

HP LaserJet 8150、8150 N、 8150 DN、8150 HN 和 8150 MFP 打印机



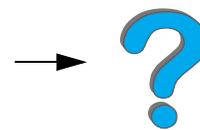
用户指南

使用本电子文件即表示您接受该版权及许可权条款。[版权所有及许可权](#) 2001 Hewlett-Packard 公司

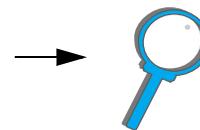
目录



如何浏览



索引





版权所有及许可权

© 版权所有 Hewlett-Packard 公司 2001 年

保留所有权利。除版权法或此处所允许的使用方式外，未经事前书面许可，不得复制、改编或翻译。

授予与该用户指南有关的 Hewlett-Packard 打印机用户许可权，a) 在不销售、再销售或以另外方式分发该硬拷贝的条件下，可打印该用户指南的硬拷贝，以便个人、内部或公司使用； b) 不将该用户指南的电子拷贝放在网络服务器上，除非对电子拷贝的访问限制在与该用户指南相关联的 Hewlett-Packard 打印机的个人、内部用户。

2001 年 4 月 第 2 版

保证

本文档所含信息如有改变，恕不另行通知。

Hewlett-Packard 公司不对该信息作任何保证。HEWLETT-PACKARD 公司明确不承认有用于特殊目的的适销性和适宜性的隐含保证。

Hewlett-Packard 公司对提供或使用本信息所引起的直接、间接、偶然、随之引起的或其它损坏，概不负责。

商标说明

Acrobat 是 Adobe Systems 公司的商标。

PostScript® 是 Adobe Systems 公司的注册商标。

Arial、Monotype 和 Times New Roman 是 Monotype 公司在美国的注册商标。

Helvetica、Palatino、Times 和 Times Roman 是 Linotype AG 和 / 或其子公司在美国和其它国家的商标。

Microsoft、MS Windows、Windows 和 Windows NT 是 Microsoft 公司在美国的注册商标。

TrueType 是 Apple Computer 公司的美国商标。

ENERGY STAR（能源之星）是美国环境保护局（U.S.EPA）在美国的注册服务商标。



HP 客户支持

感谢您购买我们的产品。您将收到随产品一起的 Hewlett-Packard 和我们支持伙伴提供的各种支持服务。这些服务旨在快速而专业化地给予您所需要的结果。



联机服务：

通过您的调制解调器可以全天 24 小时获取信息，我们推荐如下服务：



万维网

从下列 URL 可以得到打印机驱动程序、更新的 HP 打印机软件、以及产品和支持信息：

在美国：<http://www.hp.com>
在欧洲：<http://www2.hp.com>

可以从下列网址得到打印机驱动程序：

在中国：<http://www.hp.com.cn>
在日本：<http://www.jpn.hp.com>
在韩国：<http://www.hp.com.kr>
在台湾：<http://www.hp.com.tw>
或从本地的驱动程序网址：<http://www.dds.com.tw>



获取软件实用程序和电子信息：

对于美国和加拿大：

电话：
(661) 257-5565

传真：
(661) 257-6995

通信地址：
HP Distribution
P.O. Box 907
Santa Clarita, CA
91380-9007
U.S.A.



亚太国家 / 地区:

请与 Mentor Media 联系, 电话号码 (65) 740-4477 (香港、印度尼西亚、菲律宾、马来西亚、新加坡)。对于韩国, 电洽 (82) (2) 3270-0805 或 (82) (2) 3270-0893。

对于澳大利亚、新西兰和印度:

对于澳大利亚, 电洽 (61) (3) 8877-8000。对于新西兰, 电洽 (64) (9) 356-6640。对于印度, 电洽 (91)(11)682-6035。

对于欧洲英语地区:

电洽 +44 (0) 1429 865 511。



向 HP 直接订购附件或用品:

电洽 1-800-538-8787 (美国) 或 1-800-387-3154 (加拿大)。



HP 支持帮助光盘：

该支持工具提供综合的联机信息系统，旨在提供有关 HP 产品的技术和产品信息。在美国或加拿大，如果要得到此项按季度的服务，请电洽 1-800-457-1762。在香港、印度尼西亚、马来西亚或新加坡，电洽 Fulfill Plus (65)740-4477。



HP 服务信息：

要找到 HP 授权的经销商，电洽 1-800-243-9816 (美国) 或 1-800-387-3867 (加拿大)。



HP 服务协议：

电洽 1-800-743-8305 (美国) 或 1-800-268-1221 (加拿大)。
扩展服务：1-800-446-0522 (美国)



全球客户支持选项

对美国 and 加拿大的客户支持和产品维修帮助:

在保修期内, 从周一到周五早上 6 点到晚上 6 点, (山区标准时间) 免费电洽 (208) 323-2551。但是标准长途电话费用自理。打电话时, 请在您的系统附近, 并准备好您的产品系列号。

如果您知道您的打印机需要修理, 则电洽 1-800-243-9816 查找距离您最近的 HP 授权服务提供者, 或电洽 (208) 323-2551, 请求 HP 服务中心派人服务。

在保修期后, 电话帮助可解答有关产品的问题。电洽 (900) 555-1500 (每分钟 \$2.50*, 仅限美国) 或 1-800-999-1148 (每次电话费 \$25*, 可使用 Visa 或 MasterCard, 在美国和加拿大), 时间为周一到周五早上 6 点到晚上 6 点 (山区标准时间)。费用仅在与支持技术人员接通以后开始计算。

* 价格可能改变。



欧洲客户支持中心可使用的语言和国内服务选项

时间是星期一至星期五 8:30-18:00 CET(欧洲中部时间)

在保证期内，HP 提供免费的电话支持服务。电洽下面列出的电话号码，您即可与负责等待帮助您的人员通话。如果您在保证期后要求支持，可拨同一电话号码获取帮助，但需付费。费用以通话事件计算。在给 HP 打电话时，请准备好以下信息：产品名称、系列号、购买日期和问题的说明。

英语	爱尔兰 : (353) (1) 662-5525 英国 : (44) (171) 512-5202 国际 : (44) (171) 512-5202
荷兰语	比利时 : (32) (2) 626-8806 荷兰 : (31) (20) 606-8751
法语	法国 : (33) (01) 43-62-3434 比利时 : (32) (2) 626-8807 瑞士 : (41) (84) 880-1111
德语	德国 : (49) (180) 525-8143 奥地利 : (43) (1) 0660-6386
挪威语	挪威 : (47) 2211-6299
丹麦语	丹麦 : (45) 3929-4099
芬兰语	芬兰 : (358) (9) 0203-47288
瑞典语	瑞典 : (46) (8) 619-2170
意大利语	意大利 : (39) (2) 264-10350
西班牙语	西班牙 : (34) (90) 232-1123
葡萄牙语	葡萄牙 : (351) (1) 441-7199



所在国家 / 地区的支持号码

阿根廷	787-8080
澳大利亚	(61) (3) 272-8000
巴西	022-829-6612
加拿大	(208) 323-2551
中国	(86) (10) 65053888-5959
香港	(852) 800-96-7729
台湾	(886) (02) 717-0055
智利	800-360999
捷克共和国	(42) (2) 471-7321
希腊	(30) (1) 689-6411
匈牙利	(36) (1) 343-0310
印度	(91) (11) 682-6035 (91) (11) 682-6069
印度尼西亚	(62) (21) 350-3408
韩国	(82) (2) 3270-0700
韩国, 汉城以外	(82) (080) 999-0700
日本	(81) (3) 3335-8333
马来西亚	(60) (3) 295-2566
墨西哥 (墨西哥市)	01 800-22147
墨西哥 (墨西哥市以外)	01 800-90529
新西兰	(64) (9) 356-6640
菲律宾	(63) (2) 894-1451

下页续



波兰
葡萄牙
俄罗斯
新加坡
泰国
土耳其

(48) (22) 37-5065
(351) (1) 301-7330
(7) (95) 923-5001
(65) 272-5300
+66 (0) 2 661-4011
(90) (1) 224-5925



目录



简介

浏览功能	17
文本惯例	18
Acrobat Reader 的其它功能	19
使用提示	21

1 打印机基础

概述	22
打印机特性和优越性	23
固件更新	28
打印机信息	29
配置	29
打印机部件和位置	31
附件和零配件	33
推荐的附件	34
订购信息	37
控制面板布局	45
控制面板指示灯	46
配置页	47
控制面板按键	48

控制面板菜单	50
纸张处理 LED 状态解释	52
打印机软件	53
打印机驱动程序	56
用于 Windows 的软件	61
安装 Windows 打印软件 (CD)	62
安装 Macintosh 打印软件	64
用于 Macintosh 计算机的软件	69
用于网络的软件	72

2 打印任务

概述	76
选择进纸盘	77
给纸盘 1 装纸	77
给纸盘 2、3 和可选用的 2 x 500 页进纸盘 (纸盘 4 和 5) 装纸	81
给可选用的 2000 页进纸盘装纸 (纸盘 4)	86
选择出纸槽	89
打印到标准出纸槽	90
打印到面朝上纸槽	92



使用订书机	98
装入订书钉盒 (带订书机的 5 槽信箱)	99
装订文档 (带订书机的 5 槽信箱)	101
双面打印 (可选用的双面打印附件)	103
打印信封	109
自动输送信封 (可选用的信封输送机)	109
插入信封输送机	111
给信封输送机装信封	112
改变打印信封的热凝器压板	114
从纸盘 1 打印信封	116
给纸盘 1 装信封	117
从软件应用程序打印信封	118
打印特殊纸张	119
打印信头纸、预先打印的纸或有孔的纸	119
打印标签	120
打印投影片	122
纸盘 1 的自定义尺寸纸张	124
打印卡片、自定义尺寸和重磅纸	126
3 高级打印任务	
概述	129
使用打印机驱动程序的功能	131
不同的第一页	134

空白封底	136
在一张纸上打印多页面	137
自定义纸盘 1 操作	139
纸盘 1 模式 = 首先	139
纸盘 1 模式 = 纸匣	140
从纸盘 1 手动送纸	141
按纸张的类型和尺寸打印	142
按纸张的类型和尺寸打印的优越性	142
更改可变热凝器模式	144
装入自定义尺寸的纸张	147
作业保留	149
快速复制作业	150
审阅待打印作业	152
存储打印作业	158
用可选用的 HP Fast InfraRed Connect 进行打印	161
设置用 Windows 3.1x 进行打印	162
设置用 Windows 9x 进行打印	163
打印作业	164
打印的中断和恢复	166
边至边打印	167
双面打印注册	169
4 打印机维护	
概述	171
打印机维护套件	172



硒鼓的管理	173
HP 公司对使用非 HP 硒鼓的政策	173
硒鼓的储存	173
硒鼓使用寿命	174
检查墨粉量	174
复位 HP TonerGauge	175
墨粉不足时继续打印	176
清洁打印机	179

5 故障排除

概述	182
清除卡纸	184
清除进纸盘区的卡纸	186
清除可选用的双面打印器打印附件的卡纸	195
清除顶盖区域的卡纸	197
清除出纸区的卡纸	198
从可选用的 HP 输出装置清除卡纸	202
清除订书机的卡纸（带订书机的 5 槽信箱）	203
解决重复性卡纸	205
理解打印机消息	207
使用打印机的联机帮助系统	208
纠正打印输出质量问题	234
纠正信封上的皱纹	238
确定打印机的问题	240
打印机问题	242

软件、计算机和打印机接口问题	245
电缆配置	265
选择替用 PPD	278
与可选用的 HP JetDirect EIO 打印服务器通讯	280
检查打印机配置	283
配置页	284
菜单图	287
PCL 或 PS 字体清单	288
文件目录页	290
事件记录页	291
纸张路径测试	293

6 HP Digital Copy

概述	294
HP Digital Copy 的安装	295
安装检查清单	295
步骤 1. 找到 HP Digital Copy 零件	296
步骤 2. 准备打印机和 HP Digital Copy 的位置	297
步骤 3. 安装 HP Digital Copy	302
步骤 4. 测试 HP Digital Copy 的运行	313
排除 HP Digital Copy 故障	315
HP Digital Copy 操作说明	316
HP Digital Copy 功能及其优越性	316
HP Digital Copy 控制面板	317
HP Digital Copy 设置	331





把文档装入自动文档输送机	333
把文档放在平台上	335
装入大于文档板的文档	336
读取一本厚书的一页	337
外部接口装置	338
纸张规格	339
文档质量	340
HP Digital Copy 维护	342
清洁文档盖、文档托架和平台玻璃	342
清洁自动文档输送机	343
衬垫和滚筒维护	345
HP Digital Copy 的故障排除	346
临时错误	347
设备错误	348

7 服务和支持

概述	349
Hewlett-Packard 公司的有限保证声明	350
保证期间和保证期后的服务	352
硒鼓寿命的有限保证	353
HP 软件许可证条款	354

A 规格

概述	357
纸张规格	358
进纸和出纸所支持的纸张尺寸	360
支持的纸张类型	364

标签	369
投影片	370
信封	371
卡片纸和重磅纸	374
打印机规格	376
物理尺寸	376
环境规格	381

B 控制面板菜单

概述	384
专用 / 存储的作业菜单	386
信息菜单	387
纸张处理菜单	389
打印质量菜单	397
打印菜单	400
配置菜单	407
配置 MBM 菜单	414
I/O (输入 / 输出) 菜单	415
EIO (增强输入 / 输出) 菜单	418
双面打印注册菜单	422
复位菜单	423

C 打印机内存和扩充

概述	425
确定内存需要量	427
安装内存	428
检查内存的安装	432





[调整内存设置](#) 433
[安装 EIO 卡 / 大容量存储](#) 436

D 打印机命令

[概述](#) 437
[理解 PCL 打印机命令语法](#) 439
 [组合 Esc 序列](#) 440
[选择 PCL 字体](#) 441
[常用的 PCL 打印机命令](#) 442

E 规章信息

[概述](#) 450
[FCC 规章声明](#) 451
[环境产品管理](#) 452
 [环境保护](#) 452
[材料安全数据单](#) 457
[环境合格证书](#) 458
[产品合格证书](#) 459
[安全声明](#) 463
 [激光安全声明](#) 463
 [加拿大 DOC 规章](#) 464
 [VCCI 声明（日本）](#) 465
 [韩国 EMI 声明](#) 466
 [芬兰的激光声明](#) 467

索引



简介

这一部分解释本联机用户指南的一些特性，帮助您充分利用本指南的一些提示和窍门。本部分还提供有关下列信息的概述：

- [浏览功能](#)
- [文本惯例](#)
- [Acrobat Reader 的其它功能](#)
- [使用提示](#)

通过 Acrobat Reader 的菜单和工具栏可以访问其它特性。



浏览功能



按钮	按钮名称	功能
	上页和下页箭头	上页和下页箭头让您能逐页滚动联机用户指南。上页箭头让您退回一页，而下页箭头让您前进一页。
	目录图标	该目录图标将调出联机用户指南的目录。
	简介图标	简介图标将调出指南的本简介部分。
	索引图标	索引图标将调出联机用户指南的文本索引。索引条目与它们相关的主题链接。



文本惯例

有些文本采用不同的格式，以表示特定的含意或功能。下表对不同的文本格式及其表示的内容作出定义。



文本格式样式	含意或功能
KEY CAP	该格式用以代表打印机上的按钮，以及计算机键盘上的键。
<u>超级文本</u>	该格式用以表示文本与文档的另一页链接。单击带下划线的文本即让您转到那一页。有时候，带下划线的蓝色文本包括页码和章节标题，但任何这样格式化的文本都表示一个链接。
DISPLAY PANEL (显示面板)	该格式用于表示显示在控制面板上的文本。
输入	该格式表示该文本由用户在命令提示处或对话框内键入。



Acrobat Reader 的其它功能

除了在页面右侧提供的浏览按钮之外，Adobe Acrobat Reader 还有若干对您可能很有用的其它功能。



按钮	按钮名称	功能
	实际大小	该按钮将文档视图设置成页面的实际大小。
	符合页面	该按钮改变文档视图，以便页面适合窗口的大小。
	适合可见宽度	该按钮改变文档视图，以便可见的内容和页面宽度适合窗口的大小。
	仅页面	该按钮仅显示页面，不带书签或缩略图。
	带书签的页面	该按钮在屏幕左侧的窗口中显示页面和文档不同章节处的书签。



按钮	按钮名称	功能
	带缩略图的页面	该按钮在屏幕左侧的窗口中显示页面和每一页的小图象。
	后退	该按钮让您退回到上一个链接或撤销最后一个更改。
	查找	该按钮调出“查找”对话框。
	缩放	该按钮让您改变页面大小。



使用提示

使用书签以在章与章之间浏览。

在大量阅读文本时，关闭书签并将页面视图改成全屏幕。

使用“工具”菜单下的查找功能来查找特定术语。

当从一个链接转到另一个链接时，使用 Adobe Acrobat Reader 中的“后退”按钮（第 [20](#) 页）返回到上一个页面。

要打印本文档 - 为获得最佳质量及最快速的打印，总是使用兼容的 PostScript Level 3 仿真打印机驱动程序进行打印。

由于这些打印文件很大，建议您打印该文档的需要部分，而不要一次打印整个文档。

当您打印这个联机用户指南时，为了节省纸张，您可以创建快速设置，在每张纸的每面（双面打印）打印该联机用户指南的两页（N 页打印）。有关这些功能的详细资料，请参见打印机驱动程序帮助。



1 打印机基础

概述

祝贺您购买了 HP LaserJet 打印机。如果您尚未完成设置，请参见随同打印机提供的入门指南中有关设置的说明。

有关 HP Digital Copy（随 HP LaserJet 8150 MFP 一起提供）的详细信息，参见第 [294](#) 页上的一章，或随 HP Digital Copy 提供的入门指南。

现在已经设置好打印机供您使用，请花一些时间了解打印机。本章介绍以下内容：

- [打印机特性和优越性](#)
- [打印机信息](#)
- [附件和零配件](#)
- [控制面板布局](#)
- [纸张处理 LED 状态解释](#)
- [打印机软件](#)



打印机特性和优越性

速度和打印量

- 传输一次，RIP ONCE 技术
- 每分钟 32 页（ppm），打印 Letter 或 ISO A4 纸张
- 负荷周期：每月 150,000 页，打印 Letter 或 ISO A4 纸张
- 250 MHz 微处理器

分辨率

- 使用分辨率增强技术 (REt)，每英寸 600 点（dpi）
- FastRes 1200 提供全速的 1200 dpi 质量
- 多于 220 级灰度



内存

- RAM 32 MB (8150/8150 N, 8150 DN/8150 HN) , 使用工业标准 100 针 DIMM (双列直插内存模块) 可扩展 (至 160 MB)
- RAM 64 MB (8150 MFP), 使用工业标准 100 针 DIMM (双列直插内存模块) 可扩展 (至 160 MB)
- 内存增强技术 (MEt) 自动压缩数据以更有效地使用 RAM
- 3.2 GB 硬盘 (8150 MFP)

提高了效率 (8150 MFP)

- 快速、方便容易的数字式复制
- 高级纸张处理, 包括电子分页、双扫描头和自动装订
- 数字式发送器模块易于将印刷资料转换成电子邮件并发送给电子信箱



语言和字体

- HP PCL 6
- HP PCL 5e 兼容性
- 打印机作业语言 (PJM)
- 打印机管理语言 (PML)
- 45 种可缩放的 TrueType 字形
- PostScript Level 3 仿真标准

纸张处理选项

- 输入
 - ◆ **纸盘 1:** 用于纸张、投影片、标签和信封的多用途纸盘。能容纳多达 100 张纸。
 - ◆ **纸盘 2 和 3:** 两个 500 页纸盘。这些纸盘自动感应纸张尺寸。
 - ◆ **可选用的 2 X 500 页进纸盘 (纸盘 4 和 5):** 两个 500 页纸盘。这些纸盘自动感应纸张尺寸。
 - ◆ **可选用的 2000 页进纸盘 (纸盘 4):** 一个 2000 页纸盘。该纸盘自动感应纸张尺寸。
 - ◆ **可选用的双面打印附件:** 提供双面 (纸张的两面) 打印。

下页续



- ◆ 可选用的信封输送器：自动输送多达 100 个信封。
- ◆ 可选用的自定义纸盘：允许打印自定义尺寸的纸张。能容纳多达 500 张纸。（用于代替纸盘 3 或 5。）
- 输出
 - ◆ 标准出纸槽（面朝下纸槽）：容纳多达 500 张纸。会自动感应到纸盘满了。
 - ◆ 面朝上纸槽：容纳多达 100 张纸。当打印投影片、标签和信封时，提供最好的效果。
 - ◆ 可选用的带订书机的 5 槽信箱：5 个槽，每个槽容纳多达 250 张纸。通过装订作业将每个作业分隔开。
 - ◆ 可选用的 8 槽信箱：8 个槽，每个槽容纳多达 250 张纸。
 - ◆ 可选用的 7 槽信箱：7 个槽，每个槽容纳多达 120 张纸。设计用于桌面打印。还可有一个用于此信箱的可选用支架。
 - ◆ 可选用的 3000 页堆栈器：一个 3000 页的堆栈装置。
 - ◆ 可选用的 3000 页订书机/堆栈器：一个 3000 页堆栈装置，提供多位置的装订，每个文档厚度可达 50 页。
- 输入 / 输出
 - ◆ HP Digital Copy：平台和自动文档输送器具有复制大到 A3 或 11 x 17 英寸的原始文档的能力。自动文档输送器可容纳 50 页纸。



连接

- 3 个 EIO（增强的输入 / 输出）槽
- HP JetDirect EIO 插卡、以太网（10Base-T、10Base2）、令牌环、快速以太网 10/100Base-TX、USB、Serial 和 Local Talk
- 并行
- HP Fast InfraRed Connect（快速红外连接）
- 外部接口装置（HP LaserJet 8150 MFP 或连接有 HP Digital Copy 的任何 HP LaserJet 8150 打印机型号）

环境特性

- EconoMode（经济模式）使用墨粉约少 50%，这将延长硒鼓的使用寿命（HP 不建议全时使用 EconoMode）
- PowerSave（省电）设置节省能源（符合 EnergyStar（能源之星）准则）
- 打印机中有大量可回收利用的部件和材料



固件更新

提供电子下载固件的能力。

要下载最新固件，转到 <http://www.hp.com/go/lj8150firmware>，并遵循屏幕上的说明。要容易地发送固件到多台打印机，请使用 HP Web JetAdmin（转到 <http://www.hp.com/go/webjetadmin>）。

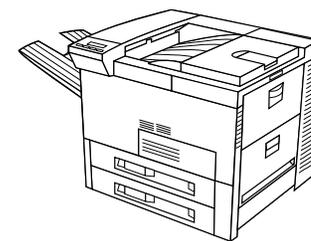


打印机信息

配置

HP LaserJet 8150 打印机

HP LaserJet 8150 打印机（产品号 C4265A）标准型随带 32 MB RAM、宽幅面打印、两个 500 页纸盘和一个 100 页多用途纸盘。

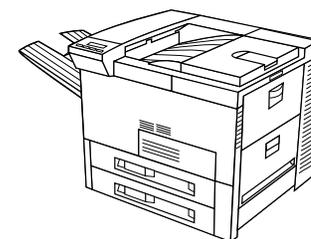


说明

HP LaserJet 8150 需要可选用的 EIO 插卡以连接到 Macintosh 计算机。

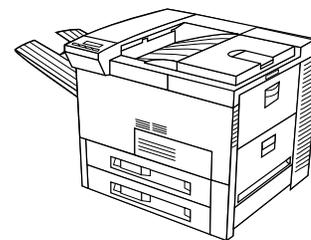
HP LaserJet 8150 N 打印机

HP LaserJet 8150 N 打印机（产品号 C4266A）标准型随带 32 MB RAM、宽幅面打印、两个 500 页纸盘、一个 100 页多用途纸盘和 HP JetDirect EIO 打印服务器。



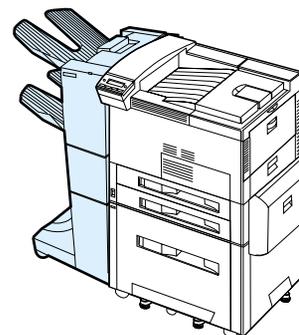
HP LaserJet 8150 DN 打印机

HP LaserJet 8150 DN 打印机（产品号 C4267A）标准型随带 32 MB RAM、宽幅面打印、两个 500 页纸盘、一个 100 页多用途纸盘、HP JetDirect EIO 打印服务器以及双面打印器（用于在纸张的两面打印）。



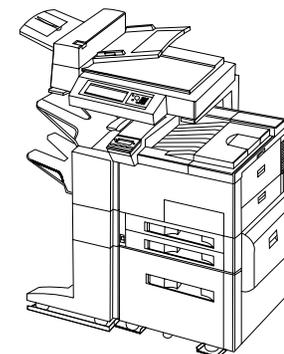
HP LaserJet 8150 HN 打印机

HP LaserJet 8150 HN 打印机（产品号 C4269A）标准型随带 32 MB RAM、宽幅面打印、两个 500 页纸盘、一个 100 页多用途纸盘、一个 2000 页进纸盘（纸盘 4）、一个 3000 页堆栈器、一个 HP JetDirect EIO 打印服务器和一个双面打印器（用于纸张的两面打印）。

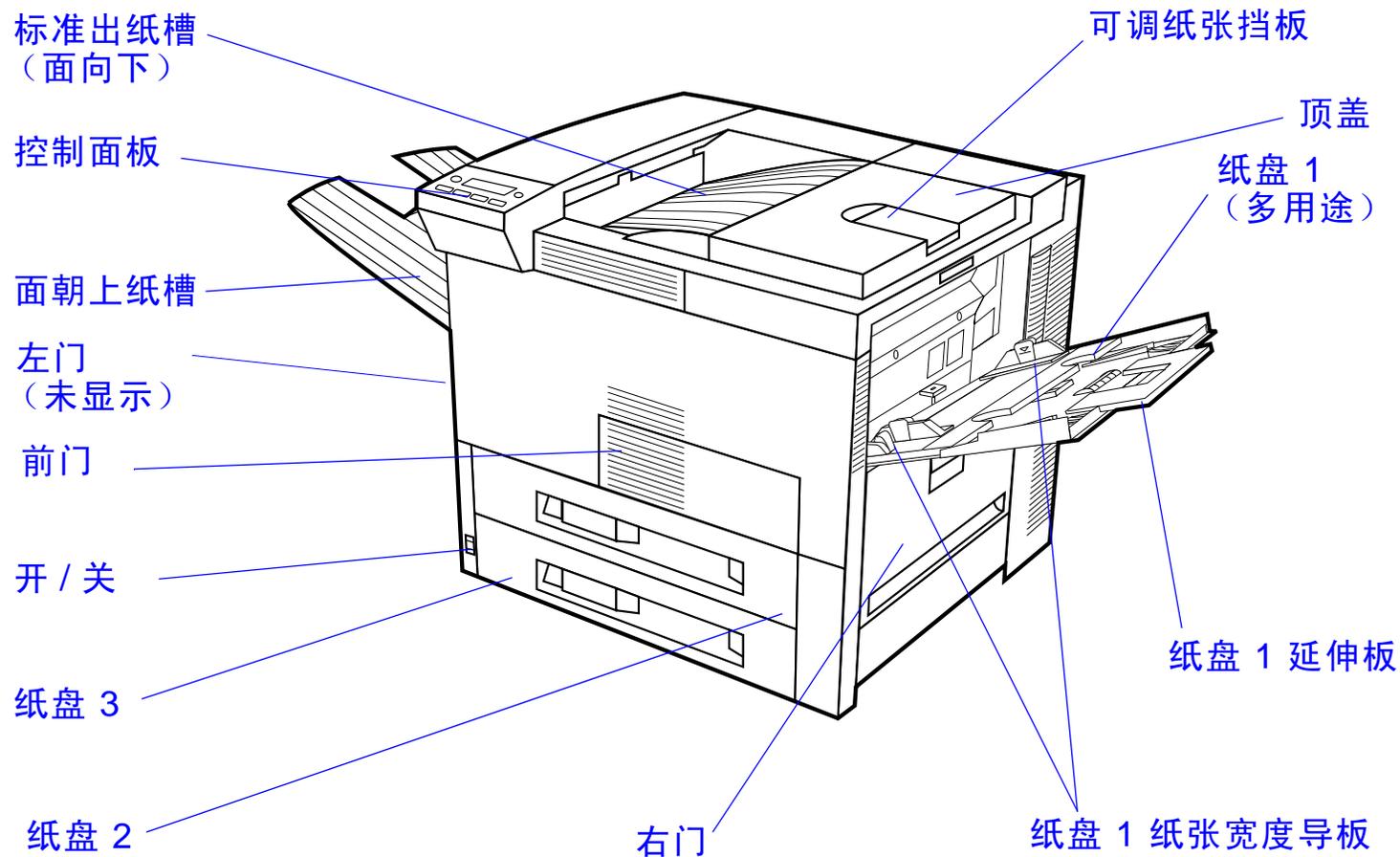


HP LaserJet 8150 MFP 打印机

HP LaserJet 8150 MFP（产品号 C4268A）标准型随带 64 MB RAM、宽幅面打印、硬盘、两个 500 页纸盘、一个 100 页多用途纸盘、一个 2000 页进纸盘（纸盘 4）、一个 3000 页订书机 / 堆栈器、一个 HP JetDirect EIO 打印服务器、一个双面打印器（用于纸张的两面打印）、一块 Copy Connect EIO Board 和一个 HP Digital Copy。



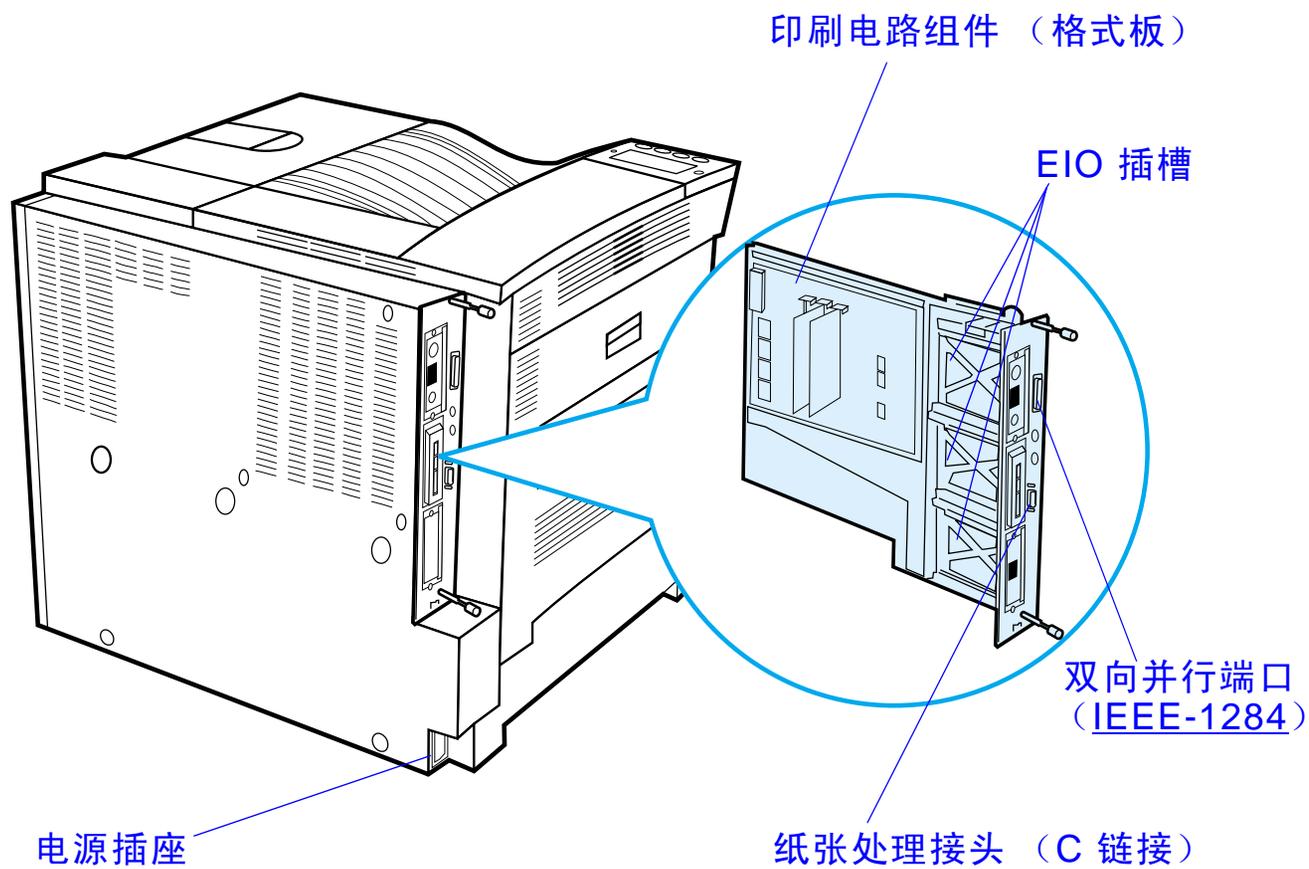
打印机部件和位置



下页续

打印机信息





附件和零配件

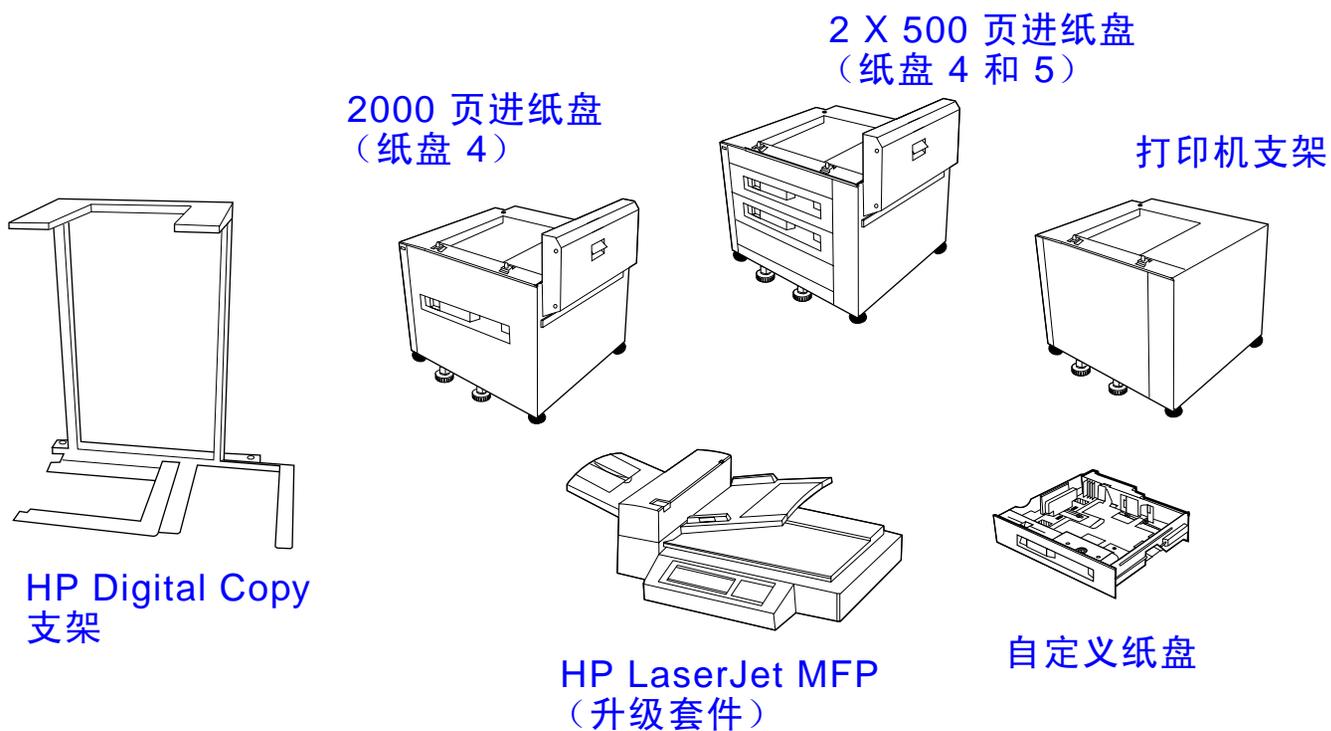
用可选用的附件和零配件提高打印机性能。

使用专门为该打印机设计的附件和零配件，以确保打印机达到最佳性能。

该打印机支持三个增强的输入 / 输出（EIO）卡。也有其它附件和选项。有关订购信息，参见 [37](#) 页。



推荐的附件



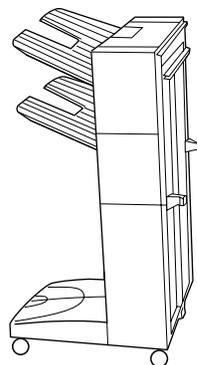
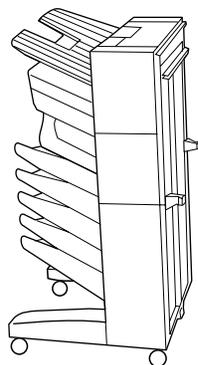
下页续



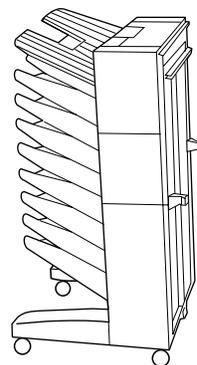
3000 页订书机 / 堆栈器或 3000 页堆栈器



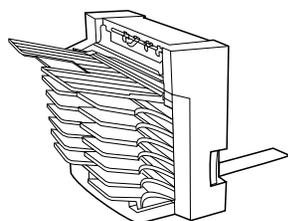
带订书机的 5 槽信箱



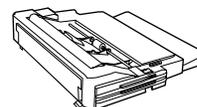
8 槽信箱



7 槽桌面信箱



双面打印机



信封输送机



HP Fast InfraRed Connect
(快速红外连接)



可选用的硬盘

“硬盘”附件可以用于存储选择的打印作业、支持 RIP ONCE 技术和永久地存储从打印机下载的字体和表格。与标准的打印机内存不同，“硬盘”上的许多项目即使在打印机关机时也保留在打印机中。打印机的所有用户都可使用下载到“硬盘”上的字体。

“硬盘”可通过软件来设置写保护，用作额外的安全措施。

Windows 用户

请使用 HP LaserJet Resource Manager（资源管理器）来在大容量存储设备上删除文件和管理字体（[70](#) 页）。有关的更多信息，参见打印机的软件帮助。

HP 不断介绍用于打印机及附件的新软件工具。这些工具可从因特网免费获取。有关如何访问 HP 网站的更多信息，请参阅第 [3](#) 页。

Macintosh 用户

请使用 HP LaserJet Utility 来下载字体和文件。有关的更多信息，参见 [70](#) 页上的 [HP LaserJet Utility \(Macintosh\)](#) 或随您的 HP LaserJet Utility 软件附带的“HP LaserJet Utility 指南”联机帮助。

说明

HP LaserJet Utility 不支持繁体中文、简体中文、韩文、日文，捷克文、俄文和土耳其文。



订购信息

只使用专门设计用于该打印机的附件。要订购附件，请与 HP 授权的服务或支持供应商联系。（请参阅本用户指南前面的 [HP 客户支持](#) 页。）

项目	说明或用途	订购号	
纸张处理	2 X 500 页进纸盘	两个 500 页进纸盘和送纸器	C4780A
	2000 页进纸盘	一个 2000 页进纸盘和送纸器	C4781A
	信封输送机	自动输送多达 100 个信封	C3765B
	自定义纸盘	允许打印自定义尺寸的纸张。	C4184A
	双面打印附件 (双面打印器)	允许自动在纸张的两面打印。	C4782A
	7 槽桌面信箱	有 7 个出纸槽，每个可装纸 120 张。	C4783A
	8 槽信箱	有 8 个出纸槽，每个可装纸 250 张。	C4785A



	项目	说明或用途	订购号
纸张处理 (续)	带订书机的 5 槽信箱	有 5 个出纸槽，每个可装纸 250 张。通过装订每个作业将作业分隔开。	C4787A
	3000 页堆栈器	一个 3000 页堆栈装置	C4779A
	3000 页订书机 / 堆栈器	一个 3000 页堆栈装置，可装订厚达 50 页的文档。	C4788A
	HP LaserJet MFP 升级套件	有关复制模块，标准型带有 32 cpm、双面打印和宽幅面复制。	C4166A
打印机支架	打印机支架	在装有输出附件时，用于替代 2000 页进纸盘（纸盘 4）或两个 500 页纸盘（纸盘 4 和 5）。 注： 打印机支架不能与 HP Digital Copy 的支架一起使用。	C2975A
	HP Digital Copy 的支架	这是用于打印机和复制模块的喜好配置。	C4231A



项目	说明或用途	订购号
打印用品		
HP 多用途纸张 (其它 HP 介质可在销售办公用品的地方买到。)	各种用途的 HP 品牌纸张 (1 箱 10 令, 每令 500 张)。要订购样品, 在美国电洽 1-800-471-4701。	HPM1120
HP LaserJet 纸张 (其它 HP 介质可在销售办公用品的地方买到。)	用于 HP LaserJet 打印机的高级 HP 品牌纸张 (1 箱 10 令, 每令 500 张)。要订购样品, 在美国电洽 1-800-471-4701	HPJ1124
硒鼓 (20,000 页)	替换 HP UltraPrecise 硒鼓。	C4182X
订书钉盒 (有订书机的 5 槽信箱)	3 包一盒的订书钉。每盒装有 2000 颗订书钉。	C3772A
订书钉盒 (3000 页订书机 / 堆栈器)	3 包一盒的订书钉。每盒装有 5,000 颗订书钉。	C4791A



项目	说明或用途	订购号	
内存、字体和大容量存储	双列直插内存模块 (DIMM) (100 针)	提高打印机处理大作业的能力 (有 HP 品牌 DIMM 的最大内存 160 MB):	
	SDRAM DIMM (100 针)	8 MB 16 MB 32 MB 64 MB	C7842A C7843A C7845A C7846A
	闪存 DIMM (100 针)	用于字体和格式的永久存储:	
		2 MB 4 MB 8 MB	C4286A C4287A C8530A
	字体 DIMM (100 针)	8 MB 亚洲 ROM: 繁体中文 简体中文	C4292A C4293A



项目	说明或用途	订购号
内存、字体和大容量存储 (续)	用于字体和格式的永久存储。启用打印作业的 RIP ONCE 多份原件打印，这些作业太大，不能在 RAM 中作 RIP ONCE 多份原件打印 (参见 132 和 149 页)。	C2985B
电缆和接口附件	并行电缆	3 米 IEEE-1284 电缆 C2946A 10 米 IEEE-1284 电缆 C2947A
Macintosh 网络电缆套件 (需要 EIO 卡)	用于 PhoneNET 或 LocalTalk 连接。	92215N
	一对一的连接 (Macintosh DIN-8 电缆, 插针 - 插针)	92215S



项目	说明或用途	订购号
电缆和接口附件 增强的输入 / 输出卡	HP JetDirect 打印服务器多协议 EIO 网络卡：	J3110A
	<ul style="list-style-type: none"> ● 仅以太网 RJ-45 	J3111A
	<ul style="list-style-type: none"> ● 以太网 RJ-45 和 BNC、LocalTalk 	J3112A
	<ul style="list-style-type: none"> ● 快速以太网仅 10/100Base-TX RJ-45 	J4169A
	HP JetDirect 连接卡用于：	
	<ul style="list-style-type: none"> ● USB、Serial、LocalTalk 	J4135A
HP Fast InfraRed Connect （快速红外连接）	从任何符合 IRDA 标准的便携式设备（例如，膝上型计算机）启用无线打印	C4103A
电源盒	当打印机在打印机支架上时，用于把多槽信箱与打印机连接。该项目仅随 2000 页进纸盘和 2 x 500 页进纸盘包装在一起。	C4789A



项目	说明或用途	订购号	
维护套件	预防性维护套件	包含替换件热凝器、传输滚筒、进纸滚筒和分离滚筒。	
	用于 110V 装置	C3914A	
	用于 220V 装置	C3915A	
文档资料	HP LaserJet Printer Family Paper Specification Guide (HP LaserJet 打印机系列纸张规格指南)	HP LaserJet 打印机的纸张和其它介质的使用指南。	5090-3392
	PCL 5/PJL Technical Reference Documentation Package (PCL 5/PJL 技术参考文档集)	HP LaserJet 打印机的打印机命令使用指南。	5021-0377
	HP LaserJet 8150、8150 N、8150DN、8150 HN 和 8150 MFP Printers User Guide (打印机用户指南)	这是个提供在光盘上的联机用户指南。该 CD-ROM 包含所有支持的语言。	C4265-60104



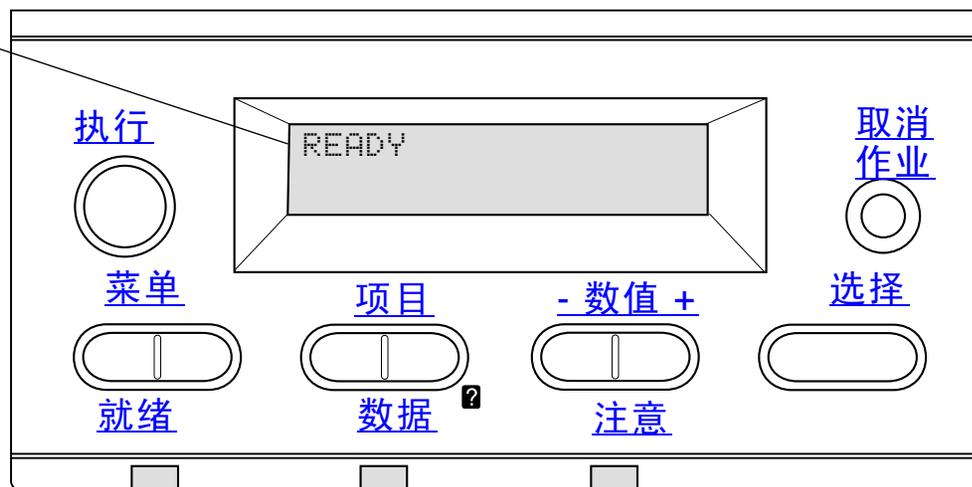
项目	说明或用途	订购号
用户文档资料包	一本额外的入门指南和便捷参考指南。所有支持的语言均有。	C4265-99001 (英文版)
HP 3000 页堆栈器和 HP 3000 页订书机 / 堆栈器 (C4779x 和 C4788x) 安装指南	安装 3000 页堆栈器和 3000 页订书机 / 堆栈器的说明。	C4788-90900
HP 3000 页堆栈器和 HP 3000 页订书机 / 堆栈器 (C4779x 和 C4788x) 用户指南	这是一个提供在光盘上的联机用户指南。	C4788-90901



控制面板布局

控制面板包括三个指示灯、六个按键和一个 2 行显示屏（每行 16 个字符）。

2 行显示屏



控制面板指示灯

指示灯	表示
就绪	
关	打印机脱机，或有错误。
持续色	打印机就绪打印。
闪烁	打印机正在脱机，请等待。
数据	
关	打印机没有要打印的数据。
持续色	打印机有要打印的数据，但未准备就绪，或已脱机。
闪烁	打印机在处理数据，或在打印数据。



注意

关	打印机没有错误。
持续色	打印机有问题。关闭打印机，然后再开启。
闪烁	要求采取措施。参见控制面板显示。



配置页

要打印配置页，参见 [284](#) 页。



控制面板按键



按键	功能
执行	<ul style="list-style-type: none"> ● 使打印机联机或脱机。 ● 打印驻留在打印机缓冲区的任何数据。 ● 使打印机脱机后恢复打印。清除大部分打印机消息，并使打印机联机。 ● 允许打印机在显示错误消息（如 TRAY X LOAD [TYPE] [SIZE]（纸盘 x 装纸 [类型] [尺寸]）或 UNEXPECTED PAPER SIZE（不是所期望的纸张尺寸）时仍继续打印。 ● 如果纸盘 1 已装纸，并且在打印机控制面板 PAPER HANDLING（纸张处理）菜单中设置 TRAY 1 MODE=CASSETTE（纸盘 1 模式=纸匣），确认手动送纸请求。 ● 从下一个可用纸盘选择纸张来取代从纸盘 1 手动送纸的请求。 ● 退出控制面板菜单。（要保存已选择的控制面板设置，首先按 选择 键。）
取消作业	取消打印机正在处理的作业。取消作业所需时间取决于打印作业的大小。（仅按一次。）
菜单	在控制面板菜单中循环。按右侧按键向前移动，按左侧按键向后移动，



按键	功能
项目	在选择的菜单项中循环。按右侧按键向前移动，按左侧按键向后移动。 “项目”按键还可用于在打印机的联机帮助系统中浏览（参见 208 页）。
- 数值 +	在选择的菜单项数值中循环。按 [+] 键向前移动，按 [-] 键向后移动。
选择	<ul style="list-style-type: none">● 保存该选项的选择值。在所作的选择旁出现星号（*），表明这是新的默认值。打印机关机或复位时，默认设置将保留。（除非在“复位”菜单中重新设置所有厂家默认设置。）● 从控制面板打印一张打印机信息页。



控制面板菜单

有关完整的控制面板项目表及其可能的数值，参见 [384](#) 页。

按 **菜单** 键可访问所有控制面板菜单。当附加纸盘或其它附件安装到打印机时，新的菜单项自动出现。

要改变控制面板设置：

- 1 反复按 **菜单**，直到出现所需要的菜单。
- 2 反复按 **项目**，直到出现所需要的项目。
- 3 反复按 **- 数值 +**，直到出现所需要的设置。
- 4 按 **选择** 以保存所作的选择。显示屏上的选项旁出现星号（*），表示该项现在是默认值。
- 5 按 **执行** 以退出菜单。

下页续



说明

打印机驱动程序和软件应用程序的设置将取代控制面板设置。（软件应用程序设置取代打印机驱动程序设置。）

若无法访问菜单或项目，则该菜单或项目并非打印机的选项，或者网络管理员已锁定此功能。（控制面板显示 ACCESS DENIED MENUS LOCKED（拒绝访问，菜单锁定）。）请找网络管理员。

打印控制面板菜单图：

有关如何打印控制面板菜单图的信息，参阅 [287](#) 页。



纸张处理 LED 状态解释

请使用下表对可选用的 2000 页进纸盘（纸盘 4）、可选用的 2 x 500 页进纸盘（纸盘 4 和 5）和可选用的 HP 输出装置的状态指示灯进行解释。

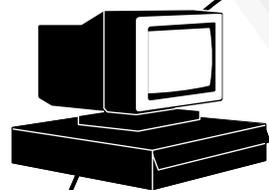


指示灯	可选用的 2000 页进纸盘和可选用的 2 X 500 页进纸盘（纸盘 4 和 5）	可选用的 HP 输出装置
纯绿色	附件开启并就绪。	附件开启并就绪。
纯琥珀色	附件出现硬件故障。	附件出现硬件故障。
闪烁琥珀色	附件有卡纸，或即使没有卡纸，也需要从纸盘取出纸张。	附件有卡纸，或即使没有卡纸，也需要从多槽信箱取出纸张。
关	右下门可能开着。 打印机可能处于省电模式。按 执行 。	附件与打印机连接不正确。 打印机可能处于省电模式。按 执行 。
	附件没有接通电源。检查电源、电源线和 C 链接电缆。	附件没有接通电源。检查电源、电源线和 C 链接电缆。



打印机软件

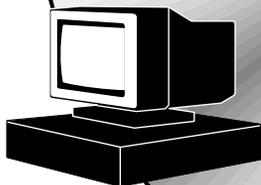
Windows
客户机



Windows 软件

HP 通用安装程序
HP 通用驱动程序

Macintosh
客户机



Macintosh 软件

PPD
HP LaserJet Utility*
字体 *
指南文件 * (仅英文)

网络管理员

Windows 软件

HP Resource Manager
HP 通用安装程序
HP 因特网安装程序
HP 磁盘图象实用程序
HP 通用驱动程序

Macintosh 软件

PPD
HP LaserJet Utility*
字体 *
指南文件 * (仅英文)



* 这些产品不支持繁体中文、简体中文、韩文、日文、捷克文、俄文和土耳其文。

必须安装 CD 盘中提供的打印机驱动程序，才能充分发挥打印机功能。推荐使用其它软件，但是并非操作中所必须使用的。有关更多信息，参见自述文件。



说明

网络管理员：HP LaserJet Resource Manager（资源管理器）应该仅安装在网络管理员的计算机上。将其它所有适用的软件加载到服务器和所有客户计算机上。

要管理打印机，打开 Web 浏览器中基于服务器的工具 (HP Web JetAdmin)。有关的更多信息，转到 www.hp.com/go/webjetadmin



因特网提供大部分当前的驱动程序、附加驱动程序和其它软件。打印机软件的安装程序自动检测计算机上因特网的访问路径以获得最新软件，具体根据运行 Windows 的计算机配置而定。如果不能访问因特网，则参见本用户指南前面的 [HP 客户支持](#) 页，以获得最新的软件。



打印机所带的光盘包含 HP LaserJet 打印系统。光盘上有对终端用户和网络管理员有用的软件部件和驱动程序。有关的最新信息，参阅自述文件。

打印系统包括设计用于下列环境下终端用户的操作系统软件：

- Microsoft Windows 3.1x
- Microsoft Windows 9x
- Microsoft Windows NT 4.0
- Windows 2000

下页续



- IBM OS/2 2.0 或以上版本
- Apple Mac OS 7.5 或以上版本
- AutoCad



打印系统还包括为网络管理员使用下列网络操作系统的软件：

- Novell NetWare 3.x、4.x 或 5.x
- Microsoft Windows 9x
- Microsoft Windows NT 4.0 或 Windows 2000
- Apple AppleTalk (LocalTalk 或 EtherTalk)



用于 UNIX 和其它网络操作系统的打印机安装程序可从 web 或 HP 推销商获取。
(参阅本用户指南前面的 [HP 客户支持页](#)。)

下面各节将要介绍使用以上所列环境的终端用户和管理员的驱动程序和软件。



打印机驱动程序

打印机驱动程序访问打印机功能，并允许计算机与打印机进行通讯。



Windows

有关更具体的驱动程序信息，参阅 [65](#) 页上的[访问 Windows 打印机驱动程序](#)。



Macintosh

有关更具体的驱动程序信息，参阅 [69](#) 页上的[Apple LaserWriter 8 驱动程序](#)。



说明

要获得所包括的附加软件和支持的语言，请查看光盘上提供的“Installation Notes（安装说明）”文件。



打印机附带的驱动程序

以下的打印机驱动程序随打印机一起提供。最新的驱动程序可从因特网上获得。（参阅本用户指南前面的 [HP 客户支持](#) 页。）根据 Windows 计算机的配置，打印机软件安装程序将自动地检查计算机的因特网访问，以获取最新的驱动程序。

	PCL 5e	PCL 6	PS ¹
Windows 3.1x	✓	✓	✓
Windows 9x	✓	✓	✓
Windows NT 4.0	✓	✓	✓
Windows 2000	✓	✓	✓
Macintosh 计算机 ²			✓

1. PostScript Level 3 仿真在本用户指南中各处均被称作 PS。
2. 仅包括 PPD（参阅 [69](#) 页）。如果需要 Apple LaserWriter 8 驱动程序，它随 Mac OS 系统软件一起提供，或直接从 Apple Computer 公司获取。



从下表选择要安装在您系统上的合适安装选项。



Windows 安装

典型安装	选择 典型安装 以安装下列项目： PCL 6 双向通信 字体 独立状态
自定义安装	选择 自定义安装 以： 仅复制驱动程序（PCL 6、PCL 5e 和 PS） 创建自定义的安装程序（PCL 6、PCL 5e、PS、双向通信、字体、独立状态和资源管理器） 复制整个打印系统安装程序



下页续



Macintosh 安装

Install (安装)	选择 Install (安装) 以安装下列项目： 与 PostScript 打印机驱动程序一起使用的 PPD 文件 HP LaserJet Utility 联机帮助
Custom (自定义)	选择 Custom (自定义) 以只安装您喜欢的软件。



附加的驱动程序

该打印机带有下列附加的打印机驱动程序。

- OS/2 PCL/PCL 6 打印机驱动程序
- OS/2 PS 打印机驱动程序
- AutoCAD

说明

若 CD 盘上没有需要的打印机驱动程序或此处没有列出，检查应用程序的安装盘或自述文件，查看它们是否包括对该打印机的支持。如果不是，则与软件生产商或分销商联系，索取用于该打印机的驱动程序。



用于 Windows 的软件

使用打印系统软件来安装打印机。如果从 Windows 9x、NT 或 2000 系统在网络（Novell NetWare 或 Microsoft Windows 网络）上安装打印机，则打印系统软件将引导您完成全部安装过程，并适当地配置网络打印机。

说明

如果该打印机将在网络上使用，则必须适当地配置网络客户机和服务器，以在网络上进行通信。

对于其它的网络打印机配置和管理，使用 HP Web JetAdmin。

HP Web JetAdmin 是一个基于服务器的工具，网络管理员利用他们的 web 浏览器来访问它。有关支持的主机系统和可用的语言，或要下载软件，请转到 www.hp.com/go/webjetadmin。



安装 *Windows* 打印软件 (CD)

Windows 9x 、 *Windows NT 4.0* 和 *Windows 2000*

- 1 关闭所有运行的应用程序。
- 2 把 CD 插入 CD-ROM 驱动器。(根据计算机的配置而定, 安装程序可自动开始。)
- 3 单击开始。
- 4 单击运行。
- 5 在命令行框中键入 **D:\SETUP** (或合适的驱动器目录字母), 并单击确定。
- 6 遵循计算机屏幕上的说明进行安装。

下页续



Windows 3.1x

- 1 关闭所有运行的应用程序。
- 2 把 CD 插入 CD-ROM 驱动器。
- 3 在 **Windows 程序管理器** 屏幕，单击**文件菜单**。
- 4 单击**运行**。
- 5 在命令行框中键入 **D:\SETUP**（或合适的驱动器目录字母），并单击**确定**。
- 6 遵循计算机屏幕上的说明进行安装。



安装 *Macintosh* 打印软件

说明 请阅读 CD-ROM 上的 “Installation Notes（安装说明）”。

- 1 退出所有打开的应用程序。
- 2 将光盘插入 CD-ROM 驱动器。
- 3 双击安装程序图标，并遵循屏幕上的说明。
- 4 从 Apple 菜单打开**选配器**。
- 5 单击 LaserWriter 8 图标。如果没有此图标，请与 [HP 客户支持](#) 或与 Apple Computer 公司联系。
- 6 如果您在有多区域的网络上，请在打印机所位于的 **AppleTalk Zones（AppleTalk 区域）** 框内选择区域。如果您不了解此项，请咨询系统管理员。
- 7 在 “选配器” 的右侧选择想要的打印机名称。应出现一图标。
- 8 单击左上角的 “关闭” 框从而关闭**选配器**。



访问 Windows 打印机驱动程序

软件安装之后，要配置驱动程序，用以下方式之一访问它：



操作系统	临时改变设置 (从软件应用程序)	改变默认设置 (跨越所有应用程序)
Windows 9x	从 文件 菜单，单击 打印 ，然后单击 属性 。（实际步骤可能不同；这是最常用的方法。）	单击 开始 按钮，指向 设置 ，然后单击 打印机 。右击打印机图标，并选择 属性 。
Windows NT 4.0/Windows 2000	从 文件 菜单，单击 打印 ，然后单击 属性 。（实际步骤可能不同；这是最常用的方法。）	单击 开始 按钮，指向 设置 ，然后单击 打印机 。右击并选择 文档默认值 以改变设置属性（例如，打印方向、纸张尺寸、纸盘）或选择 属性 以配置、添加或改变附件。
Windows 3.1x	从 文件 菜单，单击 打印 ，单击 打印机 ，然后单击 选项 。（实际步骤可能不同；这是最常用的方法。）	从 Windows 控制面板双击 打印机 ，突出显示该打印机，然后单击 设置 。

说明

打印机驱动程序和软件应用程序中的设置取代打印机的控制面板设置。（软件应用程序设置取代打印机驱动程序设置。）



选择您需要的正确打印机驱动程序

对于 Windows，根据您使用打印机的方式来选择打印机驱动程序。

- 使用 PCL 6 驱动程序以便充分利用打印机的特性。除非需要与以前的 PCL 驱动程序或较老打印机的向后兼容性，否则建议使用 PCL 6 驱动程序。
- 如果希望打印效果与较老的的打印机产生的效果看上去相近，则使用 PCL 5e 驱动程序。
- 为了与 PostScript Level 3 兼容，使用 PS 驱动程序。
- 打印机在 PS 和 PCL 打印机语言之间自动切换。

对于 Macintosh，请使用 Apple LaserWriter 8 驱动程序（这是 PS 驱动程序）。

打印机驱动程序帮助

每个打印机驱动程序都有帮助屏幕，可按“帮助”按钮、F1 键或打印机驱动程序右上角的问号（取决于所使用的 Windows 操作系统）来激活帮助屏幕。帮助屏幕给予有关特定驱动程序的详细信息。打印机驱动程序帮助与软件应用程序帮助是分开的。



HP JetSend 通讯技术



HP JetSend 是 Hewlett-Packard 的新技术，使得装置之间可以进行简单、直接的通讯。HP JetSend 已内置于您的打印机中。它可以接收网络上任何地方启用了 JetSend 发送装置所发送的信息，无论该装置是在同一办公室或是在远程位置。当您使用 HP Fast InfraRed Connect（快速红外连接）附件时，打印机还可以接收发自任何启用了 JetSend 红外装置的信息。JetSend 发送装置包括运行 JetSend 软件的 PC 或膝上型计算机或带内置 JetSend 的扫描仪。JetSend 在联网的装置之间使用简单 IP 寻址，在红外装置之间使用“对准发射”技术。

说明

HP JetSend 不支持繁体中文、简体中文、韩文、日文、捷克文、俄文和土耳其文。

访问 JetSend web 站址 (www.jetsend.hp.com) 以下载 JetSend 软件。然后就能直接在 PC 之间或 PC 和任何启用 JetSend 的打印机之间交换公司的内部文档，而不存在软件应用程序或版本的不兼容性问题。JetSend 软件将允许您的同事在他们的 PC 上创建文档，并直接发送一份到该打印机，而不需要任何具体设备的驱动程序，也不会碰到任何配置困难。

可以访问 JetSend 网址，了解有哪些其它设备能与启用 JetSend 的打印机容易、直接地进行通讯。

下页续



JetSend 通讯技术的工作方式

网络装置

要在联网的设备之间使用 JetSend 功能，请打印配置页（参阅 [284](#) 页）以查找到您的 JetSend IP 地址，并将地址给想要通过 JetSend 向您的打印机发送信息的任何人。

从 JetSend 发送装置，只需要输入打印机的 IP 地址并按“发送”按钮即可。

红外装置

要使用 JetSend 红外功能，请在发送和接收装置之间对正排列红外传感器，并在发送装置上选择“发送”选项。

装置将自动调整以获得可能的最佳效果，因为它们内置有 JetSend。

说明 HP JetSend 不可用于 Macintosh 计算机。



用于 *Macintosh* 计算机软件

Apple LaserWriter 8 驱动程序

用于 Apple LaserWriter 8 的驱动程序与 Mac OS 系统软件一起提供，或可直接从 Apple Computer 公司获取。

PostScript 打印机说明文件 (PPD)

PPD 与 Apple LaserWriter 8 驱动程序组合使用可访问打印机特性，并允许计算机与打印机通讯。光盘上提供了 PPD 的安装程序和其它软件。请使用计算机随带的 Apple LaserWriter 8 驱动程序。



HP LaserJet Utility (Macintosh)

说明

HP LaserJet Utility 不支持繁体中文、简体中文、韩文、日文、捷克文、俄文和土耳其文。

HP LaserJet Utility 允许对驱动程序中没有的特性进行控制。图解式屏幕使得从 Macintosh 计算机选择打印机的特性比以往任何时候都更容易。请使用 HP LaserJet Utility 作以下事项：

- 自定义打印机控制面板的消息。
- 命名打印机、将它分配到网络上的一个区域、下载文件和字体，并更改打印机的大多数设置。
- 设置打印机的口令。
- 从计算机锁定打印机控制面板上的功能，以防止未授权的访问（参阅打印机的软件帮助）。
- 为 IP 打印配置和设置打印机。
- 初始化磁盘或闪存。
- 管理 RAM 中的字体、磁盘或闪存。
- 管理作业保留功能。

有关更多信息，参见 LaserJet 实用程序指南。



字体

说明 Macintosh 计算机不支持繁体中文、简体中文、韩文和日文字体。

安装有 45 种屏幕字体，它们对应于驻留在打印机内的 PS 字体。



用于网络的软件

HP Web JetAdmin

这一基于浏览器的 HP Web JetAdmin 软件可以安装在任何支持的服务器平台上。支持下列系统：¹

- Microsoft Windows NT
- HP-UX
- Sun Solaris
- Red Hat Linux
- SuSE Linux

一旦安装了，HP Web JetAdmin 允许任何客户机 PC 使用支持的 Web 浏览器来管理该打印机。

有关支持服务器平台的最新列表，转到 www.hp.com/go/webjetadmin

说明 HP Web JetAdmin Web 站址允许用许多语言进行访问。

1. HP Web JetAdmin 不包括在打印机随带的光盘内，但是可以从因特网上得到 (<http://www.hp.com/go/webjetadmin>)。如果您不能访问因特网，请参阅本用户指南前面的 [HP 客户支持](#) 页，以获得该软件的信息。



使用 HP Web JetAdmin 作以下事项：

- 安装并配置连接在使用 HP JetDirect 打印服务器的网络上的打印机。
- 从任何位置对网络打印机进行管理和故障排除。

用于 *UNIX* 的 *HP JetDirect* 打印机安装程序

用于 UNIX 的 HP JetDirect 打印机安装程序是用于 HP-UX 和 Sun Solaris 网络系统上的简单打印机安装实用程序。有关的更多信息，或要下载该软件，转到 www.hp.com/support/net_printing。

HP LaserJet Utility (Macintosh)

HP LaserJet Utility (实用程序) 允许对驱动程序中没有的特性进行控制。图解式屏幕使得从 Macintosh 计算机选择打印机特性比以往任何时候都更容易。请使用 HP LaserJet Utility 作以下事项：

- 自定义打印机的控制面板消息。
- 命名打印机、将它分配到网络上的一个区域、下载文件和字体，并更改打印机的大多数设置。
- 设置打印机的口令。
- 从计算机锁定打印机控制面板上的功能，以防止未授权的访问（参阅打印机的软件帮助）。

下页续



- 配置和设置使用 IP 打印的打印机。
- 初始化磁盘或闪存。
- 管理 RAM 中的字体、磁盘或闪存。
- 管理作业保留功能。

有关的更多信息，请参阅 LaserJet 实用程序指南。

说明

HP LaserJet Utility 不支持繁体中文、简体中文、韩文、日文、捷克文、俄文和土耳其文。



HP LaserJet Resource Manager

说明

硬盘和闪存 DIMM 是可选用的打印机附件。

HP LaserJet Resource Manager（资源管理器）应只安装在网络管理员的计算机上。HP LaserJet Resource Manager 让您控制在驱动程序内找不到的硬盘和闪存功能。需要双向通讯。

说明

对 Macintosh，HP LaserJet Resource Manager 不可用。

如果使用 Macintosh，则这些特性在 HP LaserJet 实用程序（版本 3.5.1 或更高版本）也有。



使用 HP LaserJet Resource Manager 以做下列事项：

- 初始化磁盘和闪存。
- 跨越网络下载、删除和管理磁盘和闪存上的字体。
 - ◆ PostScript Type 1、PostScript Type 42（转换 True Type 字体成 PostScript 格式）、TrueType 和 PCL 位图字体。
- 跨越网络下载、删除和管理打印机固件。



说明 要下载 Type 1 字体，必须加载和开启 Adobe Type Manager。

- 更新 HP Digital Copy 固件操作系统。



2 打印任务



概述

本章陈述基本打印任务，例如：

- [选择进纸盘](#)
- [选择出纸槽](#)
- [使用订书机](#)
- [双面打印（可选用的双面打印附件）](#)
- [打印信封](#)
- [打印特殊纸张](#)

说明

有关可选用的 HP 输出装置的更多信息，参见和该装置包装在一起提供的用户指南。

有关复制信息，参见 [294](#) 页上的 [HP Digital Copy](#)。



选择进纸盘



给纸盘 1 装纸



说明 有关纸张规格，参见第 [358](#) 页。

要自定义纸盘 1 的操作，参见 [139](#) 页。



注意 要避免卡纸，绝对不要在打印机进行打印时给纸盘 1 添加或取出纸张。

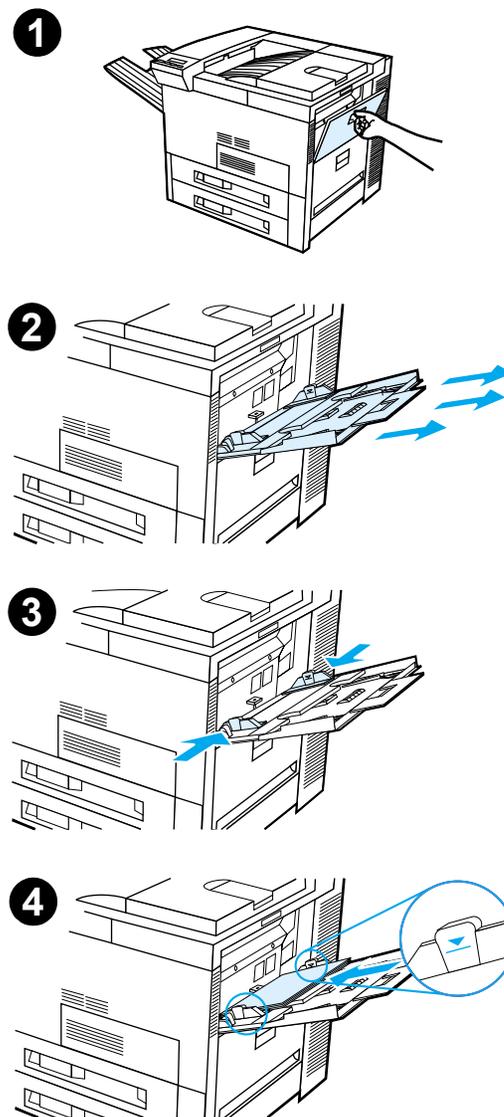
要避免损坏打印机，仅从纸盘 1 打印标签、信封和投影片。将打印结果送往面朝上纸槽，且不要进行双面打印。

在打印多张投影片时，每张投影片一出来便立即从打印机取出（不让它们粘在一起）。



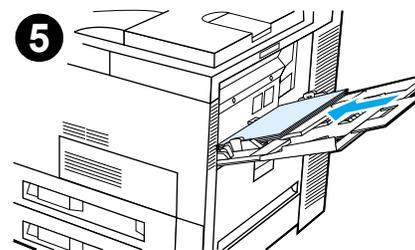
- 1 打开纸盘 1。
- 2 如果打印的纸张尺寸需要，则拉出纸盘延伸板。
- 3 将纸张宽度导板滑到纸盘上标志的恰当尺寸处。
- 4 把纸张放入纸盘，纸叠不能超过添纸标记。

下页续



5 纸张尺寸不同则装纸方法不同：

- a 对于单面打印，将 Letter 或 A4 纸的顶部朝向打印机的背部，打印面向上，装入纸张。
对于双面打印，使纸张的顶部朝向打印机的背部，首先要打印的一面向下，装入纸张。
- b 对于短边输入介质的单面打印，使纸张的顶部朝向打印机，打印面向上，装入纸张。
对于双面打印，使纸张的顶部朝向打印机外，首先要打印的一面向下，装入纸张。（有关纸张规格的更多信息，参见 [360](#) 页）



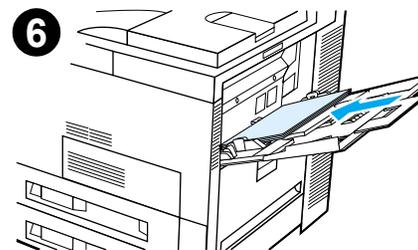
说明

有关从纸盘 1 打印信封的更多信息，参见 [116](#) 页。

下页续



- 6 将纸张滑入打印机，直到纸张在纸张宽度导板之间恰好成直角、稳固而不弯折。



说明

重量超过 105 克 / 平方米 (28 磅) 的纸张应从纸盘 1 打印到面朝上纸槽，以避免起皱折。如果在打印普通纸张之外的其它介质时有问题，参阅 144 页上的[更改可变热凝器模式](#)。

如果纸盘 1 处于 CASSETTE 模式，则打印机的“注意”指示灯将闪烁。按 **- 数值 +** 以改变尺寸来匹配纸盘 1 的纸张尺寸，并按 [选择](#)。



给纸盘 2、3 和可选用的 2 x 500 页进纸盘（纸盘 4 和 5）装纸

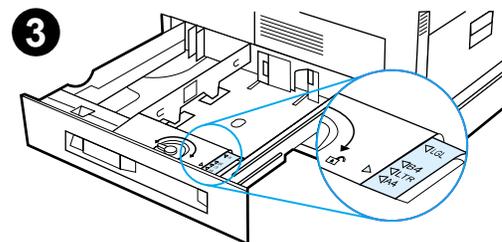
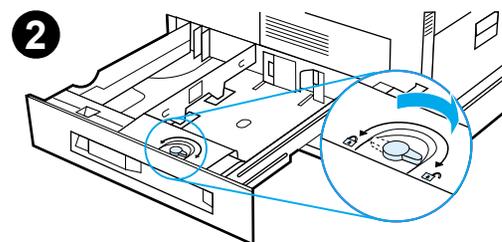
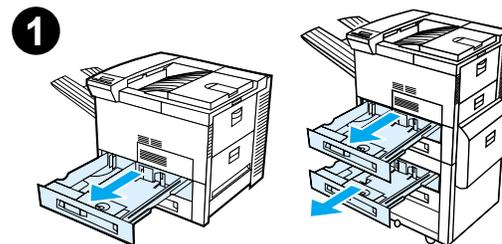
说明

要避免卡纸，在使用期间决不要打开纸盘。

有关纸张规格，参见 [358](#) 页。

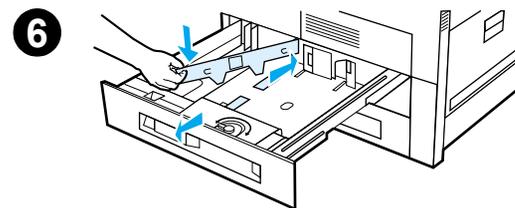
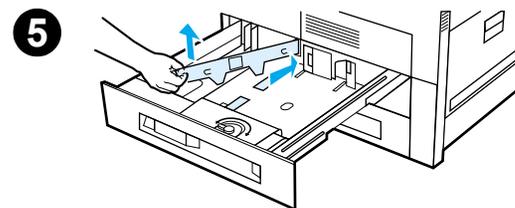
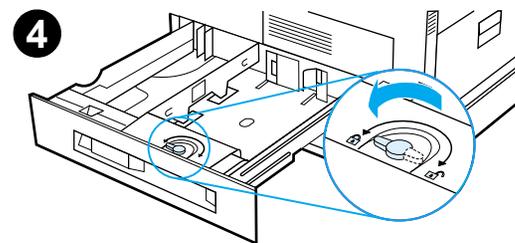
- 1 打开纸盘直到它停住。
- 2 将纸张导板锁转到打开的位置。
- 3 将纸张导板滑到标示您所装纸张尺寸的标记处。

下页续

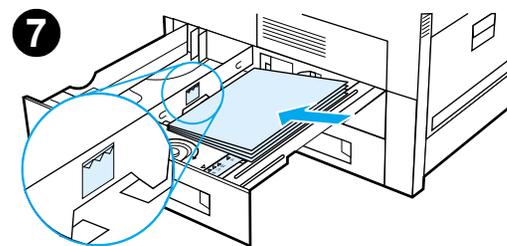


- 4 将纸张导板锁转到锁定的位置。
- 5 调整左侧纸张导板，先往后推，然后提起并取出。
- 6 将导板放置在纸盘内合适的标志线条之上。将导板按入后槽中，然后降低进入前槽中。确保导板没有歪斜。

下页续



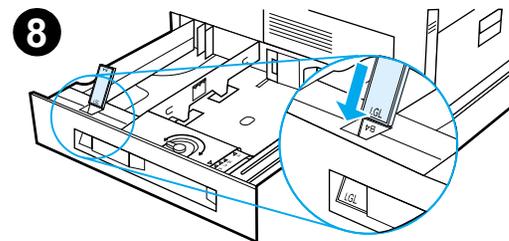
- 7 将不超过 500 张纸插入纸盘。进纸盘装纸不得超出导板上的添纸标记。
- a 对于单面打印，将 Letter 或 A4 纸的顶部朝向纸盘的背部，打印面向下，装入纸张。
对于双面打印，将纸张的顶部朝向纸盘的背部，首先要打印的一面向上，装入纸张。
- b 对于短边输入介质的单面打印，使纸张的顶部朝向纸盘的右边，打印面向下，装入纸张。
对于双面打印，使纸张的顶部朝向纸盘的左边，首先要打印的一面向上，装入纸张。



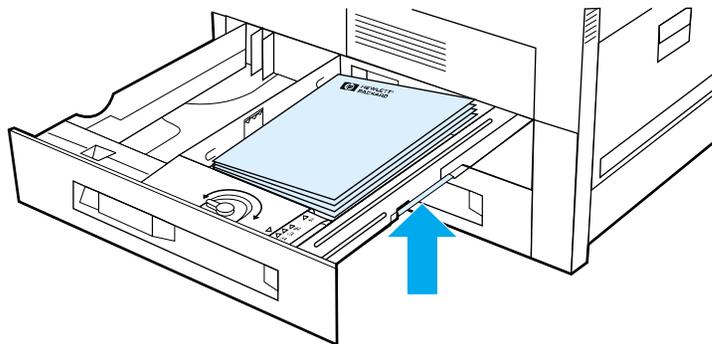
- 8 确保纸张尺寸拉片设置正确。将纸盘滑回打印机内。

如果想要按类型而不是纸盘（来源）选择纸张，则参见 [142](#) 页。

对大于 Letter 或 A4 尺寸的纸张，调整标准出纸槽上的顶部挡纸导板。参见 [91](#) 页。



从纸盘 2、3 和可选用的 2 x 500 页进纸盘（纸盘 4 和 5）取走多余纸张



- 1 打开纸盘，直到它停住。
- 2 升高纸叠，并取走多余的纸张。



给可选用的 2000 页进纸盘装纸（纸盘 4）

该打印机有可选用的 2000 页进纸盘（纸盘 4）。该纸盘装在打印机底部，起基架作用。

说明

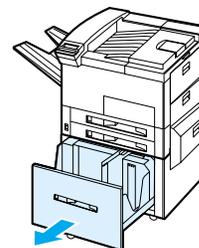
要避免卡纸，在使用期间决不要打开纸盘。

有关纸张规格，参见 [358](#) 页。

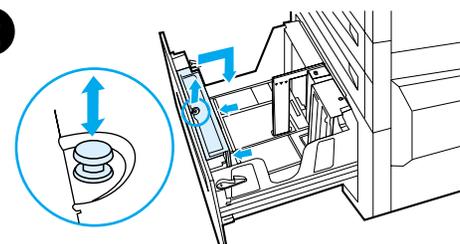
- 1 将纸盘 4 滑出来，直到它停住。
- 2 抓住蓝色销钉拉出前侧导板。将导板放入进纸盘上与所装纸张尺寸相应的顶部和底部槽中，推进销钉。
- 3 重复步骤 2 以调整后侧导板。

下页续

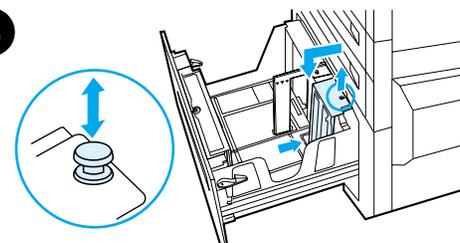
1



2



3



4 重复步骤 2 以调整左侧导板。

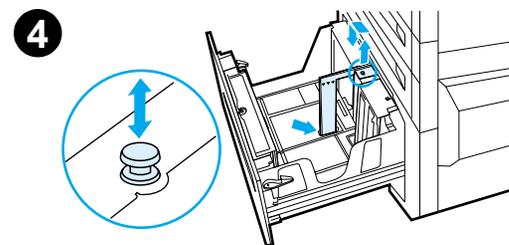
说明

要装入 279.4 x 431.8 毫米（11x17 英寸）的纸张时，将左侧导板移到纸盘后部。确保将左侧导板装入标记 279.4 x 431.8 毫米（11x17 英寸）纸张的顶部和底部插槽。

5 该纸盘装纸不超过 2000 张。不要让纸张伸展到侧边的添纸标记之上。

有关装纸说明，参见 [83](#) 页上的步骤 7a 和 7b。

下页续



- 6 将纸叠的四个角都向下按，确保纸张在纸盘内平整、没有弯折。

说明

不要将纸张储存在纸盘 4 左侧的空闲区域。否则，可能会严重损坏纸盘 4。

- 7 关闭纸盘 4。

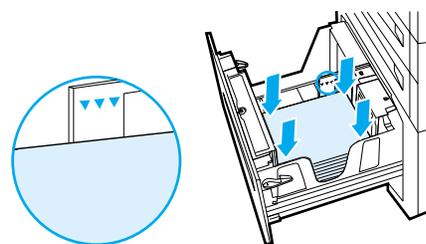
- 8 确保纸张尺寸拉片设置正确。

说明

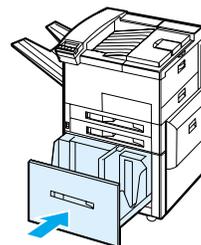
关于设置在纸盘内所装的纸张类型，参见 [142 页的按纸张的类型和尺寸打印](#)。

如果使用标准出纸槽（面向下纸槽），切记调整出纸槽上的挡纸挡板。参见 [91 页](#)。

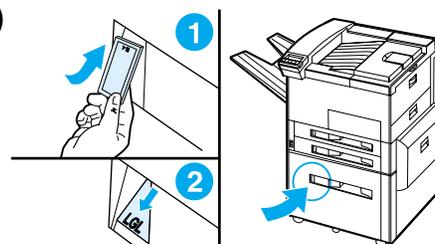
6



7



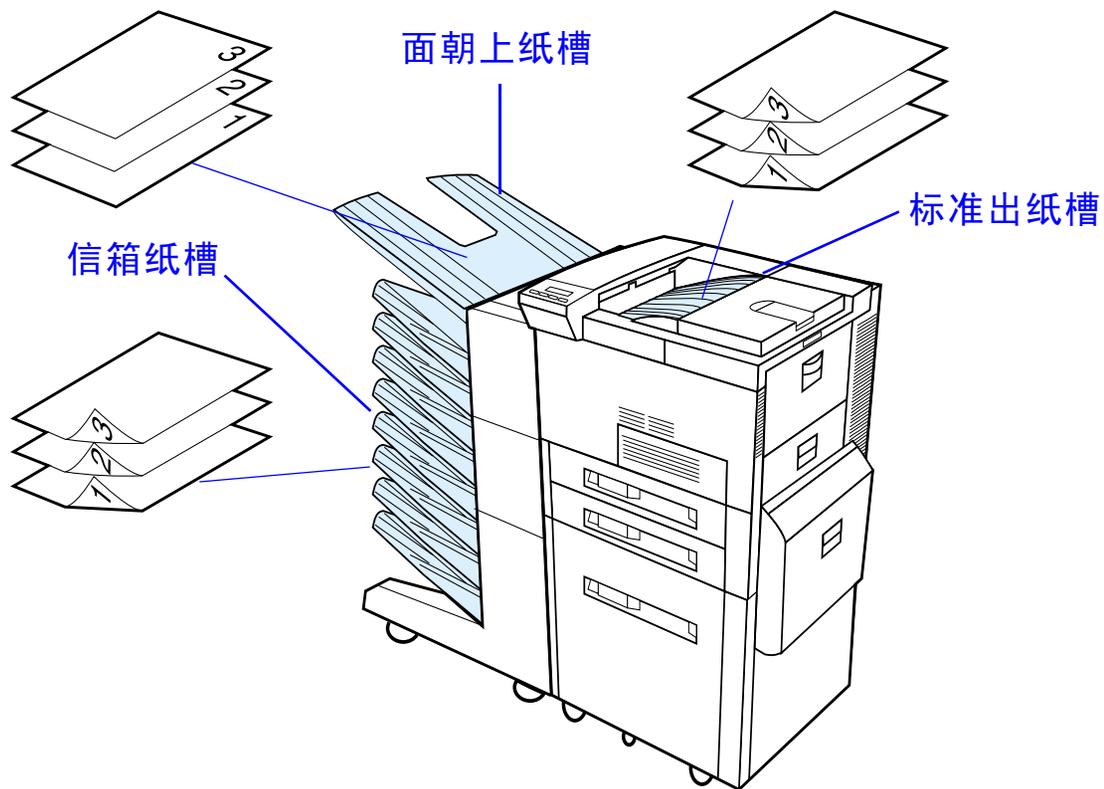
8



选择出纸槽

打印机有若干输出位置：标准出纸槽、面朝上纸槽和可选用的输出装置。

说明 有关可选用的 HP 输出装置的更多信息，参见和该装置一起提供的用户指南。



说明 要获得最佳打印效果，请使用面朝上纸槽打印信封、标签、投影片或重磅纸。



打印到标准出纸槽

位于打印机顶部的标准出纸槽能容纳多达 500 张纸，纸张的正确顺序与它们输出打印机时相同。当纸槽满了时，传感器让打印机停止。当您取出全部纸张或减少纸槽内的纸量时，打印继续。标准出纸槽是厂家默认纸槽。

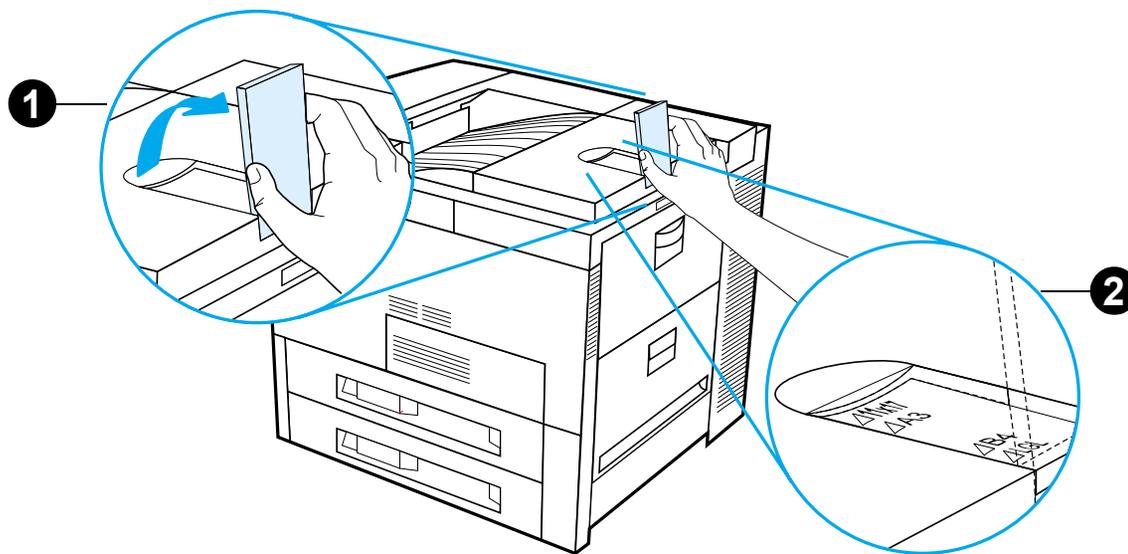


选择出纸槽

调整挡纸板

挡纸板（见下图）位于标准出纸槽附近。可调整它用以帮助纸张在输出打印机时保持平整。对于 Letter 或 A4 尺寸的纸张，不必抬起挡纸板。注意：如果挡纸板设置为比正在打印的纸张尺寸要小的话，打印机会卡纸。

- 1 往上拉挡纸板左侧，直到它处于竖直位置。
- 2 将挡纸板滑到标示要打印的最大纸张尺寸标记处。



打印到面朝上纸槽

位于打印机左上侧的面朝上纸槽在纸张输出打印机时能容纳多达 100 张面朝上纸（反序）。该纸槽主要用于不能承受标准出纸槽曲线形纸张路径的特殊纸张类型（例如标签、信封或投影片）。当纸槽满了时，这一出纸槽不会感应到它。

可以通过软件应用程序、打印机驱动程序或从打印机控制面板来选择出纸槽。

说明

打印机驱动程序和软件应用程序中的设置将改写控制面板设置。（软件应用程序设置改写打印机驱动程序设置。）



打印到信箱

每个信箱带有一个面朝上纸槽，可用于替换打印机的面朝上纸槽。该打印机有下列信箱：

- 7 槽桌面信箱（每个纸槽能容纳 120 张纸）
- 8 槽信箱（每个纸槽能容纳 250 张纸）
- 带订书机的 5 槽信箱（每个纸槽能容纳 250 张纸）

这些信箱附在打印机的左侧。它们可以在下列操作模式之一工作：



信箱

每个纸槽可以作为输出目标分别地进行编址，并由网络或打印机管理员指定名称。

分拣器

在该模式，装置自动地将多份打印原件分开。每件多份打印原件自顶部纸槽开始连续发送到相邻纸槽。在此情形，一份作业包括若干多份打印原件。

作业分隔

打印作业自动地按一个纸槽一个作业地被发送到自顶部开始的第一个空闲纸槽。空纸槽一个也不跳过。如果所有纸槽都有纸张，则作业将发送到自顶部开始的第一个不满的纸槽。如果一个纸槽装满了，则在那个纸槽中的纸张被取走之前，系统将停止工作。然后，系统使用同一纸槽恢复传送。



选择出纸槽

堆栈器

该模式堆栈从最底下的纸槽到最顶上的纸槽的打印输出，没有作业与作业之间的分界。这一操作模式利用信箱纸槽的总容量。软件将此装置视为一个逻辑纸槽。



如何配置操作模式

网络管理员或打印机管理员通过控制面板或 HP 网络配置实用程序（如 HP Web JetAdmin 或 HP LaserJet Utility）来选择操作模式。您将需要设置打印机驱动程序来反映管理员选择的模式。



双向环境

打印机自动选择由网络管理员建立的模式。

非双向环境

驱动程序的安装必须与打印机的信箱模式匹配。改变模式的方法随驱动程序或操作系统的不同而不同。参见驱动程序的联机帮助。

打印机控制面板将根据使用的信箱和模式来显示不同的消息。有关的更多信息，参见打印机软件帮助。



信箱模式

说明 要自定义控制面板中输出纸槽的名称，使用 HP Web JetAdmin 软件。有关 HP Web JetAdmin 的更多信息，参见 HP 的网站 <http://www.hp.com/go/webjetadmin>。



	信箱模式，若控制面板设置是：	则物理位置为：
带订书机的 5 槽信箱	FACE UP BIN (面朝上纸槽)	面朝上纸槽
	OPTIONAL BIN 1-5 (可选用纸槽 1 至 5)	信箱 1-5
	OPTIONAL BIN 6 (可选用纸槽 6)	订书机纸槽
7 槽桌面信箱	FACE UP BIN (面朝上纸槽)	面朝上纸槽
	OPTIONAL BIN 1-7 (可选用纸槽 1 至 7)	信箱 1-7
8 槽信箱	FACE UP BIN (面朝上纸槽)	面朝上纸槽
	OPTIONAL BIN 1-8 (可选用纸槽 1 至 8)	信箱 1-8



选择出纸槽

作业分隔、分拣器和堆栈模式

说明

要自定义控制面板中输出纸槽的名称，使用 HP Web JetAdmin 软件。有关 HP Web JetAdmin 的更多信息，参见 HP 的网站 <http://www.hp.com/go/webjetadmin>。



	作业分隔、分拣器和堆栈模式，若控制面板设置是：	则物理位置为：
带订书机的 5 槽信箱	FACE UP BIN (面朝上纸槽)	面朝上纸槽
	OPTIONAL BIN 1 (可选用的纸槽 1)	信箱 1-5
	OPTIONAL BIN 2 (可选用的纸槽 2)	订书机纸槽
7 槽桌面信箱	FACE UP BIN (面朝上纸槽)	面朝上纸槽
	OPTIONAL BIN 1 (可选用的纸槽 1)	信箱 1-7
8 槽信箱	FACE UP BIN (面朝上纸槽)	面朝上纸槽
	OPTIONAL BIN 1 (可选用的纸槽 1)	信箱 1-8

下页续

选择出纸槽



说明

关于打印机支持的纸张类型，参见 [360](#) 页。信封、标签和投影片应该只送至面朝上纸槽。



订书机位于带订书机的 5 槽信箱左侧。订书机能装订 2 到 20 张重达 28 磅纸的作业。订书机槽最多可容纳 350 张纸。仅装订送入订书机槽的作业。



通过软件选择信箱

可以通过软件应用程序、打印机驱动程序或从打印机控制面板来选择信箱。否则，遵循下列说明来设置一般默认打印机出纸槽的选择。在何处及如何作选择取决于您的软件应用程序或相关的打印机驱动程序。（有些选项只能通过打印机驱动程序才能选用。）



从控制面板选择信箱

- 1 反复按 **菜单**，直到出现 PAPER HANDLING MENU（纸张处理菜单）。
- 2 反复按 **项目**，直到出现 PAPER DEST= STANDARD OUTBIN *（纸张目标 = 标准出纸槽 *）。
- 3 反复按 **+**，直到出现 PAPER DEST=OPTIONAL BIN x（纸张目标 = 可选用纸槽 x）。x 代表随选择的信箱和使用的操作模式不同而变化的号码。网络管理员可能已改变了这些名称。
- 4 按 **选择**，保存您的选择。选择项旁边出现星号（*）。



使用订书机

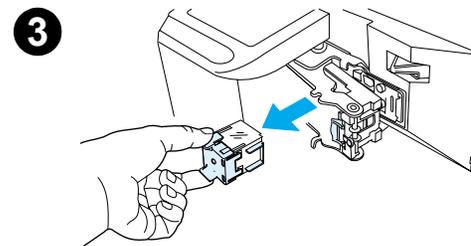
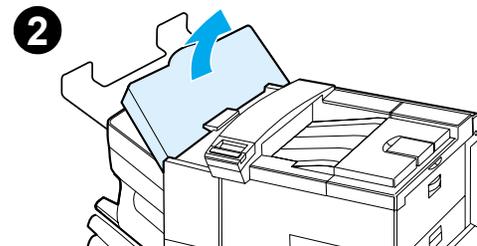
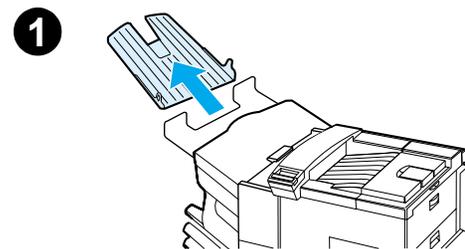
说明

有关 3000 页订书机 / 堆栈器或任何其它装订装置的更多信息，参见和该装置一起提供的用户指南。



装入订书钉盒 (带订书机的 5 槽信箱)

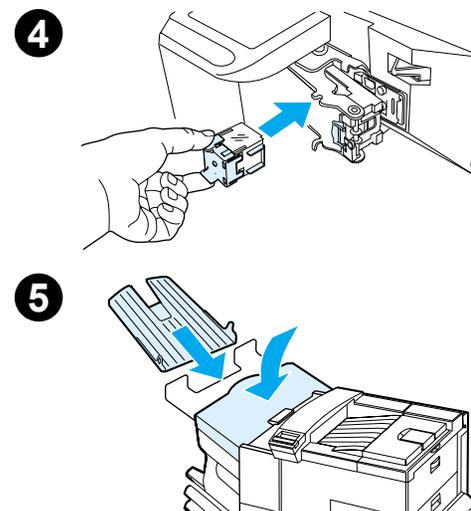
- 1 关闭打印机并取出面朝上纸槽。
- 2 打开订书机装置的顶盖。
- 3 挤压订书钉盒上的夹片，并拉出空的订书钉盒。



- 4 取下新订书钉盒上的塑料装运用夹头。插入新的订书钉盒，让其卡嚓到位。
- 5 关闭订书机装置的盖子，重新放回面朝上纸槽，并开启打印机。

说明

如果打印机的订书钉完全用完，或订书钉卡住而需要取出路径中的所有订书钉，则可能有多达六份打印件没有装订。



装订文档（带订书机的 5 槽信箱）

订书机可装订重量为 60 克 / 平方米 (16 磅) 到 105 克 / 平方米 (28 磅)、尺寸为 Letter 和 A4 的 2 页至最多 20 页的文档。订书机槽不应设置为默认出纸槽。如果要装订的作业只有一页，或如果大于 20 页，则打印机将把作业发送到纸槽，但不装订它。例如，如果打印作业是 30 页，则在打印 21 页之后，这 21 页将发送到订书机槽（不装订）。打印其余的 9 页，并发送到该订书机槽（不装订）。订书机槽能容纳 350 张装订了的纸。要装订作业，则将作业发送到 OPTIONAL BIN x（可选用的纸槽 x）。有关根据使用的模式来选择合适的纸槽，请参见 [95](#) 和 [96](#) 页。

通过软件选择订书机

可以通过软件应用程序或打印机驱动程序选择订书机。这是推荐使用的进行装订的方式。如果无法在软件或打印机驱动程序指定纸张目标，则遵循下列说明来设置一般默认打印机出纸槽的选择。在何处以及如何作选择取决于您的软件应用程序或相关的打印机驱动程序。（有些选项只能通过打印机驱动程序可用。有关访问打印机驱动程序的更多信息，参见 [56](#) 页。

说明

打印机驱动程序和软件应用程序中的设置将改写控制面板设置。（软件应用程序设置改写打印机驱动程序设置。）



从控制面板选择订书机

如果软件不支持装订，请遵照以下说明来进行设置。

- 1 反复按**菜单**，直到出现 PAPER HANDLING MENU（纸张处理菜单）。
- 2 反复按**项目**，直到出现 PAPER DEST= STANDARD OUTBIN *（纸张目标 = 标准出纸槽 *）。
- 3 反复按 **+**，直到出现 PAPER DEST=OPTIONAL BIN x（纸张目标 = 可选用纸槽 x）。（要根据使用的模式选择合适的纸槽，参见 [95](#) 和 [96](#) 页。）网络管理员可能已改变了该纸槽的名称。例如，称它为 STAPLER。
- 4 按**选择**以保存您的选择。选择项旁边出现星号（*）。



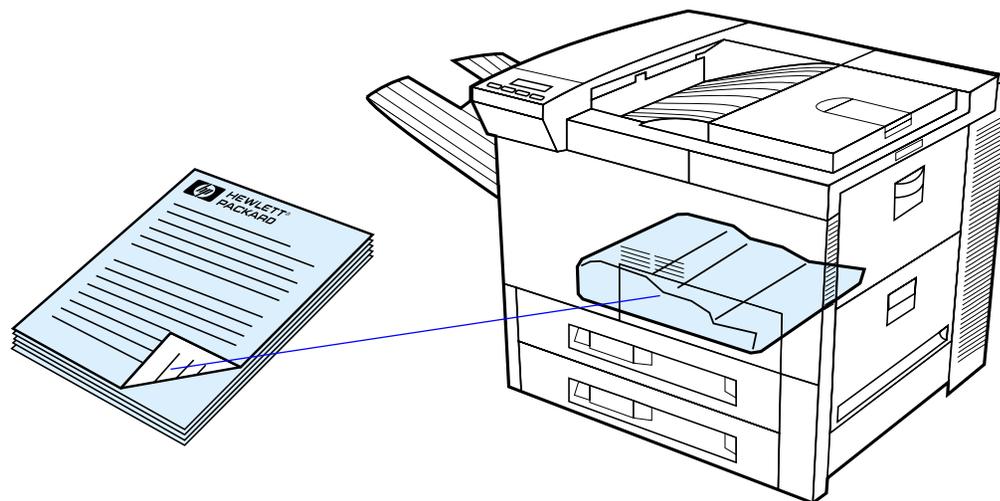
双面打印（可选用的双面打印附件）

使用可选用的双面打印附件（双面打印器），打印机可自动在纸张的两面打印。称作双面打印。



说明

有关完整的安装和设置说明，请参见双面打印器附带的文档。双面打印可能需要附加内存（[425 页](#)）



下页续



纸张双面打印准则

注意

不要在标签、投影片、信封、自定义纸张或重量超过 105 克 / 平方米（28 磅）的纸张上进行双面打印。否则，可能损坏打印机并导致卡纸。

- 为了能辨认双面打印器，可能需要配置打印机驱动程序。（参见打印机软件帮助中的详细信息。）
- 要进行纸张的双面打印，从软件或打印机驱动程序作选择。（参见打印机软件帮助。）
- 如果打印机驱动程序没有该选项，在打印机控制面板的 PAPER HANDLING（纸张处理）菜单中将“双面打印”设置改为 DUPLEX=ON（双面打印=是）。并在“纸张处理”菜单中把“装订”设为长边或短边。（有关的更多信息，参见 [107](#) 页。）

说明

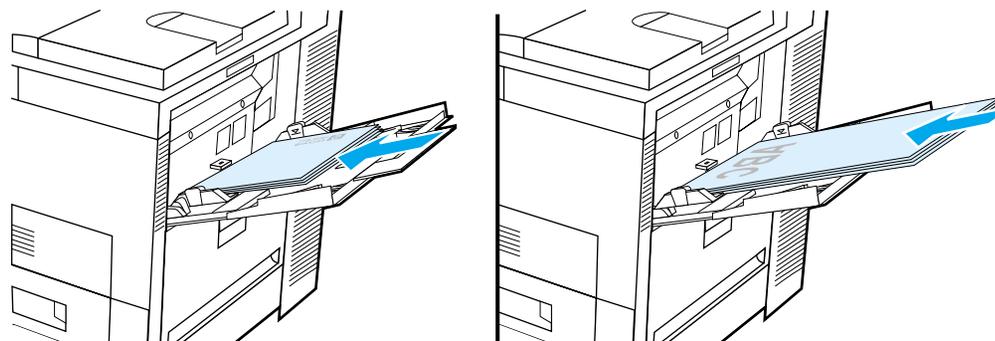
如果安装了自定义纸张纸盘，则您不能从纸盘 1 对标准的纸张尺寸进行双面打印。



双面打印的纸张方向

双面打印器首先打印纸张的第二面,因此诸如信头纸和预先打印的纸张需要按所示方向放置。

纸盘 1

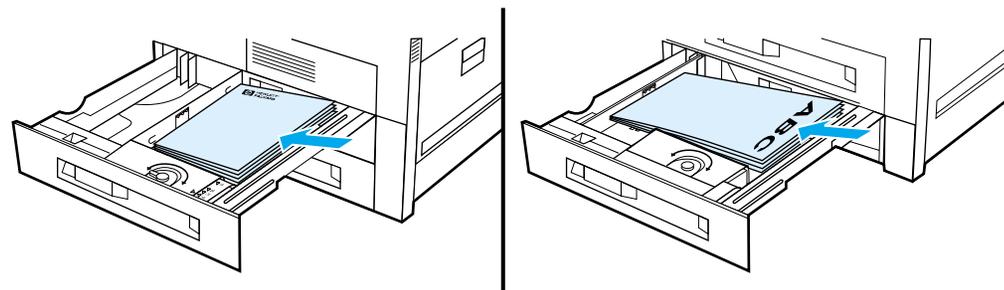


- 装入 Letter 和 A4 纸张时前侧向下,顶部短边朝向打印机的后部。
- 装入其它尺寸的纸张时前侧向下,顶部短边朝向打印机。

下页续



其它所有纸盘



- 装入 Letter 和 A4 纸张时前侧向上，顶部短边朝向纸盘的后部。
- 装入其它尺寸的纸张时前侧向上，顶部短边朝向纸盘的右侧。



双面打印的布局选项

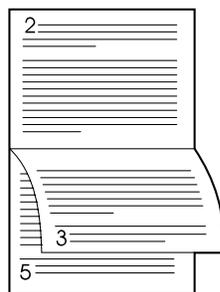
四个打印方向选项显示如下。这些选项可以通过打印机驱动程序或打印机控制面板进行选择。（在“纸张处理”菜单设置 BINDING（装订），并在“打印”菜单设置 ORIENTATION（方向）。）



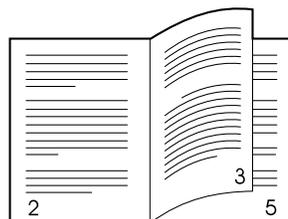
说明 驱动程序中就装订边所用的术语可能不尽相同。

从左到右打印

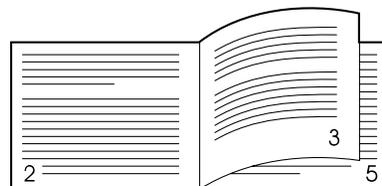
2. 长边
横向



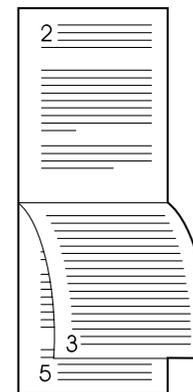
1. 长边
纵向（默认）



4. 短边
横向



3. 短边
纵向

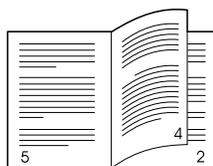


双面打印（可选用的双面打印附件）



从右到左打印

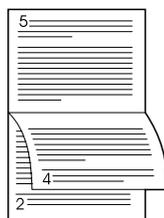
1. 长边纵向 (默认)



3. 短边纵向



2. 短边横向



4. 短边横向

双面打印 (可选用的双面打印附件)

打印信封



自动输送信封（可选用的信封输送器）

使用可选用的信封输送器，打印机会自动输送多达 100 个信封。（关于支持的信封尺寸，参见 [360](#) 页）。关于不使用信封输送器打印信封，参见 [116](#) 页。



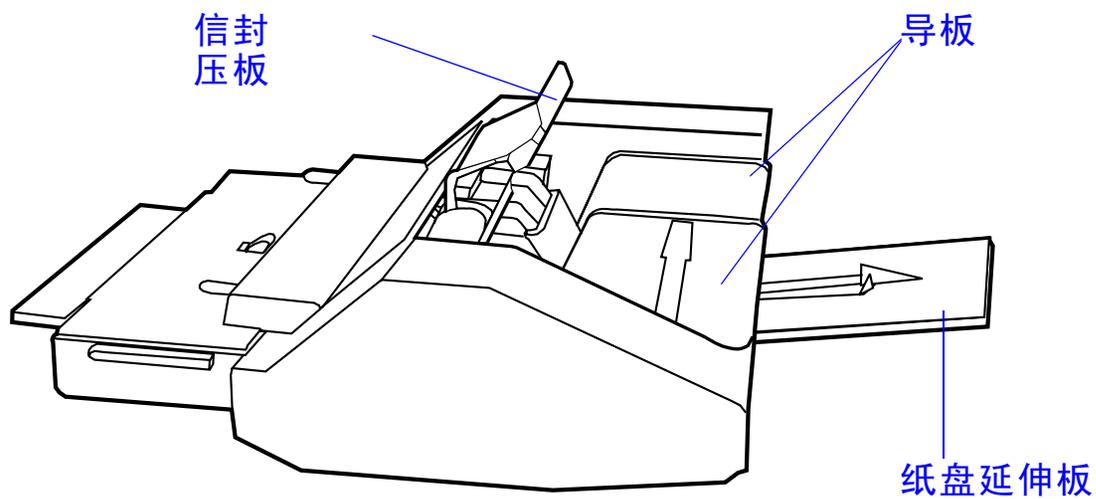
说明 有关完整的安装和设置说明，参见信封输送器附带的文档。



为了能辨认双面打印器，可能需要配置打印机驱动程序。有关详细信息，参见打印机软件帮助。

下页续





下页续

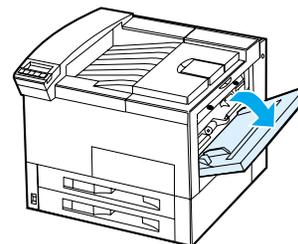


插入信封输送器

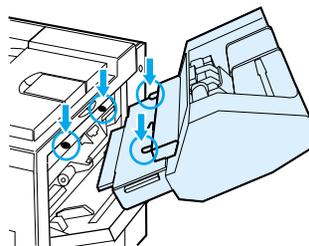
- 1 打开纸盘 1 并取下信封输送器通道口的盖子。
- 2 找到信封输送器上的销钉及打印机上相应的孔。
- 3 将信封输送器与打印机上相应的轨槽对准。
- 4 让信封输送器滑入打印机直到锁定到位。

下页续

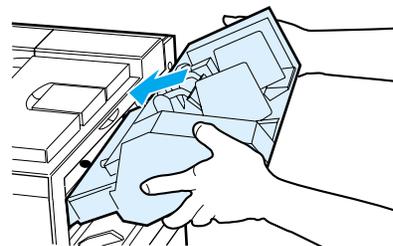
1



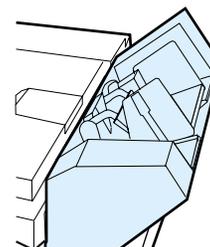
2



3



4



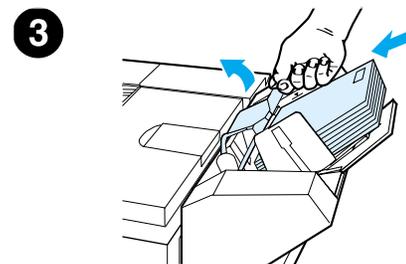
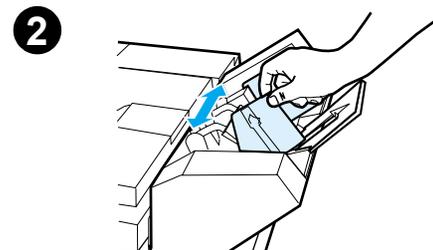
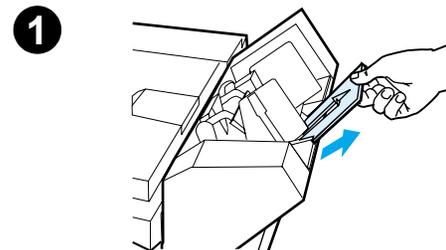
给信封输送机装信封

说明

仅打印认可用于该打印机的信封（[371](#)页）。

- 1 拉出信封纸盘的延伸板。它有助于减少卡纸。
- 2 要将宽度导板调整到要打印信封的尺寸，推左导板的拉片。
- 3 提起信封压板，插入信封至添加标记处。

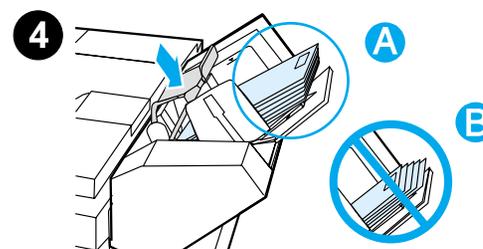
下页续



- 4 放下压板。信封应成所示的角度 (A)。不要让它们的角度朝相反的方向 (B)。

说明

从软件应用程序 (如果有该设置)、打印机驱动程序或打印机控制面板的“纸张处理菜单”(参见 [389](#) 页) 选择信封尺寸。要按纸张的类型和尺寸进行打印, 参见 [142](#) 页。



改变打印信封的热凝器压板

说明

一旦已经使用该方法来打印了信封，则要将热凝器返回到下部位置，以用于打印标准的纸张（介质）类型。

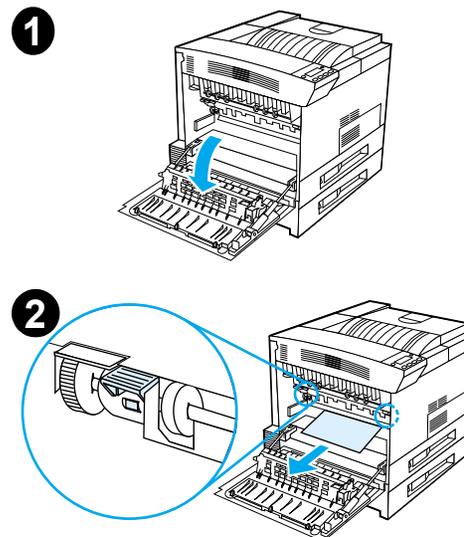
- 1 打开左门。（如果安装了一个可选用的输出装置，则首先将它推离打印机，以便进入左门。）

警告！

避免触及相邻的热凝区域。可能很烫！

- 2 按图 2 所示，找到并向上提拉两个“T”字形压板。

下页续



3 关闭左门。

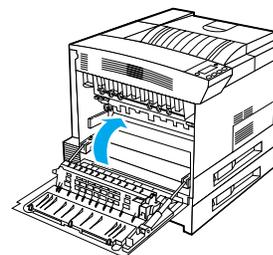
4 打印信封时，确保选择了面朝上纸槽。

信封打印完后，请务必将热凝器操纵杆退回到下部位置。

注意

未能将压板返回到下部位置以用于标准纸张类型的打印，将导致打印质量低劣。

3



从纸盘 1 打印信封

使用可选用的信封输送器，打印机会自动输送多达 100 个信封。如要订购信封输送器，参见 [37](#) 页。要使用信封输送器打印信封，参见 [109](#) 页。

从纸盘 1 可打印多种类型的信封。（该盘中最多可放置 10 个信封。）打印效果取决于信封的结构。大批量购买以前，总是先试用少量的信封样品。

离信封边缘至少设置 15 毫米（0.6 英寸）的边距。

注意

带钩扣、按扣、窗口、涂层衬垫、外露的自粘胶条或其它合成材料的信封会严重损坏打印机。

为避免卡纸和可能对打印机的损坏，绝不要尝试对信封进行双面打印。

装信封以前，确保信封平展、无损坏、也没粘在一起。不要使用带有对压力敏感的粘合剂的信封。（有关信封的规格，参见 [371](#)。）



给纸盘 1 装信封

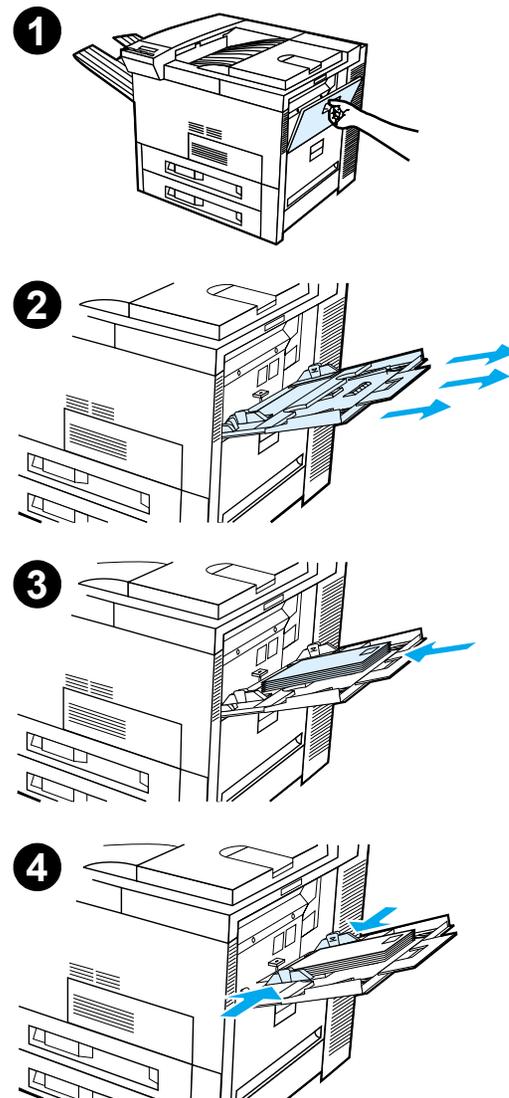
- 1 打开纸盘 1。
- 2 如有必要，针对正在打印的信封尺寸拉出纸盘的延伸板。
- 3 将不超过 10 个信封放在纸张宽度导板之间，面朝上。
- 4 滑动纸张宽度导板，直到略微碰着信封叠的两边而并不使之弯折。

说明

重量超过 105 克 / 平方米 (28 磅) 的纸张应从纸盘 1 打印到面朝上纸槽，以避免皱折。

如果纸盘 1 在 CASSETTE (纸匣) 模式，打印机的“注意”指示灯将闪烁。按 - 数值 + 以改变尺寸来匹配纸盘 1 中的纸张尺寸，并按 [选择](#)。

对于打印信封，应该改变热凝器位置 (见 [114](#) 页)。



从软件应用程序打印信封

- 1 在纸盘 1 中装入不超过十个信封 或装入可选用的信封输送器（如果安装了的话）。
- 2 在软件应用程序中指定纸盘 1、自动，或按类型选择纸张来源，并将信封尺寸和类型设置为合适的信封尺寸（[371](#) 页）。
- 3 如果软件不能自动格式化信封，则在应用程序中指定“横向”为页面方向。



注意 为避免打印机卡纸，一旦开始打印之后就不要取出或插入信封。

要获得最佳打印质量，请使用 [372](#) 页上的表格来设置回信地址和邮寄地址的边距。该表格列出了商用 #10 或 DL 信封的典型地址边距。避免在信封背面三个折页面相交处之上打印。

说明 如果打印信封并送往信箱，信封将送入信箱的面朝上纸槽。



打印特殊纸张



打印信头纸、预先打印的纸或有孔的纸

特殊纸张包括信头纸、信封、标签、投影片、整幅无页边图象、明信片、自定义尺寸纸张和重磅纸。

打印信头纸或预先打印的纸张时，在纸盘内正确的装纸方向很重要。

当打印有孔纸张（Letter 或 A4 尺寸）时，除了纸盘 1 以外的所有纸盘，都要使孔眼向着打印机的右边装纸。如果使用纸盘 1，则使孔眼向着打印机的左边装纸。要对有孔的纸张进行双面打印时，则必须从控制面板的“纸张处理”菜单选择有孔的纸张作为纸张类型，并从打印机驱动程序选择有孔的纸张。



说明

装订装置不支持双面打印、有孔纸张的正确装订。

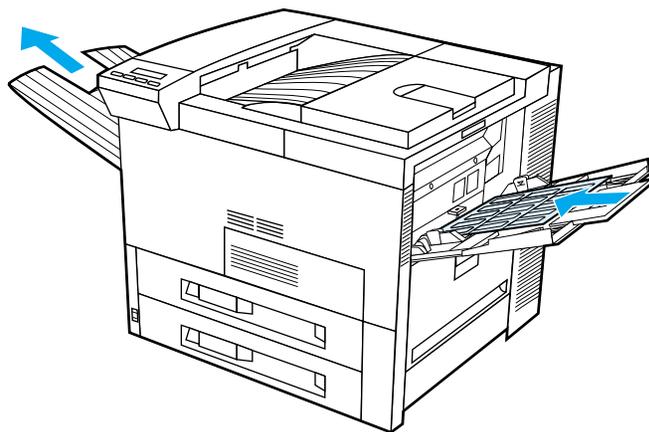


打印标签

仅使用推荐用于激光打印机的标签。确保标签符合所用进纸盘的规格（[369](#) 页）。

请：

- 从纸盘 1 可打印一叠 50 张标签。
- 装标签（若是 letter 或 A4 尺寸）时，要打印的面朝上、顶部短边朝向后部。对于其它尺寸的标签，装入时短边朝向打印机。
- 使用面朝上纸槽打印标签。



下页续



注意 若不遵照下列说明，则可能损坏打印机。

不要：

- 将纸盘 1 装足，因为标签重于纸张。
- 使用从衬纸上分离、有皱折或以任何方式已损坏的标签。
- 使用裸露衬纸的标签。（标签必须完全盖住衬纸，无裸露部分。）
- 让标签纸多次通过打印机。带不干胶的衬纸仅设计用于一次通过打印机。
- 在标签的两面进行打印。
- 将标签发送到除了面朝上纸槽以外的任何输出目标。

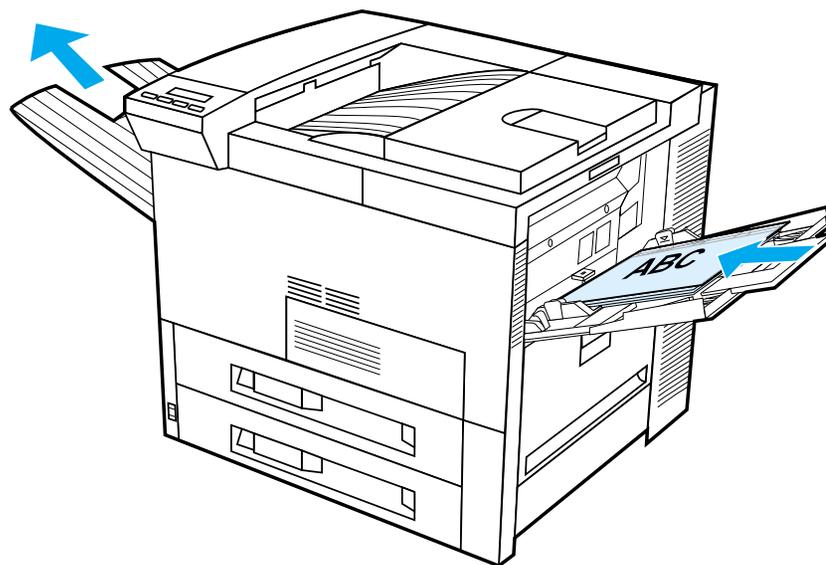


打印投影片

用于 HP LaserJet 打印机的投影胶片必须能承受打印机热凝过程中 200°C (392°F) 的高温。

仅使用推荐用于激光打印机的投影片。因为投影片容易粘在一起，从出纸槽取出每张投影片，然后才打印下一张。

使用面朝上纸槽打印投影片。



下页续

打印特殊纸张



注意

不要在标签、投影胶片、信封、自定义纸张或重于 105 克 / 平米 (28 磅) 的纸张上进行双面打印。否则可能导致对打印机的损坏和卡纸。



纸盘 1 的自定义尺寸纸张

可以从纸盘 1 打印自定义尺寸的纸张。有关纸张规格，参见 [360](#) 页。

打印最小尺寸的纸张

如果使用打印机驱动程序来设置纸张尺寸，则选择纸张选项卡，然后在自定义按钮下设置纸张尺寸。

- 1 在软件应用程序中，选择**纸盘 1** 作为纸张来源，并且选择**自定义**，或在驱动程序中为纸张尺寸选择指定给自定义尺寸纸张的名称。

1

纸张来源:

纸张尺寸:

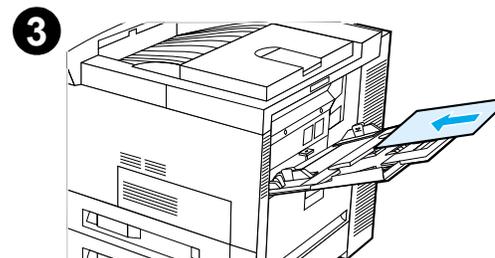
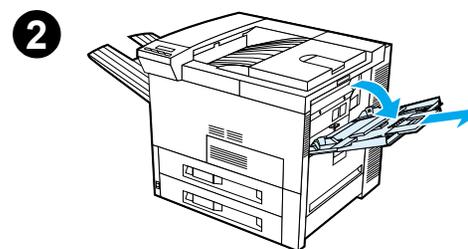
- 2 从纸盘 1 打印自定义尺寸的纸张。参见 [77](#) 页上的 [给纸盘 1 装纸](#)。
- 3 送入打印机的纸张边缘至少必须有 98 毫米（3.9 英寸）宽，以便打印机内的滚筒能抓住。从纸张的头边量起到纸张尾边必须至少 190 毫米（7.5 英寸）。

说明

关于纸张规格的更多信息，参见 [360](#) 页。

打印全幅面

因为打印机有能力打印大到 297 x 450 毫米（11.7 x 17.7 英寸）特别裁制的纸张，您可以打印大到 279 x 432 毫米（11 x 17 英寸）带裁剪标记的无页边图象。参考软件应用程序或联机帮助。



打印卡片、自定义尺寸和重磅纸

可以从纸盘 1 打印自定义尺寸的纸张。关于纸张规格，参见始于 [358](#) 页的[纸张规格](#)。



说明

可一次针对一种自定义尺寸设置打印机控制面板。不要往打印机内装入不止一种尺寸的自定义纸张。



打印自定义尺寸纸张的准则

- 不要尝试在宽度不足 98 毫米（3.9 英寸）或长度不足 191 毫米（7.5 英寸）的纸上打印。
- 可选用的双面打印附件不支持使用自定义尺寸纸张进行双面打印。

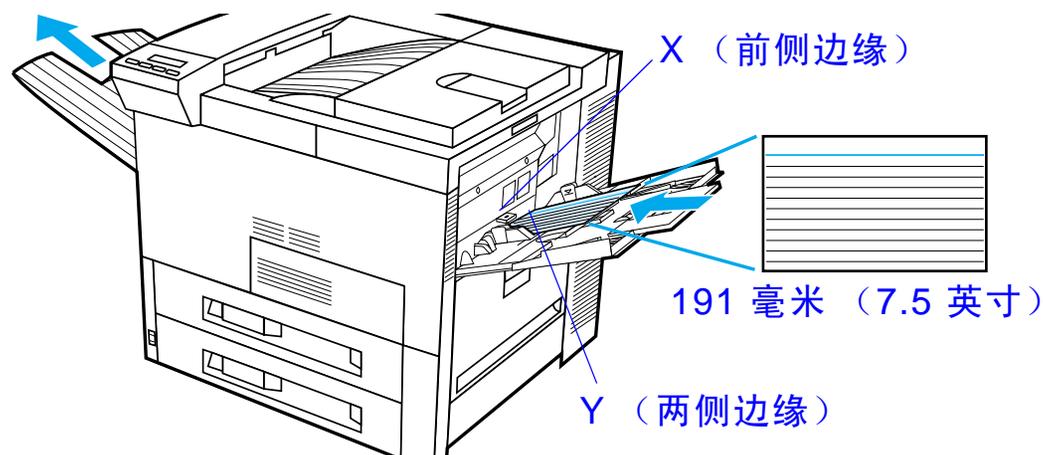


设置自定义纸张尺寸

装入自定义纸张后，需要从软件应用程序（首选方法）、打印机驱动程序或打印机控制面板选择尺寸设置。为自定义尺寸的纸张所定义的尺寸设置适用于打印机中安装的所有自定义纸张纸盘。

说明

打印机一次只能识别一种自定义纸张尺寸。打印机驱动程序和软件应用程序的设置取代控制面板设置。（软件应用程序设置取代打印机驱动程序设置。）



下页续



如果软件中没有这些设置，则从控制面板设置自定义纸张尺寸：

- 1 从“打印”菜单设置 `CONFIGURE CUSTOM PAPER=YES`（配置自定义纸张=是）。
- 2 从“打印”菜单选择毫米或英寸作为度量单位。
- 3 从“打印”菜单设置 X 尺寸（纸张的前侧边缘），如上图所示。对纸盘 1，X 可以从 98 至 297 毫米（3.9 至 11.7 英寸）。设置 Y 尺寸（纸张的两侧边缘），如上图所示。对纸盘 1，Y 可以从 191 至 450 毫米（7.5 至 17.7 英寸）。
- 4 如果把自定义纸张装进纸盘 1，并且 `TRAY 1 MODE=CASSETTE`（纸盘 1 模式=纸匣），则在打印机控制面板的“纸张处理”菜单中设置 `TRAY 1 SIZE=CUSTOM`（纸盘 1 尺寸=自定义）。参见 [139](#) 页上的“[自定义纸盘 1 操作](#)”。
- 5 在软件中，选择**自定义**，或在驱动程序中将指定给自定义尺寸纸张的名称选择为纸张尺寸。

例如，自定义纸张为 203 x 254 毫米（8 x 10 英寸），设置 X=203 毫米、Y=254 毫米（X=8 英寸、Y=10 英寸）。



3 高级打印任务



概述

本章介绍一些高级打印任务，帮助用户充分利用打印机的功能。

- [使用打印机驱动程序的功能](#)
- [不同的第一页](#)
- [空白封底](#)
- [自定义纸盘 1 操作](#)
- [按纸张的类型和尺寸打印](#)
- [更改可变热凝器模式](#)
- [装入自定义尺寸的纸张](#)

下页续



- [作业保留](#)
 - ◆ [快速复制作业](#)
 - ◆ [审阅待打印作业](#)
 - ◆ [打印专用作业](#)
 - ◆ [存储打印作业](#)
- [用可选用的 HP Fast InfraRed Connect 进行打印](#)
- [边至边打印](#)
- [双面打印注册](#)



使用打印机驱动程序的功能

从软件应用程序打印时，可从打印机驱动程序使用打印机的许多功能。要访问 Windows 打印机驱动程序，参见 [65](#) 页。

说明

打印机驱动程序和软件应用程序中的设置取代控制面板设置。（软件应用程序设置取代打印机驱动程序设置。）

打印机分拣

打印机分拣功能允许多份原件打印，这就提供了下列优越性：

- 减少网络通信量
- 较快地回到应用程序
- 所有文档均为原件

下页续



RIP ONCE

RIP ONCE 允许打印机一次性处理打印作业。然后能多次打印格式化的打印作业而不必暂停来再次处理打印作业。这一功能一般是有效的。

保存打印机设置信息

打印机驱动程序允许将最常用的设置保存为默认设置。例如，驱动程序可设置为使用自动选择纸盘（从第一个可用纸盘）对 Letter 尺寸纸张进行纵向打印。

Windows 打印机驱动程序允许为多种打印作业保存打印机设置。保存设置叫做快速设置。例如，可为信封或在信头纸上打印文档的第一页创建 Quick Set（快速设置）。

新的打印机驱动程序功能

查找 Windows 打印机驱动程序中的 **Quick Set（快速设置）**、**Scale to Fit（缩放以符合）**（任何页面尺寸至任何页面尺寸）以及 **Booklet Printing（打印小册子）** 等选项，或者参见打印机驱动程序帮助中有关的更多信息。



带水印的打印

水印是个通告，比如文档每页背景上打印的“绝密”。查找驱动程序中可用的选项。

对于 Macintosh，您能够选择“自定义”，并根据您的驱动程序版本指定您选择的文本。



说明

Macintosh 的水印不支持繁体中文、简体中文、韩文、日文、捷克文、俄文和土耳其文。



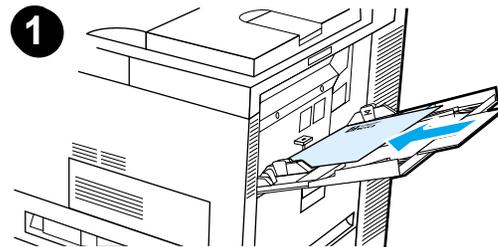
不同的第一页

- 1 对于 Windows，在打印机驱动程序纸张选项卡中选择“Use different paper for first page（第一页使用不同纸张）”。对第一页选择纸盘 1（或手动送纸），而其它各页使用另一个纸盘。把用于第一页的纸张放在纸盘 1。（对于手动送纸，在作业发送给打印机且打印机要求纸张时，才将纸张放入纸盘 1。）放入纸张时，要打印的面朝上、页面顶部朝打印机的后部、长边在前进入打印机。

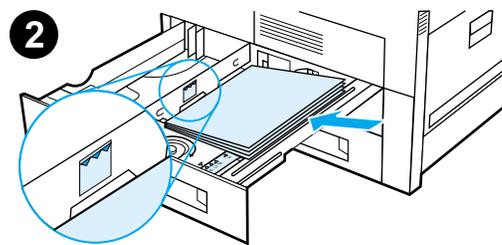
对于 Macintosh，在打印对话框内选择“First from（首页从）”和“Remaining from（其余从）”。

说明

在何处以及如何作选择取决于您的软件应用程序或相关的打印机驱动程序。（有些选项可能只有通过打印机驱动程序才可用。）



- 2 将用于文档其它页面的纸张装入另一个纸盘。可按纸张类型为第一页和其他页面选择纸张。有关的更多信息，参见 [142 页野粗粘诺睦嘈秃统叽缙蛭](#)。



空白封底

该选项让您在打印作业的后面添加空白页。

对于 Windows，在打印机驱动程序的纸张选项卡中选择“Use different paper for first page（第一页使用不同纸张）”，然后选择“Back Page（封底）”。然后，您可以选择用于封底的纸源，或关闭该功能，以选择“No back Page（无封底）”。



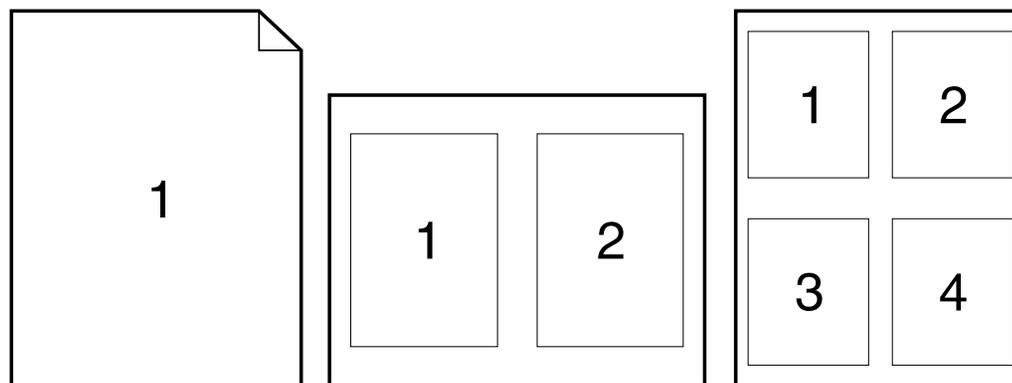
在一张纸上打印多页面

可以在一张纸上打印若干页面。有些打印机驱动程序有该功能，提供低耗费的方式打印草稿。

要在一张纸上打印若干页面，查找打印机驱动程序中的“布局”或“每张纸上的页数”选项。（有时也称为 2-up（2 页）、4-up（4 页）或每张 n 页打印。）



从左到右打印

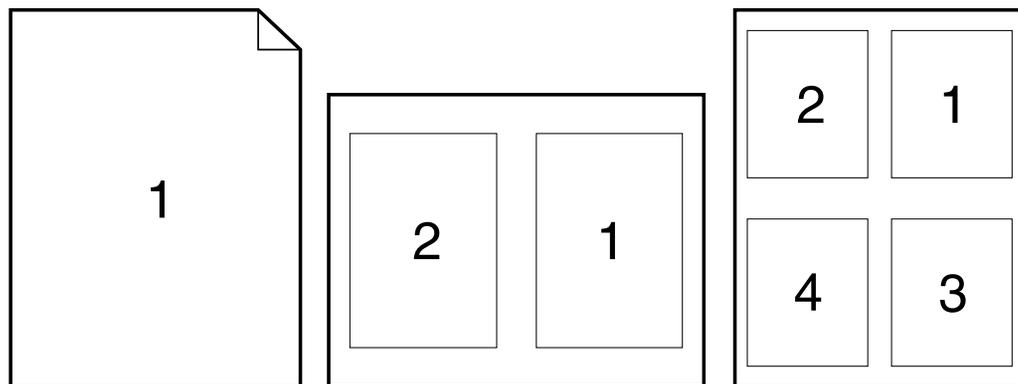


下页续



空白封底

从右到左打印



自定义纸盘 1 操作

根据打印需要自定义纸盘 1。

只要纸盘 1 装纸后，打印机就可以设为从纸盘 1 打印，或者装入特殊需要的纸张类型时，设为只能从纸盘 1 打印。在打印机控制面板的“纸张处理”菜单中设置 TRAY 1 MODE=FIRST（纸盘 1 模式=首先）。（在 TRAY 1 MODE=FIRST 时，从纸盘 1 打印可能速度略微慢些。）



纸盘 1 模式=首先

如果纸盘 1 中并不总是有纸或纸盘 1 只用于手动送纸，则保持“纸张处理”菜单中的默认设置 TRAY 1 MODE=FIRST（纸盘 1 模式=首先）。

- TRAY 1 MODE=FIRST 意味着打印机通常首先从纸盘 1 取纸，除非纸盘 1 空了或关闭。
- 仍然可以在打印机驱动程序或软件应用程序特别地选择另一纸盘，以从其它纸盘取纸。



纸盘 1 模式 = 纸匣

TRAY 1 MODE=CASSETTE（纸盘 1 模式 = 纸匣）是指打印机把纸盘 1 作为内部纸盘。打印机不是首先从纸盘 1 取纸，而是从底部纸盘开始向上依次从纸盘取纸、或从与软件选择的类型或尺寸设置匹配的纸盘取纸。

- 当设置了 TRAY 1 MODE=CASSETTE 时，“纸张处理”菜单出现选项，以配置纸盘 1 的 Size（尺寸）和 Type（类型）设置。
- 可以通过打印机驱动程序或从软件应用程序内，从任一纸盘（包括纸盘 1）按类型、尺寸或来源选择纸张。要按纸张类型和尺寸打印，参见 [142](#) 页。



从纸盘 1 手动送纸

通过手动送纸可以从纸盘 1 打印特殊纸张，比如信封或信头纸。如果选择 Manual Feed（手动送纸），则打印机将只从纸盘 1 取纸打印。

通过软件或打印机驱动程序选择“手动送纸”。在打印机控制面板的“纸张处理”菜单中也可以启用“手动送纸”。



说明

选择“手动送纸”后，如果 TRAY 1 MODE=FIRST（纸盘 1 模式=首先），则打印机自动打印（如果纸盘中有纸）。如果 TRAY 1 MODE=CASSETTE（纸盘 1 模式=纸匣），则无论纸盘 1 是否有纸，打印机都提示给纸盘 1 装纸。这样让您在必要时可以装进不同的纸张。按**执行**从纸盘 1 打印。



按纸张的类型和尺寸打印

可以配置打印机按 Type（**类型**）（比如普通纸或信头纸）和 Size（**尺寸**）（比如 letter 或 A4 纸）选择纸张，而不是按 Source（**来源**）（纸盘）选择纸张。



按纸张的类型和尺寸打印的优越性

如果频繁使用不同种类的纸张，一旦纸盘设置正确，打印前不用检查纸盘中装的是什么纸。如果打印机共享或多人装纸或取纸，这一点尤其有用。

根据纸张类型和尺寸打印是确保打印作业总是打印在合适纸张上的一个方法。（某些打印机提供“锁定纸盘”功能以防止打印在错误的纸上。按纸张类型和尺寸打印则消除了锁定纸盘的必要。）

要按纸张的类型和尺寸打印，执行下列操作：

- 1 确保纸盘调整正确并装纸正确。（参见始于 [77](#) 页有关装纸的章节。）
- 2 在打印机控制面板的“纸张处理”菜单为每个纸盘选择纸张**类型**。如果不能确定所装纸张的类型（比如证券纸或再生纸），则查看纸张包装上的标签。有关支持的类型，参见 [364](#) 页。

下页续



- 3 从控制面板选择纸张 Size（尺寸）设置。
 - ◆ **纸盘 1:** 如果打印机在“纸张处理”菜单中设置为 TRAY 1 MODE=CASSETTE（纸盘 1 模式=纸匣），则仍从“纸张处理”设置纸张尺寸。如果装的是自定义纸张，在“打印”菜单中按照纸盘 1 所装的纸设置自定义纸张尺寸。要在自定义纸张上打印，参见 [124](#) 页。
 - ◆ **其它纸盘:** 当纸张妥当地装入打印机后，调整纸张尺寸设置。（参见始于 [77](#) 页有关装纸的章节。）
- 4 在软件或打印机驱动程序中，选择需要的纸张类型和尺寸。



说明

也可以从 HP Web JetAdmin 为联网打印机配置类型和尺寸设置。参见打印机软件帮助。

要按类型和尺寸打印，可能需要卸下或关闭纸盘 1，或在打印机控制面板的“纸张处理”菜单设置 TRAY 1 MODE=CASSETTE（纸盘 1 模式=纸匣）。有关的信息，参见 [389](#) 页。

打印机驱动程序和软件应用程序的设置取代控制面板设置。（软件应用程序设置取代打印机驱动程序设置。）



更改可变热凝器模式

可变热凝器模式为具体的纸张类型指定打印温度和打印速度。用户可以更改可变热凝器模式来提高有打印问题纸张（例如重磅、轻磅或粗糙的介质）的打印质量，即使这些纸张从技术上而言符合 [360](#) 页上提供的规格。

可变热凝器模式与纸张类型相关联。要使用可变热凝器模式之一，用户在驱动程序中为打印作业指定的纸张类型必须是下列之一：

- 普通纸
- 预先打印的纸
- 信头纸
- 投影片
- 有孔的纸
- 标签
- 证券纸
- 再生纸
- 颜色纸
- 卡片纸
- 粗糙纸

下页续



针对上述每一种纸张类型，用户可以从控制面板更改可变热凝器模式。以下是各种可用的可变热凝器模式：



可变热凝器模式	Letter 和 A4 纸的打印温度和打印速度
---------	-------------------------

NORMAL(正常)	热凝器正常温度设置，每分钟 32 页
--------------	--------------------

LOW(低)	热凝器低温度设置，每分钟 32 页
----------	-------------------

HIGH1(高 1)	提高热凝器温度设置，每分钟 32 页
--------------	--------------------

HIGH2(高 2)	提高热凝器温度设置，每分钟 24 页
--------------	--------------------

HIGH3(高 3)	提高热凝器温度设置，每分钟 16 页
--------------	--------------------

将大多数纸张类型默认设置为 NORMAL(正常)。例外情况如下：

- TRANSPRNCY=LOW(投影片 = 低)
- LABELS=HIGH1(标签 = 高 1)
- CARDSTOCK=HIGH2(卡片纸 = 高 2)
- ROUGH=HIGH1(粗糙纸 = 高 1)

下页续



更改可变热凝器模式

要从控制面板为一纸张类型更改可变热凝器模式：

- 1 反复按**菜单**，直到出现 PAPER HANDLING MENU（纸张处理菜单）。
- 2 反复按**项目**，直到出现 CONFIGURE FUSER MODE MENU=NO（配置热凝器模式菜单 = 否）。
- 3 按 **- 数值 +**，直到出现 YES（是）。
- 4 按**选择**以选择您的选项。
- 5 反复按**项目**，直到出现想要的纸张类型。
- 6 反复按 **- 数值 +**，直到出现想要的可变热凝器模式。
- 7 按**选择**以选择可变热凝器模式。
- 8 按**执行**以退出该菜单。



注意

如果您将可变热凝器模式更改为 HIGH1(高 1)、HIGH2(高 2) 或 HIGH3(高 3), 则确保在完成那个打印作业时, 将可变热凝器模式更改回 NORMAL 设置。



装入自定义尺寸的纸张

自定义尺寸的纸张可以装入纸盘 1，使用可选用的“自定义纸张纸盘”附件则可以装入纸盘 3 和 5。然而，控制面板中只可定义一种自定义纸张尺寸。这就意味着您可有若干“自定义纸张纸盘”，但却必须在所有自定义纸张纸盘内放入同一种自定义尺寸的纸张。

当自定义尺寸的纸张装入纸盘 1 后，打印机的打印速度减慢，因为它根据打印机支持的最大纸张尺寸取纸。当自定义尺寸的纸张装入纸盘 3 和 5 后，打印机的打印速度正常，因为它根据控制面板中定义的尺寸取纸。

如果安装了“自定义纸张纸盘”，则无法对自定义尺寸的纸张进行双面打印。

- 1 将自定义尺寸的纸张装入纸盘 1、3 或 5。有关说明，请参见 [77](#) 页上的 [给纸盘 1 装纸](#) 和 [81](#) 页上的 [给纸盘 2、3 和可选用的 2 x 500 页进纸盘（纸盘 4 和 5）装纸](#)。
- 2 在控制面板上反复按 **菜单**，直到出现 PRINTING MENU（打印菜单）。
- 3 反复按 **项目**，直到出现 CONFIGURE CUSTOM PAPER=NO（配置自定义纸张 = 否）。
- 4 按 **- 数值 +**，直到出现 YES（是）。
- 5 按 **选择** 以保存您的选择。

下页续



- 6 要选择度量单位：
 - a 按**项目**，直到出现 UNIT OF MEASURE（度量单位）。
 - b 反复按 - **数值** +，直到出现您需要的度量单位。
 - c 按**选择**以保存您的选择。
- 7 要选择 X 尺寸（有关 X 尺寸的更多信息，参见 [126](#) 页）：
 - a 按**项目**，直到出现 X DIMENSION（X 尺寸）。
 - b 反复按 - **数值** +，直到出现您需要的尺寸。
 - c 按**选择**以保存您的选择。
- 8 要选择 Y 尺寸（有关 Y 尺寸的更多信息，参见 [126](#) 页）：
 - a 按**项目**，直到出现 Y DIMENSION（Y 尺寸）。
 - b 反复按 - **数值** +，直到出现您需要的尺寸。
 - c 按**选择**以保存您的选择。
- 9 按**执行**以退出该菜单。



作业保留

有四个作业保留功能：快速复制、审阅待打印、专用作业和存储作业（安装有硬盘的都有）。审阅待打印和专用作业对没有安装硬盘的也有。有关这些功能中每种功能的详细信息，参见下列各页。

要访问每种功能，首先遵循下列步骤，然后转到说明您要使用功能的部分。

仅用于 Windows:

- 1 从应用程序的菜单选择 **Print（打印）**。
- 2 单击 **Properties（属性）** 以显示属性对话框。
- 3 单击 **Destination（目标）** 选项卡以显示目标选项。
- 4 在 **Destination Features（目标特性）** 下单击 **Options（选项）** 以显示 **Job Retention Options（作业保留选项）**。

仅用于 Macintosh:

从新近驱动程序打印对话框中的下拉列表选择 **Job Retention（作业保留）**。对于较旧的驱动程序，选择 **Pinter Specific Options(打印机专用选项)**。



快速复制作业

快速复制功能打印出对作业所请求的份数，并将作业存储在打印机硬盘上。以后还可以打印该作业的其他份数。关于指定可储存的快速复制作业份数的更多信息，参见 [413](#) 页上所描述的控制面板项目 QUICK COPY JOBS（快速复制作业）。

打印快速复制作业的其他份数

要从控制面板打印更多份存储在打印机硬盘上的作业：

- 1 反复按**菜单**，直到出现 PRIVATE/STORED JOBS MENU（专用 / 存储作业菜单）。
- 2 按**项目**，直到出现用户姓名。
- 3 按**数值**，直到出现您需要的作业名称。
- 4 按**选择**以选择该作业。出现 COPIES=x（份数 =x）。
- 5 按 **- 数值 +**，直到出现您需要的份数。
- 6 按**选择**以打印该作业。



删除存储的快速复制作业

当用户发送快速复制作业时，打印机即改写带有相同名称的任何先前作业。如果该作业名称下尚未存储快速复制作业，且打印机需要额外空间，则打印机可以从最老的作业开始，删除其它存储的快速复制作业。可以存储的快速复制作业默认数量为 32。可以存储的快速复制作业的数量可从控制面板进行设置（参见 [407](#) 页）。

说明

如果打印机关闭之后又开启，则将删除所有快速复制作业、审阅待打印的作业以及专用作业。

存储的快速复制作业也可以从控制面板或从 HP Web JetAdmin 删除。

- 1 反复按**菜单**，直到出现 PRIVATE/STORED JOBS MENU（专用 / 存储作业菜单）。
- 2 按**项目**，直到出现用户姓名。
- 3 按**数值**，直到出现您需要的作业名称。
- 4 按**选择**以选择该作业。出现 COPIES=x（份数 =x）。
- 5 按 **- 数值**，直到出现 DELETE（删除）。
- 6 按**选择**以删除该作业。



审阅待打印作业

审阅待打印功能提供快速和容易的方式来打印和审阅一份作业，然后打印其它份数。在用户打印其它份数之前，该作业保留在打印机的硬盘上或内存中。在其它份数打印之后，才从打印机删除审阅待打印作业。

说明

如果打印机没有硬盘，但通过使用打印机的可用 RAM 内存，审阅待打印功能也工作。对于该功能的中等到大量使用的情况，HP 建议添加硬盘。

当用户要永久性地存储作业并防止打印机因其它作业需要空间而删除它时，请在驱动程序中选择 Stored Job（存储的作业）选项。



打印待打印作业的其它份数

用户可以从控制面板打印保留在打印机硬盘上待打印作业的其它各份。

- 1 反复按**菜单**，直到出现 PRIVATE/STORED JOBS MENU（专用 / 存储作业菜单）。
- 2 按**项目**，直到出现用户姓名。
- 3 按**数值**，直到出现您需要的作业名称。
- 4 按**选择**以选择作业。出现 COPIES=x（份数 =x）。
- 5 按 **- 数值 +**，直到出现您需要的份数。
- 6 按**选择**以打印作业。



删除待打印的作业

当用户发送一个审阅待打印作业时，打印机将改写有相同名称的任何先前作业。



说明

如果打印机关闭之后又开启，则将删除所有快速复制作业、审阅待打印的作业以及专用作业。



也可以从控制面板删除存储的审阅待打印作业。

- 1 反复按**菜单**，直到出现 PRIVATE/STORED JOBS MENU（专用 / 存储作业菜单）。
- 2 按**项目**，直到出现用户姓名。
- 3 按 **- 数值 +**，直到出现您需要的作业名称。
- 4 按**选择**以选择作业。出现 COPIES=x（份数 =x）。
- 5 按 **- 数值**，直到出现 DELETE（删除）。
- 6 按**选择**以删除该作业。



打印专用作业

专用打印功能让用户能指定作业暂不进行打印，直到用户通过打印机控制面板使用一个四位数的个人识别号 (PIN) 来释放该作业，才开始打印。用户在驱动程序中指定 PIN，然后将它作为打印作业的一部分发送给打印机。



说明

如果打印机没有硬盘，但通过使用打印机的可用 RAM 内存，专用打印功能也工作。对于该功能的中等到大量的使用情况，HP 建议添加硬盘。

指定专用作业

要从驱动程序将一个作业指定为专用作业，选择 Private Job（专用作业）选项，并键入四位数的 PIN。



释放专用作业

用户可以从控制面板打印专用作业。

- 1 反复按**菜单**，直到出现 PRIVATE/STORED JOBS MENU（专用 / 存储的作业菜单）。
- 2 按**项目**，直到出现用户姓名。
- 3 按**数值**，直到出现您需要的作业名称。
- 4 按**选择**。出现 PIN:0000。
- 5 按 - **数值** + 以更改 PIN 的第一位数，然后按**选择**。在数字的地方出现 * 号。重复这些步骤以更改 PIN 的其余三位数字。出现 COPIES=x（份数 =x）。
- 6 按 - **数值** +，直到出现您需要的份数。
- 7 按**选择**以打印该作业。



删除专用作业

当用户发送一个专用作业时，打印机将改写有相同名称的任何先前作业。在用户为打印释放它之后，该专用作业将自动地从打印机的硬盘或内存中删除。



说明

如果打印机关闭之后又开启，则将删除所有快速复制作业、审阅待打印的作业以及专用作业。

也可以在打印专用作业之前从打印机的控制面板删除它。

- 1 反复按**菜单**，直到出现 PRIVATE/STORED JOBS MENU（专用 / 存储的作业菜单）。
- 2 按**项目**，直到出现用户姓名。
- 3 按 **- 数值 +**，直到出现您需要的作业名称。
- 4 按**选择**以选择作业。出现 PIN:0000。
- 5 按 **- 数值 +** 以更改 PIN 的第一位数，然后按**选择**。在数字的地方出现 * 号。重复这些步骤以更改 PIN 的其余三位数字。出现 COPIES=x（份数 =x）。
- 6 按 **- 数值**，直到出现 DELETE（删除）。
- 7 按**选择**以删除该作业。



存储打印作业

用户可以不进行打印而把打印作业下载到打印机的硬盘。然后可以在任何时候通过打印机的控制面板打印该作业。例如,用户可能想要下载一份其他用户可以访问和打印的人事表格、日历、时间表或会计用表。

要在硬盘上永久性地存储打印作业,在打印该作业时从驱动程序选择 Stored Job (存储的作业) 选项。

把存储的作业指定为专用作业

要将存储在驱动程序中的作业指定为专用作业,选择 Stored Job (存储的作业) 下面的 Require PIN to Print (要求PIN 进行打印) 选项,并键入一个4 位数字的PIN。



打印存储的作业

用户可以从控制面板打印存储在打印机硬盘上的作业。

- 1 反复按**菜单**，直到出现 PRIVATE/STORED JOBS MENU（专用 / 存储的作业菜单）。
- 2 按**项目**，直到出现用户姓名。
- 3 按**数值**，直到出现需要的作业名称。
- 4（只有在打印专用作业时，才遵循该步骤。）按**选择**，出现 PIN:0000。
- 5（只有在打印专用作业时，才遵循该步骤。）按 **- 数值 +** 以改变 PIN 的第一个数字，然后按**选择**。**一个星号 *** 出现在数字的地方。重复这些步骤以改变 PIN 的其余三位数字。COPIES=1 出现。
- 6 按 **- 数值 +**，直到出现需要的份数。
- 7 按**选择**以打印该作业。



删除存储的作业

当用户发送了一个存储的作业时，打印机将改写有相同名称的任何先前作业。可以从控制面板删除存储在打印机硬盘上的作业。

- 1 反复按**菜单**，直到出现 PRIVATE/STORED JOBS MENU（专用 / 存储的作业菜单）。
- 2 按**项目**，直到出现用户姓名。
- 3 按 **- 数值 +**，直到出现需要的作业名称。
- 4 （只有在打印专用作业时，才遵循该步骤。）按**选择**以选择作业。出现 PIN:0000。
- 5 （只有在打印专用作业时，才遵循该步骤。）按 **- 数值 +** 以改变 PIN 的第一个数字，然后按**选择**。**一个星号 *** 出现在数字的地方。重复这些步骤以改变 PIN 的其余三位数字。COPIES=1 出现。
- 6 按 **- 数值 +**，直到出现 DELETE（删除）。
- 7 按**选择**以删除该作业。



用可选用的 *HP Fast InfraRed Connect* 进行打印

HP Fast InfraRed Connect（快速红外连接）能启用从任何符合 IRDA 标准的便携式设备（如膝上型计算机）到打印机的无线打印。

将发送方红外 (FIR) 端口放置在工作范围之内，以保持打印连接。注意：许多物体可以阻挡该连接，例如手、纸张、直接的阳光或任何照入任一 FIR 端口的亮光。

说明 有关的更多信息，参见 HP Fast InfraRed Connect 的用户指南。



设置用 *Windows 3.1x* 进行打印

说明

在 Windows 3.1 中进行打印时，转到控制面板窗口的 Printer（打印机）图标，并确保选择了 Use Print Manager（使用打印管理器），而未选择 Fast Printing Direct to Port（直接到端口的快速打印）。

- 1 确保打印机已在“就绪”模式。
- 2 从 Program Manager（程序管理器）窗口选择 Main（主）群组，然后选择 Control Panel（控制面板）。
- 3 从 Printers（打印机）窗口，确保选择了合适的打印机。否则，单击 Select（选择）并选择该打印机。
- 4 单击 Connect（连接）并选择与便携式计算机上 FIR 端口相同的 com 端口设置。
- 5 选择要打印的文件。

下页续



用可选用的 *HP Fast InfraRed Connect* 进行打印

设置用 *Windows 9x* 进行打印

在启用红外驱动程序以前，完成下列步骤：

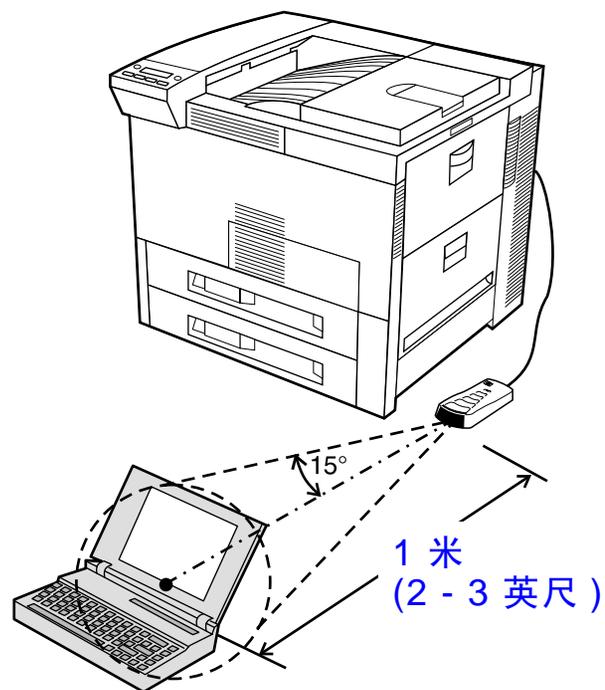
- 1 从 Printers（打印机）面板，将您的打印机型号选择为默认打印机。
- 2 在同一 Printers 面板，转到 Properties/Details（属性 / 详细资料），并确保选择了 Virtual Infrared LPT Port（虚拟红外 LPT 端口）。
- 3 选择要打印的文件。



用可选用的 *HP Fast InfraRed Connect* 进行打印

打印作业

- 1 将您的膝上型计算机 (或其它配备了符合 IRDA 标准的 FIR 窗口之便携式设备) 与在最多 1 米 (2 至 3 英尺) 之内放置的 HP Fast InfraRed Connect(快速红外连接) 对准。FIR 窗口必须处于 $\pm 15^\circ$ 度以保证可进行打印的有效连接。以下图解对打印所需要的设备对准放置作了说明。



下页续

用可选用的 *HP Fast InfraRed Connect* 进行打印



- 2 打印作业。HP Fast InfraRed Connect(快速红外连接)上的状态指示灯点亮,在短暂延时后,打印机的状态面板显示 PROCESSING JOB(在处理作业)。

如果状态指示灯未点亮,则将 HP Fast InfraRed Connect 与发送设备上的 FIR 端口重新校准,再次发送作业,并且保持所有设备之间的对准位置。如果不得不移动设备(例如,要添加纸张),则确保所有设备继续处在有效的操作范围之内,以保持连接。

如果在打印作业完成以前连接被中断,则 HP Fast InfraRed Connect 的状态指示灯即熄灭。您有长达 40 秒钟的时间来修复此中断,并继续打印作业。如果在此期间恢复了连接,则状态指示灯将再次变亮。

说明

如果发送方端口移出操作范围,或者任何物体在两个端口之间经过而阻挡了传输(这一阻挡可能是手、纸张、或甚至于直接的阳光),则连接永久性中断。取决于作业的大小,使用 HP Fast InfraRed Connect 的打印可能比用电缆直接连到并行端口的打印要慢一些。



打印的中断和恢复

作业中断和恢复功能让用户能暂时停止目前正在打印的作业以便打印另一份作业。当新的作业完成打印时，中断的作业即恢复打印。

用户只能通过连接到打印机上的红外 (FIR) 端口，并将作业发送到该打印机才能中断正在打印和分拣多份副本的作业。打印机在达到正在打印的那一份之末尾时，即停止打印当前的作业。然后打印机打印通过 FIR 连接而发送过来的作业。当打印机完成打印该作业时，即从中断点恢复打印原来的多份副本作业。



边至边打印

该功能给用户提在页面所有边内大约 2 毫米内进行打印的能力。

内置纸盘校准页面允许管理员校准每个纸盘。可以从每个内置纸盘和外部纸张处理装置的顶部纸盘打印校准页面。不能从信封输送机打印该校准页面。

从打印机驱动程序或控制面板设置边至边打印模式。在打印个别打印作业时，最常用的是打印机驱动程序。当从控制面板设置时，在从控制面板或从打印作业关闭之前，边至边打印功能将保持在边至边打印模式。

要打印校准页面：

- 1 确保纸张已装入需要的纸盘中，并确保纸盘正确地插入了打印机。
- 2 反复按**菜单**，直到出现 PAPER HANDLING MENU（纸张处理菜单）。
- 3 重复按**项目**，直到出现 CONFIGURE EDGE TO EDGE=NO（配置边至边=否）。
- 4 按**数值**以使值改变成 YES（是）。
- 5 按**选择**。
- 6 重复按**项目**，直到出现 PRINT TEST PAGE TRAY=n（打印测试页纸盘 = n）。

下页续



- 7 按数值以选择需要的纸盘（ALL（所有）、1、2、3 或 4）。
- 8 按选择以打印校准页。
- 9 遵循校准页面上的说明，完成校准过程。



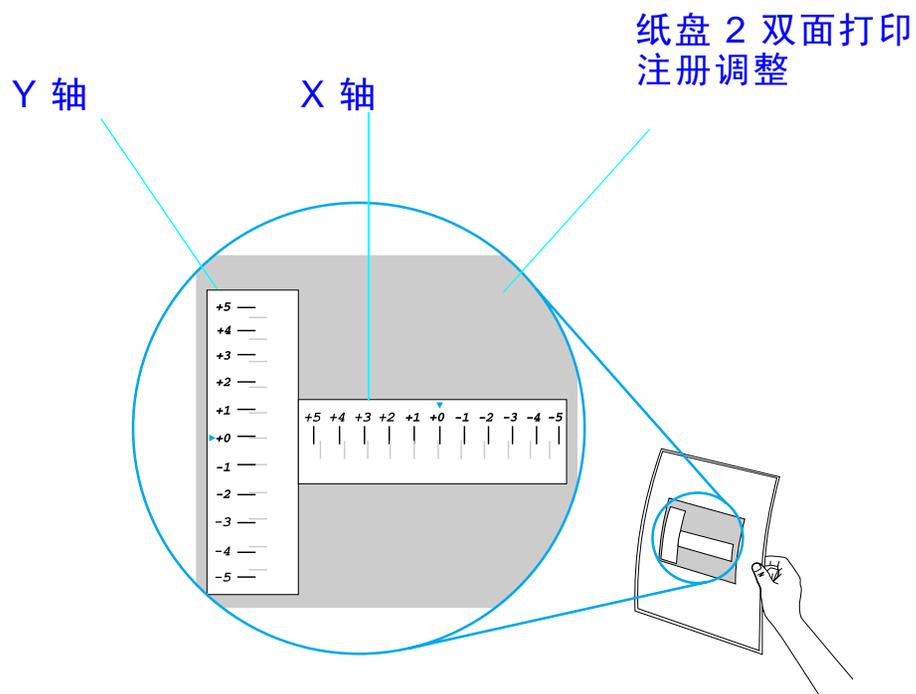
注意

当使用边至边打印时，每次更换硒鼓时都清洁打印机。有关清洁说明，参见 [179](#) 页。



双面打印注册

双面打印注册功能允许在一张双面打印纸的正面和背面上精确地对齐图象。图象的位置随每个进纸盘略有变化。对每个纸盘都必须执行对齐步骤。



- 1 按**菜单**，直到 DUPLEX REGISTRATION MENU（双面打印注册菜单）出现在打印机控制面板显示屏上。

下页续



- 2 按**项目**，直到 PRINT TEST PAGE（打印测试页）出现您需要的纸盘。
- 3 按**选择**以打印该页。
- 4 将打印的页面放在光源前，选择纸张的正面和背面上线条最精确地对准地方每条轴上的数字。
- 5 重复步骤 1。
- 6 按**项目**，直到出现 TRAY n X，并使用 - 数值 + 输入您在步骤 4 中从测试页选择的数字。按**选择**以保存该值。
- 7 对于 Y 轴，重复步骤 6。
- 8 对于您要的纸盘，按**项目**以滚动双面打印注册菜单，直到出现 PRINT TEST PAGE（打印测试页）。
- 9 按**选择**以打印该页面。
- 10 重复步骤 4，以验证纸张正面和背面上的线条现在是适当地对准的。



说明

如果纸张正面和背面上的线条没有适当地对准，则重复步骤 4 — 9，直到它们适当地对准为止。



4 打印机维护

概述

本章阐述基本的打印机维护。

- [打印机维护套件](#)
- [硒鼓的管理](#)
- [清洁打印机](#)

下页续



打印机维护套件

说明 “打印机维护套件”是消耗性的，不属保修范围。

为保证最佳打印质量，打印机在每打印 350000 页之后将提示您进行打印机维护。当控制面板上出现 PERFORM PRINTER MAINTENANCE（进行打印机维护）消息时，需要购买“打印机维护套件”并安装新部件。然后关闭“配置菜单”中的服务消息即清除了该信息。要重新设置这些页面，关闭打印机，在开启打印机时按住 **项目** 和 **数值** 键。在释放按键之前，等待 RESET MAINT/COUNT（复位维护 / 计数）显示在控制面板上。

关于订购信息，参见 [37](#) 页。

有关安装“打印机维护套件”的更多信息，参见随其一起提供的说明。

有关非 **HP** 打印机维护套件的 **HP** 政策

Hewlett-Packard 公司不推荐使用非 HP 打印机维护件套件，无论是新的或是翻新的套件。因为它们不是 HP 产品，HP 不能影响它们的设计或控制它们的质量。

有关打印机维护套件的更多信息，参见随其一起提供的说明。



硒鼓的管理



HP 公司对使用非 HP 硒鼓的政策

不论是新的还是翻新的非 HP 硒鼓，Hewlett-Packard 公司均不推荐使用。因为这些不是 HP 的产品，HP 既不能影响其设计，也不能控制其质量。因使用非 Hewlett-Packard 硒鼓而要求的服务或维修将不属于打印机担保的范围之内。

有关安装新的 HP 硒鼓或回收用过的硒鼓，请遵循硒鼓盒中附带的说明，并参阅包装在盒内的回收指南。



硒鼓的储存

直到您准备要使用硒鼓时，才将它从包装中取出。

注意

为防止损坏硒鼓，不要将其暴露于光线中达数分钟之久。硒鼓存放的温度不能高于摄氏 35° (华氏 95°) 或低于摄氏 0° (华氏 32°)。



硒鼓使用寿命

硒鼓的寿命取决于打印任务的墨粉需要量。当打印文本覆盖面占页面的 5% 时，HP 硒鼓平均可打印 20000 页。（典型商务信件的覆盖率约为 5%。）这是假定打印浓度设成 3，且关闭 EconoMode（经济模式）。（这些均为默认设置。）



检查墨粉量

用户可以打印配置页（参见 [284](#) 页）从而查知打印机的硒鼓内还剩下多少墨粉。配置页上的“墨粉量”部分提供硒鼓内尚存墨粉量的图形显示。

说明

如果在替换了低墨粉量的硒鼓后控制面板上显示 NEW TONER CARTRIDGE=NO(新硒鼓 = 否) 的消息时用户未选择 YES(是), 则该值可能不精确。



复位 HP TonerGauge

安装了新的硒鼓之后，用户必须从控制面板复位 HP TonerGauge。在安装新的硒鼓之后关闭了顶盖时，控制面板上显示大约 30 秒钟 NEW TONER CARTRIDGE=NO(新硒鼓 = 否) 消息。要复位 HP TonerGauge:



说明

如果控制面板上不再显示 NEW TONER CARTRIDGE=NO(新硒鼓 = 否) 消息，则反复按 [菜单](#)，直到出现 CONFIGURATION MENU(配置菜单)。当您替换了空的或低墨粉量的硒鼓之后，反复按 [项目](#)，直到出现 NEW TONER CARTRIDGE=NO(新硒鼓 = 否)。

- 1 按 [- 数值 +](#)，直到出现 YES(是)。
- 2 按 [选择](#) 以保存您的选择。
- 3 按 [执行](#) 以退出该菜单。



墨粉不足时继续打印

墨粉不足时，打印机的控制面板显示 TONER LOW（墨粉不足）消息。

如果显示 TONER LOW（墨粉不足）信息而打印机继续打印，则 TONER LOW（墨粉不足）设置为 CONTINUE（继续）（默认设置）。

如果打印机检测到墨粉不足时停止打印，则 TONER LOW（墨粉不足）设置为 STOP（停止）。要恢复打印，按**执行**键。

打印机将继续显示 TONER LOW（墨粉不足），直到更换了硒鼓。

说明 在替换了空的或墨粉不足的硒鼓之后，参阅[175](#)页上的[复位 HP TonerGauge](#)。

在控制面板的“配置”菜单上选择 TONER LOW=CONTINUE（墨粉不足=继续）或 TONER LOW=STOP（墨粉不足=停止）（[407](#)页）。



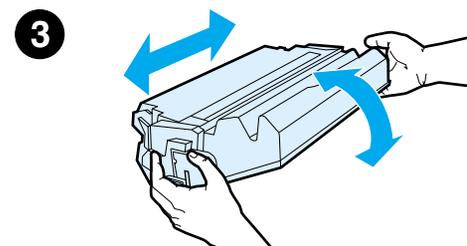
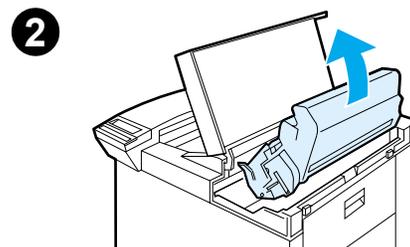
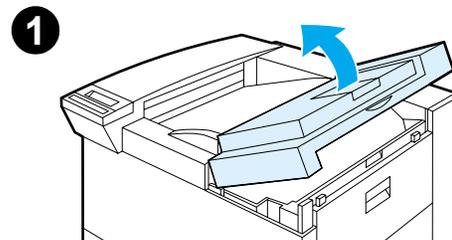
重新分布墨粉

墨粉不足时，打印页面上可能出现褪色或浅色区。可以摇动硒鼓使墨粉重新分布，从而暂时改进打印质量。以下步骤也许可能让您在更换硒鼓前完成当前的打印任务。

- 1 打开顶盖。
- 2 从打印机中取出硒鼓。
- 3 转动硒鼓，轻轻地来回摇动以使墨粉重新分布。

说明

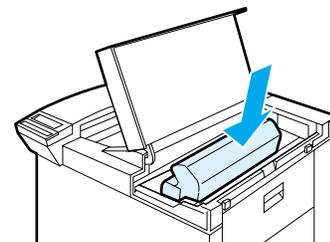
如果墨粉沾在衣服上，用干布擦拭，并用冷水清洗。（热水会使墨粉凝入织物。）



4 将硒鼓重新装入打印机，关上顶盖。

如果打印仍然太浅，则安装新硒鼓。（遵照随新硒鼓提供的说明进行安装。）

4



清洁打印机

要保持打印质量，请彻底清洁打印机：

- 每次更换硒鼓时
- 一旦出现打印质量问题时

用略微湿润的布清洁打印机外部。用干的、无绒絮的布清洁内部。遵守下一页上关于清洁任务的警告和注意事项。

注意

在清洁打印机时，避免接触热凝区域。它可能很烫。

为了避免造成对硒鼓的永久性损害，不要在打印机上或周围使用氨基清洁剂。

下页续

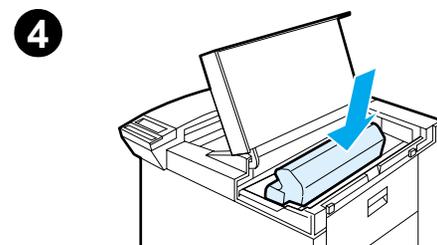
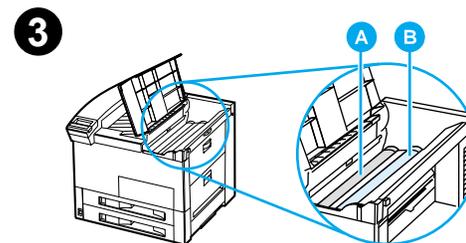
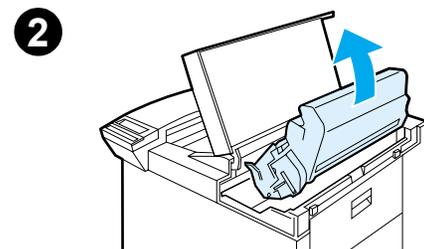
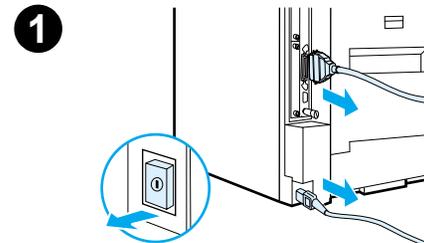


- 1 开始这些步骤以前，关闭打印机并拔掉所有电缆。
- 2 打开打印机顶盖，取出硒鼓。

注意

不要触及传送滚筒（A）。沾在滚筒上的皮肤油脂会降低打印质量。如果墨粉沾在衣服上，用干布擦拭，并用冷水清洗。热水会使墨粉凝入织物。

- 3 用干的、无绒絮的布擦拭掉纸张路径区域、注册滚筒（B）以及硒鼓空腔内的任何残余物。
- 4 放回硒鼓，关闭打印机，重新连接所有电缆，并开启打印机。



使用打印机清洁页

如果打印作业正面或反面出现墨粉斑点，请遵循以下步骤。

从打印机控制面板，执行下列操作：

- 1 反复按**菜单**，直到出现 PRINT QUALITY MENU (打印质量菜单)。
- 2 反复按**项目**，直到出现 CREATE CLEANING PAGE (创建清洁页)。
- 3 按**选择**以创建清洁页。
- 4 遵照清洁页上的说明完成清洁过程。

说明 为使清洁页能正确工作，在复印机级别的纸张（不要使用证券纸或粗糙纸）上打印清洁页。

墨粉从打印机内部清除以后，清洁页的黑色带条上会出现闪亮的黑色斑点。如果在黑色带条上出现白色斑点，再打印一张清洁页。

为保证某些纸张类型良好的打印质量，每次更换硒鼓时请使用清洁页。如果频繁需要使用清洁页，则尝试另一类型的纸张。



5 故障排除



概述

本章将帮助查找并排除打印机的故障。

清除卡纸

(参见 [184](#) 页)

打印中有时会发生卡纸。本节将帮助确定卡纸的位置、从打印机正确清除卡纸、并解决反复出现的卡纸问题。

理解打印机消息

(参见 [207](#) 页)

打印机控制面板的显示屏上可出现许多不同的消息。一些消息是关于打印机当前的状态，例如 INITIALIZING(正在初始化)。其它消息则需要采取行动，例如 CLOSE TOP COVER(关闭顶盖)。其中许多消息是显而易见、不用解释的。但是，一些消息指出打印机的问题，或者要求采取进一步的操作或说明。本节列出此类消息，并说明当一条消息持续出现时应该采取的措施。



[纠正打印输出质量问题](#)

打印机应产生最高质量的打印作业。如果打印件看上去不清晰整洁，页面上有杂线、斑点、污迹等缺陷，或者纸张起皱或卷曲，则使用本节查找故障并解决打印输出质量问题。

(参见 [234](#) 页)

[打印机问题](#)

在解决打印机问题之前，必须了解出现问题的位置。用本节中的表来确定打印机的问题，然后遵循相应的故障排除建议。

(参见 [242](#) 页)

[检查打印机配置](#)

通过打印机，可以打印详细描述打印机及其配置的信息页。

(参见 [283](#) 页)

[HP Digital Copy 的故障排除](#)

在使用 HP Digital Copy 有问题时，本部分说明显示在 HP Digital Copy 控制面板上的状态消息。如果您使用数字式拷贝和发送器功能有问题，则参见本部分。

(参见 [346](#) 页)



清除卡纸

如果打印机控制面板显示卡纸消息，请按 [185](#) 页上的图解所示位置查找卡纸，然后参见清除卡纸的步骤，清除卡纸。也许可能需要在卡纸消息所指出的位置以外寻找卡纸。如果卡纸的位置不明显，则先查看顶盖区。

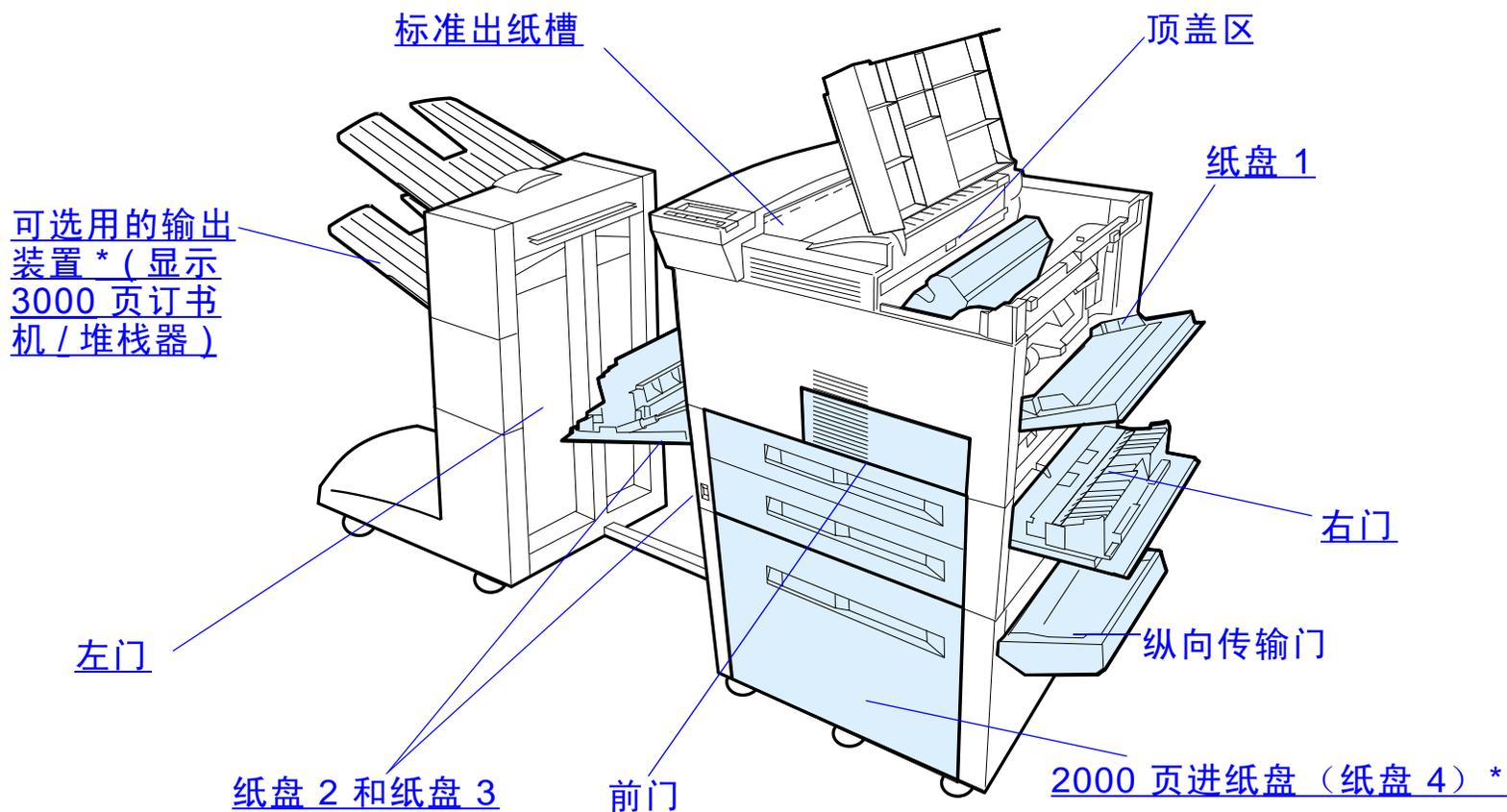
清除卡纸时，千万小心不要撕破纸。如果一小片纸留在打印机内，则可能还会引起卡纸。如果卡纸问题反复出现，参见 [205](#) 页。

说明 在清除卡纸后，打印机的顶盖必须打开和关闭，以从控制面板清除卡纸消息。

下页续



卡纸可能发生在下列位置：



* 可以在这些位置安装其它纸张处理附件。

说明 卡纸后，打印机内可能留有浮墨，但打印几页后浮墨即被清除。

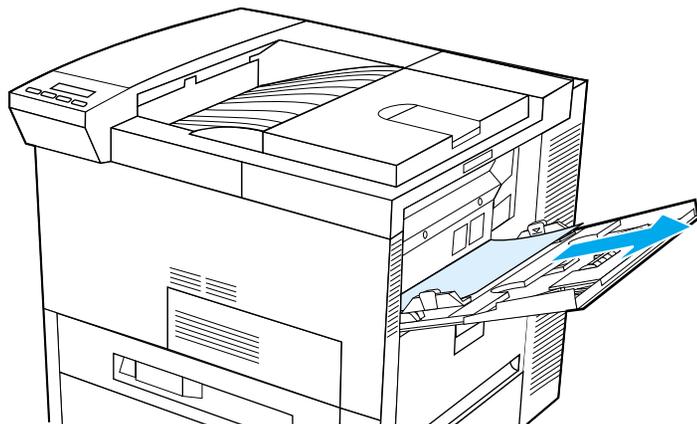
清除卡纸



清除进纸盘区的卡纸

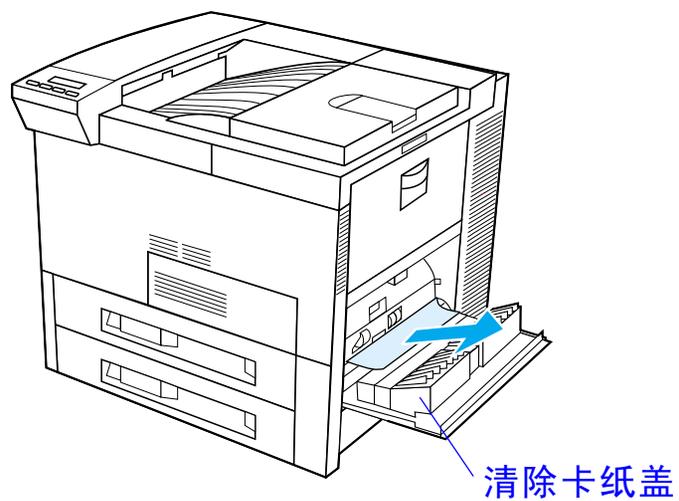
清除纸盘 1 的卡纸

- 1 向下拉，打开纸盘 1。
- 2 检查纸盘 1 区域中的纸张。
- 3 清除该区域的所有纸张。方法是：按下图箭头所示的方向拉纸张。仔细检查，确保清除了所有撕碎的纸片。
- 4 打开和关闭顶盖。



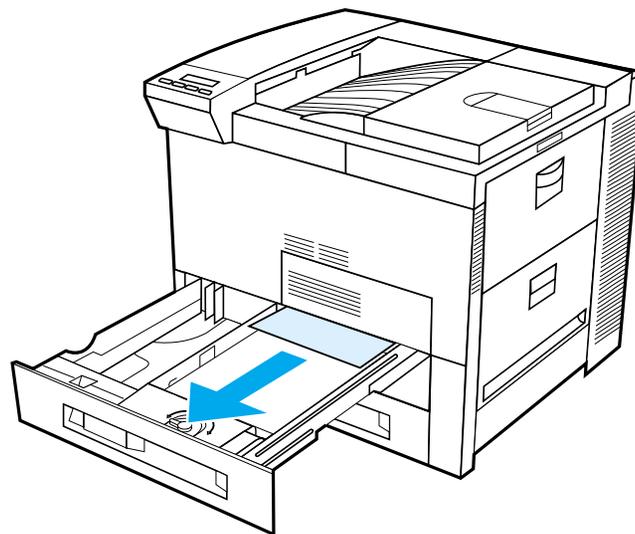
清除右门的卡纸

- 1 打开位于纸盘 1 下面的右门。
- 2 检查该区域中的纸张。
- 3 用绿色杆打开卡纸出入盖。
- 4 把纸张拉出打印机，以清除该区域的所有纸张。
- 5 确保清除了所有撕碎的纸片。



清除纸盘 2 和 3 的卡纸

- 1 打开纸盘。
- 2 把纸张拉出打印机，以清除该区域内卡住或损坏的纸张。
- 3 确保清除了所有撕碎的纸片。
- 4 关闭纸盘。
- 5 打开和关闭顶盖。

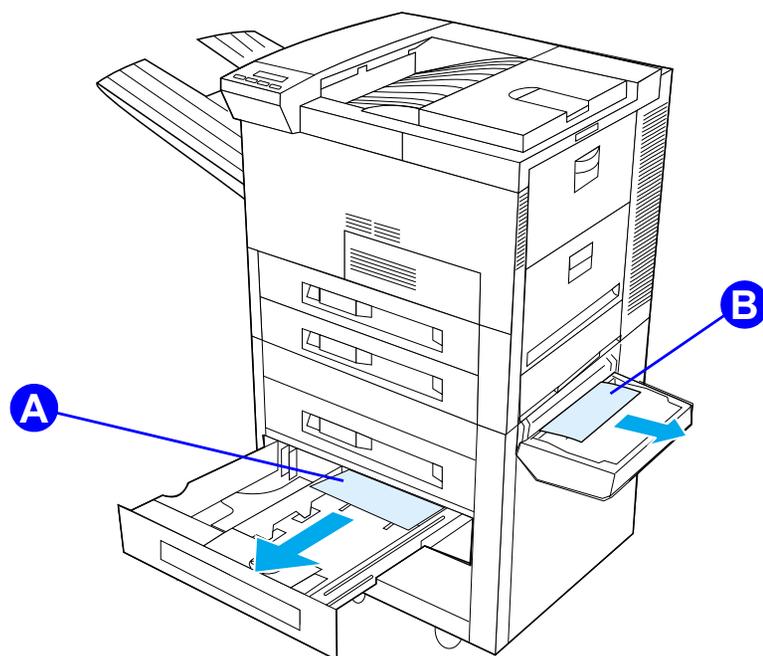


清除可选用的 2 X 500 页进纸盘 (4 和 5) 的卡纸

- 1 打开纸盘。
- 2 把纸张拉出打印机，以清除区域 (A) 内卡住或损坏的纸张。
- 3 确保清除了所有撕碎的纸片。
- 4 关闭纸盘。
- 5 打开纵向传输门，并清除卡纸 (B)。
- 6 关闭纵向传输门。
- 7 打开和关闭顶盖。

下页续





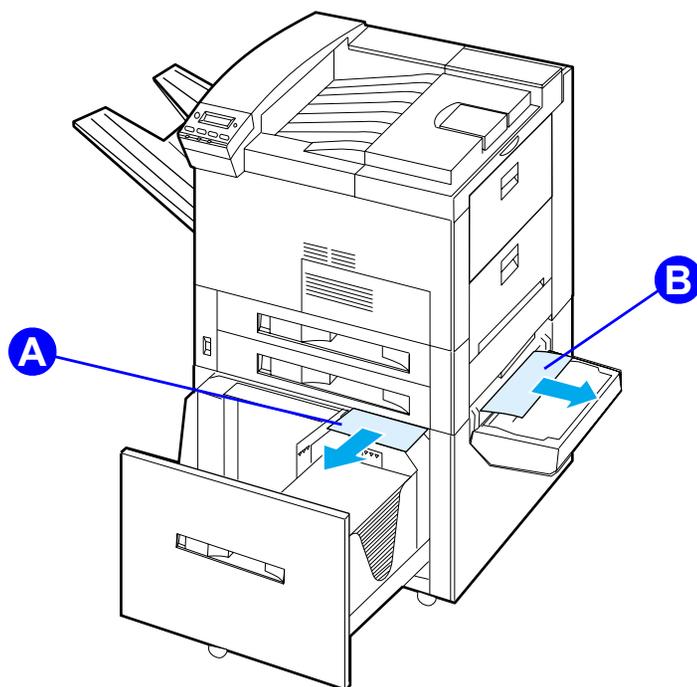
清除卡纸

清除可选用的 2000 页进纸盘（纸盘 4）的卡纸

- 1 打开纸盘 4。
- 2 把纸张拉出打印机，以清除区域（A）内卡住或损坏的纸张。
- 3 确保清除了所有撕碎的纸片。
- 4 关闭纸盘。
- 5 打开纵向传输门，并清除所有卡纸（B）。
- 6 关闭纵向传输门。
- 7 打开并关闭顶盖。

下页续





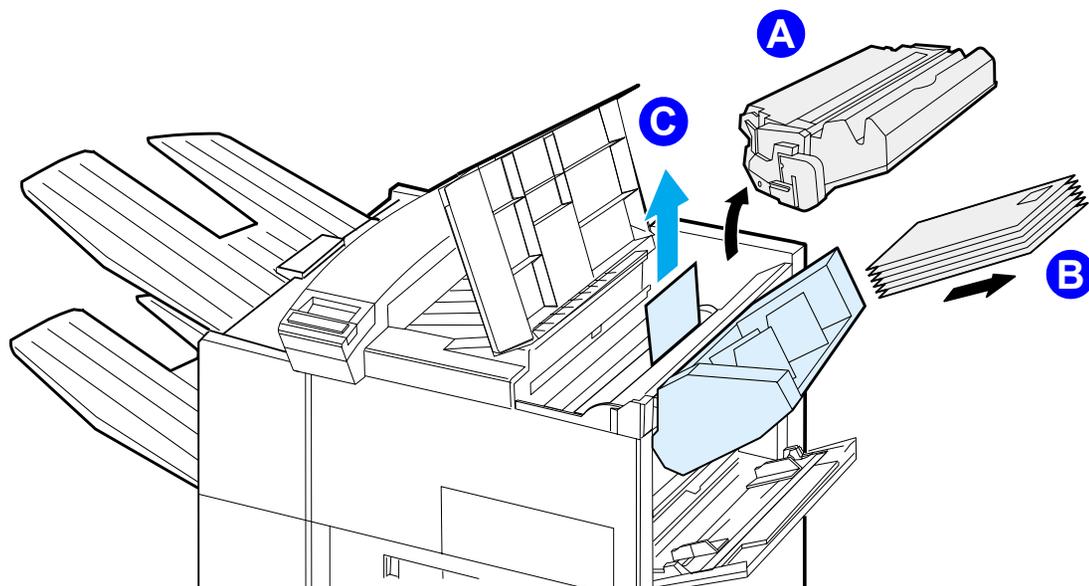
清除卡纸

清除可选用的信封输送器的卡纸

- 1 打开顶盖。
- 2 取出硒鼓 (A)。
- 3 取出该区域中的信封。方法是：直着朝上把信封拉出信封输送器 (B)。
- 4 确保清除了所有撕碎的纸片。提起两个绿色的用户拉片，并取出所有可能暗藏的信封 (C)。
- 5 可能需要取出装入的所有信封和可选用的信封输送器，以释放信封或撕碎的纸张。
- 6 装回可选用的信封输送器和硒鼓，并关闭顶盖。

下页续





清除可选用的双面打印机打印附件的卡纸

- 1 打开前门。
- 2 检查该区域中的纸张。
- 3 向打印机外拉，取出区域 (A) 中的纸张。小心不要拉裂纸张。
- 4 如果不能通过前门取出所有纸张，则打开左门，并小心从区域 (B) 拉出所有纸张。（如果装有信箱附件，则首先向打印机外推它，以进入左门。）

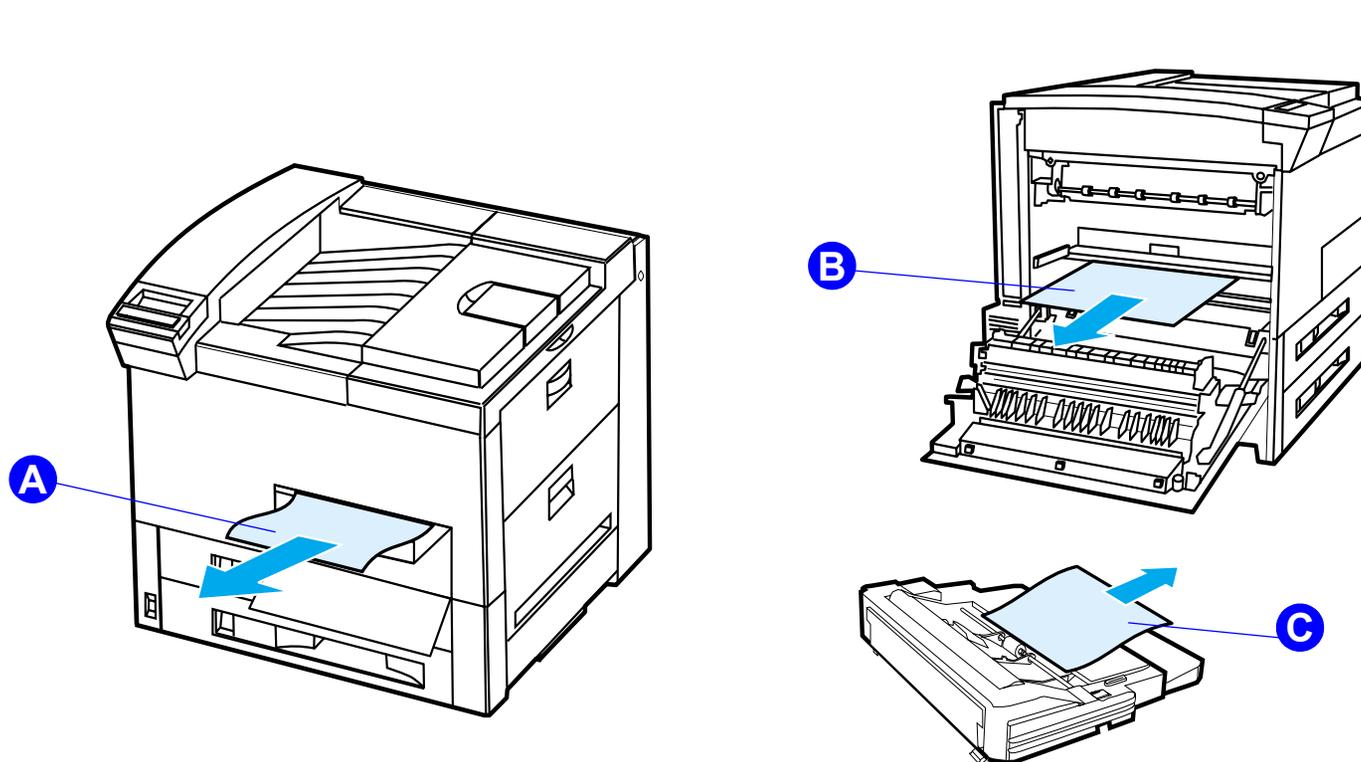


警告！ 避免接触附近的热凝区。可能很烫！

- 5 如果安装了双面打印机，则关闭打印机，取出双面打印机。方法是：按装置右下边上的彩色拉片，并把整个装置拉出插槽。
- 6 取出余留在双面打印机 (C) 中的所有纸张。
- 7 将双面打印机滑回插槽，直到它卡住到位为止，重新安装双面打印机。关闭所有开着的门。如果安装了可选用的输出装置，则将它推回到位，然后开启打印机。

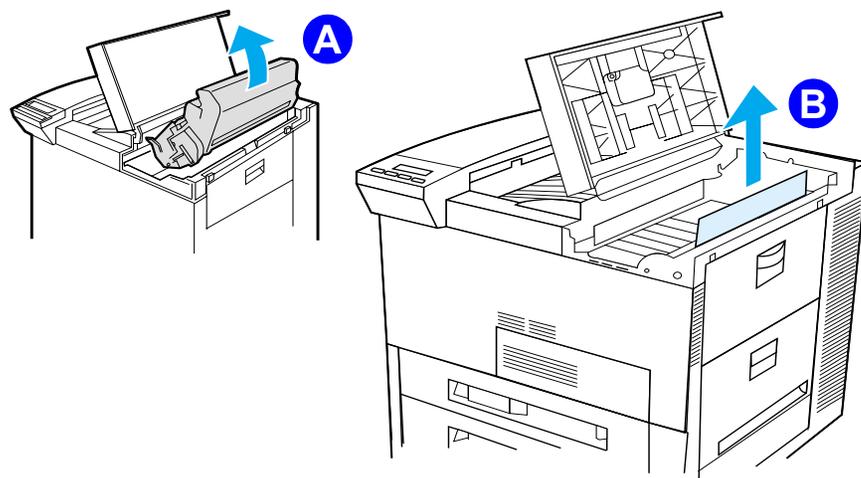
下页续





清除顶盖区域的卡纸

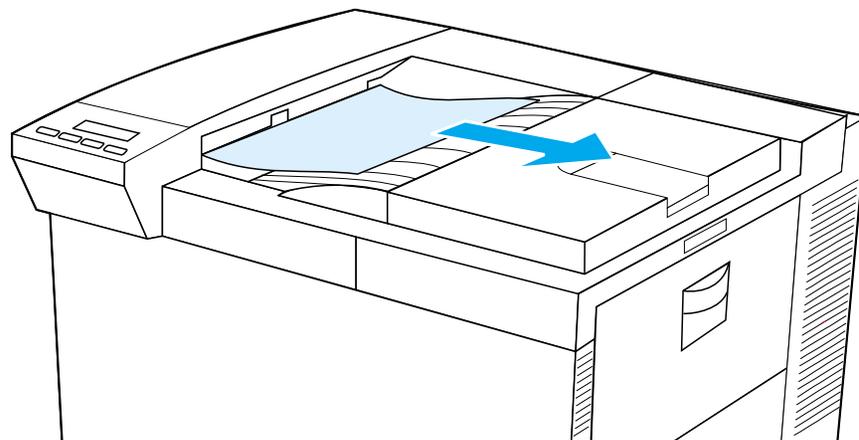
- 1 打开顶盖。
- 2 取出硒鼓 (A)。
- 3 提起绿色杆并取出可能隐藏的任何卡纸。
- 4 取出该区域中的纸张。方法是：直着朝上把纸张拉出打印机 (B)。
- 5 确保清除了所有撕碎的纸片。
- 6 装回硒鼓，并关闭顶盖。



清除出纸区的卡纸

清除标准出纸槽的卡纸

如果卡纸伸进了出纸区，则按下图所示，慢慢地并小心地直着把纸张拉出打印机，这样使纸张不拉裂。



清除左门（热凝器区）的卡纸

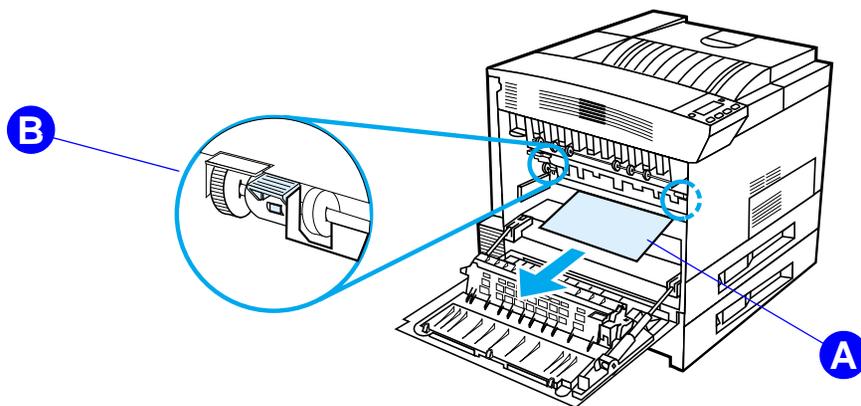
- 1 打开左门。（如果安装了可选用的输出装置，则首先将它推离打印机，以进入左门。）



警告！ 避免接触附近的热凝区 (B)。可能很烫！



- 2 把纸张拉出打印机 (A)，以清除该区域内卡住或损坏的纸张。
- 3 向下按绿色拉片 (B)，并仔细检查纸张。确保清除了所有撕碎的纸片。
- 4 关闭左门。如果安装了可选用的输出装置，则将它推回到位。



清除可选用的多槽信箱卡纸

- 1 取出面朝上纸槽。
- 2 小心地把纸张拉出打印机，以清除区域 (A) 的纸张。
- 3 把信箱拉离打印机，并清除区域 (B) 中的所有纸张。确保清除了所有撕碎的纸片。



警告! 避免接触附近的热凝区 (C)。可能很烫!

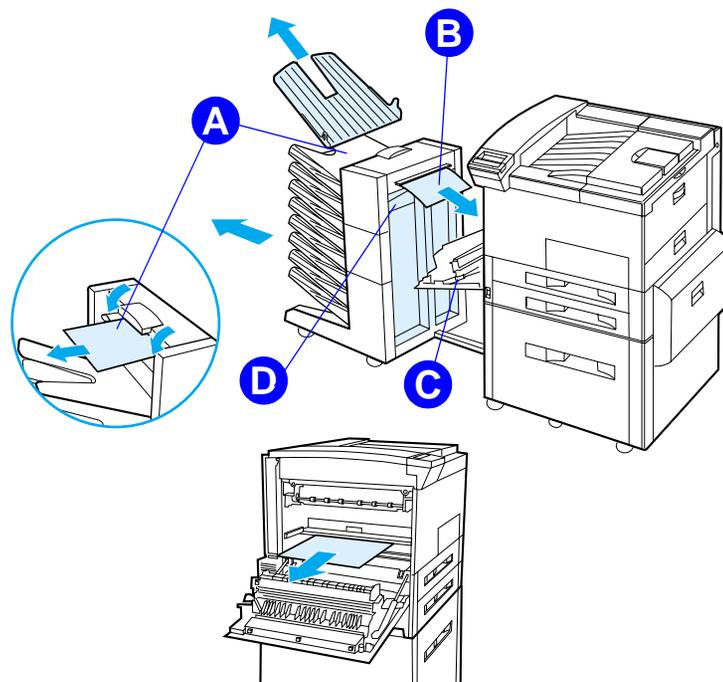
- 4 小心地把纸张拉出打印机，以清除区域 (C) 的纸张。

说明 在清除卡纸时，要很小心，不要撕破纸张。如果有小的碎片纸留在打印机里，则可能造成更多的卡纸。如果再出现卡纸问题，参见 [205](#) 页。

下页续



- 5 取走装有部分纸张的出纸槽中的所有纸张。
- 6 取走信箱背部垂直传输路径 (D) 上的所有纸张。您可能需要打开门。
- 7 把信箱推入到位。



从可选用的 **HP** 输出装置清除卡纸

有关可选用的 HP 输出装置的更多信息，参见随该装置一起提供的用户指南。



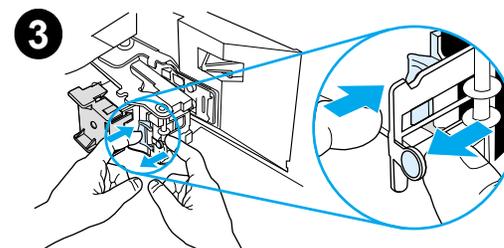
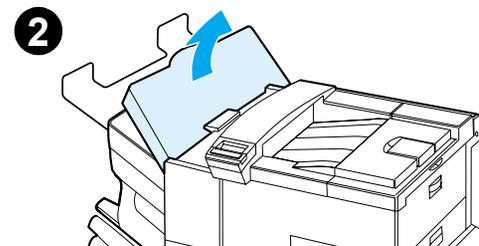
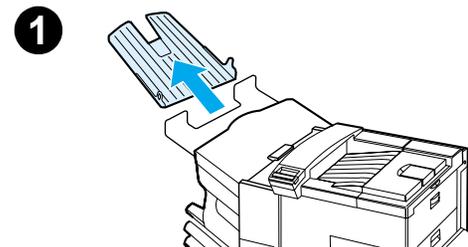
清除订书机的卡纸（带订书机的 5 槽信箱）

说明

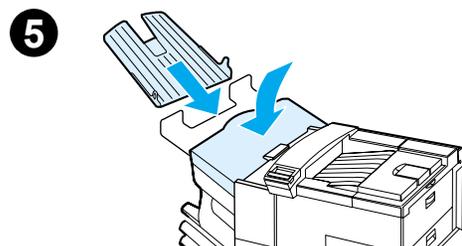
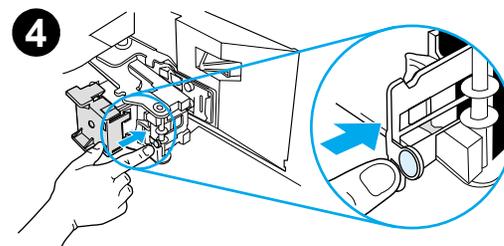
有关可选用的 HP 输出装置的更多信息，参见随该装置一起提供的用户指南。

- 1 取出面朝上纸槽。
- 2 打开订书机装置盖。
- 3 用食指压彩色凸头，并用另一食指拉彩色圆环，以打开订书机。

下页续



- 4 从订书机头清除松脱的或损坏的订书钉。把圆环推回，卡住到位。
- 5 关闭订书机装置盖并重新放回面朝上纸槽。清洁因卡着订书钉而卡住的纸张路径。



说明

清除订书机卡纸后，恢复打印时可能有两份文档不装订，因为必须重新装载订书机。一旦装置开始再次装订，可手动装订未装订的文档，或重新发送作业。

如果发送了打印作业，但订书机卡住了，或订书钉用完了，作业仍将打印。



解决重复性卡纸



状况

解决办法

一般的重复卡纸问题

1. 查看纸张是否正确地装入纸盘，所有的纸张宽度导板是否设置好了（没有歪斜）。参见第 2 章“[打印任务](#)”。
2. 确保纸盘设置为所安装的纸张尺寸，且纸盘中的纸张没有装得太满。
3. 试把纸盘内的纸叠翻过来。如果在使用预先打孔纸或信头纸，则试从纸盘 1 打印。
4. 不要使用已经打印过、或撕破的、用过的、或不规则的纸张。有关用于打印机的推荐纸张和其它纸张，参见 [358](#) 页。
5. 检查纸张规格（[358](#) 页）。（如果纸张不符合推荐的纸张规格，则可能出现问题。）
6. 进行双面打印时，打印机在纸盘 3 下滚动纸张，可能造成卡纸。把纸盘 3 完全拉出打印机，取出该纸盘下的所有纸张。把纸盘 3 插回打印机。



下页续



[清除卡纸](#)

状况

解决办法

- 7. 打印机可能脏了。按 [179](#) 页上的说明清洁打印机。
 - 8. 检查装入的纸张尺寸是否正确 ([358](#) 页)。
 - 9. 检查是否将所有损坏的或卡住的纸张都拉出了打印机。
-



说明

如果继续卡纸，则与授权的 HP 服务提供商联系。



理解打印机消息

[208](#) 页上的表格对打印机控制面板上可能显示的消息进行了解释。打印机消息及其含义按字母顺序列出，然后是编号消息。

如果消息持续出现：

- 如果要求给纸盘装纸的消息持续出现，或者指出上一个打印作业还在打印机内存中，则按 **执行** 键以打印，或按 **取消作业** 键从打印机内存中清除该作业。
- 如果在执行了所有推荐的操作后，消息还持续出现，请与 HP 授权的服务或支持提供商联系。（参见本用户指南前面的 [HP 客户支持](#) 页。）

说明

本用户指南中未说明所有的消息（许多消息显而易见、不用解释）。

一些打印机消息受打印机控制面板“配置”菜单中 AUTO CONTINUE（自动继续）和 CLEARABLE WARNINGS（可清除的警告）的设置所影响（[407](#) 页）。

下页续



使用打印机的联机帮助系统

说明 有关可选用的 HP 输出装置的更多信息，参见随该装置一起提供的用户指南。

该打印机的特点是具有一个提供解决大多数打印机错误的说明之联机帮助系统。一定的控制面板错误消息与关于如何访问联机帮助系统的说明交替出现。

任何时候错误消息中出现 ? 或消息与 FOR HELP PRESS THE ? KEY (要获得帮助，按 ? 键) 交替出现，按 **项目** 键以在一序列的说明中浏览。

要退出联机帮助系统，按 **执行**。



打印机消息

消息

解释或建议的操作

ACCESS DENIED
MENUS LOCKED

试图要访问的打印机控制面板功能已被锁定，以防止未授权的访问。
询问网络管理员。

BAD DUPLEXER
CONNECTION

双面打印器连接不正确。
关闭打印机。重新安装双面打印器。再开启打印机。



理解打印机消息

打印机消息 (续)

消息	解释或建议的操作
CHECK FINISHER DEVICE 与 CLEAR JAM	<p>最后工序的装置（如订书机）有订书钉卡住了。</p> <p>从指定的位置取走卡纸。</p> <p>打开和关闭顶盖，以清除消息。</p>
交替出现	<p>确保最后工序的装置已适当地连接好。</p> <p>如果该消息持续存在，则参见随该装置一起提供的用户指南。</p>
CHECK FINISHER DEVICE 与 FINISHER ALIGN ERROR	<p>最后工序的装置不能正确地绑定纸张。送入装置的纸张未能对齐。</p> <p>取出任何卡纸。若有必要，正确地对齐纸张，并重新打印该作业。</p> <p>如果该消息持续存在，则参见随该设备一起提供的用户指南。</p>
交替出现	



打印机消息 (续)

消息	解释或建议的操作
<p>CHECK INPUT DEVICE</p> <p>与</p> <p>PAPER PATH OPEN PLEASE CLOSE IT</p> <p>交替出现</p>	<p>可选用的进纸盘因门或纸张导板开着而无法送纸。 检查门和纸张导板。</p>
<p>CHECK OUTPUT DEVICE</p> <p>与</p> <p>CLOSE OUTPUT DELIVERY PATH</p> <p>交替出现</p>	<p>可选用的输出装置未与打印机正确连接。要继续打印，必须进行正确的连接。</p>
<p>CHECKING PAPER PATH</p>	<p>引擎正在转动滚筒，以检查可能的卡纸。</p>



打印机消息 (续)

消息	解释或建议的操作
CHOSEN LANGUAGE NOT AVAILABLE	<p>打印作业要求的是本打印机内不存在的打印机语言。该作业不会打印，并且将从内存中清除。</p> <p>通过使用为不同的打印机语言设计的驱动程序，或者给打印机添加所要求的语言（如果有的话）来打印作业。</p> <p>按执行键以继续。</p>
CLOSE RIGHT DOOR	右侧检修门开着；要继续打印，必须把门关上。
CLOSE TOP OR LEFT DOOR	顶盖或左门开着；要继续打印，必须把它们关上。
DISK DEVICE FAILURE	<p>EIO 磁盘发生严重故障，无法继续使用。</p> <p>重新安装 EIO 磁盘。如果消息持续出现，用新的 EIO 磁盘替换它。</p>
DISK FILE OPERATION FAILED	无法执行请求的操作。可能试图执行非法操作，例如要下载文件到不存在的目录。
DISK FILE SYSTEM IS FULL	从 EIO 磁盘上删除一些文件后重试。从 HP LaserJet Resource Manager（资源管理器）下载或删除文件和字体。（有关详细信息，参见软件帮助。）



打印机消息 (续)

消息	解释或建议的操作
DISK IS WRITE PROTECTED	EIO 磁盘具有写保护，无法往上写入任何新文件。 通过 HP LaserJet Resource Manager (资源管理器) 停用写保护。
EIO n NOT FUNCTIONAL	EIO 网络卡工作不正常。 重新安装 EIO 附件。如果消息持续出现，用新的 EIO 附件替换它。
EIO n DISK INITIALIZING	初始化磁盘附件插卡花费时间很长。第一个参数是该磁盘附件插卡的附件插槽号。
EIO n DISK NOT FUNCTIONAL	EIO 磁盘工作不正确。 从标示的槽内取出 EIO 磁盘。 重新安装 EIO 附件。如果消息持续出现，用新的 EIO 附件替换它。
EIO n INITIALIZING	等待消息消失 (大约 5 分钟)。如果打印机 EIO 插卡正确运行并与网络通讯，则该消息在大约一分钟后消失，并不需要采取任何操作。
与 DO NOT POWER OFF	如果 EIO 插卡无法与网络通讯，则该消息保留大约五分钟，然后消失。在这种情况下，打印机未与网络通讯 (即使消息不再出现)。问题可能是 EIO 插卡坏了、电缆不好或网络连接不好，或网络有问题。请与网络管理员联系。
交替出现	



打印机消息 (续)

消息	解释或建议的操作
EIO n DISK SPINNING UP	初始化磁盘附件插卡花费时间很长。第一个参数是该磁盘附件插卡的附件插槽号。
ENV FEEDER LOAD [TYPE] [SIZE]	<p>在信封输送机内装入所要求的信封类型和尺寸。</p> <p>确保打印机控制面板的“纸张处理”菜单中信封类型和尺寸的设置正确（389 页）。</p> <p>如果需要的信封已经装入信封输送机，则按执行键。</p> <p>按 - 数值 + 键在可用类型和尺寸间滚动。按选择键以接受替换的类型和尺寸。</p>
EXTERNAL DEVICE INITIALIZING	当外部纸张处理装置连接在打印机上时，在启动或从 PowerSave（省电模式）苏醒过来后，初始化必须要 10 秒钟。
FINISHER LOW ON FINISHING AGENT	最后工序的装置快要用完它最后材料，需要重新补充。



打印机消息 (续)

消息	解释或建议的操作
FLASH n INITIALIZING 与 DO NOT POWER OFF 交替出现	快擦 DIMM 在首次使用时可能要用较长的时间来初始化。
FLASH DEVICE FAILURE	快擦 DIMM 发生严重故障，无法再用。 取出快擦 DIMM，换一个新的。
FLASH FILE OPERATION FAILED	无法执行请求的操作。可能试图执行非法操作，例如要下载文件到不存在的目录。
FLASH FILE SYSTEM IS FULL	从快擦 DIMM 删除文件。用 HP LaserJet Resource Manager (资源管理器) 来下载或删除文件和字体。(有关详细信息，参见软件帮助。)
FLASH IS WRITE PROTECTED	快擦 DIMM 具有写保护，无法写入任何新文件。 通过 HP LaserJet Resource Manager (资源管理器) 停用写保护。



打印机消息 (续)

消息	解释或建议的操作
INPUT DEVICE CONDITION xx.yy	在可以恢复打印前，输入纸张处理装置出现一需要注意的状况。 参见随纸张处理装置附带的文档，以获取帮助。
INSTALL TONER CARTRIDGE	已取出硒鼓；要继续打印，必须把硒鼓装回去。
INSTALL TRAY X	未安装指定的纸盘；要继续打印，必须插入纸盘并关上它。
LOADING PROGRAM <number> 与	程序和字体可以存储于打印机的文件系统。在启动时，它们被加载入 RAM。（根据加载的大小和数量而定，把它们加载入 RAM 可能要用较长的时间。）消息中的 <number> 指定表示当前加载程序的序列号。
DO NOT POWER OFF 交替出现	
MANUALLY FEED [TYPE] [SIZE]	将要求的纸张装入纸盘 1。 如果所要纸张已经装入纸盘 1，则按 执行 键。



打印机消息 (续)

消息	解释或建议的操作
MEMORY FULL STORED DATA LOST	<p>打印机无可用内存。可能无法正确打印当前的作业，并且一些资源（例如下载的字体或宏）可能已删除。</p> <p>您可能希望给打印机增加更多内存（425 页）。</p>
MEMORY SETTINGS CHANGED	<p>由于没有足够内存来使用 I/O Buffering（I/O 缓冲）和 Resource Saving（资源保存）的先前设置，打印机改变了内存设置。这通常发生在从打印机拆除内存、增加双面打印器或添加打印机语言之后。</p> <p>您可能希望要更改 I/O Buffering 和 Resource Saving 的内存设置（尽管默认设置通常最佳）或者给打印机增加更多内存（425 页）。</p>
MEMORY SHORTAGE JOB CLEARED	<p>打印机无足够空闲内存来打印整个作业。作业的剩余部分将不打印，并从内存中清除。</p> <p>按执行键以继续。</p> <p>从打印机控制面板更改 Resource Saving（资源保存）的设置（384 页）或给打印机添加更多内存（425 页）。</p>



打印机消息 (续)

消息	解释或建议的操作
MEMORY SHORTAGE PAGE SIMPLIFIED	打印机必须压缩作业以适应可用的内存。可能已丢失一些数据。 按 执行 键以继续。 这些页面的打印质量可能不可接受。降低这些页面的复杂性并再次打印。 您可能要给打印机添加更多内存 (425 页)。
MOPY PAGE TOO COMPLEX 与 PRESS GO TO CONTINUE	发送给打印机的数据 (密集文本、隔线、光栅图或矢量图) 太复杂。 按 执行 以打印传输的数据。(某些数据可能已丢失。) 如果该消息经常出现, 则简化打印作业。
交替出现	
OFFLINE	按 执行 键使打印机联机。
OUTPUT BIN FULL CLEAR (BIN nnn) n (纸槽名称)	出纸槽满了, 需要清空。



打印机消息 (续)

消息	解释或建议的操作
OUTPUT DEVICE CONDITION xx.yy	<p>在外部纸张处理装置中发生了可清除的错误。把信箱推离打印机，然后重新连接它。</p> <p>如果该消息继续存在，请与 HP 授权的服务和支持提供商联系（参见本用户指南前面的 HP 客户支持 页）。</p>
PERFORM PRINTER MAINTENANCE	为了保证最佳打印质量，打印机提示您每隔 350000 页执行日常维护。要订购“打印机维护套件”，参见 34 页。
RAM DISK DEVICE FAILURE	<p>RAM 磁盘发生严重故障，无法继续使用。</p> <p>将打印机关闭然后再开启，以清除该消息。</p>
RAM DISK FILE OPERATION FAILED	无法执行请求的操作。可能试图执行非法操作，例如将文件下载到不存在的目录。
RAM DISK FILE SYSTEM IS FULL	<p>删除文件后再试，或将打印机关闭后再开启以删除设备上的所有文件。（使用 HP LaserJet Resource Manager（资源管理器）或另一软件实用程序来删除文件。有关详细消息，参见软件帮助。）</p> <p>如果消息继续存在，则增加 RAM 磁盘的大小。在打印机控制面板的“配置菜单”中更改 RAM 磁盘的大小（407 页）。</p>



打印机消息 (续)

消息	解释或建议的操作
RESEND UPGRADE	在打印机的固件快速存储器中有错误。重新发送有效的固件映像。
STAPLER LOW ON STAPLES	订书机装置快要用完订书钉了，需要再装订书钉。
STAPLER OUT OF STAPLES	订书机装置已经用完订书钉了，需要再装订书钉。
TONER LOW	参见 176 页。
TRAY x EMPTY	给空纸盘 (x) 装纸以清除该消息。 如果不给指定的盘装纸，打印机将从下一个可用的纸盘取纸继续打印， 而该消息将继续显示。



打印机消息 (续)

消息	解释或建议的操作
TRAY x LOAD [TYPE] [SIZE]	<p>把所要求的纸张装入指定的纸盘 (x)。(参见始于 77 页有关装纸的章节。)</p> <p>确保纸盘尺寸调节正确。纸盘类型设置 (和纸盘 1 的尺寸) 必须从打印机控制面板设置 (142 页)。</p> <p>如果在尝试打印 A4 或 Letter 尺寸的纸张并出现这一消息, 确保从打印机控制面板“打印菜单”正确地设置默认纸张尺寸。</p> <p>按执行从下一个可用的纸盘取纸打印。</p> <p>按 - 数值 + 在可用的类型和尺寸间滚动。按选择以接受替代的类型或尺寸。</p>
TRAY 2 LOAD LEGAL (或要求装纸的类似消息)	<p>把要求的纸张装入指定的纸盘, 或按选择以改写消息并打印在已装入的纸张尺寸上。</p> <p>如果不继续打印, 则按执行。</p>
UNABLE TO MOPY JOB	内存或文件系统配置不允许出现多份原件打印作业。只产生一份作业。
UNABLE TO STORE JOB	因为内存或文件系统配置, 不能将作业存储在打印机上。



打印机消息 (续)

消息	解释或建议的操作
UNSUPPORTED SIZE IN TRAY [YY]	外部纸张处理装置检测到不支持的纸张尺寸。打印机将脱机直到该情况得以纠正。
USE [TYPE] [SIZE] INSTEAD?	如果没有所要求的纸张尺寸或类型，打印机询问是否应该使用另一纸张尺寸或类型替而代之。 按 -数值+ 在可用的类型和尺寸间滚动。按 选择 接受替代的类型或尺寸。
WAIT FOR PRINTER TO REINITIALIZE	已经从打印机的控制面板改变了 RAM 磁盘设置。在打印机重新初始化之后，这一改变才会生效。 如果改变外部设备的模式，则关闭打印机，然后再把打印机开启，并等待打印机重新初始化。
WRONG ENVELOPE FEEDER INSTALLED	正在尝试安装的信封输送器不适用于该打印机。 要订购该打印机的信封输送器，参见 34 页。 确保正确地安装信封输送器 (111 页)。



打印机消息 (续)

消息	解释或建议的操作
XX.YY PRINTER ERROR PRESS GO TO CONTINUE	打印机出现一个错误，在打印机控制面板上按 执行 可清除该错误。
13.x PAPER JAM [LOCATION]	从指定的位置清除卡纸 (184 页)。 打开再关闭顶盖以清除该消息。 如果消息在清除了所有卡纸后继续存在，则传感器可能卡住或坏了。与 HP 授权的服务或支持提供商联系。(参阅本用户指南前面的 HP 客户支持 页。)
20 INSUFFICIENT MEMORY 与 PRESS GO TO CONTINUE	打印机接收到超出其内存可用容量的数据。可能您尝试过要传输太多的宏、软字体或复杂图形。 按 执行 打印已传输的数据 (可能会丢失一些数据)，然后简化打印作业或安装附加内存 (425 页)。
交替出现	



打印机消息 (续)

消息	解释或建议的操作
21 PAGE TOO COMPLEX 与 PRESS GO TO CONTINUE 交替出现	<p>发送给打印机的数据（过密文本、标尺、光栅或矢量图象）过于复杂。</p> <p>按执行打印已传输的数据。（可能会丢失一些数据。）</p> <p>要打印作业而不丢失数据，在打印机控制面板的“配置菜单”中设置 PAGE PROTECT=ON（页面保护=开），打印作业，然后将设置改回 PAGE PROTECT=AUTO(页面保护=自动)。（参见 407 页。）不要保留设置 PAGE PROTECT=ON；这样可能降低性能。</p> <p>如果该消息频繁出现，则简化打印作业。</p>
22 EIO × BUFFER OVERFLOW 与 PRESS GO TO CONTINUE 交替出现	<p>发送给指定插槽（×）中 EIO 插卡的数据过多。可能在使用不恰当的通讯协议。</p> <p>按执行以取消该消息。（数据将丢失。）</p> <p>检查主机的配置。如果此消息继续存在，则与 HP 授权的服务或支持提供商联系。（参阅本用户指南前面的 HP 客户支持 页。）</p>



打印机消息 (续)

消息	解释或建议的操作
22 PARALLEL I/O BUFFER OVERFLOW 与 PRESS GO TO CONTINUE 交替出现	<p>发送给并行端口的数据过多。</p> <p>检查是否电缆连接松动，并确保使用高质量的电缆（41 页）。（一些非 HP 的并行电缆可能缺少针连接，或者其它方面不符合 IEEE-1284 规格。）</p> <p>当所用的驱动程序不符合 IEEE-1284 标准时会发生本错误。为获得最佳性能，请使用打印机所带的 HP 驱动程序（50 页）。</p> <p>按执行键清除错误消息。（数据将丢失。）</p> <p>如果此消息继续存在，请与 HP 授权的服务或支持提供商联系。（参见本用户指南前面的 HP 客户支持页。）</p>
40 EIO x BAD TRANSMISSION 与 PRESS GO TO CONTINUE 交替出现	<p>打印机与指定插槽中的 EIO 插卡之间连接中断。</p> <p>按执行清除错误消息，并继续打印。</p>



打印机消息 (续)

消息	解释或建议的操作
41.3 UNEXPECTED PAPER SIZE	<p>正尝试打印的纸张尺寸与纸盘 1 的控制面板设置不同。</p> <p>把正确尺寸的纸张装入纸盘。</p> <p>确保为尺寸而正确地调整控制面板上纸盘 1 或信封输送器的设置。(在设置正确之前, 打印机将继续试图打印作业。)</p> <p>执行以上操作后, 按两次执行。如果启用了卡纸恢复, 出错的页将自动重印。(或者, 您可能希望按取消作业将打印作业从打印机内存中清除。)</p>
41.x PRINTER ERROR 与 PRESS GO TO CONTINUE 交替出现	<p>发生了暂时性打印错误。</p> <p>按执行。如果启用了卡纸恢复, 出错的页将自动重印。</p> <p>如果错误不清除, 关闭打印机, 然后再开启打印机。</p> <p>如果该消息继续出现, 请与 HP 授权的服务或支持提供商联系。(参见本用户指南前面的 HP 客户支持页。)</p>



打印机消息 (续)

消息	解释或建议的操作
50.x FUSER ERROR	发生了内部错误。将打印机关闭至少 5 分钟后再开启。 消息可能被清除，然后在传送下个打印作业时又出现。如果该消息继续出现，请与 HP 授权的服务或支持提供商联系。（参见本用户指南前面的 HP 客户支持 页。）
51.x or 52.x PRINTER ERROR	发生了暂时性打印错误。 关闭打印机，然后再开启打印机。
与 CYCLE POWER TO CONTINUE	如果该消息继续出现，请与 HP 授权的服务或支持提供商联系。（参见本用户指南前面的 HP 客户支持 页。）
交替出现	



打印机消息 (续)

消息	解释或建议的操作
53.x ^y .zz PRINTER ERROR	<p>打印机内存发生问题。将不使用导致出错的 DIMM。x、y 和 zz 的数值如下：</p> <p>x=DIMM 类型 0=ROM 1=RAM</p> <p>y= 装置位置 0= 内部存储器 (ROM 或 RAM) 1 至 3=DIMM 插槽 1、2 或 3</p> <p>zz= 错误号</p> <p>可能需要重新安装或更换指定的 DIMM。</p> <p>关闭打印机，然后更换导致错误的 DIMM。</p> <p>如果该消息继续出现，请与 HP 授权的服务或支持提供商联系。(参见本用户指南前面的 HP 客户支持 页。)</p>



打印机消息 (续)

消息	解释或建议的操作
55.xx PRINTER ERROR 与 PRESS GO TO CONTINUE 交替出现	发生了暂时性打印错误。 按 执行 。如果启用了卡纸恢复，出错的页将自动重印。 如果错误不清除，关闭打印机，然后再开启打印机。 如果该消息继续出现，请与 HP 授权的服务或支持提供商联系。（参见本用户指南前面的 HP 客户支持 页。）
56.x PRINTER ERROR 与 CYCLE POWER TO CONTINUE 交替出现	发生了暂时性打印错误。 关闭打印机，然后再开启打印机。 如果该消息继续出现，请与 HP 授权的服务或支持提供商联系。（参见本用户指南前面的 HP 客户支持 页。）



打印机消息 (续)

消息	解释或建议的操作
57.x PRINTER ERROR 与 CYCLE POWER TO CONTINUE 交替出现	发生了暂时性打印错误。 关闭打印机，然后再开启打印机。 如果该消息继续出现，请与 HP 授权的服务或支持提供商联系。（参见本用户指南前面的 HP 客户支持 页。）
58.x PRINTER ERROR 与 CYCLE POWER TO CONTINUE 交替出现	发生了暂时性打印错误。 关闭打印机，然后再开启打印机。 如果该消息继续出现，请与 HP 授权的服务或支持提供商联系。（参见本用户指南前面的 HP 客户支持 页。）



打印机消息 (续)

消息	解释或建议的操作
59.x PRINTER ERROR 与 CYCLE POWER TO CONTINUE 交替出现	发生了暂时性打印错误。 关闭打印机，然后再开启打印机。 如果该消息继续出现，请与 HP 授权的服务或支持提供商联系。（参见本用户指南前面的 HP 客户支持 页。）
62.x PRINTER ERROR	打印机内存发生问题。x 数值指出了问题的位置： 0= 内部存储器 1 至 3= DIMM 插槽 1、2 或 3 可能需要更换指定的 DIMM。 如果该消息继续出现，请与 HP 授权的服务或支持提供商联系。（参见本用户指南前面的 HP 客户支持 页。）
64 PRINTER ERROR	发生了暂时性打印错误。 关闭打印机，然后再开启打印机。 如果该消息继续出现，请与 HP 授权的服务或支持提供商联系。（参见本用户指南前面的 HP 客户支持 页。）



打印机消息 (续)

消息	解释或建议的操作
66.x9.zz INPUT DEVICE FAILURE 与 CHECK CABLES AND CYCLE POWER 交替出现	在外部纸张处理装置错误中出现错误。 关闭打印机，然后再开启打印机。 如果该消息继续出现，请与 HP 授权的服务或支持提供商联系。（参见本用户指南前面的 HP 客户支持 页。）
66.00.xx Service ERROR 与 CHECK CABLES AND CYCLE POWER 交替出现	在外部纸张处理装置中出现错误。 关闭打印机。 断开与所有外部纸张处理装置的电缆连接，然后再重新连接它们。 开启打印机。 如果该消息继续出现，请与 HP 授权的服务或支持提供商联系。（参见本用户指南前面的 HP 客户支持 页。）



打印机消息 (续)

消息	解释或建议的操作
68 NVRAM ERROR CHECK SETTINGS	<p>打印机的非易失性内存 (NVRAM) 出错，一项或多项打印机设置被重新设置成厂家默认值。</p> <p>打印配置页，检查打印机设置，以确定更改了哪些值 (284 页)。</p> <p>如果该消息继续出现，请与 HP 授权的服务或支持提供商联系。(参见本用户指南前面的 HP 客户支持 页。)</p>
68 NVRAM FULL CHECK SETTINGS	<p>打印机的非易失性内存 (NVRAM) 已满。一些设置可能被重新设置成厂家的默认值。</p> <p>打印配置页，检查打印机设置，以确定更改了哪些值 (284 页)。</p> <p>在开启打印机的同时按下 取消作业 键。这样将通过去掉未被使用的旧区域来清理 NVRAM。</p> <p>如果该消息继续出现，请与 HP 授权的服务或支持提供商联系。(参见本用户指南前面的 HP 客户支持 页。)</p>



打印机消息 (续)

消息	解释或建议的操作
69.x PRINTER ERROR 与 CYCLE POWER TO CONTINUE 交替出现	<p>发生了暂时性打印错误。</p> <p>关闭打印机，重新安装双面打印器，然后再开启打印机。</p> <p>如果该消息继续出现，请与 HP 授权的服务或支持提供商联系。（参见本用户指南前面的 HP 客户支持页。）</p>
79.xxxxx PRINTER ERROR	<p>打印机检测到错误。数字（xxxxx）表明错误的具体类型。</p> <p>将打印机关闭后再开启。</p> <p>如果该消息只与特定的软件应用程序或打印作业一起出现，则简化该作业，或从不同的应用程序打印。如果该消息持续出现，则与软件销售商联系，以获取帮助。</p> <p>如果该消息与特定的文件或软件应用程序无关，则关闭打印机，断开电源电缆连接，并重新安装格式化程序、EIO 卡或内存 DIMM。然后重新连接电源电缆，并开启打印机。</p> <p>如果该消息持续出现，则与软件销售商联系，以获取帮助。</p>



纠正打印输出质量问题

利用以下示例来确定遇到的是哪一种打印输出质量问题，然后根据下表排除故障。



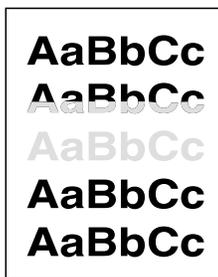
说明

以下样例描述长边首先通过打印机的 letter 尺寸纸张。（如果纸张的短边首先通过打印机，则杂线和重复出现的瑕疵将垂直出现而不是水平出现。）

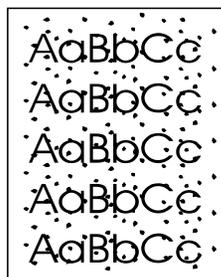


下页续

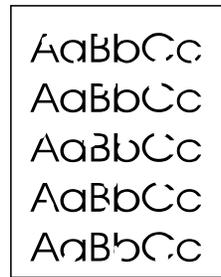




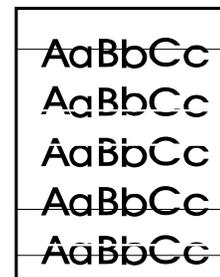
浅淡打印或褪色



墨粉污点 (纸张正面或背面)



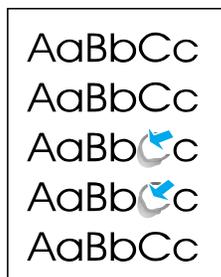
空白点



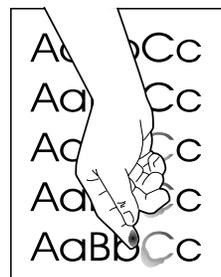
线条



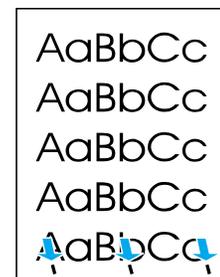
灰色背景



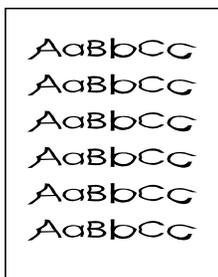
墨粉污迹



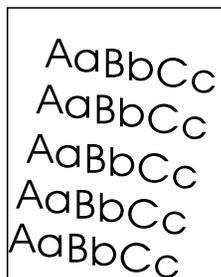
浮墨



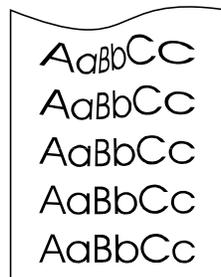
重复瑕疵



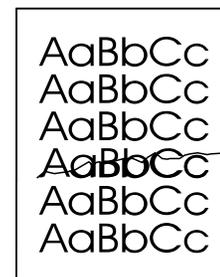
变形字符



页面扭曲



卷曲或呈波浪形



皱纹或折痕



浅淡打印或褪色	墨粉污点	空白点	线条	灰色背景	墨粉污迹	浮墨	重复瑕疵	变形字符	页面扭曲	卷曲或呈波浪形	皱纹或折痕	故障排除步骤 (按所列顺序执行下列步骤)
	✓		✓		✓	✓	✓				✓	1. 再打印若干页, 查看问题是否自行得到纠正。
	✓				✓	✓						2. 清洁打印机内部或使用打印机的清洁页。
✓												3. 确保 EconoMode(经济模式) 已关闭。
										✓	✓	4. 将纸盘内的纸叠翻个身, 并尝试将纸叠作 180 度旋转。
✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	5. 检查纸张 (或其它打印介质) 的类型和质量。
✓		✓		✓						✓	✓	6. 检查打印机的环境 (299 页) 。
									✓		✓	7. 确保装纸正确, 导板顶着纸叠处没有过紧或过松。
										✓	✓	8. 打印到不同的出纸槽。
✓		✓		✓								9. 调整墨粉浓度的设置。



浅淡打印或褪色	墨粉污点	空白点	线条	灰色背景	墨粉污迹	浮墨	重复瑕疵	变形字符	页面扭曲	卷曲或呈波浪形	皱纹或折痕	故障排除步骤 (按所列顺序执行下列步骤)
					✓	✓						10. 改变热凝器模式的设置 (144 页)。检查橘红色的包装填充材料是否从热凝区取走。
✓												11. 重新分布硒鼓内的墨粉 (177 页)。
✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓				12. 安装新的 HP 硒鼓。(参见随硒鼓提供的说明)
✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓					13. 订购并安装“打印机维护组件”。
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	14. 在尝试了上述所有步骤之后，与 HP 授权的服务和支持提供商联系。(参见本用户指南前面的 HP 客户支持 页)



纠正信封上的皱纹

说明

一旦您已经用该方法来打印了信封，则将热凝器压板返回到用于标准纸张（介质）类型的下部位置。

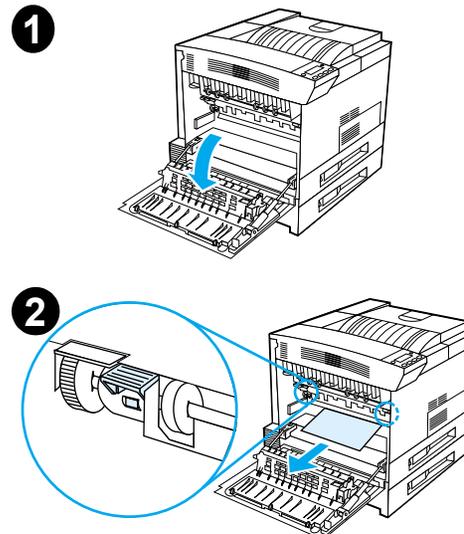
- 1 打开左门。（如果安装了可选用的输出装置，则首先将它推离打印机，以进入左门。）

警告！

避免触及相邻的热凝区域。可能很烫！

- 2 按图 2 所示，找到并向上提拉两个“T”字形压板。

下页续



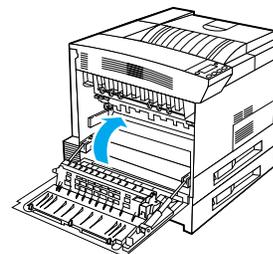
- 3 关闭左门。
- 4 打印信封时，确保选择了面朝上纸槽。

注意

未能将压板返回到标准纸张（介质）类型的下部位置可能导致打印质量低劣。

在完成打印信封时，确保将热凝器压板返回到下部位置。

3



确定打印机的问题

故障排除检查清单

- [打印机没有开启](#)
- [空白或杂乱的控制面板显示](#)
- [打印机不打印配置页](#)
- [打印作业不打印](#)
- [计算机、网络或 I/O 端口问题](#)
- [打印速度太慢](#)
- [打印不完全或不正确](#)
- [打印机忽略字体、格式或纸盘 / 纸槽选择](#)
- [打印作业未打印在纸张的两面](#)
- [自定义纸张上的打印作业打印不正确](#)
- [与纸盘 1 有关的问题](#)
- [与纸盘 2、3 和可选用的 2 X 500 页进纸盘有关的问题（纸盘 4 和 5）](#)
- [与可选用的 2000 页进纸盘（纸盘 4）有关的问题](#)
- [与可选用的 8 槽信箱有关的问题](#)
- [与可选用的 7 槽桌面信箱有关的问题](#)

下页续



- [与可选用的双面打印附件有关的问题](#)
- [与可选用的信封输送器有关的问题](#)
- [打印机硬盘](#)
- [PS 故障排除](#)
- [HP Fast InfraRed Connect 的问题](#)
- [Macintosh 问题的解决办法](#)



说明 有关可选用的 HP 输出装置的更多信息，参见随该装置一起提供的用户指南。



打印机问题



打印机没有开启

状况	解决办法
打印机没有插上电源。	把交流电源线牢固地插入接地电源插座和打印机。（确保电源有电。）
打印机电压不正确。	确保线电压在正确的范围以内。（有关电压要求，参阅打印机背面电源插座旁边的产品标签。）



空白或杂乱的控制面板显示

状况	解决办法
打印机没有开启。	把打印机的电源开关放在开的位置。
打印机已开启，但内部风扇不运行。	确保打印机电源配置的线电压正确。（有关电压要求，参阅打印机背面电源插座旁边的产品标签。）如果在使用电源插条，其电压不在规格之内，则将打印机直接插入电源插座。
显示空白，并且内部风扇不运行。	确保打印机电源已经开启。按所有按键，看是否有按键粘住了。如果这还不行，则与 HP 服务代表联系。



打印机问题

空白或杂乱的控制面板显示（续）

打印机显示错误的语言或显示不熟悉的字符。重新配置控制面板显示语言。参阅入门指南，或在把电源开关推向 ON（开）的同时，按住 **选择**。按住 **选择**，直到 SELECT LANGUAGE（选择语言）出现，然后释放 **选择**。使用 **数值 -** 和 **数值 +** 键来选择需要的语言。按 **选择** 以保存您的选择。按 **执行**。控制面板显示屏将表示打印机就绪，等待使用。如果新的语言不出现在显示屏上，则您可能没有按 **选择** 来保存您的新选择。



打印机不打印配置页

状况	解决办法
装入的纸张尺寸不正确。	检查纸盘，确保装入的纸张尺寸正确（Letter 或 A4）。还有，检查导板的设置是否正确。
硒鼓的密封胶带没有拆除。	拆除硒鼓的密封胶带。参阅硒鼓附带的打印机入门指南或安装指南。
纸盘缺纸。	装纸（参见始于 77 页的说明）。
打印机盖开着。	关牢打印机的顶盖和所有门（左、前和右）。
打印机里有卡纸。	检查是否有卡纸（参见始于 184 页的说明）。
消息出现在显示屏上。	参阅 207 页上 理解打印机消息



软件、计算机和打印机接口问题

打印作业不打印

状况	解决办法
打印机已关闭，或没有连接到有电的电源。	确保打印机开启，并且所有电源电缆牢固地插入打印机部件和有电的电源插座。
打印机脱机。	按 执行 以使打印机联机。打印机控制面板应显示 READY（就绪），就绪指示灯应点亮。
端口已配置，并工作正常。	<ul style="list-style-type: none">● 确保将打印作业发送至正确的端口（例如，LPT1 或网络打印机端口）。● 把另一台打印机与当前的端口连接，并打印。
打印机已联机，但不接收数据（数据指示灯不闪烁）。	<ul style="list-style-type: none">● 检查打印机和计算机或网络端口的 I/O 电缆连接是否松脱。● 试用您知道在系统上工作的 I/O 电缆。● 检查所选择的接口电缆是否正确，并牢固地与打印机和计算机连接。如果电缆没有正确地配置，则参阅入门指南以获得有关配置信息。● 如果已经连接到网络，则打印 JetDirect 配置页，以检查接口或网络问题（284 页）。



打印作业不打印（续）

状况	解决办法
打印机显示消息。	有关打印机消息和建议采取的操作，参阅 207 页上 理解打印机消息 。
先前打印作业的数据仍在打印机的缓冲器中	<ul style="list-style-type: none">● 确保您在使用正确的打印机驱动程序。● 可能仍在处理复杂的打印作业。● 确保打印机已联机。确保控制面板读取在处理的作业。● 打开顶盖。拉出硒鼓并检查纸张。重新安装硒鼓。● 打开纸盘 2 和 3。确保插入合适的纸张。（有关纸张规格的更多信息，参见 360 页。）关上纸盘。
不打印最后一页，并且数据指示灯亮着。	<ul style="list-style-type: none">● 确保您在使用正确的打印机驱动程序。● 可能仍在处理复杂的打印作业。● 确保打印机已联机。确保控制面板显示 PROCESSING JOB（处理作业）。● 打开顶盖。拉出硒鼓并检查纸张。重新安装硒鼓。● 打开纸盘 2 和 3。确保插入合适的纸张。（有关纸张规格的更多信息，参见 360 页。）关上纸盘。



打印作业不打印（续）

状况	解决办法
数据指示灯闪烁，但不打印。	<ul style="list-style-type: none">● 确保您在使用正确的打印机驱动程序。● 可能仍在处理复杂的打印作业。● 确保打印机已联机。确保控制面板显示 PROCESSING JOB（处理作业）。● 打开顶盖。拉出硒鼓并检查纸张。重新安装硒鼓。● 打开纸盘 2 和 3。确保插入合适的纸张。（有关纸张规格的更多信息，参见 360 页。）关上纸盘。



打印速度太慢

状况	解决办法
打印第一页比打印后续页要用多得多的时间。	<ul style="list-style-type: none">● 确保打印机显示 READY（就绪）。● 把 PowerSave（省电模式）的时间设置长些。（参见 284 页上的配置页。）如果由于复杂的格式化命令而需要较长的时间打印，则改变 PowerSave 设置可能不会改进打印速度。您可能需要简化页面。



打印速度太慢（续）

打印机通常反应缓慢。

- 打印机速度在很大程度上取决于您的软件应用程序是如何设置的、您在使用哪个打印机驱动程序以及网络上的通信量多少等。有关配置信息，参阅入门指南。
- 需要添加更多内存（[428](#)页）。



打印不完全或不正确

状况

解决办法

打印空白页。

- 关闭打印机，然后开启。
- 确保硒鼓安装正确。
- 确保已拆除硒鼓的密封胶带。用力将拉片直着拉出硒鼓，以取出整条胶带。避免接触胶带上的黑色墨粉。



打印不完全或不正确 (续)

状况	解决办法
杂乱的页面打印，有重印或只打印一部分页面。	<ul style="list-style-type: none">● 确保您的软件应用程序配置的打印机正确。● 用您知道工作的电缆替换打印机接口 (I/O) 电缆，看电缆是否有缺陷。● 打印机并行电缆可能有缺陷。使用高质量的电缆；有关 HP 电缆部件号，参见 37 页。● 在配置菜单中将 PERSONALITY (专用语言) 项目设置为 AUTO (自动) (407 页)。打印机可能已设置成 PCL，但把 PS 作业发送给打印机，或者相反。● 发送给打印机的数据可能被损坏了。试发送另一个文件，看它是否打印。
作业不是双面打印的。	<ul style="list-style-type: none">● 关闭打印机。确保双面打印器安装正确。开启打印机。● 确保所用的纸张尺寸正确 (358 页)。● 确保遵循关于在纸张两面进行打印的准则 (参见 104 页)。
数据丢失，但没有打印机消息。	<ul style="list-style-type: none">● 检查软件应用程序，确保打印文件没有错误。● 检查电缆，确保它与打印机和计算机的连接牢固。● 打印机并行电缆可能有缺陷。使用高质量的电缆；有关 HP 电缆部件号，参见 37 页。



打印不完全或不正确（续）

状况

解决办法

打印作业在中途停止。

- 检查控制面板显示屏上的错误消息。
- 如果在网络上，确保计算机的配置正确，并没有网络问题（询问网络管理员）。
- 检查线电压，确保线电压稳定，并在打印机规格以内。（参见 [376 页](#)。）关闭打印机，然后开启。
- 检查网络应用程序中的时限设置。可能需要增加时间。
- 如果试图在 DOS 提示符下将文件复制到打印机，则用复制命令 `COPY [filename] LPTn /B` 打印机端口，例如 LPT1（此处 n 是端口号）。

注：要输出页面，可能必须从计算机发送换页命令。



打印机忽略字体、格式或纸盘 / 纸槽选择



状况

解决办法

打印机打印错误的字体或格式。

- 打印机中没有正确的字体，必须从软件应用程序下载字体，或必须安装合适的字体 DIMM。检查软件应用程序，确保已安装和配置了正确的打印机驱动程序。要检查是否有您想要的字体，打印一份字体清单（[288](#) 页）。
- 软件选择了替代字体，替换打印机中没有的字体。（有关字体选择的更多信息，参阅软件应用程序手册。）



打印机从错误的纸盘中取纸。

- 确保软件应用程序选择正确的纸张尺寸或类型。
- 确保软件应用程序的驱动程序安装、配置正确，并能够要求所需的纸张尺寸和类型。
- 要求的纸张尺寸没有装在所选择的纸盘中。打印机从装有正确尺寸的下一个默认纸盘中取纸。把正确的纸张装入纸盘，并确保正确地调整纸盘。给纸盘装入足够的纸张以完成打印作业。
- 如果选择了 2000 页进纸盘(纸盘 4)或 2 x 500 页进纸盘(纸盘 4 或 5)，而且在安装时并未关闭打印机，则打印机不能识别该纸盘，因而从下一个默认纸盘来源取纸。（关闭打印机，然后再开启，打印机将能识别该纸盘。）



打印机忽略字体、格式或纸盘/纸槽选择 (续)

状况	解决办法
控制面板设置，如 RESOLUTION 或 ORIENTATION 不工作或被忽视	软件命令改写控制面板的设置。（有关软件如何与控制面板设置一起工作的信息，参见 50 页。）
作业送到不期望的纸槽。	作业使用了错误的纸张尺寸或类型。（有关支持的纸张尺寸，参见 360 页。）
作业打印在错误的纸面上。	<ul style="list-style-type: none"> ● 确保正确地装入纸张。（自 77 页开始。） ● 如果单面打印，则把纸张装入纸盘 1 时，打印面朝上。而把纸张装入纸盘 2、3 和 2000 页进纸盘时，则打印面朝下。 ● 如果双面打印，则把纸张装入纸盘 1 时，首先打印的那面朝下，而把纸张装入纸盘 2、3 和 2000 页进纸盘时，则首先打印的那面朝上。

打印作业未打印在纸张的两面

状况	解决办法
有关使用选用的双面打印附件的问题，参见 266 页。	

打印机问题





自定义纸张上的打印作业打印不正确

状况	解决办法
控制面板和驱动程序未设置相同的纸张尺寸。	确保从控制面板定义的自定义纸张尺寸和在驱动程序中定义的自定义纸张尺寸相同。



与纸盘 1 有关的问题

状况	解决办法
不能清除 MANUALLY FEED [TYPE] [SIZE] 消息。	<ul style="list-style-type: none"> ● 先前的打印作业可能仍在打印机的缓冲器中。 ● 确保纸盘 1 装有正确尺寸的纸张。有关纸张规格的更多信息，参见 358 页。
不能从纸盘 1 打印。	确保通过软件应用程序选择“手动送纸”或纸盘 1，并选择了为该纸盘配置的纸张尺寸和类型。对于“手动送纸”，等待打印机要求手动送纸后，才装入纸张。
纸张装入了纸盘 1，而控制面板显示装纸或手动送纸的消息。	把正确的纸张装入纸盘。参阅 77 页上的 给纸盘 1 装纸 。如果已装入了正确的纸张，则按 执行 。



与纸盘 1 有关的问题 (续)

纸张不送到正确的出纸槽。

- 检查以确保在打印机驱动程序中选择了正确的出纸槽。有关改变打印机驱动程序设置的更多信息，参阅联机帮助。
- 纸张不符合出纸槽的规格。有关纸张规格的更多信息，参见 [360](#) 页。



与纸盘 2、3 和可选用的 2 X 500 页进纸盘有关的问题 (纸盘 4 和 5)

状况

解决办法

一般操作问题。

关于一般的纸张操作消息，参见第 2 章 [打印任务](#)。

卡纸和送纸问题。

- 参阅本章前面的 [清除纸盘 2 和 3 的卡纸](#) 或 [清除可选用的 2 X 500 页进纸盘 \(4 和 5\) 的卡纸](#)。
- 确保纸张规格在建议的范围以内 ([358](#) 页)。
- 确保纸张导板调整正确，并且没有歪斜 ([81](#) 页)。
- 如果打印机需要，执行预防性的维护。

不能访问纸盘 2、3 或可选用的 2 X 500 页进纸盘 (纸盘 4 和 5)。

- 必须从软件应用程序为所装尺寸的纸张选择合适的纸张尺寸和类型。
- 为所装尺寸的纸张正确地调整纸盘。检查纸张处理菜单，以了解正确的可用纸张类型 ([389](#) 页)。



与纸盘 2、3 和可选用的 2 X 500 页进纸盘有关的问题（纸盘 4 和 5）（续）

状况	解决办法
TRAY LOAD x [TYPE] [SIZE] 纸张尺寸消息。	装入要求尺寸的纸张或按 选择 以在已装入尺寸的纸张上打印。打印机在缓冲器中有作业，并等待打印在正确尺寸的纸张上。 在控制面板上设置纸张的类型（ 384 页）。

与可选用的 2000 页进纸盘（纸盘 4）有关的问题

状况	解决办法
纸张尺寸调整和安装。	有关纸张尺寸调整和安装的更多信息，参见 358 页上的“纸张规格”和 86 页上的“给可选用的 2000 页进纸盘（纸盘 4）装纸”说明。



与可选用的 2000 页进纸盘（纸盘 4）有关的问题（续）

状况	解决办法
卡纸和送纸问题。	<ul style="list-style-type: none">● 参见 191 页上的说明。● 确保纸张规格在建议的范围内（358 页）。● 检查确保在打印机控制面板为纸盘 4 配置的纸张类型与在纸盘 4 中所装的纸张匹配（86 页）。● 纸盘可能在打印时已拉出。● 检查纸盘和打印机之间的电缆和接头。有关电缆配置，参见 265 页。● 如果电源线没有牢固地插入计算机，拔出并再插入。● 确保纸盘正确地装纸。● 确保纸张导板的调整合适，没有歪斜（86 页）。● 如果打印机需要，执行预防性的维护。
纸盘 4 没有接通电源。	<ul style="list-style-type: none">● 电源线没有牢固地插入打印机和电源插座。拔出并重新连接电源线。● 检查纸盘和打印机之间的电缆和接头。有关电缆配置，参见 265 页。
不能访问纸盘 4。	确保为所用的纸张尺寸正确地调整纸盘导板（ 86 页）。



与可选用的 2000 页进纸盘（纸盘 4）有关的问题（续）

状况	解决办法
打印机不识别纸盘 4。	<ul style="list-style-type: none">● 确保在打印机驱动程序中已配置可选用的 2000 页进纸盘。有关访问打印机驱动程序的更多信息，参见 53 页。● 关闭打印机，然后再开启。● 确保从纸盘 4 底座的 C 链接电缆已插入打印机。如果没有，关闭打印机，把电缆插入打印机，然后开启打印机。有关电缆配置，参见 265 页。● 确保电源线插入纸盘 4。有关电缆配置，参见 265 页。● 如果打印机仍不识别纸盘 4，则与经销商或授权的 HP 服务提供商联系。



与带订书机的可选用的 5 槽信箱有关的问题



状况

解决办法

作业不装订。

发送给订书机的作业因下面的一个或多个原因而不会装订：

- 订书机没有订书钉，且 AUTO CONTINUE（自动继续）设置为 ON（开）。
- 作业使用错误的纸张尺寸和类型。
- 送给订书机的作业超过 20 页，超出了它的能力。
- 订书机已弯曲或破坏了装订床中的订书钉。（参见 [203](#) 页。）
- 最近清除了订书钉堵塞（随后达 2 份作业可能不会装订）。
- 因为作业使用错误的纸张尺寸和类型，作业送到订书机槽以外的纸槽。
- 不装订只有一页的作业。
- 信箱和订书机装置之间的接口电缆可能有缺陷或连接不合适。



一般重复性订书机卡住问题。

- 查看要装订的作业是否厚度不到 2 毫米（0.08 英寸）。
- 订书机可能有阻碍订书针盒的订书钉丝卡住。从订书机内清除松脱的订书钉和纸张尘埃（[203](#) 页）。



与带订书机的可选用的 5 槽信箱有关的问题（续）

状况	解决办法
打印机不识别带订书机的 5 槽信箱。	<ul style="list-style-type: none">● 确保已在打印机驱动程序中配置了带订书机的 5 槽信箱。有关访问打印机驱动程序的更多信息，参见 53 页。● 确保将带订书机的 5 槽信箱的电缆插入打印机的 C 链接接头。如果没有，则关闭打印机，并把电缆插入 C 链接接头，然后开启打印机。有关电缆配置，参见 265 页。● 确保合适地安装了所有纸槽。● 如果打印机仍然不识别带订书机的 5 槽信箱，请与您的销售商或 HP 授权的服务提供商联系。
打印机不识别订书机。	<ul style="list-style-type: none">● 检查信箱和订书机之间的电缆。确保它的两端连接合适。有关电缆配置，参见 265 页。
不能接通带订书机的 5 槽信箱的电源。	<ul style="list-style-type: none">● 确保电源线牢固地插入了带订书机的 5 槽信箱以及电源插座。拔出电源线并重新连接。● 确保带订书机的 5 槽信箱的电缆插入了打印机的 C 链接接头。如果没有，则关闭打印机，将电缆插入 C 链接接头，然后再开启打印机。有关电缆配置，参见 265 页。● 检查确保电缆牢固地连接在打印机上。



与带订书机的可选用的 5 槽信箱有关的问题（续）

状况	解决办法
卡纸和送纸问题	<ul style="list-style-type: none">● 确保在使用支持的纸重（360 页）。● 打印期间不要把纸张拉出纸槽。● 检查电缆和打印机及带订书机的 5 槽信箱之间的接头。有关电缆配置，参见 265 页。
纸张不送到正确的出纸槽。	<ul style="list-style-type: none">● 检查确保在打印机驱动程序中选择了正确的出纸槽。有关改变打印机驱动程序设置的更多信息，参阅联机帮助。● 纸张不符合出纸槽的规格。有关纸张规格的更多信息，参见 360 页。● 如果试图把打印作业发送给可选用的多槽信箱，则检查确保在打印机上和打印机驱动程序中都安装有多槽信箱。也检查将影响打印作业目标的多槽信箱模式。



与可选用的 8 槽信箱有关的问题



状况	解决办法
打印机不识别信箱。	<ul style="list-style-type: none">● 确保在打印机驱动程序中已配置了 8 槽信箱。有关访问打印机驱动程序的更多信息，参见 53 页。● 确保 8 槽信箱的电缆插入了打印机的 C 链接接头。如果没有，则关闭打印机，将电缆插入 C 链接接头，然后再开启打印机。有关电缆配置，参见 265 页。● 确保合适地安装了所有纸槽。● 如果打印机仍不识别 8 槽信箱，则与经销商或授权的 HP 服务提供商联系。
卡纸和送纸问题	<ul style="list-style-type: none">● 确保在使用支持的纸重（360 页）。● 打印期间不要把纸张拉出纸槽。● 检查打印机和信箱之间的电缆和接头。有关电缆配置，参见 265 页。● 在多槽信箱区的重复性卡纸可能表明打印机和多槽信箱安置在不平坦的地面上。将该打印机移到平坦的位置。



与可选用的 8 槽信箱有关的问题（续）

状况	解决办法
纸张不送到正确的出纸槽。	<ul style="list-style-type: none">● 检查确保在打印机驱动程序中选择了正确的出纸槽。有关改变打印机驱动程序设置的更多信息，参阅联机帮助。● 纸张不符合出纸槽的规格。有关纸张规格的更多信息，参见 360 页。● 如果试图把打印作业发送给可选用的多槽信箱，则检查确保在打印机上和打印机驱动程序中都安装有多槽信箱。也检查将影响打印作业目标的多槽信箱模式。
多槽信箱电源不通。	<ul style="list-style-type: none">● 检查确保电源线牢固地插入多槽信箱和电源插座。拔掉并重新连接电源线。● 确保多槽信箱的电缆插入了打印机的 C 链接接头。如果没有，则关闭打印机，将电缆插入 C 链接接头，然后再开启打印机。有关电缆配置，参见 265 页。● 检查确保电缆牢固地连接在打印机上。



与可选用的 7 槽桌面信箱有关的问题



状况	解决办法
打印机不识别信箱。	<ul style="list-style-type: none">● 确保在打印机驱动程序中设置了 7 槽信箱。有关访问打印机驱动程序的信息，参见 53 页。● 确保 C 链接电缆的连接正确。有关电缆配置，参见 265 页。● 确保合适地安装了所有纸槽。● 如果打印机仍不识别 7 槽信箱，则与经销商或授权的 HP 服务提供商联系。
卡纸和送纸问题	<ul style="list-style-type: none">● 确保使用支持的纸重 (360 页)。● 打印期间不要把纸张拉出纸槽。● 检查打印机和信箱之间的电缆和接头。有关电缆配置，参见 265 页。● 在多槽信箱区的重复性卡纸可能表明打印机和多槽信箱安置在不平坦的地面上。将打印机移到平坦的位置上。

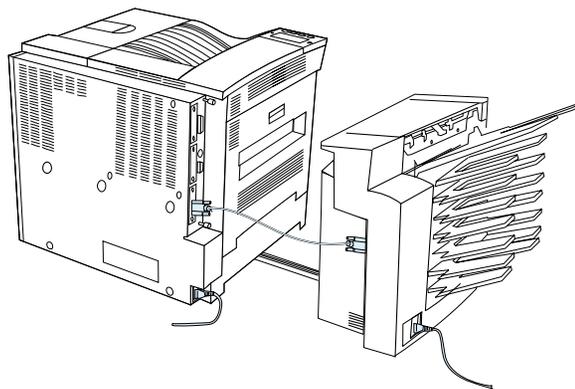
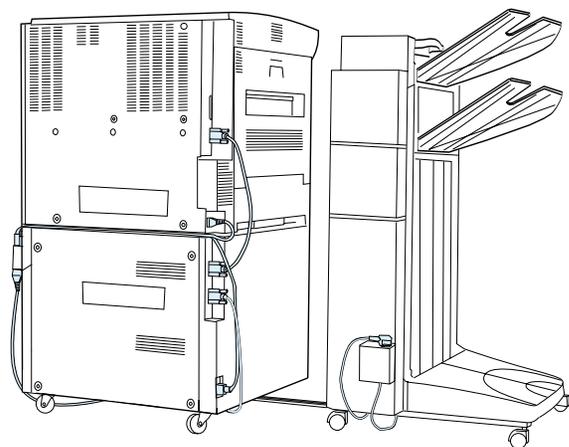
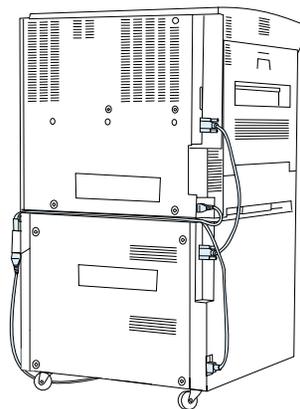
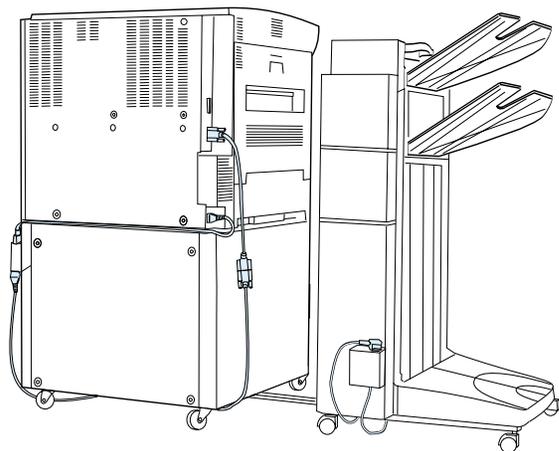


与可选用的 7 槽桌面信箱有关的问题（续）

状况	解决办法
纸张不送到正确的出纸槽。	<ul style="list-style-type: none">● 检查确保在打印机驱动程序中选择了正确的出纸槽。有关改变打印机驱动程序设置的更多信息，参阅联机帮助。● 纸张不符合出纸槽的规格。有关纸张规格的更多信息，参见 360 页。● 如果试图把打印作业发送给可选用的多槽信箱，则检查在打印机上和打印机驱动程序中都安装有多槽信箱。也检查将影响打印作业目标的多槽信箱模式。
多槽信箱没有接通电源。	<ul style="list-style-type: none">● 检查电源线牢固地插入多槽信箱和电源插座。拔出并再连接电源线。● 确保 C 链接电缆的连接正确。有关电缆配置，参见 265 页。● 检查电缆牢固地连接在打印机上。



电缆配置



与可选用的双面打印附件有关的问题



状况	解决办法
打印机不识别双面打印机。	<ul style="list-style-type: none">● 打印配置页（284 页），以保证安装了双面打印机。● 关闭打印机。拆除并重新安装该装置。开启打印机。● 确保在打印机驱动程序配置了双面打印机。
作业不作双面打印。	<ul style="list-style-type: none">● 打印配置页（284 页），以保证安装了双面打印机。● 确保在打印机驱动程序中配置了双面打印机。● 确保软件没有改写打印机驱动程序的设置。
双面打印机卡纸。	确保在使用支持的纸重和尺寸（ 360 页）。
驱动程序可能未设置成在纸张的两面打印。	确保驱动程序中正确配置了在纸张两面进行打印的选项。
您在尝试打印的文件可能没有开启在纸张两面进行打印的选项。	确保驱动程序中配置了在纸张两面进行打印的选项。
纸张类型已指定为标签、投影片或信封。	<ul style="list-style-type: none">● 确保介质类型是可以进行双面打印的（参见 104 页）。● 将介质类型改变为可以进行双面打印的适当类型。



与可选用的双面打印附件有关的问题（续）

状况	解决办法
不能在自定义尺寸的纸张两面进行打印。	如果安装了自定义纸盘，则打印机将不从纸盘 1 或自定义纸盘进行双面打印。



与可选用的信封输送器有关的问题

状况	解决办法
信封卡纸和信封输送问题。	<ul style="list-style-type: none">● 确保信封在 371 页上所列的规格之内。● 确保适当地装入信封。● 确保输送器上的信封压杆向下。● 确保可选用的信封输送器延伸板完全拉出。● 确保正确地设置了热凝器压板（114 页）。
多个信封送入打印机。	要送入的第一个（底部）信封必须比其它信封更靠近取纸滚筒。



没有信封送入打印机

- 确保信封输送器没有装得太满。
- 在装信封时，确保把它们全部向下推，一直到接触滚筒。



与可选用的信封输送器有关的问题（续）

状况	解决办法
打印机不识别可选用的信封输送器。	<ul style="list-style-type: none"> ● 关闭打印机，拆除并重新安装可选用的信封输送器，然后开启打印机。 ● 确保在打印机驱动程序中已配置了可选用的信封输送器。有关访问打印机驱动程序的更多信息，参见 56 页。



打印机硬盘

状况	解决办法
打印机不识别硬盘。	关闭打印机，并检查硬盘已正确地插入并牢固地锁住。
磁盘没有初始化 DISK x NOT INITIALIZED	使用基于 Windows 的 HP LaserJet Resource Manager(资源管理器) 或基于 Macintosh 的 HP LaserJet Utility(实用程序) 来初始化磁盘。
磁盘故障。 EIO x DISK NOT FUNCTIONING	关闭打印机，并检查 EIO 磁盘已正确地插入并牢固地锁住。如果控制面板继续显示消息，则需要更换磁盘驱动器。
磁盘有写保护。 DISK IS WRITE PROTECTED	当磁盘有写保护时，磁盘上不能存储字体和格式。使用基于 Windows 的 HP LaserJet Resource Manager 或基于 Macintosh 的 HP LaserJet Utility 以从磁盘去除写保护。



打印机问题

打印机硬盘 (续)

状况

试图使用磁盘驻留字体，但打印输出以不同的字体替代。

解决办法

如果在使用 PCL，则打印 PCL 字体页，并检查确保字体在磁盘上。如果在使用 PS，则打印 PS 字体页，并确保字体在磁盘上。如果字体不在磁盘上，则使用 HP LaserJet Resource Manager 或基于 Macintosh 的 HP LaserJet Utility 来下载字体。



PS 故障排除

状况

打印出 PS 命令的文本清单，而不是您的 PS 打印作业。

解决办法

控制面板的设置 PERSONALITY=AUTO(专用语言 = 自动) 可能与非标准的 PS 代码混淆了。检查 PERSONALITY 设置是否设为 PS 或 PCL。如果设为 PCL，则将它设成 PERSONALITY=AUTO。如果设为 AUTO(自动)，则将它仅为此打印作业设成 PS。当作业完成打印时，将设置恢复为 AUTO。



PS 故障排除 (续)



状况	解决办法
用 Courier(打印机的默认字体), 而不是请求的字体打印作业。	<ul style="list-style-type: none">● 请求要用的字体打印机中没有或者不在磁盘上。请使用字体下载实用程序来下载所需要的字体。● 打印机关闭时即丢失下载到内存的字体。如果不使用 Resource Saving [资源保存] 且执行个性切换以打印 PCL 作业时, 也将丢失这些字体。磁盘字体则不受 PCL 作业或关闭打印机的影响。● 打印 PS 字体页以校验该字体确实可用。如果看来缺少磁盘字体, 可能是因为使用软件实用程序删除了该字体, 因为磁盘经过重新初始化, 或者因为磁盘驱动器安装不正确。打印配置页以校验磁盘驱动器安装和运转正确。● 打印 “磁盘目录” 来帮助标识可用的字体。
打印页面的页边被剪切掉。	如果剪切了页边, 您可能必须以每英寸 300 点的分辨率打印页面或安装更多的内存。也可以尝试关闭 Resource Saving (资源保存) 和 I/O Buffering (I/O 缓冲)。
页面未能打印。	设置 PRINT PS ERRORS=ON(打印 PS 错误 = 开), 然后再次发送作业以打印 PS 错误页。如果此项并不能识别问题, 则尝试关闭 Resource Saving (资源保存) 和 I/O Buffering (I/O 缓冲) 或安装更多的内存。(有关 PS 打印的更多信息, 参见 288 页。)



PS 故障排除（续）



状况	解决办法
打印了 PS 错误页。	<ul style="list-style-type: none">● 确保打印作业是 PS 作业。● 查看软件是否期望您向打印机发送设置或 PS 标题栏文件。● 检查软件应用程序中的打印机设置，以确保选择了该打印机。● 检查电缆连接以确保它们的连接牢靠。● 降低图形的复杂程度。● 开启 Resource Saving（资源保存）以便添加可用的内存。

计算机、网络或 I/O 端口问题

状况	解决办法
打印机接口问题	从打印机的控制面板打印配置页，以检查显示在打印输出上的接口配置与主计算机上的配置匹配。（要打印配置页，参见 284 页。）
计算机软件问题	检查计算机在正确地工作。方法是：从您知道工作的软件应用程序打印，或打印简单文本文件以查看问题是否与软件应用程序有关，还是与打印机驱动程序有关。（例如，C:\dir>>LPTn，此处 n 是打印机连接的计算机端口号，如 LPT1。）要输出该页面，可能必须从计算机发送换页指令。



计算机、网络或 I/O 端口问题（续）

状况	解决办法
软件在选择错误的端口	检查操作系统的端口设置，确保打印作业在向正确的端口发送（例如，LPT1）。
打印机端口问题	检查计算机的端口配置是否正确，工作是否正常。检查方法之一是把另一台打印机连接在计算机的端口上，并打印一个您知道工作的应用程序。
网络或共享打印机问题	将计算机直接连接到打印机，并从您知道确实工作的应用程序打印，从而检查网络或共享打印机的问题。如果您怀疑网络有问题，请与网络管理员联系，核查或查询随打印机网卡所带的网络文档。
计算机显示 DOS 消息，例如：Write Fault Error Writing Device LPTn: Abort, Retry, Ignore?	<ul style="list-style-type: none"> 在计算机的 AUTOEXEC.BAT 文件上为并行端口添加一个模式命令。它应该插在紧接 PATH 语句之后： <p>对于 DOS 4.0 以下的版本，添加：MODE LPT1:,,P</p> <p>对于 DOS 4.0 及以上版本，添加：MODE LPT1:,,B</p> I/O 电缆可能有缺陷，参见 248 页上打印不完全或不正确。





HP Fast InfraRed Connect 的问题

状况

解决办法

FIR 端口状态指示灯未亮。

- 确保打印机处于 READY（就绪）模式而且发送打印的 FIR 端口符合 IRDA 标准并处在 [164 页打印作业](#) 中所描述的操作范围之内。
- 确保 HP Fast InfraRed Connect(快速红外连接)与打印机的连接妥当。
- 运行打印机自检。确保在 Installed Personalities（安装的专用语言）和 Options（选项）之下打印出 FIR POD(符合 IRDA 标准)。



HP Fast InfraRed Connect 的问题 (续)



状况	解决办法
无法建立连接或所花费的时间比通常要长。	<ul style="list-style-type: none">● 使用符合 IRDA 标准的设备；在设备上查找 IRDA 标志或查看计算机用户指南中的 IRDA 规格。● 确保计算机的操作系统包括 FIR 驱动程序，而且应用程序使用兼容的驱动程序。（注意：复杂页面的打印所花费时间较长。）● 将 HP Fast InfraRed Connect(快速红外连接)放置在 164 页打印作业中所描述的操作范围之内，并确保没有物体阻挡连接。（此物体可能是手、纸张、书籍或甚至明亮的光线。）● 确保两个 FIR 端口均干净（无灰尘或油脂）。● 直接照入 FIR 端口之一的任何类型的明亮光线（阳光、白炽灯光、荧光灯或来自远程红外控制的光线，如用于电视机或录像机的光线）可能导致干扰。确保没有明亮的光线直接照入任一 FIR 端口。● 将便携式设备放置在更靠近打印机 FIR 端口的地方。
打印机仅打印页面或文档的一部分。	在传输期间连接已被中断。如果在传输期间移动便携式设备，则可能中断连接。符合 IRDA 标准的设备设计为能从临时连接中断恢复。您有多达 40 秒钟时间来重新建立该连接（取决于在使用的便携式设备）。



HP Fast InfraRed Connect 的问题 (续)

状况	解决办法
打印作业正确发送，但打印机不打印。	如果在整个打印作业被传送到打印机以前连接中断 (打印尚未开始)，则打印机可能不打印作业的任何部分。按 取消作业 以清除打印机的内存。然后，将便携式设备重新放置在 164 页打印作业 中所描述的操作范围之内，并再次打印作业。
FIR 状态指示灯在传输期间熄灭。	连接可能已中断。按 取消作业 以清除打印机的内存。然后，将便携式设备重新放置在 164 页打印作业 中所描述的操作范围之内，并再次打印作业。
不能打印 PS 打印作业。	检查 Windows 的 PostScript 标签中的配置：检查 Protocol (协议) 确设置为 AppleTalk，且没有选择 Binary Data (二进制数据)。



Macintosh 问题的解决办法



状况

解决办法

Macintosh 计算机未与打印机进行通讯。

- 确保打印机控制面板显示 READY（就绪）。
- 确保在适配器的左半边选择了正确的打印机驱动程序。然后确保在适配器的右半边选择了（突出显示）想要的打印机名称。设置了驱动程序并对 PPD 进行配置之后，在打印机名称旁边将有个图标。
- 如果打印机位于带多重区域的网络上，确保在适配器的 AppleTalk Zones 框中选择正确的区域。
- 打印配置页 ([284](#) 页) 从而确保已在适配器中选择了正确的打印机。确保显示在配置页上的打印机名称与适配器中的打印机匹配。
- 确保 AppleTalk 是活动的。(在适配器或 AppleTalk 控制面板 -- 无论哪一项在您的 OS 版本中适用 -- 中选择此项)
- 确保计算机和打印机在同一网络上。从 Apple 菜单的控制面板选择 Network（网络）(或 AppleTalk) 控制面板，然后选择正确的网络（例如, LocalTalk 或 EtherTalk)。



Macintosh 问题的解决办法 (续)

状况	解决办法
Auto Setup (自动设置) 并未自动设置打印机。	<ul style="list-style-type: none">● 选择 Configure (配置) 从而手动设置打印机。● 重新安装打印机软件 (64 页)。● 选择替用的 PPD(278 页)。● PPD 可能已经重新命名。如果确实如此, 则选择重命名的 PPD(278 页)。● 可能存在网络队列。
打印机驱动程序图标未出现在选配器中。	确保 Apple LaserWriter 8 选配器功能扩展驻在“功能扩展”文件夹内。如果它没有出现在您系统上的某个地方, 则您可以从 Apple Computer 公司或与 HP 客户支持 联系, 以获取 Mac OS 系统软件 CD 上的驱动程序。
打印作业未发送到想要使用的打印机。	另一台具有相同或相似名称的打印机可能已接收到该打印作业。确保打印机名称与在选配器中选择的名称匹配 (280 页)。
打印作业中有不正确的字体。	<ul style="list-style-type: none">● 如果在打印 .EPS 文件, 则尝试在打印以前下载 .EPS 文件中包括的字体。使用 HP LaserJet Utility(实用程序)(69 页)。● 如果文档不在使用 New York、Geneva 或 Monaco 字体打印, 则转到 Page Setup (页面设置) 对话框, 并选择 Options (选项) 以不选择替代用的字体。



选择替用 PPD

- 1 从 **Apple** 菜单打开 **Chooser**（选配器）。
- 2 单击 **LaserWriter 8** 图标。
- 3 如果您在带多重区域的网络上，请在 **AppleTalk Zones**（区域）框中选择打印机所处的区域。
- 4 在 **Select PostScript Printer**（选择 PS 打印机）框中单击您要使用的打印机名称。（双击将立即产生以下几个步骤。）
- 5 单击 **Setup**（设置）...。（第一次设置时，此按钮可能显示为 **Create**（创建）。）
- 6 单击 **Select PPD**（选择 PPD）...。
- 7 在清单中找到您想要的 PPD 并单击 **Select**（选择）。如果未列出您想要的 PPD，则从下列选项中选择一项：
 - ◆ 选项具有相似特性的打印机的 PPD。
 - ◆ 从另一文件夹选择 PPD。
 - ◆ 单击 **Use Generic**（使用普通）以选择普通 PPD。普通 PPD 允许您打印，但是限制对打印机特性的访问。

下页续



- 8 在 **Setup**（设置）对话框中单击 **Select**（选择），然后单击 **OK**（确定）以退回到 **Chooser**（选配器）。

说明

如果手动选择 PPD, 在 **Select PostScript Printer**（选择 PS 打印机）框中选取的打印机旁边可能不出现图标。在 **Chooser**（选配器）中，单击 **Setup**（设置），单击 **Printer Info**（打印机信息），然后单击 **Update Info**（更新信息）以带出图标。

- 9 关闭 **Chooser**（选配器）。

重新命名打印机

如果您要重新命名打印机，请在 **Chooser**（选配器）中选择打印机以前进行此项。如果您在 **Chooser** 中选择了打印机之后对它重新命名，将需要转回到 **Chooser** 中并再次选取它。

请使用 HP LaserJet Utility 中的 **Set Printer Name**（设置打印机名称）功能来重新命名打印机。



与可选用的 *HP JetDirect EIO* 打印服务器通讯

如果打印机装有可选用的 HP JetDirect 内置式打印服务器，而又不能通过网络与打印机通讯，则检查打印服务器的运行是否正常。检查 JetDirect 配置页，看是否有 I/O CARD READY 的消息。（要打印配置页，遵循 [284](#) 页上的步骤。）有关故障排除信息，参见 HP JetDirect 管理员指南。。

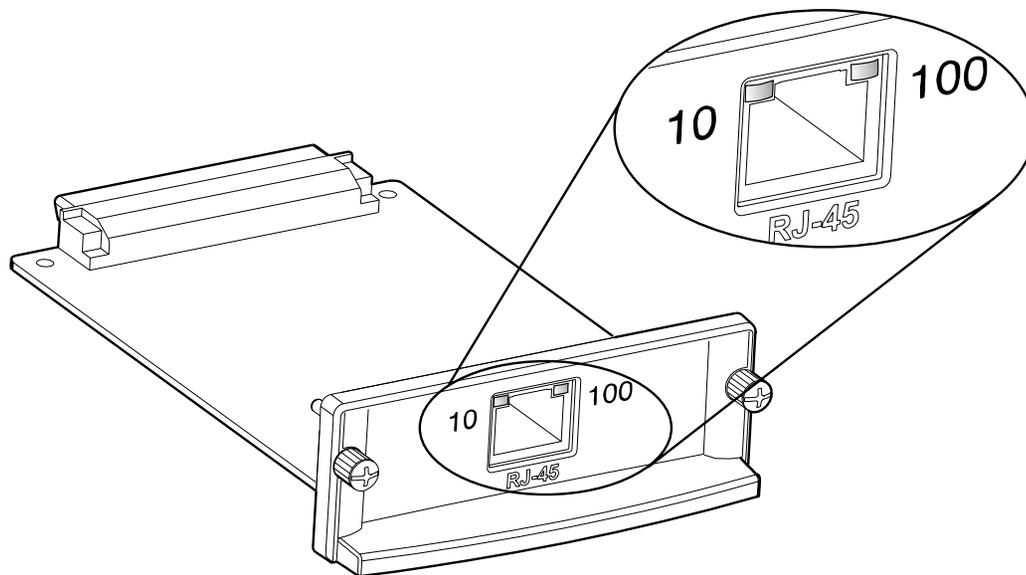
HP JetDirect 610N 10/100Base-TX 打印服务器

如果打印机装有可选用的 HP JetDirect 10/100Base-TX 打印服务器，查看打印服务器是否能够与网络链接。

- 检查打印服务器上的链接速度 LED（10 或 100）。如果两个都是关，则卡不能与网络链接。

下页续





- 检查 JetDirect 配置页，看是否有 LOSS OF CARRIER ERROR 消息。该消息也表明卡不能与网络链接。

说明

要建立与网络的链接，HP JetDirect 10/100Base-TX 打印服务器可能需要长达 10 秒钟。

如果您有不同的 HP JetDirect 打印服务器，则参见随它一起提供的指南。

下页续



如果打印服务器链接失败，检查确保所有的电缆连接正确。如果打印服务器仍链接失败，则遵循以下步骤重新配置打印服务器。

- 1 使用 EIO 菜单手动地设置链接速度（10 或 100 Mbps）和通信模式（全双工或半双工），以便它们与网络匹配。（参见 [418](#) 页上的 EIO 菜单。）例如，如果网络开关的端口设置为 100TX 全双工运行，则您必须将打印服务器设置为 100TX 全双工运行。
- 2 关闭打印机，然后开启。
- 3 检查打印服务器的运行。如果打印服务器链接失败，则与当地授权的 HP 经销商或服务代表联系。



检查打印机配置

从打印机控制面板可以打印有关打印机及其当前配置の詳細资料。此处描述以下信息页：

- [配置页](#)
- [菜单图](#)
- [PCL 或 PS 字体清单](#)
- [纸张路径测试](#)

关于打印机信息页的完整清单，参见打印机控制面板中的 Information Menu（信息菜单）（[387](#) 页）。



配置页

使用配置页，以查看当前的打印机设置，帮助查找打印机问题，或检查安装的可选用附件，如内存（DIMM）、输入和输出纸张处理装置、以及打印机语言。



说明 如果安装了 HP JetDirect EIO 卡，则也将打印 JetDirect 配置页。



要打印配置页：

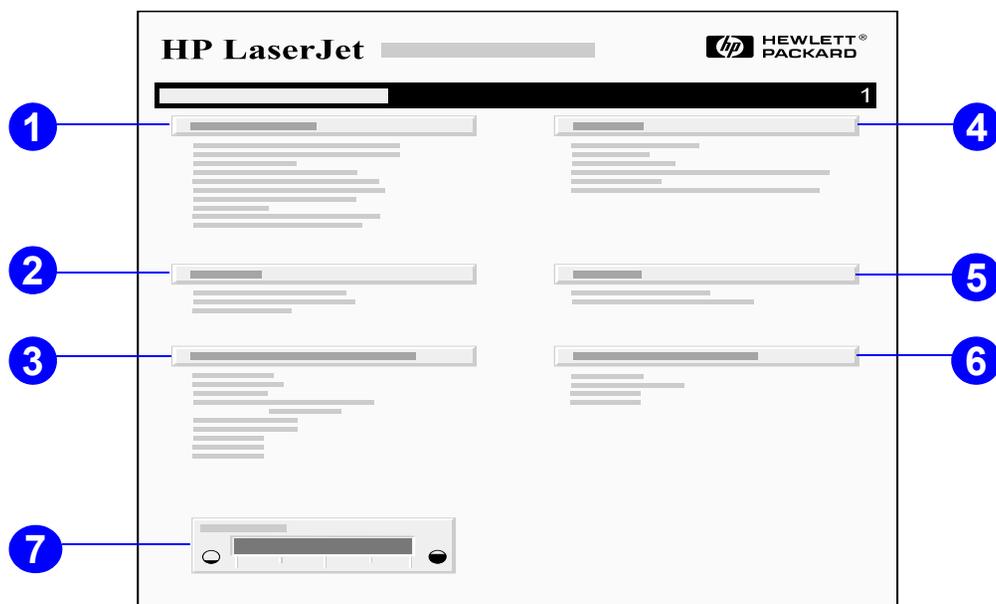
- 1 反复按**菜单**，直到出现 INFORMATION MENU（信息菜单）。
- 2 反复按**项目**，直到出现 PRINT CONFIGURATION（打印配置）。
- 3 按 **选择键**，打印配置页。



样例打印输出中的数字与打印机消息中的数字一一对应（[208](#) 页）。配置页的内容随打印机中当前安装的选项不同而异。

下页续





- 1 Printer Information (打印机信息)** 列有打印机的系列号、HP JetSend IP 地址、用纸计数和其它信息。如果可变热凝器模式已设置为 HIGH1(高 1)、HIGH2(高 2) 或 HIGH3(高 3), 则在用纸计数之后的括号内列出热凝器高温下打印的页数。
- 2 Event Log (事件记录)** 列有记录中的项目数、可查看的最大项目数和最后的三个项目。事件记录的第二页是制造信息页。该页包含可以帮助 HP 客户支持代表解决可能的打印机问题的信息。
- 3 Installed Personalities and Options (安装的专用语言和选项)** 列有安装的所有打印机语言 (如 PCL 和 PS), 并列有每个 DIMM 槽和 EIO 槽中安装的选项。



- 4 **Memory**（内存）列有打印机内存、驱动程序工作空间 (DWS) 以及 I/O 缓冲及资源保存信息。
- 5 **Security**（安全）列有打印机控制面板锁定的状态、控制面板密码和磁盘机。
- 6 **Paper Trays and Options**（纸盘和选项）列有所有纸盘的尺寸设置，并列有安装的可选用纸张处理附件。
- 7 **Toner Level**（墨粉量）提供硒鼓内还剩下多少墨粉的图形显示。



菜单图

要了解控制面板中可用的菜单和项目的当前设置，请打印控制面板菜单图：

- 1 反复按 **菜单**，直到出现 INFORMATION MENU（信息菜单）。
- 2 反复按 **项目**，直到出现 PRINT MENU MAP（打印菜单图）。
- 3 按 **选择**键，打印菜单图。

可能要把菜单图放在打印机附近用作参考。菜单图的内容将根据打印机中当前安装的选项不同而变化。（其中许多值可被打印机驱动程序或软件应用程序所取代。）

关于控制面板项目及其可能值的完整清单，参见 [384](#) 页。要更改控制面板设置，参见 [50](#) 页。



PCL 或 PS 字体清单

使用字体清单以了解打印机当前安装了哪些字体。（字体清单还显示哪些字体驻留在可选用的硬盘或快擦 DIMM 中。）



要打印 PCL 或 PS 字体清单：

- 1 反复按 **菜单**，直到出现 INFORMATION MENU（信息菜单）。
- 2 反复按 **项目**，直到出现 PRINT PCL FONT LIST（打印 PCL 字体清单）或 PRINT PS FONT LIST（打印 PS 字体清单）。
- 3 按 **选择**，打印该字体清单。



PS 字体清单显示安装的 PS 字体，并给出字体样例。PCL 字体清单中所含信息说明如下：

- Font（字体）给出字体名称和字体样例。
- Pitch/Point（节距 / 点数）表示字体的节距或点数大小。
- Escape Sequence（Esc 序列）（PCL 编程命令）用于选择指定的字体。（参见字体清单页底部的图例。）

下页续

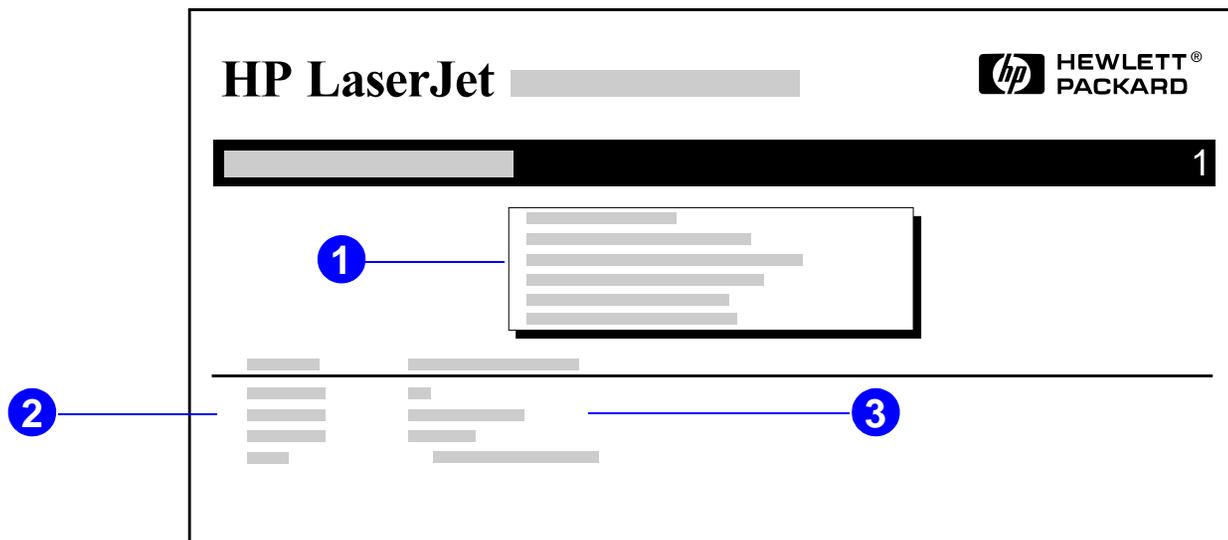


说明 关于用打印机命令为 DOS 应用程序选择字体的详细步骤说明，参见 [442](#) 页。

- Font #（字体 #）是用于从打印机控制面板（非软件应用程序）选择字体的号码。不要将字体 # 与以下描述的字体 ID（识别号）相混淆。字体 # 表示字体存放的 DIMM 插槽。
 - ◆ SOFT（软字体）：下载的字体，驻留于打印机直到下载其它字体来替换，或者直到打印机关机。
 - ◆ INTERNAL（内部）：永久驻留在打印机中的字体。
- Font ID（字体 ID）是在通过软件下载字体时分配给软字体的号码。



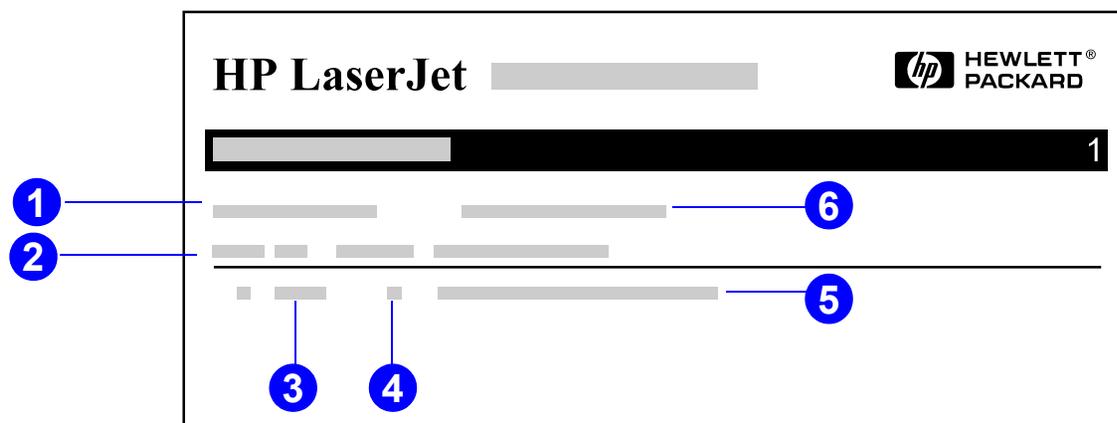
文件目录页



- 1 **Disk Information (磁盘信息)** 说明磁盘型号、系列号、容量、可用的空闲空间和是否可以写入磁盘。
- 2 **File Size (文件大小)** 栏列有在 Directory/File Name (目录 / 文件名) 栏下每个文件的大小。如果一个目录列在行中，那么“目录”会出现在该栏，它的路径会列在“目录 / 文件名”栏中。
- 3 **Directory/File Name (目录 / 文件名)** 列有文件的名称。子目录中的文件列在紧接目录行之后。文件不一定以字母顺序排列。



事件记录页



- 1 **Current Page Count**（当前的用纸计数器）列有打印机已打印的页数。
- 2 **Number**（数字）表示错误出现的序号。出现的最后一个错误数字最大。
- 3 **Error**（错误）列有每个错误的内部错误码。
- 4 **Page Count**（用纸计数器）表示在错误出现以来打印机已打印的页数。

下页续



5 **Description or Personality**（描述或专用语言）表示由于在打印机专用语言内发生故障或者打印机卡纸而导致出现的错误。

6 **Serial Number**（系列号）说明该打印机的系列号。

事件记录的第二页是制造信息页。该页包含可以帮助 HP 客户支持代表解决可能的打印机问题的信息。



纸张路径测试

纸张路径测试可以用于验证各种纸张路径是否工作正常，或查找与解决纸盘配置问题。

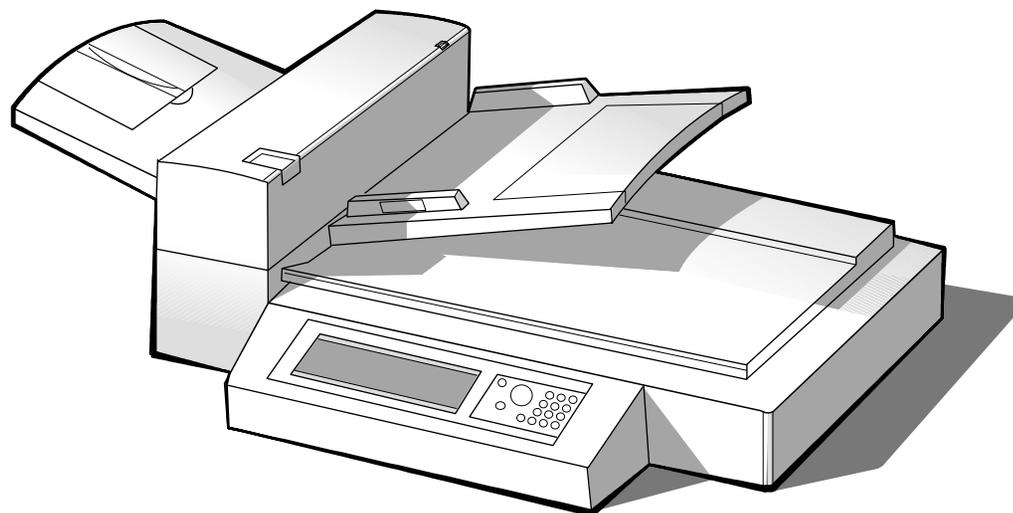
- 1 重复按 **项目**，直到 INFORMATION MENU 出现。
- 2 重复按 **项目** 直到 PRINT PAPER PATH TEST 出现。
- 3 按 **选择** 以选择纸张路径测试。
- 4 选择进纸盘、出纸槽、双面打印器（如果有的话）并用 **- 数值 +** 键和 **选择** 键选择份数。在选择了最后一个选项之后，纸张路径测试将自动地开始。



6 HP Digital Copy

概述

HP Digital Copy 给您提供基本的复制模块功能。



HP Digital Copy 的安装



安装检查清单

本节将帮助您安装并设置新的 HP Digital Copy（型号 C4230A）。对于正确的安装，请依次完成每一节中的步骤。

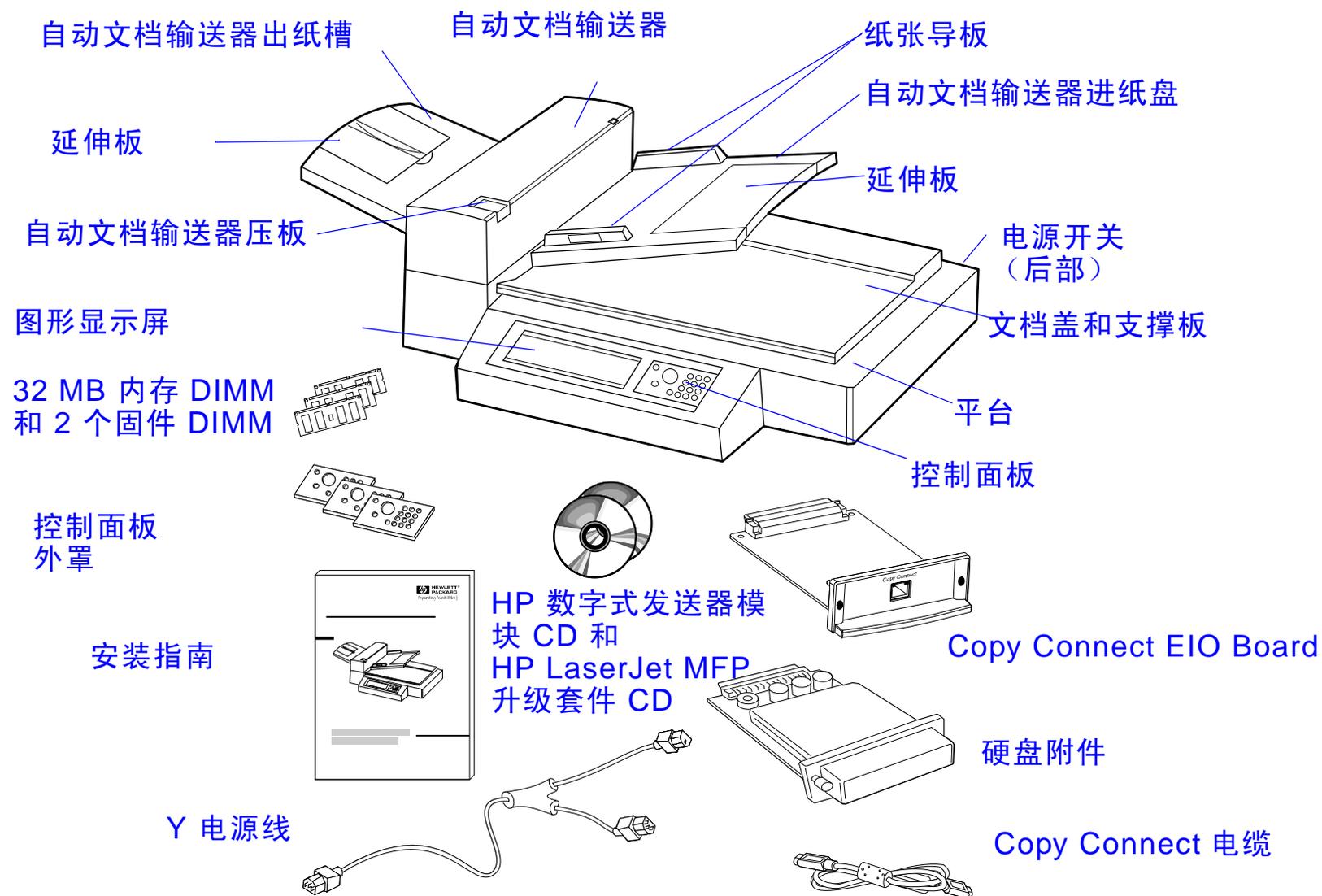
- 打开 HP Digital Copy 包装（步骤 1-2）
- 安装 HP Digital Copy（步骤 3）
- 测试 HP Digital Copy 的运行（步骤 4）



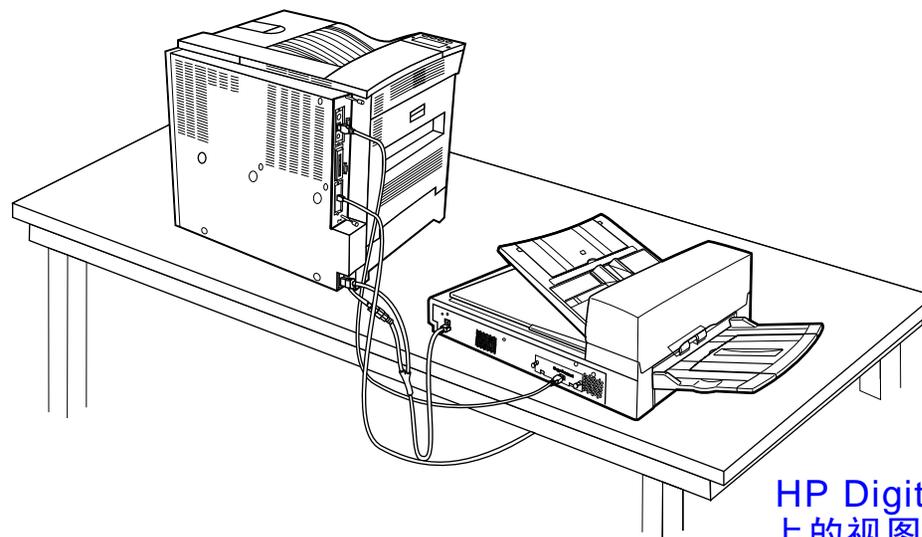
警告！ HP Digital Copy 很重。应该两个人来移动它。



步骤 1. 找到 HP Digital Copy 零件

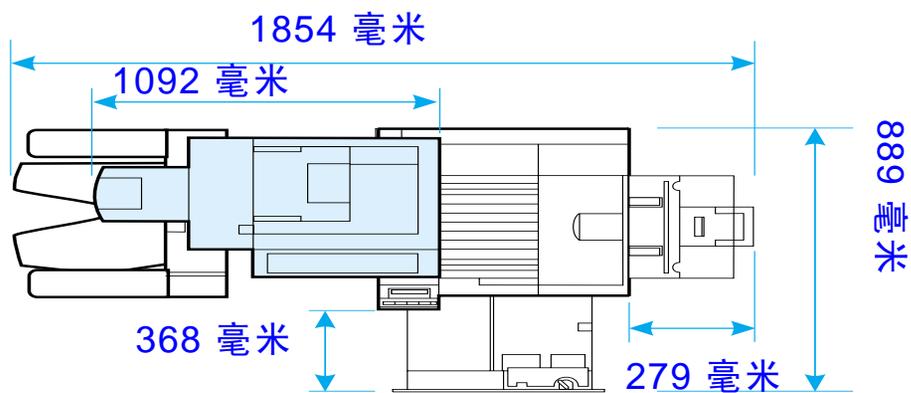


步骤 2. 准备打印机和 *HP Digital Copy* 的位置



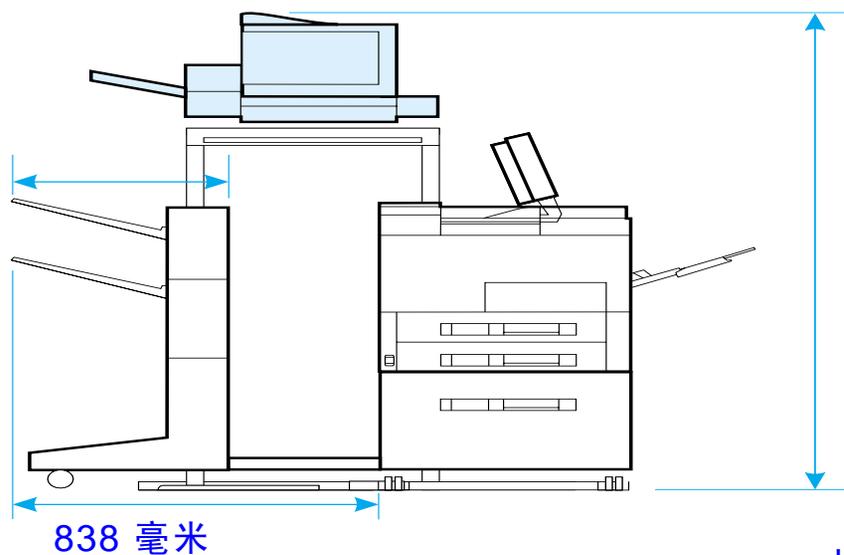
HP Digital Copy 放置在桌面
上的视图





889 毫米

495 毫米



上视图和侧视图 (显示有选用附件)



HP Digital Copy 的位置要求

- 坚固平坦的表面，用于放置打印机和 HP Digital Copy。
- 打印机和 HP Digital Copy 周围的空间间隔（参见 [298](#) 页上的图形）。
- 通风良好的房间。
- 相对湿度：20% 至 80%。
- 室温：10° 至 32.5° C（50° 至 91° F）。
- 没有急剧的温度或湿度变化的稳定环境。
- 不暴露在化学物质或直接的日光之下。
- 一个 15 安培的专用电源插座。



说明

确保有足够的空间，使选用的输出附件能从打印机完全延伸出来。



安装规格



项目		规格		
尺寸 (毫米)		宽度: 1092 毫米	深度: 660 毫米	高度: 559 毫米
重量		49 磅 (22 公斤)		
输入电源	电压	100 到 127 伏交流电, 200 到 240 伏交流电 +10%/-10%		
	相	单相		
	频率	50 赫兹 Hz 或 60 赫兹 +2%/4%		
电力消耗		100 瓦或更少		



项目		规格	
环境条件	设备状态	运行时	不运行时
	温度	10° C 到 32.5° C (50° F 到 91° F)	-20° C 到 50° C (-4° F 到 122° F)
	湿度	20% 到 80% 相对 湿度 (无冷凝)	15% 到 90% 相对 湿度 (无冷凝)



步骤 3. 安装 *HP Digital Copy*

在选用的 *HP Digital Copy* 支架上安装 *HP Digital Copy*

有关安装 *HP Digital Copy* 支架的详细说明，参见随支架一起提供的安装指南。

- 1 将 *HP Digital Copy* 支架放置在要安装位置的附近。

说明

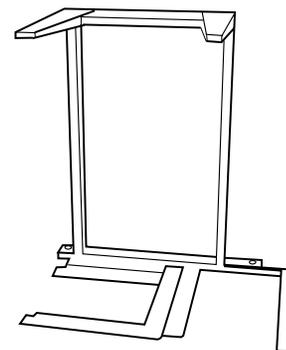
确保留有安装附件的空间。有关尺寸，参见 [298](#) 页上的图。

在支架和安装位置之间留出适当的空间，以便在安装过程中能够进入处理电缆也很重要。

要使用 *HP Digital Copy* 支架，您必须安装有 2000 页进纸盘或 2 x 500 页进纸盘。

下页续

1



警告！

在完成下列步骤时务必小心。一旦您把 HP Digital Copy 放置在支架上，碰撞和移动可能导致它倾斜。在安装 HP Digital Copy 之后，必须立即将打印机移动到位。

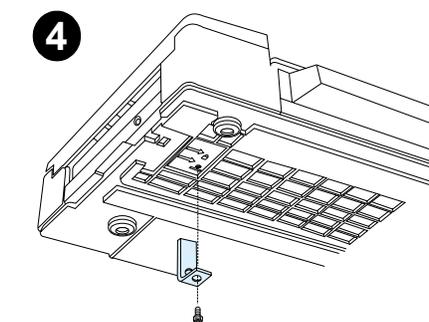
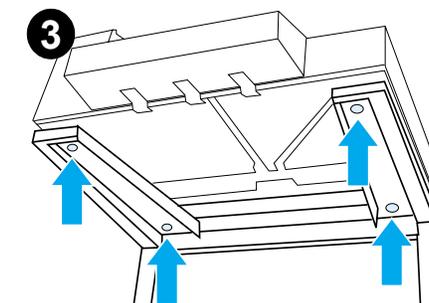
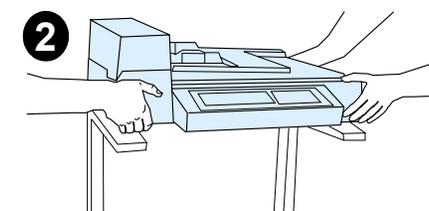
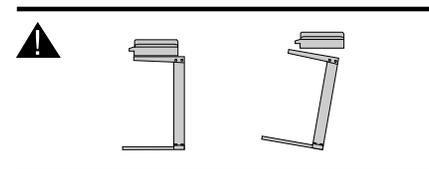
- 2 让另一个人举起 HP Digital Copy，并使它与 HP Digital Copy 支架上的螺钉对齐。
- 3 用平头改锥拧紧螺钉，使 HP Digital Copy 固定在支架上。

注意

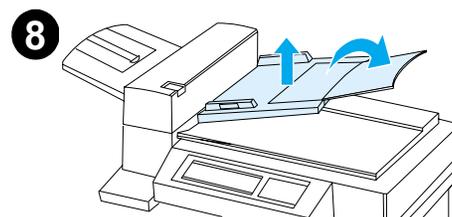
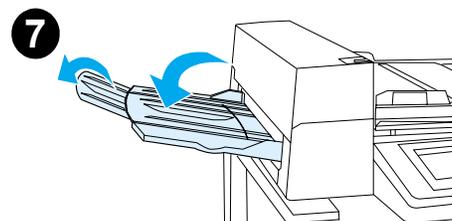
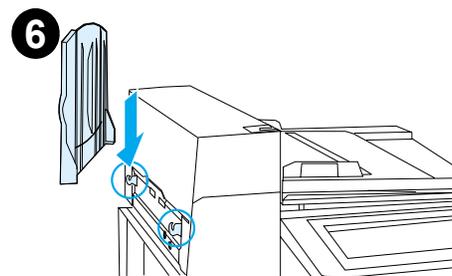
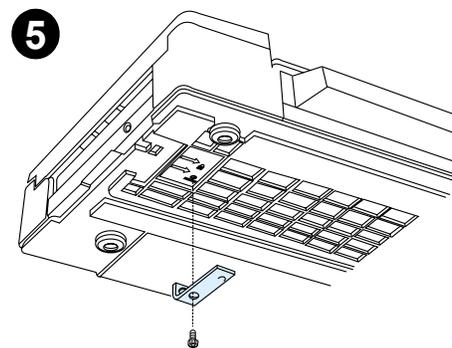
如果未取出运输锁定块而对 HP Digital Copy 进行操作，则可能损坏该设备。执行步骤 4 和 5 很重要。

- 4 拧松螺钉，取走运输锁定块。

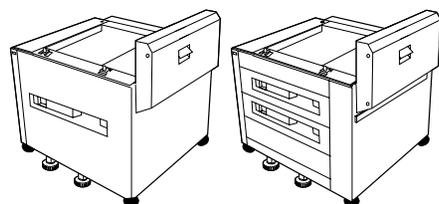
下页续



- 5 旋转运输锁定块，并将它重新插入 HP Digital Copy 的开锁位置（今后的移动需要用该运输锁定块）。
- 6 要安装出纸槽，垂直地握住纸槽（如图所示），并向下推，把纸槽固定在金属导轨上。
- 7 把出纸槽向下拉。如纸张较长，则按图所示，将纸槽延伸板向外翻。
- 8 向上升进纸盘，使它锁定到位。如纸张较长，则按图所示，将纸槽延伸板向外翻。

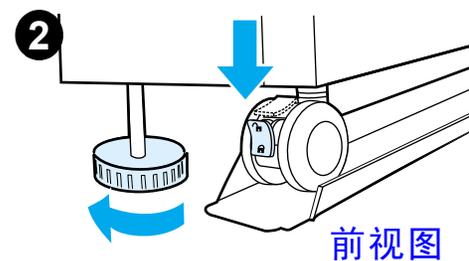
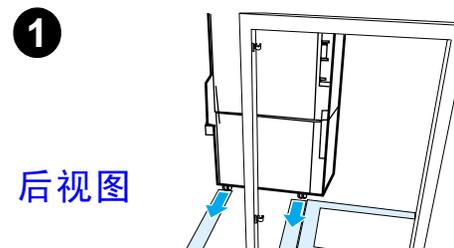


把打印机安装在选用的输入附件上

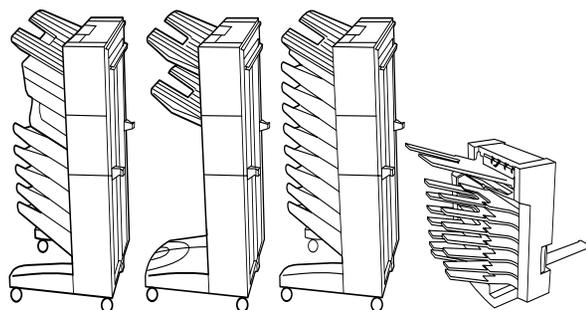


有关把打印机安装在选用输入附件上的详细说明，参见随该附件一起提供的安装指南。

- 1 将打印机推到选用的 HP Digital Copy 支架上（在将打印机推到支架上时，轻轻地来回摇动打印机）。
- 2 当打印机到位时，锁定轮子，并上下转动水平仪，以使打印机稳定。



安装选用的输出附件



说明 有关安装选用输出附件的详细说明，参见与该附件一起提供的安装指南。

3 将选用的输出附件推到 HP Digital Copy 支架上。

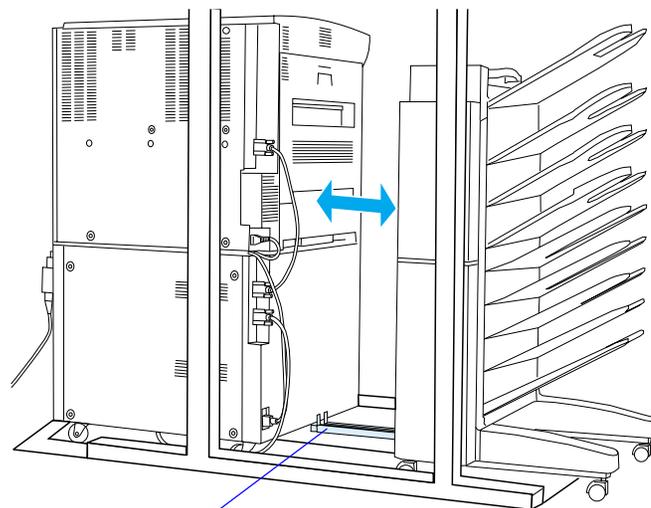
说明 在将选用输出附件推到 HP Digital Copy 支架上时，确保适当地对齐定位托架。

4 在两个前滚轮在 HP Digital Copy 支架的基座上之后，连接定位托架。

5 将选用的输出附件推向打印机，直到它卡入到位。

下页续





定位托架



说明

在定位支架时，确保留有足够的空间，使选用的输出附件能完全从打印机延伸出来。（有关尺寸，参见 [298](#) 页。）

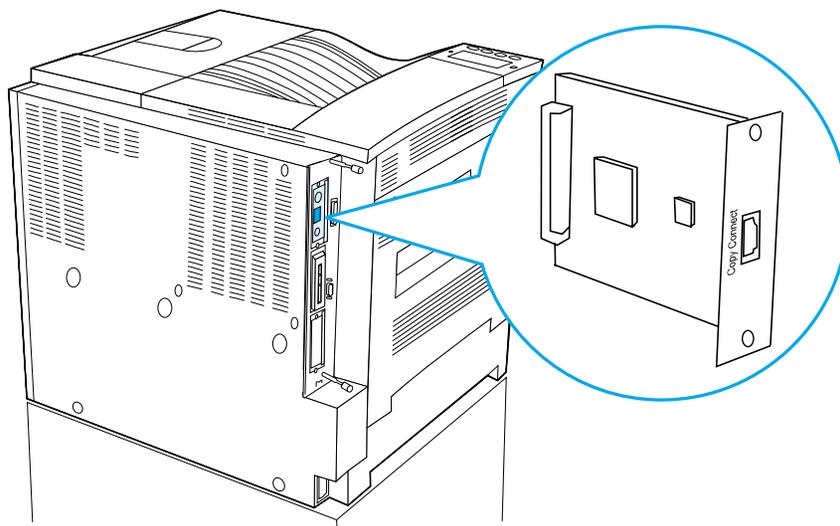


安装 Copy Connect EIO Board

注意 确保打印机已关机。

将随 HP Digital Copy 一起提供的 Copy Connect EIO Board 插入打印机上的一个开着的 EIO 插槽。（使用现有 EIO 盖内的螺钉来安装 Copy Connect EIO Board。）

说明 如果一个盖子在开着的插槽上，则用改锥取走两颗螺钉。取走盖子，再安装 Copy Connect EIO Board。



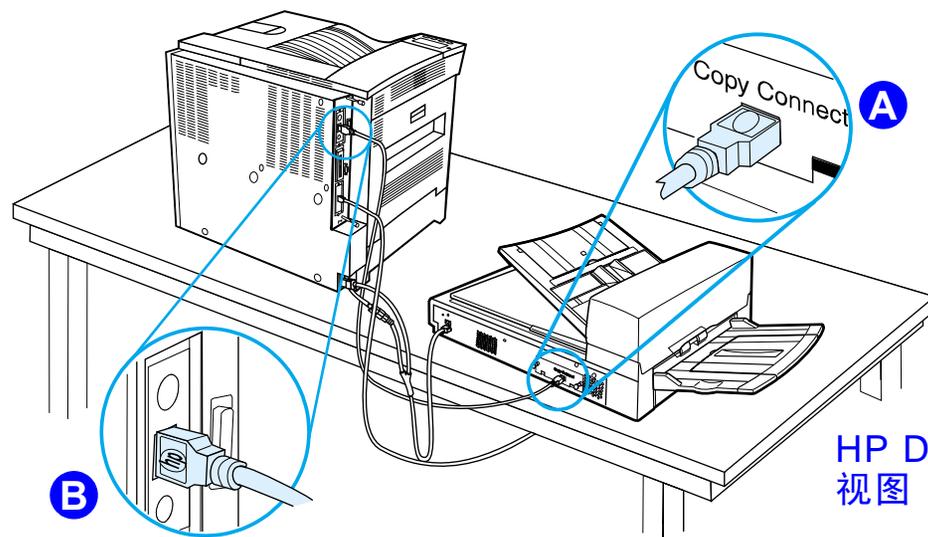
安装 Copy Connect 电缆

- 1 把 Copy Connect 电缆插入 HP Digital Copy (A)。

说明

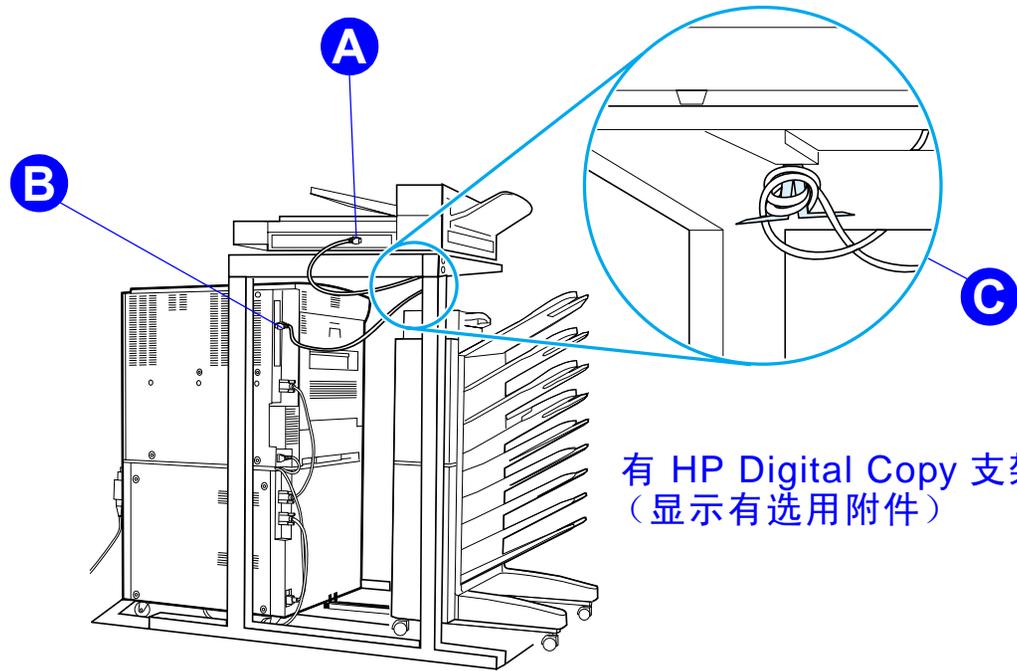
电缆上的图象应该面朝上。

- 2 把 Copy Connect 电缆的另一端插入 Copy Connect EIO Board (B)。(HP 徽标的朝向应按图所示。)
- 3 如果有 HP Digital Copy 支架，则按下页图中所示 (C)，将多余的电缆卷起来。



下页续





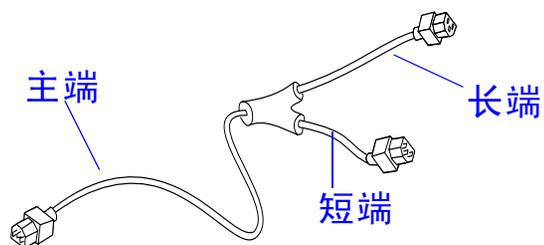
有 HP Digital Copy 支架的视图
(显示有选用附件)



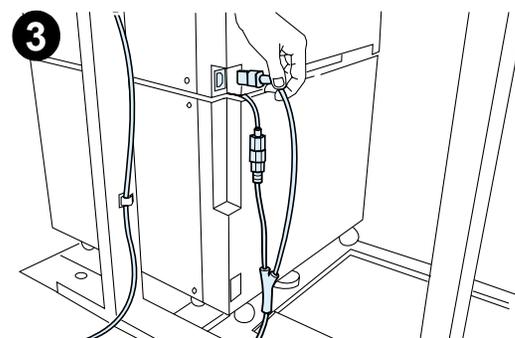
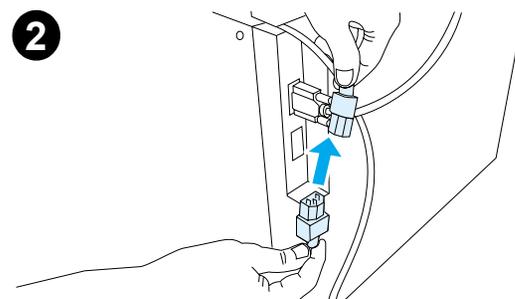
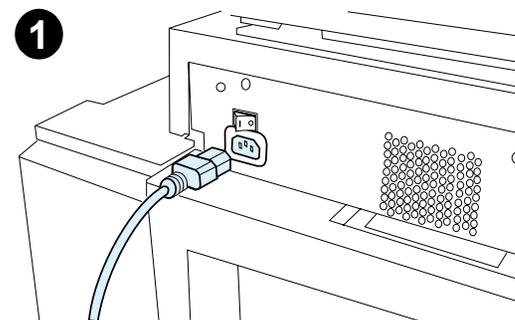
安装 Y 形电源线

注意

在安装 Y 形电源线之前，关闭打印机电源，确保 HP Digital Copy 的电源开关处于关的位置。



- 1 把 Y 形电源线的主端插入 HP Digital Copy。
- 2 从打印机拔出电源线。把电源线插入 Y 形电源线的短端。
- 3 把 Y 形电源线的长端插入打印机。

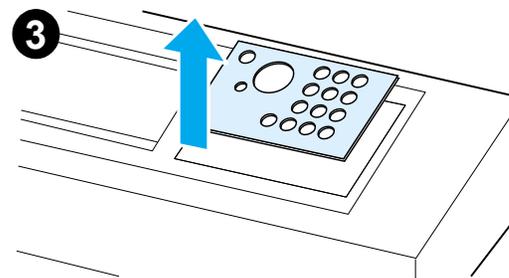
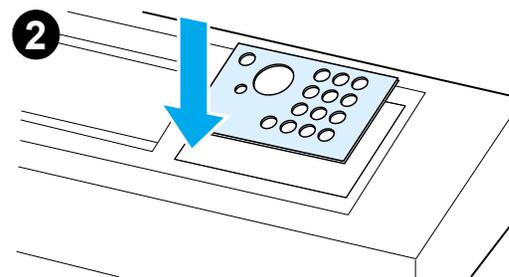
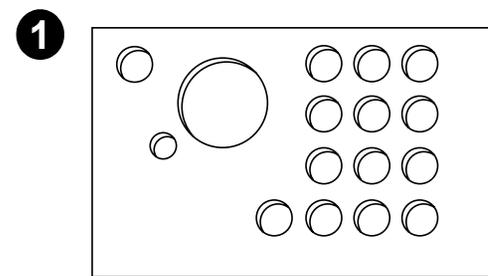


安装控制面板贴面

- 1 选择用您的文字打印的贴面。
- 2 按置于 HP Digital Copy 时的贴面，直到它卡入到位为止。
- 3 要取走控制面板贴面，把改锥插入贴面左边的插槽。

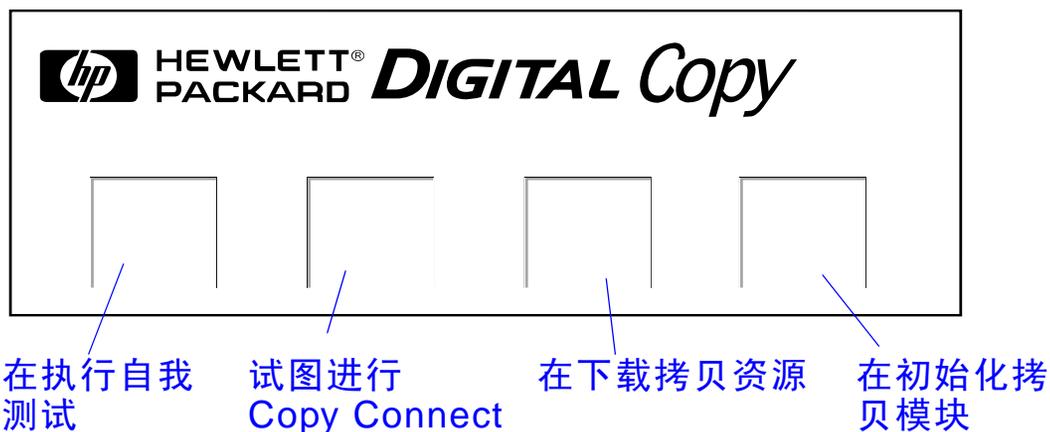
说明

通过打印机上选择的语言，可自定义显示在 HP Digital Copy 显示屏上的语言。如果打印机语言设置成 HP Digital Copy 不提供的语言，则 HP Digital Copy 将默认为英文。



步骤 4. 测试 *HP Digital Copy* 的运行

- 1 开启打印机。当显示 **READY** 时，开启 *HP Digital Copy*。
- 2 *HP Digital Copy* 显示 **HP** 徽标，接着显示说明不同初始化阶段的图标。



- 3 *HP Digital Copy* 完成了初始化后，它显示 **READY TO COPY**。

说明

START（开始）按钮上的 LED 指示灯亮着，显示 *HP Digital Copy* 已就绪进行复制（见 [328](#) 页）。如果进入 *HP Digital Copy* 的 **READY TO COPY** 状态有问题，则参见 [315](#) 页，或服务提供商联系。

下页续



- 4 将原文档面向下装入自动文档输送器，或将它放在 HP Digital Copy（见 [333](#) 和 [335](#) 页）的平台上，并选择需要的份数。自动文档输送器盖上的绿色 LED 亮着，说明您已经正确地将文档插入输送器。
- 5 按显示屏上的 **START** 按钮，开始复制。



说明

原文档在使用自动文档输送器时将送入 HP Digital Copy 出纸槽中，或留在 HP Digital Copy 的平台上。打印机将打印输出份数，并送到打印机的出纸槽中。



排除 *HP Digital Copy* 故障

说明 有关故障排除的详细信息，参见 [346 页上的 *HP Digital Copy* 的故障排除](#)。

问题

建议的操作

没有电

检查所有的电源线是否连接正确。

未通过初始化
或
无拷贝

检查打印机是否已开启。

检查 Copy Connect EIO 电路板是否安装正确。

检查 Copy Connect EIO 电缆是否连接正确。



HP Digital Copy 操作说明

本节说明如何使用 HP Digital Copy 及其许多的高级功能。



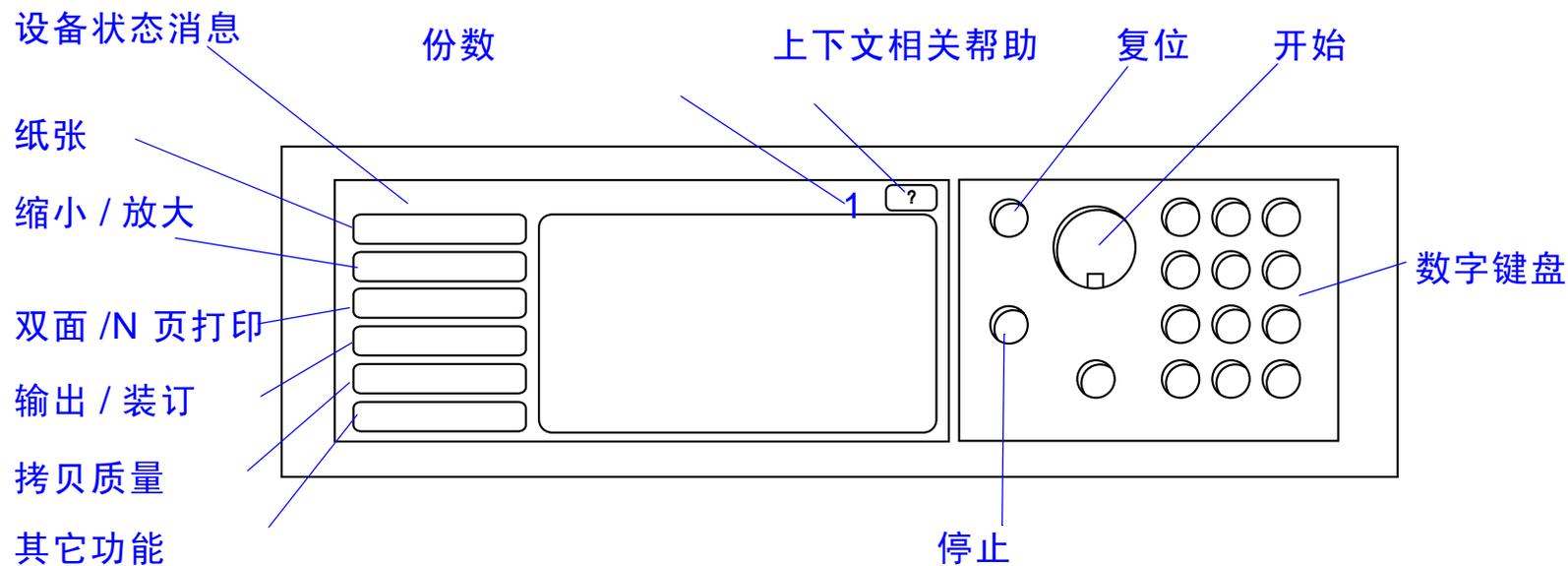
HP Digital Copy 功能及其优越性

- 自动 / 照相 / 文本模式
- 作业中断（在拷贝边界）
- N 页打印布局（每张纸上打印多个页面）
- 操作员参与活动（例如，卡纸恢复）
- 自动配置打印机设置
- 复制书本
- 自定义装订
- 节电
- 一次通过双面扫描



HP Digital Copy 控制面板

控制面板布局和显示设置



状态栏

状态栏显示当前的状态信息：

- [设备状态消息](#)
- [所选份数](#)
- [上下文相关帮助按钮](#)



设备状态消息	显示 <code>READY TO COPY</code> , <code>COPYING</code> , 或 <code>ACCEPTING COPY JOBS</code> 消息。 <code>ACCEPTING COPY JOBS</code> 表示打印机正忙。当打印机正忙时，您可以配置下一个复制作业。
所选份数	显示复制作业当前选择的份数。该设置的默认值是 1 。
上下文相关帮助按钮	除非显示错误消息，否则该按钮会始终出现在控制面板显示屏上。若选择了它，将出现与当前控制面板消息相关的帮助主题。



菜单选项卡

菜单选项卡允许访问任何一个 HP Digital Copy 设置。每个选项卡显示相关的作业设置。在从一个选项卡转到另一个选项卡时，选择“确定”或“退出”以进行更改。按“确定”以退出菜单选项卡，并开始一个复制作业。按“退出”以返回到默认显示选项卡。您也可以在退出菜单选项卡之前，选择“开始”来开始一个复制作业。



菜单选项卡

- [纸张选项卡](#)
- [缩小 / 放大选项卡](#)
- [双面 / N 页选项卡](#)
- [输出 / 订书钉选项卡](#)
- [复制质量选项卡](#)
- [书本复制选项卡](#)
- [作业绑定选项卡](#)
- [配置选项卡](#)
- [关于选项卡](#)



菜单选项卡 (续)

纸张选项卡

对基于尺寸、纸盘或类型的复制作业，允许您选择输出纸张。

- **尺寸** - 显示当前选择的尺寸。在作了选择后，纸盘列表将自动更新。
- **纸盘** - 显示当前选择的纸盘。如果所选择的纸张尺寸是当前安装在多个纸盘中的纸张，则纸盘选择文本将突出显示 **AUTOMATIC**。它表示打印机将根据其自动选择标准进行纸盘的选择。如果选择的纸张尺寸只在一个纸盘中，则列表文本将显示其位置。在进行选择之后，尺寸和类型将自动地更新。

注

如果您选择打印机中尚未装入的纸张类型，则在打印该作业之前，打印机将提示您在纸盘 1 中装入正确的纸张。



菜单选项卡 (续)

缩小 / 放大选项卡

允许放大或缩小文档的尺寸。
允许选择原文档的纸张尺寸，并为复制指定不同的尺寸。例如，从 A4 复制到 Letter。您也可以指定输出纸张尺寸，然后选择缩放百分比来缩小或放大原文档的区域。您可以在输出纸张的可打印区域选择复制完全无页边的页面。

将为您显示下列控制选项，供选择需要的纸张缩放百分比：

- **缩小 / 放大** - 显示输入到输出的纸张尺寸。选择一个尺寸之后，将显示当前选择的输入和输出纸张尺寸的适当缩放百分比。
- **百分比** - 显示当前页面的缩放百分比。



菜单选项卡 (续)

缩小 / 放大选项卡 (续)

- **自定义介质缩小** - 该设置允许您在标准/放大设置和自定义模式之间进行切换。它允许您独立地选择原文档尺寸和复制文档尺寸。

如标选了 Custom Media Reduction (自定义介质缩小) 框, 则您可以在 Original (原件) 列表下为原文档选择一个纸张尺寸, 然后在 Copy (拷贝) 列表中为需要复制的尺寸选择纸张尺寸。百分比文本框自动地计算页面的缩放百分比。

如没有标选 Custom Media Reduction 框, 则您可以从标准缩小或放大设置的列表进行选择, 如 Letter (LTR) 到 Legal (LGL)。还有, 为了手动调整缩放百分比, 您可以选择 Manual (手动) 设置。选择了 Manual 设置时, 您可以按百分之一的增量增加或减少缩放百分比。您可以把一个文档缩小到百分之 25, 或把一个文档放大到百分之 200。选择 Manual 后, 您也可以选择原文档的尺寸。复印机将按您选择的百分比缩小那个文档。

缩小 / 放大选项卡 (续)

- **把页面缩小到可打印区域** - 该设置允许您调整页面缩放的百分比。它允许您将一个完全无页边的页面复制到当前选择输出纸张尺寸的可打印区域上。离页边多远打印机可以打印是有限制的。如果复制一个打印到各个页边以外的页面 (完全无页边), 则标选该框将导致图象略微缩小, 以便整个边至边图象可以打印在输出纸张的可打印区域内。



菜单选项卡 (续)

双面 /N 页选项卡

该选项卡有四个控制选项，用于设置选项和用图形表示当前设置的预览图象。

- **双面复制** - 显示当前选择的双面模式。选择您需要的双面模式。预览图象将更新您的选择。
- **向上翻页** - 如果选择在输出纸张的两面进行复制，则该设置是有效的。根据默认设置，当从作业的后侧观看时，页面两面绑定在一起象书一样，向左翻页。如标选了该设置，将页面绑定，当从作业的后侧观看时，页面看起来是向上翻页。预览图象将更新以显示您的选择。
- **N 页复制** - 显示当前选择的在每张输出页面上要打印的输入页面数。选择在每张输出页面上要打印的输入页面数。预览图象将更新您的选择。
- **打印页面边框** - 当选择在每张纸上打印两个页面或多个页面时，该设置是有效的。如标选了该项，则输出页上的每个页面图象周围打印页面边框。预览图象将更新以显示您的选择。



菜单选项卡 (续)

输出 / 订书钉选项卡

使用该选项卡上的两个主要控制选项，您可以配置输出和装订选项。

- **出纸槽** - 显示当前选择的出纸槽。选择将要把复制作业送往的纸槽。如果该出纸槽已设置为装订槽，并选择了装订选项，则把出纸槽改成另一个纸槽将关闭装订选项。
- **装订** - 允许选择装订选项。显示的选项数决定于安装的装订设备。如果选择要装订输出的选项，则出纸槽设置将改变成显示装订只能在订书钉纸槽中进行。



复制质量选项卡

- **复制模式** - 可以从该选项卡改变复制质量设置。在 Copy Mode（复制模式）中有三个设置可选择：
 - 自动** - 该模式是默认模式。
 - 照相** - 该模式是用于优化照相清晰度的模式。
 - 文本** - 该模式是用于优化文本清晰度的模式。
- **明亮度** - 可以从该选项卡改变明亮度设置。按左箭头或右箭头以增加或降低如滑块所示的明亮度级别。明亮度有五个设置。



菜单选项卡 (续)

书本复制选项卡

让您复制一本打开的书，书的每页复制输出一张单页。书脊与平台纸张导轨上的书标记对齐。

- 使用该模式时，请遵循控制面板上提供的提示进行。
- 您可以复制一本书中的若干页，并将它们作为一个作业绑定在一起。有关的更多信息，参见作业绑定选项卡说明。



作业绑定选项卡

从平台复制若干份，并将它们作为一个作业绑定在一起。所有其它的复制设置，如装订和份数，都将应用于绑定作业。

- 使用该模式时，请遵循控制面板上提供的提示进行。

配置选项卡

提供 HP Digital Copy 的配置设置。
例如：

- 允许打开或关闭声频键反馈。
- 允许调整控制面板显示对比度。



菜单选项卡 (续)

关于选项卡 用于查找可用的帮助主题。

显示:

- 系统版本信息
- 平台和自动文档输送器的当前页面数
- 下一个请求服务以前的页面数



上下文相关帮助

按  以进入 HP Digital Copy 帮助系统。遵循帮助系统中提供的提示，快速找到 HP Digital Copy 特性和功能的说明。

默认配置

如果 HP Digital Copy 处于闲置状态，并且无人照管长达一分钟，则 HP Digital Copy 设置将返回到默认配置。按控制面板上的 Reset 键，把所有的 HP Digital Copy 设置返回到默认配置。

在设置复位到默认设置之前，您作的设置更改将保留一分钟。例如，如果您走到 HP Digital Copy 并按 5 键，则选择的份数将设置为五。如果您不作任何其它设置更改，并且在一分钟不内不按“开始”键来启动作业，则选择的份数将自动地返回到一。



默认配置

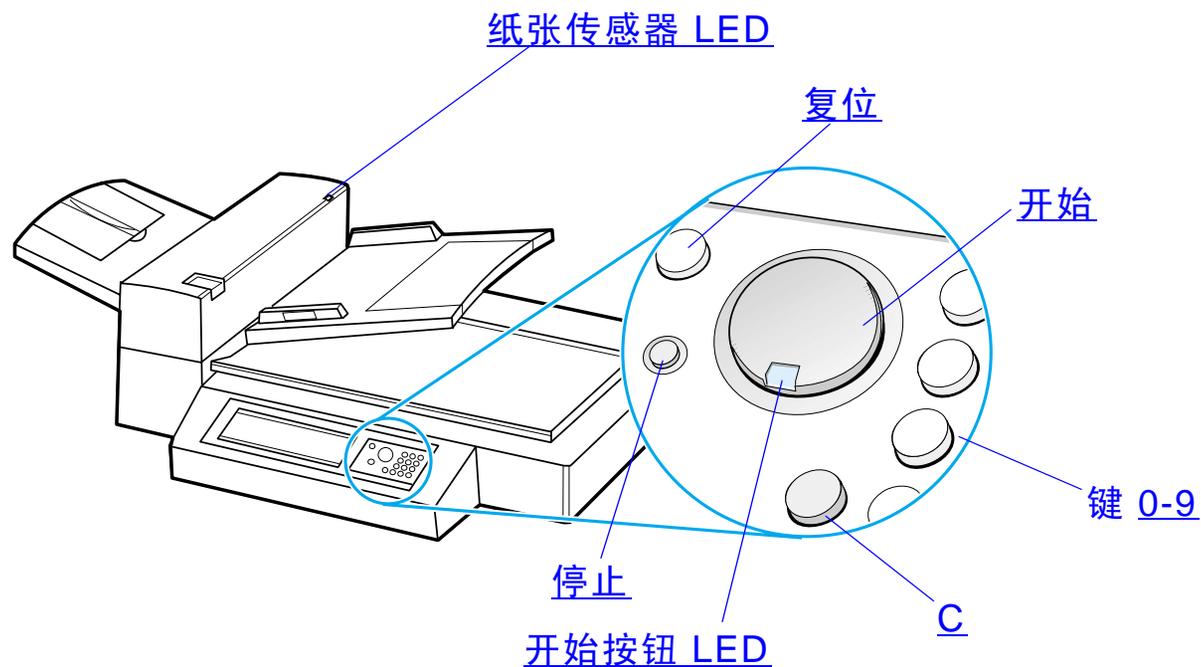
在完成复制作业之后，当前的设置将再过一分钟后才改变。它以一种特定的方式为若干作业只设置 HP Digital Copy 的设置一次成为可能。

注：

作业后超时时间将比闲置超时时间短。



按钮 /LED 功能





按钮名称和 LED		功能
按钮	0-9	用于输入您需要的份数。也可以用于定期输入数值。
	复位	将所有的复印机设置复位成默认值。
	开始	开始复制作业，或继续因出错而中断了的复制作业。
	停止	停止复制作业。
	C	清除份数设置。（不清除其它的复制模块设置。）
LED	纸张传感器 LED	当纸张在自动文档输送器中准确对齐时亮着。
	开始按钮 LED	有关该 LED 的详细说明，参见 330 页上的 开始按钮 LED 。

下页续



开始按钮 LED



LED\ 状态	开	慢闪	快闪
绿色	复制模块就绪进行复制。	复制模块处于“省电”模式。	复制模块正在作复制。
琥珀色	复制模块有严重错误。关闭打印机和复制模块，然后再开启打印机和复制模块。	复制模块有错误，需要维护。	复制模块有错误，需要服务商维护。



说明

当复制模块处于“省电”模式时，显示面板的后指示灯将熄灭，“开始 LED”（绿色）将缓慢闪烁，表示该系统已关闭。要使系统离开“省电”模式，将纸张放入自动文档输送器，按数字键盘上的任一按键，或触摸该接触式屏幕。



HP Digital Copy 设置



功能	说明	默认值
份数	1 到 999	1
纸源选择	纸盘选择	自动选择（任何纸盘）
	按纸张尺寸选择	Letter/A4
分页		普通纸
	分页	分页
	分组（不分页）	
	装订	
	选择出纸槽	



功能	说明	默认值
缩小 / 放大	以 1% 的增量从 50% 到 200%	100%
	支撑标准的预设，如从 Legal 到 Letter。	
复制质量	自动、文本、照相	自动
双面打印	1-1、1-2、2-1、2-2	1-1
	如果打印机没有安装有双面打印器，则不可用 1-2 和 2-2。	
N 幅页面打印	1 幅页面、2 幅页面、4 幅页面	1 幅页面打印
	旋转 2 幅页面的文档。	
书本复制	复制一本打开的书，为书的每页输出一张单页。	未选。
明亮度	5 个级别（2 个较亮、正常、2 个较暗）	正常



把文档装入自动文档输送器

- 1 向上拉自动文档输送器进纸盘 (A)，并将挡杆 (B) 置于操作位置。
- 2 使纸张整齐，并面朝下插入进纸盘。装入的纸张只到纸张导板上的线条指示器。

说明

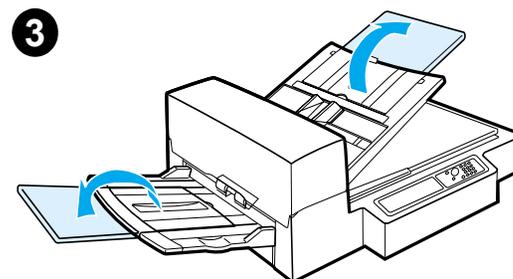
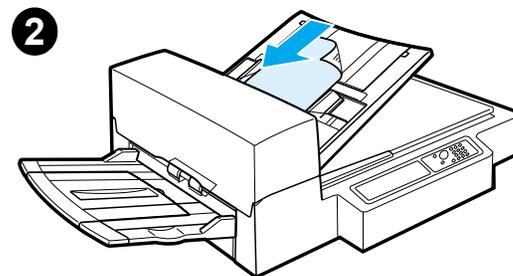
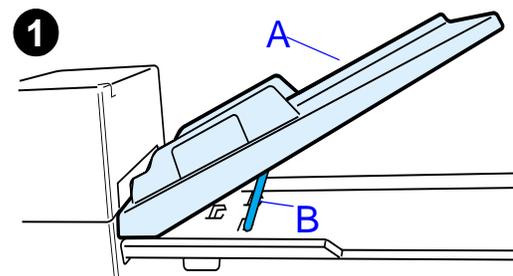
当把文档装入自动文档输送器时，系统将退出“省电”模式。

当装入的纸张正确时，LED 将变亮。

取下纸夹和订书钉。平整订书钉孔。

- 3 如果文档尺寸大于 A4 或 Letter 尺寸，则翻开延伸板，使进纸盘和出纸槽延伸开。

下页续

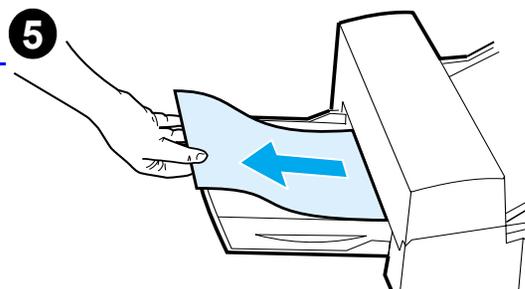
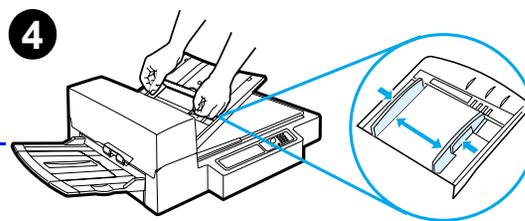


- 4 放置好导板，使纸张边缘和导板之间几乎没有间隔。将导板调整到文档尺寸。

说明

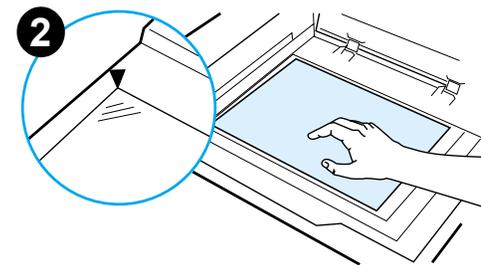
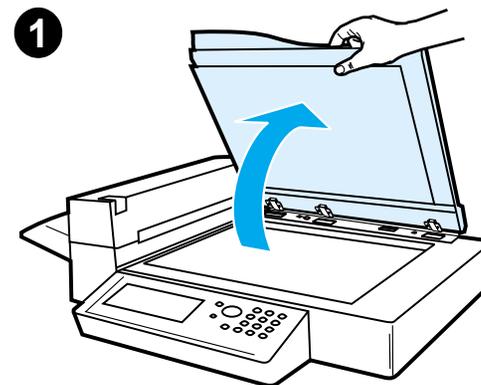
压导板拉杆，释放导板。装入文档，使厚度小于 8 毫米（0.32 英寸）。放置好导板，使它们接触文档的边。

- 5 在复制文档之后，从 HP Digital Copy 取走原件，并从打印机出纸槽取走复制件。



把文档放在平台上

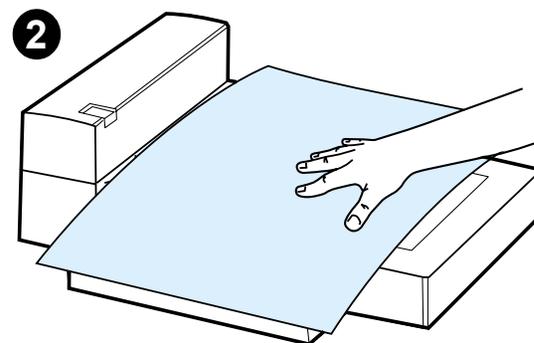
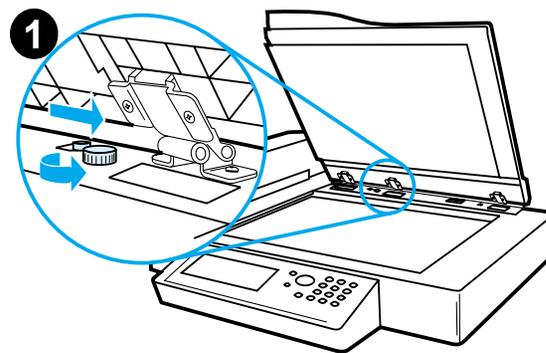
- 1 打开文档盖。
- 2 将文档面向下，左上角对齐参考标记，放在平台上。缓慢关上文档盖，然后按**开始**。



装入大于文档板的文档

- 1 打开文档盖 80°。拧下指旋螺钉（底部箭头），然后使盖在顶部箭头方向上滑动，取下盖。
- 2 将文档面向下放在平台上，然后按**开始**。

完成作业后，取走文档。重新装上文档盖，并关上。



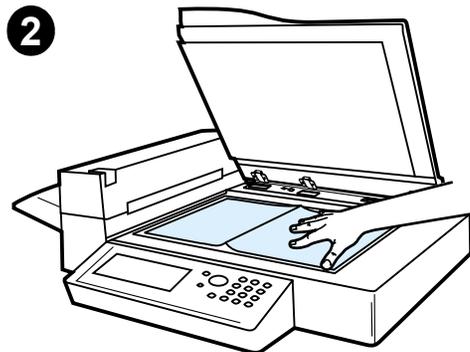
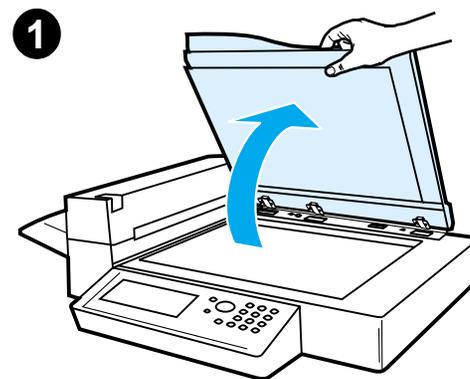
读取一本厚书的一页

- 1 打开文档盖。
- 2 将书面向下放在平台上，然后按**开始**。

说明

在作业操作期间，不要移动书本。

有关高级书本复制功能，参见 [325](#) 页。



外部接口装置¹

该功能让用户通过作业计数装置监视用 HP Digital Copy 模块发送的份数。



说明

使用“外部接口装置”将不计算打印机打印的份数。只计算 HP Digital Copy 模块复制的页数。



要启用该功能，参见 HP LaserJet MFP 升级套件中的 HP LaserJet 8000、8100 和 8150 打印机用户指南，以获得更多信息。



1. 用于安装有 HP Digital Copy 的 HP LaserJet 8150 MFP 或任何型号的 HP LaserJet 8150 打印机。



纸张规格

支持的尺寸

- **Ledger** - 279 x 432 毫米 (11 x 17 英寸)
- **Executive** - 191 x 267 毫米 (7.3 x 10.5 英寸)
- **Letter** - 216 x 279 毫米 (8.5 x 11 英寸)
- **Legal** - 216 x 356 毫米 (8.5 x 14 英寸)
- **A3** - 297 x 419 毫米 (11.7 x 16.5 英寸)
- **A4** - 210 x 297 毫米 (8.3 x 11.7 英寸)
- **A5** - 148 x 210 毫米 (5.8 x 8.2 英寸)
- **B4 (JIS)** - 257 x 364 毫米 (10.1 x 14.3 英寸)
- **B5 (JIS)** - 176 x 250 毫米 (7 x 9.9 英寸)

说明 自动文档输送器最多容纳 50 页纸张



文档质量

不要将下列各项装入自动文档输送机

- 无碳复写纸
- 无碳表格
- 有纸夹或订书钉的纸张
- 已经用纸夹或订书钉钉过的纸张
- 有潮湿油墨的纸张
- 标签

预防措施

下列文档可能难于装入自动文档输送机。如果文档滑入自动文档输送机（卡纸错误），或经常出现两页进纸，则使用 HP Digital Copy 平台。

- 厚度不等的纸张，如信封
- 有大的皱纹或卷曲的纸张
- 彩色复印纸

下页续



- 有折叠或撕裂的纸张
- 描图纸
- 涂层纸
- 复写纸
- 小于 148 x 105 毫米（6 x 4 英寸），或大于 A3 或 Double Letter 的纸张
- 非纸张
 - ◆ 棉布
 - ◆ 金属薄片
 - ◆ 投影片
- 照相纸
- 一边有槽口的纸张
- 非矩形纸张
- 薄纸



HP Digital Copy 维护



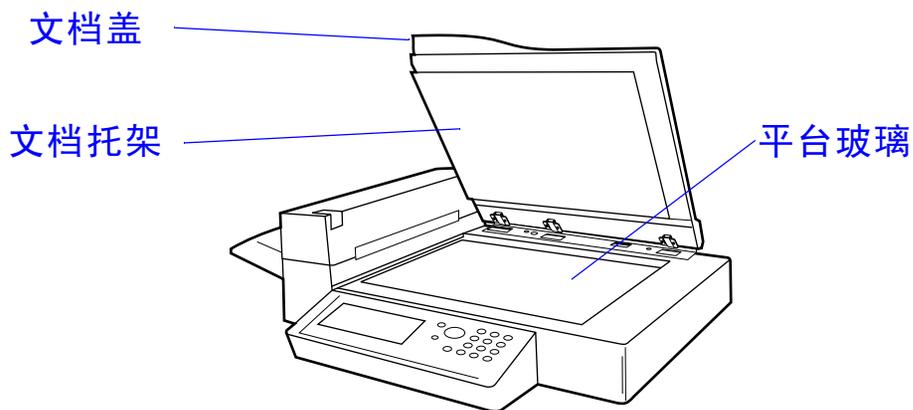
清洁文档盖、文档托架和平台玻璃

使用干布、或有中性清洁剂、或异丙醇来清除文档盖、文档托架和平台玻璃上的脏物。

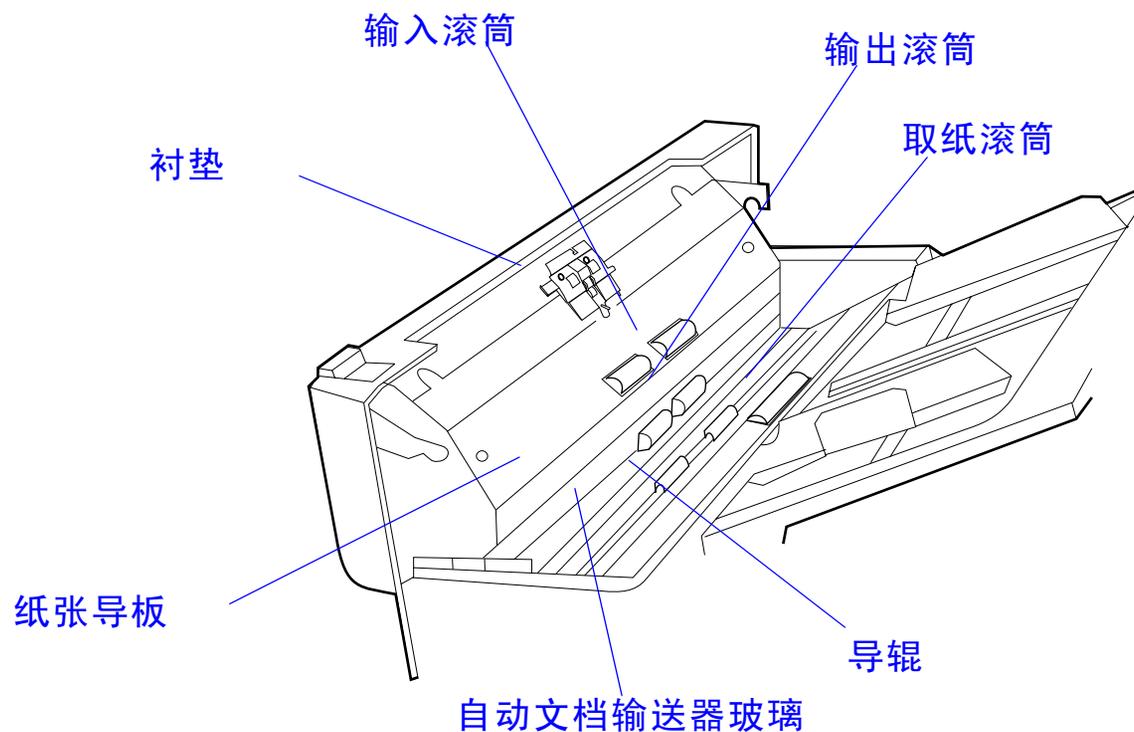


注意 不要使用有机溶剂，如稀释剂。

确保没有液体从平台玻璃边缘进入扫描仪。



清洁自动文档输送器



下页续



衬垫	使用有异丙醇的布，向下方向擦拭衬垫。在擦拭时，小心不要挂上弹簧。脏的衬垫可能导致双页进纸。
自动文档输送机玻璃	用有异丙醇的布轻轻擦拭玻璃，清除任何纸张粉末或墨粉。在使用自动文档输送机时，脏玻璃可能导致垂直方向起皱纹。
取纸滚筒	用有异丙醇的布在水平方向擦拭滚筒。小心不要损坏滚筒的表面。脏的滚筒可能导致误进纸、纸张滑动和卡纸。
输入、输出和导辊	用有异丙醇的布在水平方向擦拭滚筒。确保清除积累的任何墨粉或油墨。确保在使用自动文档输送机之前，滚筒是干的。脏的滚筒可能导致卡纸。
纸张导板	轻轻擦拭纸张导板区。脏的或磨损的纸张导板可能导致垂直方向起皱纹。



说明 如果 HP Digital Copy 经常发生误进纸，则与服务商联系，让他清洁。



衬垫和滚筒维护

建议每使用 6,000 张纸清洁一次衬垫和滚筒。

每使用 60,000 张纸更换衬垫和取纸滚筒。

自上次维护以来，为页面计数信息打印一份配置页。要打印配置页，开启打印机，确保显示 READY。按 [菜单](#)，直到显示 INFORMATION MENU。按 [项目](#)，直到显示 PRINT CONFIGURATION。按 [选择](#)，打印配置页。

给服务商打电话，进行该服务。



HP Digital Copy 的故障排除

本节说明在 HP Digital Copy 有问题时，显示在 HP Digital Copy 控制面板上的状态消息。HP Digital Copy 可能出现两种不同类型的错误：

- [临时错误](#)
- [设备错误](#)

有关打印机出错消息和故障排除信息，参见打印机用户指南。

所有的错误情况将填满整个 HP Digital Copy 控制面板显示屏。



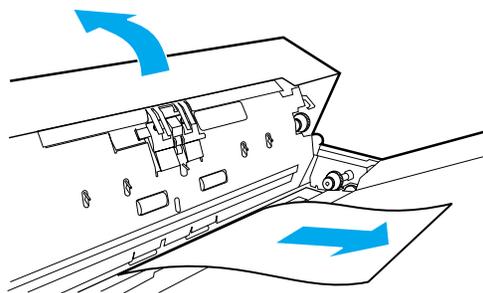
警告！ 在进行维修之前，确保关断电源，并且系统的主电源线断开了连接。



临时错误

当出现纸张路径问题时，显示临时错误。控制面板将显示特定的错误，并用图表示需要纠正错误的措施。

自动文档输送器



错误消息

说明

ADF PAPER JAM

自动文档输送器内有卡纸，必须清除，才能继续复制。

ADF COVER IS OPEN

自动文档输送器盖开着，必须关上，才能继续复制。

ADF MISFEED

自动文档输送器进纸盘出现误进纸。重新整齐自动文档输送器进纸盘中的纸张。按 **开始**，继续该复制作业。



设备错误

要纠正设备错误，关断打印机和 HP Digital Copy 的电源，然后再开启打印机和 HP Digital Copy。如果错误持续出现，则给服务商打电话。



错误消息	说明
Device Error: Backside RAM Buffer Failure	在访问后面的 RAM 缓冲区时出现错误。该错误可能需要维修才能纠正。
Device Error: Motor Fuse Failure	马达有保险丝烧断了。该错误可能需要维修才能纠正。
Device Error: Lamp Fuse Failure	照明灯有保险丝烧断。该错误可能需要维修才能纠正。
Device Error: Backside Optical Failure	后光学系统出现错误。该错误可能需要维修才能纠正。
Device Error: Frontside Optical Error	前光学系统出现错误。
Device Error: Mechanical Failure	出现机械错误。检查并确保已经取出运输锁定片，并重新正确插入。



7 服务和支持

概述

- [Hewlett-Packard 公司的有限保证声明](#)
- [硒鼓寿命的有限保证](#)
- [HP 软件许可证条款](#)



Hewlett-Packard 公司的有限保证声明

HP 产品	保证期
HP LaserJet 8150、8150 N、8150 DN、8150 HN、8150、MFP	1 年，现场

1. 在上述指定期间，HP 保证 HP 硬件、附件和配件无材料和工艺方面的瑕疵。如果在保证期间，HP 收到有关此类瑕疵的通知，HP 将决定修理或更换证实确有瑕疵的产品。更换的产品可是全新或近似全新的。
2. HP 保证，在上述指定期间，正确安装和使用的 HP 软件不会因为材料和工艺的瑕疵而导致无法执行其程序指令。如果在保证期内 HP 收到有关此类瑕疵的通知，HP 将更换因此类瑕疵而无法执行程序指令的软件媒介。
3. HP 不保证 HP 产品的操作不会中断或没有错误。如果 HP 不能在合理的时间内按其保证修理或更换任何产品，则只要用户立即退还产品，便有权索回全部货款。
4. HP 的产品可能包含性能与新部件相当的翻新部件，或者可能曾偶然使用过的部件。
5. 保证期始于交付日期或（如果由 HP 安装）安装日期。如果用户安排或推迟 HP 安装日期在交付日期后 30 天以上，则保证期从交付日期后的第 31 天开始计算。
6. 对于由以下原因导致的缺陷不予保修：(a) 维护或校准不正确或不适当；(b) 非 HP 提供的软件、接口、零件或配件；(c) 非经授权的修改或误用；(d) 操作在公布的产品环境规范之外，或者 (e) 工作场地准备或维护不当。



7. 在地方法律所允许的范围内，上述保证是唯一的保证，此外没有任何其它的明示或暗示保证，无论是书面还是口头的。HP 特别声明不承认有任何特殊目的的可适销性、满意的质量及适用性的保证。
8. HP 对有形财产的损坏负责赔偿，每例赔偿金额可高达 30 万美金，或者赔偿索赔产品、人体损伤或死亡所耗费的实际金额，只要有司法管辖权的法庭断定此类损伤是由带瑕疵的 HP 产品直接导致的。
9. 在地方法律所允许的范围内，本保证声明中的补救方法是客户的全部和唯一的补救方法。除上述声明之外，HP 或其供应商在任何情况下，对于数据的丢失或直接的、特殊的、偶然的、间接的（包括利润损失或数据丢失）或其他损失，无论是基于合同、侵权行为或其它情况，概不负责。
10. 对澳大利亚和新西兰的顾客交易；包含在本声明中的保证条款（除了法律允许的范围之外）不排除、限制或修改，并附加于适用于向您销售本产品的强制性法定权利。



保证期间和保证期后的服务

- 如果打印机硬件在保证期间发生故障，请与 HP 授权的服务或支持提供商联系。（参见本用户指南前面的 [HP 客户支持](#) 页。）
- 如果打印机硬件在保证期后发生故障，而您有 HP 维护协议或 HP Support Pack（HP 支持包），则请按协议中的规定请求服务。
- 如果没有 HP 维护协议或 HP Support Pack，则请与 HP 授权的服务或支持提供商联系。（参见本用户指南前面的 [HP 客户支持](#) 页。）



硒鼓寿命的有限保证

说明 以下保证适用于打印机随带的硒鼓。

本保证取代以前所有的保证（1996 年 7 月 16 日）。

该 HP 硒鼓保证在 HP 墨粉用完之前，在硒鼓寿命期间没有材料和工艺缺陷。

在打印机显示墨粉不足消息时，HP 墨粉用完了。根据 HP 的选择，将或者更换确实证明有缺陷的产品，或者按购买金额退款。

本担保不包括重装墨粉、空的、滥用、误用或以任何方式损坏的硒鼓。

本有限担保赋予您特定的法律权利。您可能有随州而异、随省而异和随国而异的其它权利。

在适用法律的允许范围内，Hewlett-Packard 公司对任何违反该担保或其它协议而导致偶然的、伴随的、特殊的、间接的、直接的、惩罚性的或惩戒性的损坏或利益损失概不承担任何责任。



HP 软件许可证条款

注意：软件的使用受以下 HP 软件许可证条款的约束。使用该软件即表示您接受这些条款。如果不接受这些许可证条款，您可以退回该软件，以获取全部货款。如果与该软件一起购买的还有其它产品，则退回所有未经使用的产品，以获取全部货款。

除非与 HP 另有协议，否则以下许可证条款将约束所附软件的使用。

许可证的授予

HP 授予您使用一份软件的许可权。“使用”意味着存储、装载、安装、执行或展示该软件。不得修改该软件，或停用该软件的任何许可或控制特性。如果软件授予“同时使用”的许可权，则不能让超过最大允许数目的受权用户同时使用。

所有权

本软件及其版权属 HP 及其第三方供应商所有。许可证不授予该软件的权力或所有权，也不是销售该软件的任何权利。如果发生违反这些许可权条款，HP 的第三方供应商可有权保护他们的权利。

复制与改编

只有为存档目的，或在复制或改编是该软件的授权使用中必不可少的步骤时，才能复制或改编该软件。此时，必须在软件的拷贝或改编版本上复制原软件上所有的版权说明。不得将该软件拷贝到任何公共网络上。



不得进行反汇编或解密

除非获得 HP 的书面同意，否则不得对该软件进行反汇编或反编译。在某些司法管辖区，对软件的有限反汇编或反编译可能不需要 HP 的同意。根据要求，则应提供 HP 有关反汇编或反编译的足够详细信息。除非解密是该软件操作的必要部分，否则不得解密该软件。

转让

一旦转让了该软件，则许可证即自动终止。转让时，必须将该软件、包括所有拷贝及相关文档全部交给承让人。作为转让的条件之一，承让人必须接受所有许可证条款。

终止

对于未遵守许可证的任一条款，HP 将通知您终止许可证。许可证终止后，您必须立即将软件与所有拷贝、改编以及任何形式的合并部分一起全部销毁。

出口要求

不得违反任何适用的法律或规章而出口或再出口该软件、或任何拷贝或改编。



美国政府有限的权力

本软件及其伴随的文档均由私人经费开发研制。它们按 DFARS 252.227-7013（1988 年 10 月）、DFARS 252.211-7015（1991 年 5 月）或 DFARS 252.227-7014（1995 年 6 月）所定义的“商业计算机软件”，或按 FAR 2.101（a）所定义的“商业项目”，或按 FAR 52.227-19（1987 年 6 月）（或任何相当的代理机构规章或协约条款）所定义的“受限制的计算机软件”，而发放并授予许可。您仅拥有这些软件和按适用的 FAR 或 DFARS 条款所附带的任何文档资料，或该产品所涉及的 HP 标准软件协议所提供的权力。



A 规格

概述

本附录包括：

- [纸张规格](#)
- [打印机规格](#)



纸张规格

有关 HP Digital Copy 的纸张规格，参见 [339](#) 页。

HP LaserJet 打印机的打印质量优良。该打印机可打印各种介质，如单页纸（包括再生纸）、信封、标签、投影片以及自定义尺寸的纸张。重量、纹理及湿度等属性是影响打印机性能及打印质量的重要因素。

该打印机可使用符合本手册规格的各种纸张及其它打印介质。未达到这些规格的纸张可能导致以下问题：

- 打印质量差
- 日渐增多的卡纸和多页进纸
- 打印机提早磨损，需要维修

下页续



说明

为获得最佳效果，只能使用 HP 品牌的纸张和打印介质。Hewlett-Packard 公司不能推荐其它品牌。因为它们不是 HP 公司的产品，HP 无法影响或控制其质量。

可能有的纸张符合本手册所有规定，但仍然不能产生令人满意的打印效果。这或许是由于处理不当、温度及湿度水平不合格或其它 HP 不能控制的可变因素导致。

在大量购买纸张之前，应确保满足本用户指南和“*HP LaserJet Printer Family Paper Specification Guide*（HP LaserJet 打印机系列纸张规格指南）”规定的要求（若要订购该指南，参见 [37](#) 页）。在购买大量纸张前，总要先测试一下该纸张。

注意

使用 HP 规格以外的纸张可能导致打印机故障，并需要修理。这类修理不在 Hewlett-Packard 保修或服务协议之内。

有关支持的纸张尺寸，参见 [360](#) 页。



进纸和出纸所支持的纸张尺寸

说明 有关选用 HP 输出装置的更多信息，参见随该装置一起提供的用户指南。

纸盘或纸槽	容量	纸张	重量
纸盘 1 (多用途)	不超过 100 张 最多 10 个信封	<ul style="list-style-type: none"> ● 纸张尺寸：Letter、ISO A4、Executive、ISO A5、Legal、11 x 17、ISO A3、JIS B5、JIS B4、JPostD 8K、16K、JIS EXEC ● 自定义尺寸： 最小：98 x 191 毫米 (3.9 x 7.5 英寸) 最大：297 x 450 毫米 (11.7 x 17.7 英寸) ● 信封尺寸：商用 #10、C5、DL、Monarch、B5 <p>说明： 打印投影片、信封和标签时最好使用纸盘 1。</p>	60 至 199 克 / 平方米证券纸 (16 至 53 磅) 双面： 60 至 105 克 / 平方米证券纸 (16 至 28 磅)



纸盘或纸槽	容量	纸张	重量
纸盘 2 和可选用的 2 x 500 页进纸盘 (纸盘 4)	不超过 500 张	纸张尺寸: Letter、ISO A4、Legal、JIS B4	60 至 105 克 / 平方米 (16 至 28 磅)
纸盘 3 和可选用的 2 x 500 页进纸盘 (纸盘 5)	不超过 500 张	纸张尺寸: Letter、ISO A4、Legal、JIS B4、ISO A3、11x17	60 至 105 克 / 平方米 (16 至 28 磅)
可选用的 2000 页进纸盘 (纸盘 4)	不超过 2000 张	纸张尺寸: Letter、ISO A4、Legal、JIS B4、ISO A3、11x17	60 至 105 克 / 平方米 (16 至 28 磅)
可选用的自定义纸盘 (纸盘 3 或 5)	不超过 500 张	<ul style="list-style-type: none"> ● 典型的纸张尺寸: Letter、ISO A4、Legal、JIS B4、ISO A3、11x17、8K、16K、JIS EXEC、Executive ● 自定义尺寸: 最小: 98 x 191 毫米 (3.9 x 7.5 英寸) 最大: 297 x 450 毫米 (11.7 x 17.7 英寸) 	60 至 105 克 / 平方米 (16 至 28 磅)



纸盘或纸槽	容量	纸张	重量
标准出纸槽 (面朝下)	不超过 500 张	纸张尺寸: Letter、ISO A4、ISO A5、Executive、Legal、11x17、ISO A3、JIS B5、JIS B4、8K、16K、自定义纸张	
面朝上纸槽	不超过 100 张	纸张尺寸: Letter、ISO A4、ISO A5、Executive、Legal、11x17、ISO A3、JIS B5、JIS B4, Monarch、8K、16K、信封、标签、投影片、重磅纸、自定义纸张	
带订书机的 5 槽 信箱和 8 槽信箱	每槽不超过 250 张	纸张尺寸: Letter、ISO A4、Legal 说明: JIS B4、Executive、11 x 17、ISO A3, 仅面朝上纸槽支持信封、投影片和标签。 订书机纸槽仅支持 A4、Legal 和 Letter 纸张尺寸。	标准出纸槽 (面朝下纸槽) 60 至 105 克 / 平方米 (16 至 28 磅) 面朝上纸槽 60 至 199 克 / 平方米 (16 至 53 磅)



纸盘或纸槽	容量	纸张	重量
7 槽桌面信箱	每槽不超过 120 张	纸张尺寸: Letter、ISO A4、Legal 说明: 仅面朝上纸槽支持信封、投影片和标签。	标准出纸槽 (面朝下纸槽) 60 至 105 克 / 平方米 (16 至 28 磅) 面朝上纸槽 60 至 199 克 / 平方米 (16 至 53 磅)
信封输送机	不超过 100 个信封	信封尺寸: 商用 #10、C5、DL、Monarch、B5	60 至 90 克 / 平方米 (16 至 24 磅)
双面打印器		纸张尺寸: Letter、Legal、11x17、Executive、ISO A3、ISO A4、ISO A5、JIS B4、JIS B5、8K、16K、JIS Exec	60 至 105 克 / 平方米 (16 至 28 磅)



支持的纸张类型

该打印机允许通过控制面板选择下列纸张类型: (参见 [358](#) 页开始的推荐纸张规格)

- 普通纸
- 信头纸
- 有孔的纸
- 证券纸
- 颜色纸
- 粗糙纸
- 预先打印的纸
- 投影片* (参见 [370](#) 页)
- 标签* (参见 [369](#) 页)
- 再生纸
- 卡片纸* (参见 [374](#) 页)
- 用户自定义纸 (5 种类型)

* 仅纸盘 1 支持。



纸张的使用准则

为获得最佳效果，请使用常规的 75 克 / 平方米（20 磅）纸张。确保纸张质量良好，没有切口、刻痕、撕裂、污点、浮尘、灰尘、褶皱、裂缝及卷边或弯曲。

如果对正在装入的纸张类型不确定（如证券纸或再生纸），检查纸张包装上的标签。

一些纸张类型可导致打印质量问题、卡纸、甚至损坏打印机。



症状	纸张问题	解决方法
打印质量差或墨粉黏结 送纸故障	过于潮湿、过于粗糙、过于光滑或凹凸不平；错误的纸张批货。	请考虑可变热凝器模式（参见 144 页）。光滑度在 100-250 Sheffield 之间、湿度 4-6%。
脱字、卡纸、卷曲	储存不当。	将纸张平放在防潮包装中储存。
灰色背景阴影增加	过重。	使用轻一些的纸张。 使用面朝上纸槽。
过分卷曲 送纸故障	过于潮湿、错误的纹理方向或短纹理结构。	使用面朝上纸槽。 使用长纹理纸张。



症状	纸张问题	解决方法
卡纸、损坏打印机	部分切割或带针孔虚线的纸。	不要使用部分切割或带针孔虚线的纸。
送纸故障	边缘破损。	使用质量良好的纸张。



说明

不要使用低温油墨印制的信头纸，例如某些热复制技术中常用的那些低温油墨。

不要使用有凸起花纹的信头纸。

打印机利用高温和压力把墨粉热凝在纸上。确保任何彩色纸张或预印表格所采用的油墨与打印机的热凝温度兼容（200° C 或 392° F 持续 0.1 秒）。



纸张重量换算表

使用该表来确定与美国证券纸重量大致相等的重量值规格。例如，要确定与 75 克 / 平方米（20 磅）美国证券纸重量相等的美国封面纸重量，可在表中找到该证券纸重量（在第 3 行第 2 列）并在该行中扫描至封面纸重量（在第 4 列）。相等的是 28 磅。

阴影区域代表那个级别的标准重量。

美国明信片* 厚度 (毫米)	美国证券 纸重量 (磅)	美国教科 书 / 书本 纸重量 (磅)	美国封面 纸重量 (磅)	美国蜡光 纸重量 (磅)	美国索引 卡纸张重 量 (磅)	美国标签 纸重量 (磅)	欧洲 公制重量 (克 / 平 方米)	日本公制 重量 (克 / 平方米)
	16	41	22	27	33	37	60	60
	17	43	24	29	35	39	64	64
	20	50	28	34	42	46	75	75
	21	54	30	36	44	49	80	80
	22	56	31	38	46	51	81	81
	24	60	33	41	50	55	90	90



美国明信片* 厚度 (毫米)	美国证券纸重量 (磅)	美国教科书 / 书本纸重量 (磅)	美国封面纸重量 (磅)	美国蜡光纸重量 (磅)	美国索引卡纸张重量 (磅)	美国标签纸重量 (磅)	欧洲公制重量 (克 / 平方米)	日本公制重量 (克 / 平方米)
	27	68	37	45	55	61	100	100
	28	70	39	49	58	65	105	105
	32	80	44	55	67	74	120	120
	34	86	47	58	71	79	128	128
	36	90	50	62	75	83	135	135
.18	39	100	55	67	82	91	148	148
.19	42	107	58	72	87	97	157	157
.20	43	110	60	74	90	100	163	163
.23	47	119	65	80	97	108	176	176
	53	134	74	90	110	122	199	199

* 美国明信片的尺寸是近似值。仅用于参考。



标签

说明 要获得最佳打印效果，仅使用纸盘 1 和面朝上纸槽。

注意 为避免损坏打印机，仅使用推荐用于激光打印机的标签。

切勿在同一张标签上打印一次以上。

不要在标签、投影片、信封、自定义纸张或重于 105 克 / 平方米（28 磅）的纸张上进行双面打印。否则可能导致对打印机的损坏或卡纸。



标签结构

选择标签时，请考虑以下各因素的质量：

- **不干胶：**不干胶物质应在 200° C（392° F）即打印机的最高温度下保持稳定。
- **排列：**仅使用未暴露衬纸的标签。标签之间若有空间，则可能剥落而造成严重卡纸。
- **卷曲：**打印之前，标签纸必须放平且任一方向的卷曲不得超过 13 毫米（0.5 英寸）。
- **条件：**不要使用带有褶皱、起泡或其他有剥离迹象的标签。

关于打印标签纸，参见 [120](#) 页。



投影片



说明 要获得最佳打印效果，仅使用纸盘 1 和面朝上纸槽。

注意 打印机所用的投影片必须能承受 200° C (392° F) 高温，即打印机的最高热凝温度。为避免损坏打印机，仅使用推荐用于激光打印机的投影片。

不要在标签、投影片、信封、自定义纸张或重于 105 克 / 平方米 (28 磅) 的纸张上进行双面打印。否则可能导致对打印机的损坏或卡纸。

如果打印投影片有问题，请使用纸盘 1。

要打印投影片，参见 [122](#) 页。



信封

说明 要获得最佳打印效果，仅使用纸盘 1 或信封输送器和面朝上纸槽。

信封结构

信封结构是至关重要的。信封的折叠线差异很大，这种差异不仅存在于不同的制造商之间，而且存在于同一制造商生产的同一盒信封内。在信封上打印成功与否取决于信封的质量。在选择信封时，考虑以下因素：

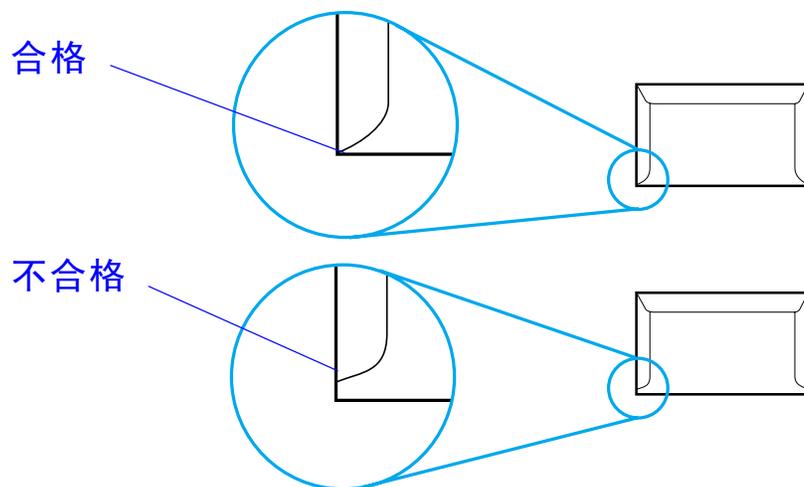
- **重量：** 关于支持的信封重量，参见 [363](#) 页。
- **结构：** 在打印之前，信封应能放平，卷曲小于 6 毫米（0.25 英寸），且不含空气。（内含空气的信封可能导致故障。）
- **条件：** 确保信封没有褶皱、刻痕或其他损坏。
- **纸盘 1 中的纸张尺寸：** 关于支持的纸张尺寸，参见 [360](#) 页。
- **用于可选用的信封输送器的尺寸：** 有关支持的信封，参见 [363](#) 页。

如果没有可选用的信封输送器，则从纸盘 1 打印信封；参见 [116](#) 页。关于使用可选用的信封输送器打印信封，参见 [109](#) 页。如果信封起皱褶，参见 [238](#) 页。



带双边封口的信封

双边封口结构是指在信封两个末端都有垂直封口，而不只是对角线封口。这种信封更容易起皱折。确保封口一直延伸到信封的角，如下图所示。



带不干胶封条或封盖的信封

带可剥落的不干胶封条或多个可折叠封盖的信封必须使用与打印机热度和压力相匹配的不干胶。多余封盖和封条可能造成褶皱、折痕或卡纸。



信封边距

下表列出了商用 #10 或 DL 信封典型的地址边距。



地址类型	顶部边距	左侧边距
回邮地址	15 毫米 (0.5 英寸)	15.2 毫米 (0.6 英寸)
收信地址	51 毫米 (2 英寸)	101.6 毫米 (4 英寸)

说明 要获得最佳打印质量，页边距离信封边缘不能小于 15 毫米 (0.6 英寸)。

信封的储存

信封储存适当有助于产生良好的打印质量。信封应当平放储存。如果空气包在信封中，将产生气泡，则在打印信封时会起皱。



卡片纸和重磅纸

说明 要获得最佳打印效果，请使用面朝上出纸槽。

可以从纸盘 1 打印许多类型的卡片纸（包括明信片）。一些卡片纸由于其结构更适合通过激光打印机而产生较其它类型更好的打印效果。

若要获得最佳打印机性能，纸盘 1 中不要使用重量超过 199 克 / 平方米（53 磅）的纸张，其他纸盘的纸张重量不能超过 105 克 / 平方米（28 磅）。过重的纸张可能导致送纸错误、堆积故障、卡纸、墨粉熔凝差、打印质量差或机械磨损过度。

说明 如果纸盘不装满，并且使用光滑度为 100-180 Sheffield 的纸张，则打印较重的纸张是可能的。



卡片纸结构

- 光滑度：135-199 克 / 平方米（36-53 磅）卡片纸应具有 100-180 Sheffield 的光滑度。60-135 克 / 平方米（16-36 磅）卡片纸应具有 100-250 Sheffield 的光滑度。）
- 结构：卡片纸应能放平，卷曲小于 5 毫米（0.2 英寸）。
- 条件：确保卡片纸没有褶皱、刻痕或其他破损。
- 尺寸：参见 [360](#) 页。



说明

纸盘 1 装入卡片纸以前，确保其形状规则，并没有破损。还确保卡片纸没有粘在一起。

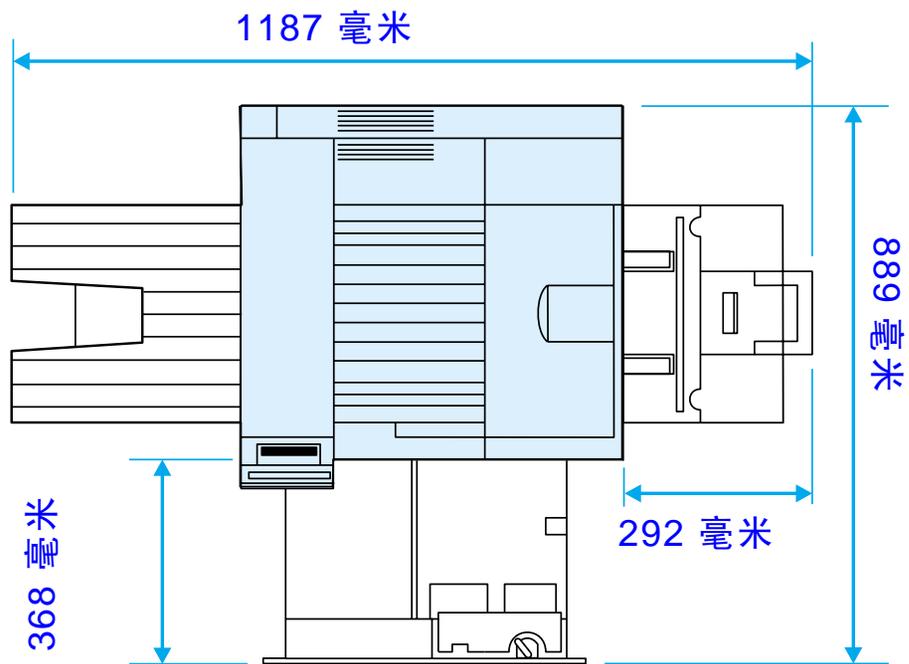
卡片纸使用准则

- 设置页边距离纸张边缘至少 2 毫米（0.08 英寸）。



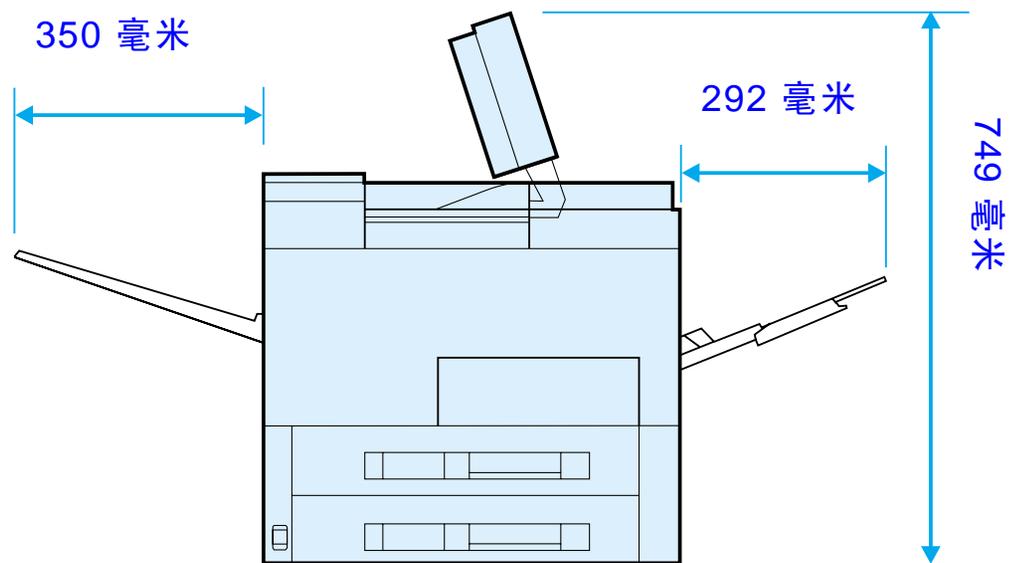
打印机规格

物理尺寸



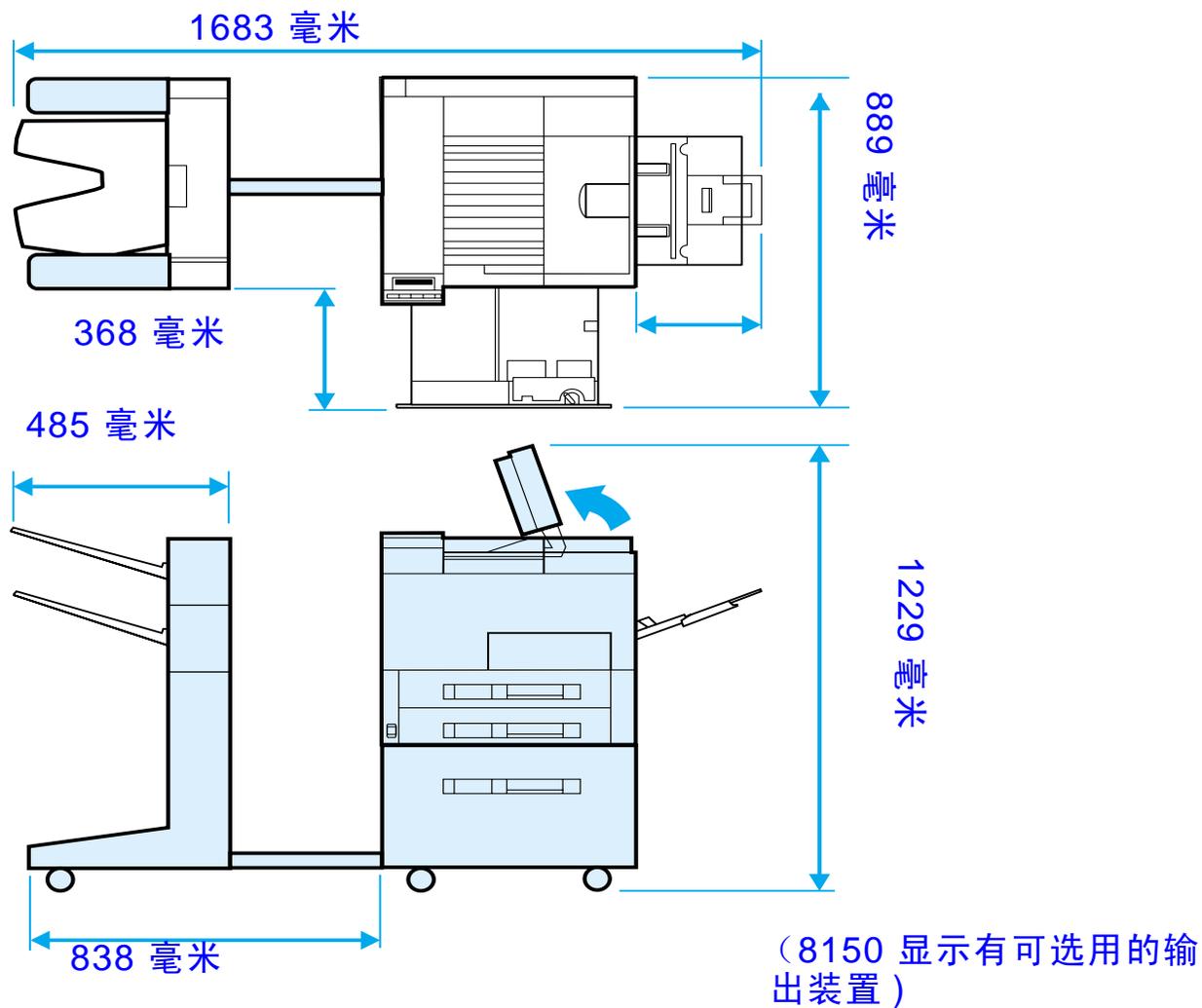
下页续



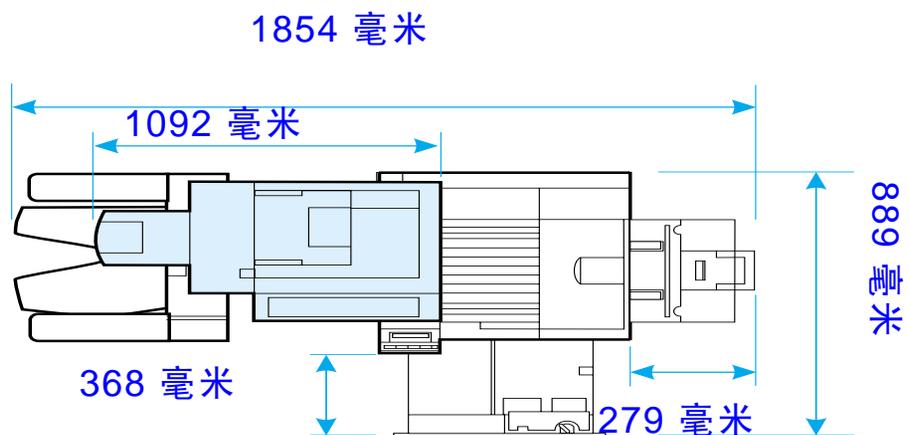


下页续

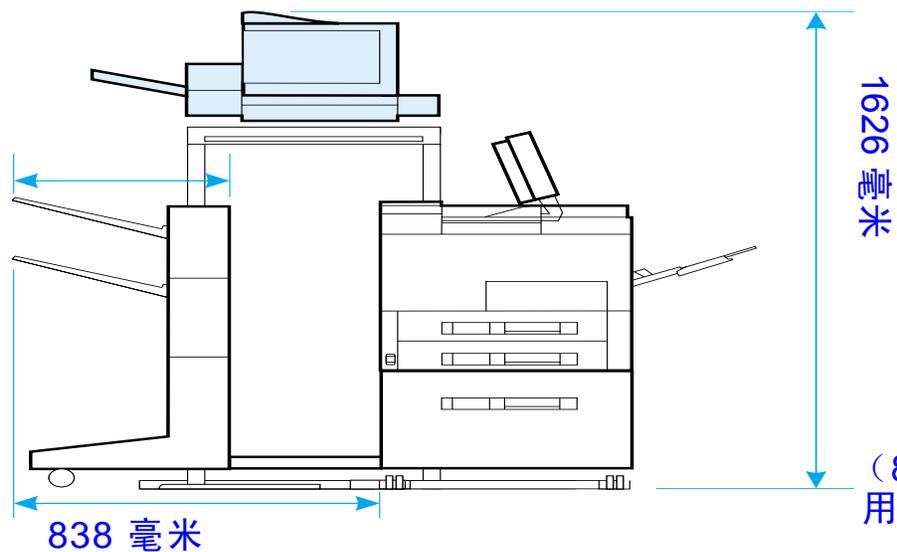




下页续



495 毫米



(8150 MFP 显示有可选的输出装置)



下页续

打印机重量（不带硒鼓）

- HP LaserJet 8150 和 8150 N 打印机：51 公斤（112 磅）
- HP LaserJet 8150 DN 打印机：54 公斤（120 磅）
- HP LaserJet 8150 HN 打印机：113 公斤（249 磅）
- HP LaserJet 8150 MFP printer: 136 公斤（300 磅）



环境规格



打印机状态	电力消耗 (平均, 以瓦特计 基本装置)	电力消耗 (平均, 以瓦特计 全配置的装置)
打印时 (100-127 伏 装置) (220-240 伏 装置)	645 瓦特 655 瓦特	685 瓦特 685 瓦特
待机时 (100-127 伏 装置) (220-240 伏 装置)	145 瓦特 145 瓦特	160 瓦特 165 瓦特
省电模式 1 (默认激活 时间 30 分钟)	31 瓦特 35 瓦特	56 瓦特 (100-127 伏 装置) 61 瓦特 (220-240 伏 装置)
省电模式 2 (如果在省电模式 1 启动之后未 发生其它事情, 则默认激活 时间 10 分钟)	31 瓦特 35 瓦特	37 瓦特 (100-127 伏 装置) 40 瓦特 (220-240 伏 装置)



打印机状态	电力消耗 (平均, 以瓦特计 基本装置)	电力消耗 (平均, 以瓦特计 全配置的装置)
关闭	0 瓦特 (100-127 伏 装置) 0.1 瓦特 (220-240 伏 装置)	0.5 瓦特 (100-127 伏 装置) 0.9 瓦特 (220-240 伏 装置)



推荐的最低电流容量

100-127 伏	15.0 安培
220-240 伏	6.5 安培

电源要求 (合格的线电压)

100-127 伏 (+/- 10%)	50-60 Hz (+/- 2 Hz)
220-240 伏 (+/- 10%)	50-60 Hz (+/- 2 Hz)
220 伏 (+/- 10%)	60 Hz (+/- 2 Hz)



	运行时 (在打印)*	省电模式 1/ 待机时	省电模式 2
噪声级别	6.9 Bel	5.2 Bel	听不见
声压级别 L _{pAm} (旁观者位置)	53 dB	36 dB	听不见
声压级别 L _{pAm} (操作者位置)	59 dB	41 dB	听不见

* 打印速度为每分钟 32 页

操作温度	10-32.5° C (50-91° F)
相对湿度	20-80%
速度, 按每分钟页数计 (ppm)	32 ppm
可扩展内存	总共最多 160 MB, 使用选用附件内存 DIMM



B 控制面板菜单

概述

可以通过打印机驱动程序或软件应用程序从计算机执行大部分日常打印任务。这是控制打印机的最方便途径，并将取代打印机控制面板的设置。参见与软件相关的帮助文件，或者参见 [53](#) 页上关于访问打印机驱动程序的更多信息。

也可以通过更改打印机控制面板的设置来控制打印机。使用控制面板可访问打印机驱动程序或软件应用程序不支持的打印机功能。

说明 打印机驱动程序和软件命令取代打印机控制面板的设置。

下页续



可以从控制面板打印菜单图，显示打印机的**当前配置**（[50](#) 页）。

本附录列出打印机的所有项目和**可能的**数值。（默认值列于“项目”栏。）

附加菜单项可出现在控制面板中，具体根据打印机上当前安装的选项而定。



说明 有关可选用的 HP 输出装置的更多信息，参见随该装置一起提供的用户指南。

本附录包括：

- [专用 / 存储的作业菜单](#)
- [信息菜单](#)
- [纸张处理菜单](#)
- [打印质量菜单](#)
- [打印菜单](#)
- [配置菜单](#)
- [配置 MBM 菜单](#)
- [I/O（输入 / 输出）菜单](#)
- [EIO（增强输入 / 输出）菜单](#)
- [复位菜单](#)



专用 / 存储的作业菜单

该菜单提供打印机硬盘或 RAM 内存上专用的、已存储的、快速复制或审阅待打印作业的列表。用户可以从控制面板打印或删除这些作业。有关的更多信息，参见 [149](#) 页上的[作业保留](#)。



说明 如果打印机硬盘或 RAM 内存上没有专用的、已存储的、快速复制或审阅待打印作业，则控制面板上不显示该菜单。

项目	数值	说明
[JOBNAME] (作业名称)		存储在打印机硬盘上或 RAM 内存中的作业名称。
PIN:0000 (个人识别号)		要打印专用作业，用户必须在应用程序中给该作业输入指定的“个人识别号 (PIN)”。
COPIES=X (份数 =X)	1 to 999 DELETE (1 至 99 删除)	用户想要打印的份数。 1-999: 打印用户所请求的该作业份数。 DELETE (删除) : 从打印机硬盘或 RAM 内存中删除该作业。



信息菜单

本菜单包含打印机信息页，提供打印机及其配置的详细资料。要打印信息页，滚动至想要的页面并按**选择**键。



项目	说明
PRINT MENU MAP (打印菜单图)	菜单图显示控制面板菜单项目的布局及当前设置。有关详细信息，参见 287 页。
PRINT CONFIGURATION (打印配置)	配置页显示打印机的当前配置。如果安装了 HP JetDirect 打印服务器卡，还将打印 JetDirect 配置页。有关详细信息，参见 284 页。
PRINT PCL FONT LIST (打印 PCL 字体清单)	PCL 字体清单显示打印机当前可用的所有 PCL 字体。有关详细信息，参见 288 页。
PRINT PS FONT LIST (打印 PS 字体清单)	PS 字体清单显示打印机当前可用的所有 PS 字体。有关详细信息，参见 288 页。



项目	说明
PRINT FILE DIRECTORY (打印文件目录)	仅在打印机上安装了包含识别文件系统的大容量存储装置（如可选用的快擦 DIMM 或硬盘）时，该项才会出现。文件目录显示关于所有已安装的大容量存储设备的信息。有关详细信息，参见 290 页。
PRINT EVENT LOG (打印事件记录)	事件记录列出打印机事件或错误。 事件记录的第二页是制造信息页面。该页面包含可以帮助 HP 客户支持代表解决可能打印机问题的信息。
SHOW EVENT LOG (显示事件记录)	该项允许查看控制面板显示屏上最近的打印机事件。按 - 数值 + 滚动翻阅事件记录条目。
PRINT PAPER PATH TEST (打印纸张通道测试)	纸张通道测试可以用于验证各种纸张通道是否工作正常，或排除有纸盘配置问题的故障。 选择进纸盘、出纸槽、双面打印器（如果可用）以及打印份数。 说明 如果安装了订书机而且它是有效的目标，按 JOB CANCEL（取消作业）来取消纸张通道测试可能并不如期望的那样有效。在此情况下，按 执行 。当打印机停止打印并显示 OFFLINE（脱机）时，关闭打印机之后再开启它。
PRINT USAGE PAGE (打印使用状况页)	“使用状况”页包括了可用于计算成本的信息。此项目仅在安装了硬盘后才显示。



纸张处理菜单

当通过控制面板正确配置了纸张处理设置时，就可以从打印机驱动程序或软件应用程序中选择纸张类型和尺寸来打印。有关详细信息，参见 [142](#) 页。

可以从软件应用程序或打印机驱动程序（如果安装了合适的驱动程序）访问该菜单上的一些项目（如双面打印器和手动送纸）。打印机驱动程序及软件应用程序设置取代控制面板的设置。有关详细信息，参见 [131](#) 页。

项目	数值	说明
ENV FEEDER SIZE=COM10 (信封输送器尺 寸=COM10)	关于支持的信封 尺寸，参见 360 页。	该项仅在安装了可选用的信封输送器时才会出现。设置与当前装在信封输送器上的信封尺寸对应的数值。 注 此处表示的默认值是对 110 伏 打印机的。220 伏 打印机的默认信封尺寸为 DL。
ENV FEEDER TYPE=PLAIN (信封输送器类 型=普通纸)	关于支持的纸张 类型，参见 360 页。	该项仅在安装了可选用的信封输送器时才会出现。设置与当前装在信封输送器上的信封类型对应的数值。



项目	数值	说明
TRAY 1 MODE= FIRST (纸盘 1 模式 = 首先)	FIRST CASSETTE (第一纸匣)	<p>决定打印机如何使用纸盘 1。</p> <p>FIRST (首先): 如果纸张装在纸盘 1 中, 打印机将首先从该纸盘进纸。</p> <p>CASSETTE (纸匣): 必须使用 “TRAY 1 SIZE (纸盘 1 尺寸)” 选项 (当 TRAY 1 MODE=CASSETTE 时, 该菜单的下一项) 来指定纸盘 1 的纸张尺寸。这就使纸盘 1 作为保留纸盘。</p> <p>有关详细信息, 参见 139 页。</p>
TRAY 1 SIZE= LETTER (纸盘 1 尺寸 = LETTER)	关于支持的纸张 尺寸, 参见 360 页。	该项仅在 TRAY 1 MODE=CASSETTE (纸盘 1 模式 = 纸匣) 时出现。设置与当前装在纸盘 1 的纸张尺寸对应的数值。
TRAY 1 TYPE= PLAIN (纸盘 1 类型 = 普通纸)	关于支持的纸张 类型, 参见 360 页。	该项仅在 TRAY 1 MODE=CASSETTE (纸盘 1 模式 = 纸匣) 时出现。设置与当前装在纸盘 1 的纸张类型对应的数值。
TRAY 2 TYPE= PLAIN (纸盘 2 类型 = 普通纸)	关于支持的纸张 尺寸, 参见 360 页。	设置与当前装在纸盘 2 的纸张类型对应的数值。



项目	数值	说明
TRAY 3 TYPE= PLAIN (纸盘 3 类型 = 普通纸)	关于支持的纸张 类型, 参见 360 页。	设置与当前装在纸盘 3 的纸张类型对应的数值。
TRAY 4 TYPE= PLAIN (纸盘 4 类型 = 普通纸)	关于支持的纸张 类型, 参见 360 页。	该项仅在安装了第四个纸盘时出现。设置与当前装在纸盘 4 的纸张类型对应的数值。
TRAY 5 TYPE= PLAIN (纸盘 5 类型 = 普通纸)	关于支持的纸张 类型, 参见 360 页。	该项仅在安装了第五个纸盘时出现。设置与当前装在纸盘 5 的纸张类型对应的数值。
PAPER DEST= STANDARD OUTBIN (纸张 目标 = 标准出纸 槽)	STANDARD OUTBIN (标准 出纸槽) Face Up Bin (面朝上纸槽) OPTIONAL BIN (可选用的 纸槽)	仅在安装了信箱时才出现 OPTIONAL BIN x (可选用的纸槽 x)。设置与合适的纸槽对应的数值。



项目	数值	说明
MANUAL FEED=OFF (手 动送纸=关)	OFF (关) ON (开)	从纸盘 1 手动送纸，而不是自动送纸。当 MANUAL FEED=ON (手动送纸=开) 且纸盘 1 空时，打印机在接收 到打印任务并显示 MANUAL FEED [PAPER SIZE] (手动送 纸 [纸张尺寸]) 时执行脱机。 有关详细信息，参见 141 页。
DUPLEX=OFF (双面打印器= 关)	OFF (关) ON (开)	该项仅在安装了可选用的双面打印器时出现。设置数值为 ON (开) 以两面 (双面) 打印，或者 OFF (关) 以单面 (一面) 打印。 有关详细信息，参见 103 页。
BINDING= LONG EDGE (装订=长边)	LONG EDGE (长边) SHORT EDGE (短边)	该项仅在安装了可选用的双面打印器且双面打印选项开着 时出现。在双面打印 (纸张两面打印) 时，选择装订边。 有关详细信息，参见 103 页。
OVERRIDE A4/LETTER=NO (代用 A4/LETTER= 否)	NO (否) YES (是)	选择 YES (是) 在发送 A4 任务但打印机没有装入 A4 尺 寸纸张时，用 letter 尺寸纸张打印 (或者在发送 letter 任务，但打印机没有装 letter 尺寸纸张时，用 A4 纸张打 印)。



项目	数值	说明
CONFIGURE FUSER MODE MENU=NO (配置 热凝器模式菜单 = 否)	NO (否) YES (是)	<p>配置与各种纸张类型相关联的热凝器模式。(仅在打印某些纸张类型而遇到问题时才有必要。)</p> <p>NO (否): 无法访问热凝器模式菜单项。</p> <p>YES (是): 出现附加项目 (参见 395 页上的 [TYPE]=NORMAL(类型 = 正常))。</p> <p>只能从控制面板的此菜单项才可更改热凝器模式。</p> <p>注</p> <p>要查看各纸张类型的默认热凝器模式, 选择 YES(是), 向后滚动到信息菜单, 并打印菜单图 (参见 387 页)。</p>
CONFIGURE EDGE TO EDGE=NO (配置边至边= 否)	NO (否) YES (是)	<p>配置纸盘的页边定位, 该纸盘将用于打印边至边打印作业。</p> <p>NO (否): 不可访问边至边配置菜单项目。</p> <p>YES (是): 出现其它边至边配置菜单项目。</p>



项目	数值	说明
PRINT TEST PAGE TRAY=ALL (打印试页纸 盘=所有)	ALL (所有) 1 2 3 4	只有在安装了外部输入纸张处理装置时才出现该项目。 将为选择的纸盘打印边至边校准页。
TRAY X SHIFT=NONE (纸盘 X 位移= 无)	NONE (无) LEFT 1 (左 1) LEFT 2 (左 2) LEFT 3 (左 3) RIGHT 1 (右 1) RIGHT 2 (右 2) RIGHT 3 (右 3)	允许设置将把图象位置移动到页面的左边或右边的位 移值。



项目	数值	说明
[TYPE]=NORMAL (类型 = 正常)	NORMAL(正常) LOW(低) HIGH1(高 1) HIGH2(高 2) HIGH3(高 3)	<p>仅在 CONFIGURE FUSER MODE MENU=YES(配置热凝器模式菜单 = 是)时才出现此项目。打印机打印 Letter 或 A4 的速度为</p> <p>NORMAL(正常): 正常温度, 每分钟打印 32 页</p> <p>LOW(低): 低温, 每分钟打印 32 页</p> <p>HIGH1(高 1): 提高温度, 每分钟打印 32 页</p> <p>HIGH2(高 2): 提高温度, 每分钟打印 24 页</p> <p>HIGH3(高 3): 提高温度, 每分钟打印 16 页</p> <p>大多数纸张类型的默认设置为 NORMAL(正常)。例外如下:</p> <p>TRANSPRNCY=LOW(投影片 = 低)</p> <p>LABELS=HIGH1(标签 = 高 1)</p> <p>CARDSTOCK=HIGH2(卡片纸 = 高 2)</p> <p>ROUGH=HIGH1(粗糙纸 = 高 1)</p> <p>下页续</p>



项目	数值	说明
		<p>有关支持纸张类型的完整清单，参见 364 页。</p> <p>小心 如果将热凝器模式改为 HIGH1(高 1)、HIGH2(高 2) 或 HIGH3(高 3)，则确保在完成作业后将它改回到默认设置。对纸张类型设置 HIGH1(高 1)、HIGH2(高 2) 或 HIGH3(高 3) 可能缩短某些消耗件(例如：热凝器)的使用寿命，并可能引起故障或卡纸。</p>



打印质量菜单

可以从软件应用程序或打印机驱动程序（如果安装了合适的驱动程序）访问该菜单的一些项目。打印机驱动程序和软件应用程序的设置取代控制面板的设置。有关详细信息，参见 [131](#) 页。

项目	数值	说明
RESOLUTION = FASTRES 1200（分辨率 = FASTRES 1200）	300 600 FASTRES 1200	<p>从下列数值中选择分辨率：</p> <p>300：以打印机最大速度（每分钟 32 页（ppm））产生草稿打印质量。300 dpi（每英寸点数）推荐用于一些位图字体、图形以及与 HP LaserJet III 打印机系列的兼容。</p> <p>600：以打印机最大速度（32 ppm）产生高的打印质量。</p> <p>FASTRES 1200：以打印机最大速度（32 ppm）产生最佳打印质量（相似于 1200 dpi）。</p>

注

最好从打印机驱动程序或软件应用程序中更改分辨率。（打印机驱动程序和软件应用程序的设置取代控制面板的设置。）



项目	数值	说明
RET=MEDIUM (RET=中等)	OFF (关) LIGHT (淡) MEDIUM (中等) DARK (浓)	<p>使用打印机 REt (分辨率增强技术, Resolution Enhancement) 设置, 以打印角、曲线及边沿都平滑的打印件。</p> <p>对于其他所有打印分辨率 (包括 FastRes 1200 在内), Ret 都有效益。</p> <p>注 最好从打印机驱动程序或软件应用程序中更改 Ret 设置。(打印机驱动程序和软件应用程序的设置取代控制面板的设置。)</p>
ECONOMODE= OFF (经济模式=关)	OFF (关) ON (开)	<p>打开 EconoMode (经济模式) (以节省墨粉) 或关闭它 (以产生高质量)。</p> <p>EconoMode 通过减少打印页面上墨粉达 50% 来建立草稿质量的打印。</p> <p>小心 HP 不推荐一直使用 EconoMode。(如果一直使用 EconoMode, 很可能硒鼓中的墨粉量维持比其机械部分还长。)</p> <p>注 最好从打印机驱动程序或软件应用程序中打开或关闭 EconoMode。(打印机驱动程序和软件应用程序中的设置取代控制面板的设置。)</p>



项目	数值	说明
TONER DENSITY=3 (墨粉浓度= 3)	1 2 3 4 5	通过更改墨粉浓度设置来淡化或加浓页面打印。设置范围从 1 (淡) 到 5 (浓)，但默认设置 3 通常产生最佳效果。
CREATE CLEANING PAGE (创建 清洁页)	无数值可选	按 选择 键来打印清洁页 (从纸张通道中清除多余墨粉)。 为使清洁页工作正常，将页面打印到复印机等级纸张 (不是证券纸或粗糙纸)。遵循关于清洁页的说明。
PROCESS CLEANING PAGE (处理 清洁页)	无数值可选	该项仅在清洁页产生 (如上文所描述) 之后出现。 按 选择 键以处理清洁页。



打印菜单

可以从软件应用程序或打印机驱动程序（如果安装了合适的驱动程序）访问该菜单的一些项目。打印机驱动程序和软件应用程序的设置取代控制面板的设置。有关详细信息，参见 [131](#) 页。



项目	数值	说明
COPIES=1 (份数 = 1)	1 至 999	通过选择 1 到 999 中的任一数字来设置默认打印份数。按 - 数值 + 键一次可增量 1 或按住 - 数值 + 键以 10 为增量滚动来更改设置。 注 最好从打印机驱动程序或软件应用程序中设置打印份数。 (打印机驱动程序和软件应用程序中的设置取代控制面板的设置。)
CROSS FEED SIZE = INCHES 或 MILLIMETERS (垂直进纸边尺寸 = 英寸或毫米)	英寸 毫米	用英寸或毫米指定的有关垂直进纸边的自定义纸张尺寸。 注 进纸方向是纸张通过打印机的方向。垂直进纸方向垂直于进纸的方向。



项目	数值	说明
PAPER=LETTER (纸张 =LETTER) (110 伏打印机) 或 PAPER=A4 (纸张 =A4) (220 伏打印机) 和 ENVELOPE=COM10 (信封 =COM10) (110 伏打印机) 或 ENVELOPE=DL (信封 =DL) (220 伏打印机)	关于支持的 纸张尺寸， 参见 360 页。	为纸张和信封设置默认图象尺寸。(随着可用尺寸的翻动，选项名称将从纸张变为信封。)
CONFIGURE CUSTOM PAPER=NO (配置 自定义纸张 =否)	NO (否) YES (是)	NO: 不可访问自定义纸张菜单项。 YES: 自定义纸张菜单项出现 (参见以下)。



项目	数值	说明
UNIT OF MEASURE=INCHES (度量单位=英 寸)(110 伏打 印机)	INCHES (英寸) MILLIMETERS (毫米)	该项仅在 CONFIGURE CUSTOM PAPER=YES (配置自定义纸张 = 是) 时出现。为自定义纸张尺寸选择度量单位。
或	MILLIMETERS (毫米)(220 伏 打印机)	
X DIMENSION= 11.7 INCHES (X 尺寸= 11.7 英寸) (110 伏打印机)	关于支持的 纸张尺寸, 参见 360 页。	该项仅在 CONFIGURE CUSTOM PAPER=YES (配置自定义纸张 = 是) 时出现。选择送入打印机的纸张尺寸 (短边)。
或	297 MILLIMETERS (297 毫米) (220 伏打印机)	



项目	数值	说明
Y DIMENSION= 17.7 INCHES (Y 尺寸= 17.7 英寸) (110 伏打印机)	关于支持的 纸张尺寸， 参见 360 页。	该项仅在 CONFIGURE CUSTOM PAPER=YES (配置自定义纸张 = 是) 时出现。选择另一方向尺寸 (长边)。
或 450 MILLIMETERS (450 毫米) (220 伏打印机)		
ORIENTATION= PORTRAIT <input type="checkbox"/> (方 向=纵向) <input type="checkbox"/>	PORTRAIT <input type="checkbox"/> (纵向) LANDSCAPE (横向)	决定页面打印的默认方向。 说明 最好从打印机驱动程序或软件应用程序中设置页面方向。 (打印机驱动程序和软件应用程序中的设置取代控制面板的设置。)
FORM =60 LINES (110 伏打印机)	5 至 128	为默认纸张尺寸设置从 5 到 128 行的垂直间距。按 - 数值 + 键一次增量 1 或者按住 - 数值 + 键以 10 为增量滚动来更改设置。
或 64 LINES (220 伏打印机)		



项目	数值	说明
PCL FONT SOURCE= INTERNAL (PCL 字体源 = 内部)	INTERNAL (内部) SOFT (软字体) Slot (插槽) 1、2 或 3	INTERNAL (内部): 内部字体。 SOFT (软字体): 永久软字体 Slot (插槽) 1、2 或 3: 储存在三个 DIMM 插槽中的一个内的字体。
PCL FONT NUMBER= 0 (PCL 字体号 = 0)	0 至 999	打印机为每种字体指定编号并列在 PCL 字体清单中 (288 页)。字体号显示在打印输出件的字体 # 列中。
PCL FONT PITCH= 10.00 (PCL 字体节距 = 10.00)	0.44 至 99.99	该项可能不出现, 取决于所选字体。按 - 数值 + 键一次使节距增加 .01 或者按住 - 数值 + 键使增量为 1 更改设置。
PCL FONT POINT SIZE=12.00 (PCL 字体点数 = 12.00)	4.00 至 999.75	该项可能不出现, 取决于所选字体。按 - 数值 + 键一次可使点数增加 .25 或者按住 - 数值 + 键使增量为 1 更改设置。



项目	数值	说明
PCL SYMBOL SET=PC-8 (PCL 符号集 = PC-8)	PC-8 其它各项	从打印机控制面板选取任一有效符号集。符号集是一组同一字体的所有字符之独特组合。PC-8 或 PC-850 是为绘线字符所推荐的。
COURIER= REGULAR (COURIER = 常规)	REGULAR (常规) DARK (浓)	<p>选择要使用的 Courier 字体版本：</p> <p>REGULAR (常规)：在 HP LaserJet 4 系列打印机中可用内部 Courier 字体。</p> <p>DARK (浓)：在 HP LaserJet III 系列打印机中可用内部 Courier 字体。</p> <p>两种字体不能同时有效。</p>
WIDE A4=NO (宽 A4 =否)	NO (否) YES (是)	<p>宽 A4 设置改变打印在 A4 纸上的单行字符数。</p> <p>NO：一行至多可打印 78 个 10 节距字符。</p> <p>YES：一行至多可打印 80 个 10 节距字符。</p>
APPEND CR TO LF=NO (添加回车到换行 处 =否)	NO (否) YES (是)	选择 YES (是) 可在向后兼容的 PCL 作业 (纯文本、无作业控制) 中遇到的每个换行处添加回车。一些操作环境 (如 UNIX) 只需使用换行控制代码就可显示一个新行。该选项允许用户添加需要的回车到每个换行处。



项目	数值	说明
PRINT PS ERRORS=OFF (打印 PS 错误 = 关)	OFF (关) ON (开)	选择 ON (开) 在 PS 错误发生时打印 PS 错误页。
EDGE TO EDGE OVERRIDE=OFF (边至边改写 = 关)	OFF (关) ON (开)	为打印作业开启或关闭边至边模式。用边至边 PJL 变量可以在打印作业之内改写该模式。



配置菜单

该菜单上的项目影响打印机的行为。根据您的打印需要配置打印机。



项目	数值	说明
POWERSAVE TIME= 30 MINUTES (省电模式时间 = 30 分钟)	15 MINUTES (15 分钟) 30 MINUTES (30 分钟) 1 HOUR (1 小时) 2 HOURS (2 小时) 3 HOURS (3 小时)	<p>打印机在闲置指定的时间后进入 PowerSave (省电模式)。PowerSave 特性如下:</p> <p>当打印机空闲时,使打印机电力消耗最小。</p> <p>减少打印机电子元件的损耗。(关闭显示屏的后灯。)</p> <p>当发送打印作业时,按控制面板键,打开纸盘或打开顶盖,打印机自动脱离 PowerSave (省电模式)。</p> <p>注 PowerSave (省电模式) 关闭显示屏后灯,但显示屏仍旧可读。</p>
PERSONALITY=A UTO (专用语言=自 动)	AUTO (自动) PCL PS	<p>选择默认打印机语言 (专用语言)。</p> <p>可能的数值由安装在打印机上的有效语言决定。</p> <p>通常不应更改打印机语言 (默认为 AUTO (自动))。如果更改为一种特定的打印机语言,打印机不能自动从一种语言转换到另一种语言,除非向打印机发送特定的软件指令。</p>



项目	数值	说明
RESOURCE SAVE=OFF (资源保存=关)	OFF (关) ON (开) AUTO (自动)	<p>该项将打印机内存专门用于保存各种语言的永久资源。(可能需要为打印机增加内存以让该项出现。)为每个安装的语言留出的内存量可能不同。有些语言可能需要留出一些内存,用于资源保存,但并非所有语言都需要这样做。如果任何时候专门用于一特定语言的内存量改变时,所有语言都将丢失全部的保存资源,包括任何尚未处理的打印作业。</p> <p>OFF (关): 不进行语言资源保存,并且取决于语言的资源,如字体和宏,将在更改语言或分辨率时丢失。</p> <p>ON (开): 每个已安装语言都将出现的项目,它允许用户为该语言资源保存区分配特定的内存量(参见以下各项)。</p> <p>AUTO (自动): 打印机自动决定用于每个已安装语言的资源保存区的内存量。</p> <p>有关详细信息,参见 433 页。</p>
PCL MEMORY= 400K (PCL 内存=400K)	OK 和更多 (该值取决于安装的内存总量)	<p>该项仅当 RESOURCE SAVE=ON (资源保存=开) 时出现。选择用于保存 PCL 资源的内存量。打印机默认值是执行 PCL 资源保存所需的最小内存量。按 - 数值 + 键一次增量 10 (最多 100 KB) 或以 100 为增量来改变设置 (100 KB 以上)。</p> <p>有关详细信息,参见 433 页。</p>



项目	数值	说明
PS MEMORY= 400K (PS 内存 = 400K)	OK 和更多 (该值取决于 安装的内存总 量)	<p>该项仅当 RESOURCE SAVE=ON (资源保存=开) 时出现。选择用于保存 PS 资源的内存量。打印机默认值是执行 PS 资源保存所需的最小内存量。按 - 数值 + 键一次增量 10 (最多 100 KB) 或以 100 为增量来改变设置 (100 KB 以上)。</p> <p>有关详细信息, 参见 433 页。</p>
PAGE PROTECT= AUTO (页面保 护=自动)	AUTO (自动) ON (开)	<p>该项仅当 “21 PAGE TOO COMPLEX, PRESS GO TO CONTINUE” (21 页面过于复杂, 按执行以继续) 信息显示时才出现 (223 页)。</p> <p>MEt (内存增强技术) 试图保证所有页面都打印。如果页面未打印, 设置 PAGE PROTECT (页面保护) 为 ON (开)。这可能增加 “20 INSUFFICIENT MEMORY PRESS GO TO CONTINUE” (20 内存不足, 按执行以继续) 信息出现的可能性。如果这种情况发生, 简化打印作业或安装附加内存 (425 页)。</p>
CLEARABLE WARNINGS= JOB (可清除的警告 =作业)	JOB (作业) ON (开)	<p>设置在打印机控制面板上显示的可清除警告信息时间量。</p> <p>JOB (作业): 在控制面板上显示警告消息, 直到生成该信息的打印作业结束。</p> <p>ON (开): 在控制面板上显示警告消息, 直到按了 执行键。</p>



项目	数值	说明
AUTOCONTINUE= ON (自动继续 =开)	ON (开) OFF (关)	<p>该选项决定打印机对错误如何反应。</p> <p>ON (开): 如果发生阻止打印的错误, 将显示该信息, 打印机将在返回联机前脱机 10 秒钟。</p> <p>OFF (关): 如果发生阻止打印的错误, 该信息将停留在显示屏, 打印机将保持脱机, 直到按了 执行 键。</p> <p>注 在没有订书钉 (若安装了订书机附件) 时要停止打印, 在控制面板 Configuration Menu (配置菜单) 中设置 AUTO CONTINUE=OFF (自动继续=关)。</p>



TONER LOW=CONTINUE (墨粉不足=继续)	CONTINUE (继续) STOP (停止)	<p>该选项决定墨粉不足时打印机的行为。TONER LOW (墨粉不足) 消息将在硒鼓中的墨粉接近用完时首先出现。(仍旧可以打印大约 100 到 300 页。)</p> <p>CONTINUE (继续): 在 TONER LOW (墨粉不足) 消息出现时, 打印机将继续打印。</p> <p>STOP (停止): 打印机将脱机, 并等待进一步的操作。</p> <p>有关详细信息, 参见 173 页。</p>
------------------------------------	-------------------------------	--



项目	数值	说明
RAM DISK=AUTO (RAM 磁盘 = 自动)	OFF (关) ON (开) AUTO (自动)	<p>该项决定如何配置 RAM 磁盘。仅在未安装可选用的硬盘并且打印机具有至少 12 MB 内存时，才出现该项。</p> <p>OFF (关)：RAM 磁盘停用。</p> <p>ON (开)：RAM 磁盘启用。通过下一项 RAM DISK SIZE (RAM 磁盘大小) 来配置要使用的内存量。</p> <p>注 如果设置由 OFF (关) 改到 ON (开)，或从 OFF (关) 改到 AUTO (自动)，打印机将在空闲时自动再次初始化。</p>
RAM DISK SIZE=xxxK (RAM 磁盘大小 = xxxK)	OK 和更多 (该值取决于 安装的内存数 量)	<p>该项决定 RAM 磁盘的大小。仅当 RAM DISK=ON (RAM 磁盘=开) 或 AUTO (自动) 时才出现该项。</p> <p>按 - 数值 + 键以 100 为增量来更改设置。</p> <p>注 如果 RAM DISK=AUTO (RAM 磁盘=自动) 时，该设置不能更改。更改这个数值将导致打印机在空闲时重新初始化。</p>



项目	数值	说明
JAM RECOVERY= AUTO (卡纸复 原=自动)	AUTO (自动) ON (开) OFF (关)	<p>该项决定在打印机发生卡纸时打印机的行为。</p> <p>AUTO (自动): 打印机自动选择最佳模式使打印机卡纸复原 (通常 ON (开))。这是默认设置。</p> <p>ON (开): 卡纸清除后, 打印机自动重新打印页面。</p> <p>OFF (关): 卡纸后, 打印机不重新打印页面。使用该设置将提高打印性能。</p>
MAINTENANCE MESSAGE=OFF (维护消息= 关)	OFF (关)	<p>该项目仅当 PERFORM PRINTER MAINTENANCE (执行打印机维护) 消息显示后出现。</p> <p>OFF (关): PERFORM PRINTER MAINTENANCE (执行打印机维护) 消息清除。如果不替换维护套件, 在大约打印 17500 页以后将又出现 PERFORM PRINTER MAINTENANCE (执行打印机维护) 消息。</p> <p>不应关闭此消息, 除非已经执行了打印机维护。如果未执行需要的打印机维护, 则打印机的性能会降低。有关的更多信息, 参见 172 页。</p>
NEW TONER CARTRIDGE=NO (新硒鼓=否)	YES (是) NO (否)	<p>该项目允许用户告诉打印机已经安装了新的硒鼓。设置此项为 YES (是) 将重置 HP TonerGauge 为满的。</p>



项目	数值	说明
QUICK COPY JOBS=32 (快速 复制作业 =32)	1 to 50 (1 至 50)	指定可以存储在打印机硬盘上的快速复制作业的数目。
JOB HELD TIMEOUT=OFF (作业保留超时 =关)	OFF (关) 1 HOUR (小时) 4 HOURS (小时) 1 DAY (天) 1 WEEK (周)	设置在自动从队列删除之前, 将保存快速复制、审阅待打印、专用、和存储作业的时间。



配置 MBM 菜单

此菜单对 7 槽桌面信箱、8 槽信箱或带订书机的 5 槽信箱的操作模式进行定义。



项目	数值	说明
OPERATION MODE: MAILBOX (操作模 式: 信箱)	MAILBOX STACKER JOB SEPARATOR COLLATOR	为安装的多槽信箱定义操作模式。 MAILBOX (信箱): 各槽作为目标进行寻址, 并可由网络或打印机管理员指定名称。 STACKER (堆栈器): 从最低纸槽至顶部纸槽堆叠打印输出, 而不管作业边界。这一操作模式充分利用纸槽的总容量。软件将多槽信箱视作一个逻辑纸槽。 JOB SEPARATOR (作业分隔器): 将进入的作业自动分开, 这些作业可能包含多份复本, 并为各份指定纸槽。它使用所有纸槽, 但软件将多槽信箱视作一个逻辑纸槽。如果一个纸槽满了, 打印机自动将作业发送到下一个可用的纸槽。 COLLATOR (分拣器): 自动分隔多份原件。每一份分送到从面朝上纸槽开始的连续纸槽内。
	信箱 堆栈器 作业分隔器 分拣器	



I/O (输入/输出) 菜单

I/O (输入/输出) 菜单上的项目影响打印机和计算机之间的通讯。



项目	数值	说明
I/O TIMEOUT=15 (I/O 超时 =15)	5 至 300	<p>以秒为单位选择 I/O 超时段。(I/O 超时指打印机在结束一项打印作业前等待的时间，以秒计算。)</p> <p>该设置允许调整超时以发挥最佳性能。若其他端口的数据在打印作业中途出现，则增加超时数值。</p> <p>按 - 数值 + 键一次可以 1 为增量更改设置，或者按住 - 数值 + 键以 10 为增量滚动更改设置。</p>



项目	数值	说明
I/O BUFFER = AUTO (I/O 缓冲 区 = 自动)	AUTO (自动) ON (开) OFF (关)	<p>为 I/O 缓冲区分配内存。</p> <p>AUTO (自动): 打印机自动为 I/O 缓冲区预留内存。不需要额外的配置, 并且 I/O BUFFER SIZE (I/O 缓冲区大小) 菜单项不会出现。</p> <p>ON (开): I/O BUFFER SIZE (I/O 缓冲区大小) 项目出现 (参见以下)。指定 I/O 缓冲区使用的内存量。</p> <p>OFF (关): 不执行 I/O 缓冲, 并且 I/O BUFFER SIZE (I/O 缓冲区大小) 项不出现。</p> <p>当 I/O 缓冲区设置改变时, 将需要重新下载任何下载的资源 (如字体和宏), 除非它们被存储在可选硬盘或快擦内存 DIMM 上。</p> <p>有关详细信息, 参见 435 页。</p>
I/O BUFFER SIZE=100K (I/O 缓冲区大 小 = 100K)	10K 和更多	<p>该项仅当 I/O BUFFER=ON (I/O 缓冲区 = 开) 时出现。指定 I/O 缓冲区的内存量。I/O 缓冲区最大可用内存量由打印机已安装的内存量、打印机上安装的语言以及其他必须分配的内存来共同决定。</p> <p>按 - 数值 + 键以 10 为增量 (最多 100 KB) 或者以 100 为增量 (超过 100 KB) 来更改设置。</p>



项目	数值	说明
PARALLEL HIGH SPEED=YES (并 行高速=是)	YES (是) NO (否)	选择数据传送给打印机的速度。 YES: 打印机接受用于连接较新计算机的高速并行通讯。 NO: 打印机接受用于连接较旧计算机的低速并行通讯。
PARALLEL ADV FUNCTIONS=ON (并行高级功能 =开)	ON (开) OFF (关)	打开或关闭双向并行通讯。默认设置为双向并行端口 (IEEE-1284)。 该设置允许打印机向计算机发送状态读回消息。(打开并行 高级功能可能减慢语言的转换。)



EIO（增强输入/输出）菜单

EIO（增强输入/输出）菜单取决于打印机 EIO 插槽上安装的特定附件产品。如果打印机包含 HP JetDirect 打印服务器 EIO 卡，就可以使用 EIO 菜单配置基本网络参数。



项目	数值	说明
CFG NETWORK=NO (配置网络=否)	NO (否) YES (是)	NO: 不可访问 JetDirect 菜单。 YES: 出现 JetDirect 菜单。
IPX/SPX=ON (IPX/SPX =开)	ON (开) OFF (关)	选择启用 (开) 或停用 (关) IPX/SPX 协议堆栈 (例如在 Novell NetWare 网络中)。
DLC/LLC=ON (DLC/LLC =开)	ON (开) OFF (关)	选择启用 (开) 或停用 (关) DLC/LLC 协议堆栈。
TCP/IP=ON (TCP/IP =开)	ON (开) OFF (关)	选择启用 (开) 或停用 (关) TCP/IP 协议堆栈。



项目	数值	说明
ATALK=ON (ATALK = 开)	ON (开) OFF (关)	选择启用 (开) 或停用 (关) Apple EtherTalk 协议堆栈。
CFG IPX/SPX=NO (CFG IPX/SPX = 否)	NO (否) YES (是)	<p>NO: 不可访问 IPX/SPX 菜单。</p> <p>YES: 出现 IPX/SPX 菜单。在 IPX/SPX 菜单中, 可以指定在网络上使用的帧类型参数。默认值为 AUTO (自动), 将帧类型自动设置和限制为检测到的帧类型。</p> <p>以太网卡的帧类型选项包括 ENL8023、ENLII、ENL8022、ENLSNAP。</p> <p>令牌环卡的帧类型选项包括 TR_8022、TR_SNAP。</p> <p>在令牌环卡的 IPX/SPX 菜单中, 也可以指定 NetWare 源路由参数, 包含 SRC RT=AUTO (自动) (默认)、OFF (关)、SINGLE R (单个路由) 或 ALL RT (全部路由)。</p>



项目	数值	说明
CFG TCP/IP=NO (配置 TCP/IP =否)	NO (否) YES (是)	NO: 不可访问 TCP/IP 菜单。 YES: 出现 TCP/IP 菜单。在 TCP/IP 菜单中, 例如: 可以指定 BOOTP=YES (BOOTP =是), 以在打印机开启时从 BOOTP 或 DHCP 服务器中自动加载 TCP/IP 参数。如果指定 BOOTP=NO (否), 可以从控制面板中手动设置选定的 TCP/IP 参数。可以手动设置 IP 地址 (IP)、子网掩码 (SM)、Syslog 服务器 (LG) 及默认网关 (GW) 的每个字节。也可以手动设置超时时间段。例如:

字节 1 ——— 192.0.0.192 ——— 字节 4
 / \
 字节 2 字节 3

如果 Syslog 服务器的 IP 地址留为空白, 则打印机仍将工作。而且, 您可以手动设置超时时间段。



项目	数值	说明
CFG LINK=NO (CFG 链接 = 否)	NO (否) YES (是)	<p>NO (否): 将不访问 10/100Base-TX 链接配置菜单。</p> <p>YES (是): 允许访问并手动设置 10/100Base-TX 链接参数。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● AUTO (自动): (默认值) 打印机服务器将自动地配置它自己, 以匹配网络的链接速度和通信模式。 ● 10T HALF (半双工): 设置打印服务器上 10 Mbps、半双工操作。 ● 10T FULL (全双工): 设置打印服务器上 10 Mbps、全双工操作。 ● 100TX HALF (半双工): 设置打印服务器上 100 Mbps、半双工操作。 ● 100TX FULL (全双工): 设置打印服务器上 100 Mbps、全双工操作。



双面打印注册菜单

该菜单中的各个项目将帮助您通过校准有纸盘 2、3 或 4 的双面打印机，来定位双面打印前后页面上的图象。有关的更多信息，参见 [169](#) 页。

您需要为每个纸盘重复下列项目。

项目	解释
TRAY n PRINT TEST PAGE (纸盘 n 打印测试页)	为纸盘 2、3 或 4 打印测试页（只有安装了外部输入装置时，才为纸盘 4 打印测试页）。
TRAY n X= 0 (纸盘 X=0)	对于从纸盘 n 打印的页面，0 是双面打印页面的第二面的 X 偏移量。 注册标记范围从 -5 到 +5。
TRAY n Y= 0 (纸盘 Y=0)	对于从纸盘 n 打印的页面，0 是双面打印页面的第二面的 Y 偏移量。 注册标记范围从 -5 到 +5。



复位菜单

用该菜单时要小心。当选择这些项目时，可能会丢失缓冲页面数据或打印机配置设置。只有在下列情况下才复位打印机：

- 要恢复打印机默认设置。
- 打印机和计算机之间的通讯被中断。
- 现在端口有问题。

复位菜单中的各项将清除所有打印机内存，而[取消作业](#)仅清除当前作业。



项目	说明
RESET MEMORY (复位内存)	<p>该项清除打印机缓冲区及现用 I/O 输入缓冲区，并将控制面板的默认值设为当前。</p> <p>在打印作业过程中复位内存可导致数据丢失。</p>
RESTORE FACTORY SETTINGS (恢复 厂家设置)	<p>该项执行简单复位并恢复大部分厂家（默认）设置。该项也清除现用 I/O 输入缓冲区内存。</p> <p>在打印作业过程中，复位内存可导致数据丢失。</p> <p>该项目不影响存储在 HP JetDirect 打印服务器（如果安装了）上的网络设置。</p>



项目	说明
RESET ACTIVE I/O CHANNEL (复位现用 I/O 通道)	该项执行简单复位并清除输入和输出缓冲区 (仅现用 I/O 的输入和输出缓冲区)。 在打印作业过程中, 复位内存可导致数据丢失。
RESET ALL I/O CHANNELS (复位所有 I/O 通道)	该项执行简单复位并清除所有 I/O 的输入和输出缓冲区。
POWERSAVE (省电模式)	允许开启或关闭 PowerSave (省电模式) 功能。



C 打印机内存和扩充



概述

打印机有三个双列直插内存模块（DIMM）插槽，用以升级：

- 更多的打印机内存。DIMM 有 8、16、32 及 64 MB 的，最大总量为 160 MB。
- 快擦 DIMM，有 2、4 和 8 MB 的。与标准打印机内存不同，即使在打印机关闭时，快擦 DIMM 仍能用于永久保存下载到打印机的项目。
- 基于 DIMM 的附件字体、宏、和样式。
- 其他基于 DIMM 的打印机语言和打印机选项。

说明

用于以前的 HP LaserJet 打印机上的单列直插内存模块（SIMM）与本打印机不兼容。

下页续



如果您经常执行以下某些事项，可能想要给打印机添加更多内存：打印复杂的图形或 PS 文档，使用可选用的双面打印器进行打印，使用许多下载的字体，并打印大尺寸的纸张（如 A3、B4 或 279 x 432 毫米）。

打印机有三个增强输入 / 输出（EIO）插槽，用于与下列各项一起来扩展打印机的性能：

- 一个或多个网络插卡
- 大容量存储装置，例如硬盘

有关订购信息，参见 [40](#) 页。

可打印配置页，找出打印机上安装的内存量或 EIO 插槽中安装的插卡（[284](#) 页）。

本附录包括：

- [确定内存需要量](#)
- [安装内存](#)
- [检查内存的安装](#)
- [调整内存设置](#)
- [安装 EIO 卡 / 大容量存储](#)



确定内存需要量

您需要的内存量取决于打印文档的类型。您的打印引擎可以不用附加内存而以每英寸 1200 点的 FastRes 打印多数文本和图形。

如果您有下列情况，则请为打印机添加内存：

- 经常打印复杂图形
- 使用许多临时下载的字体
- 打印复杂文档
- 打印双面文档
- 使用高级功能（如 I/O 缓冲和资源保存）
- 打印 PS 文档



安装内存

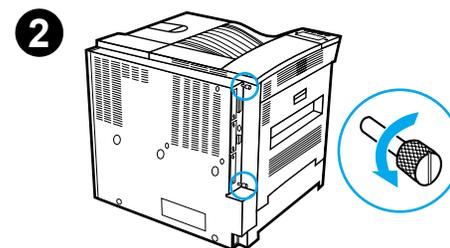
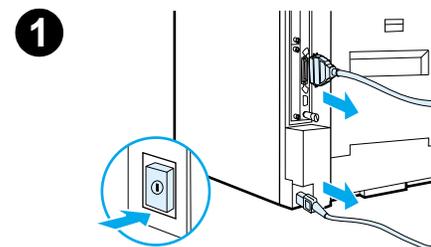
注意

静电可损坏双列直插内存模块（DIMM）。当处理 DIMM 时，或者带防静电腕套，或者经常触摸 DIMM 的防静电包装表面，然后再接触打印机的裸露金属。

如果还没有这样做，则在添加内存前先打印一张配置页，以了解打印机上安装的内存量（[284](#) 页）。

- 1 关闭打印机。拔出电源线并断开所有的电缆连接。
- 2 拧松打印机后部的两个一字螺钉。

下页续

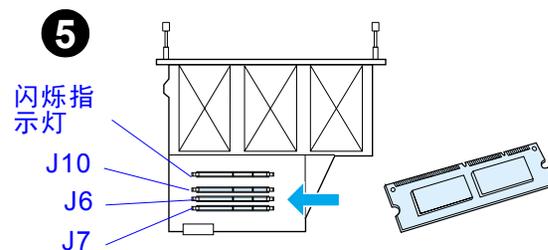
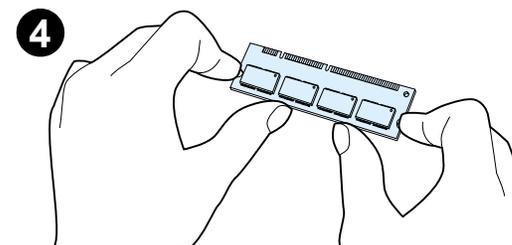
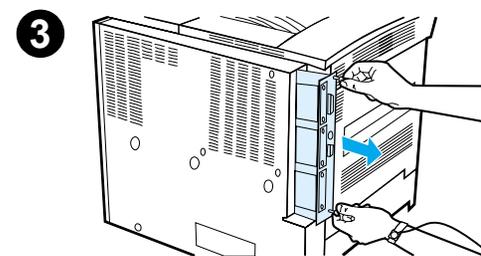


- 3 抓住螺钉并将格式标识板从打印机中拉出。将它放在平整、不导电的平面上。
- 4 从防静电包装中取出 DIMM。用食指按住其侧边，拇指按住其后边，抓住 DIMM。将 DIMM 上的插口与 DIMM 插槽对齐。（检查 DIMM 插槽两侧的锁是否打开或向外。）

关于各个 DIMM 插槽的最大内存量，请参见 [431](#) 页上的[最大内存配置](#)。

- 5 将 DIMM 垂直推入插槽（用力推）。向内咬合 DIMM 每边上的锁定，把 DIMM 固定在连接器上。（要取出 DIMM 时，锁必须松开。）

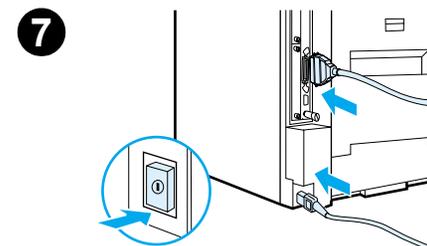
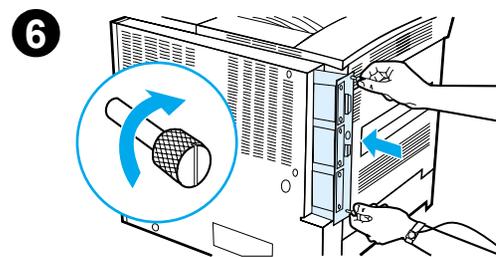
下页续



6 将格式标识板滑回入打印机，并将两个螺丝拧紧。

7 插上电源线并连接所有电缆。开启打印机。

下页续



最大内存配置

配置页标签	格式标识板标签	说明
插槽 1	FLASH (闪烁指示灯)	闪烁固件
插槽 2	J10	32 MB
插槽 3	J6	64 MB
插槽 4	J7	64 MB
总量		160 MB



检查内存的安装

按照下列步骤操作，以检查 DIMM 安装是否正确：

- 1 启动打印机时，检查控制面板是否显示 READY（就绪）。如果出现错误消息，则可能 DIMM 安装不正确。检查打印机消息（[284 页](#)）。
- 2 打印新的配置页（[284 页](#)）。
- 3 检查配置页上的内存部分，并与安装 DIMM 之前打印的配置页相比较。如果内存量未增加，则可能 DIMM 未正确安装（重复安装步骤），或者 DIMM 可能有瑕疵（试用新的 DIMM 或尝试将 DIMM 安装在另一槽中）。



说明

如果安装了打印机语言（专用语言），则检查配置页中的“Installed Personalities and Options（安装的专用语言和选项）”部分。该部分应当列出新的打印机语言。



调整内存设置



资源保存

资源保存（Resource Saving）允许打印机在打印机语言或分辨率改变时，将下载的资源（永久性的下载字体、宏或图案）保存到内存中。

如果没有可选用的硬盘或可擦除 DIMM 来存储下载资源，则在下载非同寻常的大量字体或打印机处于共享环境时，可能要改变分配给各语言的内存。

可为 PCL 和 PS 分配给“资源保存”的最小内存为每个 400 KB。

决定分配给一种语言多少内存：

- 1 从“配置”菜单，设置 RESOURCE SAVE=ON（资源保存 = 开）（[284](#) 页）。为了使该选项出现在打印机的控制面板上，可能需要增加打印机内存。
- 2 还从“配置”菜单，选择 PCL MEMORY（PCL 内存）或 PS MEMORY（PS 内存），并且把设置改到显示的最高值。该数值根据打印机安装的内存多少而变化。
- 3 使用软件应用程序，下载在选择的语言中需要使用的所有字体。

下页续



- 4 打印配置页 ([284](#) 页)。字体所使用的内存量列在语言旁边。对该数值进行四舍五入, 调整到最近的 100 KB。(例如, 如果显示 475 KB, 应保留 500 KB。)
- 5 从“配置”菜单中, 把 PCL MEMORY (PCL 内存) 或 PS MEMORY (PS 内存) 设置到步骤 4 中指定的数值。
- 6 重复步骤 3。(必须重新下载所有字体。参见下列说明。)



说明

当改变“资源保存”设置时, 所有下载资源 (例如字体或宏) 需要重新下载, 除非该资源被保存在可选用的硬盘或快擦 DIMM 中。



输入 / 输出缓冲

为了使计算机不等待打印作业结束队列而连续工作，打印机使用一部分内存（一个 I/O 缓冲区）保存处理中的作业。（若 I/O 缓冲处于关闭状态，则没有保留内存以用于该功能。）

在大多数情况下，最好让打印机自动保留用于 I/O 缓冲的内存。

为了加速网络打印，可能要增加保留用于 I/O 缓冲的内存量。

改变输入 / 输出缓冲区设置：

- 1 在 I/O 菜单中，设置 I/O BUFFER=ON（I/O 缓冲区 = 开）（[415](#) 页）。
- 2 还从 I/O 菜单，把 I/O SIZE（I/O 大小）设置到需要的数值。

说明

当改变 I/O 缓冲区设置时，需要重新下载所有下载的资源（例如字体或宏），除非该资源保存在可选用的硬盘或快擦 DIMM 中。



安装 EIO 卡/大容量存储

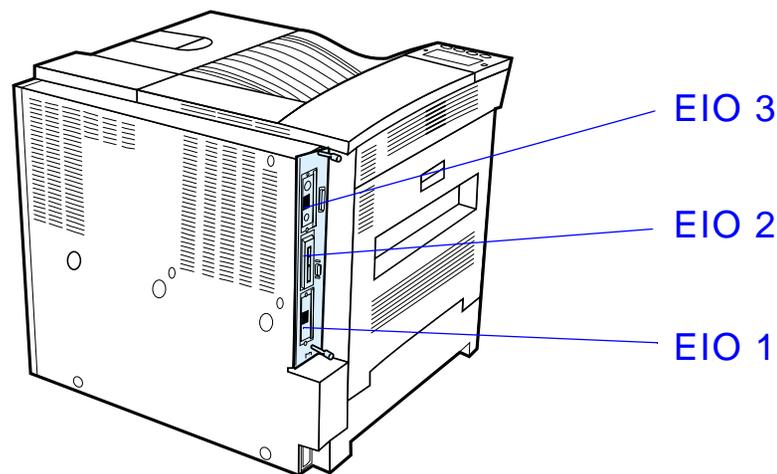
在安装 EIO 卡或大容量存储装置以前，关闭打印机。

关于 EIO 卡或可选用的大容量存储装置（如硬盘）的方向和位置，参见以下图示。

使用 HP LaserJet Resource Manager（资源管理器）来管理大容量存储器装置上的字体（参见 [70](#) 页）。有关的更多信息，参见打印机的软件帮助。

HP 始终不断在推出用于打印机和附件的新软件工具。可以从因特网免费获取这些工具。关于如何访问 HP 网站以获得更多的信息，参见第 [3](#) 页。

完成安装新装置之后，请打印配置页。



D 打印机命令



概述

大多数软件应用程序不要求输入打印机命令。如果需要输入，参见计算机和软件的文档，找出输入打印机命令的方法。

PCL

PCL 打印机命令告诉打印机要执行什么任务或使用哪些字体。对已经熟悉 PCL 命令结构的用户，本附录提供一份快速参考。

说明

除非需要与 PCL 5e 的向后兼容，否则 HP 建议使用 PCL 6 打印机驱动程序以充分地利用打印机的所有特性。该打印机中的 PCL 5e 打印机驱动程序不与使用 PCL 5e 打印机驱动程序的较老的打印机向后兼容。



HP-GL/2

打印机可使用 HP-GL/2 图形语言打印矢量图形。使用 HP-GL/2 语言打印需要打印机离开 PCL 语言而进入 HP-GL/2 模式，这可以通过传送打印机 PCL 代码实现。有些应用软件可通过驱动程序切换语言。

PJL

HP 的打印机作业语言（PJL）提供对上述 PCL 和其他打印机语言的控制。PJL 提供四个主要功能：打印机语言切换、作业分离、打印机配置以及打印机状态读回。PJL 命令可用于改变打印机的默认设置。

本附录包括：

- [理解 PCL 打印机命令语法](#)
- [选择 PCL 字体](#)
- [常用的 PCL 打印机命令](#)

说明

本附录末尾的表格包括常用的 PCL 5e 命令（[442](#) 页）。关于如何使用 PCL、HP-GL/2 和 PJL 命令的完整清单和说明，请订购“PCL 5/PJL Technical Reference Documentation Package（PCL 5/PJL 技术参考文档集）”（[37](#) 页）。



理解 PCL 打印机命令语法

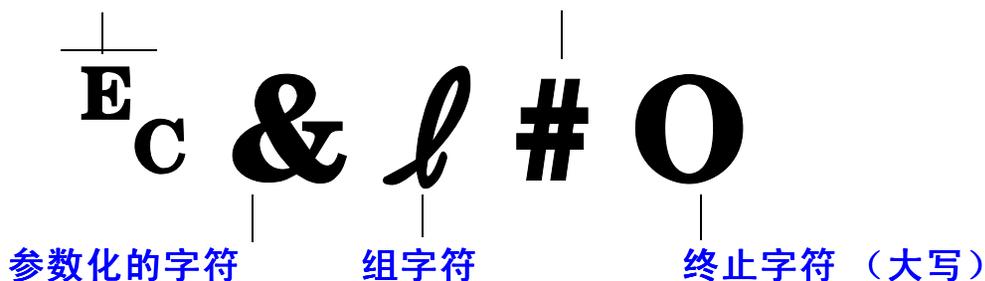
使用打印机命令以前，比较下列字符：

小写 l:	<i>l</i>	大写 O:	O
数字一:	1	数字 0:	0

许多打印机命令使用小写字母 l (*l*) 和数字 1 (1)，或大写字母 O (O) 和数字零 (0)。这些字符在屏幕上的显示可能与此处不同。必须使用为 PCL 打印机命令指定的精确的字符和大小写格式。

Esc 字符
(以 Esc 序列开始)

数值域 (包括字母和数字字符)



组合 *Esc* 序列

Esc 序列可以组合成一个 Esc 序列串。当组合代码时，要遵循下列三个重要规则：

- 1 在所有要组合的命令中， E_c 字符后的头两个字符（参数化的字符和组字符）必须相同。
- 2 当组合 Esc 序列时，把每个 Esc 序列中的大写（结束）字符改成小写字符。
- 3 组合的 Esc 序列的最后一个字符必须大写。

以下是一个将送往打印机的 Esc 序列串示例，该例选择 legal 纸，横向打印，每英寸 8 行：

```
 $\text{E}_c\&l3A\text{E}_c\&l1O\text{E}_c\&l8D$ 
```

下列 escape 序列将同样的打印机命令组合成较短的序列而发送：

```
 $\text{E}_c\&l3a1o8D$ 
```



选择 *PCL* 字体

打印 PCL 字体清单，查看每种内部字体的命令（[288](#) 页）。下面显示了样例部分。注意符号集和点数的两个变量框。

Univers Medium Scale <esc>(<esc>(s1p v0s0b4148T | 01

必须填写这些变量，否则打印机使用默认值。例如，若需要包括绘线字符的符号集，选择 10U（PC-8）或 12U（PC-850）符号集。在 [442](#) 页的表格中列出了其他常用符号集代码。

说明

字体间距或是“固定的”或是“按比例”的。打印机既包含固定字体（Courier、Letter Gothic 和 Lineprinter），也包括按比例字体（CG Times、Arial、Times New Roman 以及其它字体）。

固定间距字体通常用于象电子表格和数据库这样的软件应用程序。在这些应用中，各列垂直对齐是很重要的。间距按比例字体通常用于文本和文字处理应用程序。



常用的 PCL 打印机命令



功能	命令	选项 (#)
作业控制命令		
复位	E_cE	n/a (不适用)
份数	$\text{E}_c\&l\#X$	1 至 999
双面 / 单面打印	$\text{E}_c\&l\#S$	0 = 单面 (一面) 打印 1 = 双面 (两面) 打印, 装订长边 2 = 双面 (两面) 打印, 装订短边



功能	命令	选项 (#)
页面控制命令		
纸张来源	$\text{E}c\&l\#H$	0 = 打印或排出当前页面 1 = 纸盘 2 2 = 手动送纸, 纸张 3 = 手动送纸, 信封 4 = 纸盘 1 5 = 纸盘 3 6 = 信封输送机 7 = 自动选择 20 = 纸盘 4 21 = 纸盘 5 22-69 = 外部纸盘



功能	命令	选项 (#)
纸张尺寸	$\text{E}_c \& l \#A$	1 = Executive 2 = Letter 3 = Legal 6 = 279 x 432 17 = 16K 18 = JIS EXEC 19 = 8K 25 = A5 26 = A4 27 = A3 44 = B6-JIS 45 = B5-JIS 46 = B4-JIS 72 = 明信片 (双面) 80 = Monarch 81 = Commercial 10 90 = DL 91 = International C5 100 = B5 101 = 自定义



功能	命令	选项 (#)
纸张类型	E _c &n#	5WdBond = 证券纸 6WdPlain = 普通纸 6WdColor = 颜色纸 7WdLabels = 标签 9WdRecycled = 再生纸 11WdLetterhead = 信头纸 10WdCardstock = 卡片纸 11WdPrepunched = 有孔的纸 11WdPreprinted = 预先打印的纸 13WdTransparency = 投影片 #WdCustompapertype = 自定义 ¹
打印方向	E _c &l#O	0 = 纵向打印 1 = 横向打印 2 = 反向纵向打印 3 = 反向横向打印
顶部页边距	E _c &l#E	# = 行数
文本长度 (底部页边距)	E _c &l#F	# = 从顶部页边距开始的行数
左侧页边距	E _c &a#L	# = 列数



功能	命令	选项 (#)
右侧页边距	$\text{E}_c\&a\#M$	# = 从左侧页边距开始的列数
水平移动索引	$\text{E}_c\&k\#H$	0.2 毫米 (1/120 英寸) 增量 (水平压缩打印)
垂直移动索引	$\text{E}_c\&l\#C$	0.5 毫米 (1/48 英寸) 增量 (垂直压缩打印)
行距	$\text{E}_c\&l\#D$	# = 每英寸行数 (1、2、3、4、5、6、12、16、24、48)
跳过针孔处	$\text{E}_c\&l\#L$	0 = 停用 1 = 启用
编程提示		
行尾换行	$\text{E}_c\&s\#C$	0 = 启用 1 = 停用
显示功能打开	E_cY	不适用
显示功能关闭	E_cZ	不适用



功能	命令	选项 (#)
语言选择		
进入 PCL 模式	$\text{E}_c\%#A$	0 = 使用以前的 PCL 光标位置 1 = 使用当前 HP-GL/2 笔位置
进入 HP-GL/2 模式	$\text{E}_c\%#B$	0 = 使用以前的 HP-GL/2 笔位置 1 = 使用当前的 PCL 光标位置



功能	命令	选项 (#)
字体选择		
符号集 ²	E _C (#	8U = HP Roman-8 符号集 10U = IBM 布局 (PC-8) (代码页 437) 默认符号集 12U = IBM 欧洲布局 (PC-850) (代码页 850) 8M = Math-8 19U = Windows 3.1 Latin 9E = Windows 3.1 Latin 2 (普遍用于东欧) 5T = Windows 3.1 Latin 5 (普遍用于土耳其) 579L = Wingdings 字体
基本空间	E _C (s#P	0 = 固定的 1 = 按比例
基本节距	E _C (s#H	# = 字符 / 英寸
设置节距模式 ³	E _C &k#S	0 = 10 4 = 12 (elite) 2 = 16.5 - 16.7 (压缩的)
基本高度	E _C (s#V	# = 点



功能	命令	选项 (#)
基本样式 ²	?(s#S	0 = 正体 (实心) 1 = 斜体 4 = 压缩体 5 = 压缩斜体
基本笔划权重 ²	E _c (s#B	0 = 中等 (书或文本) 1 = 半粗体 3 = 粗体 4 = 加粗体
字形 ²	E _c (s#T	打印 PCL 字体清单, 以查看每种内部字体的命令 (288 页)。

1 对于自定义纸张, 用纸张名称取代“自定义纸张类型”, 并且用名称中的字符数加 1 取代“#”。

2 订购 *PCL 5/P JL Technical Reference Documentation Package* (PCL 5/PJL 技术参考文档集) 以得到符号集图表或详细信息 ([37](#) 页)。

3 首选的方法是使用基本点距命令。



E 规章信息

概述

- [FCC 规章声明](#)
- [环境产品管理](#)
- [安全声明](#)



FCC 规章声明

本设备经测试，确认符合美国联邦通信委员会规章第 15 章对 B 级数字设备的限制规定。在住宅区安装此设备时，这些限制在于提供防止有害干扰的合理保护。本设备产生、使用、并发射无线电射频能量，若不按照说明进行安装和使用，则可能会对无线电通信造成有害干扰。然而，HP 不保证某一特定安装不会出现干扰。如果经关闭和打开设备而断定本设备确实对无线电或电视机接收造成干扰，则鼓励用户采用下列一种或多种措施予以纠正：

- 重新调整接收天线的方向或位置。
- 增大设备与接收器之间的距离。
- 把设备的电源与接收器的电源分开，插在不同线路的插座上。
- 咨询经销商或有经验的无线电或电视机技术人员

说明

对打印机作任何未经 HP 公司明确批准的改装或修改都可能导致用户丧失操作该设备的授权。

需要使用屏蔽的接口电缆以遵守美国联邦通信委员会规章第 15 章对 B 级数字设备的规定。

说明

HP LaserJet 8150 MFP 或安装有 HP Digital Copy 的任何型号 HP LaserJet 8150 打印机都满足 A 级限制。



环境产品管理



环境保护

Hewlett-Packard 公司承诺以无害环境安全的方式提供高质量产品。打印机已设计为对环境的影响降低到最小程度。



该打印机的设计消除了：

臭氧产物

打印机在电子成像过程中使用充电滚筒，因此不会产生可估量的臭氧气体（ O_3 ）。

CFC 使用

在打印机制造和包装过程中排除了可造成同温层臭氧空洞的 U.S. Clean Air Act（美国清洁空气条例）1 级化学物品（例如，氟里昂 [CFC]）。



该打印机设计减少了：

能量消耗

能源用量打印时为685/685(110V/220V 装置)瓦特，到不活动即 PowerSave (省电) 模式时只有 37/40(110V/220V 装置) 瓦特。这就节约能量而并不影响打印机的高性能。该产品获得 ENERGY STAR (能源之星) 的认可 (美国和日本)。ENERGY STAR 是一个自愿公益活动，建立以鼓励高能效办公产品的开发。ENERGY STAR 的名称是美国环境保护局的注册服务商标。

作为 ENERGY STAR 的伙伴，Hewlett-Packard 公司确定该产品符合 ENERGY STAR 有关能效的规范。



墨粉消耗

EconoMode (经济模式) 节省 50% 的墨粉，因此延长硒鼓的寿命。(HP 不建议全时使用 EconoMode。)

纸张使用

打印机可选用的双面打印功能提供纸张的双面打印，从而减少纸张的使用量和对自然资源的需求。



打印机的设计促进下列材料的回收复用：

塑料 根据国际标准，塑料部件配有材料标识号，在打印机寿命结束时，增强区分塑料部件以作出适当处理的能力。

HP LaserJet 打印用品 在许多国家，该产品的打印用品（例如，硒鼓或热凝器）可以通过“HP 全球伙伴打印用品环境计划 (HP Planet Partners Printing Supplies Environmental Program)”返回给 HP。在 25 个国家都可以利用易于使用和自由返回计划。每个新 HP LaserJet 硒鼓和消耗品包装中都有多语言程序的信息和说明。

下页续



HP 全球伙伴打印用品环境计划信息

从 1990 年以来，HP LaserJet 硒鼓回收计划已经回收了三千一百万以上使用过的 LaserJet 硒鼓，否则，它们会被丢弃在世界各地的垃圾坑中。HP LaserJet 硒鼓送到回收中心，然后成批运送给回收伙伴，他们拆卸硒鼓零部件，用于回收利用。材料被分离出来，转换成原材料，供其它工业制造各种产品使用。

有关全球伙伴计划的更多信息，请与当地的销售处联系。

**纸张**

只要是符合 *HP LaserJet Printer Family Paper Specifications Guide* (HP LaserJet 打印机系列纸张规格指南) 规范的再生纸，打印机便可使用。



为保证打印机的寿命，HP 公司提供下列服务：

延长保修期 HP SupportPack（HP 支持包）包括打印机和所有 HP 供应的内部零件。从购买之日起，提供三年保修。用户必须在购买产品的 90 天内购买 HP SupportPack。（参见本用户指南前面的 [HP 客户支持页](#)。）

获得备用部件和消耗物品的可能性 在本产品停止生产后至少 5 年内，仍可得到本产品的备用部件和消耗性用品。



材料安全数据单

硒鼓 / 磁鼓材料数据安全性资料表 (MSDS) 可以通过访问 URL <http://www.hp.com/go/msds> 并选择 HP LaserJet 图标获得。如果您不访问因特网, 则给 U.S. HP FIRST (传真请求服务) 打电话, 电话是 1-800-231-9300。用指数 7 以列出硒鼓 / 磁鼓材料数据安全性资料表。有关的更多信息, 非美国用户应该拨电话 1-404-329-2009。



环境合格证书



塑料

塑料部件带有依据国际标准的材料标识标记，以在打印机寿命结束后，增强区分塑料部件以作出适当处理的能力。用于打印机外壳和底架的塑料从技术上而言是可回收利用的。

打印机和部件

打印机及其部件具体体现了回收利用的设计。材料的数量已保持在最低限度，而同时要保证恰当的功能和产品的高度可靠性。使用不同的材料旨在区分时方便。固定件和其他连接器均使用普通工具即便于定位、处理并取出。特别重点部件的设计旨在能快速够及，以有效地拆卸和修理。塑料部件基本设计使用两种颜色来提高回收利用选择。一些小部件特别着色以突出显示客户的接触点。

HP 以无害环境安全的方式处置退回的产品。许多功能性部件经回收、测试，并作为全保修服务的部件而再使用。使用过的打印机部件不再用以制造新产品。若可能的话，产品部件的剩余部分回收利用。有关产品的回收信息，请与当地的 HP 客户支持中心联系（[3](#) 页）。

纸张

只要是符合 *HP LaserJet Printer Family Paper Specifications Guide*（HP LaserJet 打印机系列纸张规格指南）中所列规范的再生纸，都适用于该打印机。根据 DIN 19 309 规定，该打印机适合使用再生纸。



产品合格证书

根据 ISO/IEC 规范 22 和 EN45014

制造商名称: Hewlett-Packard Company

制造商地址: 11311 Chinden Boulevard
Boise, Idaho 83714-1021, USA

兹证明本产品

产品名称: HP LaserJet 8150、8150 N、8150 DN、8150 HN、8150 MFP³

型号: C4265A、C4266A、C4267A、C4268A、C4269A

产品选项: 全部



符合下列产品规格:

安全性: IEC 950:1991+A1+A2+A3+A4 / EN 60950:1992+A1+A2+A3+A4

IEC 825-1:1993 / EN 60825-1:1994 Class 1 (Laser/LED)

EMC: EN 55022:1998 (Class B^{1, 3})

EN 55024:1998

EN 61000-3-2:1995

EN 61000-3-3:1995

FCC Title 47 CFR, Part 15 (Class B^{2, 3}) / ICES-002, Issue 2

AS / NZS 3548:1992 / CISPR 22:1993 Class B¹)



补充信息:

与此一起的产品符合 EMC 条令 89/336/EEC 和低电压条令 73/23/EEC 的要求，并因此附带 CE 标记。

- 1) 该产品在 Hewlett-Packard 个人计算机系统的典型配置下进行了测试。
- 2) 该设备符合 FCC 规章的第 15 部分。操作取决于以下两个条件：(1) 该设备可能不导致有害干扰，(2) 该设备必须承受接收到的任何干扰，包括可能导致意想不到的操作干扰。
- 3) HP LaserJet 8150 MFP 或安装有 HP Digital Copy 的任何型号 HP LaserJet 8150 打印机都满足 A 级限制。
- 4) 该产品包括局域网 (LAN) 选项。当接口电缆连接两个 IEEE 802.3 接头之一时，打印机即符合 EN 55022 Class A 的要求。

Boise, Idaho USA
1999 年 7 月 29 日



如果只要规章执行方面的信息，请联系：

澳大利亚联系地址：

Product Regulations Manager, Hewlett-Packard
Australia Ltd., 31-41 Joseph Street, Blackburn,
Victoria 3130, Australia

欧洲联系地址：

您当地的 [HP 客户支持](#) 中心或 Hewlett-Packard GmbH,
Department HQ-TRE, Herrenberger Straße 130,
D-71034 Böblingen (德国) (传真: +49-7031-14-3143)

美国联系地址：

Product Regulations Manager, Hewlett-Packard
Company, PO Box 15 Mail Stop 160, Boise, ID
83707-0015
(电话: 208-396-6000)



安全声明



激光安全声明

The Center for Devices and Radiological Health (CDRH) of the U.S. Food and Drug Administration has implemented regulations for laser products manufactured since August 1, 1976. Compliance is mandatory for products marketed in the United States. The printer is certified as a “Class 1” laser product under the U.S. Department of Health and Human Services (DHHS) Radiation Performance Standard according to the Radiation Control for Health and Safety Act of 1968. Since radiation emitted inside the printer is completely confined within protective housings and external covers, the laser beam cannot escape during any phase of normal user operation.



警告!

Using controls, making adjustments, or performing procedures other than those specified in this user’s guide may result in exposure to hazardous radiation.



加拿大 **DOC** 规章

HP LaserJet 8150, 8150 N, 8150 DN, 8150 HN

符合 Canadian EMC Class B 的要求。

<<Conforme à la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétiques. << CEM>>. >>

HP LaserJet 8150 MFP 和所有安装 HP Digital Copy 的 HP LaserJet 8150 打印机

符合 Canadian EMC Class A 的要求。

<<Conforme à la classe A des normes canadiennes de compatibilité électromagnétiques. << CEM>>. >>



VCCI 声明 (日本)



HP LaserJet 8150、8150 N、8150 DN、8150 HN

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。



HP LaserJet 8150 MFP 和所有安装 HP Digital Copy 的
HP LaserJet 8150 打印机

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。



韩国 EMI 声明



HP LaserJet 8150、8150 N、8150 DN、8150 HN

사용자 안내문 (B급 기기)

이 기기는 비업무용으로 전자파장해 검정을 받은 기기로서, 주거지역에서는 물론 모든지역에서 사용할 수 있습니다.



HP LaserJet 8150 MFP 和所有安装 HP Digital Copy 的 HP LaserJet 8150 打印机

사용자 안내문 (A급 기기)

이 기기는 업무용으로 전자파장해 검정을 받은 기기 이오니, 만약 잘못 구입하셨 을 때에는구입한 곳에 세 비업무용으로 교환하시기 바랍니다.



芬兰的激光声明

LASERTURVALLISUUS

LUOKAN 1 LASERLAITE KLASS 1 LASER APPARAT

HP LaserJet 8150, 8150 N, 8150 DN, 8150 HN, 8150 MFP -laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisessa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteiden pääsyn laitteen ulkopuolelle.

Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1993) mukaisesti.

VAROITUS !

Laitteen käyttäminen muulla kuin käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

WARNING !

Om apparaten används på annat sätt än i bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.



HUOLTO

HP LaserJet 8150, 8150 N, 8150 DN, 8150 HN, 8150 MFP -kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

**VARO !**

Mikäli kirjoittimen suojakotelo avataan, olet alttiina näkymättömälle lasersäteilylle laitteen ollessa toiminnassa. Älä katso säteeseen.

**WARNING !**

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsätts användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen.

Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista:

Aallonpituus 765-795 nm

Teho 5 mW

Luokan 3B laser





索引

A

[AutoCAD 打印机驱动程序 60](#)

安装软件

[Windows 3.1x 63](#)

[Windows 95 和 NT 4.0 62](#)

按钮功能

[HP Digital Copy 328](#)

B

帮助

[使用联机 208](#)

[帮助, 打印机驱动程序 66](#)

[保证声明 350](#)

标签

[规格 369](#)

菜单选项卡

[HP Digital Copy 319, 326](#)

操作说明

[HP Digital Copy 316](#)

C

[copy connect EIO board](#)

[安装 308](#)

[copy connect 电缆](#)

[安装 309](#)

[产品合格证书 459](#)

出纸槽

[选择 89](#)

[存储打印作业 158](#)

D

[DIMM](#)

[安装 428](#)

[关于 24](#)

[校验 432](#)

[打印服务器 27](#)

打印机

[部件位置 31](#)

[附件 33](#)

[规格 376](#)

[零配件 33](#)

[特性 23](#)

[打印机分拣 \(多张原件打印\) 131](#)

[打印机配置](#) 29
[打印机驱动程序](#)
[Macintosh PPD](#) 278
[PPD](#) 57
[RIP ONCE](#) 132
[帮助](#) 66
[包括](#) 57
[保存设置信息](#) 132
[不同的第一页](#) 134
[打印水印](#) 133
[访问驱动程序](#) 65
[获取最新的](#) 60
[选择](#) 66
[选择类型和尺寸](#) 142
[一张纸上多页面](#) 137
[打印机维护套件](#) 172
[打印机语言](#)
[分配内存](#) 433
[关于](#) 25
[打印机重量](#) 380
[打印质量](#) 234
[故障排除](#) 234
[大容量存储](#)
[安装](#) 436
[的故障排除](#)
[HP Digital Copy](#) 346
[电缆配置](#) 265

[订书机](#)
[解决重复性卡纸](#) 205
[清除卡纸](#) 203
[多槽信箱](#)
[带订书机的 5 信箱之故障排除](#) 258
[故障排除](#) 261
[卡纸](#) 200
[多张原件打印](#)
[另见打印机分拣](#) 131

E

[EIO](#)
[安装](#) 436
[插槽](#) 27
[EIO 菜单 \(8000N/8000DN\)](#) 418
[EMI 声明 \(韩国\)](#) 466

F

[FCC 规章声明](#) 451
[Foreign Interface Harness](#) 338
[芬兰的激光声明](#) 467
[服务和支持信息](#) 349
[复位菜单](#) 423
[负荷周期](#) 23
[附件](#) 33
[订购](#) 37
[硬盘](#) 35, 436





G

[故障排除](#) 234

[Macintosh](#) 280

[PS 错误](#) 271

[常见问题](#) 245

[检查清单](#) 240

[卡纸位置](#) 185

[网络和 I/O 端口](#) 271

[故障排除, 参阅 \[故障排除管理\]\(#\)](#)

[墨粉不足时的打印](#) 176

[红外](#)

[打印](#) 161

H

[HP Digital Copy](#)

[LED 功能](#) 328

[安装规格](#) 300

[按钮功能](#) 328

[把文档放在平台上](#) 335

[把文档装入自动文档输送机](#) 333

[菜单选项卡](#) 319, 326

[操作说明](#) 316

[的安装](#) 295

[的故障排除](#) 346

[的位置要求](#) 299

[控制面板](#) 317

[临时错误](#) 347

[默认配置](#) 326

[排除](#) 315

[设备错误](#) 348

[设置](#) 331

[维护](#) 342

[文档质量](#) 340

[找到](#) 296

[纸张规格](#) 339

[状态栏](#) 318

[HP Fast InfraRed Connect \(快速红外连接\)](#)

[关于](#) 161

[解决办法, 红外, 解决办法](#) 273

[HP TonerGauge](#) 175

[HP 支持服务](#) 3

[环境产品管理](#) 452– 459

[解决办法](#)

[HP Fast InfraRed Connect \(快速红外连接\)](#)
273

[Macintosh](#) 276

[PS 错误](#) 269

I

[I/O 缓冲](#) 435

[I/O 菜单](#) 415





J

[JetAdmin](#)

[安装](#) 54

[JetDirect](#)

[EIO](#) 280

[JetSend, 安装](#) 67

[Job Retention](#) 149

K

[卡纸](#) 191

[2 X 500 页进纸盘](#) 189

[出纸区](#) 198

[顶盖区域](#) 197

[多槽信箱](#) 200

[故障排除](#)

[卡纸](#) 184

[热凝器区或左门](#) 199

[双面打印](#) 195

[信封输送机](#) 193

[右门](#) 187

[纸盘 1](#) 186

[纸盘 2 和 3](#) 188

[可变热凝器模式](#) 144

[客户支持](#) 3

[空白封底](#) 136

[控制面板](#)

[HP Digital Copy](#) 317

[按键](#) 48

[布局](#) 45

[打印菜单图](#) 287

[信息](#) 207

[指示灯](#) 46

[控制面板菜单](#) 423

[EIO \(8000N/8000DN\)](#) 418

[I/O](#) 415

[MBM 配置](#) 414

[打印菜单图](#) 51

[关于](#) 50

[信息](#) 387

[纸张处理](#) 389

[专用 / 存储的作业菜单](#) 386

[控制面板贴面](#)

[安装](#) 312

[联机帮助, 使用](#) 208

L

[LED 功能](#)

[HP Digital Copy](#) 328

[连接](#) 27

[临时错误](#)

[HP Digital Copy](#) 347

[零配件, 订购信息](#) 37

M

[Macintosh 280](#)
[Job Retention 149](#)
[LaserJet Utility \(实用程序\) 73](#)
[LaserWriter 8 驱动程序 69](#)
[PPD 69, 278](#)
[解决办法 276](#)
[软件 64, 69](#)
MBM 配置菜单
[菜单 414](#)
[每张 n 页打印 137](#)
默认配置
[HP Digital Copy 326](#)
[默认设置, 恢复 423](#)

N

内存
[I/O 缓冲 435](#)
[安装 428](#)
[调整设置 433](#)
[分配给语言 433](#)
[关于 24](#)
[确定需要量 427](#)
[校验 432](#)
[资源保存 433](#)
[最大量配置 431](#)
[内存增强技术 \(MEt\) 24](#)

排除

[HP Digital Copy 315](#)

O

[OS/2 打印机驱动程序 60](#)

P

[PostScript Level 2 仿真 57](#)
[PPD, Macintosh 278](#)
配置描述 29
配置页
[打印 284](#)
[检查 283](#)

Q

[清洁打印机 179](#)
[清洁卡纸 193](#)
[清洁页 181](#)
[热凝器模式, 可变 144](#)

R

[Resolution Enhancement 技术 \(REt\) 23](#)
[RIP ONCE 132](#)
软件
[Apple LaserWriter 8 驱动程序 69](#)
[JetSend 67](#)
[LaserJet Utility \(实用程序\) 73](#)





[Macintosh 64, 69](#)

[PPD 57](#)

[Web JetAdmin 72](#)

[关于 53](#)

[获取最新的 60](#)

[网络 72](#)

[设备错误](#)

[HP Digital Copy 348](#)

[设置](#)

[HP Digital Copy 331](#)

[审阅待打印作业 152](#)

S

[手动送纸 141](#)

[双列直插内存模块](#)

[参见 DIMM](#)

[双面打印](#)

[故障排除 266](#)

[卡纸 195](#)

[双面打印注册菜单 422](#)

[水印 133](#)

T

[投影片, 规格 370](#)

[万维网支持 3](#)

V

[VCCI 声明 \(日本\) 465](#)

W

[Web JetAdmin 72](#)

[web 服务器, 支持的 72](#)

[Windows](#)

[Job Retention 149](#)

[Windows 3.1x 63](#)

[Windows 95 和 NT 4.0 62](#)

[WordPerfect 5.1 打印机驱动程序 60](#)

W

[网络](#)

[故障排除 271](#)

[网络软件](#)

[JetAdmin 54](#)

[关于 72](#)

[维护](#)

[HP Digital Copy 342](#)

[清洁打印机 179](#)

[清洁页 181](#)

[维护套件 43](#)

[文档质量](#)

[HP Digital Copy 340](#)



X

[硒鼓](#)

[复位 HP TonerGauge 175](#)

[管理 173](#)

[检查墨粉量 174](#)

[使用寿命 174](#)

[有限保证 353](#)

[信封](#)

[规格 371–373](#)

[皱纹 238](#)

[信封输送机 193](#)

[尺寸设置 389](#)

[故障排除 267](#)

[类型设置 389](#)

[信头纸, 装入 119](#)

[信息菜单 387](#)

Y

[Y 形电源线](#)

[安装 311](#)

[硬盘](#)

[安装 436](#)

[故障排除 268](#)

[硬盘, 可选用的 35](#)

[有皱纹的信封 238](#)

[预先打孔的纸, 装入 119](#)

[预先打印的纸 119](#)

Z

[噪声排放 383](#)

[支持服务 3](#)

[纸槽](#)

[标准 90](#)

[多槽信箱 93](#)

[面朝上 92](#)

[纸盘 1](#)

[故障排除 253](#)

[清除卡纸 186](#)

[手动送纸 141](#)

[装纸 77](#)

[自定义 139](#)

[纸盘 2 和 3](#)

[卡纸 188](#)

[装纸 81](#)

[纸盘 4 191](#)

[2000 页进纸盘 86](#)

[故障排除 255](#)

[卡纸 191](#)

[纸盘 4 和 5](#)

[卡纸 189](#)

[装纸 81](#)

纸张

[不同的第一页 134](#)

出纸

[标准纸槽 90](#)

[多槽信箱 93](#)

[面朝上纸槽 92](#)

进纸

[给可选用的 2x500 页进纸盘装纸 81](#)

[给纸盘 1 装纸 77](#)

[给纸盘 2 和 3 装纸 81](#)

[给纸盘 4 装纸 86](#)

[来源 77](#)

[另见 纸盘](#)

[信头纸或预先打印的纸, 装入 119](#)

[选择出纸槽 89](#)

[选择类型和尺寸 142](#)

[一张纸上多页面 137](#)

[预先打孔的纸 119](#)

纸张处理

[菜单 389](#)

[选项 25](#)

纸张规格 367

[HP Digital Copy 339](#)

[标签 369](#)

[关于 358](#)

[卡片纸和重磅纸张 374](#)

[投影片 370](#)

[信封 371](#)

[再生纸 358](#)

[专用 / 存储的作业菜单 386](#)

状态栏

[HP Digital Copy 318](#)

[自定义尺寸的纸张](#)

[装入 147](#)

[字体清单, 打印 288](#)

[组合 escape 序列 440](#)

