸张类型的 ICC 配置文件，将您的图像颜色转换为您的打印机和纸张类型的颜色空间。
- **打印机管理的颜色：** 如果使用此方法，应用程序将把图像直接发送到打印机，不进行任何颜色转换，打印机会将图像的颜色转换到自己的颜色空间。该过程的具体情况根据您使用的图形语言而定。
 - **PostScript (PostScript 打印机)：** 打印机中的 PostScript 解释器模块使用存储在打印机中的配置文件以及任何与 PostScript 作业一起发送的其他配置文件执行颜色转换。当您使用 PostScript 驱动程序并指定打印机颜色管理时，或者将 PostScript、PDF、TIFF 或 JPEG 文件通过内嵌式 Web 服务器直接发送到打印机时，就已完成了此类颜色管理。在任意一种情况下，您都要选择用作默认值的配置文件（在作业没有指定任何配置文件的情况下）以及要应用的渲染意向。
 - **非 PostScript (PCL、RTL、HP-GL/2)：** 使用一组存储的颜色表进行颜色管理。此方法不使用 ICC 配置文件。此方法在灵活性上不如替代方法，但比较简单，速度也比较快，而且使

用标准 HP 纸张类型时可以获得较好的效果。当您使用非 PostScript 驱动程序并指定打印机颜色管理时，或者将 PCL、RTL 或 HP-GL/2 文件通过内嵌式 Web 服务器直接发送到打印机时，就已完成了此类颜色管理。

 **注：** 打印机使用存储的颜色表只能将两种颜色空间转换为自己的颜色空间。如果您使用的是 Windows，则为 Adobe RGB 和 sRGB，如果您使用的是 Mac OS，则为 Adobe RGB 和 ColorSync。

ColorSync 是 Mac OS 的内建颜色管理系统；因此，当选择 ColorSync 时，将由 Mac OS 执行颜色管理，此操作是基于指定纸张类型的 ICC 配置文件完成的。ColorSync 仅适用于 PCL3 驱动程序。

在 Mac OS X 10.4 中，可以从**颜色选项**面板中选择 ColorSync：从**源配置文件**下拉列表中选择**使用内嵌式 (ICC/ColorSync)**。在 Mac OS X 10.5 和 10.6 中，可以从**颜色匹配**面板中选择 ColorSync。

建议您参考 Knowledge Center（请参阅[第 171 页的 Knowledge Center](#)），以了解如何使用您的具体应用程序的颜色管理选项。

要在**应用程序管理的颜色**和**打印机管理的颜色**之间选择：

- 在 Windows 驱动程序对话框中：选择**颜色选项卡**。
- 在 Mac OS 的“打印”对话框中：选择**颜色选项面板**。
- 在某些应用程序中：您可以在应用程序中进行此选择。

打印机仿真

如果需要进行一项特定的打印作业，并且希望看到与通过另一台 HP Designjet 打印机打印同一作业时所获得颜色大致相同的颜色，您可以使用打印机提供的仿真模式。

 **注：** 该选项只在打印 HP-GL/2、PostScript 或 PDF 作业时可用。只有在普通纸、涂料纸和重磅涂料纸上打印时，它才正常工作。

- 在 Windows HP-GL/2 或 PostScript 驱动程序对话框中：选择**颜色选项卡**，然后选择**打印机管理的颜色**，再从“源配置文件”列表中选择**打印机仿真**。然后可以从“仿真打印机”列表中进行选择。
- 在 Mac OS 的“打印”对话框中（T770、T1200）：选择**颜色选项面板**，然后选择**颜色管理 > 打印机**，再从“源配置文件”列表中选择**打印机仿真**。
- 在 Mac OS 的“打印”对话框中（PostScript 打印机）：选择**颜色选项面板**，然后从“打印机仿真”列表中进行选择。

颜色调整选项

颜色管理的目的是打印准确的颜色。如果您正确地执行颜色管理，那么，您应该能够打印准确的颜色，而不需要任何手动颜色调整。

然而，下列情况下可能会用到手动调整：

- 如果您的颜色管理由于某种原因而不能正确地运行
- 如果您想获得主观上使人愉快但并不准确的颜色

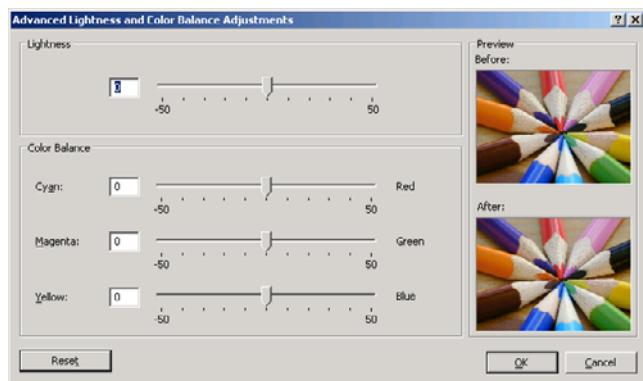
取决于您是进行彩色打印还是进行灰度打印，打印机驱动程序提供了不同的调整功能。如果用纯黑白色打印，则没有颜色调整选项。

彩色打印

您可以在 Windows 和 Mac OS 中以类似的方式调整打印颜色：

- 在 Windows 驱动程序对话框中：选择颜色选项卡，确保选中了高级颜色调整框，然后按它旁边的设置按钮。
- 在 Mac OS 的“打印”对话框中（T770、T1200）：选择颜色选项面板，从“模式”列表中选择彩色，然后按调整按钮。
- 在 Mac OS X 10.5 或 10.6 PostScript 的“打印”对话框中（PostScript 打印机）：选择颜色选项面板，从“模式”列表中选择彩色，然后按调整按钮。
- 在 Mac OS X 10.4 PostScript 的“打印”对话框中（PostScript 打印机）：选择颜色选项面板，然后选择亮度和色调。

在任何一种操作系统下，您都能够使用亮度滑块和三个颜色滑块进行调整。



- 亮度滑块只是使整个打印亮一些或暗一些。
- 颜色滑块可以用来淡化或加强打印中的每一种原色。取决于在图像中使用的颜色模型，原色可以是红色、绿色和蓝色；或青色、品红色和黄色。

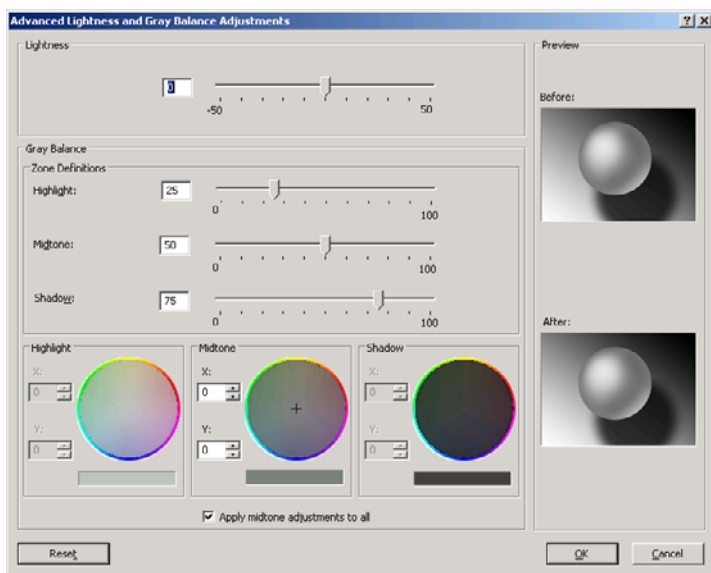
重置按钮将每一个滑块恢复到其默认的中心位置。

灰度打印

您可以在 Windows 和 Mac OS 中以类似的方式调整打印的灰色平衡：

- 在 Windows 驱动程序对话框中：选择颜色选项卡，确保选中了高级颜色调整框，然后按它旁边的设置按钮。
- 在 Mac OS 的“打印”对话框中（T770、T1200）：选择颜色选项面板，从“模式”列表中选择灰度，然后按调整按钮。
- 在 Mac OS X 10.5 和 10.6 PostScript 的“打印”对话框中（PostScript 打印机）：选择颜色选项面板，从“模式”列表中选择灰度，然后按调整按钮。
- 在 Mac OS X 10.4 PostScript 的“打印”对话框中（PostScript 打印机）：选择颜色选项面板，然后选择灰度打印，再选择灰度平衡选项卡。

在任一操作系统下，您都能够使用突出显示、中间影调和阴影的单独控件来进行调整。



- 亮度滑块只是使整个打印亮一些或暗一些。除在 Mac OS X 10.4 中外，此滑块与其他灰度控件显示在同一窗口，通过选择**亮度和色调**可以显示该滑块。
 - 区域定义滑块可以用来定义您通过突出显示、中间影调和阴影所表示的含义。
 - 突出显示、中间影调和阴影的其他控件可以用来分别调整突出显示、中间影调和阴影的灰度平衡。
- 重置**按钮将每一个控件恢复到其默认设置。

打印机驱动程序中的颜色管理（PostScript 打印机）

此功能在使用 PostScript 驱动程序进行打印时可用。

HP 专业 PANTONE 仿真

如果您在图像中使用了某种指定的 PANTONE 颜色，应用程序通常会将其发送到使用与该颜色相近的 CMYK 或 RGB 的打印机。但是应用程序没有考虑到打印机或纸张类型因素，它仅生成与原始 PANTONE 颜色相近的颜色，这在不同的打印机和纸张上看起来会有所差异。

HP 专业 PANTONE 仿真由于考虑到了打印机和纸张类型的特性，因此可以打印出效果更好的作业。使用给定的纸张类型在给定的打印机上打印时，打印结果尽可能地接近原始 PANTONE 颜色。该项技术专门用于生成与印前处理人员手动设置的颜色相似的仿真。

要使用 HP 专业 PANTONE 仿真，您只要启用它即可。实际上，它在默认情况下一般处于启用状态。

- 在 Windows PostScript 驱动程序对话框中：转至**颜色**选项卡，然后选择 **HP 专业 PANTONE 仿真**。
- 在 Mac OS 的“打印”对话框中：转至**颜色**选项面板，然后选择 **HP 专业 PANTONE 仿真**。

您也可以使用内嵌式 Web 服务器打印样品集，它呈现由您的打印机生成的 PANTONE 颜色仿真，同时提供对每种仿真与原始 PANTONE 专色之间的色差 (ΔE) 测量值。因此，HP 专业 PANTONE 仿真不仅提供与打印机所能实现的颜色最为匹配的仿真；它还提供了仿真与原始专色的接近程度的明确信息。请参阅[第 70 页的打印 PANTONE 样品集](#)。

颜色仿真

您的打印机可以仿真其他设备的颜色行为：RGB 设备（例如显示器）和 CMYK 设备（例如印刷机和打印机）。

可以用以下方法设置颜色仿真：

- 在 Windows PostScript 驱动程序对话框中：选择颜色选项卡，并选择打印机管理的颜色。
- 在 Mac OS 的“打印”对话框中：选择颜色选项面板，然后从“颜色管理”列表中选择打印机。

要获得理想的仿真效果，打印机需要这些设备可以再现的颜色的规格。封装这些信息的标准方法在 ICC 配置文件中。作为解决方案的一部分，我们提供了不同设备最常用的标准。

选项如下所示。

CMYK 颜色仿真

传统工作流定义 CMYK 空间中的颜色。为了获得最佳效果，必须根据打印机调整颜色，因为从相同的 CMYK 数据中不同的打印机将产生不同的颜色。如果要打印的图像文件不是针对您的打印机创建的，则需要重新调整；可以使用打印机提供的下列选项之一来进行重新调整。

- **无（本色）**：无仿真。打印机将使用其默认的内部 CMYK 到 RGB 转换，而不遵循任何颜色标准。这并不意味着结果会很差
- **U.S. Web Coated (SWOP) 2**，它使用了适用于在以下打印条件下使用美国墨水生成不同质量等级的规格：墨水覆盖总区域为 300%；负极板；涂层印刷用纸。
- **U.S. Web Coated 2**，它使用了适用于在以下打印条件下使用美国墨水生成不同质量等级的规格：墨水覆盖总区域为 260%；负极板；无涂层白色胶印纸。
- **U.S. Sheetfed Coated 2**，它使用了适用于在以下打印条件下使用美国墨水生成不同质量等级的规格：墨水覆盖总区域为 350%；负极板；亮白胶印纸。
- **U.S. Sheetfed Uncoated 2**，它使用了适用于在以下打印条件下使用美国墨水生成不同质量等级的规格：墨水覆盖总区域为 260%；负极板；无涂层白色胶印纸。
- **Europe ISO Coated FOGRA27** 适用于在以下打印条件下生成标准 ISO 12647 打印的不同质量等级规格：墨水覆盖总区域为 350%；正片；涂层纸。
- **Euroscale Uncoated 2**，它使用了适用于在以下打印条件下使用 Euroscale 墨水生成不同质量等级的规格：墨水覆盖总区域为 260%；正极板；无涂层白色胶印纸。
- **Japan Web Coated (Ad)**，它使用了 Japan 杂志出版商协会为日本杂志/广告市场中的图像数字打样而开发的规格。
- **Japan Color 2001 Coated**，它使用了适用于（涂层）纸张类型 3 的 Japan Color 2001 规格。此规格适用于以 350% 的墨水覆盖总区域使用正片和涂层纸张生成不同质量等级。
- **Japan Color 2001 Uncoated**，它使用了适用于（无涂层）纸张类型 4 的 Japan Color 2001 规格。此规格适用于以 310% 的墨水覆盖总区域使用正片和无涂层纸张生成不同质量等级。
- **Japan Color 2002 Newspaper**，它使用了适用于报纸的 Japan Color 2002 规格。此规格适用于以 240% 的墨水覆盖总区域使用正片和标准新闻纸生成不同质量等级。
- **JMPA**：日本胶印印刷机标准。
- **Toyo**，适用于生成适合 Toyo 印刷机的质量等级。
- **DIC**，适用于生成适合 Dainippon Ink Company 印刷机的质量等级。

 **注：** 如果应用程序定义了自己的 CMYK 空间（即 PostScript 术语中的校准 CMYK 或 CIEBasedDEFB），这些选项将不起作用。

RGB 颜色仿真

您的打印机附带以下颜色配置文件：

- **无（本色）**：无仿真，在用应用程序或操作系统执行颜色转换时使用，由此数据将到达已经进行颜色管理的打印机。
- **sRGB IEC61966-2.1** 仿真普通 PC 显示器的特性。此标准空间被许多硬件和软件制造商所采用，并且逐渐成为许多扫描仪、打印机和软件应用程序的默认颜色空间。
- **ColorMatch RGB** 仿真 Radius Pressview 显示器的原有颜色空间。此空间提供了一个较小色域，替代用于打印生产的 Adobe RGB (1998)。
- **Apple RGB** 仿真普通 Apple 显示器的特性，可用于各种桌面排版应用程序。对于要在 Apple 显示器上显示的文件，或处理旧的桌面排版文件时，请使用此空间。
- **Adobe RGB (1998)** 提供相当大的 RGB 色域。如果您需要处理色彩丰富的生产打印作业，请使用此空间。

内嵌式 Web 服务器中的颜色管理（仅限 T1200 系列）

“提交作业”选项

当您使用内嵌式 Web 服务器的**提交作业**页将作业发送到打印机时，您可以使用下列颜色管理选项。

如果将某个选项保留为**默认**设置，将使用作业中保存的设置。如果该作业不包含设置，将使用打印机中的前面板设置。

T1200 和 T1200 PS 选项

- **彩色/灰度**：选择用彩色、灰色阴影或纯黑白色来打印作业。
- **默认 RGB 源配置文件**：您可以从打印机识别的 RGB 源配置文件中选择。
- **打印机仿真**：您可以仿真另一台 HP Designjet 打印机。默认：**关闭**（无打印机仿真）。

T1200 PS 选项（用于 PostScript 或 PDF 作业）

- **默认 CMYK 源配置文件**：您可以从打印机识别的 CMYK 源配置文件中选择。默认：**Europe ISO Coated FOGRA27**。
- **渲染意向**：您可以选择渲染意向。
- **黑场补偿**：您可以打开或关闭黑场补偿。
- **HP 专业 PANTONE 仿真**：您可以打开或关闭 HP 专业 PANTONE 仿真。

渲染意向

渲染意向是进行颜色转换时使用的一种设置。您可能知道，打印机可能无法再现您要打印的某些颜色。使用渲染意向，您可以选择四种不同的处理这些所谓“色域外”颜色的方式中的一种。

- **饱和度（图形）**：最适用于由亮饱和色构成的图形、图表或图像。
- **感知（图像）**：最适用于颜色互搭的照片或图像。它会尝试保留整体颜色外观。
- **相对色度（校样）**：最适用于想要匹配特定颜色的情况。此方法主要用于校样。它可以确保在能够精确打印颜色的情况下精确打印颜色。其他方法虽然可以提供更多悦目的色彩，但却无法保证精确地打印任一特定颜色。它可以将输入空间中的空白映射到要打印的纸张上的空白。
- **绝对色度（校样）**：与相对色度的唯一区别在于不映射空白。此渲染同样主要用于打样，目的是模拟一台打印机的输出（包括其白点）。

执行黑场补偿

黑场补偿选项控制在颜色空间之间转换颜色时是否调整黑场中的不同颜色。选定此选项时，源空间的整个动态范围将被映射到目标空间的整个动态范围。当源空间的黑场比目标空间的黑场颜色更深时，该选项对于保留阴影很有用。只有选择了**相对色度**渲染意向时才可使用该选项（请参阅第 69 页的渲染意向）。

打印 PANTONE 样品集

您可以使用内嵌式 Web 服务器打印样品集，它呈现由您的打印机生成的 PANTONE 颜色仿真，同时提供对每种仿真与原始 PANTONE 专色之间的色差 (ΔE) 测量值。

要打印样品集，请选择内嵌式 Web 服务器的主菜单选项卡，然后选择 **HP 专业 PANTONE 仿真**。选择要仿真的 PANTONE 纸，然后选择要打印的一条或多条 PANTONE 颜色。您可以从多张 PANTONE 纸中选择彩条。当您选择了要打印的所有颜色后，按**下一步**按钮。下一个窗口显示您的选择，您可以按**打印**来打印所选内容，也可以按**返回**更改选择。

HP Professional PANTONE emulation hp HP Sample Printer	HP Professional PANTONE emulation hp HP Sample Printer
 PANTONE RGB 252 252 9 Yellow C ΔE 13.29	 PANTONE RGB 246 207 243 217 C ΔE 3.98
 PANTONE RGB 252 249 8 Yellow 012 C ΔE 16.15	 PANTONE RGB 249 135 235 218 C ΔE 3.17
 PANTONE RGB 251 92 10 Orange 021 C ΔE 9.81	 PANTONE RGB 245 51 215 219 C ΔE 5.73
 PANTONE RGB 246 65 68 Warm Red C ΔE 7.03	 PANTONE RGB 244 19 182 Rubine Red C ΔE 6.29
 PANTONE RGB 243 41 74 Red 032 C ΔE 8.94	 PANTONE RGB 210 7 167 220 C ΔE 3.83
 PANTONE RGB 244 19 182 Rubine Red C ΔE 6.29	 PANTONE RGB 184 6 146 221 C ΔE 4.09
 PANTONE RGB 246 56 230 Rhodamine Red C ΔE 11.16 1.1 C	 PANTONE RGB 134 8 107 222 C ΔE 1.68 19 C
HP Sample Paper sample print mode	HP Sample Paper sample print mode

前面板中的颜色管理

您可以通过选择“图像质量维护”菜单图标，然后选择**校准颜色**来从前面板对装入的纸张类型进行颜色校准。请参阅第 63 页的**颜色校准**。

选择“设置”菜单图标，然后选择**打印首选项 > 颜色选项**，即可找到前面板中所有其他的颜色选项。

 **注：** 这些前面板设置都可以被打印机驱动程序或内嵌式 Web 服务器（对于 T1200 系列）的作业提交设置覆盖。

T770 系列和 T1200 系列选项

- **彩色/灰度：** 您可用选择用彩色或灰色阴影来打印作业。默认：**彩色打印**。
- **选择 RGB 源配置文件：** 您可以从打印机识别的 RGB 源配置文件中选择。默认：**sRGB (HP)**。
- **仿真打印机：** 您可以仿真另一台 HP Designjet 打印机。默认：**关闭**（无打印机仿真）。

 **提示：** 如果有为另一台 HP Designjet 打印机创建的旧 HP-GL/2 或 PostScript 文件，您可以将它们发送到打印机，然后用前面板打开相应的仿真模式。

T1200 PS 选项（用于 PostScript 或 PDF 作业）

- **选择 CMYK 源配置文件：** 您可以从打印机识别的 CMYK 源配置文件中选择。默认：**Europe ISO Coated FOGRA27**。
- **选择渲染意向：** 您可以选择渲染意向。默认：**感知**。
- **黑场补偿：** 您可以打开或关闭黑场补偿。默认：**打开**。
- **HP 专业 PANTONE 仿真：** 您可以打开或关闭 HP 专业 PANTONE 仿真。默认：**打开**。

9 实用打印示例

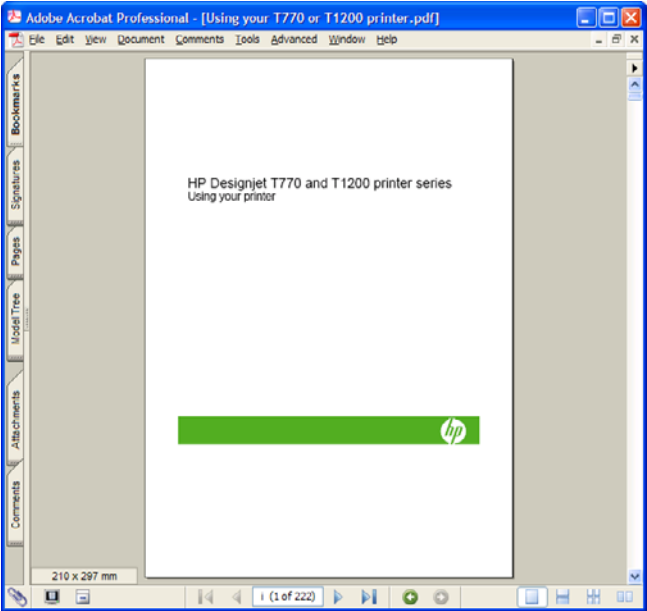
- [用正确比例打印待修订的草图](#)
- [打印项目](#)
- [打印演示文稿](#)
- [在 Microsoft Office 中打印和缩放](#)

用正确比例打印待修订的草图

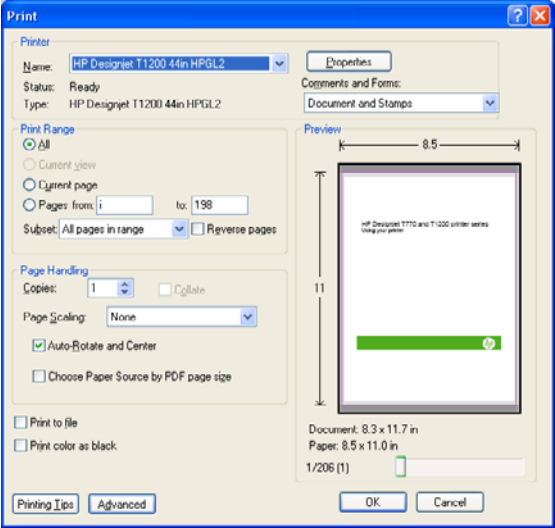
本节介绍如何从 Adobe Acrobat 用正确的比例打印待修订的草图。

使用 Adobe Acrobat

1. 在 Acrobat 窗口中，将鼠标光标移到文档窗格的左下角，查看绘图尺寸。

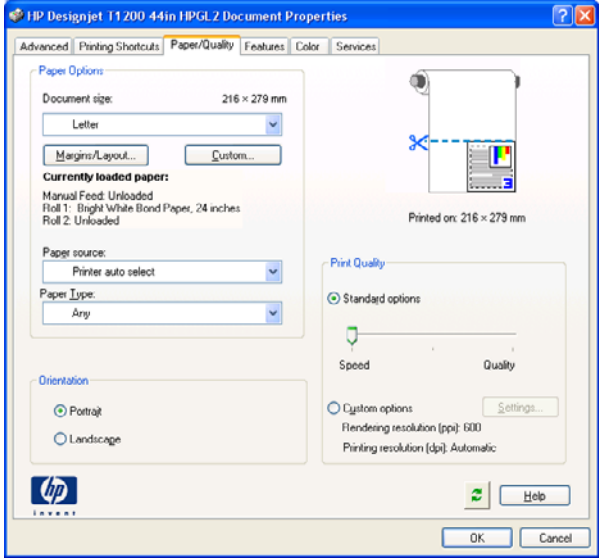


2. 选择 **File**（文件）> **Print**（打印）并确保 **Page Scaling**（页面缩放）设置为 **None**（无）。

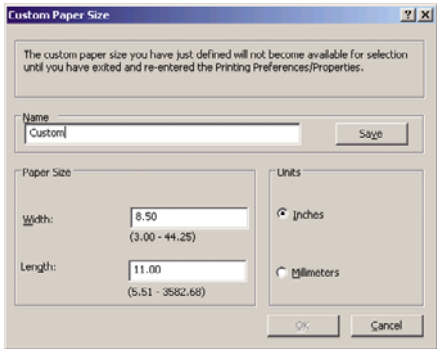


 **注：** 页面尺寸不会根据图形尺寸自动选定。

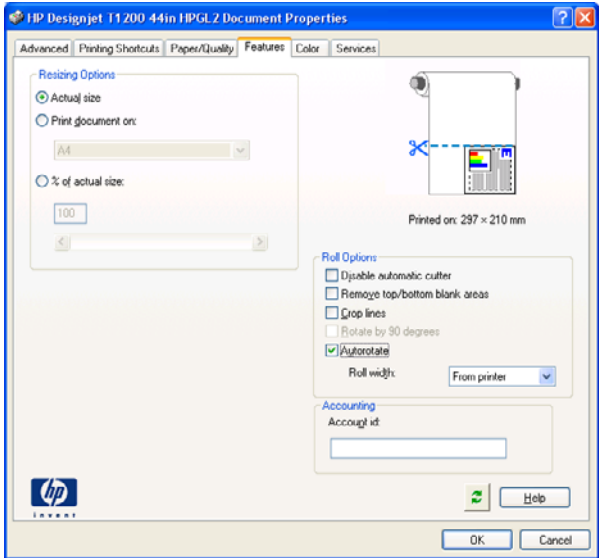
3. 按 **Properties（属性）** 按钮，然后选择 **Paper/Quality（纸张/质量）** 选项卡。



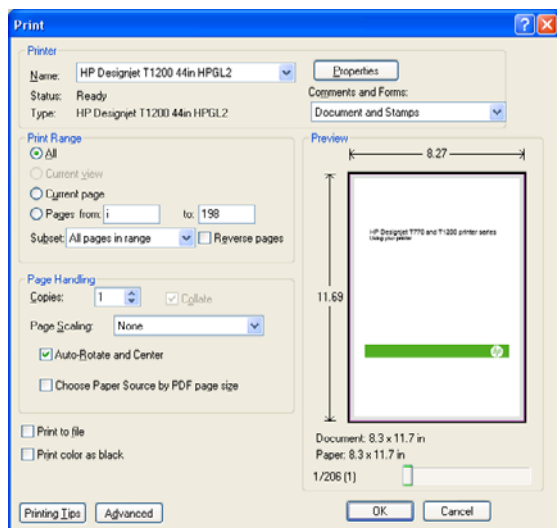
4. 选择您想使用的任意 **Document Size（文档尺寸）** 和 **Print Quality（打印质量）**。如果您想定义一种新的自定义纸张尺寸，请按 **Custom（自定义）** 按钮。



5. 选择 **Features（功能）** 选项卡，然后选择 **Autorotate（自动旋转）**。



- 单击 **OK（确定）**，然后检查 Print（打印）对话框中的打印预览是否正确。



打印项目

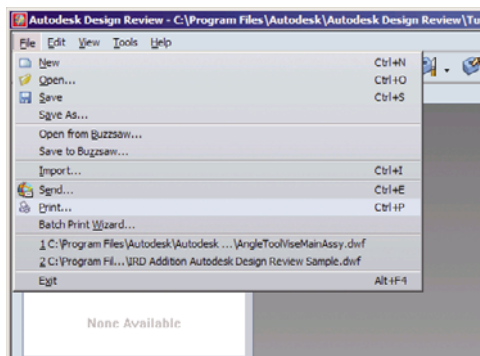
本节介绍如何从 Autodesk Design Review、AutoCAD 以及打印机的内嵌式 Web 服务器中打印项目。

使用 Autodesk Design Review

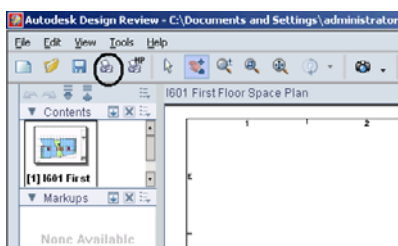
Autodesk Design Review 提供 **Use HP Instant Printing（使用 HP 即时打印）** 选项。此选项只需启用一次，此后便用作默认打印选项，直到被禁用。

在 Autodesk Design Review 中启用 HP Instant Printing（HP 即时打印）

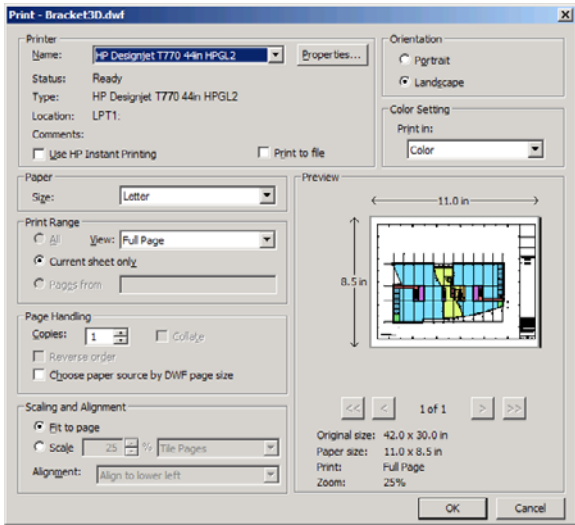
- 启动 Autodesk Design Review，选择 **File（文件）> Print（打印）**。



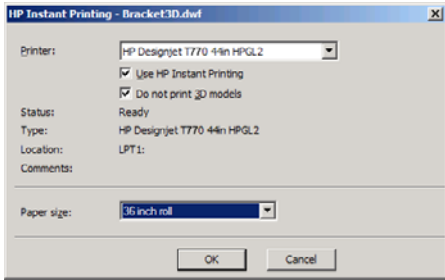
或者，单击工具栏上的 Print（打印）图标。



2. 在 **Print（打印）** 对话框中，选中 **Use HP Instant Printing（使用 HP 即时打印）** 框。您可以在此或下一个窗口中选择您的打印机和纸张尺寸。

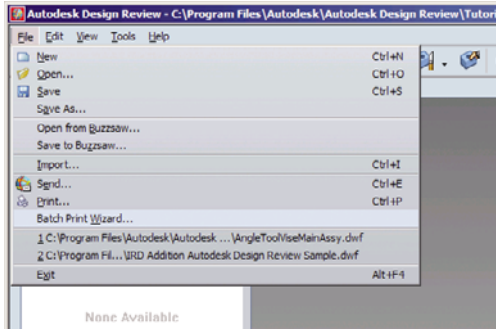


3. 确保打印机和纸张尺寸正确，然后单击 **OK（确定）** 开始打印。

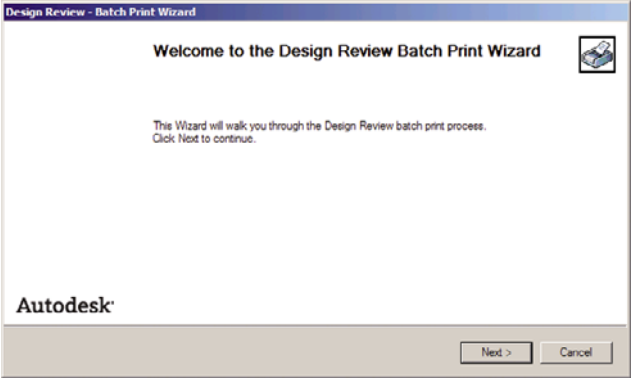


在 **Batch Print Wizard（批打印向导）** 中启用 **HP Instant Printing（HP 即时打印）**

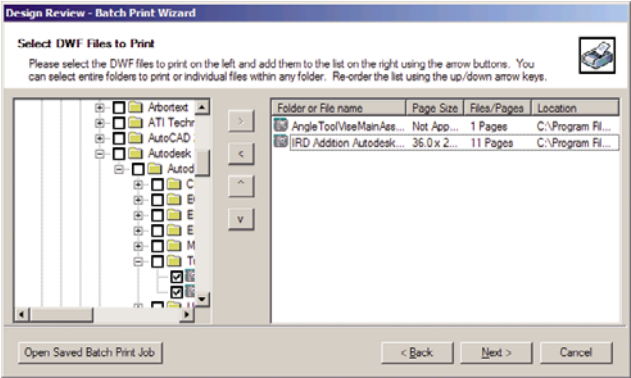
1. 确保您已经安装了 **Batch Print Wizard（批打印向导）**。启动 **Autodesk Design Review**，选择 **File（文件） > Batch Print Wizard（批打印向导）**。



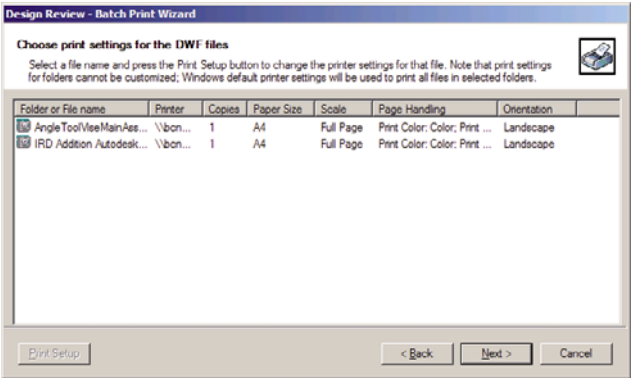
- 在 **Welcome（欢迎）** 框中，单击 **Next（下一步）**。



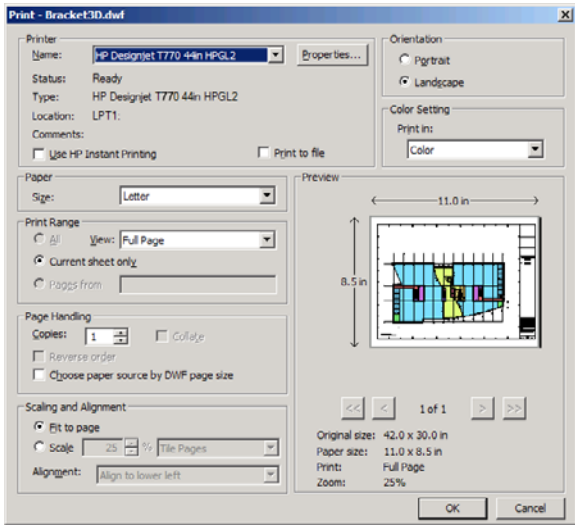
- 选择要打印的 DWF 文件，然后单击 **Next（下一步）**。



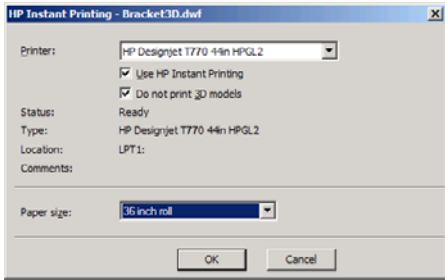
- 使用 **Shift** 键可以选择多个要配置的文件。然后单击 **Print Setup（打印设置）**，打印配置将应用到您选择的所有文件。



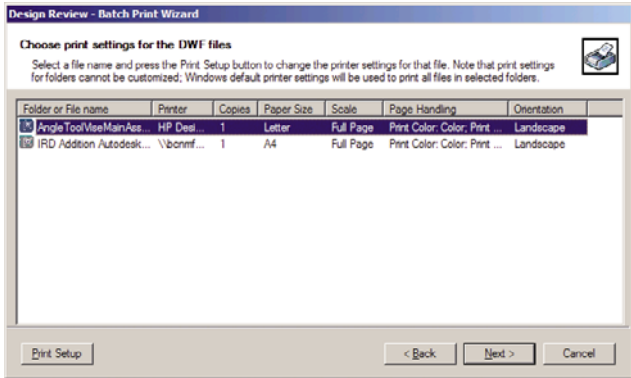
5. 在 **Print（打印）** 对话框中，选中 **Use HP Instant Printing（使用 HP 即时打印）** 框。您可以在此或下一个窗口中选择您的打印机和纸张尺寸。



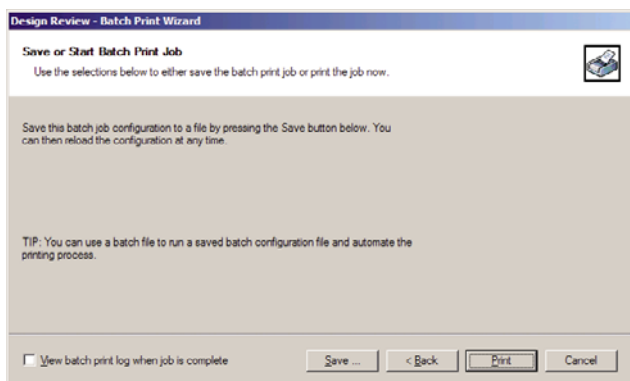
6. 确保打印机和纸张尺寸正确，然后单击 **OK（确定）**。纸张尺寸自动预先选定。



7. 返回 **Choose print settings（选择打印设置）** 框中，单击 **Next（下一步）**。

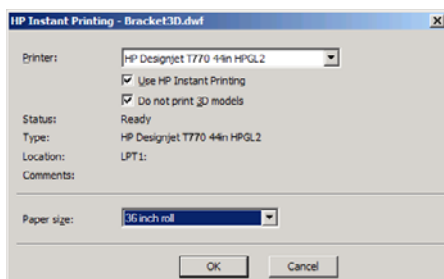


8. 保存或开始批打印作业。

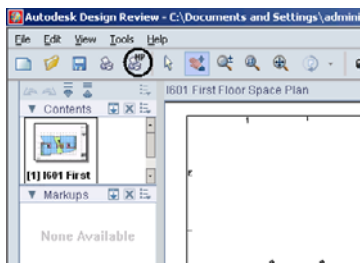


使用 HP Instant Printing（HP 即时打印）

- 确定选定了 **Use HP Instant Printing（使用 HP 即时打印）**。要进行打印，请单击工具栏中的“打印”图标或选择 **File（文件）> Print（打印）**。选择您首选的打印设置，然后单击 **OK（确定）**。

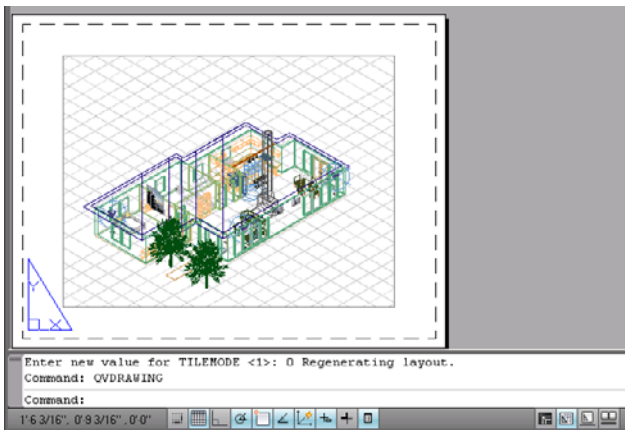


- 此外，也可以直接从工具栏图标启动 **Use HP Instant Printing（使用 HP 即时打印）**。在此情况下，它使用您先前定义的设置自动启动。

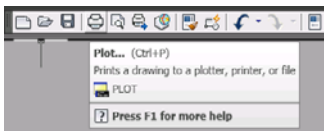


使用 AutoCAD

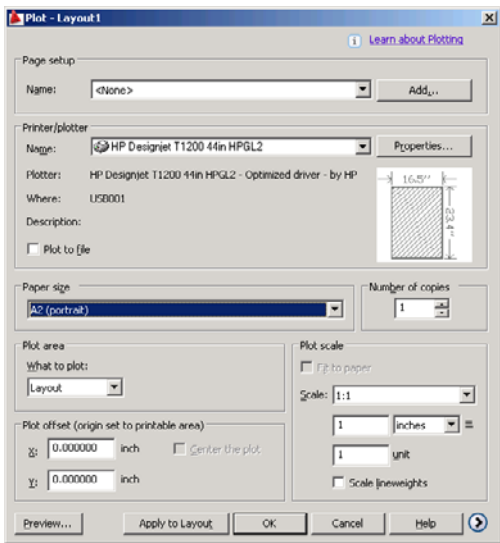
- 1. AutoCAD 窗口可以显示模型或布局。通常打印布局而不是模型。



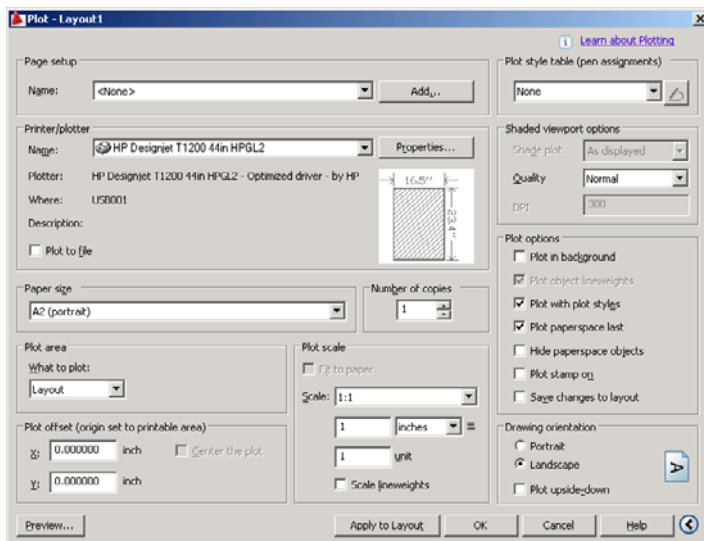
- 2. 单击窗口顶部的“打印”图标。



- 3. 即会打开“Plot”（打印）窗口。

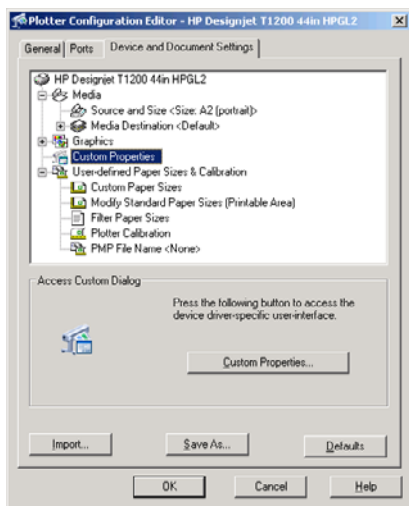


4. 按窗口右下角的圆形按钮即可查看高级选项。

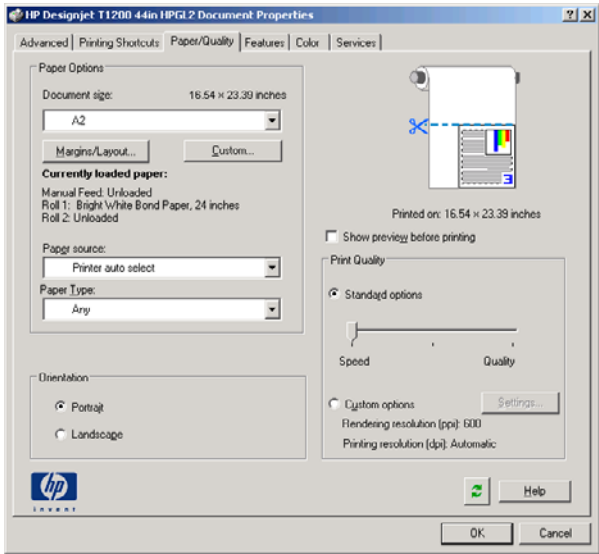


 **注：** 这里的 Quality（质量）选项并非最终打印质量，而是指所发送的要打印的 AutoCAD 视口对象的质量。

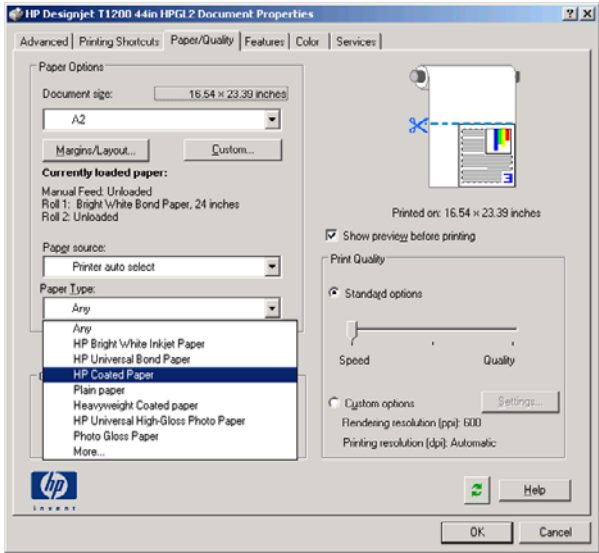
5. 按 **Properties（属性）** 按钮。



6. 选择 **Device and Document Settings**（设备和文档设置）选项卡，然后按 **Custom Properties**（自定义属性）按钮。



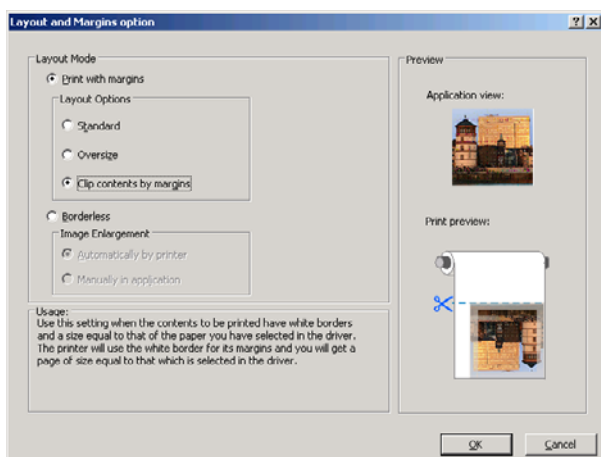
7. 在纸张/质量选项卡中，选中打印前显示预览框，然后选择要使用的纸张类型。



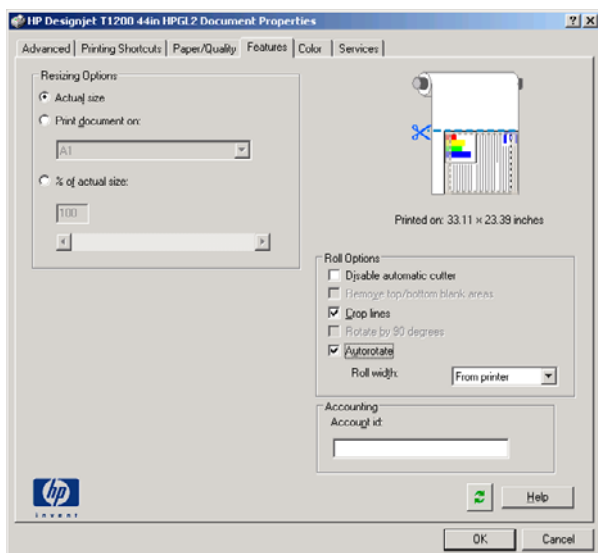
 **注：** 如果既没有选择纸张来源也没有选择纸张类型，则打印机将不会在任何被保护的卷筒上进行打印（请参阅第 60 页的卷筒保护（仅限 T1200 系列））。

8. 选择打印质量（在打印速度与质量之间进行取舍）。

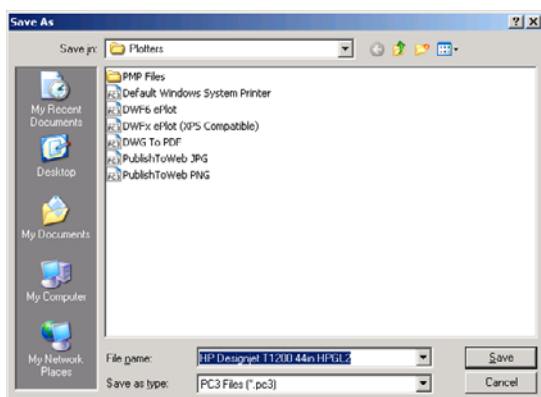
9. 如果要在卷筒纸张上打印，您必须指定打印机裁切纸张的位置。按**边距/布局**按钮，然后选择**按边距裁切内容**。



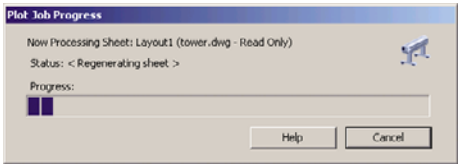
10. 选择**功能**选项卡，然后选择**自动旋转**选项。如果您有 T1200 系列打印机，还要选择**裁切线**选项。自动旋转可以帮助避免浪费纸张，而裁切线则显示打印后裁切纸张的位置。



11. 按**确定**按钮，保存您对 PC3 文件所作的配置更改。

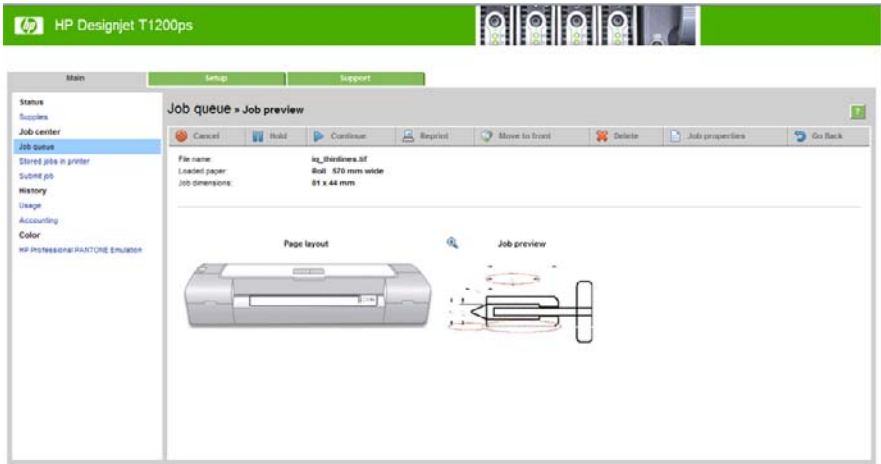


12. 您在“Plot”（打印）窗口中按下 **OK（确定）** 按钮时，打印机将创建打印预览（仅限 T1200 系列）。



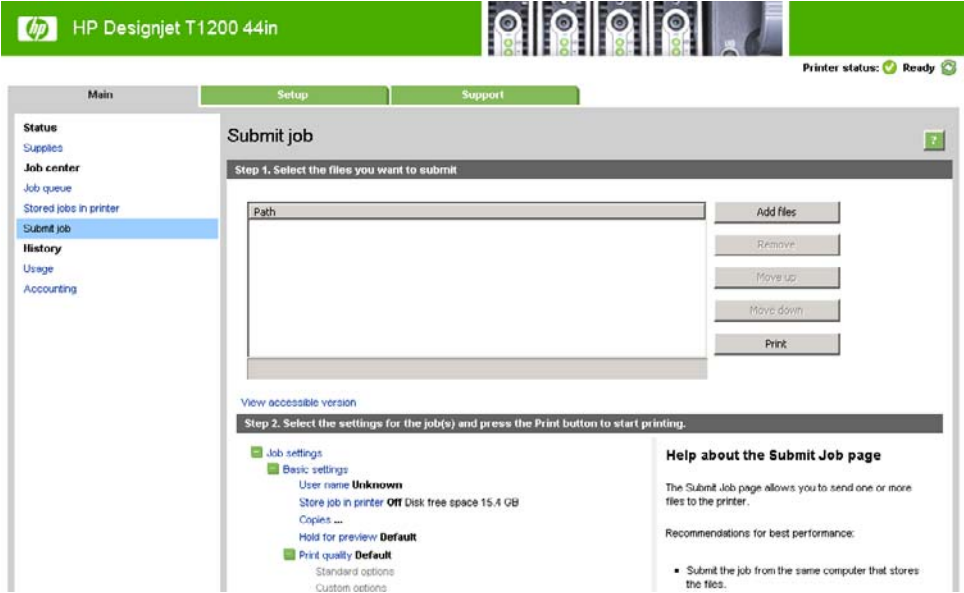
Preview in progress

Status: Waiting to receive the job...



使用内嵌式 Web 服务器提交文件（仅限 T1200 系列）

从 HP Utility 或内嵌式 Web 服务器中，选择作业中心 > 提交作业。对于有些 Web 浏览器，您会看到下面的窗口；对于其他 Web 浏览器，添加文件的机制略有不同。



按**添加文件**按钮（或**选择文件**、**添加其他文件**），从计算机中选择要打印的文件。文件的格式必须是以下格式之一：

- PDF（仅限 T1200 PS）
- PostScript（仅限 T1200 PS）
- TIFF（仅限 T1200 PS）
- JPEG（仅限 T1200 PS）
- HP-GL/2
- RTL

 **注：** 当您打印某个文件时，该文件的格式必须是上述格式之一，但其名称可能包含扩展名，例如 **.plt** 或 **.prn**。

如果文件的格式不是上述格式之一，将无法成功打印文件。

如果作业以及相应的设置（例如页面尺寸、旋转、调整和份数）已生成，则只需按**打印**按钮即可将该项目发送到打印机。

如果您需要指定打印设置，请转至**作业设置**部分，选择您需要的选项。每个选项的右边都有说明性的文字，便于您了解每个设置的行为。请注意，如果您将这些设置保留为**默认**，则将使用该作业中保存的设置。如果作业不包含任何设置，则将使用打印机中的设置。

使用打印机仿真

通过选择**高级设置 > 颜色 > 颜色管理 > 打印机仿真**可请求打印机仿真。

您可以选择**关闭**（无打印机仿真）或要仿真的打印机型号名称。

该设置适用于那些不包含作业中已保存的打印机仿真设置的作业。

使用“按边距裁切内容”

您可以从**高级设置 > 纸张 > 布局/边距 > 打印边距 > 布局 > 按边距裁切内容**选择该边距选项。

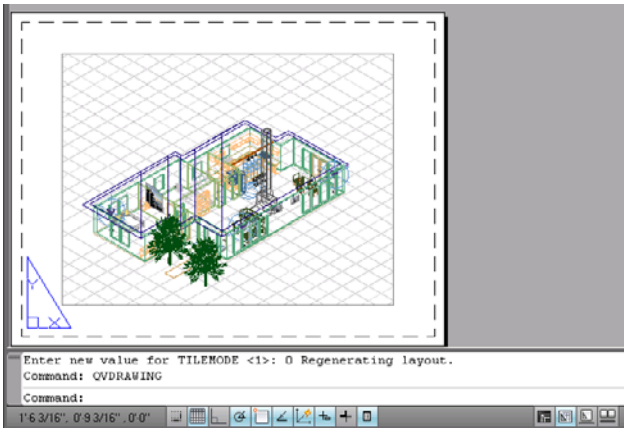
当要打印的内容有白色边框，并且与您选定的纸张大小相同时，请使用该选项。打印机用此白色边框作为边距，您将得到与在驱动程序中选定的纸张同样大小的打印页。

打印演示文稿

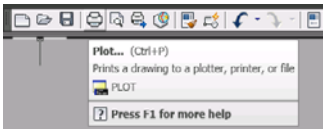
本节介绍如何从 AutoCAD 和 Photoshop 中打印演示文稿。

使用 AutoCAD

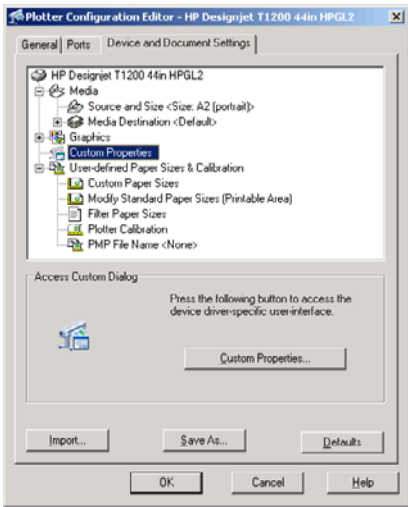
- 1. 打开 AutoCAD 文件并选择一个布局。



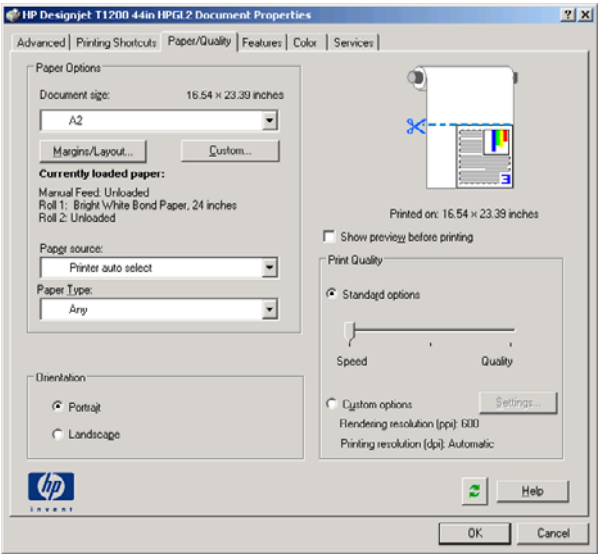
- 2. 单击窗口顶部的“打印”图标。



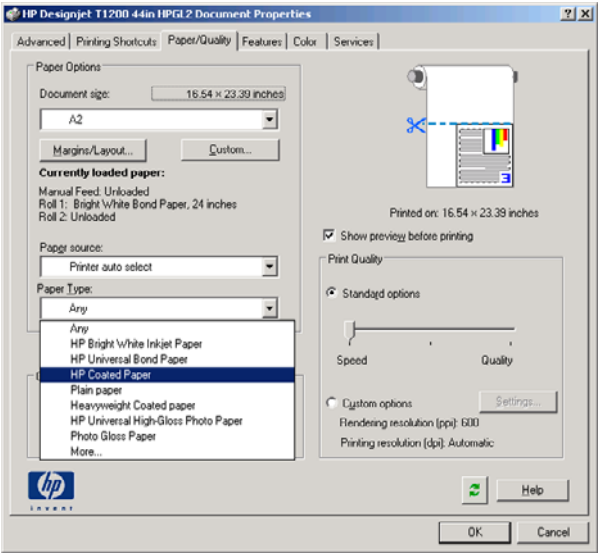
- 3. 确保选择了正确的打印机，然后按 **Properties（属性）** 按钮。



4. 选择 **Device and Document Settings**（设备和文档设置）选项卡，然后按 **Custom Properties**（自定义属性）按钮。



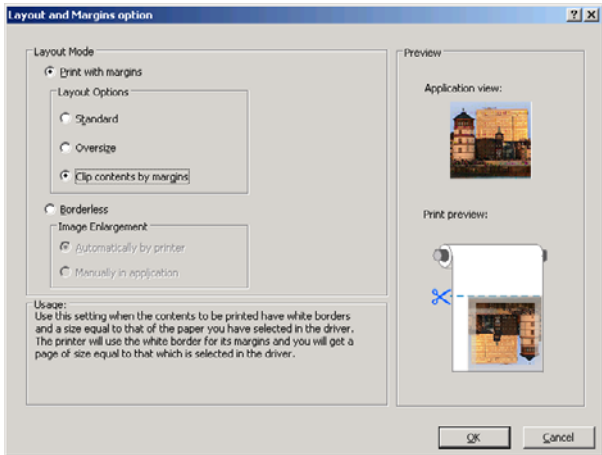
5. 在纸张/质量选项卡中，选中打印前显示预览框，然后选择要使用的纸张类型。



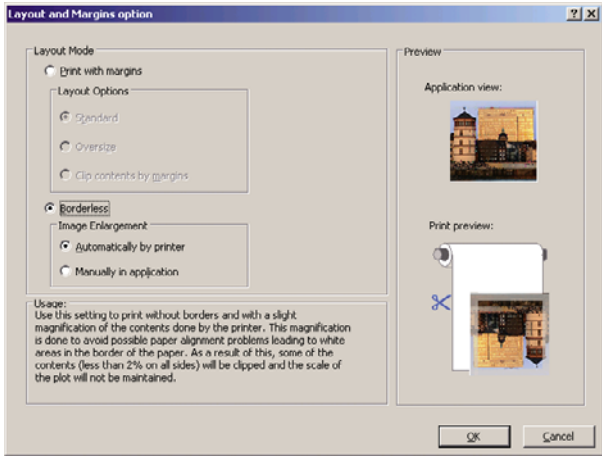
 **注：** 如果既没有选择纸张来源也没有选择纸张类型，则打印机将不会在任何被保护的卷筒上进行打印（请参阅第 60 页的卷筒保护（仅限 T1200 系列））。

6. 选择打印质量（在打印速度与质量之间进行取舍）。

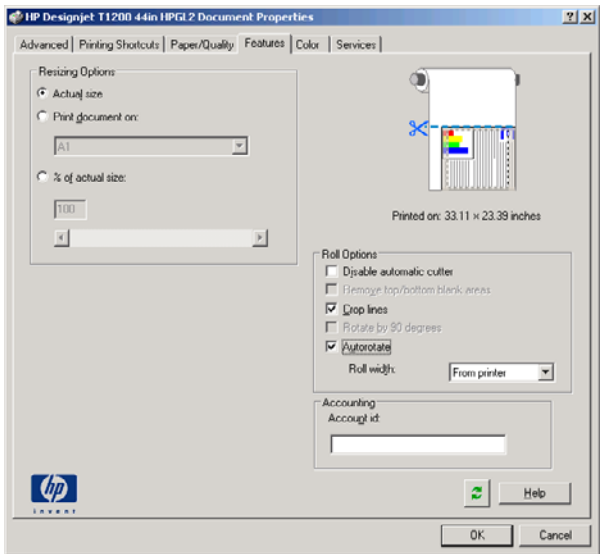
7. 如果要在卷筒纸张上打印，您必须指定打印机裁切纸张的位置。按**边距/布局**按钮，然后选择**按边距裁切内容**。



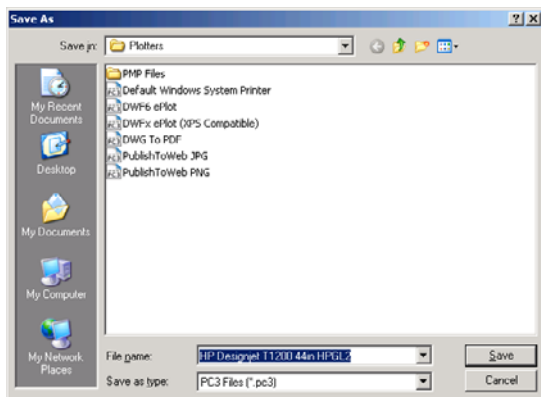
8. 如果使用的是相纸或光泽纸，您可以选择**无边界打印**（仅限 T1200 系列）。



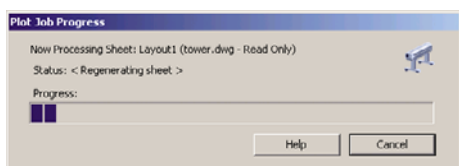
9. 选择**功能**选项卡，然后选择**自动旋转**选项。如果您有 T1200 系列打印机，还要选择**裁切线**选项。自动旋转可以帮助避免浪费纸张，而裁切线则显示打印后裁切纸张的位置。



10. 按**确定**按钮，保存您对 PC3 文件所作的配置更改。

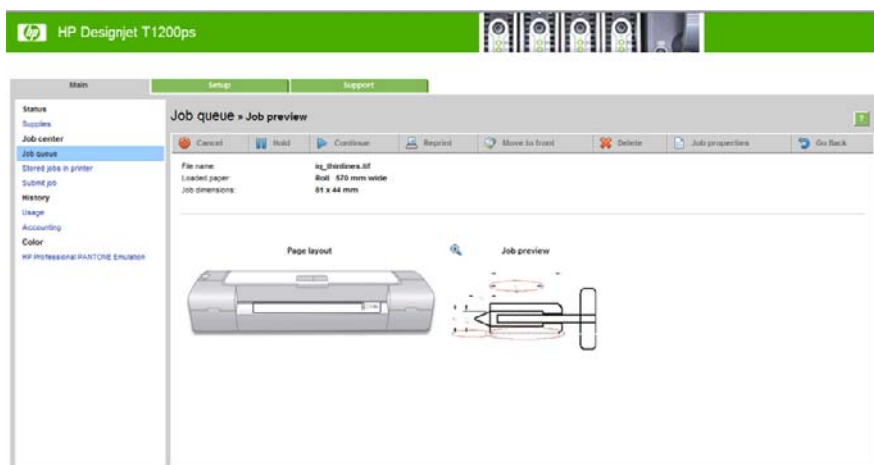


11. 您在“Plot”（打印）窗口中按下 **OK**（**确定**）按钮时，打印机将创建打印预览（仅限 T1200 系列）。



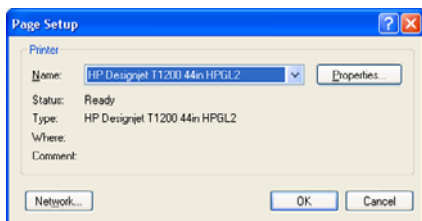
Preview in progress

Status: Waiting to receive the job...



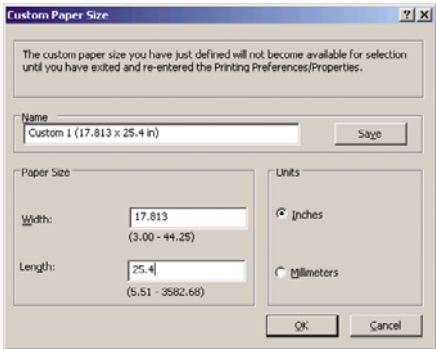
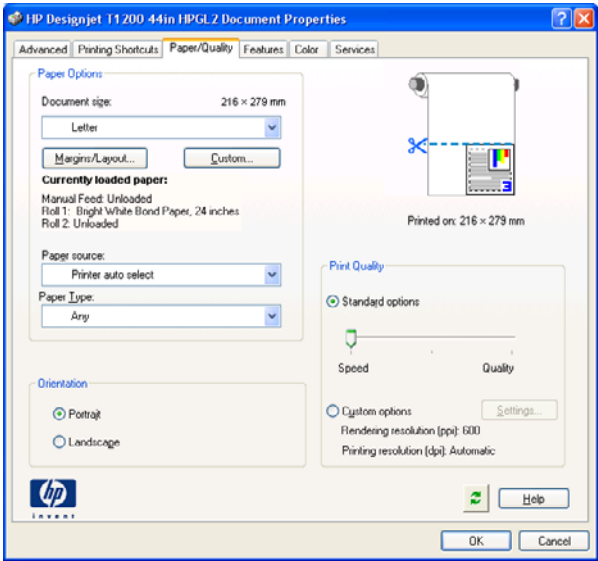
使用 Adobe Photoshop

1. 选择 **File**（文件）> **Page Setup**（页面设置）> **Printer**（打印机），选择打印机，然后单击 **OK**（确定）。

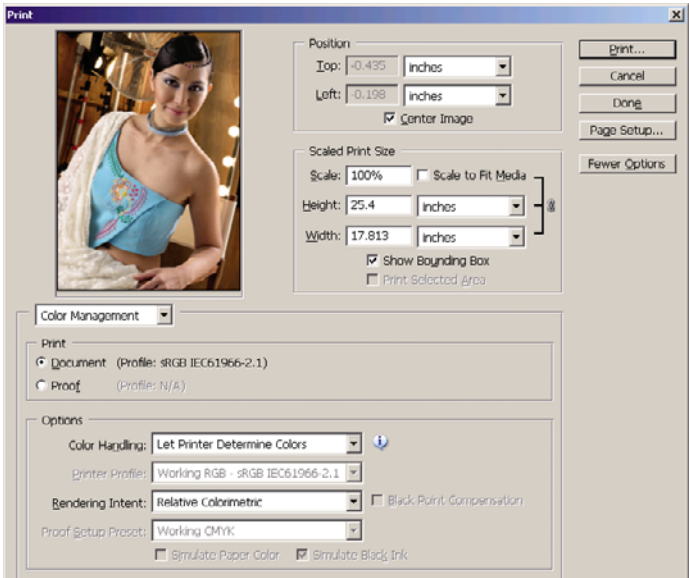


2. 选择合适的纸张尺寸。

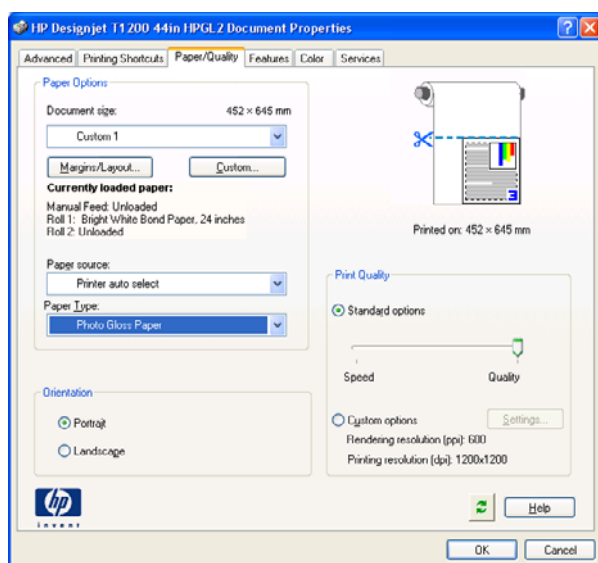
如果没有找到您要使用的纸张尺寸，请选择**打印机 > 属性 > 纸张/质量 > 自定义 > 纸张尺寸**。输入自定义纸张尺寸的宽度、长度和名称。按**保存**和**确定**按钮。



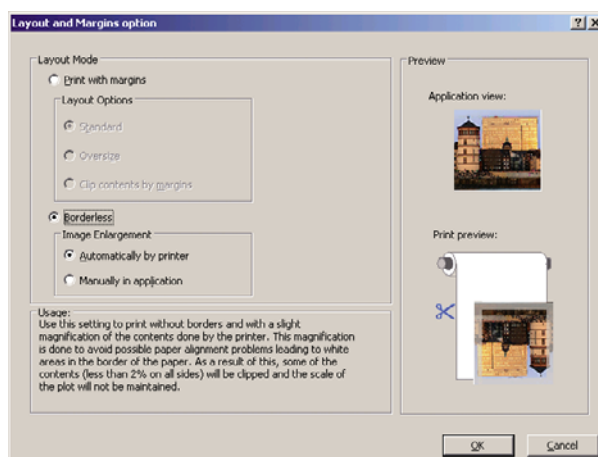
3. 选择 **File（文件） > Print with Preview（打印预览）**。



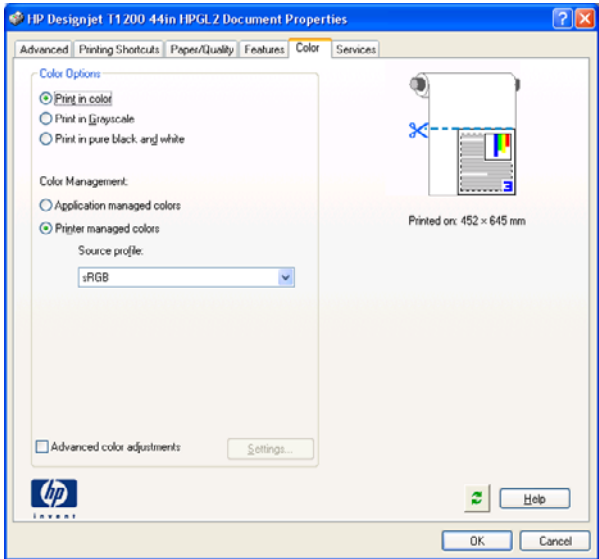
4. 选择 **Print（打印） > Properties（属性）**。在“文档属性”窗口中，选择**纸张来源、纸张类型和打印质量**。



5. 按**边距/布局**按钮。在此示例中，由于您已经选定了相纸（该选项只能用于相纸和光泽纸），因此您可以选择**无边界**。默认的图像放大方法为**由打印机自动调整**。当您要精确控制放大比率时，可以使用在应用程序中**手动调整**选项。



6. 在颜色选项卡中，默认的颜色管理选项是打印机管理的颜色，这是合适的选项，因为您已经选择了 Photoshop 中的 **Let Printer Determine Colors**（让打印机确定颜色）。

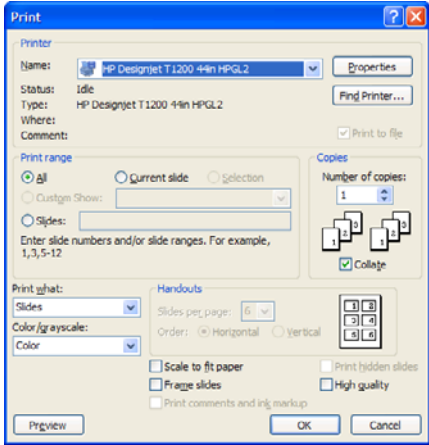


在 Microsoft Office 中打印和缩放

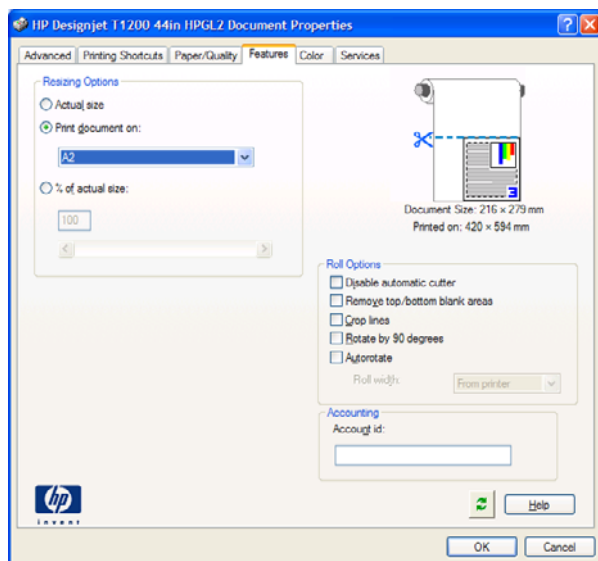
本节介绍如何在 Microsoft Office 中进行打印和缩放。

使用 PowerPoint

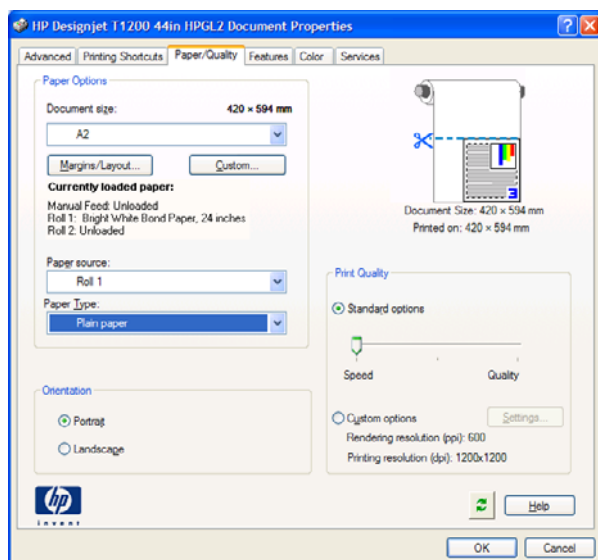
1. 选择“Office”按钮后选择打印，然后选择打印机的名称。



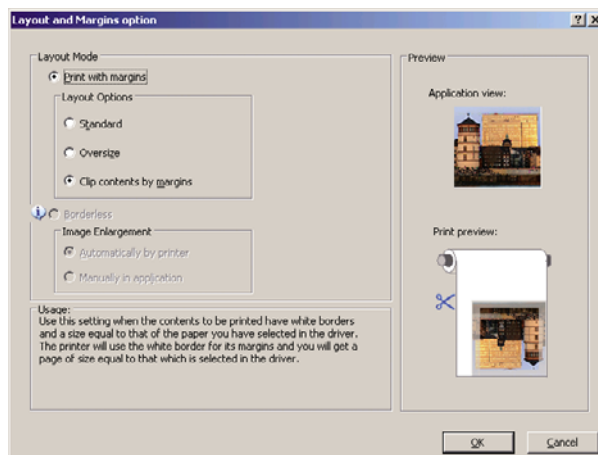
2. 选择**属性 > 功能 > 打印文档尺寸**以将文档缩放至特定尺寸。



3. 选择**纸张/质量**选项卡，然后选择**纸张来源**和**纸张类型**。

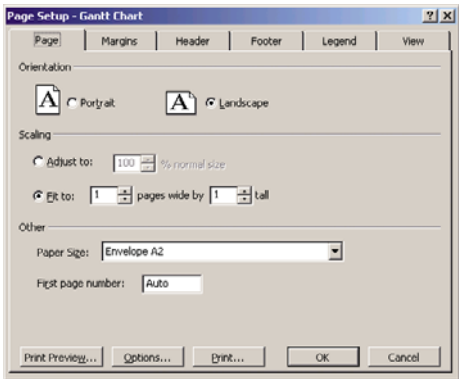


4. 选择**边距/布局**，然后选择**按边距裁切内容**以便保持一定的尺寸。

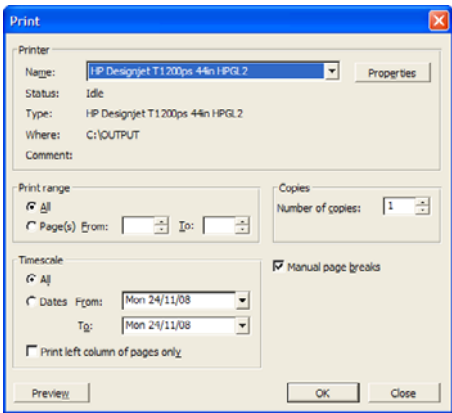


使用 Project

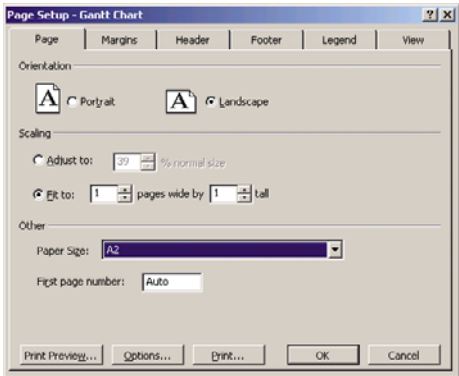
- 1. 选择文件 > 页面设置 > 打印。



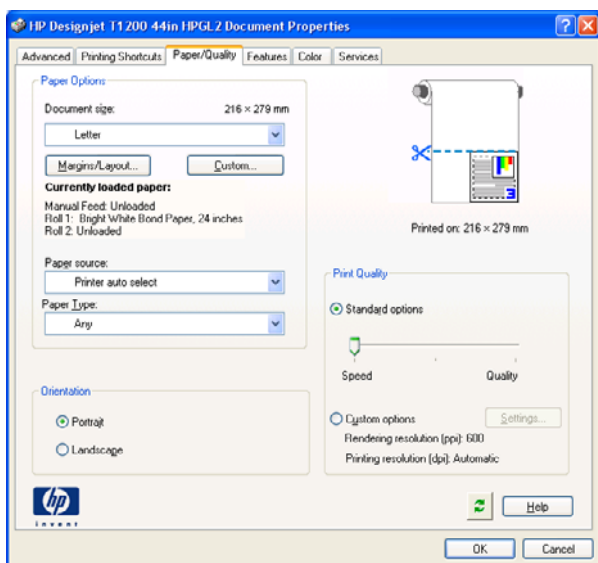
- 2. 选择打印机的名称，然后选择关闭。



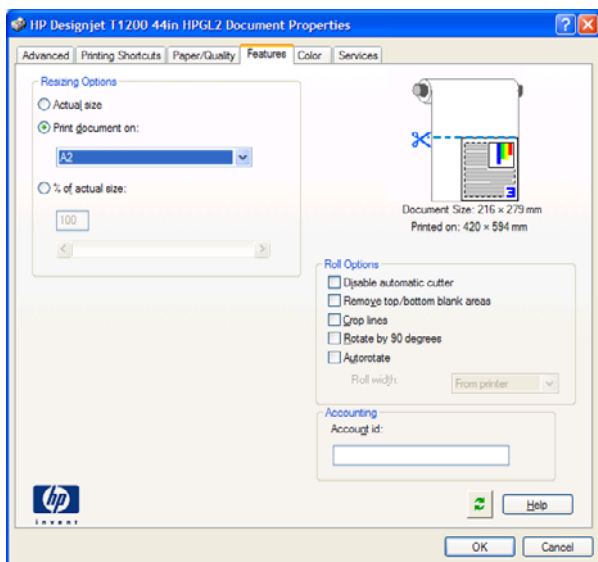
- 3. 选择页面设置，然后选择您需要的纸张尺寸。



4. 选择选项以转至打印机驱动程序。纸张/质量选项卡中的默认选项可能合适：纸张来源：打印机自动选择和纸张类型：任意。

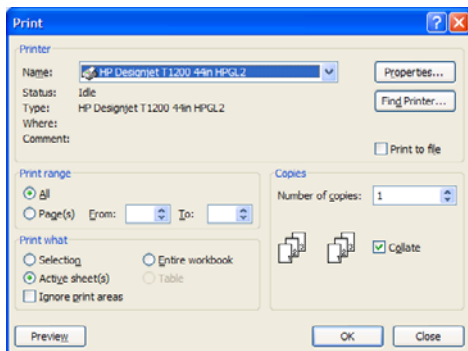


5. 选择功能 > 打印文档尺寸以将文档缩放至特定尺寸。此外，您可以在 Project 中缩放文档。

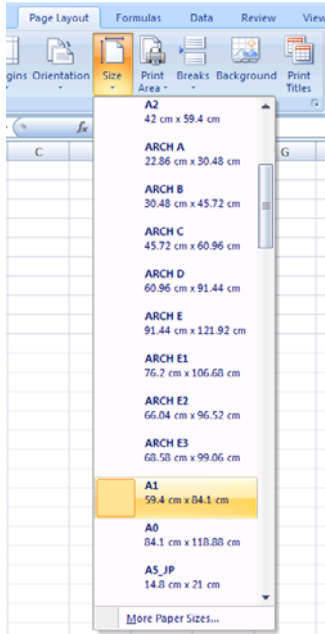


使用 Excel

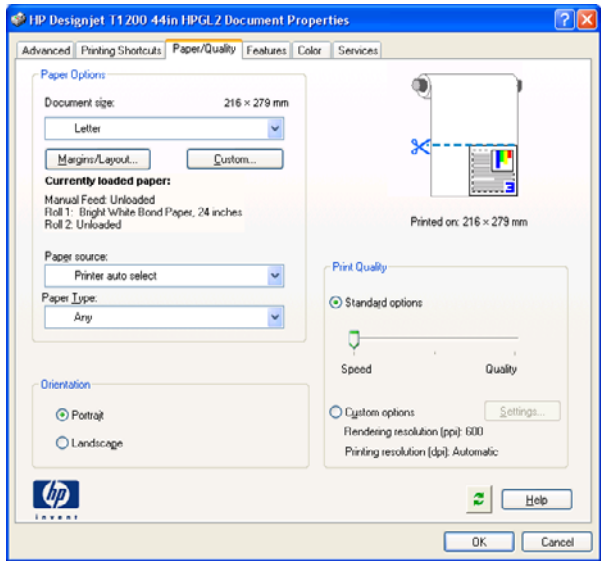
1. 选择“Office”按钮，然后选择打印。选择打印机的名称，然后单击关闭。



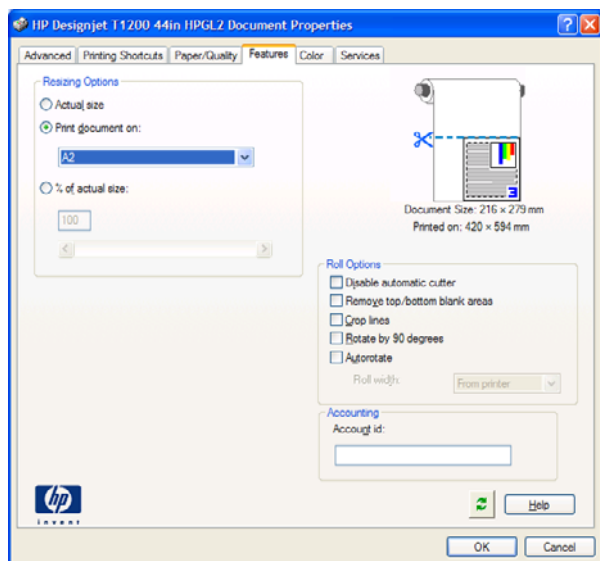
2. 选择**页面布局**选项卡，然后选择**尺寸**，再选择需要的纸张尺寸。



3. 选择“Office”按钮，然后选择**打印 > 属性**，进入打印机驱动程序。在**纸张/质量**选项卡中，选择**纸张来源**、**纸张类型**和**打印质量**。



4. 选择功能 > 打印文档尺寸以将文档缩放至特定尺寸。此外，您可以在 Excel 中缩放文档。



10 作业队列管理

- [简介](#)
- [作业队列页（仅限 T1200 系列）](#)
- [作业预览（仅限 T1200 系列）](#)
- [关闭作业队列（仅限 T770 HD 和 T1200 系列）](#)
- [选择打印队列中的作业的时间（仅限 T770 HD 和 T1200 系列）](#)
- [标识队列中的作业（仅限 T770 HD 和 T1200 系列）](#)
- [确定队列中作业的优先级（仅限 T770 HD 和 T1200 系列）](#)
- [删除队列中的作业（仅限 T770 HD 和 T1200 系列）](#)
- [重新打印或复制队列中的作业（仅限 T770 HD 和 T1200 系列）](#)
- [作业状态消息（仅限 T770 HD 和 T1200 系列）](#)

简介

本章介绍的作业队列管理选项可用于以下打印机。

- T1200 系列：本章中的所有选项
- T770 HD：仅前面板选项
- T770 和 T770 PS：无作业队列管理

作业队列页（仅限 T1200 系列）

您可以通过 HP Utility 管理打印机的作业队列（请参阅[第 26 页的访问 HP Utility](#)），或在打印机的内嵌式 Web 服务器中进行管理（请参阅[第 26 页的访问内嵌式 Web 服务器](#)）。

默认情况下，所有用户都可以访问作业队列。管理员可以设置密码，以便要求用户在执行以下操作时输入密码：

- 查看作业预览
- 取消或删除作业

作业队列页显示打印机作业队列中的所有可用作业。其中包括正在接收、正在解析、正在渲染、正在打印和已经打印的作业。

将为每个作业显示以下信息：

- **预览：**单击图标可查看作业预览。处理作业时，可以使用作业预览。
- **文件名：**单击文件名可查看作业的属性。
- **状态：**提供当前作业状态。
- **页数：**作业的页数。
- **份数：**已打印的份数。
- **日期：**打印机接收作业的日期和时间。
- **用户：**用户的名称。

通过单击对应列的标题可以按任何信息项（除“预览”外）对队列中的作业进行排序。您可以对队列中的一个或所有作业执行以下操作：

- **取消：**取消选定的作业。取消作业前会提示您进行确认。作业仍存储在打印机中，只有单击**重新打印**才会打印作业。
- **保留：**保留选定的作业，直到您单击**继续**才恢复打印。
- **继续：**继续打印暂停的所有选定作业。
- **重新打印：**打印多份作业。输入份数（默认值为 1，最大值为 99），然后单击**打印**。
- **移至前端：**将所有选定的作业发送到作业队列的顶端。
- **删除：**从作业队列中删除选定的作业。删除作业前会提示您进行确认。
- **刷新：**刷新页面，以确保信息得到更新。

 **注：** 作业队列页不会自动更新。

作业预览（仅限 T1200 系列）

打印机对所有传入的作业进行抽样，并生成可作为作业预览的 JPEG 文件。此预览可用于打印机支持的所有语言：T1200 PS 支持 PDF、PostScript、HPGL/2、RTL、TIFF 和 JPEG。

 **注：** 不要发送页数超过 64 页的作业进行预览，否则可能会导致驱动程序软件崩溃。

处理作业时，可以使用作业预览。要访问预览页面，请单击放大镜图标（该图标出现在作业队列页上的“预览”列中）。预览页显示以下作业详细信息以及作业的缩略图预览：

- **文件名：** 作业的文件名。
- **装入的纸张：** 已装入打印机的纸张类型。
- **作业尺寸：** 作业的尺寸。

要查看较大的作业预览，请单击作业缩略图或放大镜图标（出现在打印机图像的右侧）。

 **注：** 不带 Macromedia 插件的浏览器显示作业图像有黄色阴影。带有 Macromedia Flash 插件版本 7 和更高版本的浏览器显示作业图像在装入打印机的纸张中的增强预览。

关闭作业队列（仅限 T770 HD 和 T1200 系列）

您可以通过以下方式关闭作业队列。

- 使用内嵌式 Web 服务器（仅限 T1200 系列）：选择**设置**选项卡，然后选择**打印机设置 > 作业管理 > 队列**，再选择**关闭**。
- 使用前面板：选择“设置”菜单图标，然后选择**作业管理选项 > 启用队列 > 关闭**。

选择打印队列中的作业的时间（仅限 T770 HD 和 T1200 系列）

 **注：** “何时开始打印”选项不适用于 PostScript 作业。

您可以选择在特定的时间打印队列中的文件。

- 使用内嵌式 Web 服务器（仅限 T1200 系列）：选择**设置**选项卡，然后选择**打印机设置 > 开始打印**。
- 使用前面板：选择“作业管理”菜单图标，然后选择**作业队列**。

有三个选项可供您选择：

- 当选择**处理后**时，打印机将等待处理完整个页面后才开始打印。这是速度最慢的设置，但可以在确保大打印件或复杂打印件有最佳的打印质量。
- 当选择**立即**时，打印机将一边处理页面一边进行打印。这是速度最快的设置，但在从打印件到处理数据的过程中，打印机可能会中途停下来。对于颜色较浓的复杂图像，不建议使用该设置。
- 当选择**优化**（这是默认设置）时，打印机计算开始打印页面的最佳时间。这往往是在**处理后**和**立即**设置之间的最好折中方法。

标识队列中的作业（仅限 T770 HD 和 T1200 系列）

查看队列的最佳方法是在内嵌式 Web 服务器中（**主菜单**选项卡 > **作业队列**），您可以在服务器中管理队列并获得每个作业的全部信息（通过单击文件名）。但此方法仅限用于 T1200 系列。

您也可以从前面板中管理队列。为此，请选择“作业管理”菜单图标，然后选择**作业队列**，您可以在其中看到队列中的作业列表。

每个队列都有一个标识符，由以下组成：

<队列中的位置>: <图像名称>

当前正在打印的作业有复选标记，取消的作业有十字标记，正在处理的作业有时钟标记，暂停作业有警告标记。

确定队列中作业的优先级（仅限 T770 HD 和 T1200 系列）

您可以选择队列中的任一作业，使其成为下一个要打印的作业。

- 使用内嵌式 Web 服务器（仅限 T1200 系列）：选择作业后，选择**重新打印**。
- 使用前面板：选择作业后，选择**移至前面**。

如果启用了拼图功能，则确定优先级的作业仍然可与其他作业拼图。如果您确实想使该作业成为下一个要打印的作业，并且单独在卷筒纸上打印，则首先禁用拼图功能，然后按上述说明将作业移到队列前端。

删除队列中的作业（仅限 T770 HD 和 T1200 系列）

在正常情况下，在打印作业后无需将其从队列中删除，因为随着更多作业被发送，打印完的作业将会落到队列末尾。不过，如果您误发了某个文件并要避免打印该文件，则只需删除该文件即可。

- 使用内嵌式 Web 服务器（仅限 T1200 系列）：选择作业，然后选择**删除**。
- 使用前面板：选择作业，然后选择**删除**。

您可以使用同样的方式删除尚未打印的作业。

如果当前正在打印作业（在 Web 服务器中其状态为**正在打印**），您可能需要取消该作业，然后将其删除。

- 使用内嵌式 Web 服务器（仅限 T1200 系列）：选择作业后，选择**取消**，然后选择**删除**。
- 使用前面板：选择作业后，按**取消**键，然后选择**删除**。

重新打印或复制队列中的作业（仅限 T770 HD 和 T1200 系列）

要重新打印或额外复制队列中的任何作业，请在内嵌式 Web 服务器中选择该作业（仅限 T1200 系列）并单击**重新打印**图标，然后指定您需要的份数。该作业将被移到队列的最前面。要从前面板多次打印队列中未打印过的作业，请选择该作业并选择**份数**，然后指定需要的份数，并按**选择**键。这会覆盖通过软件设置的任何值。

 **注：** 如果在您发送文件时**旋转**设置为**打开**，将会旋转每一个副本。

您可以从前面板重新打印已经打印过的作业。选择“作业管理”菜单图标，并从队列中选择作业，然后选择**重新打印**。

 **注：** 您不能对 PCL3 作业使用此方法。要重新打印 PCL3 类别的旧作业，您可能需要使用您的操作系统的打印机假脱机程序，如果您已指示假脱机程序保存旧的作业。此功能取决于您的操作系统。

作业状态消息（仅限 T770 HD 和 T1200 系列）

下面按大致的显示顺序介绍可能出现的作业状态消息：

- **正在接收：** 打印机正在从计算机接收作业
- **正在等待处理：** 作业已被打印机接收，并正在等待渲染（仅适用于通过内嵌式 Web 服务器提交的作业）
- **正在处理：** 打印机正在解析和渲染作业
- **正在准备打印：** 打印机正在执行打印作业前的写入系统检查
- **正在等待打印：** 作业正在等待打印引擎空闲以便继续打印
- **正在等待拼图：** 打印机设置启用拼图功能，并正在等待其他作业以完成拼图并继续打印
- **保留：** 作业用保留以便预览选项发送，并处于保留状态

 **注：** 不要发送页数超过 64 页的作业进行预览，否则可能会导致驱动程序软件崩溃。

注： 如果打印机在打印作业时挂起，并且启用了队列功能，则在下次打开打印机时，已部分打印的作业在队列中显示为**保留**。当您恢复打印作业时，它将从被中断的页面开始打印。

- **已暂停，正在等待装入纸张：** 无法打印作业，因为打印机未装入正确纸张。装入所需的纸张，请参阅[第 30 页的纸张操作](#)，然后单击**继续**以恢复打印作业
- **已暂停，正在等待统计信息：** 无法打印作业，因为打印机要求所有作业有一个帐户 ID：输入该帐户 ID 并单击**继续**以恢复打印作业

 **提示：** 要设置帐户 ID，请参阅[第 23 页的需要帐户 ID（仅限 T1200 系列）](#)。

- **打印**
- **正在烘干**
- **正在裁切纸张**
- **正在弹出纸张**
- **正在取消：** 正在取消作业，但保留在打印机的作业队列中
- **正在删除：** 正在从打印机删除作业
- **已打印**
- **已取消：** 作业已被打印机取消
- **已由用户取消**
- **空作业：** 作业不包含任何要打印的内容

重新激活搁置的作业（仅限 T1200 系列）

当打印机暂停处理作业时，您会收到警报，请参阅[第 166 页的打印机警报](#)，该部分解释暂停处理作业的原因。请按照屏幕上的说明删除暂停的作业，并继续打印。

11 检索打印机用量信息

- [获取打印机统计信息](#)
- [检查打印机的用量统计信息](#)
- [检查打印作业的墨水和纸张用量](#)

获取打印机统计信息

获取打印机的统计信息有多种方法。

- 查看打印机整个生命周期的用量统计信息，请参阅[第 104 页的检查打印机的用量统计信息](#)。
- 通过使用 HP Utility 查看最近每个作业的墨水和纸张用量，请参阅[第 104 页的检查打印作业的墨水和纸张用量](#)。如果 HP Utility 不可用，请参阅[第 26 页的访问 HP Utility](#)。
- 使用第三方应用程序通过 Internet 向打印机请求打印机状态、打印机用量或作业统计数据。打印机随时为请求的应用程序提供 XML 格式的数据。HP 提供了软件开发工具包，以促进此类应用程序的开发。

检查打印机的用量统计信息

检查打印机的用量统计信息有两种方法。

 **注：** 用量统计信息的准确性不能保证。

使用 HP Utility 检查打印机统计信息

1. 访问 HP Utility，请参阅[第 26 页的访问 HP Utility](#)。
2. 在 Windows 下，转至**概览**选项卡并单击**打印机用量**链接。
在 Mac OS 下，选择**信息 > 打印机用量**，然后单击**查找**按钮。

使用内嵌式 Web 服务器检查打印机统计信息

1. 访问内嵌式 Web 服务器，请参阅[第 26 页的访问内嵌式 Web 服务器](#)。
2. 转至**主菜单**选项卡。
3. 选择**历史数据 > 用量**。

检查打印作业的墨水和纸张用量

检查打印作业的墨水和纸张用量有两种方法。

 **注：** 用量统计信息的准确性不能保证。

使用 HP Utility 检查墨水和纸张统计信息

1. 访问 HP Utility，请参阅[第 26 页的访问 HP Utility](#)。
2. 选择**作业中心**以查看最近作业的相关信息。
3. 在 Windows 下，单击**统计**链接。

在 Mac OS 下，选择**作业统计**，并单击**查找**按钮。

使用内嵌式 Web 服务器检查墨水和纸张统计信息

1. 访问内嵌式 Web 服务器，请参阅[第 26 页的访问内嵌式 Web 服务器](#)。
2. 转至**主菜单**选项卡。
3. 选择**历史数据 > 统计**。

12 处理墨盒和打印头

- [关于墨盒](#)
- [检查墨盒状态](#)
- [卸下墨盒](#)
- [插入墨盒](#)
- [关于打印头](#)
- [检查打印头状态](#)
- [卸下打印头](#)
- [插入打印头](#)

关于墨盒

墨盒用于存储墨水，与打印头相连接，后者用于将墨水分布到纸张上。要购买其他墨盒，请参阅[第 120 页的附件](#)。

- △ **注意：** 处理墨盒时请遵守相应的注意事项，因为墨盒是 ESD（请参阅[第 178 页的术语](#)）敏感设备。避免接触插针、引线 and 电路。

检查墨盒状态

要查看墨盒中的墨水量，请按前面板上的[查看墨水量](#)键。

要获取有关墨盒的更多信息，可以使用前面板的墨水菜单或 HP Utility。

要了解墨盒状态消息的说明，请参阅[第 155 页的墨盒状态信息](#)。

“墨水”菜单流程

1. 从前面板中选择“墨水”菜单图标，然后选择**墨盒信息**。
2. 选择需要查看其信息的墨盒。
3. 前面板将显示：
 - 颜色
 - 产品名称
 - 产品号
 - 序列号
 - 状态
 - 墨水量（如果知道）
 - 总墨水容量（毫升）
 - 有效期
 - 保修状态
 - 制造商

HP Utility 流程

- 在 HP Utility (Windows) 中，转至**概览**选项卡，将会在**耗材状态** > **墨盒**下看到每个墨盒的状态。
- 在 HP Utility (Mac OS) 中，选择“信息”组中的**打印机状态**。

卸下墨盒

在出现以下两种情况时需要卸下墨盒。

- 在进行无人值守打印时，墨盒中的墨水位置太低，需要更换为盛满墨水的墨盒（可以在方便时用完前一墨盒中剩余的墨水）。
- 墨盒是空墨盒或者有问题，必须更换才能继续打印。

- △ **注意：** 切勿在正进行打印时尝试卸下墨盒。

注意： 仅应在准备好插入另一墨盒时才能卸下墨盒。

注意： 确保打印机的滚轮已锁紧（按下制动手柄）以防止打印机移动。

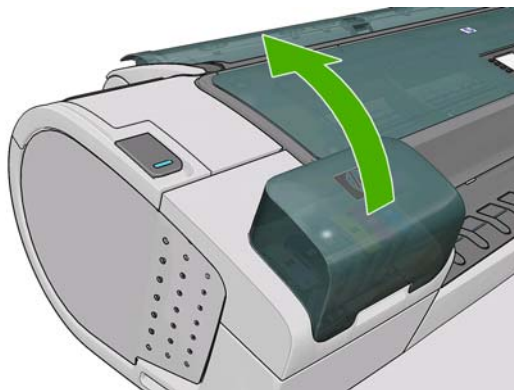
 **注：** 墨盒墨水用完时，不会自动取消当前作业：除非手动取消该作业；更换空墨盒后将恢复打印该作业。如果更换墨盒延迟，打印件上可能会显示一些条带。

1. 从前面板中选择“墨水”菜单图标，然后选择**更换墨盒**。

Ink

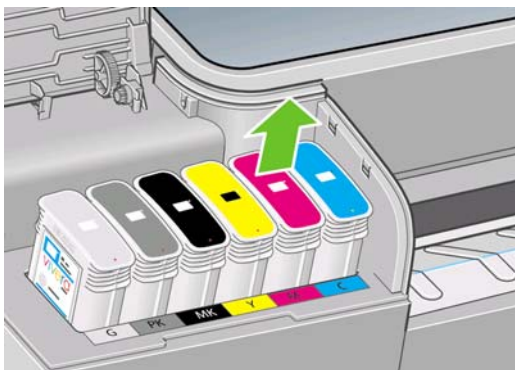
- ▶ View ink levels
- ▶ **Replace ink cartridges**
- ▶ Replace printheads
- ⊕ Ink cartridge information
- ⊕ Printhead information

2. 打开打印机左侧的墨盒盖。



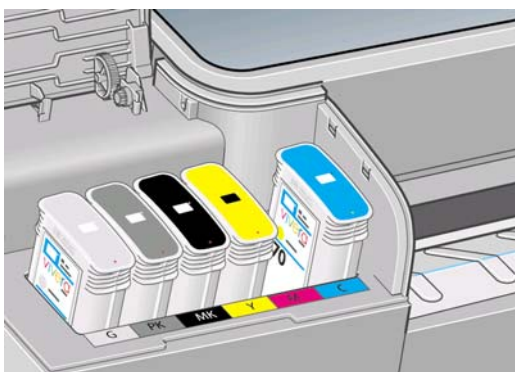
3. 抓紧要卸下的墨盒。

4. 将墨盒竖直向上拔出。



 **注：** 避免接触插入打印机中的墨盒末端，因为在连接处可能有墨水。

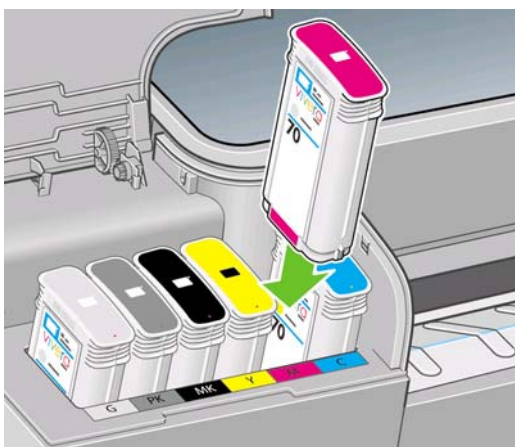
注： 避免存放未用完墨水的墨盒。



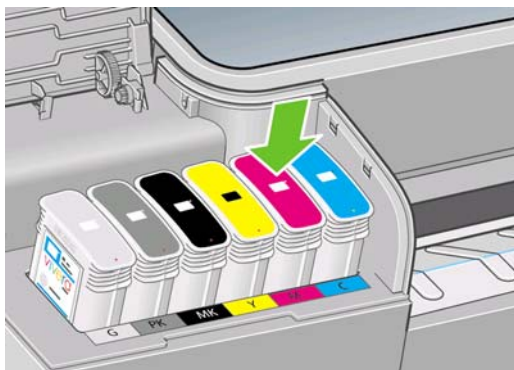
5. 前面板显示屏将指示出缺少的墨盒。

插入墨盒

1. 在从墨盒包装中取出墨盒之前，先用力摇动墨盒。
2. 解开新墨盒包装，找到标识墨水颜色的标签。检查标记空插槽的字母（图例中 M 代表品红色）是否与墨盒标签上的字母相匹配。
3. 将墨盒插入相应的插槽。

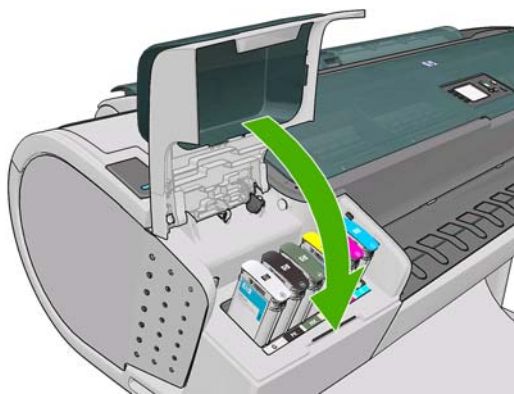


4. 将墨盒推入插槽，直到它卡入到位。您将听到蜂鸣声并看到墨盒已经插入的确认消息。



如果有困难，请参阅[第 155 页的无法插入墨盒](#)。

5. 在插入所有墨盒之后，请盖上墨盒盖。



6. 前面板将显示所有墨盒已正确插入的确认消息，按前面板上的**确定**键。

关于打印头

打印头与墨盒相连接，用于向纸张喷墨。

- △ **注意：** 处理打印头时请遵守相应的注意事项，因为打印头是 ESD（请参阅[第 178 页的术语](#)）敏感设备。避免接触插针、引线和电路。

检查打印头状态

在每次打印后，打印机会自动检查和维护打印头。请按下列步骤操作，以获得有关打印头的更多信息。

1. 从前面板中选择“墨水”菜单图标，然后选择**打印头信息**。
2. 选择需要查看其信息的打印头。
3. 前面板将显示：
 - 颜色
 - 产品名称
 - 产品号
 - 序列号

- 状态, 请参阅[第 168 页的前面板错误消息](#)
- 已使用的墨水量
- 保修状态

通过使用 HP Utility, 还可以在不离开计算机的情况下获得以上多数信息。

要了解打印头状态消息的说明, 请参阅[第 161 页的打印头状态消息](#)。

如果保修状态为**查看保修注释**, 则表明使用的不是 HP 墨水。请参阅打印机提供的 HP 法律信息文档, 了解保修问题的详细信息。

卸下打印头

- △ **注意:** 确保打印机的滚轮已锁紧 (按下制动手柄) 以防止打印机移动。



- △ **注意:** 必须在打印机开机的情况下更换打印头。

1. 从前面板中选择“墨水”菜单图标 , 然后选择**更换打印头**。

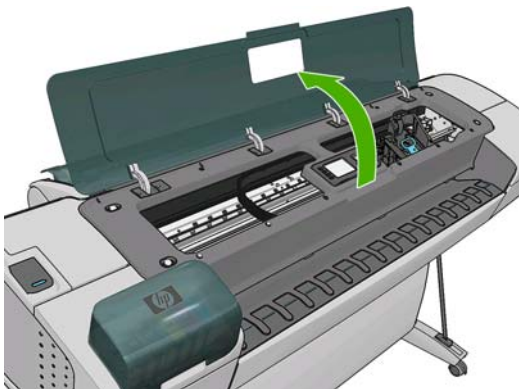
Ink

- ▶ View ink levels
- ▶ Replace ink cartridges
- ▶ **Replace printheads**
- ▣ Ink cartridge information
- ▣ Printhead information

2. 打印机将托架移入正确位置。

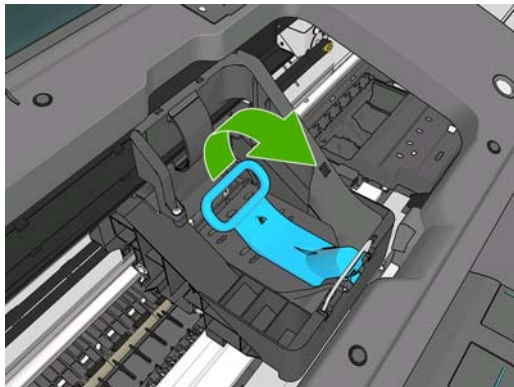
- △ **注意:** 如果托架在装卸位置停留时间超过三分钟且没有插入或卸下任何打印头, 它将尝试移回右端的正常位置。

3. 当托架停止移动时, 前面板显示屏将显示消息要求您打开护盖。

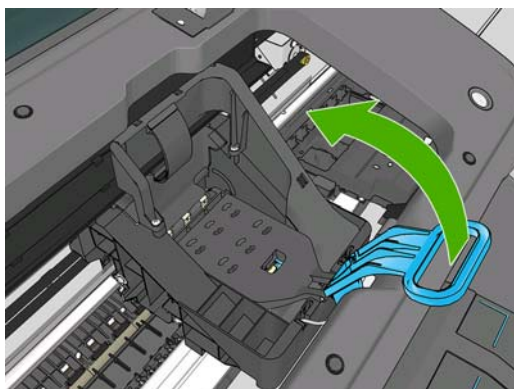


4. 找到打印机右侧的托架。

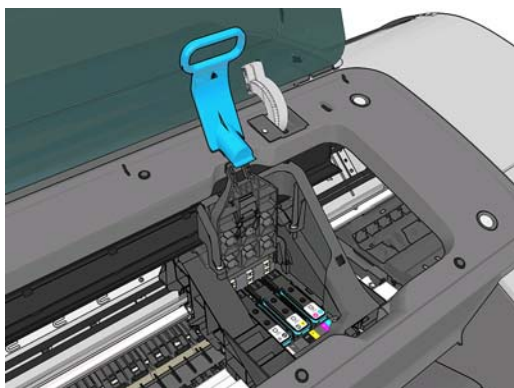
5. 朝您身体的方向向上拉动手柄以松开钢丝环。



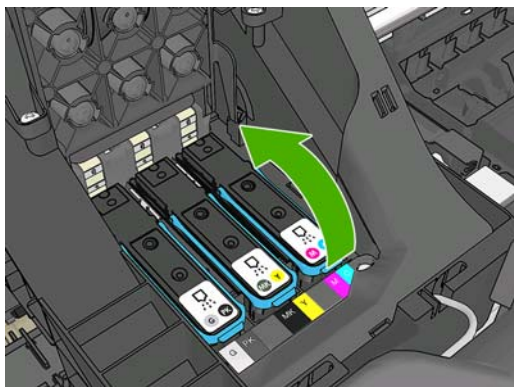
6. 推回手柄掀开打印头盖。



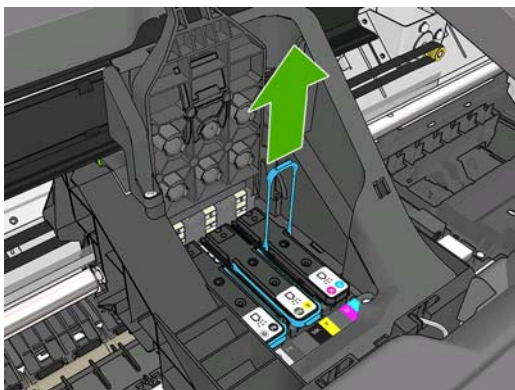
7. 这样就可以处理打印头了。



8. 要卸下打印头，请提起蓝色手柄。

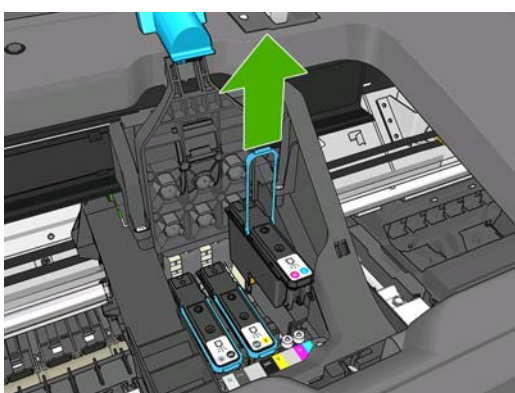


9. 使用蓝色手柄，均匀用力松开打印头。



10. 向上拔起蓝色手柄，直到打印头从托架松开。

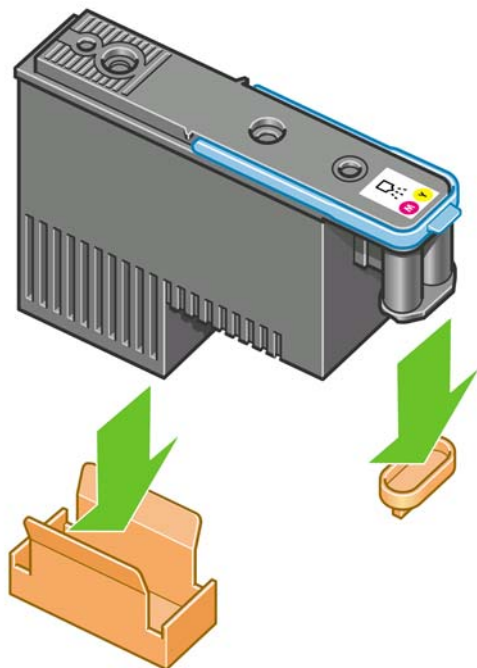
△ **注意：** 不要向上猛拔，因为这样可能会损坏打印头。



11. 前面板显示屏将指示出缺少的打印头。

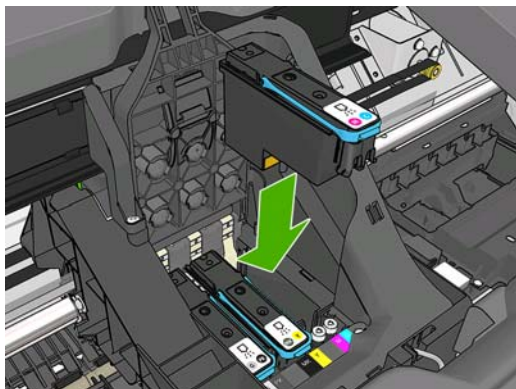
插入打印头

1. 向下拔橙色保护帽将其卸下。

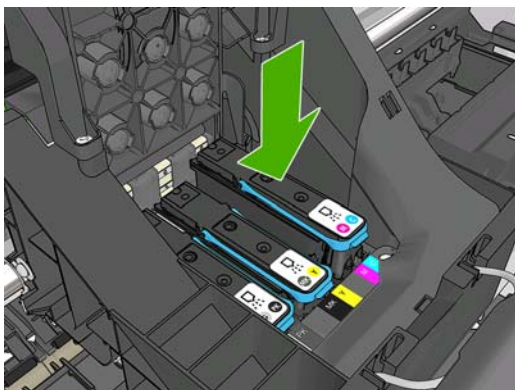


2. 打印头在设计上可以防止意外插入错误的插槽。请检查打印头上的颜色标签与要插入打印头的托架插槽的颜色标签是否匹配。
3. 将新打印头插入托架中的正确插槽。

△ **注意：** 应将打印头慢慢地垂直插入。如果插入速度太快、有倾斜角度或者在插入时旋转，可能会损坏打印头。

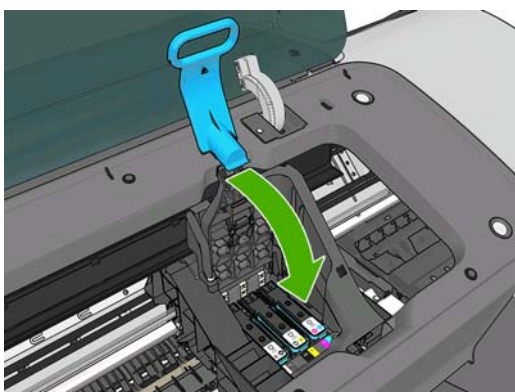


4. 按照下面的箭头所示向下推。

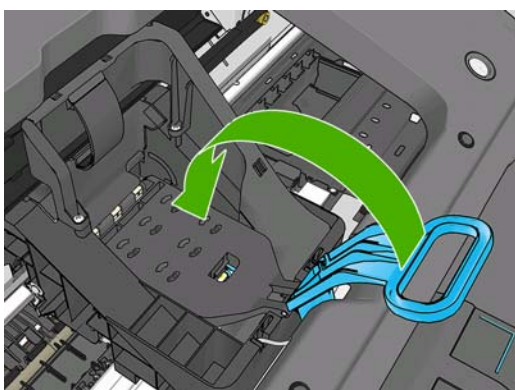


△ **注意：** 在安装新打印头时可能会有些阻力，因此需要用力向下按，但用力时一定要均匀平稳。打印头插入到位后，应听到蜂鸣声，并能够在前面板显示屏上看到确认消息。如果有困难，请参阅第 155 页的无法插入打印头。

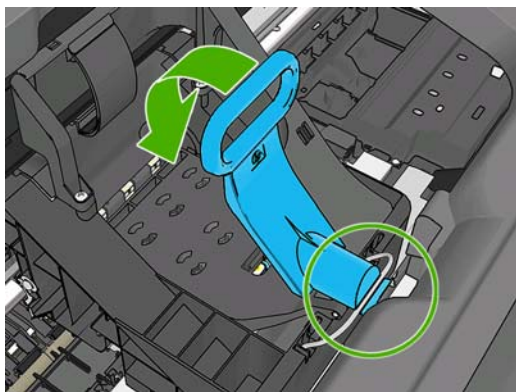
5. 插入需要安装的所有其他打印头，然后盖上托架盖。



6. 确保蓝色手柄的末端卡住靠近托架的钢丝环。



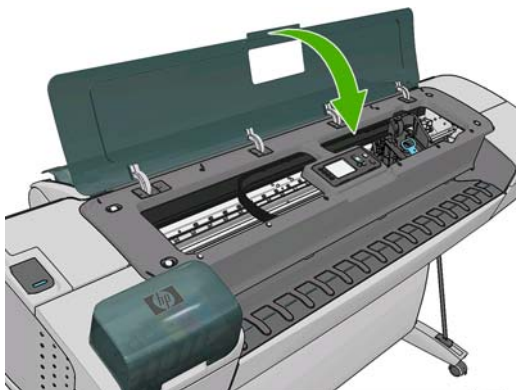
7. 放低手柄，将其置于托架盖上。



当所有打印头已正确插入并由打印机接受后，打印机将发出蜂鸣声。

 **注：** 如果在您插入打印头后打印机未发出蜂鸣声，并且前面板显示屏显示了**更换**消息，则可能需要重新插入打印头。

8. 盖上护盖。



9. 前面板显示屏会确认所有打印头均已正确插入。打印机将开始检查并准备打印头。如果更换了所有打印头，则默认的例行过程需要 10 分钟。如果打印机在准备打印头时发现问题，则需要的时间可能更长，最长可达 45 分钟。如果插入了一个打印头，则该过程用时从 2 到 40 分钟不等。如果已装入纸张，则在检查并准备好所有打印头后，将自动执行打印头重新对齐过程，请参阅[第 159 页的对齐打印头](#)。
10. 插入新打印头后，建议您执行颜色校准。请参阅[第 63 页的颜色校准](#)。

13 维护打印机

- [检查打印机状态](#)
- [清洁打印机表面](#)
- [维护墨盒](#)
- [移动或存放打印机](#)
- [更新固件](#)
- [更新软件](#)
- [打印机维护套件](#)
- [安全磁盘擦除](#)

检查打印机状态

可以通过多种方式检查打印机的当前状态：

- 如果启动 HP Utility 并选择打印机，您将会看到一个说明打印机及其纸张和墨水耗材状态的信息页。
- 如果访问内嵌式 Web 服务器，则会看到打印机常规状态的信息。主菜单选项卡上的“耗材”页说明了纸张和墨水耗材的状态。
- 打印机前面板的状态屏幕将通知您在整体上影响计算机的任何当前问题。您还可以请求以下相关信息：
 - 当前装入的纸张，方法是使用查看信息键  或 .
 - 墨水量，方法是使用查看墨水量键  或 .
 - 墨盒，方法是选择“墨水”菜单图标 ，然后选择墨盒信息。
 - 打印头，方法是选择“墨水”菜单图标 ，然后选择打印头信息。

清洁打印机表面

使用湿海绵或软布以及中性家用清洁剂（如无腐蚀性液体肥皂）清洁打印机表面和日常操作中经常接触的打印机的所有其他部分。

- △ **警告！** 为避免触电，请确保在清洁前关闭打印机并拔去插头。请勿让打印机进水。
- △ **注意：** 请勿在打印机上使用腐蚀性清洁剂。

维护墨盒

在墨盒的正常寿命范围内，不需要进行特别的维护。不过，为保持最佳打印质量，应在达到过期日期时更换墨盒。在任何墨盒达到其过期日期时，打印机前面板将会通知您。

您还可以随时检查墨盒的过期日期：请参阅第 117 页的[检查打印机状态](#)。

另请参阅第 105 页的[处理墨盒和打印头](#)。

移动或存放打印机

如果需要移动或存放打印机，则需要适当地做些准备工作，以避免损坏打印机。要为打印机做些准备，请按照下面的说明操作。

1. 请勿卸下墨盒或打印头。
2. 确保没有装入纸张。
3. 确保打印机处于空闲状态。
4. 断开将打印机连接到网络或计算机的所有电缆。

如果需要长时间关闭打印机，请按照下面的附加步骤操作。

1. 使用前面板上的电源键关闭电源。
2. 此外还要关闭打印机后面的电源开关。
3. 断开打印机的电源线。

△ **注意：** 如果倒置打印机，则有墨水流入打印机并造成严重损坏的危险。

打印机重新通电后，将用大约三分钟的时间自行初始化并检查和准备打印头。准备打印头的时间通常仅需要一分钟多一点。但是，如果打印机关闭时间长达六周或更长时间，则准备打印头的时间最多可长达 45 分钟。

△ **注意：** 如果打印机长期关闭，则打印头可能会无法使用。在此情况下，您需要更换为新打印头。

💡 **提示：** 由于准备和冲洗打印头会浪费时间和墨水，因此极力建议，只要有可能，就请始终保持打印机处于打开状态或休眠模式，以维护打印头的良好状态。在这两种情况下，打印机会不时唤醒以维护打印头。这样可以避免在使用打印机之前进行长时间的准备过程。

更新固件

打印机的各种功能都由打印机内部的软件控制，也称为固件。

Hewlett-Packard 会不时提供固件更新。这些更新可提高和改进打印机的功能。

可以从 Internet 下载固件更新并通过以下方式安装到打印机上：您可以选择最合适的方式。

- 如果使用 HP Utility (Windows)，请依次选择您的打印机、**支持选项卡**和**固件更新**。
- 如果使用 HP Utility (Mac OS)，请选择“支持”组中的**固件更新**。
- 如果使用打印机的内嵌式 Web 服务器，请选择**主菜单**选项卡，然后选择**固件更新**。

对于每种情形，请按照屏幕上的说明下载固件文件并将其存储在硬盘上。然后选择下载的文件并单击**更新**。

📖 **注：** 固件升级由 HP 进行数字签名。建议您不要使用未签名的固件升级。如果您尝试这样做，前面板上会要求您确认。

如果您在向打印机上载固件文件时发现上载速度非常慢，那么原因可能是您正在使用代理服务器。在这种情况下，尝试绕过代理服务器，直接访问内嵌式 Web 服务器。

- 在 Windows 的 Internet Explorer 6 中，转至**工具 > Internet 选项 > 连接 > 局域网设置**，然后选中**对于本地地址不使用代理服务器框**。另外，为了控制更加精确，可以单击**高级**按钮，并将打印机的 IP 地址添加到不使用代理服务器的“例外”列表中。
- 在 Mac OS 的 Safari 中，转至**Safari > 预置 > 高级**，然后单击**代理：更改设置**按钮。将打印机的 IP 地址或域名添加到不使用代理服务器的“例外”列表中。

固件包含一组最常用的纸张预设。可以单独下载其他纸张预设；请参阅[第 41 页的纸张预设](#)。

更新软件

要更新打印机的打印机驱动程序和其他软件，请转到 <http://www.hp.com/go/T770/drivers/> 或 <http://www.hp.com/go/T1200/drivers/>。

如果操作系统是 Windows，则 HP 软件更新会定期自动更新您的软件。

打印机维护套件

您的打印机共有四个维护套件，其中包含长时间使用后可能需要更换的组件。在需要其中一个套件时，HP Utility 将在前面板上显示一条消息。

在看到该消息时，应联系 HP 支持中心（请参阅[第 173 页的与 HP 支持中心联系](#)）并请求维护套件。这些套件只能由维修工程人员安装。

安全磁盘擦除

打印机的硬盘可用作打印作业的临时存储区域。“安全磁盘擦除”工具可彻底擦除硬盘中的信息，以保护信息不会受到非授权访问。您可以选择擦除某些文件或整个硬盘。

“安全磁盘擦除”提供以下三种不同的安全级别：

- **非安全快速擦除：** 所有信息指针都被擦除。信息本身仍保留在硬盘上，直到信息所占用的磁盘空间用于其他目的，它才会被盖写。虽然信息保留在磁盘上，但大多数用户难以访问，不过可以使用专门设计的访问软件对其进行访问。这是在大多数计算机系统上擦除文件的标准方法，也是速度最快但安全性最低的方法。
- **安全快速擦除：** 所有信息指针都被擦除，并使用固定字符模式对信息本身进行盖写。这种方法虽然比“非安全快速擦除”的速度慢，但更安全。仍然可以通过使用特殊工具检测残留磁迹来访问已擦除信息的碎片。



- **安全净化擦除：** 所有信息指针都被擦除，并使用专门用于消除任何残留踪迹的算法对信息本身进行重复盖写。这是速度最慢但最安全的方法。“安全净化擦除”满足美国国防部对磁盘介质清除和净化的 5220-22.m 要求。这是使用“安全磁盘擦除”时的默认安全级别。



“安全磁盘擦除”是 HP 免费提供的基于 Web 的打印管理软件 Web JetAdmin 提供的工具之一：请参阅 <http://www.hp.com/go/webjetadmin/>。

如果您在 Web JetAdmin 中使用“安全磁盘擦除”有困难，请与 HP 支持部门联系：请参阅[第 173 页的与 HP 支持中心联系](#)。

 **注：** 如果您选择擦除整个硬盘，则在擦除过程中可能要求您重新启动打印机数次，并且使用“安全磁盘擦除”完成这一过程需要大约 6 个小时，而使用“安全净化擦除”则需要 24 个小时。

14 附件

- [如何订购耗材和附件](#)
- [附件简介](#)

如何订购耗材和附件

为打印机订购耗材或附件有两种可选方法：

- 访问 Web 上的 <http://www.hp.com/go/T770/accessories/> 或 <http://www.hp.com/go/T1200/accessories/>。
- 联系 HP 支持中心（请参阅第 173 页的与 HP 支持中心联系）。

本章的其余部分列出了可用的耗材和附件及其部件号。

订购墨水耗材

您可以为打印机订购以下墨水耗材：

表 14-1 墨盒

墨盒	部件号
HP 72 69 毫升照片黑色墨盒	C9397A
HP 72 69 毫升青色墨盒	C9398A
HP 72 69 毫升品红色墨盒	C9399A
HP 72 69 毫升黄色墨盒	C9400A
HP 72 69 毫升灰色墨盒	C9401A
HP 72 130 毫升粗面黑色墨盒	C9403A
HP 72 130 毫升照片黑色墨盒	C9370A
HP 72 130 毫升青色墨盒	C9371A
HP 72 130 毫升品红色墨盒	C9372A
HP 72 130 毫升黄色墨盒	C9373A
HP 72 130 毫升灰色墨盒	C9374A
HP 726 300 毫升粗面黑色墨盒（仅限 T1200 系列）	CH575A

表 14-2 打印头

打印头	部件号
HP 72 灰色及照片黑色打印头	C9380A
HP 72 品红色及青色打印头	C9383A
HP 72 粗面黑色及黄色打印头	C9384A

订购纸张

当前提供了以下纸张类型可用于您的打印机。

 **注：** 此列表可能随时间推移而有所更改。有关最新信息，请参阅 <http://www.hp.com/go/T770/accessories/> 或 <http://www.hp.com/go/T1200/accessories/>。

注： HP 不支持的纸张类型仍然可能与您的打印机兼容。

可用性指示:

- (A) 表示纸张在亚洲（不包括日本）供应
- (C) 表示纸张在中国供应
- (E) 表示纸张在欧洲、中东和非洲供应
- (J) 表示纸张在日本供应
- (L) 表示纸张在拉丁美洲供应
- (N) 表示纸张在北美洲供应

如果部件号后未带有括号，则纸张在所有国家/地区都提供。

表 14-3 卷筒纸张

纸张类型	克/平方米	长度	宽度	部件号
HP 证券纸和涂料纸				
HP 通用喷墨证券纸	80	45.7 米	594 毫米 (A1)	Q8003A (AJ)
			610 毫米	Q1396A
			914 毫米	Q1397A
			1067 毫米	Q1398A
		91.4 米	594 毫米 (A1)	Q8004A (EAJ)
			841 毫米 (A0)	Q8005A (EAJ)
HP 亮白喷墨证券纸	90	45.7 米	420 毫米 (A2)	Q1446A (J)
			594 毫米 (A1)	Q1445A (EJ)
			610 毫米	C1860A (LN), C6035A (AEJ)
			841 毫米 (A0)	Q1444A (EJ)
			914 毫米	C1861A (LN), C6036A (AEJ)
		91.4 米	914 毫米	C6810A
HP 再生绘图纸	80	45.7 米	420 毫米 (A2)	CG892A (E)
			610 毫米	CG889A (EN)
			914 毫米	CG890A (EN)
			1067 毫米	CG891A (EN)
			610 毫米	CG883A (EN)
			914 毫米	CG884A (EN)
			1067 毫米	CG885A (EN)
HP 无皱重磅涂料纸	170	30.5 米	610 毫米	CG886A (EN)
			914 毫米	CG887A (EN)
			1067 毫米	CG888A (EN)
HP 通用涂料纸	95	45.7 米	610 毫米	Q1404A (AEJN)
			914 毫米	Q1405A (AEJN)
			1067 毫米	Q1406A

表 14-3 卷筒纸张（续）

纸张类型	克/平方米	长度	宽度	部件号
HP 涂料纸	90	45.7 米	420 毫米 (A2)	Q1443A (J)
			457 毫米	Q7897A (EJN)
			594 毫米 (A1)	Q1442A (EJ)
			610 毫米	C6019B
			841 毫米 (A0)	Q1441A (EJ)
			914 毫米	C6020B
			1067 毫米	C6567B
		91.4 米	914 毫米	C6980A
HP 通用重磅涂料纸	120	30.5 米	610 毫米	Q1412A (AEJN)
			914 毫米	Q1413A
			1067 毫米	Q1414A (AEJN)
HP 重磅涂料纸	131	30.5 米	610 毫米	C6029C (AEJN)
			914 毫米	C6030C
			1067 毫米	C6569C
		67.5 米	1067 毫米	Q1956A (EN)
HP 特级超重亚面纸	210	30.5 米	610 毫米	Q6626A (AEJN)
			914 毫米	Q6627A (AEJN)
			1067 毫米	Q6628A (AEJN)
HP 彩纸荧光黄	100	45.7 米	914 毫米	Q1757A (E)
HP 彩纸黄色	92	45.7 米	914 毫米	Q1760A (EN)
		90 米	594 毫米 (A1)	Q6596A (E)
HP 技术用纸				
HP 本色描图纸	90	45.7 米	420 毫米 (A2)	Q1440A (J)
			594 毫米 (A1)	Q1439A (J)
			610 毫米	C3869A
			841 毫米 (A0)	Q1438A (J)
			914 毫米	C3868A
HP 半透明证券纸	67	45.7 米	610 毫米	C3860A (AJN)
			914 毫米	C3859A (LN)
HP 仿羊皮纸	75	45.7 米	610 毫米	C3862A (N)
			914 毫米	C3861A (LN)
HP 胶片（技术与图形）				
HP 透明胶片	174	22.9 米	610 毫米	C3876A (AEJN)
			914 毫米	C3875A
HP 磨砂胶片	160	38.1 米	610 毫米	51642A (AEJN)
			914 毫米	51642B
HP 白色磨砂聚酯胶片	167	15.2 米	914 毫米	Q1736A (AEN)

表 14-3 卷筒纸张（续）

纸张类型	克/平方米	长度	宽度	部件号
HP 珠光白聚酯胶片	230	20.1 米	610 毫米	CG827A (EJN)
			1067 毫米	CG828A (EJN)
HP 相纸				
HP 通用速干高光相纸	190	30.5 米	610 毫米	Q6574A
			914 毫米	Q6575A
			1067 毫米	Q6576A
HP 通用速干亚光相纸	190	30.5 米	610 毫米	Q6579A
			914 毫米	Q6580A
			1067 毫米	Q6581A
提示： 您的打印机所用的染料墨水在速干相纸上会很快褪色。 如果您计划展示打印件的时间超过两个星期，则应当给打印件压膜以延长它们的寿命。				
HP 特优高光相纸	280	15.2 米	610 毫米	Q5488A
HP 特优丝光相纸	280	15.2 米	457 毫米	Q7920A
			610 毫米	Q5491A
HP 通用高光相纸	190	30.5 米	610 毫米	Q1426A (AEJN)
			914 毫米	Q1427A (AEJN)
			1067 毫米	Q1428A (AEJN)
HP 通用亚光相纸	190	30.5 米	610 毫米	Q1420A (AEJN)
			914 毫米	Q1421A (AEJN)
			1067 毫米	Q1422A (AEJN)
HP RC 亚光相纸	200	30.5 米	914 毫米	C7946A (AEN)
HP 灯箱介质				
HP 反序打印磨砂灯箱片	160	22.9 米	914 毫米	C7960A (AEJN)
HP 自粘式介质和压膜				
HP 附着纸	240	22.9 米	914 毫米	Q1914A (AEN)
			1067 毫米	Q1915A (AEN)
HP 自粘式室内纸	170	22.9 米	610 毫米	CG948A (EN)
			914 毫米	Q1733A (EJN)
HP 亚面背胶聚丙烯	225	21.3 米	914 毫米	Q1908A (AEN)
HP 不褪色背胶乙烯膜	328	12.2 米	914 毫米	C6775A
HP 背胶聚丙烯	128	50 米	914 毫米	Q8044A (C)
			1067 毫米	Q8884A (C)
HP 日常背胶亚光聚丙烯	180	22.9 米	610 毫米	CG843A
			914 毫米	CG824A
			1067 毫米	CG825A
HP 背胶高光聚丙烯	180	22.9 米	914 毫米	Q8834A
			1067 毫米	Q8835A

表 14-4 单张纸张

纸张类型	克/平方米	长度	宽度	部件号
HP 证券纸和涂料纸				
HP 涂料纸	90	610 毫米	457 毫米	Q1961A (AEJN)
		914 毫米	610 毫米	Q1962A (AEN)
HP 相纸				
HP 特优高光相纸	280	483 毫米	330 毫米	Q5486A
		610 毫米	457 毫米	Q5487A
HP 特优丝光相纸	280	483 毫米	330 毫米	Q5489A
		610 毫米	457 毫米	Q5490A

订购附件

您可以为打印机订购以下附件：

名称	产品号
HP Designjet T770 内存升级包	CN499A
HP Designjet T770 PostScript 升级包	CN500A
HP Designjet 外接硬盘	CN501A
HP Designjet T770 24 英寸卷轴	CQ783A
HP Designjet T770 和 T1200 44 英寸卷轴	Q6709A
HP Designjet T770 24 英寸支架	Q6663A
HP Jetdirect 635n IPv6/IPsec 打印服务器	J7961A

附件简介

内存升级包（仅限 T770）

如果打印时您时而遇到“内存不足”错误，则内存升级包可能十分有用。可以将其插入打印机的 USB 主机中以提供 6 GB 额外内存。

 **注：** 此升级包不适用于 T770 HD。

PostScript 升级包（仅限 T770 系列）

PostScript 升级包提供 PostScript 解释程序，使您能够将 PostScript 和 PDF 文件发送到打印机。它包含上述的 6 GB 内存升级包，因此两者无需同时使用。可以将 PostScript 升级包插入打印机的 USB 主机中。

 **注：** 包含的 6 GB 内存升级包仅适用于 T770，而不适用于 T770 HD。

外接硬盘（仅 T1200 系列）

外接硬盘使您能够取下硬盘以确保安全。可以将其插入打印机的 USB 主机中。

卷轴

有其他卷轴时，可以快速从一种纸张类型调整为其他纸张类型。

Jetdirect 打印服务器

除打印机内置的标准千兆位以太网接口提供的连接方式和安全选项外，Jetdirect 打印服务器还支持其他连接方式和安全选项。

有关 IPsec 配置的详细信息，请从以下地址下载文件 **IPsec_Admin_Guide.pdf**: <http://www.hp.com/go/T1200/manuals/> 或 <http://www.hp.com/go/T770/manuals/>。

15 纸张问题的故障排除

- [无法成功装入纸张](#)
- [驱动程序中没有此纸张类型](#)
- [打印机在错误的纸张类型上打印](#)
- [“已暂停，正在等待装入纸张”消息（仅限 T1200 系列）](#)
- [卷筒纸张不进纸](#)
- [纸张卡塞](#)
- [出纸盒中留有纸带，因而发生卡纸](#)
- [纸盒有纸时打印机显示“纸张用完”](#)
- [打印件未准确落入纸筐](#)
- [打印已完成后，单张纸张仍保留在打印机内](#)
- [打印完成时即裁切纸张](#)
- [裁纸器裁切不正常](#)
- [卷轴上的卷筒松弛](#)
- [重新校准纸张前移](#)

无法成功装入纸张

- 确保未装入任何纸张。
- 确保将纸张充分插入打印机，您应能感觉到打印机抓住纸张。
- 请不要尝试在对齐过程中摆正纸张，除非前面板显示屏上指示您这么做。打印机将自动尝试摆正纸张。
- 纸张可能皱折、弯曲或具有不规则边缘。

常见的卷筒装入失败问题

- 如果纸张无法装入，则纸张的前缘可能不直或不清洁，您需要将其修齐。从卷筒纸上裁去最前端的 2 厘米，然后重试。即便使用新的卷筒纸张，此操作也可能仍有必要。
- 确保卷筒末端紧靠卷轴末端。
- 检查卷轴是否正确插入。
- 检查纸张是否正确装到卷轴上以及纸张是否装在朝向您的卷筒上。
- 检查是否已取下所有卷筒端塞。
- 检查纸张是否紧绕在卷筒上。
- 在对齐过程中，请不要接触卷筒或纸张。
- 在 T1200 系列打印机上装入卷筒时，卷筒盖必须保持打开，直到前面板提示将其关闭。
- 装入上卷筒时（T770 上的唯一卷筒），不要将卷筒纸张插入到单张纸张插槽内。



卷筒装入失败

如果未垂直插入纸张，则前面板上将显示以下说明。

1. 当前面板显示屏上出现提示时，提起左侧的蓝色手柄。打印机将尝试摆正卷筒。
2. 当前面板显示屏上出现提示时，放低该蓝色手柄。打印机将检查对齐。如果卷筒已对齐，T1200 打印机系列将提示关闭卷筒盖，您可以立即进行打印。

如果卷筒纸尚未对齐，前面板将会显示错误以及要求重新开始的说明。

如果希望重新开始装入过程，请在前面板上取消该过程，然后从卷轴末端反绕卷筒纸张，直至将其边缘从打印机上取下。

 **注：** 如果卷筒纸从芯棒上松脱，则打印机无法装入纸张。

单张纸张装入失败

- 在打印机最初送入单张纸张时，请引导其进入，尤其是厚纸张。
- 确保单张纸张与卷筒盖上的参考线对齐。
- 请不要尝试在装入过程中摆正单张纸张，除非前面板显示屏上指示您这么做。
- 请不要使用手动裁切的单张纸张，其可能具有不规则形状。请仅使用购买的单张纸张。

出现问题时，请按照前面板显示屏上提供的说明操作。

如果希望重新开始装入过程，请在前面板上取消当前过程；打印机会将单张纸张从打印机前面弹出。

纸张装入错误消息

下表列出了与纸张装入有关的前面板消息以及建议的纠正措施。

前面板消息	建议操作
纸张装入完成后关闭卷筒盖	纸张装入完成后关闭卷筒盖。
手柄已提起	在装入过程中，蓝色手柄已提起。这使得打印机无法装入纸张。请按照前面板显示屏上的说明进行操作。
纸张装入不正确	没有正确装入纸张。提起蓝色手柄，取下纸张，然后放低该手柄。
装入的纸张过于倾斜	在纸张装入过程中，打印机检测到纸张过于倾斜。请按照前面板显示屏上的说明进行操作。
纸张从芯棒上松脱	卷筒纸末端从芯棒上松脱。在芯棒上固定好纸张，或装入新的卷筒纸。
未检测到纸张	在纸张装入过程中，打印机未检测到任何纸张。请确保已完全插入纸张，并且该纸张不是透明纸张。
纸张太大	在装入过程中，打印机检测到纸张太宽或太长（仅指单张纸张），以至于无法正确装入打印机。按 取消 键停止装入过程。请参阅第 175 页的功能规格。
纸张太小	在装入过程中，打印机检测到纸张太窄或太短，以至于无法将其装入打印机。按 取消 键停止装入过程。请参阅第 175 页的功能规格。
纸张装入过程中卷筒盖关闭	前面板提示关闭卷筒盖之前，不要将其关闭。
已装入上卷筒并将纸张插入了单页纸送纸道	不要将卷筒纸张插入到单张纸张插槽内。

驱动程序中没有此纸张类型

要使用驱动程序中没有的纸张，您可以按照驱动程序中已有的某种预设使用您的纸张，但必须指定纸张是透明纸张、半透明纸张、光面纸张还是磨砂纸。

 **注：** 对于光面纸张，必须使用光面纸张类型，因为粗面黑墨水在光面纸张上的打印效果不好。

透明或半透明纸张

如果您使用的纸张是透明胶片，则选择以下纸张类型：**胶片 > 投影/透明胶片**。

如果您使用的纸张是半透明纸张（例如技术用纸），则选择以下纸张类型：**技术用纸 > 本色描图纸、羊皮纸或半透明证券纸**。

光面纸

如果您使用的纸张是相纸，请选择**相纸**类别。对于光面纸或高光纸，请选择纸张类型**高光相纸**。对于亚光、丝光、珠光或光泽面饰的纸张，请选择纸张类型**亚光/丝光纸**。

要增加相纸的色域，请根据光洁度选择纸张类型 **HP 通用高光相纸**或 **HP 通用亚光相纸**。

亚面纸

根据纸张吸收墨水的能力选择亚面纸的纸张类型。要选择纸张类别和类型，首先要确定您的纸张是通用纸还是相纸。然后选择建议的纸张类型。

通用纸张

- 对于本色描图纸，根据纸张重量选择纸张类型**本色描图纸 < 65 g/m²** 或**本色描图纸 > 65 g/m²**。
- 对于薄的 (< 90 g/m²) 无涂层纸张（例如普通纸或亮白纸），请选择纸张类型**证券纸和涂料纸 > 普通纸**。
- 对于轻磅涂料纸 (< 110 g/m²)，选择纸张类型**证券纸和涂料纸 > HP 涂料纸**。
- 对于重磅涂料纸 (< 200 g/m²)，选择纸张类型**证券纸和涂料纸 > 重磅涂料纸**。
- 对于无褶皱、较厚的涂料纸 (> 200 g/m²)，请选择纸张类型**证券纸和涂料纸 > 优质重磅涂料纸**。

相纸

对于相纸，请选择纸张类型**相纸 > 亚面相纸**。

触摸打印件时黑色墨水很容易被抹掉

当您的纸张与粗面黑墨水不相容时会出现这种情况。要使用非粗面黑墨水，请选择纸张类型**相纸 > 高光相纸**。

打印后，纸张起皱或墨水太多

使用了过多的墨水时会出现这种情况。要使用少量墨水，请选择略薄的纸张类别。亚面纸类别从薄到厚分别为：

- 普通纸
- 涂料纸
- 重磅涂料纸
- 优质重磅涂料纸

有关其它图像质量问题，请参阅[第 139 页的打印质量问题的故障排除](#)。

打印机在错误的纸张类型上打印

如果打印机在您装入所需的纸张之前打印作业，您可能已经在打印机驱动程序的“纸张类型”中选择了**任意**。选择**任意**后，只要装入任何纸张，打印机就会立即打印。装入所需纸张（请参阅[第 30 页的纸张操作](#)），并专门在驱动程序中选择您的纸张类型。

- 在 **Windows 驱动程序对话框**中：选择**纸张/质量**选项卡，然后从“纸张类型”列表中选择您的纸张类型。
- 在 **Mac OS 的“打印”对话框**中（**T770、T1200**）：选择**纸张/质量**面板，然后从“纸张类型”列表中选择您的纸张类型。
- 在 **Mac OS X 10.5 或 10.6 PostScript 的“打印”对话框**中（**PostScript 打印机**）：选择**纸张/质量**面板，然后从“纸张类型”列表中选择您的纸张类型。
- 在 **Mac OS X 10.4 PostScript 的“打印”对话框**中（**PostScript 打印机**）：选择**图像质量**面板，然后从“纸张类型”列表中选择您的纸张类型。

“已暂停，正在等待装入纸张”消息（仅限 T1200 系列）

根据您可在发送作业时设置的一组标准（请参阅第 20 页的纸张不匹配操作），打印机将决定装入的哪卷纸张更适合打印此作业。如果没有卷筒纸张符合所有条件，打印机会将此作业置于“已暂停，正在等待装入纸张”状态。您可以手动恢复作业，强制在不同于原来指定的纸张上打印该作业，否则它将一直保持暂停状态。

使用哪些标准决定将在哪卷纸张上打印作业？

用户在发送作业时可以设置需要的纸张类型（在驱动程序或内嵌式 Web 服务器中）。打印机将在所选纸张类型的卷筒纸张上打印该作业，并且纸张大小足以打印图件且不会发生截切。如果有多卷纸张符合打印此作业的所有标准，则根据您的首选项选择卷筒纸张。可以从打印机的前面板中进行设置：请参阅第 20 页的卷筒切换选项。

作业何时置于“已暂停，正在等待装入纸张”状态？

如果纸张不匹配操作设置为搁置作业（请参阅第 20 页的纸张不匹配操作），则以下情况下作业将置于“已暂停，正在等待装入纸张”状态：

- 指定的卷筒或任一卷筒（如果尚未指定卷筒）当前未装入用户选择的纸张类型。
- 指定的卷筒装入了用户选择的纸张类型，但图件太大以致该卷筒或任一卷筒（如果尚未指定卷筒）的纸张无法容纳。

如果装入新的卷筒纸张，是否会自动打印处于“已暂停，正在等待装入纸张”状态的作业？

是。每次装入新卷筒纸张时，打印机都会查看是否有处于“已暂停，正在等待装入纸张”状态的作业可在所装入的卷筒纸张上打印。

我不希望作业被置于“已暂停，正在等待装入纸张”状态。可以阻止进入此状态吗？

可以，您可以从前面板中完成此操作：请参阅第 20 页的纸张不匹配操作。

我将“纸张不匹配操作”选项设置为“尽管打印”，但某些作业仍被置于暂停状态

如果在驱动程序或内嵌式 Web 服务器中选择了显示打印预览选项，则会暂停作业，直至您选中预览并恢复此作业。请检查是否没有在驱动程序中选中显示打印预览选项，并且没有待预览的窗口正在等待确认以继续打印。

我的作业与打印机中装入的卷筒纸张一样宽，但仍然被置于“已暂停，正在等待装入纸张”状态

边距的管理方式随文件类型而有所不同：

- 对于 HP-GL/2 和 HP RTL 文件，默认情况下，边距包含在图件内，因此 914 毫米 HP-GL/2 和 HP RTL 文件可打印在 914 毫米的卷筒纸张上，而不会将其置于“已暂停，正在等待装入纸张”状态。
- 对于 PostScript、PDF、TIFF 或 JPEG 等其他文件格式，打印机假定边距需要添加在图件外部（因为在许多情况下，这些格式用于照片和其他不包括边距的图像）。这就意味着要打印 914 毫米的 TIFF，打印机需要添加边距，因而图件需要打印在 925 毫米的纸张上，当打印机中装入的纸张只有 914 毫米宽时，就会导致作业被暂停。

如果希望不在图件外部额外添加边距的情况下打印这些文件格式，可以使用**按边距裁切内容**选项。此选项会强制将边距设置在图件内部，因此可以在 914 毫米的卷筒纸张上打印 914 毫米的 TIFF 而不会被暂停。不过，如果图件四边已没有空白区域，则可能会由于边距问题而截切某些图件内容。

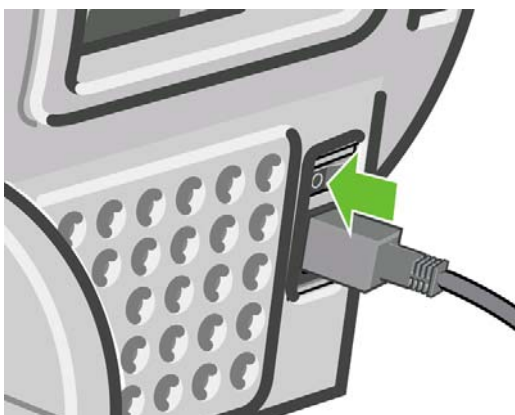
卷筒纸张不进纸

如果您将打印机靠墙摆放，打印机后端的卷筒可能会与墙壁接触。请使用墙壁隔板以确保打印机和墙壁之间保持最小距离。请参阅[第 7 页的墙壁隔板](#)。

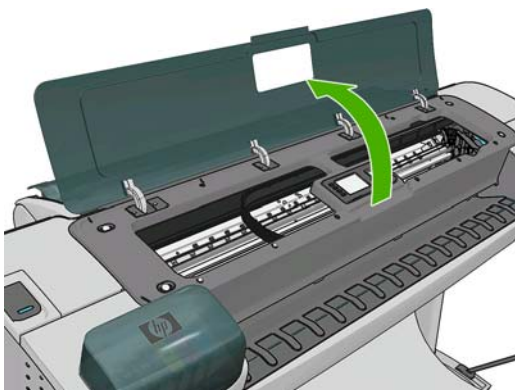
纸张卡塞

发生卡纸时，您通常会在前面板显示屏上看到**可能卡纸**消息。

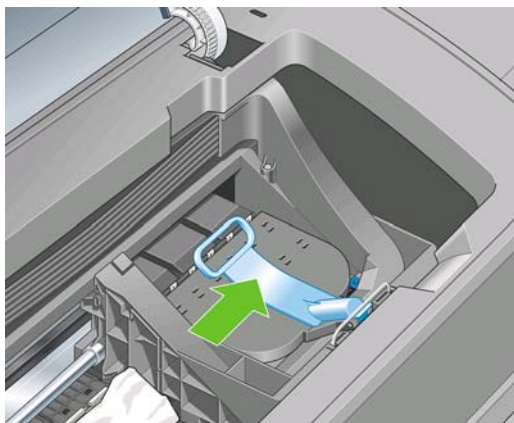
1. 在前面板上关闭打印机电源，并且关闭打印机后面的电源开关。



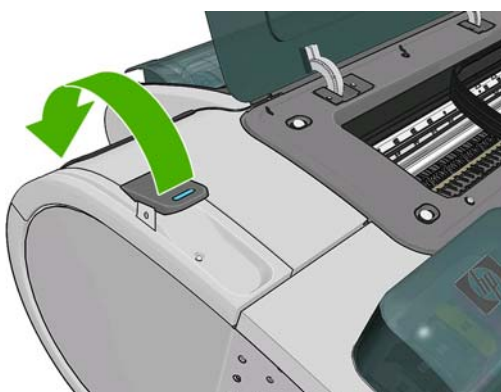
2. 打开护盖。



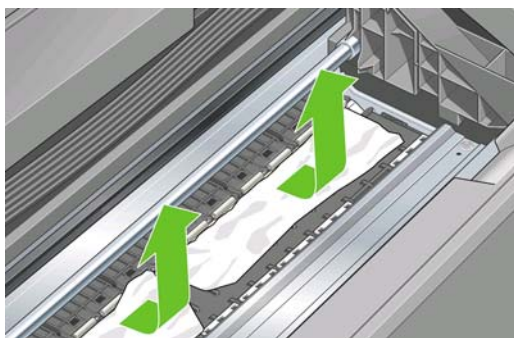
3. 尝试将打印头托架移出导轨。



4. 将蓝色手柄尽可能向上提起。

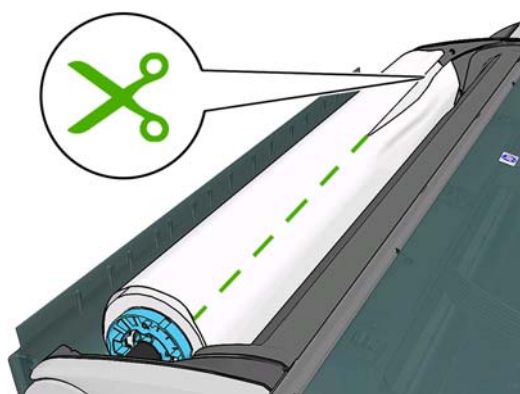
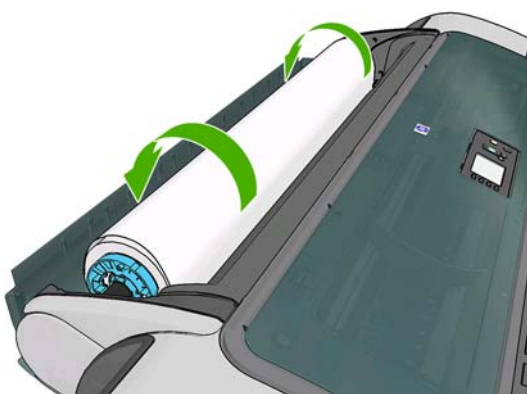


5. 仔细地从打印机顶部取出所有可提起或提出的卡塞纸张。

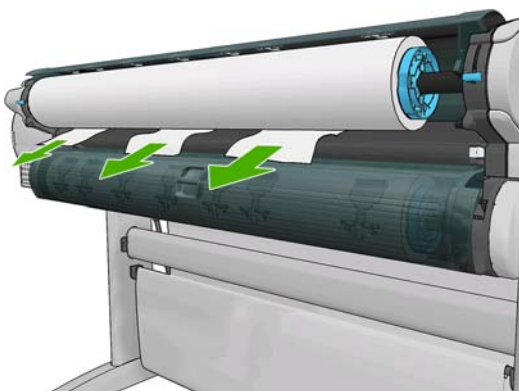


△ **注意：** 请不要横向移动纸张，因为这样可能会损坏打印机。

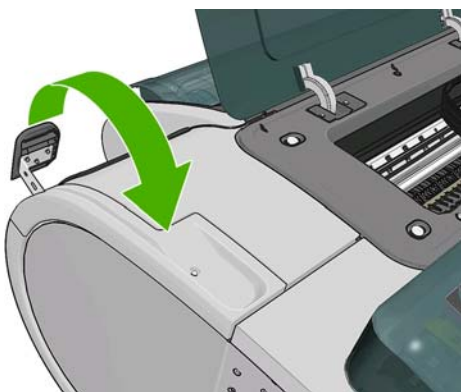
6. 重新卷绕卷筒。如果纸张卡塞，无法进一步重新卷绕，请将其从卷筒中切下。



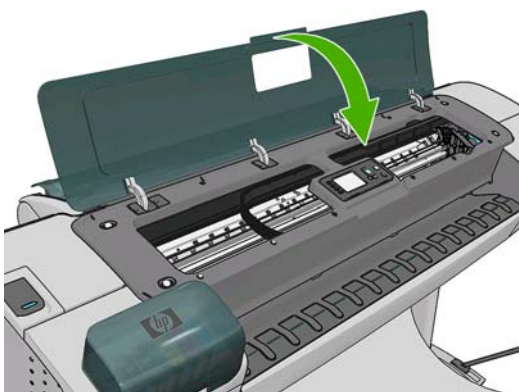
7. 从打印机后面取出所有纸片。



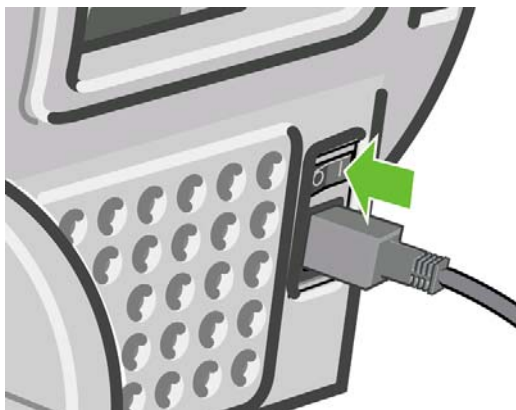
8. 放低蓝色手柄。



9. 盖上护盖。



10. 打开打印机。

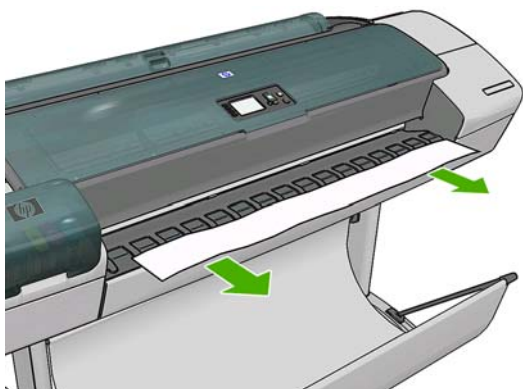


11. 重新装入卷筒，或装入新的单张纸张。请参阅第 30 页的纸张操作。

 **注：** 如果发现打印机内仍有导致阻塞的一些纸张，请重新开始此过程并仔细清除所有纸片。

出纸盒中留有纸带，因而发生卡纸

如果已裁切了一小部分纸张（200 毫米或更小），例如在全出血打印之前（如果为新卷筒）和之后，或在按**进纸并剪切**键之后，则裁切的纸带将留在出纸盒中。仅在打印机未工作的情况下，伸入出纸盒并取出纸带。



纸盒有纸时打印机显示“纸张用完”

如果卷筒纸从芯棒上松脱，则无法正确进纸，而且打印机也无法装入纸张。如果可能，请在芯棒上固定好纸张，或装入新的卷筒纸。

打印件未准确落入纸筐

- 确保正确安装了纸筐。
- 确保纸筐已打开。
- 确保纸筐未满。
- 在卷筒末端附近，纸张通常容易卷曲，这可能会导致出纸问题。装入新的卷筒，或在完成打印件后手动将其取出。

打印已完成后，单张纸张仍保留在打印机内

打印机会固定纸张，以便在打印后可晾干打印件，请参阅[第 43 页的更改晾干时间](#)。如果在晾干时间之后仅部分弹出纸张，请轻轻将纸张拉出打印机。如果已禁用自动裁纸器，则使用前面板上的[进纸并剪切](#)键 ，请参阅[第 44 页的进纸并裁切纸张](#)。

打印完成时即裁切纸张

默认情况下，打印机会在晾干时间结束后才裁切纸张，请参阅[第 43 页的更改晾干时间](#)。您可以禁用裁纸器，请参阅[第 43 页的打开和关闭自动裁纸器](#)。

裁纸器裁切不正常

默认情况下，打印机设置为在晾干时间完成后自动裁切纸张。

如果裁纸器已打开但无法正确裁切，请检查裁纸器滑轨是否清洁以及是否清除了所有障碍物。

卷轴上的卷筒松弛

可能需要更换或重新装入卷筒。

重新校准纸张前移

准确进纸对于图像质量十分重要，因为这是对纸张上适当的点阵布局进行控制的一部分。如果在两次打印头通过之间纸张未前移适当的距离，则打印件上将显示浅色或深色的条纹，并且会增加图像粒度。

应校准打印机，以使所有显示在前面板中的纸张都能正确进纸。在您选择装入的纸张类型后，打印机将调整在打印时要前移纸张的速率。但是，如果您对纸张的默认校准不满意，您可能需要重新校准纸张前移速率。参阅[第 139 页的打印质量问题的故障排除](#)以了解确定纸张前移校准是否会解决您的问题的各步骤。

您可以随时检查当前装入的纸张的进纸校准状态，方法是按前面板上的[查看信息](#)键 。其状态可能为以下状态之一。

- 默认：在装入任何尚未校准的纸张时会出现此状态。默认情况下，前面板中的 HP 纸张已进行优化，除非您在打印的图像中遇到图像质量问题，例如出现条纹或呈颗粒状，否则无需重新校准进纸。
- 良好：此状态指示装入的纸张之前已经校准。但是，如果您的打印图像遇到图像质量问题，例如出现条纹或呈颗粒状，则可能需要重新校准。

 **注：** 每次您更新打印机的固件时，纸张前移校准值都将重置为出厂默认值，请参阅[第 118 页的更新固件](#)。

△ **注意：** 对于透明纸张和胶片，必须根据重新校准进纸流程中的步骤 4，使用“图像质量维护”菜单图标 ，然后选择[进纸校准](#) > [调整纸张前移](#)来进行校准。

重新校准纸张前移流程

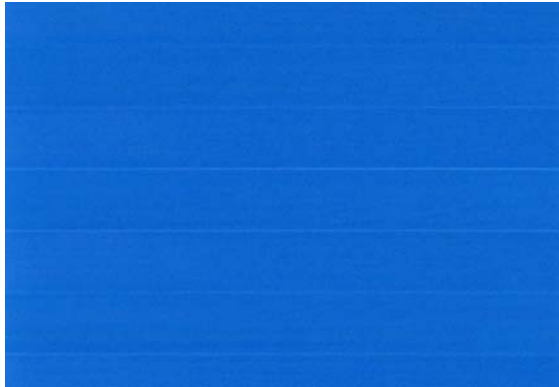
1. 从前面板中选择“图像质量维护”菜单图标 ，然后选择**进纸校准 > 校准纸张前移**。打印机将自动重新校准纸张前移并打印进纸校准图像。

2. 请等待，直至前面板显示状态屏幕并重新打印您的打印件。

 **注：** 重新校准过程需要大约三分钟的时间。您无需担心纸张前移校准图像。前面板显示屏将会显示该过程中的所有错误。

如果您对打印件感到满意，则可将此校准继续用于您的纸张类型。如果希望提高打印件质量，则继续执行步骤 3。如果对重新校准感到不满意，则返回默认校准，请参阅[第 138 页的返回默认校准](#)。

3. 如果希望微调校准或要使用透明纸张，请选择“图像质量维护”菜单图标 ，然后选择**进纸校准 > 调整纸张前移**。
4. 选择更改的百分比（从 -100% 至 +100%）。要校正浅色条纹，请减少百分比。



要校正深色条纹，请增加百分比。



5. 在前面板上按 **OK** 键保存该值。
6. 请等待，直至前面板显示状态屏幕并重新打印您的打印件。

返回默认校准

返回默认校准会将通过纸张前移校准进行的所有校正设置为零。要返回默认纸张前移校准值，您必须重置校准。

1. 从前面板中选择“图像质量维护”菜单图标 ，然后选择**进纸校准** > **重置纸张前移**。
2. 等待直至前面板显示操作已成功完成为止。

16 打印质量问题的故障排除

- [一般建议](#)
- [打印质量故障排除向导](#)
- [图像中出现水平线条（条纹）](#)
- [线条过粗、过细或丢失](#)
- [线条呈阶梯状或参差不齐](#)
- [打印出的线条为双线或颜色错误](#)
- [线条不连续](#)
- [线条模糊](#)
- [线条长度不准确](#)
- [整幅图像模糊或呈颗粒状](#)
- [纸张不平](#)
- [打印件出现磨损或刮花](#)
- [纸张上出现墨水渍](#)
- [接触打印件时，黑色墨水脱落](#)
- [对象的边缘呈阶梯状或不清晰](#)
- [对象的边缘暗于预期亮度](#)
- [单张纸张打印件底端出现水平线条](#)
- [不同颜色的垂直线条](#)
- [打印出的内容中出现白点](#)
- [颜色不准确](#)
- [褪色](#)
- [图像不完整（底端发生截切）](#)
- [图像发生截切](#)
- [打印出的图像丢失某些对象](#)
- [PDF 文件发生截切或一些对象丢失](#)
- [图像诊断打印件](#)
- [如果仍然存在问题](#)

一般建议

遇到任何打印质量问题时：

- 要获得打印机的最佳性能，请仅使用原制造商的耗材和附件，其可靠性和性能应已经过全面测试，以便为您提供无忧的性能和最佳质量的打印件。有关建议纸张的详细信息，请参阅[第 121 页的订购纸张](#)。
 - 确保在前面板上选择的纸张类型与装入打印机内的纸张类型相同。要检查此项，请使用前面板上的[查看信息键](#) 。同时，请检查该纸张类型是否已进行校准。此外，确保在您的软件中选择的纸张类型与装入打印机内的纸张类型相同。
-
- △ **注意：** 如果您选择了错误的纸张类型，则可能会导致打印质量较差或颜色不正确，甚至可能损坏打印头。
-
- 检查使用的打印质量设置是否最适合您的需要（请参阅[第 48 页的打印](#)）。如果将打印质量滑块移动到刻度的“速度”一端，或将自定义质量级别设置为**快速**，则可能会降低打印质量。
 - 检查您的环境条件（温度和湿度）是否处于建议的范围内。请参阅[第 177 页的环境规格](#)。
 - 检查墨盒和打印头是否未超过其有效期：请参阅[第 117 页的维护墨盒](#)。

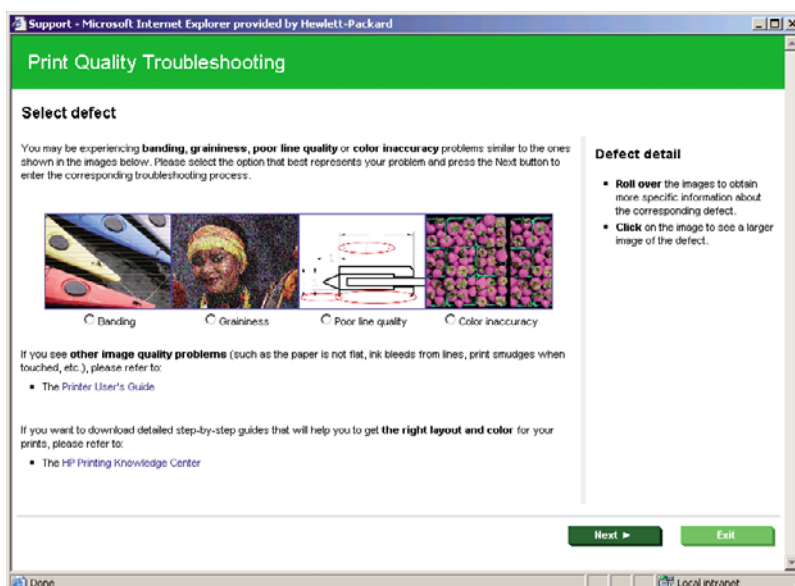
打印质量故障排除向导

打印质量故障排除向导可以帮助解决以下问题：

- 图像中出现水平线条（条带）
- 整幅图像模糊或呈颗粒状
- 线条过粗、过细或丢失
- 颜色不准确

要启动该向导：

- 在 HP Utility (Windows) 中：转至[支持](#)选项卡，并选择**打印质量故障排除**。
- 在 HP Utility (Mac OS) 中：选择“支持”组中的**打印质量故障排除**。
- 从 Mac OS 的“打印”对话框中：转至[服务](#)面板，选择**设备维护**，然后从维护任务列表中选择**打印质量故障排除**。
- 从内嵌式 Web 服务器中：转至[支持](#)选项卡，选择**故障排除**，然后选择**打印质量故障排除**。



或者，如果您还有其他打印质量问题，可以继续阅读本章。

图像中出现水平线条（条纹）

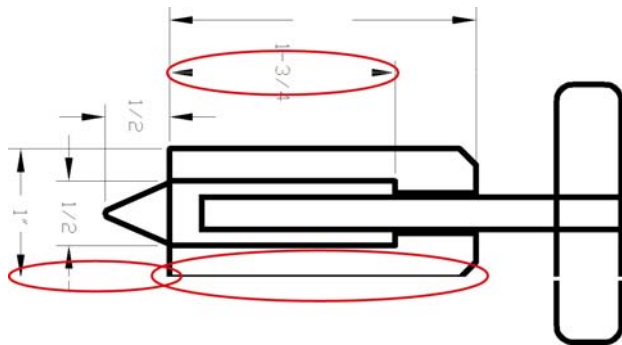
如果打印的图像中存在如下图所示的额外水平线条（颜色可能有所不同）：



1. 检查所装入纸张的类型是否与前面板和软件中所选的纸张类型相对应。要在前面板中进行检查，请使用查看信息键 .
2. 检查使用的打印质量设置是否适合您的需要（请参阅第 48 页的打印）。在某些情况下，仅需选择较高的打印质量级别，即可解决打印质量问题。例如，如果已经将“打印质量”滑块设置到速度，则尝试将其设置到质量。更改打印质量设置后，您可能会因问题已经解决而希望重新打印作业。
3. 打印图像诊断打印件。请参阅第 151 页的图像诊断打印件。
4. 如果打印头运行正常，请转至前面板，然后按查看信息键  以查看进纸校准状态。如果状态为“默认”，则尝试进行进纸校准：请参阅第 136 页的重新校准纸张前移。

如果执行以上所有操作后仍出现该问题，请与客户服务代表联系以获取进一步支持。

线条过粗、过细或丢失

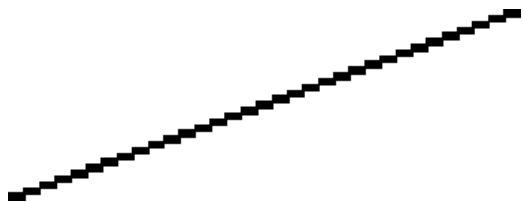


1. 检查所装入纸张的类型是否与前面板和软件中所选的纸张类型相对应。要在前面板中进行检查，请使用[查看信息键](#) .
2. 检查使用的打印质量设置是否适合您的需要（请参阅[第 48 页的打印](#)）。在驱动程序对话框中选择自定义打印质量选项，然后尝试启用**最大细节**选项（如果可用）。执行此操作后，您可能会因问题已经解决而希望重新打印作业。
3. 如果您的图像分辨率高于打印分辨率，则可能会发现线条质量损失。如果您使用的是用于 Windows 的 PCL 或 HP-GL/2 和 HP RTL 驱动程序，您可以在驱动程序对话框中**高级选项卡**的**文档选项** > **打印机功能**下找到**最大应用程序分辨率**选项。更改此选项后，您可能会因问题已经解决而希望重新打印作业。
4. 如果线条过细或丢失，请打印图像诊断打印件。请参阅[第 151 页的图像诊断打印件](#)。
5. 如果问题仍存在，请转至前面板，选择“墨水”菜单图标 ，然后选择**打印头信息**以查看打印头对齐状态。如果状态为“正在等待”，则应进行打印头对齐。请参阅[第 159 页的对齐打印头](#)。进行对齐后，您可能会因问题已经解决而希望重新打印作业。
6. 转至前面板，然后按[查看信息键](#) 以查看进纸校准状态。如果状态为“默认”，则应进行进纸校准：请参阅[第 136 页的重新校准纸张前移](#)。

如果执行以上所有操作后仍出现该问题，请与客户服务代表联系以获取进一步支持。

线条呈阶梯状或参差不齐

如果图像中的线条在打印时呈阶梯状或参差不齐：

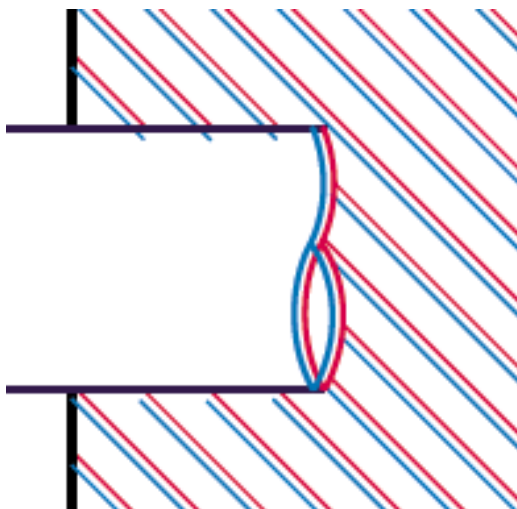


1. 此问题可能是图像的内在问题。请尝试使用您用于编辑图像的应用程序来改善该图像。
2. 检查使用的打印质量设置是否合适。请参阅[第 48 页的打印](#)。
3. 在驱动程序对话框中选择自定义打印质量选项，然后启用**最大细节**选项（如果可用）。

打印出的线条为双线或颜色错误

此问题可能表现为不同的可见症状：

- 打印出的彩色线条为颜色不同的双线。



- 彩色块的边框颜色错误。



要纠正此类问题，请执行以下操作：

1. 通过取下打印头然后将其重新插入，重新安装打印头。请参阅[第 110 页的卸下打印头](#)和[第 113 页的插入打印头](#)。
2. 对齐打印头。请参阅[第 159 页的对齐打印头](#)。

线条不连续

如果您的线条如下图所示断开：



1. 检查使用的打印质量设置是否合适。请参阅[第 48 页的打印](#)。
2. 通过取下打印头然后将其重新插入，重新安装打印头。请参阅[第 110 页的卸下打印头](#)和[第 113 页的插入打印头](#)。
3. 对齐打印头。请参阅[第 159 页的对齐打印头](#)。

线条模糊



湿度可能导致墨水渗入纸张，从而使线条模糊不清。尝试执行以下操作：

1. 检查您的环境条件（温度和湿度）是否适合高质量打印。请参阅[第 177 页的环境规格](#)。
2. 检查在前面板上选择的纸张类型是否与您使用的纸张类型相同。要在前面板中进行检查，请使用[查看信息键](#) .
3. 尝试改用较重的纸张类型，例如 HP 重磅涂料纸或 HP 特级超重亚面纸。
4. 选择比装入的纸张略薄的纸张类型，这会使打印机使用较少的墨水。下面是一些按厚度升序排列的纸张类型：普通纸、涂料纸、重磅涂料纸、特级超重亚面纸。
5. 如果使用的是光面纸，请尝试改用其他类型的光面纸。
6. 对齐打印头。请参阅[第 159 页的对齐打印头](#)。

线条长度不准确

如果您对打印的线条进行测量后发现线条长度不够准确，无法满足您的需要，您可以通过以下方式尝试提高线条长度的准确度。

1. 在 HP 磨砂胶片上打印时，为打印机指定准确的线条长度。请参阅[第 175 页的功能规格](#)。

聚酯胶片的尺寸稳定性大约是纸张的十倍。不过，使用比 HP 磨砂胶片或薄或厚的胶片都会降低线条长度的准确度。

2. 将“打印质量”滑块设置为**质量**。
3. 保持室温稳定在 10 到 30°C（50 到 86°F）之间。
4. 装入胶片卷筒，打印之前五分钟使其位置保持不变。
5. 如果仍不满意，请尝试重新校准纸张前移。请参阅[第 136 页的重新校准纸张前移](#)。

整幅图像模糊或呈颗粒状



1. 检查所装入纸张的类型是否与前面板和软件中所选的纸张类型相对应。要在前面板中进行检查，请使用[查看信息键](#) .
2. 检查纸张打印面是否正确。
3. 检查使用的打印质量设置是否合适（请参阅[第 48 页的打印](#)）。在某些情况下，仅需选择较高的打印质量级别，即可解决打印质量问题。例如，如果已经将“打印质量”滑块设置到**速度**，则尝试将其设置到**质量**。更改打印质量设置后，您可能会因问题已经解决而希望重新打印作业。
4. 转至前面板，选择“墨水”菜单图标 ，然后选择**打印头信息**以查看打印头对齐状态。如果状态为“正在等待”，则应进行打印头对齐。请参阅[第 159 页的对齐打印头](#)。进行对齐后，您可能会因问题已经解决而希望重新打印作业。
5. 转至前面板，然后按[查看信息键](#) 以查看进纸校准状态。如果状态为“默认”，则应进行进纸校准：请参阅[第 136 页的重新校准纸张前移](#)。

如果执行以上所有操作后仍出现该问题，请与客户服务代表联系以获取进一步支持。

纸张不平

如果纸张从打印机中出来时不平，其表面呈浅波浪形，则您可能会在打印的图像中发现质量问题，例如垂直的条纹。在使用墨水已饱和的薄纸张时可能会发生这种情况。



1. 检查所装入纸张的类型是否与前面板和软件中所选的纸张类型相对应。要在前面板中进行检查，请使用[查看信息键](#) .
2. 尝试改用较厚的纸张类型，例如 HP 重磅涂料纸或 HP 特级超重亚面纸。
3. 选择比装入的纸张略薄的纸张类型，这会使打印机使用较少的墨水。下面是一些按厚度升序排列的纸张类型：普通纸、涂料纸、重磅涂料纸、特级超重亚面纸。

打印件出现磨损或刮花

用手指、笔或其他某些对象接触打印件时，可能会磨损或刮花黑色墨水颜料。在涂料纸上进行打印时，尤其应注意这一点。

根据墨水使用量和打印时环境条件的不同，光面纸可能对纸筐或其打印后不久接触的其他物件极端敏感。

要减少磨损和刮花的风险，请注意以下几点：

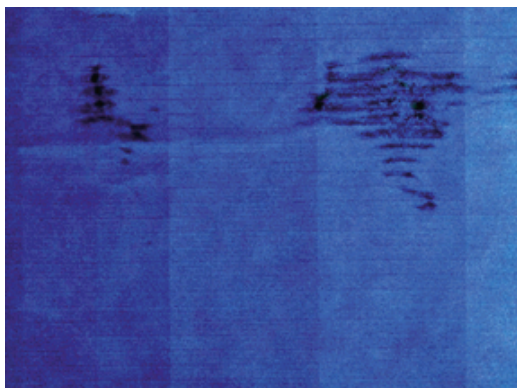
- 小心处理打印件。
- 避免将打印件堆放在其他打印件之上。
- 在从卷筒上裁切下打印件时将其接住，不要让其落入纸筐中。另外，也可以将单张纸张留在纸筐中，以便新打印出的纸张不会与纸筐直接接触。

纸张上出现墨水渍

如果出现此问题，可能是由各种原因引起的。

涂料纸的正面出现水平污渍

如果在普通纸张或涂料纸上使用大量墨水，纸张将会快速吸收墨水并展开。当打印头在纸张上移动时，打印头可能会接触到纸张并涂污打印的图像。通常此问题只会出现在裁切的单张纸张上，而不是卷筒纸张上。



一旦注意到此问题，请立即取消打印作业。按**取消**键，并从计算机应用程序中取消该作业。否则，浸湿的纸张可能会损坏打印头。

尝试按以下建议进行操作来避免此问题：

1. 检查所装入纸张的类型是否与前面板和软件中所选的纸张类型相对应。要在前面板中进行检查，请使用**查看信息**键 .
2. 使用推荐的纸张类型（请参阅[第 121 页的订购纸张](#)）和正确的打印设置。
3. 如果使用单张纸张，请尝试将纸张旋转 90 度。纸张纤维的方向可能会影响性能。
4. 尝试改用较厚的纸张类型，例如 HP 重磅涂料纸和 HP 特级超重亚面纸。
5. 选择比装入的纸张略薄的纸张类型，这会使打印机使用较少的墨水。下面是一些按厚度升序排列的纸张类型：普通纸、涂料纸、重磅涂料纸、特级超重亚面纸。
6. 尝试使用软件应用程序将图像重新定位到页面中心，从而增加边距。

纸张背面出现墨水渍

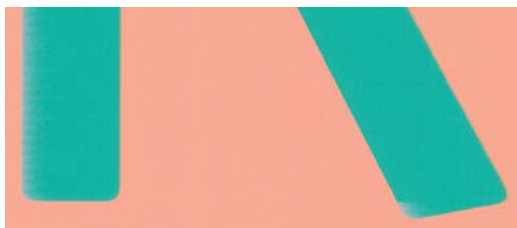
此问题可能发生在进行大量无边界打印之后，尤其是使用非标准的纸张尺寸时。压板上的墨水残余可能会在纸张背面留下墨渍。

使用软布清洁压板。单独清洁每个肋片，同时注意不要触及肋片之间的泡沫。

接触打印件时，黑色墨水脱落

这个问题可能是由于在光面纸张上用磨砂黑墨水打印引起的。如果打印机知道纸张无法固定磨砂黑墨水，就不会使用这种墨水。要确保避免使用磨砂黑墨水，您可以选择高光相纸作为纸张类型（在“相纸”类别中）。

对象的边缘呈阶梯状或不清晰



如果对象或线条的边缘显示为轮廓不清或密度较低，并且您已在驱动程序对话框中将打印质量滑块设置到**质量**，请选择自定义打印质量选项，并尝试将质量级别设置为**正常**。请参阅[第 48 页的打印](#)。

对象的边缘暗于预期亮度



如果对象的边缘显示为暗于预期亮度，并且您已在驱动程序对话框中将打印质量滑块设置到**质量**，请选择自定义打印质量选项，并尝试将质量级别设置为**正常**。请参阅[第 48 页的打印](#)。

单张纸张打印件底端出现水平线条

此类缺陷仅影响打印件底端纸张后缘约 30 毫米范围的区域。在打印纸张上会出现一些非常细的水平线条。

要避免此问题：

1. 打印图像诊断打印件。请参阅[第 151 页的图像诊断打印件](#)。
2. 考虑使用卷筒纸张进行打印。
3. 考虑在图像周围使用较大的边距。

不同颜色的垂直线条

如果随打印出的内容一起出现不同颜色的垂直条纹：

1. 尝试使用较厚的纸张，可以从建议的纸张类型中选择，如 HP 重磅涂料纸和 HP 优质重磅纸。请参阅[第 121 页的订购纸张](#)。
2. 尝试使用较高的打印质量设置（请参阅[第 48 页的打印](#)）。例如，如果已经将“打印质量”滑块设置到**速度**，则尝试将其设置到**质量**。

打印出的内容中出现白点

打印出的内容中可能会出现白点。这可能是由于纸张纤维、灰尘或松弛的涂料而造成的。要避免此问题：

1. 在打印前尝试用刷子手动清洁纸张，以清除松弛的纤维或灰粒。
2. 始终关闭打印机盖。
3. 将纸卷和纸张保管在存放袋或存放箱中。

颜色不准确



如果打印出的颜色与预期不符，请尝试以下步骤：

1. 检查所装入纸张的类型是否与前面板和软件中所选的纸张类型相对应。要在前面板中进行检查，请使用[查看信息键](#) 。同时，请检查颜色校准状态。如果状态为“正在等待”或“已过时”，则应进行颜色校准：请参阅[第 63 页的颜色校准](#)。执行相应更改后，您可能会因问题已经解决而希望重新打印作业。
2. 检查纸张打印面是否正确。
3. 检查使用的打印质量设置是否合适（请参阅[第 48 页的打印](#)）。如果选择了[速度](#)或[快速](#)选项，则打印出的颜色可能不十分准确。更改打印质量设置后，您可能会因问题已经解决而希望重新打印作业。
4. 如果使用了应用颜色管理，请检查使用的颜色配置文件是否与所选的纸张类型和打印质量设置对应。如果不确定使用何颜色设置，请参阅[第 62 页的颜色管理](#)。
5. 如果问题是由于打印效果和显示器之间的颜色差异所引起，请按照 HP Color Center 的“[How to calibrate your monitor](#)”（如何校准您的显示器）部分中的说明进行操作。执行此操作后，您可能会因问题已经解决而希望重新打印作业。
6. 打印图像诊断打印件。请参阅[第 151 页的图像诊断打印件](#)。
7. 尝试使用颜色调整选项来生成所需的颜色。请参阅[第 65 页的颜色调整选项](#)。

如果执行以上所有操作后仍出现该问题，请与客户服务代表联系以获取进一步支持。

在页面布局应用程序中使用 EPS 或 PDF 图像时的颜色准确性

诸如 Adobe InDesign 和 QuarkXPress 之类的页面布局应用程序不支持对 EPS、PDF 或灰度文件的颜色管理。

如果必须使用此类文件，请尝试确保 EPS、PDF 或灰度文件已处于稍后要在 Adobe InDesign 或 QuarkXPress 中使用的同一颜色空间。例如，如果您的最终目标是在符合 SWOP 标准的印刷机上打印作业，则应在创建图像时将其转换以符合 SWOP 标准。

褪色

如果您在速干相纸上进行打印，则打印件会很快褪色。如果您计划展示打印件的时间超过两个星期，则应当给打印件压膜以延长它们的寿命。

在膨胀涂料纸上打印的颜色则不会很快褪色。不过，压膜将延长所有纸张类型打印件的寿命（取决于压膜的类型）。有关详细信息，请向压膜提供商咨询。

图像不完整（底端发生截切）

- 您是否在打印机接收完所有数据之前按了**取消**键？如果是这样，则原因就是您终止了数据传输，必须重新打印该页面。
- **I/O 超时**设置可能过短。此设置确定打印机在决定完成作业之前等待计算机发送更多数据的时间长度。您可以通过前面板将 **I/O 超时** 设置提高到更长的期限，然后重新发送打印作业。从“连接方式”菜单  中选择 **高级 > 选择 I/O 超时**。
- 您的计算机和打印机之间可能存在通信问题。请检查 USB 或网络电缆。
- 检查以确保软件设置适合当前的页面尺寸（如长轴打印件）。
- 如果您使用的是网络软件，请确保该软件未超时。

图像发生截切

发生截切通常表示所装入纸张的实际可打印区域与软件所理解的可打印区域不一致。通过在打印之前预览打印内容，通常可确定此类问题（请参阅[第 54 页的预览打印件](#)）。

- 检查已装入纸张的实际可打印区域。
可打印区域 = 纸张尺寸 - 边距
- 检查您的软件所理解的可打印区域（可能称为“打印区域”或“成像区域”）。例如，有些软件应用程序所假定的标准可打印区域会大于本打印机使用的可打印区域。
- 如果您自定义的页面尺寸的边距非常窄，则打印机可能会强制使用自己的最小边距，从而会轻微地截切图像。您可能需要考虑使用较大的纸张尺寸或无边界打印（请参阅[第 51 页的选择边距选项](#)）。
- 如果您的图像使用自身的边距，则通过使用**按边距裁切内容**选项可能可以成功地进行打印（请参阅[第 51 页的选择边距选项](#)）。
- 如果试图在卷筒纸上打印非常长的图像，请检查软件是否能够打印该尺寸的图像。
- 对于宽度不够的纸张尺寸，您可能需要将页面从纵向旋转为横向。
- 如有必要，请在软件应用程序中减小图像或文档的尺寸以适应边距。

图像发生截切的另一个可能原因是：有些应用程序（如 Adobe Photoshop、Adobe Illustrator 和 CorelDRAW）使用内部的 16 位坐标系统，这意味着它们不能处理超过 32,768 像素的图像。

 **注：** 如果在驱动程序中选择“最佳”或“质量”，长度为 32,768 像素的图像将以 1.39 米长度进行打印；如果在驱动程序中选择“快速”、“正常”或“速度”，则以 2.78 米进行打印。

如果尝试通过此类应用程序打印大于此尺寸的图像，则图像的底端可能会发生截切。要打印整个图像，请尝试采用这些建议：

- 尝试使用 PostScript 打印机驱动程序来打印作业（如果您还没有尝试的话）。
- Windows HP-GL/2 和 HP RTL 驱动程序对话框中包含一个名为**最大应用程序分辨率**的选项，在这种情况下可通过此选项成功进行打印。通常，不需要更改默认设置**自动**。但是，您可以在**高级选项卡**的**文档选项 > 打印机功能**下找到此选项。
- 将文件另存为其他格式（例如 TIFF 或 EPS），并通过另一个应用程序将其打开。
- 使用 RIP 来打印文件。

打印出的图像丢失某些对象

打印高质量大型格式打印作业时可能需要使用大量数据，在一些特定的工作流中可能存在会导致打印输出丢失某些对象的问题。以下建议可以帮助您避免此问题。

- 尝试使用 PostScript 打印机驱动程序来打印作业（如果您还没有尝试的话）。
- 在驱动程序或前面板中选择较小的页面尺寸并扩展到所需的最终页面大小。
- 将文件另存为其他格式（例如 TIFF 或 EPS），并通过另一个应用程序将其打开。
- 使用 RIP 来打印文件。
- 在您的应用程序软件中降低位图图像的分辨率。
- 选择较低的打印质量以降低所打印图像的分辨率。

 **注：** 如果您使用的是 Mac 操作系统，并非所有这些选项都可用。

这些选项仅建议用于故障排除目的，可能会对最终输出质量或生成打印作业所需的时间造成不良影响。因此，如果这些选项不能帮助解决问题，则应将其取消。

PDF 文件发生截切或一些对象丢失

在早期版本的 Adobe Acrobat 或 Adobe Reader 中，如果在高分辨率条件下使用 HP-GL/2 和 HP RTL 驱动程序进行打印，大型 PDF 文件可能会发生截切或丢失一些对象。为了避免此类问题，请将您的 Adobe Acrobat 或 Adobe Reader 软件升级到最新版本。对于当前推出的第 7 版，应已解决这些问题。

图像诊断打印件

图像诊断打印件包含一些用于高亮显示打印头可靠性问题的图案。使用它可帮助检查打印机当前安装的打印头的性能，并检查是否有打印头发生堵塞或其他问题。

要打印图像诊断打印件：

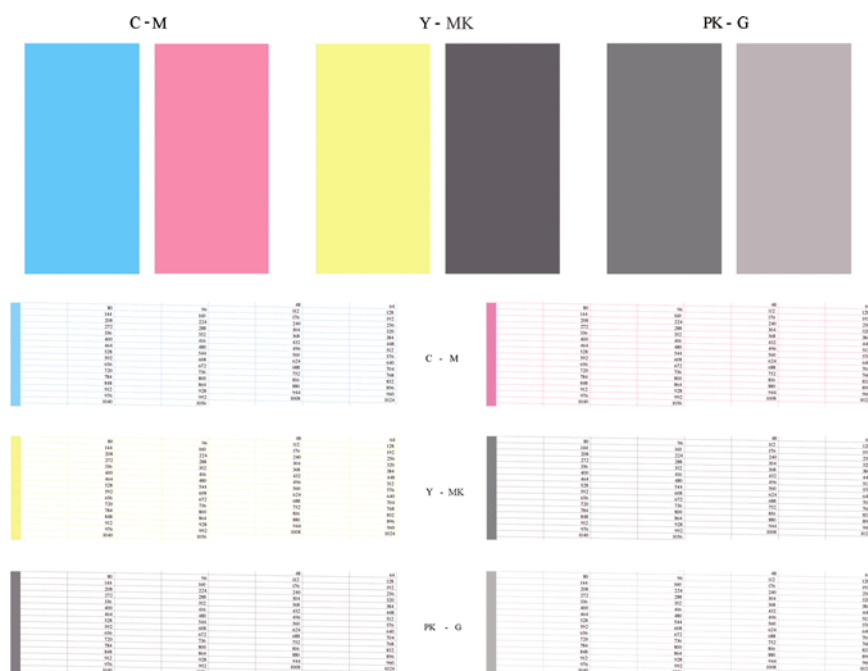
1. 使用与检测到问题时所用纸张类型相同的纸张。
2. 使用前面板上的 **查看信息** 键  检查选择的纸张类型与装入打印机内的纸张类型是否相同。
3. 在打印机前面板上，选择“图像质量维护”菜单图标 ，然后选择 **打印诊断图像**。

打印图像诊断打印件约需要两分钟时间。

打印件分为两个部分，均用于测试打印头的性能。

- 部分 1（上部）包含若干个纯色矩形，分别对应于各个打印头。此部分代表了对应于各种颜色的打印质量。
- 部分 2（下部）包含许多短划线，分别对应于各个打印头的每个喷嘴。此部分对第一部分进行补充，用于更为具体地检测每个打印头具有多少有故障的喷嘴。

请仔细查看打印件。各矩形上方和短划线图案的中心显示了各种颜色的名称。



首先，请查看打印件的上方部分（部分 1）。每个颜色矩形的颜色都应均匀，并且不能出现任何水平线条。

然后查看打印件的下方部分（部分 2）。对于各个颜色图案，请检查是否存在大多数的短划线。

如果在部分 1 中看到多个水平线条，并在部分 2 中发现相同的颜色缺少许多短划线，则说明相应的打印头需要清洁。不过，如果矩形的颜色完整、均匀，对于部分 2 中缺少少量短划线则不用担心；因为打印机可以针对少量堵塞的喷嘴进行弥补，所以这些情况是可接受的。

下面提供了良好状态的灰色打印头的颜色矩形示例：

G



下面提供了故障状态的相同打印头的颜色矩形示例：

G



纠正措施

1. 对所有有故障的打印头进行清洁（请参阅[第 156 页的清洁打印头](#)）。然后，重新打印图像诊断打印件以查看是否已解决问题。
2. 如果问题仍然存在，请重新清洁打印头，然后重新打印图像诊断打印件以查看是否已解决问题。
3. 如果问题仍然存在，请考虑手动清洁打印头（请参阅[第 156 页的清洁打印头](#)）。如果对当前打印作业现在的打印效果比较满意，则还可尝试重新打印当前作业。
4. 如果问题仍然存在，请尝试清洁打印头墨滴检测器。在必要时，打印机通常会通知您执行此操作，但即使打印机尚未提出该建议，您也值得尝试这样做。请参阅[第 156 页的清洁打印头墨滴检测器](#)。
5. 如果问题仍然存在，请更换仍然存在故障的所有打印头（请参阅[第 105 页的处理墨盒和打印头](#)），或联系 HP 支持部门（请参阅[第 173 页的与 HP 支持中心联系](#)）。

如果仍然存在问题

如果在采用本章建议后仍遇到打印质量问题，请按照下面的说明进行操作：

- 尝试使用设置更高的打印质量选项。请参阅[第 48 页的打印](#)。
- 检查打印所用的驱动程序。如果是非 HP 驱动程序，请向驱动程序供应商咨询有关该问题的信息。如果可行的话，您还可尝试使用正确的 HP 驱动程序。可以从以下地址下载最新的 HP 驱动程序：<http://www.hp.com/go/T770/drivers/> 或 <http://www.hp.com/go/T1200/drivers/>。
- 如果使用的是非 HP RIP，则可能是因为其设置不正确。请参阅随 RIP 附带的文档。
- 检查打印机的固件是否是最新的。请参阅[第 118 页的更新固件](#)。
- 检查软件应用程序的设置是否正确。

17 墨盒和打印头问题的故障排除

- [无法插入墨盒](#)
- [墨盒状态信息](#)
- [无法插入打印头](#)
- [前面板显示屏建议重新安装或更换打印头](#)
- [清洁打印头](#)
- [清洁打印头墨滴检测器](#)
- [对齐打印头](#)
- [打印头状态消息](#)

无法插入墨盒

1. 检查墨盒的类型（型号）是否正确。
2. 检查墨盒的颜色标签是否与插槽标签的颜色相同。
3. 检查墨盒方向是否正确（墨盒标签上的字母朝向正确并且可以辨认）。

△ **注意：** 绝不要清洁墨盒插槽的内部。

墨盒状态信息

墨盒可能具有以下状态信息：

- **良好：** 墨盒工作正常，没有已知问题。
- **缺少：** 没有墨盒，或墨盒未正确连接到打印机。
- **不足：** 墨水不足。
- **严重不足：** 墨水严重不足。
- **空：** 墨盒已空。
- **重新安装：** 建议您卸下墨盒，然后重新插入。
- **更换：** 建议您将墨盒更换为新墨盒。
- **已更改：** 墨盒状态发生意外变化。
- **已过期：** 墨盒的有效期已过。

无法插入打印头

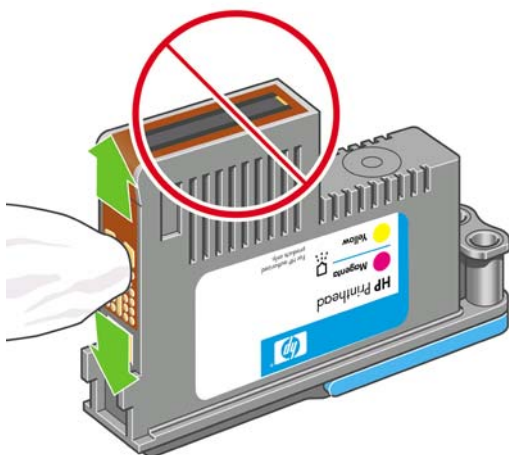
1. 检查打印头的类型（型号）是否正确。
2. 检查是否已取下打印头的两个橙色保护帽。
3. 检查打印头的颜色标签是否与插槽标签的颜色相同。
4. 检查打印头的方向是否正确（与其他打印头对比）。
5. 检查是否已正确合上打印头护盖并插上栓锁，请参阅[第 113 页的插入打印头](#)。

前面板显示屏建议重新安装或更换打印头

1. 在前面板上关闭电源，然后开启。
2. 检查前面板显示消息是否显示就绪消息（表示打印机已准备就绪，可以打印）。如果问题仍然存在，请继续执行下一步。
3. 卸下打印头，请参阅[第 110 页的卸下打印头](#)。

4. 用软绒布清洁打印头背面的电路连接线。如果需要用液体清除残渣，可选用温和的擦洗用酒精。请勿使用水。

△ **注意：** 此过程很可能损坏打印头，请务必细致操作。请勿接触打印头底端的喷嘴，尤其不得接触酒精。



5. 重新插入打印头，请参阅第 113 页的插入打印头。
6. 检查前面板显示消息。如果问题仍然存在，请尝试使用新打印头。

清洁打印头

只要打印机保持打开状态，就会定期进行自动清洁。这确保喷嘴喷出的墨水新鲜，防止喷嘴堵塞，从而保证颜色准确性。如果以前没有执行过下述操作，请先参阅第 151 页的图像诊断打印件，然后再继续操作。

要清洁打印头，请转至前面板并选择“图像质量维护”菜单图标 ，然后选择**清洁打印头**。如果您执行过图像质量诊断打印过程，则会知道什么样的颜色有问题。选择颜色有问题的打印头对。如果不确定要清洁什么颜色，也可选择清洁所有打印头。清洁所有打印头约需九分钟时间。清洁一对打印头约需六分钟时间。

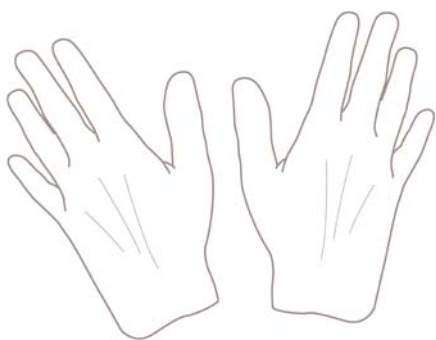
📖 **注：** 清洁所有打印头比清洁一对打印头用的墨水要多。

清洁打印头墨滴检测器

打印头墨滴检测器是一种传感器，用于检测打印头上的哪些喷嘴不打印，以便使用正常的打印喷嘴将其替代。如果纤维、毛发或纸张碎片等颗粒堵塞了传感器，则会影响打印质量。

如果前面板上显示了需要执行清洁过程的警告消息，则建议您清洁打印头墨滴检测器。如果不立即清洁打印头墨滴检测器，打印机将继续正常工作，但前面板显示屏会继续显示该警告。

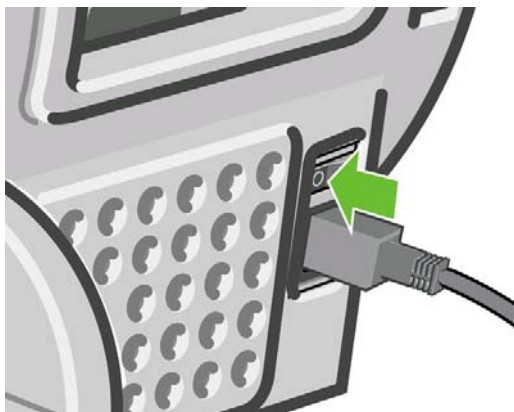
△ **注意：** 请佩带手套，以避免墨水弄污双手。



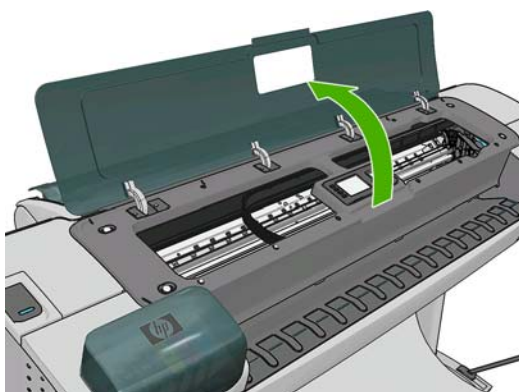
1. 从前面板关闭打印机。



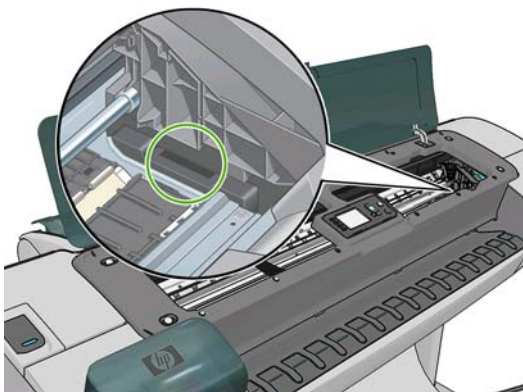
2. 为避免触电，请关闭打印机并拔去插头。



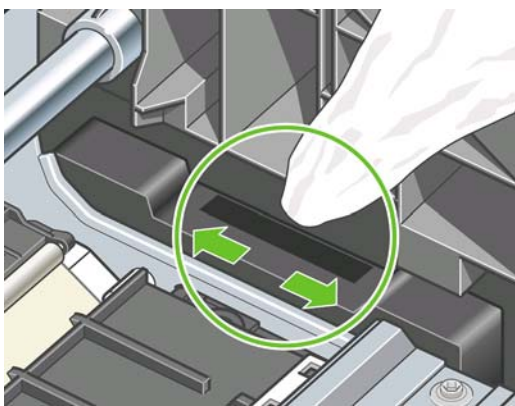
3. 打开护盖。



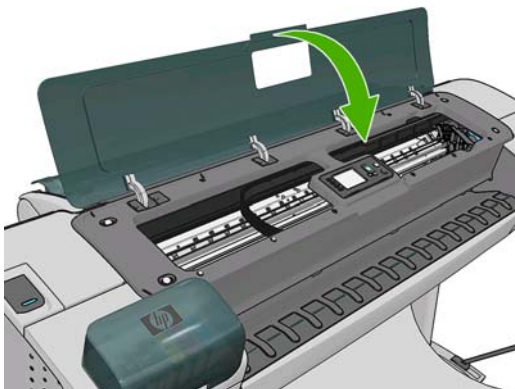
4. 找到位于储藏打印头托架旁边的打印头墨滴检测器。



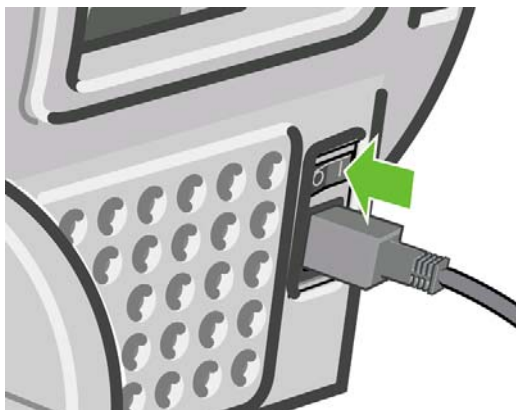
5. 去除任何堵塞打印头墨滴检测器的碎屑。
6. 用干燥的软绒布擦拭墨滴检测器的表面，以去除任何不可见的碎屑。



7. 盖上护盖。



8. 插入电源并打开打印机。



9. 在前面板上打开打印机的电源。



对齐打印头

打印头之间的精准对齐对于颜色的准确性、平滑的颜色过渡以及图形元素边缘的精细处理至关重要。无论何时访问或更换打印头，打印机都会运行自动的打印头对齐过程。

在卡纸或遇到颜色准确性问题（请参阅[第 62 页的颜色管理](#)）时，可能需要对齐打印头。

 **注：** 如果出现卡纸，则建议您重新插入打印头，然后启动重新对齐过程，方法是使用“图像质量维护”菜单 .

△ **注意：** 请勿使用透明或半透明纸张对齐打印头。

重新插入打印头的流程

1. 如果正在运行重新对齐过程，而装入的纸张有错，请按前面板上的**取消**键。

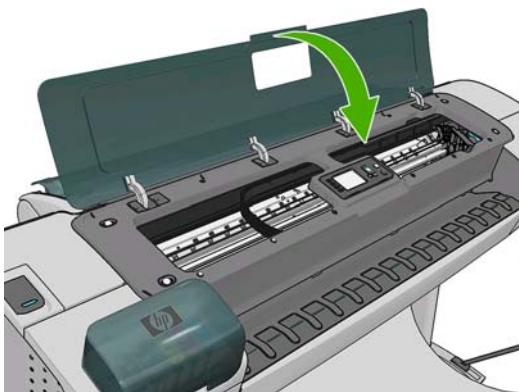
△ **注意：** 如果已取消重新对齐过程，请勿进行打印。您可以使用“图像质量维护”菜单流程重新进行对齐。

2. 装入要使用的纸张，请参阅[第 30 页的纸张操作](#)。您可以使用卷筒纸或单张纸张，不过，尺寸均不得小于 A3 横向。

△ **注意：** 请勿使用透明或半透明纸张对齐打印头。

3. 卸下并重新插入所有打印头，请参阅[第 110 页的卸下打印头](#)和[第 113 页的插入打印头](#)。这将启动打印头对齐过程。

4. 确保关上护盖，因为如果在重新对齐打印头的过程中打印机附近有强光源，则会影响对齐。



5. 该过程约需六分钟时间。等待直至前面板显示该过程已完成，然后才使用打印机。

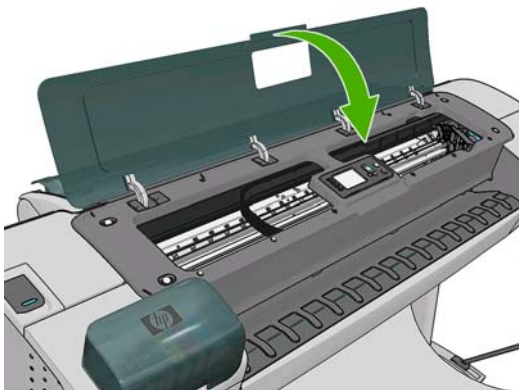
 **注：** 打印机将会打印校准图像。您无需担心校准图像。前面板显示屏将会显示该过程中的所有错误。

“图像质量维护”菜单流程

1. 装入要使用的纸张，请参阅第 30 页的纸张操作。您可以使用卷筒纸或单张纸张，不过，尺寸均不得小于 A3 横向（420 x 297 毫米）。

△ **注意：** 请勿使用透明或半透明纸张对齐打印头。

2. 从前面板中选择“图像质量维护”菜单图标 ，然后选择**对齐打印头**。打印机将检查纸张是否足以运行重新对齐过程。
3. 如果装入的纸张符合要求，打印机将运行重新对齐过程并打印重新对齐图案。确保关上护盖，因为如果在重新对齐打印头的过程中打印机附近有强光源，则会影响对齐。



4. 该过程约需五分钟时间。等待直至前面板显示该过程已完成，然后才使用打印机。

扫描对齐过程中发生的错误

如果对齐过程失败，前面板上将显示一条扫描故障消息。这表示未成功完成对齐。因此，这也就意味着打印机未对齐，必须重新进行对齐，才能打印出高质量的图像。故障原因可能包括：

- 使用的纸张无效，需要使用有效的纸张重新进行对齐
- 打印头状态问题，需要清洁打印头，请参阅第 156 页的清洁打印头
- 在进行对齐时护盖未合上，需要合上护盖重新进行对齐

如果在使用有效纸张、清洁打印头并合上护盖后，问题仍然存在，则可能是因为扫描系统存在故障，需要维修，或者打印头虽然清洁，但不能正常工作，需要更换。

打印头状态消息

打印头可能具有以下状态信息：

- **良好：** 打印头工作正常，没有已知问题。
- **缺少：** 没有打印头，或打印头未正确安装在打印机上。
- **单独测试打印头：** 建议您分别测试各打印头，以确定有问题的打印头。卸下所有打印头，然后挨个单独插入各打印头，在每次插入后需插上栓锁并合上托架盖。前面板显示屏将通过显示重新安装或更换消息指示出有问题的打印头。
- **重新安装：** 建议您卸下打印头，然后重新插入。如果该措施无效，请清洁电路连接线，请参阅[第 155 页的前面板显示屏建议重新安装或更换打印头](#)。如果此措施也无效，请用新打印头进行更换，请参阅[第 110 页的卸下打印头](#)和[第 113 页的插入打印头](#)。
- **更换：** 打印头有问题。用运行正常的打印头进行更换，请参阅[第 110 页的卸下打印头](#)和[第 113 页的插入打印头](#)。
- **更换未完成：** 打印头更换过程未成功完成，请重新开始更换过程，使其全部完成（无需再更换打印头）。
- **卸下：** 当前的打印头类型不适用于打印。

18 打印机一般问题的故障排除

- [打印机不能启动](#)
- [打印机不能打印](#)
- [打印机运行速度慢](#)
- [计算机和打印机之间的通信失败](#)
- [无法访问 HP Utility](#)
- [无法访问内嵌式 Web 服务器](#)
- [自动文件系统检查](#)
- [AutoCAD 2000 内存分配错误](#)
- [打印 Microsoft Visio 2003 文件时没有输出](#)
- [从 QuarkXpress 中打印时不可用的驱动程序功能](#)
- [打印机警报](#)

打印机不能启动

如果打印机不能启动（前面板空白或诊断 LED 全部熄灭），建议您按照以下方式更换固件。

1. 转到 Knowledge Center（请参阅[第 171 页的 Knowledge Center](#)）下载固件。
2. 将固件保存到 USB 闪存驱动器。USB 闪存驱动器最好为空并且使用 FAT 文件系统格式化。
3. 确保打印机已关闭。将 USB 闪存驱动器连接至打印机的 USB 端口，然后打开打印机。
4. 在前面板提示时，按 OK 键。
5. 打印机约需要 1 分钟时间读取固件文件，然后要求您移除 USB 闪存驱动器。
6. 打印机将自动安装新的固件并重新启动打印机。

打印机不能打印

如果一切就绪（装入了纸张、安装了所有墨水组件，没有文件错误），则计算机发送的文件不能按计划开始打印就另有原因。

- 可能是电源有问题。如果打印机根本没有任何活动，并且前面板没有响应，请检查电源线是否正确连接，电源插座是否有电。
- 您可能遇到了异常的电磁现象，例如强电磁场或严重的电磁干扰，这可能会导致打印机运行异常，甚至停止工作。这种情况下，请使用前面板的**电源**键关闭打印机，拔下电源线，等待电磁环境转为正常，然后重新打开打印机。如果仍有问题，请与您的客户服务代表联系。
- 拼图功能已打开（仅限 T1200 系列），并且打印机正等待指定的拼图等待时间结束才会计算确切的拼图。在这种情况下，前面板显示拼图所需的剩余时间。
- 您的图形语言设置可能不正确，请参阅[第 28 页的更改图形语言设置](#)。
- 计算机中可能没有安装正确的打印机驱动程序，请参阅[组装说明](#)。
- 如果打印单张纸张，必须在打印机驱动程序中指定“手动进纸”作为纸张来源。
- 打印机可能正在暂停作业，等待装入纸张或等待统计信息（仅限 T1200 系列），请参阅[第 102 页的作业状态消息（仅限 T770 HD 和 T1200 系列）](#)。
- 您可能已通过打印机驱动程序请求打印预览（仅限于 T1200 系列）。可以通过该功能检查图像是否符合您的需求。在这种情况下，您的屏幕上将显示预览图像，您必须单击**打印**按钮才能开始打印。
- 如果使用带有 USB 连接的 Mac OS，您可能会发现需要更改数据编码（仅限 PostScript 打印机）。选择“设置”菜单图标, 然后选择**打印首选项 > PS > 选择编码 > ASCII**。然后将应用程序配置为可以发送 ASCII 数据。

打印机运行速度慢

导致此问题的原因可能有以下几种。

- 是否将打印质量设置为**最佳**或**最大细节**？最佳质量和最大细节的打印方式需要较长的时间。
- 装入纸张时，您是否指定了正确的纸张类型？某些纸张类型需要更长的打印时间；例如相纸和涂料纸传纸时需要更长的晾干时间。要确定打印机当前的纸张类型设置，请参阅[第 41 页的查看有关纸张的信息](#)。
- 如果您的打印机通过网络连接，请检查网络中使用的所有组件（网络接口卡、集线器、路由器、交换机、电缆）是否都可以高速运行。网络中其他设备的通信量是否非常大？

- 如果您的打印机通过 USB 连接，请确保使用的 USB 主控制器和 USB 集线器（如果有）是 USB 2.0，并检查 USB 电缆是否通过 USB 2.0 认证。
- 您是否在前面板上指定了**延长**晾干时间？尝试将晾干时间更改为**最佳**。

计算机和打印机之间的通信失败

一些现象是：

- 在您向打印机发送图像后，前面板显示屏不显示**正在接收**消息。
- 尝试打印时，您的计算机显示错误消息。
- 在进行通信时，您的计算机或打印机停机（保持空闲状态）。
- 您的打印输出显示随机的或不可解释的错误（错位的线条、部分图形等）。

解决通信问题：

- 确保在应用程序中选择了正确的打印机，请参阅[第 48 页的打印](#)。
- 确保从其他应用程序打印时，打印机工作正常。
- 应记住，大型打印任务可能需要一些时间来进行接收、处理和打印。
- 如果打印机已连接到网络，请使用 USB 电缆将打印机直接连接到您的计算机，然后再尝试使用它。
- 如果打印机通过其他中间设备（例如切换器盒、缓冲器盒、电缆适配器、电缆转换器等）连接到计算机，请将该打印机直接连接到计算机，然后再尝试使用它。
- 尝试其他接口电缆。
- 确保图形语言设置正确，请参阅[第 28 页的更改图形语言设置](#)。
- 如果打印机使用 USB 进行连接，请尝试断开连接再重新将 USB 电缆连接到计算机。还可尝试使用计算机上的其他 USB 端口。

无法访问 HP Utility

如果以前没有执行过下述操作，请参阅[第 26 页的访问 HP Utility](#)。

1. 从前面板中选择“连接方式”菜单图标 .
2. 选择**高级 > Web 服务 > HP Utility 软件 > 启用**。
3. 如果您的打印机有 TCP/IP 连接，请按**菜单**键返回主菜单，然后再次选择“连接方式”菜单图标 .
4. 选择正在使用的连接类型。
5. 选择**查看信息**。

如果仍无法连接，请使用前面板的**电源**键关闭打印机，然后重新开机。

无法访问内嵌式 Web 服务器

如果以前没有执行过下述操作，请参阅[第 26 页的访问内嵌式 Web 服务器](#)。

 **注：** 如果您的打印机使用 USB 电缆直接连接，则使用 HP Utility。

1. 从前面板中选择“连接方式”菜单图标 .
2. 选择 **高级 > 内嵌式 Web 服务器 > 允许 EWS > 打开**。
3. 如果您的打印机有 TCP/IP 连接，请按 **菜单** 键返回主菜单，然后再次选择“连接方式”菜单图标 .
4. 选择正在使用的连接类型。
5. 选择 **查看信息**。
6. 确保看到已启用 IP。否则，您可能需要使用其他连接方式。

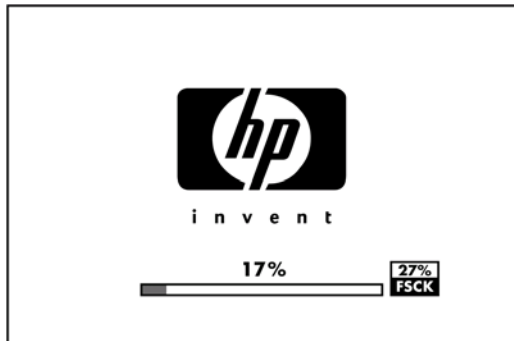
如果使用代理服务器，请尝试绕过该服务器直接访问 Web 服务器。

- 在 Windows 的 Internet Explorer 6 中，转至 **工具 > Internet 选项 > 连接 > 局域网设置**，然后选中 **对于本地地址不使用代理服务器框**。另外，为了控制更加精确，可以单击 **高级** 按钮，并将打印机的 IP 地址添加到不使用代理服务器的“例外”列表中。
- 在 Mac OS 的 Safari 中，转至 **Safari > 预置 > 高级**，然后单击 **代理：更改设置** 按钮。将打印机的 IP 地址或域名添加到不使用代理服务器的“例外”列表中。

如果仍无法连接，请使用前面板的 **电源** 键关闭打印机，然后重新开机。

自动文件系统检查

打开打印机时，您偶尔会发现前面板显示与下图相似的信息。



正在进行文件系统检查；此过程最多需要 40 分钟。请稍候，等待检查完成。

- △ **注意：** 如果您在文件系统检查完成前关闭打印机，则文件系统可能会被严重损坏，导致打印机的硬盘无法使用。任何情况下，每次您重新打开打印机时，文件系统检查都会重新从头开始。

文件系统检查排定为每 90 天进行一次检查，以便维护硬盘文件系统的完整性。

-  **注：** 打印机重新通电后，将会用大约三分钟的时间进行初始化并检查和准备打印头。但是，在某些情况（比如打印机长时间没有使用）下，这个过程会长达 40 分钟，并且需要更多时间来准备打印头。

AutoCAD 2000 内存分配错误

安装打印机驱动程序后，当首次尝试通过 AutoCAD 2000 进行打印时，您可能会看到一条提示 **内存分配错误** 的消息，而不会打印出图像。

这是因为 AutoCAD 2000 的问题，可以通过从 Autodesk 网站 <http://www.autodesk.com/> 下载绘图更新补丁 (plotupdate.exe) 来解决该问题。

如果打印 AutoCAD 2000 文件时遇到任何其他异常问题，也可以尝试使用该补丁。

打印 Microsoft Visio 2003 文件时没有输出

有关打印 Microsoft Visio 2003 大型图像（长度超过 3.27 米）时出错的详细信息，请参阅 Microsoft 在线知识库：<http://support.microsoft.com/search/>。

为了避免这些问题，可以在 Visio 中将图像尺寸缩小到 3.27 米以下，然后使用 Windows 驱动程序的功能选项卡中的“调整尺寸选项”在驱动程序中放大图像。如果 Visio 中的缩小比例和驱动程序中的放大比例相等，则得出的图像将是原始尺寸的图像。

从 QuarkXpress 中打印时不可用的驱动程序功能

从 QuarkXPress 中进行打印时，以下驱动程序功能不可用。

- 打印预览
- 旋转
- 调整大小
- Microsoft Office 功能或纸张节省选项
- 返回正面打印

如果使用的是 HP-GL/2 和 HP RTL 驱动程序，则以下功能不可用。

- 打印预览
- 返回正面打印

要获得相同结果，请使用 QuarkXPress 中提供的等效功能。

打印机警报

您的打印机可以发出两种类型的警报：

- **错误：** 主要提醒您打印机出现无法打印故障。不过，在驱动程序中，当出现可能会造成无法打印的状况时也会向您发出错误警报。
- **警告：** 提醒您需要注意打印机的状况，可能是需要进行调整（例如校准），也可能是有可能发生无法打印的情况（例如预防性维护或墨水不足）。

在您的打印机系统中，有四处不同的位置可以显示警报。

- **前面板显示屏：** 前面板仅显示与某时刻最相关的警报。通常需要用户按 **OK** 键进行确认，但在显示警告时，前面板显示屏中显示的内容会在超过一定时间后消失。也有永久性警报（例如“墨盒墨水不足”），当打印机空闲并且没有其他更为严重的警报时，会重新显示该警报。

 **提示：** 从前面板显示屏，您可以配置纸张不匹配警报，请参阅第 20 页的纸张合适性选项（仅限 T1200 系列）。

- **内嵌式 Web 服务器：** “内嵌式 Web 服务器”窗口的右上角显示打印机状态。如果打印机出现警报，该状态将显示警报文本。
- **驱动程序：** 驱动程序显示警报。驱动程序会就可能造成最终输出问题的作业配置设置显示警告。如果打印机尚未做好打印准备，则打印机将显示警告。
- **HP Utility：** 要查看警报，请转至概述选项卡，查看右侧**需要注意的事项**列表。

默认情况下，只有在打印过程中出现打印问题时才会显示警报，例如：墨盒墨水量不足、墨水用完或打印机纸张用完。如果启用警报并且存在阻止打印过程继续进行的问题，则将会向您显示一个弹出窗口，说明打印机无法进行打印的原因。按照说明进行操作可获得您想要的结果。

 **注：** 有些环境不支持双向通信，例如：使用 USB 连接到打印机的 Windows 计算机。在这种情况下，警报无法发送给作业所有人。

19 前面板错误消息

有时，您可能在在前面板显示屏上看到以下消息之一。如果看到这些消息，请按照“建议”列中的建议操作。

如果所看到的错误消息未包含在下表中，并且您无法确定应如何正确作出响应，请与 HP 支持中心联系。请参阅[第 173 页的与 HP 支持中心联系](#)。

表 19-1 文本消息

消息	建议
[颜色]墨盒已到期	更换相应的墨盒。请参阅 第 105 页的处理墨盒和打印头 。
缺少[颜色]墨盒	插入相应颜色的墨盒。请参阅 第 105 页的处理墨盒和打印头 。
[颜色]墨盒墨水耗尽	更换相应的墨盒。请参阅 第 105 页的处理墨盒和打印头 。
[n] 号 [颜色] 打印头错误: 不存在	插入相应的打印头。请参阅 第 105 页的处理墨盒和打印头 。
[n] 号 [颜色] 打印头错误: 请卸下	卸下不正确的打印头，然后插入相应类型（颜色和编号）的新打印头。请参阅 第 105 页的处理墨盒和打印头 。
[n] 号 [颜色] 打印头错误: 更换	卸下无法正常工作的打印头，然后插入新的打印头。请参阅 第 105 页的处理墨盒和打印头 。
[n] 号 [颜色] 打印头错误: 重新安装	卸下并重新插入同一打印头，或尝试清洁电路连接线。如有必要，请插入新的打印头。请参阅 第 155 页的前面板显示屏建议重新安装或更换打印头 。
[n] 号 [颜色] 打印头超过保修期	由于打印头的运行时间或使用的墨水量达到一定额度，该打印头的保修期已到期。
[n] 号 [颜色] 打印头保修警告	如果使用的墨水类型不正确，可能导致打印头的保修期无效。
IO 错误	重新启动打印机。如果仍出现该问题，请与 HP 支持部门联系。请参阅 第 173 页的与 HP 支持中心联系 。
IO 警告	重试；如果仍出现该问题，请与 HP 支持中心联系。请参阅 第 173 页的与 HP 支持中心联系 。
正在等待进行进纸校准	执行进纸校准。请参阅 第 136 页的重新校准纸张前移 。
纸张太小，不适用于打印进纸校准	取出纸张，再装入较大的纸张。
纸张太小，不适用于扫描纸张前移校准	取出纸张，再装入较大的纸张。
PDL 错误: 供墨系统露出	清洁打印头。请参阅 第 156 页的清洁打印头 。
PDL 错误: 作业被截切	相对于纸张或打印机，图像太大。在可能的情况下装入较大的纸张，或减小图像尺寸。
PDL 错误: 内存已满	重新启动打印机，然后尝试重新发送该作业；在可能的情况下，简化作业的复杂程度。
PDL 错误: 纸张用完	装入更多纸张。
PDL 错误: 分析错误	打印机无法理解该打印作业。请尝试重新创建并发送该作业。检查电缆连接。

表 19-1 文本消息（续）

消息	建议
PDL 错误: 打印模式错误	为该作业指定的纸张类型或打印质量不正确。更改装入纸张类型或打印设置。
PDL 错误: 打印错误	尝试重新发送该作业。
PDL 错误: 虚拟内存已满	重新启动打印机，然后尝试重新发送该作业；在可能的情况下，简化作业的复杂程度。
打印头对齐错误: 纸张太小	取出纸张，再装入较大的纸张。
更换[颜色]墨盒	更换相应的墨盒。请参阅第 105 页的处理墨盒和打印头。
重新安装 [颜色] 墨盒	卸下并重新插入同一墨盒。请参阅第 105 页的处理墨盒和打印头。
更新: 失败。文件无效。	确保已选择正确的固件更新文件。然后重新尝试执行更新。

表 19-2 数字错误代码

错误代码	建议
01.0, 01.1, 01.2	重新启动打印机。如果仍出现该问题，请与 HP 支持部门联系。请参阅第 173 页的与 HP 支持中心联系。
21, 21.1, 22.0, 22.1, 22.2, 22.3, 24	重新启动打印机。如果仍出现该问题，请与 HP 支持部门联系。请参阅第 173 页的与 HP 支持中心联系。
61:01	文件格式错误，打印机无法处理作业。请检查打印机的图形语言设置（请参阅第 28 页的更改图形语言设置）。如果您要利用 USB 连接从 Mac OS 发送 PostScript，请在驱动程序和应用程序中都选择 ASCII 编码。检查是否有最新的固件和驱动程序版本。
62, 63, 64, 65, 67	更新打印机的固件。请参阅第 118 页的更新固件。
71.04	内存不足。要避免出现这种情况，请在 HP-GL/2 和 HP RTL 驱动程序中选择高级选项卡，然后选择以位图形式发送作业。
74.1	重新尝试执行固件更新。在进行更新时，请不要尝试使用您的计算机。如果仍出现该问题，请与 HP 支持部门联系。请参阅第 173 页的与 HP 支持中心联系。
79:03	重新启动打印机。如果仍出现该问题，请与 HP 支持部门联系。请参阅第 173 页的与 HP 支持中心联系。
79:04	更新打印机的固件。请参阅第 118 页的更新固件。
81:01, 86:01	请按照前面板上的说明进行操作。系统可能会提示您运行测试程序并记下一个数字代码，以便与 HP 支持部门联系。请参阅第 173 页的与 HP 支持中心联系。
94, 94.1	重新开始颜色校准。请参阅第 63 页的颜色校准。

20 HP Customer Care

- [简介](#)
- [HP 专业服务](#)
- [HP 即时支持](#)
- [HP Proactive Support](#)
- [与 HP 支持中心联系](#)

简介

HP Customer Care 提供曾获大奖的支持服务，确保您能够充分利用 HP Designjet，提供全面、公认的支持专家技术和新技术，为您提供独特的端到端支持。服务包括设置和安装、故障排除工具、保修升级、维修和更换服务、电话和网络支持、软件更新和自维护服务。要查找有关 HP Customer Care 的更多信息，请访问：

<http://www.hp.com/go/graphic-arts/>

或致电我们（请参阅第 173 页的与 HP 支持中心联系）。要注册您的保修，请访问：

<http://register.hp.com/>

HP 专业服务

Knowledge Center

享受针对性服务和资源，确保 HP Designjet 产品和解决方案能够发挥最佳性能。

您可以加入 Knowledge Center 的 HP 大幅面打印社区，随时 (24×7) 访问：

- 多媒体教程
- 分步操作指南
- 下载 — 最新打印机固件、驱动程序、软件和纸张预设等
- 技术支持 — 在线故障排除、联系客户贴心服务以及更多支持
- 从特定软件应用程序完成各种打印任务的工作流和详细建议
- 可以直接与专家（包括 HP 工作人员和您的同事）交流的论坛
- 让您放心的在线保修跟踪
- 最新产品信息 — 打印机、耗材、附件、软件等
- 耗材中心，为您提供所需了解的有关墨水和纸张的所有信息

可在以下位置找到 Knowledge Center，具体取决于您的打印机：

- <http://www.hp.com/go/T770/knowledgecenter/>
- <http://www.hp.com/go/T770hdd/knowledgecenter/>
- <http://www.hp.com/go/T1200/knowledgecenter/>
- <http://www.hp.com/go/T1200ps/knowledgecenter/>

通过自定义所购买产品和业务类型的注册信息以及设置您的通信首选项，您可以决定您需要哪些方面的信息。

HP Start-Up Kit

HP Start-Up Kit 是打印机附带的 CD；其中包含打印机软件和文档。

HP Care Pack 和保修延长

HP Care Pack 和保修延长服务允许您延长打印机的标准保修期限。

它们包括远程支持。如果有必要，还可以提供现场服务，并提供两个响应时间选项供您选择。

- 下个工作日
- 同一工作日，四小时内（并非所有国家/地区都可用）

有关 HP Care Pack 的详细信息，请访问 <http://www.hp.com/go/printservices/>。

HP 安装

HP 安装服务将为您拆除包装、安装和连接打印机。

这是 HP Care Pack 服务中的一项服务，有关详细信息，请访问 <http://www.hp.com/go/printservices/>。

HP 即时支持

HP 即时支持专业版是 HP 的一套故障排除工具，它可以从您的打印机收集诊断信息，然后将收集到的信息与 HP 知识库中的智能解决方案进行匹配，从而以最快速度解决问题。

您可以通过单击打印机的内嵌式 Web 服务器的“故障排除”页上提供的链接来启动 HP 即时支持会话。请参阅[第 26 页的访问内嵌式 Web 服务器](#)。

要使用 HP 即时支持：

- 您的打印机必须具有 TCP/IP 连接，因为 HP 即时支持只能通过内嵌式 Web 服务器进行访问。
- 您必须能够访问万维网，因为 HP 即时支持是基于 Web 的服务。

目前，只有英文、韩文、简体中文和繁体中文的 HP 即时支持可用。

有关 HP 即时支持的更多信息，请访问 <http://www.hp.com/go/ispe/>。

HP Proactive Support

通过先主动识别、诊断和解决打印机问题以避免其给您造成麻烦，HP Proactive Support 帮助缩短可能造成损失的打印机停机时间。HP 的 Proactive Support 工具设计用于帮助各种规模的企业减少支持成本以及最大程度地提高生产效率 — 您只需单击鼠标即可实现这些目标。

作为 HP Imaging and Printing 服务套件的组件之一，Proactive Support 帮助您对打印环境进行控制 — 致力于使您的投资实现最大化、增加打印机正常运行时间，并减少打印机管理成本。

HP 建议您立即启用 Proactive Support 以节省您的时间并防止问题发生，从而缩短可能造成损失的停机时间。Proactive Support 将运行诊断并检查软件和固件更新。

您可以在 HP Utility (Windows) 或 HP Printer Monitor (Mac OS) 中启用 Proactive Support，您可以在该组件中指定您的计算机与 HP 的 Web 服务器之间的连接频率以及进行诊断检查的频率。也可以选择在任何时间运行诊断检查。要更改这些设置：

- 在 HP Utility (Windows) 中，选择**工具菜单**，然后选择 **HP Proactive Support**。
- 在 HP Printer Monitor (Mac OS) 中，选择**首选项 > 监视 > HP Proactive Support**。

如果 Proactive Support 发现任何潜在的问题，将通过警告通知您，其中会说明该问题并提供相应的解决方案建议。在某些情况下，可能会自动应用解决方案；而在其他情况下，可能会要求您执行特定过程以解决问题。

与 HP 支持中心联系

您可以通过电话与 HP 支持部门联系。在打电话之前需要执行以下操作：

- 查看本指南中的故障排除建议。
- 查看相关的驱动程序文档。
- 如果安装了第三方软件驱动程序和 RIP，请参阅其文档。
- 如果致电某个 Hewlett-Packard 办事处，请准备好以下信息，这有助于我们更快地回答您提出的问题：
 - 您所使用的打印机（产品号和序列号，可以在打印机背面的标签上找到）
 - 如果前面板上有错误代码，请记下错误代码；请参阅[第 168 页的前面板错误消息](#)
 - 打印机的服务 ID：从前面板中选择“信息”菜单图标 ，然后选择**查看打印机信息**
 - 您所使用的计算机
 - 您所使用的所有特殊设备或软件（例如假脱机程序、网络、切换器盒、调制解调器或特殊软件驱动程序）
 - 您所使用的电缆（按部件号列出）及其购买地点
 - 打印机使用的接口类型（USB 还是网络）
 - 您当前使用的软件名称和版本
 - 如果可能，请打印以下报告；可能会要求您将这些报告传真至为您提供帮助的支持中心：“配置”、“用量报告”以及“服务信息”中的“上述所有页面”（请参阅[第 9 页的打印机的内部打印功能](#)）

电话号码

您可以从网站上获取 HP 支持部门的电话号码：请访问 http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html。

21 打印机规格

- [功能规格](#)
- [物理规格](#)
- [内存规格](#)
- [电源规格](#)
- [生态规格](#)
- [环境规格](#)
- [噪音规格](#)

功能规格

表 21-1 HP 72 墨水耗材

打印头	每个打印头中有两种墨水：灰色和照片黑、粗面黑和黄色，以及品红色和青色
墨盒	容量为 69 毫升墨水的墨盒：灰色、照片黑、黄色、品红色和青色
	容量为 130 毫升墨水的墨盒：灰色、照片黑、粗面黑、黄色、品红色和青色
	容量为 300 毫升墨水的墨盒（仅限 T1200 系列）：仅粗面黑

表 21-2 纸张尺寸

	最小值	最大值
卷筒纸宽度	279 毫米	610 毫米或 1118 毫米
卷筒纸长度		91.4 米
单张纸张宽度	210 毫米	610 毫米或 1118 毫米
单张纸张长度	279 毫米	1676 毫米

表 21-3 打印分辨率

打印质量	最大细节	驱动程序	渲染分辨率 (ppi)	打印分辨率 (dpi)
最佳（光泽纸*）	打开	HP-GL/2 和 HP PCL3	1200 × 1200	2400 × 1200
	打开	PostScript	600 × 600	2400 × 1200
	关闭	任意	600 × 600	1200 × 1200
最佳（其它纸）	关闭	任意	600 × 600	1200 × 1200
正常	关闭	HP-GL/2	600 × 600	1200 × 1200
		PostScript 和 HP PCL3	300 × 300	1200 × 1200
快速	关闭	HP-GL/2	600 × 600	1200 × 1200
		PostScript 和 HP PCL3	300 × 300	1200 × 1200
Economode（重磅涂料纸和光泽纸*）	关闭	任意	300 × 300	1200 × 1200
Economode（其它纸）	关闭	任意	300 × 300	600 × 1200

*有关支持的光面纸的列表，请参阅第 121 页的订购纸张。

表 21-4 边距

上边距和左右边距	5 毫米
下边距（后缘）	5 毫米（卷筒纸）
	17 毫米（单张纸）

表 21-5 机械精度

在 23°C、相对湿度为 50-60% 的条件下，使用 HP 磨砂胶片卷筒进纸并以“最佳”或“正常”模式在 E/A0 打印介质上进行打印，误差不超过指定矢量长度的 $\pm 0.1\%$ 或 ± 0.2 毫米（以数值大者为准）。
--

表 21-6 支持的图形语言

HP Designjet	语言
T770	HP PCL3 GUI、HP-GL/2 和 HP RTL
T770 HD	HP PCL3 GUI、HP-GL/2 和 HP RTL、CALS
T770 PS	HP PCL3 GUI、HP-GL/2 和 HP RTL、PDF、PostScript
T1200	HP PCL3 GUI、HP-GL/2 和 HP RTL、CALS
T1200 PS	HP PCL3 GUI、HP-GL/2 和 HP RTL、CALS、PDF、PostScript、TIFF、JPEG

物理规格

表 21-7 打印机物理规格

	HP Designjet T770 24 英寸系列	HP Designjet T770 44 英寸系列	HP Designjet T1200 系列
重量	60 千克	81.6 千克	86 千克
宽度	1262 毫米	1770 毫米	1770 毫米
纵向长度	最小值：692 毫米 最大值：702 毫米	最小值：692 毫米 最大值：702 毫米	最小值：692 毫米 最大值：722 毫米
高度	1049 毫米	1049 毫米	1046 毫米

该深度是在无上卷轴、墙壁隔板向上、墨盒盖打开、卷筒盖和纸筐关闭的条件下测量的。

内存规格

表 21-8 内存规格

HP Designjet	专用的文件处理内存 *	硬盘
T770	2 GB	-
T770 HD	8 GB	160 GB
T1200	32 GB	160 GB
T1200 PS	32 GB	160 GB

* 384 MB 物理 DRAM

电源规格

表 21-9 打印机电源规格

电源	100 - 240 伏交流电 $\pm 10\%$ ，自适应
频率	50 - 60 赫兹
电流	< 2 安培
耗电量	< 200 瓦

生态规格

本产品符合欧盟 WEEE 和 RoHS 规程。要确定这些产品型号的 ENERGY STAR 认证状态，请转至 <http://www.hp.com/go/energystar/>。

有关您的打印机的最新生态规格，请访问 <http://www.hp.com/> 并搜索“生态规格”。

环境规格

表 21-10 打印机环境规格

	温度范围	湿度范围
最佳打印质量工作状态下	22 到 26°C	30 至 60%
标准打印工作状态下	15 到 35°C	20 至 80%
打印机不带耗材时	5 到 40°C	
非工作状态下的带包装耗材和打印机：	-40 到 60°C	

噪音规格

（根据 ISO 9296 声明的）打印机噪音规格。

表 21-11 打印机噪音规格

空转声功率电平	4.4 B (A)
操作声功率电平	6.3 B (A)
空转声压	29 dB (A)
操作声压	46 dB (A)

术语

AppleTalk Apple Computer 于 1984 年开发的一套用于计算机联网的协议。不过，Apple 现在建议采用 TCP/IP 联网。

Bonjour Apple Computer 为其实现 IETF Zeroconf 规格架构的产品使用的商标名称，在 Apple 的 Mac OS X 版本 10.2 之前的版本中使用的一种网络技术。用于发现局域网中可用的服务。以前称为 Rendezvous。

ESD 静电放电。静电广泛存在于我们的日常生活中。在接触车门时闪现的火花，或者衣物的粘连，这些现象都是由静电造成的。虽然受控的静电具有某些有用的用途，但是非受控的静电放电是电子产品所面临的主要危险之一。因此，为避免发生损坏，在设置产品或操作 ESD 敏感设备时需要采取一些预防措施。此类型的损坏可能会缩短设备的期望寿命。最大限度地减少非受控的 ESD 从而减少此类型的损坏的方法之一是：在操作 ESD 敏感设备（例如打印头或墨盒）之前，触摸产品暴露在外的任何接地部分（主要是金属部分）。此外，为了减少在您的身体中产生静电电荷，应尽量避免在铺设地毯的区域中工作，并在操作 ESD 敏感设备时最大限度地减少身体的移动。同时还要避免在低湿度环境中工作。

HP-GL/2 Hewlett-Packard Graphics Language 2: HP 定义用来描述向量图形的语言。

HP RTL Hewlett-Packard 光栅传送语言：HP 定义用来描述光栅（位图）图形的语言。

I/O 输入/输出：此术语描述一台设备与另一台设备之间的数据传输过程。

ICC 就颜色配置文件的通用标准达成协议的一组公司。

IP 地址 用于标识 TCP/IP 网络中的特定节点的唯一标识符。由四个整数组成，整数之间以句点分隔。

Jetdirect HP 为其允许打印机直接连接到局域网的打印服务器系列使用的品牌名称。

LED 发光二极管：一种在电能的激励下可以发光的半导体设备。

MAC 地址 媒体访问控制地址：用于标识网络中的特定设备的唯一标识符。它是比 IP 地址更低层次的标识符。因此，设备可能同时具有 MAC 地址和 IP 地址。

Rendezvous Apple Computer 为其后来称为 Bonjour 的联网软件所使用的原始名称。

TCP/IP 传输控制协议/Internet 协议：用作 Internet 基础的通信协议。

USB 通用串行总线：设计用于连接设备和计算机的一种标准串行总线。

裁纸器 一种打印机组件，用于沿压板来回滑动以裁切纸张。

打印机驱动程序 将普通格式的打印作业转换为适用于特定打印机的数据的软件。

打印头 一种可拆卸的打印机组件，该组件从相应的墨盒中获取一种或多种颜色的墨水，然后通过一组喷嘴将这些墨水喷涂到纸张上。在 HP Designjet T770 和 T1200 系列中，每个打印头可打印两种不同的颜色。

固件 控制打印机的功能的软件，该软件半永久性地存储在打印机中（可以进行更新）。

卷轴 在对卷筒纸张进行打印时用于支撑卷筒的杆状物。

墨盒 一种可拆卸的打印机组件，其中存储有特定颜色的墨水，负责为打印头提供墨水。

喷嘴 打印头上众多小孔中的一个小孔，墨水通过此孔喷涂到纸张上。

色域 输出设备（如打印机或显示器）上可复制的颜色范围和密度值。

压板 打印机中的平面组件，在对纸张进行打印时，纸张将从该平面上方通过。

颜色空间 一种颜色模型，其中每种颜色由特定的数字集来表示。许多不同的颜色空间可以使用同一种颜色模型：例如，显示器通常使用 RGB 颜色模型，但这些显示器具有不同的颜色空间，因为特定的 RGB 数字集在不同显示器上会产生不同的颜色。

颜色模型 采用数字来表示各种颜色的一种系统，例如 RGB 或 CMYK。

颜色一致性 在不同时间、使用不同打印机执行特定打印作业打印相同颜色的能力。

颜色准确性 使打印的颜色尽可能与原始图像接近的能力；请记住，所有设备的色域都是有限的，可能无法以物理方式实现与某些颜色的精确匹配。

以太网 局域网中常用的计算机联网技术。

纸张 为书写或打印内容而制造的薄型平面介质；通常是将某些类型的纤维材料经过打浆、脱水、压制而成。

索引

A

Autodesk Design Review
 打印 75
安全 22
安全擦除硬盘 119
安全磁盘擦除 119
安全防范措施 2

B

保护卷筒 [T1200] 60
保修延长 171
边距
 规格 175
 无 [T1200] 56

C

Customer Care 171
裁切线 [T1200] 57
裁纸器
 打开/关闭 43
草图打印 54
重叠线条 54
重新打印上次打印的作业 57
重新打印作业 101
重新缩放打印件 53
磁盘擦除, 安全 119
存放打印机 117
错误消息, 前面板 168

D

打印分辨率 175
打印机不能打印 163
打印机不能启动 163
打印机的功能 4
打印机的主要功能 4
打印机的主要组件 5
打印机的组件 5
打印机软件
 Mac OS 卸载 18
 Windows 卸载 13
打印机型号 3
打印机状态 117
打印慢 163

打印头

 插入 113
 订购 121
 对齐 159
 更换, 重新安装 155
 关于 109
 规格 175
 清洁; 清理 156
 无法插入 155
 卸下 110
 状态 109
打印头墨滴检测器
 清洁 156
打印头清洁剂
 规格 175
打印文件 [T1200] 49
打印预览 54
打印质量
 选择 50
打印质量问题
 白点 148
 边缘暗于预期亮度 148
 边缘呈阶梯状或不清晰 147
 不连续的线条 143
 不同颜色的垂直线条 148
 打印件底端 148
 刮花 146
 黑色墨水脱落 147
 阶梯线 142
 颗粒状 145
 模糊线条 144
 磨损 146
 墨水渍 146
 水平线条 141
 条纹 141
 未校准的颜色 143
 线条长度不准确 145
 线条粗细 142
 向导 140
 一般 140
 纸张不平 146
打印作业
 创建 49

墨水用量 104
拼图 [T1200] 58
提交 [T1200] 49
纸张用量 104

待修订的草图, 打印 73

单张纸张

 取出 40
 装入 38
底端发生截切 150
电话号码 173

电源

 打开/关闭 25
电源规格 176

订购

 打印头 121
 附件 125
 墨盒 121
 纸张 121

端口 7

多卷筒打印机 [T1200] 45

F

访问控制 22
蜂鸣器打开/关闭 27
附件
 订购 125

G

功能规格 175
固件更新 118
刮花的打印件 146
规格
 边距 175
 打印分辨率 175
 电源 176
 功能 175
 环境 177
 机械精度 175
 墨水耗材 175
 内存 176
 生态 177
 图形语言 176
 物理 176

硬盘 176
噪音 177
纸张尺寸 175

H

HP Care Pack 171
HP Customer Care 171
HP-GL/2 28
HP Proactive Support 172
HP Start-Up Kit 171
HP Start-Up Kit CD 2
HP Utility
 访问 26
 无法访问 164
 语言 27
HP 安装 172
HP 即时支持 172
HP 支持中心 173
黑白 56
黑场补偿 70
后视图 6
环境规格 177
灰度渐变 56

I

IP 地址 26

J

Jetdirect 打印服务器 126
机械精度 175
即时支持 172
计算机通信
 打印机/计算机通信问题 164
校准
 颜色 63
阶梯线 142
节约
 墨水 59
 纸张 58
警报
 错误 166
 打开和关闭 22
 警告 166
卷筒保护 [T1200] 60
卷筒切换选项 [T1200] 20
卷筒纸张
 卷轴装入 32
 取出 37
 装入 33
卷轴
 卷筒装入 32

K

Knowledge Center 171

颗粒状 145
快捷方式 52

L

连接打印机
 Mac OS 网络 13
 Mac OS 直接 16
 Windows 网络 12
 Windows 直接 12
 选择方法 12
两个卷筒 [T1200] 45
晾干时间
 更改 43

M

Microsoft Office
 打印 92
模糊线条 144
磨损的打印件 146
墨盒
 插入 108
 订购 121
 关于 106
 规格 175
 维护 117
 无法插入 155
 卸下 106
 状态 106
墨水
 节约使用 59
 用量 104

N

内部打印 9
内存错误 (AutoCAD) 165
内存规格 176
内存升级包 [T770] 125
内嵌式 Web 服务器
 打印机的用量统计信息 104
 访问 26
 墨水和纸张用量 104
 无法访问 164
 语言 27
 作业队列 [T1200] 99
 作业预览 [T1200] 100

P

PANTONE 仿真 67
PANTONE 样品集 70
PDF 丢失一些对象 151
PDF 发生截切 151
PostScript 升级包 [T770] 125
Proactive Support 172
配置 27

拼图 [T1200]
 打开和关闭 20

Q

QuarkXpress, 不可用的驱动程序功能 166
前面板
 单位 27
 对比度 27
 语言 25
前面板按键
 查看墨水量 8
 查看信息 8
 进纸并剪切 8
 取出纸张 [T770] 8
 暂停打印 [T1200] 8
前面板对比度 27
前面板选项
 CMYK 源配置文件 71
 HP Utility 软件 164
 PANTONE 仿真 71
 RGB 源配置文件 71
 彩色/灰度 71
 重新打印 101
 重新打印上一作业 57
 重置纸张前移 138
 查看打印机信息 173
 查看连接信息 164, 165
 查看配置 14
 查看装入的纸张 41
 打印头信息 109, 142, 145
 打印诊断图像 151
 打印质量 50
 对齐打印头 160
 仿真打印机 71
 更换打印头 110
 更换墨盒 107
 黑场补偿 71
 校准颜色 64
 校准纸张前移 137
 进纸并剪切 43, 44, 135, 136
 卷筒保护 60
 卷筒切换选项 20
 墨盒信息 106
 内部打印件 10
 启用 Economode 55
 启用裁切线 57
 启用裁纸器 43
 启用蜂鸣器 27
 启用合并 54
 启用最大细节 56
 清洁打印头 156
 取出纸张 37
 调整大小 53

- 调整纸张前移 136, 137
- 休眠模式等待时间 27
- 修改配置 28
- 选择 I/O 超时 150
- 选择单位 27
- 选择等待时间 59
- 选择活动卷筒 20
- 选择晾干时间 43
- 选择图形语言 29
- 选择显示屏对比度 27
- 选择语言 25
- 选择纸张尺寸 51
- 选择纸张类型 129, 130
- 渲染意向 71
- 移动纸张 42
- 允许 EWS 165
- 纸张不匹配操作 20
- 前视图 5
- 墙壁隔板 7
- 清洁打印机 117
- 清洁压板 147
- 驱动程序功能
 - QuarkXpress 166
- 驱动程序首选项 23
- 驱动程序中没有此纸张 129
- 取出纸张
 - 单张 40
 - 卷筒 37

R

- 软件 9
- 软件更新 118

S

- 生态规格 177
- 使用本指南 2
- 使用快捷方式打印 52
- 首选项, Windows 驱动程序 23
- 缩放打印件 53

T

- 提交作业 [T1200] 49
- 条纹问题 136
- 通宵打印 [T1200] 60
- 通信端口 7
- 统计 104
- 统计信息
 - 打印机用量 104
 - 墨盒 106
- 图像发生截切 150
- 图像问题
 - PDF 问题 151
 - Visio 2003 166
 - 底端发生截切 150

- 对象丢失 151
- 图像发生截切 150
- 图像诊断打印件 151
- 图形语言 176
- 褪色 149

V

- Visio 2003, 没有输出 166

W

- 外接硬盘 [T1200] 125
- 网络设置 27
- 维护套件 118
- 未校准的颜色 143
- 文件系统检查 165
- 无法装入纸张 128
- 无人值守打印 [T1200] 60
- 物理规格 176

X

- 线条长度的准确度 145
- 线条粗细 142
- 项目, 打印 75
- 型号, 打印机 3
- 休眠模式等待时间 27
- 渲染意向 69

Y

- 压板清洁 147
- 颜色
 - CMYK 63
 - RGB 63
 - 不准确 149
 - 打印机仿真 65
 - 仿真 67
 - 校准 63
 - 配置文件 63
 - 调整选项 65
 - 褪色 149
 - 优点 63
- 颜色管理
 - PS 驱动程序中 67
 - 从 EWS 中 [T1200] 69
 - 从前面板中 70
 - 从驱动程序中 64
 - 流程 63
 - 选项 64
- 演示文稿, 打印 85
- 页面尺寸 50
- 移动打印机 117
- 已暂停, 正在等待装入纸张
 - 启用/禁用 131
 - 消息 [T1200] 131
- 硬盘规格 176

- 硬盘, 外接 [T1200] 125
- 用量信息
 - 打开和关闭 21
- 语言 25
- 预览打印件 54

Z

- 噪音规格 177
- 帐户 ID [T1200]
 - 需要 23
- 支持服务
 - HP Care Pack 171
 - HP Customer Care 171
 - HP Proactive Support 172
 - HP Start-Up Kit 171
 - HP 即时支持 172
 - HP 支持中心 173
 - Knowledge Center 171
 - 保修延长 171
 - 打印机安装 172
- 纸筐
 - 出纸问题 135
- 纸张
 - 不平 146
 - 查看信息 41
 - 尺寸 50
 - 尺寸 (最大值和最小值) 175
 - 校准纸张前移 136
 - 节约使用 58
 - 进纸并裁切 44
 - 卡塞 132
 - 前移 44
 - 驱动程序中没有此纸张 129
 - 维护 43
 - 无法装入 128
 - 下载预设 41
 - 显示信息 42
 - 选择类型 53
 - 移动 42
 - 用量 104
 - 预设 41
 - 在错误的纸张上打印 130
 - 在装入的纸张上打印 53, 130
 - 纸筐中的出纸问题 135
 - 装入错误消息 129
- 纸张不匹配操作 [T1200] 20
- 纸张合适性 [T1200] 20
- 纸张类型 121
- 质量, 高 55
- 装入纸张
 - 单张 38
 - 单张纸张无法装入 129
 - 将卷筒装入打印机 33
 - 卷筒无法装入 128

- 卷筒装到卷轴上 32
- 驱动程序中没有此纸张 129
- 无法装入 128
- 一般建议 31
- 装入纸张问题 128
- 作业
 - 创建 49
 - 提交 [T1200] 49
- 作业队列
 - 内嵌式 Web 服务器 [T1200] 99
- 作业预览
 - 内嵌式 Web 服务器 [T1200] 100
- 作业状态 102