



Color LaserJet Pro MFP M277

用户指南



www.hp.com/support/colorljMFPM277



HP Color LaserJet Pro MFP M277

用户指南

版权和许可证

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P.

未经事先书面许可，严禁进行任何形式的复制、改编或翻译，除非版权法另有规定。

此处包含的信息如有更改，恕不另行通知。

HP 产品及服务的保修仅以随该产品及服务提供的书面保修声明为准。本文所述任何内容不应被视为附加保修。对任何技术或编辑错误或者本文所述内容的遗漏，HP 不承担任何责任。

Edition 3, 8/2019

商标声明

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

Apple 和 Apple 徽标是 Apple Computer, Inc. 在美国以及其它国家/地区注册的商标。iPod 是 Apple Computer, Inc. 的商标。iPod 只能用于合法复制，或在版权所有者的授权下复制。请勿盗用音乐作品。

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

UNIX® 是 The Open Group 的注册商标。

目录

1 产品概述	1
产品视图	2
产品前视图	2
产品后视图	3
控制面板视图	4
主页屏幕布局	5
如何使用触摸屏控制面板	6
产品规格	7
简介	7
技术规格	7
支持的操作系统	8
移动打印解决方案	9
产品尺寸	11
功耗、电气规格和噪声发射	12
操作环境范围	12
产品硬件设置与软件安装	13
2 纸盘	15
将纸张装入单页进纸槽（纸盘 1）	16
简介	16
将纸张装入单页优先进纸槽	16
在单页优先进纸槽中装入信封（纸盘 1）	17
纸盘 1 纸张方向	19
在纸盘 2 中装入纸张	20
简介	20
在纸盘 2 中装入纸张	20
在纸盘 2 中装入信封	22
纸盘 2 纸张方向	25

3 耗材、附件和部件	27
订购耗材、附件和部件	28
订购	28
耗材和附件	28
客户自助维修部件	28
更换碳粉盒	30
简介	30
取下并更换碳粉盒	31
4 打印	37
打印任务 (Windows)	38
如何打印 (Windows)	38
自动执行双面打印 (Windows)	39
手动执行双面打印 (Windows)	39
每张打印多页 (Windows)	40
选择纸张类型 (Windows)	40
打印任务 (macOS)	41
如何打印 (macOS)	41
自动执行双面打印 (macOS)	41
手动执行双面打印 (macOS)	41
每张打印多页 (macOS)	42
选择纸张类型 (macOS)	42
移动打印	43
简介	43
Wi-Fi Direct 和 NFC 打印 (仅限无线型号)	43
通过电子邮件的 HP ePrint	44
HP ePrint 软件	44
AirPrint	45
Android 嵌入式打印	45
使用直接 USB 打印	46
5 复印	47
复印	48
双面复印	49
手动双面复印 (M277dw)	49
6 扫描	51
使用 HP 扫描软件进行扫描 (Windows)	52
使用 HP 扫描软件进行扫描 (OS X)	53

扫描到 USB 闪存驱动器	54
设置“扫描到网络文件夹”	55
简介	55
使用“扫描至网络文件夹设置向导 (Windows)”	55
通过 HP 内嵌式 Web 服务器 (Windows) 设置“扫描至网络文件夹”功能	55
在 Mac 上设置“扫描到网络文件夹”功能	56
扫描到网络文件夹	58
设置“扫描到电子邮件”	59
简介	59
使用“扫描到电子邮件向导 (Windows)”	59
通过 HP 内嵌式 Web 服务器 (Windows) 设置“扫描到电子邮件”功能	59
在 Mac 上设置“扫描到电子邮件”功能	60
扫描到电子邮件	62
其它扫描任务	63

7 传真 65

设置以发送和接收传真	66
开始前	66
步骤 1: 识别电话连接类型	66
步骤 2: 设置传真	67
专用电话线路	67
共用语音/传真线路	68
应答机上的共用语音/传真线路	69
步骤 3: 配置传真的时间、日期和标题	70
HP 传真设置向导	70
产品控制面板	71
HP 嵌入式 Web 服务器 (EWS) 和 HP 设备工具箱 (Windows)	71
步骤 4: 执行传真测试	72
发送传真	73
支持的传真应用程序	73
通过产品控制面板手动拨号发送传真	73
从平板扫描仪发送传真	73
从文档进纸器复传真	74
使用快速拨号和成组拨号条目	74
取消传真	75
使用 HP 软件发送传真 (Windows)	76
创建、编辑和删除快速拨号条目	77
使用控制面板创建和编辑传真电话簿	77
使用其它程序中的电话簿数据	77

删除电话簿条目	77
---------------	----

8 管理产品 79

使用 HP Web 服务应用程序	80
更改产品连接类型 (Windows)	81
通过 HP 内嵌式 Web 服务器 (EWS) 和 HP 设备工具箱 (Windows) 进行高级配置	82
使用 OS X 的 HP Utility 进行高级配置	85
打开 HP Utility	85
HP Utility 功能	85
配置 IP 网络设置	88
简介	88
打印机共享免责声明	88
查看或更改网络设置	88
在网络上给产品重命名	88
从控制面板中手动配置 IPv4 TCP/IP 参数	89
产品安全功能	90
简介	90
使用嵌入式 Web 服务器分配或更改系统密码	90
节约设置	91
简介	91
使用经济模式进行打印	91
配置休眠/自动关闭计时设置	91
设置“在此时间后关机”延迟时间，并配置产品以使用 1 瓦或更少电量	91
配置“延迟关机”设置	92
HP Web Jetadmin	93
更新固件	94
方法 1：使用控制面板更新固件	94
方法 2：使用固件更新实用程序更新固件	94

9 解决问题 97

客户支持	98
控制面板帮助系统	99
恢复出厂默认设置	100
产品控制面板上显示“碳粉盒中碳粉不足”或“碳粉盒中碳粉严重不足”消息	101
更改“严重不足”设置	101
配备传真功能的产品	102
订购耗材	102
产品不拾纸或进纸错误	103
简介	103

产品不拾纸	103
产品一次拾起多张纸	103
文档进纸器卡纸、倾斜或抽取多张纸	103
清除卡纸	105
简介	105
频繁发生或重复发生卡纸现象？	105
卡纸位置	106
清除文档进纸器中的卡纸	107
清除单张纸槽（纸盘 1）中的卡纸	109
清除纸盘 2 中的卡纸	111
清除后挡盖和热凝器区域中卡住的纸张	113
清除出纸槽中的卡纸	115
清除双面打印机中的卡纸（仅限双面打印型号）	116
改善打印质量	117
简介	117
使用不同软件程序打印	117
检查打印作业的纸张类型设置	117
检查纸张类型设置 (Windows)	117
检查纸张类型设置 (OS X)	118
检查碳粉盒状态	118
打印和解释打印质量页	118
清洁产品	119
打印清洁页	119
检查扫描仪玻璃板上是否有灰尘和污渍	119
直观地检查碳粉盒	120
检查纸张和打印环境	120
第 1 步：使用符合 HP 规格的纸张	120
第 2 步：检查环境	120
校准产品以匹配颜色	121
检查打印作业设置	121
检查经济模式设置	121
调整颜色设置 (Windows)	122
尝试不同的打印驱动程序	123
提高复印和扫描质量	124
简介	124
检查扫描仪玻璃板上是否有灰尘和污渍	124
消除使用文档进纸器时出现的线条或条纹	124
检查纸张设置	125
检查图像调整设置	125

针对文本或图片优化	125
在计算机上检查扫描仪的分辨率和颜色设置	126
分辨率和颜色规则	126
彩色	127
边到边复印	127
清洁文档进纸器中的拾纸轮和分隔垫	127
提高传真图像质量	129
简介	129
检查扫描仪玻璃板上是否有灰尘和污渍	129
检查发送传真分辨率设置	129
检查纠错设置	130
检查适合页面设置	130
清洁文档进纸器中的拾纸轮和分隔垫	130
发送到不同的传真机	131
检查发件人的传真机	131
解决有线网络问题	132
简介	132
物理连接不良	132
计算机使用的本产品 IP 地址不正确	132
计算机不能与产品通信	132
产品使用的链路和双工设置不适合网络	133
新软件程序可能引起兼容性问题。	133
计算机或工作站可能设置不正确。	133
产品被禁用或其它网络设置不正确	133
解决无线网络问题	134
简介	134
无线连接检查清单	134
完成无线配置后产品不打印	135
产品不打印且计算机安装了第三方防火墙	135
移动无线路由器或产品后无线连接不起作用	135
无法将多台计算机连接至无线产品	135
无线产品在连接至 VPN 时断开通信	135
网络未显示在无线网络列表中	135
无线网络未运行	136
执行无线网络诊断测试	136
减少无线网络干扰	136
解决传真问题	137
简介	137
传真故障排除检查清单	137

解决一般传真问题	138
传真发送速度慢	138
传真质量较差	139
传真被截切或打印在两页上	139

索引	141
----------	-----

1 产品概述

- [产品视图](#)
- [产品规格](#)
- [产品硬件设置与软件安装](#)

有关详细信息，请参阅：

请访问 www.hp.com/support/colorljMFPM277。

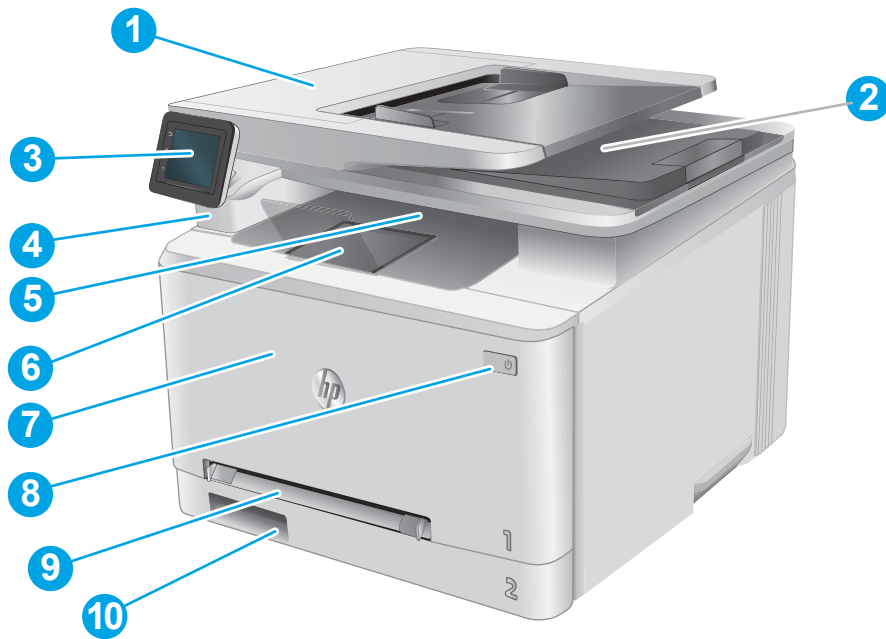
HP 的全包式产品帮助包括以下信息：

- 安装和配置
- 学习和使用
- 解决问题
- 下载软件更新
- 加入支持论坛
- 查找保修和监管信息

产品视图

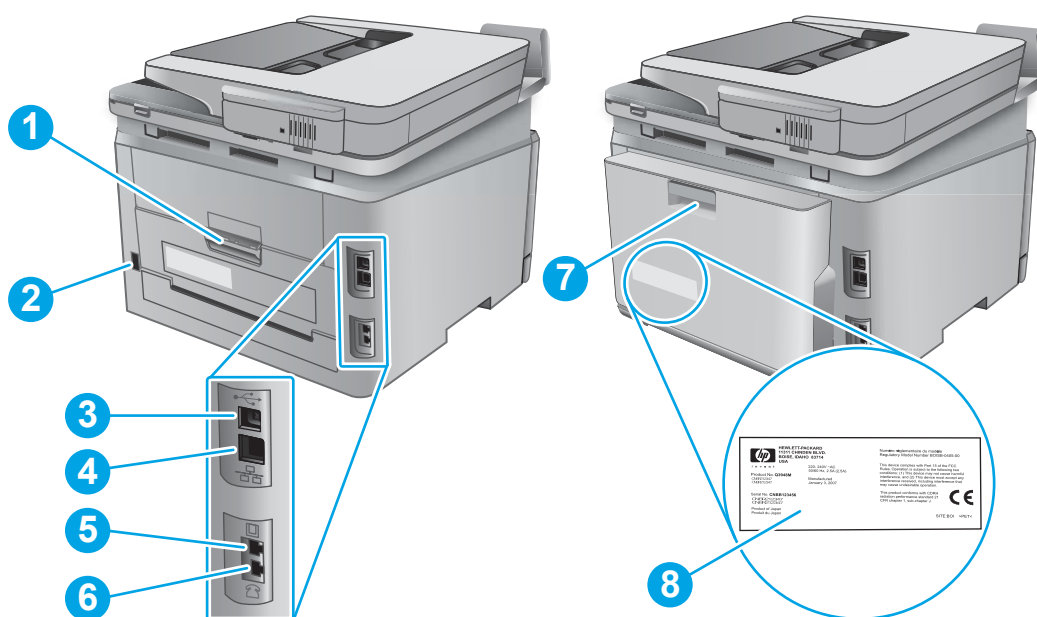
- [产品前视图](#)
- [产品后视图](#)
- [控制面板视图](#)

产品前视图



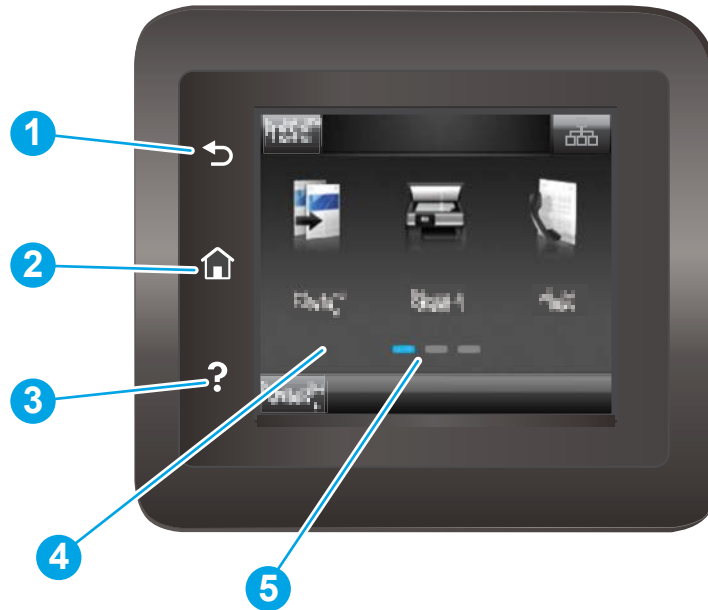
1	文档进纸器
2	扫描仪
3	控制面板（向上倾斜以便观看）
4	直接 USB 端口（用于在没有计算机情况下的打印和扫描）
5	出纸槽
6	出纸槽延伸板
7	前挡盖（用于检修碳粉盒）
8	开机/关机按钮
9	单页优先进纸槽（纸盘 1）
10	主进纸盘（纸盘 2）

产品后视图




- | | |
|---|-----------------|
| 1 | 后挡盖（由此可清除卡纸） |
| 2 | 电源接口 |
| 3 | USB 端口 |
| 4 | 以太网端口 |
| 5 | 传真“线路输入”端口 |
| 6 | 传真电话端口 |
| 7 | 双面打印机（仅限双面打印型号） |
| 8 | 序列号和产品编号标签 |

控制面板视图



1	HP 后退按钮	返回到上一个屏幕
2	“主页”按钮	可用于访问主屏幕
3	“帮助”按钮	可用于访问控制面板帮助系统
4	彩色触摸屏	用于访问菜单、帮助动画和产品信息。
5	主页屏幕指示器	此显示屏显示控制面板目前正在显示哪个主页屏幕。

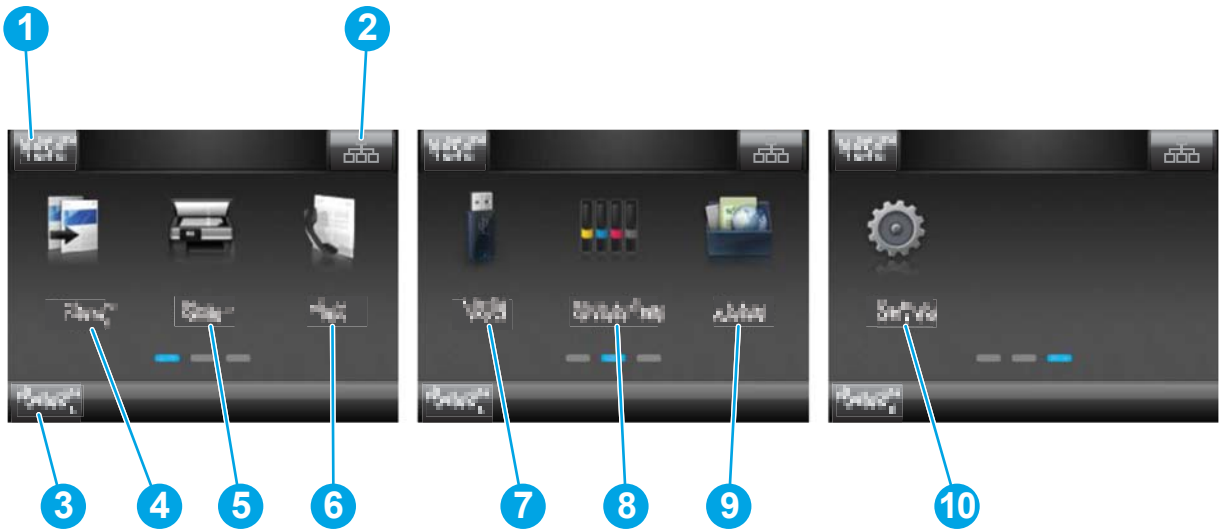
 **注:** 如果控制面板上未提供标准 **取消**按钮，则在许多生产过程中，触摸屏上将会显示一个 **取消**按钮。此按钮可让用户在生产完成之前取消该程序。










主页屏幕布局

通过主屏幕可访问产品的各项功能，并且主屏幕显示产品当前的状态。

随时可通过轻触产品控制面板上的主页按钮返回主屏幕。

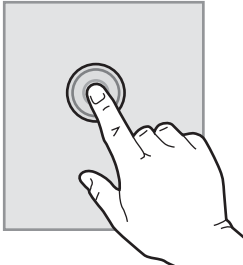

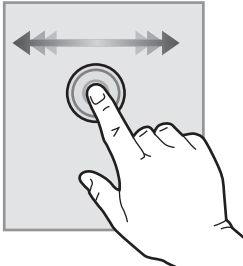

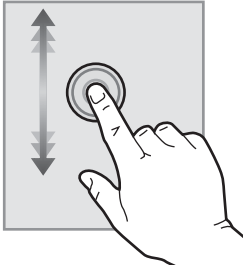
 **注：**主屏幕显示的功能可能会有所不同，视产品配置而定。



1	重置按钮	轻触此按钮可将任何临时作业重置为默认产品设置。
2	连接信息按钮	轻触此按钮可打开 连接信息 菜单，其中提供了网络信息。此按钮将显示成有线网络图标  或无线网络图标  ，具体取决于产品连接的网络类型。
3	产品状态	此屏幕提供有关整体产品状态的信息。
4	复印  按钮	轻触此按钮可打开复印功能。
5	扫描  按钮	轻触此按钮可打开扫描功能。 <ul style="list-style-type: none">• 扫描到 U 盘• 扫描到网络文件夹• 扫描到电子邮件
6	传真  按钮	轻触此按钮可打开传真功能。
7	USB  按钮	轻触此按钮可打开 USB 闪存驱动器 菜单。
8	耗材  按钮	轻触此按钮可查看有关耗材状态的信息。
9	应用程序  按钮	轻触此按钮可打开 应用程序 菜单，从而直接从所选的 Web 应用程序进行打印。
10	设置  按钮	轻触此按钮可打开 设置 菜单。


如何使用触摸屏控制面板

请通过以下操作来使用产品的触摸屏控制面板。

操作	说明	示例
轻触 	轻触屏幕上的项目以选中该项目或打开该菜单。此外，在菜单之间滚动时，轻轻触摸屏幕即可停止滚动。	轻触 设置  按钮可打开 设置 菜单。
滑动 	触摸屏幕，然后将手指水平滑动，即可向两边滚动屏幕。	滑动主屏幕，以访问 设置  按钮。
滚动 	触摸屏幕，然后无需抬起手指，将手指垂直滑动即可移动屏幕。	在 设置 菜单之间滚动。

产品规格

简介

 **切记：**以下产品规格在发布之时是准确的，但可能会有所变动。有关最新信息，请参阅 www.hp.com/support/colorljMFPM277。

- [技术规格](#)
- [支持的操作系统](#)
- [移动打印解决方案](#)
- [产品尺寸](#)
- [功耗、电气规格和噪声发射](#)
- [操作环境范围](#)

技术规格

型号名称		M277n	M277dw
产品号		B3Q10A	B3Q11A
纸张处理	单页优先进纸槽（纸盘 1）	✓	✓
	纸盘 2（容纳 150 张纸）	✓	✓
	自动双面打印	不可用	✓
连接方式	10/100/1000 以太网 LAN 连接，支持 IPv4 和 IPv6	✓	✓
	高速 USB 2.0	✓	✓
	用于无线网络连接的打印服务器	不可用	✓
	直接 USB 端口	✓	✓
	用于从移动设备进行打印的 HP 近场通信 (NFC) 和 Wi-Fi Direct	不可用	✓
控制面板显示屏和输入	彩色触摸屏控制面板	✓	✓
打印	在 A4 纸张上每分钟可打印 18 张 (ppm)，在 Letter 尺寸纸张上为 19 ppm	✓	✓
	直接 USB 打印（无需计算机）	✓	✓
传真		✓	✓
复印和扫描	每分钟复印 19 页 (ppm)	✓	✓
	注：复印和扫描速度会随时更改。有关最新信息，请访问 www.hp.com/support/colorljMFPM277 。	扫描 26 ppm	

型号名称	M277n	M277dw
产品号	B3Q10A	B3Q11A
50 页文档进纸器	✓	✓
“扫描到电子邮件”、“扫描到 USB”和“扫描到网络文件夹”选项	✓	✓

支持的操作系统

下文适用于产品特定的 Windows PCL 6 和 OS X 打印驱动程序以及包装盒内的软件安装 CD。

Windows: HP 软件安装程序 CD 将安装 HP PCL.6 或 HP PCL 6 驱动程序（视 Windows 操作系统而定）以及可选软件（使用完整软件安装程序时）。


Mac 计算机和 OS X: 本产品支持 Mac 计算机和 Apple 移动设备。可从 hp.com 下载 OS X 打印驱动程序和打印实用程序，也可通过 Apple 软件更新获得这些软件。包装盒内 CD 中不包含用于 OS X 的 HP 安装程序软件。按照下面这些步骤下载 OS X 安装程序软件：

1. 访问 www.hp.com/support/colorljMFP277。
2. 选择 **支持选项**，然后在 **下载选项** 下面选择 **驱动程序、软件和固件**。
3. 单击操作系统版本，然后单击 **下载按钮**。

操作系统	已安装的驱动程序	注
Windows® XP SP3 或更高版本，32 位	将作为基本软件安装的一部分为此操作系统安装 HP PCL 6 产品特定的打印驱动程序。基本安装程序将只安装此驱动程序并且扫描应用程序。	此操作系统不支持完整软件安装。 为 64 位操作系统使用 UPD 驱动程序。 Microsoft 已于 2009 年 4 月停止了对 Windows XP 的主流支持。HP 将继续对停止生产的 XP 操作系统提供最大努力的支持。
Windows Vista®, 32 位	将作为基本软件安装的一部分为此操作系统安装 HP PCL 6 产品特定的打印驱动程序。基本安装程序将只安装此驱动程序。	此操作系统不支持完整软件安装。 为 64 位操作系统使用 UPD 驱动程序。
Windows Server 2003 SP2 或更高版本，32 位	将作为基本软件安装的一部分为此操作系统安装 HP PCL 6 产品特定的打印驱动程序。基本安装程序将只安装此驱动程序。	此操作系统不支持完整软件安装。 为 64 位操作系统使用 UPD 驱动程序。 Microsoft 已于 2010 年 7 月停止了对 Windows Server 2003 的主流支持。HP 将继续对停止生产的 Server 2003 操作系统提供最大努力的支持。
Windows 7 SP1 或更高版本，32 位和 64 位	将作为完整软件安装的一部分为此操作系统安装 HP PCL 6 产品特定的打印驱动程序。	
Windows 8, 32 位和 64 位	将作为完整软件安装的一部分为此操作系统安装 HP PCL 6 产品特定的打印驱动程序。	通过 Microsoft IN OS 4 版 32 位驱动程序提供 Windows 8 RT 支持。

操作系统	已安装的驱动程序	注
Windows 8.1, 32 位和 64 位	将作为完整软件安装的一部分为此操作系统安装 HP PCL 6 产品特定的打印驱动程序。	通过 Microsoft IN OS 4 版 32 位驱动程序提供 Windows 8.1 RT 支持。
Windows Server 2008 SP2, 32 位	将作为基本软件安装的一部分为此操作系统安装 HP PCL 6 产品特定的打印驱动程序。	
Windows Server 2008 SP2, 64 位	将作为基本软件安装的一部分为此操作系统安装 HP PCL 6 产品特定的打印驱动程序。	
Windows Server 2008 R2, SP 1, 64 位	将作为完整软件安装的一部分为此操作系统安装 HP PCL 6 产品特定的打印驱动程序。	
Windows Server 2012, 64 位	软件安装程序不支持 Windows Server 2012, 但 HP PCL 6 和 HP PCL-6 4 版产品特定的打印驱动程序支持它。	从 HP 网站 www.hp.com/support/colorljMFPM277 下载此驱动程序, 然后使用 Windows 的“添加打印机”工具安装它。
Windows Server 2012 R2, 64 位	软件安装程序不支持 Windows Server 2012, 但 HP PCL 6 和 HP PCL-6 4 版产品特定的打印驱动程序支持它。	从 HP 网站 www.hp.com/support/colorljMFPM277 下载此驱动程序, 然后使用 Windows 的“添加打印机”工具安装它。
OS X 10.7 Lion、OS X 10.8 Mountain Lion 和 OS X 10.9 Mavericks	可从 hp.com 下载 OS X 打印驱动程序和打印实用程序, 也可通过 Apple 软件更新获得这些软件。包装盒内 CD 中不包含用于 OS X 的 HP 安装程序软件。	<p>从本产品的支持网站为 OS X 下载完整安装程序。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 访问 www.hp.com/support/colorljMFPM277。 2. 选择 支持选项, 然后在 下载选项 下面选择 驱动程序、软件和固件。 3. 单击操作系统版本, 然后单击 下载按钮。

 **注:** 有关受支持操作系统的最新列表, 请访问 www.hp.com/support/colorljMFPM277 以获得 HP 对于您产品的全包帮助。

 **注:** 有关本产品的客户端和服务器操作系统以及 HP UPD PCL6、UPD PCL 5 和 UPD PS 驱动程序支持的详细信息, 请访问 www.hp.com/go/upd, 然后单击 **规格选项卡**。

移动打印解决方案

本产品支持以下移动打印软件:

- HP ePrint 软件

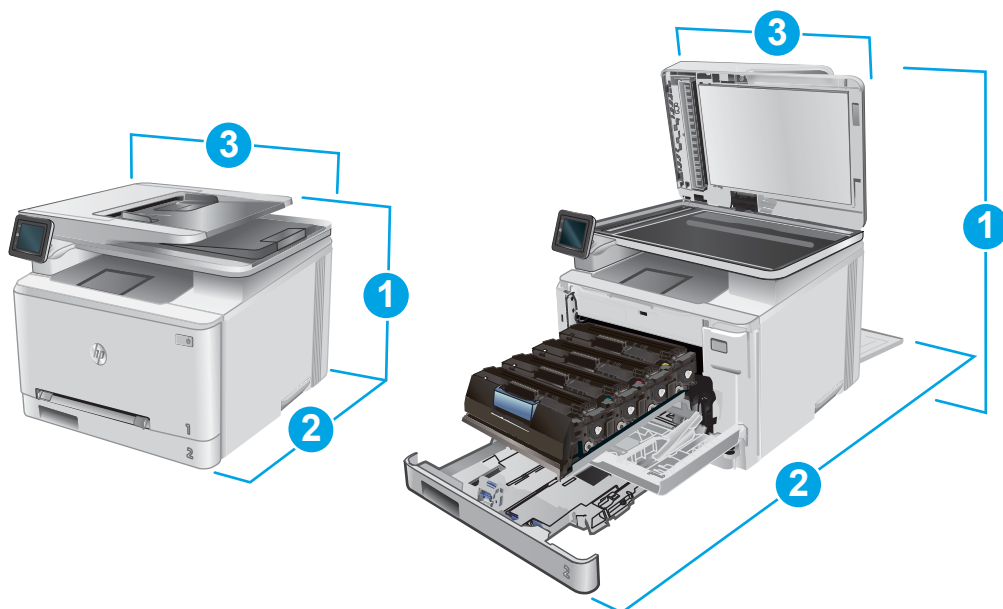
 **注:** HP ePrint 软件支持以下操作系统: Windows Vista® (32 位和 64 位)、Windows 7 SP 1 (32 位和 64 位)、Windows 8 (32 位和 64 位)、Windows 8.1 (32 位和 64 位) 以及 OS X 10.6 Snow Leopard、10.7 Lion、10.8 Mountain Lion 和 10.9 Mavericks。

- 通过电子邮件的 HP ePrint (必须启用 HP Web 服务, 而且产品必须在 HP Connected 中注册)
- HP ePrint 应用程序 (可用于 Android、iOS 和 Blackberry)

- ePrint Enterprise 应用程序（在所有安装了 ePrint Enterprise Server 软件的产品上支持）
- 用于 iOS 和 Android 设备的 HP All-in-One Remote 应用程序
- Google 云打印
- AirPrint
- Android 打印

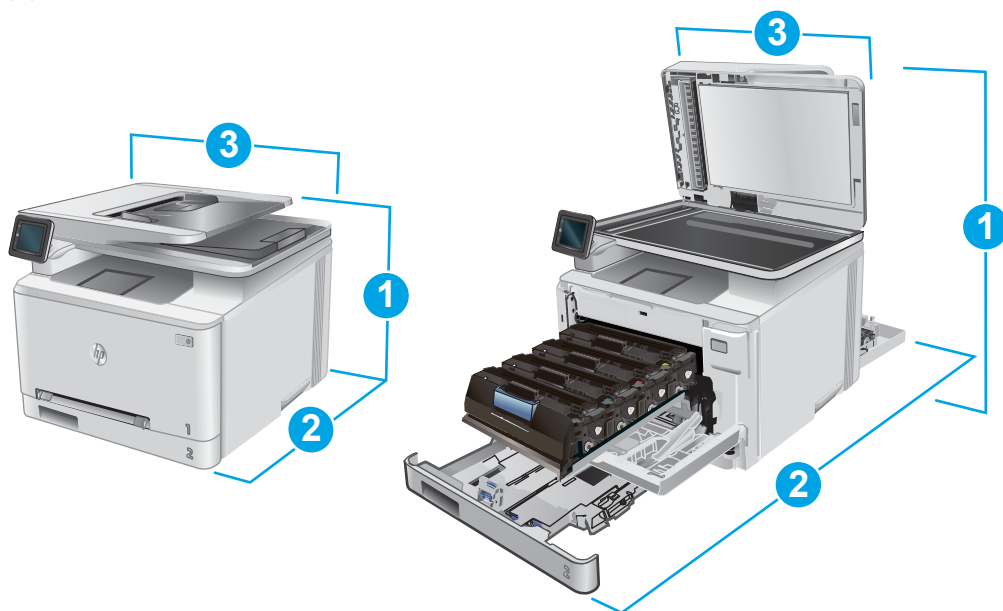
产品尺寸

图 1-1 M277n 型号的尺寸



	产品完全合上	产品完全打开
1. 高度	322.2 毫米	578 毫米
2. 厚度	384 毫米	849 毫米
3. 宽度	392 毫米	392 毫米
重量 (含碳粉盒)	17.4 千克	

图 1-2 M277dw 型号的尺寸



	产品完全合上	产品完全打开
1. 高度	322.2 毫米	578 毫米
2. 厚度	417 毫米	1002 毫米
3. 宽度	392 毫米	392 毫米
重量 (含碳粉盒)	18.3 千克	

功耗、电气规格和噪声发射

有关最新信息，请访问 www.hp.com/support/colorljMFPM277。

⚠ 注意：电源要求视出售产品的国家/地区而定。请勿改变操作电压，这将损害产品并使产品保修失效。

操作环境范围

表 1-1 操作环境规格

环境	建议	允许
温度	17° 至 27°C	15°到 30°C
相对湿度	30% 到 70% 相对湿度 (RH)	10% 到 80% RH

产品硬件设置与软件安装

要了解基本设置说明，请参阅产品随附的《硬件安装指南》。要了解其他说明，请访问 HP 的网上支持。

请转至 www.hp.com/support/colorljMFPM277 以了解相关产品的 HP 全包式帮助。找到以下支持：

- 安装和配置
- 学习和使用
- 解决问题
- 下载软件更新
- 加入支持论坛
- 查找保修和监管信息

2 纸盘

- [将纸张装入单页进纸槽（纸盘 1）](#)
- [在纸盘 2 中装入纸张](#)

有关详细信息，请参阅：

请访问 www.hp.com/support/colorljMFPM277。

HP 的全包式产品帮助包括以下信息：

- 安装和配置
- 学习和使用
- 解决问题
- 下载软件更新
- 加入支持论坛
- 查找保修和监管信息

将纸张装入单页进纸槽（纸盘 1）

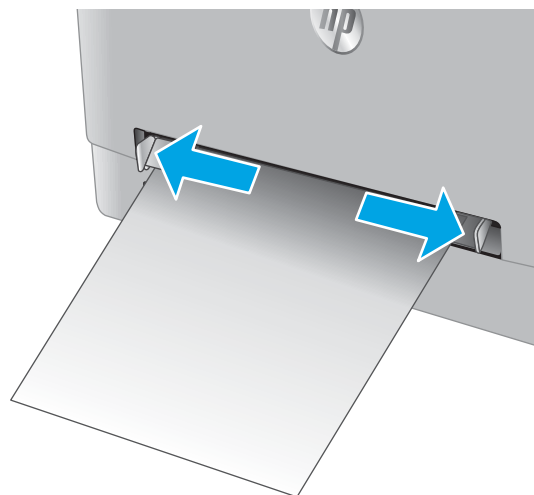
简介

使用单页优先进纸槽打印单页文档、要求多种纸张类型的文档或信封。

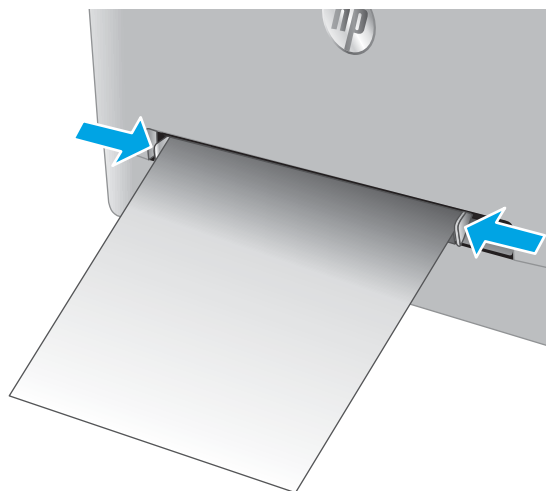
- [将纸张装入单页优先进纸槽](#)
- [在单页优先进纸槽中装入信封（纸盘 1）](#)
- [纸盘 1 纸张方向](#)

将纸张装入单页优先进纸槽

1. 将单页优先进纸槽中的纸宽导板向外移动。

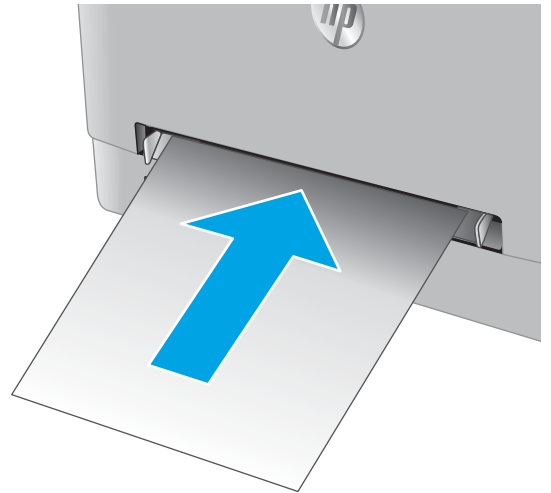


2. 将纸张顶边放在空隙中，然后调整侧面导板，让它们轻轻接触纸张，但不要使纸张弯曲。



3. 将单页纸张插入进纸槽并保持。该产品会将纸张的一部分拉入送纸道。有关如何确定纸张方向的信息，请参阅[第 19 页的纸盘 1 纸张方向](#)。

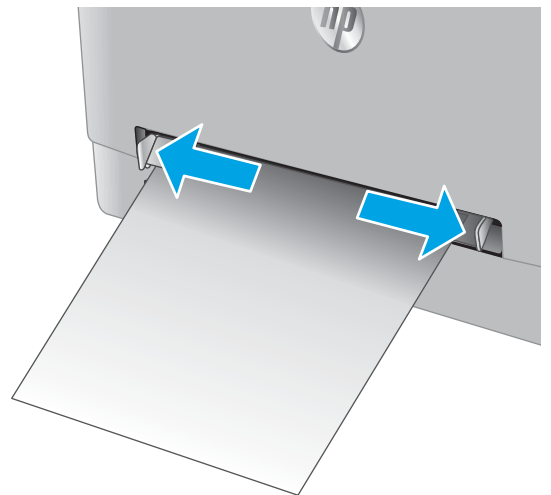
注：根据纸张大小，您可能需要用双手支撑纸张，直到纸张进入该产品为止。



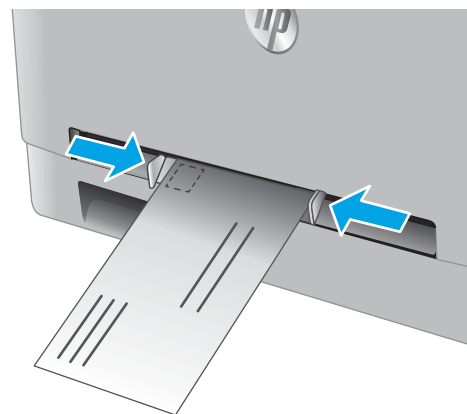
4. 在计算机中，通过软件应用程序开始打印过程。确保驱动程序设置为正确的纸张类型和大小，这样纸张才能从单页优先进纸槽打印。

在单页优先进纸槽中装入信封（纸盘 1）

1. 将单页优先进纸槽中的纸宽导板向外移动。

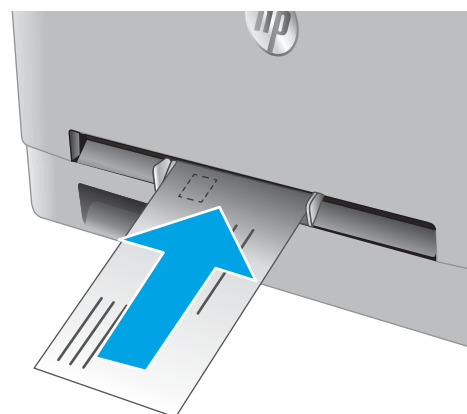


2. 将信封右边放在空隙中（正面朝上），然后调整侧面导板，让它们轻轻接触信封，但不要使信封弯曲。



3. 将信封插入进纸槽并保持。该产品会将信封的一部分拉入送纸道。

注：根据信封大小，您可能需要用双手支撑信封，直到信封进入该产品为止。

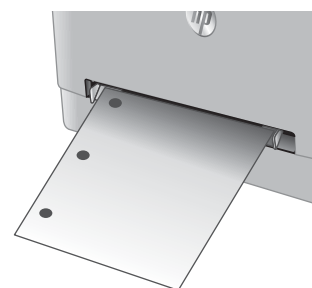


4. 在计算机中，通过软件应用程序开始打印过程。确保驱动程序设置为正确的纸张类型和大小，这样信封才能从单页优先进纸槽打印。

纸盘 1 纸张方向

如果您所用的纸张需要按特定方向打印，请根据下表中的信息装入这类纸张。

纸张类型	出纸	如何装入纸张
信头纸或预打印纸	单面打印	正面朝上 顶边朝向产品内部
信头纸或预打印纸	双面打印	正面朝下 顶边远离产品
预先打孔纸	单面打印或双面打印	正面朝上 孔朝向产品左侧



在纸盘 2 中装入纸张

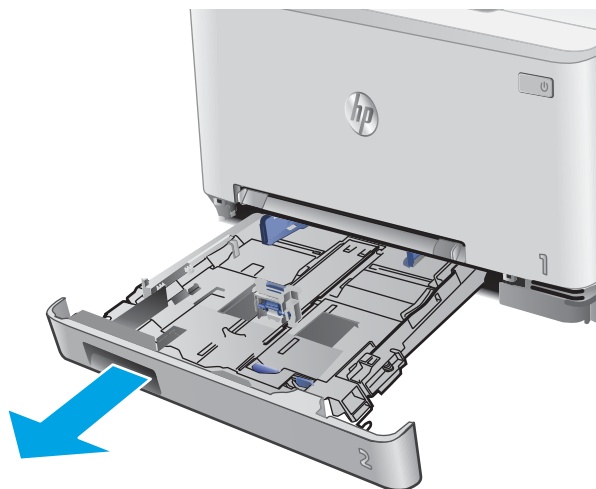
简介

下文介绍了如何将纸张装入纸盘 2。

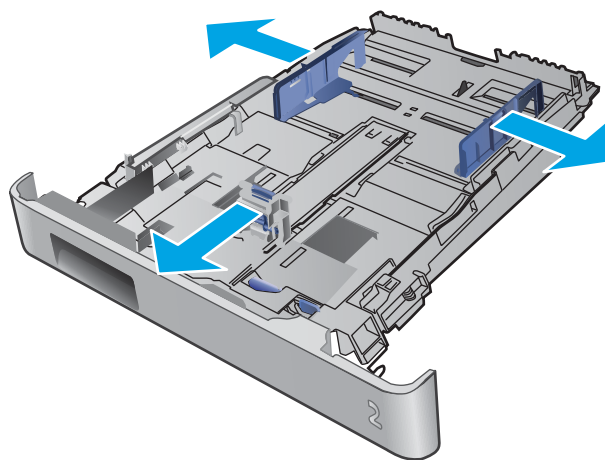
- [在纸盘 2 中装入纸张](#)
- [在纸盘 2 中装入信封](#)
- [纸盘 2 纸张方向](#)

在纸盘 2 中装入纸张

1. 打开纸盘。

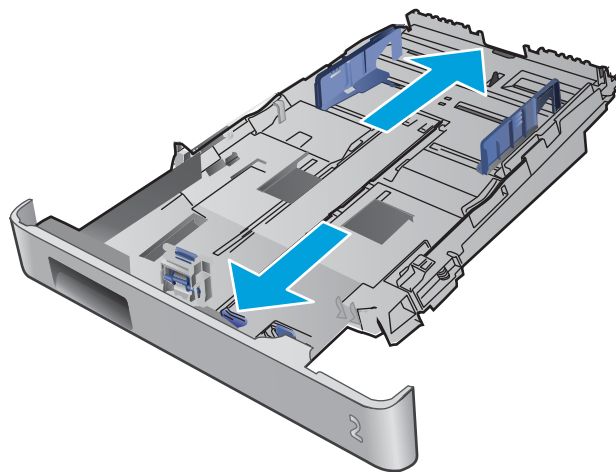


2. 将纸张宽度导板滑到要使用的纸张尺寸位置，调整导板。

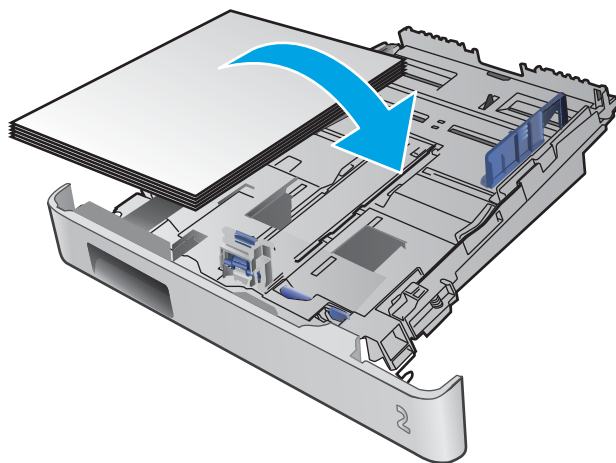


3. 要装入 Legal 尺寸纸张，请在按住蓝色栓锁的同时拉动纸盘前部，延伸纸盘前部。

注：装入 Legal 尺寸纸张时，纸盘 2 将从产品前部伸出约 51 毫米（ ）。

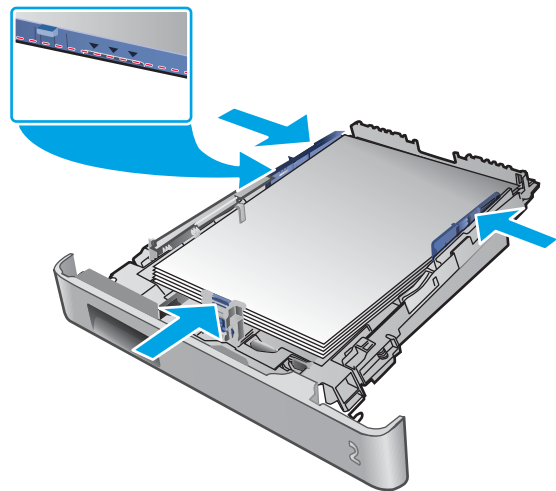


4. 向纸盘装入纸张。



5. 确保纸叠四角完全平整。滑动纸张长度和宽度导板，使其紧靠纸叠。

注：为防止卡纸，请勿将纸盘装得过满。确保纸叠顶部在纸盘已满标志下面。

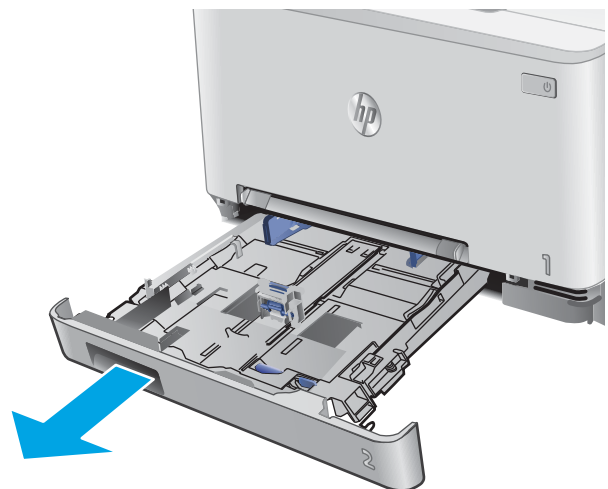


6. 在确定纸叠低于纸盘已满指示器之后，合上纸盘。

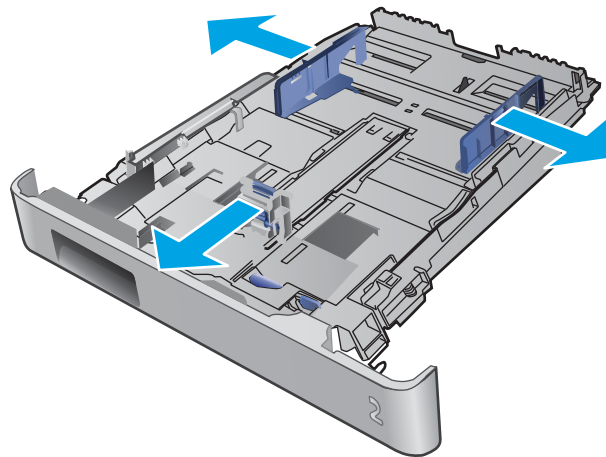


在纸盘 2 中装入信封

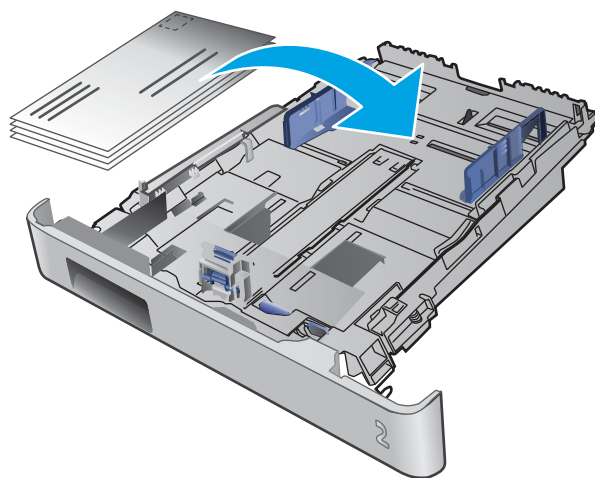
1. 打开纸盘。



2. 将纸张宽度导板滑到要使用的信封尺寸位置，调整导板。



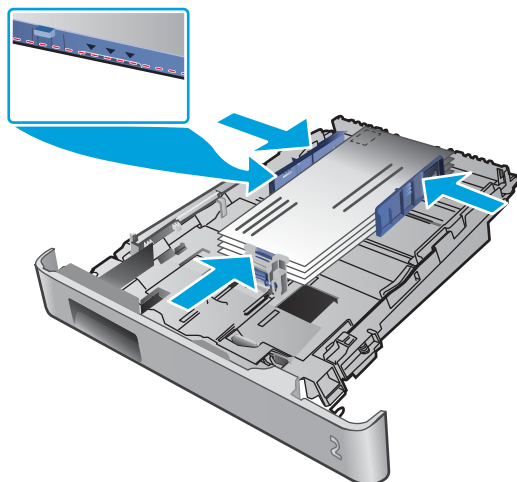
3. 在纸盘中装入信封。



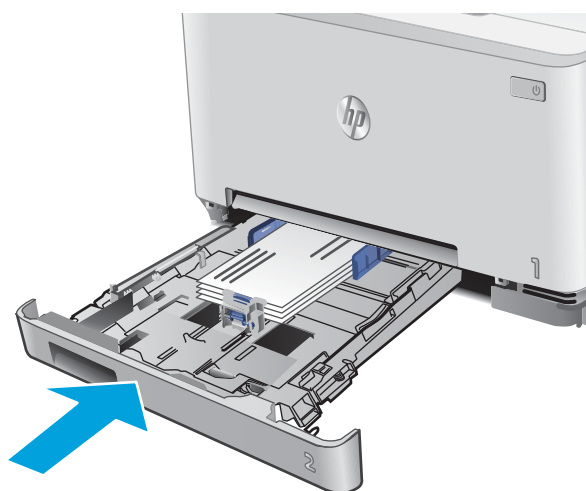
4. 确保信封纸叠四角完全平整。滑动长度和宽度导板，使其紧靠纸叠。

注：为防止卡纸，请勿将纸盘装得过满。确保纸叠顶部在纸盘已满标志下面。

注意：在纸盘 2 中装入的信封超过五个会导致卡纸。



5. 在确定纸叠低于纸盘已满指示器之后，合上纸盘。



纸盘 2 纸张方向

如果您所用的纸张需要按特定方向打印，请根据下表中的信息装入这类纸张。

纸张类型	出纸	如何装入纸张
信头纸或预打印纸	单面打印	正面朝上 顶边朝向产品
信头纸或预打印纸	双面打印	正面朝下 顶边远离产品
预先打孔纸	单面打印或双面打印	正面朝上 孔朝向产品左侧



3 耗材、附件和部件

- [订购耗材、附件和部件](#)
- [更换碳粉盒](#)

有关详细信息，请参阅：

请访问 www.hp.com/support/colorljMFPM277。

HP 的全包式产品帮助包括以下信息：

- 安装和配置
- 学习和使用
- 解决问题
- 下载软件更新
- 加入支持论坛
- 查找保修和监管信息

订购耗材、附件和部件

订购

订购耗材和纸张	www.hp.com/go/suresupply
订购原装 HP 部件或附件	www.hp.com/buy/parts
通过服务或支持提供商订购	请与 HP 授权的服务或支持提供商联系。
使用 HP 内嵌式 Web 服务器 (EWS) 订购	要访问，请在计算机上支持的 Web 浏览器的地址/URL 字段中输入产品 IP 地址或主机名称。EWS 中含有 HP SureSupply 网站的链接，在该网站上可购买原装 HP 耗材。

耗材和附件

项目	说明	碳粉盒编号	部件号
耗材			
HP 201A 黑色原装 LaserJet 碳粉盒	标准容量替换黑色碳粉盒	201A	CF400A
HP 201X 高打印量黑色原装 LaserJet 碳粉盒	大容量替换黑色碳粉盒	201X	CF400X
HP 201A 青色原装 LaserJet 碳粉盒	标准容量替换青色碳粉盒	201A	CF401A
HP 201X 高打印量青色原装 LaserJet 碳粉盒	大容量替换青色碳粉盒	201X	CF401X
HP 201A 黄色原装 LaserJet 碳粉盒	标准容量替换黄色碳粉盒	201A	CF402A
HP 201X 高打印量黄色原装 LaserJet 碳粉盒	大容量替换黄色碳粉盒	201X	CF402X
HP 201A 品红色原装 LaserJet 碳粉盒	标准容量替换品红色碳粉盒	201A	CF403A
HP 201X 高打印量碳粉盒原装 LaserJet 碳粉盒	大容量替换品红色碳粉盒	201X	CF403X
附件			
USB 2.0 打印机电缆	A 转 B 电缆 (2 米标准)		C6518A

客户自助维修部件

众多 HP LaserJet 产品都提供有客户自行维修 (CSR) 部件，以缩短维修时间。有关 CSR 程序和优点的更多信息，请访问 www.hp.com/go/csr-support 和 www.hp.com/go/csr-faq。

若需订购原装 HP 置换部件，请访问 www.hp.com/buy/parts 或联系 HP 授权的服务或支持提供商。订购时需要提供以下信息之一：部件号、序列号（可在打印机背面找到）、产品号或产品名称。

- 以 **必需**自助更换件形式列出的部件由客户负责安装，除非您愿意付费让 HP 服务人员进行维修。对于这些部件，依照 HP 产品保修协议不提供现场或返回维修中心支持。
- 在产品保修期内可要求 HP 服务人员安装以 **可选**自助更换件形式列出的部件，不另行收费。

项目	说明	自助更换选件	部件号
单页优先进纸槽纸盘	单页优先进纸槽（纸盘 1）的替换纸盘	必需	RM2-5865-000
150 页进纸盘	纸盘 2 的替换纸盒	必需	RM2-5886-000

更换碳粉盒

简介

当碳粉盒中的碳粉不足时，本产品将发出指示。碳粉盒实际剩余使用寿命可能有所不同。请考虑备好替换碳粉盒，在打印质量无法接受时进行安装。

要为本产品购买碳粉盒或检查碳粉盒兼容性，请访问 HP SureSupply，网址为 www.hp.com/go/suresupply。滚动至页面底部，核实国家/地区是否正确。

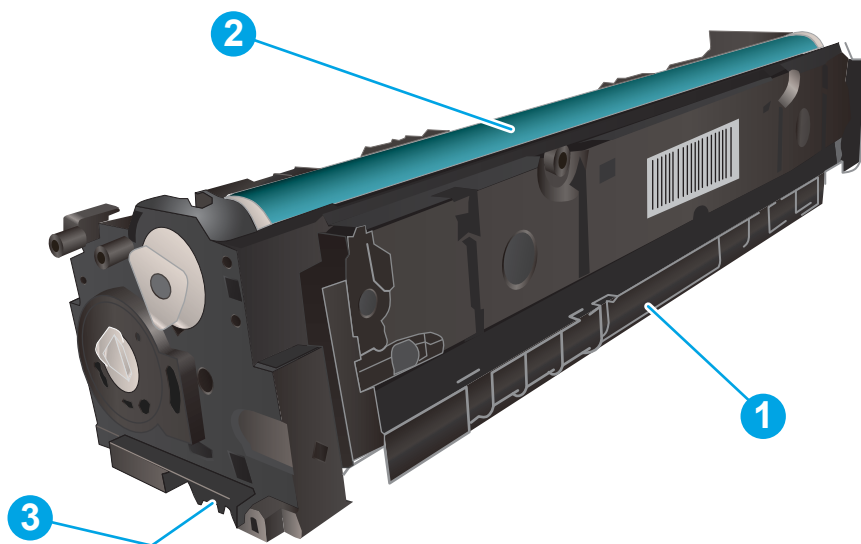
本产品使用了四种颜色，每种颜色有一个不同的碳粉盒：黄色 (Y)、品红色 (M)、青色 (C) 及黑色 (K)。碳粉盒位于前挡盖。

项目	说明	碳粉盒编号	部件号
HP 201A 黑色原装 LaserJet 碳粉盒	标准容量替换黑色碳粉盒	201A	CF400A
HP 201X 高打印量黑色原装 LaserJet 碳粉盒	大容量替换黑色碳粉盒	201X	CF400X
HP 201A 青色原装 LaserJet 碳粉盒	标准容量替换青色碳粉盒	201A	CF401A
HP 201X 高打印量青色原装 LaserJet 碳粉盒	大容量替换青色碳粉盒	201X	CF401X
HP 201A 黄色原装 LaserJet 碳粉盒	标准容量替换黄色碳粉盒	201A	CF402A
HP 201X 高打印量黄色原装 LaserJet 碳粉盒	大容量替换黄色碳粉盒	201X	CF402X
HP 201A 品红色原装 LaserJet 碳粉盒	标准容量替换品红色碳粉盒	201A	CF403A
HP 201X 高打印量碳粉盒原装 LaserJet 碳粉盒	大容量替换品红色碳粉盒	201X	CF403X

除非准备安装碳粉盒，否则请勿将其从包装中取出。

⚠ 注意：为了防止碳粉盒损坏，其受光线照射的时间不得超过几分钟。如果必须从产品上卸下碳粉盒并要存放相当长的时间，请将碳粉盒装回原塑料包装袋中，或用轻质非透明材料盖住碳粉盒。

下图显示碳粉盒组件。



-
- | | |
|---|------|
| 1 | 手柄 |
| 2 | 成像鼓 |
| 3 | 内存芯片 |
-

⚠ 注意：如果衣服上沾上碳粉，可用干布擦掉，再用凉水清洗衣服。热水会使碳粉渗入衣物的纤维。

📖 注：碳粉盒包装盒中有如何回收利用旧碳粉盒的信息。

取下并更换碳粉盒

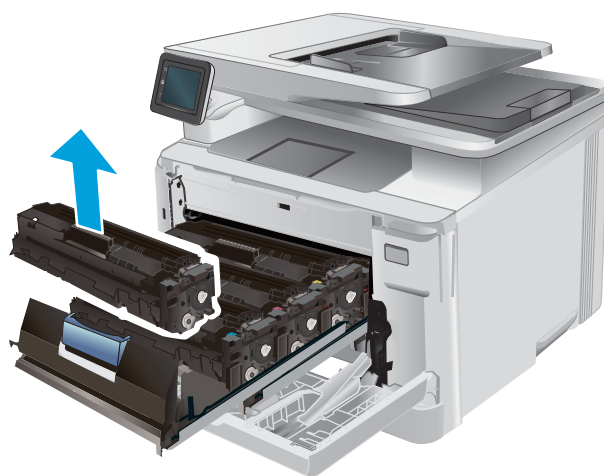
1. 打开前挡盖。



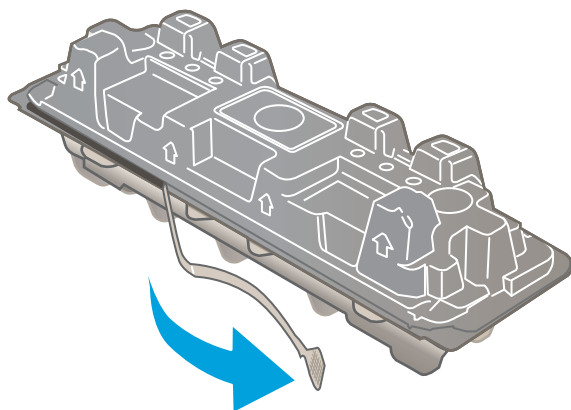
2. 握住碳粉盒抽屉上的蓝色手柄，然后将抽屉拉出。



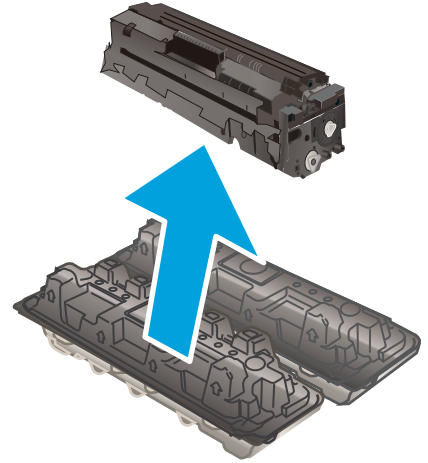
3. 握住碳粉盒上的手柄，然后竖直向上拉起碳粉盒以将其卸下。



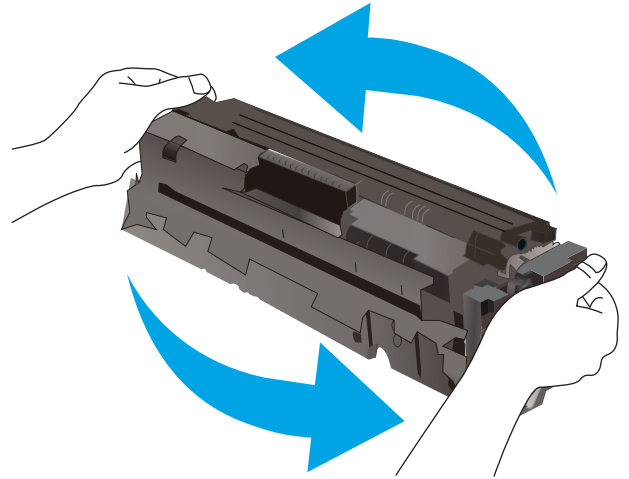
4. 从包装盒中取出新碳粉盒，然后拉动包装上的释放压片。



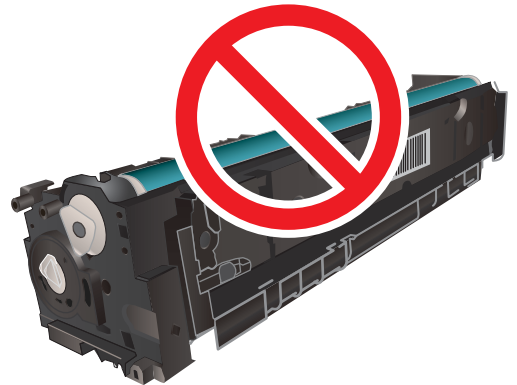
5. 从打开的包装盒中，取出碳粉盒。



6. 握住碳粉盒两端，轻轻地来回摇动碳粉盒，以使碳粉均匀分散在碳粉盒中。



7. 不要触摸碳粉盒底部的成像鼓。如果成像鼓上有手印，将影响打印质量。



8. 将新碳粉盒插入抽屉中。确保碳粉盒上的彩色指示条和抽屉上的彩色指示条一致。



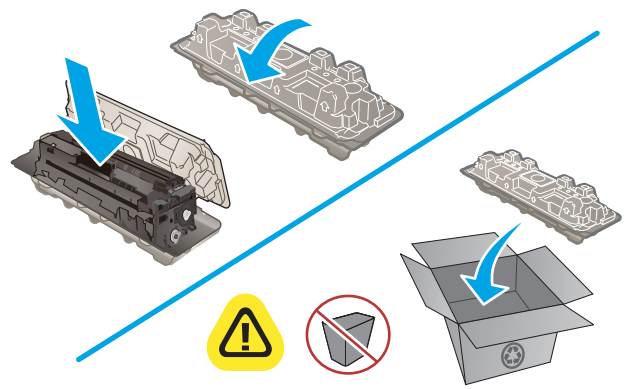
9. 关闭碳粉盒抽屉。



10. 合上前挡盖。



11. 将用完的碳粉盒放入新碳粉盒的包装袋中。



 <http://www.hp.com/recycle>

12. 使用预付回邮标签将用完的碳粉盒返回 HP 以便回收（如果可用）。



4 打印

- [打印任务 \(Windows\)](#)
- [打印任务 \(macOS\)](#)
- [移动打印](#)
- [使用直接 USB 打印](#)

有关详细信息，请参阅：

请访问 www.hp.com/support/colorljMFPM277。

HP 的全包式产品帮助包括以下信息：


- 安装和配置
- 学习和使用
- 解决问题
- 下载软件更新
- 加入支持论坛
- 查找保修和监管信息


打印任务 (Windows)

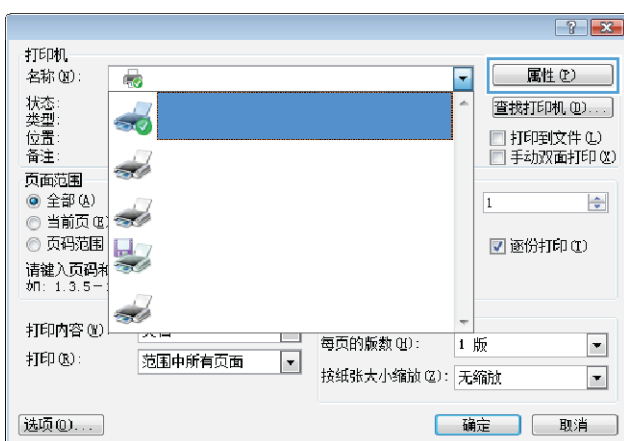
如何打印 (Windows)

下列步骤介绍了适用于 Windows 的基本打印过程。

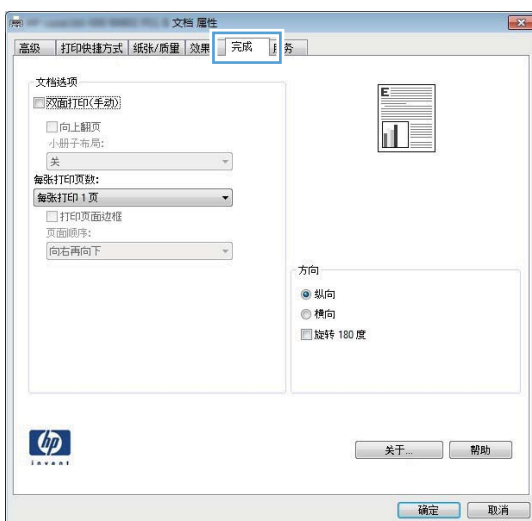
1. 从软件程序中，选择 **打印** 选项。
2. 从打印机列表中选择本产品。要更改设置，请单击或轻触 **属性** 或 **首选项** 按钮以打开打印驱动程序。

 **注：**按钮的名称因不同的软件程序而异。

 **注：**要从 Windows 8 或 8.1 的“开始”屏幕上访问这些功能，请依次选择 **设备**、**打印**，然后选择打印机。



3. 单击或轻触打印驱动程序中的选项卡来配置可用选项。例如，在 **完成** 选项卡中设置纸张方向，并在 **纸张/质量** 选项卡中设置纸张来源、纸张类型、纸张尺寸和质量设置。





4. 单击或轻触 **确定** 按钮以返回 **打印** 对话框。在此屏幕上选择要打印的份数。
5. 单击或轻触 **确定** 按钮以打印作业。

自动执行双面打印 (Windows)

为安装了自动双面打印器的产品使用此步骤。如果产品没有安装自动双面打印器，或者要在双面打印机不支持的纸张类型上进行打印，您可以手动进行双面打印。

1. 从软件程序中，选择 **打印** 选项。
2. 从打印机列表中选择产品，然后单击或轻触 **属性** 或 **首选项** 按钮以打开打印驱动程序。

 **注：** 按钮的名称因不同的软件程序而异。


 **注：** 要从 Windows 8 或 8.1 的“开始”屏幕上访问这些功能，请依次选择 **设备**、**打印**，然后选择打印机。


3. 单击或轻触 **完成** 选项卡。
4. 选择 **双面打印** 复选框。单击 **确定** 按钮以关闭 **文档属性** 对话框。
5. 在 **打印** 对话框中，单击 **确定** 按钮以打印作业。

手动执行双面打印 (Windows)

将此步骤用于不带有自动双面打印器的产品或在该双面打印机不支持的纸张上进行打印。

1. 从软件程序中，选择 **打印** 选项。
2. 从打印机列表中选择产品，然后单击或轻触 **属性** 或 **首选项** 按钮以打开打印驱动程序。


 **注：** 按钮的名称因不同的软件程序而异。


 **注：** 要从 Windows 8 或 8.1 的“开始”屏幕上访问这些功能，请依次选择 **设备**、**打印**，然后选择打印机。

3. 单击或轻触 **完成** 选项卡。
4. 选中 **双面打印 (手动)** 复选框。单击 **确定** 按钮以打印作业的第一面。
5. 从出纸槽中取出打印的纸，并装入纸盘 1 中。
6. 如果出现提示，请轻触相应的控制面板按钮以继续。

每张打印多页 (Windows)

1. 从软件程序中，选择 **打印** 选项。
2. 从打印机列表中选择产品，然后单击或轻触 **属性** 或 **首选项** 按钮以打开打印驱动程序。


 **注：** 按钮的名称因不同的软件程序而异。


 **注：** 要从 Windows 8 或 8.1 的“开始”屏幕上访问这些功能，请依次选择 **设备**、**打印**，然后选择打印机。

3. 单击或轻触 **完成** 选项卡。
4. 从 **每张打印页数** 下拉列表选择每张打印页数。
5. 选择正确的 **打印页面边框**、**页面顺序** 和 **方向** 选项。单击 **确定** 按钮以关闭 **文档属性** 对话框。
6. 在 **打印** 对话框中，单击 **确定** 按钮以打印作业。

选择纸张类型 (Windows)

1. 从软件程序中，选择 **打印** 选项。
2. 从打印机列表中选择产品，然后单击或轻触 **属性** 或 **首选项** 按钮以打开打印驱动程序。

 **注：** 按钮的名称因不同的软件程序而异。

 **注：** 要从 Windows 8 或 8.1 的“开始”屏幕上访问这些功能，请依次选择 **设备**、**打印**，然后选择打印机。


3. 单击或轻触 **纸张/质量** 选项卡。
4. 从 **纸张类型** 下拉列表中选择能最准确地描述所用纸张的纸张类型，然后单击 **OK** 按钮。
5. 单击 **OK** 按钮以关闭 **文档属性** 对话框。在 **打印** 对话框中，单击 **OK** 按钮以打印作业。

打印任务 (macOS)

如何打印 (macOS)

以下步骤说明了在 macOS 中的基本打印流程。


1. 单击 **文件** 菜单，然后单击 **打印** 选项。
2. 选择打印机。
3. 单击 **显示详细信息** 或 **份数和页数**，然后选择其他菜单以调整打印设置。

 **注：** 项目的名称因不同的软件程序而异。


4. 单击 **打印** 按钮。

自动执行双面打印 (macOS)

 **注：** 此信息适用于带有自动双面打印器的打印机。

 **注：** 如果您安装了 HP 打印驱动程序，则可使用此功能。如果您使用的是 AirPrint，则可能无法使用此功能。

1. 单击 **文件** 菜单，然后单击 **打印** 选项。
2. 选择打印机。
3. 单击 **显示详细信息** 或 **份数和页数**，然后单击 **布局** 菜单。


 **注：** 项目的名称因不同的软件程序而异。

4. 从 **双面** 下拉列表中选择 **一个装订** 选项。
5. 单击 **打印** 按钮。

手动执行双面打印 (macOS)

 **注：** 如果您安装了 HP 打印驱动程序，则可使用此功能。如果您使用的是 AirPrint，则可能无法使用此功能。

1. 单击 **文件** 菜单，然后单击 **打印** 选项。
2. 选择打印机。
3. 单击 **显示详细信息** 或 **份数和页数**，然后单击 **手动双面打印** 菜单。

 **注：** 项目的名称因不同的软件程序而异。

4. 单击 **手动双面打印** 框，选择一个装订选项。
5. 单击 **打印** 按钮。
6. 转至打印机，然后取出纸盘 1 中的所有空白纸张。

7. 从出纸槽收起已打印的纸叠，然后将其以打印面朝下的方向放入进纸盘。
8. 如果出现提示，请轻触相应的控制面板按钮以继续。

每张打印多页 (macOS)


1. 单击 **文件** 菜单，然后单击 **打印** 选项。
2. 选择打印机。
3. 单击 **显示详细信息** 或 **份数和页数**，然后单击 **布局** 菜单。

 **注：** 项目的名称因不同的软件程序而异。

4. 从 **每张页数** 下拉列表中，选择要在每张纸上打印的页数。
5. 在 **布局方向** 区域中，选择页面在纸张上的放置顺序和位置。
6. 在 **边框** 菜单中，选择要在纸张上每页周围打印的边框类型。
7. 单击 **打印** 按钮。

选择纸张类型 (macOS)

1. 单击 **文件** 菜单，然后单击 **打印** 选项。
2. 选择打印机。
3. 单击 **显示详细信息** 或 **份数和页数**，然后单击 **介质/质量** 菜单或 **纸张/质量** 菜单。

 **注：** 项目的名称因不同的软件程序而异。

4. 选择 **介质/质量** 或 **纸张/质量** 选项。


 **注：** 此列表包含可用的主选项集。某些选项并不是在所有打印机上都可用。

- **介质类型：** 根据打印作业所需的纸张类型选择此选项。
 - **打印质量：** 选择打印作业的分辨率级别。
 - **边到边打印：** 选择此选项以靠近纸张边缘打印。
5. 单击 **打印** 按钮。

移动打印

简介

HP 提供多种移动和 ePrint 解决方案，可通过笔记本电脑、平板电脑、智能手机或其他移动设备在 HP 打印机上轻松打印。要查看完整清单并决定最佳选择，请转至 www.hp.com/go/LaserJetMobilePrinting。

 **注：**更新打印机固件，以确保支持所有移动打印和 ePrint 功能。

- [Wi-Fi Direct 和 NFC 打印（仅限无线型号）](#)
- [通过电子邮件的 HP ePrint](#)
- [HP ePrint 软件](#)
- [AirPrint](#)
- [Android 嵌入式打印](#)

Wi-Fi Direct 和 NFC 打印（仅限无线型号）

Wi-Fi Direct 和 NFC（近场通信）可实现在不连接到网络或互联网的情况下，从无线移动设备执行打印。


NFC 功能通过设备对设备连接使移动设备轻松实现一对一打印连接。

使用 Wi-Fi Direct 从以下设备进行无线打印：

- 使用 Apple AirPrint 或 HP ePrint 应用程序的 iPhone、iPad 或 iPod touch
- 使用 HP ePrint 应用程序或 Android 嵌入式打印解决方案的 Android 移动设备
- 使用 HP ePrint 软件的 PC 和 Mac 设备

启用或禁用 Wi-Fi Direct

必须首先在产品控制面板上启用 Wi-Fi Direct 功能。

1. 在产品控制面板的主页屏幕上，轻触“连接信息”  按钮。
2. 打开以下菜单：
 - [Wi-Fi Direct](#)
 - [设置](#)
 - [开机/关机](#)
3. 轻触 [开](#) 菜单项。轻触 [关](#) 按钮以禁用 Wi-Fi Direct 打印。

有关无线打印的更多信息，请访问 www.hp.com/go/wirelessprinting。

有关如何使用 Wi-Fi Direct 打印的更多信息，请访问产品支持主页：www.hp.com/support/colorljMFPM277。

通过电子邮件的 HP ePrint

使用 HP ePrint， 通过从任何支持电子邮件的设备将文档作为电子邮件附件发送到本产品的电子邮件地址， 即可打印文档。

要使用 HP ePrint， 产品必须满足以下要求：

- 产品必须连接到有线或无线网络并可访问 Internet。
- 必须在产品上启用 HP Web 服务， 并且必须将产品注册到 HP Connected 或 HP ePrint Center。
 1. 在产品控制面板的主页屏幕上， 轻触“连接信息”  按钮。
 2. 打开以下菜单：
 - ePrint
 - 设置
 - 启用 Web 服务
 3. 轻触 **打印** 按钮以阅读使用协议条款。轻触 **OK** 按钮以接受使用条款并启用 HP Web 服务
产品将启用 Web 服务， 然后打印信息页面。信息页面包含打印机代码， 您可用于在 HP Connected 或 HP ePrint Center 注册本 HP 产品。
 4. 访问 www.hpconnected.com 或 www.hp.com/go/eprintcenter 以创建 HP ePrint 帐户， 并完成“通过电子邮件的 ePrint” 设置流程。

访问 www.hp.com/support/colorljMFPM277 以查看本产品的其他支持信息。

HP ePrint 软件

通过 HP ePrint 软件， 可轻松地从 Windows 或 Mac 台式机或笔记本电脑打印到任何支持 HP ePrint 的打印机。通过此软件， 可轻松找到注册到您的 HP Connected 帐户并且具有 HP ePrint 功能的打印机。目标 HP 打印机放在办公室内或全世界任何地点。


- **Windows:** 安装该软件后， 从应用程序中打开 **打印** 选项， 然后从已安装的打印机列表中选择 **HP ePrint**。单击 **属性** 按钮以配置打印选项。
- **macOS:** 安装该软件后， 选择 **文件、打印**， 然后选择 **PDF** 旁边的箭头（位于驱动程序屏幕的左下角）。选择 **HP ePrint**。

在 Windows 下， HP ePrint 软件支持将通过网络（LAN 或 WAN）TCP/IP 打印至本地网络打印机的作业打印至支持 UPD PostScript® 的产品。


Windows 和 macOS 均支持 IPP 打印至连接 LAN 或 WAN 网络且支持 ePCL 的产品。

Windows 和 macOS 还均支持将 PDF 文档打印至公共打印位置和借助云使用 HP ePrint 通过电子邮件打印。

有关驱动程序和信息， 请访问 www.hp.com/go/eprintssoftware。

 **注：** 对于 Windows， HP ePrint 软件打印驱动程序的名称是 HP ePrint + JetAdvantage。

 **注：** HP ePrint 软件是用于 macOS 的一种 PDF 工作流实用程序， 确切来说并非打印驱动程序。

 **注：** HP ePrint 软件不支持 USB 打印。

AirPrint

iOS 和运行 macOS 10.7 Lion 及更高版本的 Mac 计算机支持使用 Apple AirPrint 直接打印。使用 AirPrint 可从 iPad、iPhone（3GS 或后续产品）或 iPod touch（第三代或后续产品）的以下移动应用程序中直接打印到打印机：

- 邮件
- 照片
- Safari
- iBooks
- 某些第三方应用程序

要使用 AirPrint，打印机必须与 Apple 设备连接到同一个网络（子网）。有关使用 AirPrint 以及有关哪些 HP 打印机与 AirPrint 兼容的更多信息，请访问 www.hp.com/go/MobilePrinting。

 **注：** 在通过 USB 连接使用 AirPrint 之前，请先检查版本号。AirPrint 1.3 及更早版本不支持 USB 连接。

Android 嵌入式打印

HP 内置的 Android 和 Kindle 打印解决方案允许移动设备自动找到并打印到位于网络上或 Wi-Fi Direct 打印的无线范围内的 HP 打印机。

此打印解决方案内置于多个操作系统版本中。

 **注：** 如果在您的设备上不可打印，请转至 [Google Play > Android 应用程序](#)，并安装 HP Print Service 插件。

有关如何使用 Android 嵌入式打印以及受支持的 Android 设备的更多信息，请访问 www.hp.com/go/LaserJetMobilePrinting。

使用直接 USB 打印

1. 将 USB 闪存驱动器插入产品上的直接 USB 端口。
2. 可通过以下选项打开 [USB 闪存驱动器](#) 菜单：
 - [打印文档](#)
 - [查看和打印照片](#)
 - [扫描到 USB 驱动器](#)
3. 要打印文档，请轻触 [打印文档](#) 屏幕，然后轻触 USB 驱动器上存储该文档的文件夹的名称。摘要屏幕打开后，您可以轻触它以调整设置。轻触 [打印](#) 按钮以打印文档。
4. 要打印照片，请轻触 [查看和打印照片](#) 屏幕，然后轻触要打印的每张照片对应的预览图像。轻触 [完成](#) 按钮。摘要屏幕打开后，您可以轻触它以调整设置。轻触 [打印](#) 按钮，打印照片。
5. 从出纸槽中取出打印的作业，然后拔下 USB 闪存驱动器。

5 复印

- [复印](#)
- [双面复印](#)


有关详细信息，请参阅：

请访问 www.hp.com/support/colorljMFPM277。

HP 的全包式产品帮助包括以下信息：


- 安装和配置
- 学习和使用
- 解决问题
- 下载软件更新
- 加入支持论坛
- 查找保修和监管信息

复印

1. 根据产品上的指示灯将文档装入扫描仪玻璃板上。
2. 在产品控制面板的主页屏幕上，轻触 **复印**  按钮。
3. 为优化不同类型文档的复印质量，请轻触 **设置** 按钮，然后滚动查看并轻触 **优化** 按钮。轻扫控制面板屏幕以滚动浏览选项，然后轻触某个选项以选中它。可使用以下复印质量设置：
 - **自动选择**：如果对复印质量要求不高，则可以使用此设置。此项为默认设置。
 - **混合**：对同时包含文本和图形的文档使用此设置。
 - **文本**：对所含内容大部分是文本的文档使用此设置。
 - **图片**：对所含内容大部分是图形的文档使用此设置。
4. 轻触 **份数**，然后使用触摸屏键盘调整复印份数。
5. 轻触 **黑白** 或 **彩色** 按钮，开始复印。

双面复印

手动双面复印 (M277dw)

1. 将文档面朝下放在扫描仪玻璃板上，文档左上角位于扫描仪玻璃板的左上角。关闭扫描仪。
2. 在产品控制面板的主页屏幕上，轻触 **复印**  按钮。
3. 轻触 **设置** 按钮。
4. 滚动查看并轻触 **双面** 按钮。
5. 轻扫选项，然后轻触某个选项以选中它。
6. 轻触 **黑白** 或 **彩色** 按钮，开始复印。
7. 本产品会提示您装入下一个原文档。将文档放在玻璃板上，然后轻触 **OK** 按钮。
8. 重复该步骤直到扫描完最后一页。轻触 **完成** 按钮以完成副本打印。

6 扫描

- [使用 HP 扫描软件进行扫描 \(Windows\)](#)
- [使用 HP 扫描软件进行扫描 \(OS X\)](#)
- [扫描到 USB 闪存驱动器](#)
- [设置“扫描到网络文件夹”](#)
- [扫描到网络文件夹](#)
- [设置“扫描到电子邮件”](#)
- [扫描到电子邮件](#)
- [其它扫描任务](#)

有关详细信息，请参阅：

请访问 www.hp.com/support/colorljMFPM277。


HP 的全包式产品帮助包括以下信息：

- 安装和配置
- 学习和使用
- 解决问题
- 下载软件更新
- 加入支持论坛
- 查找保修和监管信息

使用 HP 扫描软件进行扫描 (Windows)

使用 HP 扫描软件，通过您计算机上的软件启动扫描。您可以将扫描的图像保存为一个文件，或将其发送到另一个软件应用程序。

1. 根据产品上的指示灯将文档装入文档进纸器或扫描仪玻璃板上。
2. 单击 **开始**，然后单击 **程序**（或在 Windows XP 中单击 **所有程序**）。
3. 单击 **HP**，然后选择您的产品。
4. 单击 **HP 扫描**，选择一个扫描快捷方式，然后根据需要调整设置。
5. 单击 **扫描**。

 **注：**单击 **高级设置**访问更多选项。


单击 **创建新快捷方式**，创建一个自定义的设置集，然后保存到快捷方式列表中。


使用 HP 扫描软件进行扫描 (OS X)

使用 HP 扫描软件，通过您计算机上的软件启动扫描。

1. 根据产品上的指示灯将文档装入文档进纸器或扫描仪玻璃板上。
2. 打开 **HP Scan**，它位于 **应用程序** 文件夹内的 **HP** 文件夹中。
3. 按照屏幕上的说明扫描文档。
4. 扫描完所有页面后，单击 **文件**，然后单击 **保存**，将所有文件保存到一个文件中。

扫描到 USB 闪存驱动器

1. 根据产品上的指示灯将文档装入扫描仪玻璃板上。
2. 将 USB 闪存驱动器插入直接 USB 端口。
3. 在产品控制面板的主页屏幕上，轻触 **扫描**  按钮。
4. 轻触 **扫描到 USB 驱动器** 屏幕。
5. 轻触 **扫描** 按钮以扫描并保存文件。本产品将在 USB 驱动器上创建一个名为 **HPSCANS** 的文件夹，同时使用自动生成的文件名将该文件保存为 .PDF 或 .JPG 格式。

 **注：**摘要屏幕打开后，您可以轻触它以调整设置。

还可更改文件夹名称。

设置“扫描到网络文件夹”

简介

要使用此扫描功能，本产品必须联网。此扫描功能在您进行配置后才可使用。要配置此功能，请使用“扫描至网络文件夹设置向导 (Windows)”，这些向导作为完整软件安装的一部分安装在 HP 产品程序组中。您还可以使用 HP 内嵌式 Web 服务器配置这些功能。以下说明描述通过使用“扫描至网络文件夹设置向导和 HP 嵌入式 Web 服务器”配置该功能。

- [使用“扫描至网络文件夹设置向导 \(Windows\)”](#)
- [通过 HP 内嵌式 Web 服务器 \(Windows\) 设置“扫描至网络文件夹”功能](#)
- [在 Mac 上设置“扫描到网络文件夹”功能](#)





使用“扫描至网络文件夹设置向导 (Windows)”

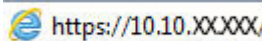
某些 HP 产品从软件 CD 中安装驱动程序。在此安装过程的结尾有一个 **设置“扫描到文件夹和电子邮件”** 的选项。这些设置向导中含有基本配置的选项。


安装后，通过单击 **开始** 按钮，选择 **程序** 或 **所有程序** 项目，然后单击 **HP** 项目访问设置向导。单击产品名称项目，然后单击 **扫描至网络文件夹设置向导** 以开始配置流程。

1. 要添加新的网络文件夹，请单击 **新建** 按钮。
2. 输入网络文件夹地址或单击 **浏览** 按钮以查找要共享的文件夹。输入将显示在控制面板上的显示名称。单击 **下一步** 按钮。
3. 要与其他用户共享文件夹，请选中该选项的框。如果需要，请输入安全 PIN。单击 **下一步** 按钮。
4. 输入您的用户名和密码。单击 **下一步** 按钮。
5. 查看信息并检查所有设置是否正确。如果存在错误，请单击 **后退** 按钮以更正错误。完成后，单击 **保存并测试** 按钮测试配置并完成设置。

通过 HP 内嵌式 Web 服务器 (Windows) 设置“扫描至网络文件夹”功能

1. 打开 HP 内嵌式 Web 服务器 (EWS):
 - a. 在产品控制面板的主页屏幕上，轻触“连接信息”  /  按钮，然后轻触 **已联网**  按钮或 **Wi-Fi 网络开启**  按钮以显示 IP 地址或主机名。
 - b. 打开 Web 浏览器，然后在地址行中，按照在产品控制面板上显示的那样键入该 IP 地址或主机名。按计算机键盘上的 **Enter** 键。随后将打开 EWS。

 <https://10.10.XX.XX/>

 **注：**如果在尝试打开 EWS 时 Web 浏览器显示 **此网站的安全证书有问题** 消息时，请单击 **继续访问此网站（不建议）**。

选择 **继续访问此网站（不建议）** 后在 EWS 中浏览 HP 产品时不会损坏计算机。

2. 单击 **扫描** 选项卡。

3. 在左侧导航窗格中，单击 **网络文件夹设置** 链接。
4. 在 **网络文件夹配置** 页中，单击 **新建** 按钮。
 - a. 在 **网络文件夹信息** 部分，输入显示名称和网络路径。如果需要，请输入网络用户名和密码。

 **注：**网络文件夹必须共享此功能才能工作。仅可与您或其他用户共享此功能。





- b. 可选：要保护该文件夹免受未经授权访问，请在 **用 PIN 保护文件夹访问** 部分输入 PIN。每次有用户使用“扫描到网络文件夹”功能时，都将需要此 PIN。
- c. 在 **扫描设置** 部分，调整扫描设置。

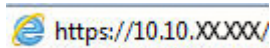
查看所有信息，然后单击 **保存并测试** 以保存信息并测试连接，或单击 **仅保存** 以仅保存信息。


在 Mac 上设置“扫描到网络文件夹”功能

1. 使用以下方法之一打开内嵌式 Web 服务器 (EWS) 接口。

使用 Web 浏览器打开 HP 内嵌式 Web 服务器 (EWS)

- a. 在产品控制面板的主页屏幕上，轻触“连接信息”  /  按钮，然后轻触 **已联网**  按钮或 **Wi-Fi 网络开启**  按钮以显示 IP 地址或主机名。
- b. 打开 Web 浏览器，然后在地址行中，按照在产品控制面板上显示的那样键入该 IP 地址或主机名。按计算机键盘上的 **Enter** 键。随后将打开 EWS。

 `https://10.10.XX.XXX/`


 **注：**如果在尝试打开 EWS 时 Web 浏览器显示 **此网站的安全证书有问题** 消息时，请单击 **继续访问此网站（不建议）**。

选择 **继续访问此网站（不建议）** 后在 EWS 中浏览 HP 产品时不会损坏计算机。

使用 HP 实用程序打开 HP 内嵌式 Web 服务器 (EWS)


- a. 通过单击 dock 上的 HP 实用程序图标打开 HP 实用程序，或单击 **转到** 菜单，然后双击 HP 实用程序。
 - b. 在 HP 实用程序中，单击 **其它设置**，然后单击 **打开内嵌式 Web 服务器**，或单击 **扫描到电子邮件**。随后将打开 EWS。
2. 单击 **扫描** 选项卡。
 3. 在左侧导航窗格中，单击 **网络文件夹设置** 链接。
 4. 在 **网络文件夹配置** 页中，单击 **新建** 按钮。

- 在 **网络文件夹信息** 部分，输入显示名称和网络路径。如果需要，请输入网络用户名和密码。
- 在 **用 PIN 保护文件夹访问** 部分中，输入 PIN。

 **注：** 您可分配一个 4 位数的安全 PIN 来防止未经授权的用户将扫描保存至网络文件夹。每次执行扫描时，必须在产品控制面板中输入 PIN。


- 在 **扫描设置** 部分，调整扫描设置。

5. 查看所有信息，然后单击 **保存并测试** 以保存信息并测试连接，或单击 **仅保存** 以仅保存信息。

 **注：** 要创建其它网络文件夹，请对每个文件夹重复以上步骤。

扫描到网络文件夹

使用产品的控制面板扫描文档并将其保存到网络上的文件夹。

 **注:** 为了使用此功能，产品必须连接到网络，同时您必须使用“扫描到网络文件夹设置向导 (Windows)”或“HP 内嵌式 Web 服务器”来配置“扫描到网络文件夹”功能。

1. 根据产品上的指示灯将文档装入扫描仪玻璃板上。
2. 从产品控制面板上的主屏幕中，轻触 **扫描** 按钮。
3. 轻触 **扫描到网络文件夹** 选项。
4. 在网络文件夹的列表中，选择要将文档保存到的文件夹。
5. 控制面板屏幕上显示扫描设置。
 - 如要更改任何设置，请轻触 **设置** 按钮，然后更改设置。
 - 如果设置正确，请转至下一步。
6. 轻触 **扫描** 按钮，开始扫描作业。

设置“扫描到电子邮件”

简介

要使用此扫描功能，本产品必须联网。此扫描功能在您进行配置后才可使用。要配置此功能，请使用“扫描到电子邮件设置向导 (Windows)”，这些向导作为完整软件安装的一部分安装在 HP 产品程序组中。您还可以使用 HP 内嵌式 Web 服务器配置此功能。以下说明描述通过使用“扫描到电子邮件设置向导和 HP 嵌入式 Web 服务器”配置该功能。


- [使用“扫描到电子邮件向导 \(Windows\)”](#)
- [通过 HP 内嵌式 Web 服务器 \(Windows\) 设置“扫描到电子邮件”功能](#)
- [在 Mac 上设置“扫描到电子邮件”功能](#)

使用“扫描到电子邮件向导 (Windows)”


某些 HP 产品从软件 CD 中安装驱动程序。在此安装过程的结尾有一个 **设置“扫描到文件夹和电子邮件”** 的选项。这些设置向导中含有基本配置的选项。

安装后，通过单击 **开始** 按钮，选择 **程序** 或 **所有程序** 项目，然后单击 **HP** 项目访问设置向导。单击产品名称项目，然后单击 **扫描到电子邮件向导** 以开始配置流程。

1. 要添加新的外发电子邮件地址，请单击 **新建** 按钮。
2. 输入电子邮件地址。单击 **下一步** 按钮。
3. 在 **显示名称** 框中，键入此电子邮件地址要显示的名称，然后单击 **下一步**。

 **注：**要确保电子邮件配置文件安全，请输入一个 4 位数的 PIN。将安全 PIN 分配给配置文件后，必须在产品使用该配置文件发送电子邮件前在产品控制面板中输入 PIN。





4. 输入 SMTP 服务器的名称或 IP 地址和 SMTP 服务器端口号。如果外发 SMTP 服务器需要附加的安全验证，请单击 **电子邮件登录验证** 复选框并输入所需的用户 ID 和密码。完成后单击 **下一步** 按钮。

 **注：**如果您不知道 SMTP 服务器名称、SMTP 端口号或验证信息，请联系电子邮件/Internet 服务提供商或系统管理员，以获得相关信息。SMTP 服务器名称和端口名称通常可通过 Internet 搜索轻松查找。例如，使用以下术语进行搜索，如“gmail smtp 服务器名称”或“yahoo smtp 服务器名称”。


5. 查看信息并检查所有设置是否正确。如果存在错误，请单击 **后退** 按钮以更正错误。完成后，单击 **保存并测试** 按钮测试配置并完成设置。


 **注：**创建附加的外发电子邮件配置文件，以从多个电子邮件帐户进行扫描。

通过 HP 内嵌式 Web 服务器 (Windows) 设置“扫描到电子邮件”功能

1. 打开 HP 内嵌式 Web 服务器 (EWS):
 - a. 在产品控制面板的主页屏幕上，轻触“连接信息”  /  按钮，然后轻触 **已联网**  按钮或 **Wi-Fi 网络开启**  按钮以显示 IP 地址或主机名。


- b. 打开 Web 浏览器，然后在地址行中，按照在产品控制面板上显示的那样键入该 IP 地址或主机名。按计算机键盘上的 **Enter** 键。随后将打开 EWS。

 <https://10.10.XX.XXX/>

 **注：**如果在尝试打开 EWS 时 Web 浏览器显示 **此网站的安全证书有问题** 消息时，请单击 **继续访问此网站（不建议）**。

选择 **继续访问此网站（不建议）** 后在 EWS 中浏览 HP 产品时不会损坏计算机。

2. 单击 **扫描** 选项卡。
3. 在左侧导航窗格中，单击 **扫描到电子邮件设置** 链接。
4. 在 **扫描到电子邮件设置** 页上，有要配置的设置的列表。这些设置还列示在左侧导航窗格中。要开始，请单击 **外发电子邮件配置文件** 链接。
5. 在 **外发电子邮件配置文件** 链接上，单击 **新建** 按钮。
 - 在 **电子邮件地址** 区域，输入电子邮件地址和显示名称。
 - 在 **SMTP 服务器设置** 区域，输入 SMTP 服务器地址和 SMTP 端口。已输入默认端口，且在大多数情况下，无需更改。

 **注：**如果您正在使用 Google™ Gmail 来获取电子邮件服务，请单击 **始终使用安全连接 (SSL/TLS)** 复选框。

- 如果需要，在 **SMTP 身份验证** 区域，单击 **SMTP 服务器要求对外发电子邮件进行验证** 复选框以配置 SMTP 用户 ID 和密码。

可向您的网络管理员或者 Internet 服务提供商索取 SMTP 服务器设置信息。如果 SMTP 服务器要求身份验证，您还需要知道 SMTP 的用户名和密码。SMTP 服务器名称和端口名称通常可通过 Internet 搜索轻松查找。例如，使用以下术语，如“gmail smtp 服务器名称”或“yahoo smtp 服务器名称”

- 在 **可选 PIN** 区域，输入 PIN。每次使用该电邮地址发送电子邮件时均需要此 PIN。
- 在 **电子邮件首选项** 区域，配置电子邮件首选项。





查看所有信息，然后单击 **保存并测试** 以保存信息并测试连接，或单击 **仅保存** 以仅保存信息。

6. 要将电子邮件地址添加到可通过产品访问的通讯簿，请单击 **电子邮件通讯簿** 链接并输入所需信息。您可设置个人电子邮件地址或电子邮件组。
7. 要配置默认选项，请单击 **电子邮件选项** 链接。输入默认电子邮件主题、正文和其它扫描设置。


在 Mac 上设置“扫描到电子邮件”功能


1. 使用以下方法之一打开内嵌式 Web 服务器 (EWS) 接口。

使用 Web 浏览器打开 HP 内嵌式 Web 服务器 (EWS)

- a. 在产品控制面板的主页屏幕上，轻触“连接信息”  /  按钮，然后轻触 **已联网**  按钮或 **Wi-Fi 网络开启**  按钮以显示 IP 地址或主机名。

- b. 打开 Web 浏览器，然后在地址行中，按照在产品控制面板上显示的那样键入该 IP 地址或主机名。按计算机键盘上的 **Enter** 键。随后将打开 EWS。


 <https://10.10.XXXXX/>

 **注：**如果在尝试打开 EWS 时 Web 浏览器显示 **此网站的安全证书有问题** 消息时，请单击 **继续访问此网站（不建议）**。


选择 **继续访问此网站（不建议）** 后在 EWS 中浏览 HP 产品时不会损坏计算机。

使用 HP 实用程序打开 HP 内嵌式 Web 服务器 (EWS)

- a. 通过单击 dock 上的 HP 实用程序图标打开 HP 实用程序，或单击 **转到** 菜单，然后双击 HP 实用程序。
 - b. 在 HP 实用程序中，单击 **其它设置**，然后单击 **打开内嵌式 Web 服务器**，或单击 **扫描到电子邮件**。随后将打开 EWS。
2. 单击 **扫描** 选项卡。
 3. 在左侧导航窗格中，单击 **扫描到电子邮件设置** 链接。
 4. 在 **扫描到电子邮件设置** 页上，有要配置的设置的列表。这些设置还列示在左侧导航窗格中。要开始，请单击 **外发电子邮件配置文件** 链接。
 5. 在 **外发电子邮件配置文件** 链接上，单击 **新建** 按钮。
 - 在 **电子邮件地址** 区域，输入电子邮件地址和显示名称。
 - 在 **SMTP 服务器设置** 区域，输入 SMTP 服务器地址和 SMTP 端口。已输入默认端口，且在大多数情况下，无需更改。

 **注：**如果您正在使用 Google™ Gmail 来获取电子邮件服务，请单击 **始终使用安全连接 (SSL/TLS)** 复选框。

- 如果需要，在 **SMTP 身份验证** 区域，单击 **SMTP 服务器要求对外发电子邮件进行验证** 复选框配置 SMTP 用户 ID 和密码。


 **注：**可向您的网络管理员或者 Internet 服务提供商索取 SMTP 服务器设置信息。如果 SMTP 服务器要求身份验证，您还需要知道 SMTP 的用户名和密码。SMTP 服务器名称和端口名称通常可通过 Internet 搜索轻松查找。例如，使用以下术语，如“gmail smtp 服务器名称”或“yahoo smtp 服务器名称”。


- 在 **可选 PIN** 区域，输入 PIN。每次使用该电邮地址发送电子邮件时均需要此 PIN。
 - 在 **电子邮件首选项** 区域，配置电子邮件首选项。
6. 要将电子邮件地址添加到可通过产品访问的通讯簿，请单击 **电子邮件通讯簿** 链接并输入所需信息。您可设置个人电子邮件地址或电子邮件组。
 7. 要配置默认选项，请单击 **电子邮件选项** 链接。输入默认电子邮件主题、正文和其它扫描设置。
 8. 单击 **保存并测试** 以完成设置。


 **注：**创建附加的外发电子邮件配置文件，以从多个电子邮件帐户进行扫描。

扫描到电子邮件

可使用产品的控制面板将文件直接扫描到电子邮件地址。扫描的文件将以电子邮件附件的形式发送到该地址。

 **注：** 为了使用此功能，产品必须连接到网络，同时您必须使用“扫描到电子邮件设置向导 (Windows)”或“HP 内嵌式 Web 服务器”来配置“扫描到电子邮件”功能。

1. 根据产品上的指示灯将文档装入扫描仪玻璃板上。
2. 在产品控制面板的主页屏幕上，轻触 **扫描**  按钮。
3. 轻触 **扫描到电子邮件** 选项。
4. 轻触 **发送电子邮件** 选项。
5. 选择要使用的 **发件人** 地址。这也称为“外发电子邮件配置文件”。

 **注：** 如果已设置 PIN 功能，则输入 PIN，然后轻触 **OK** 按钮。但是，不需要 PIN 即可使用此功能。

6. 轻触 **收件人** 按钮，然后选取要将文件发送到的地址或组。完成后轻触 **完成** 按钮。
 - 要将邮件发送到其它地址，请再次轻触 **新建**，然后输入电子邮件地址。
7. 如果要添加主题行，请轻触 **主题** 按钮。
8. 轻触 **下一步** 按钮。
9. 控制面板屏幕上显示扫描设置。
 - 如要更改任何设置，请轻触 **设置** 按钮，然后更改设置。
 - 如果设置正确，请转至下一步。
10. 轻触 **扫描** 按钮，开始扫描作业。

其它扫描任务

请访问 www.hp.com/support/colorljMFPM277。

提供了可用于执行特定扫描任务的说明，例如：

- 如何扫描普通的照片和文档
- 如何扫描为可编辑文本 (OCR)
- 如何将多页内容扫描到一个文件中

7 传真

- [设置以发送和接收传真](#)
- [发送传真](#)
- [使用 HP 软件发送传真 \(Windows\)](#)
- [创建、编辑和删除快速拨号条目](#)

有关详细信息，请参阅：

请访问 www.hp.com/support/colorljMFPM277。

HP 的全包式产品帮助包括以下信息：


- 安装和配置
- 学习和使用
- 解决问题
- 下载软件更新
- 加入支持论坛
- 查找保修和监管信息


设置以发送和接收传真

- [开始前](#)
- [步骤 1: 识别电话连接类型](#)
- [步骤 2: 设置传真](#)
- [步骤 3: 配置传真的时间、日期和标题](#)
- [步骤 4: 执行传真测试](#)

开始前

确保连接到传真服务之前完全设置好产品。

 **注:** 使用电话电缆和随产品提供的各种适配器将产品连接到电话插孔上。

 **注:** 在使用串行电话系统的国家/地区，会随产品提供一个适配器。使用该适配器将其它电信设备连接到产品所连接的相同电话插孔。

完成以下四个步骤中每步的说明：

[第 66 页的步骤 1: 识别电话连接类型。](#)


[第 67 页的步骤 2: 设置传真。](#)

[第 70 页的步骤 3: 配置传真的时间、日期和标题。](#)

[第 72 页的步骤 4: 执行传真测试。](#)

步骤 1: 识别电话连接类型

检查以下设备和服务类型，以 OK 要使用的设置方法。使用的方法取决于电话系统上已安装的设备和服务。

 **注:** 本产品为模拟设备。HP 建议在专用模拟电话线路上使用本产品。


- **专用电话线路:** 本产品是连接到电话线的唯一设备或服务
- **语音呼叫:** 语音呼叫和传真呼叫使用同一电话线路
- **应答机:** 应答机应答用于传真呼叫的同一电话线路上的语音呼叫
- **语音邮件:** 语音邮件订阅服务使用与传真呼叫相同的电话线路
- **独特响铃服务:** 是一种允许多个电话号码与一条电话线相关的电话公司提供的服务，且每个号码均有不同的响铃模式；产品检测到分配给该产品的响铃模式并应答呼叫
- **计算机拨号调制解调器:** 计算机使用电话线通过拨号连接连接至 Internet
- **DSL 线路:** 来自电话公司的数字用户线 (DSL) 服务；在某些国家/地区此服务可被称为 ADSL
- **PBX 或 ISDN 电话系统:** 专用交换机 (PBX) 电话系统或综合业务数字网络 (ISDN) 系统
- **VoIP 电话系统:** IP 语音 (VoIP) 通过 Internet 提供商提供


步骤 2: 设置传真


单击以下最好地描述本产品发送和接收传真环境的链接，并按设置说明操作。

- [第 67 页的专用电话线路](#)
- [第 68 页的共用语音/传真线路](#)
- [第 69 页的应答机上的共用语音/传真线路](#)

此处仅包含三种连接类型的说明。有关将本产品与其它连接类型连接的更多信息，请访问本产品的支持网站 www.hp.com/support/colorljMFPM277。

 **注：**本产品为模拟传真设备。HP 建议在专用模拟电话线路上使用本产品。如果您使用数字环境（例如 DSL、PBX、ISDN 或 VoIP），请确保使用正确的过滤器并正确配置数字设置。有关更多信息，请联系数字服务提供商。

 **注：**不要在电话线上连接多于三个设备。


 **注：**本产品不支持语音邮件。

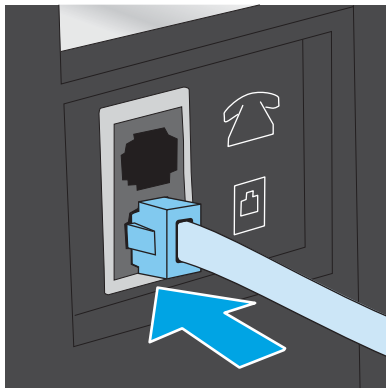
专用电话线路


按照这些步骤在专用电话线路上设置产品，而不使用其它服务。

1. 将电话线一端连接到本产品的传真端口上，另一端连接到墙上的电话插孔中。

 **注：**部分国家/地区可能需要使用适配器才能连接本产品随附的电话线。

 **注：**在某些产品中，传真端口可能位于电话端口上方。参阅产品上的图标。



2. 设置产品以自动应答传真呼叫。
 - a. 打开产品。
 - b. 在产品控制面板上的主页屏幕上，轻触 **设置**  按钮。
 - c. 轻触 **传真设置** 菜单。
 - d. 轻触 **基本设置** 菜单。

- e. 轻触 [应答模式](#) 设置。
- f. 轻触 [自动](#) 选项。


3. 继续执行 [第 70 页的步骤 3: 配置传真的时间、日期和标题](#)。

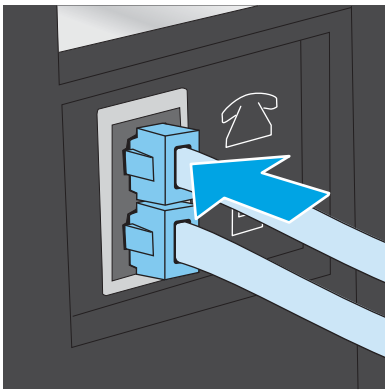
共用语音/传真线路


根据这些步骤在共用语音/传真线路上设备本产品。

1. 断开连接到电话插孔的所有设备。
2. 将电话线一端连接到本产品的传真端口上，另一端连接到墙上的电话插孔中。


 **注：**部分国家/地区可能需要使用适配器才能连接本产品随附的电话线。

 **注：**在某些产品中，传真端口可能位于电话端口上方。参阅产品上的图标。



3. 从产品后部的电话线路输出端口拔下插头，然后将电话连接到此端口。
4. 设置产品以自动应答传真呼叫。
 - a. 打开产品。
 - b. 在产品控制面板上的主页屏幕上，轻触 [设置](#)  按钮。
 - c. 轻触 [传真设置](#) 菜单。
 - d. 轻触 [基本设置](#) 菜单。
 - e. 轻触 [应答模式](#) 设置，然后轻触 [自动](#) 选项。
5. 设置产品以在发送传真之前检查拨号音。


 **注：**这可防止本产品在电话通话时发送传真。


- a. 在产品控制面板上的主页屏幕上，轻触 [设置](#)  按钮。
 - b. 轻触 [传真设置](#) 菜单。
 - c. 轻触 [高级设置](#) 菜单。
 - d. 轻触 [检测拨号音](#) 设置，然后轻触 [开](#)。
6. 继续执行 [第 70 页的步骤 3: 配置传真的时间、日期和标题](#)。

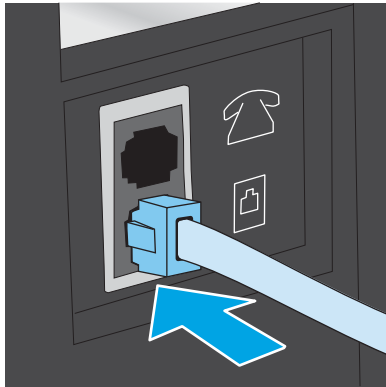
应答机上的共用语音/传真线路

根据这些步骤在应答机的共用语音/传真线路上设置本产品。


1. 断开连接到电话插孔的所有设备。
2. 从产品后部的电话线路输出端口拔下插头。
3. 将电话线一端连接到本产品的传真端口上，另一端连接到墙上的电话插孔中。


 **注：**部分国家/地区可能需要使用适配器才能连接本产品随附的电话线。


 **注：**在某些产品中，传真端口可能位于电话端口上方。参阅产品上的图标。

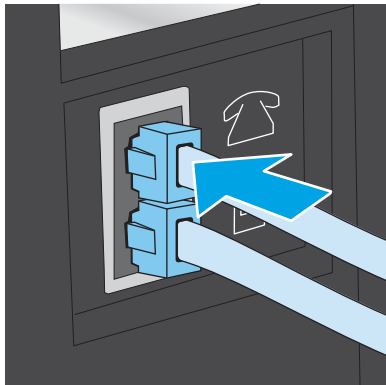



4. 将应答机电话电缆连接到产品后部的电话线路输出端口。




 **注：**将应答机直接连接到本产品，或应答机可能会记录发送传真所用机器发出的传真音，但产品可能未收到传真。

 **注：**如果应答机无内置电话，则将电话连接到应答机上的 **输出**端口，以便使用。


 **注：**在某些产品中，传真端口可能位于电话端口上方。参阅产品上的图标。



5. 配置本产品的应答前的振铃次数。
 - a. 打开产品。
 - b. 在产品控制面板上的主页屏幕上，轻触 **设置**  按钮。
 - c. 轻触 **传真设置** 菜单。

- d. 轻触 [基本设置](#) 菜单。
 - e. 轻触 [应答前的振铃次数](#) 选项。
 - f. 使用产品控制面板上的数字小键盘将振铃次数设置为 5 次或更多，然后轻触 [OK](#) 按钮。
 - g. 轻触主页  按钮以返回到主菜单。
6. 设置产品以自动应答传真呼叫。
- a. 在产品控制面板上的主页屏幕上，轻触 [设置](#)  按钮。
 - b. 轻触 [传真设置](#) 菜单。
 - c. 轻触 [基本设置](#) 菜单。
 - d. 轻触 [应答模式](#) 设置，然后轻触 [自动](#) 选项。
 - e. 轻触主页  按钮以返回到主菜单。
7. 设置产品以在发送传真之前检查拨号音。


 **注：**这可防止本产品通过电话通话时发送传真。

- a. 在产品控制面板上的主页屏幕上，轻触 [设置](#)  按钮。
 - b. 轻触 [传真设置](#) 菜单。
 - c. 轻触 [高级设置](#) 菜单。
 - d. 轻触 [检测拨号音](#) 设置，然后轻触 [开](#) 按钮。
8. 继续执行 [第 70 页的步骤 3: 配置传真的时间、日期和标题](#)。

步骤 3: 配置传真的时间、日期和标题

使用以下方法之一配置产品传真设置：

- [第 70 页的 HP 传真设置向导](#)（推荐的方法）
- [第 71 页的产品控制面板](#)
- [第 71 页的 HP 嵌入式 Web 服务器 \(EWS\) 和 HP 设备工具箱 \(Windows\)](#)（如果已安装软件该软件）

 **注：**在美国和其它许多国家/地区，法律要求必须设置时间、日期和其它传真标题信息。


HP 传真设置向导


在进行初始设置和软件安装后，按照以下步骤访问传真设置向导：

1. 单击 [开始](#)，然后单击 [程序](#)。
2. 单击 [HP](#)，单击本产品名称，然后单击 [HP 传真设置向导](#)。
3. 按照“HP 传真设置向导”中的屏幕说明配置传真设置。
4. 继续执行 [第 72 页的步骤 4: 执行传真测试](#)。

产品控制面板

要使用控制面板设置日期、时间和标题，请完成以下步骤。

1. 在主屏幕上，轻触 **设置**  按钮。
2. 轻触 **传真设置** 菜单。
3. 轻触 **基本设置** 菜单。
4. 滚动查看并轻触 **时间/日期** 按钮。
5. 选择 **12 小时制** 或 **24 小时制**。
6. 使用小键盘输入当前时间，然后轻触 **OK** 按钮。

 **注：**如有必要，请轻触 **123** 按钮以打开包含特殊字符的小键盘。

7. 选择日期格式。
8. 使用小键盘输入当前日期，然后轻触 **OK** 按钮。
9. 轻触 **传真标题** 菜单。
10. 使用小键盘输入传真号码，然后轻触 **OK** 按钮。

 **注：**传真号码最多可包含 20 个字符。

11. 使用小键盘输入公司名称或标题，然后轻触 **OK** 按钮。

 **注：**传真标题最多可包含 25 个字符。

12. 继续执行 [第 72 页的步骤 4：执行传真测试](#)。





HP 嵌入式 Web 服务器 (EWS) 和 HP 设备工具箱 (Windows)

1. 从 **开始** 菜单或 Web 浏览器启动 HP EWS

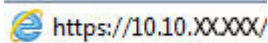
开始菜单


- a. 单击 **开始** 按钮，然后单击 **程序** 项目。
- b. 单击 HP 产品组，然后单击 **HP 设备工具箱** 项。

Web 浏览器

- a. 在产品控制面板的主页屏幕上，轻触“连接信息”  /  按钮，然后轻触 **已联网**  按钮或 **Wi-Fi 网络开启**  按钮以显示 IP 地址或主机名。

- b. 打开 Web 浏览器，然后在地址行中，按照在产品控制面板上显示的那样键入该 IP 地址或主机名。按计算机键盘上的 **Enter** 键。随后将打开 EWS。

 https://10.10.XX.XXX/


 **注：**如果在尝试打开 EWS 时 Web 浏览器显示**此网站的安全证书有问题**消息时，请单击 **继续访问此网站（不建议）**。

选择 **继续访问此网站（不建议）** 后在 EWS 中浏览 HP 产品时不会损坏计算机。

2. 单击**传真**选项卡。
3. 按照屏幕上的说明配置传真设置。
4. 继续执行[第 72 页的步骤 4: 执行传真测试](#)。

步骤 4: 执行传真测试

执行传真测试以确保正确设置传真。

1. 在主屏幕上，轻触 **设置**  按钮。
2. 滚动查看并轻触 **服务** 菜单。
3. 轻触 **传真服务** 菜单。
4. 轻触 **执行传真测试** 选项。本产品打印测试报告。
5. 查看报告。
 - 如果报告指示本产品 **通过测试**，则本产品可以发送和接收传真。
 - 如果报告指示产品 **未通过测试**，则查看报告以了解关于解决问题的更多信息。传真故障排除检查清单中有关于解决问题的更多信息。


发送传真

- [支持的传真应用程序](#)
- [通过产品控制面板手动拨号发送传真](#)
- [从平板扫描仪发送传真](#)
- [从文档进纸器复传真](#)
- [使用快速拨号和成组拨号条目](#)
- [取消传真](#)


支持的传真应用程序

该产品随附的电脑传真程序是其可用的唯一电脑传真程序。要继续使用计算机上以前安装的 PC 传真程序，请使用已连接至计算机的调制解调器，通过产品调制解调器将不起作用。

通过产品控制面板手动拨号发送传真

1. 将文档放在文档进纸器中或扫描仪的玻璃板上。
2. 在产品控制面板上，轻触 **传真**  按钮。
3. 使用小键盘输入传真号码。
4. 轻触 **开始传真** 按钮以发送传真。

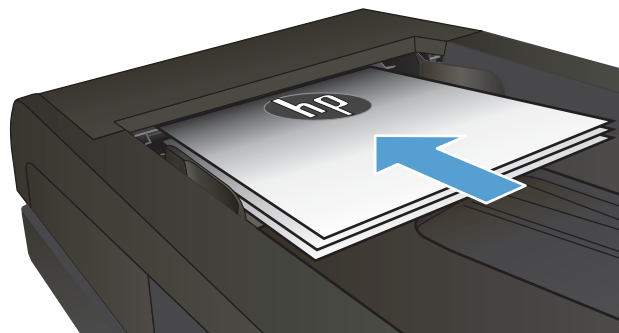
从平板扫描仪发送传真

1. 将文档面朝下放在扫描仪玻璃板上。
2. 在产品控制面板的主页屏幕上，轻触 **传真**  按钮。
3. 使用小键盘输入传真号码。
4. 轻触 **开始传真** 按钮。
5. 本产品会提示您确认从扫描仪玻璃板上发送传真。轻触 **是** 按钮。
6. 本产品会提示您装入第一页。轻触 **OK** 按钮。
7. 本产品将扫描第一页，然后提示您装入下一页。如果文档包含多页，请轻触 **是** 按钮。继续执行此过程，直到扫描完所有页面。
8. 当您扫描完最后一页时，请在系统提示时轻触 **否** 按钮。本产品将发出传真。

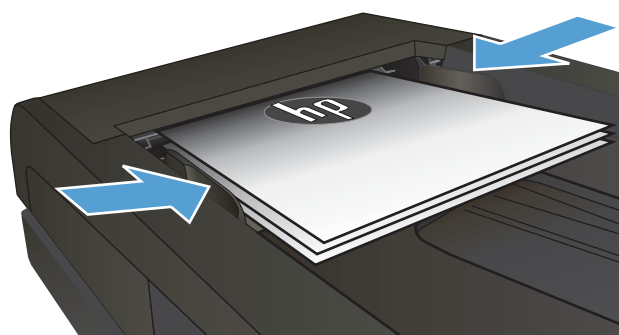
从文档进纸器复传真


1. 将原件正面朝上插入文档进纸器。

注意：为防止本产品损坏，请不要使用有修正带、修正液、曲别针或订书钉的原件。此外，不要将照片、小原件或易碎原件装到文档进纸器中。




2. 调整纸张导板，直至其紧贴纸叠。

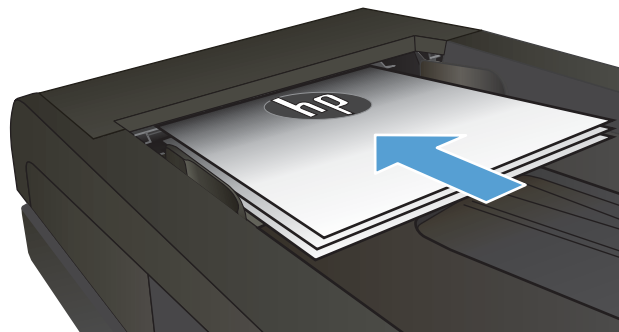



3. 在产品控制面板的主页屏幕上，轻触 **传真**  按钮。
4. 使用小键盘输入传真号码。
5. 轻触 **开始传真**按钮。

使用快速拨号和成组拨号条目

 **注：**使用电话簿发送传真之前，必须使用 **传真菜单** 设置电话簿条目。

1. 将文档放在扫描仪玻璃板上或文档进纸器中。



2. 在产品控制面板的主页屏幕上，轻触 **传真**  按钮。
3. 在小键盘上，轻触传真电话簿图标。
4. 轻触要使用的单个条目或组条目的名称。
5. 轻触 **开始传真**按钮。

取消传真

取消当前传真


- ▲ 轻触控制面板上的 **取消**按钮。这样将会取消所有尚未传送的页面。轻触 **取消**按钮也会停止成组拨号作业。

取消待完成的传真作业

对于下列情况，如要取消传真作业，请执行本流程：


如果出现占线信号、无应答呼叫或通信错误，产品将会等待进行重拨。

设定稍后发送传真。

1. 在主页屏幕上，轻触 **传真**  按钮。
2. 轻触 **传真菜单**按钮。
3. 轻触 **发送选项**按钮。
4. 轻触 **传真作业状态**按钮。
5. 轻触要取消的作业对应的传真号码。

使用 HP 软件发送传真 (Windows)

1. 装入文档。
 - 如果您在扫描仪玻璃板上装入原稿，请将其面朝下放在扫描仪玻璃板上，与扫描仪玻璃板的左后角对齐。
 - 如果您将多页文稿装入文档进纸器中，请将其面朝上装入，然后调整纸张导板，直至其紧贴纸叠。

 **注：**如果文档同时位于文档进纸器和扫描仪玻璃板，产品将处理文档进纸器中的文档，而不是扫描仪玻璃板上的文档。

2. 单击 **开始**，再单击 **程序**（或在 Windows XP 中单击 **所有程序**），然后单击 **HP**。
3. 单击产品名称，然后单击 **HP 发送传真**。传真软件会打开。
4. 输入一个或多个接收者的传真号码。
5. 单击 **立即发送**。

创建、编辑和删除快速拨号条目

您可以将常用传真号码（最多 120 个）存储为单个传真号码，也可以存储为传真号码组。

- [使用控制面板创建和编辑传真电话簿](#)
- [使用其它程序中的电话簿数据](#)
- [删除电话簿条目](#)

使用控制面板创建和编辑传真电话簿

1. 从产品控制面板上的主屏幕中，轻触 [传真按钮](#)。
2. 轻触 [传真菜单按钮](#)。
3. 轻触 [电话簿设置按钮](#)。
4. 轻触 [单独设置按钮](#)或 [组设置按钮](#)创建快速拨号条目。
5. 轻触列表中未分配的号码。
6. 使用小键盘输入该条目的名称，然后轻触 [确定按钮](#)。
7. 使用小键盘输入该条目的传真号码，然后轻触 [确定按钮](#)。

使用其它程序中的电话簿数据


 **提示：** 在能够导入另一程序中的电话簿之前，您必须先使用该程序中的导出功能。

HP 设备工具箱可从下列软件程序电话簿导入联系人信息。

- Microsoft Outlook
- Lotus Notes
- Microsoft Outlook Express
- 以前从其它 HP 产品的设备工具箱软件中导出的电话簿

删除电话簿条目

您可以删除在产品中编程的所有电话簿条目。

 **注意：** 电话簿条目一旦被删除，便不能恢复。

1. 从产品控制面板上的主屏幕中，轻触 [传真按钮](#)。
2. 轻触 [传真菜单按钮](#)。
3. 轻触 [电话簿设置按钮](#)。
4. 轻触 [删除条目按钮](#)。或者，要删除所有条目，请轻触 [删除所有条目按钮](#)。
5. 轻触要删除的条目。
6. 轻触 [确定按钮](#)以确认删除。

8 管理产品

- [使用 HP Web 服务应用程序](#)
- [更改产品连接类型 \(Windows\)](#)
- [通过 HP 内嵌式 Web 服务器 \(EWS\) 和 HP 设备工具箱 \(Windows\) 进行高级配置](#)
- [使用 OS X 的 HP Utility 进行高级配置](#)
- [配置 IP 网络设置](#)
- [产品安全功能](#)
- [节约设置](#)
- [HP Web Jetadmin](#)
- [更新固件](#)

有关详细信息，请参阅：

请访问 www.hp.com/support/colorljMFPM277。


HP 的全包式产品帮助包括以下信息：

- 安装和配置
- 学习和使用
- 解决问题
- 下载软件更新
- 加入支持论坛
- 查找保修和监管信息

使用 HP Web 服务应用程序

本产品提供若干创新的应用程序，可直接从 Internet 下载这些应用程序。有关更多信息并下载这些应用程序，请访问 HP Connected 网站，网址为 www.hpconnected.com。

要使用此功能，本产品必须连接到具有 Internet 连接的计算机或网络。必须在本产品上启用 HP Web 服务。

1. 在产品控制面板的主页屏幕上，轻触“连接信息”  按钮。
2. 打开以下菜单：
 - ePrint
 - 设置
3. 轻触 启用 Web 服务按钮。

从 HP Connected 网站下载一个应用程序后，您可从产品控制面板上的 [应用程序](#) 菜单中访问此应用程序。此过程同时启用 HP Web 服务和 [应用程序](#)  按钮。

更改产品连接类型 (Windows)

如果您已开始使用本产品并且想要更改其连接方式，请使用您计算机桌面上的 **重新配置您的 HP 设备** 快捷方式来更改连接。例如，可将本产品重新配置为使用其它无线地址、连接到有线或无线网络或从网络连接更换为 USB 连接。您可以在不插入产品 CD 的情况下更改配置。选择您想要建立的连接的类型之后，程序会直接转到产品设置步骤需要更改的部分。


通过 HP 内嵌式 Web 服务器 (EWS) 和 HP 设备工具箱 (Windows) 进行高级配置


使用 HP 内嵌式 Web 服务器通过计算机（而不是通过产品控制面板）管理打印功能。

- 查看产品状态信息
- OK 所有耗材的剩余寿命以及订购新耗材。
- 查看和更改纸盘配置（纸张类型和尺寸）
- 查看和打印内部页
- 查看和更改网络配置

产品连接至基于 IP 的网络时，HP 嵌入式 Web 服务器即会工作。HP 嵌入式 Web 服务器不支持基于 IPX 的产品连接。您无需访问互联网即可打开并使用 HP 嵌入式 Web 服务器。

当产品连接至网络时，HP 内嵌式 Web 服务器自动可供使用。

 **注：**只有在安装产品时执行了完整安装，才能使用 HP 设备工具箱。根据产品的连接方式，一些功能可能不能使用。





 **注：**无法越过网络防火墙访问 HP 内嵌式 Web 服务器。

从“开始”菜单打开 HP 内嵌式 Web 服务器 (EWS)

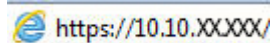
1. 单击 **开始**按钮，然后单击 **程序**项目。
2. 单击 HP 产品组，然后单击 **HP 设备工具箱**项。


从 Web 浏览器打开 HP 内嵌式 Web 服务器 (EWS)

1. **2 行控制面板：**在产品控制面板上按 **OK** 按钮。打开**网络设置**菜单，然后选择**显示 IP 地址**以显示 IP 地址或主机名。

触摸屏控制面板：在产品控制面板的主页屏幕上，轻触“连接信息”/  按钮，然后轻触 **已联网**  按钮或 **Wi-Fi 网络开启**  按钮以显示 IP 地址或主机名。

2. 打开 Web 浏览器，然后在地址行中，按照在产品控制面板上显示的那样键入该 IP 地址或主机名。按计算机键盘上的 **Enter** 键。随后将打开 EWS。

 <https://10.10.XX.XXX/>

 **注：**如果在尝试打开 EWS 时 Web 浏览器显示 **此网站的安全证书有问题**消息时，请单击 **继续访问此网站（不建议）**。

选择 **继续访问此网站（不建议）**后在 EWS 中浏览 HP 产品时不会损坏计算机。

标签或选项部分	说明
<p>主页选项卡</p> <p>提供产品、状态和配置信息。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 设备状态: 显示产品状态及 HP 耗材的大约剩余寿命百分比。 ● 耗材状态: 显示 HP 耗材的大约剩余寿命百分比。耗材的实际剩余寿命可能会有所不同。考虑购买备用耗材, 以在打印质量无法接受时进行安装。不需要更换耗材, 除非打印质量无法接受。 ● 设备配置: 显示产品配置页中提供的信息。 ● 网络摘要: 显示产品网络配置页中提供的信息。 ● 报告: 打印产品生成的配置页和耗材状态页。 ● 事件记录: 显示所有产品事件及错误列表。
<p>系统选项卡</p> <p>可通过该选项卡从计算机上配置产品。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 设备信息: 提供基本产品和公司信息。 ● 纸张设置: 更改产品默认的纸张处理设置。 ● 打印质量: 更改产品默认的打印质量设置。 ● EcoSMART 控制台: 更改进入睡眠模式或自动关机模式的默认时间。配置唤醒产品的事件。 ● 纸张类型: 配置与产品所接受纸张类型相对应的打印模式。 ● 系统设置: 更改产品的默认系统设置。 ● 服务: 在产品上执行清洁步骤。 ● 保存和恢复: 将产品的当前设置保存到计算机上的文件中。使用此文件可以将相同设置载入另一台产品或稍后将这些设置恢复到当前产品。 ● 管理: 设置或更改产品密码。启用或禁用产品功能。 <p>注: 系统选项卡可以用密码进行保护。如果本产品已联网, 则在更改此选项卡中的设置之前, 请务必咨询一下管理员。</p>
<p>打印选项卡</p> <p>可通过该选项卡从计算机上更改默认打印设置。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 打印: 更改默认产品打印设置, 如份数和纸张方向。这些选项与控制面板上的选项相同。 ● PCL5c: 查看和更改 PCL5c 设置。 ● PostScript: 关闭或打开 打印 PS 错误功能。
<p>传真选项卡</p> <p>(仅限传真产品)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 接收选项: 配置产品处理发来的传真的方式。 ● 电话簿: 添加或删除传真电话簿中的条目。 ● 垃圾传真列表: 设置阻止发送传真到本产品的传真号码。 ● 传真活动记录: 查看产品近期传真活动记录。

标签或选项部分	说明
扫描选项卡 (仅限 MFP 型号)	配置 扫描到网络文件夹 和 扫描到电子邮件 功能。 <ul style="list-style-type: none"> ● 网络文件夹设置: 配置产品要保存扫描文档的网络文件夹。 ● 扫描到电子邮件设置: 开始设置 扫描到电子邮件 功能。 ● 外发电子邮件配置: 设置产品发送所有电子邮件时显示在“发件人”栏的电子邮件地址。配置 SMTP 服务器信息。 ● 电子邮件通讯簿: 添加或删除电子邮件地址簿中的条目。 ● 电子邮件选项: 配置默认的主题行和正文文本。配置电子邮件的默认扫描设置。
联网选项卡 (仅限联网的产品) 可通过该选项卡从计算机上更改网络设置。	网络管理员可使用此选项卡在产品连接至基于 IP 的网络时，控制该产品与网络相关的设置。网络管理员还可通过它设置无线直接功能。如果产品直接连接至计算机，则不显示此选项卡。
HP Web 服务选项卡	使用此选项卡为产品设置和使用各种 Web 工具。

使用 OS X 的 HP Utility 进行高级配置

使用 HP Utility 从计算机中检查产品状态或者查看/更改产品设置。

当产品通过 USB 电缆进行连接，或连接到基于 TCP/IP 的网络时，可使用 HP Utility。

打开 HP Utility

1. 在计算机中，打开 **系统首选项** 菜单，然后单击 **打印和传真**、**打印和扫描** 或 **打印机和扫描仪**。
2. 从列表中选择产品。
3. 单击 **选项和耗材** 按钮。
4. 单击 **实用程序** 选项卡。
5. 单击 **打开打印机实用程序** 按钮。

HP Utility 功能

HP Utility 工具栏包含以下项目：

- **设备**：单击此按钮以显示或隐藏通过 HP Utility 找到的 Mac 产品。
- **所有设置**：单击此按钮返回 HP Utility 主视图。
- **HP 支持**：单击此按钮打开浏览器并转至 HP 支持网站。
- **耗材**：单击此按钮打开 HP SureSupply 网站。
- **注册**：单击此按钮打开 HP 注册网站。
- **回收**：单击此按钮打开 HP 环球伙伴回收计划网站。

HP Utility 由一些页面组成，在 **所有设置** 列表中单击即可打开这些页面。下表介绍了可用 HP Utility 执行的任务。

项目	说明
耗材状态	显示产品耗材状态并提供可以在线订购耗材的链接。
设备信息	显示有关当前选定产品的信息，包括产品服务 ID（如果已分配）、固件版本（FW 版本）、序列号和 IP 地址。
命令	在打印作业后，将特殊字符或打印命令发送到产品。 注： 仅在打开 查看 菜单并选择 显示高级选项 后，此选项才可使用。
彩色使用 (仅适用于彩色产品)	显示本产品已打印的彩色作业的相关信息。

项目	说明
文件上载	<p>将文件从计算机传输到本产品。您可以上传以下类型的文件：</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ HP LaserJet 打印机命令语言 (.PRN) ○ 便携式文档格式 (.PDF) ○ PostScript (.PS) ○ 文本 (.TXT)
电源管理	配置产品的经济设置。
更新固件	<p>将固件更新文件传输到产品。</p> <p>注： 仅在打开 查看 菜单并选择 显示高级选项 后，此选项才可使用。</p>
HP Connected	访问 HP Connected 网站。
上载字体	从计算机将字体上载到本产品。
消息中心	显示产品中发生的错误事件。
双面打印模式	打开自动双面打印模式。
网络设置	配置网络设置，如 IPv4 设置、IPv6 设置、Bonjour 设置和其他设置。
	(仅限联网的产品)
耗材管理	配置在耗材接近估计的使用寿命时，产品如何反应。
纸盘配置	更改每个纸盘的纸张尺寸和类型。
其它设置	<p>打开产品的 HP 嵌入式 Web 服务器 (EWS)。</p> <p>注： 不支持 USB 连接。</p>
代理服务器设置	为产品配置代理服务器。
基本传真设置	设置传真标题中的字段，并配置产品如何应答来电。
	(仅限 MFP 传真型号)
传真转发	设置产品，将呼入传真发送到另一个号码。
	(仅限 MFP 传真型号)
传真日志	查看所有传真的记录。
	(仅限 MFP 传真型号)
传真快速拨号	将传真号添加到快速拨号列表。
	(仅限 MFP 传真型号)
阻塞垃圾传真	存储您要阻止的传真号码。
	(仅限 MFP 传真型号)

项目	说明
扫描到电子邮件 (仅限 MFP 产品)	打开 HP 嵌入式 Web 服务器 (EWS) 页面以配置扫描到电子邮件的设置。
扫描到网络文件夹 (仅限 MFP 产品)	打开 HP 嵌入式 Web 服务器 (EWS) 页面以配置扫描到网络文件夹的设置。

配置 IP 网络设置

简介

请按以下部分的说明配置本产品的网络设置。

- [打印机共享免责声明](#)
- [查看或更改网络设置](#)
- [在网络上给产品重命名](#)
- [从控制面板中手动配置 IPv4 TCP/IP 参数](#)





打印机共享免责声明

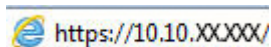
HP 不支持对等网络，因为此功能是 Microsoft 操作系统的功能，而不是 HP 打印机驱动程序的功能。请转到 Microsoft 网站：www.microsoft.com。


查看或更改网络设置

使用 HP 内嵌式 Web 服务器查看或更改 IP 配置设置。

1. 打开 HP 内嵌式 Web 服务器 (EWS):

- a. 在产品控制面板的主页屏幕上，轻触“连接信息”/ 按钮，然后轻触 [已联网](#) 按钮或 [Wi-Fi 网络开启](#) 按钮以显示 IP 地址或主机名。
- b. 打开 Web 浏览器，然后在地址行中，按照在产品控制面板上显示的那样键入该 IP 地址或主机名。按计算机键盘上的 [Enter](#) 键。随后将打开 EWS。



 **注：**如果在尝试打开 EWS 时 Web 浏览器显示 **此网站的安全证书有问题**消息时，请单击 [继续访问此网站（不建议）](#)。





选择 [继续访问此网站（不建议）](#) 后在 EWS 中浏览 HP 产品时不会损坏计算机。

2. 单击 [联网](#)选项卡以获得网络信息。根据需要更改设置。


在网络上给产品重命名


如果您想要在网络上给本产品重命名以使其具有唯一的标识，请使用 HP 内嵌式 Web 服务器。

1. 打开 HP 内嵌式 Web 服务器 (EWS):

- a. 在产品控制面板的主页屏幕上，轻触“连接信息”/ 按钮，然后轻触 [已联网](#) 按钮或 [Wi-Fi 网络开启](#) 按钮以显示 IP 地址或主机名。


- b. 打开 Web 浏览器，然后在地址行中，按照在产品控制面板上显示的那样键入该 IP 地址或主机名。按计算机键盘上的 **Enter** 键。随后将打开 EWS。

 <https://10.10.XX.XXX/>

 **注：**如果在尝试打开 EWS 时 Web 浏览器显示 **此网站的安全证书有问题** 消息时，请单击 **继续访问此网站（不建议）**。

选择 **继续访问此网站（不建议）** 后在 EWS 中浏览 HP 产品时不会损坏计算机。


2. 打开 **系统** 选项卡。
3. 在 **设备信息** 页面上，默认的产品名称位于 **设备状态** 字段。您可以更改此名称以使本产品具有唯一的标识。

 **注：**可有选择地填写此页上的其它字段。

4. 单击 **应用** 按钮以保存更改。

从控制面板中手动配置 IPv4 TCP/IP 参数

使用控制面板菜单手动设置 IPv4 地址、子网掩码和默认网关。

1. 在产品控制面板上的主页屏幕上，轻触 **设置**  按钮。
2. 滚动查看并轻触 **网络设置** 菜单。
3. 轻触 **IPv4 配置方法** 菜单，然后轻触 **手动** 按钮。
4. 使用触摸屏上的小键盘输入 IP 地址，然后轻触 **OK** 按钮。轻触 **是** 按钮进行确认。
5. 使用触摸屏上的小键盘输入子网掩码，然后轻触 **OK** 按钮。轻触 **是** 按钮进行确认。
6. 使用触摸屏上的小键盘输入默认网关，然后轻触 **OK** 按钮。轻触 **是** 按钮进行确认。

产品安全功能

简介





本产品包含一些安全功能，用于限制哪些人员可以访问配置设置、保护数据安全以及防止他人触及贵重的硬件组件。

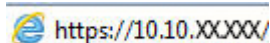
- [使用嵌入式 Web 服务器分配或更改系统密码](#)


使用嵌入式 Web 服务器分配或更改系统密码

分配用于访问产品和 HP 内嵌式 Web 服务器的管理员密码，可使未经授权的用户无法更改产品设置。

1. 打开 HP 内嵌式 Web 服务器 (EWS):


- a. 在产品控制面板的主页屏幕上，轻触“连接信息”  /  按钮，然后轻触 **已联网**  按钮或 **Wi-Fi 网络开启**  按钮以显示 IP 地址或主机名。
- b. 打开 Web 浏览器，然后在地址行中，按照在产品控制面板上显示的那样键入该 IP 地址或主机名。按计算机键盘上的 **Enter** 键。随后将打开 EWS。

 <https://10.10.XX.XXX/>

 **注：**如果在尝试打开 EWS 时 Web 浏览器显示 **此网站的安全证书有问题** 消息时，请单击 **继续访问此网站（不建议）**。

选择 **继续访问此网站（不建议）** 后在 EWS 中浏览 HP 产品时不会损坏计算机。

2. 单击 **安全选项卡**。
3. 打开 **常规安全菜单**。
4. 在 **设置本机管理员密码** 区域，在 **用户名** 字段中输入与密码相关的名称。
5. 在 **新密码** 字段中输入密码，然后在 **确认密码** 字段中再次输入该密码。

 **注：**如要更改现有密码，首先在 **旧密码** 字段中输入现有密码。

6. 单击 **应用按钮**。

 **注：**请记下密码并将其存放在安全处。

节约设置

简介

本产品包含几项可节约能源和耗材的经济功能。

- [使用经济模式进行打印](#)
- [配置休眠/自动关闭计时设置](#)
- [设置“在此时间后关机”延迟时间，并配置产品以使用 1 瓦或更少电量](#)
- [配置“延迟关机”设置](#)

使用经济模式进行打印


本产品有专门用于打印草稿文档的经济模式选项。使用经济模式可减少碳粉用量。但是，使用经济模式也会降低打印质量。

HP 建议不要一直使用经济模式。如果始终使用经济模式，则碳粉使用时间可能要比碳粉盒中机械部件的寿命还要长。如果打印质量开始降低到无法接受的程度，请考虑更换碳粉盒。


 **注：**如果打印驱动程序中未提供此选项，则可使用 HP 内嵌式 Web 服务器设置此选项。


1. 从软件程序中，选择 **打印** 选项。
2. 选择产品，然后单击 **属性** 或 **首选项** 按钮。
3. 单击 **纸张/质量** 选项卡。
4. 单击 **经济模式** 复选框。

配置休眠/自动关闭计时设置

1. 在产品控制面板上的主页屏幕上，轻触 **设置**  按钮。
2. 打开以下菜单：
 - [系统设置](#)
 - [电能设置](#)
 - [在此时间后睡眠/自动关闭](#)
3. 选择“在此时间后睡眠/自动关闭”的延迟时间。

设置“在此时间后关机”延迟时间，并配置产品以使用 1 瓦或更少电量

 **注：**产品关机后，耗电量为 1 瓦或更低。


1. 在产品控制面板上的主页屏幕上，轻触 **设置**  按钮。
2. 打开以下菜单：

- [系统设置](#)
- [电能设置](#)
- [在此时间后关机](#)

3. 选择“在此时间后关机”的延迟时间。

 **注：**默认值为 4 小时。

配置“延迟关机”设置

1. 在产品的控制面板上，轻触 [设置](#)  按钮。
2. 打开以下菜单：
 - [系统设置](#)
 - [节能设置](#)
 - [延迟关机](#)
3. 选择以下延迟选项之一：
 - [不延迟](#)：“在此时间后关机”设置在确定产品闲置了一段时间后，产品将会关闭。
 - [端口活动时](#)：选择此选项后，产品将不会关闭，除非所有端口都处于非活动状态。活动网络连接或传真连接可防止产品关闭。

HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin 是一个屡获殊荣的业界领先工具，可以有效地管理各种不同的联网 HP 设备，包括打印机、多功能产品和数码发送机。通过使用这一解决方案，您可以远程安装、监视、维护和保护打印和成像环境以及排除故障，以帮助节省时间、控制成本和保护投资，从而最终提高企业生产率。

HP Web Jetadmin 定期进行升级，以便为特定产品功能提供支持。请访问 www.hp.com/go/webjetadmin，然后单击 **Self Help and Documentation**（自我帮助和文档）链接以了解有关升级的详细信息。

更新固件

HP 提供周期性产品更新、全新 Web 服务应用程序和针对现有 Web 服务应用程序的全新功能。按照以下步骤更新单个产品的产品固件。更新固件时，Web 服务应用程序将自动更新。

支持两种方法在本产品上执行固件更新。仅使用以下方法之一更新产品固件。


方法 1: 使用控制面板更新固件

使用以下步骤从控制面板加载固件（仅限联网的产品），和/或设置产品以自动加载将来的固件更新。对于通过 USB 连接的产品，请跳至方法 2。

1. 确保产品已通过有效 Internet 连接连接到有线（以太网）或无线网络。

 **注：** 必须将产品连接到 Internet，以通过网络连接更新固件。

2. 在产品控制面板的主页屏幕上，打开 [设置](#) 菜单。

- 在触摸屏控制面板上，轻触设置  按钮。
- 在标准控制面板上，按左侧或右侧的箭头按钮。

3. 滚动查看并打开 [服务](#) 菜单，然后打开 [LaserJet 更新](#) 菜单。

 **注：** 如果 [LaserJet 更新](#) 选项未列出，请使用方法 2。


4. 检查更新。

- 在触摸屏控制面板上，轻触 [立即检查更新](#)。
- 在标准控制面板上，选择 **检查更新**。

 **注：** 产品自动检查更新，如果检测到较新版本，更新过程将自动开始。

5. 设置产品以在有可用更新时自动更新固件。

在产品控制面板的主页屏幕上，打开 [设置](#) 菜单。

- 在触摸屏控制面板上，轻触设置  按钮。
- 在标准控制面板上，按左侧或右侧的箭头按钮。


滚动查看并打开 [服务](#) 菜单，打开 [LaserJet 更新](#) 菜单，然后选择 [管理更新](#) 菜单。

将产品设置为自动更新固件。


- 在触摸屏控制面板上，将 [允许更新](#) 选项设置为 **是**，然后将 [自动检查](#) 选项设置为 **开**。
- 在标准控制面板上，将 [允许更新](#) 选项设置为 **是**，然后将 [自动检查](#) 选项设置为 **开**。

方法 2: 使用固件更新实用程序更新固件

使用以下步骤从 HP.com 手动下载并安装固件更新实用程序。

 **注：** 此方法是通过 USB 电缆连接到计算机的产品的唯一固件更新选项。此方法还适用于有网络连接的产品。

1. 转至 www.hp.com/go/support，单击 **驱动程序和软件** 链接，在搜索字段键入产品名称，按 **ENTER** 按钮，然后从搜索结果列表中选择产品。
2. 选择操作系统。
3. 在 **固件** 部分下，查找 **固件更新实用程序**。
4. 单击 **下载**，单击 **运行**，然后再次单击 **运行**。
5. 实用程序启动后，从下拉列表中选择产品，然后单击 **发送固件**。

 **注：**要在更新过程前/后打印配置页来验证已安装的固件版本，请单击 **打印配置**。

6. 按照屏幕上的说明完成安装，然后单击 **退出按钮** 关闭实用程序。

9 解决问题

- [客户支持](#)
- [控制面板帮助系统](#)
- [恢复出厂默认设置](#)
- [产品控制面板上显示“碳粉盒中碳粉不足”或“碳粉盒中碳粉严重不足”消息](#)
- [产品不拾纸或进纸错误](#)
- [清除卡纸](#)
- [改善打印质量](#)
- [提高复印和扫描质量](#)
- [提高传真图像质量](#)
- [解决有线网络问题](#)
- [解决无线网络问题](#)
- [解决传真问题](#)

有关详细信息，请参阅：

请访问 www.hp.com/support/colorljMFPM277。


HP 的全包式产品帮助包括以下信息：

- 安装和配置
- 学习和使用
- 解决问题
- 下载软件更新
- 加入支持论坛
- 查找保修和监管信息

客户支持

获得所在国家/地区的电话支持	产品包装箱中随附的小册子或 www.hp.com/support/ 网站上列有国家/地区电话号码
准备好产品名称、序列号、购买日期和问题说明	
获取 24 小时互联网支持，并下载软件实用程序和驱动程序	www.hp.com/support/colorljMFPM277
订购其它 HP 服务或维护协议	www.hp.com/go/carepack
注册产品	www.register.hp.com


控制面板帮助系统

产品具有内置的帮助系统，对如何使用每个屏幕进行了说明。要打开帮助系统，请轻触屏幕右上角的帮助按钮 。

在某些屏幕上，帮助系统将打开一个全局菜单供您搜索特定主题。您可以轻触菜单中的按钮浏览菜单结构。

某些帮助屏幕上还配有动画，指导您完成清除卡纸等过程。


对于包含单个作业设置的屏幕，帮助系统将打开一个解释该屏幕选项的主题。

如果产品提示您有错误或警告，请轻触帮助  按钮打开问题说明消息。该消息中还含有可帮助解决问题的说明。

恢复出厂默认设置

恢复工厂设定的默认值可以将所有产品和网络设置重置为工厂默认设置。将不重置页数、纸盘尺寸或语言。要将产品设置恢复为工厂默认设置，请按以下步骤操作。

⚠ 注意：恢复工厂设定的默认值可将所有设置重置为工厂默认设置，同时还将删除内存中存储的任何页面。

1. 在产品控制面板上，轻触设置  按钮。
2. 滚动查看并轻触 **服务** 菜单。
3. 滚动查看并轻触 **恢复默认值** 按钮，然后轻触 **确定** 按钮。

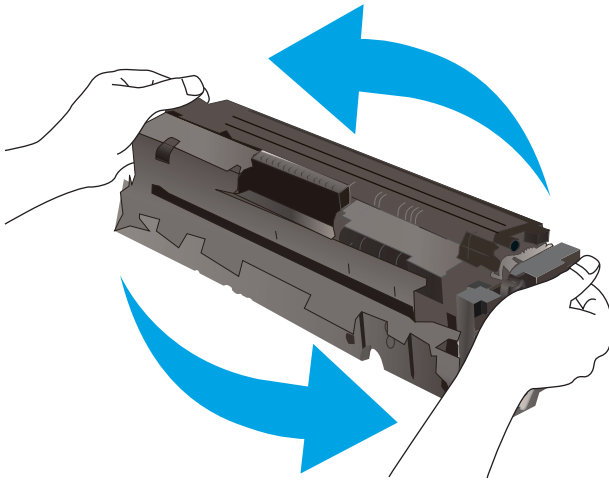
产品会自动重新启动。

产品控制面板上显示“碳粉盒中碳粉不足”或“碳粉盒中碳粉严重不足”消息

碳粉盒碳粉不足：当碳粉盒中的碳粉不足时，打印机将发出指示。实际的碳粉盒剩余寿命可能不同。请考虑购买备用碳粉盒，在打印质量无法接受时安装。此时不需要更换碳粉盒。

继续使用当前的碳粉盒进行打印，直至重新分散碳粉也不能产生可接受的打印质量。要重新分散碳粉，请从打印机中取出碳粉盒，然后轻轻地来回摇动碳粉盒。将碳粉盒插回打印机并合上盖板。


碳粉盒中碳粉严重不足：当碳粉盒中的碳粉严重不足时，打印机将发出指示。实际的碳粉盒剩余寿命可能不同。要延长碳粉的使用寿命，请轻轻地来回摇动碳粉盒。请考虑准备好备用碳粉盒，供打印质量无法令人接受时安装。此时不需要更换碳粉盒，除非打印质量无法接受。



HP 碳粉盒达到**严重不足**后，HP 对该碳粉盒的高级保护保修即告终止。

更改“严重不足”设置

您可以更改耗材达到“严重不足”状态时产品的反应方式。安装新碳粉盒时，您不必恢复这些设置。

1. 在产品控制面板上的主页屏幕上，轻触设置  按钮。
2. 打开以下菜单：
 - [系统设置](#)
 - [耗材设置](#)
 - [黑色碳粉盒或彩色碳粉盒](#)
 - [严重不足设置](#)
3. 选择以下选项之一：
 - 选择 [继续](#) 选项，将产品设为在碳粉盒中碳粉严重不足时警告您，但继续打印。
 - 选择 [停止](#) 选项，将产品设为停止打印，直到更换碳粉盒为止。
 - 选择 [提示](#) 选项，将产品设为停止打印，并提示您更换碳粉盒。您可以确认提示并继续打印。本产品上有一项可供用户配置的选项：“剩余 100 页时提醒我”、“剩余 200 页时提醒”

我”、“剩余 300 页时提醒我”、“剩余 400 页时提醒我”或“从不”。此选项只是为了向客户提供便利，并不表示这些页面的打印质量是可接受的。

配备传真功能的产品

产品设置为 **停止** 或 **提示** 选项，产品恢复打印时可能不会打印传真。在产品等待期间，如果产品接收的传真无法完全存储在内存中，则可能会出现这种情况。

如果为碳粉盒选择了 **继续** 选项，在超过严重不足阈值时，产品可以继续打印传真而不会中断，但打印质量可能会下降。

订购耗材

订购耗材和纸张	www.hp.com/go/suresupply
通过服务或支持提供商订购	请与 HP 授权的服务或支持提供商联系。
使用 HP 内嵌式 Web 服务器 (EWS) 订购	要访问，请在计算机上支持的 Web 浏览器的地址/URL 字段中输入产品 IP 地址或主机名称。EWS 包含 HP SureSupply 网站的链接，该网站提供购买原装 HP 耗材的选项。

产品不拾纸或进纸错误

简介

如果产品不从纸盘中拾纸或一次拾取有多张纸张，以下解决方案可帮助您解决问题。

- [产品不拾纸](#)
- [产品一次拾起多张纸](#)
- [文档进纸器卡纸、倾斜或抽取多张纸](#)

产品不拾纸

如果产品不从纸盘中拾纸，请尝试以下解决方案。

1. 打开产品，取出所有卡纸。
2. 将适合作业的正确尺寸的纸张装入纸盘。
3. 确保已在产品控制面板上正确设置纸张尺寸和类型。
4. 确保已根据纸张尺寸正确调整了纸盘中的纸张导板。将导板调整到纸盘中的适当凹进。
5. 检查产品控制面板，看看产品是否在等待您确认手动进纸提示。装上纸，然后继续。
6. 纸盘上的滚筒可能已受到污染。用蘸了温水的无绒软布清洁辊筒。

产品一次拾起多张纸

如果产品一次从纸盘中拾起多张纸，请尝试以下解决方案。

1. 从纸盘中取出纸叠，将其弯曲并旋转 180 度，然后将其翻转过来。*请勿展开纸张。*将纸叠放回纸盘中。
2. 请在本产品上仅使用符合 HP 规格的纸张。
3. 使用无皱、无折痕或未受损的纸张。如有必要，使用不同纸包中的纸张。
4. 确保纸盘未装得太满。如果纸盘装得太满，请从中取出整叠纸，将纸叠弄平，然后再将部分纸装到纸盘中。
5. 确保已根据纸张尺寸正确调整了纸盘中的纸张导板。将导板调整到纸盘中的适当凹进。
6. 确保打印环境处于建议的规格范围内。

文档进纸器卡纸、倾斜或抽取多张纸

 **注：**此信息仅适用于 MFP 产品。

- 该原件上可能有附着物，例如，原件上可能有必须去掉的钉书针或自粘便条。
- 检查所有滚筒是否安装到位，以及滚筒挡板和文档进纸器内的盖板是否已经合上。
- 确保上面的文档进纸器盖板已合上。
- 可能未正确放置纸张。放直纸张并调整纸张导板，使纸叠居中。

- 纸张导板必须与纸叠的侧面接触才能正常工作。确保纸叠没有弯曲，且导板紧贴着纸叠。
- 文档进纸器进纸盘或出纸盘中的纸张数超过了最大纸张数。确保纸叠低于进纸盘中的导板，并从出纸槽中取出打印页。
- 确保送纸道没有纸张碎片、订书钉、曲别针或其它碎屑。
- 清洁或更换文档进纸器的滚筒和分隔垫。使用压缩空气或清洁的无绒布蘸温水清洁。如果还是出现进纸错误，请更换滚筒。
- 在产品控制面板的主屏幕中，滚动至 **耗材** 按钮并轻触。检查文档进纸器套件的状态，必要时将其更换。

清除卡纸



简介

以下信息提供了从产品清除卡纸的说明。

- [频繁发生或重复发生卡纸现象？](#)
- [卡纸位置](#)
- [清除文档进纸器中的卡纸](#)
- [清除单张纸槽（纸盘 1）中的卡纸](#)
- [清除纸盘 2 中的卡纸](#)
- [清除后挡盖和热凝器区域中卡住的纸张](#)
- [清除出纸槽中的卡纸](#)
- [清除双面打印机中的卡纸（仅限双面打印型号）](#)


频繁发生或重复发生卡纸现象？

请按照以下步骤操作，解决频繁出现卡纸的问题。如果第一个步骤不能解决此问题，请继续执行下一步操作，直到您解决该问题。

1. 如果纸张卡在产品中，请清除卡纸，然后打印配置页以测试产品。
2. 检查是否已在产品控制面板上将纸盘配置为正确的纸张尺寸和类型。调整纸张设置（如有必要）。
 - a. 在产品控制面板上，按下或轻触设置  按钮。
 - b. 打开 [系统设置](#) 菜单。
 - c. 打开 [纸张设置](#) 菜单。
 - d. 从列表中选择纸盘。
 - e. 选择 [纸张类型](#)，然后选择纸盘中所装纸张的类型。
 - f. 选择 [纸张尺寸](#)，然后选择纸盘中所装纸张的尺寸。
3. 关闭产品，等候 30 秒钟，然后再次打开产品。
4. 打印清洁页以清除产品内部的多余碳粉。
 - a. 在产品控制面板上，按下或轻触设置  按钮。
 - b. 打开 [维修](#) 菜单。
 - c. 选择 [清洁页](#)。

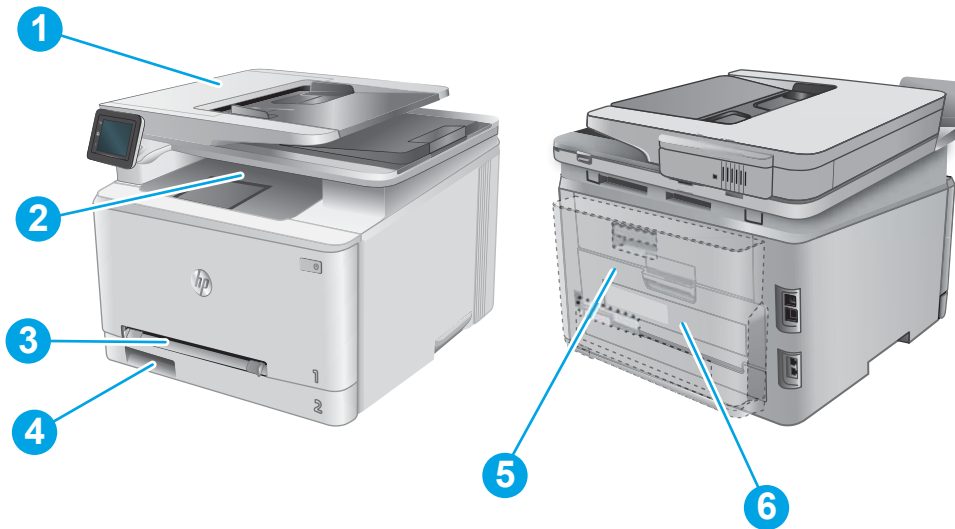
- d. 在出现提示时，装入普通纸或 A4 纸。
- e. 轻触 **确定** 按钮以开始清洁过程。

产品先打印一面，然后提示从出纸槽中取出纸，再保持相同方向将纸重新装入纸盘 1。等待此过程结束。丢弃打印的页面。

5. 打印配置页以检查产品。
 - a. 在产品控制面板上，按下或轻触设置  按钮。
 - b. 打开 **报告** 菜单。
 - c. 选择 **配置报告**。

如果这些步骤都无法解决该问题，产品可能需要维修。请与 HP 客户支持部门联系。

卡纸位置

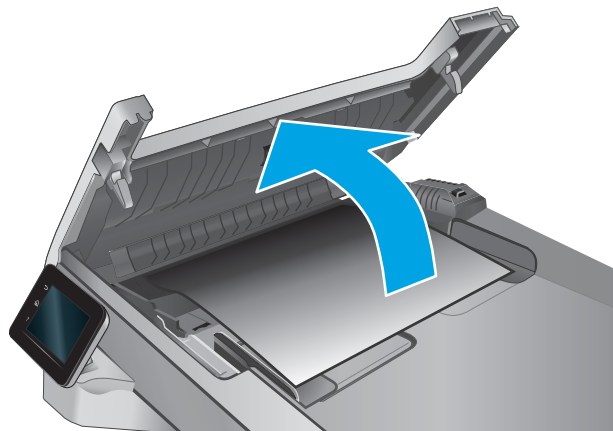


1	文档进纸器	请参阅第 107 页的清除文档进纸器中的卡纸。
2	出纸槽	请参阅第 115 页的清除出纸槽中的卡纸。
3	单页优先进纸槽（纸盘 1）	请参阅第 109 页的清除单张纸槽（纸盘 1）中的卡纸。
4	纸盘 2	请参阅第 111 页的清除纸盘 2 中的卡纸。
5	后挡盖和热凝器区域	请参阅第 113 页的清除后挡盖和热凝器区域中卡住的纸张。
6	双面打印机（仅限双面打印型号）	请参阅第 116 页的清除双面打印机中的卡纸（仅限双面打印型号）。

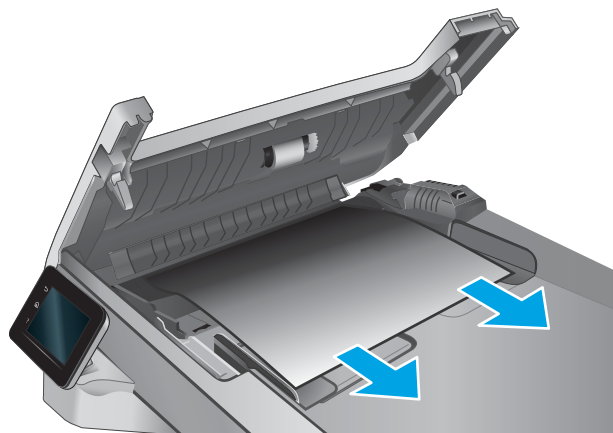
清除文档进纸器中的卡纸

下文介绍了如何清除文档进纸器中的卡纸。发生卡塞后，控制面板将显示帮助清除卡塞的动画。

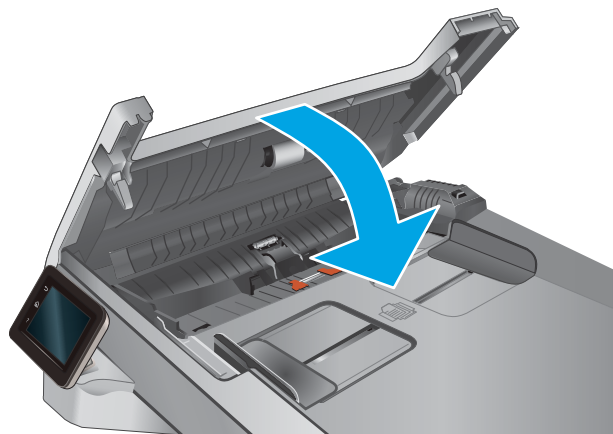
1. 打开文档进纸器盖板。



2. 取出所有卡纸。



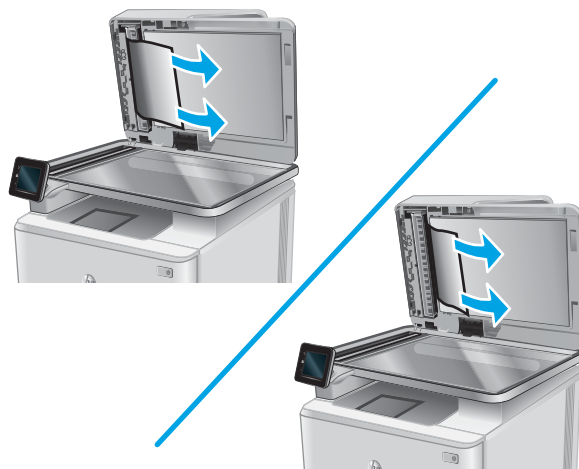
3. 合上扫描仪盖板。



4. 提起文档进纸器进纸盘，以便检修文档进纸器出纸槽，然后取出出纸区中的所有卡纸。





5. 打开扫描仪盖板。如果纸张卡在白色塑料底板后面，请轻轻拉出纸张。



6. 放低扫描仪盖板。



 **注：** 要避免卡纸，请确保将文档进纸器进纸盘中的导板调整到紧贴文档的位置。从文档原件上取下所有订书钉和曲别针。

 **注：**在重磅光泽纸上打印的文档原件发生卡纸的情况可能比在普通纸上打印的原件更频繁。

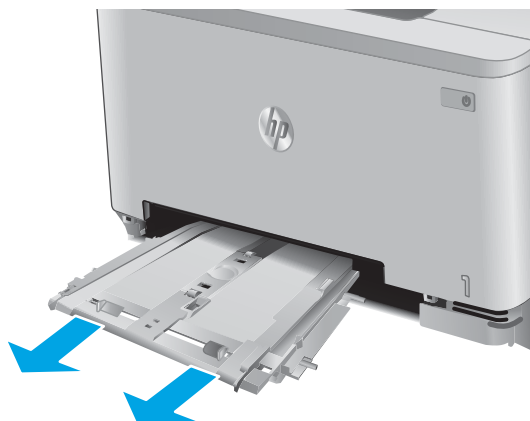
清除单张纸槽（纸盘 1）中的卡纸

发生卡塞后，控制面板将显示帮助清除卡塞的动画。

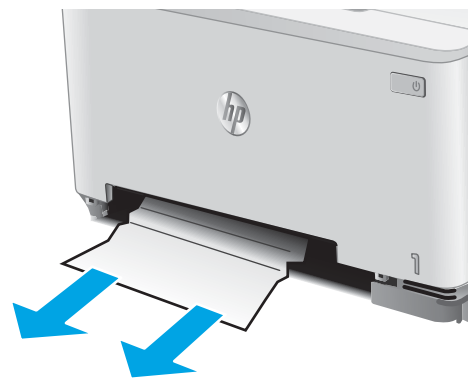
1. 从产品中完全抽出纸盘 2。



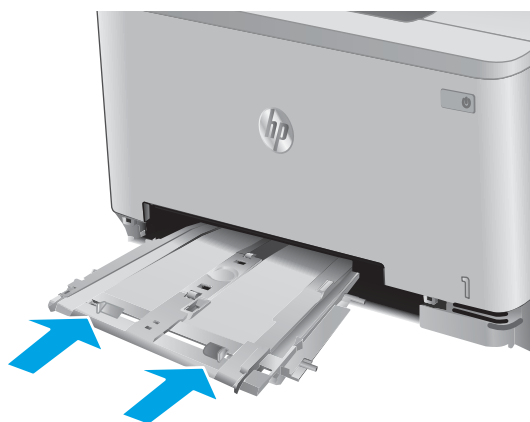
2. 按下单页优先进纸槽，然后抽出进纸槽纸盘。



3. 轻轻地平直拉出单页优先进纸槽内的任何卡纸。



4. 将单页优先进纸槽纸盘推入产品内。



5. 重新插入然后合上纸盘 2。



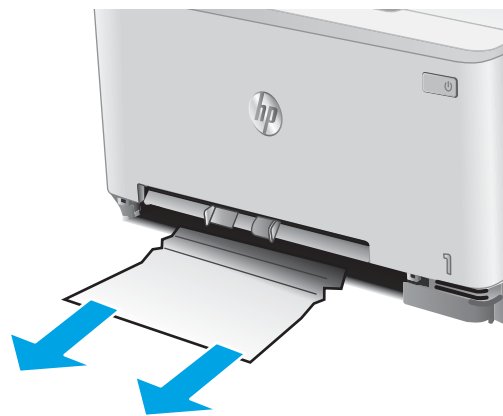
清除纸盘 2 中的卡纸

使用以下步骤检查纸盘 2 中是否有纸张。发生卡塞后，控制面板将显示帮助清除卡塞的动画。

1. 从产品中完全抽出纸盘。



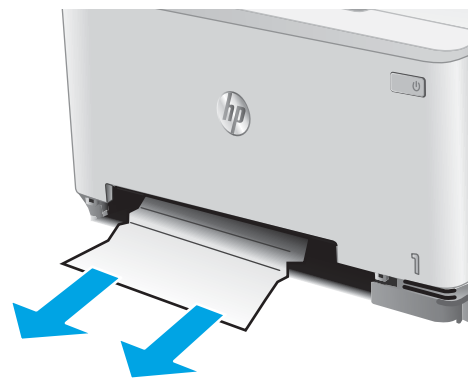
2. 取出任何卡住或损坏的纸张。



3. 如果看不到卡纸，或因卡纸发生在纸盘 2 内的较深位置处而无法取出纸盘 2，请按下单页优先进纸槽，然后取出进纸槽纸盘。



4. 取出任何卡住或损坏的纸张。



5. 将单页优先进纸槽纸盘推入产品内。



6. 重新插入然后合上纸盘 2。

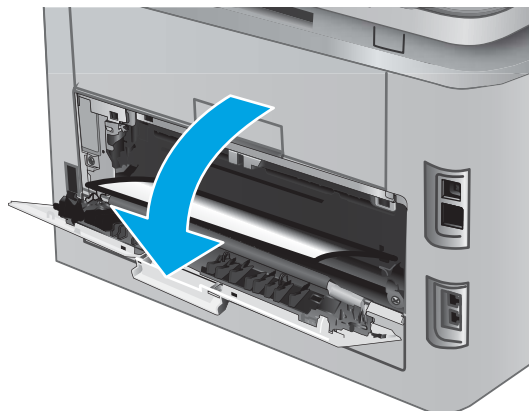


清除后挡盖和热凝器区域中卡住的纸张

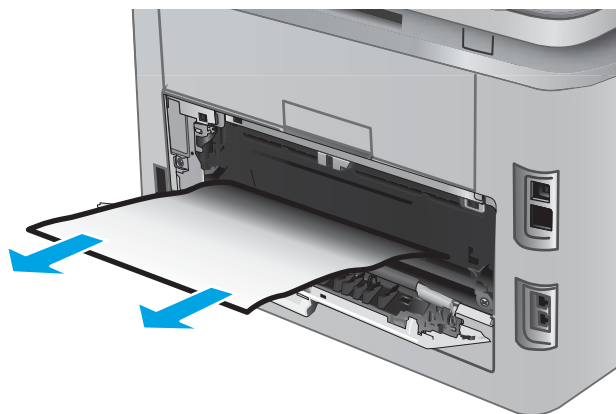
使用以下步骤检查后挡盖内是否有纸张。发生卡塞后，控制面板将显示帮助清除卡塞的动画。

⚠ 注意：热凝器位于后盖上方，温度很高。热凝器冷却之前，请勿尝试触及后盖上方的区域。

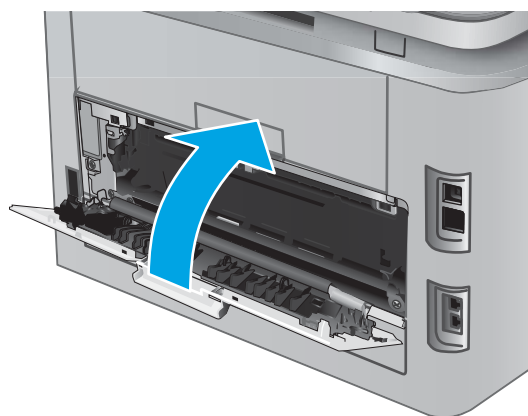
1. 打开后挡盖。



2. 轻轻拉出后挡盖区域内滚筒上的卡纸。



3. 合上后挡盖。



清除出纸槽中的卡纸

使用以下步骤清除出纸槽中的卡纸。发生卡纸后，控制面板将显示帮助清除卡纸的动画。

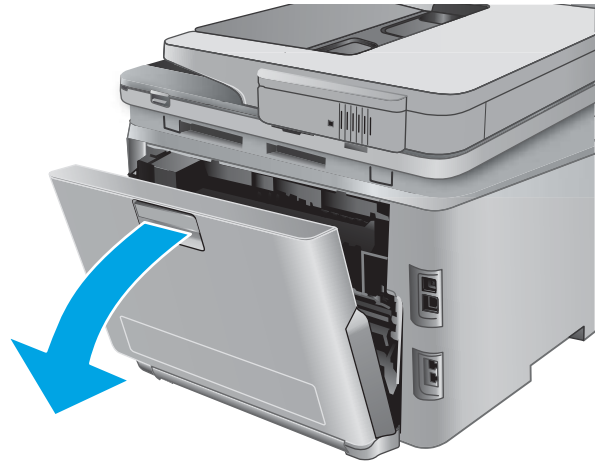
1. 如果看见出纸槽中有纸张，请抓住纸张前缘将其取出。



清除双面打印器中的卡纸（仅限双面打印型号）

使用以下步骤检查双面打印器中是否有纸张。发生卡塞后，控制面板将显示帮助清除卡塞的动画。

1. 在产品背面，打开双面打印机。

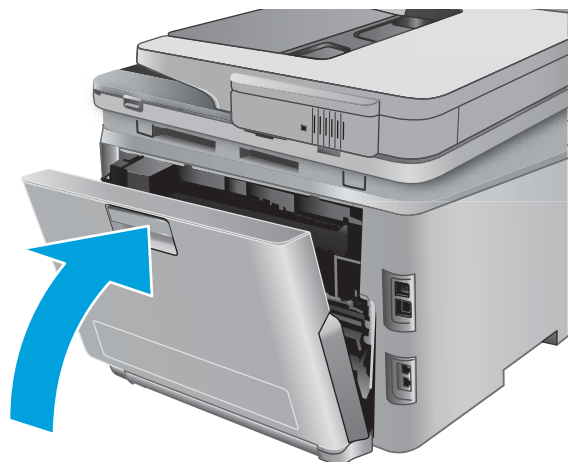


2. 取出任何卡住或损坏的纸张。

注意：热凝器位于后盖上方，温度很高。热凝器冷却之前，请勿尝试触及后盖上方的区域。



3. 合上双面打印机。



改善打印质量

简介

如果产品有打印质量问题，请按照所示顺序尝试以下方案来解决问题。

如果产品有扫描、传真或复印质量问题，请尝试以下解决方案，并请参见“提高扫描质量”、“改进传真质量”或“提高复印质量”，以获得更多解决方案。

- [使用不同软件程序打印](#)
- [检查打印作业的纸张类型设置](#)
- [检查碳粉盒状态](#)
- [打印和解释打印质量页](#)
- [清洁产品](#)
- [直观地检查碳粉盒](#)
- [检查纸张和打印环境](#)
- [校准产品以匹配颜色](#)
- [检查打印作业设置](#)
- [尝试不同的打印驱动程序](#)

使用不同软件程序打印

尝试通过不同的软件程序打印作业。如果页面打印正确，则可能是您正在从中打印的软件程序有问题。

检查打印作业的纸张类型设置

从软件程序打印时检查纸张类型设置，并检查打印的页面是否有污迹、不清晰或深色打印、卷曲纸张、散开的碳粉颗粒、松散的碳粉或小范围缺少碳粉情况。

检查纸张类型设置 (Windows)

1. 从软件程序中，选择 **打印** 选项。
2. 选择产品，然后单击 **属性** 或 **首选项** 按钮。
3. 单击 **纸张/质量** 选项卡。
4. 在 **纸张类型** 下拉列表中单击 **更多...** 选项。
5. 展开 **类型**：选项。
6. 展开能最准确描述您的纸张的纸张类型类别。
7. 选择要使用的纸张类型对应的选项，然后单击 **OK** 按钮。
8. 单击 **OK** 按钮关闭 **文档属性** 对话框。在 **打印** 对话框中，单击 **OK** 按钮打印作业。

检查纸张类型设置 (OS X)


1. 单击 **文件** 菜单，然后单击 **打印** 选项。
2. 在 **打印机** 菜单中，选择本产品。
3. 默认情况下，打印驱动程序显示 **份数和页数** 菜单。打开菜单下拉列表，然后单击 **装订** 菜单。
4. 在 **介质类型** 下拉列表中选择类型。
5. 单击 **打印** 按钮。

检查碳粉盒状态

检查耗材状态页中的以下信息：

- 估计的碳粉盒剩余寿命百分比
- 大概剩余页数
- HP 碳粉盒的部件号
- 已打印页数

按照下列步骤打印耗材状态页：

1. 在产品控制面板的主页屏幕上，轻触 **耗材**  按钮。
2. 轻触 **报告** 按钮以打印耗材状态页。
3. 检查碳粉盒剩余寿命的百分比以及（如果适用）其它可更换的维护部件的状态。

当所使用的碳粉盒即将结束其估计使用寿命时，打印质量可能会出现問題。当耗材严重不足时，耗材状态页将发出指示。在 HP 耗材达到严重不足阈值后，HP 对该耗材的高级保护保修将会终止。

此时不需要更换碳粉盒，除非打印质量无法接受。请考虑购买备用碳粉盒，在打印质量无法接受时安装。


如果 OK 需要更换碳粉盒或其它可更换的维护部件，则耗材状态页将列出原装 HP 部件的编号。

4. 查看所使用的是否为原装 HP 碳粉盒。

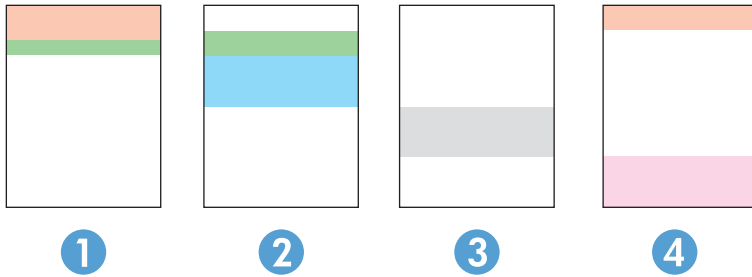
原装 HP 碳粉盒上有“HP”字样或 HP 徽标。有关识别 HP 碳粉盒的更多信息，请访问 www.hp.com/go/learnaboutesupplies。

HP 建议不要使用非 HP 耗材，无论全新还是翻新。因为这些产品不是 HP 产品，HP 无法改变其设计或控制其质量。如果使用再装注或再造的碳粉盒时对打印质量不满意，请将碳粉盒更换为原装 HP 碳粉盒。

打印和解释打印质量页

1. 在主屏幕上，轻触 **设置**  按钮。
2. 轻触 **报告** 按钮。
3. 轻触 **打印质量页** 按钮。

此页面包含五个色带，这些色带分成四组，如下图所示。通过检查每组，可将问题隔离到某个特定的碳粉盒。



部分	碳粉盒
1	黄色
2	青色
3	黑色
4	品红色


- 如果只有其中一组出现斑点或条纹，则请更换与该组关联的碳粉盒。
- 如果有多组出现斑点，请打印清洁页。如果这不能解决问题，请 OK 所有斑点的颜色是否始终相同，例如，是否所有五个色带中均出现了品红色斑点。如果所有斑点的颜色均相同，请更换该颜色的碳粉盒。
- 如果多个色带上出现条纹，请联系 HP。问题的根源可能在于碳粉盒以外的组件。

清洁产品

打印清洁页

打印流程中，纸张、碳粉和灰尘会积聚在产品内部并导致打印质量问题，如碳粉斑点或散落、污迹、条纹、线条或重复标记。

按照下列步骤打印清洁页。

1. 在产品控制面板上的主页屏幕上，轻触 **设置**  按钮。
2. 轻触 **服务** 菜单。
3. 轻触 **清洁页** 按钮。
4. 在出现提示时，装入普通纸或 A4 纸。
5. 轻触 **OK** 按钮以开始清洁过程。

产品先打印一面，然后提示从出纸槽中取出纸，再保持相同方向将纸重新装入纸盘 1。等待此过程结束。丢弃打印的页面。

检查扫描仪玻璃板上是否有灰尘和污渍

随着时间的推移，碎屑颗粒可能会聚集到扫描仪玻璃板和白色塑料衬底上，这可能会影响性能。按以下过程清洁扫描仪。

1. 按电源按钮以关闭产品，然后从电源插座拔下电源线。
2. 打开扫描仪盖板。
3. 使用蘸有不含研磨料的玻璃清洁剂的软布或海绵清洁扫描仪盖板下的扫描仪玻璃板和白色塑料衬底。

⚠ 注意：不要在产品的任何部分中使用研磨剂、丙酮、苯、氨水、酒精或四氯化碳，它们可能会损坏产品。不要将液体直接喷到玻璃板或压板上。它们可能会渗入和损坏产品。

4. 用软皮或纤维海绵擦干玻璃板和白色塑料部分以免出现污迹。
5. 将电源线连接至电源插座，然后按电源按钮以打开产品电源。

直观地检查碳粉盒

1. 从产品中取出碳粉盒，然后检查是否已取下密封胶带。
2. 检查内存芯片是否损坏。
3. 检查碳粉盒上成像鼓的表面。

⚠ 注意：不要触摸碳粉盒上的滚筒（成像鼓）。如果成像鼓上有手印，将影响打印质量。

4. 如果发现成像鼓上有任何刮痕、指印或其它受损迹象，请更换碳粉盒。
5. 如果成像鼓未受损，请轻轻地摇动碳粉盒几下，然后重新装入它。打印数页，看看问题是否已解决。

检查纸张和打印环境

第 1 步：使用符合 HP 规格的纸张

某些打印质量问题是因使用不符合 HP 规格的纸张而引起的。

- 始终使用其类型和重量受本产品支持的纸张。
- 确保纸张质量优良，无划损、缺口、破损、污点、浮粒、灰尘、折皱、脱墨、订书钉和卷曲边。
- 使用以前未打印过的纸张。
- 使用不包含金属材料的纸张，如闪光剂。
- 使用激光打印机专用纸张。不要使用专用于喷墨打印机的纸张。
- 不要使用粗糙的纸张。一般而言，使用的纸张越光滑，打印质量就越好。

第 2 步：检查环境


环境可直接影响打印质量，同时是造成打印质量或送纸问题的常见原因。尝试采用以下解决方案：

- 将产品从通风良好的位置移开，如打开的窗户和门边或空调通风口。
- 确保产品未处于超出产品规格的温度或湿度下。
- 勿将产品置于密闭空间，如橱柜中。
- 将产品放在稳固的平面上。
- 拿开阻挡产品通风口的任何物体。产品需要在各个方面保持良好通风，包括顶部。
- 防止产品接触粉尘、灰尘、蒸汽、油脂或其他可能留存在产品内部的东西。

校准产品以匹配颜色

校准是一项旨在优化打印质量的产品功能。

按照以下步骤解决打印质量问题，如未对齐的颜色、彩色阴影、模糊图形或其它打印质量问题。


1. 在产品的控制面板上，轻触 **设置**  按钮。
2. 打开以下菜单：
 - **系统设置**
 - **打印质量**
 - **颜色校准**
 - **立即校准**
3. **校准**消息将显示在产品控制面板上。此校准约需几分钟时间才能完成。在校准过程完成前，不要关闭产品。
4. 等产品校准完成后，尝试重新进行打印。

检查打印作业设置

从软件程序打印时，按照以下步骤通过调整其它打印驱动程序设置尝试解决问题。

检查经济模式设置

HP 建议不要一直使用经济模式。如果始终使用经济模式，则碳粉使用时间可能要比碳粉盒中机械部件的寿命还要长。如果打印质量开始降低到无法接受的程度，请考虑更换碳粉盒。

 **注：** PCL 6 打印驱动程序（适用于 Windows）提供此功能。如果您没有使用该驱动程序，则可以通过 HP 内嵌式 Web 服务器启用该功能。

如果整个页面太暗或太亮，请执行这些操作步骤。

1. 从软件程序中，选择 **打印**选项。
2. 选择产品，然后单击 **属性**或 **首选项**按钮。
3. 单击 **纸张/质量**选项卡，找到 **打印质量**区域。
4. 如果整个页面太暗，请使用这些设置：

- 选择 **600 dpi** 选项。
- 选中 **经济模式** 复选框以启用该功能。

如果整个页面太亮，请使用这些设置：

- 选择 **FastRes 1200** 选项。
- 清除 **经济模式** 复选框以禁用该功能。

5. 单击 **OK** 按钮以关闭 **文档属性** 对话框。在 **打印** 对话框中，单击 **OK** 按钮以打印作业。

调整颜色设置 (Windows)

如果打印页面上的颜色与计算机屏幕上的颜色不一致，或对打印页面上的颜色不满意，请遵循以下步骤。


更改颜色主题

1. 从软件程序中，选择 **打印** 选项。
2. 选择产品，然后单击 **属性** 或 **首选项** 按钮。
3. 单击 **颜色** 选项卡。
4. 选择 **HP EasyColor** 复选框以取消选中该项。
5. 从 **颜色主题** 下拉列表中选择颜色主题。
 - **默认 (sRGB)**: 此主题将产品设为在原始设备模式下打印 RGB 数据。使用此主题时，可在软件程序或操作系统中管理颜色，以确保正确着色。
 - **鲜明 (sRGB)**: 本产品增强了中色调的颜色饱和度。打印商务图形时请使用此主题。
 - **照片 (sRGB)**: 本产品将 RGB 颜色解释为如同使用数码彩扩机打印照片。它渲染的色彩比默认 (sRGB) 主题更深、更饱和。打印照片时请使用此主题。
 - **照片 (Adobe RGB 1998)**: 此主题适合打印使用 AdobeRGB 色彩空间而非 sRGB 的数码照片。使用此主题时，请关闭软件程序中的颜色管理功能。
 - **无**: 不使用颜色主题。
 - **自定义配置文件**: 选择此选项可使用自定义输入配置文件准确控制颜色输出（如模拟特定 HP Color LaserJet 产品）。从 www.hp.com 上下载自定义配置文件。
6. 单击 **OK** 按钮关闭 **文档属性** 对话框。在 **打印** 对话框中，单击 **OK** 按钮打印作业。

更改颜色选项

1. 从软件程序中，选择 **打印** 选项。
2. 选择产品，然后单击 **属性** 或 **首选项** 按钮。
3. 单击 **颜色** 选项卡。
4. 选择 **HP EasyColor** 复选框以取消选中该项。
5. 单击 **自动** 或 **手动** 设置。

- **自动设置**：为大多数彩色打印作业选择此设置
- **手动设置**：选择此设置可单独调整颜色设置，而其它设置仍保持不变。单击 **设置** 按钮以打开手动颜色调整窗口。

 **注**：手动更改颜色设置可能影响输出。HP 建议只由彩色图形专家更改这些设置。

6. 单击 **灰度打印** 选项以用黑色和灰度阴影打印彩色文档。使用此选项打印要复印或传真的彩色文档。也可以使用此选项来打印草稿或节省彩色碳粉。
7. 单击 **OK** 按钮关闭 **文档属性** 对话框。在 **打印** 对话框中，单击 **OK** 按钮打印作业。

尝试不同的打印驱动程序

从软件程序打印时且打印页面中出现意外图形线条、缺少文本、缺少图形、格式不正确或字体被替换，则可能需要更换打印机驱动程序。

从 HP 网站下载以下任何驱动程序：www.hp.com/support/colorljMFPM277。

HP PCL 6 驱动程序	<ul style="list-style-type: none"> ● 在产品 CD 上作为默认驱动程序提供。此驱动程序将自动安装，除非您选择另一个驱动程序。 ● 建议用于所有 Windows 环境 ● 为大多数用户提供了整体最佳打印速度、打印质量以及产品功能 ● 按照 Windows 图形设备接口 (GDI) 规范开发，以便在 Windows 环境中实现最佳打印速度 ● 可能与基于 PCL 5 的第三方软件程序和自定义软件程序不完全兼容
HP UPD PS 驱动程序	<ul style="list-style-type: none"> ● 建议用于通过 Adobe® 软件程序或其它图形密集程度高的软件程序执行的打印 ● 为从 postscript 仿真打印提供所需的支持，或者为获得 postscript flash 字体支持提供支持
HP UPD PCL 5	<ul style="list-style-type: none"> ● 建议用于 Windows 环境中的一般办公打印 ● 与以前的 PCL 版本或早期型号的 HP LaserJet 产品兼容 ● 是从第三方软件程序或自定义软件程序进行打印的最佳选择 ● 是在混合环境中使用时的最佳选择，此类环境要求将产品设置为 PCL 5 (UNIX、Linux、大型机) ● 适用于公司 Windows 环境，提供一个驱动程序供多种产品型号使用 ● 是从移动 Windows 计算机打印到多种产品型号时的首选驱动程序
HP UPD PCL 6	<ul style="list-style-type: none"> ● 建议用于所有 Windows 环境中的打印 ● 为大多数用户提供总体最佳速度、打印质量和打印机功能支持 ● 按照 Windows 图形设备接口 (GDI) 规范进行开发，从而在 Windows 环境中获得最佳速度 ● 可能与基于 PCL 5 的第三方软件程序和自定义软件程序不完全兼容

提高复印和扫描质量

简介

如果产品有图像质量问题，请按照所示顺序尝试以下方案来解决问题。

- [检查扫描仪玻璃板上是否有灰尘和污渍](#)
- [消除使用文档进纸器时出现的线条或条纹](#)
- [检查纸张设置](#)
- [检查图像调整设置](#)
- [针对文本或图片优化](#)
- [在计算机上检查扫描仪的分辨率和颜色设置](#)
- [边到边复印](#)
- [清洁文档进纸器中的拾纸轮和分隔垫](#)

请首先尝试以下简单步骤：

- 使用平板扫描仪而不是文档进纸器。
- 使用高质量的原件。
- 使用文档进纸器时，使用纸张导板将原文档正确装入进纸器，以避免不清晰或倾斜的图像。

如果问题依然存在，请尝试以下其它解决方案。如果这些解决方案不能解决问题，请参见“改善打印质量”，以获得更多解决方案。

检查扫描仪玻璃板上是否有灰尘和污渍

随着时间的推移，碎屑颗粒可能会聚集到扫描仪玻璃板和白色塑料衬底上，这可能会影响性能。按以下过程清洁扫描仪。

1. 按电源按钮以关闭产品，然后从电源插座拔下电源线。
2. 打开扫描仪盖板。
3. 使用蘸有不含研磨料的玻璃清洁剂的软布或海绵清洁扫描仪盖板下的扫描仪玻璃板和白色塑料衬底。

⚠ 注意：不要在产品的任何部分中使用研磨剂、丙酮、苯、氨水、酒精或四氯化碳，它们可能会损坏产品。不要将液体直接喷到玻璃板或压板上。它们可能会渗入和损坏产品。

4. 用软皮或纤维海绵擦干玻璃板和白色塑料部分以免出现污迹。
5. 将电源线连接至电源插座，然后按电源按钮以打开产品电源。

消除使用文档进纸器时出现的线条或条纹

如果在使用文档进纸器时复印或扫描的文档上出现线条或条纹，请按照下面的过程清理文档进纸器玻璃上的碎屑。碎屑可能是灰尘、纸屑、碳粉屑、残留的便利贴胶、修正液、修正带、墨水、指纹等。

1. 打开扫描仪盖板。
2. 找到主扫描仪平板玻璃左侧的 1 英寸宽玻璃带，然后使用蘸水的无绒软布清洁玻璃带。

⚠ 注意：不要在产品的任何部分中使用研磨剂、丙酮、苯、氨水、酒精或四氯化碳，它们可能会损坏产品。不要将液体直接喷到玻璃板或压板上。它们可能会渗入和损坏产品。

3. 在扫描仪盖板下面和玻璃带上方，使用蘸水的无绒软布清洁上方的塑料带。
4. 使用柔软的干布擦干玻璃带和上方条带以防止留下污渍，然后再次尝试进行复印或扫描。

检查纸张设置

1. 在产品控制面板的主页屏幕上，轻触 **复印** 按钮。
2. 轻触 **设置** 按钮，然后滚动查看并轻触 **纸张** 按钮。
3. 在纸张尺寸列表中，轻触纸盘中的纸张尺寸对应的名称。
4. 在纸张类型列表中，轻触纸盘中的纸张类型对应的名称。

检查图像调整设置

1. 在主页屏幕上，轻触 **复印** 按钮。
2. 轻触 **设置** 按钮，然后滚动查看并轻触 **图像调整** 按钮。
3. 轻触您要调整的设置名称。
 - **亮度：**调整亮度/暗度设置。
 - **对比度：**调整图像的最亮与最暗区域之间的对比度。
 - **清晰度：**调整文本字符的清晰度。
 - **背景消除：**调整图像背景的暗度。此按钮对于用彩色纸张打印的原始文档特别有用。
 - **颜色平衡：**调整红色、绿色和蓝色色调。
 - **灰度：**调整颜色的鲜艳度。
4. 轻触 - 或 + 按钮以调整设置的值，然后轻触 **OK** 按钮。
5. 调整其他设置，或者轻触后退箭头以返回到复印主菜单。

针对文本或图片优化

1. 在产品控制面板的主页屏幕上，轻触 **复印** 按钮。
2. 轻触 **设置** 按钮，然后滚动查看并轻触 **优化** 按钮。
3. 轻触您要调整的设置名称。
 - **自动选择：**如果对复印质量要求不高，则可以使用此设置。此项为默认设置。
 - **混合：**对同时包含文本和图形的文档使用此设置。

- **文本**：对所含内容大部分是文本的文档使用此设置。
- **图片**：对所含内容大部分是图形的文档使用此设置。

在计算机上检查扫描仪的分辨率和颜色设置

如果您正在打印扫描图像，且未获得预期质量，则可能在扫描仪软件中选择了不符合您需要的分辨率或颜色设置。分辨率和颜色会影响扫描图像的以下特性：


- 图像清晰度
- 纹理梯度（光滑或粗糙）
- 扫描时间
- 文件大小

扫描分辨率以每英寸像素 (ppi) 计算。

 **注**：扫描 ppi 级别不可与打印 dpi（每英寸点数）级别互换。


彩色、灰度级和黑白将定义可能的颜色数。扫描仪硬件分辨率最大可调整到 1200 ppi。

分辨率和颜色规则表列出您可遵守以满足扫描需要的简单提示。

 **注**：调高分辨率和颜色的值后创建的文件体积较大，会占用磁盘空间，并会拖慢扫描处理速度。设置分辨率和颜色前，请先确定扫描图像的用途。

分辨率和颜色规则

下表介绍了适用于各种扫描作业类型的推荐分辨率和颜色设置。

 **注**：默认分辨率为 200 ppi。

计划使用	建议的分辨率	建议的颜色设置
传真(F)	150 ppi	<ul style="list-style-type: none"> • 黑白
电子邮件	150 ppi	<ul style="list-style-type: none"> • 黑白（如果图像不要求平滑渐变） • 灰度（如果图像要求平滑渐变） • 颜色（如果图像有颜色）
编辑文本	300 ppi	<ul style="list-style-type: none"> • 黑白

计划使用	建议的分辨率	建议的颜色设置
打印（图形或文本）	600 ppi 用于复杂图形，或者如果您希望显著放大文档	<ul style="list-style-type: none"> • 黑白用于文本和艺术线条 • 灰度用于较暗或彩色的图形和照片
	300 dpi 用于普通图形和文本	
	150 ppi 用于照片	<ul style="list-style-type: none"> • 颜色（如果图像有颜色）
显示在屏幕上	75 ppi	<ul style="list-style-type: none"> • 黑白用于文本 • 灰度用于图形和照片 • 颜色（如果图像有颜色）

彩色

扫描时您可将颜色值设置为以下设置。

设置	建议使用
彩色	此设置用于高质量彩色照片或文档，其中颜色很重要。
黑白	此设置用于文本文档。
灰度	如果文件大小出现问题或需要快速扫描文档或照片，请使用此设置。

边到边复印

本产品不能进行完全的边到边打印。页面周围有 4 毫米的不可打印页边。

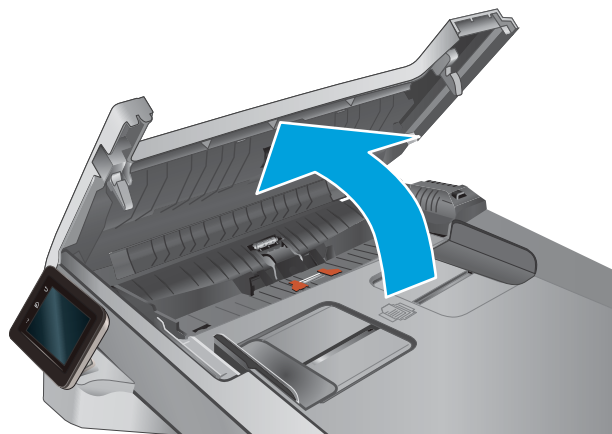
打印或扫描带裁剪边文档的考虑事项：

- 如果原件尺寸小于输出的复印件尺寸，请移动原件，使其与扫描仪图标指示的边角相距 4 厘米。在这个位置上重新复印或扫描。
- 当原件尺寸是您想要的输出复印件尺寸时，请使用 [缩小/放大](#) 功能减小图像尺寸，以使复印件不被裁剪。

清洁文档进纸器中的拾纸轮和分隔垫

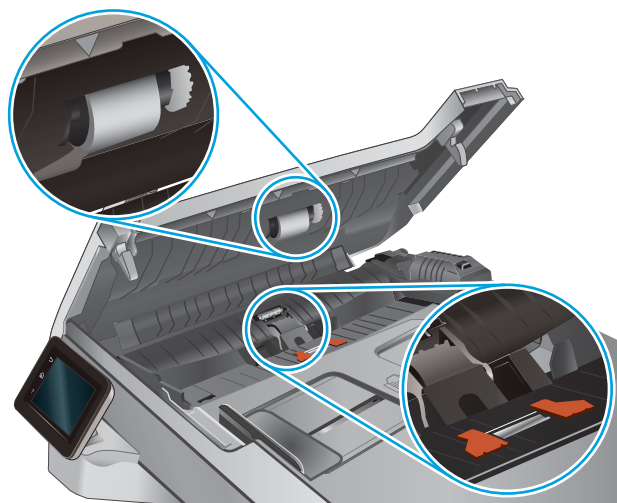
如果文档进纸器遇到纸张处理问题，例如卡纸或多页进纸，请清洁文档进纸器的拾纸轮和分隔垫。

1. 打开文档进纸器检修盖。

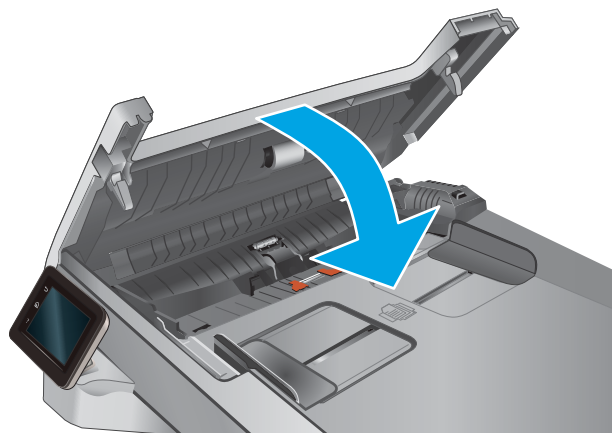


2. 使用蘸水的无绒布擦拭拾纸轮和分隔垫，以消除灰尘。

注意：不要在产品的任何部分中使用研磨剂、丙酮、苯、氨水、酒精或四氯化碳，它们可能会损坏产品。不要将液体直接喷到玻璃板或压板上。它们可能会渗入和损坏产品。



3. 合上文档进纸器检修盖。



提高传真图像质量

简介

如果产品有图像质量问题，请按照所示顺序尝试以下方案来解决问题。

- [检查扫描仪玻璃板上是否有灰尘和污渍](#)
- [检查发送传真分辨率设置](#)
- [检查纠错设置](#)
- [检查适合页面设置](#)
- [清洁文档进纸器中的拾纸轮和分隔垫](#)
- [发送到不同的传真机](#)
- [检查发件人的传真机](#)

请首先尝试以下简单步骤：

- 使用平板扫描仪而不是文档进纸器。
- 使用高质量的原件。
- 使用文档进纸器时，使用纸张导板将原文档正确装入进纸器，以避免不清晰或倾斜的图像。

如果问题依然存在，请尝试以下其它解决方案。如果这些解决方案不能解决问题，请参见“改善打印质量”，以获得更多解决方案。

检查扫描仪玻璃板上是否有灰尘和污渍

随着时间的推移，碎屑颗粒可能会聚集到扫描仪玻璃板和白色塑料衬底上，这可能会影响性能。按以下过程清洁扫描仪。


1. 按电源按钮以关闭产品，然后从电源插座拔下电源线。
2. 打开扫描仪盖板。
3. 使用蘸有不含研磨料的玻璃清洁剂的软布或海绵清洁扫描仪盖板下的扫描仪玻璃板和白色塑料衬底。

⚠ 注意：不要在产品的任何部分中使用研磨剂、丙酮、苯、氨水、酒精或四氯化碳，它们可能会损坏产品。不要将液体直接喷到玻璃板或压板上。它们可能会渗入和损坏产品。

4. 用软皮或纤维海绵擦干玻璃板和白色塑料部分以免出现污迹。
5. 将电源线连接至电源插座，然后按电源按钮以打开产品电源。

检查发送传真分辨率设置

如果由于接收传真机未应答或占线，本产品无法发送传真，则本产品将根据“占线时重拨”、“无应答时重拨”和“通信错误时重拨”选项尝试重拨。


1. 在产品控制面板上的主页屏幕上，轻触设置  按钮。
2. 轻触 [传真设置](#) 菜单。

3. 轻触 **高级设置** 菜单。
4. 打开 **传真分辨率** 菜单。

检查纠错设置

通常，本产品将在发送或接收传真的同时监控电话线路上的信号。如果本产品传输期间检测到错误，并且错误纠正设置为 **开启**，则本产品可以请求重新发送部分传真。错误纠正的出厂默认设置为 **开启**。


仅当无法发送或接收传真并且可以容忍传输中出现错误时才能关闭纠错功能。当您试图向国外发传真或接收国外发来的传真时，或使用的是卫星电话连接时，关闭该设置可能会有用。

1. 在产品控制面板上的主页屏幕上，轻触设置  按钮。
2. 轻触 **服务** 菜单。
3. 轻触 **传真服务** 菜单。
4. 轻触 **错误纠正** 按钮，然后轻触 **开** 按钮。

检查适合页面设置

如果产品打印传真作业时超出了页面，则通过产品控制面板开启适合页面功能。

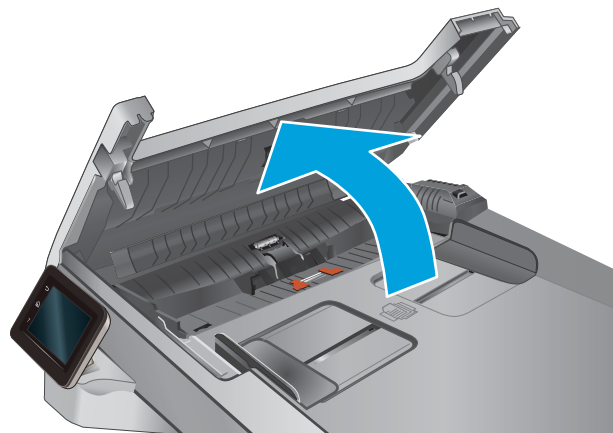
 **注：** 确保默认纸张尺寸设置与纸盘中装入的纸张尺寸一致。

1. 在产品控制面板上的主页屏幕上，轻触设置  按钮。
2. 轻触 **传真设置** 菜单。
3. 轻触 **高级设置** 菜单。
4. 轻触 **适合页面** 按钮，然后轻触 **开** 按钮。

清洁文档进纸器中的拾纸轮和分隔垫

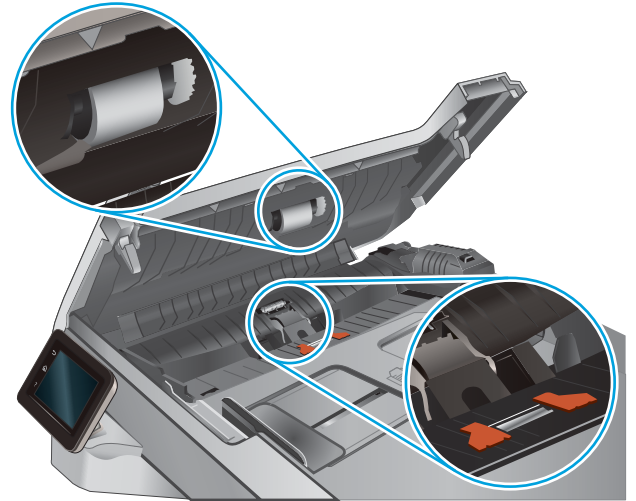
如果文档进纸器遇到纸张处理问题，例如卡纸或多页进纸，请清洁文档进纸器的拾纸轮和分隔垫。

1. 打开文档进纸器检修盖。

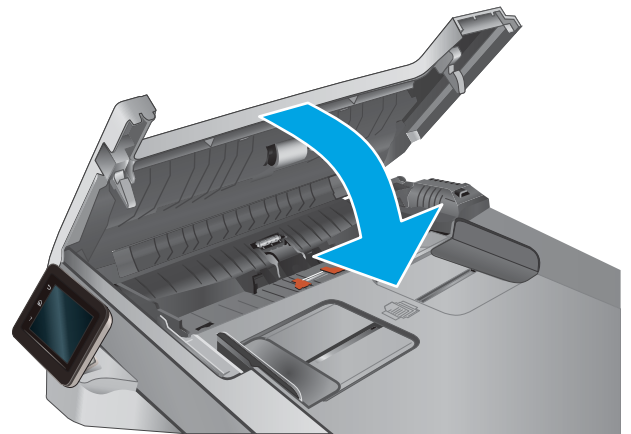


2. 使用蘸水的无绒布擦拭拾纸轮和分隔垫，以消除灰尘。

注意：不要在产品的任何部分中使用研磨剂、丙酮、苯、氨水、酒精或四氯化碳，它们可能会损坏产品。不要将液体直接喷到玻璃板或压板上。它们可能会渗入和损坏产品。



3. 合上文档进纸器检修盖。



发送到不同的传真机

尝试将传真发送到其它传真机。如果传真质量较好，则问题出在首位收件人的传真机设置或耗材状态上。

检查发件人的传真机

请发件人尝试从其他传真机发送传真。如果传真质量更好，则问题出在发件人的传真机上。如果其它传真机不可用，可请求发件人考虑做出以下更改：

- 确保原档使用的是白纸（而不是彩色纸张）。
- 调高传真分辨率、质量级别或对比度设置。
- 如有可能，从计算机软件程序发送传真。

解决有线网络问题

简介

检查以下项目，验证产品是否能与网络通信。开始之前，从产品控制面板打印配置页，然后查找此页中列出的产品 IP 地址。

- [物理连接不良](#)
- [计算机使用的本产品 IP 地址不正确](#)
- [计算机不能与产品通信](#)
- [产品使用的链路和双工设置不适合网络](#)
- [新软件程序可能引起兼容性问题。](#)
- [计算机或工作站可能设置不正确。](#)
- [产品被禁用或其它网络设置不正确](#)

 **注：** HP 不支持对等网络，因为此功能是 Microsoft 操作系统的功能，而不是 HP 打印驱动程序的功能。有关详细信息，请访问 Microsoft，网址为 www.microsoft.com。

物理连接不良

1. 检查是否使用正确长度的电缆将产品连接至正确的网络端口。
2. 检查电缆连接是否牢固。
3. 查看产品背面的网络端口连接，检查琥珀色活动指示灯和绿色的链路状态指示灯是否亮起。
4. 如果问题继续存在，请试用其它电缆或集线器上的其它端口。

计算机使用的本产品 IP 地址不正确

1. 打开打印机属性，然后单击 **端口** 选项卡。检查是否选择了产品的当前 IP 地址。产品 IP 地址列在产品配置页上。
2. 如果使用 HP 标准 TCP/IP 端口安装本产品，请选中以下复选框：**始终打印到此打印机，即使其 IP 地址已更改。**
3. 如果使用 Microsoft 标准 TCP/IP 端口安装本产品，请使用主机名而不是 IP 地址。
4. 如果 IP 地址正确，请删除产品，然后重新添加。

计算机不能与产品通信

1. PING 网络以测试其通信情况。
 - a. 在计算机上打开命令行提示符。

- 对于 Windows，请依次单击 **开始**和 **运行**，键入 `cmd`，然后按下 [Enter](#)。
 - 对于 OS X，移至 **应用程序**，打开 **实用程序**，然后打开 **终端**。
- b. 先后键入 `ping` 及您产品的 IP 地址。
 - c. 如果窗口显示往返时间，则表明网络运行正常。
2. 如果 `ping` 命令失败，请检查是否打开了网络集线器，然后检查网络设置、产品及计算机是否全部配置为使用同一网络。

产品使用的链路和双工设置不适合网络

HP 建议将这些设置保留为自动模式（默认设置）。如果更改了这些设置，则必须根据您的网络作出相应的更改。

新软件程序可能引起兼容性问题。

确认任何新软件程序均安装正确，并且其使用的打印驱动程序正确无误。

计算机或工作站可能设置不正确。

1. 检查网络驱动程序、打印驱动程序和网络重定向设置。
2. 检查操作系统是否配置正确。

产品被禁用或其它网络设置不正确

1. 查看配置页以检查网络协议的状态。如有必要请启用它。
2. 如有必要，请重新配置网络设置。

解决无线网络问题

简介

使用故障排除信息可以帮助解决问题。

 **注：**要确认本产品是否已启用 HP NFC 和 HP Wireless Direct 打印功能，请从产品控制面板打印一张配置页。如果包含题为 [无线](#) 的页面，则表明本产品启用了 HP Jetdirect 2800w NFC 和 Wireless Direct 附件打印。

- [无线连接检查清单](#)
- [完成无线配置后产品不打印](#)
- [产品不打印且计算机安装了第三方防火墙](#)
- [移动无线路由器或产品后无线连接不起作用](#)
- [无法将多台计算机连接至无线产品](#)
- [无线产品在连接至 VPN 时断开通信](#)
- [网络未显示在无线网络列表中](#)
- [无线网络未运行](#)
- [执行无线网络诊断测试](#)
- [减少无线网络干扰](#)

无线连接检查清单

- 验证是否未连接网线。
- 验证产品和无线路由器均已开启且接通电源。同时确保已开启产品中的无线电。
- 验证服务集标识符 (SSID) 是否正确。打印配置页以确定 SSID。如果不确定 SSID 是否正确，请再次运行无线设置。
- 通过安全的网络，确保安全信息是正确的。如果安全信息不正确，请再次运行无线设置。
- 如果无线网络运行正常，请尝试访问无线网络中的其它计算机。如果网络可访问互联网，请尝试通过无线连接连接至互联网。
- 验证本产品与无线接入点（在使用 WPA 安全性的网络上）的加密方法（AES 或 TKIP）是否相同。
- 验证产品是否处于无线网络覆盖范围之内。对于大多数网络，产品必须处于无线接入点（无线路由器）的 30 米范围之内。
- 验证是否没有阻断无线信号的障碍物。移除接入点与产品之间的任何较大金属物体。产品与无线接入点之间没有包含金属或混凝土的撑杆、墙壁或支撑柱。
- 验证产品是否远离可能干扰无线信号的电子设备。许多设备可能干扰无线信号，包括电机、无绳电话、安全系统摄像头、其它无线网络及某些蓝牙设备。
- 确认计算机上安装了打印驱动程序。
- 验证是否已选择正确的打印机端口。

- 验证计算机与产品是否连接至同一无线网络。
- 对于 OS X，确认无线路由器支持 Bonjour。

完成无线配置后产品不打印

1. 确保产品已开机且处于就绪状态。
2. 关闭计算机上的任何第三方防火墙。
3. 确保无线网络运行正常。
4. 确保计算机运行正常。如有必要，重新启动计算机。
5. 确保可通过网络上的计算机打开产品的 HP 内嵌式 Web 服务器。

产品不打印且计算机安装了第三方防火墙

1. 用制造商提供的最新更新程序更新防火墙。
2. 如果在您安装产品或尝试打印时程序要求访问防火墙，请确保允许程序运行。
3. 暂时关闭防火墙，然后在计算机上安装无线产品。安装完无线产品后，启用防火墙。

移动无线路由器或产品后无线连接不起作用

1. 确保路由器或产品与您的计算机连接至同一网络。
2. 打印一张配置页。
3. 将配置页上的服务集标识符 (SSID) 与计算机打印机配置中的 SSID 进行比较。
4. 如果数字不同，则表明设备未连接至同一网络。重新配置产品的无线设置。

无法将多台计算机连接至无线产品

1. 确保其它计算机也处于无线覆盖范围之内，且无阻碍信号的障碍物。对于大多数网络，无线接入点的无线覆盖范围不超过 30 米。
2. 确保产品已开机且处于就绪状态。
3. 关闭计算机上的任何第三方防火墙。
4. 确保无线网络运行正常。
5. 确保计算机运行正常。如有必要，重新启动计算机。

无线产品在连接至 VPN 时断开通信

- 通常不能同时连接至 VPN 和其它网络。

网络未显示在无线网络列表中


- 确保无线路由器已开启且已接通电源。
- 网络可能被隐藏。但是，您仍可连接到隐藏的网络。

无线网络未运行

1. 确保未连接网线。
2. 要检查网络是否已断开通信，请尝试将另一台设备连接至网络。
3. PING 网络以测试其通信情况。
 - a. 在计算机上打开命令行提示符。
 - 对于 Windows，请依次单击 **开始**和 **运行**，键入 `cmd`，然后按下 **Enter**。
 - 对于 OS X，移至 **应用程序**，打开 **实用程序**，然后打开 **终端**。
 - b. 键入 `ping`，然后在其后键入路由器的 IP 地址。
 - c. 如果窗口显示往返时间，则表明网络运行正常。
4. 确保路由器或产品与计算机连接至同一网络。
 - a. 打印一张配置页。
 - b. 将配置报告上的服务集标识符 (SSID) 与计算机打印机配置中的 SSID 进行比较。
 - c. 如果数字不同，则表明设备未连接至同一网络。重新配置产品的无线设置。

执行无线网络诊断测试

从产品控制面板中可运行诊断测试，其中提供有关无线网络设置的信息。

1. 在产品控制面板上的主页屏幕上，轻触 **设置** 按钮。
2. 打开 **自诊断**菜单。
3. 轻触 **运行无线测试**按钮以开始测试。产品将打印一个测试页，其中显示测试结果。

减少无线网络干扰

以下提示有助于减少无线网络干扰：

- 让无线设备远离较大的金属物体（例如，档案柜）和其它电磁设备（例如，微波炉和无绳电话）。这些物体可能会干扰无线电信号。
- 让无线设备远离大型砖石结构和其它建筑物。这些物体可能会吸收无线电波并降低信号强度。
- 将无线路由器放在网络中无线产品工作范围内的中心位置。


解决传真问题

简介

使用传真故障排除信息可以帮助解决问题。


- [传真故障排除检查清单](#)
- [解决一般传真问题](#)


传真故障排除检查清单

- 有若干可能的修复方法可用。在执行完每个建议操作后，重试发送传真，看看问题是否解决。
 - 为了在解决传真问题的过程中达到最佳效果，请务必将本产品上的电话线直接连接至墙上电话插孔中。断开其它所有设备与本产品的连接。
1. 检查电话线是否连接至本产品背面的正确端口中。
 2. 通过传真测试检查电话线路是否正常：
 - a. 在产品控制面板的主页屏幕上，轻触设置  按钮，然后轻触 [服务](#) 菜单。
 - b. 选择 [传真服务](#) 菜单。
 - c. 选择 [执行传真测试](#) 选项。产品打印传真测试报告。

这份报告包含以下可能的结果：

 - **通过**：此报告包含当前传真的所有设置，供您查看。
 - **失败**：此报告指示错误的性质，并提供有关如何解决问题的建议。
 3. 检查产品固件是否最新：
 - a. 从控制面板上的 [报告](#) 菜单中打印配置页，以获取当前的固件日期代码。
 - b. 转至 www.hp.com/go/support，单击 [驱动程序和软件](#) 链接，在搜索字段键入产品名称，按 [ENTER](#) 按钮，然后从搜索结果列表中选择产品。
 - c. 选择操作系统。
 - d. 在 [固件](#) 部分下，查找 [固件更新实用程序](#)。

 **注**：确保使用特定于打印机型号的固件更新实用程序。
 - e. 单击 [下载](#)，单击 [运行](#)，然后再次单击 [运行](#)。
 - f. 实用程序启动后，从下拉列表中选择产品，然后单击 [发送固件](#)。

 **注**：要在更新过程前/后打印配置页来验证已安装的固件版本，请单击 [打印配置](#)。
 - g. 按照屏幕上的说明完成安装，然后单击 [退出](#) 按钮关闭实用程序。

4. 检查安装本产品软件时是否设置了传真功能。
从计算机的 HP 程序文件夹中，运行“传真设置实用程序”。
5. 检查电话服务是否支持模拟传真。
 - 如果使用的是 ISDN 或数字 PBX，请咨询服务提供商如何配置模拟传真线路。
 - 如果使用的是 VoIP 服务，请通过控制面板将 **传真速度** 设置更改为 **慢速 (V.29)**。咨询服务提供商是否支持传真功能以及建议的传真调制解调器速度是多少。有些公司可能会要求使用适配器。
 - 如果使用的是 DSL 服务，请确保电话线路与产品的连接中含有滤波器。如果没有，请与 DSL 服务提供商联系或者买一个 DSL 滤波器。如果已经安装 DSL 滤波器，请换一个，因为这些滤波器可能有故障。


解决一般传真问题

- [传真发送速度慢](#)
- [传真质量较差](#)
- [传真被截切或打印在两页上](#)

传真发送速度慢

产品所连接的电话线路质量差。

- 在线路状况改善后重新尝试发送传真。
- 咨询电话服务提供商，看看该线路是否支持传真。
- 关闭 **错误纠正** 设置。
 - a. 打开 **设置菜单** 菜单。
 - b. 打开 **维修菜单**。
 - c. 打开 **传真服务** 菜单。
 - d. 打开 **错误纠正** 菜单。
 - e. 选择 **关** 设置。

 **注：**这会降低图像质量。


- 使用白纸作为原件。不要使用彩色纸，如灰色、黄色或粉红色的纸。
- 提高 **传真速度** 设置。
 - a. 打开 **设置菜单** 菜单。
 - b. 打开 **传真设置** 菜单。
 - c. 打开 **高级设置** 菜单。
 - d. 打开 **传真速度** 菜单。
 - e. 选择正确设置。

- 将较大的传真作业分成几个小作业，然后分别传真它们。
- 在控制面板上将传真设置更改为较低分辨率。
 - a. 打开 [设置菜单](#) 菜单。
 - b. 打开 [传真设置](#) 菜单。
 - c. 打开 [高级设置](#) 菜单。
 - d. 打开 [传真分辨率](#) 菜单。
 - e. 选择正确设置。

传真质量较差

传真模糊或颜色较淡。

- 发送传真时增加传真分辨率。分辨率不会影响收到的传真。
 - a. 打开 [设置菜单](#) 菜单。
 - b. 打开 [传真设置](#) 菜单。
 - c. 打开 [高级设置](#) 菜单。
 - d. 打开 [传真分辨率](#) 菜单。
 - e. 选择正确设置。

 **注：**增加分辨率将减慢传输速度。

- 从控制面板上启用 [错误纠正](#) 设置。
 - a. 打开 [设置菜单](#) 菜单。
 - b. 打开 [维修](#) 菜单。
 - c. 打开 [传真服务](#) 菜单。
 - d. 打开 [错误纠正](#) 菜单。
 - e. 选择 [开](#) 设置。
- 检查碳粉盒，如有必要，请进行更换。
- 请发件人调深发送传真所用机器的对比度设置，然后重新发送传真。

传真被截切或打印在两页上

- 设定 [默认纸张尺寸](#) 设置。会根据 [默认纸张尺寸](#) 设置将传真打印在单一尺寸纸上。
 - a. 打开 [设置菜单](#) 菜单。
 - b. 打开 [系统设置](#) 菜单。
 - c. 打开 [纸张设置](#) 菜单。

- d. 打开 [默认纸张尺寸](#) 菜单。
- e. 选择正确设置。
- 为传真所用纸盘配置纸张类型和尺寸。
- 启用 [适合页面](#) 设置，在 Letter 或 A4 尺寸纸张上打印较长的传真。
 - a. 打开 [设置菜单](#) 菜单。
 - b. 打开 [传真设置](#) 菜单。
 - c. 打开 [高级设置](#) 菜单。
 - d. 打开 [适合页面](#) 菜单。
 - e. 选择 [开](#) 设置。

 **注：**如果关闭 [适合页面](#) 设置，并且 [默认纸张尺寸](#) 设为 letter，则 legal 尺寸的原件将打印在两页上。

索引

A

AirPrint 45
Android 设备
 打印自 45
安全锁插槽
 定位 3

B

帮助, 控制面板 99
标签
 打印 (Windows) 40
玻璃板, 清洁 120, 124, 129
部件号
 订书钉盒 28
 附件 28
 耗材 28
 碳粉盒 28
 替换部件 28

C

操作系统 (OS)
 支持的 7
操作系统, 支持的 8
重量, 产品 11
产品和序列号标签
 定位 3
尺寸, 产品 11
出纸槽
 定位 2
 清除卡纸 115
传真
 从平板扫描仪发送 73
 从扫描仪发送 73
 从文档进纸器复 74
 解决一般问题 138
 快速拨号 74
传真端口
 定位 3

传真故障排除
 检查清单 137

D

打印
 从 USB 闪存驱动器 46
打印介质
 装入纸盘 1 16
打印驱动程序, 支持的 8
单页优先进纸槽
 卡纸 109
 纸张方向 19
 装入 16
电话簿, 传真
 删除所有条目 77
 添加条目 74
电气规格 12
电源
 消耗 12
电源接口
 定位 3
订购
 耗材和附件 28
订书钉盒
 部件号 28

E

Explorer, 支持的版本
 HP 嵌入式 Web 服务器 82

F

份数, 更改 48
附件
 部件号 28
 订购 28
复印
 单份副本 48
 多份副本 48

设置纸张尺寸和类型 125
双面文档 49
文档边缘 127
针对文本或图片优化 125

G

盖板, 定位 2
更换
 碳粉盒 30
工厂默认设置, 恢复 100
故障排除
 传真 137
 网络问题 132
 无线网络 134
 有线网络 132
规格
 电气和噪声 12

H

HP ePrint 44
HP ePrint 软件 44
HP EWS, 使用 82
HP Utility 85
HP Utility (Mac)
 Bonjour 85
 功能 85
HP Utility, Mac 85
HP Web Jetadmin 93
HP Web 服务
 启用 80
 应用程序 80
HP 客户服务 98
HP 内嵌式 Web 服务器 (EWS)
 功能 82
HP 扫描软件 (OS X) 53
HP 扫描软件 (Windows) 52
HP 设备工具箱, 使用 82

耗材

- 不足时使用 101
- 部件号 28
- 低阈值设置 101
- 订购 28
- 更换碳粉盒 30
- 状态, 使用 HP Utility (Mac) 查看 85
- 耗材状态 118
- 后挡盖
 - 卡纸 113
- 恢复工厂默认设置 100

I

- Internet Explorer, 支持的版本
 - HP 嵌入式 Web 服务器 82

J

- Jetadmin, HP Web 93
- 技术支持
 - 在线 98
- 检查清单
 - 传真故障排除 137
 - 无线连接 134
- 校准
 - 颜色 121
- 接口端口
 - 定位 3
- 节约设置 91
- 解决问题
 - 传真 138
- 近场通信打印 43
- 经济模式设置 91, 121

K

- 开/关按钮, 定位 2
- 开关, 定位 2
- 客户支持
 - 在线 98
- 控制面板
 - 帮助 99
 - 定位 2
- 控制面板按钮
 - 定位 4
- 快速拨号
 - 编程 74

L

- 联机帮助, 控制面板 99

浏览器要求

- HP 嵌入式 Web 服务器 82

M

- Macintosh
 - HP Utility 85
- 每分钟张数 7
- 每张多页
 - 打印 (Mac) 42
- 每张纸上的页面
 - 选择 (Mac) 42
 - 选择 (Windows) 40
- 每张纸上多个页面
 - 打印 (Windows) 40
- 默认, 恢复 100

N

- Netscape Navigator, 支持的版本
 - HP 嵌入式 Web 服务器 82
- NFC 打印 43
- 内存
 - 随附 7
- 内存芯片 (碳粉)
 - 定位 30
- 内嵌式 Web 服务器 (EWS)
 - 功能 82
 - 指定密码 90

O

- OS (操作系统)
 - 支持的 7

Q

- 卡塞
 - 热凝器 113
- 卡纸
 - 出纸槽 115
 - 单页优先进纸槽 109
 - 后挡盖 113
 - 热凝器 113
 - 双面打印器 116
 - 位置 106
 - 文档进纸器 107
 - 纸盘 1 109
 - 纸盘 2 111
- 清洁
 - 玻璃板 120, 124, 129
 - 送纸道 119
- 驱动程序, 支持的 8

R

- 热凝器
 - 卡塞 113
- 软件
 - HP Utility 85

S

- 扫描
 - 从 HP 扫描软件 (OS X) 53
 - 从 HP 扫描软件 (Windows) 52
- 扫描仪
 - 玻璃板清洁 120, 124, 129
- 设置
 - 工厂默认设置, 恢复 100
- 拾纸问题
 - 解决 103
- 手动双面打印
 - Mac 41
 - Windows 39
- 双面打印 49
 - Mac 41
 - Windows 39
 - 设置 (Windows) 39
 - 手动 (Mac) 41
 - 手动 (Windows) 39
 - 手动, Windows 39
- 双面打印器
 - 卡纸 116
- 双面打印 (双面)
 - Windows 39
- 双面复印 49

T

- 碳粉盒
 - 部件号 28
 - 更换 30
 - 检查是否损坏 120
 - 碳粉不足时使用 101
 - 碳粉不足阈值设置 101
 - 组件 30
- 碳粉盒状态 118
- 特殊纸张
 - 打印 (Windows) 40
- 替换部件
 - 部件号 28
- 投影胶片
 - 打印 (Windows) 40

U

- USB 端口
 - 定位 3
- USB 闪存驱动器
 - 打印从 46

W

- Web 服务
 - 启用 80
 - 应用程序 80
- Web 浏览器要求
 - HP 嵌入式 Web 服务器 82
- Wi-Fi Direct 打印 43
- 网络
 - HP Web Jetadmin 93
 - 安装产品 81
 - 支持的 7
- 网络安装 81
- 网络端口
 - 定位 3
- 网站
 - HP Web Jetadmin, 下载 93
 - 客户支持 98
- 维护套件
 - 部件号 28
- 文档进纸器 49
 - 传真 74
 - 复印双面文档 49
 - 进纸问题 103
 - 卡纸 107
- 无线网络
 - 故障排除 134
- 无线网络干扰 136

X

- 系统要求
 - HP 嵌入式 Web 服务器 82
- 信封
 - 方向 19
 - 装入纸盘 1 16
- 休眠延迟
 - 设置 91
- 序列号标签
 - 定位 3

Y

- 颜色
 - 校准 121

- 颜色选项
 - 更改, Windows 122
- 颜色主题
 - 更改, Windows 122
- 移动打印
 - Android 设备 45
 - 移动打印解决方案 7
 - 移动打印, 支持的软件 9
- 应用程序
 - 下载 80
- 应用程序菜单 80

Z

- 在此时间后关机
 - 设置 91
- 在两面打印
 - Windows 39
 - 设置 (Windows) 39
- 在线支持 98
- 噪声规格 12
- 支持
 - 在线 98
- 直接 USB 打印 46
- 直接 USB 端口
 - 定位 2
- 纸槽, 输出
 - 定位 2
- 纸盘
 - 定位 2
 - 容量 7
 - 随附 7
- 纸盘 1
 - 卡纸 109
 - 纸张方向 19
 - 装入 16
- 纸盘 2
 - 卡纸 111
 - 纸张方向 25
 - 装入 20
- 纸张
 - 选择 120
 - 纸盘 1 方向 19
 - 纸盘 2 方向 25
 - 装入纸盘 1 16
 - 装入纸盘 2 20
- 纸张类型
 - 选择 (Mac) 42
 - 选择 (Windows) 40

- 纸张卡塞
 - 出纸槽 115
 - 双面打印机 116
 - 位置 106
- 纸张, 订购 28
- 装入
 - 纸张在纸盘 1 中 16
 - 纸张在纸盘 2 中 20
- 状态
 - HP Utility, Mac 85

