



DocuPrint 203A

使用说明书

使用打印机前必须安装硬件和驱动程序。

请使用快速安装说明书安装打印机。在纸箱内可找到快速安装说明书。

使用打印机前，请仔细阅读本使用说明书。将随机光盘存在方便的地方，以便随时迅速查询。

请访问我们的网站 <http://www.fxprinters.com> 获得我们的最新驱动程序。

Apple、Apple 标志、Macintosh 和 TrueType 是 Apple Computer, Inc. 在美国和其它国家的商标。
Epson 是 Seiko Epson Corporation 的注册商标, FX-850 是 Seiko Epson Corporation 的商标。
Hewlett Packard 是 Hewlett-Packard Corporation 的注册商标,
HP LaserJet 6P、6L、5P、5L、4、4L、4P、III、IIIP、II 和 IIP 是 Hewlett-Packard Corporation 的商标。
IBM、IBM PC 和 Proprinter 是 IBM Corporation 的注册商标。
Microsoft、MS-DOS、Windows 和 Windows NT 是美国 Microsoft Corporation 在美国及 / 或其它国家的注册商标或商标。
所有产品 / 品牌名称是各公司的商标或注册商标。

病毒引起的损坏

对于电脑病毒、非法入侵等原因造成的损害, 本公司将不负任何责任。

请注意

- (1) 本说明书已申请著作权并保留所有权限。根据著作权法, 未经出版方书面同意, 不得擅自复印、转载本说明书全部或部份内容。
- (2) 本说明书的内容可能不作预告而随时更改。
- (3) 欢迎对本说明书语义不明、错误、漏叙或缺页之处给予指正。
- (4) 切勿对机器进行任何在本说明书中未提及的操作, 以免引起故障或意外。本公司将不对因擅自操作造成的后果负责。

Xerox 和 The Document Company 是注册商标。

目录

1	使用机器之前	1-1
	前言	1-1
	本书的使用方法	1-2
	安全注意事项	1-4
	国际能源之星计划的目的	1-11
	复印 / 打印禁止事项	1-12
2	关于本打印机	2-1
	纸箱中有什么？	2-1
	接口缆线	2-1
	前视图	2-2
	后视图	2-2
	放置打印机	2-3
	电源	2-3
	环境	2-3
	使用何种纸张？	2-4
	纸张的类型和尺寸	2-4
	推荐纸张	2-5
	可打印区域	2-6
	纵向	2-6
	横向	2-6
	打印方式	2-7
	在普通纸、债券纸和透明胶片上打印	2-7
	在来自纸盘的普通纸或透明胶片上打印	2-7
	在来自手动送纸槽的普通纸、债券纸或透明胶片上打印	2-10
	在厚纸、标签纸和信封上打印	2-13
	在来自手动送纸槽的厚纸、标签纸和信封上打印	2-13
	避免使用的信封类型	2-16
	双面打印	2-17
	纸张双面打印指导	2-17
	在纸张两面打印（双面打印）	2-17
	从纸盘中送纸进行双面打印	2-17
	从手动送纸槽中送纸送纸进行双面打印	2-18
	双面打印的纸张方向	2-19
3	驱动程序	3-1
	打印驱动程序	3-1
	适用于 Windows®	3-3
	打印驱动程序的功能	3-3
	适用于 Macintosh®	3-11
	卸载打印驱动程序	3-13
	适用于 Windows® 的打印驱动程序	3-13
	适用于 Macintosh® 的 FX 激光驱动程序	3-14
4	控制面板	4-1
	需要维修的指示	4-5

控制面板按钮（Go 按钮）	4-7
打印测试页	4-8
使用控制面板按钮	4-8
使用打印驱动程序	4-8
打印打印机设定页	4-9
使用控制面板按钮	4-9
使用打印驱动程序	4-9

5 日常维护 5-1

更换消耗品	5-1
墨粉筒	5-2
墨粉量低信息	5-2
墨粉用完信息	5-3
更换墨粉筒	5-3
感光鼓组件	5-7
更换感光鼓信息	5-7
更换感光鼓组件	5-8
清洁	5-11
清洁打印机外部	5-11
清洁打印机内部	5-12
清洁电晕丝	5-14

6 故障排除 6-1

识别问题	6-1
状态监控器上的错误信息	6-2
打印输出的错误信息	6-3
纸张处理	6-4
卡纸和如何清除卡纸	6-5
其他问题	6-10
用于有 USB 接口的 Macintosh	6-10
提高打印质量	6-10
解决打印问题	6-15

A 附录 A-1

打印机规格	A-1
-------------	-----

I 索引 I-1

前言

感谢您选择 Fuji Xerox DocuPrint 203A 激光打印机。

本说明书提供了必需的打印操作流程和维护信息，如如何清除卡纸、日常维护、设置不同项目和安全信息。

本说明书假定用户具备个人计算机的使用和运行环境以及网络环境的基本知识。

请仔细阅读本说明书以获得产品的最佳性能。本说明书阅读完毕后，请妥善保管以便在需要时能快速参考。在您忘记如何操作或机器出现问题时，本说明书将为您提供帮助。



作为国际能源之星计划的参与者之一，Fuji Xerox 确定本产品符合此项计划的标准。

本书的使用方法

这一节描述本说明书的内容组织。

提供的说明书

为更好地使用机器，我们提供了下列说明书。

包含的说明书

产品中包含下列说明书。它们被称为附带手册。

这些附带手册包括产品配置和操作的描述。

- 使用说明书（该文档包含在随机光盘内）
该说明书描述了打印、清除卡纸、日常维护、设置不同项目和安全信息的必需步骤。
- 快速安装说明书
本手册介绍如何安装打印机和安装打印驱动程序。

组织结构

本说明书包括以下章节。

- 1 使用机器之前
介绍如何使用本说明书，以及有关安全、合法地使用产品的注意事项。
- 2 关于本打印机
介绍机器组件，如何放置打印机及其它信息。
- 3 驱动程序
介绍打印驱动程序。
- 4 控制面板
介绍需要维修的指示以及控制面板按钮。
- 5 日常维护
介绍如何更换消耗品以及如何清洁打印机。
- 6 故障排除
介绍故障排除流程。
- 7 附录
打印机规格。

本书的标记

- 在本说明书中“计算机”是指个人计算机或工作站。
- 本说明书中使用以下标记：



补充标记提示您在特定状况下该如何反应，或提供有关当前操作与其它功能配合使用的提示信息。

重要

表示您应该阅读的重要信息。

安全注意事项

为了安全使用本设备，务请在使用前仔细阅读本安全注意事项

您的 Fuji Xerox 产品和推荐的配件经过设计和测试，能满足严格的安全要求。这包括安全机构认可，并符合现有的环境标准。使用产品之前，请仔细阅读以下指示，并在必要时查阅，以确保持续安全地使用产品。

安全、环保测试及产品的功能评估全部使用了 Fuji Xerox 材料。

警告：任何未经许可的变更均可能影响产品的认证。有关更多详情，请向授权服务供应商咨询。

本手册中使用图形符号



警告

表示如果未得到严格遵守，可能导致人员死亡或重伤。



注意

表示如果未得到严格遵守，可能引起人员受伤或机器受损。

△ 记号表示使用机器时应注意的事项。请认真阅读这些指示内容，安全使用机器。



注意高温



注意起火



注意触电



注意夹手

⊘ 记号表示严禁施行的事项。请认真阅读指示内容，绝对不要施行禁止的项目。



严禁



严禁烟火



严禁分解



严禁接触

● 记号表示务必执行的事项。请务必认真阅读并执行指示内容。



指示



拔出插头



接上地线

安装及移动时的注意事项



注意



请勿将机器放置在热源或易挥发、易燃材料（如易着火的窗帘）附近。



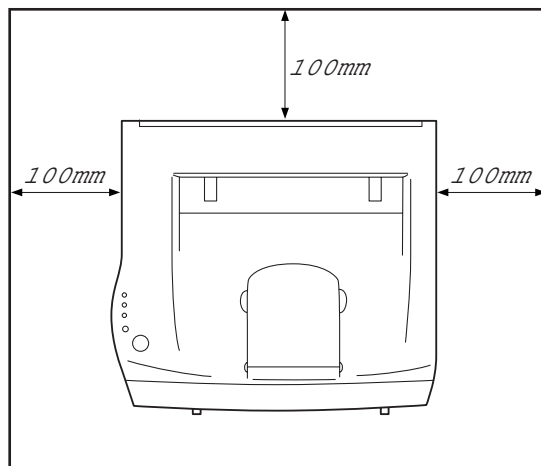
机器要设置于耐 6.55KG（仅机器本身）以上重量的平稳处，以防机器倒下造成人员受伤。



请勿将机器置于高温、潮湿及空气流通不良、多尘埃的场所，以免发生火灾及触电。



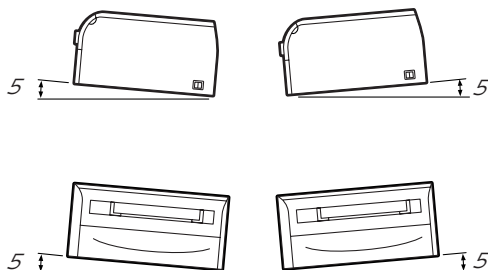
机器的两侧有通气口。请将机器设置于通气口到墙壁的距离不少于 100mm 的位置。通气口被堵塞，机器内部不散热，容易引起火灾。为了维护机器性能，便于机器的操作、消耗品的更换及日常保养等，请确保安装空间如“下图”所示。



搬移机器时，请务必拔掉电源插头。电源线擦破可能引起火灾和触电事故。



搬移机器时，机器（仅机器本身）前后、左右方向的倾斜角度勿大于 5 度，以防倾斜角度过大，机器倒下造成人员受伤。（防倾斜角度图）。



以太网缆线只能在室内使用。在户外使用将导致缆线快速老化。

电源和地线连接时的注意事项

警告

 以下列出 2 种电源规格。适用于您的机器的电源规格，根据您的机器配置而定。只可将电源插头插在额定的电源插座上。否则会导致火灾或触电。如有任何疑问，请与本公司客户支持中心联络。

- 额定电压 100 到 120 V, 8.6 A
额定频率 50/60 Hz
- 额定电压 220 到 240 V, 4.3 A
额定频率 50/60 Hz

 请务必及时清除电源插头及插座上的尘埃。当电源插头及插座上附有尘埃时，湿气等会使插头及插座表面形成微小电流。可能引起发热或火灾。

 请勿改装、扯拉、扭曲和摩擦电源线，否则会损坏电源线。请勿在电源线上放置重物。电源线损坏可能引起火灾或触电。

 切勿用湿手接触电源线，以免引起触电。

 发生以下情况时，请立刻中止机器的使用，关掉电源，拔出插头，然后与本公司客户支持中心或经销商联络。若继续使用，可能引起火灾。

- 机器冒烟或机器外侧异常发热时
- 机器发出异音或异味时
- 机器内部进水、异物（金属片、液体）时

 请将电源电缆直接插入接了地的电源插座。请勿使用其它电缆来延长电源线。如您不清楚电源插座是否已经被接了地，请向电工咨询。设备接地线如连接不当可能导致触电。

 若电源线有破损（线芯露出、断线），请与本公司客户支持中心或经销商联系要求换线。若使用损坏的电源线，可能引起火灾或触电事故。

 使用打印机指定的电源线。使用不同的电源线可能引起火灾或触电事故。请勿将机器的电源线用于其它设备。

⚠ 注意



电源未关闭时，请勿直接由插座拔出插头，以免使插头变形，引起火灾或触电事故。



拔出插头时，请用手按住插座。硬拔出插头，电源线容易损坏，引起火灾或触电事故。



清扫及维修仪器，处理故障时，请务必关掉电源以后，再拔出插头。开着电源进行以上作业，容易引起触电。



为了防止由于绝缘性差而触电及漏电引起的火灾，因连休等原因而长时间内不使用机器时，最好关掉电源，拔出电源插头。



每个月检修一次机器，关闭机器电源，检修以下内容。如有异常，请与本公司客户支持中心或经销商联系。

- 电源插头是否插好？
- 电源插头是否有异常发热、生锈、弯曲？
- 电源插座及插头是否有少量尘埃？
- 电源线是否有裂痕或擦伤？

使用机器时的注意事项

⚠ 警告



机器沾上水后容易引起火灾及漏电，请勿将花瓶、花盆、茶杯等容器放在机器上。



机器内部落入金属物、易燃物，容易引起机器内部短路、火灾、触电。请勿将回形针、装订针、纸片等放在机器上，以免从机器缝隙落入机器内部。



如果有异物（金属片、水、液体）落入机器内部，请首先关闭机器电源，然后与本公司客户支持中心或经销商联系。若继续使用机器，可能引起火灾或触电。



严禁开启本使用说明书未指示的用螺丝固定住的控制板与盖，以免接触到内部的高压部位而引起触电。



请勿擅自改造机器、更换零件，以免机器起火或冒烟。



切勿用于 CD-ROM 驱动器以外的播放器。高音量可能会导致听觉障碍、扬声器破损。

⚠ 注意



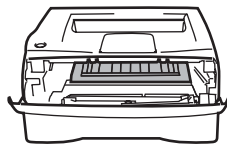
本产品符合激光国际规格 IEC60825 (CLASS1) 标准。即说明本机器不会发射出有害的激光辐射。因本机器内发出的激光完全控制在保护罩及外盖之内。所以，任何步骤操作期间激光都不会泄漏出来。不要试图做本使用说明书没有指示的操作，例如，拿掉外盖等，这会使激光暴露。



切勿触及贴有“注意高温”标识的部位（定影器及其附近），以免烫伤。纸张卷附在定影器或感光鼓部，勿勉强取出纸张。请立即关闭电源，然后与本公司客户支持中心或经销商联系。



打印机刚使用过后，内部有些零件表面温度非常高。当您打开打印机的前盖或后盖时，请勿触摸如图所示的阴影区域。等到打印机冷却以后才可触摸打印机的内部。



打印机内部
(前视图)



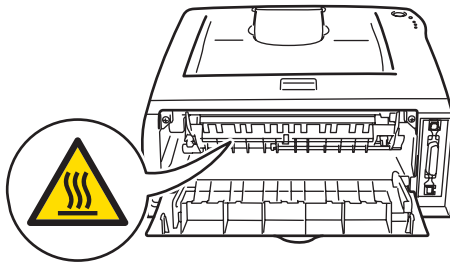
打开后盖
(后视图)



请勿使用导电率高的纸（复写纸、光滑纸、褶纸等），以免因卡纸造成短路而引起火灾。



定影器装置上标有注意标签。请勿撕掉或损坏标签。



处理消耗品时的注意事项

警告

-  切勿将用完的墨粉筒扔入火中，残留在筒内的墨粉接触到火后可能引起粉尘爆炸而导致人员受伤。
-  切勿使用吸尘器清除散落的墨粉。若使用吸尘器，吸尘器内部的墨粉可能会因电火花而导致粉尘起火。请用扫帚清扫或湿布清除墨粉。

注意

-  切勿加热墨粉筒内的感光鼓或剥落感光鼓表壳，以免损害身体健康。
-  小心不要吸入墨粉。
-  如果衣服被墨粉弄污，用干燥的布将墨粉掸去并且立即用冷水冲洗衣服避免留下污渍。

无线电干扰（仅适用于 220-240 V 机型）

本打印机符合 EN55022 (CISPR Publication 22)/B 类规格。

使用本打印机前，确保使用了如下接口电缆。

1. 具有双绞导线的屏蔽并行接口电缆和标有“IEEE1284 兼容”的屏蔽并行接口电缆。
2. USB 电缆。

电缆长度不能超过 2 米。

IEC 60825-1 技术规格（仅适用于 220-240 V 机型）

打印机是符合 IEC60825-1 规范的“1 类”激光产品。下面所示的标签粘在所需国家出售产品之上。



本打印机有一个 3B 类激光二极管，在扫描仪中，它会发出不可见的激光辐射。因此，在任何环境下都不应该打开扫描仪。

☞ 注意：如不按照本说明书说明的步骤进行控制、调整或操作，都可能导致危险的辐射泄漏。

内部激光辐射

最大辐射量：5 mW

波长：770 - 810 nm

激光类别：3B 类

国际能源之星计划的目的

为了保护地球环境，节省能源，国际能源之星计划向您推荐以下产品功能。Fuji Xerox 确定 DocuPrint 203A 具备以下功能，符合此项计划的标准。

双面功能

为了减少复印纸张的使用量，本机器可以使用双面复印功能，且此功能可以设定为机器的默认值。您可以将两张单面原稿复印于一张纸张的正反两面。当然，本机器也能进行普通的单面复印。有关该功能的详细说明，请参照第 2-17 页的 *在纸张两面打印（双面打印）*。

节能功能（睡眠定时器模式）

该产品具有节能功能。如果机器打开并在指定时间内没有操作，机器将自动切换到“睡眠定时器”模式。默认情况下，打印机空闲 5 分钟后，定影器装置电源将自动切断。打印机随后进入节能模式。

有关该功能的详细说明，请参照第 3-7 页的 *睡眠定时器*。

复印 / 打印禁止事项

复印或打印某些文件在您的国家可能是非法的。违法者可能会被罚款或监禁。以下列出了在您的国家可能属于非法的复印和打印项目。

- 货币
- 钞票和支票
- 银行和政府债券及有价证券
- 护照和身份证
- 无所有者许可的具有版权的材料或商标
- 邮票和其它可流转票据

本清单对上述罗列事项的完整性及准确性概不负责。如有任何疑问，请联系法律顾问。

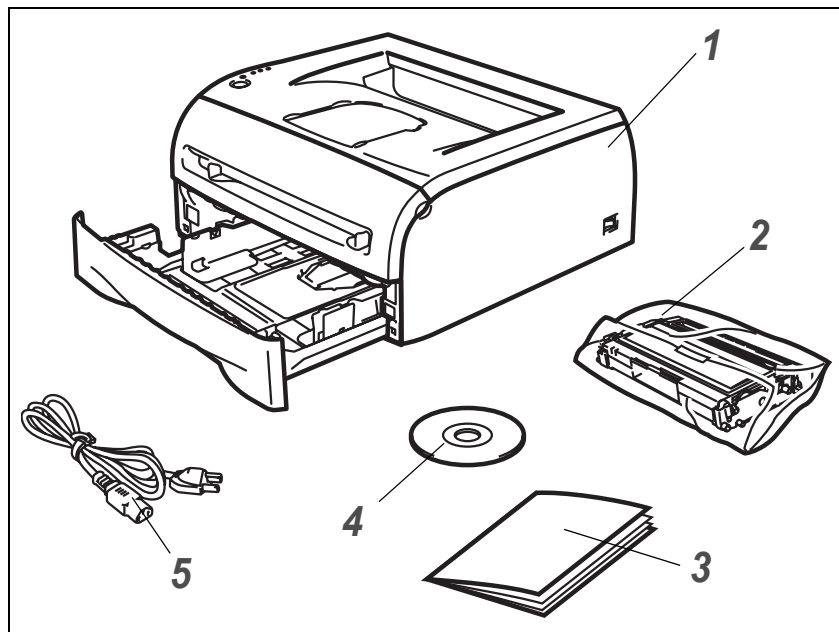
注意：

本机器具有防伪造的功能。可以防止复印世界主要纸币。万一纸币和有价证券等被复印，也可通过防伪造追踪功能，鉴别出是由哪台机器复印的。

防伪造功能并不能保证所有禁止复印物都不被复印。为了避免禁止复印物被复印，请充分注意您机器的管理。

纸箱中有什么？

拆开打印机包装时，检查是否有以下的部件。



- 1 打印机
- 2 感光鼓组件和墨粉筒组件
- 3 快速安装说明书
- 4 随机光盘
- 5 交流电源线

部件可能因所在国家不同而有所不同。



补充

根据您购买打印机时所在的国家，电源线规格可能与上图中略有差别。

接口缆线

接口缆线不是标准附件。请为要使用的接口购买合适的接口缆线（USB 或并行）。

■ USB 缆线

请勿使用长度超过 2.0 米的 USB 接口缆线。

请勿将 USB 缆线连接到无源的集线器或 Mac® 键盘上。

使用 USB 缆线时，确保将其连接到计算机的 USB 连接器上。

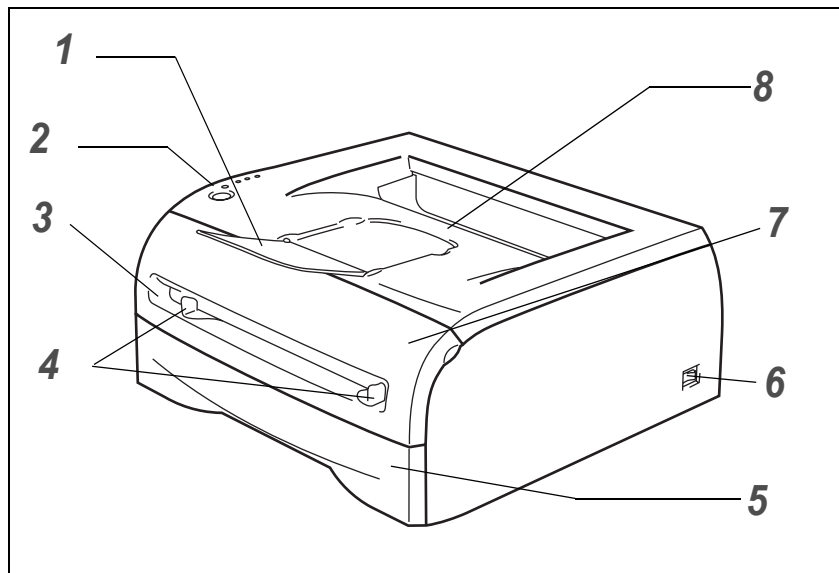
Windows®95 或 WindowsNT®4.0 系统不支持 USB。

■ 并行缆线

请勿使用长度超过 2.0 米的并行接口缆线。

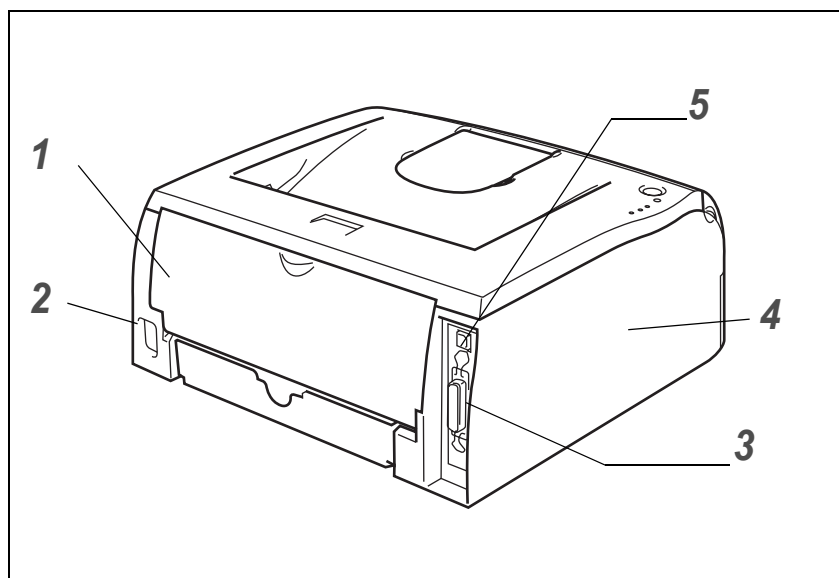
使用与 IEEE 1248 兼容的屏蔽接口缆线。

前视图



- 1 正面向下输出接收盘托板（托纸板）
- 2 控制面板
- 3 手动送纸槽
- 4 手动送纸纸张导杆
- 5 纸盘
- 6 电源开关
- 7 前盖
- 8 正面向下输出接收盘

后视图



- 1 后盖
- 2 电源连接器
- 3 并行接口连接器
- 4 侧盖
- 5 USB 接口连接器

放置打印机

使用打印机前，请阅读以下内容。

电源

在推荐的电源范围内使用打印机。

电源：	110 V 机型：	交流 100–120V，50/60Hz
	220 V 机型：	交流 220–240V，50/60Hz

电源线，包括加长线，其长度不应该超过 5 米（16.5 英尺）。

请勿与其他大功率电器共享相同的电源线路，例如：空调、复印机、碎纸机等。如果您无法避免和这些设备一起使用打印机，我们推荐您使用变压器或高频噪声过滤器。

如果电源不稳定，使用稳压器。

环境

- 应该在容易触及的电源插座附近安装打印机，如果有紧急状况时可以方便地将打印机插头从电源插座中拔下。
- 仅在以下温度范围和湿度范围内使用打印机：

温度：10 °C –32.5 °C

湿度：20% – 80%（无凝结）

- 应该在通风良好的房间使用打印机。
- 将打印机放在平整的水平平面上。
- 保持打印机清洁。请勿将打印机放在多尘的地方。
- 请勿将打印机放在会导致通风口封闭的地方。在通风口和墙壁之间保留一个大约 100 毫米的间隙。
- 请勿将打印机放在太阳直射的地方。如果您要将打印机放置在靠近窗口的地方，使用遮光或厚实的窗帘避免打印机受到阳光直射。
- 请勿将打印机放置在有磁性或产生磁场的设备附近。
- 请勿将打印机放在易受强烈撞击或振动的地方。
- 请勿将打印机暴露在容易引起明火、有盐分或腐蚀性的气体中。
- 请勿在打印机顶部放置物品。
- 请勿将打印机放置在空调附近。
- 挪动打印机时保持打印机水平平直。

使用何种纸张？

纸张的类型和尺寸

打印机从已安装的纸盘或手动送纸槽送纸。

打印驱动程序和本说明中所提及的纸盘名称如下所示：

纸盘	纸盘 1
手动送纸槽	手动

在光盘上浏览该页时，点击表中的 ⓘ 可以跳到每种打印方法的页面。

纸张类型	纸盘 1	手动	从打印驱动程序选择纸张类型
普通纸 75g/m ² — 105g/m ²	ⓘ	ⓘ	普通纸（厚纸）
薄纸 60g/m ² — 75g/m ²	ⓘ	ⓘ	普通纸
再生纸	ⓘ	ⓘ	再生纸
债券纸		ⓘ	债券纸
厚纸 105g/m ² — 161g/m ²		ⓘ	厚纸 1 或厚纸 2
透明胶片	ⓘ 最多 10 张 A4 或者信纸	ⓘ A4 或者信纸	透明胶片
标签纸		ⓘ A4 或者信纸	厚纸 2
信封		ⓘ	信封 薄信封 厚信封

	纸盘 1	手动
纸张尺寸	A4、信纸、Legal*、B5 (JIS)、B5 (ISO)、Executive、A5、A6、B6 (ISO)	宽度：69.8 – 216 mm ± 0.01 mm 长度：116 – 406.4 mm ± 0.01 mm
张数	250 张（80g/m ² ）	单张

* Legal 纸在某些地区不可用。

推荐纸张

- 大批量购买纸张之前，请用少量纸张进行打印测试确保纸张适合本打印机。
- 使用用于普通纸复印的纸张。
- 使用重量在 80 – 90g/m² 的纸张。
- 使用中性纸张。请勿使用酸碱纸张。
- 使用长丝流纸张
- 使用湿度大约为 5% 的纸张。

重要

请勿使用喷墨打印纸，否则可能导致卡纸或损坏您的打印机。

补充

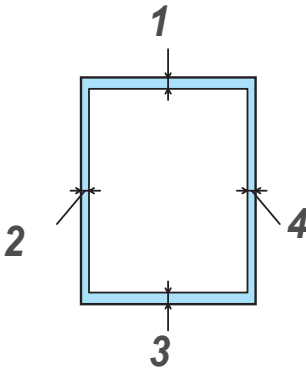
如果使用推荐以外的纸张，打印机可能出现卡纸或送纸错误。

为帮助您选择本打印机使用的纸张，请参见第 A-5 页的 *选择纸张的重要信息*。

可打印区域

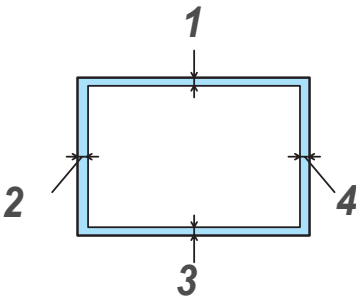
不可打印的纸张边缘如下所示。

纵向



	A4	信纸	Legal	B5 (ISO)	Executive	A5	A6	B6
1	4.23 mm	4.23 mm	4.23 mm	4.23 mm	4.23 mm	4.23 mm	4.23 mm	4.23 mm
2	6.01 mm	6.35 mm	6.35 mm	6.01 mm	6.35 mm	6.01 mm	6.01 mm	6.01 mm
3	4.23 mm	4.23 mm	4.23 mm	4.23 mm	4.23 mm	4.23 mm	4.23 mm	4.23 mm
4	6.01 mm	6.35 mm	6.35 mm	6.01 mm	6.35 mm	6.01 mm	6.01 mm	6.01 mm

横向



	A4	信纸	Legal	B5 (ISO)	Executive	A5	A6	B6
1	4.23 mm	4.23 mm	4.23 mm	4.23 mm	4.23 mm	4.23 mm	4.23 mm	4.23 mm
2	5.0 mm	5.08 mm	5.08 mm	5.0 mm	5.08 mm	5.0 mm	5.0 mm	5.0 mm
3	4.23 mm	4.23 mm	4.23 mm	4.23 mm	4.23 mm	4.23 mm	4.23 mm	4.23 mm
4	5.0 mm	5.08 mm	5.08 mm	5.0 mm	5.08 mm	5.0 mm	5.0 mm	5.0 mm

打印方式

在普通纸、债券纸和透明胶片上打印

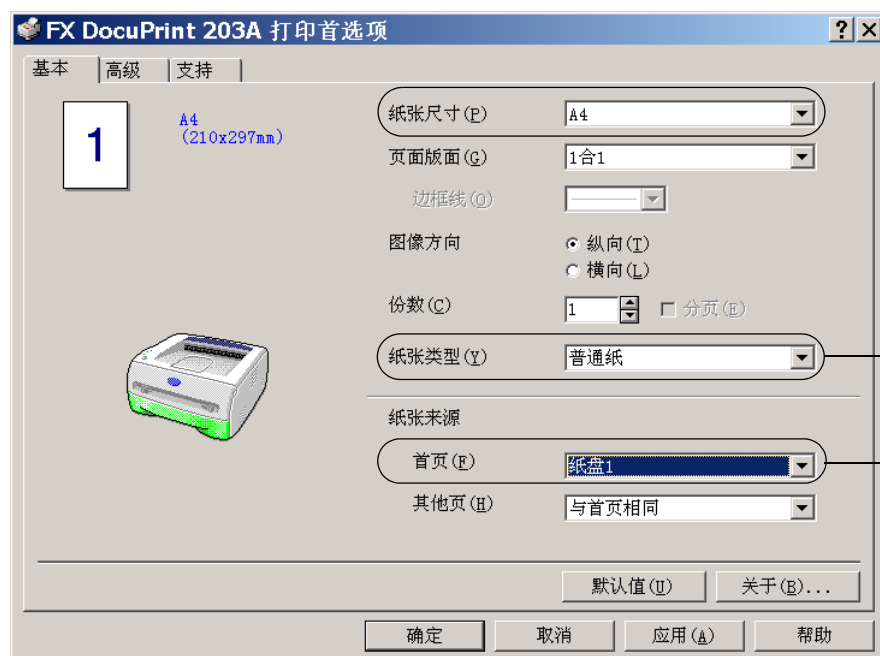
可在从纸盘或手动送纸槽中送纸的普通纸、债券纸或透明胶片上打印。有关您想要使用的纸张，请参见第 2-4 页的 *使用何种纸张？*。

在来自纸盘的普通纸或透明胶片上打印

补充

如果要打印在透明胶片上，请勿在纸盘中放入 10 张以上的透明胶片。

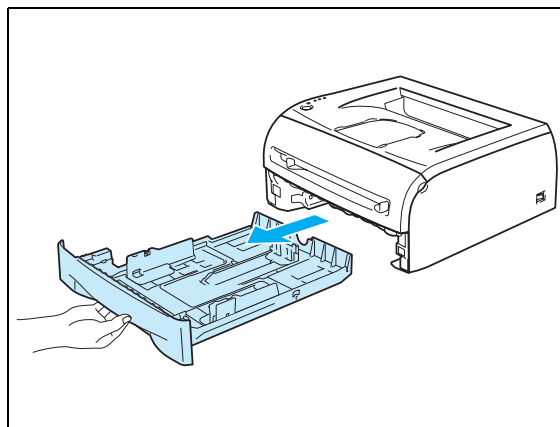
- 1 在打印驱动程序中选择纸张尺寸、纸张类型、纸张来源和其他设定。



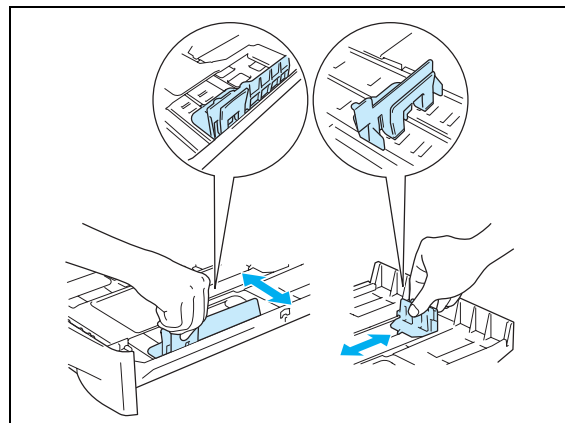
选择普通纸、普通纸（厚纸）或透明胶片。

选择纸盘 1。

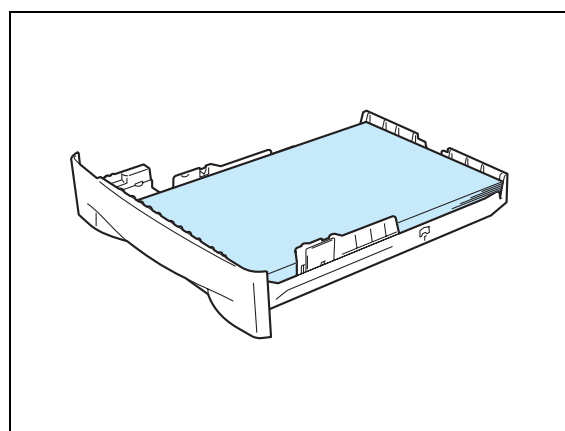
- 2 将纸盘完全从打印机中抽出。



- 3** 按下蓝色导纸释放杆时，滑动纸张导杆以适合纸张尺寸。检查导杆是否已牢固地位于滑槽中。



- 4** 将纸张装入纸盘。

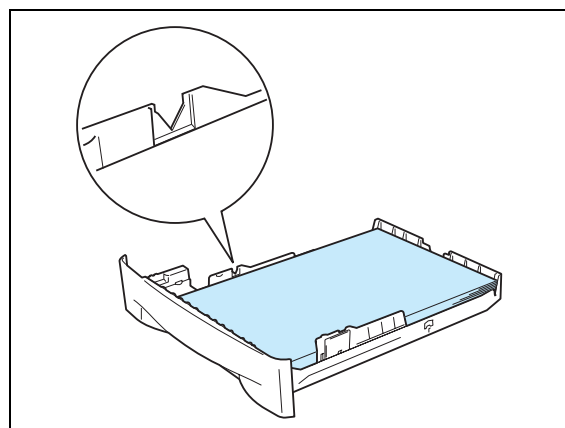


- 5** 检查纸张是否位于最大限量标记之下（▼）。



补充

- 如果纸盘中一次放入 250 张以上的普通纸（80g/m²），可能引起卡纸。
- 如果在纸盘中一次放入 10 张以上的透明胶片，可能引起卡纸。
- 使用打印过的纸张时，将要打印的一面（空白面）朝下，使纸张顶部位于纸盘前端。



- 6** 将纸盘牢固地装回打印机。检查纸盘是否完全处于打印机中。

7 抬起托纸板避免纸张从正面向下输出接收盘中滑出。

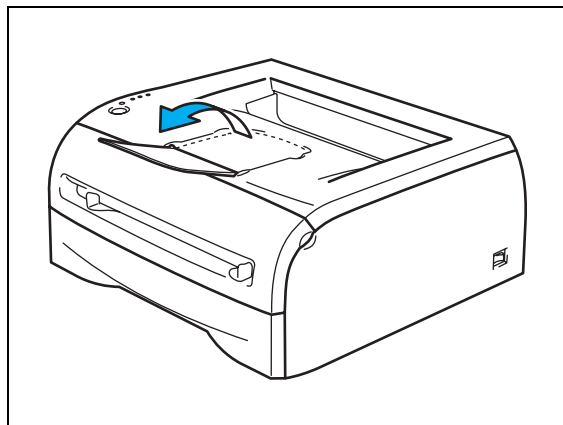
补充

如果您选择不抬起输出接收盘托纸板，我们建议立即取走从打印机中输出的已打印纸张。

8 将打印数据发送到打印机。

补充

如果在透明胶片上打印，立刻取走每张透明胶片。堆叠已打印的透明胶片可能导致卡纸或使透明胶片卷曲。



在来自手动送纸槽的普通纸、债券纸或透明胶片上打印

补充

当您把纸张放入手动送纸槽时，打印机自动开启手动送纸模式。

1 在打印驱动程序中选择纸张尺寸、纸张类型、纸张来源和其他设置。



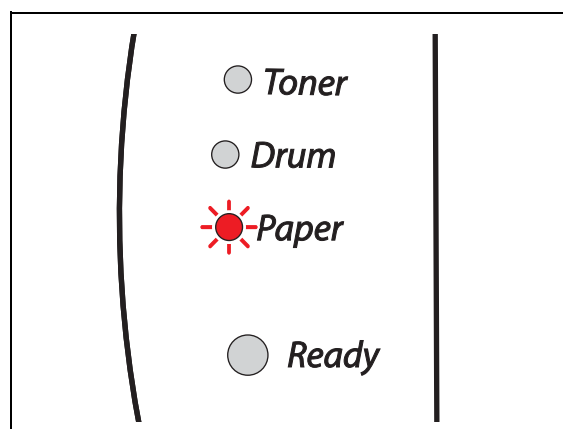
选择普通纸、普通纸（厚纸）、债券纸或透明胶片。

选择手动。

2 将打印数据发送到打印机。

补充

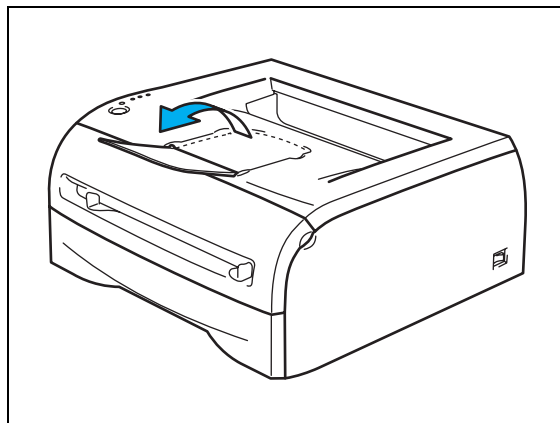
手动送纸槽无送纸状态将通过控制面板上的指示灯显示，直到您在手动送纸槽中放入纸张或透明胶片后，指示灯才熄灭。



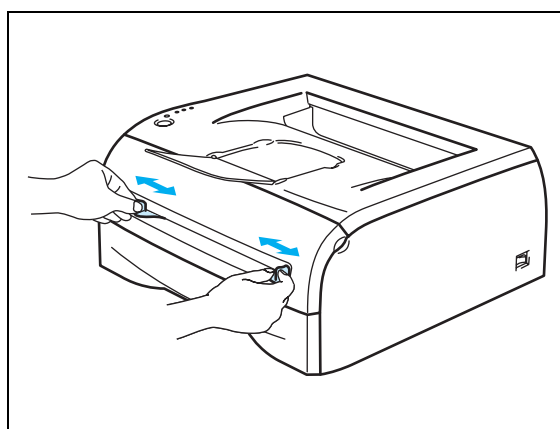
3 抬起托纸板避免纸张从正面向下输出接收盘中滑出。

补充

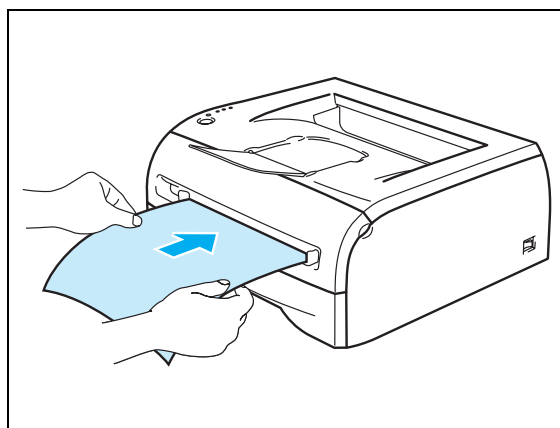
如果您选择不抬起输出接收盘托纸板，我们建议立即取走从打印机中输出的纸张。



4 用双手滑动手动送纸槽纸张导杆以适合将要使用纸张的宽度。



5 用双手将一张纸或一个信封放入手动送纸槽中，直到纸张或信封前端边缘触到送纸辊。感到设备自动卷入纸张一小部分后，请松手让纸张自动进入设备。



补充

- 将纸张打印面向上放入手动送纸槽。
- 确保纸张或透明胶片平直进入并位于手动送纸槽的正确位置。否则，不能正确进入纸张或透明胶片，导致打印输出字体倾斜或卡纸。
- 请勿在手动送纸槽中一次放入多张纸，否则可能导致卡纸。
- 如果在打印机处于就绪状态时，您在手动送纸槽中放入任何介质（纸张，透明胶片等），此介质将未被打印而弹出。

6 打印完的页面输出打印机后，按照如上步骤 5，放入第二张纸或透明胶片。重复以上步骤继续打印。

 补充

如果在透明胶片上打印，打印完后立刻取走每张透明胶片。堆叠已打印的透明胶片可能导致卡纸或使透明胶片卷曲。

在厚纸、标签纸和信封上打印

补充

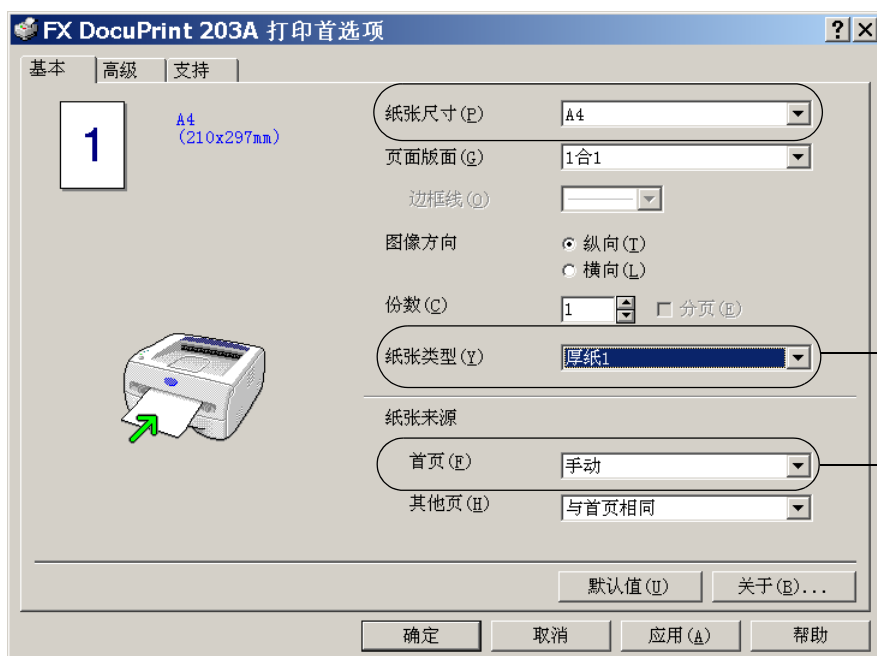
当您将纸张放入手动送纸槽时，打印机自动开启手动送纸模式。

选择要使用的纸张，请参见第 2-4 页的 *使用何种纸张？*。

如果在信封上打印，请参见第 2-16 页的 *避免使用的信封类型*。

在来自手动送纸槽的厚纸、标签纸和信封上打印

1 在打印驱动程序中选择纸张尺寸、纸张类型、纸张来源和其他设置。



选择厚纸 1、厚纸 2、或信封。

选择手动。

补充

对于信封使用者

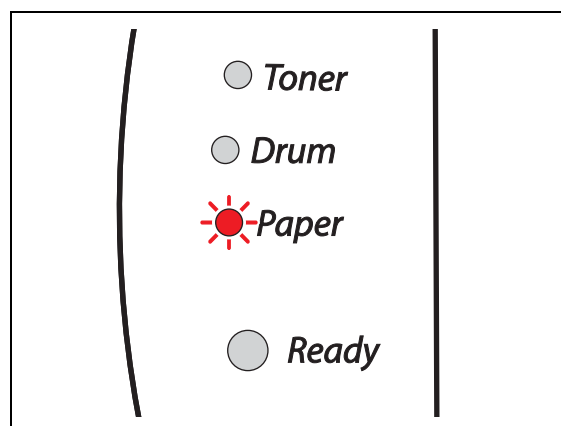
- 您使用 10 号信封时，在打印驱动程序的纸张尺寸中选择 **10 号信封**。
- 其他未在打印驱动程序中出现的信封上打印时，例如 9 号信封或 C6 信封，使用 **自定义... 尺寸**。有关信封尺寸的更多信息，请参见第 A-6 页的 *纸张尺寸*。

2 将打印数据发送到打印机。



补充

手动送纸槽无纸状态将通过控制面板上的指示灯显示，直到您在手动送纸槽中放入纸张或信封后，指示灯才熄灭。

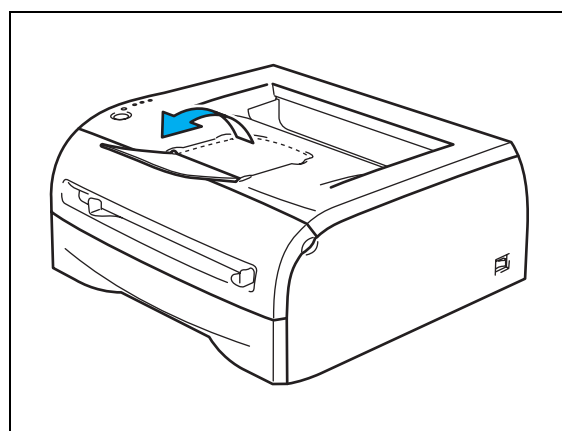


3 抬起托纸板避免纸张从正面向下输出接收盘中滑出。

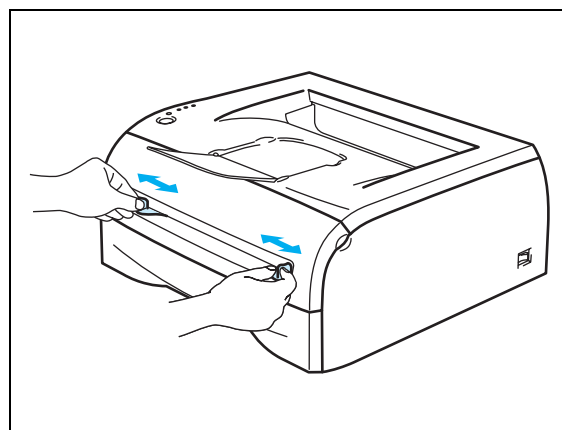


补充

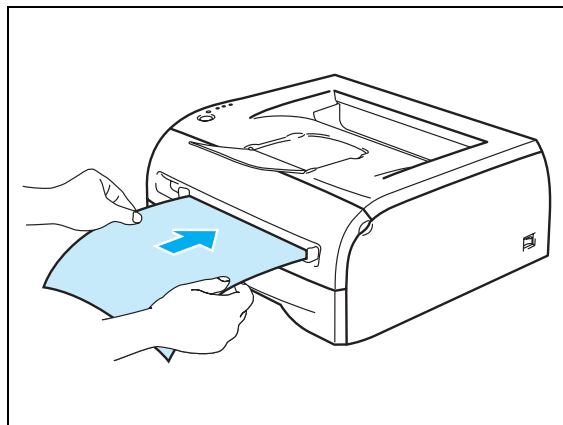
如果您选择不抬起输出接收盘托纸板，我们建议立即取走从打印机中输出的纸张。



4 用双手滑动手动送纸槽纸张导杆以适合将要使用纸张的宽度。



- 5** 用双手将一张纸或一个信封放入手动送纸槽中，直到纸张或信封前端边缘触到送纸辊。感到设备自动卷入纸张一小部分后，请松手让纸张自动进入设备。



 补充

- 将纸张打印面向上放入手动送纸槽。
- 确保纸张或信封平直进入并位于手动送纸槽的正确位置。否则，不能正确进入纸张或信封，导致打印输出字体倾斜或卡纸。
- 请勿在手动送纸槽中一次放入多张纸或信封，否则可能导致卡纸。
- 如果在打印机处于就绪状态时，您在手动送纸槽中放入任何介质（纸张，信封等），此介质将未被打印而弹出。

- 6** 打印完的页面输出打印机后，按照如上步骤 5，放入第二张纸或信封。重复以上步骤继续打印。

 补充

- 使用接缝处有制造商印鉴的信封。
- 使用所有面部都没有褶皱和折痕的信封。
- 打印后，立刻取走纸张或信封。堆叠的纸张或信封会引起卡纸或曲纸。

避免使用的信封类型

不能使用的信封：

- 损坏的、卷曲的、褶皱的或形状不规则的信封
- 过于光亮或质地粗糙的信封
- 带扎扣的信封
- 带背胶封口的信封
- 袋状结构的信封
- 有明显折痕的信封
- 有浮凸面的信封（信封上有凸出的字迹）
- 激光打印机打印过的信封
- 内部已打印的信封
- 不能堆叠的信封
- 纸张重量超出打印机纸张重量规格的信封
- 质量差、边缘不平整或不全是四方的信封
- 带有透明窗口、孔、切口或穿孔的信封



如果您使用以上列出的任何一种信封类型，将会损坏您的打印机。

补充

- 请勿同时在纸盘中放入不同类型的纸张，因为可能会引起卡纸或送纸错误。
- 请勿使用双面打印打印信封。
- 要正确打印，您必须从软件应用程序中选择与纸盘中纸张相同尺寸的纸张。
- 请参见第 2-4 页的 *使用何种纸张？*。

大多数信封适用于打印机。但是，有些信封由于制造方法不同，会有送纸和打印质量问题。合适的信封应该有平整，良好折痕的边缘，前缘不应该比两张纸厚。信封应该平整，不是袋状或薄层结构。应向供应商购买质量良好的信封，他们知道在激光打印机中应该使用何种信封。打印多个信封前，测试一个信封以确保打印结果符合您的需求。

补充

由于信封制造商会更改信封规格，不推荐使用特殊信封。您对所使用的信封质量和性能负有责任。

双面打印

Windows®95/98/Me、Windows NT® 4.0 和 Windows® 2000/XP 的随机打印驱动程序支持双面打印。关于如何选择设置的更多信息，请参见打印驱动程序中的**帮助**文本。

纸张双面打印指导

- 如果纸张薄，可能会起皱。
- 如果纸张卷曲，将其回复平整然后放回纸盘或手动送纸槽中。
- 如果送纸错误，可能会卷曲。取出纸张并将其回复平整。
- 使用双面打印功能，可能造成卡纸或造成打印质量差。如果出现卡纸，请参见第 6-5 页的**卡纸和如何清除卡纸**。

在纸张两面打印（双面打印）

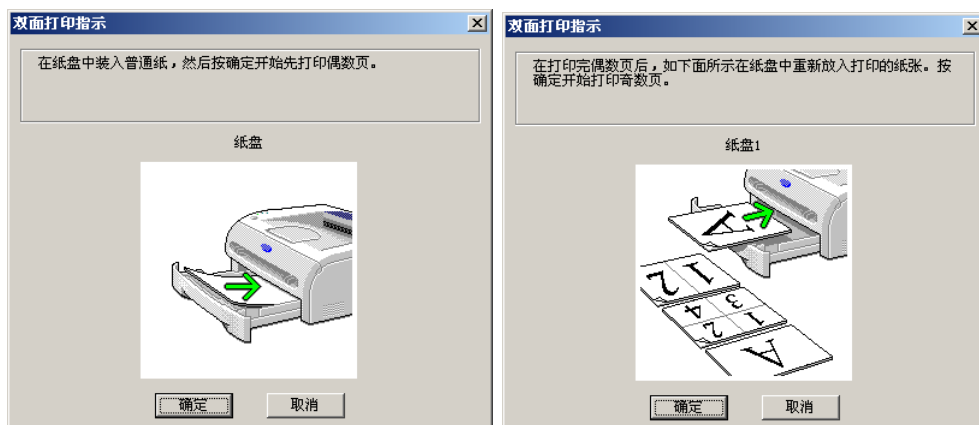


补充

您应该使用普通纸和再生纸。请勿使用债券纸。

从纸盘中送纸进行双面打印

- 1 从高级标签选择**双面打印**模式，从基本标签中将**纸张来源**选择为**自动**或**纸盘 1**。
- 2 打印机将首先自动打印所有偶数页。
- 3 从输出接收盘中取出打印完的偶数页，将它们放回纸盘，将要打印的一面（空白面）面朝下放置。遵循计算机屏幕提示操作。



4 打印机将在纸张的另一面上自动打印所有的奇数页。

 补充

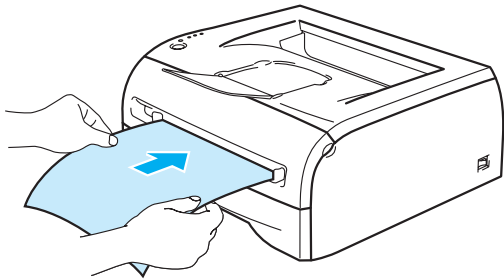
将纸装入纸盘时，先清空纸盘然后将纸张已打印面面朝上放入纸盘。（请勿将已打印的页面堆叠到未打印纸张的顶部。）

从手动送纸槽中送纸送纸进行双面打印

 补充

不应该使用非常薄或非常厚的纸张。

- 1 从高级标签选择双面打印模式，从基本标签中将纸张来源选为手动送纸。
- 2 用双手将要打印的纸张面朝上放入手动送纸槽中。遵循计算机屏幕提示操作。重复此步骤直到打印完所有偶数页。



- 3 从输出接收盘中取出已打印的偶数页，将它们按照原来的顺序一张一张放回手动送纸槽。将要打印的面（空白面）面朝上放置。遵循计算机屏幕提示操作。



- 4 重复步骤 3 直到在纸张的另一面上打印完所有的奇数页。

双面打印的纸张方向

打印机先打印第 2 页。

如果您在 5 张纸上打印 10 页，将在第 1 张纸上先打印页面 2 后打印页面 1。

将在第 2 张纸上先打印页面 4 后打印页面 3。

将在第 3 张纸上先打印页面 6 后打印页面 5，以此类推。

双面打印时，纸张必须遵循以下方式放入纸盘中：

■ 对于手动送纸槽：

先将要打印的一面纸张前缘（顶部）面朝上放入打印机。

要打印第 2 面，先将纸张前缘（顶部）面朝下放入打印机。

如果使用印有抬头的纸张，先将有标题一面的纸张面朝下放入打印机。

要打印第 2 面，先将有标题一面的纸张面朝上放入打印机。

■ 对于纸盘：

先将要打印的一面纸张前缘（顶部）面朝下放入纸盘前端。

要打印第 2 面，先将纸张前缘（顶部）面朝上放入纸盘前端。

如果使用印有抬头的纸张，将有标题一面的纸张面朝上放入纸盘前端。

要打印第 2 面，将有标题的一面面朝下放入纸盘前端。

打印驱动程序

打印驱动程序是将数据从计算机格式转换成打印机需要的特定格式的一种软件。通常，此格式是打印机命令语言或页面描述语言。

随机光盘上有 Windows® 和 Macintosh® 以下版本的打印驱动程序。也可从公司网站上的 <http://www.fxprinters.com> 下载用于以下操作系统的最新打印驱动程序。

快速安装说明书有用于 Windows® 和 Macintosh® 的打印驱动程序安装指导。

如果您想要卸载打印驱动程序，请参见第 3-13 页的 *卸载打印驱动程序*。

Windows®95/98/Me、Windows NT®4.0 和 Windows®2000/XP

- 适用于 Windows® 的 FX GDI（图形设备接口）打印驱动程序

Macintosh

- 适用于 Macintosh® 的 FX 激光驱动程序

	FX GDI 驱动程序	FX 激光驱动程序
Windows® 95	①	
Windows NT® 4.0		
Windows® 98/Me		
Windows® 2000 Windows® XP		
Mac OS® 9.1-9.2 Mac OS® X 10.2.4 或更高版本		①

从计算机打印时，可更改以下打印机设置：

- 纸张尺寸
- 页面版面
- 图像方向
- 份数
- 纸张类型
- 纸张来源
- 分辨率
- 墨粉节约模式
- 双面打印 *¹
- 水印 *¹
- 存储作业 *¹
- 快速打印设置 *¹
- 睡眠定时器 *¹
- 状态监控器 *¹
- 管理员 *¹*²
- 页面保护 *¹
- 打印日期和时间 *¹
- 浓度调节 *¹
- 打印错误信息 *¹

*¹ 这些设置不适用于 Macintosh® 的 FX Laser 驱动程序。

*² 这些设置不适用于 Windows NT® 4.0 和 Windows® 2000/XP。

适用于 Windows®

打印驱动程序的功能

访问公司的网站上的 <http://www.fxprinters.com> 下载最新打印驱动程序或获得其他信息。

点击属性对话框中基本标签左侧图示，更改设置。
获得更多信息，请参见打印驱动程序的帮助文本。

补充

此部分的屏幕来自 Windows® XP。您计算机上的屏幕随操作系统的不同而不同。

基本标签

补充

如果您正在使用 Windows®2000 或 XP，您可以点击打印机属性屏幕中的常规标签的打印首选项... 访问基本标签。

如果您正在使用 Windows NT® 4.0，您可以点击打印机文件夹中的文件菜单的文档默认值... 访问基本标签。



选择纸张尺寸、页面版面、图像方向和其他设置。

选择纸张来源和其他设置。

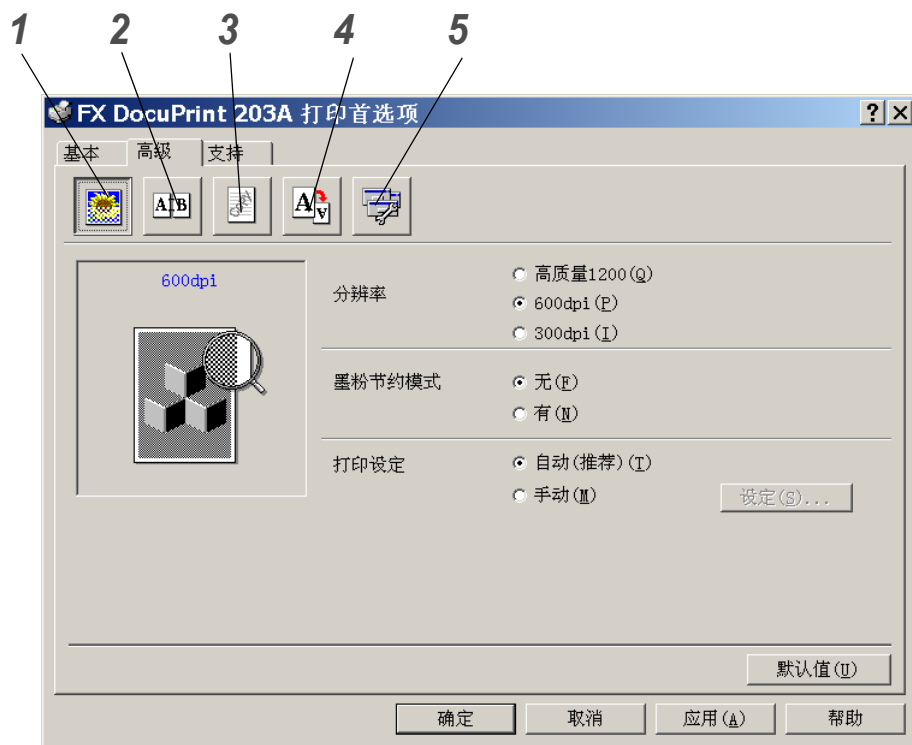
高级标签



补充

如果您正在使用 Windows®2000 或 XP，您可以点击打印机属性屏幕中的常规标签的打印首选项... 访问高级标签。

如果您正在使用 Windows NT® 4.0，您可以点击打印机和传真文件夹中的文件菜单的文档默认值... 访问高级标签。



点击以下图标更改标签设置：

- 1 打印模式
- 2 双面打印
- 3 水印
- 4 页面设定
- 5 打印机功能

打印模式

选择分辨率、墨粉节约模式和打印设定或灰度打印设置。

分辨率

可如下更改分辨率：

- HQ 1200
- 600 dpi
- 300 dpi

墨粉节约模式

打开墨粉节约模式可以减少打印浓度从而节省运行成本。

打印设定

可以手动更改打印设定。

- **自动**

选择**自动**按钮将使自动打印以最佳打印设置完成您的打印作业。

- **手动**

选择**手动**按钮，然后点击**设定...**按钮手动更改设置。

适用于 Windows® 95/98/Me 用户：亮度、对比度和其他设置。

适用于 Windows NT® 4.0、Windows® 2000/XP 用户：打印机半色调、系统半色调、改善灰度打印。

双面打印

- **双面打印**

如果选择**双面打印**，将出现双面打印设置对话框。每个方向有六种类型的双面打印装订方向。

- **装订偏移**

如果选中装订偏移选项，您也可以英寸或毫米指定装订偏移量数值。

水印

可将水印位图或文本置入文档中。

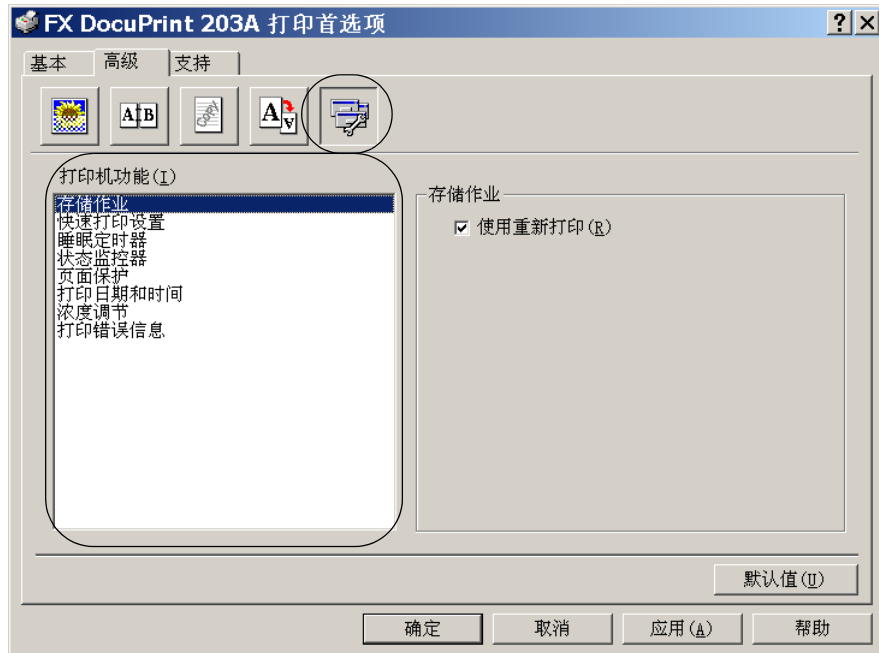
将位图文件作为水印时，可更改水印的大小并将它放置在页面上的任何位置。

将文本作为水印时，可更改字体、浓度和角度设置。

页面设定

可更改打印图像缩放和选择**镜像 / 旋转图像 180°**选项。

打印机功能



设定此标签中的以下打印机功能模式：

（点击下面列表中的功能名称，跳至打印机功能页面）。

- 存储作业
- 快速打印设置
- 睡眠定时器
- 状态监控器
- 管理员（仅适用于 Windows 95/98/Me 用户）
- 页面保护
- 打印日期和时间
- 浓度调节
- 打印错误信息



补充

打印机功能列表随型号的不同而不同。

存储作业

打印机保存您要重新打印的数据。

可以不用再次从计算机发送数据来重新打印文档。要重新打印，按下**运行按钮** 4 秒钟，直到所有的指示灯逐个亮起（**Toner、Drum、Paper、Ready**）。



补充

- **重新打印**功能不可用于多页复印。
- 如果您不想让其他人使用重印功能打印您的数据，在后台打印作业设置中清除使用**重新打印**复选框。

快速打印设置

可打开或关闭快速打印设置功能。计算机将出现小选项窗口。然后可对以下功能进行更改：

- 页面版面
- 双面打印
- 墨粉节约模式
- 纸张来源
- 纸张类型

睡眠定时器

打印机一段时间内（超时）未接收到数据时，它将进入睡眠模式。睡眠模式就像打印机被关闭一样。默认超时时间为 5 分钟。选择**自动（智能睡眠模式）**，会根据您使用打印机的频率自动调整到最佳超时时间设置。打印机处于睡眠模式时，**就绪**指示灯变暗，但是打印机仍然可以接收来自计算机的数据。接收打印文件或文档会自动激活打印机开始打印。按**运行按钮**也会激活打印机。

可关闭睡眠模式。要关闭睡眠模式，转到**高级标签**，选择**打印机功能和睡眠定时器**。双击**睡眠定时器**屏幕中的**睡眠定时器**字样，将出现**关闭睡眠定时器（无）**功能，点击**无**阻止打印机进入睡眠模式。再次双击**睡眠定时器**屏幕中的**睡眠定时器**字样，将隐藏**关闭睡眠定时器（无）**功能。我们推荐您保留睡眠模式节电。

状态监控器

状态监控器将报告打印机状态（打印机可能出现的任何错误）。状态监控器的默认设置为关。如果您想打开状态监控器，转到**高级标签**，选择**打印机功能**，然后选择**状态监控器**。

管理员（仅适用于 Windows 95/98/Me 用户）

管理员有权限限制份数、缩放比例设置和水印设置功能。

- **密码**
将密码输入此对话框。
- **设置密码**
点击此处更改密码。
- **复印锁定**
锁定复印页面选项防止多页打印。
- **锁定水印**

锁定水印选项的当前设置防止其被更改。

- 锁定缩放

如下所示锁定缩放比例设置：

1 合 1

100%

页面保护

页面保护指保留附加内存以创建整页图像。

选项为打印机默认值、自动、和无。

纸张通过打印机之前，页面保护功能将使打印机打印内存中创建的整页图像。图像非常复杂且打印机在打印之前必须等待加工图像时，使用此功能。

打印日期和时间

日期：指定日期格式。

时间：指定时间格式。

浓度调节

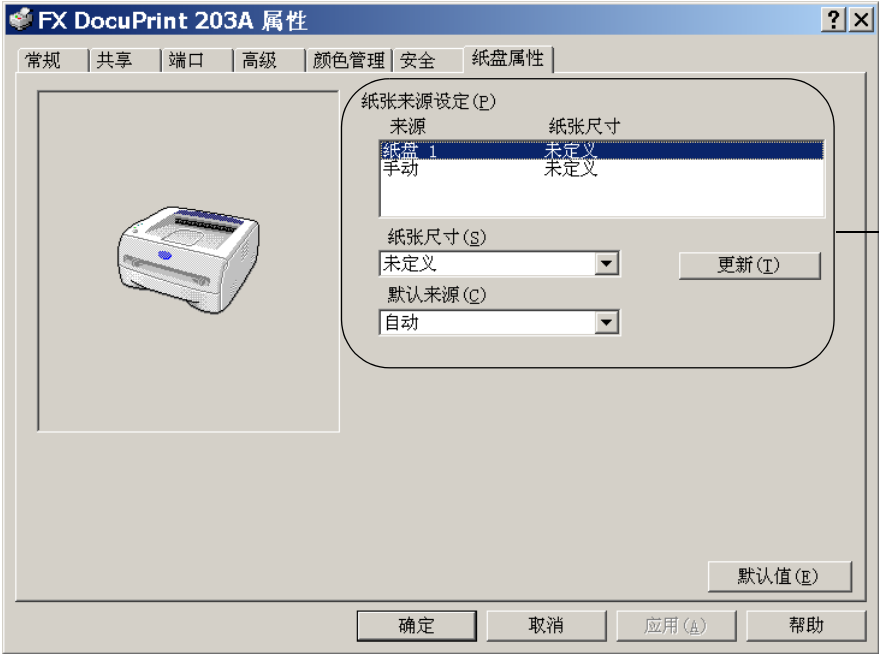
增加或减少打印浓度。

打印错误信息

可选择是否打印错误页以确定打印机是否报告问题。有关错误，请参见第 6-3 页的 *打印输出的错误信息* 。

选项为打印机默认值，有和无。

纸盘属性标签



纸张来源设定
此功能可辨别每个纸盘中的纸张尺寸。

支持标签



补充

如果您正在使用 Windows®2000 或 XP，您可以点击打印机属性屏幕中的常规标签的打印首选项... 访问支持标签。

如果您正在使用 Windows NT® 4.0，您可以点击打印机文件夹中的文件菜单的文档默认值... 访问支持标签。

- 访问公司的网站上的 <http://www.fxprinters.com> 下载最新打印驱动程序或获得其他信息。
- 可参见打印驱动程序版本。
- 可检查当前驱动程序设置。
- 可打印打印机设置页和内置字体列表。



适用于 Macintosh®

本打印机支持 Mac OS®9.1 — 9.2 和 Mac OS®X 10.2.4 或更高版本。

访问 <http://www.fxprinters.com> 下载最新打印驱动程序或获得其他信息。



补充

此部分的屏幕来自 Mac OS® X 10.3。

Macintosh® 的屏幕将随操作系统的不同而不同。

页面设置

可设定纸张尺寸、图像方向和缩放。



打印

版面

设定每张页数、版面方向和边框。



每张页数：选择每一张纸上可以打印多少张页面

版面方向：指定每张页面时，也可指定布局的方向。

边框：如果要添加边框，使用此功能。

打印设置

设定分辨率、纸张类型、墨粉节约模式和其他设置。



选择打印设定列表中的设置，更改设置：

- 打印模式
- 纸张类型
- 墨粉节约模式

质量

可如下更改分辨率：

- 300 dpi
- 600 dpi
- HQ 1200

纸张类型

可更改如下的纸张类型：

- 普通纸
- 普通纸（厚纸）
- 再生纸
- 厚纸 1
- 透明胶片
- 厚纸 2
- 债券纸
- 信封
- 薄信封
- 厚信封

墨粉节约模式

打开**墨粉节约模式**设定可以降低打印浓度从而节省运行成本。

卸载打印驱动程序

遵循以下步骤卸载安装的打印驱动程序。



补充

- 如果从 Windows 添加打印机功能安装打印驱动程序，不可使用此说明。
- 卸载后，我们推荐您重新启动计算机，删除在卸载过程中使用的文件。

适用于 Windows® 的打印驱动程序

对于 Windows® 95/98/Me、Windows NT® 4.0 和 Windows® 2000/XP

- 1 点击开始，从程序中选择合适的打印机。
- 2 选择卸载。
- 3 遵循屏幕提示操作。

对于 Windows® XP

- 1 点击开始，从程序中选择合适的打印机。
- 2 选择卸载。
- 3 遵循屏幕提示操作。

适用于 Macintosh® 的 FX 激光驱动程序

对于 Mac OS® 9.1–9.2

- 1 打开 Macintosh HD 中位于系统文件夹中的扩展文件夹。
- 2 将扩展文件夹中的所有文件夹拖动到垃圾箱中。
 - BR_PrintMonitor(laser)
 - DP203A_204A
 - DP203A_204A(IP)
- 3 重新启动 Macintosh。
- 4 计算机重启后，您可清空回收站。

对于 Mac OS® X 10.2.4 或更高版本

- 1 断开 Macintosh 和打印机之间的 USB 缆线。
- 2 重新启动 Mac。
- 3 以 “Administrator” 身份登陆
- 4 运行 **Print Center**（从 **Go** 菜单 > **Applications** > **Utilities** > **Print Center** 文件夹），然后选择要删除的打印机，点击 **Delete** 菜单，删除打印机。
- 5 点击打印机列表中的打印机名称。从 **Finder** 菜单，删除打印机。
- 6 将 DP203A_204A 文件夹（从 Mac OS X 10.X > **Library** > **Printers** > **FujiXerox**）拖动到垃圾箱然后清空。
- 7 重新启动 Macintosh®。

本节提到控制面板上的四个 LED 指示灯（Toner、Drum、Paper、Ready）和一个控制面板按钮（Go）



下表所显示的 LED 指示灯在本章中用于图解说明。

	LED 指示灯熄灯
	LED 指示灯变暗
 或  或 	LED 指示灯亮灯
 或  或 	LED 指示灯闪烁



补充

关闭了电源开关时，LED 指示灯将熄灯。

打印机处于睡眠模式时，Ready LED 指示灯将变暗。

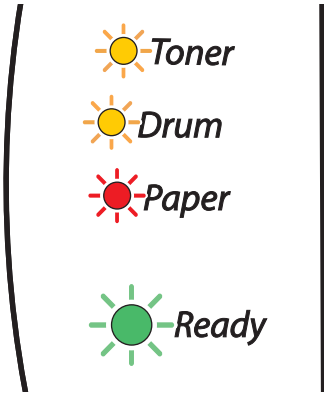
LED	打印机状态
Toner Drum Paper Ready	电源关闭 关闭了电源开关。
Toner Drum Paper Ready	睡眠模式 打印机处于睡眠状态。按 Go 按钮将打印机从睡眠模式激活至就绪模式。
Toner Drum Paper Ready	准备打印 打印机已准备好进行打印。
Toner Drum Paper Ready	预热 打印机正在预热。 正在接收数据 打印机正在接收来自计算机的打印数据、内存中的数据或正在打印数据。 内存中的剩余数据 打印内存中的剩余数据。如果 Ready LED 指示灯长时间闪烁，并且无打印输出，请按 Go 按钮打印仍在内存中的数据。

LED	打印机状态
 Toner  Drum  Paper  Ready	墨粉量低 表明墨粉筒将空。显示墨粉用完时，购买并准备好新的墨粉筒。 Toner LED 指示灯交替闪烁：先亮灯 2 秒，再熄灯 3 秒。
 Toner  Drum  Paper  Ready	墨粉用完 请更换新的墨粉筒。请参见第 5-3 页的 更换墨粉筒。 墨粉筒位置错误 未正确安装墨粉筒。取出墨粉筒然后将其重新装进打印机
 Toner  Drum  Paper  Ready	即将替换感光鼓 感光鼓单元已接近其使用寿命。我们建议以新的感光鼓单元代替现在的感光鼓单元。请参见第 5-8 页的 更换感光鼓组件。 Drum LED 指示灯交替闪烁：先亮灯 2 秒，再熄灯 3 秒。
 Toner  Drum  Paper  Ready	纸盘 1 无纸 将纸张装入纸盘。请参见第 2-7 页的 在来自纸盘的普通纸或透明胶片上打印。然后按 Go 按钮。

LED	打印机状态
	前盖打开 合上打印机前盖。
	后盖打开 合上打印机后盖。
	卡纸 清除卡纸。请参见第 6-5 页的 <i>卡纸和如何清除卡纸</i> 。 如果打印机不能开始打印，按 Go 按钮。
	手动送纸槽无纸 将纸张放入手动送纸槽中。请参见第 2-10 页的 <i>在来自手动送纸槽的普通纸、债券纸或透明胶片上打印</i> 或第 2-13 页的 <i>在来自手动送纸槽的厚纸、标签纸和信封上打印</i> 。
	内存已满 打印机内存已满，并且打印机不能打印文档的所有页。请参见第 6-15 页的 <i>解决打印问题</i> 。
	打印超额 打印超额，并且打印机不能打印文档的所有页。请参见第 6-15 页的 <i>解决打印问题</i> 。
	感光鼓有灰尘 需要清洁电晕丝。请参见第 5-14 页的 <i>清洁电晕丝</i> 。

需要维修的指示

如果用户不能清除错误，打印机将如下图所示，亮起相应的 LED 指示灯以显示所需的维修。



如果想看到以上的维修指示，关闭电源开关，等待几分钟，然后重新打开，并重新打印。

如果将打印机重新打开后，您不能清除错误，且不能看到同样的维修指示，请送至客户服务中心或经销商进行检修。

按 Go 按钮时，LED 指示灯将如表 1 所示亮起。请参见第 4-6 页的表 1: 按 Go 按钮时 LED 指示灯指示 辨别错误。

例如：如下所示，LED 指示灯指示定影器装置错误。

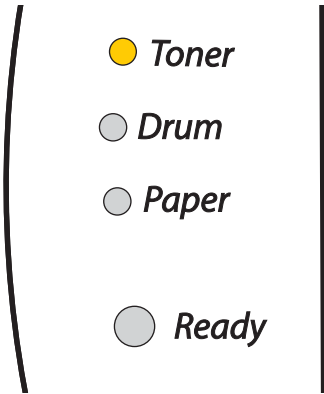


表 1：按 Go 按钮时 LED 指示灯指示

LED	定影器装置错误 * ¹	激光装置错误	主马达错误	主板错误
Toner				
Drum				
Paper				
Ready				

参考上述表格，记录指示并把错误报告给经销商或客户服务中心特约维修站。

 补充

在呼叫维修服务前，确保前盖已完全合上。

*¹ 如果出现此错误，关闭电源开关，等候几秒，然后重新打开。
将打印机电源打开并保持 10 分钟。如果再次出现此错误，请向经销商或客户服务中心咨询。

控制面板按钮（Go 按钮）

控制面板按钮具有下述功能：

预热

如果打印机处于睡眠模式，按 **Go** 按钮预热打印机，然后转到就绪状态。

错误修复

如果出现错误，打印机将自动修复一些错误。如果错误不能自动清除，请按 **Go** 按钮清除错误，然后继续使用打印机。

送纸

如果绿色的 **Ready** LED 指示灯长时间闪烁，按 **Go** 按钮。打印机将打印内存中的任何剩余数据。

取消打印

打印时，按住 **Go** 按钮 4 秒钟，直到所有 LED 指示灯亮起。取消作业时，**Ready** 和 **Paper** LED 指示灯将闪烁。

重印

要重新打印上一份文档，按住 **Go** 按钮 4 秒钟，直到所有 LED 指示灯亮起。

打印测试页

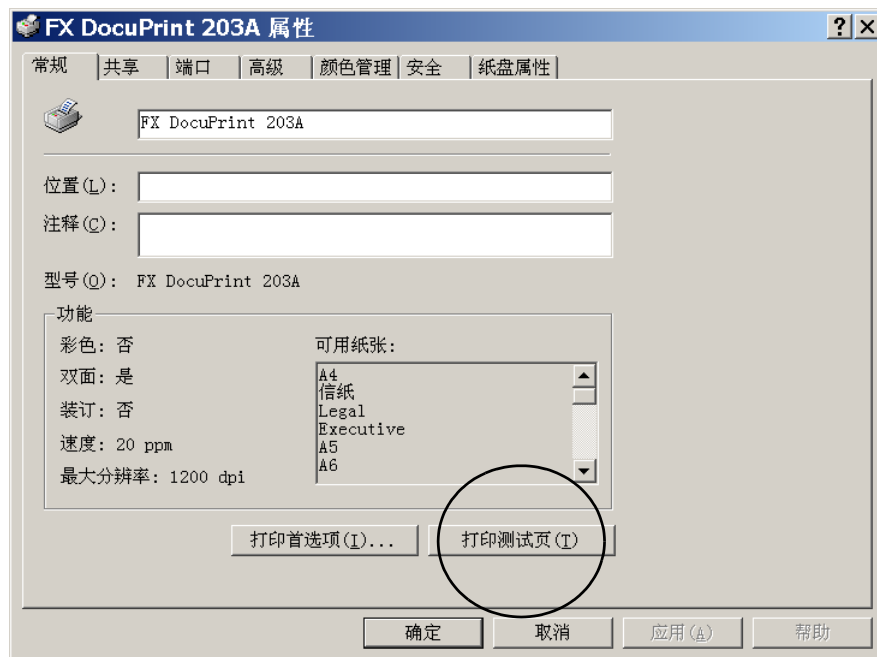
可使用 Go 按钮和打印驱动程序打印测试页。

使用控制面板按钮

- 1 关闭打印机。
- 2 确保前盖已经合上，且电源线已插上。
- 3 打开电源开关时，按住 Go 按钮。按住 Go 按钮直到 Toner、Drum 和 Paper LED 指示灯亮起。按 Go 按钮。确保 Toner、Drum 和 Paper LED 指示灯熄灭。
- 4 按 Go 按钮。打印机将打印测试页。

使用打印驱动程序

如果您使用本公司的 Windows 打印驱动程序，点击打印测试页按钮。此按钮位于 Windows 打印驱动程序的常规标签中。



打印打印机设定页

使用控制面板按钮，可打印当前打印机设定页。

使用控制面板按钮

- 1 确保前盖已经合上，且电源线已插上。
- 2 打开打印机，等待直到打印机处于就绪状态。
- 3 在 2 秒钟内连续三次按下 Go 按钮。打印机将打印当前打印机设定页。

使用打印驱动程序

如果您正在使用本公司的 Windows® 打印驱动程序，可点击**支持**标签中的**打印设定**按钮打印当前的打印机设定页。



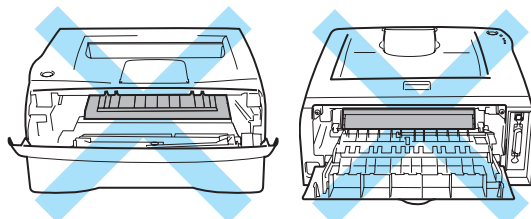
需更换某些部件并定期清洗打印机。



注意

更换某些部件或定期清洗打印机时，请注意以下事项：

- 如果衣服被墨粉弄污，用干燥的布将墨粉掸去并且立即用冷水冲洗衣服避免留下污渍。
- 小心不要吸入墨粉。
- 打印机刚使用过后，内部有些零件表面非常高温。当您打开打印机的前盖或后盖，请勿触摸如图所示的阴影区域。等到打印机冷却以后才可触摸打印机的内部。



更换消耗品

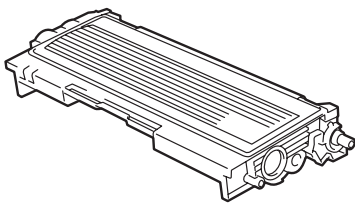
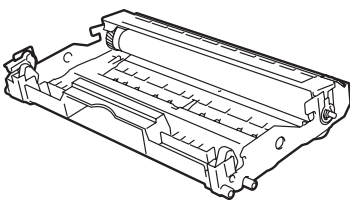
您需要定期更换消耗品。



补充

这些说明包括在第 6-10 页的 *提高打印质量* 中。

消耗品

墨粉筒	感光鼓组件
	
请参见第 5-2 页的 <i>墨粉筒</i> 。	请参见第 5-7 页的 <i>感光鼓组件</i> 。

墨粉筒

打印机附带的原始墨粉筒可能是“初始”^{*1}或“标准”^{*2}墨粉筒，其寿命取决于型号以及您购买的打印机所在的国家。

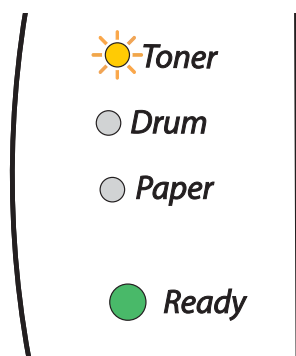
^{*1} 本打印机初始墨粉筒在以 5% 的打印覆盖率时最多可单面打印 1,500 页（A4 或信纸大小）。

^{*2} 标准墨粉筒以及更换用的墨粉筒在以 5% 的打印覆盖率时最多可打印 2,500 页（A4 或信纸大小）。

补充

- 使用的墨粉量会随页面上打印的内容和打印浓度设置的不同而不同。
- 如果将打印浓度更改为较浅或较深打印，使用的墨粉量也会改变。
- 将墨粉筒安装到打印机之前，才打开墨粉筒包装。

墨粉量低信息



Toner LED 指示灯交替闪烁：先亮灯 2 秒，再熄灯 3 秒。

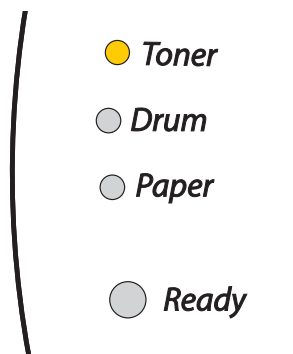
如果指示灯显示此信息，表明墨粉筒中墨粉将用完。墨粉用完出现以前请购买并准备好新的墨粉筒。要更换墨粉筒，请参见第 5-3 页的 [更换墨粉筒](#)。

补充

如果墨粉筒中墨粉将用尽，Toner LED 指示灯将持续闪烁。

墨粉用完信息

如果 LED 指示灯显示如下信息，说明打印机墨粉将用完或墨粉未均匀分布在墨粉筒中。



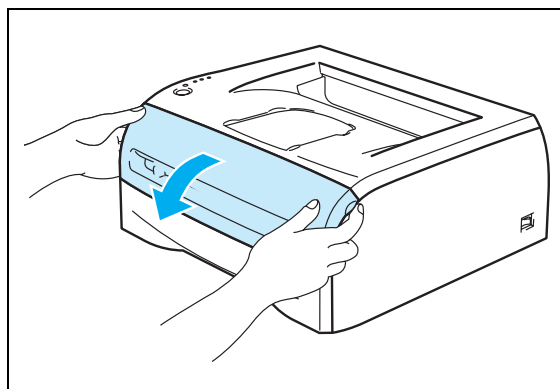
更换墨粉筒



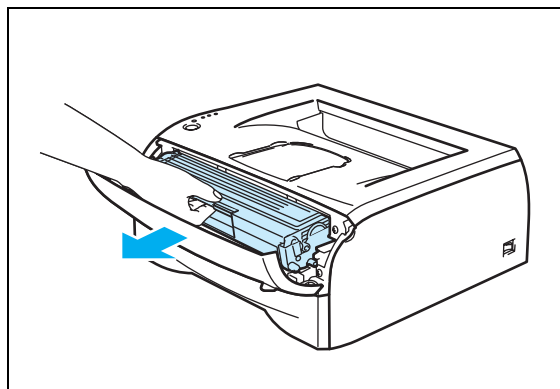
补充

- 要保证高质量打印，请确保使用高质量墨粉筒。需要购买墨粉筒时，请致电您购买打印机的经销商或客服中心。
- 我们建议您更换墨粉筒时清洁打印机。请参见第 5-11 页的 *清洁*。

1 打开打印机前盖。

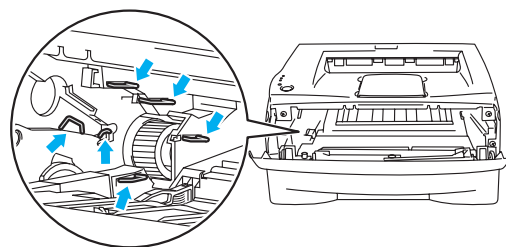


2 取出感光鼓组件及墨粉筒组件。



重要

- 我们建议您将感光鼓组件放在废纸或废布上，以避免墨粉洒落。
- 为防止静电损坏打印机，请不要如下图所示触摸电极。

**3** 按下蓝色锁定杆，将墨粉筒从感光鼓组件中取出。**重要**

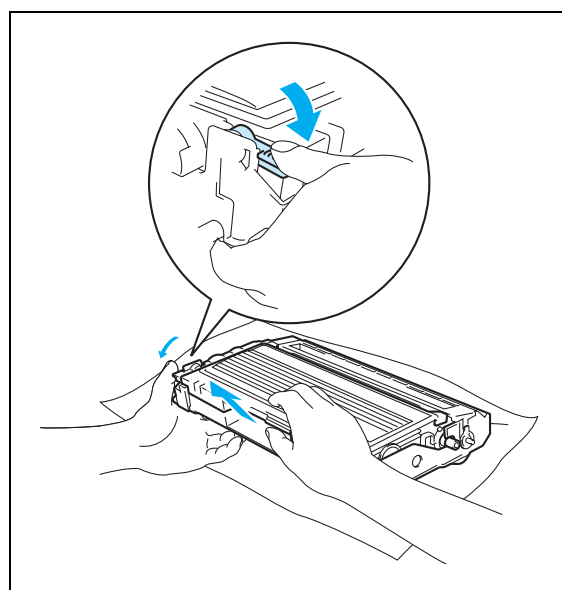
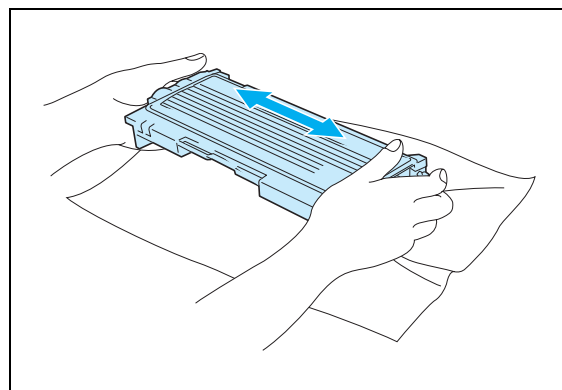
拿墨粉筒时要小心。如果墨粉洒在您手上或衣服上，立即将其抹去或用冷水冲洗。

**注意**

请勿将墨粉筒扔到火中。墨粉筒的墨粉可能导致爆炸并且您可能被烫伤。

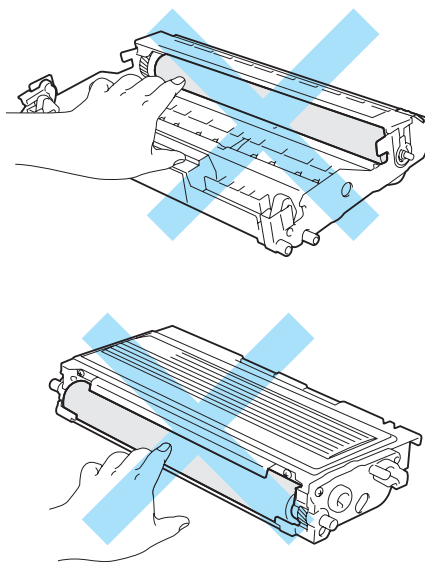
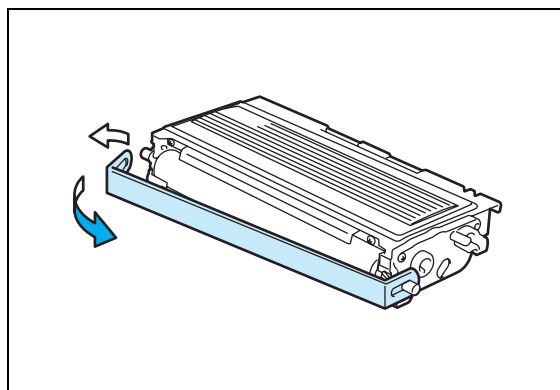
**补充**

- 确保密封换下的旧墨粉筒以免墨粉从盒中洒出。
- 应根据当地的法律法规处理废旧墨粉筒，并应将其与家庭废弃物分开。

**4** 打开新墨粉筒的包装。双手握住盒杆，轻轻地左右摇晃 5 到 6 次使墨粉筒内墨粉均匀分散。

重要

- 将墨粉筒安装到打印机时之前，才打开墨粉筒的包装。如果墨粉筒在无包装的情况下放置较长的时间将缩短墨粉筒的寿命。
- 如果无包装的感光鼓组件直接曝露在太阳光下或室内光线下，该组件将可能受到损坏。
- 强烈建议切勿重新装满随机附带的墨粉筒。同时我们建议您继续仅使用原装墨粉筒进行更换。在打印机上使用或尝试使用不兼容的墨粉和 / 或墨粉筒可能会导致打印机损坏和 / 或打印质量不理想。如由于使用未经授权的墨粉或墨粉筒而造成的问题不在保修范围之内。为保护您的利益并保证打印质量，请继续使用推荐的原产墨粉筒替换已耗尽的墨粉筒。
- 使用第三方提供的墨粉或墨粉筒不仅会降低打印质量，还会影响打印机的质量和使用寿命。同时还可能对感光鼓组件的性能和寿命造成严重的损坏。任何由于使用未指定的墨粉或墨粉筒而造成的问题不在保修范围之内。
- 拆除保护盖后立即将墨粉筒装进感光鼓组件。请勿触摸如图所示的阴影区域以避免影响打印质量。

**5** 拆除保护盖。

- 6** 将新墨粉筒紧密地装入感光鼓组件直到听到“咔哒”一声表明其已锁定到位。正确安装墨粉筒后，锁定杆将自动升起。

重要

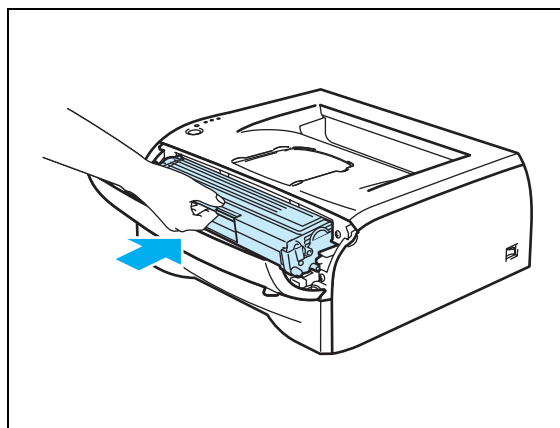
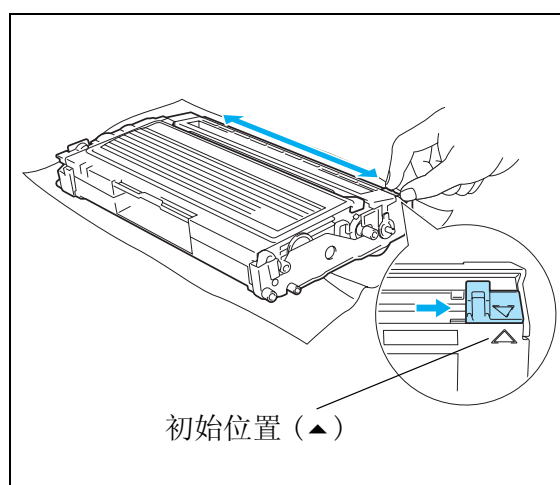
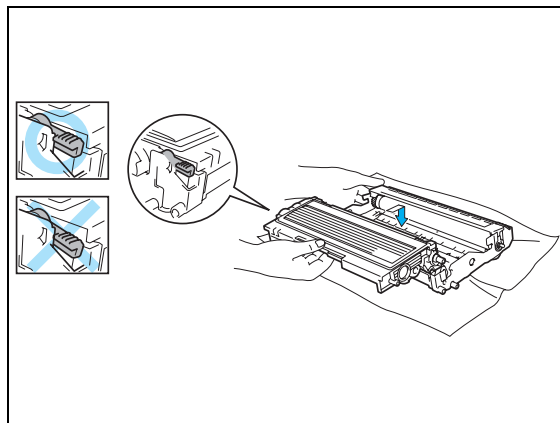
确保正确插入墨粉筒，否则它可能与感光鼓组件分离。

- 7** 将蓝色滑块轻轻左右滑动数次清洁感光鼓组件内的电晕丝。将感光鼓组件重新装入打印机前请将蓝色滑块滑回初始位置（▲）。否则，打印页可能出现垂直条纹。

- 8** 将感光鼓组件和墨粉筒组件装回打印机中。合上打印机前盖。

重要

安装组件时，请握住把手。



感光鼓组件

本打印机用一个感光鼓组件最多可打印 12,000 页*。

* 以 5% 的打印覆盖率打印（A4 或信纸大小）。实际打印页数随打印作业和纸张的平均类型的不同而不同。

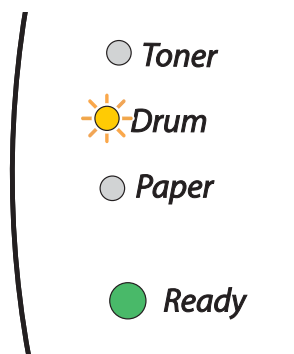


补充

- 感光鼓的实际寿命取决于很多因素，例如：温度、湿度、纸张类型、使用墨粉类型、每次打印作业的页数等。在理想条件下，感光鼓的平均寿命约为 12,000 页。感光鼓实际打印页数可能明显低于这个估计数值。因为我们不能控制很多影响感光鼓实际寿命的因素，我们不能保证感光鼓打印的最少页数。
- 为了取得最佳效果，仅使用原装墨粉。打印机应该在干净、无灰尘并且通风的环境中使用。
- 使用第三方提供的墨粉或墨粉筒不仅会降低打印质量，还会影响打印机的质量和使用寿命。任何由于使用未指定的墨粉或墨粉筒而造成的问题不在保修范围之内。

更换感光鼓信息

如果屏幕显示下列信息，表示感光鼓组件已基本耗尽。我们建议您在打印质量明显降低前更换新的感光鼓组件



重要

- 取出感光鼓组件时，请小心处理，因为它可能含有墨粉。
- 更换感光鼓组件时，确保清洁打印机内部。请参见第 5-11 页的 *清洁*。

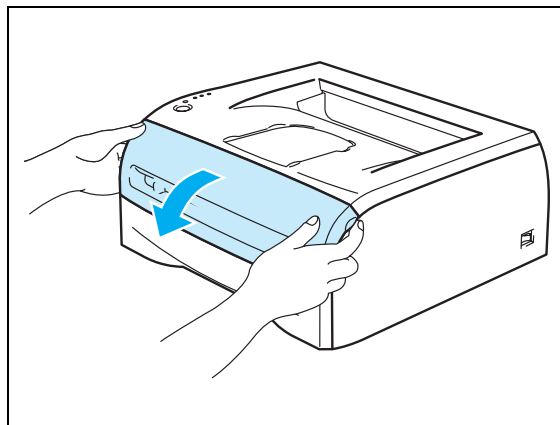
更换感光鼓组件

补充

我们建议您更换感光鼓组件时清洁打印机。请参见第 5-11 页的 *清洁*。

请遵循下列步骤更换感光鼓组件：

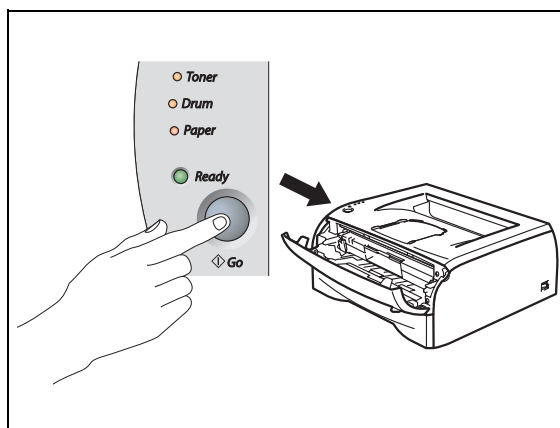
- 1 确保打印机打开并且感光鼓 LED 指示灯在闪烁。打开打印机前盖。



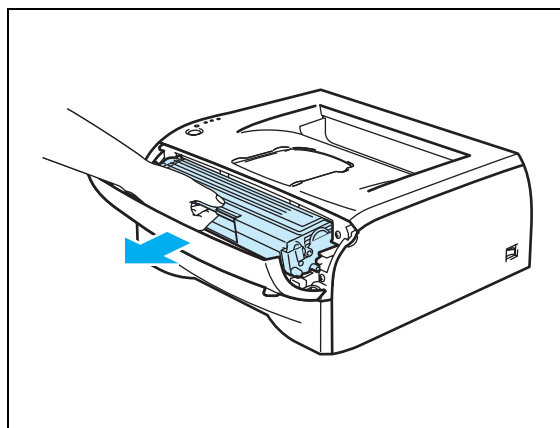
- 2 按住 Go 按钮 4 秒钟，直到所有 LED 指示灯亮起。一旦所有的 LED 指示灯点亮后，按 Go 按钮。

重要

仅更换墨粉筒时无须重新设置感光鼓计数器。

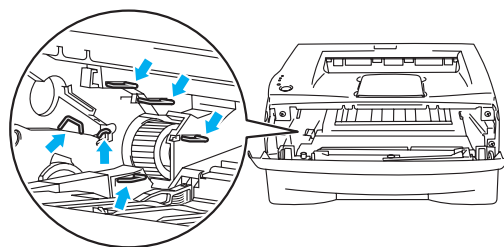


- 3 取出感光鼓组件及墨粉筒组件。



重要

- 我们建议您将感光鼓组件放在废纸或废布上，以避免墨粉洒落。
- 为防止静电损坏打印机，请不要如下图所示触摸电极。

**4** 按下蓝色锁定杆，将墨粉筒从感光鼓组件中取出。**重要**

拿墨粉筒时要小心。如果墨粉洒在您手上或衣服上，立即将其抹去或用冷水冲洗。

**补充**

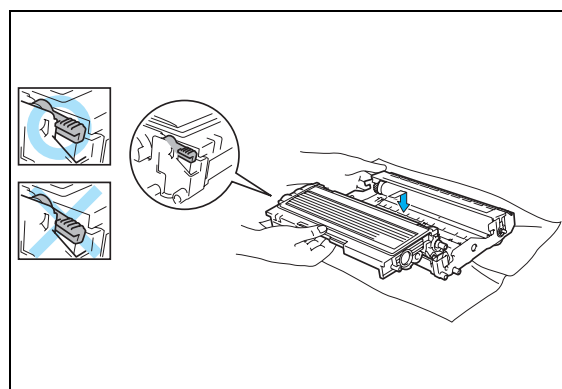
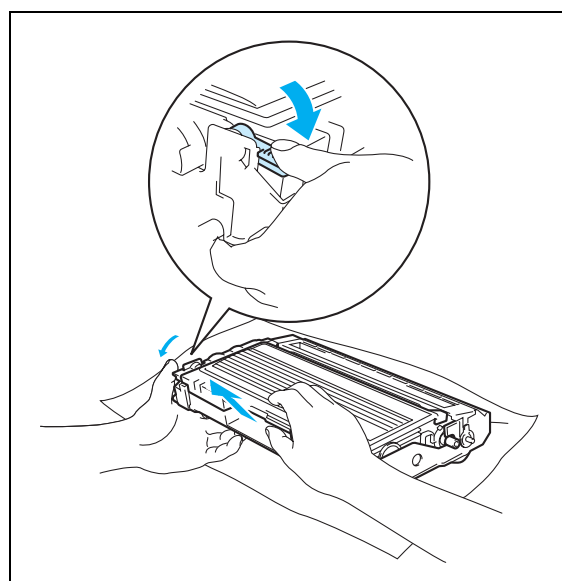
- 确保密封换下的旧感光鼓组件以免墨粉从组件中洒出。
- 应根据当地的法律法规处理废旧感光鼓组件，并应将其与家庭废弃物分开。

5 打开新感光鼓组件包装。**重要**

将感光鼓组件安装到打印机时之前，才打开感光鼓组件的包装。如果无包装的感光鼓组件直接曝露在太阳光下或室内光线下，该组件将可能受到损坏。

6 将墨粉筒紧密地装入新感光鼓组件直到听到“咔哒”一声表明其已锁定到位。正确安装墨粉筒后，锁定杆将自动升起。**重要**

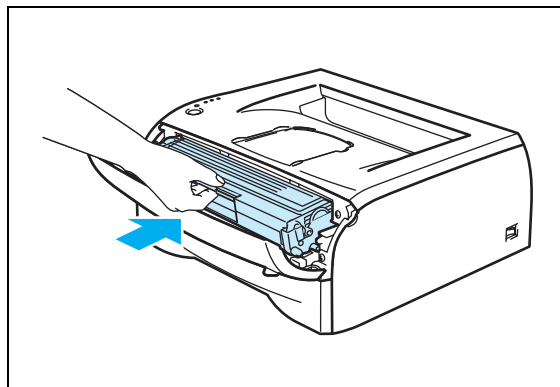
确保正确插入墨粉筒，否则它可能与感光鼓组件分离。



7 将感光鼓组件和墨粉筒组件装回打印机中。

重要

安装组件时，请握住把手。



8 盖上前盖。

9 确保 Drum LED 指示灯已经熄灭。

清洁

使用干燥的无绒抹布清洁打印机内部和外部。更换墨粉筒或感光鼓组件时，确保清洁打印机内部。如果打印页被墨粉弄污，使用一块干燥的无绒抹布清洁打印机内部。

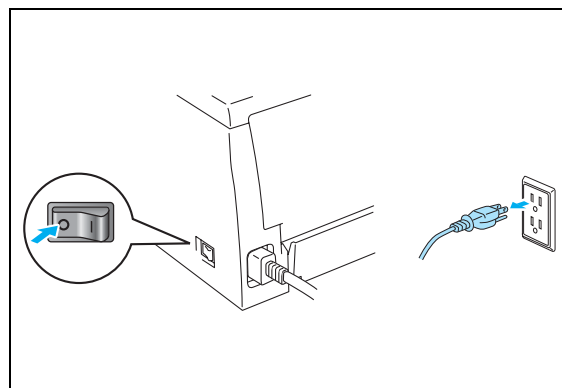
清洁打印机外部

重要

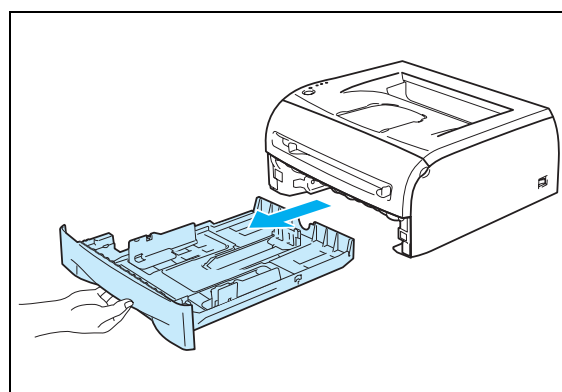
- 使用中性清洁剂。请勿使用（诸如稀释剂或苯之类的）挥发性液体清洁，否则会损坏打印机表面。
- 请勿使用含有氨水的清洁材料。

遵循如下步骤清洁打印机外部：

1 关闭打印机电源开关，从电源插座上拔下打印机插头。



2 将纸盘完全从打印机中抽出。



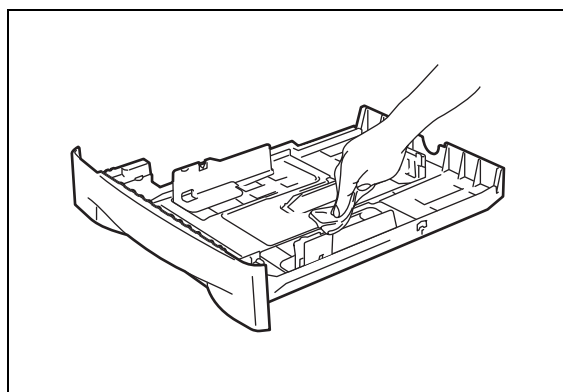
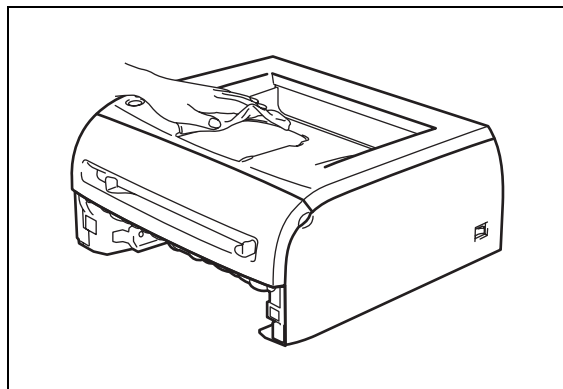
3 使用柔软的布擦拭打印机外部，掸去灰尘。

4 取出任何卡在纸盘内部的物体。

5 用柔软的布擦拭纸盘内部，掸去灰尘。

6 将纸盘牢固地装回打印机。

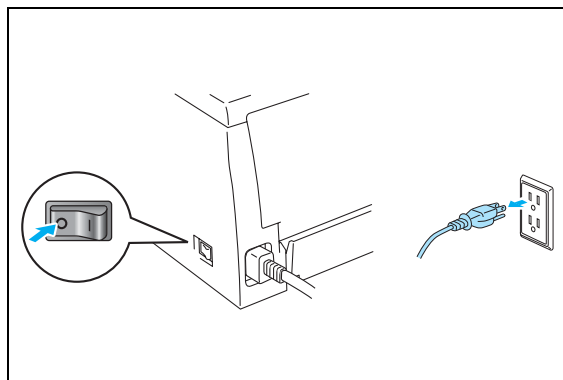
7 插上打印机插头，然后打开打印机电源开关。



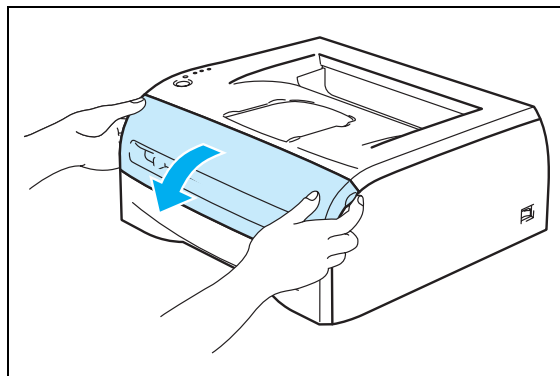
清洁打印机内部

遵循如下步骤清洁打印机内部：

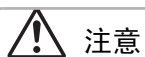
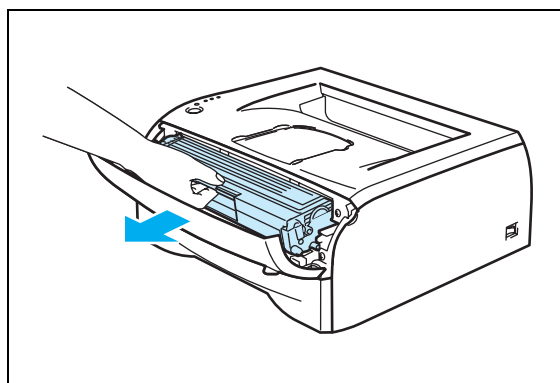
1 关闭打印机电源开关，从电源插座上拔下打印机插头。



2 打开打印机前盖。

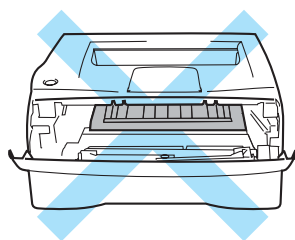


3 取出感光鼓组件及墨粉筒组件。



注意

打印机刚使用过后，内部有些零件表面非常高温。当您打开打印机的前盖或后盖，请勿触摸如图所示的阴影区域。等到打印机冷却以后才可触摸打印机的内部。

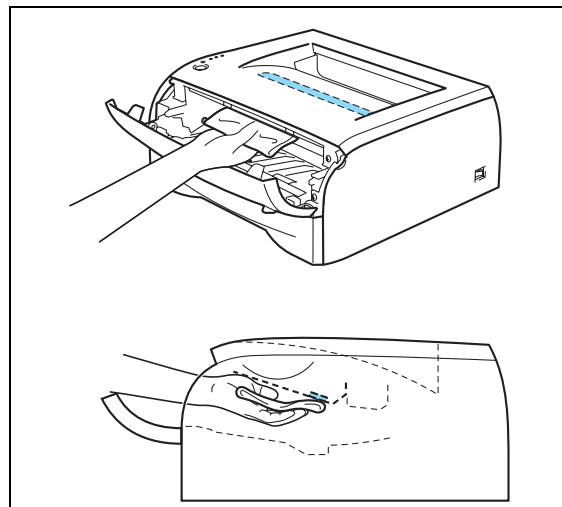


- 4 用一块干燥的无绒抹布擦拭扫描仪窗口。
- 5 将感光鼓组件和墨粉筒组件装回打印机中。

重要

安装组件时，请握住把手。

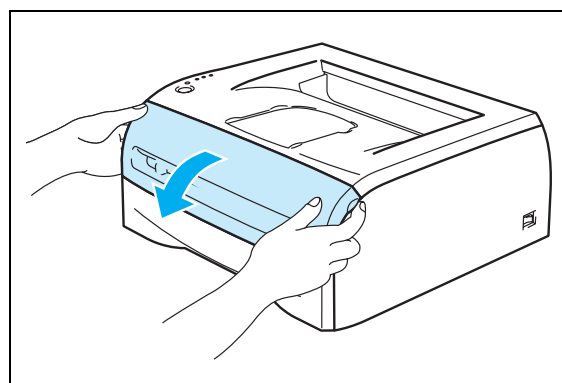
- 6 盖上前盖。
- 7 插上打印机插头，然后打开打印机电源开关。



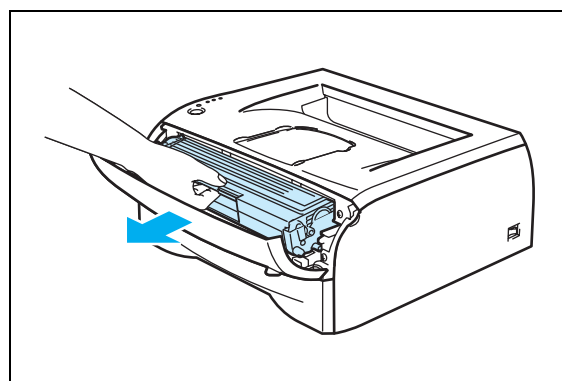
清洁电晕丝

如果您遇到打印质量问题，请遵循如下步骤清洁电晕丝：

- 1 打开打印机前盖。

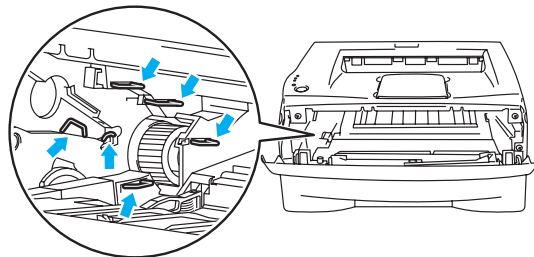


- 2 取出感光鼓组件及墨粉筒组件。

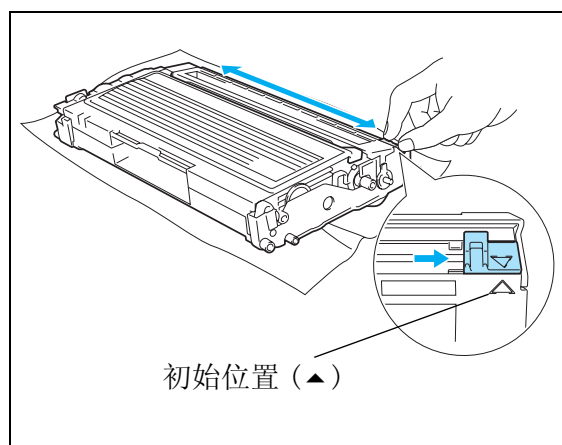


重要

- 我们建议您将感光鼓组件放在废纸或废布上，以避免墨粉洒落。
- 为防止静电损坏打印机，请不要如下图所示触摸电极。



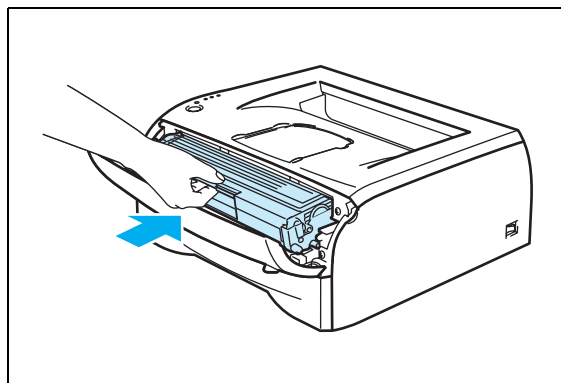
- 3** 将蓝色滑块轻轻左右滑动数次清洁感光鼓组件内的电晕丝。将感光鼓组件重新装入打印机前请将蓝色滑块滑回初始位置 (▲)。否则，打印页可能出现垂直条纹。



- 4** 将感光鼓组件和墨粉筒组件装回打印机中。合上打印机前盖。

重要

安装组件时，请握住把手。



大部分问题您可自己解决。若需要其他帮助，请联系客户支持中心。

识别问题

首先，请检查以下内容：

- 电源线是否已经正确连接，打印机是否已打开。
- 所有的保护部件是否均已移除。
- 墨粉筒及感光鼓组件是否已正确安装。
- 前盖是否已完全合上。
- 纸张是否已正确放入纸盘内。
- 接口缆线是否牢固地连接到打印机和计算机上。
- 用于打印机的驱动程序是否已安装并被选中。
- 计算机是否已连接到正确的打印机端口上。

打印机不打印：

如果检查了以上步骤仍无法解决问题，请识别问题然后转到下列的章节：

打印机 LED 指示灯闪烁

请参见第 4-1 页的 *LED 指示灯闪烁*。

出现状态监控器错误信息

请参见第 6-2 页的 *状态监控器上的错误信息*。

打印机打印错误信息

请参见第 6-3 页的 *打印输出的错误信息*。

纸张处理

请参见第 6-4 页的 *纸张处理* 和第 6-5 页的 *卡纸和如何清除卡纸*。

其他问题

请参见第 6-10 页的 *其他问题*。

页面已打印，但仍有问题：

打印质量

请参见第 6-10 页的 *提高打印质量*。

打印输出不正确

请参见第 6-15 页的 *解决打印问题*。

状态监控器上的错误信息

状态监控器将报告打印机出现的问题。有关状态监控器报告的错误信息，请采取下表所列的正确措施。

状态监控器的默认设置为关。状态监控器默认设置为关。如果想打开状态监控器，请在高级标签的打印机功能中更改状态监控器设置。请参见第 3-6 页的 **打印机功能**。

错误信息	措施
盖子打开	■ 合上打印机前盖。
后盖打开	■ 合上打印机后盖。
内存已满	■ 按 Go 按钮打印打印机中的剩余数据。如果想删除打印机中剩余数据，请取消打印作业。请参见第 4-7 页的 取消打印。 ■ 请减小打印分辨率以及降低文档的复杂度。
打印超额	■ 按 Go 按钮打印打印机中的剩余数据。如果想删除打印机中剩余数据，请取消打印作业。请参见第 4-7 页的 取消打印。 ■ 如果这样不能清除错误，请降低文档的复杂性或降低打印分辨率。 ■ 使用随机提供的 Windows 驱动程序将页面保护设定为自动。
纸盘 1 无纸 手动送纸槽无纸	■ 纸盘缺纸或未正确安装。如果纸盘已空，请在纸盘内装入一叠新纸然后按 Go 按钮。 ■ 如果纸盘中有纸，请确保纸张堆放整齐。如果纸张弯曲，您应该在打印前使纸张平整。将纸叠从纸盘中取出来翻个面，然后重新装入纸盘，有时这种方法有助于清除故障。 ■ 减少纸盘中纸张的数量，然后再次打印。 ■ 确保使用符合推荐的规格的纸张。请参见第 2-4 页的 使用何种纸张？。
纸盘 1 卡纸 内部卡纸 后部卡纸	■ 从如图所示的区域取出卡纸。 请参见第 6-5 页的 卡纸和如何清除卡纸 。
墨粉用完	■ 请参见第 5-3 页的 更换墨粉筒 。
墨粉量低	■ 当显示墨粉寿命结束时，购买并准备好新的墨粉筒。
墨粉筒位置错误	■ 取出墨粉筒然后将其重新装进打印机
即将替换感光鼓	■ 感光鼓已接近其使用寿命。购买新的感光鼓组件替换所使用的感光鼓组件。请参见第 5-8 页的 更换感光鼓组件 。
感光鼓有灰尘	■ 请参见第 5-14 页的 清洁电晕丝 。
需要维修	■ 检查 LED 指示灯识别错误。请参见第 4-5 页的 需要维修的指示 。

打印输出的错误信息

打印机会打印出下表所列的错误信息报告出现的问题。对于错误信息请采取正确的措施。

错误信息	措施
MEMORY FULL	■ 按 Go 按钮打印打印机中的剩余数据。如果想删除打印机中剩余数据，请取消打印作业。请参见第 4-7 页的 取消打印。 ■ 请减小打印分辨率以及降低文档的复杂度。
PRINT OVERRUN	■ 按 Go 按钮打印打印机中的剩余数据。如果想删除打印机中剩余数据，请取消打印作业。请参见第 4-7 页的 取消打印。 ■ 如果这样不能清除错误，请降低文档的复杂性或降低打印分辨率。 ■ 使用随机提供的 Windows 驱动程序将页面保护设定为自动。
RESOLUTION REDUCED TO ENABLE PRINTING (打印机以降低的分辨率打印 文档)	■ 打印机防止自动降低分辨率之前，请降低文档的复杂性。

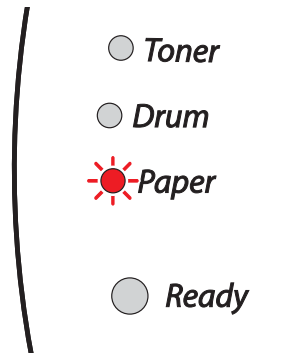
纸张处理

首先，确保您使用的纸张符合推荐的纸张规格。请参见第 2-4 页的 *使用何种纸张？* 。

问题	提示
打印机不进纸。	■ 如果纸盘中有纸，请确保纸张堆放整齐。如果纸盘中有纸，请确保纸张平整。将纸叠从纸盘中取出来翻个面，然后重新装入纸盘，有时这种方法有助于清除故障。 ■ 减少纸盘中纸张的数量，然后再次打印。 ■ 确保在打印驱动程序中没有选择手动送纸模式。
打印机无法从手动送纸槽中进纸。	■ 请重新插入纸张，每次插入一张。 ■ 确保在打印驱动程序中选择的是手动送纸模式。
打印机无法进入信封。	■ 打印机能从手动送纸槽中装入信封。必须正确设置应用程序软件，以设置的信封尺寸应与您所使用的信封尺寸一致。这通常是在软件页面设置或文档设置菜单中设置的。请参见软件应用程序说明书。
出现卡纸。	■ 清除卡纸。请参见第 6-5 页的 <i>卡纸和如何清除卡纸</i> 。

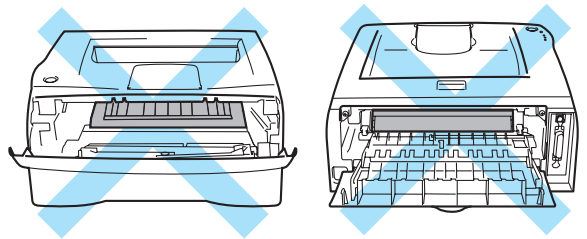
卡纸和如何清除卡纸

如果出现卡纸，打印机会通过下图所示的纸张 LED 指示灯通知您。



注意

打印机刚使用过后，内部有些零件表面非常高温。当您打开打印机的前盖或后盖，请勿触摸如图所示的阴影区域。等到打印机冷却以后才可触摸打印机的内部。



请遵循下述操作步骤来清除卡纸。

将卡纸全部取出后，应先安装纸盘，再合上前盖，打印机将自动恢复打印。

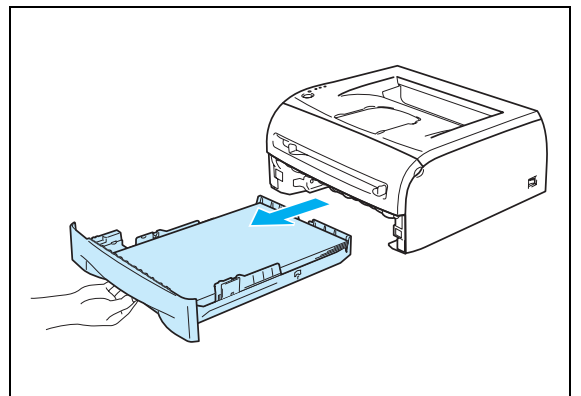
如果打印机不能开始打印，按 **Go** 按钮。如果打印机仍然未开始打印，请检查打印机内的卡纸是否均已被清除。然后再次打印。



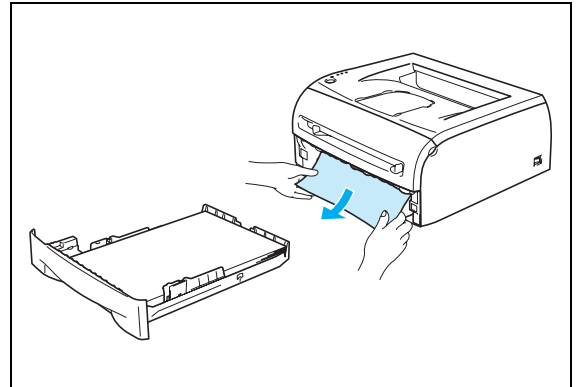
补充

在添加新纸张时，总是将纸盘中的纸张全部取出，堆叠整齐后再放入纸盘。这样有助于防止打印机一次进纸过多而引起卡纸。

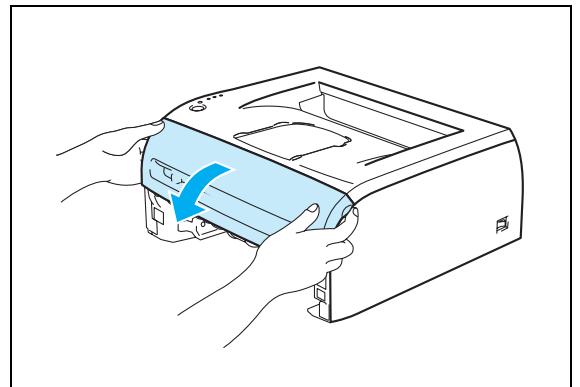
1 将纸盘完全从打印机中抽出。



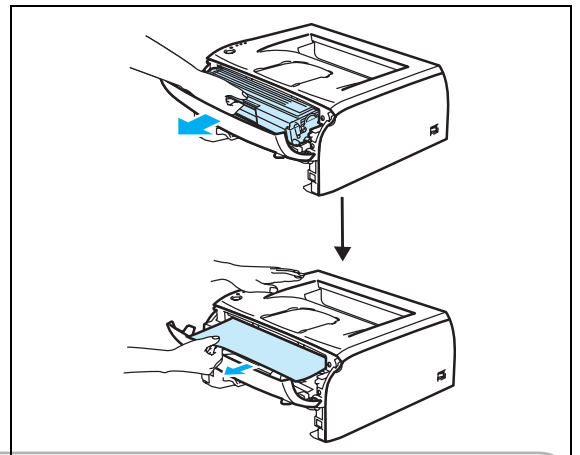
2 向上将卡纸从打印机中抽出。



3 打开前盖。

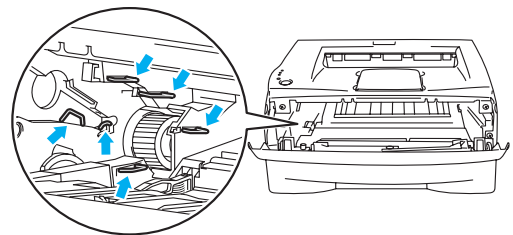


4 慢慢地取出感光鼓组件及墨粉筒组件。卡纸会随感光鼓组件和墨粉筒组件一起被抽出。

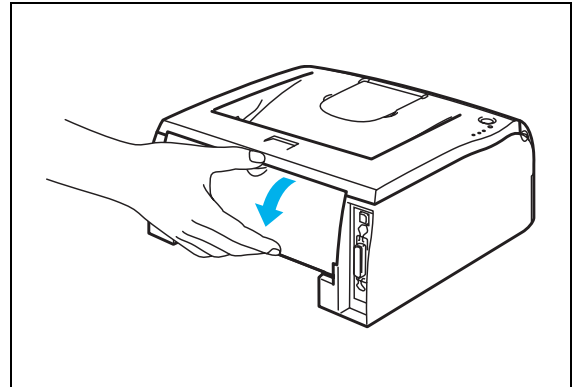


重要

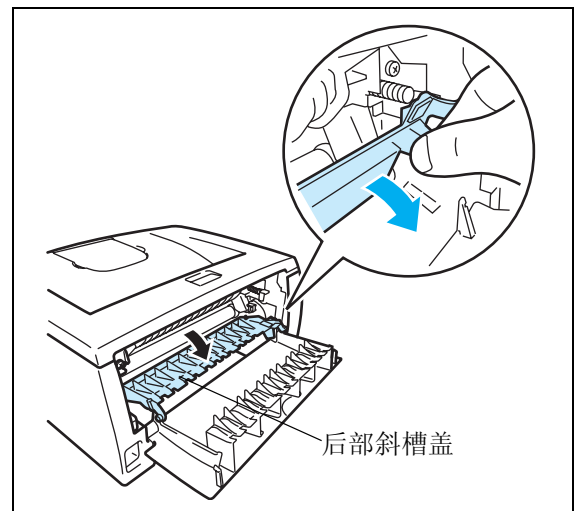
为防止静电损坏打印机，请不要触摸如图所示的电极。



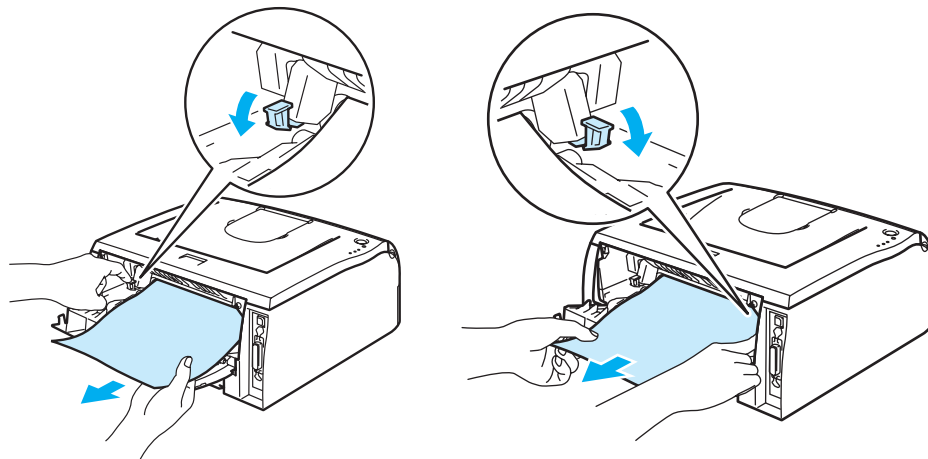
5 打开后盖。



6 将滑块朝身体方向拉出打开后部斜槽盖。

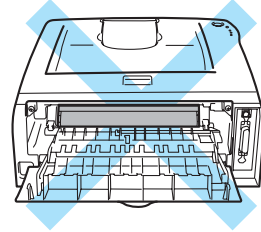


7 将卡纸从定影器装置中抽出。如果不能轻松地抽出卡纸，用一只手按下滑块，另一只手轻轻将卡纸抽出。



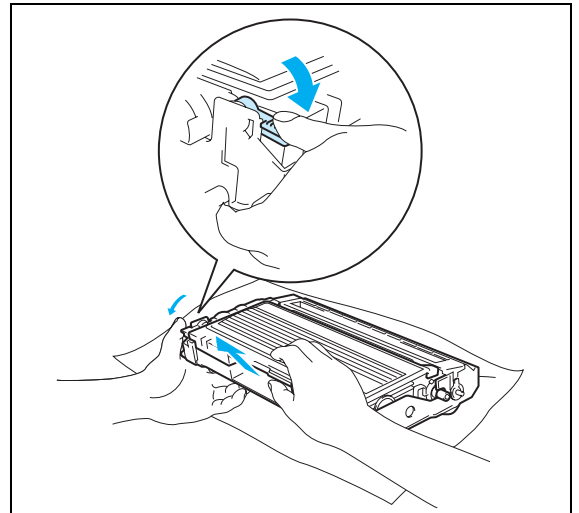
**注意**

打印机刚使用过后，内部有些零件表面非常高温。当您打开打印机的前盖或后盖，请勿触摸如图所示的阴影区域。等到打印机冷却以后才可触摸打印机的内部。

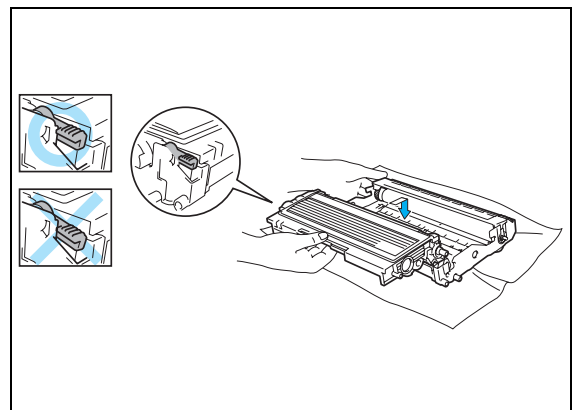


8 合上后盖。

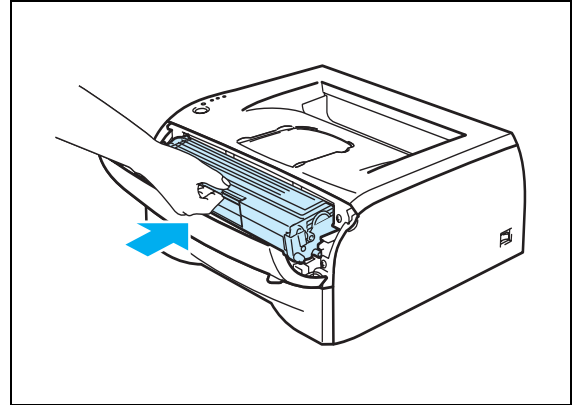
9 按下锁定杆，将墨粉筒从感光鼓组件中取出。如果感光鼓组件中有卡纸，请将其取出。



10 将墨粉筒装回感光鼓组件直到听到“咔哒”一声表明锁定到位。正确安装墨粉筒后，锁定杆将自动升起。



11 将感光鼓组件和墨粉筒组件装回打印机中。



12 将纸盘牢固地装回打印机。

13 盖上前盖。

14 确保 Paper LED 指示灯已关闭，打印机准备打印。

其他问题

问题	提示
打印机无法打印。打印机 LPT1: (或 BRUSB) 写入错误计算机上出现错误信息。	■ 检查打印机缆线是否损坏或折断。 ■ 如果您使用接口转换设备，确保选择了正确的打印机。

用于有 USB 接口的 Macintosh

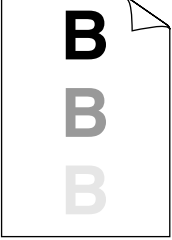
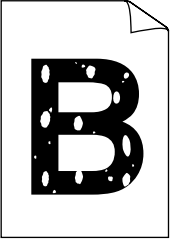
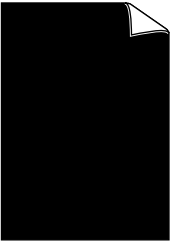
问题	提示
Chooser (选配器) (Mac OS® 9.2) 或 Print Center (打印中心) (Mac OS® X 10.2.4 或更高版本) 中未出现打印机。	■ 检查打印机是否已打开。 ■ 检查 USB 接口缆线是否正确连接。 ■ 检查打印驱动程序是否正确安装。
无法从应用程序软件中打印。	■ 确保随机提供的 Macintosh® 打印驱动程序已安装在硬盘中且与 Chooser (选配器) (Mac OS® 9.2) 或 Print Center (打印中心) (Mac OS® X 10.2.4 或更高版本) 一起被选中。

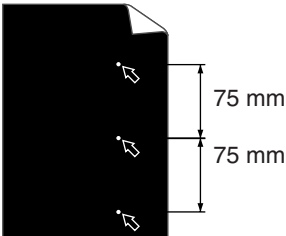
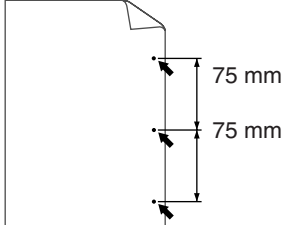
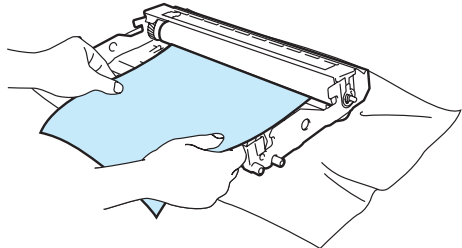
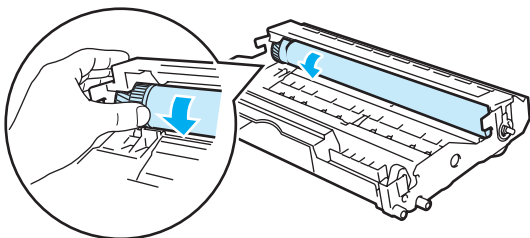
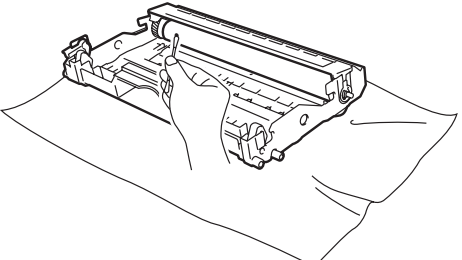
提高打印质量

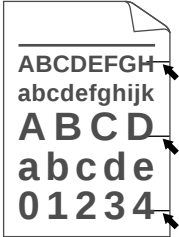
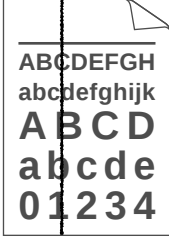
如果有打印质量问题，请首先打印测试页（请参见第 4-8 页）。如果复印件看上去清楚，则说明打印机没有任何问题。检查接口缆线或在另一台计算机上试用打印机。

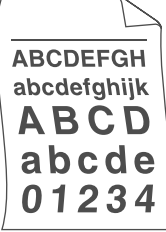
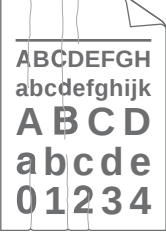
本节包含下列主题：

打印质量差的示例	提示
 模糊	■ 请检查打印机环境。注意诸如潮湿、高温等环境条件可能导致打印机打印输出时图像模糊。请参见第 2-3 页的 <i>放置打印机</i>。 ■ 如果整张页面图像颜色太淡，可能已打开了墨粉节约模式。请在打印驱动程序的打印机属性中关闭墨粉节约模式。 ■ 试着安装一个新的墨粉筒。请参见第 5-3 页的 <i>更换墨粉筒</i>。 ■ 试着安装一个新的感光鼓组件。请参见第 5-8 页的 <i>更换感光鼓组件</i>。
 灰色背景	■ 确保所用纸张符合推荐的纸张规格。请参见第 2 章的 <i>使用何种纸张？</i> ■ 请检查打印机环境。因为在高温或高湿度的情况下打印时，可能会使打印输出的背景底纹增多。请参见第 2-3 页的 <i>放置打印机</i>。 ■ 安装一个新的墨粉筒。请参见第 5-3 页的 <i>更换墨粉筒</i>。 ■ 安装一个新的感光鼓组件。请参见第 5-8 页的 <i>更换感光鼓组件</i>。

打印质量差的示例	提示
 重像	■ 确保使用符合规格的纸张。表面粗糙的纸张或厚的打印介质都可能导致打印输出重像。请参见第 2-4 页的 <i>使用何种纸张?</i> 。 ■ 确保在打印驱动程序中选择了适当的介质类型。请参见第 2-4 页的 <i>使用何种纸张?</i> 。 ■ 试着安装一个新的感光鼓组件。请参见第 5-8 页的 <i>更换感光鼓组件</i> 。
 墨粉斑点	■ 确保使用符合规格的纸张。表面粗糙的纸张在打印输出时，会导致此打印问题。请参见第 2-4 页的 <i>使用何种纸张?</i> 。 ■ 感光鼓组件可能已损坏。安装一个新的感光鼓组件。请参见第 5-8 页的 <i>更换感光鼓组件</i> 。
 空心打印	■ 确保使用符合规格的纸张。请参见第 2 章的 <i>使用何种纸张?</i> ■ 请在打印驱动程序中选择厚纸 1 或使用比当前纸张薄些的纸张。 ■ 请检查打印机环境，因为在高湿度的情况下打印时，可能会导致打印输出空心。请参见第 2-3 页的 <i>放置打印机</i> 。
 全黑	■ 滑动蓝色滑块来清洁感光鼓组件内的主电晕丝。确保将蓝色滑块滑回到了其初始位置 (▲)。请参见第 5-14 页的 <i>清洁电晕丝</i> 。 ■ 感光鼓组件可能已损坏。安装一个新的感光鼓组件。请参见第 5-8 页的 <i>更换感光鼓组件</i> 。

打印质量差的示例	提示
 在黑色文本和图形上每隔 75 毫米间隔就会出现白色斑点  每隔 75 毫米间隔出现黑色斑点	■ 如果在打印几页后仍然无法消除此类问题，则可能在 OPC 鼓表面上粘有标签胶水。 请遵循如下步骤清洁感光鼓组件： 1 将打印样例放在感光鼓组件的前面，这样就可以找出图像缺陷的具体位置。  2 查看 OPC 鼓表面，同时用手转动感光鼓组件齿轮。  3 在找到与打印样例匹配的标记后，请用棉布药签擦洗 OPC 鼓表面，直到将 OPC 鼓表面的污渍或纸末完全擦掉。   补充 请勿用锋利的物体清除感光感光鼓表面上的污渍。 ■ 感光鼓组件可能已损坏。安装一个新的感光鼓组件。请参见第 5-8 页的 <i>更换感光鼓组件</i>。

打印质量差的示例	提示
 水平的黑色墨粉标记	■ 感光鼓组件可能已损坏。安装一个新的感光鼓组件。请参见第 6-12 页。 ■ 确保使用符合规格的纸张。请参见第 2-4 页的 <i>使用何种纸张?</i> 。 • 如果使用激光打印机的标签页，标签上的胶水有时可能会粘到 OPC 鼓的表面上。更换感光鼓组件。请参见第 6-12 页。 • 切勿使用有回形针或钉书钉的纸张，因为这些纸张会划伤感光鼓表面 • 果没有包装的感光鼓组件受到阳光直射或室内光线照射，感光鼓组件可能会受到损坏。
 水平的白色条纹	■ 确保使用符合规格的纸张。表面粗糙的纸张或厚的打印介质可能会导致此问题。 ■ 确保在打印驱动程序中选择了适当的介质类型。 ■ 此问题有时可能会自动消失。可打印多张测试页来清除此问题，特别是打印机长时间未用时。 ■ 感光鼓组件可能已损坏。安装一个新的感光鼓组件。请参见第 5-3 页的 <i>更换墨粉筒</i> 。
 水平条纹	■ 清洁打印机内部和感光鼓组件的主电晕丝。请参见第 5-11 页的 <i>清洁</i> 。 ■ 感光鼓组件可能已损坏。安装一个新的感光鼓组件。请参见第 5-8 页的 <i>更换感光鼓组件</i> 。
 黑色垂直条纹 打印页垂直方向粘有墨粉。	■ 清洁感光鼓组件的主电晕丝。请参见第 5-14 页的 <i>清洁电晕丝</i> ■ 确保主电晕丝清洁器位于初始位置 (▲)。 ■ 感光鼓组件可能已损坏。安装一个新的感光鼓组件。请参见第 5-8 页的 <i>更换感光鼓组件</i> 。 ■ 墨粉筒可能已损坏。安装一个新的墨粉筒。请参见第 5-3 页的 <i>更换墨粉筒</i> 。确保打印机内部没有碎纸片遮住扫描仪窗口。 ■ 定影器装置可能被损坏。请致电经销商或客户服务中心。

打印质量差的示例	提示
 白色垂直条纹	■ 用一块干燥柔软的布擦拭扫描器窗口。请参见第 5-12 页的 <i>清洁打印机内部</i>。 ■ 墨粉筒可能已损坏。安装一个新的墨粉筒。请参见第 5-3 页的 <i>更换墨粉筒</i>。
 打印页倾斜	■ 确保纸张或其他打印介质已正确装入纸盘中，并检查靠着纸叠的导纸板是否太紧或太松。 ■ 请正确设置导纸板。请参见第 2-7 页的 <i>在来自纸盘的普通纸或透明胶片上打印</i>。 ■ 如果使用手动送纸槽进纸，请参见第 2-10 页的 <i>在来自手动送纸槽的普通纸、债券纸或透明胶片上打印</i>。 ■ 纸盘可能太满。请参见第 2-7 页的 <i>在来自纸盘的普通纸或透明胶片上打印</i>。 ■ 检查纸张类型和质量。请参见第 2-4 页的 <i>使用何种纸张？</i>。
 卷曲或波纹	■ 检查纸张类型和质量。高温和高湿度都可能导致纸张卷曲。请参见第 2-4 页的 <i>使用何种纸张？</i>。 ■ 如果不经常使用打印机，纸盘中的纸张可能放置的时间太长。请将纸盘中的纸叠翻过来。同时，试着将纸盘中的纸叠散开并旋转 180 度。
 折皱或折痕	■ 确保纸张装入正确。请参见第 2-7 页的 <i>在来自纸盘的普通纸或透明胶片上打印</i>。 ■ 检查纸张类型和质量。请参见第 2-4 页的 <i>使用何种纸张？</i>。 ■ 将纸盘中的纸叠翻过来或将送纸盘中的纸张旋转 180 度。

解决打印问题

问题	提示
打印机意外打印或打印不需要的数据。	■ 确保打印机缆线不太长。我们建议使用长度不超过 2m（6.5 英尺）的并行或 USB 缆线。 ■ 确保打印机缆线未被损坏或折断。 ■ 如果您使用接口转换设备，将其移开。将您的计算机直接连接到打印机上，然后再试一次。 ■ 检查是否选择合适的打印驱动程序作为“默认设置”。 ■ 确保打印机没有与存储设备或扫描器连接到同一个端口。移走所有其他设备，仅将端口连接到打印机。 ■ 关闭打印驱动程序中打印机功能中的打印机状态监控器。
打印机不能打印整页文档。打印出 MEMORY FULL 的错误信息。	■ 按 Go 按钮打印打印机中的剩余数据。如果想删除打印机中剩余数据，请取消打印作业。请参见第 4-7 页的取消打印。 ■ 请减小打印分辨率以及降低文档的复杂度。
打印机不能打印整页文档。打印出 PRINT OVERRUN 的错误信息。	■ 按 Go 按钮打印打印机中的剩余数据。如果想删除打印机中剩余数据，请取消打印作业。请参见第 4-7 页的取消打印。 ■ 如果这样不能清除错误，请降低文档的复杂性或降低打印分辨率。 ■ 使用随机提供的 Windows 驱动程序将页面保护设定为自动。
在屏幕上浏览文档时可以看见页眉和页脚，打印时却不出现。	■ 调整文档的顶部和底部边距。

打印机规格

引擎

技术	电子照相印刷机	
打印速度	最多 20 页 / 分钟 (A4 大小)	
首页打印时间	少于 10 秒 *1	
分辨率	Windows®95/98/Me Windows NT®4.0 Windows®2000/XP	HQ1200 600 dpi 300 dpi
	DOS	N/A
	Mac OS ..	HQ1200 600 dpi 300 dpi

控制器

处理器	Fujitsu SPARClite 96MHz	
内存	标准	8 MB
	选项	N/A
接口	全速 USB 2.0*2, IEEE 1284 并行	
仿真	GDI	
驻留字体	N/A	

*1 从纸盘

*2 Windows 95 或 Windows NT4.0 系统不支持 USB。

软件

打印驱动程序	Windows® 95/98/Me、Windows NT® 4.0 和 Windows® 2000/XP GDI 驱动程序
	FX 激光打印驱动程序，Mac OS® 9.1 到 9.2 和 Mac OS® X 10.2.4 或更高
公用程序	交互式帮助 *3

控制面板

LED	4 LED
按钮	1 个按钮

纸张处理

纸张输入 *4	手动送纸槽	1 张
	纸盘	250 张
纸张输出 *4	正面向下	100 张
双面		双面

- *3 打印问题解决方法指导动画
*4 按 80 g/m² 纸张计算

介质规格

介质类型	手动送纸槽	普通纸、厚纸、薄纸、债券纸、再生纸、信封、标签纸和透明胶片
	纸盘	普通纸、债券纸、再生纸和透明胶片 *5
介质重量	手动送纸槽	60 到 161g/m ²
	纸盘	60 到 105g/m ²
介质大小	手动送纸槽	宽度：69.8 - 216 mm ± 0.01 mm 长度：116 - 406.4 mm ± 0.01 mm
	纸盘	A4、信纸、Legal ^{*6} 、B5 (JIS)、B5 (ISO)、Executive、A5、A6、B6 (ISO)

配件

墨粉	初始 ^{*7}	1,500 页 (A4/ 信纸, 打印覆盖率 5%)
	标准	2,500 页 (A4/ 信纸, 打印覆盖率 5%)
感光鼓		12,000 页 A4/ 信纸 (1 页 / 作业)

尺寸 / 重量

尺寸 (宽 x 深 x 高)	371 x 361 x 165.5 mm
重量	约 5.4kg, 不包括感光鼓组件和墨粉筒 约 6.5kg, 包括感光鼓组件和墨粉筒

*5 最多 10 张

*6 Legal 纸在某些地区不可用。

*7 取决于您购买的打印机型号以及所在的国家。

其它

耗电量		打印时（平均）	25℃时少于 450W
		待机（平均）	25℃时少于 70W
		休眠（平均）	少于 5W
噪声级别	声压	打印时	少于 51dB(A)
		待机	少于 30dB(A)
	噪声功率	打印	6.2B(A) ($L_{WAd} > 6.3B(A)$ 的办公设备不适合在脑力劳动工作房间内运行。基于这些设备的噪音量，这些设备需要安装在单独的房间内。)
		待机	4.3B(A)
生态学	节省功率		是
	节约墨粉		是

系统要求

计算机平台和操作系统版本		处理器速度	最小 RAM	推荐 RAM	可用硬盘空间
Windows®	95*8、98 和 98SE	486/66 MHz	8 MB	16 MB	40 MB
	NT® Workstation 4.0*8	Pentium 75 MHz	16 MB	32 MB	50 MB
	2000 Professional	Pentium 133 MHz	64 MB	128 MB	50 MB
	Me	Pentium 150 MHz	32 MB	64 MB	50 MB
	XP	Pentium 300 MHz	128 MB	128 MB	50 MB
Apple® Macintosh®*9	OS® 9.1 – 9.2	所有基本型号克满足最低要求	32 MB	64 MB	50 MB
	Mac OS®X 10.2.4 或更高版本		128 MB	160 MB	

*8 Windows® 95 或 Windows NT®4.0 系统不支持 USB。

*9 Power Macintosh，带 Apple 原装 USB 端口。

选择纸张的重要信息

这部分提供信息以帮助您选择该打印机使用的纸张。



补充

如果使用推荐以外的纸张，打印机可能出现卡纸或送纸错误。请参见第 2-5 页的 *推荐纸张*。

在您大批量购买纸张之前

确保纸张适合打印机。

普通复印纸张

纸张根据用途分为打印纸和复印纸。纸张用途通常会在纸张的包装上指出。检查包装，以查看其是否适合激光打印机。使用适合激光打印机的纸张。

基重

通常使用的纸张基重在不同的国家有所不同。我们推荐您使用重量在 80 和 90g/m²（20 和 241b）之间的纸张，尽管该打印机能够使用比这些纸张重或轻的纸张。

长丝流和短丝流纸张

纸浆纤维在纸张制造期间排列对齐。我们称为长丝流的纸张是指纤维在纸盘中平行排列的纸张。

纸张可分为两种类型，长丝流和短丝流纸张。长丝流纸张的纤维方向在打印机中与纸盘方向平行。短丝流纸张的纤维方向在打印机中与纸盘方向垂直。大多数普通复印纸都是长丝流，不过有些则是短丝流。我们建议您在该打印机上使用长丝流纸。短丝流纸对打印机纸盘而言过于脆弱。

酸性纸和中性纸

纸张也可分为酸性纸或中性纸。

尽管现代纸张的制造方法起源于酸性纸，但是由于环境保护问题，中性纸正在逐步取代酸性纸。

不过，多数再生纸为酸性纸。我们建议您在该打印机上使用中性纸。

您可使用酸性纸检查笔来区分酸性纸和中性纸。

打印面

纸张正面与反面的特征略有不同。

通常，纸张包装的打开面为打印面。请遵照纸张包装上的打印面指示。通常打印面以箭头指示。

湿度

湿度为纸张在制造后残留的水分。这是纸张的最重要特性之一。湿度可以根据存储环境而有较大变化，通常纸张中包含占总重量约 5% 的水分。由于纸张经常吸收水分，在高度潮湿的环境中，纸张中的水分有时可占总重量的约 10%。当纸张中的水分增加时，其性质也会发生很大变化。墨粉固定效果可能变差。我们建议纸张的保存和使用环境湿度应在 50% 和 60% 之间。

纸张尺寸

o: 有

纸张尺寸	毫米（英寸）	纸盘	手动送纸槽
信纸	215.9 x 279.4 (8.5 x 11)	o	o
Legal	215.9 x 355.6 (8.5 x 14)	o	o
Executive	184.15 x 266.7 (7.25 x 10.5)	o	o
A4	210 x 297	o	o
A4 长边	210 x 406.4		o
A5	148.5 x 210	o	o
A6	105 x 148.5	o	o
Monarch	98.4 x 190.5		o
10 号信封	104.8 x 241.3		o
DL 信封	110 x 220		o
C5 信封	162 x 229		o
B5 (JIS)	182 x 257	o	o
B5 (ISO)	176 x 250	o	o
B6 (ISO)	125 x 176	o	o
Folio	215.9 x 330 (8.5 x 13)		o

I

索引

A

安全注意事项 1-4

C

尺寸 A-3
处理器 A-1
错误信息 6-2, 6-3

D

打印测试页 4-8
打印超额 4-4
打印机功能 3-6
打印机设置 4-9
打印介质 2-4
打印驱动程序 3-3, 3-14, A-2
打印质量 6-10
电源 2-3
电晕丝 5-6, 5-14, 5-15

F

仿真 A-1

G

感光鼓 A-3
感光鼓有灰尘 4-4
感光鼓组件 5-7
高级标签 3-4
公用程序 A-2

H

后视图 2-2

J

基本标签 3-3
即将替换感光鼓 4-3
技术规格 A-1
接口 A-1
介质规格 A-3

K

可打印区域 2-6
控制面板 4-1, A-2

控制面板按钮 4-7

L

LED 4-1

M

Macintosh 3-12
墨粉量低 4-3
墨粉筒 5-2, A-3
墨粉筒位置错误 4-3
墨粉用完 4-3, 5-3

N

内存 A-1
内存已满 4-4

O

OPC 鼓 6-12

Q

卡纸 4-4, 6-5
前视图 2-2
前言 1-1
清洁 5-11
取消打印 4-7

S

扫描仪窗口 5-14
使用机器之前 1-1
手动送纸槽 2-10, 2-13, 2-18
双面打印 2-17

W

无纸 4-3, 4-4

X

系统要求 A-4
信封 2-13, 2-16
需要维修 4-5

Z

支持标签	3-11
纸盘属性标签	3-10
纸箱内部组件	2-1
纸张	2-4, A-5
纸张处理	A-2
重量	A-3
重印	3-7, 4-7
字体	A-1

DocuPrint 203A 使用说明书

Fuji Xerox Co., Ltd.

Human Interface & Design Development

ME3414C2-1 (第 1 版)

2005 年 5 月

版权所有© 2005 Fuji Xerox Co., Ltd.