



C530、C532 和 C534

用户指南

2006 年 7 月

www.lexmark.com

Lexmark 和带有钻石图案的 Lexmark 标记都是 Lexmark International, Inc.在美国和 / 或其他国家注册的商标。
其他商标分别属于各自所有者所有。

2006

All rights reserved. 保留所有权利。

740 West New Circle Road
Lexington, Kentucky 40550

安全信息

请将电源线连接在产品附近、使用方便且正确接地的电源插座上。



当心： 请不要在雷雨天气时安装此产品，或者进行任何电线 / 电缆连接（例如电源线，电话线等）。

有关操作说明书中未提及的其他服务或维修，请向专业的服务人员咨询。

本产品使用特定的 **Lexmark** 零部件，并按照严格的世界安全标准来设计、测试及验证。一些零部件的安全特性可能并非总是很明显。对于更换其他厂家零部件所造成的不良后果，**Lexmark** 概不负责。



当心： 请确认所有的外部连接（例如以太网和电话系统连接）都正确地安装在各自标示的插口中。

本产品使用了激光装置。



当心： 使用本文档中未曾提到的控制、调整或操作步骤，可能会产生危险性的辐射。

本产品打印过程中会使打印介质的温度上升，而温度上升可能会导致打印介质产生释出物。请阅读并理解操作说明书中有关正确选择打印介质的章节，以避免产生有害释出物。

此符号表示有发热的表面或组件。



当心： 为避免被发热组件烫伤的危险，请让该表面冷却后再触摸。



当心： 打印机的重量为 25.40 千克（56 磅）；因此，至少需要两个人来安全地抬起它。使用打印机侧面的把手来抬它，并确认在放下打印机时您的手指不在打印机的下面。



当心： 如果在设置完打印机后安装 550 页进纸器，在继续操作之前，应先关闭打印机电源并拔掉电源线。



当心： 如果在设置完打印机后安装内存或选件卡，在继续操作之前，应先关闭打印机电源并拔掉电源线。如果有任何其它设备连接到打印机，也要关闭它们的电源并拔掉任何连接到打印机上的电缆。



当心： 如果在设置完打印机后安装闪存存储器或固件卡，在继续操作之前，应先关闭打印机电源并拔掉电源线。

目录

了解打印机	9
已配置型号.....	9
使用安全锁特性.....	10
理解控制面板.....	11
菜单列表.....	12
安装选件	14
安装 550 页进纸器.....	14
安装内置式选件.....	15
可用选件.....	15
进入系统板来安装内置式选件.....	15
安装内存卡.....	18
安装闪烁存储器或固件卡.....	20
安装打印机硬盘.....	22
安装内置式打印服务器或接口卡.....	23
重新安装系统板通道盖板.....	24
连接电缆.....	25
加载纸张和特殊介质	26
加载标准进纸匣.....	26
加载 550 页进纸匣选件.....	28
加载多功能进纸器.....	29
使用多功能进纸器.....	31
加载手动进纸器.....	31
使用手动进纸器.....	32
使用标准接纸架.....	32
设置“纸张尺寸”和“纸张类型”.....	34
进纸匣连接.....	35
纸张和特殊介质使用指南	36
介质使用指南.....	36
介质特性.....	36
不可接受的介质.....	36
选择介质.....	37
选择预印表单和信签.....	37
使用信签.....	37
使用透明胶片.....	37
使用信封.....	38
使用标签.....	38
使用卡片纸.....	39

保存介质.....	39
支持的纸张尺寸、类型和重量.....	39
支持的纸张尺寸.....	39
对纸张类型的支持.....	41
纸张类型和重量.....	41
纸张容量.....	42
打印.....	43
安装打印机软件.....	43
从 Windows 打印文档.....	43
从 Macintosh 计算机打印文档.....	43
打印加密和其它挂起作业.....	43
在打印机中挂起作业.....	43
从 Windows 打印加密和其它挂起作业.....	44
从 Macintosh 打印加密和其它挂起作业.....	44
从 USB 闪烁存储器设备打印.....	45
打印菜单设置页.....	46
打印网络设置页.....	46
打印字体样本列表.....	46
打印目录列表.....	47
打印打印质量测试页.....	47
从 Macintosh 计算机手动双面打印作业.....	47
打印仅黑色文本和图形.....	48
为仅黑色打印配置打印机.....	48
移除彩色消耗品.....	48
为彩色打印配置打印机并更换彩色消耗品.....	51
取消打印作业.....	52
从控制面板取消打印作业.....	52
从 Windows 任务栏取消打印作业.....	53
从 Windows 桌面取消打印作业.....	53
从 Mac OS 9.x 取消打印作业.....	53
从 Mac OS X 取消打印作业.....	53
清除卡纸.....	54
避免卡纸.....	54
识别纸张通道.....	54
访问卡纸区域.....	55
清除刚越过进纸匣 1 的卡纸.....	57

清除进纸匣 2 卡纸.....	58
清除内部盖门后面的卡纸.....	59
清除熔印部件或熔印部件盖板下面的卡纸.....	60
清除熔印部件和标准接纸架之间的卡纸.....	61
清除标准接纸架中的卡纸.....	62
清除双面打印通道中的卡纸.....	62
清除多功能进纸器中的卡纸.....	64
清除手动进纸器中的卡纸.....	64
维护打印机.....	66
保存消耗品.....	66
检查消耗品的状态.....	66
节省消耗品.....	66
对齐碳粉盒.....	66
清洁打印头镜片.....	67
订购消耗品.....	67
订购碳粉盒.....	68
订购转印带.....	69
订购废碳粉箱.....	69
订购熔印部件.....	69
订购感光鼓.....	70
移动打印机.....	70
在移动打印机之前.....	70
将打印机移动到其它位置.....	70
管理支持.....	71
调整显示屏的明亮度或对比度.....	71
禁用控制面板菜单.....	71
启用控制面板菜单.....	71
禁用“快速启动”模式.....	72
还原工厂默认设置.....	72
调整省电模式.....	73
加密打印机硬盘.....	73
禁用打印机硬盘加密.....	73
使用内嵌的 Web 服务器来锁定控制面板菜单.....	74
锁定整台打印机.....	74
修改加密打印设置.....	74
支持 IPSec.....	75
支持 SNMPv3.....	75
使用 802.1x 验证.....	75
使用“安全”模式.....	76

疑难解答	77
检查无响应的打印机.....	77
解决打印问题.....	77
不打印多语言 PDF.....	77
控制面板显示屏为空白或只显示菱形图案.....	77
出现有关读取 USB 驱动器的错误消息.....	77
不打印作业.....	77
不打印加密和其它挂起作业.....	78
打印作业的时间超过预期.....	78
作业从错误的进纸匣打印或打印在错误的纸张上.....	78
打印不正确的字符.....	79
进纸匣连接无效.....	79
不逐份打印大的作业.....	79
出现意想不到的页中断.....	79
解决选件问题.....	79
选件在安装之后工作不正确或停止工作.....	79
进纸器.....	80
闪烁存储器卡.....	80
带有适配器的硬盘.....	80
红外适配器.....	80
内置式打印服务器.....	80
内存卡.....	80
USB/并行接口卡.....	80
解决进纸问题.....	80
频繁出现卡纸.....	80
清除卡纸后, 卡纸消息仍然显示.....	81
清除卡纸后, 被卡的页面不重新打印.....	81
解决打印质量问题.....	81
隔离打印质量问题.....	81
重复的缺陷.....	82
颜色位置不正.....	82
页面上出现深色线条.....	83
页面上出现浅色、白色或错误颜色的线条.....	83
页面上出现水平条纹.....	83
页面上出现垂直条纹.....	84
打印浓度太浅.....	84
打印不规则.....	85
打印浓度太深.....	85
透明胶片的打印质量很差.....	85
页面上出现碳粉模糊或背景阴影.....	85
出现灰色背景.....	86
打印密度不均匀.....	86
字符有锯齿或不平滑的边缘.....	86
出现重影.....	86
图象被剪切.....	86
页边距不正确.....	87
打印歪斜.....	87

页面为空白.....	87
页面打印为单色.....	87
纸张卷曲.....	87
碳粉斑点.....	87
碳粉脱落.....	88
解决颜色质量问题.....	88
质量菜单.....	88
有关彩色打印的常见问题解答（FAQ）.....	91
联系客户支持.....	93
注意事项.....	94
能量消耗.....	96
索引.....	97

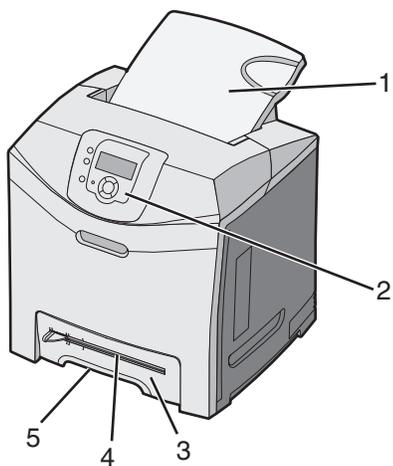
了解打印机

已配置型号

基本型号

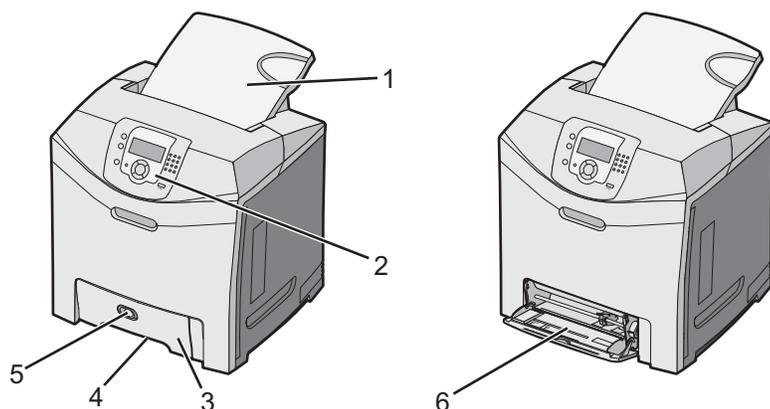
下列图示显示基本的打印机型号。

C530n, C532n



1	标准接纸架
2	控制面板
3	标准 250 页进纸匣 (进纸匣 1)
4	手动进纸器
5	进纸匣 1 把手

C532dn, C534n, C534dn

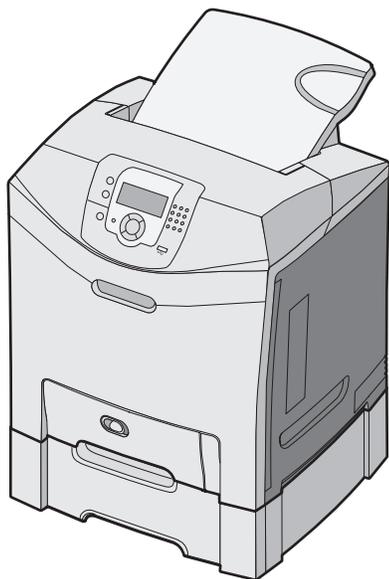


1	标准接纸架
2	控制面板
3	标准 250 页进纸匣 (进纸匣 1)

4	进纸匣 1 把手
5	多功能进纸器插销
6	多功能进纸器

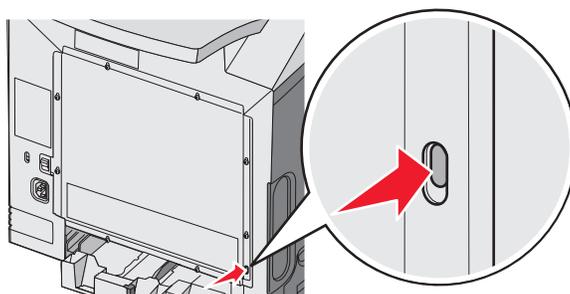
完全配置型号

下面的图示显示完全配置的打印机型号。不是所有的型号都能通过添加 550 页进纸器选件来实现完全配置。

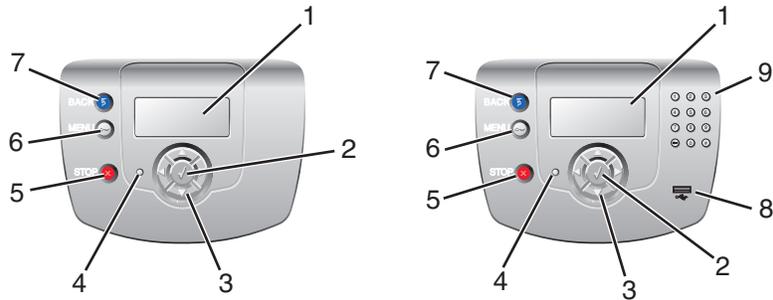


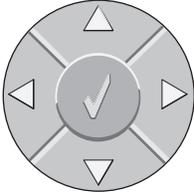
使用安全锁特性

打印机配置了安全锁特性。当与大多数膝上型计算机兼容的锁被安装时，打印机被锁定。一旦被锁定，金属面板和系统板就不能被移除。将安全锁安装到打印机上的所示位置。



理解控制面板



控制面板项目		描述
1	显示屏	显示屏显示传达有关打印机信息的信息和图片： <ul style="list-style-type: none"> • 打印机状态消息—指出打印机的当前状态，如 Ready（就绪）。 • 消耗品消息—提供有关消耗品的信息，如 Toner Low（碳粉不足）。 • “演示”屏幕—提供解决常见打印机错误的说明。这些屏幕仅在打印机检测到错误代码时可用。
2	选择 	按  来初始化对菜单项的操作。
3	导航按钮 	按  或  来滚动菜单列表。 按  或  来滚动值或滚动到另一个屏幕的文本。
4	指示灯	指示打印机状态： <ul style="list-style-type: none"> • 熄灭—电源已关闭。 • 绿灯闪烁—打印机正在预热，处理数据或打印作业。 • 绿灯长亮—打印机电源已打开，但是空闲。 • 红灯长亮—需要操作者干预。
5	停止 	停止所有打印机活动 一旦显示屏上出现 Stopped （已停止）后，会提供一个选项列表。
6	菜单 	打开菜单索引 注意： 这些菜单仅在打印机处于 Ready （就绪）状态时可用。

控制面板项目		描述
7	返回 	使显示屏返回到上一个屏幕
8	USB 直接端口	插入 USB 闪存驱动器以发送数据给打印机。
9	数字键盘 	由数字 0 - 9, 退格按钮, 以及井号按钮组成

菜单列表

许多菜单可让您容易地更改打印机设置。此图表显示每个菜单下面可用的项目。

注意: 根据打印机型号或已安装的选件, 一些菜单项可能不可用。

消耗品菜单	纸张菜单	报告	设置
更换消耗品	默认纸张来源	菜单设置页	设置菜单
青色碳粉盒	纸张尺寸/类型	设备统计	输出菜单
品红色碳粉盒	配置多功能进纸器	网络设置页	质量菜单
黄色碳粉盒	替换尺寸	网络 <x> 设置页	实用程序菜单
黑色碳粉盒	纸张纹理	无线 <x> 设置页	PDF 菜单
青色感光鼓部件	纸张重量	配置文件列表	PostScript 菜单
品红色感光鼓部件	加载纸张	NetWare 设置页	PCL 仿真菜单
黄色感光鼓部件	定制类型	打印字体	HTML 菜单
黑色感光鼓部件	通用纸张设置	打印目录	图象菜单
熔印部件			
转印带			

安全	网络/端口	帮助
最多无效 PIN 码	TCP/IP	颜色质量
作业有效期	IPv6	打印质量
	无线	打印指南
	标准网络	消耗品指南
	网络 <x>	介质指南
	标准 USB	打印缺陷
	USB <x>	菜单一览表
	NetWare	信息指南
	AppleTalk	连接指南
	LexLink	移动指南
	USB 直接接口	

安装选件

安装 550 页进纸器

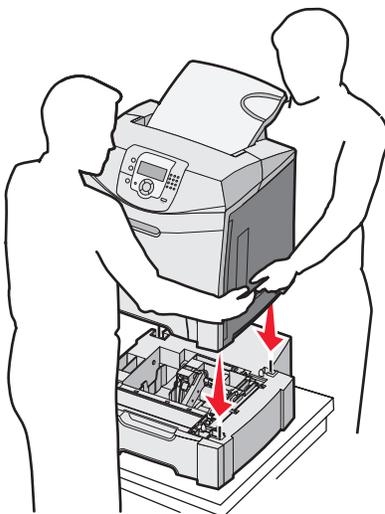
 **当心：**打印机的重量为 25.40 千克（56 磅）；因此，至少需要两个人才能安全地抬起它。使用打印机侧面的把手来抬起它，并确认在放下打印机时您的手指不在打印机的下面。



打印机支持一个进纸器选件，允许加载额外的 550 页纸张。

 **当心：**如果您在设置完打印机之后安装 550 页进纸器，请先关闭打印机电源并拔掉电源线再继续操作。

- 1 拆开 550 页进纸器的包装箱，并取出所有包装材料。
- 2 将进纸器放在为打印机选择的位置上。
- 3 将打印机与 550 页进纸器对齐，然后将打印机向下放到位。



- 4 设置打印机软件来识别 550 页进纸匣。
 - a 单击 **开始** → **设置** → **打印机**。
 - b 双击打印机图标。
 - c 单击 **文件** → **属性**。
 - d 单击 **安装选项** 选项卡。
 - e 从“可用选件”列表中，选择 **550 页进纸匣**。
 - f 单击 **添加**。
 - g 单击 **确定**。

安装内置式选件

 **当心：**如果您有时在设置完打印机后安装内存或选件卡，在继续操作之前，应先关闭打印机电源并拔掉电源线。如果有其它设备连接在打印机上，也应先关闭它们的电源并拔掉连接到打印机上的电缆。

您可以通过添加选件卡来定制打印机的连通性和内存容量。本章节中的说明解释如何安装可用的卡；您也可以使用它们来找到要移除的卡。

可用选件

内存卡

- 打印机内存
- 闪烁存储器
- 字体

固件卡

- 条形码
- PrintCryption™

注意：请使用 #2 Phillips 螺丝起子来移除系统板通道盖板。

其它内置式选件

下列内置式选件可以安装在一些型号上：

- 打印机硬盘
- RS-232 串口卡
- 并行 1284-B 接口卡
- MarkNet™ N8000 系列内置式打印服务器

进入系统板来安装内置式选件

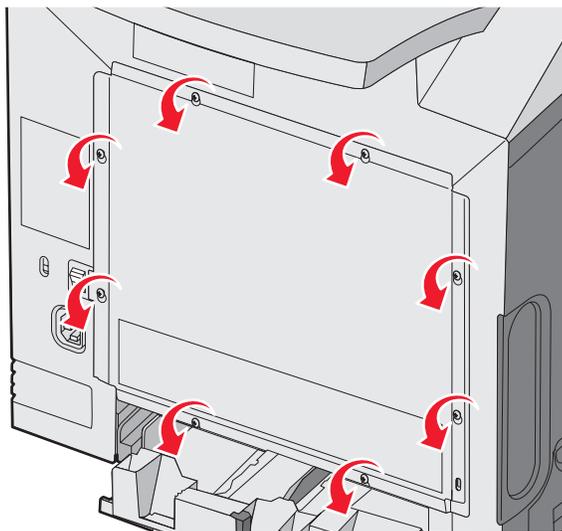
取下系统板盖板来进入系统板。

注意：此操作需要一个 2 号 Phillips 螺丝起子。

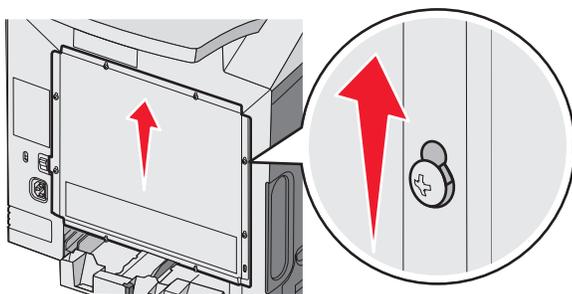
 **当心：**在继续操作之前关闭打印机的电源并拔掉电源线。

注意：在试图进入系统板之前，请参阅第 10 页“使用安全锁特性”并查证系统板盖板上没有安全锁。

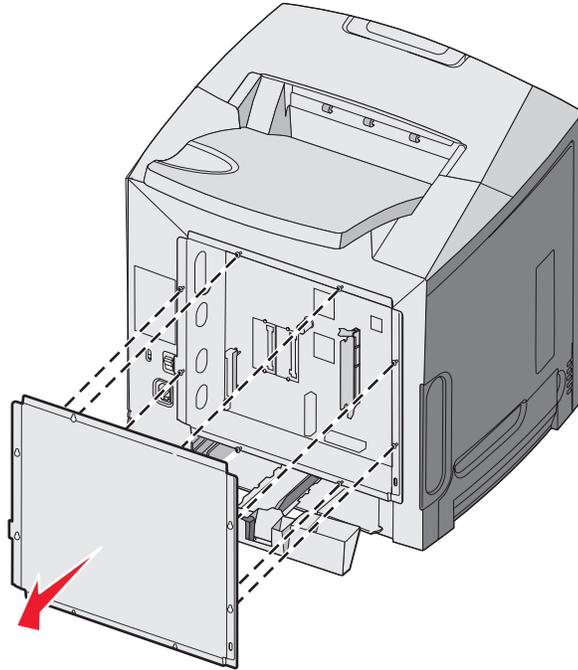
1 请注意金属板上有八个螺钉。逆时针拧松螺钉。不要取下螺钉。



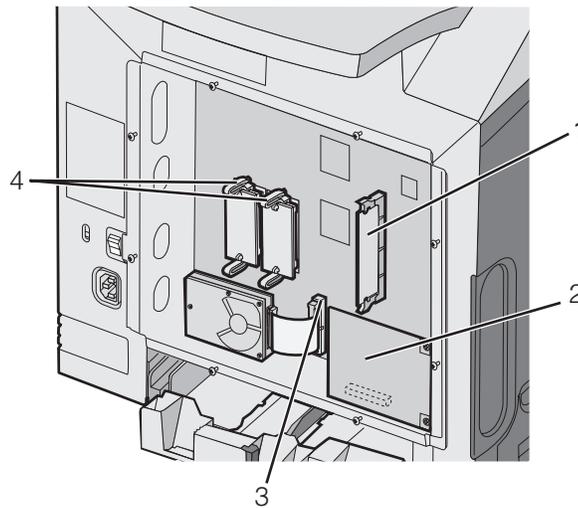
2 向上提起金属板直到每个螺钉都在锁眼中。



3 向前拉金属板以取下它。



4 使用图示来查找要安装卡的连接器。



1	内存卡连接器
2	内置式打印服务器连接器
3	硬盘连接器
4	固件和闪烁存储器卡连接器

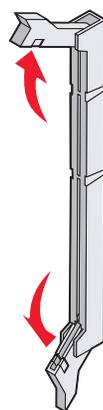
	<p>警告：系统板电子元件容易被静电损坏。在接触任何系统板电子元件或连接器之前，应先触摸一下打印机上的金属物。</p>
---	--

安装内存卡

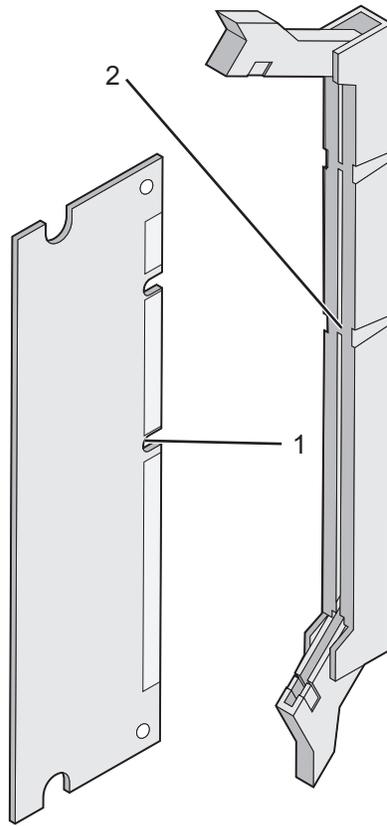
系统板上有一个连接器用于安装内存卡选件。

 **当心：**如果您是在设置完打印机后安装内存卡，请在继续操作之前关闭打印机的电源并拔掉电源线。

- 1 进入系统板。
- 2 完全打开连接器上的两个锁定夹。

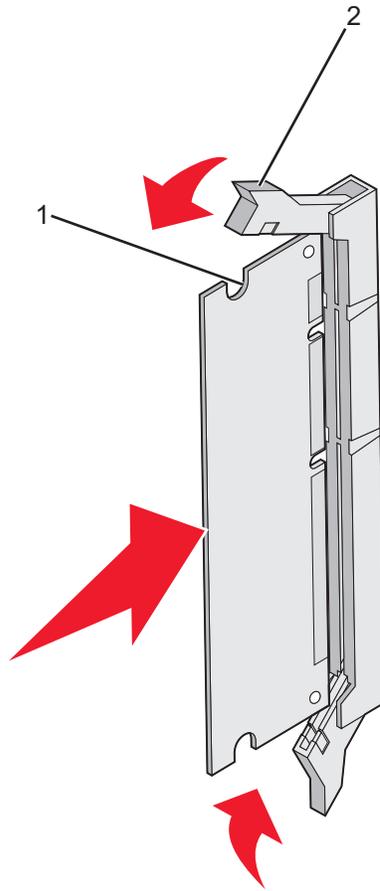


- 3 拆开内存卡的包装。
注意：避免接触卡边缘的接插脚。
- 4 将内存卡上的槽口与连接器上的凸脊对齐。



1	槽口
2	凸脊

5 将内存卡笔直推入连接器中，直到它咬合到位。确认每个锁定夹都卡在内存卡两端的槽中。



1	槽口
2	锁定夹

- 6 重新安装系统板通道盖板。
- 7 设置打印机软件来识别内存卡。
 - a 单击 **开始** → **设置** → **打印机**。
 - b 双击打印机图标。
 - c 单击 **文件** → **属性**。
 - d 单击 **安装选项** 选项卡。
 - e 将打印机内存增加到适当的值。
 - f 单击 **确定**。

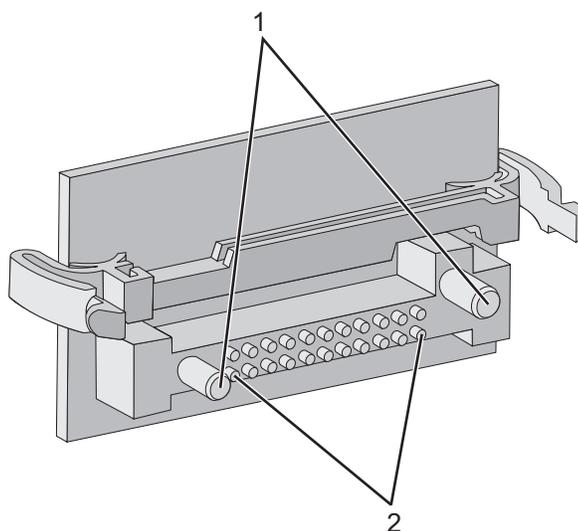
安装闪烁存储器或固件卡

系统板上有两个用于可选的闪烁存储器或固件卡的连接器。每次每种卡只能安装一个，但是连接器可以互换。

⚠ 当心：如果在设置完打印机后安装闪烁存储器或固件卡，请在继续操作之前关闭打印机的电源并拔掉电源线。

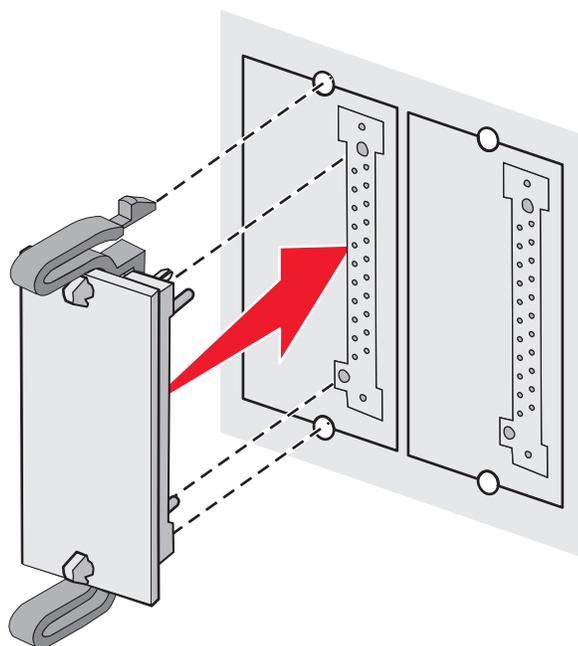
- 1 进入系统板。如需更多信息，请参阅第 15 页“进入系统板来安装内置式选件”。
- 2 拆开内存卡的包装。

注意：避免接触卡边缘的接插脚。
- 3 握住卡的两边，将卡上的塑料插脚与系统板上的孔对齐。这样确保金属接插脚也正确排列。



1	塑料插脚
2	金属接插脚

4 用力将卡推入到位。



注意：

- 卡上的整个连接器必须完全接触系统板，并平整地挨着系统板。
- 小心不要损坏连接器。

5 重新安装系统板通道盖板。

6 设置打印机软件来识别闪存存储器。

- 单击开始 → 设置 → 打印机。
- 双击打印机图标。
- 单击文件 → 属性。

- d 单击**安装选项**选项卡。
- e 从“可用选项”列表中选择**闪烁存储器**。
- f 单击**添加**。
- g 单击**确定**。

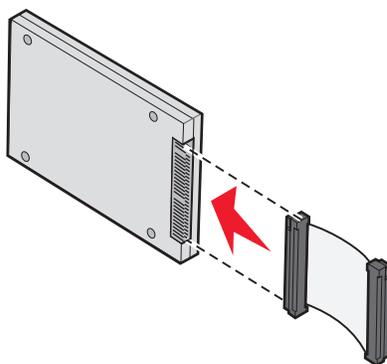
安装打印机硬盘

注意：需要一个 2 号 Phillips 螺丝起子来将硬盘安装到固定板上。

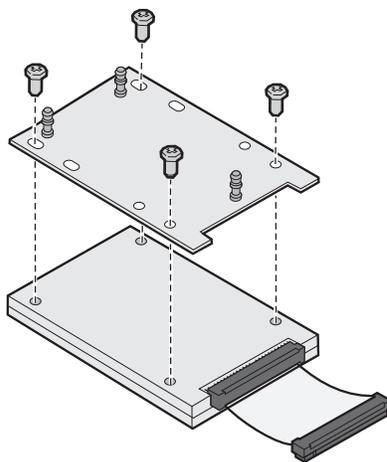
警告：硬盘容易被静电损坏。在接触硬盘之前，应先触摸一下打印机上的金属物。

注意：如果已安装了选件卡，您可能要在安装硬盘之前先移除选件卡。

- 1 进入系统板。如需更多信息，请参阅第 15 页“进入系统板来安装内置式选件”。
- 2 从包装袋中取出固定板、硬盘、带状电缆以及装配螺钉。
- 3 将带状电缆连接器与硬盘上的连接器接插脚对齐。
- 4 将带状电缆连接到硬盘上。

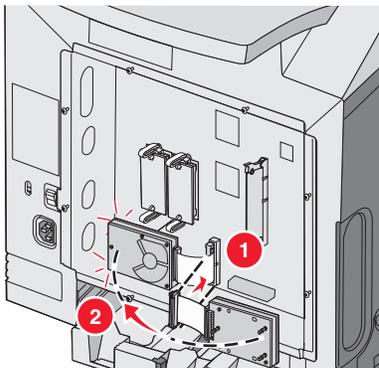


- 5 将固定板上的螺钉孔与硬盘上的孔对齐。
- 6 用螺钉将固定板固定在硬盘上。



- 7 将带状电缆连接器压入系统板上的连接器中。

8 将硬盘翻转过来，然后将固定板上的三个小柱压入系统板上的孔中。硬盘卡入到位。



9 重新安装系统板通道盖板。如需更多信息，请参阅第24页“重新安装系统板通道盖板”。

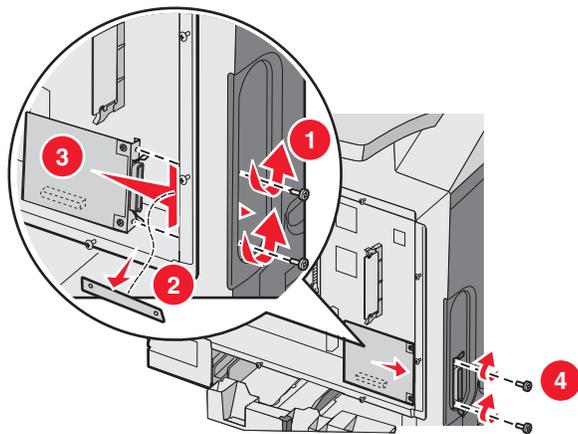
安装内置式打印服务器或接口卡

注意：安装内置式打印服务器或接口卡需要 2 号 Phillips 螺丝起子。

警告：系统板电子元件容易被静电损坏。在接触任何系统板电子元件或连接器之前，应先触摸一下打印机上的金属物。

内置式打印服务器允许将打印机连接到局域网（LAN）上。可选的接口卡扩展了将打印机连接到计算机或外置式打印服务器的途径。

- 1 进入系统板。如需更多信息，请参阅第 15 页“进入系统板来安装内置式选件”。
- 2 拆开内置式打印服务器或接口卡的包装。
- 3 在打印机上找到将金属板安装到连接器插槽的两个螺钉。取下并保存两个螺钉。
- 4 取下遮盖连接器插槽的金属板并保存金属板。
- 5 将内置式打印服务器或接口卡上的连接器与系统板上的连接器对齐。选件卡侧面的电缆连接器必须刚好穿过面板的开口。用力将内置式打印服务器或接口卡推入系统板上的卡连接器中。

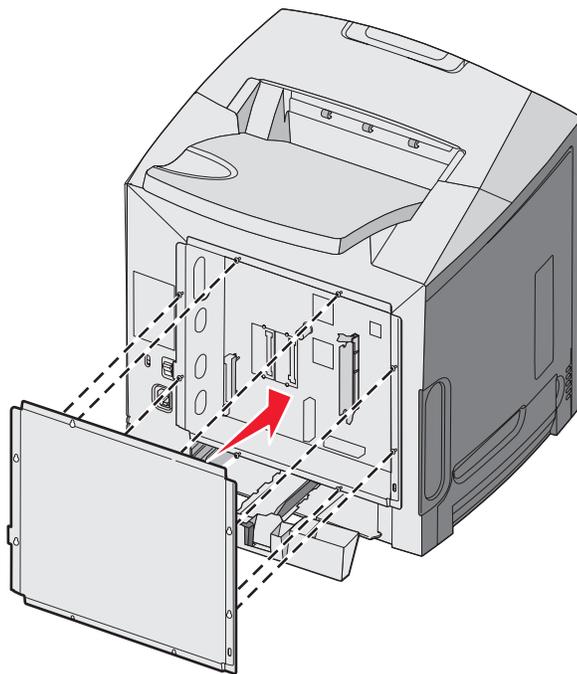


- 6 将从金属板上取下来保存的两个螺钉（或随选件卡附带的其它螺钉）插入连接器插槽两边的孔中。轻轻拧紧螺钉，将卡固定到系统板上。
- 7 重新安装系统板通道盖板。如需更多信息，请参阅第24页“重新安装系统板通道盖板”。

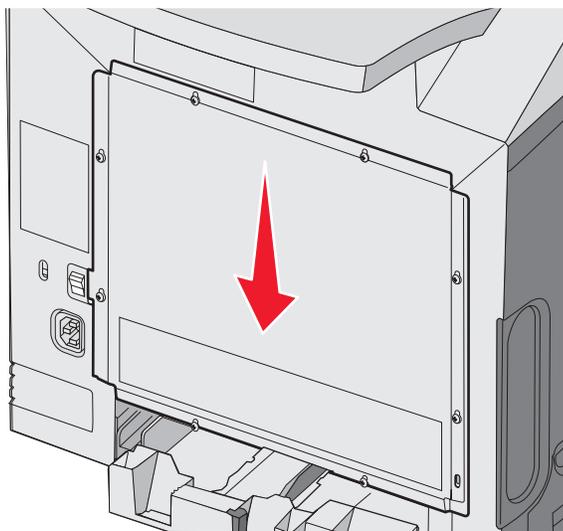
重新安装系统板通道盖板

注意：此操作需要 #2 Phillips 螺丝起子。

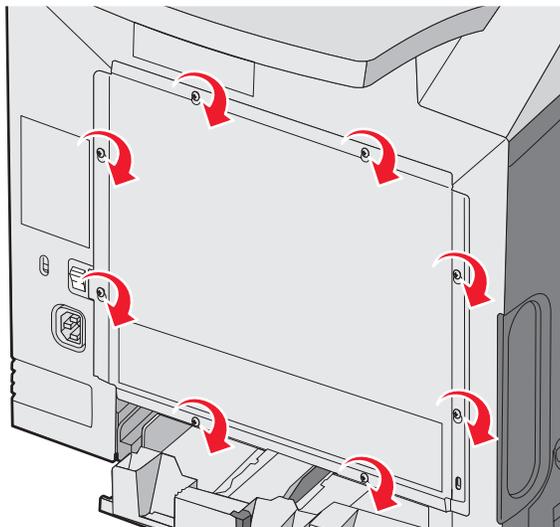
- 1 将系统板金属盖板上的八个螺钉孔与系统板上的螺钉对齐并放在螺钉上面。



- 2 向下滑动金属盖板。



3 用力拧紧螺钉。

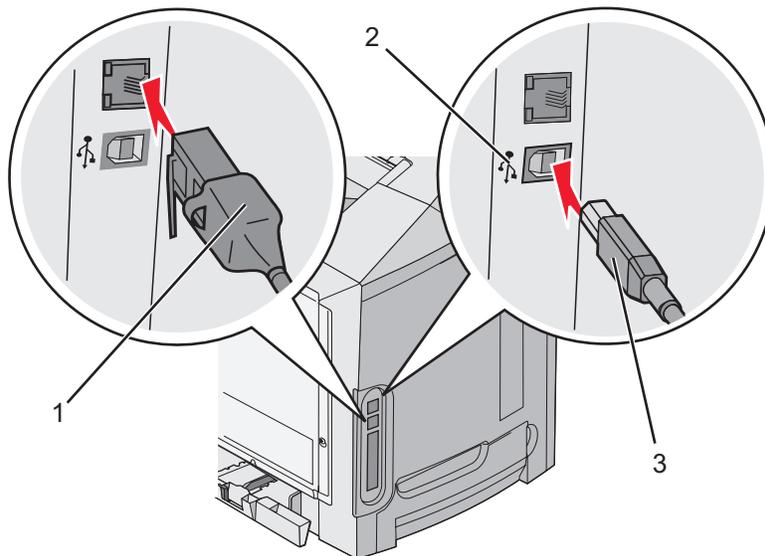


连接电缆

使用 USB 电缆或以太网电缆将打印机连接到计算机上。

USB 端口要求使用 USB 电缆。确认电缆上的 USB 符号与打印机上的 USB 符号相符。

使适当的电缆与所示的连接符相符：



1	以太网连接器
2	USB 符号
3	USB 连接器

加载纸张和特殊介质

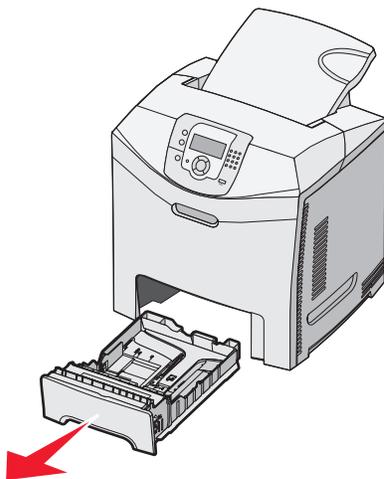
本章节说明如何加载标准进纸匣（250 页信纸尺寸进纸匣）、多功能进纸器以及作为 550 页进纸器选件一部分的 550 页进纸匣选件。它也包含有关标准接纸架的信息。

加载标准进纸匣

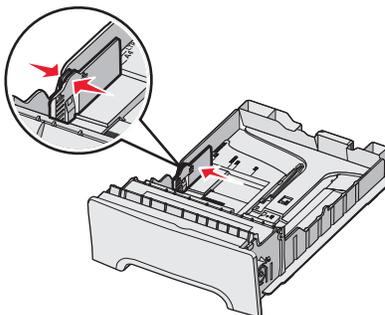
打印机有两个进纸匣可供选择：标准进纸匣（进纸匣 1），也被称为 250 页进纸匣，以及 550 页进纸匣选件（进纸匣 2）。在进纸匣 1 中加载用于大多数打印作业的纸张或特殊介质。正确加载纸张有助于防止卡纸并确保无故障打印。

当正在打印作业或显示屏上 **Busy**（忙）闪烁时不要取出进纸匣。否则可能造成卡纸。

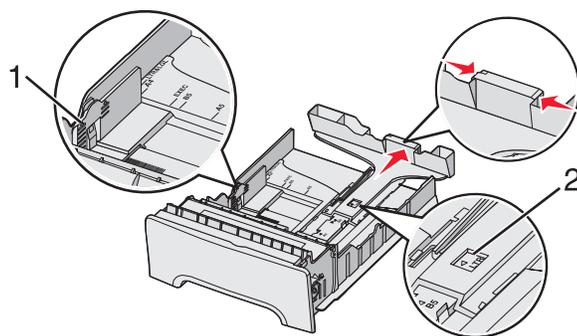
- 1 抓住手柄，并拉出进纸匣。完全取出进纸匣。



- 2 如图所示，同时压住宽度导片凸柱，并将宽度导片移动到进纸匣边上。



- 3 如图所示，同时压住长度导片凸柱，并将长度导片滑动到与加载的纸张尺寸相符的正确位置上。请注意进纸匣底部窗口中的尺寸指示标志。使用这些尺寸指示标志来帮助放置导片。请注意宽度导片凸柱上的加载线：它们指出加载纸张的最大高度。

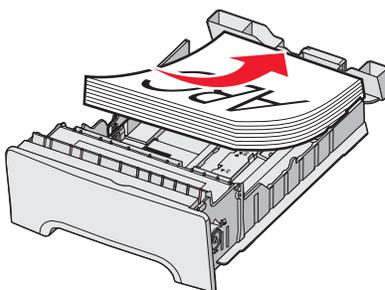


1	加载线
2	长度指示标志

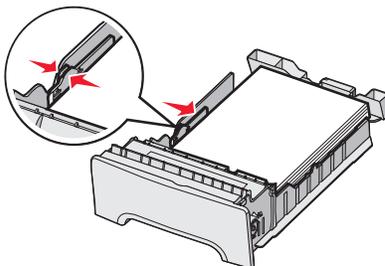
4 前后弯曲介质，使它们松散，然后将它们扇形展开。不要折叠或弄皱介质。对齐介质的边缘。

5 加载纸堆时让推荐的打印面朝上。如图所示，将纸堆对着进纸匣的后部放入。

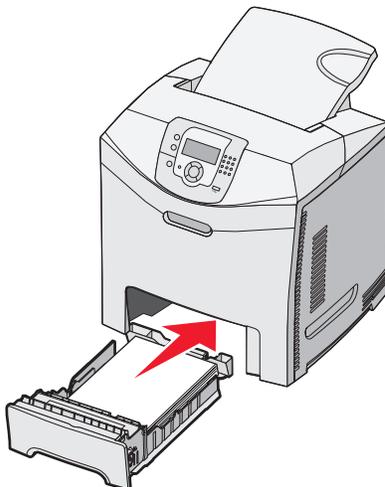
当加载预印信签时，将页眉对着进纸匣的前部放入。



6 压住宽度导片凸柱，并滑动宽度导片，使它刚好轻轻地接触到纸堆的边缘。



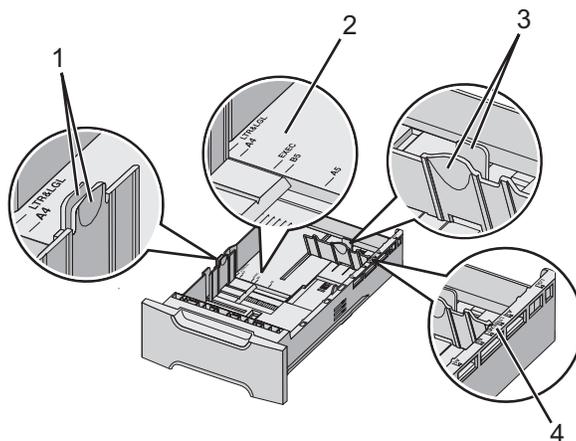
7 对齐进纸匣，并将它插入打印机中。



8 如果加载的纸张类型与进纸匣中以前加载的纸张类型不同，请在控制面板上更改该进纸匣的“纸张类型”设置。如需更多信息，请参阅第34页“设置“纸张尺寸”和“纸张类型””。

加载 550 页进纸匣选项

550 页进纸器选项由 550 页进纸匣和支持部件组成。该进纸匣的加载方法与标准进纸匣的相同。进纸匣之间仅有的区别是导片凸柱的外观和纸张尺寸指示器的位置不同，如下图所示。当第一次加载 550 页进纸匣或加载新的尺寸时，从支持部件中完全取出进纸匣。

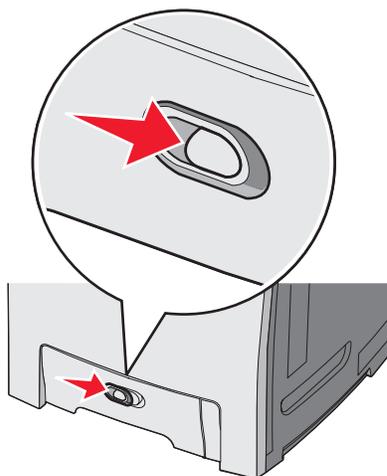


1	宽度导片凸柱
2	尺寸指示器
3	长度导片凸柱
4	尺寸指示器

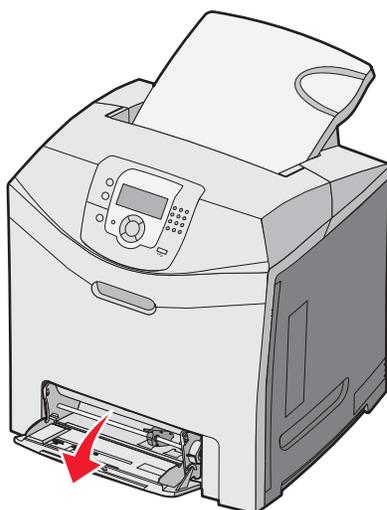
注意：如果再次加载相同的纸张尺寸，不需要从支持部件中完全取出进纸匣。只需取出和加载纸张，不用调节导片。

加载多功能进纸器

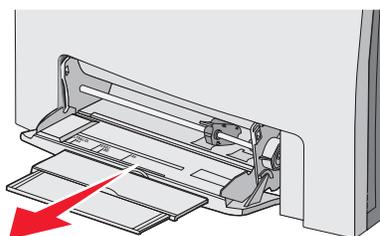
1 将多功能进纸器插销推到右边。



2 向下拉多功能进纸器盖门。



3 抓住伸展板，将它笔直拉出，直到完全展开。



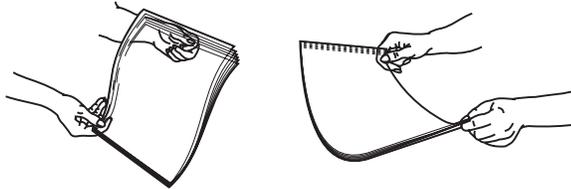
4 准备要加载的纸张。

- 前后弯曲纸张，使它们松散，然后将它们扇形展开。不要折叠或弄皱纸张。对齐纸张的边缘。



- 按住透明胶片的边缘并将它们扇形展开。对齐透明胶片的边缘。

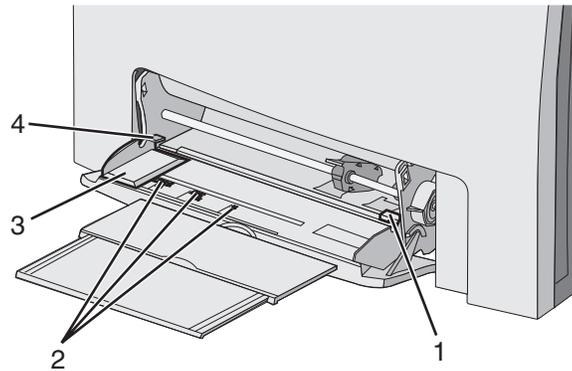
注意：避免接触透明胶片的打印面。小心不要刮伤它们。



- 前后弯曲信封，使它们松散，然后将它们扇形展开。对齐信封的边缘。

5 找到纸堆高度限制器和凸柱。

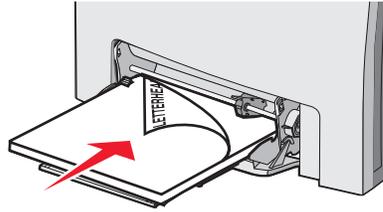
注意：不要通过用力将纸张压到纸堆高度限制器下面而超过最大纸堆高度。



1	纸堆高度限制器
2	尺寸指示器
3	宽度导片
4	凸柱

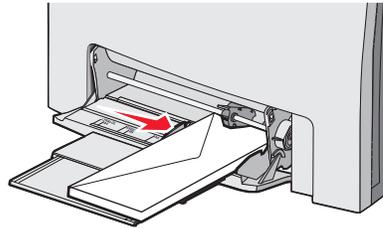
6 加载纸张，然后调整宽度导片，使它轻轻接触到纸堆的边缘。

- 加载纸张、卡片纸和透明胶片时，使推荐的打印面朝下，并且顶边先进入。



- 加载信封时，使封舌面朝上。

警告：永远不要使用带有邮票、卡扣、摺扣、窗口、涂层或自动粘胶的信封。这些信封可能会严重损坏打印机。



7 确认纸张被轻轻地推入到多功能进纸器的尽可能里面的位置。纸张应平放在多功能进纸器中。

确认纸张被松散地放在多功能进纸器中，没有弯曲或折皱。

8 从控制面板上设置“纸张尺寸”和“纸张类型”。

使用多功能进纸器

多功能进纸器可处理多种介质，包括信封。不需要长期放在进纸匣中的纸张也可以加载到多功能进纸器中。不使用多功能进纸器时可以将它关闭。

从“打印属性”设置“纸张尺寸”和“纸张类型”。当显示屏上出现 **Load MP Feeder with <x>**（用 <x> 加载多功能进纸器）时，使用指定的纸张加载多功能进纸器，然后按 。

当使用多功能进纸器时请按照下列指南进行操作：

- 加载纸张时，让顶边先进入多功能进纸器。
- 加载预印信签时，使打印面朝下。
- 要得到可能的最佳打印质量，请只使用专为激光打印机设计的高质量纸张。
- 在打开下部盖门之前，从多功能进纸器中取出纸张，并将延伸部分推回原位。
- 不要在多功能进纸器上放置物品或在它上面施加过重压力。
- 要防止卡纸：
 - 每次只加载一种尺寸和类型的纸张。
 - 当多功能进纸器中已经装有纸张时，不要添加纸张。
 - 当正在打印作业时，不要加载或关闭多功能进纸器。

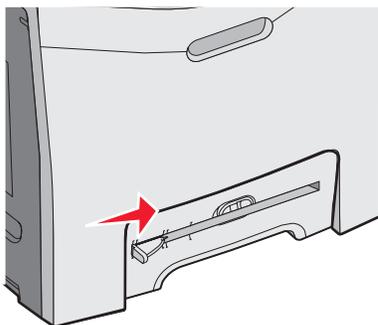
如需有关支持的纸张尺寸和类型的信息，请参阅有关纸张和特殊介质的章节。

加载手动进纸器

注意：多功能进纸器也可作为手动进纸器使用。

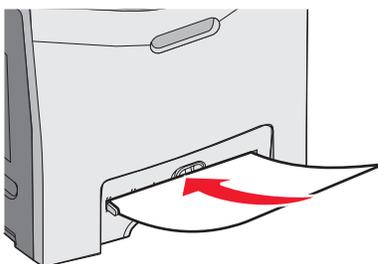
- 1 使用凹槽上面的标记来为标准纸张尺寸调节宽度导片。对于少见的尺寸，一旦加载纸张后，移动宽度导片直到它轻轻地接触到纸张。

警告： 不要用力使宽度导片靠紧纸张，否则它可能被损坏。



- 2 将一张纸平整地放入凹槽的右边。

加载信封时让封舌面朝上。在这种情况下，信封的打印方向和它被放入多功能进纸器中的方向相同。如需正确的信封打印方向的图示，请参阅第 31 页“加载信封时，使封舌面朝上。”。



- 3 推入纸张直到它停止。打印机将它再向前拉进去。

使用手动进纸器

使用手动进纸器来加载不长期放在进纸匣中的单张纸，例如信签。

从“打印属性”，设置“纸张尺寸”和“纸张类型”。当显示屏上出现 **Load manual feeder with <x>**（用 <x> 加载手动进纸器）时，将单张纸加载到手动进纸器中，然后按 。

当使用手动进纸器时请按照下列指南进行操作：

- 每次只加载一张介质。
- 加载纸张时先让纸张的顶边进入手动进纸器中。
- 加载预印信签时让打印面朝下。
- 要得到可能的最佳打印质量，请只使用专为激光打印机设计的高质量纸张。
- 为防止卡纸，在打印作业时不要向手动进纸器添加纸张。

如需有关支持的纸张尺寸和类型的信息，请参阅有关纸张和特殊介质的章节。

使用标准接纸架

标准接纸架最多可容纳 250 页 20 磅重的纸张。它以打印面朝下收集打印作业。

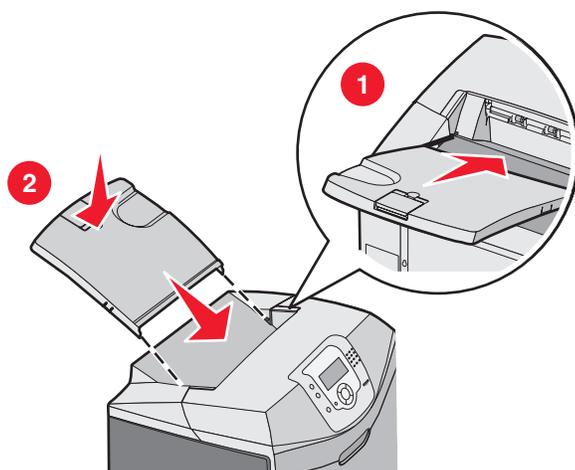


标准接纸架可收集打印机支持的各种类型的纸张和特殊介质。如需更多信息，请参阅第36页“纸张和特殊介质使用指南”。

安装标准接纸架

要将标准接纸架安装到打印机上：

- 1 将它与打印机顶部的开口对齐并向下滑动。
- 2 将它向下压到位。

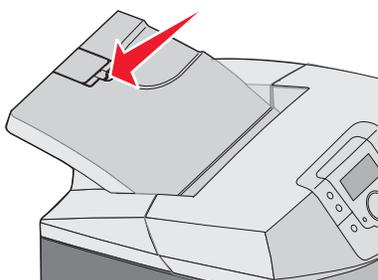


使用挡纸器

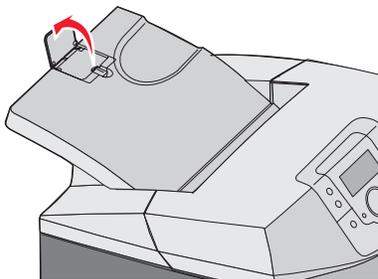
标准接纸架有挡纸器，用于防止纸张从打印机背后滑落。它可以被设置为两种长度，一种适用于较短的纸张尺寸，如信纸和 A4 纸，另一种适用于较长的尺寸，如标准法律用纸。

要将挡纸器延伸到短纸张尺寸的位置：

- 1 抓住最靠近接纸架顶部的凹口处的翼片。



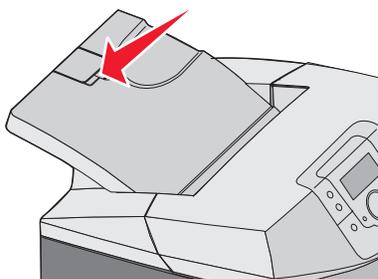
2 将它向后旋转，直到停在 90° 角的位置上。



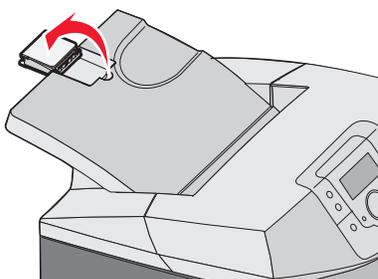
如需关闭它，将它向下折回。

要将挡纸器延伸到较长纸张尺寸的位置，先将挡纸器完全关闭：

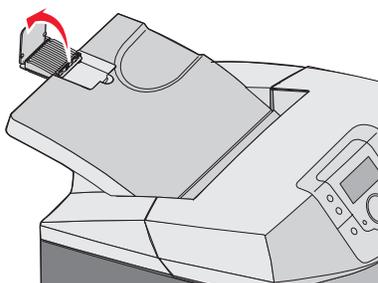
1 抓住离接纸架顶部最远的凹口处的挡纸器。



2 将它向上并向后旋转，直到它平放在翼片上。



3 向上抬起翼片并将它向后旋转，直到它停在 90° 角的位置上。



要关闭挡纸器，将翼片向前并向下折叠。旋转挡纸器回到它的关闭位置。

设置“纸张尺寸”和“纸张类型”

注意：具有相同“纸张尺寸”和“纸张类型”设置的进纸匣被打印机自动连接在一起。当某个连接的进纸匣内纸张用完时，打印机从另一个进纸匣送入纸张。

要更改“纸张尺寸”和“纸张类型”设置：

- 1 确认打印机电源已经打开并且显示 **Ready (就绪)** 消息。
- 2 从控制面板，按 。
- 3 按 ，直到出现  **Paper Menu (纸张菜单)**，然后按 。
- 4 按 ，直到出现  **Paper Size/Type (纸张尺寸/类型)**，然后按 。
- 5 按  直到出现正确的进纸匣，然后按 。
- 6 按 ，直到在正确尺寸的旁边出现 ，然后按 。
- 7 按  或  来滚动可能的纸张类型的列表。突出显示正确的类型，然后按 。
出现 **Submitting Selection (正在提交选择)**。打印机返回到 **Paper Menu (纸张菜单)**。
- 8 按  两次来返回到 **Ready (就绪)** 状态。

进纸匣连接

当在多个来源中加载相同尺寸和类型的纸张时，“进纸匣连接”启用进纸匣的自动连接特性。通过连接进纸匣，您可以创建更大容量的输出。当一个进纸匣变空时从下一个连接的进纸匣进纸。例如，如果进纸匣 1 和进纸匣 2 连接在一起，当进纸匣 1 变空时，打印机将使用进纸匣 2 中的纸张来完成打印。

一旦选定进纸匣中加载了相同尺寸和类型的纸张，将这些进纸匣的“纸张类型”设置为相同值。要禁用进纸匣连接，将每一个进纸匣的“纸张类型”设置为不同的值。如需有关连接进纸匣的信息，请参阅 *菜单和消息指南* 中的“纸张”菜单表格。

纸张和特殊介质使用指南

介质使用指南

介质特性

下列介质特性会影响打印质量和可靠性。当评估新的介质时请考虑这些特性。

重量

打印机能够自动送入重量为 60 至 176 克/平方米（16 至 47 磅铜版纸）纵向纹理的介质。轻于 60 克/平方米（16 磅）的介质可能硬度不足以正确送入，而造成卡纸。要获得最佳性能，请使用 90 克/平方米（24 磅铜版纸）纵向纹理的介质。对于小于 182 x 257 毫米（7.2 x 10.1 英寸）的介质，建议使用 90 克/平方米或更重的介质。

卷曲

卷曲是介质在边缘有弯曲的趋势。过度卷曲会引起进纸问题。当介质通过打印机，经受高温后会出现卷曲。将打开包装的纸张保存在炎热、潮湿、寒冷和干燥的环境中，即使是在进纸匣中，也可能使介质在打印之前卷曲，并会引起进纸问题。

平滑

介质的平滑度直接影响打印质量。如果介质太粗糙，碳粉将不能正确地熔印到介质上。如果介质太光滑，可能引起进纸或打印质量问题。应始终使用光滑度在 100 到 300 Sheffield 点之间的介质；然而，150 到 250 Sheffield 点之间的光滑度可产生最佳打印质量。

水分含量

介质中的水分含量会影响打印质量和打印机正确送入介质的能力。在使用之前请一直将介质存放在原包装中。这将限制介质暴露而改变水分含量，水分含量的改变会降低介质的性能。

在打印之前调整介质的状态，让介质保存在其原包装中，在打印前 24 至 48 小时将介质存放在与打印机相同的环境中。如果存储或运输环境与打印机环境相差很大，将时间延长几天。由于材料多，厚的介质也可能需要更长的调整期。

纹理方向

纹理指介质中的纤维排列方向。纹理可以是纵向，沿着介质的长度，或者横向，沿着介质的宽度。对于 60 至 90 克/平方米（16 至 24 磅铜版纸）介质，建议使用纵向纹理纤维。

纤维含量

大多数高质量的静电复印介质都是由 100% 化学木浆制成的。该含量提供给介质高度稳定性，从而降低进纸问题，并提高打印质量。包含纤维（如：棉）的介质具有可导致介质处理能力降低的特性。

不可接受的介质

建议不要将下列介质类型用于打印机：

- 用于免复写纸复印、经过化学处理的介质，也称为无碳纸、无碳复写纸（CCP），或不需要碳（NCR）的纸张
- 用可能污染打印机的化学物质制造的预印介质
- 受打印机熔印部件中的温度影响的预印介质
- 要求定位精度（在页面上精确设定打印位置）高于 ± 2.3 毫米（ ± 0.9 英寸）的预印介质，例如光学字符识别（OCR）表格

有些情况下，可以使用程序调整定位，从而在这些表格上成功打印。

- 涂层介质（可擦除的铜版纸）、合成介质、热敏介质
- 边缘粗糙，表面粗糙或纹理密集的介质或者卷曲的介质
- 含有多于 25% 不符合 DIN 19 309 标准的消费后废物的再生介质

- 重量小于 60 克/平方米（16 磅）的介质
- 几个部分组成的表单或文档

选择介质

使用适当的介质可以防止卡纸并有助于确保无故障打印。

要帮助避免卡纸和低劣的打印质量：

- 始终使用新的，无损坏的介质。
- 在加载介质之前，了解介质的推荐打印面。该信息通常在介质包装上标明。
- 不要使用经手工裁剪或修剪的介质。
- 不要在同一来源中混合不通尺寸、类型或重量的介质；混合加载会造成卡纸。
- 不要使用涂层介质，除非它们是专为电子照排印刷设计的。

选择预印表单和信签

当选择预印表单和信签时，请使用下列使用指南：

- 对于 60 至 90 克/平方米重量的纸张，请使用纵向纹理以获得最佳效果。
- 只使用用胶版印刷或雕版印刷方法印刷的表单和信签。
- 避免使用表面粗糙或纹理密集的纸张。

使用以专为静电复印机设计的耐热墨水印刷的纸张。墨水必须能够承受 180° C（356° F）的温度而不熔化或释放有害释出物。使用不受碳粉中的树脂影响的墨水。氧化墨水或油墨通常能满足这些要求；乳胶墨水不满足这些要求。如有疑问，请与纸张供应商联系。

预印纸张，如信签，必须能够承受 180° C（356° F）的温度而不熔化或释放有害释出物。

使用信签

请与制造商或供应商一起检查以确定所选择的预印信签是否能用于激光打印机。

使用信签打印时，页面方向非常重要。使用下面的表格来帮助您加载信签。

过程或纸张来源	打印面	页面顶部
进纸匣 1	信签面朝上	信签朝着进纸匣的前端放进去
进纸匣 2	信签面朝上	信签朝着进纸匣的前端放进去
从进纸匣 1 和进纸匣 2 双面（两个面）打印	信签面朝下	信签朝着进纸匣的后部放进去
多功能进纸器	信签面朝下	信签顶边先进入
手动进纸器	信签面朝下	信签顶边先进入
从多功能进纸器双面（两个面）打印	信签面朝上	信签顶边最后进入

使用透明胶片

在大量购买准备使用的透明胶片之前应先试用一些样张。

当使用透明胶片打印时：

- 从 MarkVision™ Professional、打印机软件或控制面板将“纸张类型”设置为“透明胶片”。如需更多信息，请参阅第 34 页“设置“纸张尺寸”和“纸张类型””。
- 从标准进纸匣（进纸匣 1）或多功能进纸器送入透明胶片。
- 使用专为激光打印机设计的透明胶片。请与制造商或供应商一起检查以确保透明胶片能够承受 180° C（356° F）的高温而不会熔化、褪色、偏移或释放有害释出物。
- 使用厚度为 0.12 - 0.14 毫米（4.8 - 5.4 千分之一寸）或重量为 161 - 179 克/平方米的透明胶片。打印质量和持久性由使用的透明胶片决定。

- 为防止出现打印质量问题，应避免将指纹留在透明胶片上。
- 在加载透明胶片之前，扇形展开透明胶片以防止它们粘在一起。
- 建议使用 Lexmark 部件号为 12A8240 的信纸尺寸透明胶片和 Lexmark 部件号为 12A8241 的 A4 尺寸透明胶片。

使用信封

在大量购买准备使用的信封之前应先试用一些样张。如需有关加载信封的信息，请参阅第 29 页“加载多功能进纸器”或第 31 页“加载手动进纸器”。

当使用信封打印时：

- 从控制面板，根据使用的来源设置“纸张来源”。从控制面板、打印机软件或 MarkVision Professional，将“纸张类型”设置为“信封”，并选择信封尺寸。如需更多信息，请参阅第 34 页“设置“纸张尺寸”和“纸张类型””。
- 使用专为激光打印机设计的信封。请与制造商或供应商一起检查以确保信封能够承受 180° C (356° F) 的高温而不会封口、起皱、过度卷曲或释放有害释出物。
- 要充分发挥打印机性能，请使用 90 克/平方米 (24 磅) 的纸张制成的信封。只要含棉量低于或等于 25%，对于信封，可使用的最大重量为 105 克/平方米 (28 磅)。含棉量为 100% 的信封，其重量一定不能超过 90 克/平方米 (24 磅)。
- 只使用新的信封。
- 要使性能最优化并使卡纸最少，不要使用下列信封：
 - 过度卷曲或扭曲
 - 粘在一起或有任何损坏
 - 有窗口、镂空、穿孔、挖剪图案或压纹
 - 有金属扣、线扣或金属折叠杆
 - 带联锁设计
 - 贴有邮票
 - 当封舌处于封住或关闭位置时有暴露的粘胶
 - 有弯曲的角
 - 粗糙、褶皱或有涂层
- 调节宽度导片，使它适合信封的宽度。

注意：高湿度（超过 60%）和高打印温度结合可能使信封变皱或使信封封口封住。

使用标签

在大量购买准备使用的标签之前应先试用一些样张。有关标签打印、特性和设计的详细信息，请参阅 Lexmark 的 Web 站点：www.lexmark.com/publications 上的 *Card Stock & Label Guide*（卡片纸和标签使用指南）。

注意：本产品不支持乙烯基标签。只能使用纸张标签。

当使用标签打印时：

- 从打印机软件、MarkVision Professional 或控制面板将“纸张类型”设置为“标签”。
- 只使用信纸、A4 和标准法律用纸尺寸的标签页。
- 使用专为激光打印机设计的标签。请与制造商或供应商一起检查以检验标签粘胶、表面层（可打印的介质）以及外涂层能否承受 180° C (356° F) 的高温 and 30 psi 的高压而不分层、边缘不渗漏，或释放有害的气体。不要使用乙烯基标签。
- 不要使用底衬光滑的标签。
- 使用完整的标签页。不完整的标签页会导致标签在打印时脱落，从而引起卡纸。不完整标签页上的粘胶还会污染打印机和碳粉盒，这样造成的打印机和碳粉盒的损坏不在保修范围内。
- 在标签边缘，穿孔或标签切口之间 1 毫米 (0.04 英寸) 之内不要打印。
- 确保粘胶衬纸没有到纸张边缘。建议粘胶涂层区域至少离标签边缘 1 毫米 (0.04 英寸)。粘胶材料会污染打印机，这样造成的损坏不在保修范围内。
- 如果不能分区涂粘胶，在引导边和驱动边上应该去掉 3 毫米 (0.125 英寸) 的带状边，并且应该使用无渗漏的粘胶。

- 纵向打印效果最好，特别是打印条形码的时候。
- 不要使用有暴露粘胶的标签。

使用卡片纸

卡片纸是重的单层打印介质。它的许多可变特性，例如水分含量、厚度和纹理会严重影响打印质量。

在大量购买准备使用的卡片纸之前应先试用一些样张。

当使用卡片纸打印时：

- 从 **MarkVision Professional**、打印机软件或控制面板：
 - 1 将“纸张类型”设置为“卡片纸”。
 - 2 将“纸张重量”设置为“卡片纸重量”。
 - 3 将“卡片纸重量”设置为“正常”或“重”。
- 记住预打印、穿孔以及折皱会严重影响打印质量并引起卡纸或其它纸张处理问题。
- 请与制造商或供应商一起检查以确保卡片纸能承受 **180° C (356° F)** 的高温而不会释放有害释出物。
- 不要使用含有可能污染打印机的化学物质的预打印卡片纸。预打印会将半液体和挥发性的物质成分带入打印机。
- 如果可能，请使用纵向纹理的卡片纸。

保存介质

请使用下列介质保存指南来帮助避免卡纸和打印质量不稳定：

- 要得到最佳效果，请将介质保存在温度为 **21° C (70° F)**，相对湿度为 **40%** 的环境中。
- 尽可能将介质放在纸板箱中，放在平板或支架上，而不要直接放在地面上。
- 单独包装的介质需放在平面上。
- 不要在单独的介质包装上放置任何物品。

支持的纸张尺寸、类型和重量

下列表格提供有关标准和可选纸张来源的信息以及它们支持的纸张类型。

注意：如需使用未列出的纸张尺寸，请选择最接近的较大列出尺寸。

如需有关卡片纸和标签的信息，请参阅 *Card Stock & Label Guide*（卡片纸和标签使用指南）

支持的纸张尺寸

√—支持

X—不支持

纸张尺寸	大小	标准 250 页进纸匣 (进纸匣 1)	550 页进纸匣选件 (进纸匣 2)	多功能进纸器或手 动进纸器
信纸	215.9 x 279.4 毫米 (8.5 x 11 英寸)	√	√	√
标准法律用纸	215.9 x 355.6 毫米 (8.5 x 14 英寸)	√	√	√
JIS B5	182 x 257 毫米 (7.17 x 10.1 英寸)	√	√	√

*对于 250 页进纸匣，该尺寸设置将页面或信封的格式设为 215.9 x 355.6 毫米 (8.5 x 14 英寸)，除非尺寸由程序指定。尺寸仅用于单面（一个面）打印。对于双面（两个面）打印，最小尺寸为 139.7 x 210 毫米 (5.50 x 8.27 英寸)。

纸张尺寸	大小	标准 250 页进纸匣 (进纸匣 1)	550 页进纸匣选件 (进纸匣 2)	多功能进纸器或手 动进纸器
A4	210 x 297 毫米 (8.27 x 11.7 英寸)	√	√	√
实用纸张	184.2 x 266.7 毫米 (7.25 x 10.5 英寸)	√	√	√
A5	148 x 210 毫米 (5.83 x 8.27 英寸)	√	√	√
对开纸	216 x 330 毫米 (8.5 x 13 英寸)	√	√	√
报表	139.7 x 215.9 毫米 (5.5 x 8.5 英寸)	X	X	√
通用纸张*	148 x 210 毫米至 215.9 x 355.6 毫米 (5.83 x 8.27 英寸至 8.5 x 14 英寸)	√	√	X
	76.2 x 123.8 毫米 (3 x 4.88 英寸) 至 215.9 x 355.6 毫米 (8.5 x 14 英寸)	X	X	√ (多功能进纸器)
	76.2 x 152.4 毫米 (3 x 6 英寸) 至 215.9 x 355.6 毫米 (8.5 x 14 英寸)	X	X	√ (手动进纸器)
7 3/4 信封 (Monarch)	98.4 x 190.5 毫米 (3.875 x 7.5 英寸)	X	X	√
商业 9 信封	98.4 x 225.4 毫米 (3.875 x 8.9 英寸)	X	X	√
商业 10 信封	104.8 x 241.3 毫米 (4.12 x 9.5 英寸)	X	X	√
国际 DL 信封	110 x 220 毫米 (4.33 x 8.66 英寸)	X	X	√
国际 C5 信封	162 x 229 毫米 (6.38 x 9.01 英寸)	X	X	√
国际 B5 信封	176 x 250 毫米 (6.93 x 9.84 英寸)	X	X	√
其它信封*	104.8 x 210 毫米至 215.9 x 355.6 毫米 (4.125 x 8.27 英寸至 8.5 x 14 英寸)	X	X	√

*对于 250 页进纸匣，该尺寸设置将页面或信封的格式设为 215.9 x 355.6 毫米 (8.5 x 14 英寸)，除非尺寸由程序指定。尺寸仅用于单面 (一个面) 打印。对于双面 (两个面) 打印，最小尺寸为 139.7 x 210 毫米 (5.50 x 8.27 英寸)。

对纸张类型的支持

纸张类型	标准 250 页进纸匣 (进纸匣 1)	550 页进纸匣选件 (进纸匣 2)	多功能进纸器或手动进纸器	双面打印
纸张	√	√	√	√
卡片纸	√	√	√	X
透明胶片	√	√	√	X
纸张标签*	√	√	√	X
信封	X	X	√	X
光面纸	√	√	√	√

* 不支持乙烯基标签。

纸张类型和重量

纸张类型	标准 250 页进纸匣 (进纸匣 1)	550 页进纸匣选件 (进纸匣 2)	多功能进纸器或手动进纸器
普通 (静电复印或商业) 纸张 ²	仅单面打印—60 至 177 克/平方米, 纵向纹理 (16 至 47 磅铜版纸) ¹ 单面或双面打印—75 至 120 克/平方米, 纵向纹理 (20 至 32 磅铜版纸)	仅单面打印—60 至 177 克/平方米, 纵向纹理 (16 至 47 磅铜版纸) ¹ 单面或双面打印—75 至 120 克/平方米, 纵向纹理 (20 至 32 磅铜版纸)	仅单面打印—75 至 177 克/平方米, 纵向纹理 (20 至 47 磅铜版纸) 单面或双面打印—75 至 120 克/平方米, 纵向纹理 (20 至 32 磅铜版纸)
光面纸—最大重量	文本页—120 克/平方米 (80 磅文本页, 32 磅铜版纸)	文本页—120 克/平方米 (80 磅文本页, 32 磅铜版纸)	文本页—120 克/平方米 (80 磅文本页, 32 磅铜版纸)
再生纸	仅单面打印—75 至 177 克/平方米, 纵向纹理 (20 至 47 磅铜版纸) 单面或双面打印—75 至 120 克/平方米, 纵向纹理 (20 至 32 磅铜版纸)	仅单面打印—75 至 177 克/平方米, 纵向纹理 (20 至 47 磅铜版纸) 单面或双面打印—75 至 120 克/平方米, 纵向纹理 (20 至 32 磅铜版纸)	仅单面打印—75 至 177 克/平方米, 纵向纹理 (20 至 47 磅铜版纸) 单面或双面打印—75 至 120 克/平方米, 纵向纹理 (20 至 32 磅铜版纸)
卡片纸—最大重量 (纵向纹理)	索引光泽纸板—120 克/平方米 (67 磅) 标牌—120 克/平方米 (74 磅) 封面—135 克/平方米 (50 磅)	索引光泽纸板—120 克/平方米 (67 磅) 标牌—120 克/平方米 (74 磅) 封面—135 克/平方米 (50 磅)	索引光泽纸板—120 克/平方米 (67 磅) 标牌—120 克/平方米 (74 磅) 封面—135 克/平方米 (50 磅)

¹ 轻于 75 克/平方米 (20 磅铜版纸) 的纸张仅限于在相对湿度小于 60% 的环境中进行单面打印。
² 对于 60 至 176 克/平方米 (16 至 47 磅铜版纸) 的纸张, 建议使用纵向纹理纤维。
对于重量超过 176 克/平方米 (47 磅铜版纸) 的纸张, 建议使用横向纹理。
³ 标签区域 (压力敏感区域) 必须先进入打印机。
⁴ 不支持乙烯基标签。
⁵ 使用亚硫酸盐, 无木质材料, 或最多 100% 含棉量的信封。
⁶ 对于含棉量为 100% 的信封, 最大重量为 90 克/平方米。
⁷ 105 克/平方米 (28 磅铜版纸) 信封的含棉量不能超过 25%。

纸张类型	标准 250 页进纸匣 (进纸匣 1)	550 页进纸匣选件 (进纸匣 2)	多功能进纸器或手动进纸器
卡片纸—最大重量 (横向纹理)	索引光泽纸板—163 克/平方米 (90 磅) 标牌—163 克/平方米 (100 磅) 封面—176 克/平方米 (65 磅)	索引光泽纸板—163 克/平方米 (90 磅) 标牌—163 克/平方米 (100 磅) 封面—176 克/平方米 (65 磅)	索引光泽纸板—163 克/平方米 (90 磅) 标牌—163 克/平方米 (100 磅) 封面—176 克/平方米 (65 磅)
透明胶片	0.12 - 0.14 毫米 (4.8 - 5.4 千分之一寸) 厚 161 - 179 克/平方米	0.12 - 0.14 毫米 (4.8 - 5.4 千分之一寸) 厚 161 - 179 克/平方米	0.12 - 0.14 毫米 (4.8 - 5.4 千分之一寸) 厚 161 - 179 克/平方米
纸张标签—最大重量 ^{3, 4}	131 克/平方米 (35 磅铜版纸)	131 克/平方米 (35 磅铜版纸)	131 克/平方米 (35 磅铜版纸)
信封 ⁵	X	X	60 至 105 克/平方米 (16 至 28 磅铜版纸) ^{6, 7}
<p>¹ 轻于 75 克/平方米 (20 磅铜版纸) 的纸张仅限于在相对湿度小于 60% 的环境中进行单面打印。</p> <p>² 对于 60 至 176 克/平方米 (16 至 47 磅铜版纸) 的纸张, 建议使用纵向纹理纤维。对于重量超过 176 克/平方米 (47 磅铜版纸) 的纸张, 建议使用横向纹理。</p> <p>³ 标签区域 (压力敏感区域) 必须先进入打印机。</p> <p>⁴ 不支持乙烯基标签。</p> <p>⁵ 使用亚硫酸盐, 无木质材料, 或最多 100% 含棉量的信封。</p> <p>⁶ 对于含棉量为 100% 的信封, 最大重量为 90 克/平方米。</p> <p>⁷ 105 克/平方米 (28 磅铜版纸) 信封的含棉量不能超过 25%。</p>			

纸张容量

纸张类型	标准 250 页进纸匣 (进纸匣 1)	550 页进纸匣选件 (进纸匣 2)	多功能进纸器
纸张	250 页*	550 页*	100 页*
信封	X	X	10
* 基于 75 克/平方米 (20 磅) 的纸张。			

打印

本章节包含打印，打印机报告和取消作业。纸张和特殊介质的选择和处理会影响文档打印的可靠性。

安装打印机软件

打印机驱动程序是让计算机与打印机通信的软件。打印机软件在最初的打印机设置期间被典型安装。如需更多信息，请参阅随打印机附带的 *设置页* 或 *设置指南*，或单击 *软件和文档 CD* 上的 **安装打印机和软件**。

当从应用软件中选择 **打印** 时，会打开一个表示打印机驱动程序的对话框。从最初的“打印”对话框单击 **属性**，**首选项**，**选项** 或 **设置** 来打开“打印属性”并查看所有可更改的可用打印机设置。如果对“打印属性”中的某个特性不熟悉，可打开联机帮助以获取更多信息。

注意：从驱动程序选择的打印设置会覆盖从控制面板选择的默认设置。

从 Windows 打印文档

- 1 打开文档后，单击 **文件** → **打印**。
- 2 单击 **属性**，**首选项**，**选项** 或 **设置**。
- 3 调整设置。
- 4 单击 **确定**。
- 5 单击 **确定** 或 **打印**。

从 Macintosh 计算机打印文档

- 1 打开文档后，选择 **文件** → **打印**。
- 2 从“份数和页数”或“概述”弹出菜单中，调整设置。
- 3 单击 **好** 或 **打印**。

打印加密和其它挂起作业

在打印机中挂起作业

当您发送作业到打印机时，可以在“打印属性”中指定要打印机将作业保留在内存中，直到您从控制面板启动作业。所有能够由用户在打印机上启动的打印作业被称为 *挂起作业*。

注意：如果打印机需要额外内存来处理其它挂起作业，加密、重复、保留和校验打印作业可能被删除。

作业类型	描述
加密	当您发送加密打印作业到打印机时，您必须在“打印属性”中创建 PIN 码。PIN 码必须是使用数字 0 - 9 的四位数。作业被保留在打印机内存中，直到您在控制面板上输入了 PIN 码并选择打印或删除作业。
重复	当您发送重复打印作业时，打印机打印作业的所有请求副本并将作业保存在内存中，以便您能够在以后打印更多的副本。只要作业仍然保存在内存中，您随时可以打印额外的副本。
保留	当您发送保留打印作业时，打印机不立即打印作业。它将作业保存在内存中，这样您就可以在以后打印它。作业被保留在内存中，直到您从“挂起作业”菜单中删除它。
校验	当您发送校验打印作业时，打印机打印一份副本，并将剩余的份数保留在打印机内存中。在打印剩余份数之前，校验打印让您检查第一份副本，看它是否令人满意。一旦打印完所有副本，作业将自动从打印机内存中被删除。

从 Windows 打印加密和其它挂起作业

- 1 打开文档后，单击**文件** → **打印**。
- 2 单击**属性**，**首选项**，**选项**或**设置**。
- 3 单击**其它选项**，然后单击**打印并挂起**。
- 4 选择作业类型（加密、保留、重复或校验），然后分配用户名。对于加密作业，还要输入四位数的 PIN 码。
- 5 单击**确定**或**打印**，然后走到打印机前面来释放作业。

6 从控制面板，按 ▼ 直到出现 ✓ **Held jobs**（挂起作业），然后按 ⓧ。

7 按 ▼ 直到您的用户名旁边出现 ✓，然后按 ⓧ。

8 按 ▼ 直到您的作业旁边出现 ✓，然后按 ⓧ。

9 对于加密作业，使用数字键盘来输入 PIN 码。

如果您输入无效的 PIN 码，则出现 Invalid PIN（无效的 PIN 码）屏幕。

- 要重新输入 PIN 码，确认出现 ✓ **Try again**（重试），然后按 ⓧ。
- 要取消 PIN 码，按 ▼ 直到出现 ✓ **Cancel**（取消），然后按 ⓧ。

10 按 ▼ 直到您要打印的作业旁边出现 ✓，然后按 ⓧ。

加密和校验打印作业在打印完毕后被自动从内存中删除。重复和保留作业则继续保留在打印机中，直到您选择删除它们。

从 Macintosh 打印加密和其它挂起作业

1 当文档打开后，选择**文件** → **打印**。

2 从“份数和页数”或“概述”弹出菜单中，选择**作业路由**。

a 当使用 Mac OS 9.x 时，如果“作业路由”不是弹出菜单的选项，选择**插件预置** → **打印时间过滤器**。

b 将**打印时间过滤器**左边的提示三角向下转，并选择**作业路由**。

3 从单选组中，选择您的作业类型（加密、保留、重复或校验），然后分配用户名称。对于加密作业，还要输入四位数的 PIN 码。

4 单击**好**或**打印**，然后走到打印机前面来释放作业。

5 从控制面板，按 ▼ 直到出现 ✓ **Held jobs**（挂起作业），然后按 ⓧ。

6 按 ▼ 直到您的用户名旁边出现 ✓，然后按 ⓧ。

7 按 ▼ 直到您的作业旁边出现 ✓，然后按 ⓧ。

8 对于加密作业，使用数字键盘来输入 PIN 码。

如果您输入无效的 PIN 码，则出现 Invalid PIN（无效的 PIN 码）屏幕。

- 要重新输入 PIN 码，确认出现 ✓ **Try again**（重试），然后按 ⓧ。
- 要取消 PIN 码，按 ▼ 直到出现 ✓ **Cancel**（取消），然后按 ⓧ。

9 按 ▼ 直到您要打印的作业旁边出现 ✓，然后按 ⓧ。

加密和校验打印作业在打印完毕后被自动从内存中删除。重复和保留作业则继续保留在打印机中，直到您选择删除它们。

从 USB 闪烁存储器设备打印

USB 直接接口位于控制面板上，让您插入一个 USB 闪烁存储器设备并打印 PDF 文档。从 USB 闪烁存储器设备打印文档与打印挂起作业类似。

许多 USB 闪烁存储器设备已经经过测试认证，可用于该打印机。如需更多信息，请查看 Lexmark 的 Web 站点：www.lexmark.com。

注意：

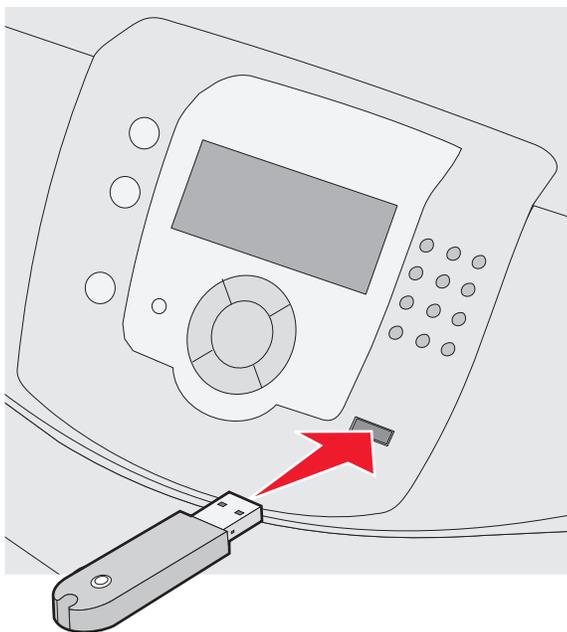
- USB 设备必须与 USB 2.0 标准兼容。
- 高速 USB 设备也必须支持全速标准。仅支持 USB 低速性能的设备不被支持。
- USB 设备必须支持 FAT（文件分配表）系统。不支持使用 NTFS（新技术文件系统）或任何其它文件系统格式化的设备。
- 不能打印加密文件或未取得打印许可的文件。
- USB 直接接口仅在某些型号上可用。

要从 USB 内存设备打印：

1 确认打印机电源已经打开并且显示 **Ready（就绪）** 或 **Busy（忙）**。

2 将 USB 闪烁存储器设备插入 USB 直接接口中。

警告： 当正在读取、写入或从 USB 钥匙打印时，不要移除 USB 钥匙或触摸打印机靠近 USB 钥匙的区域。否则会发生数据损坏。



注意：

- 如果在打印机需要关注（例如卡纸）时插入内存设备，打印机将忽略内存设备。
- 如果在打印机正忙于打印其它作业时插入内存设备，将出现消息 **Printer Busy（打印机忙）**。一旦其它作业处理结束，您可能需要查看挂起作业列表以打印来自内存设备的文档。

3 按 ▼ 直到您要打印的文档旁边出现 ✓，然后按 ⏎。

注意：在闪烁存储器设备上找到的文件夹显示为文件夹。文件名上附加扩展名类型（例如 .jpg）。显示屏上提示您选择要打印的副本份数。

4 按 ⏎ 来只打印一份副本，或用数字键盘输入份数，然后按 ⏎。

注意：在文档打印结束前不要从 USB 直接接口中移除 USB 闪烁存储器设备。

如果您在离开最初的 USB 菜单屏幕后将 USB 闪烁存储器设备留在打印机上，您仍然可以象打印挂起作业一样打印 USB 闪烁存储器设备上的 PDF 文件。

打印菜单设置页

打印菜单设置页来检查当前的菜单设置，并检验打印机选件是否安装正确。

1 确认打印机电源已经打开并且出现 **Ready (就绪)** 消息。

2 从控制面板，按 ⏎。

3 按 ▼ 直到出现 ✓ **Reports (报告)**，然后按 ⏎。

4 按 ▼ 直到出现 ✓ **Menu Settings Page (菜单设置页)**，然后按 ⏎。

出现 **Printing Menu Settings (正在打印菜单设置页)**。菜单设置页打印完毕后，出现 **Ready (就绪)** 消息。

打印网络设置页

如果打印机连接在网络上，打印一张网络设置页来检验网络连接。该页也提供帮助网络打印配置的重要信息。

1 确认打印机的电源已经打开，并出现 **Ready (就绪)** 消息。

2 从控制面板上，按 ⏎。

3 按 ▼ 直到出现 ✓ **Reports (报告)**，然后按 ⏎。

4 按 ▼ 直到出现 ✓ **Network Setup Page (网络设置页)**，然后按 ⏎。

网络设置页打印完毕后，出现 **Ready (就绪)** 消息。

注意：如果安装了内置式打印服务器选件，会出现 **Print Network <x> Setup Page (打印网络 <x> 设置页)**。

5 检查网络设置页上的第一部分，并确认 **Status (状态)** 是 “**Connected. (已连接)**”。

如果 **Status (状态)** 是 “**Not Connected, (未连接)**”，说明 LAN 集线器可能不活动，或者网络电缆有故障。请咨询系统支持人员以获得解决办法，然后再打印一张网络设置页。

打印字体样本列表

要打印当前可用于该打印机的字体样本：

1 确认打印机电源已经打开并且显示 **Ready (就绪)** 消息。

2 从控制面板，按 ⏎。

3 按 ▼ 直到出现 ✓ **Reports (报告)**，然后按 ⏎。

4 按 ▼ 直到出现 ✓ **Print Fonts** (打印字体)，然后按 (✓)。

5 按 ▼ 直到 ✓ 出现在 **PCL Emul Fonts** (PCL 仿真菜单字体)、**PostScript Fonts** (PostScript 字体) 或 **PPDS Fonts** (PPDS 字体) 旁边，然后按 (✓)。

当字体样本列表打印完成后，出现 **Ready** (就绪) 消息。

打印目录列表

目录列表显示保存在闪烁存储器或硬盘上的资源。

1 确认打印机电源已经打开并且显示 **Ready** (就绪) 消息。

2 从控制面板，按 (☺)。

3 按 ▼ 直到出现 ✓ **Reports** (报告)，然后按 (✓)。

4 按 ▼ 直到出现 ✓ **Print Directory** (打印目录)，然后按 (✓)。

出现 **Printing Directory List** (正在打印目录列表)。当目录列表打印完成后，出现 **Ready** (就绪) 消息。

打印打印质量测试页

打印“打印质量测试页”来找出打印质量问题。

1 关闭打印机电源。

2 按住 (✓) 和 ►，并打开打印机电源。

3 当出现时钟时松开按钮，并等待出现 **CONFIG MENU** (配置菜单)。

4 按 ▼ 直到出现 ✓ **Prt Quality Pgs** (打印质量页)，然后按 (✓)。

打印出打印质量测试页。

5 按 ▼ 直到出现 ✓ **Exit Config Menu** (退出配置菜单)，然后按 (✓)。

短暂显示 **Resetting the Printer** (正在复位打印机)，接着出现时钟，然后出现 **Ready** (就绪) 消息。

从 Macintosh 计算机手动双面打印作业

1 单击文件 → 打印。

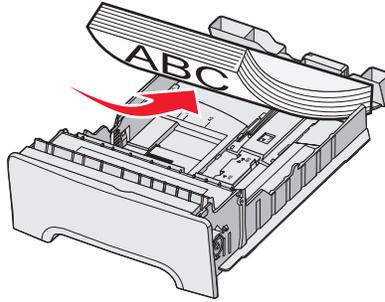
2 从下拉列表中选择纸张控制。

3 确认页序被设置为“倒序”。

4 从打印选项区域，选择偶数页。

5 单击打印。

6 从接纸架中取出打印页并将它们面朝下放入进纸匣中，页面顶部对着自己。



7 单击**文件** → **打印**。

8 从下拉列表中，选择**纸张控制**。

9 确认页序被设置为“正常”。

10 从打印选项区域，选择**奇数页**。

11 单击**打印**。

打印仅黑色文本和图形

如果准备长期只使用黑色碳粉进行打印，请将打印机设置为“彩色封锁”模式，并移除和保存彩色打印消耗品。

注意：将彩色消耗品保存在清洁、阴凉、黑暗并且干燥的地方，使感光鼓不被接触或刮擦。

为仅黑色打印配置打印机

1 关闭打印机电源。

2 从控制面板，按住  和  并同时打开打印机电源。

3 当出现时钟时松开按钮，然后等待出现 **CONFIG MENU (配置菜单)**。

4 按  直到出现  **Color Lock Out (彩色封锁)**，然后按 。

5 按  直到出现  **On (开)**，然后按 。

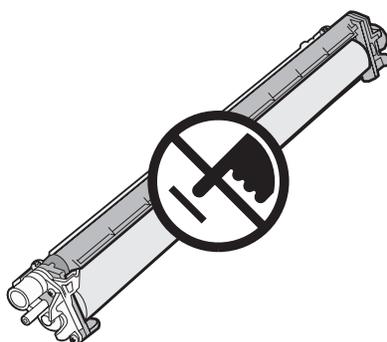
出现 **Submitting Selection (正在提交选择)**。

6 按  直到出现  **Exit Config Menu (退出配置菜单)**，然后按 。

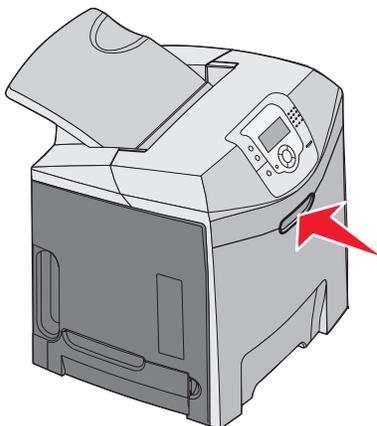
7 等待直到出现 **Remove all color supplies (移除所有彩色消耗品)**。

移除彩色消耗品

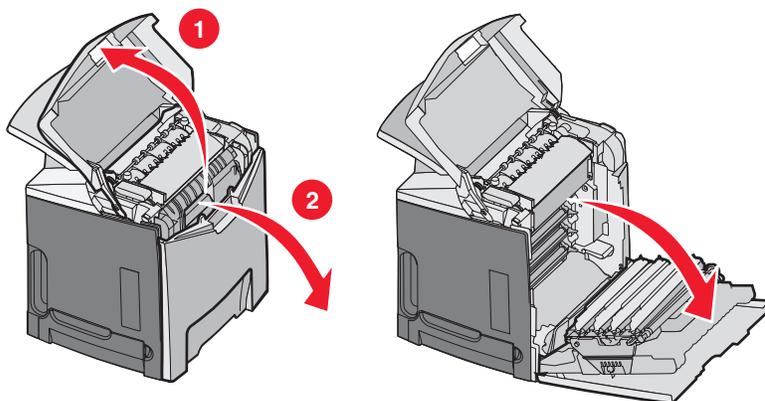
警告：不要接触发亮的感光鼓。



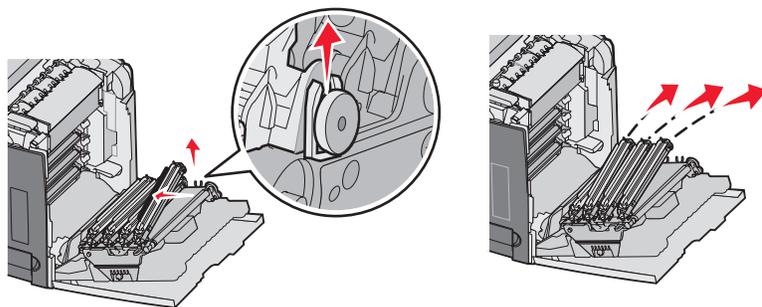
1 抓住手柄。



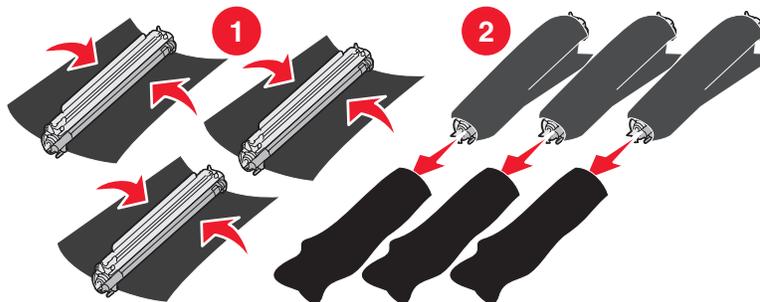
2 完全打开上部盖门。抓住内部盖门手柄，并拉开内部和下部盖门。现在可以看到感光鼓。



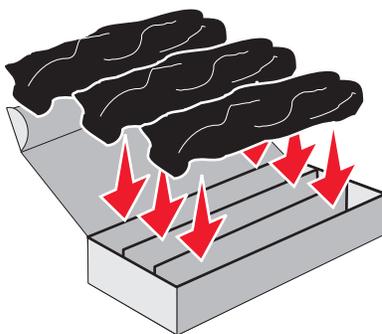
3 抬起感光鼓释放旋钮，然后用手柄拉出感光鼓。取出全部三个彩色感光鼓。



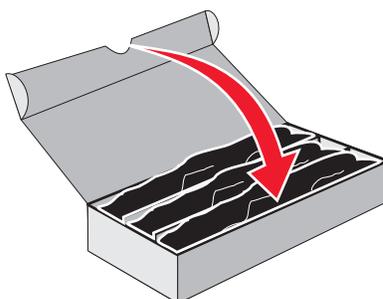
4 用原包装材料或纸包住每个感光鼓。绑住包装以保护它，但是不要让包装带接触到发亮的感光鼓。



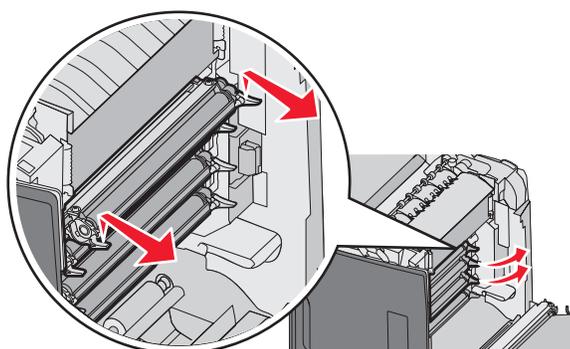
5 将感光鼓放在原包装箱或任何干净、坚固的箱子中。



6 合上箱子以保护感光鼓免受光线照射。

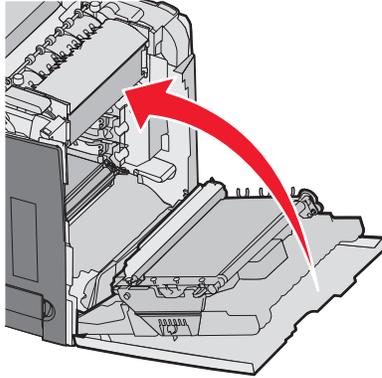


7 轻轻地抬起小的碳粉盒手柄并笔直拉出。取出全部三个彩色碳粉盒。

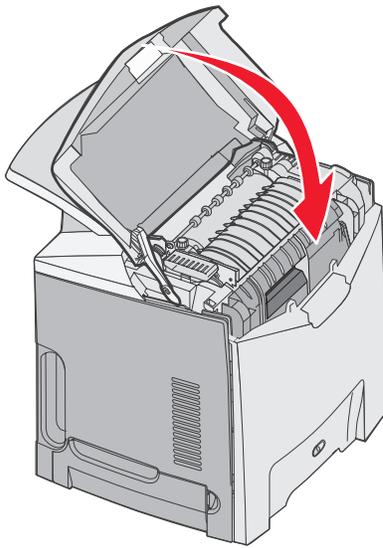


8 将碳粉盒放在干净、坚固的箱子中。

9 关闭下部盖门。



10 关闭上部盖门。

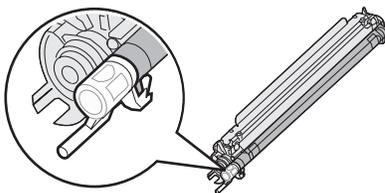


为彩色打印配置打印机并更换彩色消耗品

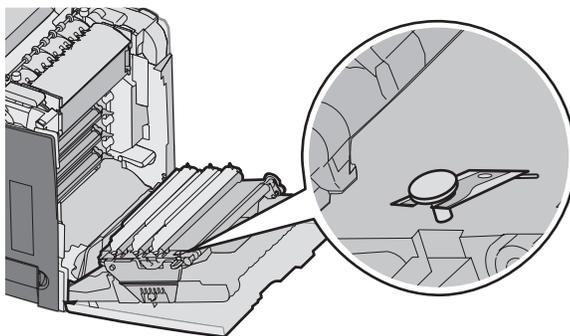
要返回到彩色打印，请完成下列步骤：

- 1 关闭打印机电源。
- 2 从控制面板，按住  和  并同时打开打印机电源。

- 3 当出现时钟时，松开按钮，并等待 **CONFIG MENU**（配置菜单）出现。
查找每个感光鼓透明端上的彩色残留物。



使残留物与转印带上的颜色标签匹配。



- 4 按 ▼ 直到出现 ✓ **Color Lock Out**（彩色封锁），然后按 (✓)。
5 按 ▼ 直到出现 ✓ **off**（关），然后按 (✓)。
出现 **Submitting Selection**（正在提交选择）。
6 按 ▼ 直到出现 ✓ **Exit Config Menu**（退出配置菜单），然后按 (✓)。

如果消耗品未安装，您可能会看到下列消息：

84 Cyan PC Unit missing (84 缺少青色感光鼓部件)	31 Missing or defective Cyan cartridge (31 青色碳粉盒缺少或有故障)
84 Magenta PC Unit missing (84 缺少品红色感光鼓部件)	31 Missing or defective Magenta cartridge (31 品红色碳粉盒缺少或有故障)
84 Yellow PC Unit missing (84 缺少黄色感光鼓部件)	31 Missing or defective Yellow cartridge (31 黄色碳粉盒缺少或有故障)

取消打印作业

有一些取消打印作业的方法。以下部分解释如何从控制面板或从计算机（根据操作系统）取消打印作业。

从控制面板取消打印作业

如果作业正在格式化或已经开始打印，并且 **Cancel a job**（取消作业）出现在显示屏的第一行上：

- 1 按 ▼ 直到出现 ✓ **Cancel**（取消）。
出现作业列表。
2 按 ▼ 直到您要取消的作业旁边出现 ✓，然后按 (✓)。
出现 **Canceling <filename>**（正在取消 <文件名>）消息。

注意：打印作业一旦被发送，要容易地取消作业，按 。出现 Stopped（已停止）屏幕。按  直到出现  **Cancel a job**（取消作业），然后按 。

从 Windows 任务栏取消打印作业

当发送要打印的作业时，在任务栏的右角出现一个小的打印机图标。

- 1 双击打印机图标。
在打印机窗口中出现一个打印作业列表。
- 2 选择要取消的作业。
- 3 在键盘上按 **Delete**（删除）键。

从 Windows 桌面取消打印作业

- 1 最小化所有程序以显示桌面。
- 2 双击**我的电脑**图标。
- 3 双击**打印机**图标。
- 4 双击打印机的图标。
- 5 选择要取消的作业。
- 6 在键盘上按 **Delete**（删除）键。

从 Mac OS 9.x 取消打印作业

当您发送作业给打印机时，桌面上会出现选定打印机的打印机图标。

- 1 双击打印机图标。
打印机窗口中出现打印作业的列表。
- 2 选择要取消的作业。
- 3 单击废纸篓图标。

从 Mac OS X 取消打印作业

- 1 选择**应用程序 → 实用程序**，然后双击**打印中心**或**打印机设置实用程序**。
- 2 双击您正在使用的打印机。
- 3 从打印机窗口，选择要取消的作业。
- 4 从窗口顶部的图标栏，单击**删除**图标。

清除卡纸

避免卡纸

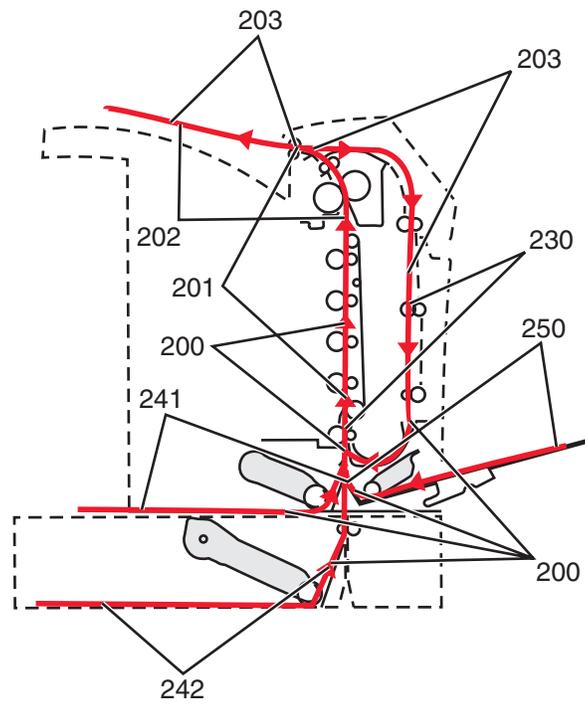
下列提示能帮助您避免卡纸：

- 仅使用推荐的介质。
如需更多信息，请参阅 Lexmark 的 Web 站点：www.lexmark.com/publications 上的 *Card Stock & Label Guide*（卡片纸和标签使用指南）。
- 如需有关购买大量定制介质的详细信息，请参阅 *Card Stock & Label Guide*（卡片纸和标签使用指南）。
- 不要加载过多介质。确认介质堆放高度不超过指示的最大高度。
- 不要加载有褶皱、有折痕、潮湿或弯曲的介质。
- 在加载之前弯曲，成扇形展开并对齐介质的边缘。
- 不要使用经手工切割或裁剪的介质。
- 不要在同一纸堆中混合不同尺寸、重量或类型的介质。
- 将介质保存在适当的环境中。
- 当打印机正在打印时不要取出进纸匣。等 **Load tray <x>**（加载进纸匣 <x>）或 **Ready**（就绪）出现后再取出进纸匣。
- 当打印机正在打印时不要加载手动进纸器。请等待 **Load manual feeder with <x>**（用 <x> 加载手动进纸器）出现。
- 加载完介质后将所有进纸匣用力推入打印机中。
- 确认进纸匣中的导片都被正确放置，并且没有与纸张靠得太紧。
- 确认控制面板菜单中的所有介质尺寸和介质类型都设置正确。
- 确认所有打印机电缆都被正确连接。如需更多信息，请参阅设置文档。

注意：如果发生卡纸，请清理整个介质通道。如需有关介质通道的信息，请参阅 *用户指南*。

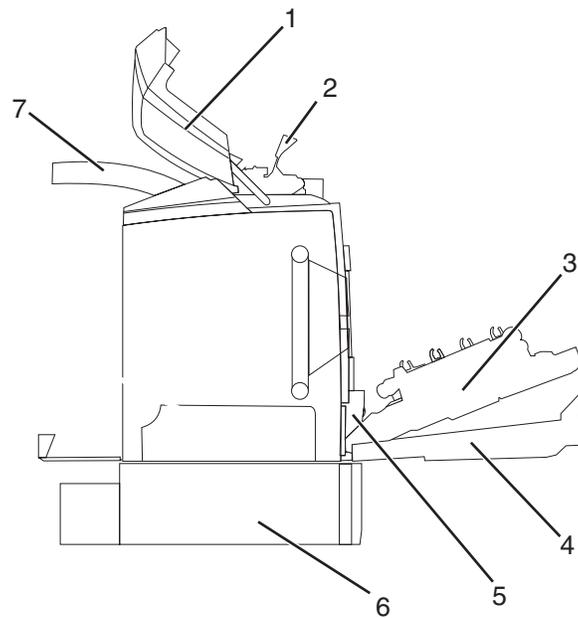
识别纸张通道

纸张通过打印机的路径因纸张输入来源以及是否打印双面（两面）作业而异。当发生卡纸时，会出现消息指出卡纸的位置。下面的图示指出消息中的数字所描述的打印机区域。



访问卡纸区域

打开盖门和盖板，然后取出进纸匣以访问卡纸区域。图示显示可能的卡纸区域。



1	上部盖门
2	熔印部件盖板
3	内部盖门
4	下部盖门
5	标准进纸匣（进纸匣 1）

6	550 页进纸匣选件（进纸匣 2）
7	输出托盘

使用下面的表格来找到有关特定卡纸的说明。

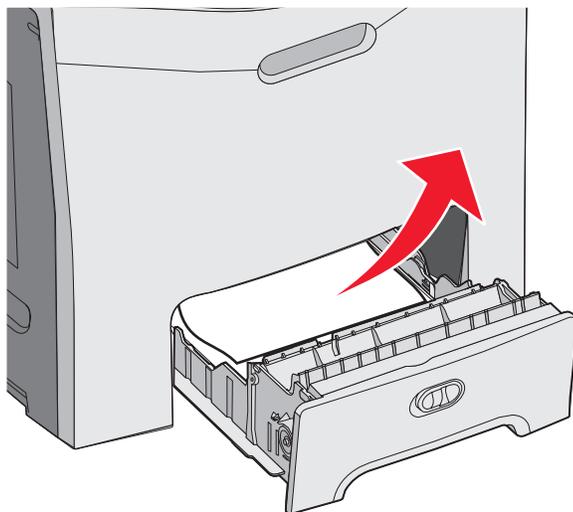
注意：要解决任何消息，必须从整个介质通道中清除所有介质。

控制面板消息	区域描述	请参阅
200.xx Paper Jam (200.xx 卡纸)	输入传感器处卡纸	第57页“清除刚越过进纸匣 1 的卡纸”
		第58页“清除进纸匣 2 卡纸”
		第59页“清除内部盖门后面的卡纸”
		第59页“纸张卡在感光鼓下面”
200.xx Paper Jam (200.xx 卡纸)	手动进纸槽中卡纸	第64页“清除手动进纸器中的卡纸”
201.xx Paper Jam (201.xx 卡纸)	输入传感器和熔印部件输出传感器之间卡纸	第59页“纸张卡在感光鼓下面”
		第60页“纸张卡在熔印部件或熔印部件盖板下面”
202.xx Paper Jam (202.xx 卡纸)	熔印部件输出传感器之后卡纸	第61页“纸张卡在熔印部件的下面和后面”
		第61页“清除熔印部件和标准接纸架之间的卡纸”
203.xx Paper Jam (203.xx 卡纸)	双面打印页面回转区域卡纸	第62页“纸张卡在熔印部件附近的辊下面”
230.xx Paper Jam (230.xx 卡纸)	双面打印区域内卡纸	第62页“双面打印区域内的卡纸”
241.xx Paper Jam (241.xx 卡纸)	进纸匣 1 中卡纸	第57页“清除刚越过进纸匣 1 的卡纸”
242.xx Paper Jam (242.xx 卡纸)	进纸匣 2 中卡纸	第58页“清除进纸匣 2 卡纸”
250.xx Paper Jam (250.xx 卡纸)	多功能进纸器中卡纸	第64页“清除多功能进纸器中的卡纸”

清除刚越过进纸匣 1 的卡纸

如果纸张没有从进纸匣 1 正确送入，卡纸在进纸匣中。会出现 **241.xx Paper Jam** (**241.xx 卡纸**) 消息。

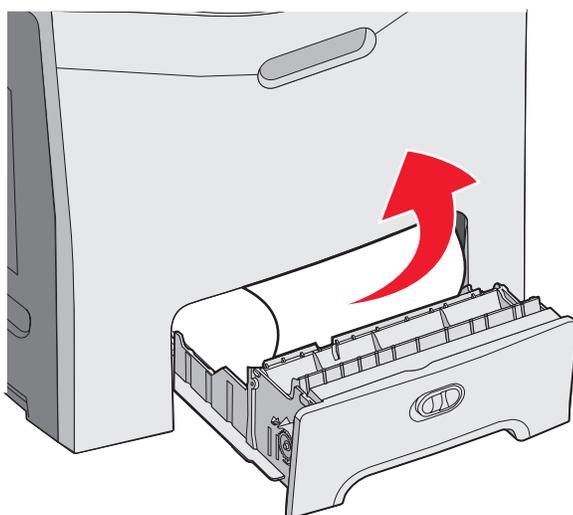
- 1 打开进纸匣 1。
- 2 取出卡纸。



- 3 重新插入进纸匣。

如果纸张从进纸匣 1 送入并在刚越过进纸匣时被卡住，则会出现 **200.xx Paper Jam** (**200.xx 卡纸**) 消息。

- 1 打开进纸匣 1。
- 2 取出卡纸。

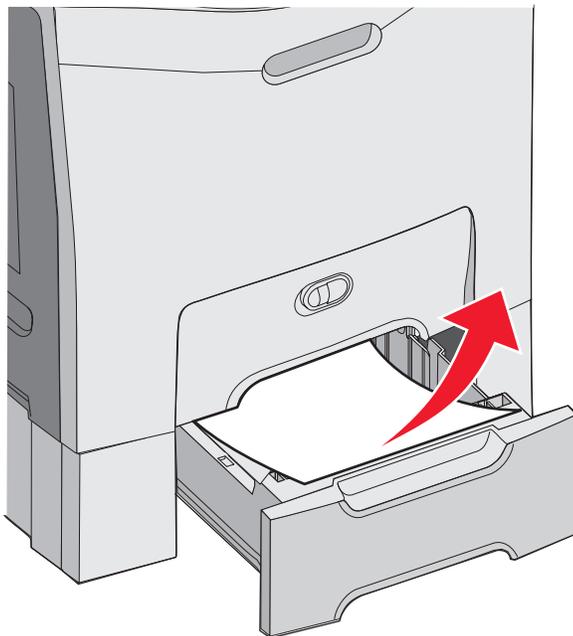


- 3 重新插入进纸匣。

清除进纸匣 2 卡纸

如果纸张没有从进纸匣 2 正确送入，卡纸发生在进纸匣中。会出现 **242.xx Paper Jam (242.xx 卡纸)** 消息。

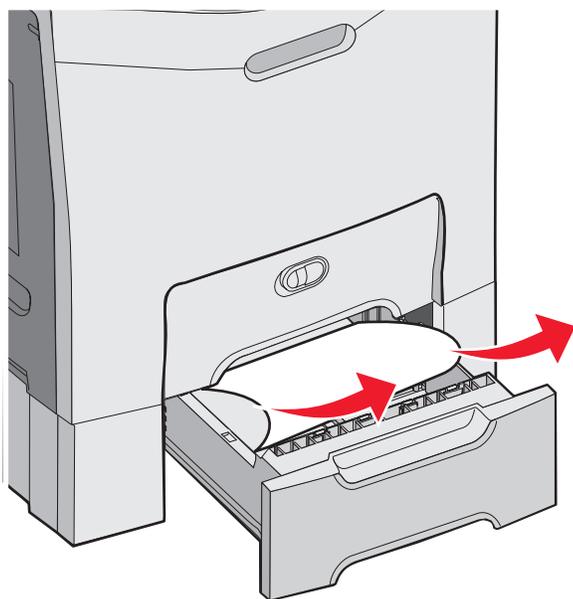
- 1 打开进纸匣 2。
- 2 取出卡纸。



- 3 重新插入进纸匣。

如果纸张已从进纸匣 2 送入，但被卡在进纸匣 1 和进纸匣 2 之间，则可能出现 **242.xx Paper Jam (242.xx 卡纸)** 消息。

- 1 打开进纸匣 2。
- 2 抓住纸张的两边。轻轻地将它拉出以避免撕裂。

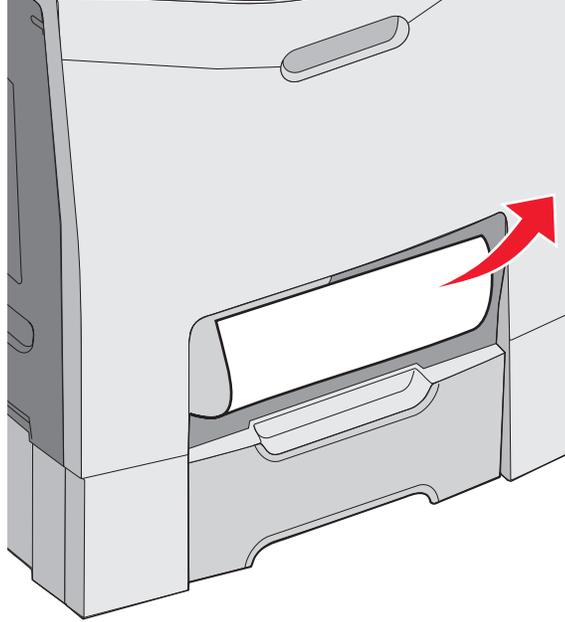


3 重新插入进纸匣。

如果纸张已从进纸匣 2 送入，但被卡在进纸匣 1 和进纸匣 2 之间，则可能出现 **200.xx Paper Jam (200.xx 卡纸)** 消息。

1 打开进纸匣 1。

2 将纸张向上拉，然后从进纸匣中拉出。



3 重新插入进纸匣。

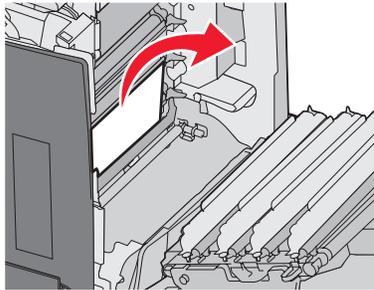
清除内部盖门后面的卡纸

如果纸张被卡在内部盖门的后面，但没有在感光鼓下面，会出现 **200.xx Paper Jam (200.xx 卡纸)** 消息。

警告： 为了避免过度曝光感光鼓，不要让内部盖门打开超过 10 分钟。

1 打开上部和内部盖门。下部盖门随着内部盖门一起打开。

2 将卡住的纸张向上拉出。



3 关闭下部盖门，然后关闭上部盖门。

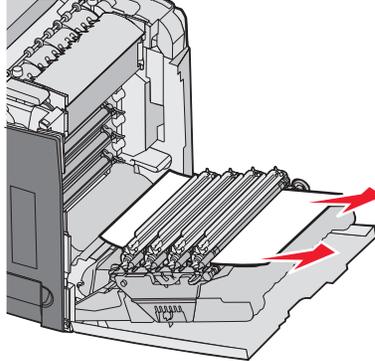
纸张卡在感光鼓下面

按照下列说明来取出感光鼓下面的卡纸。

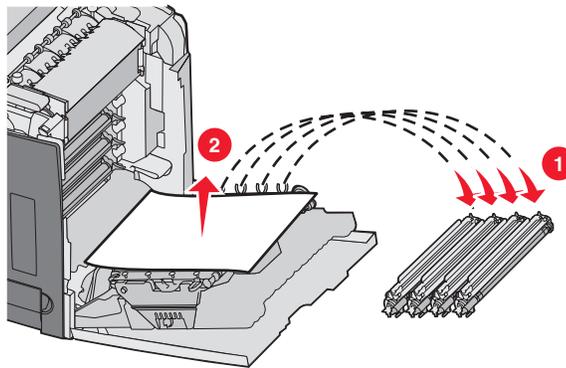
如果纸张被卡在感光鼓下面，可能出现 **200.xx Paper Jam (200.xx 卡纸)** 或 **201.xx Paper Jam (201.xx 卡纸)** 消息。

- 1 打开上部和内部盖门。下部盖门随着内部盖门一起打开。
- 2 将被卡的纸张笔直拉出。

注意：小心不要移动感光鼓。



- 3 如果纸张不移动，则取出全部四个感光鼓（如需更多信息，请参阅第 48 页“移除彩色消耗品”）。清除卡纸，然后重新安装感光鼓。



- 4 关闭下部盖门，然后关闭上部盖门。

清除熔印部件或熔印部件盖板下面的卡纸

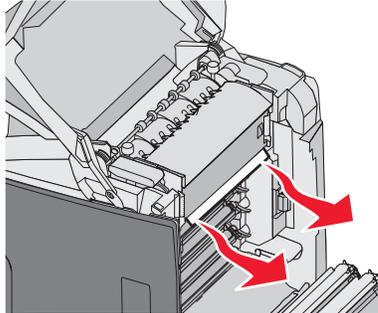
纸张卡在熔印部件或熔印部件盖板下面

当纸张被卡在熔印部件或熔印部件盖板下面时，会出现 **201.xx Paper Jam (201.xx 卡纸)** 消息。

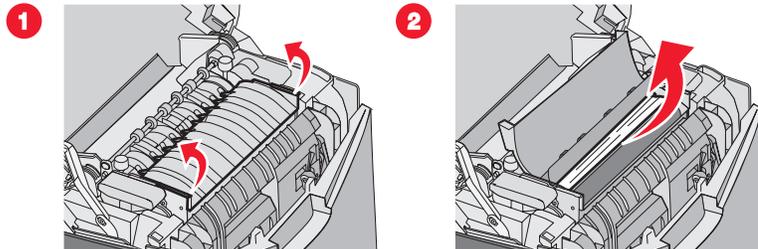
 **当心：**熔印部件和打印机内部靠近熔印部件的区域可能很热。在从此区域清除卡纸之前先等待熔印部件冷却。

警告： 为了避免过度曝光感光鼓，不要让内部盖门打开超过 10 分钟。

- 1 打开上部和内部盖门。下部盖门随着内部盖门一起打开。
- 2 确定卡纸的位置：
 - a 如果纸张在熔印部件下面可见，则抓住它的两边并将它向前拉。



- b 否则，抓住熔印部件盖板上的凸起并抬起盖板。将卡住的纸张向上拉出。关闭熔印部件盖板。



- 3 关闭下部盖门，然后关闭上部盖门。

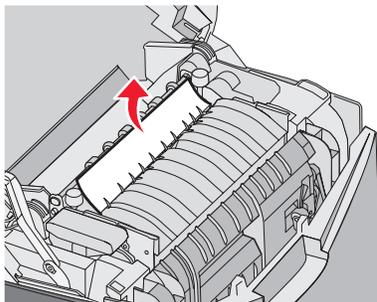
纸张卡在熔印部件的下面和后面

当纸张同时卡在熔印部件下面和熔印部件后面的槽中时，会出现 **202.xx Paper Jam (202.xx 卡纸)** 消息。

⚠ 当心： 熔印部件和打印机内部靠近熔印部件的区域可能很热。在从此区域清除卡纸之前先等待熔印部件冷却。

警告： 为了避免过度曝光感光鼓，不要让内部盖门打开超过 10 分钟。

- 1 打开上部和内部盖门。下部盖门随着内部盖门一起打开。
- 2 将纸张轻轻地向上并向打印机的后部拉。

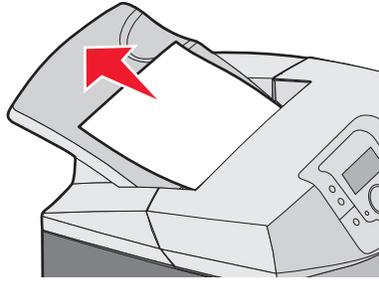


- 3 关闭下部盖门，然后关闭上部盖门。

清除熔印部件和标准接纸架之间的卡纸

当被卡的纸张能在标准接纸架中看到时，会出现 **202.xx Paper Jam (202.xx 卡纸)** 消息。

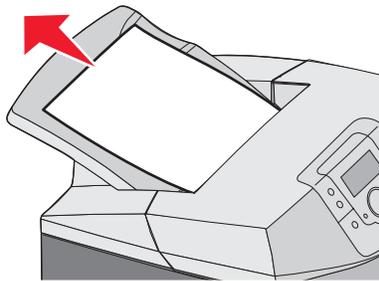
抓住纸张，并将它从接纸架中拉出。



清除标准接纸架中的卡纸

当纸张卡在标准接纸架中时，会出现 **203.xx Paper Jam (203.xx 卡纸)** 消息。

抓住纸张并将它从接纸架中拉出。

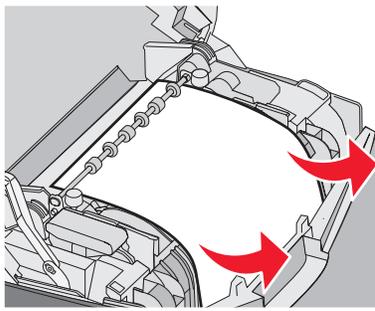


清除双面打印通道中的卡纸

纸张卡在熔印部件附近的辊下面

当纸张被卡在熔印部件附近的辊下面时，会出现 **203.xx Paper Jam (203.xx 卡纸)** 消息。

- 1 打开上部盖门。
- 2 抓住纸张的两边，并将它轻轻地拉出。

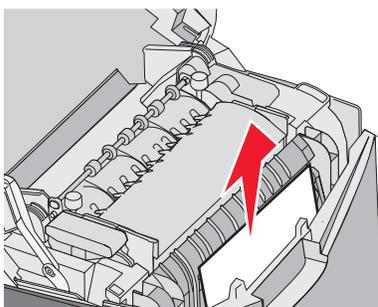


- 3 关闭上部盖门。

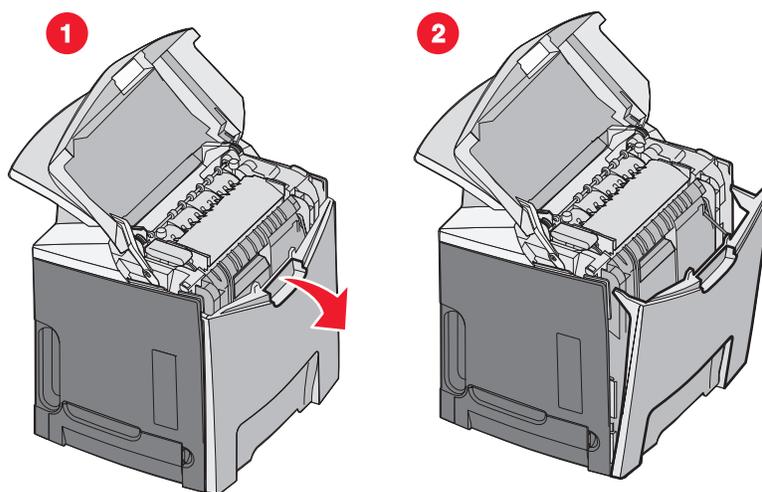
双面打印区域内的卡纸

当纸张被卡在内部盖门和下部盖门之间时，会出现 **230.xx Paper Jam (230.xx 卡纸)** 消息。

- 1 打开上部盖门。
- 2 将卡住的纸张笔直向上拉。



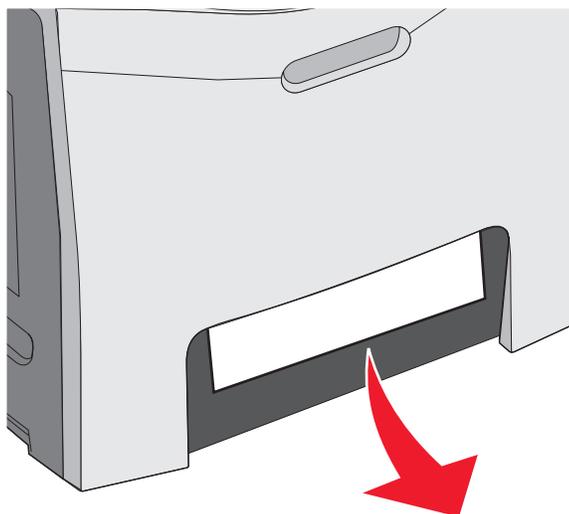
注意：如需更多空间来抓住纸张，拉住手柄来打开下部盖门。



- 3 取出卡纸并关闭盖门。

当纸张在进入进纸匣 1 时被卡住，会出现 **230.xx Paper Jam (230.xx 卡纸)** 消息。

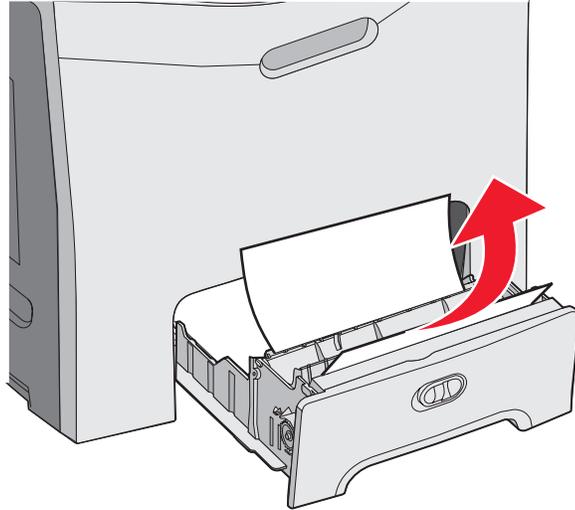
- 1 取出进纸匣 1。
- 2 将卡住的纸张向下拉出。



3 重新安装进纸匣。

当卡纸如下面图中所示时，会出现 **200.xx Paper Jam (200.xx 卡纸)** 或 **230.xx Paper Jam (230.xx 卡纸)** 消息。

- 1 打开进纸匣 1。
- 2 将卡住的纸张笔直向上拉。



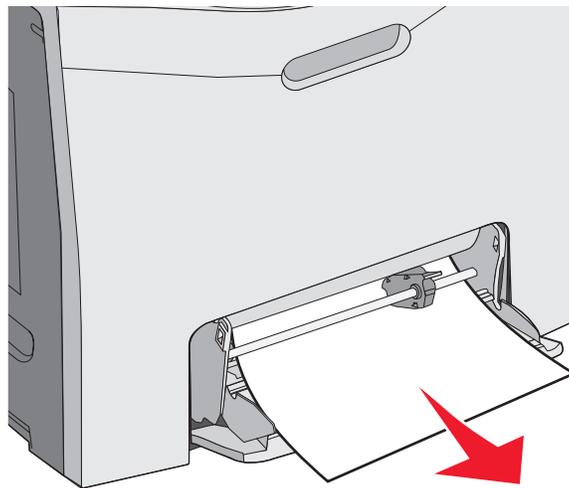
注意：如果看不到卡纸，则完全取出进纸匣。也要查看上部和下部盖门后面是否有卡纸。

3 重新安装进纸匣。

清除多功能进纸器中的卡纸

当纸张卡在多功能进纸器中时，会出现 **250.xx Paper Jam (250.xx 卡纸)** 消息。

将纸张向下拉出。

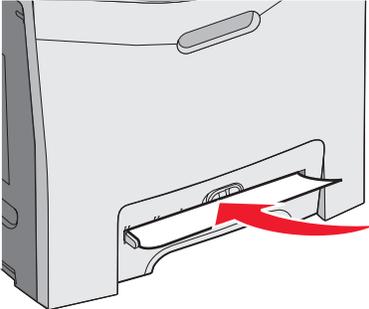


清除手动进纸器中的卡纸

当纸张没有被放入手动进纸器足够远时，显示屏会提示您插入纸张。

如果纸张被推入手动进纸器中足够远，能让打印机检测到它，但还不够远到正确送入的位置时，会出现 **200.xx Paper Jam (200.xx 卡纸)** 消息。

在任何一种情况下，将纸张进一步推入手动进纸器中。



维护打印机

需要定期完成某些任务以维持最佳的打印质量。

保存消耗品

为打印机消耗品选择一个阴凉、干净的地方保存。将消耗品正面朝上并保存在原来的包装内，直到您准备使用它们。

不要将消耗品暴露在：

- 直射的阳光下
- 温度高于 35° C (95° F) 的环境中
- 高湿度（高于 80%）的环境中
- 含盐分的空气中
- 腐蚀性气体中
- 浓重的粉尘中

检查消耗品的状态

当需要更换消耗品项目或要求维护时，显示屏上会出现消息。

您可以使用下列项目来随时检查打印机消耗品的状态：

- 控制面板菜单—查看 *菜单和消息指南* 以获得菜单列表和消耗品状态消息。
- 网络打印机的 IP 地址—在任意浏览器的地址栏中键入网络打印机的 IP 地址（例如：192.264.26.3）。消耗品状态通常会在初始屏幕上。

节省消耗品

您可以从控制面板更改一些设置来帮助您节省碳粉和纸张。如需更多信息，请参阅 *菜单和消息指南* 中的消耗品菜单、质量菜单和输出菜单。

如果您需要打印几个副本，您可以通过打印第一个副本并在打印剩余的副本之前检查它的正确性来节省消耗品。如需更多信息，请参阅第 43 页“打印加密和其它挂起作业”。

对齐碳粉盒

有时更换转印带会影响碳粉盒的对齐。要确保最佳打印质量，请在更换转印带后完成下列步骤：

- 1 确认打印机的电源已关闭。
- 2 在控制面板上按住  和 ，同时打开打印机电源。
- 3 当出现消息 **Performing Self Test (正在进行自检)** 时，松开两个按钮。

打印机按顺序执行加电操作，然后出现 **CONFIG MENU (配置菜单)**。

- 4 按  直到出现  **Color Alignment (颜色校正)**，然后按 。
- 5 再次按  来打印校正页。
- 6 按  直到出现  **Set A (设置 A)**，然后按 。
- 7 在打印页上，找到字母 A 旁边 20 条线中最直的线。
- 8 按  或 ，直到显示该数字，然后按 。

出现消息 **Submitting Selection (正在提交选择)**。

9 重复第 6 步至第 8 步来对齐设置 A 至 L。

10 按 。

11 按  直到出现  **Exit Config Menu** (退出配置菜单)，然后按 。

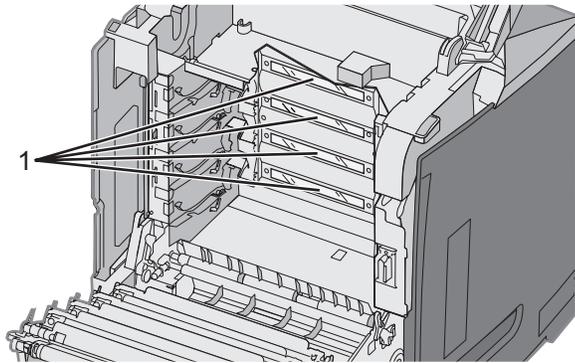
短暂显示消息 **Resetting the Printer** (正在复位打印机)，接着是时钟，然后出现 **Ready** (就绪)。

清洁打印头镜片

如果遇到打印质量问题，请清洁打印头镜片。如需更多信息，请参阅第 81 页“解决打印质量问题”。

警告： 为避免感光鼓暴露过久，请勿将内部盖门打开超过 10 分钟。

- 1 打开上部和内部盖门。
- 2 取出全部四个碳粉盒。如需更多信息，请参阅第 48 页“移除彩色消耗品”，但是不要在此过程中取出感光鼓。
- 3 找到四个打印头镜片。



1	打印头镜片
---	-------

- 4 用罐装压缩空气清洁镜片。

警告： 不要接触打印头镜片，否则它们可能会被损坏。

- 5 重新安装碳粉盒。
- 6 关闭盖门。

订购消耗品

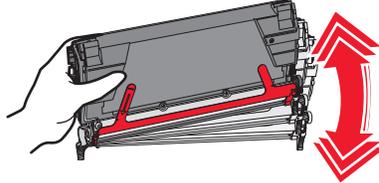
在美国，要订购消耗品，请致电 1-800-539-6275 与 Lexmark 联系以获得您所在地区的 Lexmark 授权消耗品经销商的信息。在其它国家或地区，请访问 Lexmark 的 Web 站点：www.lexmark.com 或与您购买打印机处的销售商联系。

注意：所有打印机消耗品的使用寿命估计值都假设在信纸或 A4 尺寸的普通纸张上打印。

订购碳粉盒

当控制面板上出现 **88 Cyan cartridge low** (88 青色碳粉不足), **88 Magenta cartridge low** (88 品红色碳粉不足), **88 Yellow cartridge low** (88 黄色碳粉不足) 或 **88 Black cartridge low** (88 黑色碳粉不足), 或者打印效果变浅时, 首先尝试延长指定碳粉盒的使用寿命:

- 1 取出指定的碳粉盒。
- 2 如图转动碳粉盒, 并将它用力上下摇晃几次来使碳粉重新分布到碳粉盒的前部。



- 3 重新插入碳粉盒来继续打印。
- 4 重复几次该过程直到打印的文本和图形继续变浅。
注意：当消息之一第一次出现后还可以打印几百页。
一旦打印的文本和图形继续变浅, 请更换指定的碳粉盒。

专为打印机设计的推荐碳粉盒是:

部件名称	部件号	适用打印机
青色超高容量回收计划碳粉盒	C5340CX	C534
品红色超高容量回收计划碳粉盒	C5340MX	C534
黄色超高容量回收计划碳粉盒	C5340YX	C534
青色超高容量碳粉盒	C5342CX	C534
品红色超高容量碳粉盒	C5342MX	C534
黄色超高容量碳粉盒	C5342YX	C534
青色高容量回收计划碳粉盒	C5240CH	C532, C534
品红色高容量回收计划碳粉盒	C5240MH	C532, C534
黄色高容量回收计划碳粉盒	C5240YH	C532, C534
黑色高容量回收计划碳粉盒	C5240KH	C534
青色高容量碳粉盒	C5242CH	C532, C534
品红色高容量碳粉盒	C5242MH	C532, C534
黄色高容量碳粉盒	C5242YH	C532, C534
黑色高容量碳粉盒	C5242KH	C534
青色回收计划碳粉盒	C5220CS	C530, C532, C534
品红色回收计划碳粉盒	C5220MS	C530, C532, C534
黄色回收计划碳粉盒	C5220YS	C530, C532, C534
黑色回收计划碳粉盒	C5220KS	C530, C532, C534

部件名称	部件号	适用打印机
青色回收计划碳粉盒	C5200CS	C530
品红色回收计划碳粉盒	C5200MS	C530
黄色回收计划碳粉盒	C5200YS	C530
黑色回收计划碳粉盒	C5200KS	C530
青色碳粉盒	C5222CS	C530, C532, C534
品红色碳粉盒	C5222MS	C530, C532, C534
黄色碳粉盒	C5222YS	C530, C532, C534
黑色碳粉盒	C5222KS	C530, C532, C534
青色碳粉盒	C5202CS	C530
品红色碳粉盒	C5202MS	C530
黄色碳粉盒	C5202YS	C530
黑色碳粉盒	C5202KS	C530

订购转印带

当出现 **Transfer belt life warning** (转印带使用寿命警告) 时, 请尽快更换转印带。确认已实施订购。

当出现 **Replace transfer belt** (更换转印带) 时, 请立即更换转印带。

注意: 因为转印带的使用寿命受环境、工作量和碳粉覆盖率影响, 在到达使用寿命期限时的实际打印页数可能有变化。

如需安装信息, 请参阅随转印带附带的文档。

部件号	部件名称
40X3572	转印带

订购废碳粉箱

当出现 **82 Waste Toner Box Nearly Full** (82 废碳粉箱即将满) 或 **82 Replace Waste Toner Box** (82 更换废碳粉箱) 消息时, 您需要订购替换的废碳粉箱。

部件号	部件名称
C52025X	废碳粉箱

订购熔印部件

当出现 **Fuser Life Warning** (熔印部件使用寿命警告) 时, 请尽快更换熔印部件。确认已实施订购。

当出现 **Replace Fuser** (更换熔印部件) 时, 请立即更换熔印部件。如需安装信息, 请参阅随熔印部件附带的文档。

部件号	部件名称
40X3569 (120V/50 - 60Hz)	熔印部件
40X3570 (220 - 240V/50 - 60Hz)	
40X3571 (100V/50 - 60Hz)	

订购感光鼓

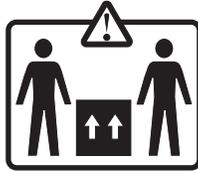
当出现 **Black PC Unit Life Warning**（黑色感光鼓部件使用寿命警告）或 **Cyan PC Unit Life Warning**（青色感光鼓部件使用寿命警告），**Magenta PC Unit Life Warning**（品红色感光鼓部件使用寿命警告），或者 **Yellow PC Unit Life Warning**（黄色感光鼓部件使用寿命警告）时，您需要订购替换的感光鼓。

部件号	部件名称
C53030X	感光鼓部件
C53034X	感光鼓部件，合装包

移动打印机

在移动打印机之前

⚠ 当心：打印机的重量为 25.40 千克（56 磅）；因此，至少需要两个人才能安全地抬起它。使用打印机侧面的把手来抬起它，并确认在放下打印机时您的手指不在打印机的下面。



按照下列指南来避免人身伤害或打印机损坏：

- 始终做到至少两个人来抬打印机。
- 始终在移动打印机之前用电源开关关闭打印机。
- 在移动打印机之前断开打印机上的所有电源线和电缆。
- 在移动打印机之前拆除所有打印机选件。

警告：因不当移动造成的打印机损坏不在打印机保修范围内。

将打印机移动到其它位置

根据下面的预防措施来安全地将打印机及选件移动到其它位置：

- 在移动打印机之前拆除所有打印机选件。
- 任何用来移动打印机的小车必须有足够的平面来支撑打印机的整个底座。任何用来移动选件的小车必须有足够的平面来支撑选件。
- 使打印机始终保持直立状态。
- 移动时避免剧烈震动。

管理支持

调整显示屏的明亮度或对比度

注意： 这些选项在某些型号上可用。

要调整明亮度或对比度设置：

- 1 确认打印机电源已经打开，并且出现 **Ready (就绪)** 消息。
- 2 从控制面板，按 。
- 3 按  直到出现  **Settings (设置)**，然后按 。
- 4 按  直到出现  **Utilities Menu (实用程序菜单)**，然后按 。
- 5 按  直到出现  **Brightness (明亮度)**，然后按 。
按  直到出现  **Contrast (对比度)**，然后按 。
- 6 按  来增加设置值或按  来减少设置值。
- 7 当调整完成后，按 。将设置保存为新的默认值。
显示屏上出现 **Ready (就绪)** 消息。

禁用控制面板菜单

因为可能会有许多人使用打印机，支持人员可选择锁定控制面板菜单以防止菜单设置被更改。

- 1 确认打印机的电源已关闭。
- 2 从控制面板，按住  和  并同时打开打印机电源。
- 3 当出现 **Performing Self Test (正在进行自检)** 时松开两个按钮。
打印机按顺序执行加电操作，然后出现 **CONFIG MENU (配置菜单)**。
- 4 按  直到出现  **Panel Menus (面板菜单)**，然后按 。
- 5 按  直到出现  **Disable (禁用)**，然后按 。
短暂出现 **Submitting Selection (正在提交选择)** 和 **Disabling Menus (正在禁用菜单)**。
- 6 按  直到出现  **Exit Config Menu (退出配置菜单)**，然后按 。
当出现 **Activating Menu Changes (正在激活菜单变化)** 时，菜单被禁用。短暂出现 **Resetting the Printer (正在复位打印机)**，接着是时钟，然后出现 **Ready (就绪)** 消息。

启用控制面板菜单

- 1 确认打印机的电源已关闭。
- 2 从控制面板，按住  和  并同时打开打印机电源。
- 3 当出现 **Performing Self Test (正在进行自检)** 时松开两个按钮。
打印机按顺序执行加电操作，然后出现 **CONFIG MENU (配置菜单)**。

4 按 ▼ 直到出现 ✓ **Panel Menu** (面板菜单)，然后按 (✓)。

5 按 ▼ 直到出现 ✓ **Enable** (启用)，然后按 (✓)。

短暂出现 **Submitting Selection** (正在提交选择)、**Enabling Menu** (正在启用菜单) 和 **Panel Menu** (面板菜单)。

6 按 ▼ 直到出现 ✓ **Exit Config Menu** (退出配置菜单)，然后按 (✓)。

当出现 **Activating Menu Changes** (正在激活菜单变化) 时，菜单被启用。短暂出现 **Resetting the Printer** (正在复位打印机)，接着是时钟，然后出现 **Ready** (就绪) 消息。

禁用“快速启动”模式

“快速启动”模式允许打印机在引擎被预热到正常操作温度之前开始打印。当打印机接收打印作业时，开始页面打印较慢，当打印机加热后速度就会快很多。这样可以减少从待机模式到打印作业所需的总时间。

默认情况下，“快速启动”为“开”。

要关闭“快速启动”模式：

1 从控制面板，按 (☰)。

2 按 ▼ 直到出现 ✓ **Settings** (设置)，然后按 (✓)。

3 按 ▼ 直到出现 ✓ **Setup Menu** (设置菜单)，然后按 (✓)。

4 按 ▼ 直到出现 ✓ **Quick Start** (快速启动)，然后按 (✓)。

5 按 ▼ 直到出现 ✓ **Off** (关)，然后按 (✓)。

出现 **Submitting Selection** (正在提交选择)，然后是 **Ready** (就绪)。

还原工厂默认设置

用星号(*)标记的菜单设置是活动设置。您可以还原原始的打印机设置，这些设置通常被认为是工厂默认设置。

1 确认打印机电源已经打开并且出现 **Ready** (就绪) 消息。

2 从控制面板，按 (☰)。

3 按 ▼ 直到出现 ✓ **Settings** (设置)，然后按 (✓)。

4 按 ▼ 直到出现 ✓ **Setup Menu** (设置菜单)，然后按 (✓)。

5 按 ▼ 直到出现 ✓ **Factory Defaults** (工厂默认设置)，然后按 (✓)。

6 按 ▼ 直到出现 ✓ **Restore Now** (立即还原)，然后按 (✓)。

短暂出现 **Restoring Factory Defaults** (正在还原工厂默认设置)，然后出现 **Ready** (就绪) 消息。

下列工厂默认设置被还原：

- 打印机内存中的所有下载资源被删除。包括字体、宏和符号集。
- 所有设置返回到工厂默认设置，除了“设置菜单”中的 **Display Language** (显示语言)，以及并口、串口、网络、红外、LocalTalk、USB 和传真菜单中的定制设置。

调整省电模式

- 1 确认打印机的电源已经打开并显示 **Ready (就绪)**。
- 2 从控制面板，按 。
- 3 按  直到出现  **Settings (设置)**，然后按 。
- 4 按  直到出现  **Setup Menu (设置菜单)**，然后按 。
- 5 按  直到出现  **Power Saver (省电模式)**，然后按 。
- 6 使用数字键盘来输入打印机在进入“省电模式”之前等待的分钟数。可用的设置范围为 2 - 240 分钟。
如果打印机没有数字键盘，按向左和向右箭头来更改设置。
- 7 按 。
出现 **Submitting Selection (正在提交选择)**，然后是 **Ready (就绪)**。

注意：也可以通过发布打印机作业语言 (PJL) 命令来调整“省电模式”设置。详情请参阅 Lexmark 的 Web 站点：www.lexmark.com/publications 上的 *Technical Reference (技术参考手册)*。

加密打印机硬盘

此功能仅在打印机硬盘已安装并且工作正常时可用。

警告：打印机硬盘上的所有文件和资源将被删除。打印机闪存或 RAM 中的资源将不受影响。

- 1 确认打印机电源已关闭。
- 2 从控制面板，按住  和  并同时打开打印机电源。
- 3 当出现 **Performing Self Test (正在进行自检)** 时松开两个按钮。
打印机按顺序执行加电操作，然后出现 **CONFIG MENU (配置菜单)**。
- 4 按  直到出现  **Disk Encryption (磁盘加密)**，然后按 。
- 5 按  直到出现  **Enable (启用)**，然后按 。
出现 **Contents will be lost. Continue? (内容将丢失。继续吗?)**。
- 6 按  直到出现  **Yes (是)**，然后按 。
出现进程条。
- 7 当操作完成后，按 。
- 8 按  直到出现  **Exit Config Menu (退出配置菜单)**，然后按 。
短暂出现 **Resetting the Printer (正在复位打印机)**，接着是时钟，然后出现 **Ready (就绪)**。

禁用打印机硬盘加密

此功能仅在打印机硬盘已安装并且工作正常时可用。

警告：打印机硬盘上的所有文件和资源将被删除。打印机闪存或 RAM 中的资源将不受影响。

- 1 确认打印机电源已关闭。
- 2 从控制面板，按住  和  并同时打开打印机电源。

- 3 当出现 **Performing Self Test**（正在进行自检）时松开两个按钮。打印机按顺序执行加电操作，然后出现 **CONFIG MENU**（配置菜单）。
- 4 按 ▼ 直到出现 ✓ **Disk Encryption**（磁盘加密），然后按 (✓)。
- 5 按 ▼ 直到出现 ✓ **Disable**（禁用），然后按 (✓)。出现 **Contents will be lost. Continue?**（内容将丢失。继续吗？）。
- 6 按 ▼ 直到出现 ✓ **Yes**（是），然后按 (✓)。进程条显示完成的数量。
- 7 当操作完成后，按 (⏪)。
- 8 按 ▼ 直到出现 ✓ **Exit Config Menu**（退出配置菜单），然后按 (✓)。短暂出现 **Resetting the Printer**（正在复位打印机），接着是时钟，然后出现 **Ready**（就绪）。

使用内嵌的 Web 服务器来锁定控制面板菜单

您可以使用控制面板锁定功能来创建一个 PIN 码并选择要锁定的特定菜单。每次选择被锁定的菜单时，用户都将被提示输入正确的 PIN 码。PIN 码不影响通过内嵌 Web 服务器的任何访问。

要锁定控制面板菜单：

- 1 打开 Web 浏览器。在地址行中，使用下面的格式输入要被保护的打印机和打印服务器的 IP 地址：http://ip_address/。
- 2 单击 **Configuration**（配置）。
- 3 在“其它设置”下面，单击 **Security**（安全性）。
- 4 单击 **Menu Lockout Setup**（菜单锁定设置）。

锁定整台打印机

您可以使用打印机锁定功能来创建在使用打印机之前必须输入的 PIN 码。当打印机被锁定时，它接收到的每个打印作业都将被缓存到硬盘上。要打印作业，用户必须使用控制面板输入正确的 PIN 码。

注意：

- 打印机硬盘必须安装在打印机内并工作正常才能使打印机锁定功能可用。
- 当打印机被锁定时，一些数据将继续被处理。可以从锁定的打印机中取回报告，例如用户或事件日志。

要锁定控制面板菜单：

- 1 打开 Web 浏览器。在地址行中，使用下面的格式输入要被保护的打印机或打印服务器的 IP 地址：http://ip_address/。
- 2 单击 **Configuration**（配置）。
- 3 在“其它设置”下面，单击 **Security**（安全性）。
- 4 单击 **Printer Lockout PIN**（打印机锁定 PIN 码）。

修改加密打印设置

您可以使用内嵌 Web 服务器来修改加密打印设置。您可以设置 PIN 码的最多输入尝试次数。当用户超过了 PIN 码输入次数的指定值，该用户的所有作业将被删除。

您可以为加密打印作业设置一个到期时间。当用户在指定的时间内没有打印作业，该用户的所有作业也将被删除。

注意：此功能仅在网络打印机上可用。

要修改加密打印设置：

- 1 打开 Web 浏览器。在地址行中，使用下面的格式输入要被保护的打印机或打印服务器的 IP 地址：*http://ip_address/*。
- 2 单击 **Configuration**（配置）。
- 3 在“其它设置”下面，单击 **Security**（安全性）。
- 4 单击 **Confidential Print Setup**（加密打印设置）。

支持 IPsec

网际协议安全性（IPsec）提供了网络层的验证和加密，使所有使用 IP 协议的应用程序和网络连接都是安全的。可以在打印机和最多 5 台主机之间用 IPv4 和 IPv6 来设置 IPsec。

要使用内嵌 Web 服务器来配置 IPsec：

- 1 打开 Web 浏览器。在地址行中，使用下面的格式输入要被保护的打印机或打印服务器的 IP 地址：*http://ip_address*。
- 2 单击 **Configuration**（配置）。
- 3 在“其它设置”下面，单击 **Network/Ports**（网络/端口）。
- 4 单击 **IPsec**。

IPsec 支持两种验证类型：

- **共享密钥验证**—验证由所有参与主机共享的任意 ASCII 短语。这是当网络上只有少量主机使用 IPsec 时的最简单配置方法。
- **证书验证**—为 IPsec 验证任何主机或主机的子网。每台主机必须有一个公用/私有密钥对。默认情况下，“验证对等证书”被启用，要求每台主机有一个已安装的签名验证证书。每台主机必须在签名证书的“主题别名”字段中有其标识符。

注意：当打印机和主机为 IPsec 配置后，任何 IP 通信的实现都需要 IPsec。

支持 SNMPv3

简单网络管理协议第 3 版（SNMPv3）允许加密和验证的网络连接。它也让系统支持人员选择想要的安全级别。在使用之前，必须从设置页上分配至少一个用户名和口令。

要通过内嵌 Web 服务器来配置 SNMPv3：

- 1 打开 Web 浏览器。在地址行中，使用下面的格式输入要被保护的打印机或打印服务器的 IP 地址：*http://ip_address/*。
- 2 单击 **Configuration**（配置）。
- 3 在“其它设置”下面，单击 **Network/Ports**（网络/端口）。
- 4 单击 **SNMP**。

SNMPv3 验证和加密有三个支持级别：

- 不验证和不加密
- 验证但不加密
- 验证并加密

使用 802.1x 验证

802.1x 验证允许打印机加入在允许访问之前要求验证的网络。802.1x 端口验证可以和无线打印机或打印服务器的 WPA（Wi-Fi 保护访问）特性一起使用，提供 WPA-Enterprise 安全支持。

802.1x 支持要求为打印机建立凭证，例如证书。证书为打印机提供让验证服务器（AS）知悉的途径。AS 允许对出具一组有效凭证的无线打印机或打印服务器的网络访问。您可以通过使用内嵌 Web 服务器来管理凭证。

要安装并将证书作为凭证的一部分使用：

- 1 打开 Web 浏览器。在地址行中，使用下面的格式输入要被保护的打印机或打印服务器的 IP 地址：*http://ip_address/*。
- 2 单击 **Configuration**（配置）。
- 3 在“其它设置”下面，单击 **Network/Ports**（网络/端口）。
- 4 单击 **Certificate Management**（证书管理）。

安装要求的证书后，要启用并配置 802.1x：

- 1 打开 Web 浏览器。在地址行中，使用下面的格式输入要被保护的打印机或打印服务器的 IP 地址：*http://ip_address/*。
- 2 单击 **Configuration**（配置）。
- 3 在“其它设置”下面，单击 **Network/Ports**（网络/端口）。
- 4 单击 **802.1x Authentication**（802.1x 验证）。如果打印机中安装了内置式无线打印服务器，单击 **Wireless**（无线）来代替。

使用“安全”模式

“安全”模式是通过 TCP 和 UDP 端口进行安全通信的途径。

有三种配置 TCP 和 UDP 端口的方法：

- **禁用**—从不允许网络连接
- **安全与不安全**—允许端口保持开放状态，即使在安全模式下
- **仅不安全**—允许端口仅在打印机不处于安全模式时开放

注意：必须设置口令以启用“安全”模式。一旦启用，只有设置为“安全与不安全”的端口将开放。

要使用内嵌的 Web 服务器来配置安全模式：

- 1 打开 Web 浏览器。在地址行中，使用下面的格式输入要被保护的打印机或打印服务器的 IP 地址：*http://ip_address*。
- 2 单击 **Configuration**（配置）。
- 3 在“其它设置”下面，单击 **Network/Ports**（网络/端口）。
- 4 单击 **TCP/IP Port Access**（TCP/IP 端口访问）。

疑难解答

检查无响应的打印机

如果打印机没有响应，确认：

- 电源线已被插入打印机及正确接地的电源插座中。
- 电源插座没有被任何开关或断路器关闭。
- 打印机没有被插入任何浪涌电压保护器、不间断电源或延长线路中。
- 其它插在插座中的电气设备正在工作。
- 打印机电源已被打开。
- 打印机电缆牢固地连接在打印机和主机、打印服务器、选件或其它网络设备上。

检查完以上各项后，关闭打印机电源，然后再打开。这通常能解决问题。

解决打印问题

不打印多语言 PDF

原因	解决办法
文档包含不可用的字体。	<ol style="list-style-type: none">1 在 Adobe Acrobat 中打开您要打印的文档。2 单击打印机图标。 出现“打印”对话框。3 选择作为图象打印框。4 单击确定。

控制面板显示屏为空白或只显示菱形图案

原因	解决办法
打印机自检失败。	关闭打印机电源，等待约 10 秒钟，然后再打开打印机电源。 如果没有出现 Performing Self Test （正在进行自检）和 Ready （就绪）消息，则关闭打印机电源并联系客户支持。

出现有关读取 USB 驱动器的错误消息

USB 设备可能不被支持。	如需有关经过测试和认可的 USB 闪烁存储器设备的信息，请访问 Lexmark 的 Web 站点： www.lexmark.com 。
---------------	---

不打印作业

原因	解决办法
打印机没有准备好接收数据。	在发送作业进行打印之前，确认 Ready （就绪）或 Power Saver （省电模式）出现在显示屏上。按  使打印机返回到 Ready （就绪）状态。
指定的接纸架（输出托盘）已满。	从接纸架（输出托盘）上取走纸堆，然后按  。
指定的进纸匣已空。	将介质加载到进纸匣中。

原因	解决办法
安装了错误的打印机软件。	<ul style="list-style-type: none"> • 检验是否将正确的打印机软件用于打印机。 • 如果您使用 USB 端口，确认您正在使用 Windows 2000、Windows XP 或 Windows Server 2003，并使用与 Windows ME、Windows 2000、Windows XP 或 Windows Server 2003 兼容的打印机软件。
内置式打印服务器设置不正确或连接不正确。	<p>检验您是否已经正确安装了打印服务器并将打印机配置为网络打印。如需有关安装网络打印机的更多信息，请单击 <i>软件和文档</i> CD 上的 查看用户指南和文档。</p> <p>打印机软件的副本也可以从 Lexmark 的 Web 站点：www.lexmark.com 上获得。</p>
使用错误的 USB 或以太网电缆，或电缆没有连接牢固。	<ul style="list-style-type: none"> • 确认您使用推荐的电缆。 • 确认连接牢固。

不打印加密和其它挂起作业

原因	解决办法
出现格式化错误。	<ul style="list-style-type: none"> • 打印作业。（可能只打印部分作业。） • 删除作业。
打印机内存不足。	通过滚动挂起作业列表并删除其中一些来释放更多的打印机内存。
打印机接收到无效数据。	删除作业。

打印作业的时间超过预期

原因	解决办法
作业太复杂。	通过减少字体的数量和大小、图象的数量和复杂程度及作业的页数来降低打印作业的复杂程度。
“页面保护”被设置为“开”。	<p>将“页面保护”设置为“关”：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 从控制面板上，按 . 2 按 ▼ 直到出现  Settings (设置)，然后按 . 3 按 ▼ 直到出现  Setup Menu (设置菜单)，然后按 . 4 按 ▼ 直到出现  Page Protect (页面保护)，然后按 . 5 按 ▼ 直到出现  Off (关)，然后按 .

作业从错误的进纸匣打印或打印在错误的纸张上

原因	解决办法
控制面板上的菜单设置与加载在进纸匣中的介质不匹配。	确认在打印机软件中指定的“纸张尺寸”和“纸张类型”与进纸匣中的纸张尺寸和类型相匹配。

打印不正确的字符

原因	解决办法
打印机处于十六进制打印模式。	如果显示屏上出现 Ready Hex (就绪 十六进制) 消息，您必须在打印作业之前退出十六进制打印模式。关闭打印机电源，然后再打开以退出十六进制打印模式。

进纸匣连接无效

原因	解决办法
进纸匣连接配置不正确。	<ul style="list-style-type: none">• 确认两个进纸匣中的介质尺寸和类型相同。• 确认进纸匣中的纸张导片被设置在正确的介质尺寸位置上。• 确认“纸张”菜单中“纸张尺寸”和“纸张类型”的设置正确。• 如需更多信息，请参阅第 35 页“进纸匣连接”或参阅 <i>软件和文档 CD</i> 上的 <i>菜单和消息指南</i>。

不逐份打印大的作业

原因	解决办法
“逐份打印”没有被设置为“开”。	在“输出”菜单或打印机软件中将“逐份打印”设置为“开”。 注意： 在软件中将“逐份打印”设为“关”会覆盖“输出”菜单中的设置。 如需更多信息，请参阅 <i>软件和文档 CD</i> 上的 <i>菜单和消息指南</i> 。
作业太复杂。	通过减少字体的数量和大小、图象的数量和复杂程度及作业的页数来降低打印作业的复杂程度。
打印机内存不足。	添加打印机内存或硬盘选件。

出现意想不到的页中断

原因	解决办法
作业已经超时。	将“打印超时”设置为一个更高的值： <ol style="list-style-type: none">1 从控制面板上，按 .2 按  直到出现  Settings (设置)，然后按 .3 按  直到出现  Setup Menu (设置菜单)，然后按 .4 按  直到出现  Timeouts (超时)，然后按 .5 按  直到出现  Print Timeout (打印超时)，然后按 .6 按  直到出现想要的值，然后按 .

解决选件问题

选件在安装之后工作不正确或停止工作

如果选件在安装之后工作不正确或停止工作：

- 关闭打印机电源，等待约 10 秒钟，然后再打开打印机电源。如果这样不解决问题，则拔掉打印机电源线，然后检查选件和打印机之间的连接。
- 打印菜单设置页并查看选件是否被列在 **Installed Options (已安装选件)** 列表中。如果选件没有被列出，则重新安装它。

- 确认已在您使用的程序中选择了选件。

Mac OS 9 用户：确认已在选配器中设置打印机。

下面是对于特定选件的疑难解答。如果建议的纠正操作不能解决问题，请联系客户支持。

进纸器

- 确认进纸器和打印机之间的连接牢固。
- 确认介质加载正确。

闪烁存储器卡

确认闪烁存储器卡被牢固地连接在打印机系统板上。

带有适配器的硬盘

确认硬盘被牢固地连接在打印机系统板上。

红外适配器

如果红外通信停止或没有进行，确认：

- 两个红外端口之间的距离为 1 米（39 英寸）或更短。如果两个端口之间没有进行通信，将端口移近些。
- 两个端口都是稳定的。
计算机和打印机在一个水平面上。
- 如果在两个红外端口之间画一条线，那么可以通信的范围在与这条线两边各成 15 度角的范围内。
- 没有明亮的光线（例如直射的阳光）影响通信。
- 两个红外端口之间没有放置物体。

内置式打印服务器

- 确认内置式打印服务器被牢固地连接在打印机系统板上。如需更多信息，请参阅第 23 页“安装内置式打印服务器或接口卡”。
- 确认使用正确的电缆，并且连接牢固，网络软件安装正确。如需有关安装用于网络打印的软件的信息，请单击 *软件和文档 CD* 上的 *查看用户指南和文档*。

内存卡

确认内存卡被牢固地连接在打印机系统板上。

USB/并行接口卡

- 确认 USB/并行接口卡被牢固地连接在打印机系统板上。
- 确认使用正确的电缆，且电缆被牢固地连接。

解决进纸问题

频繁出现卡纸

原因	解决办法
加载的介质不符合打印机规格。	使用推荐的纸张和其它特殊介质。如需详细的规格信息，请参阅 Lexmark 的 Web 站点： www.lexmark.com 上的 <i>Card Stock & Label Guide</i> （卡片纸和标签使用指南）。
加载的介质太多。	确认加载的介质堆没有超过进纸匣或多功能进纸器上指示的最大纸堆高度。
选定进纸匣中的导片没有设置在与加载的纸张尺寸相符的适当位置上。	将进纸匣中的导片移动到正确的位置上。

原因	解决办法
由于空气湿度大，介质吸收了水分。	<ul style="list-style-type: none"> • 使用新包装中的介质。 • 在加载之前，将介质保存在其原包装中。

清除卡纸后，卡纸消息仍然显示

原因	解决办法
没有清理整个纸张通道，或没有按  。	清除整个纸张通道中的介质，然后按  。

清除卡纸后，被卡的页面不重新打印

原因	解决办法
“设置”菜单中的 Jam Recovery（卡纸恢复）被设置为 Off（关）。	<p>将 Jam Recovery（卡纸恢复）设置为 Auto（自动）或 On（开）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 按 。 2 按  直到出现  Settings（设置），然后按 。 3 按  直到出现  Setup Menu（设置菜单），然后按 。 4 按  直到出现  Print Recovery（打印恢复），然后按 。 5 按  直到出现  Jam Recovery（卡纸恢复），然后按 。 6 按  直到出现  On（开）或  Auto（自动），然后按 。

解决打印质量问题

隔离打印质量问题

打印“打印质量测试页”来帮助找出打印质量问题：

- 1 关闭打印机电源。
- 2 从控制板上按住  和 ，并同时打开打印机电源。
- 3 当出现消息 **Performing Self Test**（正在进行自检）时松开两个按钮。

打印机按顺序执行加电操作，然后出现 **CONFIG MENU**（配置菜单）。

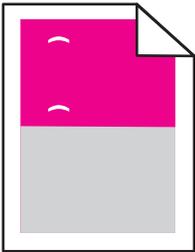
- 4 按  直到出现  **Prt Quality Pgs**（打印质量页），然后按 。

页面被格式化。出现 **Printing Quality Test Pages**（正在打印质量测试页），然后打印页面。消息一直保留在控制板上直到所有页面打印完毕。

- 5 “打印质量测试页”打印完毕后，按  直到出现  **Exit Config Menu**（退出配置菜单），然后按 。

下列主题中的信息可以帮助您解决打印质量问题。如果这些建议仍不能解决问题，请与客户支持联系。您可能需要调整或更换打印机部件。

重复的缺陷

示例	原因	解决办法
	如果只有一种颜色的标记在页面上重复出现多次，说明碳粉盒或感光鼓可能有故障。	如果缺陷每隔下列距离出现一次，则更换碳粉盒： <ul style="list-style-type: none"> • 33.5 毫米 (1.32 英寸) • 35.7 毫米 (1.41 英寸) 如果缺陷每隔下列距离出现一次，则更换感光鼓： <ul style="list-style-type: none"> • 28.3 毫米 (1.11 英寸) • 72.4 毫米 (2.85 英寸)
	如果所有颜色的标记在页面上重复出现，说明熔印部件可能有故障。	如果缺陷每隔 116.2 毫米 (4.58 英寸) 出现一次，则更换熔印部件。

颜色位置不正

示例	原因	解决办法
	颜色移动到适当区域的外面或被叠加在另一个颜色区域上。	<ul style="list-style-type: none"> • 调整颜色校正。如需更多信息，请参阅第82页“调整颜色校正”。 • 取出感光鼓并重新安装。如需有关安装消耗品的更多信息，请参阅<i>软件和文档CD</i>上的<i>用户指南</i>。 注意： 如果您没有解决该问题，请再次调整颜色校正。

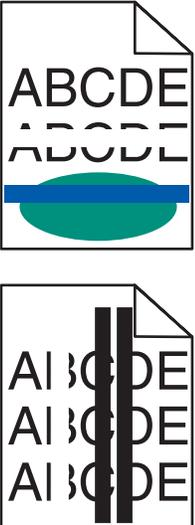
调整颜色校正

- 1 确认打印机电源已关闭。
- 2 从控制面板上，按住  和  并同时打开打印机电源。
- 3 当出现 **Performing Self Test (正在进行自检)** 时松开两个按钮。
打印机执行其加电序列操作，然后出现 **CONFIG MENU (配置菜单)**。
- 4 按  直到出现  **Color Alignment (颜色校正)**，然后按 。
- 5 再次按  来打印校正页。
- 6 按  直到出现  **Set A (设置 A)**，然后按 。
- 7 从打印页面上找到字母 A 旁边 20 条线中最直的一条。
- 8 按  或  直到显示该数字，然后按 。
出现 **Submitting Selection (正在提交选择)**。
- 9 重复第 6 步至第 8 步来对齐设置 A 至 L。
- 10 按 。
- 11 按  直到出现  **Exit Config Menu (退出配置菜单)**，然后按 。
短暂出现 **Resetting the Printer (正在复位打印机)**，接着出现时钟，然后出现 **Ready (就绪)**。

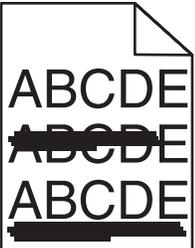
页面上出现深色线条

示例	原因	解决办法
	碳粉盒、感光鼓或转印带有故障。	<ul style="list-style-type: none"> • 如果问题出在纸张正面（打印面）： <ol style="list-style-type: none"> 1 更换导致线条出现的碳粉盒。 2 如果问题仍然存在，则更换感光鼓部件。 • 如果问题出在纸张背面，则更换转印带。

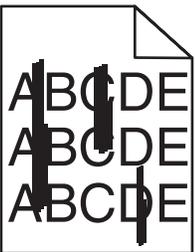
页面上出现浅色、白色或错误颜色的线条

示例	原因	解决方法
	碳粉盒有故障。	更换导致线条出现的彩色碳粉盒。
	感光鼓有故障。	更换感光鼓部件。
	转印带有故障。	更换转印带。
	打印头镜片脏了。	清洁打印头镜片。

页面上出现水平条纹

示例	原因	解决办法
	碳粉盒有故障、已空或已用旧。	更换碳粉盒。
	熔印部件有故障或已用旧。	更换熔印部件。
	感光鼓可能有故障。	更换感光鼓部件。

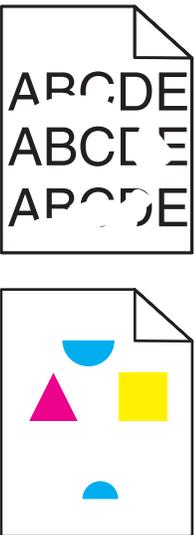
页面上出现垂直条纹

示例	原因	解决办法
	碳粉在熔印到介质上之前被涂污。	如果介质太硬，尝试从另外一个进纸匣送入。
	碳粉盒有故障。	更换导致线条出现的碳粉盒。
	转印带有故障。	更换转印带。

打印浓度太浅

原因	解决办法
“碳粉浓度”设置太浅，“RGB 明亮度”设置太亮，或者“RGB 对比度”设置不正确。	<ul style="list-style-type: none"> 在发送作业进行打印之前，从“打印属性”中选择其它的“碳粉浓度”设置，“RGB 明亮度”设置或“RGB 对比度”设置。 <p>注意：该解决办法只适用于 Windows 用户。</p> <ul style="list-style-type: none"> 调整“质量”菜单中的颜色质量设置。
使用的介质不符合打印机规格。	<ul style="list-style-type: none"> 使用新包装中的介质。 避免使用表面粗糙的纹理介质。 确认进纸匣中加载的介质不潮湿。 确认“纸张类型”和“纸张重量”设置与使用的介质类型相符。
“颜色节省”被设置为“开”。	将“颜色节省”设置为“关”。
碳粉不足。	更换碳粉盒。
碳粉盒有故障或已用旧。	

打印不规则

示例	原因	解决办法
	由于空气湿度大，介质吸收了水分。	使用新包装中的介质加载进纸匣。
	使用的介质不符合打印机规格。	确认“纸张类型”和“纸张重量”设置与使用的介质类型相符。避免使用表面粗糙的纹理介质。
	碳粉盒中碳粉不足或可能几乎已空。	更换碳粉盒。
	熔印部件已用旧或有故障。	更换熔印部件。

打印浓度太深

原因	解决办法
“碳粉浓度”设置太深，“RGB 明亮度”设置太暗，或者“RGB 对比度”设置太高。	在发送作业进行打印之前，从“打印属性”中选择其它的“碳粉浓度”设置，“RGB 明亮度”设置或“RGB 对比度”设置。 注意： 该解决办法只适用于 Windows 用户。
碳粉盒有故障。	更换碳粉盒。

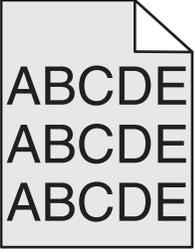
透明胶片的打印质量很差

原因	解决办法
使用的透明胶片不符合打印机规格。	只使用打印机制造商推荐的透明胶片。
所用进纸匣的“纸张类型”设置不是“透明胶片”。	确认“纸张类型”被设置为“透明胶片”。

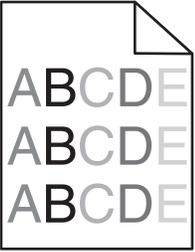
页面上出现碳粉模糊或背景阴影

原因	解决办法
碳粉盒已用旧或有故障。	重新安装或更换碳粉盒。
转印带已用旧或有故障。	更换转印带。
感光鼓已用旧或有故障。	更换感光鼓。
熔印部件已用旧或有故障。	更换熔印部件。
纸张通道中有碳粉。	与客户服务联系。

出现灰色背景

示例	原因	解决办法
	碳粉浓度设置太深。	在发送作业进行打印之前，在“打印属性”中选择其它的碳粉浓度设置。

打印密度不均匀

示例	原因	解决办法
	碳粉盒有故障。	更换碳粉盒。
	感光鼓已用旧或有故障。	更换感光鼓。

字符有锯齿或不平滑的边缘

原因	解决办法
下载字体不被支持。	如果您使用下载字体，检验字体是否被打印机、主机和应用软件支持。

出现重影

示例	原因	解决办法
	感光鼓工作不正确。	<ul style="list-style-type: none"> • 确认“纸张类型”设置对于您使用的介质是正确的。 • 更换感光鼓。
	碳粉不足。	更换碳粉盒。

图象被剪切

原因	解决办法
选定进纸匣中的导片位置设置与进纸匣中所加载的介质尺寸不符。	将进纸匣中的导片移动到与加载的介质尺寸相符的正确位置上。
在驱动程序或程序中可能选择了不正确的页面尺寸。	<ul style="list-style-type: none"> • 在驱动程序或程序中指定正确的页面尺寸。 • 将“纸张尺寸”设置为与进纸匣中的介质相符。

页边距不正确

原因	解决办法
选定进纸匣中的导片位置设置与进纸匣中所加载的纸张尺寸不符。	将进纸匣中的导片移动到与加载的纸张尺寸相符的正确位置上。
自动检测纸张尺寸被设置为“关”，但您在进纸匣中加载了不同尺寸的纸张。例如，您将 A4 尺寸纸张装入选定进纸匣中，但没有将纸张尺寸设置为 A4。	<ul style="list-style-type: none">• 将“纸张尺寸”设置为与进纸匣中的介质相符。• 在“打印属性”或程序中指定正确的纸张尺寸。

打印歪斜

原因	解决方法
选定进纸匣中的导片没有在与进纸匣中加载的介质尺寸相符的正确位置上。	将进纸匣中的导片移动到与加载的介质尺寸相符的正确位置上。
使用的介质不符合打印机规格。	确认您使用的介质符合打印机规格。

页面为空白

原因	解决办法
碳粉不足。	<ul style="list-style-type: none">• 从打印机中取出碳粉盒。前后摇晃碳粉盒几次，然后重新安装它。• 安装新的碳粉盒。
碳粉盒有故障或已空。	更换碳粉盒。

页面打印为单色

原因	解决办法
感光鼓安装不正确。	取出感光鼓，然后重新安装。
感光鼓有故障。	更换感光鼓。
打印机需要服务。	与客户服务联系。

纸张卷曲

原因	解决方法
“纸张类型”和“纸张重量”设置不适合您使用的纸张或特殊介质类型。	更改“纸张类型”和“纸张重量”的设置以符合打印机中加载的纸张或特殊介质。
纸张曾被保存在高度潮湿的环境中。	<ul style="list-style-type: none">• 使用新包装中的纸张。• 在使用之前一直将纸张保存在原包装中。

碳粉斑点

原因	解决办法
碳粉盒已用旧或有故障。	更换有故障或用旧的碳粉盒。
介质通道中有碳粉。	请与客户服务联系。

碳粉脱落

原因	解决办法
正在使用特殊介质。	确认选择了正确的“介质类型”。
“纸张菜单”中的“纸张重量”设置对于正在使用的介质类型是错误的。	将“纸张重量”从“正常”更改为“重”。如果需要，将“纸张纹理”从“正常”更改为“粗糙”。
熔印部件已用旧或有故障。	更换熔印部件。

解决颜色质量问题

本章节帮助回答一些与颜色相关的基本问题，并描述如何使用“质量菜单”中提供的某些特性来解决典型的颜色问题。

质量菜单

菜单项	描述	设置
Print Mode (打印模式)	指定是用单色灰度还是用彩色打印图像 注意: Color (彩色) 是默认设置。	Color (彩色) Black Only (仅黑色)
Color Correction (颜色修正)	调节打印页面上的颜色输出 注意: <ul style="list-style-type: none"> 由于加色和减色中的差异，计算机显示器上出现的某些颜色可能不能在打印页面上复现。 Auto (自动) 是默认设置。“自动”将不同的颜色转换表应用到打印页面上的每个对象。它根据如何定义每个对象的颜色而定。 选择 Off (关) 将关闭颜色修正。 Manual (手动) 设置允许使用“手动颜色”菜单下面的可用设置来定制颜色表。 	Auto (自动) Off (关) Manual (手动)
Print Resolution (打印分辨率)	指定打印输出分辨率 注意: <ul style="list-style-type: none"> 4800 CQ 是默认设置。 1200 dpi 提供最高分辨率输出。该设置增加光滑度。 	1200 dpi 4800 CQ
Toner Darkness (碳粉浓度)	使打印输出变浅或变深 注意: <ul style="list-style-type: none"> 4 是默认设置。 选择较小的数字可以帮助节省碳粉。 如果“打印模式”被设置为“仅黑色”，设置 5 将增加所有打印作业的碳粉密度和浓度。 如果“打印模式”被设置为“彩色”，设置 5 与 4 效果相同。 	1 - 5

菜单项	描述	设置
Enhance Fine Lines (增强细线)	<p>使打印模式更好地适用于文件，例如建筑图纸、地图、电子电路图表和流程图</p> <p>注意：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 要从打开文档的软件程序设置“增强细线”（适用于 Windows 用户），单击文件 → 打印，然后单击属性，首选项，选项或设置。 • 要使用内嵌的 Web 服务器设置“增强细线”，在浏览器窗口中键入网络打印机的 IP 地址。 	<p>On (开)</p> <p>Off (关)</p>
Color Saver (颜色节省)	<p>减少用于图形和图象的碳粉量。用于文本的碳粉量不减少。</p> <p>注意：</p> <ul style="list-style-type: none"> • Off (关) 是默认设置。 • On (开) 覆盖“碳粉浓度”设置。 • PPDS 不支持“颜色节省”，PCL 仿真打印机软件部分支持“颜色节省”。 	<p>On (开)</p> <p>Off (关)</p>
RGB Brightness (RGB 明亮度)	<p>调节颜色输出中的明亮度</p> <p>注意：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 是默认设置。 • -6 是最大减少量。6 是最大增加量。 • 这不影响使用 CMYK 颜色规范的文件。 	-6 至 6
RGB Contrast (RGB 对比度)	<p>调节颜色输出中的对比度</p> <p>注意：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 是默认设置。 • 这不影响使用 CMYK 颜色规范的文件。 	0 至 5
RGB Saturation (RGB 饱和度)	<p>调节颜色输出中的饱和度</p> <p>注意：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 是默认设置。 • 这不影响使用 CMYK 颜色规范的文件。 	0 至 5
<p>Color Balance (颜色平衡) →</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cyan (青色) • Magenta (品红色) • Yellow (黄色) • Black (黑色) • Reset Defaults (重置默认设置) 	<p>通过分别增加或减少用于每种颜色的碳粉量来调节打印输出中的颜色</p> <p>注意： 0 是默认设置。</p>	-5 至 5

菜单项	描述	设置
Color Samples (颜色样本)	<p>打印出打印机中使用的每个 RGB 和 CMYK 颜色转换表的颜色样本页</p> <p>注意:</p> <ul style="list-style-type: none"> 选择任意设置打印样本。 颜色样本页包含一系列颜色框, 以及创建所见颜色的 RGB 或 CMYK 组合。这些页面可用于帮助决定使用哪些组合来得到希望的打印输出。 访问这些页面完整列表的最简单方法是使用内嵌的 Web 服务器, 一组位于网络打印机中的常驻页面。在浏览器窗口中键入打印机的 IP 地址以查看这些页面。 	sRGB Display (sRGB 显示) sRGB Vivid (sRGB 逼真) Display—True Black (显示—纯黑色) Vivid (逼真) Off—RGB (关—RGB) US CMYK Euro CMYK Vivid CMYK (逼真 CMYK) Off—CMYK (关—CMYK)
Manual Color (手动颜色) → <ul style="list-style-type: none"> RGB Image (RGB 图象) RGB Text (RGB 文本) RGB Graphics (RGB 图形) 	<p>定制 RGB 颜色转换</p> <p>注意:</p> <ul style="list-style-type: none"> sRGB Display (sRGB 显示) 是默认设置。此设置应用尝试生成与计算机显示器上显示的颜色相匹配输出的颜色转换表。 Vivid (逼真) 应用生成更明亮、更饱和颜色的颜色转换表。 Display—True Black (显示—纯黑色) 应用仅用黑色碳粉处理非彩色灰度颜色的颜色转换表。 sRGB Vivid (sRGB 逼真) 应用增加饱和度的颜色表。对于商业图形和文本, 这是首选。 Off (关) 设置关闭颜色转换。 	Vivid (逼真) sRGB Display (sRGB 显示) Display—True Black (显示—纯黑色) sRGB Vivid (sRGB 逼真) Off (关)
Manual Color (手动颜色) → <ul style="list-style-type: none"> CMYK Image (CMYK 图象) CMYK Text (CMYK 文本) CMYK Graphics (CMYK 图形) 	<p>定制 CMYK 颜色转换</p> <p>注意:</p> <ul style="list-style-type: none"> US CMYK 是默认设置。此设置应用尝试生成与 SWOP 颜色输出相匹配输出的颜色转换表。 Euro CMYK 应用尝试生成与 EuroScale 颜色输出相匹配输出的颜色转换表。 Vivid CMYK (逼真 CMYK) 增加 US CMYK 颜色转换表的颜色饱和度。 Off (关) 设置关闭颜色转换。 	US CMYK Euro CMYK Vivid CMYK (逼真 CMYK) Off (关)
Color Adjust (颜色调节)	<p>初始化颜色转换表的重新校正, 并允许打印机调节输出中的颜色变化</p> <p>注意:</p> <ul style="list-style-type: none"> 选定此菜单时开始校正。显示屏上出现 Calibrating (正在校正), 直到处理完成。 输出中的颜色变化有时由可变环境 (例如房间温度和湿度) 所导致。颜色调节根据打印机运算法则进行。在此处理过程中也重新校正颜色调节。 	None (无)

有关彩色打印的常见问题解答 (FAQ)

什么是 RGB 颜色？

红色，绿色，蓝色光能够以不同的量加在一起，产生自然界中可见的各种颜色。例如，红色和绿色光可以被组合而产生黄色光。电视和计算机显示器用此方式产生颜色。RGB 颜色是通过指出重新产生某种特定颜色所需要的红色，绿色，蓝色光的份量来描述颜色的方法。

什么是 CMYK 颜色？

青色，品红色，黄色和黑色墨水或碳粉能够以不同的量打印来产生自然界中可见的各种颜色。例如，青色和黄色能够被组合而产生绿色。印刷机，喷墨打印机和彩色激光打印机用这种方式产生颜色。CMYK 颜色是通过指出重新产生某种特定颜色所需要的青色，品红色，黄色和黑色的份量来描述颜色的方法。

如何打印文档中指定的颜色？

典型地，软件程序使用 RGB 或 CMYK 颜色组合来指定文档颜色。另外，它们通常让用户修改文档中每个对象的颜色。如需更多信息，请参阅软件程序的帮助部分。

打印机如何知道打印什么颜色？

当用户打印文档时，描述每个对象的类型和颜色的信息被发送给打印机。颜色信息通过颜色转换表，将颜色转化为产生要求颜色所需的青色，品红色，黄色和黑色碳粉的适当用量。对象类型信息让不同的颜色转换表用于不同类型的对象。例如，可能应用一种颜色转换表到文本，而应用另一种颜色转换表到照片图象。

我应该使用 PostScript 还是 PCL 仿真打印机软件？我应该使用什么设置来得到最佳颜色？

要得到最佳的颜色质量，强烈推荐使用 PostScript 驱动程序。PostScript 驱动程序中的默认设置为大多数打印输出提供首选的颜色质量。

为什么打印的颜色与我在计算机屏幕上看到的颜色不一致？

在“自动颜色修正”模式中使用的颜色转换表通常与标准计算机显示器的颜色接近。但是，由于打印机和显示器之间存在技术差异，有许多颜色也可能会受显示器变化和照明情况的影响。如需有关打印机的颜色样本页如何被用于解决某些颜色匹配问题的介绍，请阅读问题“如何匹配特定的颜色（例如公司徽标中的颜色）？”

打印的页面看起来有颜色。我能稍微调整一下颜色吗？

有时候用户可能认为打印的页面看起来有颜色（例如，打印出的对象看起来全部偏红）。这可能是由于环境状况、纸张类型、照明情况或用户喜好造成的。在这些情况下，可以调整“颜色平衡”设置来创建更可取的颜色。“颜色平衡”向用户提供对每个颜色平面使用的碳粉量进行精细调节的能力。在“颜色平衡”菜单下为青色、品红色、黄色和黑色选择正（或负）值将略微增加（或减少）用于选定颜色的碳粉量。例如，如果用户认为整个打印的页面太红，则减少品红色和黄色，可以潜在地改善颜色选择。

如需有关调整“颜色平衡”设置的信息，请参阅 *软件和文档 CD* 上的 *菜单和消息指南*。

我的彩色透明胶片在投影时看起来很暗。我可以改善颜色质量吗？

当使用反射式高射投影仪投影透明胶片时，最可能发生该问题。要获得最好的投影颜色质量，建议使用透射式高射投影仪。如果必须使用反射式高射投影仪，请将“碳粉浓度”设置调整为 1、2 或 3，使透明胶片变亮。如需更多信息，请参阅 *软件和文档 CD* 上的 *菜单和消息指南*。

确认在推荐的彩色透明胶片类型上打印。如需有关纸张和介质规格的更多信息，请参阅 *软件和文档 CD* 上的 *用户指南*。

什么是手动颜色修正？

当使用默认的“自动颜色修正”设置时，应用到打印页面上的每一个对象的颜色转换表将为大部分文档产生首选的颜色。偶尔地，用户可能希望应用其它颜色表映像。使用“手动颜色”菜单和“手动颜色修正”设置来完成该定制。

“手动颜色修正”按照“手动颜色”菜单中的定义应用 RGB 和 CMYK 颜色转换表映像。

用户可以选择可用于 RGB 或 CMYK 的任何一个不同的颜色转换表：

颜色转换表	设置
RGB	<ul style="list-style-type: none"> • sRGB 显示 • 显示—纯黑色 • sRGB 逼真 • 逼真 • 关
CMYK	<ul style="list-style-type: none"> • US CMYK • Euro CMYK • 逼真 CMYK • 关

注意：如果软件程序没有用 RGB 或 CMYK 组合指定颜色，“手动颜色修正”设置将不能用。它也在软件程序或计算机操作系统控制颜色的调整时无效。

如何匹配特定的颜色（例如公司徽标）？

偶尔，用户会需要特定对象的打印颜色与关心的特定颜色最匹配。例如，用户可能需要匹配公司徽标的颜色。当发生打印机不能正确复现需要的颜色这种情况时，用户应该能够为大多数情况确定充分的颜色匹配。

“颜色样本”菜单项能够提供有用的信息，帮助解决这种特殊的颜色匹配问题。在打印机中有九个“颜色样本”值对应于颜色转换表。选择任意“颜色样本”值将产生多页的打印输出，包含上百个颜色框。根据选定的表格，CMYK 或 RGB 组合被定位在每个框中。每个框的所见颜色是通过在选定颜色转换表中的框上标记 CMYK 或 RGB 组合而获得的。

用户可以检查颜色样本页并确定其颜色最接近所需颜色的框。框上标记的颜色组合能够被用于在软件程序中修改对象的颜色。如需使用说明，请参阅软件程序帮助。“手动颜色修正”可能在对特定对象应用选定颜色转换表时是必需的。

根据所使用的“颜色修正”设置（自动、关或手动），打印对象的类型（文本、图形或图象），以及对象的颜色在软件程序中如何指定（RGB 或 CMYK 组合）来选择将哪些颜色样本页用于特定的颜色匹配问题。当打印机的“颜色修正”设置被设为“关”时，颜色根据打印作业信息确定；不执行颜色转换。

注意：如果软件程序没有用 RGB 或 CMYK 组合指定颜色，则“颜色样本”页无效。另外，在某些情况下，软件程序或计算机的操作系统通过颜色管理程序调节程序中指定的 RGB 或 CMYK 组合。打印的颜色可能与“颜色样本”页不完全相同。

下表可帮助您确定颜色匹配使用的“颜色样本”页。

颜色规格和打印对象	“颜色修正”设置	要使用的样本页
RGB—文本	自动	SRGB 逼真
	手动	手动颜色 RGB 文本设置
RGB—图形	自动	SRGB 逼真
	手动	手动颜色 RGB 图形设置
RGB—图象	自动	SRGB 显示
	手动	手动颜色 RGB 图象设置
CMYK—文本	自动	US CMYK 或 Euro CMYK
	手动	手动颜色 CMYK 文本设置
CMYK—图形	自动	US CMYK
	手动	手动颜色 CMYK 图形设置

颜色规格和打印对象	“颜色修正”设置	要使用的样本页
CMYK—图象	自动	US CMYK
	手动	手动颜色 CMYK 图象设置

什么是详细的颜色样本以及我该如何访问它们？

该主题仅适用于网络打印机。这些页面要求使用内嵌的 Web 服务器。内嵌的 Web 服务器是一组存储在网络打印机固件中的常驻页面。要访问这些页面，浏览网络打印机的 IP 地址。单击**配置菜单**，然后单击**详细的颜色样本**。

如需有关使用内嵌 Web 服务器的更多信息，请参阅 *软件和文档 CD 上的用户指南*。

详细的颜色样本是与使用控制面板从“质量菜单”可访问到的颜色样本默认页相似的页面。通过该方法访问的默认颜色样本具有的红色、绿色和蓝色的增量值是百分之十。如果用户发现页面上的一个值是接近的，但还想在附近区域内扫描更多的颜色，用户可以使用“详细的颜色样本”来选择想要的颜色值和一个更明确的增量值。它提供了打印多页在感兴趣的特定颜色周围的颜色框的途径。

有九个转换表可用于下列三个选项：

- **打印**—打印默认页面
- **详细信息**—让您分别输入红色、绿色和蓝色值以及特定的颜色增量
- **重置**—让您清除现有信息并输入新的值

过程也可对青色（C）、品红色（M）、黄色（Y）和黑色（K）颜色转换表复制。众所周知，这些值被称为 CMYK 色。对于黑色，默认增量是百分之十，对于青色、品红色和黄色，默认增量是百分之二十。

联系客户支持

当您联系客户支持时，请描述您所遇到的问题，显示屏上的消息，以及您已采取的寻求解决办法的步骤。

您需要知道打印机的型号和序列号。如需更多信息，请参阅打印机顶部前盖板内的标签。序列号也在菜单设置页上列出。

美国或加拿大的用户，请拨打（1-800-539-6275）。对于其它国家/地区的用户，请访问 Lexmark 的 Web 站点：
www.lexmark.com。

注意事项

产品名称	机器类型	型号
Lexmark C530n	5022-110	C530n
Lexmark C532n	5022-310	C532n
Lexmark C532dn	5022-330	C532dn
Lexmark C534n	5022-510	C534n
Lexmark C534dn	5022-530	C534dn

版本通告

July 2006

以下文字如果与当地法律法规有所冲突，可能并不适用于那些地区：LEXMARK INTERNATIONAL, INC.以其现状提供此手册，并没有任何保证（不论明示的或暗示的），包括，但不限于以其特定目的进行销售及适用的暗示保证。某些司法管辖区并不准许在某些交易中排除明示的或暗示的保证。因此，这份声明可能并不适用于你方。

LEXMARK INTERNATIONAL, INC.尽量使本手册中的信息准确完整，但本手册中可能会有技术上的不准确或印刷错误。鉴于此，本手册中的内容会阶段性地更新；这些改动将会体现在以后的版本中。产品或程序有可能会随时改动，如有改动，恕不另行通知。

如果您对本手册有任何意见或建议，请致函 Lexmark International, Inc., Department F95/032-2, 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, U.S.A. 如果您是在英国或爱尔兰，请致函 Lexmark International Ltd., Marketing and Services Department, Westhorpe House, Westhorpe, Marlow Bucks SL7 3RQ. Lexmark 会采用适当但不对您构成任何责任的方式采纳或发布您的意见或建议。如要获取与本产品有关的其他出版物，请访问 Lexmark 的国际互联网站 www.lexmark.com。

本手册中提到的有关产品、程序或服务并不意味着生产厂商打算将这些产品、程序或服务向所有的国家提供，也不意味着只能使用此产品、程序或服务。任何功能一样的产品、程序或服务，只要不侵犯现有的知识产权，都可以用来替换使用。与其他的产品、程序或服务（除厂商明确标明外）共同操作并进行评估与验证是用户的责任。

2006

All rights reserved. 保留所有权利。

UNITED STATES GOVERNMENT RIGHTS

This software and any accompanying documentation provided under this agreement are commercial computer software and documentation developed exclusively at private expense.

商标

Lexmark 和带有菱形图案的 Lexmark，MarkNet，以及 MarkVision 是 Lexmark International, Inc. 的商标，在美国和/或其它国家注册。

PrintCryption 是 Lexmark International, Inc. 的商标。

PCL® 是 Hewlett-Packard（惠普）公司的注册商标。PCL 是 Hewlett-Packard（惠普）公司包含在其打印机产品中的打印机命令（语言）和函数集合的名称。本打印机设计为与 PCL 语言兼容。这就是说，打印机能够识别在不同应用程序中使用的 PCL 命令，并且打印机仿真与命令相应的功能。

所有其它商标的所有权属于它们各自的所有者。

常用语

注意：注意指出可能对您有帮助的事件和操作。

警告：警告指出可能损坏您的产品硬件或软件的事件和操作。



警告：此类警告指出您不能接触标记区域。



当心：小心指出可能伤害您的事件和操作。



当心：此类小心指出发热的表面。



当心：此类小心指出电击危险。



当心：此类小心指出倾倒危险。

噪声等级

以下的测量是依照 ISO 7779 进行的，并且所做的报告完全符合 ISO 9296 的标准。

注意：一些模式可能不适用于您的产品。

1 米平均声压 (分贝)	
打印	53 dBA
扫描	N/A
复印	N/A
准备就绪	32 dBA

数值可能会随时变化。请参阅 www.lexmark.com 获取当前的数值。

电子电气废料(WEEE)指令



WEEE 徽标代表欧盟国家电子产品的特定回收计划和程序。我们鼓励回收我们的产品。如果您对回收选项有更多的问题，请访问 Lexmark 的国际互联网站 www.lexmark.com 查找您本地销售办事处的电话号码。

ENERGY STAR

Applicable only to models with a duplexer installed.



激光注意事项

本打印机在美国认证合乎 DHHS 21 CFR Subchapter J 对分类 I (1) 激光产品的标准，而在其它地区则被认证是合乎 IEC 60825-1 的分类 I 激光产品。

一般认为分类 I 激光产品不具有危险性。本打印机内部含有分类 IIIb (3b) 的激光，在操作过程中会产生 5 毫瓦的微量砷化镓激光，其波长范围在 770-795 nm 之间。本激光系统及打印机的设计，在一般操作、使用者维护或规定内的维修情况下，不会使人体接触分类 I 以上等级的辐射。

激光忠告标签

激光注意标签可能被粘贴在该打印机上，如图所示：



能量消耗

产品能源消耗

下面的表格列出了此产品在各种模式下的能源消耗特性。

注意：一些模式可能不适用于您的产品。

模式：	说明：	耗电量（瓦特）：
打印	产品正在打印电子文档。	410 W
复印	产品正在使用文档原件复印副本。	N/A
扫描	产品正在扫描文档原件。	N/A
准备就绪	产品正在等待打印作业。	120 W
节约能源	产品处于节约能源模式。	<18 W (C534); <16 W (C530, C532n, C532dn)
高耗电关闭	产品连接在电源插座上，但是电源开关是关闭的。	N/A
低耗电关闭 (<1W 关闭)	产品连接在电源插座上，电源开关是关闭的，并且处于最低能源消耗模式。	N/A
关闭	产品连接在电源插座上，但是电源开关是关闭的。	.25 W

上面表中所列出的能源消耗数值是基于时间的平均测量结果。某一时刻的实际能源消耗可能会比平均值高。

数值可能会随时变化。请参阅 www.lexmark.com 获取当前的数值。

省电模式

本打印机以被称为“省电模式”的能源节省模式设计。“省电模式”等同于美国环保署的睡眠模式。“省电模式”通过在长期的非活动状态中降低电源消耗来节省能源。如果本产品在指定的时间内（称为省电模式超时）没有被使用，那么它会自动进入省电模式。

本产品的工厂默认“省电模式超时”（以分钟为单位）是：	30 minutes
----------------------------	------------

通过使用配置菜单，“省电模式超时”值可以在 1 分钟至 240 分钟之间修改。将省电模式超时设置为低值可以减少能源消耗，但是会增加产品的响应时间。将省电模式超时设置为高值可以保持快速响应，但是会使用更多的能源。

关闭模式

此产品有一种关闭模式，仍然会消耗很小量的能源。如要使产品完全不消耗能源，请从电源插座上断开电源线。

能源消耗总量

有时候计算此产品所消耗的能源总量是非常有用的。因为能源消耗声明是以 **Watts**（瓦特）作为单位的，因此，如要计算实际消耗的能源总量，还应该分别乘以此产品在各种模式下所工作的时间。将各种模式下所消耗的能源加在一起，就是此产品所消耗的能源总量。

索引

数字

- 550 页进纸器
 - 安装 14
- 802.1x 验证 75

A

- 安全模式 76
- 安全锁 10
- 安全信息 2
- 安全性
 - 内嵌的 Web 服务器 76
 - 使用 802.1x 验证 75
 - 锁定控制面板菜单 74
 - 锁定整台打印机 74
 - 修改加密打印设置 74
 - 支持 IPSec 75
 - 支持 SNMPv3 75
- 安装打印机软件 43
- 按钮, 控制面板
 - 菜单 11
 - 导航 11
 - 返回 11
 - 数字键盘 11
 - 停止 11
 - 选择 11

B

- 保存
 - 介质 39
 - 消耗品 66
 - 纸张 39
- 保留打印作业 43
 - 从 Macintosh 打印 44
 - 从 Windows 打印 44
- 标签
 - 使用指南 38
- 标准接纸架
 - 安装 32
 - 使用 32
- 标准进纸匣
 - 加载 26

C

- 彩色打印 51
- 菜单, 图表 12
- 菜单设置页, 打印 46
- 重复打印作业 43
 - 从 Macintosh 打印 44
 - 从 Windows 打印 44

D

- 打印
 - 安装打印机软件 43
 - 彩色 51
 - 菜单设置页 46
 - 从 Macintosh 43
 - 从 USB 闪存设备 45
 - 从 Windows 43
 - 打印质量测试页 47
 - 仅黑色 48

- 目录列表 47
- 手动双面打印作业 47
- 网络设置页 46
- 字体样本列表 46

打印机

- 配置 9
- 型号 9
- 移动 70
- 打印机选件问题
 - 带适配器的硬盘 80
- 打印机选件疑难解答
 - USB/并行接口卡 80
 - 红外适配器 80
 - 进纸器 80
 - 内存卡 80
 - 内置式打印服务器 80
 - 闪烁存储器卡 80
 - 选件不工作 79
- 打印加密和其它挂起作业
 - 从 Macintosh 44
 - 从 Windows 44
- 打印头镜片
 - 清洁 67
- 打印疑难解答
 - 不打印多语言 PDF 77
 - 不打印作业 77
 - 不逐份打印大的作业 79
 - 出现意想不到的页中断 79
 - 打印作业的时间超过预期 78
 - 进纸匣连接不工作 79
 - 频繁出现卡纸 80
 - 页边距不正确 87
 - 纸张严重卷曲 87
 - 作业从错误的进纸匣打印 78
 - 作业打印在错误的纸张上 78
- 打印质量
 - 清洁打印头镜片 67
- 打印质量测试页, 打印 47
- 打印质量疑难解答
 - 被卡的页面不重新打印 81
 - 不打印挂起作业 78
 - 重复的缺陷 82
 - 出现重影 86
 - 出现灰色背景 86
 - 打印不规则 85
 - 打印不正确的字符 79
 - 打印密度不均匀 86
 - 打印浓度太浅 84
 - 打印浓度太深 85
 - 打印歪斜 87
 - 打印质量测试页 81
 - 碳粉斑点 87
 - 碳粉模糊或背景阴影 85
 - 碳粉脱落 88
 - 透明胶片的打印质量很差 85
 - 图象被剪切 86
 - 颜色位置不正 82
 - 页面打印为单色 87
 - 页面上出现垂直条纹 84

- 页面上出现浅色、白色或错误颜色的线条 83

- 页面上出现深色线条 83
- 页面上出现水平条纹 83
- 页面为空白 87
- 字符有锯齿边 86

打印作业

- 从 Mac OS 9.x 取消 53
- 从 Mac OS X 取消 53
- 从 Windows 任务栏取消 53
- 从 Windows 桌面取消 53

灯, 指示 11

- 电缆, 连接
 - USB 25
 - 以太网 25

订购

- 废碳粉箱 69
- 感光鼓 70
- 熔印部件 69
- 碳粉盒 68
- 转印带 69
- 对比度, 调整 71
- 对齐
 - 碳粉盒 66
- 多功能进纸器
 - 加载 29
 - 使用 31

F

- 废碳粉箱
 - 订购 69
- 辐射注意事项 95

G

- 感光鼓
 - 移除 48
- 感光鼓
 - 订购 70
- 固件卡
 - 安装 20
- 挂起作业 43
 - 从 Macintosh 打印 44
 - 从 Windows 打印 44

H

- 呼叫客户支持 93
- 还原工厂默认设置 72
- 回收
 - WEEE 声明 95

I

- IPSec 75

J

- 加密打印
 - 修改打印设置 74
- 加密打印机硬盘 73
- 加密打印作业 43
 - 从 Macintosh 打印 44
 - 从 Windows 打印 44

加载

- 550 页进纸匣选件 28
- 标准进纸匣 26
- 多功能进纸器 29
- 卡片纸 29
- 手动进纸器 31
- 透明胶片 29
- 信封 29, 31
- 检查无响应的打印机 77
- 接口卡 23
- 接纸架
 - 安装 32
 - 使用 32
- 节省消耗品 66
- 介质
 - 保存 39
 - 不可接受 36
 - 特性 36
 - 选择 37
- 仅黑色打印 48
- 禁用
 - 控制面板菜单 71
 - 快速启动模式 72
 - 硬盘加密 73
- 进纸匣连接 35
- 进纸疑难解答
 - 清除卡纸后消息仍然显示 81

K

- 卡片纸
 - 加载 29
 - 使用指南 39
- 卡纸
 - 避免 54
 - 刚越过进纸匣 1 57
 - 涉及进纸匣 2 58
 - 位置 54
 - 在标准接纸架中 62
 - 在多功能进纸器中 64
 - 在内部盖门后面 59
 - 在熔印部件和标准接纸架之间 61
 - 在熔印部件或熔印部件盖板下面 60
 - 在手动进纸器中 64
 - 在双面打印通道中 62
- 卡纸区域, 访问 55
- 控制面板 11
 - 加密打印机硬盘 73
 - 禁用菜单 71
 - 禁用硬盘加密 73
 - 启用菜单 71
 - 锁定菜单 71, 74
- 快速启动模式 72

L

- 连接电缆 25
- 连接进纸匣 35
- 联系客户支持 93

M

- 明亮度, 调整 71
- 目录列表, 打印 47

N

- 内存卡
 - 安装 18
- 内嵌的 Web 服务器
 - 使用 802.1x 验证 75
 - 使用安全模式 76
 - 锁定控制面板菜单 74
 - 锁定整台打印机 74
 - 修改加密打印设置 74
 - 支持 IPSec 75
 - 支持 SNMPv3 75
- 内置式打印服务器, 安装 23

Q

- 启用
 - 控制面板菜单 71
- 清洁
 - 打印头镜片 67
- 取消作业
 - 从 Mac OS 9.x 53
 - 从 Mac OS X 53
 - 从 Windows 任务栏 53
 - 从 Windows 桌面 53
 - 从控制面板 52

R

- 熔印部件
 - 订购 69

S

- SNMPv3 75
- 闪烁存储器卡
 - 安装 20
 - 设置
 - 纸张尺寸 34
 - 纸张类型 34
 - 省电模式
 - 调整 73
 - 使用
 - 多功能进纸器 31
 - 手动进纸器 32
 - 使用指南
 - 标签 38
 - 卡片纸 39
 - 透明胶片 37
 - 信封 38
 - 信签 37
 - 手动进纸器
 - 加载 31
 - 使用 32
 - 双面打印, 手动 47
 - 锁, 安全 10
 - 锁定
 - 控制面板菜单 71, 74
 - 整台打印机 74

T

- 碳粉盒
 - 订购 68
 - 对齐 66
 - 移除 48
- 透明胶片
 - 加载 29
 - 使用指南 37

U

- USB 连接器 25
- USB 闪烁存储器设备 45
- USB 直接端口 11

W

- 网络设置页 46
- 文档, 打印
 - 从 Macintosh 43
 - 从 Windows 43

X

- 系统板
 - 重新安装通道盖板 24
 - 进入 15
- 消耗品
 - 保存 66
 - 节省 66
 - 移除感光鼓 48
 - 移除碳粉盒 48
 - 状态 66
- 消耗品, 订购
 - 废碳粉箱 69
 - 感光鼓 70
 - 熔印部件 69
 - 碳粉盒 68
 - 转印带 69
- 消耗品状态, 检查 66
- 校验打印作业 43
 - 从 Macintosh 打印 44
 - 从 Windows 打印 44
- 显示屏, 控制面板 11
 - 调整明亮度和对比度 71
- 显示疑难解答
 - 显示屏为空白 77
 - 显示屏只显示菱形图案 77
- 信封
 - 加载 29, 31
 - 使用指南 38
- 信签
 - 使用指南 37
- 选件
 - 550 页进纸器 14
 - 固件卡 20, 15
 - 接口卡 23
 - 内存卡 18, 15
 - 内置式 15
 - 内置式打印服务器 23
 - 闪烁存储器卡 20
 - 硬盘 22

Y

- 移动打印机 70
- 疑难解答
 - 带适配器的硬盘 80
 - 读取 USB 驱动器时出错 77
 - 检查无响应的打印机 77
 - 联系客户支持 93
 - 有关彩色打印的常见问题解答 91
- 疑难解答, 打印
 - 被卡的页面不重新打印 81
 - 不打印多语言 PDF 77
 - 不打印挂起作业 78
 - 不打印作业 77

- 不逐份打印大的作业 79
- 出现意想不到的页中断 79
- 打印不正确的字符 79
- 打印作业的时间超过预期 78
- 进纸匣连接不工作 79
- 频繁出现卡纸 80
- 页边距不正确 87
- 纸张严重卷曲 87
- 作业从错误的进纸匣打印 78
- 作业打印在错误的纸张上 78
- 疑难解答, 打印机选件
 - USB/并行接口卡 80
 - 红外适配器 80
 - 进纸器 80
 - 内存卡 80
 - 内置式打印服务器 80
 - 闪烁存储器卡 80
 - 选件不工作 79
- 疑难解答, 打印质量
 - 重复的缺陷 82
 - 出现重影 86
 - 出现灰色背景 86
 - 打印不规则 85
 - 打印密度不均匀 86
 - 打印浓度太浅 84
 - 打印浓度太深 85
 - 打印歪斜 87
 - 打印质量测试页 81
 - 图象被剪切 86
 - 颜色位置不正 82
 - 页面打印为单色 87
 - 页面上出现垂直条纹 84
 - 页面上出现浅色、白色或错误颜色的线条 83
 - 页面上出现深色线条 83
 - 页面上出现水平条纹 83
 - 页面为空白 87
 - 碳粉斑点 87
 - 碳粉模糊或背景阴影 85
 - 碳粉脱落 88
 - 透明胶片的打印质量很差 85
 - 字符有锯齿边 86
- 疑难解答, 进纸
 - 清除卡纸后消息仍然显示 81
- 疑难解答, 显示
 - 显示屏为空白 77
 - 显示屏只显示菱形图案 77
- 以太网连接器 25
- 硬盘
 - 安装 22
- 有关彩色打印的常见问题解答 91

Z

- 噪音水平 95
- 纸张
 - 保存 39
 - 容量 42
 - 设置尺寸 34
 - 设置类型 34
 - 信签 37
 - 预印表单 37
- 纸张尺寸, 支持 39
- 纸张卡住
 - 避免 54

- 刚越过进纸匣 1 57
- 在标准接纸架中 62
- 在多功能进纸器中 64
- 在内部盖门后面 59
- 在熔印部件和标准接纸架之间 61
- 在熔印部件或熔印部件盖板下面 60
- 在手动进纸器中 64
- 在双面打印通道中 62
- 纸张类型
 - 加载位置 41
 - 双面打印支持 41
- 纸张类型和重量 41
- 纸张通道, 识别 54
- 质量菜单 88
- 注意事项 94, 95, 96
- 字体样本列表, 打印 46
- 转印带
 - 订购 69