

hp color LaserJet 4600
4600dn, 4600dtn, 4600hdn



使用



HP Color LaserJet 4600 系列打印机

用户指南

版权与许可

(c) 版权所有 Hewlett-Packard 公司，2002

保留所有权利。未经 HP 事先的书面许可，严禁复制、改编或翻译本书，除非版权法另有规定。

部件号：C9660-90926

第一版：2002 年 4 月

保证

本文档所含信息如有更改，恕不另行通知。**Hewlett-Packard** 不对与本信息有关的任何事宜提供担保。

HEWLETT-PACKARD 特此否认对任何特殊用途的适销性和适用性所作的暗示担保。

对于因提供或使用本信息而引起的任何直接、间接、偶然、继发性或其它损坏，**Hewlett-Packard** 概不负责。

商标声明

Adobe 是 Adobe Systems Incorporated 的商标。

Arial 是 Monotype Corporation 在美国的注册商标。

Energy Star 和 Energy Star 徽标是美国环保署在美国的注册服务标记。

Microsoft(R) 是 Microsoft Corporation 在美国的注册商标。

Netscape Navigator 是 Netscape Communications 在美国的商标。

PANTONE(R) * PANTONE(R) 生成的色彩可能与 PANTONE 确定的标准不匹配。要得到准确的色彩，请参考当前 PANTONE 出版物。

PANTONE(R) 和其它 Pantone 公司商标归 Pantone, Inc. (C) Pantone, Inc., 2000 所有。

PostScript 是 Adobe Systems 的商标。

TrueType 是 Apple Computer, Inc. 在美国的商标。

UNIX 是 Open Group 的注册商标。

Windows(R) MS Windows(R) 以及 Windows NT(R) 是 Microsoft Corporation 在美国的注册商标。

目录

1 打印机基本信息

- 快速访问打印机信息 3
 - 万维网链接 3
 - 用户指南链接 3
- 何处查找详细信息 4
 - 设置打印机 4
 - 使用打印机 5
- 打印机配置 6
 - HP Color LaserJet 4600 6
 - HP Color LaserJet 4600dn 6
 - HP Color LaserJet 4600dtn 6
 - HP Color LaserJet 4600hdn 6
- 打印机功能 7
 - 影响打印机性能的因素 9
- 打印机视图 10
- 控制面板概述 12
 - 简介 12
 - 显示屏 13
 - 从计算机访问控制面板 13
- 控制面板按钮 14
- 控制面板指示灯说明 15
- 控制面板菜单 16
 - 概述 16
 - 入门基础 16
- 菜单结构 17
 - 检索作业菜单 17
 - 信息菜单 18
 - 纸张处理菜单 18
 - 配置设备菜单 19
 - 诊断菜单 20
- 检索作业菜单 21
- 信息菜单 22
- 纸张处理菜单 23

配置设备菜单	24
打印菜单	24
打印质量菜单	25
系统设置菜单	26
I/O 菜单	27
复位菜单	28
诊断菜单	29
更改打印机控制面板配置设置	30
作业存储限制	30
作业暂存超时	31
纸盘动作选项：使用请求的纸盘、手动进纸	31
省电模式时间	33
个性	34
可清除警告	34
自动继续	35
耗材即将用尽	36
卡塞恢复	36
语言	37
在共享环境下使用打印机控制面板	39
打印机驱动程序	40
打印机软件	42
用于网络的软件	43
HP Web Jetadmin	43
UNIX	43
内嵌式 Web 服务器	44
功能	44
其它组件和实用程序	45
网络配置	46
配置 Novell NetWare 帧类型参数	46
配置 TCP/IP 参数	47
禁用网络协议（可选）	50
禁用 IPX/SPX	50
禁用 DLC/LLC	51
并行配置	52
增强 I/O (EIO) 配置	53
HP Jetdirect 打印服务器	53
可用的增强 I/O 接口	53
NetWare 网络	54
Windows 和 Windows NT 网络	54
AppleTalk 网络	54
LocalTalk 配置	54
LocalTalk 网络配置	54
UNIX/Linux 网络	55
耗材和附件	56
直接通过内嵌式 Web 服务器订购（对于联网的打印机）	56
直接通过打印机软件订购（对于直接连接到计算机的打印机）	56

2 打印任务

控制打印作业	61
打印设置优先级	62
选择打印介质	63
避免使用的介质	63
可损坏打印机的介质	64
配置进纸盘	65
配置纸盘 1 的介质类型	65
配置纸盘 1 的介质尺寸	65
纸盘 2 和纸盘 3 的介质类型	66
纸盘 2 和纸盘 3 的介质尺寸	66
纸盘 2 或纸盘 3 的自定义介质	66
从纸盘 1（多用途纸盘）打印	68
从纸盘 1 打印信封	68
从纸盘 2 和纸盘 3 打印	70
在纸盘 2 和纸盘 3 中装入标准尺寸的介质	70
在纸盘 2 和纸盘 3 中装入自定义尺寸的介质	72
打印特殊介质	73
透明胶片	73
光面纸	73
有色纸	74
信封	74
标签	74
重磅纸	75
预打印的表格和信头纸	75
再生纸	75
双面打印	76
双面打印的控制面板设置	76
装订双面打印作业的选项	77
手动双面打印	78
特殊打印情形	79
打印不同的第一页	79
打印在自定义尺寸的介质上	79
停止打印请求	80
作业保持功能	81
存储打印作业	81
快速复制作业	81
校对与暂存作业	81
个人作业	84
使用可选的 HP 快速红外接收器进行打印	86
设置以使用 Windows 95、98、2000、NT、ME 和 XP 打印	86
设置以使用 Macintosh 计算机打印	87
打印作业	88
中断与恢复打印	88
管理内存	89

3 管理打印机

打印机信息页	93
菜单图	93
配置页	94
耗材状态页	94
用量信息页	95
演示页	95
文件目录	96
PCL 或 PS 字体列表	96
事件记录	96
打印质量故障排除页	97
使用嵌入式 Web 服务器	98
访问嵌入式 Web 服务器	98
信息标签	99
使用打印机状态和警报	101

4 颜色

使用颜色	105
HP ImageREt 2400	105
纸张选择	105
颜色选项	105
sRGB	106
管理颜色	107
灰度打印	107
自动或手动调整颜色	107
匹配颜色	110
PANTONE(R)* 配色	111
色样配色	111

5 维护

管理打印墨粉盒	115
HP 打印墨粉盒	115
非 HP 打印墨粉盒	115
打印墨粉盒鉴别	115
打印墨粉盒的存放	116
打印墨粉盒预期寿命	116
检查打印墨粉盒寿命	116
更换打印墨粉盒	118
更换耗材	120
定位耗材	120
耗材更换准则	120
在打印机周围腾出一定的空间，以便更换耗材	121
耗材更换大致间隔	122
配置警报	123

6 问题解决

基本故障排除检查清单	127
控制面板消息	128
状态消息	128
警告消息	128
错误消息	128
严重错误消息	128
卡纸	152
卡纸恢复	153
卡纸常见原因	154
清除卡塞	155
纸盘 1、纸盘 2 或纸盘 3 内的卡塞	155
顶盖内的卡塞	157
送纸通道或纸张通道内的卡塞	160
双面打印通道中的卡塞	161
介质处理问题	163
打印机响应问题	167
打印机控制面板问题	170
彩色打印问题	171
打印机输出错误	173
多种字体打印说明	174
应用程序问题	175
打印质量故障排除	176
与介质有关的打印质量问题	176
投影透明胶片缺陷	176
与环境有关的打印质量问题	177
与卡纸有关的打印质量问题	177
打印质量故障排除页	177

附录 A 服务与支持

Hewlett-Packard 有限保修声明	179
打印墨粉盒寿命的有限担保	181
传送装置和热熔器保修	182
HP 维护协议	183
现场服务协议	183

附录 B 规格和规范信息

打印机规格	185
物理尺寸	185
电气规格	185
操作环境要求	186
声发射	186
FCC 规则	187

环境产品管理方案	188
保护环境	188
一致性声明	191
安全声明	193
激光安全	193
加拿大 DOC 规则	193
EMI 声明（韩国）	193
VCCI 声明（日本）	194
芬兰激光声明	194
Laser Statement for Finland	194
Luokan 1 laserlaite	194

附录 C 打印介质规格

支持的介质重量和尺寸	197
------------------	-----

附录 D 使用内存和打印服务器卡

打印机内存	203
安装内存和字体 DIMM	205
安装内存和字体 DIMM	205
启用内存	208
启用语言字体 DIMM	208
检查 DIMM 安装	209
安装 HP Jetdirect 打印服务器卡	210
安装 HP Jetdirect 打印服务器卡	210

附录 E 词汇

索引

1

打印机基本信息

本章提供了有关打印机设置及各种功能的信息，其中包括以下主题：

- [快速访问打印机信息](#)
- [何处查找详细信息](#)
- [打印机配置](#)
- [打印机功能](#)
- [打印机视图](#)
- [控制面板概述](#)
- [控制面板按钮](#)
- [控制面板指示灯说明](#)
- [控制面板菜单](#)
- [菜单结构](#)
- [检索作业菜单](#)
- [信息菜单](#)
- [纸张处理菜单](#)
- [配置设备菜单](#)
- [诊断菜单](#)
- [更改打印机控制面板配置设置](#)
- [在共享环境下使用打印机控制面板](#)
- [打印机驱动程序](#)
- [打印机软件](#)
- [用于网络的软件](#)
- [内嵌式 Web 服务器](#)
- [其它组件和实用程序](#)
- [网络配置](#)
- [并行配置](#)
- [增强 I/O \(EIO\) 配置](#)
- [耗材和附件](#)

快速访问打印机信息

万维网链接

您可以从以下 URL 获取打印机驱动程序、HP 打印机的更新软件以及产品信息和支持：

<http://www.hp.com/support/lj4600>

您可从以下网站获得打印机驱动程序：

中国： <ftp://www.hp.com.cn/support/lj4600>

日本： <ftp://www.jpn.hp.com/support/lj4600>

韩国： <http://www.hp.co.kr/support/lj4600>

台湾： <http://www.hp.com.tw/support/lj4600>

或当地驱动程序网站：

<http://www.dds.com.tw>

订购耗材：

美国： <http://www.hp.com/go/ljsupplies>

世界其它国家或地区： <http://www.hp.com/ghp/buyonline.html>

订购附件：

<http://www.hp.com/go/accessories>

用户指南链接

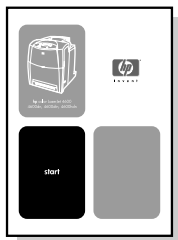
- [打印机视图](#)
- [更换耗材](#)
- [索引](#)

何处查找详细信息

WWW

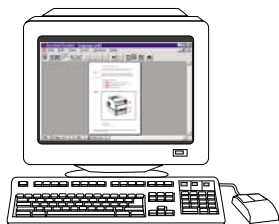
HP 为使用此打印机提供了几份参考。请访问
<http://www.hp.com/support/lj4600>。

设置打印机



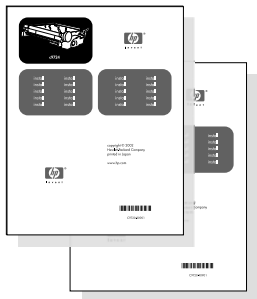
入门指南

逐步说明如何安装和设置打印机。



HP Jetdirect 打印服务器管理员指南

说明 HP Jetdirect 打印服务器的配置和故障排除。



附件和耗材安装指南

逐步说明如何安装打印机附件和耗材
(随打印机可选附件和耗材提供)。

使用打印机



CD 用户指南

提供有关打印机的使用与故障排除的详细信息。可从打印机附带的 CD-ROM 上获得。



联机帮助

可从打印机驱动程序获取的有关打印机选项的信息。要查看“帮助”文件，请通过打印机驱动程序访问联机“帮助”。



HTML（联机）用户指南

提供有关打印机的使用与故障排除的详细信息。请访问 <http://www.hp.com/support/lj4600>。连接后，请选择“手册”。

打印机配置

感谢您购买 HP Color LaserJet 4600 系列打印机。这款打印机提供了四种配置，请见下面的说明。



HP Color LaserJet 4600

HP Color LaserJet 4600 打印机是一种四色激光打印机，每分钟可打印 17 页 (ppm) letter 纸或 16 页 A4 纸。

- **纸盘。**随机配有一个可最多容纳 100 页各种打印介质或 20 个信封的多用途纸盘（纸盘 1）；一个可容纳 500 页 letter、legal、executive、JIS B5、A4、A5 和自定义介质的进纸器（纸盘 2）；还有一个可支持 letter、legal、executive、JIS B5、A4、A5 和自定义介质的可选 500 页进纸器（纸盘 3）。
- **连接。**打印机提供了并行和网络端口连接。另外，还提供了三个增强型输入 / 输出 (EIO) 插槽、一个 FIR 连接和一个标准双向并行电缆接口（IEEE-1284 兼容）。
- **存储器。**这款打印机提供了一个 96 MB 同步动态随机存取存储器 (SDRAM)。为支持内存扩充，它提供了三个 168 针 DIMM 插槽，其中每一个均可接受 64、128 或 256 MB 的 RAM。它总共可以支持 512 MB 的内存空间。额外的 SDRAM 还可提供 416 MB 的空间。另外，还有一个可选的硬盘驱动器。



HP Color LaserJet 4600dn

HP Color LaserJet 4600dn 打印机涵盖了 4600 的所有功能，外加一个 HP Jetdirect 610N 打印机服务器 EIO 网卡和双面打印功能。



HP Color LaserJet 4600dtn

HP Color LaserJet 4600dtn 涵盖了 4600dn 的所有功能，另外还附加一个 500 页的进纸器（纸盘 3）和一个 160 MB 的 SDRAM。



HP Color LaserJet 4600hdn

HP Color LaserJet 4600hdn 涵盖了 4600dtn 的所有功能，外加一个硬盘。

打印机功能

本打印机不仅具备 Hewlett-Packard 打印的质量和可靠性，还具有下列功能。有关打印机功能的详细信息，请访问 Hewlett-Packard 网站：<http://www.hp.com>。

功能	特点
性能	<ul style="list-style-type: none">● 每分钟 17 页 (ppm) letter 纸或 16 页 A4 纸。● 可在透明胶片和光面纸上打印。有关详细信息，请参阅支持的介质重量和尺寸。
内存	<ul style="list-style-type: none">● 96 MB 的同步动态随机存取内存 (SDRAM)（在 HP Color LaserJet 4600dtn 和 4600hdn 打印机中为 160 MB）。● 可扩展至 512 MB。● 可选硬盘驱动器（HP Color LaserJet 4600hdn 打印机附带）。
用户界面	<ul style="list-style-type: none">● 控制面板图形显示屏。● 动画图形增强“帮助”。● 内嵌式 Web 服务器，可用于获得支持并订购耗材（联网打印机）。
支持的打印机个性	<ul style="list-style-type: none">● HP PCL 6。● HP PCL 5c。● PostScript 3 仿真。● 语言自动切换。
存储功能	<ul style="list-style-type: none">● 作业保留（带硬盘的打印机提供）。● 字体和表格。● 个人标识号 (PIN) 打印。
环境功能	<ul style="list-style-type: none">● 节电设置。● 内含大量的可回收使用的组件和材料。● 符合 Energy Star 标准。● 符合 Blue Angel 标准。
字体	<ul style="list-style-type: none">● 内置 80 种字体，供 PCL 和 PostScript 仿真使用。● 软件解决方案提供 80 种 TrueType(TM) 格式的与打印机匹配的屏幕字体。● 使用 HP Web Jetadmin 支持磁盘上的表格和字体。

功能	特点
纸张处理	<ul style="list-style-type: none"> ● 可打印尺寸为 77 毫米×127 毫米（3 英寸×5 英寸）到 legal 的介质。 ● 可打印重量为 60 g/m² 到 163 g/m²（16 磅证券纸到 44 磅证券纸）的介质。 ● 可打印各种类型的介质，包括光面纸、标签、投影透明胶片和信封。 ● 多种光泽度。 ● 一个 500 页进纸器（纸盘 2），支持 letter、legal、executive、JIS B5、A4 和 A5 尺寸及自定义的介质。 ● 可选 500 页进纸器（纸盘 3），支持 letter、legal、executive、JIS B5、A4 和 A5 尺寸及自定义的介质；HP Color LaserJet 4600dtn 和 4600hdn 打印机上配有标准进纸器。 ● HP Color LaserJet 4600dn、4600dtn 以及 4600hdn 打印机具有双面打印功能。 ● 250 页朝下的出纸槽。
附件	<ul style="list-style-type: none"> ● 打印机硬盘，用于存储字体、宏及作业存储；HP Color LaserJet 4600hdn 配有标准硬盘。 ● 双列直插内存模块 (DIMM)。 ● 打印机座。 ● 可选 500 页进纸器（纸盘 3），支持 letter、legal、executive、JIS B5、A4 和 A5 尺寸的介质；HP 彩色 LaserJet 4600dtn 和 4600hdn 打印机配有标准的进纸器。 ● 闪存 DIMM。 ● 快速红外 (FIR) 盒。
连接	<ul style="list-style-type: none"> ● 可选增强输入 / 输出 (EIO) 网卡；HP Color LaserJet 4600dn、4600dtn 和 4600hdn 打印机配有标准的网卡。 ● FIR 连接。 ● HP Web Jetadmin 软件。 ● 符合 IEEE-1284 的标准双向并行电缆接口。
耗材	<ul style="list-style-type: none"> ● 耗材状态页包含碳粉量、页数和预计剩余页数方面的信息。 ● 无震动墨粉盒设计。 ● 安装墨粉盒时，打印机检查是否为正品 HP 打印墨粉盒。 ● 通过因特网订购耗材（使用内嵌式 Web 服务器或打印机“状态”和“警报”）。

影响打印机性能的因素

打印作业的时间受若干因素的影响。其中包括最大打印速度，单位是页 / 分 (ppm)。影响打印速度的其它因素有使用特殊的介质（如透明胶片、光面介质、重磅介质和自定义尺寸介质）、打印机处理时间以及下载时间。

从计算机下载打印作业以及处理作业所需的时间取决于下列可变因素：

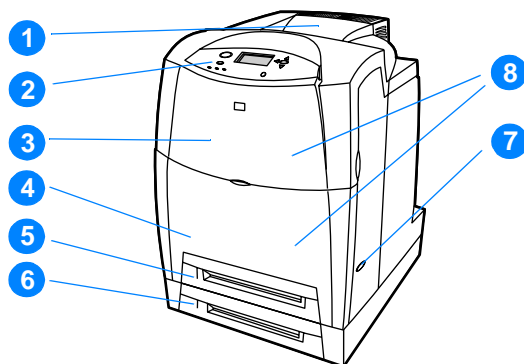
- 图形的复杂程度和大小
- 打印机的 I/O 配置（网络与并行）
- 所使用的打印机速度
- 安装的打印机内存容量
- 网络操作系统和配置（如果适用）
- 打印机个性（PCL 或 PostScript 3 仿真）

注释

添加额外的打印机内存可能解决内存问题，改善打印机处理复杂图形的能力，并减少下载时间，但不会增加打印机的最大处理速度（以 ppm 计）。

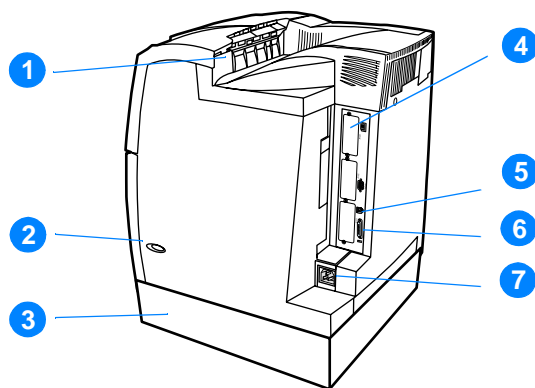
打印机视图

以下示图显示了本打印机关键部件的位置和名称。



前视图（附带另一个 500 页进纸器）

1. 出纸槽
2. 打印机控制面板
3. 顶盖
4. 前盖板（含纸盘 1）
5. 纸盘 2（500 页标准纸）
6. 纸盘 3（可选；500 页标准纸）
7. 电源开关
8. 打印墨粉盒、传送装置和热熔器装入口



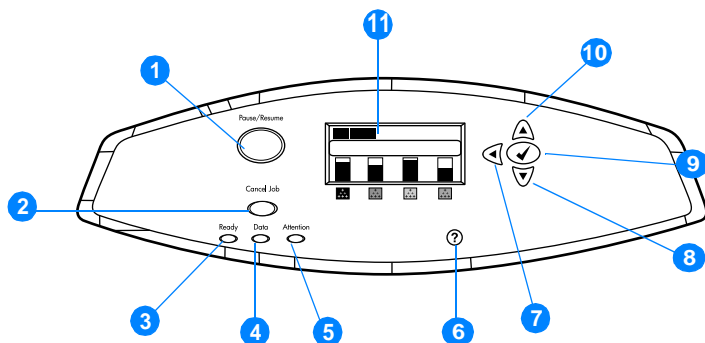
后 / 侧视图

1. 出纸槽
2. 电源开关
3. 纸盘 3（可选）
4. EIO 连接（3 个）
5. FIR（快速红外）接口
6. 并行连接
7. 电源连接

控制面板概述

简介

通过控制面板可以控制打印机的功能，并传递与打印机和打印作业有关的信息。其显示屏可提供与打印机和耗材状态有关的图形信息，从而更容易确定和纠正问题。



控制面板按钮和指示灯

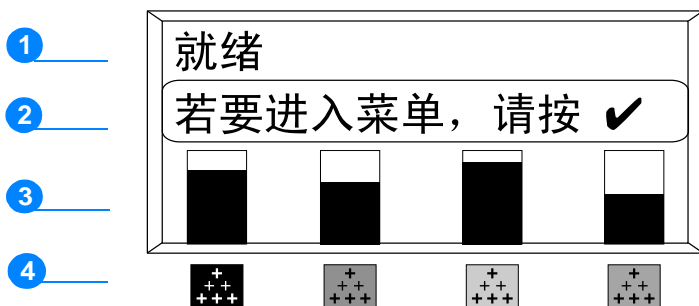
1. “暂停 / 恢复” 按钮
2. “取消作业” 按钮
3. “就绪” 指示灯
4. “数据” 指示灯
5. “注意” 指示灯
6. “帮助” (?) 按钮
7. “后退” 箭头 (◀) 按钮
8. “下” 箭头 (▼) 按钮
9. “选择” (✓) 按钮
10. “上” 箭头 (▲) 按钮
11. 显示屏

打印机通过显示屏和控制面板左下角的指示灯传递信息。“就绪”、“数据”与“注意”指示灯可让用户即刻了解打印机的状态，提示注意打印问题。显示屏可显示更完整的状态信息以及菜单、帮助信息、直观显示和错误信息。

显示屏

打印机显示屏可以提供与打印机和打印作业有关的完整而及时的信息。直观的图形显示了耗材量、卡纸的位置以及作业的状态。用户可以通过菜单访问打印机功能和详细信息。

显示屏最外层的屏幕分为三个区：



1. 信息区
2. 提示区
3. 耗材量标
4. 打印墨粉盒的颜色从左到右为：黑色、品红色、黄色和青色。

显示屏的信息区和提示区提供打印机的状态信息，并告知如何操作。

耗材量标显示打印墨粉盒（黑色、品红色、黄色和青色）的消耗量。如果安装了非 HP 的打印墨粉盒，则会显示？，而不是消耗量。在打印机显示**就绪**状态，或者显示有关耗材的警告或错误信息时，将出现耗材量标。

从计算机访问控制面板

使用内嵌式 Web 服务器的设置页面也可以从计算机上访问打印机控制面板。

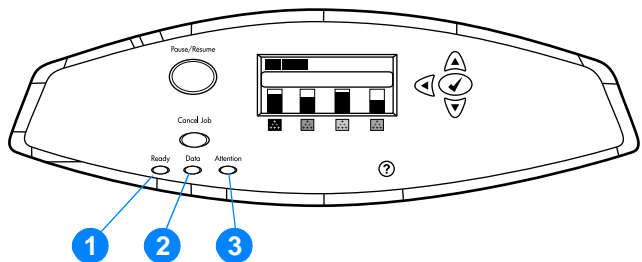
计算机上可以显示与控制面板相同的信息。从计算机上还可以执行控制面板的功能，例如检查耗材状态、查看信息或更改纸盘配置。有关详情，请参阅[使用嵌入式 Web 服务器](#)。

控制面板按钮

请使用控制面板上的按钮执行打印机功能；定位显示屏中的菜单和信息，并执行适当的操作。

按钮名称	功能
✓ 选择	进行选择，并在发生持续性的错误时恢复打印
▲ 上箭头	定位菜单和文本；增加或减少显示屏中的数字项的值
▼ 下箭头	
◀ 后退箭头	在嵌套菜单中向后导航，或者退出菜单或帮助
暂停 / 恢复	暂时停止和重新启动打印；退出所有菜单
取消作业	取消并中止当前进行的打印作业，清除打印机中的纸张，清除与中止的作业有关的任何持续性错误；使非 HP 打印墨粉盒无效。
? 帮助	提供与打印机信息或菜单有关的动画图形和详细信息。

控制面板指示灯说明



控制面板指示灯

- 1. 就绪
- 2. 数据
- 3. 注意

指示灯	发光	不发光	闪烁
就绪 (绿色)	打印机已联机（可以接收和处理数据）。	打印机已脱机或关闭。	打印机试图停止打印并脱机。
数据 (绿色)	处理过的数据驻留在打印机上，但需要更多的数据才能完成作业。	打印机未在处理或接收数据。	打印机正在处理并接收数据。
注意 (琥珀色)	发生了严重错误。打印机请求注意。	不存在请求干预的情况。	发生一个错误。打印机请求注意。

控制面板菜单

概述

通过打印机驱动程序或应用程序，用户可以从计算机执行大多数常规打印任务。这是控制打印机最简便的方法，并可取代打印机控制面板设置。请参阅与软件相关的帮助文件，或者参阅[打印机软件](#)，以获得有关访问打印机驱动程序的详细信息。

用户还可以通过更改打印机控制面板中的设置控制打印机。使用控制面板来访问打印机驱动程序或软件不支持的打印机功能。使用控制面板来配置纸盘的纸张尺寸和类型。





入门基础

- 进入菜单后请按下[选择键](#) (✓) 来激活所有选项。
- 使用“上”或“下”箭头 (▲ ▼) 在菜单中定位。除菜单导航以外，“上”、“下”箭头还可增减数值选项。按住“上” / “下”箭头可加速滚动。
- “后退”按钮 (◀) 允许用户在菜单选项中向后导航，并在配置打印机时选择数值。
- 按[暂停 / 恢复](#)可以退出所有菜单。
- 如果 30 秒内未按任何键，打印机将返回到**就绪**状态。
- 菜单项旁边的锁定符号意味着使用该项时需输入 PIN 码。一般情况下，可以从网络管理员处得到此号码。

菜单结构

下表列出了每个菜单的菜单结构。

进入菜单

- 按  进入 菜单。
- 按  或  导航列表。
- 按  选择适当的选项。

菜单	检索作业
	信息
	纸张处理
	配置设备
	诊断
	维修

检索作业菜单

有关详情，请参见[检索作业菜单](#)。

检索作业	显示存储作业列表
	没有存储的作业

信息菜单

有关详情，请参见[信息菜单](#)。

信息	打印菜单图
	打印配置页
	打印耗材状态页
	耗材状态
	打印用量信息页
	打印演示页
	打印文件目录
	打印 PCL 字体列表
	打印 PS 字体列表

纸张处理菜单

有关详情，请参见[纸张处理菜单](#)。

纸张处理	纸盘 1 尺寸
	纸盘 1 类型
	纸盘 <N> 尺寸
	N = 2 或 3
	纸盘 <N> 类型
	N = 2 或 3

配置设备菜单

有关详情，请参阅[配置设备菜单](#)和[更改打印机控制面板配置设置](#)。

配置设备	打印	份数 默认纸张尺寸 默认自定义纸张尺寸 双面打印 覆盖 A4/LETTER 手动进纸 COURIER 字体 宽 A4 打印 PS 错误 PCL
	打印质量	调整颜色 设置定位 打印模式 优化
	系统设置	作业存储限制 暂存作业超时 纸盘动作 省电模式时间 个性 可清除警告 自动继续 耗材不足 卡塞恢复 语言
	I/O	I/O 超时 并行输入 EIO X (其中 X=1、2 或 3。)
	复位	恢复工厂设置 省电模式 复位耗材

诊断菜单

有关详情，请参见[诊断菜单](#)。

诊断	打印事件记录
	显示事件记录
	PQ 故障排除
	禁用墨粉盒检查
	送纸道测试
	传感器测试
	组件测试
	打印 / 停止测试

检索作业菜单

通过检索作业菜单，您可以查看所有存储作业的列表。

菜单项	说明
显示存储作业列表。	滚动查看列表以查找特定的存储作业。
没有存储的作业	如果没有存储的作业，则会显示此信息而不是列表。

信息菜单

请使用信息菜单访问和打印特定的打印机信息。

菜单项	说明
打印菜单图	打印控制面板菜单图，其中包括控制面板菜单项的布局以及当前的设置。请参阅 打印机信息页 。
打印配置页	打印打印机的配置页。
打印耗材状态页	打印预计的耗材剩余使用期，报告已处理页面和作业总量的统计数字，打印墨粉盒生产日期、序号，页数和维护信息。
耗材状态	在可滚动列表中显示耗材状态。
打印用量页	打印通过打印机的所有尺寸介质的数量，列出打印方式（单面、双面、单色或彩色），并报告页数。
打印演示页	打印演示页
打印文件目录	打印存储在打印机硬盘选件上的文件名和目录。
打印 PCL 字体列表	打印可用的 PCL 字体。
打印 PS 字体列表	打印可用的 PS（仿真 PostScript）字体。

纸张处理菜单

通过纸张处理菜单，您可以配置进纸盘的尺寸和类型，还可以设置默认的介质尺寸和类型。在首次打印之前，请使用该菜单正确配置纸盘，这一点很重要。

注 使用过旧款 HP LaserJet 打印机的用户可能习惯将纸盘 1 配置为第一模式或纸盒模式。要模仿第一模式的设置，请将纸盘 1 的尺寸设置为任意，类型设置为任意。要模仿纸盒模式的设置，将纸盘 1 的尺寸和类型设置为任意以外的设置。

菜单项目	值	说明
纸盘 1 尺寸	显示可用的尺寸列表。	您可以配置纸盘 1 的介质尺寸，默认为任意。有关可用尺寸的完整列表，请参阅 支持的介质重量和尺寸 。
纸盘 1 类型	显示可用的类型列表。	您可以配置纸盘 1 的介质类型，默认为任意。有关可用类型的完整列表，请参阅 支持的介质重量和尺寸 。
纸盘 <N> 尺寸 N = 2 或 3	显示可用的尺寸列表。	您可以配置纸盘 2 或纸盘 3 的介质尺寸，默认设置是纸盘内导板检测到的尺寸。若要自定义尺寸，可以移动纸盘上的转换器。有关可用尺寸的完整列表，请参阅 支持的介质重量和尺寸 。
纸盘 <N> 类型 N = 2 或 3	显示可用的类型列表。	您可以配置纸盘 2 或纸盘 3 的介质类型，默认为普通纸。有关可用类型的完整列表，请参阅 支持的介质重量和尺寸 。

配置设备菜单

通过配置设备菜单，用户可以更改打印机默认的打印设置、调整打印质量、更改系统配置与 I/O 选择，以及恢复打印机的默认设置。

打印菜单

这些设置仅影响没有确定属性的打印作业。大多数作业可以确定所有属性，并忽略此菜单设定的值。

菜单项	值	说明
份数	1 - 32000	允许设置默认的打印份数。
默认纸张尺寸	显示可用尺寸列表	允许设置默认的介质尺寸。
默认自定义纸张尺寸	度量单位 X 尺寸 Y 尺寸	允许为任何无尺寸的作业设置默认尺寸。
双面打印	关闭 启用	允许在具备双面打印功能的机型上启用或禁用双面打印功能。
覆盖 A4/LETTER	否 是	允许设置打印机，使其可在未装入 A4 纸时用 letter 纸打印 A4 作业。
手动进纸	启用 关闭	允许手动送入介质。
COURIER 字体	常规 暗	允许选择 Courier 字体的版本。
宽 A4	否 是	允许更改 A4 纸的可打印区域，以便在一行上打印 80 个 10-pitch 字符。
打印 PS 错误	关闭 启用	允许选择打印 PS 错误页面。
PCL	表格长度 方向 字体来源 字体编号 字符间距 字体磅值 符号集 将 CR 添加至 LF	允许配置打印机控制语言的设置。

打印质量菜单

此菜单允许全面调整打印质量，包括校准、定位和半色调设置。

菜单项	值	说明
调整颜色	青色浓度 品红色浓度 黄色浓度 黑色浓度 恢复颜色值	允许修改每种颜色的半色调设置。
设置定位	打印测试页 来源 调整纸盘 1 调整纸盘 2 调整纸盘 3	允许校准单面和双面的图像。
打印模式	显示可用模式列表	允许将每种介质类型与特定的打印模式相关联。
优化	淡化背景 转印 恢复优化	允许为全部打印作业优化特定的参数，而不是按介质类型进行优化。
立即校准		执行所有打印机校准。

系统设置菜单

系统设置菜单允许更改常规打印机配置的默认设置，如省电模式时间、打印机个性语言和卡塞恢复。

有关详情，请参见[更改打印机控制面板配置设置](#)。

菜单项	值	说明
作业存储限制	1-100	设置存储在打印机硬盘上的最大作业量。
暂存作业超时	关闭 1 小时 4 小时 1 天 1 周	设置在系统从队列删除作业中的文件之前保留文件的时间。
彩色 / 单色混合	自动 主要为彩色页 主要为黑色页	“自动”将打印机重置为工厂默认设置。 “主要为彩色页”显示“从不切换”行为，使性能最佳。“主要为黑色页”显示“首先预测”动作，在将对性能的影响降到最低的同时尽量改善每页的消耗。
纸盘动作	使用请求的纸盘 手动进纸 提示	允许指定纸盘选择动作的设置（此设置允许将纸盘动作配置为某些旧款 HP 打印机中的纸盘动作）。
省电模式时间	1 分钟 15 分钟 30 分钟 1 小时 2 小时 4 小时	在打印机长时间处于非活动状态时，减少其耗电量。
个性	自动 PCL PS	将默认的个性设置为自动切换、PCL 或 PostScript 仿真。
可清除警告	启用 作业	设置是清除控制面板上的警告还是等到发送其它作业时再清除。
自动继续	启用 关闭	当系统生成“自动继续性”错误时，决定打印机的行为。
耗材不足	继续 停止	设置耗材即将用尽报告选项。
卡塞恢复	自动 启用 关闭	设置打印机是否在卡塞后尝试重新打印页面。
语言	显示可用的语言列表。	设置默认语言。

I/O 菜单

此菜单允许配置打印机的 I/O 选项。

请参阅[网络配置](#)。

菜单项	值	说明
I/O 超时	5 - 300	允许选择 I/O 超时时间（秒）。
并行输入	高速 高级功能	允许选择并行端口与主机通信的速度，以及启用还是禁用双向并行通信。
EIO X （其中 X=1、2 或 3。）	可用值为： TCP/IP IPX/SPX APPLETALK DLC/LLC 链接速度 NOVELL	允许配置安装在插槽 1、2 或 3 中的 EIO 设备。

复位菜单

复位菜单允许恢复工厂设置、禁用和启用省电模式，以及在安装耗材之后更新打印机。

菜单项	值	说明
恢复工厂设置	无。	允许清除页面缓存、清除所有易坏的个性数据、复位打印环境并将所有默认设置恢复为工厂默认设置。
省电模式	启用 关闭	允许用户启用和禁用省电模式。
复位耗材	新的传送套件 新的热熔器套件	允许通知打印机已安装新的传送套件和热熔器套件。

诊断菜单

通过诊断菜单，用户可以运行有助于确定和解决打印机故障问题的测试。

菜单项	说明
打印事件记录	此菜单项将打印一份事件记录，其中将从最新的记录开始，罗列事件记录中最近的 50 个条目。
显示事件记录	此菜单项将在控制面板显示屏上显示自最新的记录开始的最近 50 个事件。
PQ 故障排除	此菜单项将打印一系列有助于排除任何打印质量故障的打印质量评估页面。
禁用墨粉盒检查	此菜单项允许用户取下打印墨粉盒以帮助确定是哪一个墨粉盒出现了问题。
送纸道测试	此菜单项可用于测试打印机的纸张处理功能，如纸盘配置。
传感器测试	此菜单项允许用户测试送纸道传感器和开关能否正确操作。
打印 / 停止测试	此菜单项可以通过中止打印循环更准确地查出打印质量故障。停止打印循环中的打印机允许用户查看图像在何处开始分解。
组件测试	此菜单项可以独立地激活单个部件以查出噪音、泄漏和其它硬件问题。

更改打印机控制面板配置设置

使用打印机控制面板可以更改打印机配置的常规默认设置，例如纸盘尺寸和类型、省电模式时间、打印机个性（语言）和卡纸恢复。

另外，打印机控制面板还可以通过内嵌式 Web 服务器的设置页面从计算机访问。计算机可以显示与控制面板相同的信息。有关详细信息，请参见[使用嵌入式 Web 服务器](#)。

小心

配置设置一般不需要更改。Hewlett-Packard 建议仅由系统管理员更改配置设置。

作业存储限制

此选项可以设置存储在打印机硬盘上的最大作业量。允许的最大数量为 100，默认值为 32。

注

该选项仅在安装了硬盘后才可用。

设置作业存储限制

1. 按 **✓** 进入菜单。
2. 按 **▼** 突出显示**配置设备**。
3. 按 **✓** 选择**配置设备**。
4. 按 **▼** 突出显示**系统设置**。
5. 按 **✓** 选择**系统设置**。
6. 按 **✓** 选择**作业存储限制**。
7. 按 **▲** 或 **▼** 更改值。
8. 按 **✓** 设置值。
9. 按**暂停 / 恢复**。

作业暂存超时

该选项可以设置在系统从队列删除作业中的文件以前保留文件的时间。此选项的默认设置为无；其它可用的设置为 1 小时、4 小时、1 天和 1 周。

注

该选项仅在安装了硬盘后才可用。

设置作业暂存超时

1. 按 **✓** 进入菜单。
2. 按 **▼** 突出显示配置设备。
3. 按 **✓** 选择配置设备。
4. 按 **▼** 突出显示系统设置。
5. 按 **✓** 选择系统设置。
6. 按 **▼** 突出显示作业暂存超时。
7. 按 **✓** 选择作业暂存超时。
8. 按 **▲** 或 **▼** 选择适当的时间间隔。
9. 按 **✓** 设置时间间隔。
10. 按 **暂停 / 恢复**。

纸盘动作选项：使用请求的纸盘、手动进纸

允许用户定义两种纸盘动作选项：

- **使用请求的纸盘** — 选择**唯一**可以确保在指定使用某个纸盘时，打印机不会自动选择其它纸盘。如果指定纸盘无纸，则选择**优先**将允许打印机从第二个纸盘取纸。默认设置为**唯一**。
- **手动进纸** — 如果选择**始终**（默认值），则从多用途纸盘取纸之前，系统将始终显示提示信息。如果选择**未装纸时**，则系统仅在多用途纸盘无纸时才显示提示。

设置使用请求的纸盘

1. 按 **✓** 进入菜单。
2. 按 **▼** 突出显示**配置设备**。
3. 按 **✓** 选择**配置设备**。
4. 按 **▼** 突出显示**系统设置**。
5. 按 **✓** 选择**系统设置**。
6. 按 **▼** 突出显示**纸盘动作**。
7. 按 **✓** 选择**纸盘动作**。
8. 按 **✓** 选择**使用请求的纸盘**。
9. 按 **▲** 或 **▼** 选择**唯一或优先**。
10. 按 **✓** 设置动作。
11. 按**暂停 / 恢复**。

设置手动进纸提示

1. 按 **✓** 进入菜单。
2. 按 **▼** 突出显示**配置设备**。
3. 按 **✓** 选择**配置设备**。
4. 按 **▼** 突出显示**系统设置**。
5. 按 **✓** 选择**系统设置**。
6. 按 **▼** 突出显示**纸盘动作**。
7. 按 **✓** 选择**纸盘动作**。
8. 按 **▼** 突出显示**手动进纸提示**。
9. 按 **✓** 选择**手动进纸提示**。
10. 按 **▲** 或 **▼** 选择**始终或未装纸时**。
11. 按 **✓** 设置动作。
12. 按**暂停 / 恢复**。

省电模式时间

当打印机长时间处于非活动状态时，可调的省电模式时间功能可以降低电源消耗。您可以将打印机转入省电模式之前的时间设为 **1 分钟**、**15 分钟**、**30 分钟**，或 **1 小时**、**2 小时**或 **4 小时**。默认设置为 **30 分钟**。

注




打印机处于省电模式时，打印机显示屏会变暗淡。省电模式并不影响打印机的预热时间。

设置省电模式时间

1. 按 **✓** 进入菜单。
2. 按 **▼** 突出显示**配置设备**。
3. 按 **✓** 选择**配置设备**。
4. 按 **▼** 突出显示**系统设置**。
5. 按 **✓** 选择**系统设置**。
6. 按 **▼** 突出显示**省电模式时间**。
7. 按 **✓** 选择**省电模式时间**。
8. 按 **▲** 或 **▼** 选择适当的时间间隔。
9. 按 **✓** 设置时间间隔。
10. 按**暂停 / 恢复**。

禁用 / 启用省电模式

1. 按 **✓** 进入菜单。
2. 按 **▼** 突出显示**配置设备**。
3. 按 **✓** 选择**配置设备**。
4. 按 **▼** 突出显示**复位**。
5. 按 **✓** 选择**复位**。
6. 按 **▼** 突出显示**省电模式**。
7. 按 **✓** 选择**省电模式**。
8. 按 **▲** 或 **▼** 选择**启用或关闭**。













9. 按  设置选项。
10. 按  / .

个性

此打印机功能可以自动切换打印机个性（语言）。默认值为**自动**。


- **自动** 将配置打印机，使其自动检测打印作业的类型，并配置适当的语言用于该作业。
- PCL 将配置打印机，使其使用“打印机控制语言”。
- PS 将配置打印机，使其使用 PostScript 仿真。

设置个性

1. 按  进入菜单。
2. 按  突出显示**配置设备**。
3. 按  选择**配置设备**。
4. 按  突出显示**系统设置**。
5. 按  选择**系统设置**。
6. 按  突出显示**个性**。
7. 按  选择**个性**。
8. 按  或  选择适当的个性（**自动**、PCL、PS）。
9. 按  设置个性。
10. 按  / .

可清除警告

通过对**显示**或**作业**的选择，用户可以决定控制面板可清除警告的显示时间。默认值为**作业**。

- **显示** 设置将在按下  之前，一直显示可清除警告。
- **作业** 将在生成警告的作业结束之前，一直显示可清除警告。

设置可清除警告

1. 按 **✓** 进入菜单。
2. 按 **▼** 突出显示**配置设备**。
3. 按 **✓** 选择**配置设备**。
4. 按 **▼** 突出显示**系统设置**。
5. 按 **✓** 选择**系统设置**。
6. 按 **▼** 突出显示**可清除警告**。
7. 按 **✓** 选择**可清除警告**。
8. 按 **▲** 或 **▼** 选择适当的设置。
9. 按 **✓** 设置此选项。
10. 按**暂停 / 恢复**。

自动继续

当系统产生“自动持续性”错误时，用户可以决定打印机的行为。默认为**继续**。

- **继续**设置可以在显示十秒钟的错误信息之后继续打印。
- **停止**设置可以在显示错误信息时暂停打印，直到按下 **✓** 为止。

设置自动继续

1. 按 **✓** 进入菜单。
2. 按 **▼** 突出显示**配置设备**。
3. 按 **✓** 选择**配置设备**。
4. 按 **▼** 突出显示**系统设置**。
5. 按 **✓** 选择**系统设置**。
6. 按 **▼** 突出显示**自动继续**。
7. 按 **✓** 选择**自动继续**。
8. 按 **▲** 或 **▼** 选择适当的设置。
9. 按 **✓** 设置此选项。
10. 按**暂停 / 恢复**。

耗材即将用尽

打印机在报告耗材即将用尽的信息时提供了两个选项：默认值为继续。

- **继续**选项允许打印机在显示警告时继续打印，直到需要更换耗材为止。
- **停止**会使打印机暂停打印，直到更换用完的耗材；或者按 **✓** 以允许打印机在持续显示警告时进行打印。

设置耗材即将用尽报告

1. 按 **✓** 进入菜单。
2. 按 **▼** 突出显示**配置设备**。
3. 按 **✓** 选择**配置设备**。
4. 按 **▼** 突出显示**系统设置**。
5. 按 **✓** 选择**系统设置**。
6. 按 **▼** 突出显示**耗材即将用尽**。
7. 按 **✓** 选择**耗材即将用尽**。
8. 按 **▲** 或 **▼** 选择适当的设置。
9. 按 **✓** 以设置此选项。
10. 按**暂停 / 恢复**。

卡塞恢复

此选项允许配置打印机对卡纸的处理方式，包括打印机处理卡塞页面的方法。默认值为**自动**。

- **自动** — 在内存足够时，打印机将自动修复卡塞故障。
- **打印** — 打印机将重新打印卡塞的页面。为存储最后打印的几个页面需要额外的内存，这可能会牺牲打印机的整体性能。
- **忽略** — 打印机将不会重新打印卡塞的页面。由于未占用额外的内存来存储最新的页面，因此性能可以达到最佳。

设置卡塞恢复处理

1. 按 **✓** 进入菜单。
2. 按 **▼** 突出显示**配置设备**。
3. 按 **✓** 选择**配置设备**。
4. 按 **▼** 突出显示**系统设置**。
5. 按 **✓** 选择**系统设置**。
6. 按 **▼** 突出显示**卡塞恢复**。
7. 按 **✓** 选择**卡塞恢复**。
8. 按 **▲** 或 **▼** 选择适当的设置。
9. 按 **✓** 以设置此选项。
10. 按**暂停 / 恢复**。

语言

最初对打印机执行初始化时，会出现设置默认语言的选项。在可用选项中滚动时，列表将以突出显示的语言显示。当列表以需要的语言显示时，按下 **✓** 设置语言。用户可以执行以下步骤随时更改语言：

选择语言

1. 按 **✓** 进入菜单。
2. 按 **▼** 突出显示**配置设备**。
3. 按 **✓** 选择**配置设备**。
4. 按 **▼** 突出显示**系统设置**。
5. 按 **✓** 选择**系统设置**。
6. 按 **▼** 突出显示**语言**。
7. 按 **✓** 选择**语言**。
8. 按 **▲** 或 **▼** 选择适当的语言。
9. 按 **✓** 设置此选项。
10. 按**暂停 / 恢复**。

在用户不了解显示语言时选择语言

1. 按一次 ✓。
2. 按三次 ▼。
3. 按一次 ✓。
4. 按两次 ▼。
5. 按一次 ✓。
6. 按十次 ▼。
7. 按 ✓。
8. 按 ▲ 或 ▼ 选择适当的语言。
9. 按 ✓ 设置此选项。
10. 按 [暂停 / 恢复](#)。

在共享环境下使用打印机控制面板

与其他用户共享打印机时，请遵循下列准则以确保打印机操作成功：

- 在更改控制面板设置以前，请先咨询系统管理员。更改控制面板设置可能影响其它的打印作业。
- 在更改默认的打印机字体或下载软件字体之前，请先与其他用户协调。协调这些操作可以节约内存，并避免意外的打印机输出。
- 请注意，切换诸如 **PostScript** 仿真或 **PCL** 等打印机语言，会影响其他用户的打印输出。

注

网络操作系统可以自动保护每个用户的打印作业不受其它打印作业的影响。有关详细信息，请咨询系统管理员。

打印机驱动程序

打印机驱动程序可以访问打印机的各种功能，并允许计算机与打印机进行通信。本打印机附带以下打印机驱动程序。

操作系统 ¹	PCL 5c	PCL 6	PS
Windows 95、98 和 ME	✓	✓	✓
Windows NT 4.0	✓	✓	✓
Windows 2000	✓	✓	✓
Windows XP	✓	✓	✓
Macintosh OS			✓

¹ 并非所有的驱动程序或操作系统均可提供全面的打印机功能。有关功能的可用性信息，请参阅驱动程序中的联机帮助。

注

安装软件过程中，如果系统没有自动检查因特网上最新的驱动程序，请从 <http://www.hp.com/support/lj4600> 下载。连接后，请选择**下载与驱动程序**以查找要下载的驱动程序。

附加驱动程序

以下驱动程序未包含在 CD-ROM 中，但您可以从因特网或 HP 客户支持中心获得。

- OS/2 PCL 5c/6e 打印机驱动程序
- OS/2 PS 打印机驱动程序
- Windows NT 3.51 PCL 5c, Windows NT 3.51 PS
- UNIX 型号脚本
- Linux 驱动程序
- Windows 3.1x (HP LaserJet 4500 驱动程序)

注

IBM 在提供 OS/2 时附带 OS/2 驱动程序，但这些驱动程序不支持繁体中文、简体中文、韩文和日文。

注

有关 Windows 3.1x 驱动程序的详细信息，请访问 <http://www.hp.com/support/lj4600>。

打印机软件

随打印机附带的 **CD-ROM** 中包含打印系统软件。**CD-ROM** 上的软件和打印机驱动程序可以帮助您有效地使用打印机。有关安装的说明，请参阅入门指南。

注

有关打印系统软件的最新信息，请查阅 **CD-ROM** 上的自述文件。

此部分简要说明了 **CD-ROM** 中包含的软件。打印系统中的软件要求最终用户和网络管理员在以下操作环境中运行：

- Microsoft Windows 95、98 和 ME
- Microsoft Windows NT 4.0、2000 以及 XP 32 位
- Apple Mac OS 8.1 版或更高版本
- AutoCAD 驱动程序 12-14 版

注

有关网络管理员软件支持的网络环境列表，请参阅[网络配置](#)。

注

有关打印机驱动程序列表、更新后的 HP 打印机软件以及产品支持的信息，请访问 <http://www.hp.com/support/lj4600>

用于网络的软件

有关可用 HP 网络安装和配置软件解决方案的摘要，请参阅 *HP Jetdirect* 打印服务器管理员指南。您可以在打印机附带的 CD 上找到此指南。

HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin 使您可以使用浏览器在内联网中管理 HP Jetdirect 的联网打印机。HP Web Jetadmin 是基于浏览器的管理工具，仅应安装在网络管理员计算机上。它可以安装并运行在各种系统上：

WWW

要下载 HP WebJetadmin 的当前版本和有关支持的主机系统的最新列表，请访问“HP 客户服务在线”：

<http://www.hp.com/go/webjetadmin>。

在主机服务器上安装 HP Web Jetadmin 之后，任何客户机均可使用支持的 Web 浏览器（如 Microsoft Internet Explorer 4.x 或 Netscape Navigator 4.x 或更高版本）浏览 HP Web Jetadmin 主机来访问 HP Web Jetadmin。

HP Web Jetadmin 6.2 及以上版本具有下列功能：

- 面向任务的用户界面提供可配置视图，为网络管理器节省大量时间。
- 可定制的用户配置文件，使网络管理员可以仅加入查看或使用过的功能。
- 即时向不同人员发送电子邮件，通知硬件故障、耗材不足及其它打印机问题。
- 只要使用标准 Web 浏览器就可以从任何地方进行远程安装和管理。
- 高级自动查找网络外围设备，无需将每台打印机手动输入数据库。
- 简单集成到企业管理软件包。
- 根据 IP 地址、颜色性能和型号名称快速查找外围设备。
- 使用易于导航的虚拟办公映射将外围设备轻松组织到逻辑群组中。

有关 HP Web Jetadmin 的最新信息，请访问

<http://www.hp.com/go/webjetadmin>。

UNIX

UNIX 的 HP Jetdirect 打印机安装程序是适用于 HP-UX 和 Solaris 网络的简单打印机安装实用程序。可以从“HP 客户服务在线”下载该软件，网址为 http://www.hp.com/support/net_printing。

内嵌式 Web 服务器

本打印机上提供了一个内嵌式 Web 服务器，可用于访问打印机和网络活动的信息。Web 服务器提供了一个网络程序运行的环境，正如 Windows 之类的操作系统在 PC 机上提供了一个让程序运行的环境一样。这些网络程序的输出结果可以在 Web 浏览器，如 Microsoft Internet Explorer 或 Netscape Navigator 中显示。

如果 Web 服务器是“内嵌式”的，即表示它驻留在某个硬件设备（如打印机）或固件上，而并非像软件一样安装在网络服务器上。

内嵌式 Web 服务器的优点是，它为打印机提供了一个接口，使任何拥有网络 PC 机和标准 Web 浏览器的用户均可访问该打印机，而且无需安装或配置专门的软件。

功能

HP 内嵌式 Web 服务器允许通过 PC 机来查看打印机和网卡状态，并管理打印功能。使用 HP 内嵌式 Web 服务器，可以执行以下操作：

- 查看打印机的状态信息
- 确定所有耗材的剩余使用期限，以便订购新的耗材
- 查看和更改纸盘配置
- 查看和更改打印机控制面板的菜单配置
- 查看和打印内部页面
- 接收打印机和耗材的事件通知
- 添加或自定义到其它网站的链接
- 选择内嵌式 Web 服务器页面的语言
- 查看和更改网络配置

有关内嵌式 Web 服务器特性和功能的完整说明，请参阅[使用嵌入式 Web 服务器](#)。

其它组件和实用程序

HP 还为 Windows 和 Macintosh OS 用户和网络管理员提供了几种应用程序，汇总如下：

Windows	Macintosh OS	网络管理员
<ul style="list-style-type: none">● 软件安装程序 — 自动安装打印系统● 联机 Web 注册● 打印机状态和警告	<ul style="list-style-type: none">● PostScript Printer Description (PostScript 打印机说明, PPD) 文件 — 与 Mac OS 附带的 Apple PostScript 驱动程序一起使用● HP LaserJet 实用程序 — 供 Mac OS 用户使用的打印机管理实用程序	<ul style="list-style-type: none">● HP Web Jetadmin — 基于浏览器的系统管理工具 有关最新的 HP Web Jetadmin 软件信息，请访问 http://www.hp.com/go/web.Jetadmin● HP Jetdirect 打印机 UNIX 安装程序 — 请从 http://www.hp.com/support/net_printing 下载

网络配置

您可能需要在打印机上配置某些网络参数。您可以从打印机控制面板和内嵌式 Web 服务器配置这些参数；或者对于大多数网络，可以从 HP Jetadmin 软件或 HP LaserJet 实用程序 (Macintosh) 配置这些参数。

注

有关使用内嵌式 Web 服务器的详情，请参见 [使用嵌入式 Web 服务器](#)。

有关受支持网络的完整列表，以及有关从软件（如 HP Web Jetadmin 软件）配置网络参数的说明，请参见 *HP Jetdirect* 打印服务器管理员指南。该指南随安装 HP Jetdirect 打印服务器的打印机附带。

本节包含的以下说明适用于从打印机控制面板配置网络参数：

- 配置 Novell NetWare 帧类型参数
- 配置 TCP/IP 参数
- 禁用不使用的网络协议

配置 Novell NetWare 帧类型参数

HP Jetdirect 打印服务器自动选择 NetWare 帧类型。只有在打印服务器选择了不正确的帧类型时，才能手动选择帧类型。要确定通过 HP Jetdirect 打印服务器选定的帧类型，请从打印机控制面板打印一份配置页。请参见[打印机信息页](#)。

从打印机控制面板配置 Novell NetWare 参数

1. 按 **✓** 以进入菜单。
2. 按 **▼** 以突出显示配置设备。
3. 按 **✓** 以选择配置设备。
4. 按 **▼** 以突出显示 I/O 子菜单。
5. 按 **✓** 以选择 I/O 子菜单。
6. 按 **▼** 以突出显示 EIO X（其中 X = 1、2 或 3）。
7. 按 **✓** 以选择 EIO X。
8. 按 **▼** 以突出显示 NOVELL。

9. 按 **✓** 以选择 **NOVELL**。
10. 按 **▼** 以突出显示 **帧**。
11. 按 **✓** 以选择 **帧**。
12. 按 **暂停 / 恢复** 按钮，可以返回到就绪状态。

注

HP Color LaserJet 4600 的默认帧类型值为“自动”。

配置 TCP/IP 参数

您可以使用打印机控制面板配置以下 TCP/IP 参数：

- 用于配置参数的 **BOOTP** 文件（默认值是使用 **BOOTP** 文件）
- **IP 地址**（4 字节）
- **子网掩码**（4 字节）
- **默认网关**（4 字节）
- **TCP/IP 连接超时**（以秒为单位）

注

如果您使用 **RARP** 或 **DHCP** 来配置 TCP/IP 参数，请勿禁用 **BOOTP**。

从打印机控制面板自动配置 TCP/IP 参数

1. 按 **✓** 以进入 **菜单**。
2. 按 **▼** 以突出显示 **配置设备**。
3. 按 **✓** 以选择 **配置设备**。
4. 按 **▼** 以突出显示 **I/O 子菜单**。
5. 按 **✓** 以选择 **I/O 子菜单**。
6. 按 **▼** 以突出显示 **EIO X**（其中 X = 1、2 或 3）。
7. 按 **✓** 以选择 **EIO X**。
8. 按 **▼** 以突出显示 **自动**。
9. 按 **✓** 以选择 **自动**。
10. 按 **暂停 / 恢复** 按钮，可以返回到就绪状态。

从打印机控制面板手动配置 TCP/IP 参数

使用手动配置来设置 IP 地址、子网掩码以及本地和默认网关。

设置 IP 地址

1. 按 **✓** 以进入菜单。
2. 按 **▼** 以突出显示配置设备。
3. 按 **✓** 以选择配置设备。
4. 按 **▼** 以突出显示 I/O 子菜单。
5. 按 **✓** 以选择 I/O 子菜单。
6. 按 **▼** 以突出显示 EIO X（其中 X = 1、2 或 3）。
7. 按 **✓** 以选择 EIO X。
8. 按 **▼** 以突出显示手动。
9. 按 **✓** 以选择手动。
10. 按 **▼** 以突出显示 IP 地址。
11. 按 **✓** 以选择 IP 地址。

注

此时会突出显示前三组数字。如果未突出显示数字，则会出现突出显示的空下划线。

12. 按 **▲** 或 **▼** 箭头，增大或减小数字以配置 IP 地址。
13. 按 **✓** 以移动至下一组数字。
14. 重复步骤 12 和 13，直到输入正确的 IP 地址为止。
15. 按 **暂停 / 恢复** 按钮，可以返回到就绪状态。

设置子网掩码

1. 按 **✓** 以进入菜单。
2. 按 **▼** 以突出显示配置设备。
3. 按 **✓** 以选择配置设备。
4. 按 **▼** 以突出显示 I/O 子菜单。
5. 按 **✓** 以选择 I/O 子菜单。

6. 按 ▼ 以突出显示 EIO X（其中 X = 1、2 或 3）。
7. 按 ✓ 以选择 EIO X。
8. 按 ▼ 以突出显示手动。
9. 按 ✓ 以选择手动。
10. 按 ▼ 以突出显示子网掩码。
11. 按 ✓ 以选择子网掩码。

注

此时会突出显示前三组数字。如果未突出显示数字，则会出现突出显示的空下划线。

12. 按 ▲ 或 ▼ 箭头，增大或减小数字以配置子网掩码。
13. 按 ✓ 以移动至下一组数字。
14. 重复步骤 12 和 13，直到输入正确的子网掩码为止。
15. 按 **暂停 / 恢复** 按钮，可以返回到就绪状态。

设置本地和默认网关

1. 按 ✓ 以进入菜单。
2. 按 ▼ 以突出显示配置设备。
3. 按 ✓ 以选择配置设备。
4. 按 ▼ 以突出显示 I/O 子菜单。
5. 按 ✓ 以选择 I/O 子菜单。
6. 按 ▼ 以突出显示 EIO X（其中 X = 1、2 或 3）。
7. 按 ✓ 以选择 EIO X。
8. 按 ▼ 以突出显示手动。
9. 按 ✓ 以选择手动。
10. 按 ▼ 以突出显示本地网关或默认网关。
11. 按 ✓ 以选择本地网关或默认网关。

注

前三组数字是默认设置。如果未突出显示数字，则会出现突出显示的空下划线。

12. 按 ▲ 或 ▼ 箭头，增大或减小数字以配置**本地或默认网关**。
13. 按 ✓ 以移动至下一组数字。
14. 重复步骤 12 和 13，直到输入正确的本地 / 默认网关为止。
15. 按**暂停 / 恢复**按钮，可以返回到**就绪**状态。

禁用网络协议（可选）

在工厂的默认设置下，启用所有受支持的网络协议。禁用不使用的协议具有下列好处：

- 减少由打印机产生的网络通信量
- 防止未经授权的用户擅自打印至该打印机
- 配置页上仅提供相关信息
- 允许打印机控制面板显示特定于协议的错误和警告消息

注

不能禁用 HP Color LaserJet 4600 打印机上的 TCP/IP 配置。

禁用 IPX/SPX

注

如果使用 Windows 95/98、Windows NT、ME、2000 和 XP 的用户要打印至该打印机，请勿禁用此协议。

1. 按 ✓ 以进入**菜单**。
2. 按 ▼ 以突出显示**配置设备**。
3. 按 ✓ 以选择**配置设备**。
4. 按 ▼ 以突出显示 I/O **子菜单**。
5. 按 ✓ 以选择 I/O **子菜单**。
6. 按 ▼ 以突出显示 EIO X（其中 X = 1、2 或 3）。
7. 按 ✓ 以选择 EIO X。
8. 按 ▼ 以突出显示 IPX/SPX。

9. 按 **✓** 以选择 IPX/SPX。
10. 按 **▼** 以突出显示开或关。
11. 按 **✓** 以选择开或关。
12. 按**暂停 / 恢复**按钮，可以返回到就绪状态。

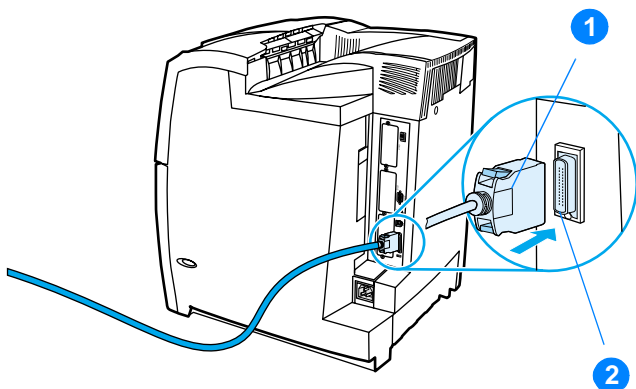
禁用 DLC/LLC

1. 按 **✓** 以进入菜单。
2. 按 **▼** 以突出显示配置设备。
3. 按 **✓** 以选择配置设备。
4. 按 **▼** 以突出显示 I/O 子菜单。
5. 按 **✓** 以选择 I/O 子菜单。
6. 按 **▼** 以突出显示 EIO X（其中 X = 1、2 或 3）。
7. 按 **✓** 以选择 EIO X。
8. 按 **▼** 以突出显示 DCL/LLC。
9. 按 **✓** 以选择 DCL/LLC。
10. 按 **▼** 以突出显示开或关。
11. 按 **✓** 以选择开或关。
12. 按**暂停 / 恢复**按钮，可以返回到就绪状态。

并行配置

HP Color LaserJet 4600 打印机可以同时支持网络和并行连接。并行连接的方法是：使用符合 **IEEE-1284** 标准的双向并行电缆连接打印机与计算机，并将 **C** 型并口线接头插入打印机的并行端口。电缆最长可达 **10 米（30 英尺）**。

当 *双向* 一词用于说明并行接口时，表示打印机通过该并行端口，既可从计算机接收数据也可将数据发送到计算机。



并行端口连接

1. C 型并口线接头
2. 并行端口

注

为了使用双向并行接口的增强功能（如计算机和打印机之间的双向通信、更快的数据传输速度、自动配置打印机驱动程序），请确保安装了最新的打印机驱动程序。有关详情，请参阅[打印机驱动程序](#)。

注

出厂设置支持在打印机的并行端口与一个或多个网络连接之间的自动切换。如有任何疑问，请参阅[网络配置](#)。

增强 I/O (EIO) 配置

本打印机上配有三个增强的输入 / 输出 (EIO) 插槽。这三个 EIO 插槽用于接插外部兼容设备，如 HP Jetdirect 打印服务器卡或其它设备。插入 EIO 网卡可以增加打印机上可用网络接口的数量。

当从网络打印时，EIO 网卡可以优化打印机性能。此外，它们还可以使打印机位于网络上的任意位置。由于无需将打印机直接连接到服务器或工作站，因而打印机可随意置于网络用户的附近。

如果通过 EIO 网卡配置打印机，请使用控制面板上的“配置设备”菜单配置该卡。

HP Jetdirect 打印服务器

HP Jetdirect 打印服务器（网卡）可安装在打印机的任何一个 EIO 插槽中。这些网卡支持多种网络协议和操作系统。HP Jetdirect 打印服务器允许打印机在任意位置接入网络，方便了网络管理。HP Jetdirect 打印服务器还支持“简单网络管理协议 (SNMP)”，可使网络管理器具有远程管理打印机的功能，以及使用 HP Web Jetadmin 软件排除故障。

注

这些卡的安装和网络配置应由网络管理员来进行。配置网卡既可通过控制面板，也可以通过 HP Web Jetadmin 软件。

注

有关外部设备或 EIO 网卡的支持类型信息请参阅 HP Jetdirect 打印服务器文档。

可用的增强 I/O 接口

HP Jetdirect 打印服务器（网卡）提供的软件解决方案用于：

- Novell NetWare
- Microsoft Windows 和 Windows NT 网络
- Apple Mac OS (LocalTalk)
- UNIX（HP-UX 与 Solaris）
- Linux（Red Hat 和 SuSE）
- 因特网打印

有关可用的网络软件解决方案，请参阅 *HP Jetdirect* 打印服务器管理员指南，或者访问 http://www.hp.com/support/net_printing 上的 HP 客户支持网站。

NetWare 网络

在将 HP Jetdirect 打印服务器与 Novell NetWare 产品一起使用时，“队列服务器”模式可以提供比“远程打印机”模式更为优越的打印性能。HP Jetdirect 打印服务器支持 Novell 目录服务 (NDS) 以及绑定模式。有关详细信息，请参阅 *HP Jetdirect* 打印服务器管理员指南。

对于 Windows 95、98、ME、NT 4.0、2000 以及 XP 系统，请使用打印机安装实用程序以便在 NetWare 网络上安装打印机。

Windows 和 Windows NT 网络

对于 Windows 95、98、ME、NT 4.0、2000 以及 XP 系统，请在 Microsoft Windows 网络上使用打印机安装实用程序安装打印机。该实用程序支持对等或客户机 / 服务器网络中的打印机安装。

AppleTalk 网络

请使用 HP LaserJet 实用程序在 EtherTalk 或 LocalTalk 网络上设置打印机。有关详细信息，请参阅配备 HP Jetdirect 打印服务器的打印机所附带的 *HP Jetdirect* 打印服务器管理员指南。

LocalTalk 配置

通过 LocalTalk 接口，用户既可以直接从独立的 Apple Macintosh 计算机，也可以从 LocalTalk 网络中的 Macintosh 计算机打印。有关配置计算机和打印机，使其通过 LocalTalk 接口打印的具体信息，请参阅打印机的入门指南以及 *HP Jetdirect* 打印服务器管理员指南。

注

在 LocalTalk 配置中，必须将 DIN-8 打印机电缆连接到 Macintosh 计算机的打印机端口。

LocalTalk 网络配置

要将打印机连接到 LocalTalk 网络上的 Macintosh 计算机，请使用 HP LocalTalk 电缆套件。用户需为网络上的每台打印机和每台 Macintosh 计算机各准备一个套件。

UNIX/Linux 网络

请使用针对 UNIX 实用程序的 HP Jetdirect 打印机安装程序在 HP-UX 或 Sun Solaris 网络上安装打印机。

对于 UNIX 或 Linux 网络上的设置与管理，请使用 HP Web Jetadmin。

要获得针对 UNIX/Linux 网络的 HP 软件，请访问 http://www.hp.com/support/net_printing 上的 HP 客户支持在线。有关 HP Jetdirect 打印服务器所支持的其它安装选项，请参阅配备 HP Jetdirect 打印服务器的打印机所附带的 *HP Jetdirect 打印服务器管理员指南*。

WWW

在美国要订购耗材，请访问 <http://www.hp.com/go/ljsupplies>。在世界其它地方订购耗材，请访问 <http://www.hp.com/ghp/buyonline.html>。要订购附件，请访问 <http://www.hp.com/go/accessories>。

直接通过内嵌式 Web 服务器订购（对于联网的打印机）

要直接通过内嵌式 Web 服务器订购打印耗材，请执行以下步骤（参阅 [使用嵌入式 Web 服务器](#)）。

1. 在计算机上的 Web 浏览器中输入打印机的 IP 地址，随即显示打印机状态窗口。
或者转到警报邮件中提供的 URL。
2. 在窗口顶部选择**设置**标签。
3. 如果系统要求输入密码，请输入密码。
4. 在“设备配置”窗口的左侧，双击**订购耗材**。此时会提供一个购买耗材的 URL 地址，另外，还提供带有部件号的耗材信息和打印机信息。
5. 选择要订购的部件号，并按照屏幕上的说明进行操作。

直接通过打印机软件订购（对于直接连接到计算机的打印机）

打印机软件可让用户直接通过计算机订购耗材。使用此功能时，需满足以下三个条件：

- 计算机上必须装有“打印机状态和警告”软件（使用自定义安装选项安装此软件）。
- 打印机必须通过一条并行电缆与计算机直接相连。有关详细信息，请参见[并行配置](#)。
- 必须可以访问万维网。

- 1. 在屏幕右下角（系统托盘中），选择 **打印机** 图标，随即打开状态窗口。
- 2. 在状态窗口左侧，选择适当的 **打印机** 图标。
- 3. 在状态窗口的顶端，选择 **耗材**（也可以向下滚动到“耗材状态”）。
- 4. 单击 **订购耗材**。浏览器打开耗材订购页。
- 5. 选择想订购的耗材。

耗材、附件与部件号

部件	部件号	类型 / 尺寸
内存	J6054B	打印机硬盘
	C9665A	4 MB 闪存 DIMM
	C7848A	同步 64 MB DIMM (SDRAM)
	C7850A	同步 128 MB DIMM (SDRAM)
	C9653A	同步 256 MB DIMM (SDRAM)
附件	J6057A	HP Jetdirect 连接卡
	C4103A	FIR 盒
	C9667A	打印机壳
	C9664A	可选 500 页进纸器（纸盘 3）
打印机耗材	C9720A	黑色打印墨粉盒
	C9721A	青色打印墨粉盒
	C9722A	黄色打印墨粉盒
	C9723A	品红色打印墨粉盒
	C9724A	图像传输组件
	C9725A	图像热熔器套件（110 V）
	C9726A	图像热熔器套件（220 V）
电缆	C2946A	IEEE-1284 兼容的并行电缆，3 米（约 10 英尺）长，带 25 针插头或微型 36 针（“C”型）插头
	92215S	Macintosh DIN-8 打印机电缆
	92215N	HP LocalTalk 电缆套件

耗材、附件与部件号

部件	部件号	类型 / 尺寸
介质	C2934A	HP 彩色 LaserJet 透明胶片 (letter) 50 页
	C2936A	HP 彩色 LaserJet 透明胶片 (A4) 50 页
	C4179A	HP LaserJet 软光面纸 (letter) 200 页
	C4179B	HP LaserJet 软光面纸 (A4) 200 页
	Q1298A	HP LaserJet 粗糙纸 (letter)
	Q1298B	HP LaserJet 粗糙纸 (A4)
	HPU1132	HP 高级精选 LaserJet 纸 (letter)
	CHP410	HP 高级精选 LaserJet 纸 (A4)
	HPJ1124	HP LaserJet 纸 (letter)
	CHP310	HP LaserJet 纸 (A4)
参考资料	5963-7863	HP LaserJet 打印机系列纸张规格指南
	5021-0337	PCL/PJL 技术参考信息包
有关可下载的版本, 请访问 http://www.hp.com/support/lj4600 。 连接时, 请选择手册。		

2 打印任务

本章对如何执行基本的打印任务进行了说明，其中包括以下主题：

- [控制打印作业](#)
- [选择打印介质](#)
- [配置进纸盘](#)
- [打印特殊介质](#)
- [双面打印](#)
- [特殊打印情形](#)
- [作业保持功能](#)
- [使用可选的 HP 快速红外接收器进行打印](#)
- [管理内存](#)

控制打印作业

在 Microsoft Windows 操作系统中，有三个设置会影响发送打印作业时打印机驱动程序的去纸方式。在大多数软件程序中的**页面设置、打印或打印属性**对话框中均具有源、类型和尺寸设置。如果不更改这些设置，打印机将会使用默认打印机设置自动选择纸盘。

- **源。**通过设置源打印，您可以选择打印机从哪个纸盘中取纸。无论其中装有何种类型或尺寸的纸张，打印机均会尝试从该纸盘打印。如果从内嵌式 Web 服务器选择的纸盘类型或尺寸与打印作业的不匹配，打印机则不会自动打印。相反，它会等待您在所选纸盘中手动装入与打印作业的类型或尺寸相符的打印介质。在纸盘中装入纸张后，打印机将开始打印。如果按 ☒，打印机将尝试从其他纸盘打印。
- **类型和尺寸。**通过设置类型或尺寸打印，您可以使打印机从第一个所选类型或尺寸纸盘取出纸张或打印介质。按类型而不是源来选择介质就如同锁定纸盘，有助于避免意外地使用特殊介质。如果某纸盘被配置为信头纸纸盘，但您指定驱动程序打印普通纸，打印机便不会从该纸盘取信头纸。相反，它将从通过打印机控制面板被配置为普通纸纸盘，且装有普通纸的纸盘中取纸。按照类型和尺寸选择介质类型，会显著提高重磅纸、光面纸和透明胶片的打印质量。使用错误的设置将得到较差的打印质量。请始终通过设置“类型”来打印特殊的介质，如标签或灰度透明胶片。始终通过设置“尺寸”来打印信封。
 - 如果要通过设置“类型”或“尺寸”进行打印，但尚未从内嵌式 Web 服务器为纸盘配置某种类型或尺寸，请将纸张或打印介质装入“纸盘 1”，然后从**页面设置**对话框、**打印**对话框或**打印属性**对话框选择“类型”或“尺寸”。
 - 如果经常打印某种类型或尺寸的介质，打印机管理员（对于网络打印机）或是您本人（对于本地打印机）可以使用内嵌式 Web 服务器配置该类型或尺寸的纸盘（请参阅[使用嵌入式 Web 服务器](#)）。如果您在打印作业时选择该类型或尺寸，打印机将从配置为该类型或尺寸的纸盘取纸。

打印设置优先级

更改的打印设置将按照作出更改的位置区分优先级，具体的情况如下：

注

程序不同，命令和对话框的名称会有所不同。

- “页面设置”对话框。单击**页面设置**或正在运行程序的**文件**菜单上的类似命令，将打开此对话框。在此更改的设置将会取代在任何其他地方更改的设置。
- “打印”对话框。单击**打印**、**打印设置**或正在运行程序的**文件**菜单上的类似命令，将打开该对话框。在**打印**对话框中更改的设置具有较低的优先级，不能取代在**页面设置**对话框中更改的设置。
- “打印机属性”对话框（打印机驱动程序）。单击**打印**对话框中的**属性**时，将打开打印机驱动程序。在**打印机属性**对话框中更改的设置不会取代其他任何地方可用的设置。
- 默认打印机设置。默认打印机设置可以决定所有打印作业使用的设置，除非在上述的**页面设置**、**打印**或**打印机属性**对话框中更改设置。更改默认打印机设置的方式有两种：
 1. 单击**开始 – 设置 – 打印机**，然后右击打印机图标并单击**属性**。
 2. 单击**开始 – 控制面板**，然后选择**打印机**文件夹，右击打印机图标并单击**属性**。

小心

为避免影响其他用户的打印作业，请尽可能地通过应用程序或打印机驱动程序更改打印机设置。通过控制面板更改的打印机设置将成为后续作业的默认设置。通过应用程序或打印机驱动程序进行的更改仅会影响指定的作业。

选择打印介质

用户可以在本打印机上使用多种类型的纸张和打印介质。本节将对选择与使用打印介质提出一些规范和要求。

在批量购买任何介质或专门的表格之前，请确保纸张供应商理解 *HP LaserJet* 系列纸张规格指南中的打印介质要求。

WWW

有关 *HP LaserJet* 系列纸张规格指南的订购信息，请参阅[耗材和附件](#)。要下载 *HP LaserJet* 系列纸张规格指南，请访问 <http://www.hp.com/support/lj4600>，并选择**手册**。

即使介质符合本章中的所有准则，打印效果仍有可能不尽理想。异常的打印环境或其它 Hewlett-Packard 无法控制的可变因素（例如，极高或极低的温度和湿度）可以导致这种结果。

Hewlett-Packard 建议用户在批量购买任何介质之前，先进行有关的测试。

小心

如果使用的介质与此处或纸张规格指南中的要求不相符，则出现的问题可能需要我们的服务，但这种服务不在 Hewlett-Packard 所承诺的保修或服务协议的范围之内。

避免使用的介质

HP Color LaserJet 4600 能够处理许多种介质。如果使用不符合打印机要求的介质，将降低打印质量，并增加卡纸的机率。

- 请勿使用粗糙的纸张。
- 除了有三个孔的标准打孔纸外，请勿使用其它剪裁或者有孔的纸张。
- 请勿使用多部分的表格。
- 请勿使用打印或影印过的纸张。
- 在打印单色实色块时，请勿使用有水印的纸张。

可损坏打印机的介质

介质损坏打印机的情形并不常见。请避免使用以下介质，防止可能的损坏：

- 请勿使用有钉书订的介质。
- 请勿使用喷墨打印机或其它低温打印机专用的透明胶片，而仅使用 HP 彩色 LaserJet 打印机专用的透明胶片。
- 请勿使用喷墨打印机专用的像纸。
- 请勿使用无法承受 HP Color LaserJet 4600 图像加热组件温度的印花或涂层纸，而选择能在 0.1 秒钟内承受 190° C (374° F) 的温度的介质。HP 提供了一系列可供 Color LaserJet 4600 打印机使用的介质。
- 请勿使用由低温染料或热熔印刷法印制的信头纸。预打印表格或信头纸上的墨水必须能在 0.1 秒钟内经受 190° C (374° F) 的温度。
- 请勿使用在暴露于 190° C (374° F) 温度中 0.1 秒内便产生有害辐射，或者熔化、偏移或褪色的任何介质。

WWW

要订购 HP Color LaserJet 打印耗材，请访问
<http://www.hp.com/go/ljsupplies>（美国），或
<http://www.hp.com/ghp/buyonline.html>（全球）。

配置进纸盘

HP Color LaserJet 4600 系列打印机允许用户配置进纸盘的类型和尺寸。用户可以在打印机进纸盘中装入各种介质，然后要求介质的类型和尺寸。

注

使用过旧款 HP LaserJet 打印机的用户可能习惯于将纸盘 1 配置为第一模式或纸盒模式。要模仿第一模式的设置，请将纸盘 1 的尺寸配置为**任意**，类型配置为**任意**。要模仿纸盒模式的设置，将纸盘 1 的尺寸和类型设置为**任意**以外的设置。

注

如果要执行双面打印，请确保装入的介质符合双面打印的要求。（请参阅[打印介质规格](#)。）

下面将说明如何在打印机控制面板中配置纸盘。用户还可以访问内嵌式 Web 服务器从计算机配置纸盘。请参阅[使用嵌入式 Web 服务器](#)。

配置纸盘 1 的介质类型

1. 按 **✓** 进入 **菜单**。
2. 按 **▼** 突出显示 **纸张处理**。
3. 按 **✓** 选择 **纸张处理**
4. 按 **▼** 突出显示 **纸盘 1 类型**。
5. 按 **✓** 选择 **纸盘 1 类型**。
6. 按 **▼** 或 **▲** 突出显示想要的介质类型。
7. 按 **✓** 选择介质类型。
8. 按 **暂停 / 恢复** 返回到就绪状态。

配置纸盘 1 的介质尺寸

1. 按 **✓** 进入 **菜单**。
2. 按 **▼** 突出显示 **纸张处理**。
3. 按 **✓** 选择 **纸张处理**。
4. 按 **▼** 突出显示 **纸盘 1 类型**

5. 按 **✓** 选择**纸盘 1** 尺寸。
6. 按 **▼** 或 **▲** 突出显示想要的介质尺寸。
7. 按 **✓** 选择介质尺寸。
8. 按**暂停 / 恢复**返回到**就绪**状态。
9. 如果将**纸盘 1** 尺寸设置为**自定义**，将出现弹出式“自定义”菜单。

纸盘 2 和纸盘 3 的介质类型

1. 按 **✓** 进入 **菜单**。
2. 按 **▼** 突出显示**纸张处理**。
3. 按 **✓** 选择**纸张处理**。
4. 按 **▼** 突出显示**纸盘 2 类型**或**纸盘 3 类型**。
5. 按 **✓** 选择**纸盘 2 类型**或**纸盘 3 类型**。
6. 按 **▼** 或 **▲** 突出显示想要的介质类型。
7. 按 **✓** 选择介质类型。
8. 按**暂停 / 恢复**返回到**就绪**状态。

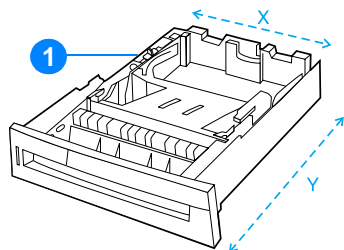
纸盘 2 和纸盘 3 的介质尺寸

1. 按 **✓** 进入 **菜单**。
2. 按 **▼** 突出显示**纸张处理**。
3. 按 **✓** 选择**纸张处理**。
4. 按 **▼** 突出显示**纸盘 2 尺寸**或**纸盘 3 尺寸**。
5. 按 **▼** 或 **▲** 突出显示想要的介质尺寸。
6. 按 **✓** 选择介质尺寸。
7. 按**暂停 / 恢复**返回到**就绪**状态。

纸盘 2 或纸盘 3 的自定义介质

当**纸盘 2** 或**纸盘 3** 开关处于自定义尺寸的位置时，将显示“自定义”介质菜单。用户还必须在控制面板中将尺寸设置从**任意自定义**更改为**自定义**。设置自定义介质需执行三个步骤。

1. 度量单位
2. X 尺寸
3. Y 尺寸



1. “自定义” / “标准” 开关

三个步骤全部完成后，显示屏将返回到**页面处理**菜单。设置了纸盘的“自定义”尺寸后，在将纸盘开关拨回“标准”之前，它将一直保持这种设置。

度量单位

1. 按 ▼ 突出显示**度量单位**。
2. 按 ✓ 选择**度量单位**。
3. 按 ▲ 或 ▼ 突出显示正确的度量单位。
4. 按 ✓ 选择该值。

X 尺寸

X 尺寸是纸张进入打印机的宽度。

1. 按 ▼ 突出显示 **✕ 尺寸**。
2. 按 ✓ 选择 **✕ 尺寸**。
3. 按 ▲ 或 ▼ 突出显示正确的值。
4. 按 ✓ 选择该值。如果输入的值超出了有效范围，则会显示两秒钟的**无效值**信息。该信息提示您输入其它值。

Y 尺寸

Y 尺寸是纸张进入打印机的长度。

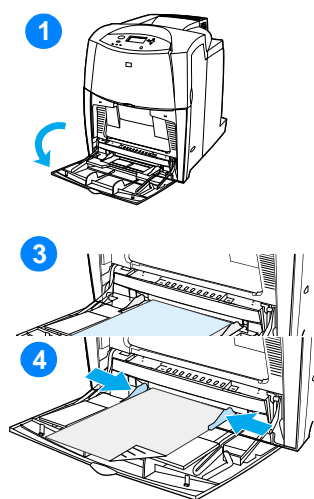
1. 按 ▼ 突出显示 **⏏ 尺寸**。
2. 按 ✓ 选择 **⏏ 尺寸**。

3. 按 ▲ 或 ▼ 突出显示正确的值。
4. 按 ✓ 选择该值。如果输入的值超出了有效范围，则会显示两秒钟的无效值。该信息提示您输入其它值。

从纸盘 1（多用途纸盘）打印

纸盘 1 是一种多用途纸盘，最多可容纳 100 张纸或者 20 个信封。它可以使用户方便地打印信封、透明胶片、自定义尺寸的纸张或其它类型的介质，而无需取出其它纸盘。

将介质装入纸盘 1



小心 为避免卡塞，请不要在打印期间放入或取出介质纸盘。

- 1 打开纸盘 1。
- 2 将两侧导板设置为需要的宽度。
- 3 将纸装入纸盘，要打印的面朝下。
- 4 调整两侧导板，使其轻触纸叠，而不要挤压纸张使其弯曲。

注 确保将纸张压在导板压片的下面，并且未超过超载标志。

从纸盘 1 打印信封

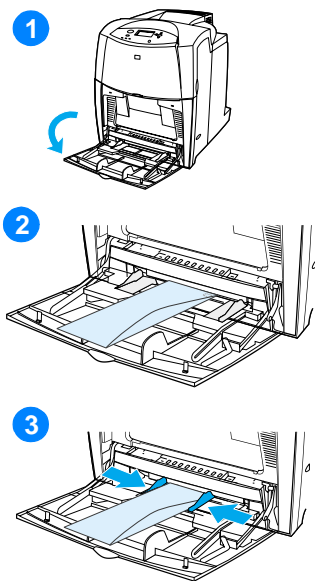
从纸盘 1 可以打印各种信封，最多可在其中放置 20 个信封。打印的效果取决于信封的结构。

- 在软件中，将页边距设置为 15 毫米（0.6 英寸）以上。

小心

带钩环、按扣、窗口、涂层衬里、外露自粘胶条或其它合成材料的信封可严重损坏打印机。为避免卡塞以及防止打印机损坏，请勿打印信封的两面。装入信封前，请确保信封平整、无破损或粘在一起。不要使用带有压敏粘条的信封。

将信封装入纸盘 1



小心 为避免卡塞，请不要在打印期间取出或插入信封。

- 1 打开纸盘 1。
- 2 一次最多可在纸盘 1 的中间位置装入 20 个信封，并使信封打印面朝下，贴邮票一端朝向打印机。将信封尽可能深地塞入打印机，但不要硬推。
- 3 调整导板，使其接触信封，但不要挤压信封使其弯曲。确保信封压在导板的压片下面。

打印信封

1. 在打印机控制面板中，将纸盘 1 的介质尺寸设置为将打印的信封尺寸。
2. 在打印机驱动程序中指定纸盘 1 或按尺寸选择介质源。
3. 如果软件不能自动设置信封的打印方式，请在应用程序或打印机驱动程序中指定横向页面。使用下列准则设置 **Com #10** 或 **DL** 信封上的回信和收信人地址的边距。

地址类型	左边距	顶部边距
回信	15 毫米（0.6 英寸）	15 毫米（0.6 英寸）
收信地址	102 毫米（4.0 英寸）	51 毫米（2.0 英寸）

注

对于其它尺寸的信封，请适当调整边距设置。

4. 从应用程序或打印机驱动程序中，选择**打印**。

从纸盘 2 和纸盘 3 打印

纸盘 2 和可选的纸盘 3 最多可以容纳 500 页标准纸或 50.8 毫米（2 英寸）标签纸叠。纸盘 3 位于纸盘 2 下方。正确安装纸盘 3 后，打印机可以检测到它，并将纸盘 3 作为控制面板**配置设备**菜单中的一个选项。纸盘 2 和纸盘 3 可按照 Letter、Legal/A4、A5、JIS B5、Executive 纸及自定义纸张的大小进行调整。打印机将根据纸盘的纸张指南配置自动检测纸盘 2 和纸盘 3 的介质尺寸。（请参阅[支持的介质重量和尺寸](#)。）

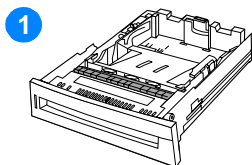
小心

500 页进纸器的纸张路径包括纸盘 2，在部分或完全取下纸盘 2 时，打印机无法取用纸盘 3 中的介质。这时打印机将停止作业，并生成一条必须安装纸盘 2 的信息。

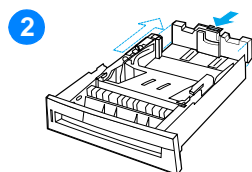
在纸盘 2 和纸盘 3 中装入标准尺寸的介质

小心

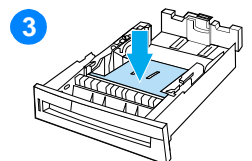
请不要从纸盘 2 或纸盘 3 打印卡片纸、信封或不支持的介质尺寸，此类介质仅能从纸盘 1 打印。请勿将进纸盘装得过满或在使用时将它打开。否则会导致打印机卡塞。



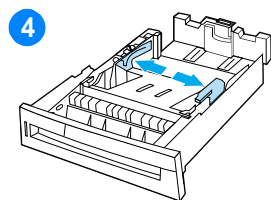
1 从打印机上取下纸盘。



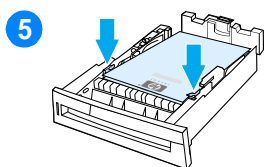
2 挤压导板调整栓，滑动纸盘的后端使其与所用的介质长度相同，以调整后面的介质长度导板。



3 向下推介质托板，直到将其锁定。



4 滑动介质宽度导板，使其展开的尺寸等于所使用的介质尺寸。



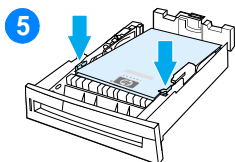
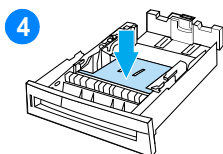
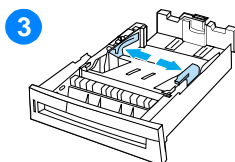
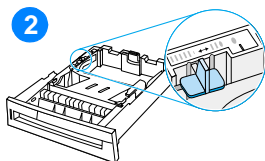
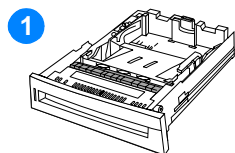
5 面朝上装入介质，确保介质的角压在前角压片下。

6 将纸盘插入打印机。

注 如果未正确调整纸盘，打印机可能显示一则错误信息，或者造成卡纸。

在纸盘 2 和纸盘 3 中装入自定义尺寸的介质

当纸盘 2 或纸盘 3 开关处于自定义尺寸的位置时，将显示“自定义”介质菜单。用户还必须在控制面板中将尺寸设置从任意自定义更改为自定义。



- 1 从打印机取下纸盘。
- 2 将纸盘开关拨到“自定义”尺寸位置。设置了纸盘的自定义尺寸之后，在将纸盘开关拨回“标准”之前，它将一直保持该设置。
- 3 滑动介质宽度导板至完全展开，然后将后部介质长度导板调整到要使用的纸张长度。
- 4 向下推介质托板，直到将其锁定。
- 5 面朝上装入介质，确保介质的角压在前压片下。
- 6 滑动介质宽度导板，使其轻微接触纸张。将纸盘插入打印机。

打印特殊介质

打印特殊类型的介质时请遵循这些准则。

透明胶片

打印透明胶片时，请遵循以下准则：

- 处理透明胶片时，应抓住其边缘。如果手指上的油脂沉积在透明胶片上，将会导致打印质量问题。
- 请仅使用为本打印机推荐的透明胶片。**Hewlett-Packard** 建议在此打印机上使用 **HP Color LaserJet** 透明胶片。配套使用 **HP** 产品将取得最佳的打印效果。
- 在应用程序或驱动程序中，选择**透明胶片**作为介质类型，或者从透明胶片纸盘进行打印。

小心

非 **LaserJet** 打印专用的透明胶片会在打印机中融化，从而损坏打印机。

光面纸

- 在应用程序或驱动程序中，选择**光面**作为介质类型，或者从光面纸纸盘进行打印。
- 通过控制面板将使用的进纸盘的介质类型设置为**光面**。
- 由于该设置将影响所有的打印作业，因此在打印机完成打印作业后，应恢复其原始设置，这一点很重要。有关详细信息，请参见[配置进纸盘](#)。

注

Hewlett-Packard 建议在此打印机上使用 **HP Color LaserJet** 软光面纸。配套使用 **HP** 产品时将取得最佳的打印效果。未在此打印机上使用 **HP Color LaserJet** 软光面纸，可能会影响打印的质量。

有色纸

- 有色纸的质量应与白色复印纸的一样好。
- 使用的颜料必须能在 0.1 秒内经受打印机 190° C (374° F) 的加热温度而不褪色。
- 请勿使用制纸之后再附加彩色涂层的介质。
- 打印机通过打印各种样式的点、贴面和改变间距便可产生不同的色彩。改变纸张的色度或色彩可以改变打印的色度。

信封

注

信封只能从纸盘 1 打印。请按照信封的具体尺寸设置纸盘的介质尺寸。请参阅[从纸盘 1 打印信封](#)。

遵循以下准则将有助于信封的正确打印，并防止打印机卡塞：

- 装入纸盘 1 中的信封不要超过 20 个。
- 信封的额定重量不应超过 105 g/m²（28 磅证券纸）。
- 信封应保持平展。
- 请勿使用有窗口的或带扣的信封。
- 信封不能起皱、有缺口或有任何其它破损。
- 如果信封上涂有可剥落的不干胶带，则粘合剂必须能经受打印机加热过程中的温度和压力。
- 应将信封面朝下装入，贴邮票的一端应先进入打印机。

标签

注

打印标签时，请在打印机控制面板中将纸盘的介质类型设置为**标签**。请参阅[配置进纸盘](#)。打印标签时，请遵循以下准则：

- 检验标签的粘合材料能否在 0.1 秒内经受 190° C (374° F) 的温度。
- 检验标签之间有无溢出的粘合材料。溢出的区域可导致标签在打印时脱落，从而卡塞打印机。溢出的粘合剂也会损坏打印机组件。
- 不要重新放入标签纸。
- 检查标签是否放平。
- 不要使用起皱、起泡或有其它破损的标签。

重磅纸

- 打印重量超过 105 g/m² (28 磅证券纸到 47 磅证券纸) 的纸张时，请使用纸盘 1。
- 为了在打印重磅纸时取得最佳效果，请通过打印机控制面板将该纸盘的介质类型设置为**重磅**。
- 在应用程序或驱动程序中，选择**重磅**作为介质类型，或者从重磅纸纸盘进行打印。
- 由于该设置将影响所有的打印作业，因此在完成打印作业后，应恢复其原始设置，这一点很重要。请参阅[配置进纸盘](#)。

小心

一般情况下，不要使用重量超过建议在此打印机中使用的介质规格的纸张。否则可能发生进纸故障、纸张卡塞、打印质量下降或者机械过度磨损。但可以放心使用某些重磅纸，如 HP 封面纸。

预打印的表格和信头纸

请遵循以下准则，以在预打印的表格和信头纸上取得最佳的打印效果：

- 表格和信头纸必须使用耐热的墨水打印，这种墨水可以在 0.1 秒内经受约 190° C (374° F) 的打印机加热温度，不会融化、蒸发和释放有害辐射。
- 墨水必须是非易燃的，并且不会对打印机滚筒产生不良影响。
- 表格和信头纸应密封在防潮包装中，以免存放时变质。
- 装入表格和信头纸这类预打印的纸张之前，请确保纸上的墨迹是干的。在加热过程中，湿墨水可能脱离预打印的纸张。
- 在双面打印模式下，应将预打印的表格和信头纸正面朝下装入纸盘 2 和纸盘 3，且使页面顶边朝向打印机的背面。在纸盘 1 中装入预打印的表格和信头纸时，应正面朝上放置，并使底边先进入打印机。

再生纸

此打印机支持使用再生纸。再生纸规格必须与标准纸张相同。请参阅 *HP LaserJet* 系列纸张规格指南。Hewlett-Packard 推荐使用机械木纸浆含量不超过百分之五的再生纸。

双面打印

某些型号的打印机能够进行双面打印，或在纸张的两面打印。要查看哪些型号的打印机支持双面打印，请参阅[打印机配置](#)。

注

您必须在应用程序或打印机驱动程序中指定双面打印选项，打印机才可以在纸张的两面进行打印。

采用双面打印：

- 确保将打印机驱动程序配置为双面打印（有关说明，请参见打印机驱动程序的联机帮助）。
- 在打印机驱动程序中选择合适的双面打印选项。双面打印选项包括页面和装订方向。
- 有些介质类型，如透明胶片、标签、卡片纸和光面胶片等不支持双面打印。
- 要获得最佳效果，应避免对较重的、且质地粗糙的介质进行双面打印。

双面打印的控制面板设置

许多应用程序都可以更改双面打印设置。如果应用程序或打印机驱动程序不允许调整双面打印设置，您可以通过控制面板来进行。工厂默认设置为关闭。

小心

打印标签时，请勿使用双面打印，否则将造成严重损坏。

从打印机控制面板启用或禁用双面打印功能

注

通过打印机控制面板更改双面打印设置会影响所有的打印作业。如果可以，请通过应用程序或打印机驱动程序进行更改。

1. 按 **✓** 进入菜单。
2. 按 **▼** 突出显示**配置设备**。
3. 按 **✓** 选择**配置设备**。
4. 按 **✓** 选择**打印**。
5. 按 **▼** 以突出显示**双面打印**。
6. 按 **✓** 选中**双面打印**。
7. 按 **▲** 或 **▼** 选择**开**以启用双面打印功能，或选择**关闭**禁用双面打印功能。
8. 按 **✓** 设置该值。
9. 按**暂停 / 恢复**。
10. 如果可以，请从应用程序或打印机驱动程序选择双面打印功能。

注

要从打印机驱动程序选择双面打印功能，首先必须正确配置驱动程序（有关说明，请参见打印机驱动程序的联机帮助）。

装订双面打印作业的选项

在使用双面打印模式打印文档之前，请使用打印机驱动程序在完成的文档上选择一条边以便装订。沿长边装订或书籍装订是成书装订时常用的布局。沿短边装订或卡片装订是典型的日历装订方式。

注

如果设置为纵向打印，打印机驱动程序的默认装订设置则是沿长边装订。要更改为短边装订，请单击**页面旋转**复选框。

手动双面打印

有些型号的打印机不支持自动双面打印。但可以通过手动方式在纸张的两面实现双面打印。要使用手动方式实现双面打印，请参考下面的说明。

1. 首先打印所有偶数页面（许多软件提供了一个打印奇数或偶数页面的选项）。
2. 取出打印机中打印好的纸张。如果打印作业有奇数个页面，可以在纸叠下面添加一张空白纸。
3. 在应用程序或打印机驱动程序的纸张来源中，选择**手动进纸**。
4. 在打印机驱动程序中，选择该选项以**手动执行双面打印**。
 - 在 PCL 驱动程序中，该选项位于**打印质量详细设置**下的**完成**选项卡中。
 - 在 PostScript 驱动程序中，该选项位于**高级**设置下的**文档默认设置**区域中。
5. 在应用程序中，选择打印所有奇数页面的选项，并单击**打印**。当打印机控制面板显示**手动进纸**时，请按下面一种方向将纸叠塞进纸盘 1 中。
 - 对于纵向的长边（书籍）装订打印，请将纸叠先前打印过的一面朝上，并使顶边先送入打印机。
 - 对于纵向的短边（日历）装订打印，请将纸叠先前打印过的一面朝上，并使底边先送入打印机。
 - 对于横向的长边（日历）装订打印，请将纸叠先前打印过的一面朝上，并使顶边在您面对打印机的情况下朝左侧。
 - 对于横向的短边（书籍）装订打印，请将纸叠先前打印过的一面朝上，并使顶边在您面对打印机的情况下朝右侧。

特殊打印情形

打印特殊类型的介质时请遵循这些准则。

打印不同的第一页

使用以下步骤将文档第一页打印在不同于其余文档的介质上，例如，将文档第一页打印在信头纸上，而将其余文档打印在普通纸上。

1. 在应用程序或打印机驱动程序中，为第一页指定一个纸盘，然后为其余页指定另一个纸盘。
2. 将特殊介质装入第 1 步所指定的纸盘中，
3. 将文档剩余页面所用介质装入另一个纸盘。

要打印在不同的介质上，您还可以使用打印机控制面板或打印机驱动程序来设置要装入纸盘的介质类型，然后为第一页和剩余页面分别选择不同的介质类型。

打印在自定义尺寸的介质上

打印机支持单面打印在自定义尺寸的介质上。纸盘 1 支持从 76×127 mm (3×5 英寸) 至 216×356 mm (8.5×14 英寸) 的介质尺寸。纸盘 2 和可选的纸盘 3 支持从 182×257 mm (7.16×10.12 英寸) 至 216×356 mm (8.5×14 英寸) 的介质尺寸。

要打印在自定义尺寸的介质上，如果纸盘 1 在打印机控制面板中配置为 **纸盘 1 类型 = 任意** 和 **纸盘 1 尺寸 = 任意**，打印机将打印在装入纸盘的任何介质上。如果要打印在装入纸盘 2 或 3 的自定义尺寸介质上，请将纸盘上的开关调至“自定义”位置，然后在控制面板中将介质尺寸或介质类型设置为 **自定义**。

某些应用程序和打印机驱动程序允许您指定自定义纸张的尺寸。请确保在“页面设置”和“打印”对话框中设置正确的纸张尺寸。

如果应用程序要求您计算自定义尺寸纸张的边距，请参见该应用程序的联机帮助。

停止打印请求

您可以从打印机控制面板或应用程序停止打印请求。要停止网络计算机的打印请求，请参见特定网络软件的联机帮助。

注

在您取消某项打印作业后，可能需要花些时间才能清除所有打印任务。

从打印机控制面板停止当前打印作业

按打印机控制面板上的[取消作业](#)，以取消当前正在打印的作业。按[取消作业](#)不会影响存储在打印机缓存中的后续打印作业。

从应用程序停止当前打印作业

如果通过软件向打印机发送了几个请求，则这些请求可能正在打印队列（例如，在 Windows 的打印管理器）中等待打印。有关取消计算机的打印请求的特定说明，请参见软件文档。

作业保持功能

HP Color LaserJet 4600 系列打印机允许将作业存储在打印机内存中，以便稍后打印。对作业保持功能的说明如下。要使用作业保持功能，首先必须在打印机中安装硬盘驱动器，并正确配置打印机驱动程序。

要支持作业保持功能以用于复杂的作业，HP 建议安装额外的内存。

小心

打印之前，请在打印机驱动程序中明确标识您的作业。使用默认名称可能会覆盖先前同样以默认方式命名的作业或导致删除作业。

存储打印作业

您可以将打印作业下载至打印机的硬盘，而不进行打印。这样可以随时通过打印机控制面板打印该作业。例如，可能需要下载其他用户能够访问和打印的人事表格、日历、时间表或会计表格。

要将一项打印作业永久性存储在硬盘中，请在打印作业时选择驱动程序中的**存储作业**选项。

快速复制作业

快速复制功能可以为作业副本打印指定的份数，并将副本存储在打印机硬盘中。稍后可以打印更多作业。此功能可以从驱动程序中启用或关闭。

校对与暂存作业

校对与暂存功能使您能够轻松并快速打印和校对作业的一个副本，随后可以打印更多份副本。

若要永久存储作业，并防止打印机将它删除，请在驱动程序中选择**存储作业**选项。

打印存储作业

1. 按 **✓** 进入菜单。
2. 这时将突出显示**检索作业**。
3. 按 **✓** 选择**检索作业**。
4. 按 **▼** 突出显示**用户名**。
5. 按 **✓** 选择**用户名**。
6. 按 **▼** 突出显示**作业名**。
7. 按 **✓** 选择**作业名**。
8. 这时将突出显示**打印**。
9. 按 **✓** 选择**打印**。
10. 按 **▲** 和 **▼** 选择份数。
11. 按 **✓** 便可打印该作业。

删除存储的作业

如果发送了一项存储作业，打印机将用该作业覆盖先前具有相同用户名和作业名的作业。如果打印机中没有相同用户名和作业名的作业，但它需要更多的空间，便会从最早的作业开始删除其它的存储作业。打印机默认的存储作业数为 **32**，可以通过控制面板更改此设置。有关设置作业存储限制的详情，请参见[配置设备菜单](#)。

如果关闭打印机，将会删除所有存储的作业。通过控制面板、内嵌式 Web 服务器或 HP Web Jetadmin 也可以删除打印作业。要从控制面板删除作业，请执行以下步骤：

1. 按 **✓** 进入**菜单**。
2. 这时将突出显示**检索作业**。
3. 按 **✓** 选择**检索作业**。
4. 按 **▼** 突出显示**用户名**。
5. 按 **✓** 选择**用户名**。
6. 按 **▼** 突出显示**作业名**。
7. 按 **✓** 选择**作业名**。
8. 按 **▼** 突出显示**删除**。
9. 按 **✓** 选择**删除**。
10. 按 **✓** 便可删除该作业。

个人作业

个人打印功能允许使用个人识别号 (PIN) 对作业进行加密。要打印或删除作业，就要在控制面板中输入 PIN。作业名称旁边的锁型符号用于指示作业是个人的。

要从驱动程序中指定一项个人作业，请选择**个人作业**选项，然后键入一个 4 位数的 PIN。为避免重写同名作业，请同时指定用户名和作业名称。

打印个人作业

1. 按 **✓** 进入菜单。
2. 这时将突出显示**检索作业**。
3. 按 **✓** 选择**检索作业**。
4. 按 **▼** 突出显示**用户名**。
5. 按 **✓** 选择**用户名**。
6. 按 **▼** 以突出显示**作业名**。
7. 按 **✓** 选择**作业名**。
8. 这时将突出显示**打印**。
9. 按 **✓** 选择**打印**。
10. 按 **▲** 或 **▼** 选择 PIN 的第一位数。
11. 按 **✓** 选中该数字，该数字随即会变为星号。
12. 对于剩下的三位 PIN 数字，请重复步骤 10 和 11。
13. 输完 PIN 后，请按 **✓**。
14. 按 **▲** 和 **▼** 选择需要的份数。
15. 按 **✓** 便可打印该作业。

删除个人作业

如果关闭打印机，便会删除所有的个人作业。另外，使用打印机控制面板也可以删除个人作业。您可以在打印前删除作业，也可以在打印后删除它。

1. 按 **✓** 进入菜单。
2. 这时将突出显示**检索作业**。
3. 按 **✓** 选择 **检索作业**。
4. 按 **▼** 突出显示**用户名**。
5. 按 **✓** 选择**用户名**。
6. 按 **▼** 突出显示**作业名**。
7. 按 **✓** 选择**作业名**。
8. 按 **▼** 突出显示**删除**。
9. 按 **✓** 选择**删除**。
10. 按 **▲** 或 **▼** 选择 PIN 的第一位数。
11. 按 **✓** 选中该数字，该数字随即会变为星号。
12. 对于剩下的三位 PIN 数字，请重复步骤 10 和 11。
13. 输完 PIN 后，请按 **✓**。
14. 按 **✓** 便可删除该作业。

使用可选的 HP 快速红外接收器进行打印

可选的 HP 快速红外接收器 (FIR) 可以从符合 IRDA 标准的任何便携式设备（如便携式计算机）无线打印至打印机。

保持打印连接的方法是将发送的红外端口定位在操作范围内。如果发送端口被移出操作范围，或者因任何物体通过端口之间而阻断传输超过 40 秒，则连接会永久性中断（阻断传输的物体可能是手、纸张甚至是直接照射的日光）。

注

有关详情，请参见可选 HP 快速红外接收器附带的用户指南。如果您的操作系统尚未安装红外软件，请与计算机制造商联系，以获得驱动程序和安装说明。

设置以使用 Windows 95、98、2000、NT、ME 和 XP 打印

在启动红外驱动程序前，请完成以下步骤：

1. 依次单击**开始**、**设置**和**打印机**。
2. 选择 **HP LaserJet 4600**、**4600dn** 和 **4600dtn** 或 **4600hdn** 作为默认打印机。
3. 在同一个**打印机**文件夹中，选择**属性**，然后选择 **详细资料**，再选择 **虚拟红外 LPD 端口**。
4. 选择要打印的文件。

设置以使用 Macintosh 计算机打印

设置红外打印机的第一步是使用“桌面打印实用程序”创建“桌面打印机”图标。默认情况下，“桌面打印实用程序”位于硬盘驱动器的 **Apple Extras/Apple LaserWriter** 文件夹中。

如果未激活“红外控制面板”和扩展名，则打印机不提供 IR 选项。另外，红外打印功能可能仅在 HP LaserWriter 8.6 或更高版本的驱动程序中提供。

1. 启动“桌面实用程序”。
2. 选择**打印机 IR（红外）**并单击**确定**。
3. 更改 **PostScript 打印机说明 (PPD) 文件**以匹配打印机。
4. 在**文件**菜单中，选择**保存**。
5. 输入桌面打印机图标的名称和位置，然后单击**确定**。

注

在桌面（或其它保存位置）上创建图标后，需要手动配置打印机选项。这一步与在“选配器”中设置打印机并选择**配置**基本一样。要设置选项，请突出显示“桌面打印机”图标，然后从“打印”菜单选择**更改设置**。

打印作业

1. 将便携式计算机（或其它配备符合 IRDA 标准的 FIR 窗口的便携式设备）对准可选的 HP 快速红外接收器，最大距离不超过 1 米（3 英尺）。FIR 窗口与打印机必须保持 ± 15 度以内的角度，以便在打印期间始终保持有效的连接。
2. 打印作业。可选的 HP 快速红外接收器上的状态指示灯亮起，请稍候片刻，打印机控制面板将显示**正在处理作业**。

如果状态指示灯不亮，请将可选的 HP 快速红外接收器重新对准发送设备上的 FIR 端口，然后再次发送打印作业，作业期间应使所有设备相互持对准。如果您必须移动设备，则确保所有设备仍处于操作范围内，以保持连接。

如果在作业打印完成之前中断了连接，可选的 HP 快速红外接收器状态指示灯则会不亮。您必须在 40 秒内恢复中断的连接，并继续打印。如果在这段时间内恢复了连接，状态指示灯便会重新亮起。

注

如果发送端口被移出操作范围，或者因任何物体通过端口之间而阻断传输超过 40 秒，都会导致连接永久中断（阻断传输的物体可能是手、纸张甚至是直接照射的日光）。根据作业大小，使用可选 HP 快速红外接收器打印的速度可能低于使用电缆直接连接并行端口的打印速度。

中断与恢复打印

作业中断与恢复功能允许临时中断正在打印的作业，以便通过 FIR 连接打印另一个作业。在完成 FIR 的打印作业之后，将继续打印中断的作业。

若要中断正在打印的作业，请连接至打印机的 FIR 端口，并向打印机发送一项作业。打印机会在打印到当前副本的末尾时停止当前的作业，然后开始打印通过 FIR 连接发送的作业。完成这份打印作业后，打印机将从原来作业的中断处开始继续打印剩余的副本。

管理内存

此打印机最多可支持 **512 MB** 内存。要添加附加内存，您可以安装双列直插内存模块 (DIMM)。为支持内存扩充，打印机有五个 DIMM 插槽，每个 RAM 均接受 **64、128 或 256 MB**。有关安装内存的详情，请参见[使用内存和打印服务器卡](#)。

打印机具有支持内存增强技术 (MEt) 的功能，MEt 技术可自动压缩页面数据，从而更有效地使用打印机的 RAM。

打印机使用 **168 针** 无奇偶性的同步 DRAM 内存模块。它不支持扩充式数据输出 (EDO) DIMM。

注

如果在打印复杂图形时出现内存问题，您可以删除打印机内存中下载的字体、样式表和宏，从而获得更多的内存。减少应用程序中打印作业的复杂性有助于避免出现内存问题。

3 管理打印机

本章对如何管理打印机进行了说明，其中包括以下主题：

- [打印机信息页](#)
- [使用嵌入式 Web 服务器](#)
- [使用打印机状态和警报](#)

打印机信息页

您可以从打印机控制面板打印信息页，以获得有关打印机及其当前配置的详细信息。打印下列信息页的步骤如下：

- 菜单图
- 配置页
- 耗材状态页
- 用量信息页
- 演示页
- 文件目录
- PCL 或 PS 字体列表
- 事件记录
- 打印质量故障排除页

菜单图

要查看控制面板中当前可用的菜单和项目设置，请打印控制面板菜单图。

1. 按 **✓** 进入**菜单**。
2. 按 **▼** 突出显示**信息**。
3. 按 **✓** 选择**信息**。
4. 如果未突出显示**打印菜单图**，请按 **▲** 或 **▼**，直到突出显示为止。
5. 按 **✓** 选择**打印菜单图**。

消息**正在打印 ... 菜单图**将出现在屏幕上，直到该页完成。打印结束后，打印机会返回到**就绪**状态。

您可能要将菜单图存放在打印机附近，以备参考。根据打印机中当前安装的选件，菜单图的内容可能有所不同（此图中的许多设置值会被打印机驱动程序或应用软件覆盖）。

有关控制面板菜单和可能值的完整列表，请参见[菜单结构](#)。

配置页

使用配置页可以查看打印机的当前设置，帮助您排除打印机故障或者检验可选附件，如内存 (DIMM)、纸盘和打印机语言的安装情况。

1. 按 **✓** 进入**菜单**。
2. 按 **▼** 突出显示**信息**。
3. 按 **✓** 选择**信息**。
4. 按 **▼** 突出显示**打印配置页**。
5. 按 **✓** 选择**打印配置页**。

消息正在打印 ... 配置页将出现在屏幕上，直至该页完成。打印结束后，打印机会返回到**就绪**状态。

注

如果通过 EIO 卡（例如，HP Jetdirect 打印服务器）或可选的硬盘驱动器来配置打印机，则将另外打印一张配置页，以提供有关这些设备的信息。

耗材状态页

耗材状态页显示以下打印机耗材的剩余使用期限：

- 打印墨粉盒（所有颜色）
- 传送装置
- 热熔器

打印耗材状态页：

1. 按 **✓** 进入**菜单**。
2. 按 **▼** 突出显示**信息**。
3. 按 **✓** 选择**信息**。
4. 按 **▼** 突出显示**打印耗材状态页**。
5. 按 **✓** 选择**打印耗材状态页**。

消息正在打印 ... 耗材状态页 将出现在屏幕上，直至该页完成。打印结束后，打印机会返回到**就绪**状态。

如果使用非 HP 耗材，耗材状态页则不会显示耗材的剩余使用期限。有关详细信息，请参见[非 HP 打印墨粉盒](#)。

用量信息页

用量信息页可以为打印过的每种尺寸的介质提供一个页计数。该计数包括单面打印的页数、双面打印的页数，以及每种尺寸的介质使用两种方法打印的页面总计数。另外，还会列出每种颜色的平均页面使用率（百分比）。

1. 按 **✓** 进入菜单。
2. 按 **▼** 突出显示**信息**。
3. 按 **✓** 选择**信息**。
4. 按 **▼** 突出显示**打印用量信息页**。
5. 按 **✓** 以选择**打印用量信息页**。

消息正在打印 ... 用量信息页将显示在屏幕上，直至该页完成。打印结束后，打印机会返回到**就绪**状态。

演示页

演示页是一张可演示打印质量的彩色图片。

1. 按 **✓** 进入菜单。
2. 按 **▼** 突出显示**信息**。
3. 按 **✓** 选择**信息**。
4. 按 **▼** 突出显示**打印演示页**。
5. 按 **✓** 选择**打印演示页**。

消息正在打印 ... 演示页将出现在屏幕上，直至该页完成。打印结束后，打印机会返回到**就绪**状态。

文件目录

文件目录页包含所有已安装的海量存储设备的信息。如果未安装海量存储设备，则不会显示此选项。

1. 按 **✓** 进入菜单。
2. 按 **▼** 突出显示信息。
3. 按 **✓** 选择信息。
4. 按 **▼** 突出显示打印文件目录。
5. 按 **✓** 选择打印文件目录。

消息正在打印... 文件目录将出现在屏幕上，直至该页完成。打印结束后，打印机会返回到就绪状态。

PCL 或 PS 字体列表

字体列表可用于查看当前在打印机上安装的字体（字体列表还显示驻留在可选硬盘附件或闪存 DIMM 中的字体）。

1. 按 **✓** 进入菜单。
2. 按 **▼** 突出显示信息。
3. 按 **✓** 选择信息。
4. 按 **▼** 突出显示打印 PCL 字体列表或打印 PS 字体列表。
5. 按 **✓** 选择打印 PCL 字体列表或打印 PS 字体列表。

消息正在打印... 字体列表将出现在屏幕上，直至该页完成。打印结束后，打印机会返回到就绪状态。

事件记录

事件记录提供了一个打印机事件，如打印机卡塞、维修故障和其它打印机状况的列表。

1. 按 **✓** 进入菜单。
2. 按 **▼** 突出显示诊断。
3. 按 **✓** 选择诊断。
4. 按 **▼** 突出显示打印事件记录。
5. 按 **✓** 选择打印事件记录。

消息正在打印 ... 事件记录将出现在屏幕上，直至该页完成。打印结束后，打印机会返回到就绪状态。

打印质量故障排除页

打印质量故障排除页提供有关影响打印机的打印质量方面的信息。

1. 按 ✓ 进入菜单。
2. 按 ▼ 突出显示诊断。
3. 按 ✓ 选择诊断。
4. 按 ▼ 突出显示 PQ 故障排除。
5. 按 ✓ 选择 PQ 故障排除。

消息正在打印 ... PQ 故障排除将出现在屏幕上，直至该页完成。打印结束后，打印机会返回到就绪状态。

打印质量故障排除信息包括对各种颜色（青色、品红色、黄色和黑色）的说明、与打印质量相关的打印机统计数据、信息说明，还有解决打印质量问题的步骤。

WWW

如果打印质量故障排除页建议的以下步骤不能提高打印质量，请访问 www.hp.com/support/lj4600。

使用嵌入式 Web 服务器

如果打印机直接连接至计算机，则 Windows 95 及更高版本支持嵌入式 Web 服务器。为了使用直接连接的嵌入式 Web 服务器，则在安装打印机驱动程序时必须选择“自定义”安装选项。选择该选项以装入“打印机状态和警报”软件。代理服务器将作为“打印机状态和警报”软件的一部分进行安装。

在打印机连接至网络时，将自动获得嵌入式 Web 服务器。您可以从 Windows 95 和更高版本访问嵌入式 Web 服务器。

通过嵌入式 Web 服务器，您可以从计算机（而不是从打印机控制面板）查看打印机和网络状态，并管理打印功能。以下例举了可以使用嵌入式 Web 服务器执行的操作：

- 查看打印机控制状态信息
- 设置每个纸盘中所装纸张的类型
- 确定所有耗材的剩余寿命并订购新耗材
- 查看并更改纸盘配置
- 查看并更改打印机控制面板菜单配置
- 查看并打印内置页面
- 接收打印机和耗材事件的通知
- 查看并更改网络配置

要使用嵌入式 Web 服务器，您必须安装 Microsoft Internet Explorer 4 和更高版本，或者安装 Netscape Navigator 4 和更高版本。一旦打印机连接至基于 IP 的网络，嵌入式 Web 服务器即可工作。嵌入式 Web 服务器不支持基于 IPX 的打印机连接。您无需访问互联网即可打开并使用嵌入式 Web 服务器。

访问嵌入式 Web 服务器

在计算机支持的 Web 浏览器中键入打印机的 IP 地址。（要查找 IP 地址，请打印配置页。有关打印配置页的详情，请参见[打印机信息页](#)。）

注

打开 URL 之后，您即可将其加入书签，以便将来快速返回该地址。

1. 嵌入式 Web 服务器有三个标签，包含有关打印机的设置和信息：**信息**标签、**设置**标签和**网络**标签。单击您要查看的标签。
2. 有关每个标签的详情，请参见以下部分。

信息标签

信息页组由以下页面组成：

- **设备状态页。**此页显示了打印机状态和 HP 耗材的剩余寿命，其中 0% 表示耗材已空。此页还显示了为每个纸盘设置的打印介质类型和尺寸。要更改默认设置，请单击**更改设置**。
- **配置页。**此页显示打印机配置页中的信息。
- **耗材状态页。**此页显示了 HP 耗材的剩余寿命，其中 0% 表示耗材已空。此页还提供了耗材的产品号。要订购新耗材，请单击窗口左侧**其它链接区域**中的**订购耗材**。要访问任何网站，您必须先访问互联网。
- **事件记录页。**此页显示了打印机的所有事件及错误列表。
- **用量信息页。**此页显示打印机已打印的页数汇总，并按尺寸和类型进行分组。
- **设备信息页。**此页还显示了打印机的网络名称、地址以及型号信息。要更改这些条目，请单击**设置标签**中的**设备信息**。

设置标签

此标签使您可以从计算机配置打印机。您可以用密码保护**设置**标签。如果打印机已联网，则在更改此标签中的设置之前，请务必咨询一下打印机管理员。

设置标签包含以下页面。

- **配置设备。**通过此页面配置打印机的所有设置。此页面包含打印机的传统菜单，这些菜单也可以通过控制面板进行显示。这些菜单包括**信息**、**纸张处理**、**配置设备**和**诊断**。
- **警报。**仅限于网络。设置此项，从而通过电子邮件接收各种打印机和耗材事件。
- **电子邮件。**仅限于网络。与警报页配合使用，可以设置接收和发送的电子邮件以及电子邮件警报。
- **安全。**设置一个密码，要想访问**设置**和**网络标签**，则必须输入该密码。启用和禁用 EWS 的某些功能。
- **其它链接。**添加或自定义至另一网站的链接。所有嵌入式 Web 服务器页面的**其它链接**区域中均会显示此链接。**其它链接**区域中始终会显示以下永久链接：**HP Instant Support(TM)**、**订购耗材**和**产品支持**。
- **设备信息。**给打印机命名，并为其指定资产编号。输入接收打印机相关信息的主要联系人的姓名和电子邮件地址。
- **语言。**确定显示嵌入式 Web 服务器信息所用的语言。

网络标签

此标签可以使网络管理员在打印机连接至基于 IP 的网络时，控制该打印机的相关网络设置。如果打印机直接连接至计算机，或者使用除 HP Jetdirect 打印服务器卡之外的其它方式将打印机连接至网络，则系统不会显示此标签。

其它链接

此部分包含可连接至互联网的链接。您必须访问互联网才能使用这些链接。如果您使用拨号连接，但在首次打开嵌入式 Web 服务器时并未进行连接，则必须先连接，然后才能访问这些网站。连接时可能会先要求您关闭嵌入式 Web 服务器，然后再打开。

- **HP Instant Support(TM)**。可连接至 HP 网站，帮助您查找解决方案。此服务会分析打印机的错误记录和配置信息，以便提供专用于您的打印机的诊断和支持信息。
- **订购耗材**。单击此链接可以连接至 HP 网站并订购原装 HP 耗材，如打印墨粉盒和纸张。
- **产品支持**。可连接至 HP Color LaserJet 4600 打印机的支持站点。然后，您可以搜索一般主题的帮助信息。

使用打印机状态和警报

只有 Windows 95 及更高版本才支持“打印机状态和警报”。

联网连接或直接连接的打印机用户都可以使用“打印机状态和警报”软件。要在直接连接的计算机上使用“打印机状态和警报”软件，则在安装打印机驱动程序时必须选择“自定义”安装选项。选择该选项以安装“打印机状态和警报”软件。对于联网连接，可以使用“典型”软件安装选项来自动安装“打印机状态和警报”软件。

此软件使您可以查看特定打印机的嵌入式 Web 服务器信息。它还会在计算机中生成有关打印机状态和打印作业的消息。视打印机的连接方式而定，您将会收到不同的消息。

- **网络打印机。**每次将打印作业发送至打印机或每次完成打印作业时，您均会收到一则常规作业状态消息。您还可以接收警报消息。如果在打印至特定打印机时，该打印机遇到问题，则会出现这些消息。在某些情况下，打印机遇到问题但仍可以继续打印（例如打开了未使用的纸盘，或者打印碳粉盒中的碳粉不足）。在其它情况下，打印机遇到问题不能继续打印（例如纸张已用完或打印碳粉盒已空）。
- **直接连接的打印机。**在打印机遇到问题但仍可以继续打印，或者打印机遇到问题不能进行打印时，您都会收到一则警报消息。您也可能会收到一则消息，报告打印碳粉盒中的碳粉不足。

您可以为支持“打印机状态和警报”的单台打印机设置警报选项，也可以为支持“打印机状态和警报”的所有打印机设置警报选项。对于网络打印机，系统只显示作业的警报信息。

请注意，即使您是为所有打印机设置警报选项，您选择的所有选项也并非都适用于所有打印机。例如，如果您选择了“在打印碳粉盒碳粉不足时通知您”这个选项，则支持“打印机状态和警报”的直接连接的打印机会在打印碳粉盒碳粉不足时生成消息。但是，任何网络打印机都不会生成此消息，除非它影响特定用户的作业。

选择显示何种状态消息

1. 使用以下方法之一打开“打印机状态和警报”：
 - 双击“纸盘管理器”中时钟旁的**打印机状态和警报**纸盘图标。
 - 从开始菜单依次指向**程序**和**打印机状态和警报**，然后单击**打印机状态和警报**。
2. 单击左窗格中的**选项**图标。
3. 在**用于**字段中为此打印机选择打印机驱动程序，或者选择**所有打印机**。
4. 清除您不想显示的消息选项，然后选择您想显示的消息选项。
5. 在**状态检查频率**下，选择您要软件多久更新一次打印机状态信息，软件将使用此状态信息生成消息。如果打印机管理员对此功能的权限加以限制，则“状态检查频率”可能不可用。

查看状态消息和信息

从窗口左侧选择要查看其信息的打印机。提供的信息包括状态消息、耗材状态和打印机性能。您还可以单击窗口顶部的“作业记录”（时钟）图标，查看以前从计算机发送至打印机的作业列表。

4 颜色

本章说明 HP Color LaserJet 4600 系列打印机如何提供丰富的彩色打印。另外还将说明如何产生最佳的彩色打印效果，其中包括以下主题：

- [使用颜色](#)
- [管理颜色](#)
- [匹配颜色](#)

使用颜色

在设置 HP Color LaserJet 4600 系列打印机之后，它们将可提供丰富的色彩。它提供的自动颜色功能组合可以为普通的办公用户带来绝佳的色彩效果，对具备色彩使用经验的专业人员来说，则是一个不可多得的高级工具。

HP Color LaserJet 4600 系列打印机经过精心设计和测试的色表，可以平滑精确地再现所有可印刷的色彩。

HP ImageREt 2400

HP ImageREt 2400 技术可以在不更改驱动程序设置，也不会因为考虑打印质量、性能和内存而顾此失彼的情况下提供最佳的彩色打印品质。ImageREt 2400 可以产生照片质量的图像打印效果。

ImageREt 2400 通过多层打印处理能够提供 2400 dpi 彩色激光质量。这一打印处理可在每一个打印点上融合四种颜色，并在指定区域内改变墨粉量，从而实现对颜色的精确控制。因此，ImageREt 2400 与 600 x 600 dpi 引擎分辨率一起可创造出上百万种平滑的色彩。

纸张选择

要获得最佳的色彩和图像质量，需要从打印机菜单或前面板选择合适的介质类型，这一点很重要。请参阅[选择打印介质](#)。

颜色选项

颜色选项可以为各种文档类型自动输出最佳的色彩。

颜色选项使用了对象标记技术，该技术可以对页面上的不同对象（文本、图形和照片）分别使用最优化的色彩和半色调设置。打印机驱动程序将决定在页面上使用哪些对象，然后运用半色调和色彩设置，使每个对象的打印品质都达到最佳。如果将对象标记技术与经过优化的默认设置一起使用，则可以产生更加靓丽精美的色彩效果。

在 Windows 环境下，**自动**和**手动**颜色选项位于打印机驱动程序的**颜色**选项卡中。

sRGB

标准红绿蓝 (sRGB) 是 HP 和 Microsoft 合作开发的一个世界通用的颜色标准，可作为显示器、输入设备（扫描仪和数码相机）以及输出设备（打印机和绘图仪）的通用颜色语言。作为默认的色彩空间，它已广泛应用于 HP 产品、Microsoft 操作系统、万维网以及当今出售的大多数办公软件中。sRGB 既是现今最流行的 Windows PC 显示器的典型标准，也是高清晰度电视的统一标准。

注

某些因素会影响屏幕的颜色外观，例如，所用的显示器类型和房间的光线。有关详细信息，请参见[匹配颜色](#)。

Adobe PhotoShop、CorelDRAW(TM)、Microsoft Office 和许多其它应用程序的最新版本都使用 sRGB 来表现色彩。最重要的是，作为 Microsoft 操作系统中默认的颜色空间，和在应用程序与设备之间交换色彩信息的工具，sRGB 已被广泛采用，它所使用的共同定义可以确保一般用户能够获得极佳的配色效果。sRGB 可以自动将打印机与 PC 显示器和其它输入设备（扫描仪和数码相机）的色彩相匹配，提高您的配色能力，而您却无需成为色彩专家。

管理颜色

如果将颜色选项设置为“自动”，则打印出来的彩色文档的质量通常是最好的。但有时可能需要使用灰度（黑白色）打印彩色文档，或者想改变一个打印机的颜色选项。

- 如果使用 Windows，则可选用灰度打印，也可以使用打印机驱动程序**颜色**选项卡中的设置来更改颜色选项。
- 如果使用 Macintosh 计算机，可以选用灰度打印，或者使用**打印**对话框中的**颜色匹配**弹出式菜单来更改颜色选项。

灰度打印

如果从打印机驱动程序选择**灰度打印**选项，则将打印成黑白文档。此选项对于预览幻灯片和硬拷贝输出的初稿，或打印要复印或传真的彩色文档会很有用。

自动或手动调整颜色

自动调整颜色功能可以为文档中的每个元素优化中性灰色处理、半色调和边缘增强功能。有关详情，请参见打印机驱动程序在线帮助。

注

“自动”是默认设置，建议在打印彩色文档时使用该设置。

手动调整颜色功能允许为文本、图形和照片调整中性灰色处理、半色调和边缘增强功能。要访问“手动”颜色选项，请从**颜色**选项卡中选择**手动**，然后选择**设置**。

手动颜色选项

手动调整颜色功能允许为文本、图形和照片分别调整“颜色”（或“颜色映射”）和“半色调”选项。

半色调选项

半色调选项会影响颜色输出的分辨率和清晰度。您可以为文本、图形和照片单独选择半色调设置。半色调有两个选项，**平滑**和**细节**。

- **平滑**选项在打印大面积的单色填充区域时，效果会比较理想。另外，它还能够平滑细微的色阶变化，从而增强照片的整体效果。如果均匀平滑的填充区域是首要的要求，请选择此选项。
- **细节**选项则适用于要求轮廓分明、色彩逼真的文本和图形输出，或要求突出细节的图像。如果清晰的边缘和细节是首要的要求，请选择此选项。

注

某些应用程序可以将文本或图形转换成光栅图像。在这些情况下，**照片**设置也可以控制文本和图形。

中性灰度

中性灰度设置可以决定用于生成文本、图形和照片所用的灰色的方法。

中性灰度设置提供了两个值：

- **仅黑色**，只使用黑色墨粉生成中性色（灰色和黑色）。这可以保证中性色没有彩色色调。
- **4 色**，通过组合四种颜色的墨粉来生成中性色（灰色和黑色）。这种方法可以产生更加平滑的色阶，以及向非中性色的过渡，从而产生最深的黑色。

注

某些应用程序可以将文本或图形转换成光栅图像。在这些情况下，**照片**设置也可以控制文本和图形。

边缘控制

边缘控制设置可以决定绘制边缘的方式。边缘控制由两种设置：自适应半色调和套色。自适应半色调可增加边缘的清晰度。套色可通过使相邻对象的边缘略微重叠来校正套色不准。

系统提供了四个边缘控制级别：

- **最大**，是最主动的套色设置。此设置将打开自适应半色调功能。
- **正常**，是默认的套色设置。中级套色，并打开自适应半色调功能。
- **轻度**，最低级的套色，并打开自适应半色调功能。
- **关闭**，关闭套色和自适应半色调功能。

RGB 颜色

RGB 颜色 设置提供了两个值：

- **默认**，命令打印机将 RGB 颜色解释为 sRGB。sRGB 是 Microsoft 和万维网 (www) 组织的认可标准。
- **设备**，命令打印机在原始设备模式下打印 RGB 数据。要使用此选项正确地绘制照片，必须管理应用程序或操作系统中的图像颜色。

匹配颜色

使打印输出的颜色与计算机的屏幕色保持一致是个很复杂的过程，因为打印机和计算机的显示器生成颜色的方法不同。显示器使用 **RGB**（红色、绿色和蓝色）色度处理来表现光像素的颜色，而打印机则使用 **CMYK**（青色、品红色、黄色和黑色）处理打印颜色。

有多种因素可以影响打印的颜色与显示器颜色能否保持一致。这些因素包括：

- 打印介质
- 打印机色料（如墨水或墨粉）
- 打印流程（如喷墨、印刷或激光技术）
- 投影照明
- 个人对颜色的感觉差异
- 应用程序
- 打印机驱动程序
- **PC 操作系统**
- 显示器
- 显卡和驱动程序
- 工作环境（如湿度）

在屏幕颜色与打印颜色不完全相同时，请注意上述这些因素。

对于大多数用户来说，如果要使显示器颜色与打印颜色保持一致，最好的方法就是打印 **sRGB** 颜色。

PANTONE(R)* 配色

PANTONE(R)* 可提供多个配色系统。PANTONE(R)* 配色系统是常用的配色系统，可以利用固色墨生成各种色度和色调。有关如何在打印机上使用 PANTONE(R)* 配色系统的详细信息，请访问

<http://www.hp.com>。

色样配色

使打印机的输出符合色样和标准色彩基准的过程相当复杂。一般而言，如果创建色样的是青色、品红色、黄色和黑色墨，则配得的颜色会与色样相差无几。这些通常称为原色印刷色样。

有些色样是从专色得到的，专色由特殊的着色剂生成。许多专色都超出了打印机的色域。大多数专色样本都配有一个类似的色样，提供了专色的 CMYK 近似值。

大部分原色印刷色样对于打样时所采用的原色印刷标准均有注释，一般情况下，它们是 SWOP、EURO 或 DIC。要得到原色印刷色样的最佳配色，可在打印机菜单中选择相应的墨水仿真。如果无法确定原色印刷标准，请选择 SWOP 墨水仿真。

5 维护

本章说明维护打印机的方法。其中包括以下主题：

- [管理打印墨粉盒](#)
- [更换打印墨粉盒](#)
- [更换耗材](#)
- [配置警报](#)

HP 打印墨粉盒

在使用新的原装HP打印墨粉盒（部件号C9720A、C9721A、C9722A、C9723A）时，可以获得以下耗材信息：

- 残余耗材百分比
- 剩余页数的估计值
- 已打印页数

非 HP 打印墨粉盒

Hewlett-Packard 公司建议您不要使用非 HP 生产的新的或再造的打印墨粉盒。对于非原装的 HP 产品，HP 无法保证其设计符合要求，也无法控制其质量。打印机保修不负责因使用非 HP 打印墨粉盒造成损坏而要求服务或维修的请求。

使用非 HP 打印墨粉盒时，将无法确定如残余碳粉量等的的数据。

如果您购买了假冒的 HP 打印墨粉盒，请参见 [HP 打假热线](#)。

打印墨粉盒鉴别

将墨粉盒插入打印机以后，HP LaserJet 4600 打印机会自动鉴别打印墨粉盒。鉴别过程中，打印机将告知墨粉盒是否为原装的 HP 打印墨粉盒。

如果打印机控制面板显示非原装 HP 打印墨粉盒信息，但您相信自己购买的是 HP 打印墨粉盒，请拨打 HP 打假热线。

要忽略非 HP 打印墨粉盒的错误信息，请参阅 [检测到非 HP 墨粉盒](#)。

HP 打假热线

在您安装 HP 打印墨粉盒后，如果打印机信息显示为非 HP 墨粉盒，请拨打 HP 打假热线（1-877-219-3183，北美地区为免费电话）。HP 将帮助您确定该产品是否为原装产品并采取措施解决问题。

如果您发现以下情况，则使用的墨粉盒可能不是原装 HP 打印墨粉盒：

- 打印墨粉盒发生很多故障。
- 墨粉盒的外观与平常不同（如，缺失橙色密封胶带，或者外包装不同于 HP 包装。）

打印墨粉盒的存放

在准备使用之前，请不要将打印墨粉盒从包装中取出。

小心

为防止损坏打印墨粉盒，请勿将其暴露在亮光下至数几分钟。

打印墨粉盒预期寿命






打印墨粉盒的使用期限取决于使用的模式和打印作业所需的碳粉量。如果以百分之五的覆盖率打印文本，HP 打印墨粉盒可平均打印 8,000 页。（典型商业信函的覆盖率约为百分之五。）

如下所述，您可以通过检查碳粉量随时确定其预期寿命。

检查打印墨粉盒寿命

您可以使用打印机控制面板、内嵌式 Web 服务器、打印机软件或 HP Web Jetadmin 软件检查打印墨粉盒的寿命。

使用打印机控制面板

1. 按  进入菜单。
2. 按  突出显示信息。
3. 按  选择信息。
4. 按  突出显示打印耗材状态页。
5. 按  打印耗材状态页。

使用内嵌式 Web 服务器

1. 在浏览器中输入打印机主页的 IP 地址。随即将显示打印机状态页。请参阅[使用嵌入式 Web 服务器](#)。
2. 在屏幕的左侧，单击**耗材状态**。随即显示耗材状态页，从中您可以了解打印墨粉盒的信息。

使用打印机软件

要使用此功能，必须满足以下三个条件：

- 计算机必须安装“耗材信息和订购”软件（使用定制安装选项安装此软件）。
 - 打印机必须直接与计算机进行并行连接。请参阅[并行配置](#)。
 - 必须可以访问万维网。
1. 在屏幕的右下角（系统盘中），双击打印机图标。这会打开状态窗口。
 2. 在状态窗口左侧，单击要查看其状态信息的打印机图标。
 3. 在状态窗口的顶部，单击**耗材**链接。您也可以向下滚动到“耗材状态”。

注

如果要订购耗材，单击**订购耗材**。这会打开一个浏览器，其中显示可购买耗材的 URL 地址。选择要订购的耗材，并遵循相应的说明。

使用 HP Web Jetadmin

在 HP Web Jetadmin 中，选择打印机设备。设备状态页会显示打印墨粉盒信息。

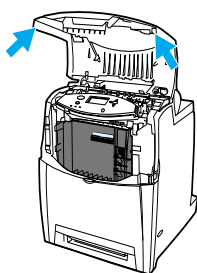
更换打印墨粉盒

当墨粉盒接近使用期限时，控制面板会显示一条消息，建议您订购新的墨粉盒。在控制面板指示您更换墨粉盒之前，打印机仍可使用当前的打印墨粉盒继续进行打印。

此打印机使用了四种颜色，它们分别装在四个打印墨粉盒中：黑色 (K)、品红色 (M)、青色 (C) 和黄色 (Y)。

当打印机控制面板显示**更换 < 彩色 > 墨粉盒**时，请更换打印墨粉盒。如果安装了正品 HP 墨粉盒，控制面板显示屏还会指示应更换哪种颜色的墨粉盒。

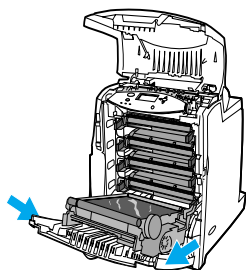
1



1 打开打印机的顶盖。

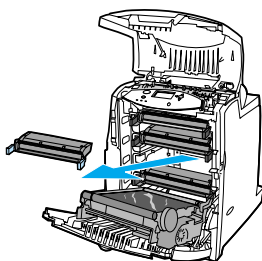
2 拉开前盖板和传送装置。

2

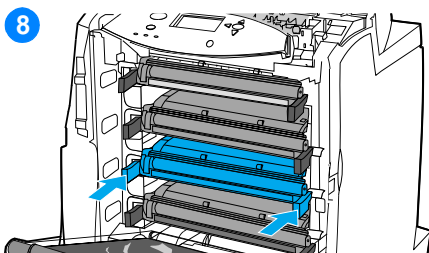
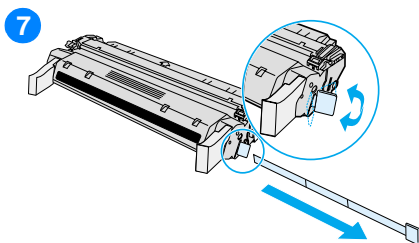
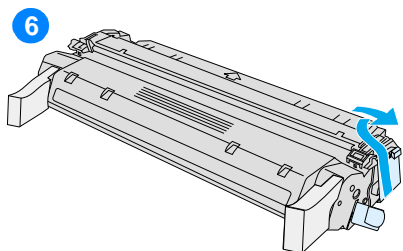
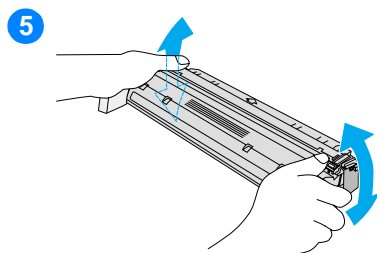
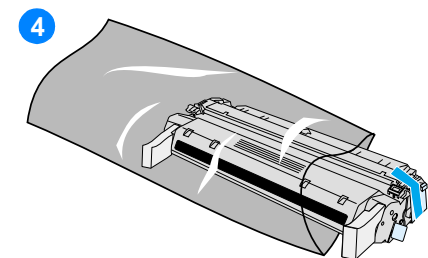


小心 请不要在拉开的传送装置上放置任何物品。如果传送装置出现划痕，将会影响打印质量。

3



3 取出打印机中的旧墨粉盒。



- 4 从包装袋中取出新的打印墨粉盒。将用完的打印墨粉盒装入包装袋以回收。
- 5 抓住墨粉盒的两侧，左右轻摇使墨粉分布均匀。
- 6 从新的打印墨粉盒上取下橙色的包装锁扣。丢弃该锁扣。
- 7 弄断新打印墨粉盒末端的橙色锁片，将内部的密封胶带完全拉出。丢弃该胶带。
- 8 将打印墨粉盒对准打印机内的导轨，然后插入直至完全到位。

注 如果将墨粉盒放在不正确的槽中，控制面板将显示**彩色墨粉盒安装错误**信息。

- 9 关闭前盖板，然后关合顶盖。稍候片刻，控制面板将显示**就绪**。
- 10 至此，便完成了墨粉盒的安装。将用完的打印墨粉盒放入新墨粉盒的包装盒中。有关回收的说明，请参阅附带的回收指南。
- 11 如果使用的是非 HP 打印墨粉盒，请查看控制面板获取进一步的说明。

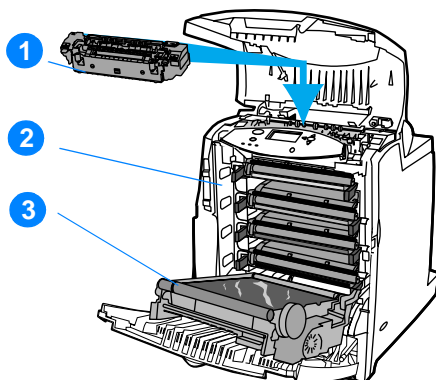
有关其它的帮助说明，请访问
<http://www.hp.com/support/lj4600>。

更换耗材

定位耗材

耗材可以通过标签和蓝色的塑料柄来识别。

下图显示了每个耗材的位置。



耗材位置

1. 热熔器
2. 打印墨粉盒
3. 传送装置

耗材更换准则

为了便于更换耗材，请在设置打印机时遵循以下准则。

- 在打印机的前方和上方留出足够的空间以便于取出耗材。
- 打印机应置于坚固的平面上。

WWW

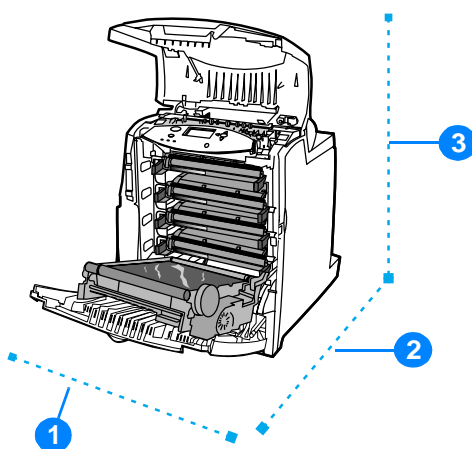
有关安装耗材的说明，请参阅每种耗材附带的安装指南；有关详细信息，请访问 <http://www.hp.com/support/lj4600>。连接时，请选择**解决问题**。

小心

Hewlett-Packard 建议在本打印机中使用 HP 产品。因使用非 HP 的产品发生问题，进而需要 HP 提供服务时，根据 Hewlett-Packard 的保修或服务协议，用户应自行负责费用及相关事宜。

在打印机周围腾出一定的空间，以便更换耗材

下图显示更换耗材时，需在打印机的前方、上方和两侧留出的必要的空间大小。



耗材更换空间示意图

1. 530 毫米（20.9 英寸）
2. 1294 毫米（50 英寸）
3. 804 毫米（31.7 英寸）

耗材更换大致间隔

下表列出了预计的耗材更换间隔，以及更换耗材时控制面板上提示的信息。

项目	打印机信息	页数	大致的时间间隔 ²
黑色墨粉盒	更换黑色墨粉盒	9,000 页 ¹	3 个月
彩色墨粉盒	更换 < 颜色 > 墨粉盒	8,000 页 ¹	2.7 个月
图像传送套件	更换传送套件	120,000 页 ³	41 个月
图像热熔器套件	更换热熔器套件	150,000 页 ³	50 个月

¹ 基于单色百分之五的使用率而得到的 A4/letter 尺寸的大致平均页数。
使用条件及打印模式会使结果与估计的不同。

² 基于 3,000 页 / 月而得到的大致的使用期限。

³ 使用条件及打印模式会使结果与估计的不同。

WWW

若要联机订购耗材，请访问 <http://www.hp.com/support/lj4600>。

配置警报

您可以使用 HP Web Jetadmin 或打印机的内嵌式 Web 服务器来配置系统，使其在打印机发生故障时发出警报。警报信息通过电子邮件发送至您指定的一个或多个电子邮件帐户。

您可以配置以下方面：

- 要监视的打印机
- 要接收何种警报（如，卡纸、纸张用尽、耗材状态以及盖板打开的警报）
- 接收警报的电子邮件帐户

软件	信息位置
HP Web Jetadmin	有关 HP Web Jetadmin 的常规信息，请参阅 HP Web Jetadmin 。 有关警报和如何设置警报的详细信息，请参阅 HP Web Jetadmin 帮助系统。
内嵌式 Web 服务器	有关嵌入式 Web 服务器的常规信息，请参阅 使用嵌入式 Web 服务器 。 有关警报和如何设置警报的详细信息，请参阅内嵌式 Web 服务器的帮助系统。

6

问题解决

本章说明如何处理打印机的问题，其中包括以下主题：

- [基本故障排除检查清单](#)
- [控制面板消息](#)
- [卡纸](#)
- [介质处理问题](#)
- [打印机响应问题](#)
- [打印机控制面板问题](#)
- [彩色打印问题](#)
- [打印机输出错误](#)
- [应用程序问题](#)
- [打印质量故障排除](#)

基本故障排除检查清单

如果打印机出现故障，该检查清单将有助于确定故障的原因。

- 打印机是否接通了电源？
- 打印机是否处于**就绪**状态？
- 是否连接了所有必要的电缆？
- 控制面板上是否显示有任何信息？
- 是否安装了正品 **HP** 耗材？
- 是否正确安装了新更换的打印墨粉盒？是否揭开了墨粉盒上的密封胶带？
- 是否正确安装了新安装的耗材（图像热熔器套件，图像传送套件）？
- 开关是否处于打开的位置？

如果本指南未提供排除打印机故障的方法，请参阅
<http://www.hp.com/supplies/lj4600>。

有关安装和设置打印机的其它信息，请参阅打印机的入门指南。

控制面板消息

状态消息

状态消息可以反映打印机的当前状态，通知您打印机运转正常，用户无需介入即可将其清除。状态消息随着打印机状态的改变而改变。只要打印机处于就绪状态、不忙、没有待发的警告消息，而且已经联机，就会显示**就绪**的状态消息。

警告消息

警告消息可以通知您数据和打印错误。这些消息通常交替显示为**就绪**或**状态消息**，并且一直保持到按 **✓** 按钮为止。如果将打印机配置菜单中的**可清除警告**设置为**作业**，则下一个打印作业将清除这些消息。

错误消息

错误消息可以显示必须执行的操作，例如，添加纸张或清除卡纸。

某些错误消息是可自动持续的：如果**自动继续** = **开**，则在自动持续的错误消息显示 **10** 秒钟之后，打印机将继续正常工作。

注

在显示自动持续错误消息 **10** 秒钟之内按下的任何按钮将取代自动持续功能，并且会优先执行按下的按钮功能。例如，按**取消作业**按钮将取消该作业。

严重错误消息

严重错误消息可以通知您设备故障。重新启动打印机可以清除某些消息。这些消息不受**自动继续**设置的影响。如果严重错误仍然存在，则需要与维修。

下表按字母顺序列出并说明了控制面板消息。

控制面板消息












消息	说明	操作
CPR 传感器超出范围	CPR 传感器工作不正常。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 请从菜单中选择立即校准，或重新启动打印机。 2. 如果此消息仍然存在，请与 HP 支持部门联系。
EIO 磁盘 X 不起作用 如需帮助，请按 ?	插槽 X 中的 EIO 磁盘未正确工作。	从指示的插槽中卸下 EIO 磁盘，并替换以新的 EIO 磁盘驱动器。
EIO 磁盘 X 正在初始化	正在初始化插槽 X 中的 EIO 磁盘设备。	无需执行任何操作。
EIO 磁盘 X 正在加速旋转	插槽 X 中的 EIO 磁盘设备正在加速旋转。	无需执行任何操作。
PIN 不正确	输入了错误的 PIN。	重新输入正确的 PIN。如果连续三次输入错误，打印机将返回到 就绪 。
RAM 磁盘设备故障 交替显示 就绪，要进入菜单，请按 ✓	指定的驱动器设备发生故障。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 请重新启动打印机。 2. 如果仍然显示此消息，请与 HP 支持部门联系。
RAM 磁盘文件操作失败 交替显示 就绪，要进入菜单，请按 ✓	打印机收到一个 PJI 文件系统命令，试图执行不合逻辑的操作（例如，将文件下载至不存在的目录）。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 可以继续打印。 2. 请重新启动打印机。 3. 如果再次出现此消息，则应用程序可能有问题。
RAM 磁盘文件系统已满 交替显示 就绪，要进入菜单，请按 ✓	打印机收到一个 PJI 文件系统命令，试图在文件系统中存储一些信息，但因文件系统已满而未成功。	请重新启动打印机，以清除此消息。这样也将删除 RAM 中的所有文件。
RAM 磁盘已写保护 交替显示 就绪，要进入菜单，请按 ✓	文件系统设备已设置为写保护，无法将新文件写入该设备。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 要写入 RAM 磁盘，请使用 HP Web Jetadmin 软件取消写保护。 2. 要从屏幕中删除此消息，请重新启动打印机。

消息	说明	操作
安装 < 彩色 > 墨粉盒 交替显示 如需帮助，请按 ?	打印机尚未安装墨粉盒，或者安装不正确。	1. 请插入墨粉盒，或确保完全到位。 2. 按 ? 以了解详情。 3. 按 ▲ 和 ▼ 以浏览说明。 4. 如果此错误仍然存在，请与 HP 支持部门联系。
安装传送装置，如需帮助，请按 ?	打印机尚未安装传送装置，或者安装不正确。	1. 请插入传送装置，或确保传送装置的安装完全到位。 2. 按 ? 以了解详情。 3. 按 ▲ 和 ▼ 以浏览说明。 4. 如果此错误仍然存在，请与 HP 支持部门联系。
安装耗材，要查看状态，请按 ✓	打印机中至少缺失一种耗材或安装不正确，并且其它耗材缺失、放置不正确、用完或即将用完。请插入耗材，或确保耗材的安装完全到位。	1. 按 ✓ 然后按 ? 以获得帮助。 2. 请按照屏幕说明查找并更换缺失的或错误的耗材。 3. 按 ▲ 和 ▼ 以浏览说明。
安装热熔器，如需帮助，请按 ?	打印机尚未安装热熔器，或者安装不正确。	1. 请插入热熔器，或确保热熔器的安装完全到位。 2. 按 ? 以了解详情。 3. 按 ▲ 和 ▼ 以浏览说明。 4. 如果此错误仍然存在，请与 HP 支持部门联系。
测试终止	按下 取消作业 按钮后，诊断测试已经终止。	无需执行任何操作。
插入或合上纸盘 XX ，如需帮助，请按 ?	只有先插入或关合纸盘 XX ，才能打印当前作业。	1. 按 ? 以了解详情。 2. 按 ▲ 和 ▼ 以浏览说明。

消息	说明	操作
<p>尺寸不匹配纸盘 XX = < 尺寸 > 如需帮助, 请按 ?</p> <p>交替显示</p> <p>就绪, 要进入菜单, 请按 ✓</p>	<p>装入纸盘的介质在进纸方向上的长度比为纸盘配置的尺寸要长或短。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 请根据纸张大小, 调整侧面及后面的介质导板。 2. 如果介质是 Letter、A4、Executive、B5 JIS、A5 或 Legal, 应将纸盘开关设置为“标准”。对于所有其它介质尺寸, 请将纸盘开关设置为“自定义”。在从控制面板选择尺寸之前, 必须先设置纸盘开关。 3. 在纸张处理菜单上重置纸张尺寸。
<p>出纸槽已满, 取出纸槽中的所有纸张</p>	<p>出纸槽已满, 必须清空才能继续打印。</p>	<p>请从出纸槽取出介质。</p>
<p>磁盘设备故障</p> <p>交替显示</p> <p>就绪, 要进入菜单, 请按 ✓</p>	<p>指定的驱动器发生设备故障。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 可以继续打印无需访问磁盘驱动器的作业。 2. 要清除此消息, 请重新启动打印机。 3. 如果此消息仍然存在, 请拆装 EIO 磁盘驱动器。 4. 如果此消息依然存在, 请更换 EIO 磁盘驱动器。
<p>磁盘文件操作失败</p> <p>交替显示</p> <p>就绪, 要进入菜单, 请按 ✓</p>	<p>打印机收到一个 PJI 文件系统命令, 试图执行不合逻辑的操作 (例如, 将文件下载至不存在的目录)。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 可以继续打印。 2. 请重新启动打印机。 3. 如果再次显示此消息, 可能应用程序有问题。
<p>磁盘文件系统已满</p> <p>交替显示</p> <p>就绪, 要进入菜单, 请按 ✓</p>	<p>打印机收到一个 PJI 文件系统命令, 试图在文件系统中存储一些信息, 但因文件系统已满而未成功。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 请使用 HP Web Jetadmin 软件删除 EIO 磁盘驱动器中的文件, 然后再试。 2. 要从屏幕中删除此消息, 请重新启动打印机。
<p>磁盘已写保护</p> <p>交替显示</p> <p>就绪, 要进入菜单, 请按 ✓</p>	<p>文件系统设备已设置为写保护, 无法将向该设备写入新文件。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 要写入磁盘, 请使用 HP Web Jetadmin 来关闭写保护。 2. 要从屏幕中删除此消息, 请重新启动打印机。

消息	说明	操作
错误的 < 彩色 > 墨粉盒 交替显示 要查看状态，请按 ✓	安装槽中插入了错误的墨粉盒，而且盖板已关合。	1. 按 ✓ 然后按 ? 以获得帮助。 2. 按 ▲ 和 ▼ 以浏览说明。
挡盖打开。测试中止。	测试期间打开了打印机端盖，测试被中止。	无需执行任何操作。
等待打印机重新初始化	在打印机自动重启之前，已更改 RAM 磁盘设置，或外部设备的模式。	无需执行任何操作。
订购 < 彩色 > 墨粉盒 交替显示 若要继续，请按 ✓	所标注的打印墨粉盒将达到使用期限，系统设置子菜单中的“耗材即将用尽”设置设为“停止”。按 ✓ 以忽略。	1. 请订购标注的打印墨粉盒。 2. 按 ✓ 以继续。 3. 按 ? 以了解详情。 4. 按 ▲ 和 ▼ 以浏览说明。 5. 有关耗材订购的信息，还可参见内嵌式 Web 服务器。有关详情，请参见 使用嵌入式 Web 服务器 。
订购 < 颜色 > 墨粉盒 交替显示 还可打印 XXXX 页	所示打印墨粉盒即将达到使用期限。打印机已就绪，继续打印指示的估计页数。	1. 订购所示的打印墨粉盒。 2. 预计的剩余可打印页数是根据打印机的历史打印页数来确定的。 3. 打印机将继续打印，直到显示 更换 < 颜色 > 墨粉盒 为止。 4. 按 ? 以了解详情。 5. 按 ▲ 和 ▼ 以浏览说明。 6. 有关订购耗材的信息，还可参见内嵌式 Web 服务器。有关详情，请参见 使用嵌入式 Web 服务器 。

消息	说明	操作
订购传送套件，还可打印 XXXX 页，要进入菜单， 请按 ✓	传送装置即将达到其使用期限。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 请订购传送套件。 2. 打印机可以继续打印，直到传送装置达到使用期限为止。 3. 按 ? 以了解详情。 4. 按 ▲ 和 ▼ 以浏览说明。 5. 有关订购耗材的信息，还可参见内嵌式 Web 服务器。有关详情，请参见使用嵌入式 Web 服务器。
订购传送装置，还可打印 XXXX 页，若要继续，请按 ✓	传送装置的剩余页数已达到临界值，系统设置子菜单中的“耗材即将用尽”设置设为“停止”。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 订购传送套件。 2. 打印机可以继续打印，直到传送装置达到使用期限为止。 3. 按 ? 以了解详情。 4. 按 ▲ 和 ▼ 以浏览说明。 5. 有关订购耗材的信息，还可参见内嵌式 Web 服务器。有关详情，请参见使用嵌入式 Web 服务器。
订购耗材，要进入菜单， 请按 ✓	多种耗材即将用完。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 按 ✓ 以确定应订购的耗材。 2. 请订购标注的耗材。 3. 打印机可以继续打印，直到耗材用完为止。 4. 按 ? 以了解详情。 5. 按 ▲ 和 ▼ 以浏览说明。 6. 有关订购耗材的信息，还可参见内嵌式 Web 服务器。有关详情，请参见使用嵌入式 Web 服务器。






消息	说明	操作
订购耗材 要查看状态，请按 	多种耗材即将用完，“耗材即将用尽”设置设为“停止”。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 按  以确定应订购的耗材。 2. 请订购标注的耗材。 3. 按两次  以继续打印。 打印机可以继续打印，直到耗材用完为止。 4. 有关订购耗材的信息，还可参见内嵌式 Web 服务器。有关详情，请参见 使用嵌入式 Web 服务器。
订购热熔器套件，还可打印  页，若要继续，请按 	热熔器即将达到使用期限，系统设置子菜单中的“耗材即将用尽”设置设为“停止”。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 请订购图像热熔器套件。 2. 按  以便继续打印。打印机可以继续打印，直到耗材用完为止。 3. 有关订购耗材的信息，还可参见内嵌式 Web 服务器。有关详情，请参见 使用嵌入式 Web 服务器。
订购热熔器套件，还可打印  页，要进入菜单，请按 	热熔器即将达到使用期限。 打印机已就绪，继续打印所示的估计页数。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 请订购图像热熔器套件。 2. 打印机可以继续打印，直到耗材用完为止。 3. 按  以了解详情。 4. 按  和  以浏览说明。 5. 有关订购耗材的信息，还可参见内嵌式 Web 服务器。有关详情，请参见 使用嵌入式 Web 服务器。
访问被拒绝，菜单已锁定	在打印机管理员启用控制面板安全机制时，就已经尝试修改菜单项。此消息将很快消失，并返回到就绪或正忙状态。	请联系打印机管理员更改设置。

消息	说明	操作
更换 < 彩色 > 墨粉盒 交替显示 如需帮助，请按 ?	所示打印墨粉盒已达到其使用期限。 更换墨粉盒后，打印机才会继续打印。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 请更换标注的耗材以继续打印。 2. 按 ? 以了解详情。 3. 按 ▲ 和 ▼ 以浏览说明。 4. 有关订购耗材的信息，还可参见内嵌式 Web 服务器。有关详情，请参见使用嵌入式 Web 服务器。
更换传送套件，如需帮助，请按 ?	传送装置已达到使用期限。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 请更换标注的耗材，以便继续打印。 2. 按 ? 以了解详情。 3. 按 ▲ 和 ▼ 以浏览说明。 4. 有关耗材订购的信息，还可参见内嵌式 Web 服务器。有关详情，请参见使用嵌入式 Web 服务器。
更换耗材，要查看状态，请按 ✓	至少已用完并且需要更换一种耗材，还有一种耗材也已用完或即将用完。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 请按 ✓ 确定应更换的耗材。 2. 请更换标注的耗材，以便继续打印。 3. 按 ? 以了解详情。 4. 按 ▲ 和 ▼ 以浏览说明。 5. 有关耗材订购的信息，还可参见内嵌式 Web 服务器。有关详情，请参见使用嵌入式 Web 服务器。
更换热熔器套件	热熔器套件已达到使用期限。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 请更换标注的耗材，以便继续打印。 2. 请按 ? 以了解详情。 3. 按 ▲ 和 ▼ 以浏览说明。 4. 有关订购耗材的信息，还可参见内嵌式 Web 服务器。有关详情，请参见使用嵌入式 Web 服务器。

消息	说明	操作
关合前盖板，如需帮助，请按 ?	需要关合盖板。	请按 ? 以了解详情。 关合前盖板。 注意：如果热熔器缺失或者安装错误，也会显示此消息。请确保热熔器安装正确。
耗材错误，要查看状态，请按 ✓	打印机中至少有一个耗材放置不正确，并且其它耗材缺失、放置不正确、用完或即将用完。	1. 按 ✓ 然后按 ? 以获得帮助。 2. 请按照屏幕说明查找并更换错误的耗材。 3. 按 ▲ 和 ▼ 以浏览说明。
检测到非 HP 墨粉盒	安装的新墨粉盒不是 HP 生产的墨粉盒。在安装了 HP 墨粉盒或按 取消作业 之前，将一直显示此消息。	如果您确信购买的是 HP 墨粉盒，请致电 HP 打假热线。 因使用非 HP 墨粉盒而导致的打印机的维修不在 HP 保修范围之内。 要继续打印，请按 取消作业 。此时将取消第一个等待处理的作业。
就绪，要进入菜单，请按 ✓	打印机已联机并就绪，可以处理数据。屏幕上没有要显示的状态或设备维护消息。	无需执行任何操作。
就绪诊断模式，若要退出，请按取消作业键	打印机已联机并就绪，可以处理数据。屏幕上没有要显示的状态或设备维护消息。	无需执行任何操作。
可检测纸盘 XX 介质尺寸，如需帮助，请按 ? 交替显示 可检测纸盘 XX 介质尺寸，建议切换为标准设置	纸盘中已装入标准尺寸的纸张，但纸盘开关是“自定义”设置。	1. 请按 ? 以了解详情。 2. 按 ▲ 和 ▼ 以浏览说明。
没有作业要取消	按下了 取消作业 按钮，但当前没有要取消的作业或缓冲数据。此消息将显示约两秒钟，然后打印机将返回到就绪状态。	无需执行任何操作。
请求已接受，请稍候	打印机已接受打印内部页的请求，但必须先打印完当前的作业。	无需执行任何操作。
请稍候	打印机正在清除数据。	无需执行任何操作。

消息	说明	操作
闪存磁盘 ✕ 正在初始化， 请勿关闭电源	正在初始化插槽 X 中的新闪存 DIMM。	无需执行任何操作。
闪存设备故障 交替显示 就绪，要进入菜单，请按 ✓	指定的驱动器发生设备故障。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 可以继续打印无需闪存 DIMM 的作业。 2. 要从屏幕中删除此消息，请重新启动打印机。 3. 如果此消息仍然存在，请拆装闪存 DIMM。 4. 如果此消息仍然存在，请更换闪存 DIMM。
闪存文件操作失败 交替显示 就绪，要进入菜单，请按 ✓	打印机收到一个 PJL 文件系统命令，试图执行不合逻辑的操作（例如，将文件下载至不存在的目录）。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 可以继续打印。 2. 请重新启动打印机。 3. 如果重新出现此消息，则应用程序可能有问题。
闪存文件系统已满 交替显示 就绪，要进入菜单，请按 ✓	打印机收到一个 PJL 文件系统命令，试图在文件系统中存储一些信息，但因文件系统已满而未成功。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 请使用 HP Web Jetadmin 软件删除闪存中的文件，然后再试。 2. 要从屏幕中删除此消息，请重新启动打印机。
闪存已写保护 交替显示 就绪，要进入菜单，请按 ✓	文件系统设备已设置为写保护，无法向该设备写入新文件。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 要写入闪存，请使用 HP Web Jetadmin 关闭写保护。 2. 要从屏幕中删除此消息，请重新启动打印机。
设置已保存	已保存菜单选择。	无需执行任何操作。
省电模式已启用	打印机正处于省电模式。按下任何按钮、出现错误情况或收到可打印的数据时均可以清除此消息。	无需执行任何操作。
事件记录为空	从控制面板中选择了“显示事件记录”，但事件记录已空。	无需执行任何操作。
是否使用？纸盘 2：〔类型〕〔尺寸〕 纸盘 3：〔类型〕	打印机要提供一个备选介质来打印作业。	请使用 ▲ 和 ▼ 来突出显示介质。按 ✓ 选中该选项。











消息	说明	操作
<p>手 动 进 纸（类 型）（尺 寸），如需帮助，请按 ?</p> <p>交替显示</p> <p>手 动 进 纸（类 型）（尺 寸），若要继续，请按 ✓</p>	<p>发送的作业要求特定的纸张类型和尺寸，但当前没有提供。</p>	<p>1. 按 ? 以了解详情。</p> <p>2. 按 ▲ 和 ▼ 以浏览说明。</p>
<p>如果纸盘中无纸，将显示以下消息：</p> <p>手 动 进 纸（类 型）（尺 寸），如需帮助，请按 ?</p> <p>交替显示</p> <p>手 动 进 纸（类 型）（尺 寸），要使用其它纸盘，请按 ✓</p>	<p>发送的作业要求特定的纸张类型和尺寸，但是当前没有提供。</p>	<p>1. 按 ? 以了解详情。</p> <p>2. 按 ▲ 和 ▼ 以浏览说明。</p>
<p>数据已收到。要打印最后一页，请按 ✓</p>	<p>打印机已收到数据，正在等待进纸。如果打印机接收其它文件，此消息将会消失。</p>	<p>请按 ✓ 以继续。</p>
<p>所选个性不可用，如需帮助，请按 ?</p> <p>交替显示</p> <p>所选个性不可用，若要继续，请按 ✓</p>	<p>PJL 遇到对打印机中不存在的个性的请求。作业将被中止，不会打印任何页面。</p>	<p>按 ? 以了解详情。</p> <p>按 ▲ 和 ▼ 以浏览说明。</p>
<p>无法存储作业 < 作业名称 ></p>	<p>由于存储器、磁盘或配置的问题，无法存储作业。</p>	<p>在打印机上安装额外的存储器，或一个磁盘驱动器。如果安装了磁盘驱动器，将删除以前存储的打印作业。</p>
<p>无法打印多份原件 < 作业名称 ></p>	<p>由于存储器、磁盘或配置的问题，而无法打印多份原件。一次只能打印一份原件。</p>	<p>无需执行任何操作。</p>
<p>卸下所有打印墨粉盒，若要退出，请按取消作业键</p>	<p>打印机正在执行组件测试，所选组件是皮带。</p>	<p>卸下所有的打印墨粉盒。</p>
<p>已安装原装 HP 耗材</p>	<p>安装了新的 HP 墨粉盒。大约 10 秒钟后，打印机将返回就绪状态。</p>	<p>无需执行任何操作。</p>
<p>已安装原装 HP 墨粉盒</p>	<p>安装了新的 HP 墨粉盒。大约 10 秒钟后，打印机将返回就绪状态。</p>	<p>无需执行任何操作。</p>

消息	说明	操作
<p>用户指定的纸盘 $\times\times$ (类型) (尺寸) 尺寸</p> <p>交替显示</p> <p>纸盘 $\times\times$ (类型) (尺寸), 要更改类型, 请按 </p>	<p>打印机正在报告纸盘 $\times\times$ 的当前配置。纸盘开关处于“自定义”位置。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 要更改介质类型, 请按 。使用  和  突出显示介质类型, 然后按  选中它。 2. 要将介质尺寸更改为 Letter、A4、Executive、B5 JIS、A5 或 Legal, 请将纸盘开关切换到“标准”位置, 然后将介质导板调整至正确的位置。 3. 要将介质尺寸更改为其它尺寸, 请将纸盘开关切换到“自定义”位置, 并调整介质导板, 使其与介质相符, 然后关合纸盘。 4. 从控制面板选择纸张处理菜单。配置纸盘的尺寸。 5. 有关详细信息, 请参见 配置进纸盘。
暂停, 要返回就绪状态, 请按继续键	打印机暂停, 屏幕上没有要显示的错误消息。I/O 将继续接收数据, 直到内存装满为止。	按 暂停 / 恢复 。
正在保存当前状态	正在保存当前状态。	无需执行任何操作。
正在初始化	启动打印机后, 只要单个任务开始初始化, 就会显示此消息。	无需执行任何操作。
正在初始化固定存储器	启动打印机时显示此消息, 指示正在初始化固定存储器。	无需执行任何操作。
正在处理 ... < 作业名 >	打印机当前正在处理作业, 但尚未拾拾纸张。纸张开始移动时, 此消息就会被另一个消息所取代, 该消息可指示要从哪个纸盘打印作业。	无需执行任何操作。
正在处理 ... < 作业名称 > 第 <X> 份 (共 <Y> 份)	打印机当前正在处理或打印自动分页的作业。此消息指示当前正在处理第 X 份 (共 Y 份)。	无需执行任何操作。
正在处理 ... < 作业名称 > 纸盘 $\times\times$ 中的作业	打印机正在主动处理指定纸盘中的作业。	无需执行任何操作。

消息	说明	操作
正在处理双面作业，在作业完成之前，请勿取出纸张	双面打印作业时，纸张会暂时进入出纸槽。请不要在完成作业之前取出纸张。	纸张暂时进入出纸槽时，请勿取出打印纸。完成作业后，该消息会自动消失。
正在打印 ... PQ 故障排除	打印机正在生成打印质量故障排除页。完成打印质量故障排除页后，打印机将返回到就绪状态。	按照打印页面上的说明进行操作。
正在打印 ... 菜单图	打印机正在生成打印机菜单图。该页完成后，打印机将返回到就绪状态。	无需执行任何操作。
正在打印 ... 定位页	打印机正在生成定位页。该页完成后，打印机将返回到设置定位菜单。	请按照打印页的说明进行操作。
正在打印 ... 耗材状态页	打印机正在生成耗材状态页。该页完成后，打印机将返回到联机就绪状态。	无需执行任何操作。
正在打印 ... 配置页	打印机正在生成配置页。该页完成后，打印机将返回到联机就绪状态。	无需执行任何操作。
正在打印 ... 事件记录	打印机正在生成事件记录页。该页完成后，打印机将返回到联机就绪状态。	无需执行任何操作。
正在打印 ... 文件目录	打印机正在生成海量存储目录页。该页完成后，打印机将返回到就绪状态。	无需执行任何操作。
正在打印 ... 演示页	打印机正在生成演示页。该页完成后，打印机将返回到联机就绪状态。	无需执行任何操作。
正在打印 ... 用量信息页	打印机正在生成用量信息页。该页完成后，打印机将返回到联机就绪状态。	无需执行任何操作。
正在打印 ... 字体列表	打印机正在生成 PCL 或 PS 语言字体列表。该页完成后，打印机将返回到就绪状态。	无需执行任何操作。
正在复位计数	在“复位耗材”菜单中选择“是”，以便对无法检测为新耗材的任何耗材复位计数。	无需执行任何操作。
正在恢复工厂设置	打印机正在恢复为工厂设置。	无需执行任何操作。
正在恢复为上次保存的状态	打印机正在恢复上次保存的状态。	无需执行任何操作。
正在检查打印机	引擎正在执行内部测试。	无需执行任何操作。
正在检查送纸道	引擎正在转动滚筒，检查是否会卡纸。	无需执行任何操作。
正在接收升级文件	正在升级固件。	在打印机返回到就绪之前，请勿关闭打印机。
正在清除打印机中的纸张	打印机启动时，发生卡塞或发现装错纸张。打印机正尝试自动退出卡纸。	无需执行任何操作。

消息	说明	操作
正在清除事件记录	清除事件记录时将显示此消息。打印完该页后，打印机会将一个屏幕备份到维修菜单。	无需执行任何操作。
正在取消 ...< 作业名称 >	打印机正在取消作业。在停止打印作业、擦洗送纸道以及接收和丢弃活动数据通道中任何剩余的进入数据时，将一直显示此消息。	无需执行任何操作。
正在删除 ...< 作业名称 >	打印机正在删除存储的作业。	无需执行任何操作。
正在使用非 HP 墨粉盒 交替显示 就绪，要进入菜单，请按 ✓	打印机检测到当前正在安装非 HP 打印墨粉盒。	如果您确信购买的是 HP 墨粉盒，请致电 HP 打假热线。 因使用非 HP 墨粉盒而导致的打印机的维修不在 HP 保修范围之内。
正在旋转 < 彩色 > 激光扫描仪，若要退出，请按取消作业	正在执行扫描仪测试。	打印机准备停止此测试时，按取消作业。
正在旋转 < 彩色 > 墨粉盒电机，若要退出，请按取消作业	正在执行组件测试，所选组件是 < 彩色 > 墨粉盒电机。	若准备停止此测试，可按取消作业。
正在旋转...传送电机，若要退出，请按取消作业	打印机正在执行组件测试，所选组件仅是传送电机。	若准备停止此测试，可按取消作业。
正在旋转...分离电机，若要退出，请按取消作业	打印机正在执行组件测试，所选组件仅是分离电机。	若准备停止此测试，可按取消作业。
正在旋转...热熔器电机，若要退出，请按取消作业	打印机正在执行组件测试，所选组件仅是热熔器电机。	若准备停止此测试，可按取消作业。
正在旋转皮带传动装置，若要退出，请按取消作业	打印机正在执行组件测试，所选组件仅是皮带。	若准备停止此测试，可按取消作业。
正在验证耗材，要进入菜单，请按 ✓ 交替显示 就绪，要进入菜单，请按 ✓	已安装新的墨粉盒，打印机正在确定它是 HP 墨粉盒还是非 HP 墨粉盒。	无需执行任何操作。
正在移动... MP 纸盘螺旋线管，若要退出，请按取消作业键	打印机正在执行组件测试，所选组件是 MP 纸盘进纸螺旋线管。	无需执行任何操作。

消息	说明	操作
正在移动...纸盘进纸螺线管, 若要退出, 请按取消作业	打印机正在执行组件测试, 所选组件是纸盘进纸螺线管。	无需执行任何操作。
正在预热	打印机正退出省电模式。只要完成预热, 即可继续打印。	无需执行任何操作。
正在载入程序 XX, 请勿关闭电源	可将程序和字体存储在打印机的文件系统中, 在打开打印机时将程序和字体载入 RAM。数字 XX 指定了一个序列号, 指示正在加载的程序。	无需执行任何操作。 请勿关闭打印机。
正在执行打印 / 停止测试	打印机正在执行打印 / 停止测试。	无需执行任何操作。
正在执行升级	正在升级固件。	无需执行任何操作。
正在执行送纸道测试 ABCDEFGHIJKLMN 1000000000000000	打印机正在执行送纸道测试。	无需执行任何操作。
正在执行维修测试	打印机正在执行维修测试。	无需执行任何操作。
正在执行校准	打印机正在校准。	无需执行任何操作。
纸盘 XX 尺寸 = <XXXX 尺寸> 如需帮助, 请按 ? 交替显示 纸盘 XX 尺寸 = <XXXX 尺寸> 要进行更改, 请切换纸盘 XX 的开关	从菜单中选择了无法检测的介质尺寸, 但纸盘开关为“标准”设置。 从菜单选择的尺寸与纸盘检测到的尺寸不相符。检测尺寸时, 纸盘开关处于“标准”位置。	1. 请根据纸张大小, 调整侧面和后面的介质导板。 2. 如果介质是 Letter、A4、Executive、B5 JIS、A5 或 Legal, 应将纸盘开关设置为“标准”。对于所有其它介质尺寸, 请将纸盘开关设置为“自定义”。在从控制面板选择尺寸之前, 必须先设置纸盘开关。 3. 在纸张处理菜单重置纸张尺寸。
纸盘 XX 已打开, 如需帮助, 请按 ? 交替显示 就绪, 要进入菜单, 请按 ✓	指定的纸盘已打开或未完全关闭。	合上纸盘。

消息	说明	操作
<p>纸盘  已空（类型） （尺寸）</p> <p>交替显示</p> <p>就绪，要进入菜单，请按 </p>	<p>指定的纸盘为空，需要加纸，但当前作业无需使用该纸盘以正确打印。</p>	<p>请在方便的时间重新为该纸盘加纸。</p>
<p>纸盘  装有未知的介质</p>	<p>无法确定指定纸盘中的介质类型。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 要更改介质类型，请按 。使用  和  突出显示介质类型，然后按  选中它。 2. 要将介质尺寸更改为 Letter、A4、Executive、B5 JIS、A5 或 Legal，请将纸盘开关切换到“标准”位置。 3. 要将介质尺寸更改为其它尺寸，请将纸盘开关切换到“自定义”位置，并调整导纸板，使其与纸张大小相符，然后关合纸盘。 4. 使用  和  突出显示介质尺寸，然后按  选择它。

消息	说明	操作
<p>纸盘检测到的纸盘 XX (类型) (尺寸) 尺寸</p> <p>交替显示</p> <p>纸盘 XX (类型) (尺寸), 要更改类型, 请按 ✓</p>	<p>打印机正在报告纸盘 XX 的当前配置。纸盘开关处于“标准”位置。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 要更改介质类型, 请按 ✓。使用 ▲ 和 ▼ 突出显示介质类型, 然后按 ✓ 选中它。 2. 要将介质尺寸更改为 Letter、A4、Executive、B5 JIS、A5 或 Legal, 请将纸盘开关切换“标准”位置。 3. 要将介质尺寸更改为其它尺寸, 请将纸盘开关切换到“自定义”位置, 并调整导纸板, 使其与纸张大小相符, 然后关合纸盘。 4. 使用 ▲ 和 ▼ 突出显示介质尺寸, 然后按 ✓ 选中它。
<p>至少卸下 1 个打印墨粉盒, 若要退出, 请按取消作业键</p>	<p>打印机正在执行禁用墨粉盒检查或组件测试, 其中所选组件是墨粉盒电机。</p>	<p>卸下一个打印墨粉盒。</p>
<p>重新安装 < 彩色 > 墨粉盒</p> <p>交替显示</p> <p>如需帮助, 请按 ?</p>	<p>墨粉盒尚未完全到位。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 按 ? 以了解详情。 2. 按 ▲ 和 ▼ 以浏览说明。
<p>重新发送升级</p>	<p>固件升级未成功地完成。</p>	<p>请再次尝试升级。</p>
<p>装入纸盘 XX: (类型) (尺寸), 如需帮助, 请按 ?</p>	<p>纸盘 XX 已空, 或者配置的类型和尺寸不是该作业所指定的类型和尺寸。其它纸盘不可用。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 按 ? 以了解详情。 2. 按 ▲ 和 ▼ 以浏览说明。
<p>装入纸盘 XX: (类型) (尺寸), 如需帮助, 请按 ?</p> <p>交替显示</p> <p>装入纸盘 XX: (类型) (尺寸), 要使用其它纸盘, 请按 ✓</p>	<p>纸盘 XX 已空, 或者配置的类型和尺寸不是该作业所指定的类型和尺寸。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 按 ? 以了解详情。 2. 按 ▲ 和 ▼ 以浏览说明。

消息	说明	操作
10.XX.YY 耗材错误 如需帮助，请按 ?	打印机无法对至少一个打印墨粉盒内存标记执行读写操作，或者至少缺失一个内存标记。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 请重新启动打印机。 2. 如果此错误仍存在，请与 HP 支持部门联系。 3. 按 ? 以了解详情。
13.XX.YY 顶盖中有卡纸，如需帮助，请按 ?	顶盖中有卡纸。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 有关清除卡纸的详情，请按 ?。 2. 按 ▲ 和 ▼ 以浏览说明。 3. 如果清除所有纸张后仍然显示此消息，请与 HP 支持部门联系。
13.XX.YY 输入通道中有卡纸，如需帮助，请按 ?	介质输入通道中有卡纸。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 有关清除卡纸的详情，请按 ?。 2. 按 ▲ 和 ▼ 以浏览说明。 3. 如果清除所有纸张后仍然显示此消息，请与 HP 支持部门联系。
13.XX.YY 送纸道中有卡纸，如需帮助，请按 ?	介质通道中有卡纸。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 有关清除卡纸的详情，请按 ?。 2. 按 ▲ 和 ▼ 以浏览说明。 3. 如果清除所有纸张后仍然显示此消息，请与 HP 支持部门联系。
13.XX.YY。双面打印器通道中有卡纸，如需帮助，请按 ?	双面打印器通道中有卡纸。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 有关清除卡纸的详情，请按 ?。 2. 按 ▲ 和 ▼ 以浏览说明。 3. 如果清除所有纸张后仍然显示此消息，请与 HP 支持部门联系。

消息	说明	操作
<p>13.XX.YY。 双面打印中断，如需帮助，请按 ?</p> <p>交替显示</p> <p>13.XX.YY。 双面打印中断，丢弃第一页并按 ✓</p> <p>或</p> <p>13.XX.YY。 双面打印中断，丢弃前两页，然后按 ✓</p>	<p>在双面打印期间，介质通过出纸槽时，因干扰而中断了双面打印。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 请按 ? 以了解详情。 2. 请按照屏幕说明从出纸槽中取出一两张纸。 3. 按 ✓ 以继续打印。 <p>注：如果卡塞恢复 = 关，则不会重新打印某些页面。请重新发送缺失的页面。</p>
<p>13.XX.YY。纸盘 1 卡纸，如需帮助，请按 ?</p>	<p>多用途纸盘卡纸。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 有关清除卡纸的详情，请按 ?。 2. 按 ▲ 和 ▼ 以浏览说明。 3. 如果清除所有纸张后仍然显示此消息，请与 HP 支持部门联系。
<p>13.XX.YY。纸盘 2 卡纸，如需帮助，请按 ?</p>	<p>纸盘 2 卡纸。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 有关清除卡纸的详情，请按 ?。 2. 按 ▲ 和 ▼ 以浏览说明。 3. 如果清除所有纸张后仍然显示此消息，请与 HP 支持部门联系。
<p>13.XX.YY。纸盘 3 卡纸，如需帮助，请按 ?</p>	<p>纸盘 3 卡纸。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 有关清除卡纸的详情，请按 ?。 2. 按 ▲ 和 ▼ 以浏览说明。 3. 如果清除所有纸张后仍然显示此消息，请与 HP 支持部门联系。
<p>20 内存不足，如需帮助，请按 ?</p> <p>交替显示</p> <p>20 内存不足，若要继续，请按 ✓</p>	<p>打印机接收的计算机数据超出了可用的内存容量。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 按 ✓ 继续打印。 <p>注：这将发生数据丢失。</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. 请降低打印作业的复杂性，以避免发生此错误。 3. 增加打印机的内存便可打印更加复杂的页面。

消息	说明	操作
22 EIO X 缓存溢出，若要继续，请按 ✓	在打印机正忙时，插槽 X 中的 EIO 卡溢出 I/O 缓存。	1. 按 ✓ 继续打印。 注：这将发生数据丢失。 2. 如果仍然显示此消息，请与 HP 支持部门联系。
22 并行 I/O 缓存溢出，如需帮助，请按 ? 交替显示 22 并行 I/O 缓存溢出，若要继续，请按 ✓	在打印机正忙时并行缓存溢出。	1. 按 ✓ 继续打印。 注：这将发生数据丢失。 2. 如果仍然显示此消息，请与 HP 支持部门联系。
22 串行 I/O 缓存溢出，若要继续，请按 ✓	在打印机正忙时串行缓存溢出。	1. 按 ✓ 继续打印。 注：这将发生数据丢失。 2. 如果仍然显示此消息，请与 HP 支持部门联系。
40 EIO X 传输错误，若要继续，请按 ✓	与 EIO 插槽 X 中的卡连接异常断开。	1. 按 ✓ 继续打印。 注：这将发生数据丢失。 2. 如果仍然显示此消息，请与 HP 支持部门联系。
40 串行传输错误，若要继续，请按 ✓	打印机接收数据时，发生串行数据错误（奇偶校验、成帧或行超限）。	1. 按 ✓ 继续打印。 注：这将发生数据丢失。 2. 如果仍然显示此消息，请与 HP 支持部门联系。
41.3 纸盘 XX 中的纸张尺寸不合适，如需帮助，请按 ? 交替显示 装入纸盘 XX: (类型) (尺寸)，如需帮助，请按 ?	装入纸盘的介质在进纸方向上的长度比纸盘配置尺寸要长或短。	1. 如果选择了错误的尺寸，可取消作业或按 ? 以访问帮助。 2. 按 ▲ 和 ▼ 以浏览说明。
41.5 纸盘 XX 中的纸张类型不合适，如需帮助，请按 ? 交替显示 装入纸盘 XX: (类型) (尺寸)，如需帮助，请按 ?	打印机感测到送纸道中的介质类型与纸盘配置的类型不相同。	1. 如果选择了错误的类型，可取消作业或按 ? 以访问帮助。 2. 按 ▲ 和 ▼ 以浏览说明。

消息	说明	操作
<p>41.X 打印机错误，如需帮助，请按 ?</p> <p>交替显示</p> <p>41.X 打印机错误，若要继续，请按 ✓</p>	打印机出错。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 按 ✓ 以继续，或者按 ? 获得详细信息。 2. 如果仍然显示此消息，请重新启动打印机。 3. 如果仍然显示此消息，请与 HP 支持部门联系。
49.XXXXX 打印机错误，若要继续，请重新启动打印机	发生了严重的固件错误。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 请重新启动打印机。 2. 如果仍然显示此消息，请与 HP 支持部门联系。
50.X 热熔器错误，如需帮助，请按 ?	热熔器错误。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 请重新启动打印机。 2. 如果仍然显示此消息，请与 HP 支持部门联系。
<p>51.X 打印机错误，如需帮助，请按 ?</p> <p>交替显示</p> <p>51.X 打印机错误，若要继续，请重新启动打印机</p>	打印机出错。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 按 ✓ 以继续。 2. 请重新启动打印机。 3. 如果问题仍然存在，请与 HP 支持部门联系。
<p>52.X 打印机错误，如需帮助，请按 ?</p> <p>交替显示</p> <p>52.X 打印机错误，若要继续，请重新启动打印机</p>	打印机出错。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 按 ✓ 以继续。 2. 请重新启动打印机。 3. 如果问题仍然存在，请与 HP 支持部门联系。
53.X0.ZZ 打印机错误，若要继续，请重新启动打印机	板载 RAM 出错。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 按 ✓ 以继续。 2. 请重新启动打印机。 3. 如果问题仍然存在，请与 HP 支持部门联系。

消息	说明	操作
<p>53.XY.ZZ 打印机错误，若要继续，请按取消作业</p>	<p>打印机的某些内存出错。 X、Y 和 ZZ 的值为：</p> <p>X DIMM 类型</p> <p>1 RAM</p> <p>Y 设备位置</p> <p>1 DIMM 插槽 1</p> <p>2 DIMM 插槽 2</p> <p>3 DIMM 插槽 3</p> <p>4 DIMM 插槽 4</p> <p>ZZ 错误编号</p> <p>0 不支持的内存</p> <p>1 未承认的内存</p> <p>2 不支持的内存规格</p> <p>3 RAM 测试失败</p> <p>4 超过最大 RAM 大小</p> <p>5 无效的 DIMM 速度</p>	<p>按 取消作业。</p> <p>如果问题仍然存在，请与 HP 联系。</p>
<p>55.X 打印机错误，如需帮助，请按 ?</p> <p>交替显示</p> <p>55.X 打印机错误，若要继续，请按 ✓</p>	<p>打印机命令发生错误。</p>	<p>1. 按 ✓ 以继续。</p> <p>2. 请重新启动打印机。</p> <p>3. 如果问题仍然存在，请与 HP 支持部门联系。</p>
<p>57.X 打印机错误，若要继续，请重新启动打印机</p>	<p>发生打印机风扇发生故障。</p>	<p>1. 请重新启动打印机。</p> <p>2. 如果问题仍然存在，请与 HP 支持部门联系。</p>
<p>58.X 打印机错误，如需帮助，请按 ?</p> <p>交替显示</p> <p>58.X 打印机错误，若要继续，请重新启动打印机</p>	<p>检测到内存标记错误。</p>	<p>1. 请重新启动打印机。</p> <p>2. 如果问题仍然存在，请与 HP 支持部门联系。</p>

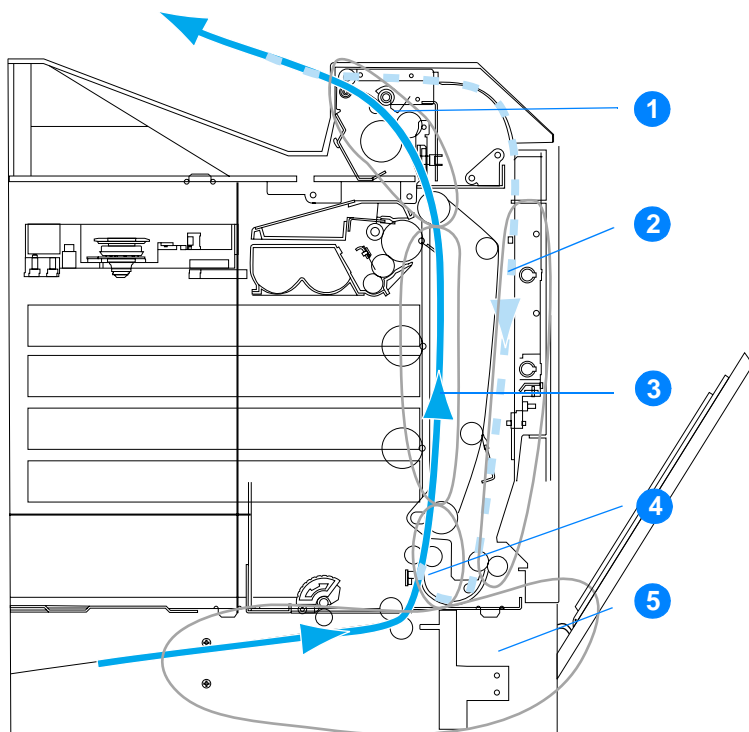
消息	说明	操作
<p>59.X 打印机错误，如需帮助，请按 ?</p> <p>交替显示</p> <p>59.X 打印机错误，若要继续，请重新启动打印机</p>	打印机电机发生故障。	<p>1. 请重新启动打印机。</p> <p>2. 如果问题仍然存在，请与 HP 支持部门联系。</p> <p>注：如果缺失传送装置或传送装置安装错误，也会显示此消息。请确保传送装置安装正确。</p>
<p>62. 无系统，若要继续，请重新启动打印机</p>	未找到系统。	<p>1. 请重新启动打印机。</p> <p>2. 如果问题仍然存在，请与 HP 支持部门联系。</p>
<p>64 打印机错误，如需帮助，请按 ?</p> <p>交替显示</p> <p>64. 打印机错误，若要继续，请重新启动打印机</p>	扫描缓存错误。	<p>1. 请重新启动打印机。</p> <p>2. 如果问题仍然存在，请与 HP 支持部门联系。</p>
<p>68.X 固定存储器错误，如需帮助，请按 ?</p> <p>交替显示</p> <p>68.X 固定存储器错误，若要继续，请按 ✓</p>	非易失性存储设备中保存的一个或多个打印机设置无效，并且已复位为工厂默认设置。按 ✓ 按钮可清除该消息。打印机可以继续打印，但可能出现意外行为。	<p>1. 按 ✓ 以继续。</p> <p>2. 请重新启动打印机。</p> <p>3. 如果问题仍然存在，请与 HP 支持部门联系。</p>
<p>68.X 固定存储器已满，如需帮助，请按 ?</p> <p>交替显示</p> <p>68.X 固定存储器已满，若要继续，请按 ✓</p>	<p>非易失性存储设备已满。按 ✓ 按钮可清除该消息。打印机可以继续打印，但可能出现意外行为。</p> <p>X 说明</p> <p>0 板载 NVRAM</p> <p>1 可移动磁盘（闪存或硬盘）</p>	<p>1. 按 ✓ 以继续。</p> <p>2. 要解决 68.0 错误，请重新启动打印机。</p> <p>3. 如果 68.0 错误仍然存在，请与 HP 支持部门联系。</p> <p>4. 要解决 68.1 错误，请使用 HP Web Jetadmin 软件删除磁盘驱动器中的文件。</p> <p>5. 如果 68.1 错误仍然存在，请与 HP 支持部门联系。</p>

消息	说明	操作
68.X 写入固定存储器失败，若要继续，请按 ✓	<p>无法写入非易失性存储设备。按 ✓ 按钮可清除该消息。打印机可以继续打印，但可能出现意外行为。</p> <p>X 说明</p> <p>0 板载 NVRAM</p> <p>1 可移动磁盘（闪存或硬盘）</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 按 ✓ 以继续。 2. 请重新启动打印机。 3. 如果问题仍然存在，请与 HP 支持部门联系。
79.XXXX 打印机错误，若要继续，请重新启动打印机	发生了严重的硬件错误。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 请重新启动打印机。 2. 如果问题仍然存在，请与 HP 支持部门联系。
8X.YYYY EIO 错误	插槽 X 中的 EIO 附件卡遇到严重错误。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 请重新启动打印机。 2. 如果问题仍然存在，请与 HP 支持部门联系。

卡纸

请参照此示意图排除打印机中的卡纸故障。有关清除卡纸的说明，请参阅[清除卡塞](#)。

卡纸位置



（图中未显示纸盘 3 选项）

1. 顶盖区
2. 双面打印通道
3. 纸张通道
4. 送纸通道
5. 纸盘

卡纸恢复

本打印机提供卡纸时自动恢复的功能，此功能使您可以设置打印机是否自动尝试重新打印卡塞的页面。选项包括：

- **自动**打印机会尝试重新打印卡塞的页面。
- **关闭**打印机不会尝试重新打印卡塞的页面。

注

在恢复过程中，打印机可能会重新打印卡纸以前打印过的若干页面。请去掉任何重复打印的页面。

禁用卡纸恢复

1. 按 **✓** 进入 **菜单**。
2. 按 **▼** 突出显示 **配置设备**。
3. 按 **✓** 选择 **配置设备**。
4. 按 **▼** 突出显示 **系统设置**。
5. 按 **✓** 选择 **系统设置**。
6. 按 **▼** 突出显示 **卡塞恢复**。
7. 按 **✓** 选择 **卡塞恢复**。
8. 按 **▼** 突出显示 **关闭**。
9. 按 **✓** 选择 **关闭**。
10. 按 **暂停 / 恢复** 按钮，可以返回到**就绪**状态。

为提高打印速度并增加内存资源，您可能希望禁用卡纸恢复功能。如果禁用卡纸恢复，将不会重新打印卡塞的页面。

卡纸常见原因

下表列出了卡纸的常见原因以及建议的解决办法。

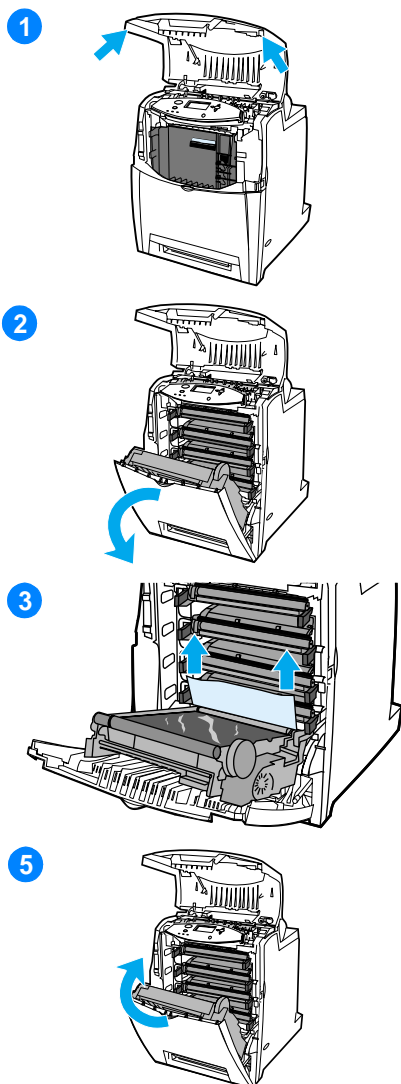
原因	解决方法
打印介质不符合 HP 推荐的介质规格。	仅使用 HP 要求的介质。请参见 支持的介质重量和尺寸 。
耗材安装不正确，导致重复卡塞。	检查所有打印墨粉盒、传送装置以及热熔器的安装是否正确。
重新装入的纸张已在打印机或复印机上使用过。	不要使用以前打印过或者复印过的介质。
进纸盘中装入错误的介质。	从进纸盘取出多余的介质。将介质向下按入进纸盘，并使其恰好位于压片下和介质宽度导轨中。请参见 配置进纸盘 。
打印介质偏斜。	进纸盘导轨调整不当。调整进纸盘导轨，使介质不会弯折也不会轻易移位。如果将重量超过 105 g/m^2 （28 磅）的介质装入纸盘 2 或纸盘 3，介质有可能偏斜。
打印介质粘在一起。	取出介质，弯曲 180° ，或者翻动一遍。将介质重新装入进纸盘。切勿扇动介质。
在打印介质完全进入出纸槽以前，将其取出。	复位打印机。请等待，直至页面完全进入出纸槽后，再取出。
双面打印时，在打印文档的第二面以前便取走打印介质。	重置打印机，然后再次打印文档。请等待，直至页面完全进入出纸槽后，再取出。
打印介质的质量较差。	更换打印介质。
纸盘 2 或纸盘 3 的内部辊筒不捡拾打印介质。	取出最上面的介质。如果介质的重量超过 105 g/m^2 （28 磅），便无法从纸盘捡拾介质。
打印介质边缘粗糙或呈齿状。	更换介质。
打印介质有穿孔或有印花。	这种介质不易分开。可能需要从纸盘 1 送入单页纸张。
打印机耗材的寿命已终了。	查看打印机控制面板上是否显示信息提示您更换耗材，也可以打印耗材状态页以检查耗材的剩余的使用期限。有关详情，请参见 更换耗材 。
介质未正确存放。	更换打印介质。介质应保存在原包装内，并置于可控环境中。

如果打印机仍然卡塞，请联系 HP 客户支持部或者 HP 授权的服务提供商。
有关详情，请访问 <http://www.hp.com/support/lj4600>。

清除卡塞

以下各部分分别对应一条控制面板上可能显示的卡塞信息。请采用这些步骤来清除卡塞。

纸盘 1、纸盘 2 或纸盘 3 内的卡塞



- 1 使用侧面的手柄打开顶盖。
- 2 抓住传送装置上的绿色手柄向下拉。
前盖板会在拉下传送装置时被打开。

小心 打开传送装置后，请不要在其上放置任何物品。如果传送装置出现划痕，将影响打印质量。

- 3 抓住介质的两角往上拉。
- 4 检查纸张通道确保畅通。

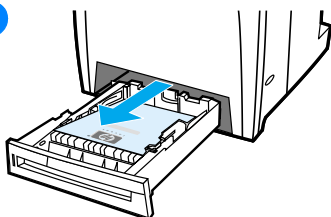
注 如果介质撕裂，在恢复打印以前，要确保取出纸张通道中的所有碎片。

- 5 关合传送装置和前盖板。

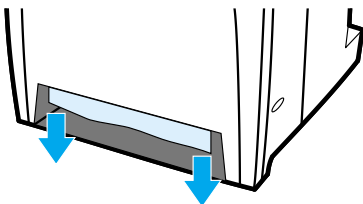
6



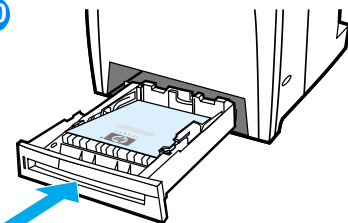
7



8



10



6 关闭顶盖。

注 清除卡塞时最好检查进纸盘。不过，打开和关合进纸盘不会对清除卡塞的信息产生任何影响。

7 拉出纸盘并将其放在平坦的表面上。

8 取出已部分送入的介质。抓住介质的两角往下拉。

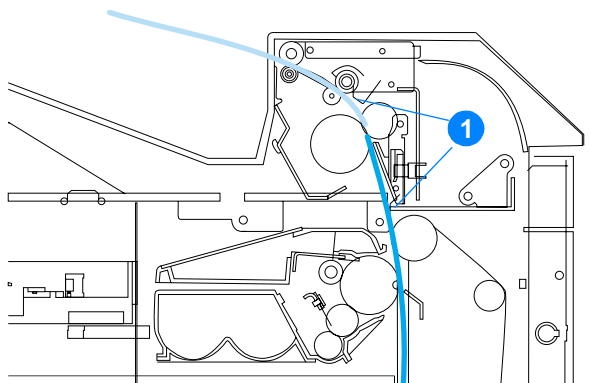
9 检查介质通道确保畅通。

注 如果介质撕裂，在恢复打印以前，要确保取出纸张通道中的所有碎片。

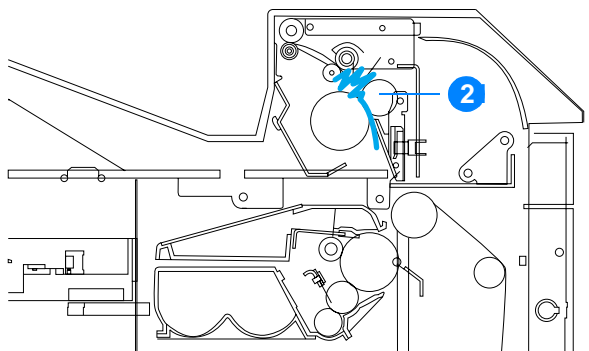
10 检查并确保介质的位置正确且位于前角压片下。将纸盘插入打印机。确保已关紧所有纸盘。

顶盖内的卡塞

顶盖内的卡塞发生在下图所示的区域。请采用这部分的步骤来清除该区域内的卡塞。



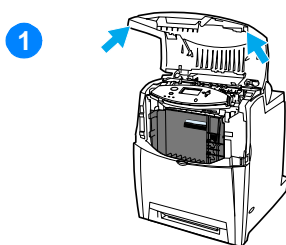
1. 卡塞的纸张



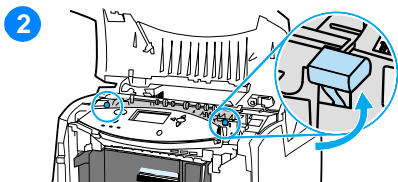
2. 热熔器中起皱的纸张

警告！

切勿触摸热熔器。热熔器很烫，可能导致灼伤！热熔器的工作温度为 190°C (374°F)。触摸热熔器以前等待 10 分钟，使其冷却。



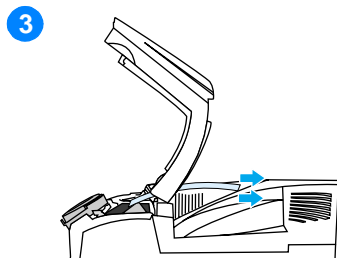
1 使用侧面的手柄打开顶盖。



2 用力提起热熔器两侧的两个绿色手柄，以脱离热熔器辊筒。

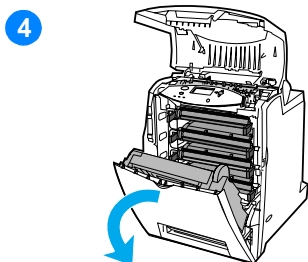
3 抓住介质的两角将其拉出。

注 如果介质撕裂，在恢复打印以前，要确保取出纸张通道中的所有碎片。请在热熔器冷却之后触摸它。

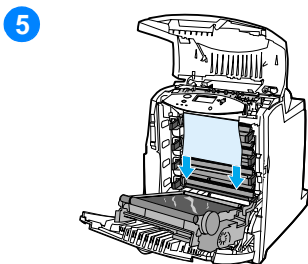


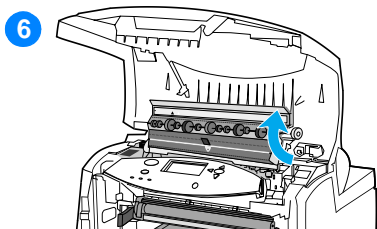
4 抓住传送装置上的绿色手柄向下拉。前盖会在拉下传送装置时被打开。

小心 打开传送装置后，请不要在其上放置任何物品。如果传送装置出现划痕，将影响打印质量。



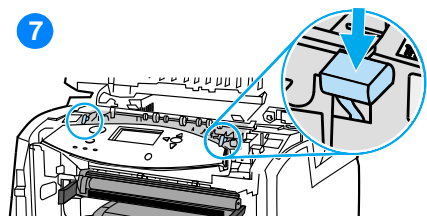
5 抓住介质的两角往下拉。如果介质在热熔器中起皱，请转到第六步。





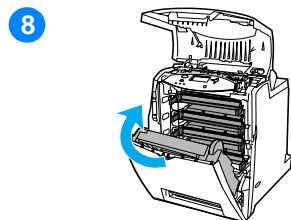
- 6 打开热熔器挡板，取出热熔器中起皱的任何介质。

注 如果介质撕裂，在恢复打印以前，要确保取出纸张通道中的所有碎片。请在热熔器冷却之后触摸它。



- 7 用力下压热熔器两侧的两个绿色手柄，使热熔器辊筒重新啮合。

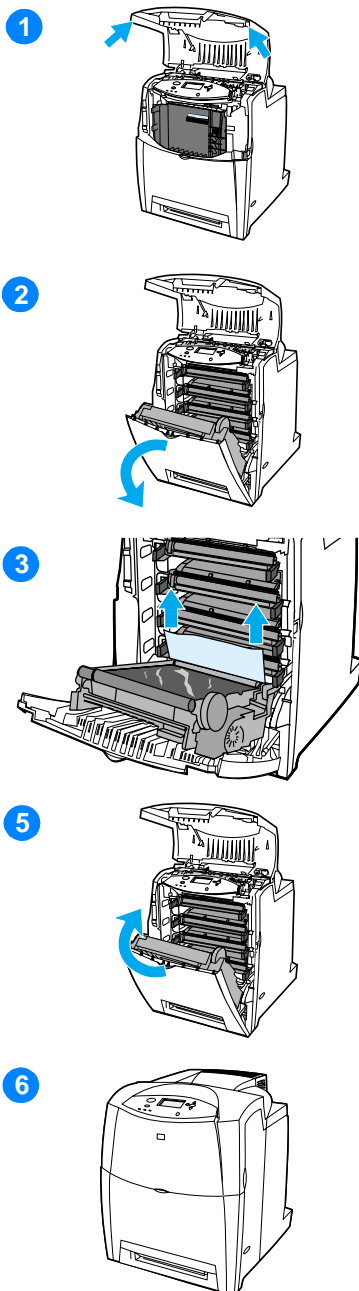
- 8 关合传送装置和前盖板。



- 9 关闭顶盖。



送纸通道或纸张通道内的卡塞



- 1 使用侧面的手柄打开顶盖。
- 2 抓住传送装置上的绿色手柄向下拉。前盖会在拉下传送装置时被打开。

小心 打开传送装置后，请不要在其上放置任何物品。如果传送装置出现划痕，将影响打印质量。

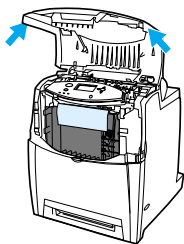
- 3 抓住介质的两角往上拉。
- 4 检查介质通道确保畅通。

注 如果介质撕裂，在恢复打印以前，要确保取出纸张通道中的所有碎片。

- 5 关合传送装置和前盖板。
- 6 关闭顶盖。

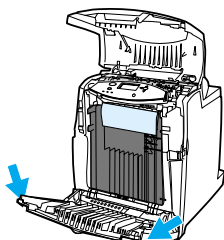
双面打印通道中的卡塞

1



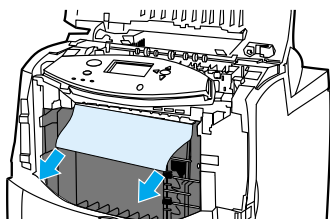
1 使用侧面的手柄打开顶盖。

2



2 打开前盖板。

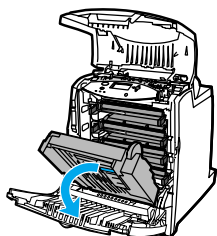
3



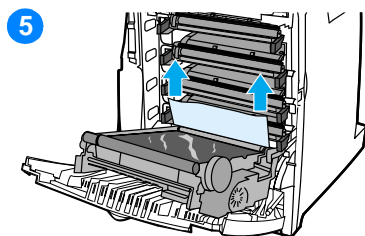
3 抓住纸张的两角往下拉。

注 如果介质撕裂，在恢复打印以前，要确保取出纸张通道中所有碎片。

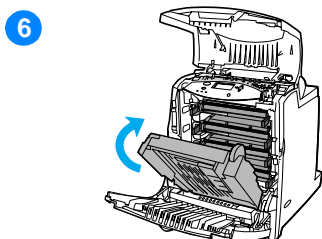
4



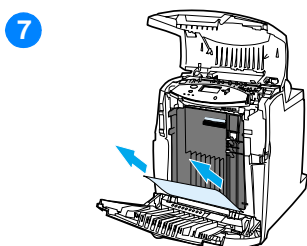
4 抓住传送装置上的绿色手柄向下拉。



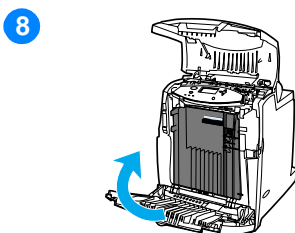
5 抓住纸张的两角往上拉。



6 如果无法从此位置取出介质，则关闭传送装置。



7 抓住介质的两角往外拉。



8 关合前盖板。



9 关闭顶盖。

介质处理问题

请仅使用符合 *HP LaserJet* 打印机系列纸张规格指南中要求的介质。
有关订购信息，请参阅[耗材和附件](#)。

有关本打印机的介质规格信息，请参阅[支持的介质重量和尺寸](#)。

打印机一次进入多张纸

原因	解决方法
进纸盘过满。	从进纸盘取出多出的介质。
未将介质压在进纸盘（纸盘 2 和 3）压片下面。	打开进纸盘，检查是否将介质压在金属压片的下方。
打印介质粘在一起。	取出介质，弯曲 180 度或迅速翻动一遍，然后重新放回纸盘。 注释： 请勿扇动介质。扇动时将产生静电，从而使介质粘在一起。
介质不符合本打印机的要求。	请仅使用符合本打印机的 HP 介质规格的介质，请参阅 支持的介质重量和尺寸 。

打印机送入错误的纸张大小

原因	解决方法
进纸盘中未装入正确尺寸的介质。	在进纸盘中装入正确尺寸的介质。
未在应用程序或打印机驱动程序中选择正确尺寸的介质。	确保应用程序和打印机驱动程序中的设置正确，因为应用程序设置会取代打印机驱动程序和控制面板设置，而打印机驱动程序设置会取代控制面板的设置。
未在打印机控制面板中为纸盘 1 选择正确尺寸的介质。	从控制面板为纸盘 1 选择正确尺寸的介质。
未正确配置进纸盘的介质尺寸。	打印配置页或者使用控制面板确定纸盘的介质尺寸。
纸盘内的导板未接触纸张。	检查导板是否与纸张相接触。
纸盘内的自定义 / 标准开关未处于正确的位置。	确保介质尺寸开关在正确的位置上。

打印机从错误的纸盘中取纸

原因	解决方法
使用了其它打印机的驱动程序。	使用本打印机的驱动程序。
指定的纸盘中无介质。	在指定纸盘中装入介质。
在配置设备菜单的系统设置子菜单中，所需纸盘的纸盘行为设置是 优先 。	将设置更改为 唯一 。
未正确配置进纸盘的介质尺寸。	打印配置页或者使用控制面板确定纸盘的介质尺寸。
纸盘内的导板未接触纸张。	检查导板是否与纸张相接触。
纸盘内的自定义 / 标准开关未处于正确的位置。	确保介质尺寸开关位于正确的位置。

介质不会自动送入

原因	解决方法
在应用程序内选择了手动进纸。	将介质装入纸盘 1；如果已装入介质，则按 ✓ 。
未装入正确尺寸的介质。	装入正确尺寸的介质。
进纸盘中无介质。	在进纸盘中装入介质。
尚未完全取出以前卡塞的介质。	打开打印机，取出纸张路径中的所有介质。仔细观察加热组件区是否存在卡塞的介质。请参阅 卡纸 。
未正确配置进纸盘的介质尺寸。	打印配置页或者使用控制面板确定纸盘的介质尺寸。
纸盘内的导板未接触纸张。	检查导板是否与纸张相接触。
纸盘内的自定义 / 标准开关未处于正确的位置。	确保介质尺寸开关位于正确的位置。

介质不从纸盘 2 或 3 送入

原因	解决方法
在应用程序内选择了手动进纸。	将介质装入纸盘 1；如果已装入介质，则按 ✓ 。
未装入正确尺寸的介质。	装入正确尺寸的介质。
进纸盘中无介质。	在进纸盘中装入介质。
未在打印机控制面板中为进纸盘选择正确的介质类型。	从打印机控制面板为进纸盘选择正确的介质类型。

介质不从纸盘 2 或 3 送入

尚未完全取出以前卡塞的介质。	打开打印机，取出纸张路径中的所有介质。仔细观察加热组件区是否卡塞。请参阅 卡纸 。
纸盘 3（500 页进纸器）未作为进纸盘选项出现。	安装纸盘 3 后，仅将其作为选项显示。确保正确安装了纸盘 3。确保配置打印机驱动程序，使其可以识别纸盘 3。
未正确安装纸盘 3。	打印配置页以确认是否安装了纸盘 3。如果未安装，则检验选件 500 页进纸器是否已正确连接到打印机。
未正确配置进纸盘的介质尺寸。	打印配置页或者使用控制面板确定纸盘的介质尺寸。
纸盘内的导轮未与纸张相接触。	检查导板是否与纸张相接触。
纸盘内的自定义 / 标准开关未处于正确的位置。	确保介质尺寸开关位于正确的位置。

无法送入透明胶片或光面纸

原因	解决方法
未在软件或打印机驱动程序中指定正确的介质类型。	检验是否在软件或打印机驱动程序中选择了正确的介质类型。
进纸盘过满。	从进纸盘取出多出的介质。请勿在纸盘 2 或纸盘 3 中装入 200 页以上的光面纸或光面胶片，或 100 页以上的透明胶片。不要超出纸盘 1 的最大纸叠高度。
其它进纸盘内的介质尺寸与透明胶片相同，打印机默认到其它的纸盘。	确保在应用程序或打印机驱动程序中选择用于透明胶片或光面纸的进纸盘。使用打印机控制面板将纸盘配置为装入介质的类型。
未正确配置放置透明胶片或光面纸的纸盘类型。	确保在应用程序或打印机驱动程序中选择了放置用于胶片或光面纸的进纸盘。使用打印机控制面板将纸盘配置为装入介质的类型。请参阅 配置进纸盘 。

信封卡塞或不送入打印机

原因	解决方法
在不支持的纸盘中装入信封。只有纸盘 1 可以送入信封。	在纸盘 1 中装入信封。
信封卷曲或有破损。	尝试使用其它的信封。将信封存放在可控环境中。

信封卡塞或不送入打印机

因为湿度太高，所以要密封信封。	尝试使用其它的信封。将信封存放在可控环境中。
信封的方向不正确。	检查信封装入的方式是否正确。请参阅 配置进纸盘 。
本打印机不支持所使用的信封。	请参阅 支持的介质重量和尺寸 或 <i>HP LaserJet</i> 打印机系列纸张规格指南。
纸盘 1 被配置用于非信封尺寸的介质。	将纸盘 1 配置为信封尺寸。

打印件卷曲或起皱

原因	解决方法
介质不符合本打印机的要求。	请使用符合本打印机 HP 介质要求的介质。请参阅 支持的介质重量和尺寸 。
介质已破损或质量较差。	取出进纸盘中的介质，装入品质质量较高的介质。
在过于潮湿的环境中使用打印机。	确保打印的环境符合湿度要求。请参阅 操作环境要求 。
用户打印了较大的单色填充区域。	较大的单色填充区域可造成过度卷曲。尝试使用其它的图案。
未正确存放所用介质，可能已吸收了潮气。	取出介质，换用未开封的新介质。
介质边缘切割质量较差。	取出介质，弯曲 180 度或迅速翻动一遍，然后重新放回进纸盘。切勿扇动介质。如果问题仍然存在，请更换介质。
没有为纸盘配置特定的介质类型，或者是在软件中没有选择特定的介质类型。	在软件中配置该介质（参阅软件文档）。有关如何配置该介质的纸盘，请参阅 配置进纸盘 。

打印机不执行或不正确执行双面打印

原因	解决方法
正试图在不支持的介质上执行双面打印。	检验介质是否支持双面打印。请参阅 支持的介质重量和尺寸 。
未将打印机驱动程序设置为双面打印。	启用打印机驱动程序中的双面打印。
第一页打印在预印制的表格或信头纸背面。	将预印制的表格和信头纸装入纸盘 1 时，应使信头或打印面朝上，且先将页面底部送入打印机。在纸盘 2 或纸盘 3 中装入这些介质时，应将打印面朝下，且页面顶部朝向打印机背面。

打印机响应问题

没有显示信息

原因	解决方法
打印机的开 / 关按钮处于待机状态。	检查打印机是否已经打开。风扇可以在打印机处于闲置模式（关闭）时运转。
打印机的 DIMM 内存有故障，或者安装不正确。	检验打印机 DIMM 内存的安装是否正确，且无故障。
电源线未牢固插入打印机或电源插座。	关闭打印机，拆下然后重新连接电源线。再次打开打印机电源。
打印机电源配置的线电压不正确。	按照打印机背面“电源额定”标签上的说明，为打印机接通适当的电源。
电源线已损坏或过度老化。	更换电源线。
电源插座有故障。	将打印机连接到其它电源插座。

打印机已打开，但不执行打印作业

原因	解决方法
打印机的“就绪”指示灯未亮。	按 暂停 / 恢复 ，使打印机返回到 就绪 状态。
顶盖未完全关合。	将顶盖关紧。
“数据”指示灯在闪烁。	打印机可能还在接收数据。等待“数据”指示灯停止闪烁。
打印机显示屏上出现 更换 < 颜色 > 墨粉盒 信息。	按照打印机显示屏上的指示更换打印墨粉盒。
打印机控制面板显示了其它打印机信息，但不是 就绪 。	请参阅 控制面板消息 。
并行端口可能发生 DOS 超时错误。	在 AUTOEXEC.BAT 文件中添加一个“模式”命令。有关其它信息，请参阅 DOS 手册。
未选择 PS（PostScript 仿真）语言。	选择 PS 或 自动 用作打印机语言，请参阅 更改打印机控制面板配置设置 。
未在应用程序或打印机驱动程序中选择正确的驱动程序。	在应用程序或打印机驱动程序中，为此打印机选择 PostScript 仿真驱动程序。
未正确配置打印机。	请参阅 更改打印机控制面板配置设置 。
未配置计算机端口或端口运行不正常。	运行与该端口相连的其它外围设备，检验该端口能否正常运行。

打印机已打开，但不执行打印作业

打印机在网络或 Macintosh 计算机上没有适当的名称。

使用适当的实用程序命名该网络打印机。对于 Macintosh 计算机，请从“选配器”菜单中命名该打印机。

打印机已打开，但不接收数据


原因	解决方法
打印机的“就绪”指示灯未亮。	按 暂停 / 恢复 ，使打印机返回到 就绪 状态。
顶盖未完全关合。	将顶盖关紧。
打印机控制面板显示了其它打印机信息，但不是 就绪 。	请参阅 控制面板消息 。
接口电缆不适于此配置。	选择适合于此配置的接口电缆。请参阅 并行配置 或 增强 I/O (EIO) 配置 。
接口电缆未牢固连接到打印机和计算机。	拆下该电缆，然后重新连接。
未正确配置打印机。	有关配置的信息，请参阅 更改打印机控制面板配置设置 。
打印机配置页上的接口配置与主机配置不匹配。	配置打印机，使其与计算机配置相匹配。
计算机工作不正常。	尝试使用可正常运行的应用程序检查计算机，或者在 DOS 环境中的 DOS 提示符下键入 Dir>Prn。
未配置与打印机相连的计算机端口或端口运行不正常。	运行与该端口相连的其它外围设备，检验该端口可否正常运行。
打印机在网络或 Macintosh 计算机上没有适当的名称。	使用适当的实用程序命名该网络打印机。对于 Macintosh 计算机，请从“选配器”菜单中命名该打印机。

无法从计算机上选择打印机

原因	解决方法
使用开关盒时，可能无法为该计算机选择打印机。	请通过开关盒选择正确的打印机。
打印机的“就绪”指示灯未亮。	按 暂停 / 恢复 ，使打印机返回到 就绪 状态。
打印机控制面板显示了其它打印机信息，但不是 就绪 。	请参阅 控制面板消息 。
计算机中未安装正确的打印机驱动程序。	安装正确的打印机驱动程序。
未在计算机中选择正确的打印机和端口。	选择正确的打印机和端口。
没有为打印机正确配置网络。	使用网络软件检验打印机的网络配置，或者咨询网络管理员。
电源插座有故障。	将打印机连接到其它电源插座。

打印机控制面板问题

控制面板设置不能正确执行

原因	解决方法
打印机控制面板显示屏无任何显示或未亮起，即使风扇在运转。	风扇在打印机处于闲置模式（关闭）时也可运行。按下打印机的开 / 关按钮，打开打印机。
打印应用程序或打印机驱动程序中的打印机设置与打印机控制面板设置不相同。	确保对应用程序和打印机驱动程序进行了适当的设置，因为应用程序设置会取代打印机驱动程序和控制面板设置，而且打印机驱动程序设置会取代控制面板设置。
未适当保存更改后的控制面板设置。	重新选择控制面板设置，然后按  ，此时设置的右边将出现一个星号 (*)。
“数据”指示灯亮起，但未打印任何页面。	打印机中存在缓冲数据。按 4，使用当前的控制面板设置来打印缓冲数据，并激活新的控制面板设置。
如果打印机位于网络环境中，其它用户可能更改了打印机控制面板设置。	请咨询网络管理员，调整打印机控制面板设置的更改。

无法选择纸盘 3（可选 500 张进纸器）

原因	解决方法
配置页或控制面板上没有进纸盘选件 - 纸盘 3（500 张进纸器）。	安装纸盘 3 后，仅将其作为选件显示。检验是否正确安装了纸盘 3。
打印机驱动程序中没有纸盘 3 选件。	检验打印机驱动程序配置能否识别纸盘 3。

彩色打印问题

执行黑白打印，而非彩色打印

原因	解决方法
未在应用程序或打印机驱动程序中选择 彩色 模式。	在应用程序或打印机驱动程序中选择 彩色 模式，而非灰度或单色模式，请参阅 打印机信息页 了解如何打印配置页。
未在应用程序中选择正确的打印机驱动程序。	选择正确的打印机驱动程序。
配置页不是彩色页面。	请咨询您的服务代理。

错误色度

原因	解决方法
未揭去打印墨粉盒上的密封胶带。	揭去该色打印墨粉盒上的密封胶带。请参阅 更换打印墨粉盒 。
介质不符合打印机的规范。	请参阅 <i>HP LaserJet</i> 打印机系列纸张规格指南。 有关 <i>HP LaserJet</i> 系列纸张规格指南的订购信息，请访问 http://www.hp.com/support/lj4600 。 连接时，请选择 手册 。
在过于潮湿的环境中使用打印机。	确保打印机所在的环境符合湿度要求。请参阅 操作环境要求 。

注 有关色彩质量问题的详细信息，请参阅[打印质量故障排除](#)。

缺少颜色

原因	解决方法
HP 打印墨粉盒有故障	更换墨粉盒。
可能安装了非 HP 墨粉盒。	确保使用的是正品 HP 打印墨粉盒。

安装打印墨粉盒后，颜色不一致

原因	解决方法
未揭去打印墨粉盒上的密封胶带。	揭去该色打印墨粉盒上的密封胶带。请参阅 更换打印墨粉盒 。
其它打印墨粉盒的碳粉量可能较少。	检查控制面板上的耗材量标，或者打印耗材状态页。请参阅 打印机信息页 。
可能未正确安装打印墨粉盒。	确保正确安装了每个打印墨粉盒。

打印的颜色与屏幕颜色不一致

原因	解决方法
无法打印较浅的屏幕颜色，	应用程序可能将较浅的颜色解释为白色。如果是这种情况，应避免使用较浅的颜色。
将较深的屏幕颜色打印成黑色。	应用程序可能将较深的颜色解释为黑色。如果是这种情况，应避免使用较深的颜色。
计算机屏幕颜色与打印输出的颜色不同。	在打印机驱动程序中的 颜色控制 选项卡中，选择 屏幕匹配 。

注

有多种因素可以影响打印颜色与屏幕颜色能否保持一致。其中包括打印介质、投影照明、应用程序、操作系统调色板、显示器与显卡及驱动程序。

打印机输出错误

打印错误的字体

原因	解决方法
未在应用程序中选择正确的字体。	在应用程序中重新选择字体。
打印机没有该字体。	将该字体下载到打印机，或者使用其它的字体。 （在 Windows 中，驱动程序将自动执行）。
未选择正确的打印机驱动程序。	选择正确的打印机驱动程序。

无法打印符号集中的所有字符

原因	解决方法
未选择正确的字体。	选择正确的字体。
未选择正确的符号集。	选择正确的符号集。
应用程序不支持所选的字符或符号。	使用支持所选字符或符号的字体。

打印输出之间的文本发生偏移。

原因	解决方法
应用程序未重置打印机到页面顶部。	有关应用程序或“PCL/PJL 技术参考信息包”的详细信息，请参阅相关文档。

出现乱码，缺少字符或者打印输出中断

原因	解决方法
接口电缆的质量较差。	尝试使用其它符合 IEEE 标准的优质电缆。并行电缆的长度不能超过 10 米（30 英尺）。
接口电缆松动。	拆下该电缆，然后重新连接。
接口电缆已损坏或有故障。	尝试使用其它接口电缆。
电源线松动。	拆下该电缆，然后重新连接。
打印机为 PostScript 仿真配置，但正试图打印 PCL 作业。	从打印机控制面板选择正确的打印机语言，然后重新发送打印作业。
打印机为 PCL 配置，但正试图打印 PostScript 作业。	从打印机控制面板选择正确的打印机语言，然后重新发送打印作业。

部分打印输出

原因	解决方法
打印机控制面板上显示一则内存错误信息。	1) 释放打印机内存，方法是删除打印机上不需要的下载字体、样式表和宏；或者 2) 为打印机增加内存。
正在打印的文件有错误。	检查应用程序，检验文件是否有错误。请执行以下操作： 1) 从同一个应用程序中打印另一份无错的文件；或者 2) 从其它应用程序打印该文件。

多种字体打印说明

- PostScript 仿真 (PS) 和 PCL 模式中内置了 80 种字体。
- 要节约打印机内存，请仅下载需要的那些字体。
- 如果需要几种下载的字体的，请考虑为打印机安装额外的内存。

某些应用程序在每次打印作业开始时会自动下载字体，可以配置这些应用程序，使其仅下载未驻留在打印机中的软件字体。

应用程序问题

无法通过软件更改系统选择

原因	解决方法
打印机控制面板锁定系统软件更改。	请咨询网络管理员。
应用程序不支持系统更改。	请参阅应用程序文档。
未安装正确的打印机驱动程序。	安装正确的打印机驱动程序。
未安装正确的软件驱动程序。	安装正确的软件驱动程序。

无法从软件选择字体。

原因	解决方法
该字体对应用程序不可用。	参阅应用程序文档。

无法从软件选择颜色

原因	解决方法
应用程序不支持彩色。	请参阅应用程序文档。
未选择应用程序或打印机驱动程序中的 彩色 模式。	选择 彩色 模式，而非灰度或单色模式。
未安装正确的打印机驱动程序。	安装正确的打印机驱动程序。

打印机驱动程序不识别纸盘 3 或双面打印附件

原因	解决方法
尚未配置打印机驱动程序以识别纸盘 3 或双面打印附件。	有关如何配置驱动程序以识别打印机附件的说明，请参阅打印机驱动程序的联机帮助。
附件可能没有安装。	检验是否正确安装了附件。

打印质量故障排除

与介质有关的打印质量问题

使用不合适的介质会降低打印的质量。

- 请使用 HP 要求的纸张，参阅[支持的介质重量和尺寸](#)。
- 介质的表面过于平滑。
 - 请使用 HP 要求的介质，参阅[支持的介质重量和尺寸](#)。
 - 驱动程序的设置不正确。请将纸张类型的设置更改为**重磅**或**光面**。
- 使用的介质太重（对于打印机），碳粉末热熔到介质上。
- 使用的透明胶片不适于碳粉正常附着。请仅使用适于 HP LaserJet 彩色打印机的透明胶片。
- 纸张湿度不均匀，太高或太低。请使用其它纸张或者未开封的纸张。
- 纸张上的某些地方碳粉不易附着，请使用其它纸张或者未开封的纸张。
- 使用的信头纸比较粗糙。请使用较平滑的复印纸。如果问题得以解决，请咨询打印信头纸的有关人员，其使用的纸张是否符合打印机的要求。请参阅[支持的介质重量和尺寸](#)。
- 纸张过于粗糙。请使用较平滑的复印纸。

投影透明胶片缺陷

投影透明胶片可以显示任何其它类型的介质所能导致的各种图像质量问题，以及打印透明胶片的缺陷。另外，由于透明胶片在打印过程中容易卷曲，因此介质处理组件会对其进行标记。

注

在处理以前，至少使其冷却 30 秒钟。

- 在打印机驱动程序的**纸张**选项卡中，选择**透明胶片**作为介质类型。此外，应正确配置纸盘以便打印透明胶片。
- 检查透明胶片是否符合打印机的要求。请参阅[支持的介质重量和尺寸](#)。有关详细的信息，请参考 *HP LaserJet* 系列纸张规格指南。

请访问 <http://www.hp.com/support/lj4600>，获取有关 *HP LaserJet* 系列纸张规格指南的订购信息。

有关可下载手册的信息，请访问 <http://www.hp.com/support/lj4600>。连接时，请选择**手册**。

- 处理透明胶片时，请抓住边缘的部分。若将皮肤上的油脂留在透明胶片表面将产生污点。
- 出纸槽中粘在一起的透明胶片可以在单色填充页边缘上产生小而规则的暗区。尝试一次打印少量的透明胶片。
- 打印后未得到所选择的颜色。在应用程序或打印机驱动程序中选择其它颜色。
- 如果使用的是反射投影机，请换用标准的投影仪。

与环境有关的打印质量问题

- 打印机在过于潮湿或干燥的环境下运行。请检查打印环境是否符合要求，并参阅[操作环境要求](#)。

与卡纸有关的打印质量问题

- 确保清除了纸张路径上的所有介质，请参阅[卡纸恢复](#)。
- 打印机最近卡纸。打印两页以清除打印机中的卡纸。
- 介质不经过热熔器套件，结果后续文档上存在图像缺陷。打印两页以清除打印机中的卡纸。如果问题仍然存在，请参阅下一部分。

打印质量故障排除页

使用内置的打印质量故障排除页来帮助诊断和解决打印质量问题。

1. 按 **✓** 进入菜单。
2. 按 **▼** 突出显示**诊断**。
3. 按 **✓** 选择**诊断**。
4. 按 **▼** 突出显示 **PQ 故障排除**。
5. 按 **✓** 打印这些页面。

打印完打印质量故障排除页之后，打印机返回到**就绪**状态。

A 服务与支持

Hewlett-Packard 有限保修声明

HP 产品

HP Color LaserJet 4600、4600dn、
4600dtn 和 4600hdn 彩色打印机

有限保修期

一年有限保修

1. HP 向最终用户保证，自购买之日起，HP 硬件和附件在上述指定保修期内不存在材料和工艺上的缺陷。如果在保修期内 HP 获悉此类缺陷，HP 将自行决定修理或更换确有缺陷的产品。供以更换的产品可能是新产品，或是与新产品具有同等性能的产品。
2. 在正确安装和使用的情况下，HP 保证自购买之日起，在以上指定的日期内 HP 软件不会由于材料和工艺上的缺陷而不能执行其程序设计指令。如果 HP 获悉软件在保修期内出现此类缺陷，则会更换由于此类缺陷而不能执行其程序设计指令的软件。
3. HP 不担保在使用 HP 产品时不会出现中断或错误。如果 HP 无法在合理的时间内按照担保条款修理或更换产品，您有权要求在退还产品后立即收回该产品的购买款项。
4. HP 产品可能含有在性能上等同于新产品的再造部件，或意外使用过的部件。
5. 本保修对由以下原因而造成的缺陷不适用：(a) 维护或校准不当或不够；(b) 非 HP 提供的软件、接口技术、部件或耗材；(c) 未经授权改装或滥用；(d) 操作环境不符合公布的产品环境规格；(e) 现场准备或维护不当。
6. 在当地法律允许的范围内，上述保修是唯一的，其它明示或暗示的书面或口头的担保或条件均无效；HP 特此否认对任何适销性、满意的质量以及特定用途适用性的暗示的保证或条件。某些国家（地区）、州或省不允许限制暗示的保修期，因此以上的限制或除外条款可能对您不适用。本保修赋予您特别的法律权利，您可能还因各国（地区）、州或省的不同规定而享有其它权利。

7. HP 的有限保修在任何提供 HP 产品支持以及销售本产品的国家或地区均有效。根据当地的标准，您可以享受到不同的保修服务级别。HP 不会改变产品的外形、装配和功能，以期能在基于法律或法规方面的原因而从未涉足过的国家或地区进行产品的销售。
8. 在当地的法律允许的范围内，本保修声明中规定的赔偿方案是您全部和唯一的赔偿方案。除上述条款以外，无论依据合约、侵权行为还是其它原因，HP 或其供应商在任何情况下不对任何数据丢失或者直接、特殊、偶然的、继发的（包括利润损失或数据丢失）或其它的损失负责。有些国家（地区）、州或省不允许 HP 排除或限制对偶然性或继发性损失的责任，因此以上限制或除外条款可能对您不适用。
9. 除法律允许的范围以外，本声明中的保修条款不排除、限制或修改销售本产品时适用的强制性法定权利。

打印墨粉盒寿命的有限担保

在有效的 HP 产品使用期间，HP 保证其产品不存在材料和工艺上的缺陷（打印机控制面板的墨粉即将用尽信息可以指示有效期结束）。

本保修声明不适用于经过改装、整修、再造、滥用或擅自改动的产品。

本有限保修赋予您特定的法律权利。您还可能因各国（地区）、州或省的不同规定而享有其它权利。

上述保修条款是唯一的，其它明示或暗示的书面或口头的担保或条件均无效。**HEWLETT-PACKARD** 公司特此否认对任何特殊用途的适销性和适用性所做的暗示担保。在适用法律允许的范围内，对于任何因违背本保修或其它声明而造成的偶然、继发、特殊、间接、惩罚或惩戒性的损坏赔偿或利润损失，**HEWLETT-PACKARD** 公司概不负责。

如果证实您的产品有缺陷，请将产品连同问题的书面说明一起退还购买处。

传送装置和热熔器保修

在一年的有效期内或在打印机控制面板显示墨粉即将用尽的信息之前，**HP** 保证本产品不存在材料和工艺方面的缺陷。

本保修声明不负责经过改装、整修、再造、滥用或擅自改动的产品。

本有限保修赋予您特定的法律权利。您还可能因各国（地区）、州或省的不同规定而享有其它权利。

上述保修条款是唯一的，其它明示或暗示的书面或口头的担保或条件均无效。**HEWLETT-PACKARD** 公司特此否认对任何特殊用途的适销性和适用性所做的暗示担保。在适用法律允许的范围内，对于任何因违背本保修或其它声明而造成的偶然、继发、特殊、间接、惩罚或惩戒性的损坏赔偿或利润损失，**HEWLETT-PACKARD** 公司概不负责。

如果证实您的产品有缺陷，请将产品连同问题的书面说明一起退还购买处。

HP 维护协议

HP 提供了几种类型的维护协议，以满足各种支持要求。维护协议不属于标准保修声明。支持服务可能因地区而异。请联系当地 HP 经销商，确定可以获得的服务。

现场服务协议

为提供最适合客户需要的支持级别，HP 提供了三种响应时间的现场服务协议：

优先现场服务

对于在 HP 正常营业时间内拨打支持电话的客户，根据此协议，我们将在 4 个小时以内提供现场服务。

次日现场服务

在收到服务请求后，根据此协议，我们将于下一个工作日提供支持。大多数现场协议均提供数小时的延长服务和 HP 指定区域以外的服务（费用另计）。

每周（批量）现场服务

对于使用大量 HP 产品的组织团体，此协议将提供每周定期的现场拜访。此协议专为使用 25 台以上工作站级产品（包括打印机、绘图仪、计算机和磁盘驱动器）的现场提供服务。

B 规格和规范信息

打印机规格

物理尺寸

尺寸	HP LaserJet 4600	HP LaserJet 4600, 带纸盘选件 3
高	566 毫米 (22.30 英寸)	654 毫米 (25.77 英寸)
宽	456 毫米 (17.97 英寸)	456 毫米 (17.97 英寸)
深度	480 毫米 (18.91 英寸)	480 毫米 (18.91 英寸)
重量 (带耗材)	约 36.3 公斤 (80.03 磅)	约 43.8 公斤 (96.56 磅)

电气规格

警告！

电源要求根据打印机的销售国家 / 地区制定。请勿改变操作电压，否则会损坏打印机，而产品保修承诺不对此类损失负责。

电气规格	110 V 型	220 V 型
电源要求	100 到 127 V (-10%, +6%) 50/60 Hz (+/- 2 Hz)	220 到 240 V (-10%, +6%) 50/60 Hz (+/- 2 Hz)
为一般产品推荐的最低 电路负载量	6 A	3 A

电气规格	110 V 型	220 V 型
平均电源消耗 (W)		
LaserJet 4600		
打印	437 W	415 W
备用	33 W	37 W
省电模式	32 W	34 W
关机	0 W	0 W

注

以上数值会随时变更。有关最新信息，请访问 <http://www.hp.com/support/lj4600>。省电模式下，默认的激活时间为 30 分钟。

操作环境要求

温度	
建议	17 至 25°C (62.6 至 77°F)
允许	10 至 30°C (50 至 86°F)
湿度	
建议的	30 至 70% RH
允许的	10 至 80% RH
工作高度	
允许的	0 到 2600 米 (0 到 8530 英尺)

声发射

声强级	根据 ISO 9296
打印 (每分钟 17 页)	$L_{WA} = 6.5$ 贝或更低 (A) (65 分贝 (A))
省电模式	$L_{WA} = 5.0$ 贝或更低 (A) (50 分贝 (A))
周围 (1 米)	根据 ISO 9296
打印	$L_{pA} = 51$ dB(A)
省电模式	$L_{pA} = 34$ 分贝 (A)

注

以上数值会随时变更。有关最新信息，请访问 <http://www.hp.com/support/lj4600>。

FCC 规则

经测试，本设备符合 FCC 规则第 15 部分对 B 类数字设备的限制规定，这些限制旨在合理地避开居住环境中的有害干扰。本设备可以产生、利用并发射无线射频能量。如果不按说明中的要求安装和使用本设备，有可能对无线电通信产生有害干扰。但也不能保证在特定的安装中不会产生干扰的问题。如果本设备确实对无线电或电视接收造成干扰（可以通过开关设备来确定），建议用户采取以下一种或多种措施排除干扰：

- 重新调整接收天线的方向或位置。
- 增加设备和接收器之间的距离。
- 将本设备电源插座与接收器电源的插座设在不同的电路上。
- 联系代理商或经验丰富的无线电 / 电视技术人员。

注

未经 HP 公司的明确同意而擅自更改或改动本打印机，将取消用户操作本设备的权利。

使用屏蔽的接口电缆时必须遵循 FCC 规则第 15 部分中的 B 类限制。

保护环境

Hewlett-Packard 公司承诺，为世界提供高质量、对环境无害的产品。经过设计，本产品所具有的一些品质能够最大限度地减少对环境产生的不良影响。

产生臭氧

本产品仅产生少量的不易察觉的臭氧气体 (O₃)。

能源消耗

节电模式可以在不影响本打印机高性能的前提下，大大降低能源消耗，节约自然资源和资金。本产品符合 ENERGY STAR(R)（能源之星）标准，这项自愿加入的计划旨在鼓励人们开发节约能源的办公用品。



ENERGY STAR(R) 是美国环保署在美国注册的服务标记。作为 ENERGY STAR(R) 的一员，Hewlett-Packard 公司已确定本产品符合 ENERGY STAR(R) 的能量消耗标准。有关详

情，请访问 <http://www.energystar.gov/>。

纸张使用

本产品的可选自动双面打印功能可以减少纸张用量，其结果将相应地降低对自然资源的需求。

塑料

按照国际标准，超过 25 克的塑料部件上均载有标记，这项国际标准旨在产品报废时增强对可回收塑料的识别能力。

HP LaserJet 打印耗材

在许多国家 / 地区，人们可以通过“HP 打印耗材返回和回收计划”将本产品的打印耗材（打印墨粉盒、热熔器和传送装置）退回 HP。目前已有超过 48 个国家 / 地区在实施此项易用且无偿回收的计划。每个新 HP LaserJet 打印墨粉盒和耗材包装中均附带了多种语言的计划信息和说明。

HP 打印耗材退回和回收计划信息

自 1990 年以来，HP 打印耗材退回和回收计划已经回收了 4,700 多万个废 LaserJet 打印机墨粉盒，如果没有此项回收计划，这些墨粉盒可能已被弃置于世界各地的垃圾填埋场。HP LaserJet 打印机墨粉盒和耗材回收以后成批运往我们的资源回收合作企业，由它们对墨粉盒进行拆卸。经过严格的质量检查后，挑选出的部件均回收用于新的墨粉盒。剩余的材料进行分捡，转化为原材料，供其它行业制造各种有用的产品。

- **美国回收**—为了以对环境更加负责态度回收废墨粉盒和耗材，HP 鼓励使用成批回收的方法。您只需将两个或多个墨粉盒包装在一起，然后粘上随墨粉盒提供的邮资预付、预先写好地址的 UPS 标签，再寄出即可。美国用户若想了解详情，请致电 1-800-340-2445 或访问 HP LaserJet 耗材网站：
<http://www.hp.com/go/recycle>。
- **非美国回收**—非美国客户应当电洽当地的 HP 销售和服务办事处或访问 <http://www.hp.com/go/recycle> 网站以获取能否实施 HP 耗材退回和回收计划的进一步信息。

再生纸

本产品可以使用再生纸，前提是纸张符合“Print Media Guide”（《打印介质指南》）中所述的准则。根据 DIN 19309，本产品可以使用再生纸。

材料限制

本产品不含电池。

本产品不包含附加汞。

本产品的焊料中含铅。

有关回收的信息，请访问 <http://www.hp.com/go/recycle>，或联系当地的管理机构，也可以访问“电子工业联盟”网站：
<http://www.eiae.org>。

材料安全数据表 (MSDS)

您可以访问“HP LaserJet 耗材”网站 <http://www.hp.com/go/msds>，来获取“材料安全数据表 (MSDS)”。

延长保修期

HP SupportPack 为 HP 硬件产品和所有 HP 提供的内部部件提供保修服务。从购买 HP 产品之日起，硬件部分可以得到 HP 1 至 5 年的维护服务。客户必须在购买 HP 产品 90 天内购买 HP SupportPack。有关详情，请联系“HP 客户服务和支持”小组。

备件和耗材的提供

在停止生产本产品以后，我们仍将为其提供至少五年的备件和耗材。

有关

HP 环保计划的详细信息，包括：

- 本产品和许多相关 HP 产品的环保简表
- HP 对环境的义务
- HP 环境管理系统
- HP 报废产品退回和回收计划
- 材料安全数据表

请访问 <http://www.hp.com/go/environment> 或

<http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/>。

一致性声明

依据 ISO/IEC 指南 22 和 EN 45014

厂商名称: Hewlett-Packard 公司
厂商地址: 11311 Chinden Boulevard
Boise, Idaho 83714-1021, USA

声明该产品

产品名称: HP Color LaserJet 4600/4600dn/4600dtn/4600hdn 打印机
包括 500 页进纸器
型号: C9660A / C9661A / C9662A / C9663A 打印机
C9664A 500 页进纸器

产品选件: 全部

符合以下产品规格:

安全性: IEC 950: 1991+A1+A2+A3+A4 / EN 60950: 1992+A1+A2+A3+A4+A11

IEC 825-1: 1993 +A1 / EN 60825-1:1 994 +A11 1 类激光 /LED 产品

EMC: CISPR 22: 1997 / EN 55022: 1998 B₁ 类

EN 61000-3-2: 1995

EN 61000-3-3: 1995

EN 55024: 1998

FCC 标题 47 CFR, 第 15 部分 B₂ 类

/ ICES-002, 第二期

AS / NZS 3548: 1995

补充信息:

由此该产品符合 EMC Directive 89/336/EEC (欧洲共同体辐射控制条例) 和 Low Voltage Directive 73/23/EEC (欧洲共同体低压电条例) 的要求, 因此可以载有 CE 标记。

¹ 该产品在 Hewlett-Packard 个人计算机系统的一般配置下进行了测试。

² 该设备符合 FCC 规则的第 15 部分要求。其操作满足以下两个前提条件：(1) 此设备不会导致有害干扰；
(2) 此产品必须能够接受任何接收到的干扰，包括可能会导致意外操作的干扰。

³ 型号可能包括后缀字母“R”。

⁴ 当使用打印服务器附件连接到局域网 (LAN) 电缆时，本产品表现出 A 类产品的操作性能。

Hewlett-Packard 公司

Boise, Idaho USA

2002 年 4 月 1 日

有关控制主题的信息：

澳大利亚联系人：产品控制经理，Hewlett-Packard Australia Ltd., 31-41 Joseph Street, Blackburn, Victoria 3130, Australia

欧洲联系人：当地 Hewlett-Packard 销售和服务办事处或 Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Straße 110-140, D-71034 Böblingen
(传真：+49-7031-14-3143)

美国联系人：产品控制经理，Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, ID 83707-0015 (电话：208-396-6000)

激光安全

美国食品和药物管理局所属的设备与放射保健中心 (CDRH) 对 1976 年 8 月 1 日以后制造的激光产品实施了一系列的规范要求，所有在美国上市的产品都必须遵守此规范。根据 1968 年的健康和安全辐射控制法案，美国卫生与人类署 (DHHS) 依照其放射性能标准将本打印机定为“1 级”激光产品。由于本打印机内部的辐射被完全限制在保护机壳与外层护盖中，因此在用户正常操作期间激光束不会外泄。

警告！

如果未按本用户指南中的规定而擅自使用控制器、进行调节或执行操作可能会使操作员受到辐射。

加拿大 DOC 规则

符合加拿大 EMC B 级要求。

« Conforme à la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétiques. « CEM ». »

EMI 声明（韩国）

사용자 안내문 (B 급 기기)

이 기기는 비업무용으로 전자파장해검정을 받은 기기로서, 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

VCCI 声明（日本）

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。

芬兰激光声明

Laser Statement for Finland

Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

HP Color LaserJet 4600, 4600dn, 4600dtn, 4600hdn laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteen pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1994) mukaisesti.

VAROITUS !

Laitteen käyttäminen muulla kuin käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

VARNING !

Om apparaten används på annat sätt än i bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

HUOLTO

HP Color LaserJet 4600, 4600dn, 4600dtn, 4600hdn -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.

VARNING !

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsätts användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen.
Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista:
Aallonpituus 775-795 nm
Teho 5 m W
Luokan 3B laser

C 打印介质规格

支持的介质重量和尺寸

为获得最佳的效果，请使用常规 75 g/m²（20 磅）影印纸。请检查纸质是否良好，有无切口、缺口、裂口、污点、松散颗粒、灰尘、折皱，边缘有无卷曲或折叠。

纸盘	介质类型和尺寸	介质重量	容量
纸盘 1	纸张 / 卡片纸 标准： Letter/A4 Legal Executive JIS B5 A5 自定义： 最小尺寸： 76 x 127 毫米 (3 x 5 英寸) 最大尺寸： 216 x 356 毫米 (8.5 x 14 英寸)	60 g/m ² 到 163 g/m ² (16 磅到 44 磅)	100 张 75 g/m ² (20 磅) 纸 最大纸叠高度：10 毫米 (0.6 英寸)

纸盘	介质类型和尺寸	介质重量	容量
	光面纸 标准： Letter/A4 Legal Executive JIS B5 A5 自定义： 最小尺寸： 76 x 127 毫米 (3 x 5 英寸) 最大尺寸： 216 x 356 毫米 (8.5 x 14 英寸)	75 g/m ² 到 120 g/m ² (20 磅到 32 磅)	最大纸叠高度：10 毫米 (0.6 英寸)
	透明胶片 Letter A4	厚度：0.13 毫米 (5 密耳)	最大纸叠高度：10 毫米 (0.6 英寸)
纸盘 1, 续	光面胶片 标准： Letter/A4 Legal Executive JIS B5 A5 自定义： 最小尺寸： 76 x 127 毫米 (3 x 5 英寸) 最大尺寸： 216 x 356 毫米 (8.5 x 14 英寸)	厚度：0.13 毫米 (5 密耳)	最大纸叠高度：10 毫米 (0.6 英寸)
	信封 Com 10 Monarch C5 DL B5	最大：105g/m ² (28 磅)	20 个信封

纸盘	介质类型和尺寸	介质重量	容量
	标签 标准: Letter/A4 Legal Executive JIS B5 A5 自定义: 最小尺寸: 76 x 127 毫米 (3 x 5 英寸) 最大尺寸: 216 x 356 毫米 (8.5 x 14 英寸)		最大纸叠高度: 10 毫米 (0.6 英寸)

纸盘	介质类型和尺寸	介质重量	容量
纸盘 2 和可选纸盘 3	纸张 标准: Letter/A4 Legal Executive JIS B5 A5 自定义: 最小尺寸: 182 x 210 毫米 (7.16 x 8.17 英寸) 最大尺寸: 216 x 356 毫米 (8.5 x 14 英寸)	60 g/m ² 到 105 g/m ² (16 磅到 28 磅)	500 张 75 g/m ² (20 磅) 纸 最大纸叠 高度: 50 mm (2 英寸)
	光面纸 标准: Letter/A4 Legal Executive JIS B5 A5 自定义: 最小尺寸: 182 x 210 毫米 (7.16 x 8.17 英寸) 最大尺寸: 216 x 356 毫米 (8.5 x 14 英寸)	75g/m ² 到 120 g/m ² (20 磅到 32 磅)	限 200 张

纸盘	介质类型和尺寸	介质重量	容量
纸盘 2 和可选纸盘 3， 续	标签		最大纸叠 高度: 50 mm (2 英寸)
	标准: Letter/A4 Legal Executive JIS B5 A5		
	自定义: 最小尺寸: 182 x 210 毫米 (7.16 x 8.17 英寸) 最大尺寸: 216 x 356 毫米 (8.5 x 14 英寸)		
	透明胶片	厚度: 0.13 毫米 (5 密耳)	限 100 张
	Letter A4		
	光面胶片	厚度: 0.13 毫米 (5 密耳)	限 100 张
	标准: Letter/A4 Legal Executive JIS B5 A5		
	自定义: 最小尺寸: 182 x 210 毫米 (7.16 x 8.17 英寸) 最大尺寸: 216 x 356 毫米 (8.5 x 14 英寸)		
双面打印	纸, 光面纸	75 g/m ² 到 105 g/m ² (20 磅 到 28 磅)	
	标准: A4/Letter Legal Executive JIS B5		
	双面打印不支持自定义纸张尺寸。		

* 对于 B5 ISO, 纸盘 2 和 3 专门使用“自定义”尺寸。纸盘 2 和 3 不支持纸盘 1 的自定义尺寸范围。

D

使用内存和打印服务器卡

打印机内存

此打印机提供了五个双列直插内存模块 (DIMM) 插槽。

注

为了在 DIMM 支持上提供最大的灵活性，格式化板上设置了四个 168 针和一个 100 针的 DIMM 插槽。由于存在技术限制，一次只能安装四个 DIMM，因此第五个 DIMM 插槽（100 针）与第四个 DIMM 插槽（168 针）在逻辑上是相同的。如果第五个 DIMM 插槽（100 针）上没有安装 DIMM，系统只允许在第四个 DIMM 插槽（168 针）上安装一个 DIMM，反之亦然。

请使用这些 DIMM 插槽升级打印机：

- 增加打印机内存 — 可提供 64、128 和 256 MB 的 DIMM
- 闪存 DIMM — 可提供 4 MB 的闪存；闪存与标准打印机内存不同，即使在打印机关闭的情况下，也可将下载项目永久存储在打印机中。
- 基于 DIMM 的附件字体、宏和模式
- 其它基于 DIMM 的打印机语言和打印机选项

如果您经常打印复杂的图形或 PS 文档，或者使用多种下载字体，可能需要增加打印机的内存。增加的内存还可以让打印机以最快的速度打印多份分页的作业。

注






旧款 HP LaserJet 打印机使用的单列直插内存模块 (SIMM) 与这一款的打印机不兼容。

注

要订购 DIMM，请参见[耗材和附件](#)。

在订购额外的内存之前，请打印一份配置页，了解目前安装的内存总量。

打印配置页

1. 按  进入菜单。
2. 按  突出显示信息。
3. 按  选择信息。
4. 按  突出显示打印配置页。
5. 按  打印配置页。

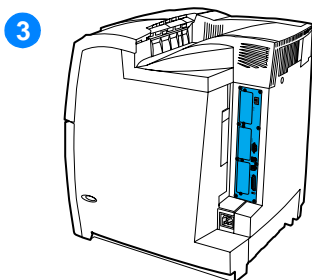
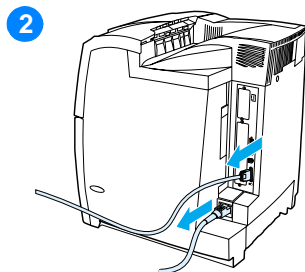
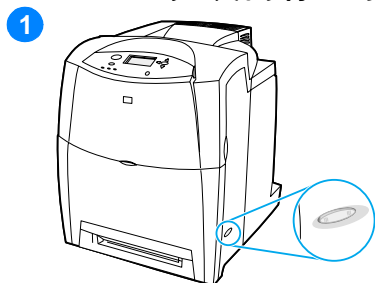
安装内存和字体 DIMM

您可以为打印机安装更多的内存，还可以安装字体 DIMM，让打印机打印多种语言，如中文或西里尔字母等的字符。

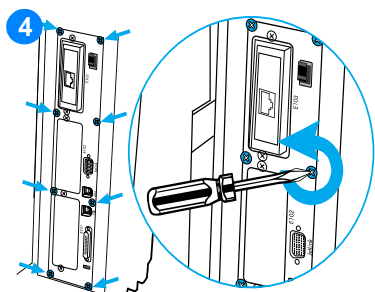
小心

静电可以损坏 DIMM。装卸 DIMM 时，请戴上防静电腕带，或者在触摸 DIMM 防静电外包装后多次接触打印机上裸露的金属。

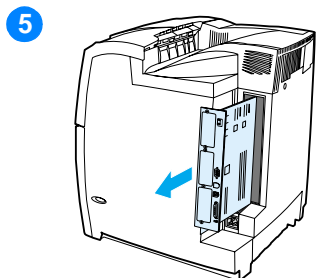
安装内存和字体 DIMM



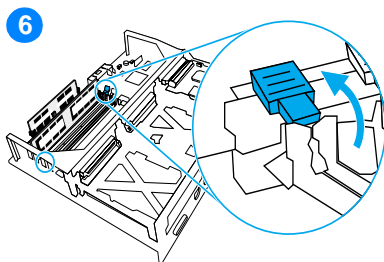
- 1 关闭打印机电源。
- 2 断开所有的电源和接口电缆。
- 3 找到位于打印机后方的格式化板。



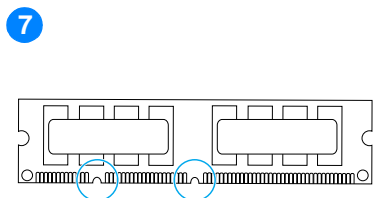
4 拆下固定格式化板的八枚螺丝，然后放在一边。



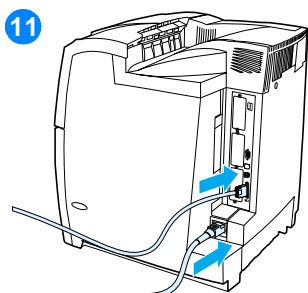
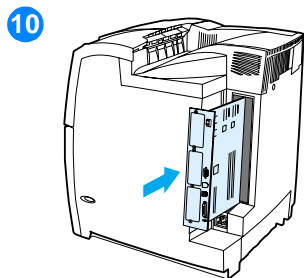
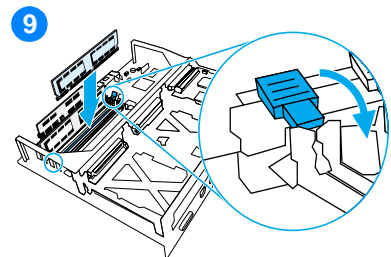
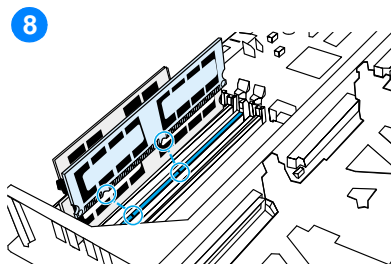
5 滑出格式化板，并将其放在平坦干净的接地台面上。



6 打开 DIMM 插槽两边的锁扣。



7 从防静电包装中取出 DIMM。找到 DIMM 底边上的对齐缺口。



- 8 捏紧 DIMM 的两边，将 DIMM 上的缺口对准 DIMM 插槽的条边。

注 如果难以插入 DIMM 或关合锁扣，请检查 DIMM 底端缺口是否与插槽的条边对齐。如果 DIMM 仍然无法插入，请检查是否使用了正确的 DIMM 类型。

- 9 用力将 DIMM 平直按进插槽。关合 DIMM 两边的锁扣，使其咬住插槽。
- 10 将格式化板对准插槽顶部和底部的导轨，使其滑入打印机。然后重新上紧第 2 步中拆除的八枚螺丝。
- 11 重新接上电源电缆和接口电缆，然后打开打印机电源。
- 12 如果安装了内存 DIMM，请转到[启用内存](#)。如果安装了语言字体 DIMM，请转到[启用语言字体 DIMM](#)。

启用内存

如果安装了内存 DIMM，请设置打印机驱动程序来识别新添加的内存。

为 Windows 启用内存

1. 在**开始**菜单上，将鼠标指向**设置**，然后单击**打印机或打印机和传真**。
2. 选择此打印机，然后选择**属性**。
3. 在**配置**选项卡上，单击**其它**。
4. 在**内存总量**字段中，键入或选择目前安装的内存总量。
5. 单击**确定**。
6. 转至[检查 DIMM 安装](#)。

启用语言字体 DIMM

如果在打印机中安装了语言字体 DIMM，您必须在打印机驱动程序中选择字体 DIMM 选项，使字体 DIMM 正常工作。

为 Windows 启用 PCL 5c 和 PCL 6 打印机驱动程序中的字体

1. 在**开始**菜单上，将鼠标指向**设置**，然后单击**打印机**。
2. 选择打印机，然后选择**属性**。
3. 在**配置**选项卡上，单击**其它**。
4. 选中**字体 DIMM** 复选框。
5. 在**配置字体 DIMM** 对话框中，单击**添加**以添加字体文件。
6. 在**添加字体 DIMM** 对话框中，浏览至字体文件的位置，选中字体文件后，单击**确定**。
7. 在**配置字体 DIMM** 对话框中，选择已安装的 DIMM。
8. 单击**确定**。
9. 请打印一张配置页。请参阅[打印配置页](#)。

检查 DIMM 安装

检查 DIMM 安装是否正确，并可正常工作。

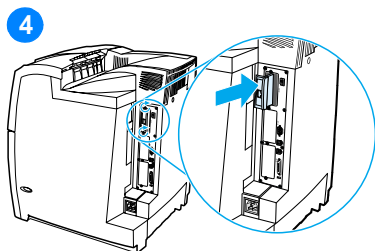
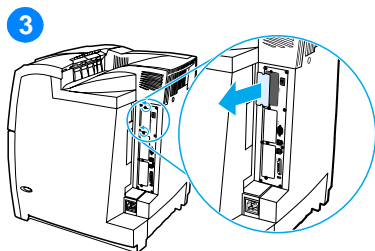
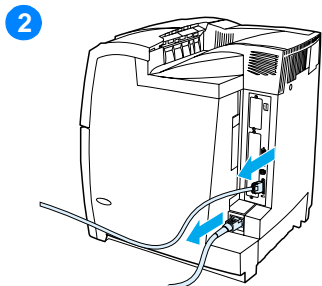
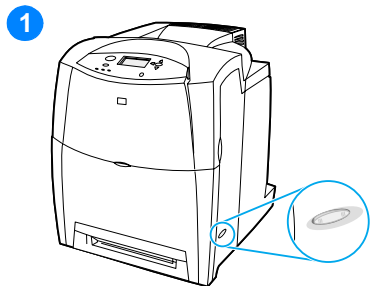
检查 DIMM 安装

1. 打开打印机电源。打印机完成启动后，检查打印机就绪指示灯是否亮起。如果显示错误消息，则 DIMM 的安装可能不正确。
2. 请打印一张配置页。请参阅[打印配置页](#)。
3. 检查配置页上的“安装的个性和选项”部分，并与在安装 DIMM 之前打印的配置页比较。
4. 如果识别出的内存总量并未增加：
 - DIMM 可能安装不正确。请重新安装。
 - DIMM 可能损坏。尝试使用新的 DIMM。

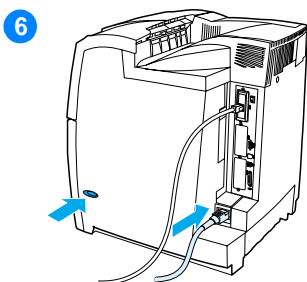
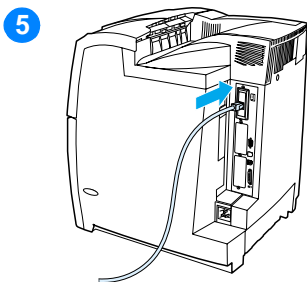
安装 HP Jetdirect 打印服务器卡

您可以在基本型号的打印机（附带一个开放式 EIO 插槽）中安装 HP Jetdirect 打印服务器卡。

安装 HP Jetdirect 打印服务器卡



- 1 关闭打印机电源。
- 2 断开所有的电源和接口电缆。
- 3 找到一个空 EIO 插槽。拧松并拆下打印机 EIO 插槽盖板的两枚固定螺丝，然后取下盖板。您将不再需要螺丝和盖板。
- 4 用力将 HP Jetdirect 打印服务器卡插入 EIO 插槽。装上打印服务器卡附带的固定螺丝，然后拧紧。



- 5 连接网络电缆。
- 6 重新接上电源线，然后打开打印机电源。
- 7 打印配置页（请参见[打印配置页](#)）。除了打印机配置页和耗材状态页之外，还应打印一份 **HP Jetdirect** 配置页，其中包含网络配置和状态信息。

如果不打印，请卸下然后重新安装打印服务器卡，以确保它完全固定在插槽中。
- 8 执行以下步骤之一：
 - 选择正确的端口。有关说明，请参见计算机或操作系统说明文件。
 - 重新安装软件，这次选择网络安装。



词汇

术语	定义
BOOTP	“Bootstrap 协议”的缩写，一种可使计算机找到自身 IP 地址的网际协议。
DHCP	“动态主机配置协议”的缩写。DHCP 使单个网络计算机或外围设备可以找到自己的配置信息（包括 IP 地址）。
DIMM	“双列直插内存模块”的缩写。一块容纳内存芯片的小线路板。
EIO	“增强型输入 / 输出”的缩写。一种硬件接口，允许为 HP 打印机添加内置打印服务器、网络适配器、硬盘和其它插件功能模块。
EPS	“封装的 PostScript”的缩写：图形文件格式的一种。
FIR	“快速红外”的缩写。红外无线打印技术。
HP Jetdirect	用于网络打印的 HP 产品。
HP Web Jetadmin	HP 已注册商标的基于 Web 的打印机控制软件，允许使用计算机来管理连接 HP Jetdirect 打印服务器的任何外围设备。
I/O	“输入 / 输出”的缩写，指计算机端口设置。
IP 地址	分配给网络计算机设备的唯一编号。
IPX/SPX	“网间分组交换 / 顺序分组交换”的缩写。
PCL	“打印机控制语言”的缩写。
PJL	“打印机作业语言”的缩写。

术语	定义
PostScript 仿真	用于仿真 Adobe PostScript 的软件，Adobe PostScript 是一种用来描述打印页面外观的编程语言。
PostScript	已经过商标注册的页面描述语言。
PPD	“PostScript 打印机说明”的缩写。
RAM	“随机存取内存”的缩写，一种计算机存储器，用于存储可以更改的数据。
RARP	“反向地址解析协议”的缩写，一种可使计算机或外围设备确定自身 IP 地址的协议。
RJ-45	一种用于通过标准电话线传输数据的连接器。
ROM	“只读存储器”的缩写，一种计算机存储器，用于存储不应更改的数据。
TCP/IP	一种由美国国防部开发的网际协议，现已成为全球通信标准。
半色调图案	半色调图案使用不同墨点尺寸来产生连续色调的图像，如照片。
并口	一个连接点，用于使用并行电缆连接的设备。
并行电缆	一种通常用于将打印机直接连接至计算机而非网络的计算机电缆。
打印多份原件	HP 术语，即“打印多份原件”功能。
打印机驱动程序	允许计算机访问打印机功能的软件程序。
单色	黑白。没有彩色。
复印纸张	一般术语，指供影印机或激光打印机使用的纸张。
个性	打印机或打印机语言的特征或特性。
固件	存储在打印机只读存储器内的程序设计指令。
光栅图像	由点组成的图像。
耗材	供打印机使用的材料，用完后必须更换。HP Color LaserJet 4600 打印机使用的耗材是四个打印墨粉盒、输送带和热熔器。
盒	装打印纸的容器。
宏	可导致一系列操作或指令的单个击键或命令。

术语	定义
灰度级	各种灰色色调。
绘制	输出文本或图形的过程。
介质	打印机打印图像的纸张、标签、透明胶片或其它材料。
控制面板	包含按钮和显示屏幕的打印机区域。使用控制面板来设置打印机的设置，并获得有关打印机状态的信息。
墨粉	一种黑色或彩色的精细粉末，可在打印介质上绘制图像。
默认	硬件或软件的常规或标准设置。
内存标记	具有特定地址的内存分区。
热熔器套件	通过加热将墨粉熔合在纸张或其它介质上的组件。
输送带	一种黑色的塑料带，可将介质送入打印机，将墨粉从打印墨粉盒传送到介质上。
双面	一种允许在纸张的两面进行打印的功能。
双向通信	双向数据传输。
外围设备	一种与计算机一起工作的辅助设备，例如，打印机、调制解调器或存储系统。
网络	通过电话线或其它工具互相连接而成的计算机系统，可以共享信息。
网络管理员	管理网络的人员。
像素	“像素”的缩写，是指屏幕上显示图像区域的最小单元。
选配器	一种可以选择设备的 Macintosh 附件。
页面缓冲器	打印机临时内存，在打印机创建页面图像时用于存储页面数据。
纸盘	装空白介质的容器。

索引

A

- 安全声明
 - 芬兰激光声明 194
 - 激光安全 193
- 安全页 99

B

- 保修单
 - 产品 179
 - 打印墨粉盒 181
 - 传送装置 182
- 并行配置 52
- 部件
 - 定位 10

C

- 菜单
 - 打印 24
 - 打印质量 25
 - 复位 28
 - I/O 27
 - 检索作业 21
 - 配置设备 24
 - 系统设置 26
 - 信息 22
 - 诊断 29
 - 纸张处理 23
- 菜单图
 - 打印 93
 - 说明 22
- 彩色
 - 灰度打印 107
 - 中性灰度 108
- 产品管理 188
- 存储作业 81
 - 打印 82
 - 个人作业 84
 - 快速复制作业 81
 - 删除 83
 - 校对与暂存作业 81
- 错误
 - 自动继续 35

D

- DIMM
 - 安装 205
- 打印菜单 24
- 打印服务器
 - 配置 100
- 打印服务器卡
 - 安装 210
- 打印机
 - 附件 8
 - 连接 8
 - 驱动程序 40
 - 性能 7
 - 语言 7
 - 字体 7
- 打印机基本信息 1
- 打印机设置 24
- 打印机信息页 93, 177
- 打印机硬盘 8
- 打印机语言 34
- 打印机状态和警报
 - 使用 101
- 打印墨粉盒
 - 存放 116
 - 非 HP 115
 - 更换 118
 - 管理 115
 - 鉴别 115
 - 检查碳粉量 116
 - 预期寿命 116
 - 原装 HP 115
- 打印碳粉盒
 - 状态 99
- 打印质量菜单 25
- 电缆
 - 订购 57
- 电子邮件警报 99

E

- EIO(增强输入输出)
 - 配置 53

F

- FCC 规则 187
- 附件 8
 - 部件号 57
 - 订购 56
 - 硬盘 8
- 复位菜单 28
- 服务
 - 协议 183
- 服务器
 - 配置 100

G

- 个人作业 84
 - 打印 84
 - 删除 85
- 个性
 - 设置 34
- 故障排除
 - 彩色打印问题 171
 - 打印机输出错误 173
 - 打印机响应 167
 - 打印质量 176
 - 检查清单 127
 - 介质处理问题 163
 - 控制面板问题 170
 - 卡塞 152
 - 双面打印 166
 - 透明胶片 165
 - 投影透明胶片 176
 - 应用程序 175
- 规则
 - FCC 187

H

- HP 打假热线 115
- HP Jetdirect 打印服务器 53
 - 安装 210
 - 配置 100
- HP Web Jetadmin 43
 - 检查碳粉量 117
 - 用于配置警报 123
- 韩国 EMI 声明 193

耗材

- 部件号 57
- 订购 56
- 更换间隔 122
- 状态 99
- 状态页 99
- 耗材即将用尽
 - 报告 36
 - 配置警报 123
- 耗材用尽
 - 配置警报 123
- 耗材状态页
 - 打印 94
 - 说明 22
- 环境功能 7
- 灰度打印 107
- 回收
 - 打印墨粉盒 188

J

- I/O 菜单 27
- Jetdirect 打印服务器
 - 配置 100
- IP 地址 48
- 检索作业菜单 17, 21
- 介质
 - 标签 74
 - 尺寸 197
 - 订购 58
 - 光面纸 73
 - 类型 8, 197
 - 透明胶片 73
 - 信封 74
 - 信头纸 75
 - 选择 63
 - 有色纸 74
 - 预打印的表格 75
 - 再生纸 75
 - 在纸盘 1 中装入 68
 - 在纸盘 2 和纸盘 3 中装入 70
 - 重磅纸 75
 - 重量 8, 197
 - 最大尺寸 8
- 进纸盘
 - 配置 23, 31, 65
 - 容量 197
- 警报
 - 打印机状态和警报 101
 - 电子邮件 99
 - 配置 123

K

- 可清除警告
 - 设置显示时间 34
- 控制打印作业 61
- 控制面板
 - 按钮 12, 14
 - 白屏 167
 - 菜单 16, 17
 - 打印机语言 34
 - 概述 12
 - 配置 30
 - 问题 170
 - 显示屏 13
 - 消息 128
 - 指示灯 12, 15
- 快速红外接收器 86
- 打印作业 88
- Macintosh 87
- Windows 86
- 中断与恢复 88

M

- 密码
- 网络 99

N

- 内存 7
 - 启用 208
 - 添加 89, 203
- 内嵌式 Web 服务器
 - 订购耗材 56
 - 检查碳粉量 116
 - 说明 44
 - 用于配置警报 123

P

- PIN (个人识别号)
 - 个人作业 84
- 配置
 - 警报 123
- 配置设备菜单 19, 24
- 配置页
 - 打印 94
 - 使用嵌入式 Web 服务器查看 99

Q

- 卡塞
 - 常见原因 154
 - 恢复 153
 - 配置警报 123
 - 位置 152
 - 信封 165
- 卡塞恢复
 - 设置 36
- 嵌入式 Web 服务器
 - 使用 98
 - 使用打印机状态和警报查看 101

R

- RAM (随机存取内存) 7
- 日本 VCCI 声明 194
- 软件
 - 打印机状态和警报 101
 - 打印系统 42
 - 网络 43
 - 应用程序 45

S

- safety statements
 - laser safety for Finland 194
- 设置
 - 嵌入式 Web 服务器 99
- 省电模式
 - 更改设置 33
 - 禁用 33
 - 时间 33
- 事件记录
 - 查看 99
- 双面打印 76
 - 控制面板设置 76
 - 装订选项 77

T

- 特殊情形
 - 不同的第一页 79
 - 自定义尺寸介质 79
- 停止打印请求 80

W

网络

- AppleTalk 54
- 本地和默认网关 49
- 打印机状态和警报 101
- 管理工具 45
- I/O 接口 53
- IP 地址 48
- 禁用 DLC/LLC 51
- 禁用 IPX/SPX 50
- 禁用协议 50
- LocalTalk 54
- Novell NetWare 54
- Novell NetWare 帧类型 46
- 配置 46
- 软件 43
- 使用嵌入式 Web 服务器配置 100
- TCP/IP 参数 47
- Windows 54
- UNIX/Linux 55
- 子网掩码 48

维护

- 协议 183

文件目录页

- 打印 96

X

系统设置菜单 26

消息

- 错误 128
- 打印机状态和警报 101
- 警告 128
- 状态 128

信封

- 卡塞 165
- 在纸盘 1 中装入 69

信息菜单 18, 22

Y

颜色

- 半色调选项 108
- 边缘控制 108
- 打印与显示器 110
- 调整 107
- 管理 107
- HP ImageREt 2400 105
- 匹配 110
- RGB 109
- sRGB 106
- 使用 105

要求

- 操作环境 186
- 尺寸 185
- 电气 185
- 一致性声明 191
- 用量信息页 99
- 打印 95
- 用量页 22
- 说明 22
- 语言 37
- 更换 37
- 嵌入式 Web 服务器 99

Z

- 诊断菜单 20, 29
- 指示灯 15
- 纸张处理 8
- 纸张处理菜单 23
- 状态 101
- 打印机状态和警报 101
- 电子邮件警报 99
- 自动继续 35
- 字体列表 96
- 打印 96
- 子网掩码 48
- 作业存储限制 30
- 作业暂存超时 31



版权所有 © 2002
Hewlett-Packard Company

www.hp.com



C9660-90926