

C8200N 用户手册

声明

欢迎您使用联想产品。

在第一次安装和使用本产品之前，请您务必仔细阅读随机配送的所有资料，这会有助于您更好地使用本产品。如果您未按本手册的说明及要求操作本产品，或因错误理解等原因误操作本产品，联想（北京）有限公司将不对由此而导致的任何损失承担责任，但联想专业维修人员错误安装或操作过程中引起的损失除外。

联想（北京）有限公司已经对本手册进行了严格仔细的校勘和核对，但我们不能保证本手册完全没有任何错误和疏漏。

联想（北京）有限公司致力于不断改进产品功能、提高服务质量，因此保留对本手册中所描述的任何产品和软件程序以及本手册的内容进行更改而不预先另行通知的权利。

本手册的用途在于帮助您正确地使用联想产品，并不代表对本产品的软硬件配置的任何说明。有关产品配置情况，请查阅与本产品相关合约（若有）、产品装箱单或咨询向您出售产品的销售商。本手册中的图片仅供参考，如果有个别图片与产品的实际显示不符，请以产品实际显示为准。

© 2008 联想（北京）有限公司。本手册内容受著作权法律法规保护，未经联想（北京）有限公司事先书面授权，您不得以任何方式复制、抄录本手册，或将本手册以任何形式在任何有线或无线网络中进行传输，或将本手册翻译成任何文字。

“联想”、“lenovo”和“Lenovo 联想”是联想（北京）有限公司的注册商标或商标。本手册内所述及其他名称与产品可能是联想或其他公司的注册商标或商标。

如果您在使用过程中发现本产品的实际情况与本手册有不一致之处，或您想得到最新的信息，或您有任何问题或想法，请垂询或登陆：

技术咨询电话：010-82879600

阳光服务网站：<http://www.lenovo.com>

前言

感谢您购买 **C8200N**。

本说明书介绍该打印机的操作方法以及在操作过程中必须遵守的注意事项。

为更好地了解 and 有效地使用该打印机，请在使用之前仔细阅读本说明书。

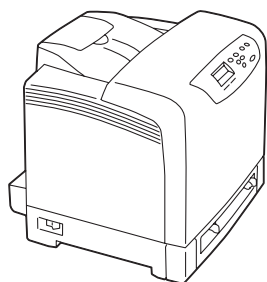
本说明书假定您熟悉电脑并且熟悉网络基本运作和基本配置。

本说明书阅读完毕后，请就近放置并妥善保管以便在需要时能快速参考。

C8200N 的特点

容易使用、不占空间、高画质的打印机

- 简洁紧凑的机身更适用于办公桌面。



- 采用无油定影技术，方便您在打印产品上轻松书写、盖章和粘贴便条。
- 可以选择符合文件用途与目的的最佳打印质量进行打印，例如照片、POP、图像等。

支持各种各样的纸张尺寸和纸张类型

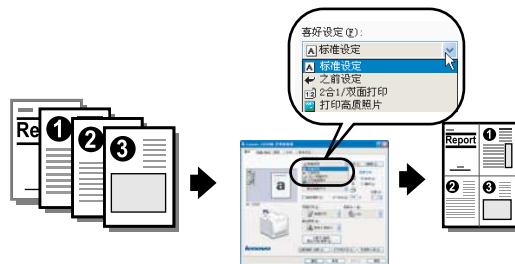
- 纸盒可以接受非标准尺寸纸张及其它特殊介质。

丰富的打印功能

- 多张合一 (N 合 1)
将多页内容合打在一页纸上。
- 双面打印 *1
- 制作小册子 *1
- 放大连续打印
制作海报时使用。
- 水印
在原稿图像下面添加水印，例如添加 "机密" 字样。

*1 使用纸盒 1，通过手动操作实现双面打印、制作小册子功能。

- 收藏
在打印机驱动程序的 [配置] 下拉列表框中登录经常使用的打印设置。
打印时仅通过从该列表中选择项目，就能够一次完成符合目的的打印设置。
还能够在列表中补充自己经常使用的打印设置。



还搭载种种案例功能

- 锁定控制面板

通过输入密码，限制利用控制面板的操作，确保管理人员以外的用户无法擅自更改打印设置。

- 打印用户限制

能够通过本打印机的权限控制功能，限制可以进行打印操作的用户。

- 数据接收限制

在使用 LPD 或 Port9100 端口进行打印的情况下，能够限制受理打印指令的 IP 地址。

说明书种类

本打印机附带下列说明书

快速安装指南	介绍本打印机的安装程序。
使用说明书（PDF） （本说明书）	<ul style="list-style-type: none">●介绍从结束本打印机的安装操作到进行打印操作前的准备工作、打印功能的设置方法、控制面板的菜单项目、故障的处置方法，以及日常的管理方法。●本说明书收录在驱动程序光盘内的机型说明书中。
说明文件（HTML）	<p>介绍 WebAdmin 的设置方法。</p> <ul style="list-style-type: none">●本说明书收录在驱动程序光盘中。

补充

- 为了显示 PDF 文档，必须在您使用的计算机上安装 Adobe Acrobat Reader 或 Adobe Reader。请到 Adobe 公司网站下载 Adobe Acrobat Reader。

本说明书的使用方法

本说明书的结构

本说明书包括下列章节。各章内容综述如下。

1 打印机环境设置	介绍本打印机可以使用的环境，以及所需的设置。
2 打印机的基本操作	介绍打印机各部件的名称和作用，以及基本功能（如打开 / 关闭电源，取消打印工作等）的操作方法。
3 打印	介绍主要的打印方法。
4 纸张	介绍能够使用的纸张类型，以及如何在打印机中放置纸张。
5 控制面板设置	介绍能够利用控制面板设置的项目及其设置方法。
6 故障排除	介绍发生故障（卡纸、出错信息等）时的解决方法。
7 日常管理	介绍日常管理方面的信息，如更换消耗品和打印多种报告 / 列表。 此外，还包括为管理员提供的有关信息，如从计算机确认或设置本打印机状态的工具，以及本打印机的安全功能、权限控制功能。
A 附录	介绍本打印机的主要规格、消耗品寿命以及产品信息的获取方法、控制面板菜单一览等。

本说明书的标记

1 在本说明书中，个人计算机和工作站统称为 " 计算机 "。

2 根据介绍的内容，本说明书中使用以下标记：

重要：介绍应该注意的事项。请务必阅读。

补充：介绍补充信息。

参照：介绍参照位置。

3 本说明书使用以下符号：

参照 " "：在本说明书中的参照内容。

参照 《 》：参照其他出版物。


[]：表示计算机和打印机控制面板的显示屏上显示的菜单、项目、信息。此外，还表示打印机能够输出的报告 / 列表名称。

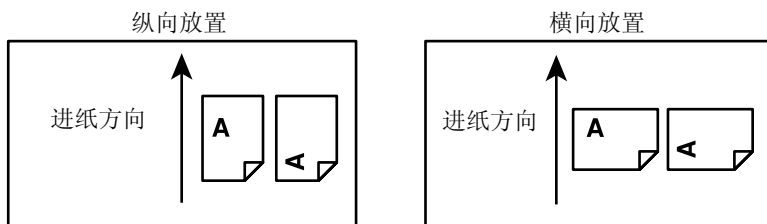
< >：表示计算机键盘上的按键名称、打印机的控制面板上按钮、指示灯等。

>：表示控制面板的菜单、以及 **WebAdmin Services** 的菜单层次结构。

4 纸张方向在本说明书中的描述如下：

 纵向、纵向放置：从打印机的正面看，纵向放置纸张的状态。

 横向、横向放置：从打印机的正面看，横向放置纸张的状态。



目录

前言	i
C8200N 的特点	ii
说明书种类	iv
本说明书的使用方法	v
目录	vii
安全注意事项	xii
打印机环境设置	1-1
1.1 支持的操作环境	1-2
1.2 设置网络环境	1-4
打印 [Printer Settings] 列表	1-5
设置 IP 地址	1-6
设置 IP 地址	1-6
设置子网掩码 / 网关地址	1-10
1.3 使用 WebAdmin Services 设置打印机	1-12
WebAdmin Services 概况	1-12
支持的操作环境和设置	1-13
利用 WebAdmin Services 能够设置的项目	1-14
使用 WebAdmin Services	1-16
1.4 安装打印机驱动程序	1-17
卸载	1-20
打印机基本操作	2-1
2.1 各部件名称及功能	2-2
打印机主机	2-2
控制面板	2-5
显示屏的显示	2-6
打印界面	2-6
菜单界面	2-6
2.2 打开 / 关闭电源	2-7
打开电源	2-7
关闭电源	2-8
2.3 漏电断路器	2-9
2.4 设置 / 退出节电模式	2-10

退出节电模式	2-10
2.5 终止 / 确认打印	2-11
终止打印	2-11
终止计算机正在处理的数据打印	2-11
终止打印机正在打印 / 接收的数据打印	2-11
确认打印指令的数据状态	2-12
利用 WebAdmin Services 的确认方法	2-12
打印	3-1
3.1 从计算机打印	3-2
属性对话框中能够设置的方便的打印功能 *1	3-4
3.2 在信封上打印	3-5
放置信封	3-5
在纸盒 1 中放置信封	3-5
在信封上打印	3-7
3.3 在非标准尺寸纸张上打印	3-11
放置非标准尺寸纸张	3-11
登录非标准尺寸纸张	3-12
在非标准尺寸纸张上打印	3-14
3.4 双面打印	3-16
双面打印	3-16
计算机上的操作	3-17
打印机上的操作	3-19
纸张	4-1
4.1 纸张	4-2
支持的纸张	4-2
纸张尺寸和纸张类型	4-2
支持的纸张规格	4-4
不支持的纸张	4-5
保管和处理纸张	4-6
纸张的保管环境	4-6
纸张保管注意事项	4-6
4.2 放置纸张	4-7
在旁路纸盘中放置纸张	4-7
在纸盒 1 中放置纸张	4-9
利用控制面板更改纸盒 1 的纸张设置	4-12
更改纸盒的纸张类型	4-12

更改纸盒的纸张尺寸	4-14
放置信封时的注意事项.....	4-17
在纸盒 1 中放置信封时的朝向	4-18
在旁路纸盘中放置信封时的朝向	4-19
伸出纸盒延长板.....	4-20
控制面板菜单	5-1
5.1 菜单概览	5-2
菜单配置	5-2
更改设置	5-5
基本操作方法	5-5
重新设置默认值	5-6
设置示例：更改节电模式 / 睡眠模式设置	5-6
5.2 菜单项目的说明	5-10
[Report/List]	5-10
[Meter Readings]（确认打印长度）.....	5-10
[Admin Menu]（设备管理员菜单）.....	5-10
[Tray Settings]	5-10
[System Settings]（系统设置）.....	5-20
[Maintenance Mode]	5-27
[Panel Settings]（控制面板设置）.....	5-39
[Tray Settings]（纸盒设置）.....	5-40
[Tray1]	5-40
故障排除	6-1
6.1 清除卡纸	6-3
旁路纸盘卡纸.....	6-5
纸盒 1 卡纸	6-9
定影器卡纸.....	6-13
6.2 硬件故障（电源故障、异常噪音等）.....	6-16
6.3 打印故障	6-18
6.4 打印质量故障	6-20
6.5 送纸故障	6-28
6.6 主要出错信息（按字母顺序）.....	6-31
6.7 与网络有关的故障	6-39
WebAdmin Services 出错故障.....	6-40
E-mail Alert 出错故障	6-43
维护	7-1

7.1 更换消耗品	7-2
消耗品类型和采购	7-2
处置消耗品	7-5
已使用消耗品的循环利用	7-6
更换墨粉盒	7-6
更换步骤	7-7
更换硒鼓	7-10
更换步骤	7-11
7.2 打印报告 / 列表	7-17
报告 / 列表的类型	7-17
打印报告 / 列表	7-18
7.3 检查已打印页数	7-19
检查计数器读数（计数器）	7-19
检查各纸张尺寸的打印页数（打印机设置列表）	7-21
7.4 通过 SimpleMonitor 检查打印机状态	7-22
7.5 在 Web 浏览器上监控 / 管理打印机	7-24
7.6 通过电子邮件检查打印机状态	7-25
寄送通知功能的设置	7-26
网络环境	7-26
电子邮件环境（打印机）	7-26
发送电子邮件检查打印机状态	7-28
7.7 安全功能	7-30
安全功能概述	7-30
利用 IP 地址限制数据接收	7-31
7.8 权限控制功能	7-34
权限控制功能概述	7-34
受限制的功能	7-34
设置权限控制功能	7-35
启用用户认证	7-35
在打印机上登记登录信息	7-35
在打印机驱动程序（计算机）上登记登录信息	7-40
7.9 调整色彩重合	7-41
打印色彩重合校正图	7-41
确定调整值	7-43
输入调整值	7-44
7.10 调整转印电压	7-47
7.11 调整定影器温度	7-50
7.12 调整海拔高度	7-53
7.13 墨粉补充	7-55

7.14 硒鼓恢复	7-58
7.15 清洁显影器	7-60
7.16 清洁打印机	7-62
清洁机器外壳.....	7-62
清洁输纸辊.....	7-63
清洁 CTD 传感器	7-67
7.17 移动打印机	7-69
附录	A-1
A.1 主要规格	A-2
产品规格	A-2
打印区域	A-6
A.2 消耗品和定期更换零部件的寿命	A-7
消耗品的寿命	A-7
定期更换零部件的寿命.....	A-8
A.3 获取产品信息	A-9
获取最新的打印机驱动程序	A-9
A.4 进行手动双面打印时的卡纸处理	A-10
打印偶数页时的卡纸	A-11
打印奇数页时的卡纸	A-12
当选择 [不打印] (默认值) 时	A-13
当选择 [打印] 时	A-15
A.5 注意和限制事项	A-17
使用打印机时的注意和限制事项	A-17
双面打印页数的计数器计数	A-17
打印黑白文档时	A-17
在旁路纸盘中放置纸张时	A-17
从应用程序的打印对话框中进行手动打印	A-17
A.6 词汇	A-19

安全注意事项

使用本产品前，请仔细阅读“安全注意事项”以保证使用安全。

本产品及推荐的消耗品经过测试，能满足严格的安全要求，包括安全机构认可，符合环境标准。请遵守以下指示以保证使用安全。



警告

产品担保不涉及任何未经许可的变更，包括添加新功能或者连接外部装置。

请遵守本产品上的警告指示。警告标志代表：

 危险	警告用户如果忽视此信息而错误操作，可能会导致死亡或受伤，表示警告的程度高。
 警告	警告用户如果忽视此信息而错误操作，可能会导致死亡或受伤。
 注意	警告用户如果忽视此信息而错误操作，可能会导致人体伤害或机器受损。
<p>△此类符号表示使用机器时应注意的事项。请仔细阅读指示内容，安全使用机器。</p> <div> 注意 注意起火 注意破裂 注意触电 注意高温 注意 旋转物体 注意夹手</div>	
<p>⊘此类符号表示严禁执行的事项。请仔细阅读指示内容，绝对不要执行禁止的事项。</p> <div> 严禁 严禁烟火 严禁接触 严禁在浴室 等处使用 严禁分解 严禁湿水 严禁 湿手接触</div>	
<p>●此类符号表示有必须执行的事项。请仔细阅读指示内容，务必执行。</p> <div> 指示 拔出插头 连接 / 地线</div>	

电气安全

警告



本产品应按照产品铭牌说明的电力供应类型供电。如果您无法确定供电是否符合要求，请向当地的电力公司咨询。

警告

将本产品连接到保护性接地线路上。

本产品随机提供一个带保护接地端子的电源插头。该插头仅可插入接地的电源插座。这是安全特征。如果电源插头和电源插座不匹配，为避免触电的危险，请联系电工更换电源插座。切勿使用接地的转接器插头将产品与没有接地的电源插座相连。

设备接地线如连接不当可能导致触电。



请将电源插头直接插入接地的电源插座。为了防止过热和火灾，请勿使用加长线、多孔转接器或多孔连接器。如果您不清楚电源插座是否已经接地，请向当地联想客户服务中心咨询。



本产品需要连接到比本产品额定电流和电压容量更高的电路或插座中。请查看本产品后面板上的铭牌，确认额定电流及电压。



切勿用湿手接触电源线，这可能导致触电。



请勿将物体放置在电源线上。



始终保持电源插头及插座的清洁。多尘和潮湿环境中可能导致连接器产生微小电流。这可能引起发热，并最终导致火灾。



为了避免触电或火灾，请务必使用随本产品提供的或联想指定的电源线。

电源线仅供本产品使用。请勿用于其它产品。

请勿损坏或变更电源线。损坏和变更电源线可能引起发热，并最终导致触电或火灾。

如果电源线损坏或绝缘电线露出，请向当地联想客户服务中心要求更换。为了避免触电或火灾，请勿使用损坏或不绝缘的电源线。

注意



清洁本产品之前，请关闭机器电源并拔出电源插头。在机器电源打开的状态下进行工作可能会引起触电。



在电源打开的状态下，请勿拔出电源插头或将电源插头重新插入插座。这可能导致插头变形和发热，并最终导致火灾。



拔出电源插头时，应抓住插头而非电源线，否则可能导致电源线损坏、触电或火灾。



长时间不使用时，应关闭本产品电源，拔出电源插头。否则有可能导致绝缘性能下降，并最终导致触电或火灾。



每个月应关闭本产品电源一次并检查：

电源插头是否紧紧插入插座？

- 电源插头是否过热、生锈或弯曲？
- 电源插头及插座是否清洁？
- 电源线是否有裂痕或磨损？

如果发现任何异常，首先关闭本产品电源并拔下电源插头，然后请与联想客户服务中心联系。

安装机器

⚠ 警告

❗ 请勿将本产品放置在其电源线可能被人踩踏或跨越的地方。摩擦和过大的压力可能会引起发热，并最终导致触电和火灾。

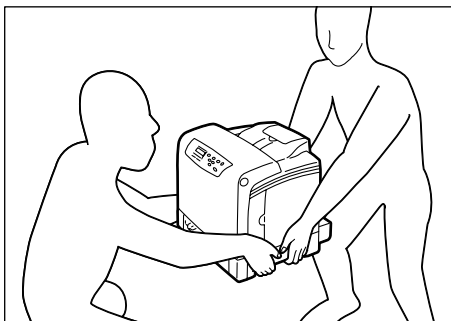
⚠ 注意

⊘ 切勿将本产品放置在以下场所：

- 靠近散热器或其它热源的地方
- 靠近窗帘等易燃物的地方
- 高温、潮湿、多尘或通风不良的地方
- 阳光直射的地方
- 靠近炊具或增湿器

❗ 本产品重量为 **17.0 千克**。务必由两人或两人以上来搬运机器，以避免错误操作或人员受伤。

❗ 抬起机器时，双手紧握机器两端凹陷的部位。切勿仅握住机器的一端抬起机器。这样可以避免产品掉落而导致的人员背部受伤或人身伤害。

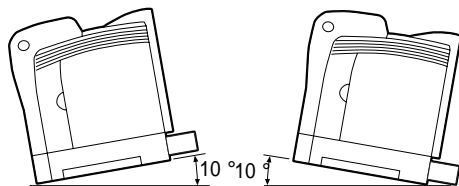
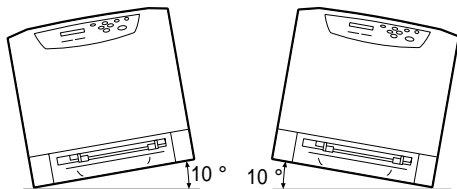
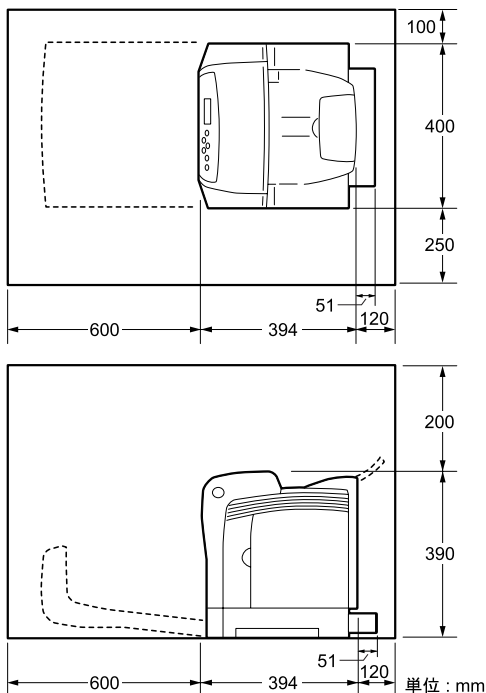


❗ 应将本产品放置于可承受其重量的平稳处。否则，若本产品倾斜，可能会翻倒并导致人员受伤。



将本产品置于通风良好的位置。切勿阻塞本产品通风口。通风不良可能会导致过热和火灾。

请确保保留出如下通风和插拔电源插头的空间。如果出现异常状况，拔掉本产品电源插头。



其它



为了保持本产品的良好性能，应在以下环境条件下使用本产品：

温度：5 - 32°

湿度：15 - 85%（无水汽凝结）

产品置于低温室内，室温通过加热器迅速上升时，本产品内会形成水滴，并导致打印数据部分缺失。



请勿使本产品倾斜角度大于10度。否则，本产品可能跌落并导致人员受伤。

操作安全

警告



本产品随附的客户文件中描述了操作员产品维护程序。请勿进行客户文件中未提及的任何维护操作。



本产品具有安全设计，不允许操作员接触危险的部位。危险的部位均安装有需用工具才能拆卸的盖板或挡板，以限制操作员接触。为了避免触电和人员受伤，切勿拆卸这些盖板或挡板。



为了避免触电和火灾，若发生以下情况，请立即关闭本产品电源，然后将插头从插座拔出。请致电当地联想客户服务中心解决问题。

- 本产品冒烟或表面高温
- 本产品发出异常噪音或散发不良气味
- 电源线产品开裂或磨损
- 电路断路器、保险丝或其它安全装置启动
- 液体渗入本产品
- 本产品浸入水中
- 本产品的任何部分出现损坏



切勿将任何物品塞入本产品的插槽或开口处。

请勿将以下物品放置在本产品上：

- 液体容器，如花瓶或咖啡杯
- 金属小零件，如装订针或夹子
- 重物

如果液体渗入或金属零件滑入本产品内部，可能会引起触电或火灾。



请勿使用导电纸张，如复写纸或涂布纸。发生卡纸时，这些纸张可能会引起短路，并最终导致火灾。



清洁本产品时，请使用专用清洁材料。使用其它材料可能会导致性能下降。请勿使用喷雾清洁剂，否则可能会导致火灾和爆炸。



切勿用音频播放器播放本产品随附的 **CDROM**。请使用 **CD-ROM** 播放器。否则，大音量可能会导致音频播放器损坏或听觉障碍。



激光安全

注意：操作手册中未描述的操作或调节，可能会导致有害光线泄漏，并最终导致灼伤或视力受损。

经过测试，本产品符合国际标准 **IEC60825** 定义的 **1 类** 激光产品的性能标准，没有光线泄露危险。在操作和维护过程中，激光束完全处于被光线保护部件和盖板封闭的状态，因此本产品不会泄漏有害光线。

⚠ 注意

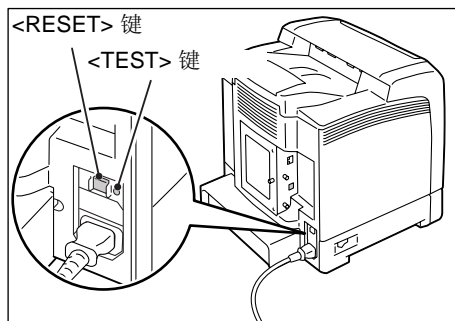
! 请严格遵守本产品上标明的或随附的所有警告指示。

为了避免灼伤和触电，请勿接触标有“高温”或“高压”标志的区域。

⊘ 请勿关闭电气或机械安全互锁装置。请勿将安全互锁装置放置在磁性材料附近。磁性材料可能使本产品意外运转，从而导致人员受伤或触电。

! 本产品有内置接地故障断路器。当机器漏电时，接地故障断路器将自动切断电源，以防发生漏电及火灾。接地故障断路器开关通常处于“Reset”的位置（<RESET> 键为按下状态）。请执行以下步骤，每月检查一次断路器是否正常工作：

1. 关闭机器电源。
2. 用一个小细棍或类似物体，按一下位于机器后面右侧的的<TEST> 键。
3. 确保 <RESET> 键弹起。
4. 确认后，请按 <RESET> 键退出测试模式。



如果发现电路工作异常，请与当地联想客户服务中心联系。






请勿尝试清除卡在本产品内较内侧的纸张，尤其是缠绕在定影器或热辊上的纸张。否则，可能导致灼伤。请立即关闭本产品电源，然后与联想客户服务中心联系。








长时间操作或大量复印时请保持通风良好。在通风不良的室内会产生难闻的气味（如臭氧），影响办公室内的空气质量。必须确保通风良好、环境舒适和安全。

消耗品

警告

-  遵照包装或容器上的指示存放所有消耗品。
-  请使用扫帚清扫或用湿布擦拭散落的墨粉。若使用吸尘器，吸尘器内部的墨粉可能会因电火花而引起粉尘爆炸。如果散落大量墨粉，请联系当地联想客户服务中心。
-  请勿将墨粉盒投入明火中。墨粉盒中剩余的墨粉可能着火，导致灼伤或爆炸。如果您有不再使用的墨粉盒，请联系当地联想客户服务中心进行处理。

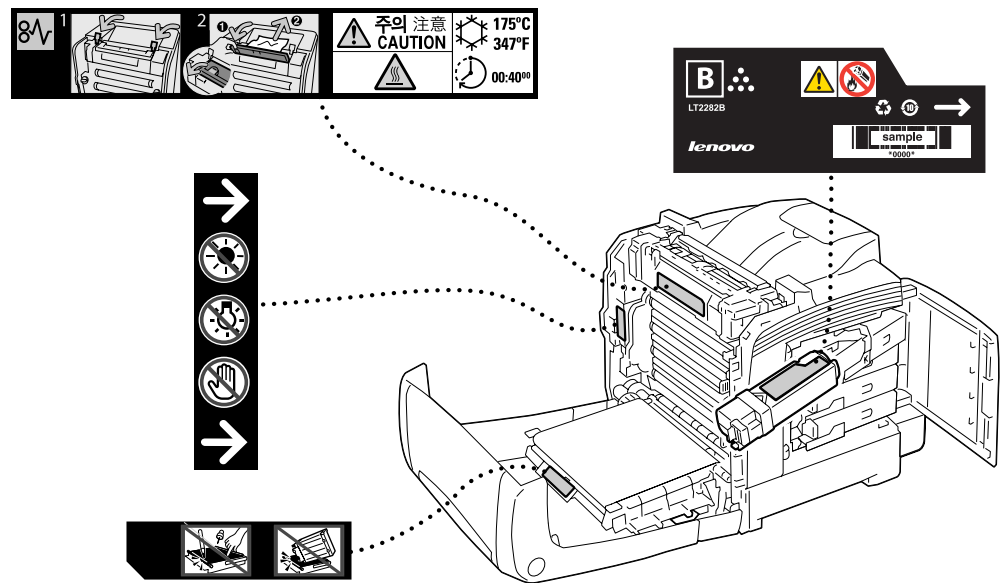
注意

-  切勿加热感光鼓或刮伤其表面。这可能造成健康危害。
-  感光鼓和墨粉盒应远离儿童放置。如果儿童误吞食了墨粉，应将墨粉吐出，用水漱口，饮用水，并立即向医生咨询。
-  更换感光鼓及墨粉盒时，请注意避免墨粉散落。若出现墨粉散落，请注意不要使墨粉接触衣服、皮肤、眼睛和嘴，注意不要吸入。
-  如果皮肤或衣服上附着了墨粉时，请用肥皂及水清洗干净。
如果墨粉颗粒进入眼睛，应用大量的水冲洗至少15分钟，直至疼痛感消失。必要时，向医生咨询。
如果吸入了墨粉颗粒，应转移到空气新鲜的地方，并用大量的水漱口。
如果吞食了墨粉，应将墨粉吐出，用水漱口，并饮用大量的水，并立即向医生咨询。
-  定影器安全：

拆卸定影器组件之前，应确保先关闭机器的电源，等待 40 分钟，待其冷却后再执行拆卸作业。

警告标签

务必遵照粘贴在机器上的警告标签的指示。切勿触摸标签指示的高压或高温部位，以免导致触电或烫伤。



本产品中（含选装品）有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr ⁶⁺)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
纸张输送组件	×	○	○	○	○	○
曝光 / 显像组件	×	○	○	○	○	○
电子控制组件	×	○	○	○	○	○
○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以内。 ×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。但这只是因为在保证产品性能和功能条件下，现在还没有可替代的材料和技术。						



此标志内的数字表示本产品环保使用年限为 10 年。
如果遵守本产品的安全使用注意事项，自生产日起，在标志所示年限内使用，本产品所含有的有毒有害物质或元素不会对环境、人身和财产造成严重的影响。

1 打印机环境设置

本章介绍本打印机支持的操作环境，以及使用本打印机的必需设置。

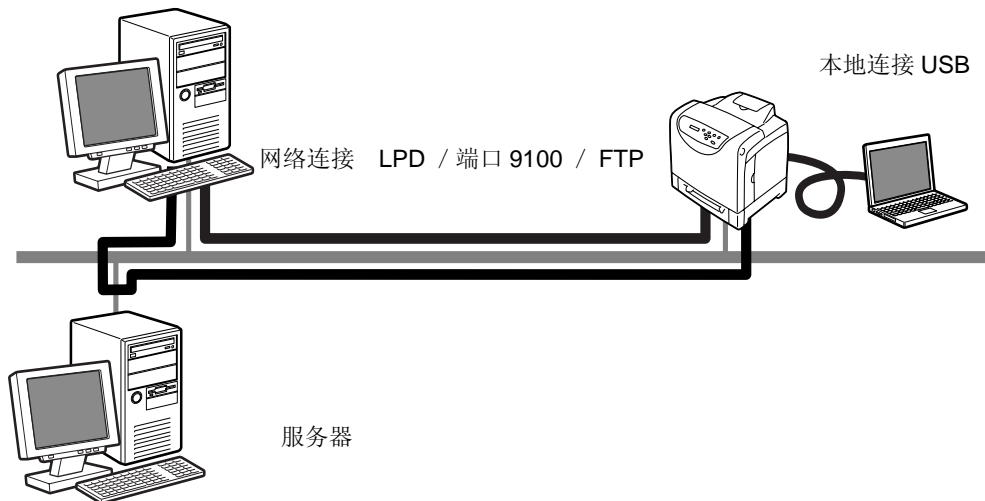
1.1 支持的操作环境	1-2
1.2 设置网络环境	1-4
1.3 使用 WebAdmin Services 设置打印机	1-12
1.4 安装打印机驱动程序	1-17

1.1

支持的操作环境

本打印机既可以和计算机直接连接作为本地打印机使用，也可以和网络连接作为网络打印机使用。

在作为网络打印机使用的情况下，必须通过控制面板将您要使用的端口设置为 **[Auto]**（出厂时的默认设置：**[Auto]**）。



■ 支持的计算机操作系统和操作环境

补充

- 支持的操作系统可能不作预告而随时更改。敬请访问本公司网站获得最新信息。

表 1

连接方法	本地	网络		
端口名称	USB *1	LPD	Port9100	FTP
通信协议	-	TCP/ IP		
Windows® 2000	○	○	○	○
Windows® XP	○	○	○	○
Windows Server® 2003	○	○	○	○
Windows Vista™	○	○	○	○

*1: 与打印机连接的计算机上必须设有 USB 端口。



1.2 设置网络环境

为了在网络环境（TCP/IP）中使用本打印机，必须设置 IP 地址。

本打印机出厂时，[Get IP Address] 设置 [DHCP/Autonet]。在设有 DHCP 服务器的网络环境中，如果在网络中连接本计算机，能够自动设置 IP 地址。

请打印 [Printer Settings] 列表，确认打印机是否已经设置了 IP 地址。

在打印机没有设置 IP 地址的情况下，必须将 [Get IP Address] 更改为 [Panel]，然后设置 IP 地址。

补充

- 本打印机也可以使用BOOTP或RARP服务器，自动获取IP地址信息。如果使用BOOTP或RARP 服务器，请将 [Get IP Address] 选项更改为 [BOOTP] 或 [RARP]。
- 如果使用 DHCP 服务器，有时会更改打印机的 IP 地址，所以，请务必定期确认 IP 地址。

打印 [Printer Settings] 列表

按照下述步骤打印 [Printer Settings] 列表。

补充

- 能够用英语在 A4 尺寸的纸张上打印本打印机的报告 / 列表。

- 1 按<菜单>键，显示菜单界面。
显示 [Report/List]。

Menu
Report/List

- 2 按<▶>或<输出 / 设定>键，进行选择。
显示 [Printer Settings]。

Menu
Printer Settings

- 3** 按<输出 / 设定>键，进行打印。
打印报告。

打印例

Network	
Firmware Version	10.24
MAC Address	08:00:37:50:08:29
Ethernet Settings	100Base Full(Auto)
TCP/IP	
Get IP Address	DHCP/Autonet
IP Address	192.168.1.100
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway Address	192.168.1.254
Status	Ready

在没有设置或希望更改IP地址的情况下，请按照下述步骤进行操作。

设置 IP 地址

设置 IP 地址的步骤如下所示。

这里介绍利用控制面板设置 IP 地址的步骤。根据使用的网络环境，打印机还需要设置子网掩码和网关地址。

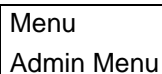
关于打印机必须设置的项目，请咨询您的网络管理员。

设置 IP 地址

- 1** 按控制面板上的<菜单>键，显示菜单界面。

Menu
Report / List

- 2 按<▼>键，直到显示 [Admin Menu]。

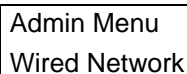


Menu
Admin Menu

补充

- 如果您跳过了要选择的项目，请按<▲>键，返回到该项目。

- 3 按<▶>或<输出 / 设定>键，进行选择。
显示 [Wired Network]。

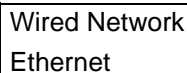


Admin Menu
Wired Network

补充

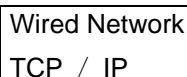
- 如果在不想要的项目上您按了<▶>键或<输出 / 设定>，请按<◀>键，返回到上一界面。
- 要从头开始，请按<菜单>键。

- 4 按<▶>或<输出 / 设定>键，进行选择。
显示 [Ethernet]。



Wired Network
Ethernet

- 5 按<▼>键，直到显示 [TCP / IP]。



Wired Network
TCP / IP

- 6 按<▶>或<输出 / 设定>键，进行选择。
显示 [**Get IP Address**]

TCP / IP
Get IP Address

- 7 按<▶>或<输出 / 设定>键，进行选择。
显示当前的设置值。

Get IP Address
DHCP / Autonet *

- 8 按<▼>键，直到显示 [**Panel**]。

Get IP Address
Panel

- 9 按<输出 / 设定>键，确认您的选择。
显示屏显示 [**Reboot to apply settings**] 3 秒，然后返回到设置界面。

Get IP Address
Panel *

- 10 按<◀>键，返回到 [**Get IP Address**]。

TCP / IP Setting
Get IP Address

- 11 按<▼>键，显示 [IPAddress]。

TCP / IP
IP Address

- 12 按<▶>或<输出 / 设定>键，进行选择。
显示当前的 IP 地址。

IP Address
000.000.000.000*

- 13 使用 <▲>或<▼>键，在第一个字段内输入值，然后按<▶>键。

IP Address
192.000.000.000

补充

- 如果您不需要更改该设置，请按<▶>键进到下一字段。
- 按下并按住<▲>或<▼>键，以 10 为增量增加该值。
- 要返回前一字段，请按<◀>键。

- 14 以同样方式输入剩余的字段，最后一个（第 4 个）字段输入完毕之后，请按<输出 / 设定>键，确认您的输入。

IP Address
192.168.001.100*

- 15 如果您要设置子网掩码和网关地址，请按<◀>键，继续步骤 16。
如果您要结束设置，请继续步骤 23。

设置子网掩码 / 网关地址

- 16** 按<▼>键，直到显示 [**SubnetMask**]。

```
TCP / IP
SubnetMask
```

- 17** 按<▶>或<输出 / 设定>键，进行选择。
显示当前的子网掩码。

```
SubnetMask
000 . 000 . 000 . 000*
```

- 18** 采用与IP地址相同的输入方式来输入子网掩码，然后按<输出/设定>键，确认您的输入。

```
SubnetMask
255 . 255 . 255 . 000*
```

- 19** 按<◀>键，返回到 [**SubnetMask**]。

```
TCP / IP
SubnetMask
```

- 20** 按<▼>键，显示 [**Gateway Address**]。

```
TCP / IP
Gateway Address
```

- 21** 按<▶>或<输出 / 设定>键，进行选择。
显示当前的网关地址。

Gateway Address 000 . 000 . 000 . 000*

- 22** 采用与IP地址相同的输入方式来输入网关地址，然后按<输出/设定>键，确认您的输入。

Gateway Address 192 . 168 . 001 . 254*

- 23** 完成所有的设置。
关闭打印机电源再重新打开，重新启动打印机。
- 24** 打印 [Printer Settings] 列表，确认已经设置的内容。

1.3

使用 WebAdmin Services 设置打印机

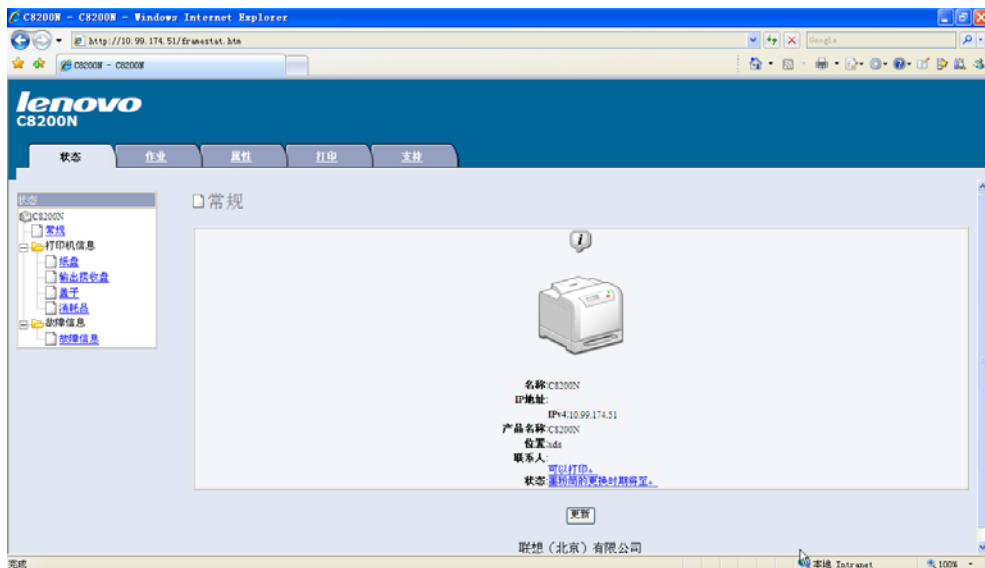
WebAdmin Services 概况

WebAdmin Services 是一个在 TCP / IP 环境中使用打印机时，允许使用 Web 浏览器显示打印机的状态和打印工作状态，或更改打印机设置的服务程序。

控制面板上的某些设置项目也可以在该服务程序的「属性」标签下进行设置。

补充

- 在本打印机作为本地打印机使用的情况下，不能使用 WebAdmin Services。



支持的操作环境和设置

支持的 Web 浏览器

WebAdmin Services 已经测试过可以在以下 Web 浏览器上使用。

对于 Windows 2000、Windows XP、Windows Server 2003、或 Windows Vista

- Microsoft® Internet Explorer 6/7
- Mozilla Firefox 2

设置 Web 浏览器

在使用 WebAdmin Services 的情况下，建议利用 Web 浏览器进行如下设置。

- 不使用代理服务器，直接指定本打印机的 IP 地址。
- 启用 JavaScript。

补充

- 如果您使用代理服务器指定本打印机的 IP 地址，该服务程序的响应可能会变慢或者不显示程序窗口。
- J 在 JavaScript 未运行或者禁用的情况下，该服务程序上的某些按钮不出现。在这种情况下，按钮显示为 URL 链接。
- 有关如何设置 Web 浏览器的详情，请参照 Web 浏览器的在线帮助。

此外，如果利用 Web 浏览器更改 WebAdmin Services 的显示语言，可以把 WebAdmin Services 的操作界面切换为通过各国语言进行显示。

补充

- 有关如何更改显示语言的详情，请参照 Web 浏览器的在线帮助。

设置打印机

在使用 WebAdmin Services 的情况下，必须设置本打印机的 IP 地址，并启用 [WebAdmin Services]（出厂默认设置：[Enable]）。在 [WebAdmin Services] 设置为 [Disable] 的情况下，请在控制面板上将其更改为 [Enable]。

参照

- 参见 WebAdmin Service（第 5-16 页）。

利用 **WebAdmin Services** 能够设置的项目

利用 **WebAdmin Services** 的各个标签能够设置的主要功能如下所示。

表 2

标签名称	主要功能
状态	<ul style="list-style-type: none">● 常规 显示打印机的产品名称、IP 地址和打印机状态等。● 打印机信息 显示纸盒中所放置纸张的尺寸和剩余量、出纸盒的状态，以及硒鼓和墨粉盒等消耗品的剩余寿命。● 故障信息 显示打印机的控制台的状态和事件信息（出错信息）的发生部位、内容等。
作业	<ul style="list-style-type: none">● 显示作业状态列表和作业记录列表。

表 2

标签名称	主要功能
属性	<ul style="list-style-type: none"> ● 机器说明 显示打印机的产品名称和机身编号。此外，还能够设置打印机名称*、安装位置*、联系人*和机器管理员邮件地址*等。 ● 机器配置 显示打印功能的主要规格、页面描述语言和内存设定。 ● 计数器显示 显示打印总页数、彩色打印总页数和黑白打印总页数。 ● 初始化 执行 NV 内存的初始化和打印机重启。 ● 寄送通知* 本打印机可以通过邮件向已经指定的用户通知打印机的状态。您可以设置此时的通知对象用户的邮件地址以及通知的项目等。 ● 机器管理员安全设定* 你还可以选择是否使用 [机器管理员模式]，以及使用 [机器管理员模式] 时的机器管理员识别符和密码。 默认的机器管理员名称和密码分别为 "Root" 和 "空"。使用机器管理员模式之前，请务必更改默认密码。 ● 端口启动 可以设置各个端口的启动或停止。 ● 端口设定 能够进行与 Ethernet 有关的设置。 ● 通信协议设定* 可以设置各种协议的详细信息。
打印	<ul style="list-style-type: none"> ● 打印用户限制* 使用该功能，能够限制使用打印机的用户。在使用该功能的情况下，请在这里输入使用本打印机的用户的信息。
支持	<ul style="list-style-type: none"> ● 显示寄送支持。设有客户支持的网站链接。

* 这些项目只能利用 WebAdmin Services 进行设置，不能通过控制面板进行配置。

使用 WebAdmin Services

使用 WebAdmin Services 时，请按下述步骤进行操作。

- 1 启动计算机和 Web 浏览器。
- 2 在 Web 浏览器的地址输入栏中输入打印机的 IP 地址或 URL，然后按 <Enter> 键。显示 WebAdmin Services 的首页。

● IP 地址的输入示例



● URL 的输入示例



补充

- 在指定端口编号的情况下，请在地址后面输入 ":", 然后输入 "80"（出厂默认的端口编号）。
- 端口编号也可以在 [属性] 标签 > [通信协议设定] > [HTTP] 下更改。在已经更改了端口编号的情况下，从 Web 浏览器进行连接时，必须地址后面输入 ":", 然后输入端口编号。



1.4

安装打印机驱动程序

为了从计算机进行打印，请使用驱动程序光盘来安装打印机驱动程序。根据计算机与本打印机的连接方法，打印机驱动程序的安装方法存在差异。请根据驱动光盘的引导进行安装。

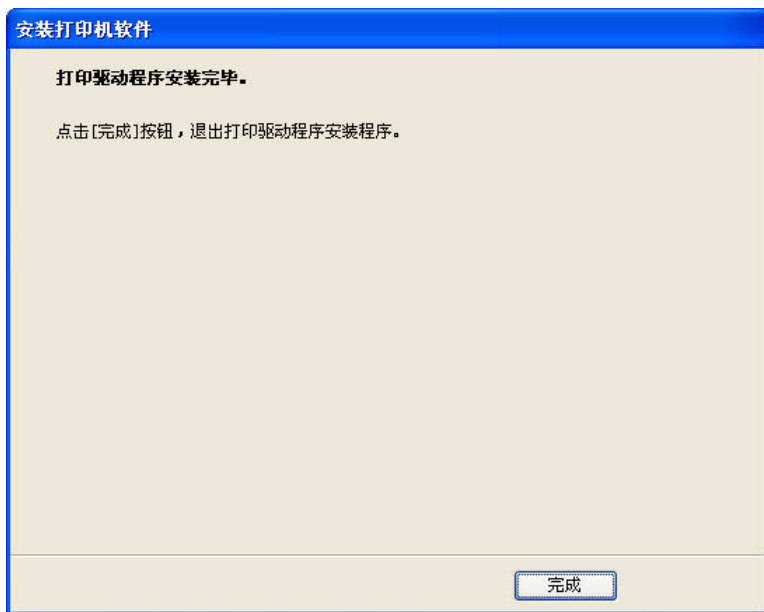
步骤如下

- 1 通过 USB 或 LAN 网络连接打印机和电脑。
- 2 将驱动光盘装入电脑光盘驱动器，打开打印机电源。
- 3 在弹出的界面点击 " 安装程序 "，根据屏幕引导一步一步安装。

期间根据提示打开打印机电源



- 4 直到出现如下画面，点击 "完成"。



- 5 点击屏幕左下角"开始"-"设置"-"打印机和传真"，点击"Lenovo C8200N"，点击鼠标右键，选择"设为默认打印机"。完成后打印机图标如下图。



6 重启计算机，可发现生成程序组如图。

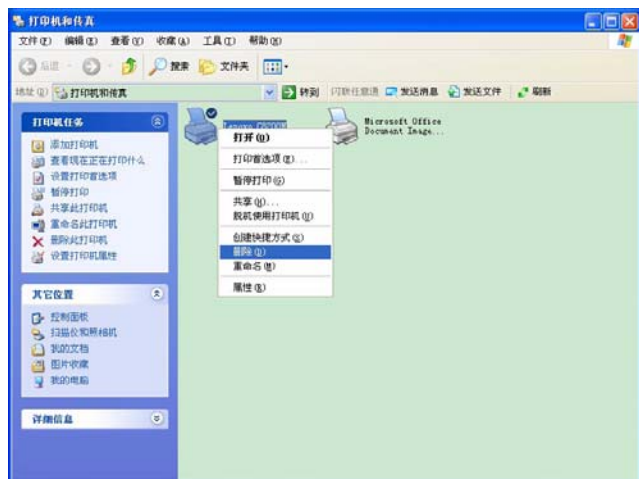


此时打印机安装全部完成，您可以开始打印了。

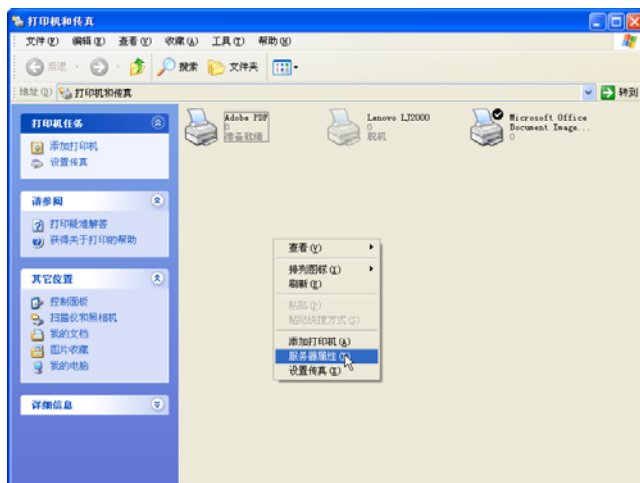
卸载

卸载打印机驱动程序

- 1 点击屏幕左下角"开始"-"设置"-"打印机和传真", 点击"Lenovo C8200N", 点击鼠标右键, 选择"删除"。



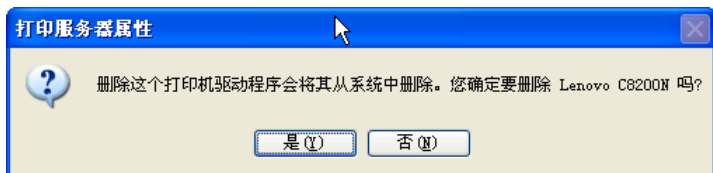
- 2 在上图屏幕的空白处点击右键，选择 "服务器属性"。



- 3 屏幕显示如下，选择 "驱动程序"。



- 4 在驱动程序列表中选择 "Lenovo C8200N"，选择 "删除"。



- 5 在提示是否删除时选择 "是"。
- 6 重启计算机后即完成驱动程序手工卸载。

卸载 simple monitor

在 "控制面板 "- 添加和删除程序 "，选择 Lenovo Simple monitor，点击删除。

2 打印机基本操作

2.1 各部件名称及功能	2-2
2.2 打开 / 关闭电源	2-7
2.3 漏电断路器	2-9
2.4 设置 / 退出节电模式	2-10
2.5 终止 / 确认打印	2-11

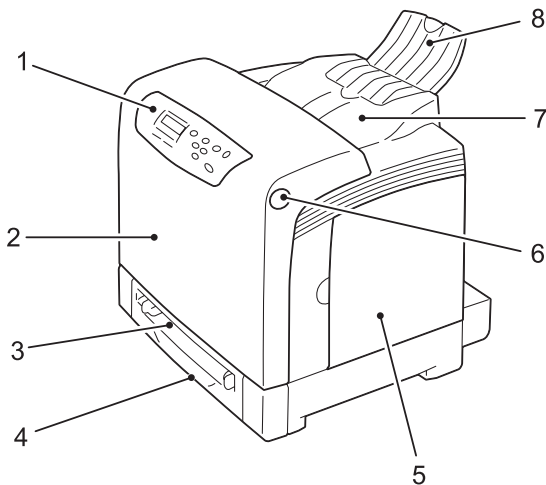


2.1

各部件名称及功能

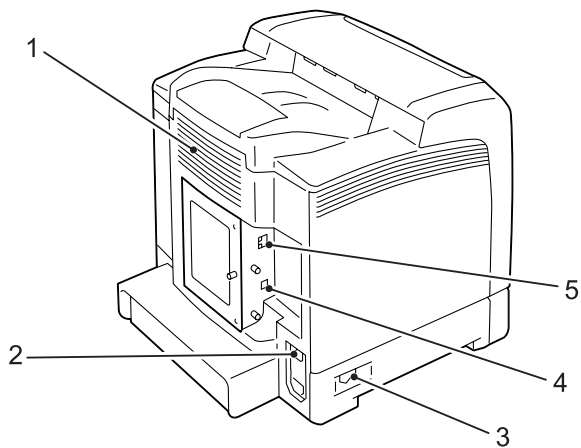
打印机主机

正视图



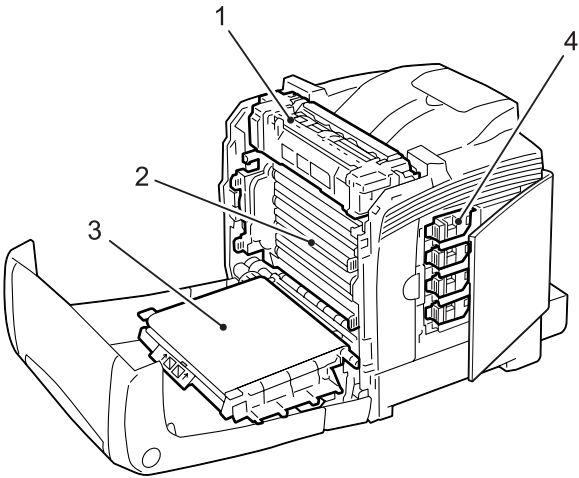
No.	名称	说明
1	控制面板	设有操作所需的按键、指示灯、显示屏。详情敬请浏览 " 控制面板 "（P2-5）。
2	前盖	更换硒鼓和清除卡纸纸张时，按下前盖按钮打开前盖。
3	旁路纸盘	手动送纸打印时放置纸张。通过手动操作一张一张插入纸张。
4	纸盒 1	放置纸张。标准纸盒。
5	侧盖	更换墨盒时打开侧盖。
6	前盖按钮	更换硒鼓和清除卡纸纸张时，按下前盖按钮打开前盖。
7	出纸盒	打印面向下输出已经打印的纸张。
8	出纸盒延长板	在已经打印的纸张从主机上滑落的情况下，拉伸延长出纸盒。

后视图



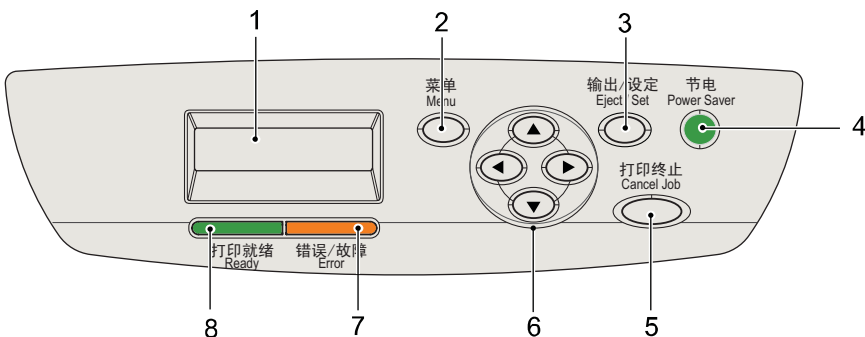
No.	名称	说明
1	通风孔	散热，以防止打印机内部过热。 重要 堵塞通风孔会导致打印机内热量聚集，从而引发打印机故障。
2	漏电断路器	能够迅速地探测接线和打印机泄漏的电流，瞬间切断电源，防止发生漏电造成的事故。
3	电源开关	打开 / 关闭打印机电源。将此开关按到< >位置可以打开电源，而按到< O >位置则会关闭电源。
4	USB 接口	将 USB 电缆连接到打印机。
5	网络连接器	将网络电缆连接到打印机。网络电缆用于将本打印机连接到网络上。

内视图



No.	名称	说明
1	定影器	通过加热和加压将墨粉熔化，定影到纸张上。 重要 ● 打印机在运作时，请勿触摸定影器。定影器打印时很烫。
2	硒鼓	包含硒鼓（鼓）和显影器。静电（电荷）首先投射到硒鼓上，然后在硒鼓的表面形成打印潜像。
3	转印带组件	将附着在硒鼓皮带上的墨粉转印到纸张上。
4	墨粉盒	装有黑色、青色、品红色和黄色四种颜色的墨粉。

控制面板



No.	名称	说明
1	显示屏	显示设置项目、本打印机的状态、信息等。 参照 ● 参见显示屏的显示（第 2-6 页）。
2	<菜单>键	进入菜单界面。
3	<输出 / 设定>键	显示菜单界面时，设置菜单选项。还用于打印报告 / 列表。
4	<节电>键 / 指示灯	在打印机处于节电模式（睡眠模式）时，指示灯亮灯。此外，如果在睡眠模式下按下此键，退出节电模式。
5	<打印终止>键	停止打印。
6	<▲><▼><◀><▶>键	显示菜单界面时，能够在显示屏上显示的菜单、项目、选项值中移动光标。 补充 ● 在利用<▲><▼>键更改选项值时，如果持续按下按键，可以连续地更改显示内容。此外，如果同时按下<▲><▼>键，显示初始值。
7	<错误 / 故障>指示灯	在本打印机出现异常时，指示灯闪烁或亮灯。
8	<打印就绪>指示灯	打印机处于打印就绪状态时亮灯。

显示屏的显示

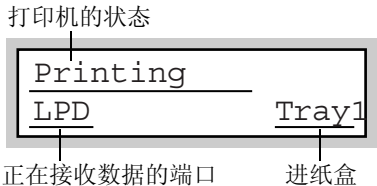
显示屏显示两种类型的界面，一种是表示本打印机的状态的 " 打印界面 "，另一种是进行与本打印机有关的设置的 " 菜单界面 "。

补充

- 根据设置的状态，显示屏上显示的信息存在差异。

打印界面

当打印机正在打印或正在等待数据时，显示屏上显示打印界面。在打印机正在打印来自计算机的数据时的打印界面中，显示如下所示的内容。



菜单界面

进行与本打印机有关的设置的界面。

按下<菜单>键，显示菜单界面。菜单界面最初显示如下所示的界面。



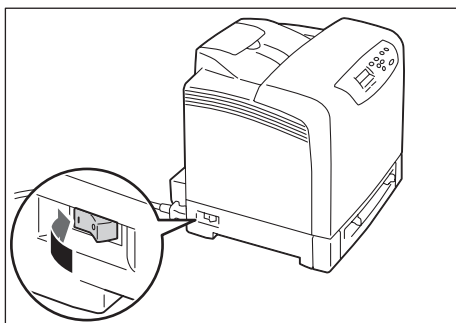
参照

- 关于在菜单界面上能够设置的项目：参见第 5 章 控制面板菜单（第 5-1 页）。

2.2

打开 / 关闭电源

打开电源



- 1 将电源开关按到< | >位置。
- 2 当电源打开时，显示屏显示 [Please wait...]。请等待直到显示变为 [Ready to Print]。

补充

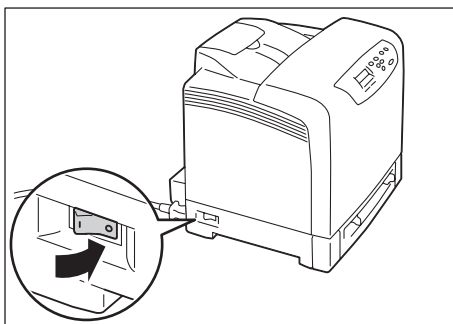
当显示屏显示 [Please wait...] 时，打印机正在预热，此时还无法打印。

- 如果显示出错信息，请参见主要出错信息（按字母顺序）（第 6-31 页）。

关闭电源

重要：当控制面板的显示屏上显示 **[Please wait...]** 时，请勿关闭电源。
打印期间请勿关闭电源。否则会导致卡纸。
关闭电源将会删除打印机中剩余的打印数据和保存在打印机内存中的信息。

- 1 通过检查控制面板的显示屏或指示灯确认打印机未处于工作状态。



- 2 将打印机的电源开关按到 < o > 位置，切断电源。

2.3

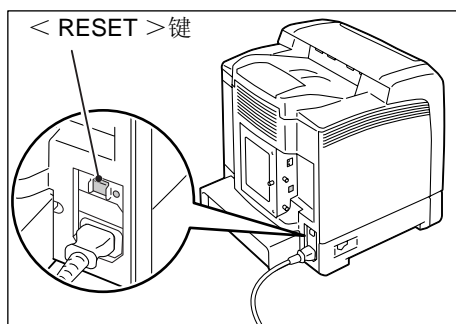
漏电断路器

本打印机的背面右侧设有漏电断路器。

如果发生漏电，漏电断路器会自动切断电源电路，防止发生漏电和火灾等事故。

如果断路器跳闸断开，请检查打印机的绝缘情况，然后按< **RESET** >键。

如果打印机的绝缘情况没有恢复，漏电断路器会立即再跳闸断开。在这种情况下，请联络本公司的客户支持中心。



此外，请每月关闭打印机电源一次，测试漏电断路器能否正常工作。在漏电断路器不能正常工作的情况下，可能发生触电事故。

在漏电断路器存在异常的情况下，请联络本公司的客户支持中心。

为了降低待机时的功耗，本打印机具有低功耗模式和睡眠模式两种操作模式。

作为出厂设置，打印机在结束最后打印后 3 分钟内没有接收到打印数据，将切换到低功耗模式。此后如果在 2 分钟内仍然没有接收到打印数据，打印机将切换到睡眠模式。

当打印机处于低功耗模式时，控制面板上显示 [Ready/Standby]。当打印机处于睡眠模式时，控制面板上除<节电>指示灯之外的所有其他指示灯都熄灭。此时，显示屏也变成空白，不显示任何内容。

切换到低功耗 / 睡眠模式的等待时间能够利用控制面板的菜单进行更改。能够设置的等待时间的范围，低功耗模式和睡眠模式都是 1-60 分钟。打印机在睡眠模式下的功耗低于 5W，并且会在再次激活后约 20 秒内恢复到打印就绪状态。

补充

- 可以对打印机进行设置，避免切换到睡眠模式。
- 关于更改低功耗模式 / 睡眠模式的设置的步骤，敬请参见设置示例：更改节电模式 / 睡眠模式设置（第 5-6 页）。

退出节电模式

如果打印机从计算机接收到打印数据，就会自动退出节电模式。

此外，按下控制面板上的任何按键，可以手动退出低功耗模式；按下<节电>键，可以手动退出睡眠模式。

补充

- 当打印机处于睡低功耗模式时，打开或关闭盖子时，打印机将自动退出节电模式。
- 当打印机处于睡眠模式时，控制面板上除<节电>键之外的所有其他按键都不可用。请首先按下<节电>键，退出睡眠模式。


2.5

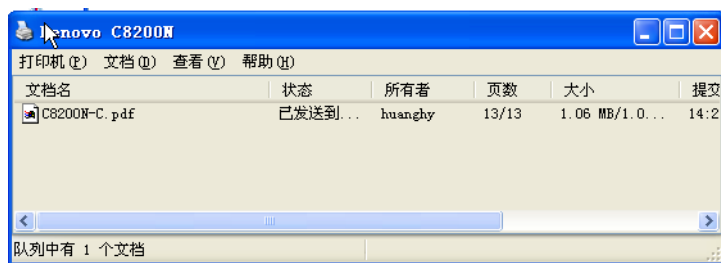
终止 / 确认打印

终止打印

为了终止打印，可以在计算机上取消打印指令，也可以在打印机上取消打印指令。

终止计算机正在处理的数据打印

- 1 双击计算机界面右下角任务栏上的打印机图标 。
- 2 在显示窗口上，单击您要终止的文件名称，进行消除（按键盘上的 <Delete> > 键）。如果您在窗口中找不到该文件，请在打印机的控制面板上按 < 打印终止 > 键，终止打印。




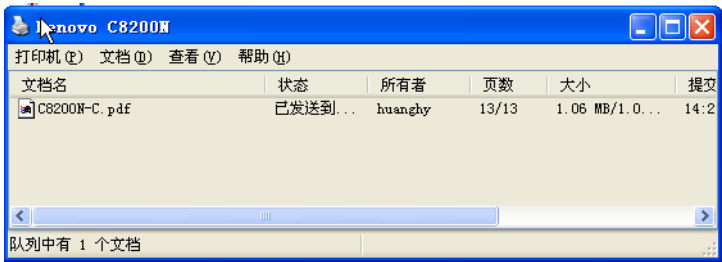
终止打印机正在打印 / 接收的数据打印

按控制面板上的 <打印终止> 键。不过，在您按下该键时正在打印的页面不会被终止。

确认打印指令的数据状态

确认 Windows 上的工作状态

- 1 双击计算机屏幕右下角任务栏上的打印机图标。
- 2 在显示的窗口上确认 [状态]。



利用 WebAdmin Services 的确认方法

可以利用 WebAdmin Services 上的 [工作] 标签，确认已经向打印机发出指令的打印工作的状态。

参照

- WebAdmin Services 的使用方法 "参见第 1 章 使用 WebAdmin Services 设置打印机 (第 1-12 页)。
- [工作] 标签: WebAdmin Services 的在线帮助。



3 打印

3.1 从计算机打印	3-2
3.2 在信封上打印	3-5
3.3 在非标准尺寸纸张上打印	3-11
3.4 双面打印	3-16

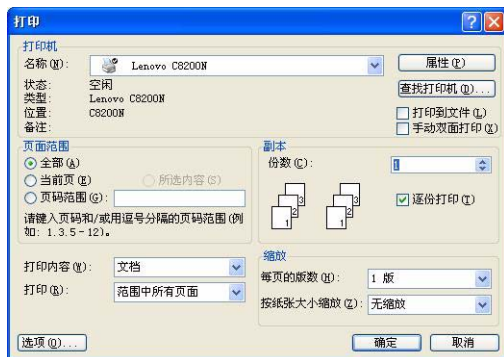


3.1

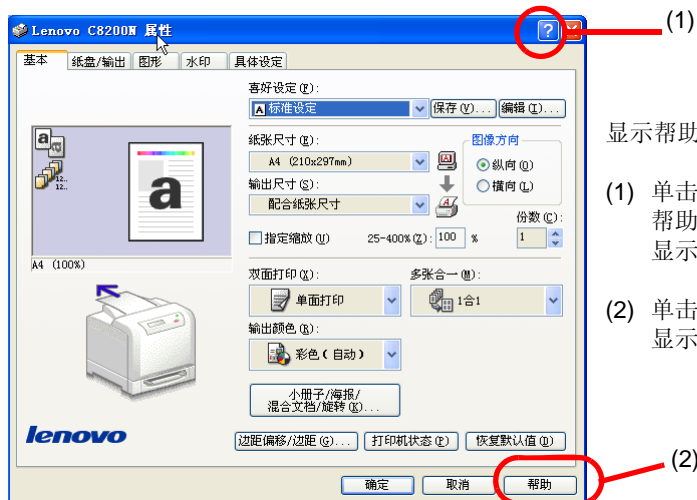
从计算机打印

利用 Windows 环境下的应用程序进行打印的基本步骤如下所述。
这里以 Windows XP 的写字板为例进行介绍。
(根据使用的计算机和应用程序, 操作步骤存在差异。)

- 1 在应用程序的 [文件] 菜单上单击 [打印]。
- 2 从 [打印机名称] 列表框中选择打印机, 然后显示属性对话框。
在 Windows XP 的写字板上单击 [属性], 显示属性对话框。



- 3 切换相应的标签设置打印功能，单击 [确定]。各种打印功能的详情，敬请参照打印机驱动程序在线帮助。



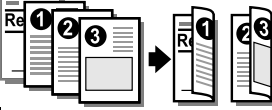

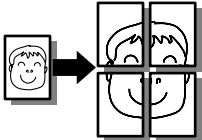
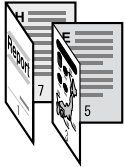

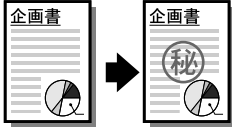
显示帮助：

- (1) 单击 [?]，然后单击您需要获得帮助的项目。
显示该项目的帮助信息。
- (2) 单击 [帮助]。
显示 [帮助] 窗口。

- 4 单击 [打印] 对话框中的 [确定]，执行打印操作。

属性对话框中能够设置的方便的打印功能^{*1}

下面介绍利用打印机驱动程序各个标签能够设置的具有代表性的功能。关于各种功能的详情，敬请参照打印机驱动程序的在线帮助。

标签	功能		
基本	<div>● 双面打印*2 能够通过手动操作在纸张的双面进行打印。</div> <div></div>	<div>● 多张合一（N合1） 将多页内容合打在一页纸上。</div> <div></div>	<div>● 放大连续打印 制作海报时使用。</div> <div></div>
	<div>● 制作小册子*2 通过双面打印和页面分配的组合进行打印，使这些页面在折叠后按顺序排列如同阅读小册子。</div> <div></div>	<div>● 收藏 打印时仅通过从该列表中选择项目，就能够一次完成符合目的的打印设置。还能在列表中补充自己常使用的打印设置。</div> <div></div>	
图形	<div>● 推荐的打印质量类型 可以配合照片和图像等打印文件的种类和用途，调整打印质量。</div>		
水印	<div>● 水印 在原始图像下面添加水印，例如添加 "机密" 字样。</div> <div></div>		

^{*1} 利用 [打印机和传真] 窗口（或 [打印机] 窗口，取决于您正在使用的操作系统）中的打印机图标，也可以显示属性对话框，设置打印功能。

^{*2} 仅支持纸盒 1。

介绍在信封上进行打印的方法。

放置信封

在纸盒 1 中放置信封

C8200N 打印驱动中信封打印选项没有预置好的尺寸，因此用户在使用信封打印之前需先自定义尺寸（宽度：76.2 -215.9 mm，长度：127- 355.6 mm）。请参见 3.3 “在非标准尺寸纸张上打印” 创建自定义尺寸。

重要

- 为了达到最佳的打印质量，请勿使用有以下情形的信封。
 - 发生卷曲或扭曲的信封。
 - 粘在一起的信封或已破损的信封。
 - 带有开窗、洞、穿孔、剪裁口或凸起的信封。
 - 附带绑绳、金属片的信封，以及折叠部分使用金属片的信封。
 - 粘贴了邮票的信封。
 - 口盖在封口位置带有外露粘合剂的信封。
 - 带有毛边的信封和边角皱折的信封。
 - 表面粗糙、起皱或带有涂层的信封。

补充

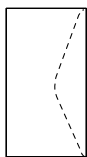
- 纸盒 1 中最多可放置 10 个信封。

请按照下述步骤放置信封：

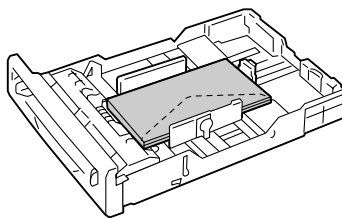
1 从打印机主机上拆卸纸盒 1。

2 把地址的一面朝上放置信封。

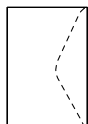
纵向位置



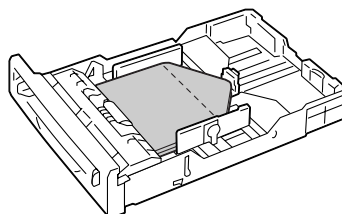
地址的一面朝上，封口位于右侧进行放置。



横向放置



地址的一面朝上，封口朝内进行放置。



3 移动纸张导杆，匹配已经放置的信封的尺寸。

4 把纸盒 1 放回打印机主机。

重要： 插入纸盒时，请小心避免手指被夹在纸盒和打印机主机之间。

5 使用控制面板，更改纸盒 1 的纸张种类和尺寸。

参照

- 利用控制面板的更改纸盒 1 的设置步骤，敬请参见“利用控制面板更改纸盒 1 的纸张设置”（第 4-12 页）。

在信封上打印

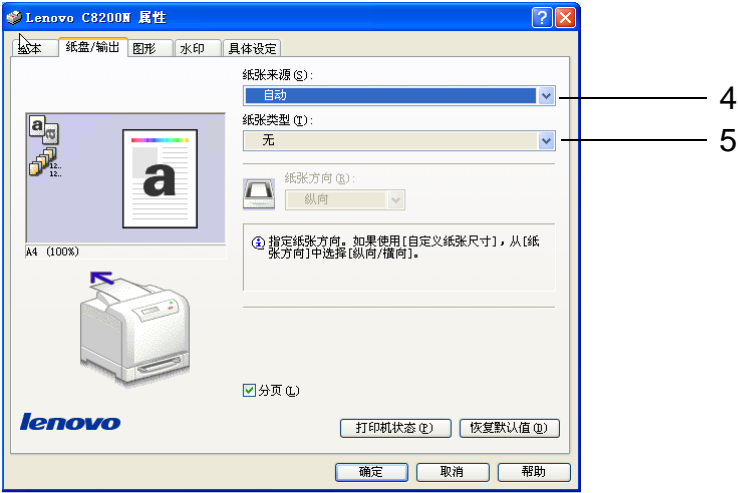
这里以 Windows XP 的写字板为例，介绍打印步骤。

补充

- 根据所用的应用程序，打印机的属性对话框的显示方法存在差异。敬请参照各种应用程序的使用手册。

- 1 在 [文件] 菜单上单击 [打印]。
- 2 从 [打印机] 列表框中选择打印机，然后单击 [属性]。
- 3 单击 [纸盘 / 输出] 标签。
从 [纸张来源] 中选择您放置信封的纸盒。

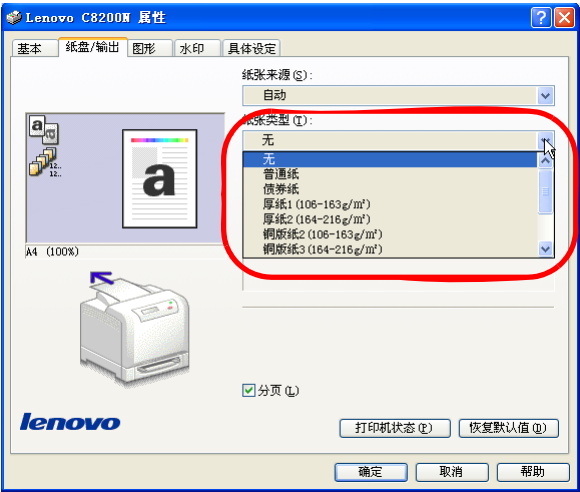
4 从 [选择纸盒] 中选择已经放置了信封的纸盒。



5 从 [纸张类型] 中选择纸张类型。

补充

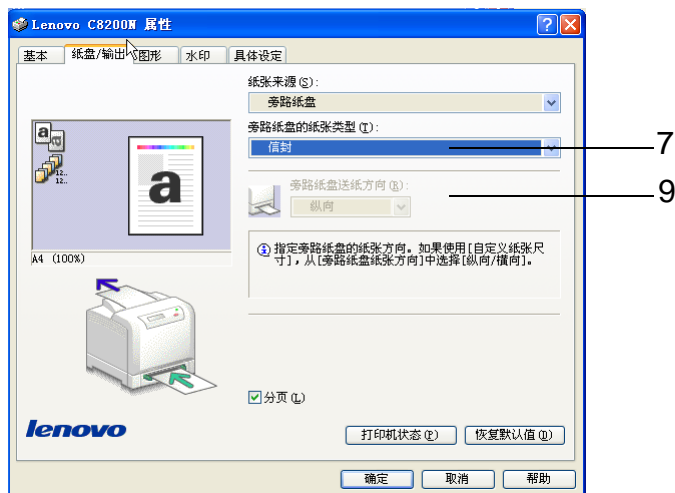
- 在步骤 4 中选择 [旁路纸盘] 的情况下，请从 [旁路纸盘纸张类型] 中选择 [信封]。



6 单击 [版面] 标签。

7 选择你所创建的自定义尺寸的纸张大小。（参见 3.3 创建自定义纸张尺寸）。

8 单击 [确定]。

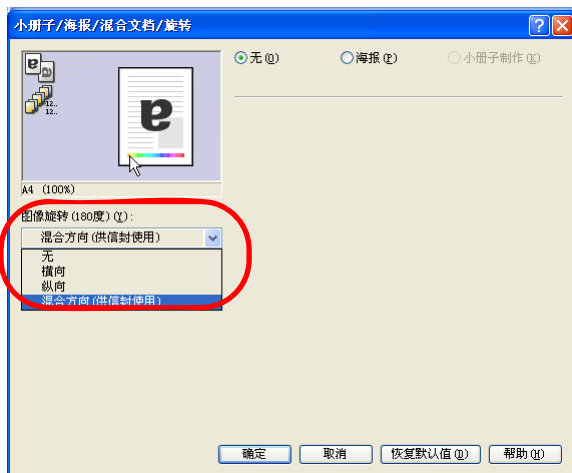


C8200N打印驱动中信封打印选项没有预置好的尺寸，因此用户在使用信封打印之前需先自定义尺寸（宽度：76.2 -215.9 mm，长度：127- 355.6 mm）。请参见 3.3 “在非标准尺寸纸张上打印” 创建自定义尺寸。

9 从 [输出尺寸] 中选择已经放置的纸张的尺寸。

补充

- 在信封上打印的情况下，根据已经放置的信息的类型，需要执行下述步骤的操作。
 - 单击 [小册子 / 海报 / 混合文档 / 旋转]，显示 [小册子 / 海报 / 混合文档 / 旋转] 对话框。
 - 设置 [图像旋转 180°]，单击 [确定]。



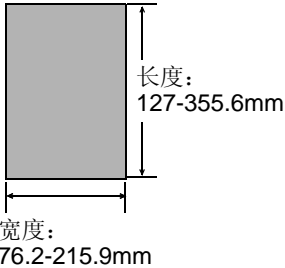
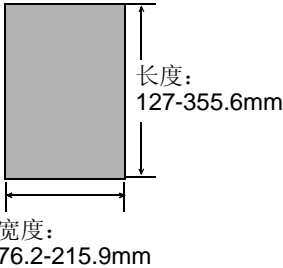
10 单击 [确定]。

11 单击 [打印] 对话框中的 [确定]，执行打印操作。



3.3 在非标准尺寸纸张上打印

介绍在非标准尺寸纸张上打印的方法。
本打印机中能够使用的纸张尺寸如下所示。

旁路纸盘	纸盒 1
<p>旁路纸盘的插入口</p> <p>↑ 进纸方向</p>  <p>长度： 127-355.6mm</p> <p>宽度： 76.2-215.9mm</p>	 <p>长度： 127-355.6mm</p> <p>宽度： 76.2-215.9mm</p> <p>↓ 进纸方向</p> <p>朝向本打印机</p>



放置非标准尺寸纸张

放置非标准尺寸纸张的方法与放置标准尺寸纸张的方法相同。敬请参见“4.2 放置纸张”（第 4-7 页）。

登录非标准尺寸纸张

使用非标准尺寸纸张前，在打印机驱动程序中登录非标准尺寸纸张的尺寸。这里以 Windows XP 为例，介绍操作步骤。

当在纸盒 1 中放置非标准尺寸纸张的情况下，请事先利用控制面板，设置纸盒的纸张尺寸。

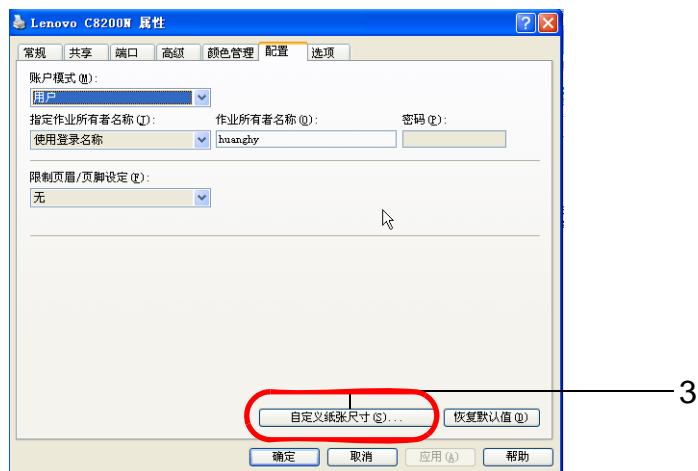
重要：在利用打印机驱动程序以及控制面板设置设置纸张尺寸时，请务必保持和实际使用的纸张 的尺寸相同。如果设置了纸张不同的纸张尺寸进行打印，就会导致打印机发生故障。

补充

- 在 Windows 2000 / Windows XP / Windows Server 2003 / Windows Vista 中，仅具有管理员级访问权限的用户才能更改设置。不具有管理员级访问权限的用户只能查看设置。
- 在 Windows 2000 / Windows XP / Windows Server 2003 / Windows Vista 的情况下，[自定义纸张尺寸] 对话框中的设置，如果是本地打印机，由于使用计算机的格式数据库，就会影响到计算机上的其他打印机。如果该打印机是网络共享打印机，由于使用存在打印文件的服务器上的格式数据库，也会影响其他计算机上的相同的网络共享打印机。

- 1 从 Windows 的 [开始] 菜单中单击 [打印机和传真]，显示使用的打印机的属性。
- 2 单击 [配置] 标签。

3 单击 [自定义纸张尺寸]。



4 从 [具体设定] 列表框中选择设置的自定义。



5 利用 [设定]，指定短边和长边的长度。 通过键盘输入或 [▲] [▼] 键进行指定。 即使在指定的范围内，短边也不能大于长边，长边也不能小于短边。

6 如果为纸张尺寸命名，请勾选 [命名纸张尺寸]，然后在 [纸张名称] 中输入半角不超过 14 个字节、全角不超过 7 个字节的名称。

7 根据需要，请重复执行步骤 4 至步骤 6，定义其他的自定义纸张尺寸。

8 单击 [确定]。

9 单击 [确定]。

在非标准尺寸纸张上打印

这里以 Windows XP 的写字板为例，介绍打印步骤。

重要：如果没有设置正确的纸张尺寸进行打印，就会导致打印机发生故障。

补充

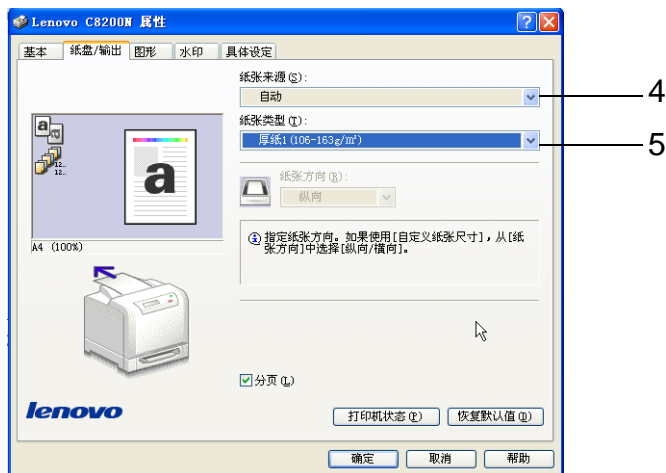
- 根据所用应用程序，打印机的属性对话框的显示方法存在差异。敬请参照各种应用程序的使用手册。

1 在 [文件] 菜单上单击 [打印]。

2 从 [打印机] 列表框中选择打印机，然后单击 [属性]。

3 单击 [纸盘 / 输出] 标签。

- 4 从 [纸张来源] 中选择已经放置非标准尺寸纸张的纸盒。



- 5 请从 [纸张类型] 或 [旁路纸盘送纸方向] 中选择纸张类型。

- 6 单击 [基本] 标签。

- 7 从 [纸张尺寸] 中选择任意的原稿的尺寸。



- 8 从 [输出尺寸] 中，选择已经登录的自定义尺寸纸张，单击 [确定]。

- 9 在 [打印] 对话框中单击 [确定]，执行打印操作。



3.4

双面打印

这里介绍利用纸盒 1，通过手动操作进行双面打印的方法。

补充

- 不能使用旁路纸盘进行双面打印。
- 关于能够进行双面打印的纸张的尺寸和类型，敬请参见“4.1 纸张”（第 4-2 页）。

双面打印

在利用本打印机进行双面打印的情况下，首先请在计算机上指定“双面”，发出打印指令。由于先只打印偶数页，所以，随后请在打印机上重新放置纸张，打印奇数页。

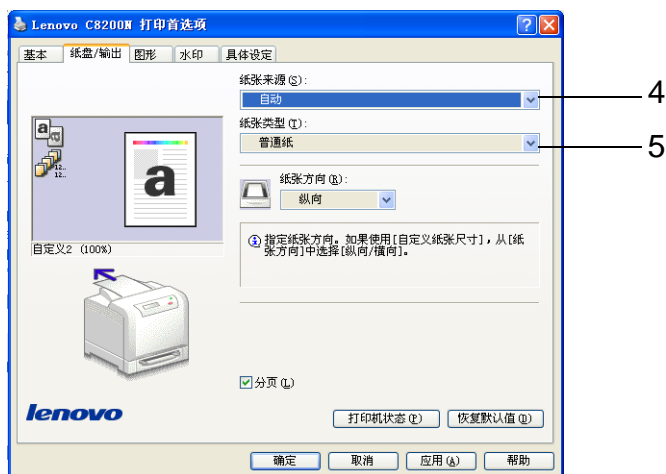
这里以 Windows XP 的写字板为例介绍打印步骤。

补充

- 根据所用的应用程序，打印机的属性对话框的显示方法存在差异。敬请参照各种应用程序的使用手册。

计算机上的操作

- 1 在 [文件] 菜单上单击 [打印]。
- 2 从 [打印机] 列表框中选择打印机，然后单击 [属性]。
- 3 单击 [纸盘 / 输出] 标签。
- 4 从 [纸张来源] 中选择 [纸盘 1]。



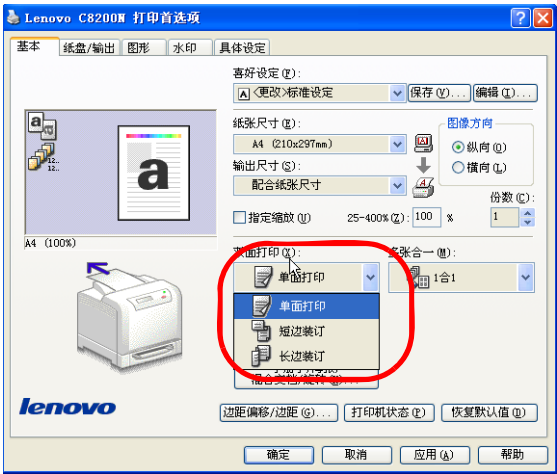
- 5 从 [纸张类型] 中选择纸张类型。
- 6 单击 [基本] 标签。

7 从 [纸张尺寸] 中选择任意的原稿尺寸。



8 从 [输出尺寸] 中选择已经放置的纸张的尺寸。

9 从 [双面] 中选择 [长边装订] 或 [短边装订]。



10 单击 [确定]。

- 11** 在 [打印] 对话框中单击 [确定]，执行打印操作。
在界面上显示手动双面打印的方法。利用此界面确认下一项的打印机上的操作。

补充

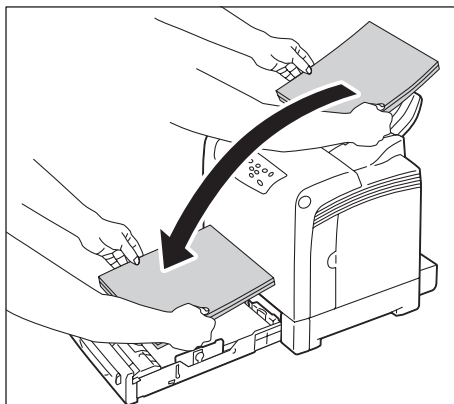
- 如果关闭此界面，将无法再次显示。在打印结束之前，请勿关闭此界面。

打印机上的操作

这里以 6 页的原稿的双面打印为例，介绍操作步骤。

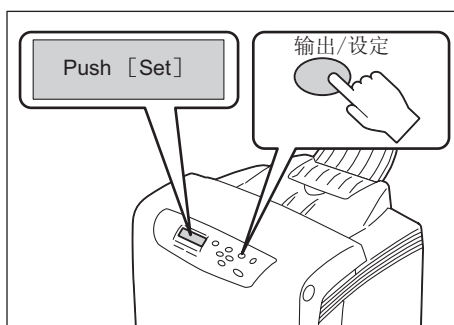


- 1 按照第 6 页、第 4 页、第 2 页的顺序，打印偶数页。
如果偶数页全部能打印，在控制面板上显示右侧的信息。



- 2 从出纸盒中取出已经打印的纸张。
将在步骤 1 中已经打印的面朝下（空白纸面朝上），放置在纸盒 1 中。
- 3 把纸盒 1 放回打印机主机。

重要：插入纸盒时，请小心避免手指被夹在纸盒和打印机主机之间。



- 4 信息变成 **[Push [Set]]**。
请按下＜输出 / 设定＞键。



4 纸张

4.1 纸张	4-2
4.2 放置纸张	4-7



4.1

纸张

在使用不合适的纸张的情况下，有时会出现卡纸和打印质量下降、打印故障，以及损伤打印机。为了有效的利用打印机的性能，建议使用本章介绍的纸张。

而且，在使用推荐纸张以外的纸张时，敬请咨询本公司的客户支持中心或销售店。

警告：

请勿使用导电纸张（折纸 / 复写纸 / 涂布纸）。这些纸张可能会引起短路，并最终导致火灾。

支持的纸张

纸张尺寸和纸张类型

本打印机中能够放置的纸张尺寸、纸张类型和每个纸盒的容量如下所示。

补充

- 克 / 平方米是指每平方米纸张的重量。

纸盒	纸张尺寸	纸张类型 (克 / 平方米)	最大容量
旁路纸盘	A4、B5、A5、Letter、 自定义纸张尺寸（宽： 76.2-215.9mm； 长：127-355.6mm）	普通纸、再生纸、债券 纸、厚纸 1（106- 163g/m ² ）、厚纸 2（164- 216g/m ² ）、铜版纸 1 （95-105g/m ² ）、铜版纸 2 （106-163g/m ² ）、铜版纸 3（164-216g/m ² ）、标签 纸、信封	1 张

纸盒	纸张尺寸	纸张类型 (克 / 平方米)	最大容量
纸盒 1 (标准)	A4、B5、A5、 Letter、自定义纸张尺寸 (宽: 76.2- 215.9mm ; 长: 127- 355.6mm)	普通纸、再生纸、债券 纸、厚纸 1 (106- 163g/m ²)、厚纸 2 (164- 216g/m ²)、铜版纸 1 (95-105g/m ²)、铜版纸 2 (106-163g/m ²)、铜版纸 3 (164-216g/m ²)、标签 纸、信封	250 张 (金旗舰 P 纸)、或 27.6mm 以下 信封 10 张以下 重要 ● 一次放置一张铜 版纸。 放置多张会使铜 版纸会弄湿, 从 而造成多张纸同 时送入和打印机 故障。

重要: 请在打印机驱动程序和控制面板上, 选择正确的纸张尺寸、纸张类型和纸盒进行打印。如果纸张的放置和设置方法不合适, 可能会造成卡纸。
水、雨水或蒸汽等水分, 可能会导致纸张上的打印图像褪色。详情请咨询本公司的客户支持中心或您的经销商。

支持双面打印的纸张

通过手动操作, 能够进行本打印机的双面打印。支持双面打印的纸张的尺寸和类型如下所示。

在进行双面打印的情况下, 请务必在纸盘中放置纸张。从旁路纸盘中放置纸张不能进行双面打印。

尺寸	纸张类型
A4、B5、A5、 Letter、 自定义纸张尺寸 (宽: 76.2-215.9mm ; 长: 127-355.6mm)	普通纸、再生纸、债券纸、 厚纸 1 (106-163g/m ²)

混合的纸张尺寸打印作业不支持双面打印。

补充

- 利用本打印机，首先打印偶数页（背面）。然后，取出已经打印的纸张，将空白页面朝上放置，打印奇数页（表面）。

支持的纸张规格

如果在普通市售的纸张（称作普通纸）上进行打印的情况下，请购买符合下表规格的纸张。然而，要达到最佳的打印质量，建议使用下页介绍的标准纸张。

纸盒	规格（克 / 平方米）
旁路纸盘	60 ~ 216g/m ²
纸盒	60 ~ 216g/m ² (双面打印时为 60 ~ 163g/m ²)

不支持的纸张

请勿使用下述类型的纸张。它们可能会造成卡纸、打印机故障，以及损伤打印机。

- 透明胶片
- 喷墨打印纸、喷墨打印透明胶片
- 过厚或过薄的纸张
- 其他打印机或复印机已经打印的纸张
- 起皱的、有折痕的或撕破的纸张
- 微湿的或潮湿的纸张
- 粗糙的或卷曲（卷边）的纸张
- 静电吸附纸
- 拼贴纸或胶合纸
- 特殊的铜版纸
- 表面经过处理的彩色纸张
- 随着温度升高油墨质量变差的纸张
- 热敏纸
- 复写纸
- 带有订书钉、夹子、带子或胶带的纸张
- 表面粗糙的纸张，如纸浆纸或纤维纸
- 在使用酸性纸的情况下，文字可能模糊不清。在这种情况下，请使用更换为中性纸。
- 表面不平整或带有钩环的信封
- 某些标签已分离的标签纸
- 粘性胶片
- 水性摹写纸
- 纺织摹写纸

保管和处理纸张

即使是合适的纸张，在保管条件较差的情况下，也可能导致纸张变质，从而造成卡纸、卷纸、打印质量下降、打印机故障。当存放纸张时，请注意下述事项。

纸张的保管环境

- 温度：10-30 °C
- 相对湿度：30-65%

纸张保管注意事项

- 将已打开包装但尚未用完的纸张重新包裹起来，将它们保管到远离潮湿的地方，如橱柜中。
- 平整地存放纸张。请勿垂直立放。
- 避免纸张起皱、卷曲或产生折痕。
- 请勿将纸张直接暴露在阳光下。

4.2

放置纸张

这里介绍在旁路纸盘以及纸盒 1 中放置纸张的方法。

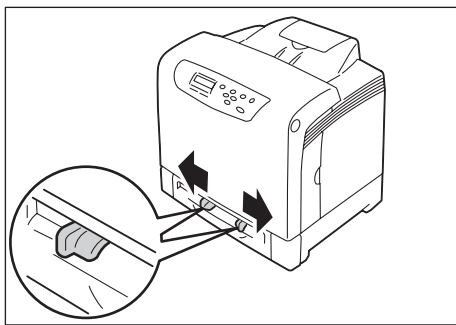
在旁路纸盘中放置纸张

重要：请在已经打开电源的状态下，将纸张放置到本打印机中。
利用旁路纸盘，有时会倾斜地在纸张上进行打印。在这种情况下，请使用纸盒 1。

补充

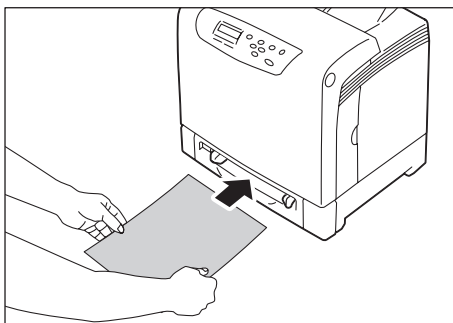
- 在旁路纸盘中放置信封的情况下，必须注意放置的纸张的朝向。敬请参见“在旁路纸盘中放置信封时的朝向”（第 4-19 页），以及“在纸盒 1 中放置信封时的朝向”（第 4-18 页）。

- 1 调整旁路纸盘的纸张导杆，匹配进行打印的纸张的尺寸。



重要：请匹配纸张尺寸，移动纸张导杆。相对纸张，如果纸张导杆太紧或太松，则可能导致卡纸。

- 2 打印面朝下，双手握住纸张，从手动送纸盘中插入，直到纸张的前端被轻轻顶住。在该状态下等待，直到可以自动送纸。打印机一旦开始自动送纸，就请松开纸张。



重要：请在旁路纸盘的合适的位置，平直地插入纸张。如果纸张送纸不正确，打印的图像可能会偏斜，或发生卡纸。

请一页一页地插入纸张进行打印。否则，可能造成卡纸。

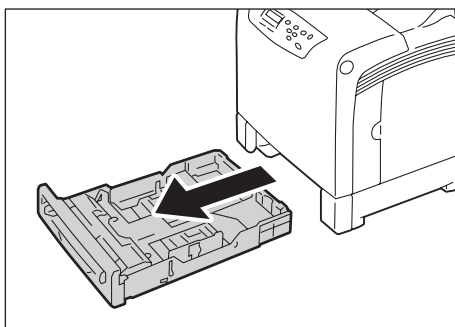
补充

- 即使是利用打印机驱动程序の〔纸盘 / 输出〕标签把纸张类型设置为〔自动〕，也不能进行手动送纸打印。请在〔纸盒 / 出纸〕标签の〔纸张来源〕中选择〔旁路纸盘〕。
- 在从旁路纸盘进行打印的情况下，请在打印机驱动程序上设置纸张尺寸和纸张类型。详情敬请参照打印驱动程序の在线帮助。

在纸盒 1 中放置纸张

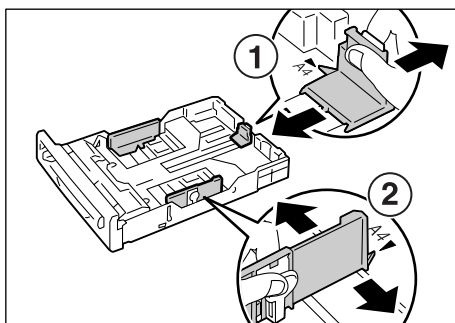
重要：打印过程中，请勿从纸盒中取出纸张或向纸盒中添加纸张。否则会造成卡纸。
请在打开电源的状态下，把纸张放置到本打印机中。

- 1 缓缓地抽出纸盒 1，从打印机上拆卸纸盒 1。



- 2 调整纸张导杆，匹配纸张尺寸。
在放置 A4 尺寸以下的纸张的情况下，捏住长度尺寸导杆的导夹，滑动到相应的纸张尺寸处。接着，捏住宽度尺寸导杆的导夹，滑动到相应的纸张尺寸处。

放置 A4 尺寸以下的纸张的情况

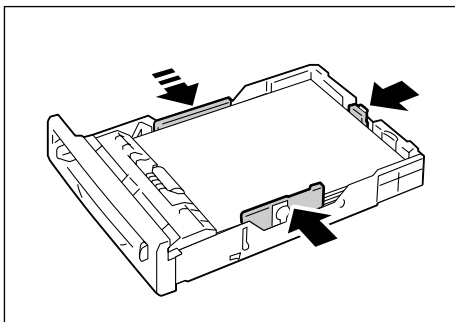
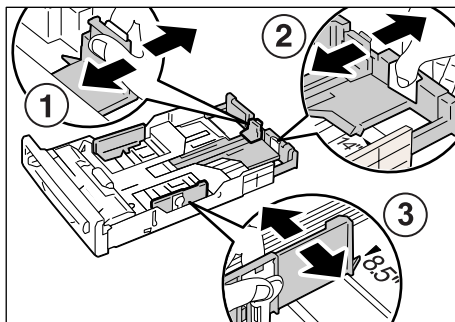


补充

- 在放置 A4 尺寸以上纸张的情况下，捏住长度尺寸导杆的导夹，滑动到纸盒的边缘后，握住纸盒的右后侧，将纸盒延展至该纸张的纸张尺寸处。最后，捏住宽度尺寸导杆的导夹，滑动到相应的纸张尺寸处。

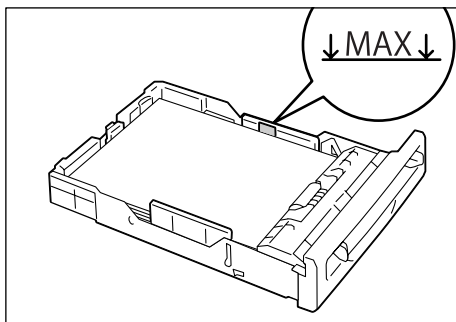
- 3** 将纸张打印面朝上放入纸盒 1 中。
调整纸张尺寸导杆直到这些导杆稍微靠在纸张的边缘。

放置 A4 尺寸以上的纸张的情况

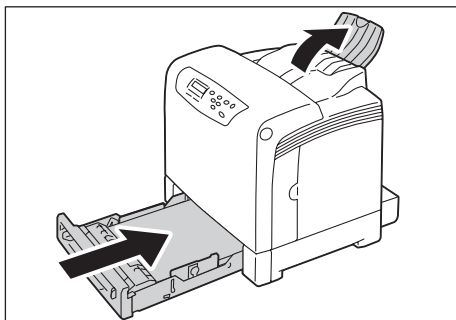


重要： 如果纸张导杆太紧或太松，则可能导致卡纸。

重要： 放置纸张时，请勿超过最大放置刻度线（MAX）。否则会造成卡纸。



- 4** 将纸盒 1 完全推入打印机内。
根据需要，拉出延伸出纸盒延长板。



重要：插入纸盒时，请小心避免手指被夹在纸盒和打印机主机之间。

补充

- 在纸盒处于延长状态的情况下，延长部分从打印机的背面突出。

- 5** 使用控制面板，更改纸盒 1 的纸张的类型和尺寸。

参照

- 利用控制面板的更改设置的步骤，敬请参见“利用控制面板更改纸盒 1 的纸张设置”（第 4-12 页）。

利用控制面板更改纸盒 1 的纸张设置

在纸盒 1 内已经放置纸张的情况下，必须利用控制面板设置该纸张的类型和尺寸。
打印时，如果利用打印机驱动程序设置的纸张的尺寸和类型与利用控制面板进行的设置不一致，就会显示出错信息，敦促放置正确的纸张。

补充

- 如果在纸盒内放置纸张，控制面板上将显示信息，可以设置纸张的类型和尺寸。可以将控制面板的 [Display Screen] 设置为 [Off]（初始值：[on]），把设置更改为每次不显示信息。


参照

- 利用控制面板设置纸张尺寸的方法：参见“更改纸盒的纸张尺寸”（第 4-14 页）。
- 利用控制面板更改纸张类型的方法：参见“更改纸盒的纸张类型”（第 4-12 页）。
- [Display Screen]：参见“[Display Screen]（显示更改界面）”（第 5-42 页）。

更改纸盒的纸张类型

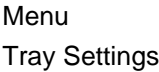
这里介绍利用控制面板更改纸盒 1 的纸张类型的方法。

- 1 按控制面板上的<菜单>键，显示菜单界面。



Menu
Report/List

- 2 按<▼>键，直到显示 [Tray Settings]。



Menu
Tray Settings

- 3 按<▶>或<输出 / 设定>键，进行选择。显示 [Tray 1]。

Tray Settings
Tray 1

- 4 按<▶>或<输出 / 设定>键，进行选择。显示 [Paper Type]。

Tray 1
Paper Type

- 5 按<▶>或<输出 / 设定>键，进行选择。显示当前设置。

Paper Type
Plain Paper*

- 6 按<▼>键，直到显示正确的纸张类型。（例如：Heavyweight1）

Paper Type
Heavyweight1

- 7 按<输出 / 设定>键，确认您的选择。

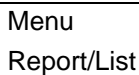
Paper Type
Heavyweight1*

- 8 按<菜单>键，返回到打印界面。

更改纸盒的纸张尺寸

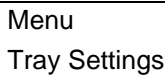
这里介绍利用控制面板更改纸盒 1 的纸张尺寸的方法。

- 1 按控制面板上的<菜单>键，显示菜单界面。



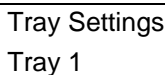
Menu
Report/List

- 2 按<▼>键，直到显示 [Tray Settings]。



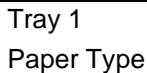
Menu
Tray Settings

- 3 按<▶>或<输出 / 设定>键，进行选择。显示 [Tray 1]。



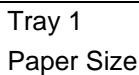
Tray Settings
Tray 1

- 4 按<▶>或<输出 / 设定>键，进行选择。显示 [Paper Type]。



Tray 1
Paper Type

- 5 按<▼>键，直到显示 [Paper Size]。



Tray 1
Paper Size

- 6 按<▶>或<输出 / 设定>键，进行选择。显示当前设置。

Paper Size
A4 Portrait*

- 7 按<▼>键，直到显示正确的纸张尺寸和方向。这里以 [8.5 × 11" P] 的示例进行介绍。

Paper Size
8.5 x 11"P

- 8 按<输出 / 设定>键，确认您的选择。通常到这里结束操作步骤。
在选择了 [Custom Size] 的情况下，显示 [Length (Y)]。

Custom Size
Length (Y)

- 9 按<▶>或<输出 / 设定>键，进行选择。显示当前设置。

Length (Y)
148mm*

- 10 利用<▲><▼>键，输入纵向尺寸，按<输出 / 设定>键。（例如：350mm）

Length (Y)
350mm*

- 11** 结束纵向尺寸的设置后，接着设置横向尺寸。
按<◀>键，返回 [**Length (Y)**]。

Custom Size Length (Y)

- 12** 按<▼>键。显示 [**Width (X)**]。

Custom Size Width (X)

- 13** 按<▶>或<输出 / 设定>键，进行选择。显示当前设置。

Width (X) 210mm*

- 14** 利用<▲><▼>键，输入横向尺寸，按<输出 / 设定>键。（例如：200mm）

Width (X) 200mm*

- 15** 按<菜单>键，返回打印界面。

放置信封时的注意事项

打印机只能在信封有地址的一面打印，不能在背面打印。

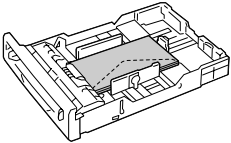
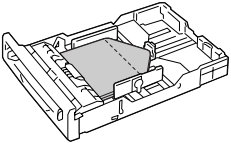
在放置信封的情况下，请注意放置的纸张的朝向。

重要： ● 为了达到最佳的打印质量，请勿使用有以下情形的信封：

- 发生卷曲或扭曲的信封。
 - 粘在一起或已破损的信封。
 - 带有开窗、洞、穿孔、剪裁口或凸起的信封。
 - 附带绑绳、金属片的信封，以及折叠部分使用金属片的信封。
 - 粘贴了邮票的信封。
 - 口盖在封口位置带有外露粘合剂的信封。
 - 带有毛边或边角皱折的信封。
 - 表面粗糙、起皱或带有涂层的信封。
-

在纸盒 1 中放置信封时的朝向

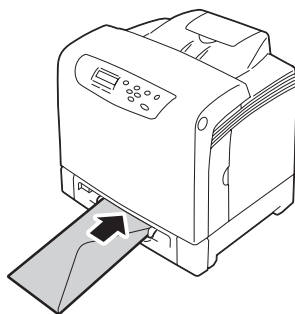
重要：带不干胶的信封，请关闭口盖，放置时确保口盖在右侧或朝向操作人员。而且，带不干胶的信封在关闭口盖进行打印时，有时粘胶会熔化附着在信封上。

信封 (纵向放置)	信封 (横向放置)
	
地址的一面朝上，关闭口盖，放置时确保口盖在右侧。	地址的一面朝上，关闭口盖，放置时确保口盖朝里。请在口盖完全封闭后放置纸张。

在旁路纸盘中放置信封时的朝向

重要：带不干胶的信封（纵向放置），请在放置时关闭口盖，并确保口盖在右侧。而且，带不干胶的信封在关闭口盖进行打印时，有时粘胶会熔化附着在信封上。

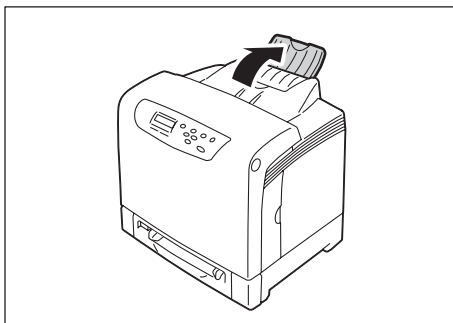
信封
(纵向放置)



地址的一面朝下，关闭口盖，放置时确保口盖在右侧。

伸展出纸盒延长板

出纸盒延长板的作用是防止已经打印的纸张从打印机上滑落。
在打印原稿之前，请伸展出纸盒延长板。





5 控制面板菜单

5.1 菜单概览	5-2
5.2 菜单项目的说明	5-10

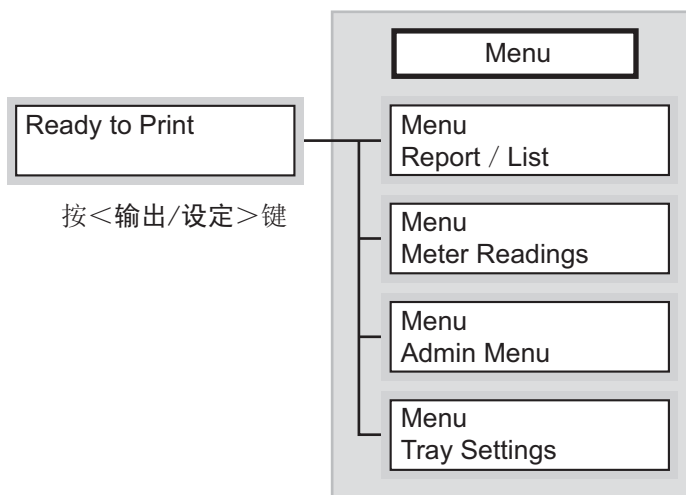


5.1

菜单概览

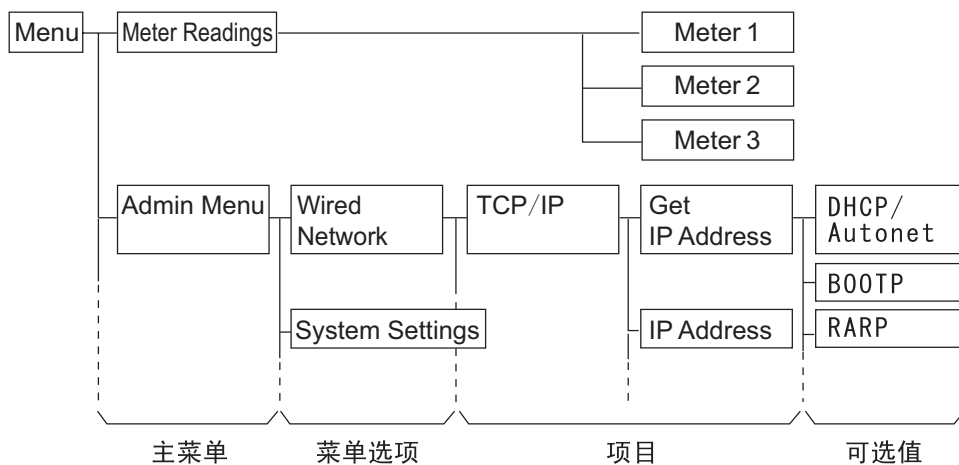
菜单配置

菜单由下述五个部分组成：



此外，各菜单由下述各层组成：

- 菜单>子菜单>项目>可选项



各菜单的概况如下所示：

菜单	内容	详细说明了的参照页
Report/List	菜单用于打印各种类型的报告和列表。	参见 “打印报告 / 列表”（第 7-17 页）
Meter Readings [Meter Readings]	菜单用于在控制面板显示已打印的纸张页数。	参见 “检查计数器读数（计数器）”（第 7-19 页）
Admin Menu [Administrator Menu]	Wired Network 该菜单用于配置打印机的网络设置。 设置连接在计算机上的本打印机的接口的类型，以及通信所需条件。	参见 “[Tray Settings]”（第 5-10 页）
	[System Settings]（系统设置） 该菜单用于打印机的操作设置，如警报和节电模式。	参见 “[System Settings]（系统设置）”（第 5-20 页）
	[Maintenance Mode] 该菜单用于设置不同维护任务的设置。	参见 “[Adjust Paper Type]（调整纸张类型）”（第 5-27 页）
	[Panel Settings]（控制面板设置） 该菜单用于指定是否要用密码限制菜单操作。	参见 “[Panel Settings]（控制面板设置）”（第 5-39 页）
Tray Settings [纸盒设置]	菜单用于设置已经放置在纸盒中的打印纸张的类型与尺寸。	参见 “[Tray Settings]（纸盒设置）”（第 5-40 页）

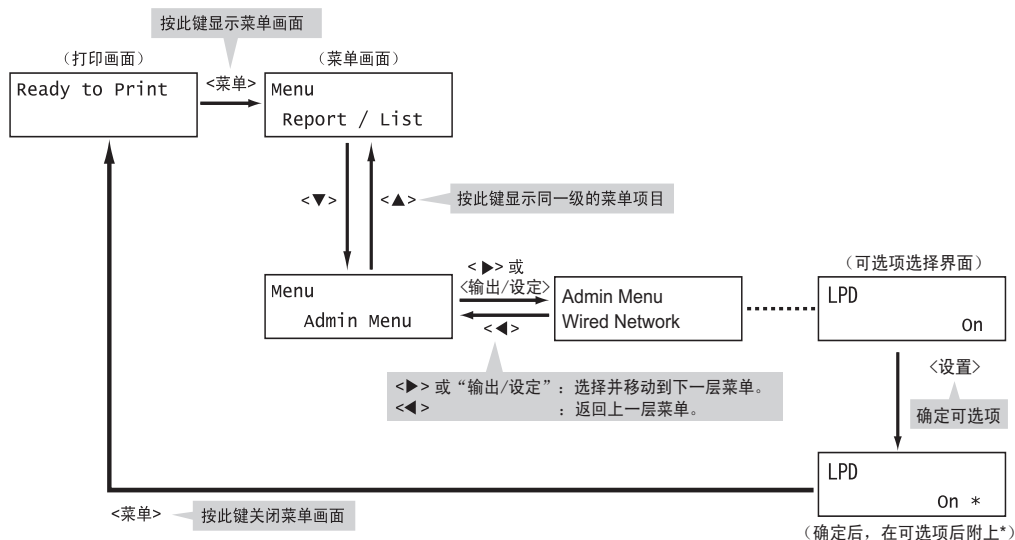
参照

- 设置菜单项目的基本操作方法：参见 “基本操作方法”（第 5-5 页）。

更改设置

基本操作方法

要显示菜单界面，或者向上和向下移动菜单进行打印机的设置，请使用控制面板上的下述按钮。



补充

- 按<输出 / 设定>键保存一个值后，将会在该值旁边显示星号“*”。要更改该值，请返回到初始界面并重复执行前面步骤。
- 如果菜单界面闲置3分钟，则显示屏的显示返回至打印界面。3分钟前菜单界面上任何未完成的设置将失效。

重新设置默认值

要重新设置默认值，请显示该值，然后同时按<▲>和<▼>键。

在更改处理结束后，该值更改为它的出厂设置。要接受该值，请按<输出/设定>键。

设置示例：更改节电模式 / 睡眠模式设置

把退出睡眠模式，进入低功耗模式的转换时间设置为 60 分钟后。

补充

- 本示例是设置打印机进入节电状态的最晚的时间。

- 1 按控制面板上的<菜单>键，显示菜单界面。

Menu Report/List

- 2 按<▼>键，直到显示 [Admin Menu]，切换菜单。

Menu Admin Menu

补充

- 如果您跳过了要选择的项目，请按<▲>键，返回到该项目。

- 3 按<▶>或<输出 / 设定>键，进行选择。继续至菜单结构的较低层。

Admin Menu Wired Network

补充

- 如果在不想要的项目上您按了<▶>键，请按<◀>键返回到前一界面。
- 要从头开始，请按<菜单>键。

- 4 按<▼>键，直到显示 [**System Settings**]。

Admin Menu
System Settings

- 5 按<▶>键，进行选择。继续至菜单结构的较低层。

System Settings
Low Power Timer

- 6 按<▼>键，直至显示 [**Sleep Mode**]。

System Settings
Sleep Mode

- 7 按<▶>或<输出 / 设定>键，进行选择。
在已经进入到最低层菜单的情况下，将显示当前设置值。

Sleep Mode
Enable *

- 8 按<▼>键，直至显示 [**Disable**]。

Sleep Mode
Disable *

- 9 按<输出 / 设定>键，确定设置。
选项值确定后，右侧将附上*。

Sleep Mode
Disable *

这样，就不会再进入睡眠模式。接着更换进入低功耗模式的切换时间。

- 10 按<◀>键，返回上一层菜单（步骤6的界面）。

System Settings
Sleep Mode

- 11 按<▲>键，直至显示 **Low Power Timer**。

System Settings
Low Power Timer

- 12 按<▶>键功<输出 / 设定>键，进行选择。显示当前的设置值。

Low Power Timer
3Minutes*

- 13 按<▲><▼>键，显示 [**60 Minutes**]。

Low Power Timer
60 Minutes

补充

- 持续按<▲><▼>键，可以连接变换数值。

- 14** 按<输出 / 设定>键，确定选择。数值被确定。

Low Power Timer
60 Minutes*

- 15** 这样，结束设置。按<菜单>键，返回打印界面。

Ready to Print

这里介绍各个菜单上可设置的项目。

补充

- 菜单的设置方法，敬请参照“更改设置”（第 5-5 页）。
- 利用 WebAdmin Services，也能够设置一部分与控制面板相同的项目。详情敬请参照 WebAdmin Services 的在线帮助。

[Report/List]

打印各种类型的报告和列表。报告 / 列表的详情，以及打印方法请参见“打印报告 / 列表”（第 7-17 页）。

[Meter Readings]（确认打印长度）

在控制面板的显示屏上显示已经打印的页数。打印长度根据彩色模式等因素而存在差异。打印长度的详情，敬请参见“检查计数器读数（计数器）”（第 7-19 页）。

[Admin Menu]（设备管理员菜单）

[Admin Menu] 包括 [Wired / Network]、[System Settings]、[Maintenance Mode]、[Panel Settings] 四个子菜单。

[Tray Settings]

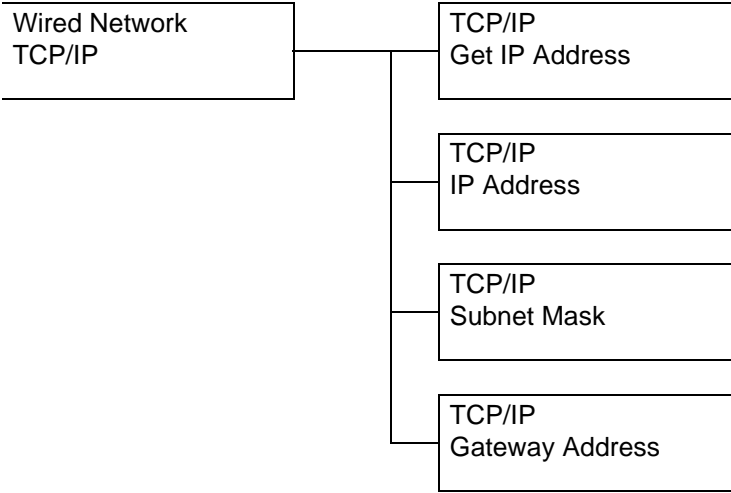
进纸盒设置。

[Ethernet] (Ethernet 设置)

Wired Network
Ethernet

设置项目	说明
Ethernet (Ethernet 设置)	<p>设置 Ethernet 接口的通信速度 / 连接器的类型。</p> <ul style="list-style-type: none">● [Auto] (默认值) 自动切换为 100BASE-TX Full (全双工)、100BASE-TX Half (半双工)、10BASE-T Full (全双工)、10BASE-T Half (半双工)。● [10BASE-T Half] 在固定为 10BASE-T Half (半双工) 使用的情况下选择。● [10BASE-T Full] 在固定为 10BASE-T Full (全双工) 使用的情况下选择。● [100BASE-TX Half] 在固定为 100BASE-TX Half (半双工) 使用的情况下选择。● [100BASE-TX Full] 在固定为 100BASE-TX Full (全双工) 使用的情况下选择。 <p>补充</p> <ul style="list-style-type: none">● 更改设置后, 请重启打印机。

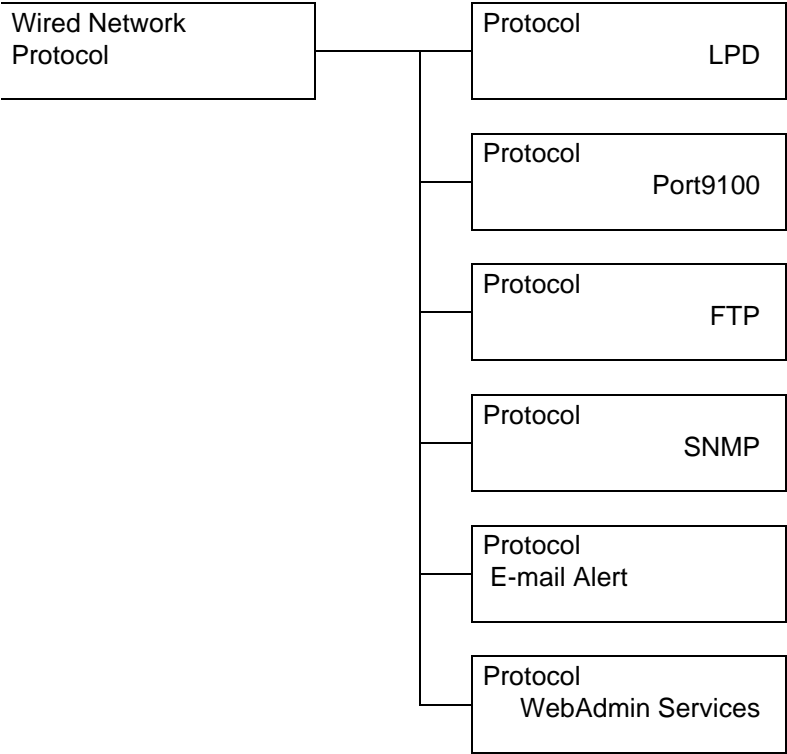
[TCP/IP]



设置项目	说明
Get IP Address (IP 地址获取方法)	<p>设置使用 TCP/IP 所需的信息 (IP 地址、子网掩码、网关地址) 的获取方法。</p> <ul style="list-style-type: none">● [DHCP/Autonet] (默认值) 从附带 AutoIP 功能的 DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) 服务器自动获取 IP 地址。● [BOOTP] 从 BOOTP 自动获取 IP 地址。● [RARP] 从 RARP 自动获取 IP 地址。● [DHCP] 从 DHCP 服务器自动获取 IP 地址。● [Panel] 通过在控制面板上输入 IP 地址, 对其进行手动设置。关于设置的 IP 地址, 敬请确认网络管理员。 <p>补充</p> <ul style="list-style-type: none">● 更改设置后, 请重启打印机。

设置项目	说明
IP 地址、子网掩码、网关地址	<p>在确认自动获取的地址的情况下，以及手动设置 IP 地址的情况下使用。</p> <p>以下列格式输入 IP 地址：xxx.xxx.xxx.xxx</p> <p>对于 IP 地址或网关地址，xxx 可以是 0 和 255 之间的任何数字。然而第一个 xxx 不能为 127 或 224 和 255 之间的数字。对于子网掩码，每个 xxx 必须是以下数字的其中之一：0、128、192、224、240、248、252、254、以及 255。</p> <p>重要</p> <ul style="list-style-type: none">●在整个网络中管理IP地址。出错的IP地址可能会影响整个网络。对于您需要手动设定的地址，请联系您的网络管理员。 <p>补充</p> <ul style="list-style-type: none">●更改设置后，请重启打印机。

[通信协议]



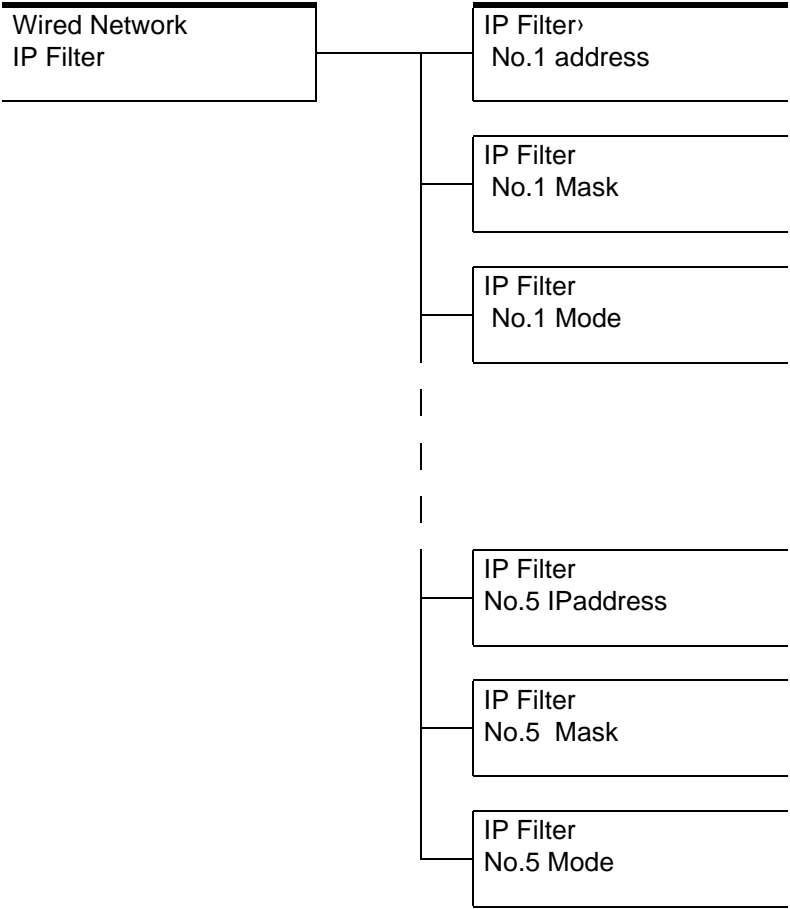
设置项目	说明
LPD	设置接通电源时，是启动还是停止 LPD 端口的状态。 ● [Enable]（默认值） ● [Disable] 补充 ● 更改设置后，请重启打印机。
Port9100	设置接通电源时，是启动还是停止 Port9100 端口的状态。 ● [Enable]（默认值） ● [Disable] 补充 ● 更改设置后，请重启打印机。
FTP	设置接通电源时，是启动还是停止 FTP 端口的状态。 ● [Enable]（默认值） ● [Disable] 补充 ● 更改设置后，请重启打印机。
SNMP	设置接通电源时，是启动还是停止 SNMP 端口的状态。 ● [Enable]（默认值） ● [Disable] 补充 ● 更改设置后，请重启打印机。
E-mail Alert	设置接通电源时，是启动还是停止 E-mail Alert 端口的状态。 ● [Enable]（默认值） ● [Disable] 补充 ● 更改设置后，请重启打印机。

设置项目	说明
WebAdmin Services	<p>设置是否使用互联网服务。</p> <p>如果设置为 [Enable]，可以利用 Internet Services，借助 Web 浏览器，显示本打印机的状态和打印工作状态，或者是更改本打印机的设置。</p> <ul style="list-style-type: none">● [Enable]（默认值）● [Disable] <p>补充</p> <ul style="list-style-type: none">● 更改设置后，请重启打印机。

[IP Filter]

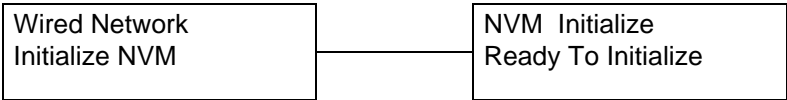
补充

- 也可以利用 Internet Services 设置受理限制。在 Internet Services 中，该功能被称之为“数据接收限制”。关于数据接收限制的设置示例，敬请参见“利用 IP 地址限制数据接收”（第 7-31 页）。



设置项目	说明
No.1~5 address	<p>在 0~255 的数值中输入设置限制数据接收的 IP 地址。然而，仅限于前头的×××， 127 和 224~255 无效。</p> <p>补充</p> <p>●更改设置后，请重启打印机。</p>
No.1~5 Mask	<p>在 0、128、192、224、240、248、252、254、以及 255 的数值中输入地址掩码。</p> <p>补充</p> <p>●更改设置后，请重启打印机。</p>
No.1~5 Mode	<p>设置针对已经设置的地址的限制。</p> <ul style="list-style-type: none">● [Off]（默认值） 不限制。● [Accep] 受理来自已经设置的地址的打印。● [Reject] 不受理来自已经设置的地址的打印。 <p>补充</p> <p>●更改设置后，请重启打印机。</p>

[Initialize NVM] (NV 内存初始化)



设置项目	说明
[Initialize NVM] (NV 内存初始化)	<p>将 NV 内存内的网络设置初始化。如果将 NV 内存进行初始化，各项目的选项值恢复默认值。</p> <p>补充</p> <ul style="list-style-type: none">●NV 内存是指即便切断电源后也能够保存本打印机的设置内容的永久性存储器。●更改设置后，请重启打印机。

[System Settings]（系统设置）

设置打印机主机的基本工作。

[Low Power Timer]（低功耗切换时间）

System Settings
Low Power Timer

设置项目	说明
[Low Power Timer] （低功耗切换时间）	以分钟为单位设置切换到低功耗模式的时间。 ● [1 Minute] ~ [60 Minutes]（默认值：[3 Minutes]） <i>参照</i> ● 参见“设置 / 退出节电模式”（第 2-10 页） ● 参见“设置示例：更改节电模式 / 睡眠模式设置”（第 5-6 页）

[Sleep Mode]

System Settings
Sleep Mode

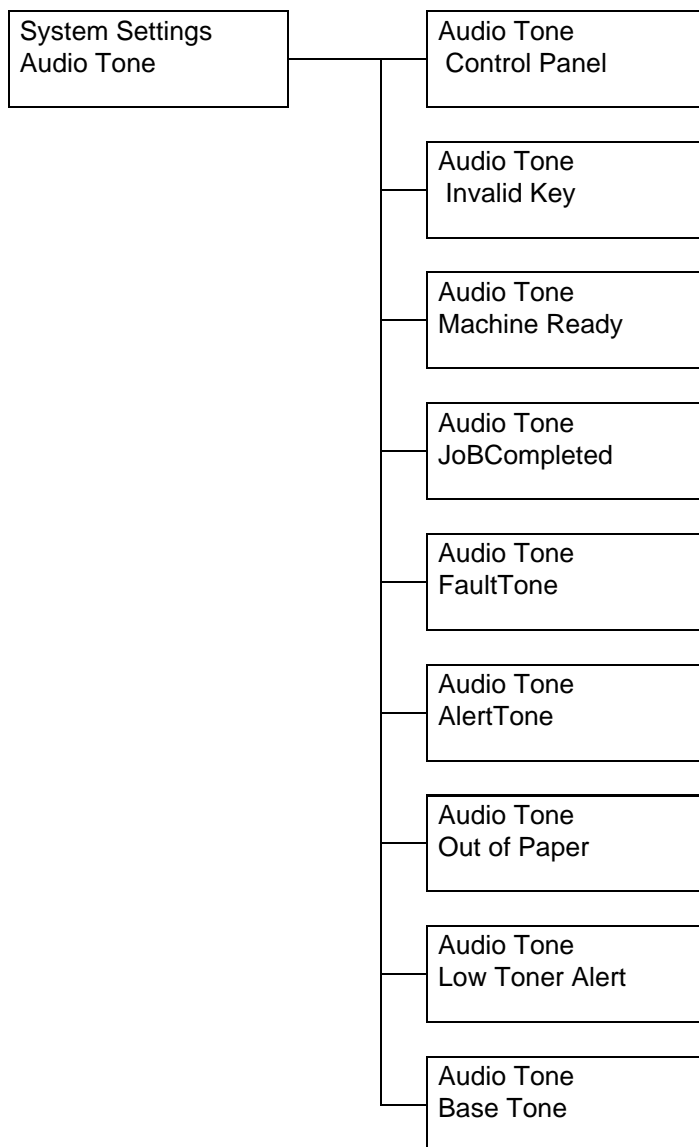
设置项目	说明
[Sleep Mode]	<p>睡眠模式是比低功耗模式更节约设备功耗的功能。 设置是否使用该功能。</p> <ul style="list-style-type: none">● [Enable] (默认值)● [Disable] <p><i>参照</i></p> <ul style="list-style-type: none">● 参见 “设置 / 退出节电模式” (第 2-10 页)● 参见 “设置示例：更改节电模式 / 睡眠模式设置” (第 5-6 页)

[Sleep Mode Timer]（睡眠模式切换时间）

System Settings
Sleep Mode Timer

设置项目	说明
[Sleep Mode Timer] （睡眠模式切换时间）	<p>以分钟为单位设置切换到低功能模式后，再切换到睡眠模式模式的时间。</p> <p>● [1 Minute] ~ [60 Minutes]（默认值：[2 Minutes]）</p> <p>补充</p> <p>● 在 [睡眠模式] 设置为 [Disable] 的情况下，本废黜失效。</p> <p>参照</p> <p>● 参见“设置 / 退出节电模式”（第 2-10 页）</p> <p>● 参见“设置示例：更改节电模式 / 睡眠模式设置”（第 5-6 页）</p>

[Audio Tone] (声音设置)



设置项目	说明
Control Panel (正常输入音)	正确操作控制面板上的按键时发出的声音。设置是否发出声音。 ● [On] (默认值) ● [Off]
Invalid Key (异常输入音)	按下控制面板上不能选择的按键时, 以及在发生出错的状态下进行操作时发出的声音。设置是否发出声音。 ● [On] (默认值) ● [Off]
Machine Ready (准备结束音)	接通电源等打印机已经进入可打印状态时发出的声音。设置是否发出声音。 ● [On] (默认值) ● [Off]
JobCompleted (正常结束音)	打印工作正常结束时发出的声音。设置是否发出声音。 ● [On] (默认值) ● [Off]
FaultTone (异常结束音)	打印工作异常结束时发出的声音。设置是否发出声音。 ● [On] (默认值) ● [Off]
AlertTone (异常报警音)	由于发生卡纸等异常, 导致打印工作停留在异常状态时发出的声音。设置是否发出声音。 ● [On] (默认值) ● [Off]
Outof Paper (纸张耗尽报警音)	由于纸盒内的纸张耗尽, 导致打印工作停留在异常状态时发出的声音。设置是否发出声音。 ● [On] (默认值) ● [Off]
Low Toner Alert (墨粉余量报警音)	在需要更换墨粉盒和硒鼓时发出的声音。设置是否发出声音。 ● [On] (默认值) ● [Off]
Base Tone (基点音)	表示通过控制面板的菜单操作, 进行循环工作 (可以通过反复按下按键切换设置) 时的声音。设置是否发出声音。 ● [On] (默认值) ● [Off]

[Job Time-Out]

System Settings
Job Time-Out

设置项目	说明
[Job Time-Out]	<p>在接收打印数据的过程中，虽然经过一定的时间，但仍然没能接收到下一数据时，强制结束正在接收的打印工作。</p> <p>以秒为单位设置此时的经过时间。</p> <p>被强制结束的打印工作被取消，不能进行打印。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● [Off] 不能设置超时的时间。 ● [5 秒] ~ [300 秒]（默认值：[30 秒]）

[Auto Job History]（自动打印工作记录）

System Settings
Auto Job History

设置项目	说明
<p>[Auto Job History]</p> <p>（自动打印工作记录）</p>	<p>设置是否自动打印有关已完成打印工作的报告（[Job History Report]）。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● [Off]（默认值） 不自动打印 [Job History Report]。 ● [On] 当已处理的工作数量达到 10 件时，自动打印 [Job History Report]。

[mm /inch]（毫米 / 英寸切换）

System Settings
mm /inch

设置项目	说明
[mm /inch] （毫米 / 英寸切 换）	设置在控制面板上显示 / 输入长度时的单位。 ● [Millimeters（mm）]（默认值） 数值单位以毫米（mm）为单位。 ● [Inches（"）] 数值单位以英寸（"）为单位。

[Substitute Tray]（重放纸张）

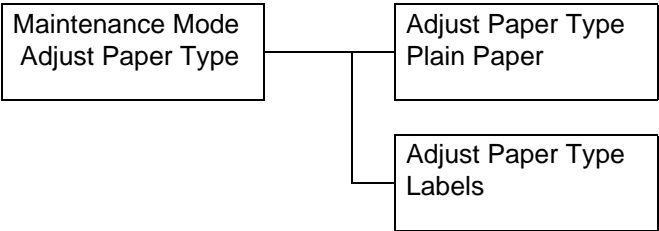
System Settings
Substitute Tray

设置项目	说明
[Substitute Tray]（重放纸 张）	设置在已经选择的纸盒内没有在计算机上指定的纸张的情况下， 是否重放其他的纸张进行打印。 ● [Off]（默认值） 不重放其他纸张，显示补充纸张的信息。 ● [Larger Size] 在纸盒内已经放置的纸张的尺寸比指定的纸张的尺寸大的情况下，不 显示补充纸张的信息，等倍进行打印。 补充 ● 在计算机上已经进行了指定的情况下，优先采用在计算机上进行指 定。 ● 在已经指定了信封的尺寸的情况下，不能重放纸张。

[Maintenance Mode]

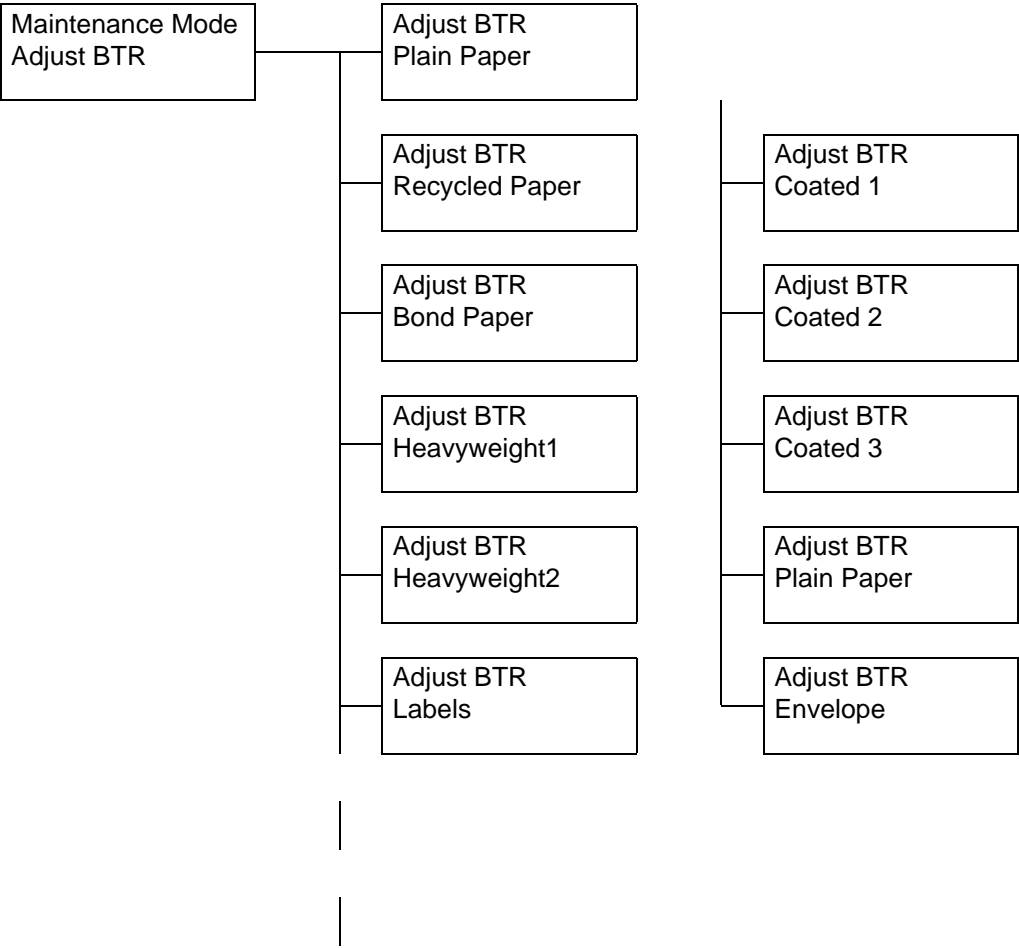
进行调整打印机的操作和设置。

[Adjust Paper Type]（调整纸张类型）



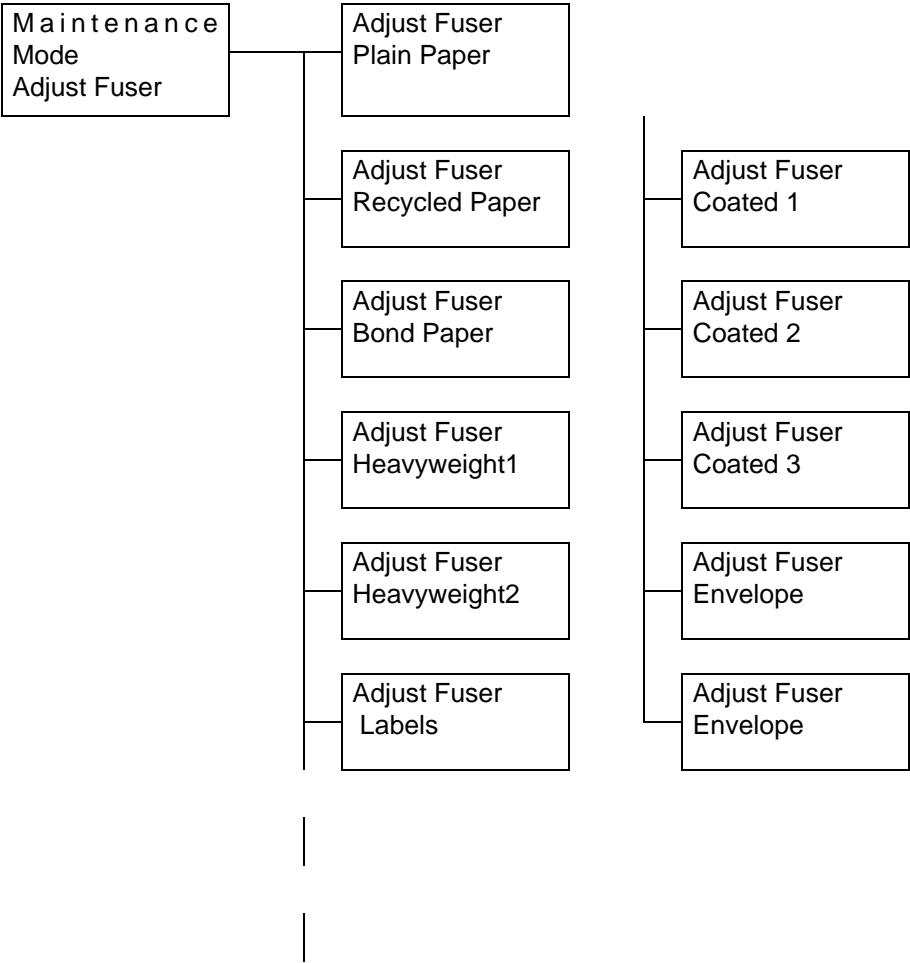
设置项目	说明
Plain Paper （普通纸）	设置普通纸的详细的纸张类型。 ● [Heavyweight]（默认值） ● [lightweight]
Labels （标签纸）	设置标签纸的详细的纸张类型。 ● [Heavyweight]（默认值） ● [lightweight]

[Adjust BTR] (调整 BTR 电压)



设置项目	说明
普通纸、再生纸、债券纸、厚纸 1、厚纸 2、标签纸、铜版纸 1、铜版纸 2、铜版纸 3、普通纸、信封	<p>在频繁发生一部分图像白点、图像周围飞溅墨粉、整个图像发青等异常的情况下，调整转印电压的设置。</p> <ul style="list-style-type: none">● [-6] ~ [6]（默认值：[0]） <p>参照</p> <ul style="list-style-type: none">● 参见“调整转印电压”（第 7-47 页）

[AdjustFuser]（调整定影器温度）



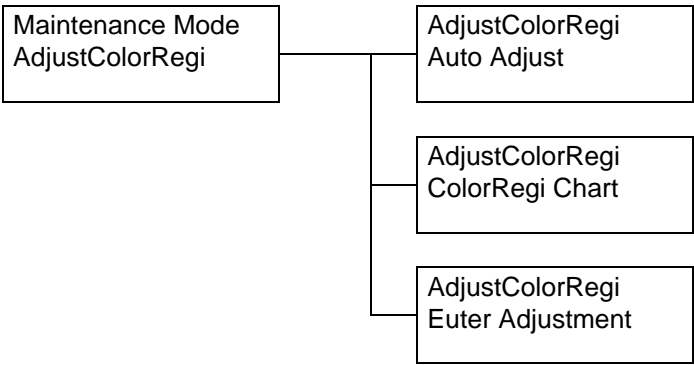
设置项目	说明
普通纸、 再生纸、 债券纸、 厚纸 1、 厚纸 2、 标签纸、 铜版纸 1、 铜版纸 2、 铜版纸 3、 普通纸、 信封	<p>在频繁墨粉脱落、字符与图像歪斜处出现重影、没有光泽等异常的情况下，调整定影器温度。</p> <p>● [-2] ~ [2]（默认值：[0]）</p> <p><i>参照</i></p> <p>● 参见“调整定影器温度”（第 7-50 页）</p>

[Auto Adjust Regi] （自动调整色彩重合）

Maintenance Mode
Auto Adjust Regi

设置项目	说明
[Auto AdjustRegi] （自动调整色彩重合）	设置是否自动调整色彩重合。 ● [On] （默认值） ● [Off]

[Adjust Color Regi] （调整色彩重合）



设置项目	说明
[Auto Adjust] (自动调整)	在打印结果出现色版歪斜的情况下，自动调整色彩重合。
[Adjust Regi Chart] (调整色彩重合图)	打印调整色彩重合图。
[Euter Adjustment] (调整色彩重合输入)	<p>在打印结果出现色版歪斜的情况下，通过手动操作调整色彩重合。从已经打印的调整色彩重合流程中，读取 [(X)] (横向) 和 [(Y)] (纵向) 的青色 (C)、品红色 (M)、黄色 (Y) 的调整值，并在这里进行设置。</p> <p>● [-9] ~ [9] (默认值: [0])</p> <p>参照</p> <p>● 参见 “调整色彩重合” (第 7-41 页)</p>

[Adjust Altitude]（设置海拔高度）设置打印机位置的海拔高度。

Maintenance Mode
Adjust Altitude

设置项目	说明
[AdjustAltitude]（设置海拔高度）	<p>在本打印机安装在海拔高度比较高的位置的情况下，设置打印机的海拔高度。</p> <ul style="list-style-type: none">● [0m]（默认值 0● [1000m]● [2000m]● [3000m] <p>参照</p> <ul style="list-style-type: none">● 参见“调整海拔高度”（第 7-53 页）

[Clean Developer]（清洁显影器）

Maintenance Mode
Clean Developer

设置项目	说明
[Clean Developer] （清洁显影器）	<p>让显影器旋转一定的时间，清洁显影器。当打印结果差（如出现图像歪斜、中间色调不均匀）时，清洁显影器或许会解决这些问题。</p> <p><i>参照</i></p> <p>● 参见 “清洁显影器”（第 7-60 页）</p>

[Toner Refresh]（墨粉补充）

Maintenance Mode
Toner Refresh

设置项目	说明
[Toner Refresh]（墨粉补充）	<p>墨粉补充是指强制消耗墨粉盒中的墨粉。当打印的图像颜色很淡时，墨粉补充功能可能会解决此问题。</p> <ul style="list-style-type: none">● 黑色（B）● 青色（C）● 品红色（M）● 黄色（Y） <p>重要</p> <ul style="list-style-type: none">● 在进行墨粉补充的情况下，将会消耗大量的墨粉。 <p>参照</p> <ul style="list-style-type: none">● 参见“墨粉补充”（第 7-55 页）

[Drum Refresh] (硒鼓恢复)

Maintenance Mode
Drum Refresh

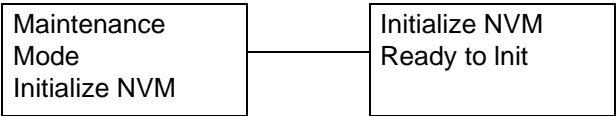
设置项目	说明
[Drum Refresh] (硒鼓恢复)	减少硒鼓的感光疲劳，这种疲劳由打开前盖而未关闭时的曝光所引起。 <i>参照</i> ● 参见 “硒鼓恢复” (第 7-58 页)

[Print Meter] 初始化统计报告

Maintenance Mode
InitializeMeter

设置项目	说明
[InitializeMeter] 初始化统计报告	将统计报告进行初始化。进行初始化之后，统计值归零。

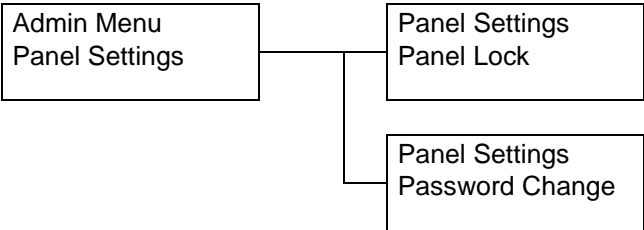
[Initialize NVM]（NVM 内存初始化）



设置项目	说明
[Initialize NVM] （NV 内存初始化）	<p>将 NV 内存内的网络设置初始化。如果将 NV 内存进行初始化，各项目的选项值恢复默认值。</p> <p>补充</p> <ul style="list-style-type: none">●NV 内存是指即便切断电源后也能够保存本打印机的设置内容的永久性存储器。●更改设置后，请重启打印机。

[Panel Settings]（控制面板设置）

为了防止错误地更改菜单项目的设置。对于菜单项目的设置操作，设置密码。



设置项目	说明
[Panel Control] (控制面板限制)	设置在菜单操作中是否利用密码进行限制。 ● [Off]（默认值） ● [On]
[Password Change] (设置密码)	可以已经设置了控制面板限制时的密码。 请以 4 位数输入新密码。在两次输入的密码一致的情况下，密码将被更改。（默认值：[0000]） 补充 ● 如果不把 [Panel Lock] 设置为 [On]，就不能够更改密码。 ● 如果在 [当前密码] 的输入界面中密码不一致，就不能设置新的密码。

补充

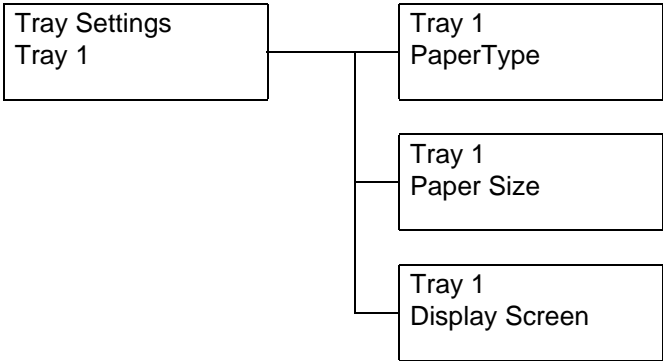
- 在忘记了已经设置的密码的情况下，请在切断电源后，按照下述操作步骤，将密码恢复为默认值。
 1. 按 < 菜单 > 键，接通电源。请持续按 < 菜单 > 键，直到控制面板上显示 "ResetPassword.Reset?"。
 2. 松开 < 菜单 > 键，按 < 输出 / 设定 > 键。
 3. 利用 < ◀ > 选择 [Yes]，按 < 输出 / 设定 > 键。
密码恢复为默认值。

[Tray Settings]（纸盒设置）

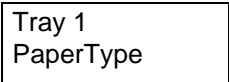
设置已经放入纸盒内的纸张的类型和尺寸。

[Tray1]

设置已经放入纸盒 1 内的纸张的类型和尺寸。



[PaperType]（纸张类型）



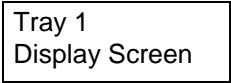
设置项目	说明
[PaperType] （纸张类型）	设置已经放入纸盒 1 内的纸张的类型。 ● [Plain Paper]（默认值）、[Recycled Paper]、[Bond Paper]、 [Heavyweight1]、[Heavyweight2]、[Labels]、[Coated 1]、 [Coated 2]、[Coated 3]、[Envelope]

[Paper Size]（纸张尺寸）

Tray 1
Paper Size

设置项目	说明
[Paper Size] （纸张类型）	<p>设置已经放入纸盒 1 内的纸张的尺寸。</p> <ul style="list-style-type: none">● [A4 Portrait]（默认值）、[A5 Portrait]、[B5 Portrait]、[8.5x11" P]● [Custom Size] 纵向尺寸和横向尺寸设置为任意的数值。● 选择 [Custom Size] 后，显示 [Length (Y)] 和 [Width (X)]，请在此进行设置。 <p>补充</p> <ul style="list-style-type: none">● 关于非标准尺寸的设置步骤，敬请参见“更改纸盒的纸张尺寸”（第 4-14 页）。

[Display Screen]（显示更改界面）



设置项目	说明
[Display Screen]（显示更改界面）	在纸盒内已放入纸张时，设置界面上是否显示纸张类型和纸张尺寸的输入界面。 ● [On]（默认值） ● [Off]

6 故障排除

6.1 清除卡纸	6-3
6.2 硬件故障（电源故障、异常噪音等）	6-16
6.3 打印故障	6-18
6.4 打印质量故障	6-20
6.5 送纸故障	6-28
6.6 主要出错信息（按字母顺序）	6-31
6.7 与网络有关的故障	6-39

如果您在使用本打印机时遇到故障，并且为解决遇到的故障而烦恼时，请首先确认下面介绍的故障现象是否与您的故障相符。

如果您遇到的故障在随后页中有说明，请采用为您提供的建议解决方案来排除故障。

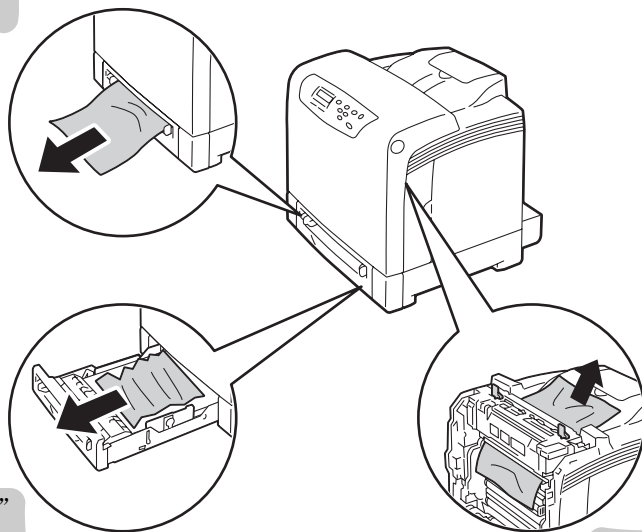
如果您遇到的故障在随后页中没有说明，或者采用建议的解决方案无法排除，请联络本公司的客户支持中心或您的经销商。

6.1

清除卡纸

当纸张卡在打印机内时，控制面板上会显示出错信息。
请按照信息中的指示，打开纸盒和盖子，按照下图确认发生卡纸的位置。
然后，根据为每个卡纸区域提供的步骤来清除卡纸。

参见“旁路纸盘卡纸”
(第 6-5 页)



参见“纸盒1卡纸”
(第 6-9 页)

参见“定影器卡纸”
(第 6-13 页)

注意：请勿尝试清除卡在本产品中较内侧的纸张，尤其是缠绕在定影器或热辊上的纸张。否则，可能导致灼伤。请立即关闭本产品电源，然后与本公司的客户支持中心或您的经销商联系。

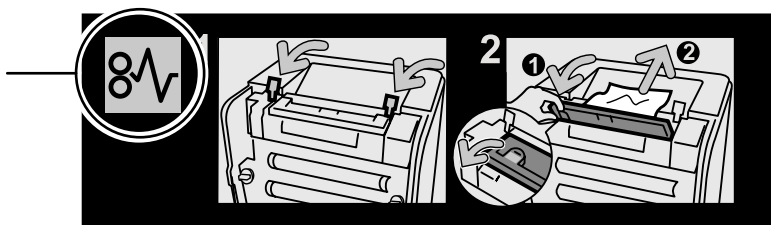
重要:

- 定影器很热。请勿触摸有标签指示为高温的区域，以及这些标签周围的区域。否则，您可能会被灼伤。
- 在清除卡纸之后关闭盖子时，请小心不要夹到手指。
- 为防止硒鼓曝光，请在 3 分钟内关闭前盖。如果前盖的打开时间超过 3 分钟，可能会降低打印质量。
- 在把纸盒插入打印机时，请确实插到底。如果在纸盒没有插到底的状态进行打印，可能会造成卡纸。

补充

- 带有以下符号的标签介绍了清除卡纸的步骤。在发生卡纸故障时，也请参照带有以下符号的标签，清除卡纸。

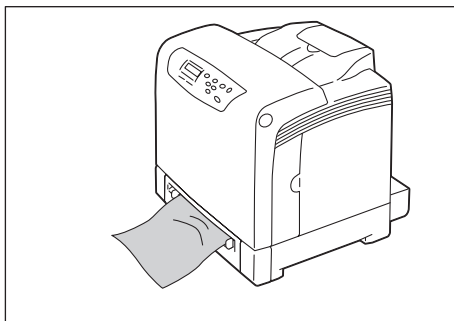
清除卡纸指示
符号



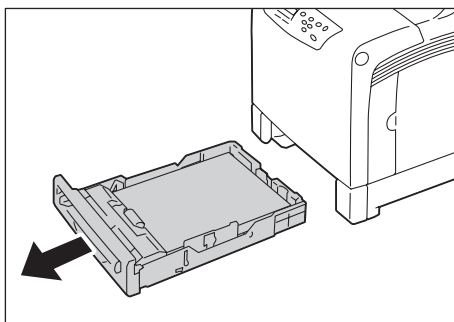
旁路纸盘卡纸

重要： 请通过下述步骤清除显示在控制面板上的出错信息。
除非您打开然后再关闭前盖，否则出错信息不会清除。

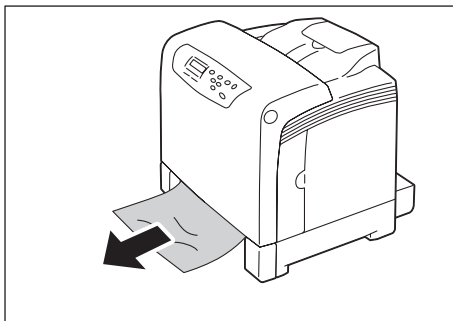
- 1** 清除旁路纸盘中出现的卡纸。如果没有发现卡纸，请继续步骤 2。



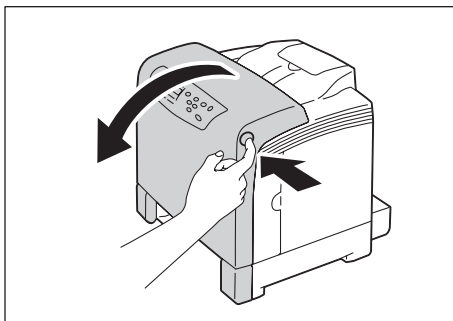
- 2** 将纸盒 1 轻轻地抽出，并从打印机上取出。



- 3** 清除残留在打印机内部的卡纸。
在没有发现卡纸或卡纸很难取出的情况下，请继续步骤 4。

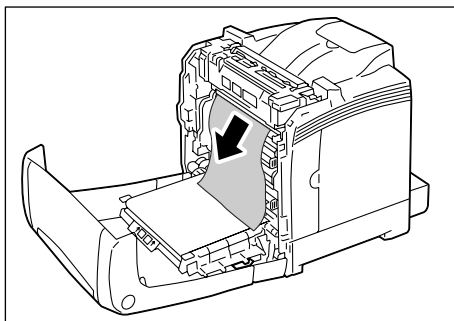


- 4** 按下位于打印机右侧的前盖按键，打开前盖。

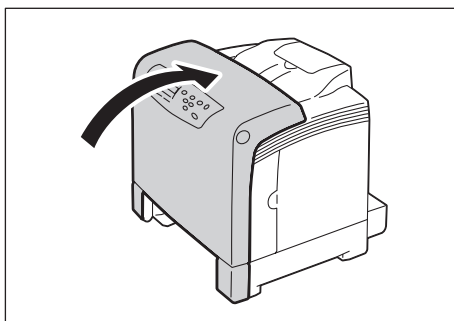


重要：为防止硒鼓曝光，请在 3 分钟内关闭前盖。如果前盖的打开时间超过 3 分钟，可能会降低打印质量。

- 5** 在打印机内部存在卡纸的情况下，清除卡纸。确认打印机内部没有任何残留的碎纸片。

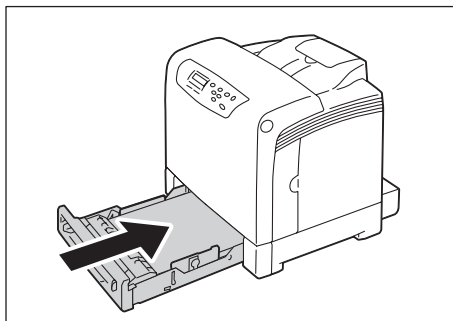


- 6** 关闭前盖。



重要： 在关闭前盖时，小心您的手指不要夹在盖板（左侧、右侧、上侧以及下侧边缘处）与打印机之间。

7 将纸盒完全插入打印机。

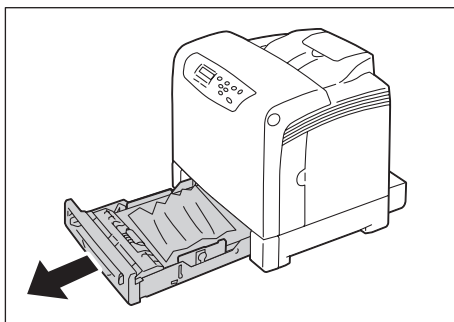


重要：当插入纸盒时，小心您的手指不要夹在该纸盒和打印机之间。

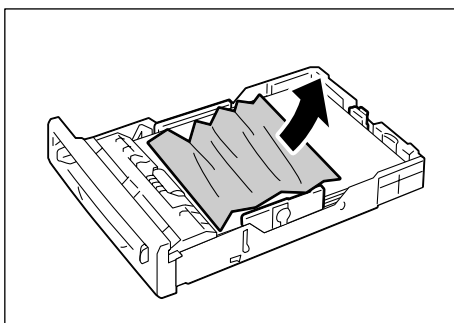
纸盒 1 卡纸

重要：请通过下述步骤清除显示在控制面板上的出错信息。
除非您打开然后再关闭前盖，否则出错信息不会清除。

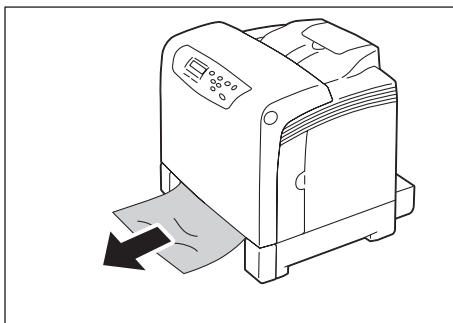
- 1 将纸盒 1 轻轻地抽出，并从打印机上取出。



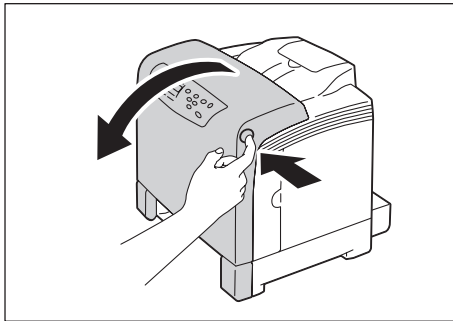
- 2 清除卡纸以及任何起皱的纸张。



- 3** 在打印机内部出现卡纸的情况下，请轻轻地取出卡纸，注意不要撕破。如果卡纸还是很难取出，请继续步骤 4。

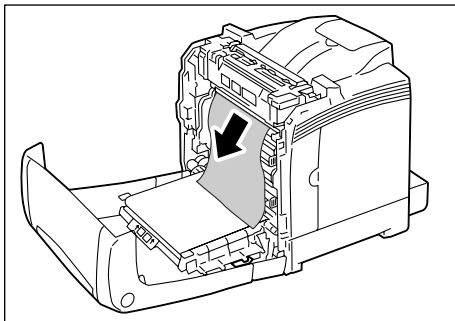


- 4** 按下位于打印机右侧的前盖按键，打开前盖。

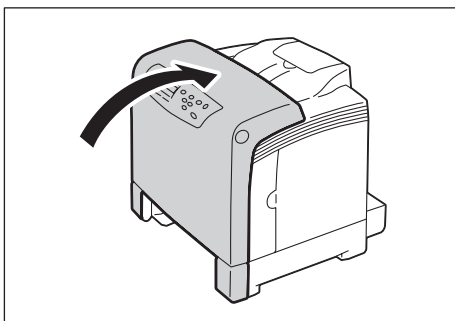


重要：为防止硒鼓曝光，请在 3 分钟内关闭前盖。如果前盖的打开时间超过 3 分钟，可能会降低打印质量。

- 5** 在打印机内部存在卡纸的情况下，清除卡纸。确认打印机内部没有任何残留的碎纸片。

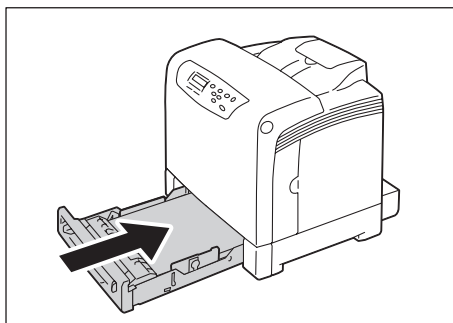


- 6** 关闭前盖。



重要： 在关闭前盖时，小心您的手指不要夹在盖板（左侧、右侧、上侧以及下侧边缘处）与打印机之间。

7 将纸盒完全插入打印机。



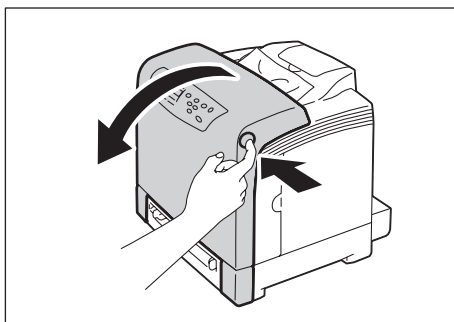
重要： 当插入纸盒时，小心您的手指不要夹在该纸盒和打印机之间。

定影器卡纸

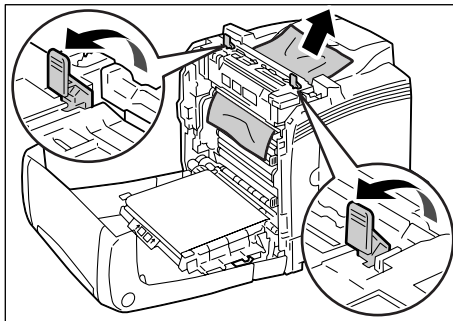
重要：

- 定影器很热。请勿触摸有标签指示为高温的区域，以及这些标签周围的区域。否则，您可能会被灼伤。
- 为防止硒鼓曝光，请在 **3 分钟** 内关闭前盖。如果前盖的打开时间超过 **3 分钟**，可能会降低打印质量。
- 确保皮带组件表面（黑色薄膜）没有被触碰或刮伤。皮带组件表面薄膜上的任何刮痕、灰尘、或从您手上沾的油渍都会使打印质量降低。

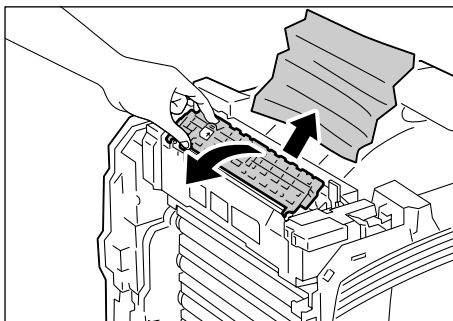
- 1** 按下位于打印机右侧的前盖按键，打开前盖。



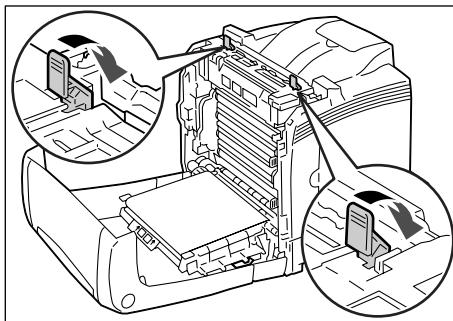
- 2** 向上提起位于定影器左右两侧的绿色拉杆，清除卡纸。
在卡纸很难清除的情况下，请继续步骤 3。



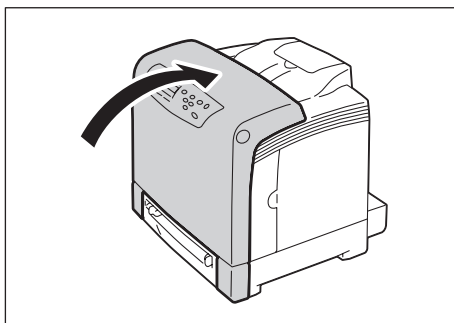
- 3** 将位于定影器左右两侧的绿色拉杆恢复原位。



- 4** 将位于定影器左右两侧的绿色拉杆恢复原位。



5 关闭前盖。




重要： 在关闭前盖时，小心您的手指不要夹在盖板（左侧、右侧、上侧以及下侧边缘处）与打印机之间。

故障现象	可能原因 / 解决措施
打印机没有接通电源。	打印机的电源是否接通？ 请将电源开关按到< >位置，接通打印机的电源。
	电源插头是否牢固地插入电源插座？ 关闭打印机的电源，然后牢固地将电源线插入打印机连接器或电源插座，最后重新打开打印机的电源。
	打印机插入的电源插座是否提供正确的电压？ 将打印机连接到提供正确的额定电压和额定电流的电源插座中。同时，请勿与其他设备共用电源插座。
控制面板上没有任何显示。	打印机可能处于节电模式。请按控制面板上的<节电>键，退出节电模式。 在不能够退出节电模式的情况下，请检查电源线是否牢固地插入到电源插座，然后重新启动打印机。 如果故障继续存在，打印机可能发生硬件异常。请联络本公司的客户支持中心或您的经销商。
打印机发出异常噪音。	打印机是否安装在水平平面上？ 将打印机移动到稳定的水平平面上。
	纸盒是否插入到位？ 将纸盒确实地插入打印机。
	打印机可能存在异物。 关闭电源，清除打印机内部存在的异物。在不拆卸打印机就无法清除异物的情况下，请联络本公司的客户支持中心或您的经销商。




故障现象	可能原因 / 解决措施
打印机中水汽凝结。	<p>在控制面板上将打印机切换到睡眠模式的时间间隔设置为 5 分钟以上，然后让打印机处于非睡眠状态。大约一小时后，凝结的水汽由于打印机内部的热量而挥发，打印操作恢复正常。</p> <p>参照</p> <ul style="list-style-type: none">● 睡眠模式: “[System Settings]（系统设置）”（第 5-20 页）。
不切换到睡眠模式。	<p>是否利用控制面板把睡眠模式的切换设置为 "Off"？ 请利用控制面板把睡眠模式设置为 "On"。</p>

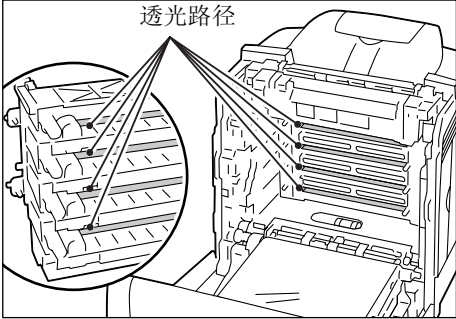
故障现象	可能原因 / 解决措施
<出错>指示灯闪烁。	发生用户无法解决的出错。请记下控制面板上显示的出错信息或出错代码，关闭电源，从电源插座中拔出电源插头，然后联络本公司的客户支持中心或您的经销商。
<出错>指示灯亮灯。	控制面板的显示屏上是否显示有出错信息？ 请确认控制面板上显示的出错信息，按照信息中的指示清除出错。
已发出打印工作指令，但<打印就绪>指示灯闪烁或不亮灯。	接口电缆是否已牢固插入？ 请关闭打印机的电源，检查接口电缆是否牢固插入。
	打印机是否处于菜单设置状态？ 如果显示菜单界面，请按<菜单>键，退出菜单界面。
	如果打印机连接到网络上，使用的通讯协议是否设置正确？ 请检查要使用的端口是否已经启用。 此外，请利用 WebAdmin Services 确认使用的通信协议是否正确。
	参照 <ul style="list-style-type: none"> ● 参见“[Tray Settings]”（第 5-10）。 ● WebAdmin Services 的在线帮助。
<打印就绪>指示灯亮闪烁，但是打印机不打印。	计算机的操作环境是否设置正确？ 请检查安装了打印机驱动程序的计算机的操作环境。
	重要 <ul style="list-style-type: none"> ● 如果终止打印工作，存放在打印缓冲器内的打印数据将被清除。

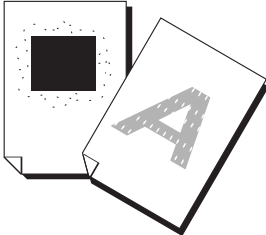


故障现象	可能原因 / 解决措施
打印机不打印。	<p>在打印机连接到网络上的情况下，打印机的 IP 地址是否设置正确？ 此外，数据接收限制设置是否设置正确？ 检查打印机的上述设置是否正确，必要时请重新设置。</p> <p>参照</p> <ul style="list-style-type: none">● 参见“设置 IP 地址”（第 1-6）。● 参见“利用 IP 地址限制数据接收”（第 7-31）。
打印的页面上方出现图像缺失。 打印没有从页面上合适的位置开始。	<p>纸张导杆是否调节正确？ 请把纸张导杆滑动到正确的位置。</p> <p>参照</p> <ul style="list-style-type: none">● 参见“4.2 放置纸张”（第 4-7 页）。
	<p>请检查打印机驱动程序上的页边距设置是否正确。</p> <p>参照</p> <ul style="list-style-type: none">● 打印机驱动程序的在线帮助

故障现象	可能原因 / 解决措施
输出太浅。 （褪色或不清晰） 	纸张潮湿。请更换新的纸张。
	该纸张不适合本打印机。请放置合适的纸张。
	参照 ● 参见“支持的纸张”（第 4-2）。
	硒鼓或定影器损坏或磨损。硒鼓或定影器根据使用情况可能需要更换。请联络本公司的客户支持中心或您的经销商。
	墨粉节约功能是否启用？ 在打印机驱动程序的 [具体设定] 标签上，取消选择草稿模式功能。
	参照 ● 打印机驱动程序的在线帮助。
	在希望打印的颜色更浓的情况下，请在打印时，利用打印机驱动程序，选择 [图形] 标签的 [图像设定] 或 [彩色平衡] ，更改各项设置，然后重新进行打印。
	参照 ● 打印机驱动程序的在线帮助。
	请更改为其他的纸张类型的设置，试卷进行打印。例如，在希望设置为普通纸的情况下，以及把债券纸和再生纸设置为 [厚纸 1] 的情况下，请把设置更改为 [厚纸 2] ，试着进行打印。
	您是否忘记从硒鼓上取下黄色胶带？ 请从硒鼓上完全取下 8 根黄色胶带。
	参照 ● 参见“更换硒鼓”（第 7-10 页）。

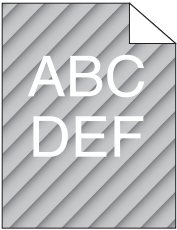

故障现象	可能原因 / 解决措施
	<p>在您打印许多低密度的图像的情况下，可能不会使用彩色墨粉，导致彩色墨粉带上过多的静电。请在控制面板上的 [Maintenance Mode] 下执行墨粉补充功能。</p> <p>重要</p> <ul style="list-style-type: none">● 如果执行墨粉补充功能，将会消耗大量的墨粉。 <p>参照</p> <ul style="list-style-type: none">● 参见 “7.13 墨粉补充”（第 7-55 页）。
打印页面上有等间隔的污渍。	<p>纸张路径可能不清洁。打印几张纸以清除纸张路径中的污渍。</p> <p>打印机内部可能不清洁。清洁打印机的内部。 如果打印机内部有尘土或污垢，请使用洁净的干布将其擦掉。</p> <p>硒鼓或定影器损坏或磨损。硒鼓或定影器根据使用情况可能需要更换。请联络本公司的客户支持中心或您的经销商。</p>
半色调图像的內部或外部出现条纹。 在实心图像周围打印有阴影。	<p>可能使用了打开包装后存放时间过长的纸张（尤其在湿度低的环境中）。请更换新的纸张。</p> <p>该纸张不适合本打印机。请放置合适的纸张。</p> <p>参照</p> <ul style="list-style-type: none">● 参见 “支持的纸张”（第 4-2）。

故障现象	可能原因 / 解决措施
<p>用手指磨擦时墨迹涂污。 墨粉未定影到纸张上。 打印纸张被墨粉弄脏。</p> 	<p>选择的纸盒的纸张类型不合适。请更改为其他的纸张类型的设置，试卷进行打印。例如，在希望设置为普通纸的情况下，以及把债券纸和再生纸设置为 [厚纸 1] 的情况下，请把设置更改为 [厚纸 2]，试着进行打印。</p>
	<p>纸张潮湿。请更换新的纸张。</p>
	<p>该纸张不适合本打印机。请放置合适的纸张。</p> <p>参照</p> <ul style="list-style-type: none">● 参见“支持的纸张”（第 4-2）。
	<p>定影器或硒鼓被损坏或已磨损。定影器或硒鼓根据使用情况可能需要更换。请联络本公司的客户支持中心或您的经销商。</p>
<p>整个页面被打印成黑色。</p> 	<p>定影器或硒鼓被损坏或已磨损。定影器或硒鼓根据使用情况可能需要更换。请联络本公司的客户支持中心或您的经销商。</p>
	<p>高压电源供应可能发生故障。请联络本公司的客户支持中心或您的经销商。</p>
<p>打印输出为空白。</p> 	<p>同时送入了多张纸（重复送纸）。请散开纸张，并重新放入纸盒。</p>
	<p>硒鼓损坏或磨损。硒鼓根据使用情况可能需要更换。请联络本公司的客户支持中心或您的经销商。</p>
	<p>高压电源供应可能发生故障。请联络本公司的客户支持中心或您的经销商。</p>

故障现象	可能原因 / 解决措施
<div>打印输出部分空白。</div> <div><div>Pri..... Printer Printer</div><div>P: int :r P: int :r P: int :r P: int :r</div></div>	<p>打印输出上出现垂直白色条纹。 该纸张不适合本打印机。请更换合适的纸张。</p>
	<p>参照</p> <ul style="list-style-type: none">● 参见“支持的纸张”（第 4-2）。
	<p>纸张潮湿。请放置新的纸张。</p>
	<p>墨粉盒没有正确安装。 请正确安装墨粉盒。</p>
	<p>打印机内部可能不清洁，遮挡了透光（激光）路径。从打印机中取出硒鼓，放在黑暗处。检查透光路径，确认硒鼓以及打印机内部的如图所示的位置是否附着了尘埃。</p> <div></div>
	<p>打印机中可能有水汽凝结。 在控制面板上将打印机切换到睡眠模式的时间间隔设置为 5 分钟以上，然后让打印机处于非睡眠状态。大约一小时后，凝结的水汽由于打印机内部的热量而挥发，恢复正常。</p>
	<p>参照</p> <ul style="list-style-type: none">● 睡眠模式：参见“[System Settings]（系统设置）”（第 5-20） <p>硒鼓或定影器损坏或磨损。硒鼓或定影器根据使用情况可能需要更换。请联络本公司的客户支持中心或您的经销商。</p>

故障现象	可能原因 / 解决措施
<p>输出上出现白色斑点。 墨粉在图像周围散开。 图像偏蓝。</p> 	<p>转印电压（控制面板上的 [AdjustBTR] 设置）可能没有正确设置。 在控制面板上调整转印电压。</p> <p>参照</p> <ul style="list-style-type: none">● 参见“7.10 调整转印电压”（第 7-47 页）。 <p>请更改为其他的纸张类型的设置，试卷进行打印。例如，在希望设置为普通纸的情况下，以及把债券纸和再生纸设置为 [厚纸 1] 的情况下，请把设置更改为 [厚纸 2]，试着进行打印。</p>
<p>文字被涂污。</p> 	<p>该纸张不适合本打印机。请更换合适的纸张。</p> <p>参照</p> <ul style="list-style-type: none">● 参见“支持的纸张”（第 4-2）。 <p>纸张潮湿。请放置新的纸张。</p> <p>打印机中可能有水汽凝结。 在控制面板上将打印机切换到睡眠模式的时间间隔设置为 5 分钟以上，然后让打印机处于非睡眠状态。大约一小时后，凝结的水汽由于打印机内部的热量而挥发，恢复正常。</p> <p>参照</p> <ul style="list-style-type: none">● 睡眠模式：参见“[System Settings]（系统设置）”（第 5-20）
<p>文字边缘周围的颜色不正确。</p> 	<p>色彩重合不正确。 在控制面板上调整色彩重合。</p> <p>参照</p> <ul style="list-style-type: none">● 参见“[Adjust Color Regi]（调整色彩重合）”（第 5-33）● 参见“7.9 调整色彩重合”（第 7-41 页）

故障现象	可能原因 / 解决措施
打印的图像或文字很快颜色减弱。 以一定的间隔进行双重打印	定影器的温度可能没有正确设置。在控制面板上调整定影器温度。 参照 <ul style="list-style-type: none">● 参见“7.11 调整定影器温度”（第 7-50 页）
虚象	硒鼓损坏或磨损。硒鼓根据使用情况可能需要更换。请联络本公司的客户支持中心或您的经销商。 转印电压（控制面板上的 [AdjustBTR] 设置）可能没有正确设置。 在控制面板上调整传输电压。 参照 <ul style="list-style-type: none">● 参见“7.10 调整转印电压”（第 7-47 页）
图像有条状而且中间色调不均匀 	硒鼓可能出现了感光疲劳。感光疲劳是由打开前盖未关闭而导致的曝光所引起。 请在控制面板上的 [Maintenance mode] 下执行硒鼓恢复功能。 参照 <ul style="list-style-type: none">● 参见“7.14 硒鼓恢复”（第 7-58 页）
出现点点 	本打印机是否安装在高度和气压高的位置。 通过控制面板上的 [Maintenance Mode] 菜单中的 [AdjustAltitude]，调整海拔高度设置。 参照 <ul style="list-style-type: none">● 参见“7.12 调整海拔高度”（第 7-53 页）

故障现象	可能原因 / 解决措施
<p>螺旋式印迹</p> 	<p>如果连续打印具有高图像密度的文档，输出可能出现图像歪斜、中间色调不均匀。 请通过控制面板上的 [Maintenance mode] 菜单中的 [Clean Developer]，清洁显影器。</p> <p>参照</p> <ul style="list-style-type: none">● 参见“7.15 清洁显影器”（第 7-60 页）
<p>图像偏斜。</p> 	<p>纸张导杆调节不正确。请适当地把纸张导杆调节到正确的位置。 有时由于将纸张插入旁路纸盘的方法造成打印偏斜。在这种情况下，请使用纸盒 1。</p> <p>参照</p> <ul style="list-style-type: none">● 参见“4.2 放置纸张”（第 4-7 页）
<p>照片模糊。</p>	<p>原始图像是否模糊？ 请调整原始图像的清晰度，然后重新打印。 如果您无法调整原始图像的清晰度，请通过打印机驱动程序上的 [具体设定] 标签中的 [其他设置] 设置 [锐度调整]，更改清晰度设置，然后重新打印图像。</p> <p>参照</p> <ul style="list-style-type: none">● 打印机驱动程序的在线帮助
<p>彩色文档打印为单色。</p>	<p>打印时，打印机驱动程序的 [基本] 标签中，[输出颜色] 是否设置为 [黑白]？ 更改 [输出颜色]，并设置为 [彩色（自动）]。</p> <p>参照</p> <ul style="list-style-type: none">● 打印机驱动程序的在线帮助

故障现象	可能原因 / 解决措施
信封上的打印质量较差。	本打印机中放置的信封不能使用。请放置正确的介质。 参照 <ul style="list-style-type: none">● 参见“支持的纸张”（第 4-2）
	请检查打印机驱动程序的属性或控制面板上的纸张类型设置是否正确。 参照 <ul style="list-style-type: none">● 参见“[Tray Settings]（纸盒设置）”（第 5-40）● 打印机驱动程序的在线帮助
	在打印机驱动程序中，墨粉节约功能已启用，或者打印机驱动程序上的分辨率设置偏低。请通过打印机驱动程序的[工具体设定]标签，更改这些设置。 参照 <ul style="list-style-type: none">● 打印机驱动程序的在线帮助

故障现象	可能原因 / 解决措施
没有正确送纸。 发生卡纸。 同时送入多张纸。 送纸时偏斜。 输出起皱。	纸张放置是否正确？ 请重新正确放置纸张。在放置标签纸或信封之前，请将它们扇形散开以确保其相互隔开。 如果使用铜版纸，请一次放置一张。
	纸张是否潮湿？ 请放置新的纸张。
	纸张是否适合打印机？ 请更换合适的纸张。纸张可能因类型或环境条件仍然起皱。 参照 ● 参见“支持的纸张”（第 4-2）
	纸盒是否插入到位？ 请将纸盒确实地插入打印机。
	打印机是否安装在水平平面上？ 请将打印机安装到稳定的水平平面上。
	纸张导杆是否调节正确？ 请适当地把纸张导杆调节到正常的位置。 参照 ● 参见“4.2 放置纸张”（第 4-7 页）
	如果您在纸盒中已存放的纸张上面添加纸张，则可能发生此类故障。散开纸盒存放的纸张，然后重新将其放入纸盒。仅在纸盒中的纸张用尽时才向纸盒添加纸张。

故障现象	可能原因 / 解决措施
(续) 没有正确送纸。 发生卡纸。 同时送入多张纸。 送纸时偏斜。 输出起皱。	输纸辊可能磨损或者达到其使用寿命。 清洁输纸辊。 如果故障继续存在，输纸辊根据使用情况可能需要更换。请联络本公司的客户支持中心或您的经销商。 参照 ● 参见“清洁输纸辊”(第 7-63)
	有时由于将纸张插入旁路纸盘的方法造成打印偏斜。在这种情况下，请使用纸盒 1。
	进行手动双面打印时，纸张是否有卷曲？ 请先将纸张弄平后再放入纸盒。
	纸盒是否从打印机主机中弹出？ 请把纸盒确实插入到打印机的底部。
	如果在执行双面打印时发生卡纸，请按照控制面板上显示的信息指示，清除卡纸，然后关闭盖子，继续进行打印。 卡纸清除后，打印机将继续打印剩余的工作。当所有页面打印完成时，请检查缺失页面的页码并重新打印。 参照 ● 参见“A.4 进行手动双面打印时的卡纸处理”(第 A-10 页) 重要 ● 如果您在打印工作时将打印驱动程序上的 [处理手动双面打印时的卡纸] 设为 [打印] (默认值: [不打印])，处理卡纸的步骤将不同。有关详情，请参见“A.4 进行手动双面打印时的卡纸处理”(第 A-10 页)。
打印机未从旁路纸盘送纸。	在打印机驱动程序的 [纸盘 / 输出] 标签中，[纸张来源] 是否设置为 [自动]？ 旁路纸盘不可以被打印机自动选择。在从旁路纸盘进行打印的情况下，请选择 [旁路纸盘]。 参照 ● 打印机驱动程序的在线帮助

故障现象	可能原因 / 解决措施
打印机未从纸盒 1 送纸。	旁路纸盘中是否放置了纸张？ 如果在旁路纸盘放置了纸张，即使在打印驱动程序上指定了纸盒 1，但仍从旁路纸盘送纸。要从纸盒 1 送纸，请从旁路纸盘取出纸张。



6.6

主要出错信息（按字母顺序）

这里介绍控制面板上显示的主要的出错信息。

补充

- 当一个界面不足以显示信息时，显示屏将在两个或三个界面之间切换以显示完整的信息。

下表中的 ↑ ↓ 指示显示屏的界面切换。

信息	故障现象 / 可能原因 / 解决措施
Clean CTD Sensor CTD	传感器不清洁。请清洁 CTD 传感器。 参照 ● 参见“清洁 CTD 传感器”（第 7-67 页）
PDL Error Press SET	在处理打印数据的过程中发生出错。 按控制面板上的<输出 / 设定>键，取消打印工作。 请检查打印数据是否正确。
One Side Printed Load Paper in Tray1	在使用双面打印功能的情况下，已经完成了单面打印。 请取出已经打印的纸张。 抽出纸盒 1，请把已经打印的一面朝下（空白面朝上），放置纸张。 放置纸张后，显示 [Press SET] 的信息。 请按<输出 / 设定>键，继续进行打印。
Close Side Cover	侧盖打开。 请使劲按住侧盖的中央，关闭侧盖。
SysError *** — *** Press SET	发生系统出错。 记下显示屏上的出错代码（*** — ***），然后联络本公司的客户支持中心或您的经销商。 如果按控制面板上的<输出 / 设定>键，可以清除出错。

信息	故障现象 / 可能原因 / 解决措施
SysError *** — *** RebootPrinter	发生系统出错。 关闭电源，等到显示屏完全没有显示，然后重新打开电源。如果显示相同的出错代码，请记下出错代码（*** — ***），然后联络本公司的客户支持中心或您的经销商。
LimitReached Press SET	在运用权限控制功能的情况下，达到了可以打印的上限页数。按控制面板上的<输出 / 设定>键，取消打印工作。 关于上限页数的设置，敬请与设备管理员进行确认。
Feature Disabled Press SET	在运用权限控制功能的情况下，不能作为可进行彩色打印的用户进行登录。 按控制面板上的<输出 / 设定>键，取消打印工作。 关于打印用户的登录设置，敬请与设备管理员进行确认。
SETto print CANCEL to Abort	在进行打印的情况下，请按<输出 / 设定>键。在终止打印的情况下，请按<终止打印>键。
Clear Paper Jam atManual Feeder Open & Close FrontCover	旁路纸盘发生卡纸。 从旁路纸盘清除卡纸。然后，按压前盖按键，打开然后再关闭前盖。请打开前盖，即使盖子内没有卡纸。除非您打开再关闭前盖，否则出错不会清除。 参照 ● 参见“6.1 清除卡纸”（第 6-3 页）
Load Manual Feed XXXXXXXX ↑ ↓ Load Manual Feed YYYYYYYY	旁路纸盘中未放置纸张。或者是旁路纸盘中放置的纸张的尺寸与指定的尺寸存在差异。请在旁路纸盘中放置信息指示的尺寸（XXXXXXXX）及类型（YYYYYYYY）的纸张。 参照 ● 参见“在旁路纸盘中放置纸张”（第 4-7）

信息	故障现象 / 可能原因 / 解决措施
Reload Manual Feed	<p>旁路纸盘中没有正确地放置纸张。 请取出纸张，再次放置纸张。 放置纸张后，显示 [Press SET]。请按<输出 / 设定>键进行打印。但是，如果在 5 秒内不按<输出 / 设定>键，就会自动开始进行打印。</p> <p>参照</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 参见“在旁路纸盘中放置纸张”（第 4-7）
Remove paper from Manual Feed	<p>请清除旁路纸盘中的纸张。</p> <p>参照</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 参见“在旁路纸盘中放置纸张”（第 4-7）
Wrong Size Paper at Manual Feeder ↑ ↓ Load Proper Size	<p>旁路纸盘中放置的纸张尺寸与打印驱动程序中设置的纸张尺寸不匹配。 请按打印驱动程序所设置的尺寸放置纸张。</p> <p>参照</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 参见“在旁路纸盘中放置纸张”（第 4-7）
Reboot Printer *** — ***	<p>本打印机发生故障 关闭电源，等到显示屏完全没有显示，然后重新打开电源。如果显示相同的出错代码，请记下出错代码（*** — ***），然后联络本公司的客户支持中心或您的经销商。</p>
Replace Toner Cartridge XXXXXXXXXX	<p>需要更换黑色的墨粉盒，以及第 2 行标识的消耗品（XXXXXXXXXX）。请更换新的墨粉盒和消耗品。</p> <p>参照</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 参见“更换墨粉盒”（第 7-6） ● 参见“消耗品类型和采购”（第 7-2）

信息	故障现象 / 可能原因 / 解决措施
<p>Toner Cartridge [X] Mismatch</p> <p>(X: Y、M、C、或 K)</p>	<p>X 色墨粉盒不适合打印机。 使用合适的墨粉盒并将其正确地安装到打印机中。</p> <p>参照</p> <ul style="list-style-type: none">● 参见“更换墨粉盒”(第 7-6)● 参见“消耗品类型和采购”(第 7-2)
<p>Replace Toner Cartridge [X]</p> <p>(X: Y、M、C、或 K)</p>	<p>X 色墨粉盒的墨粉已用完, 或废粉盒已满。 请更换 X 色墨粉盒。</p> <p>参照</p> <ul style="list-style-type: none">● 参见“更换墨粉盒”(第 7-6)● 参见“消耗品类型和采购”(第 7-2)
<p>Install Toner Cartridge [X]</p> <p>(X: Y、M、C、或 K)</p>	<p>没有安装 X 色墨粉盒。 安装适合打印机的 X 色墨粉盒。</p> <p>参照</p> <ul style="list-style-type: none">● 参见“更换墨粉盒”(第 7-6)
<p>Remove & Shake Toner Cart [X]</p> <p>(X: Y、M、C、或 K)</p>	<p>当 X 色墨粉盒的输出颜色很淡时显示此信息。 从打印机内取出 X 色墨粉盒, 轻轻地摇晃此墨粉盒 5-6 次, 让墨粉变均匀。然后, 请把 X 色墨粉盒安装在原来的位置。</p> <p>参照</p> <ul style="list-style-type: none">● 参见“更换墨粉盒”(第 7-6)
<p>Drum Cartridge Mismatch</p>	<p>该硒鼓不适合本打印机。 请使用适合打印机的硒鼓, 并确保其放置正确。</p> <p>参照</p> <ul style="list-style-type: none">● 参见“更换硒鼓”(第 7-10)● 参见“消耗品类型和采购”(第 7-2)

信息	故障现象 / 可能原因 / 解决措施
Remove Drum Cartridge Tapes	<p>黄色胶带未从硒鼓上取下。 从打印机内取出硒鼓，从硒鼓侧面完全拉下黄色胶带，然后将硒鼓重新安装回打印机。</p> <p>参照</p> <ul style="list-style-type: none">● 参见“更换硒鼓”（第 7-10）
Replace Drum Cartridge	<p>需要更换硒鼓。 请更换硒鼓。</p> <p>参照</p> <ul style="list-style-type: none">● 参见“更换硒鼓”（第 7-10）● 参见“消耗品类型和采购”（第 7-2）
Install Drum Cartridge	<p>未安装硒鼓。 请安装适合本打印机的硒鼓。</p> <p>参照</p> <ul style="list-style-type: none">● 参见“更换硒鼓”（第 7-10）● 参见“消耗品类型和采购”（第 7-2）
Open Tray 1 Clear Jam ↑ ↓ Open & Close FrontCover	<p>纸盒 1 发生卡纸。 拉出纸盒 1 来查明卡纸区域，然后清除卡纸。然后，打开并关闭前盖。请打开前盖，即使盖子内没有卡纸。除非您打开再关闭前盖，否则出错不会清除。</p> <p>参照</p> <ul style="list-style-type: none">● 参见“6.1 清除卡纸”（第 6-3 页）

信息	故障现象 / 可能原因 / 解决措施
Load Tray 1 XXXXXXXX ↑ ↓ Load Tray 1 YYYYYYYY	<p>纸盒 1 中未放置纸张，或纸盒 1 中放置的纸张尺寸与打印驱动程序指定的纸张尺寸不匹配。</p> <p>在纸盒 1 放置信息（XXXXXXXX）中指示的相应尺寸纸张。</p> <p>如果纸盒 1 中放置的纸张类型与打印驱动程序指定的纸张类型不匹配，请在纸盒 1 放置信息（YYYYYYYY）中指示的相应类型纸张。</p> <p>参照</p> <ul style="list-style-type: none">● 参见“在纸盒 1 中放置纸张”（第 4-9）
Wrong Paper Size Reload Tray 1 ↑ ↓ Load Tray 1 XXXXXXXX	<p>纸盒 1 中放置的纸张尺寸与控制面板设置的纸张尺寸不匹配。</p> <p>请在纸盒 1 中放置信息中（XXXXXXXX）指示的纸张尺寸。</p> <p>参照</p> <ul style="list-style-type: none">● 参见“[Tray Settings]（纸盒设置）”（第 5-40）
Open Tray1 Clear Jam ↑ ↓ Open & Close FrontCover	<p>打印机中出现卡纸。</p> <p>抽出纸盒 1 并找出卡纸。如果您发现卡纸，请将其从打印机中清除。如果无法清除卡纸，拉出纸盒 1 并清除卡纸。然后，打开并关闭前盖。请打开前盖，即使盖子内没有卡纸。除非您打开再关闭前盖，否则出错不会清除。</p> <p>参照</p> <ul style="list-style-type: none">● 参见“6.1 清除卡纸”（第 6-3 页）
Login Error Press SET	<p>权限控制功能已启用，但您未被授权从打印机打印。或者，当您打印工作时，您在打印机驱动程序上输入的用户 ID 和密码不正确。</p> <p>请输入正确的用户 ID 和密码，然后重新打印。</p> <p>请咨询系统管理员以了解您是否有权使用打印机。</p> <p>参照</p> <ul style="list-style-type: none">● 参见“7.8 权限控制功能”（第 7-34 页）

信息	故障现象 / 可能原因 / 解决措施
Ready to Print Clean CTD Sensor CTD	<p>传感器不清洁。请清洁 CTD 传感器。</p> <p>参照</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 参见“清洁 CTD 传感器”（第 7-67 页）
Ready to Print Drum Cartridge ↑ ↓ Ready to Print Reorder Drum Cartridge	<p>硒鼓需要立即更换。请准备一个新的硒鼓。</p> <p>参照</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 参见“消耗品类型和采购”（第 7-2）
Ready to Print Spare Ready to Print Reorder Spare	<p>定影器需要立即更换。 请联络本公司的客户支持中心或您的经销商。</p> <p>参照</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 参见“A.2 消耗品和定期更换零部件的寿命”（第 A-7 页）
Ready to Print Toner Cart [X] ↑ ↓ Ready to Print Reorder Toner Cartridge (X: Y、M、C、或 K)	<p>X 色墨粉盒中的墨粉不足。准备一个新的墨粉盒。</p> <p>参照</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 参见“消耗品类型和采购”（第 7-2）
Ready (B Only) Replace Toner [X] (X: Y、M、或 C)	<p>X 色墨粉盒的墨粉已用完。 请把显示的墨粉盒更换为新的墨粉盒。 即使显示此信息，打印机仍能以单色继续打印。</p>
Invalid Job Press SET	<p>因请求无效而无法执行打印工作。 按控制面板上的<输出 / 设定>键取消工作。 如果在旁路纸盘中放置纸张时发出双面打印指令， 将显示上述信息。请清除手动送纸合中的纸张后， 再次进行打印。 此外，如果同时出现不支持的纸张尺寸、纸张类型、 双面打印，有时会出现上述信息。 请检查利用控制面板设置的纸盒 1 的纸张尺寸、纸 张类型，然后进行正确的设置，执行打印工作。</p>

信息	故障现象 / 可能原因 / 解决措施
Oper FrontCover Replace Paper	在打印机内部发生卡纸。 请按前盖按键，打开前盖，检查发生卡纸的位置，然后清除卡纸。 参照 ● 参见“6.1 清除卡纸”（第 6-3 页）
Close FrontCover	前盖打开。 请关闭前盖。
Replace Belt Unit	必须立即更换皮带组件。 请联络本公司的客户支持中心或您的经销商。
Outof Memory Press SET	因内存不足而无法打印工作。 按控制面板上的<输出 / 设定>键，取消打印工作。 请减少一次打印的页数，然后重新打印。



6.7 与网络有关的故障

这里就使用 **WebAdmin Services** 及 **E-mail Alert** 时容易发生的故障，介绍发生故障的可能原因和解决措施。在控制面板上显示出错信息或出错代码的情况下，敬请参见“6.6 主要出错信息（按字母顺序）”（第 6-31 页）。

WebAdmin Services 出错故障

故障现象	可能原因 / 解决措施
文本框中输入的文字在文本框允许的字节数范围内（一个非字母数字字符作为两个字节），但全部文字未被保存。	本打印机使用 Unicode UTF-8 保存在输入的字符。一般情况下， UTF-8 需要 2 至 4 字节来保存一个非字母数字字符。 您输入的文字可能超过了文本框所允许的最多字节数，因此未保存。
无法访问 WebAdmin Services。	打印机是否运行正常？ 检查打印机的电源是否打开。
	WebAdmin Services 被激活了吗？ 打印出 [Printer Settings] 列表以查看 WebAdmin Services 是否被激活。
	输入的 URL 是否正确？ 检查 URL。如果您仍然无法访问该服务程序，请输入打印机的 IP 地址来替代 URL。
	HTTP 的端口编号是否正确？ 重新检查 HTTP 的端口编号。如果您更改了端口编号，在访问 Internet Services 时，您必须输入 ":"（冒号），然后在地址后输入端口编号。 示例：http://printer1.example.com:80/
	您的 Web 浏览器是否正使用代理服务器？ WebAdmin Services 由于正被使用的代理服务器而无法访问。 请试着不使用代理服务器来访问该服务程序。
Web 浏览器上显示的“请稍候 ...”信息不消失。	参照 ●Web 浏览器的在线帮助 请按照指示的时间等待。 如果未发生任何情况，请刷新 Web 浏览器。如果这样仍然无法解决问题，请检查打印机是否运行正常。
未显示最新的信息。	单击 [刷新] 按钮。

故障现象	可能原因 / 解决措施
[刷新] 按钮不工作。 即使在左帧中选择不同的项目， 右帧中的内容仍未变化。 服务程序很慢。	WebAdmin Services 是否支持您的操作系统或 Web 浏览器？ 参见 “1.3 使用 WebAdmin Services 设置打印机”（第 1-12 页）以查看该服务程序是否支持您的操作系统或 Web 浏览器。
	如果您的浏览器正在使用代理服务器，窗口可能刷新不正常或速度变慢。 不使用代理服务器来访问 WebAdmin Services。
	旧信息可能缓存到您的 Web 浏览器上。 清除 Web 浏览器上缓存的所有信息。
界面上映射的内容失真。	更改 Web 浏览器上的窗口或字体尺寸设置。
单击 [应用新的设置] 按钮未反映新设置。	您输入的值是否正确？ 如果您输入的值无效，将会显示出错信息。检查您输入的值是否正确。
忘记系统管理员 ID 或密码，无法更改设置。	WebAdmin Services 管理员的默认用户 ID 和密码为： ● 用户 ID: Root ● 密码: 空白 如果您无法用该 ID 和密码，请在控制面板上的 [Wired Network] > [InitializeNVM] 下将设置初始化为默认值。在初始化这些设置之前，建议您打印出 [Printer Settings] 列表来记录当前设置。
服务程序不接受该用户 ID 或密码。	在打开电源或最后一次成功登录之后，如果您连续登录失败超过 4 次，您将会被锁定在该服务程序之外。取决于您正使用的 Web 浏览器，在您取消登录尝试之前，登录窗口不会关闭。 在这种情况下，请重新启动打印机，然后重新登录。

故障现象	可能原因 / 解决措施
显示的语言不是您想要的。	更改 Web 浏览器上的显示语言设置。
	参照 ● Web 浏览器的在线帮助
	如果从多个 Web 浏览器，或从不同语言的 E-mail Alert，同时访问打印机，则从打印机上获取字符串可能不同于 Web 浏览器上的语言设置。如果出现这种情况，请刷新 Web 浏览器。
与 WebAdmin Services 的连接被拒绝，或者显示信息 " 页面未包含数据 "。	当您的 Web 浏览器正在使用代理服务器时，也可能发生此出错。 请试着不使用代理服务器来访问该服务程序。
	参照 ● Web 浏览器的在线帮助
按钮显示为 URL 链接。	如果您频繁刷新 Web 浏览器，则可能出现这种情况。请不要太频繁刷新 Web 浏览器。 同时，请勿在多个浏览器上显示 [状态] 界面或 [工作] 界面。
	该服务程序上的一些按钮使用了 JavaScript。当 JavaScript 未运行或者禁用时，这些按钮不会出现。在这种情况下，这些按钮显示为 URL 链接。 建议您启用 Web 浏览器上的 JavaScript。

E-mail Alert 出错故障

故障现象	可能原因 / 解决措施
无法通过电子邮件检查打印机的状态。	检查 WebAdmin Services 上的 [属性] > [端口启动] > [寄送通知] 或 [电子邮件打印] 是否设置为 [启动]。
	检查 WebAdmin Services 上 [属性] > [电子邮件] 下的设置。 <ul style="list-style-type: none">● 是否设置打印机的电子邮件地址？● 余下的设置，如SMTP服务器和POP3服务器，是否设置正确？● [允许接收的电子邮件地址]（打印机接收电子邮件的电子邮件地址）是否启用？您的地址是包含在 [允许接收的电子邮件地址] 中？
	输入电子邮件的 [读取用密码] 是否正确（如果设置了其中一种密码）？ 确保指定的密码与在 WebAdmin Services 上的 [属性] > [电子邮件] 下设置的密码相同。
	写入电子邮件的命令是否正确？ 确保写入命令正确。 参照 <ul style="list-style-type: none">● 参见“7.6通过电子邮件检查打印机状态”（第7-25页）
	SMTP 服务器和 POP3 服务器是否运行正常？ 请咨询网络管理员以查看服务器是否运行正常。

故障现象	可能原因 / 解决措施
打印机未通过电子邮件通知出错	检查 WebAdmin Services 上的 [属性] > [端口启动] > [E-mail Alert] 是否设置为 [启动]。
	检查 WebAdmin Services 上 [属性] > [电子邮件] 和 [E-mail Alert] 下的以下设置。 <ul style="list-style-type: none">● 是否设置打印机的电子邮件地址？● 余下的设置，如 SMTP 服务器和 POP3 服务器，是否设置正确？● 要通知的项目或事件是否设置正确？● 收件人的电子邮件地址是否设置正确？
	SMTP 服务器和 POP3 服务器是否运行正常？ 请咨询网络管理员以查看服务器是否运行正常。

7 维护

7.1 更换消耗品	7-2
7.2 打印报告 / 列表	7-17
7.3 检查已打印页数	7-19
7.4 通过 SimpleMonitor 检查打印机状态	7-22
7.5 在 Web 浏览器上监控 / 管理打印机	7-24
7.6 通过电子邮件检查打印机状态	7-25
7.7 安全功能	7-30
7.8 权限控制功能	7-34
7.9 调整色彩重合	7-41
7.10 调整转印电压	7-47
7.11 调整定影器温度	7-50
7.12 调整海拔高度	7-53
7.13 墨粉补充	7-55
7.14 硒鼓恢复	7-58
7.15 清洁显影器	7-60
7.16 清洁打印机	7-62
7.17 移动打印机	7-69



7.1

更换消耗品

消耗品类型和采购

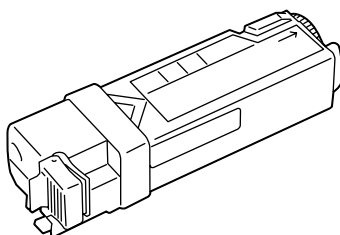
以下是为打印机提供的消耗品。要订购这些消耗品，请与您购买打印机处的经销商联系。

重要：本打印机设计为当与原装消耗品一起使用时可以提供最稳定的性能和打印质量。如果您使用与原装消耗品规格不同的消耗品，打印机的性能可能不是最优化的。同时，如果打印机因使用非原装消耗品而出现故障，您可能要承担维修费用。要获得全部的维护支持并以最佳性能使用打印机，建议您仅使用原装消耗品。

重要：每种消耗品所能打印的页数随实际打印条件、打印的文档、以及电源打开 / 关闭时间间隔而变化。有关更多详情，敬请参见“A.2 消耗品和定期更换零部件的寿命”（第 A-7 页）。

■ 墨粉盒

打印机的墨粉盒有四种颜色，分别是黑色（K）、青色（C）、品红色（M）和黄色（Y）。有关何时及如何更换墨粉盒的详情，敬请参见“A.2 消耗品和定期更换零部件的寿命”（第 A-7 页）和参见“更换墨粉盒”（第 7-6 页）。



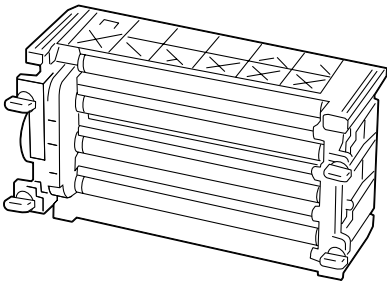
产品名称	产品代码	可打印页数 (参考值)
墨粉盒（黑色）随机附带		约 1,000 页
墨粉盒（青色）随机附带		约 1,000 页
墨粉盒（品红色）随机附带		约 1,000 页
墨粉盒（黄色）随机附带		约 1,000 页
墨粉盒（黑色）	LT2282B	约 2,000 页
墨粉盒（青色）	LT2282C	约 2,000 页
墨粉盒（品红色）	LT2282M	约 2,000 页
墨粉盒（黄色）	LT2282Y	约 2,000 页

补充

- 在首次使用打印机的情况下，在打印前，必须向打印机内填充墨粉。因此，利用打印机附带的墨粉盒所能够打印的页数大约是 800 页。

■ 硒鼓

硒鼓包括硒鼓（鼓）和显影器。静电（电荷）首先投射到硒鼓上，然后在硒鼓的表面形成打印潜像。有关何时及如何更换硒鼓的详情，敬请参见“A.2 消耗品和定期更换零部件的寿命”（第 A-7 页）和参见“更换硒鼓”（第 7-10 页）。



产品名称	产品代码	可打印页数 (参考值)
硒鼓	LD2282	约 20,000 页

警告

- 请使用扫帚清扫或用蘸有肥皂水的湿布擦拭散落在地板上的墨粉。切勿使用吸尘器清理散落的墨粉。吸尘器内部的电火花可能会引起着火和导致爆炸。如果散落大量墨粉，请联系本公司的客户支持中心或您的经销商。
- 请勿将墨粉盒投入明火中。墨粉盒中剩余的墨粉可能着火，导致灼伤或爆炸。如果您有不再使用的墨粉盒，请联系本公司的客户支持中心或您的经销商进行处理。

注意：

- 切勿加热硒鼓或刮伤其表面。这可能造成健康危害。
- 硒鼓和墨粉盒应远离儿童放置。如果儿童误吞食了墨粉，请立即向医生咨询，并在医生的指导下采取相应的措施。
- 更换硒鼓及墨粉盒时，请注意避免墨粉散落。若出现墨粉散落，请注意不要使墨粉接触衣服、皮肤、眼睛和嘴，注意不要吸入。
- 请遵循下述注意事项，采取应急处理措施。
 - 如果皮肤或衣服上沾上了墨粉时，请用肥皂及水清洗干净。
 - 如果墨粉颗粒进入眼睛，应用大量的水冲洗至少 15 分钟，直至疼痛感消失。必要时，请向医生咨询。
 - 如果吸入了墨粉颗粒，请转移到空气新鲜的地方，并用大量的水漱口。
 - 如果吞食了墨粉，应将墨粉吐出，用水漱口，并饮用大量的水，并立即向医生咨询，在医生的指导下采取相应的措施。

处置消耗品

- 储存消耗品时，请勿垂直立放装有消耗品的箱子。
- 请勿打开消耗品 / 维护零部件的包装，直到要使用之前。
 - 避免在下列地点存放消耗品零部件：
 - 温度高和湿度大的场所；
 - 靠近热源的场所；
 - 太阳光直射的场所；
 - 灰尘大的场所。
- 当使用消耗品时，请仔细阅读并遵照消耗品的包装箱和包装容器上规定的注意事项。
- 建议您保存备用消耗品。

已使用消耗品的循环利用

已经使用过的墨粉盒和硒鼓，可以循环利用以保护环境和有效利用资源。必须恰当地处置已经使用过的墨粉盒和硒鼓。

更换墨粉盒

打印机的墨粉盒有四种颜色，分别是黑色（K）、青色（C）、品红色（M）和黄色（Y）。

当墨粉盒接近或达到其寿命时，下列信息将显示在打印机的控制面板上。

信息	措施
Ready to Print Toner Cart [X*1] ↑ ↓ Ready to Print Reorder Spare	墨粉盒不需要立即更换，但需要准备新的墨粉盒。即便是显示了上述信息之后，墨粉盒仍然能够正常打印约 250 页 *2，大容量墨粉盒仍然能够正常打印约 500 页 *2。请准备备用墨粉盒。
Replace Toner Cartridge [X*1]	打印机停机，不能打印。请更换信息中显示的 X 色墨粉盒。

*1: X 表示 Y、M、C、或 K 四种颜色中的其中一种颜色。分别是墨粉盒的颜色，K 表示黑色，C 表示青色，M 表示品红色，Y 表示黄色。

*2 可打印页数根据打印条件，打印文档的内容，打印机接通电源的频度等因素而存在很大的差异。

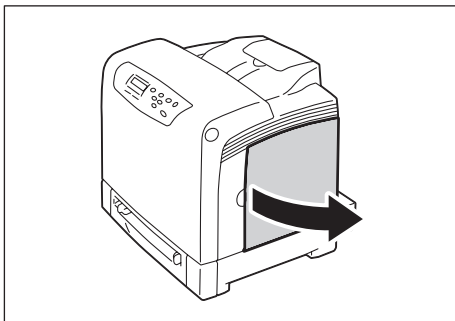
重要：

- 确保更换墨粉盒时电源打开。关闭电源将会删除打印机中的打印数据和内存中累积的信息。
- 当将使用过的墨粉盒放置到地板或桌面上时，请在墨粉盒的下面多垫几张纸以接住散落的所有墨粉。
- 请勿重新使用您从打印机上拆除下来的旧墨粉盒。否则会影响打印质量或弄脏墨粉。
- 请勿摇动或敲打使用过的墨粉盒。剩余的墨粉可能会溅出。
- 本公司建议您在打开包装之后一年内用完墨粉盒中的墨粉。
- 请勿打死已经取出的墨粉盒的排放口的滑盖。如果打开该滑盖，墨粉可能会飞溅出来。

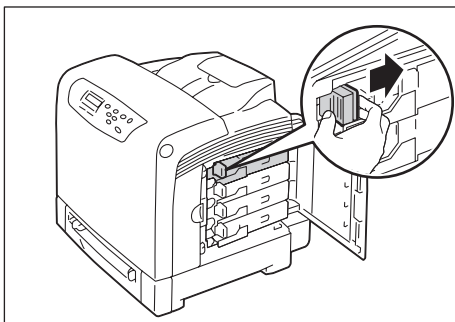
更换步骤

请按以下步骤更换墨粉盒。

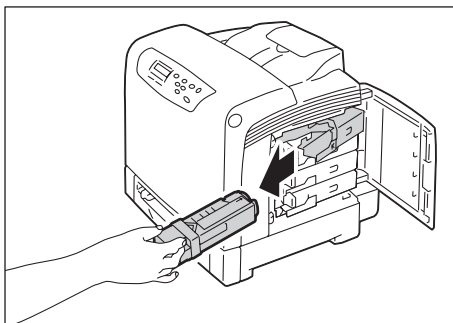
1 打开侧盖。



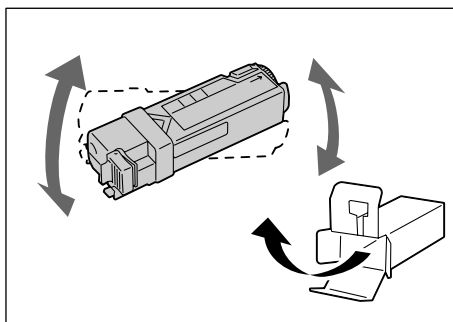
2 向后推您要更换的墨粉盒的橙色插销，弹出此墨粉盒。



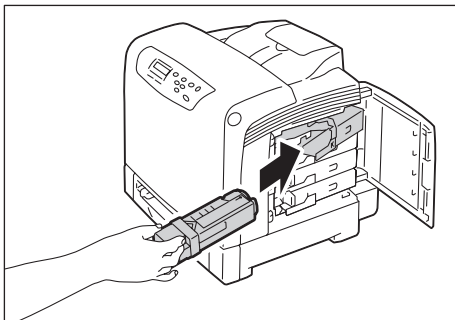
- 3** 拉出墨粉盒支架直到拉不动为止，然后拉出墨粉盒。



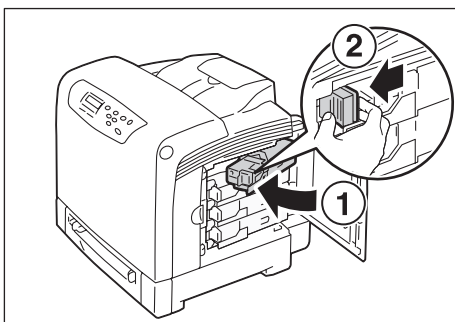
- 4** 从包装盒内取出新的墨粉盒。更换前请确保新墨粉盒的颜色与墨粉盒手柄上的标签颜色一致。
摇晃墨粉盒 5 到 6 次以摇匀内部的墨粉。



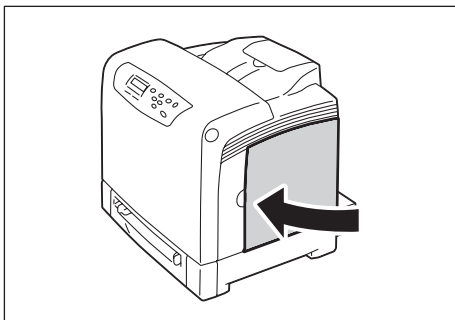
- 5** 将墨粉盒插入相应的墨粉盒支架。



- 6** 将墨粉盒支架放回其原来位置，然后向打印机的正面方向拉墨粉盒的插销。



- 7** 关闭侧盖。



更换硒鼓

当硒鼓接近或达到其使用寿命时，下列信息将显示在打印机的控制面板上。

信息	措施
Ready to Print Drum Cartridge ↑ ↓ Ready to Print Reorder Spare	硒鼓不需要立即更换，但需要准备新的硒鼓。即便是显示了上述信息之后，硒鼓仍然能够正常打印约 2000 页*1。请准备备用硒鼓。
Replace Drum Cartridge	打印机停机，不能打印。 请更换硒鼓。

*1: 可打印页数根据打印条件，打印文档的内容，打印机接通电源的频度等因素而存在很大的差异。

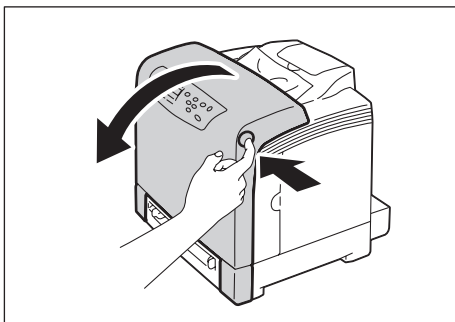
重要:

- 确保更换硒鼓时电源打开。关闭电源将会删除打印机中的打印数据和内存中累积的信息。
- 请勿将硒鼓直接暴露在太阳光下或强光下。
- 为防止硒鼓曝光，请在 3 分钟内关闭前盖。如果前盖的打开时间超过 3 分钟，可能会降低打印质量。
- 确保皮带组件表面（黑色薄膜）没有被触碰或刮伤。皮带组件表面薄膜上的任何刮痕、灰尘、或从您手上沾的油渍都会使打印质量降低。

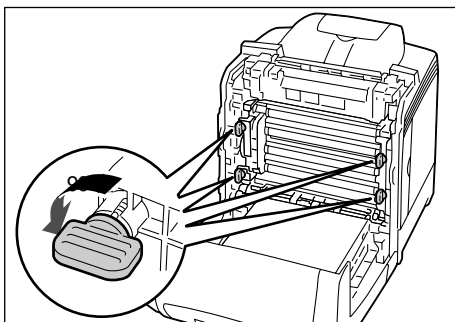
更换步骤

请按以下步骤更换硒鼓。

- 1 按下位于打印机右侧的前盖按键，打开前盖。



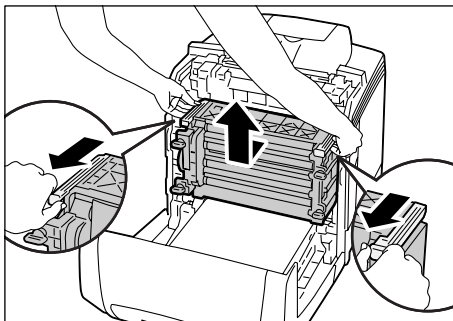
- 2 按逆时针方向转动硒鼓的四个锁闭手柄 90 度。



重要：

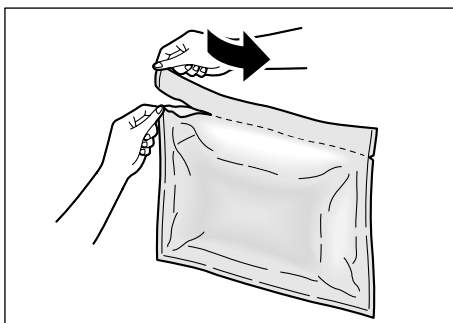
- 请勿用力过猛将锁闭手柄转动 90 度以上。
- 确保皮带组件表面（黑色薄膜）没有被触碰或刮伤。皮带组件表面薄膜上的任何刮痕、灰尘、或从您手上沾的油渍都会使打印质量降低。

- 3** 握住硒鼓两侧的凸耳，向打印机的正面方向滑动硒鼓。然后紧紧的握住硒鼓两端，将硒鼓提起至打印机外。

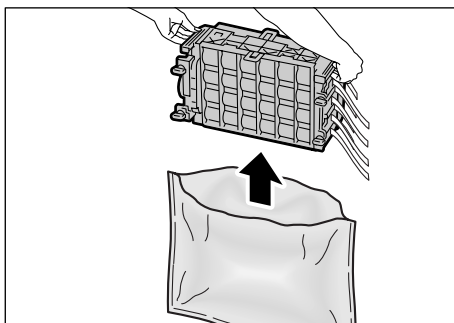


重要： 确保紧紧握住硒鼓，以防掉落在皮带组件上。

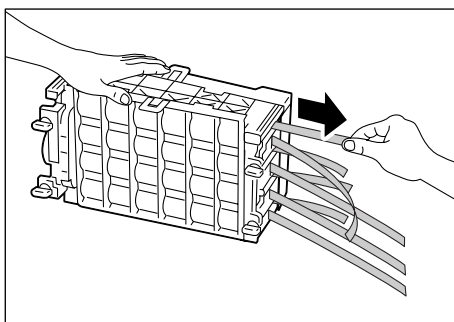
- 4** 打开新硒鼓的包装。



5 从包装中取出新硒鼓。

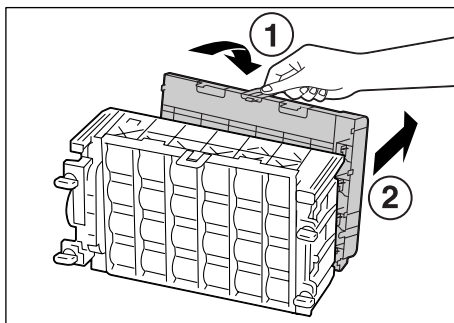


6 将硒鼓置到一平面上，然后从硒鼓侧面完全拉出 8 条黄色胶带。



重要：请确保将黄色胶带在水平方向笔直拉出。斜拉时胶带会被拉裂。

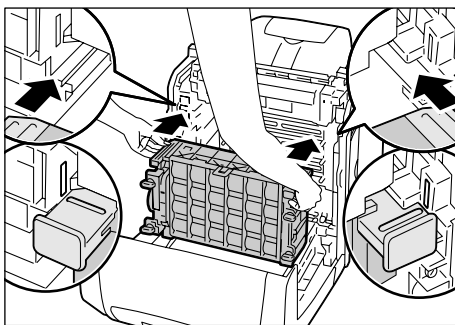
- 7** 握住后侧保护盖的顶端凸耳，将该保护盖从硒鼓上取下。



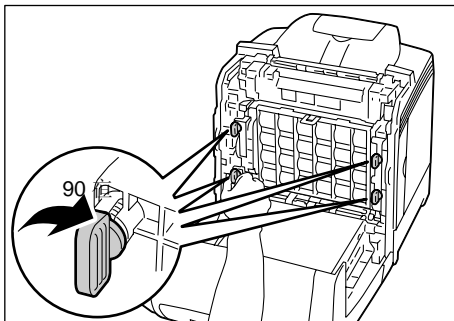
补充

- 前侧保护盖应在将硒鼓安装到打印机之后再取下。请勿在本步骤取下此保护盖。

- 8** 如图所示握住硒鼓的灰色部分，沿打印机内部的导轨滑动硒鼓，直到滑不动为止。请检查硒鼓上的线与打印机上的白线的位置是否吻合。

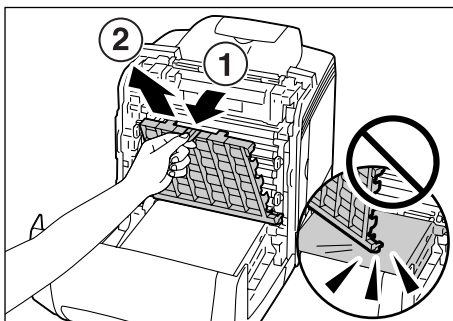


- 9** 按顺时针方向转动四个锁闭手柄 90 度以锁定硒鼓。



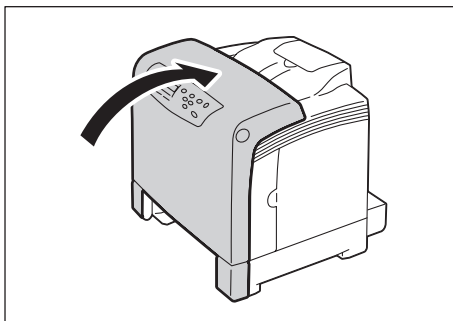
重要： 请勿用力过猛将锁闭手柄转动 90 度以上。

- 10** 握住前侧保护盖的顶端凸耳，小心地将该保护盖从硒鼓上取下。



重要： 确保皮带组件表面（黑色薄膜）没有被触碰或刮伤。皮带组件表面薄膜上的任何刮痕、灰尘、或从您手上沾的油渍都会使打印质量降低。

- 11** 关闭前盖。



重要： 在关闭前盖时，小心您的手指不要夹在盖板（左侧、右侧、上侧以及下侧边缘处）与打印机之间。



7.2

打印报告 / 列表

这里介绍可从打印机打印的各种报告 / 列表的类型和打印方法。

报告 / 列表的类型

除了执行来自计算机的打印工作之外，打印机还打印以下报告 / 列表。

报告 / 列表名称 (在控制面板上显示的名称)	说明
打印机设置列表 (Printer Settings)	列出总打印数、打印机的硬件设置、网络信息和各种设置的状态。打印列表以查看选装配件是否被正确安装到打印机上。
控制面板菜单列表 (Panel Settings)	打印在控制面板上设置的设置值。
打印工作记录报告 (JobHistory)	列出在打印机上处理的最近 10 件打印工作。您可以打印此报告以检查打印工作的完成状态。 您可以使用控制面板将打印机编程为每 10 件打印工作之后自动打印此报告。有关更多详情，敬请参见“[Auto Job History] (自动打印工作记录)”(第 5-25 页)。
出错记录报告 (Error History)	打印与在本打印机上发生的出错有关的信息。 列出卡纸故障和系统出错两种出错信息。

补充

- 报告 / 列表利用英语进行打印。

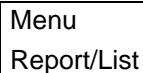
打印报告 / 列表

报告 / 列表可以使用控制面板进行打印。这里介绍如何打印 [JoBHistory] 报告。打印其他报告 / 列表的步骤和这里介绍的打印步骤相同。

补充

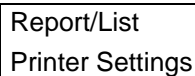
- 报告 / 列表在 A4 尺寸的纸张上打印。在放置 A4 尺寸以外的纸张的情况下，请更换为 A4 尺寸的纸张。

- 1 按控制面板的<菜单>键，显示菜单界面。
显示 [Report/List]。



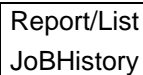
Menu
Report/List

- 2 按<▶>或<输出 / 设定>键，进行选择。
显示 [Printer Settings]。



Report/List
Printer Settings

- 3 按<▼>键，直到显示 [JoBHistory]。



Report/List
JoBHistory

- 4 按<输出 / 设定>键进行打印。
打印报告。



7.3

检查已打印页数

打印机可以根据不同的类别，如输出色彩和输出计算机，来计算打印的页数 / 纸张数。

检查计数器读数（计数器）

计数器根据色彩模式进行区分。可在控制面板上查看打印的总页数。

计数器 1	全部打印页数 (Total Empression)
计数器 2	黑白打印页数 (Black Empression)
计数器 3	彩色打印页数 (Color Empression)

补充

- 当 [色彩模式] 设置为 [彩色（自动）] 时，如果您打印的打印工作经过 ICC 或其他工具色彩转换，即使打印工作在计算机显示器上看起来是黑白，也将会以彩色打印。
- 在这种情况下，打印工作将被计数器 3 计算（彩色打印）。
- 如果您以双面打印工作，根据所使用的应用程序和打印份数设置，应用程序可能会在打印工作中插入空白页。在这种情况下，该空白页将按 "1 页" 计算，并且包括在计数器计数中。

通过下述步骤在控制面板上检查计数器读数。

- 1 按控制面板上的<菜单>键，显示菜单界面。

Menu Report/List

- 2 按<▼>键，直到显示 [Meter Readings]。

Menu Meter Readings

- 3 按<▶>或<输出 / 设定>键，进行选择。
显示 [Total Impression]。

Total Impression 123456

- 4 按<▲>或<▼>键，显示您要检查的计数器。

Black Impression 222

- 5 当您检查完计数器时，请按<菜单>键，返回到打印界面。

检查各纸张尺寸的打印页数（打印机设置列表）

如果打印机设置列表，可以检查各纸张尺寸的打印页数。

参照

- 报告 / 列表的打印方法：参见“打印 [Printer Settings] 列表”（第 1-5 页）

打印示例

Print Volume

A4	100 Pages
A5	0 Pages
B5	50 Pages
8.5 × 11	0 Pages
Other	3 Pages

7.4

通过 SimpleMonitor 检查打印机状态

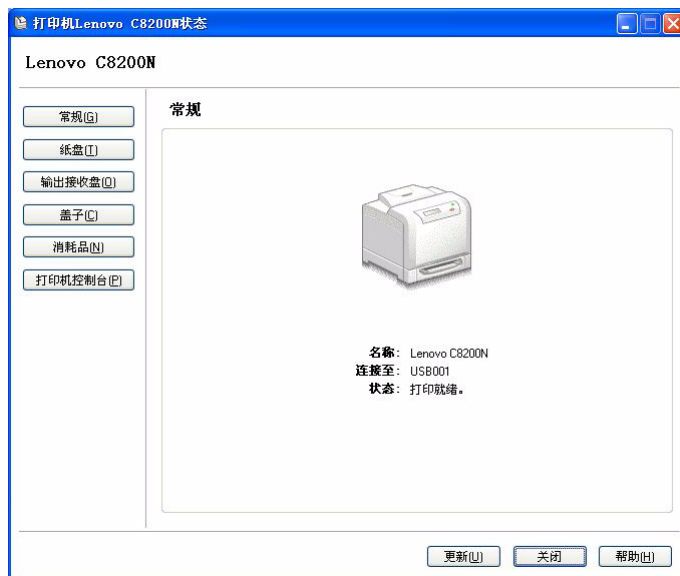
SimpleMonitor 是当打印机用作本地打印机，或连接到 LPD 端口时，用来检查自己在计算机上发出打印指令的打印工作和打印机的状态的一个工具。此工具在 Windows 操作系统上运行，可以通过随本打印机提供的驱动程序 CD Kit 安装在计算机上。

SimpleMonitor 可以执行以下操作：

- 如果处理打印工作时发生出错，SimpleMonitor 会在您的计算机的显示器上显示一个窗口，通知您发生出错。



- **SimpleMonitor** 显示以下窗口，其中包括纸盒中放置纸张的尺寸和数量、出纸盒的状态、以及墨粉盒、硒鼓等消耗品的剩余寿命（仅当您的打印机是本地打印机时）。



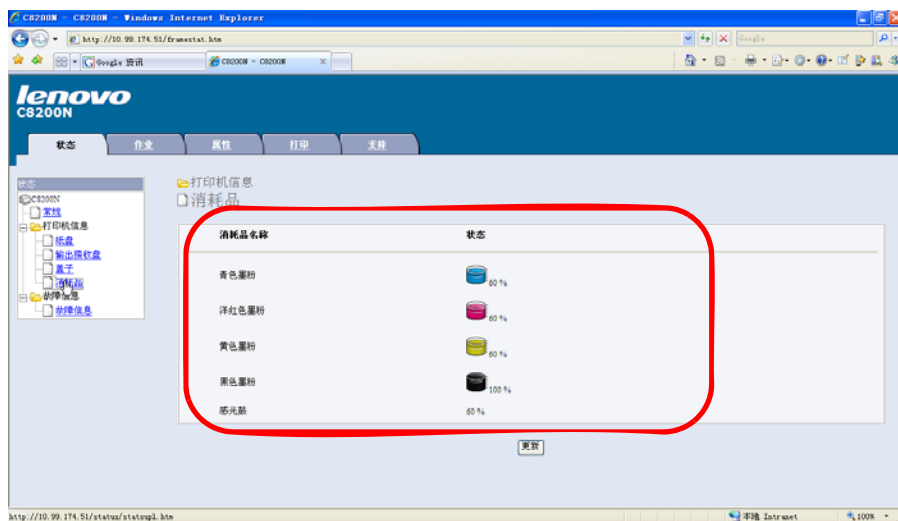
补充

- 如果您的打印机是网络打印机，您可以通过访问 SimpleMonitor 的 WebAdmin Services 来检查其状态。
- 有关 SimpleMonitor 的更多详情，敬请参照 SimpleMonitor 的在线帮助。

如果您在 TCP/IP 环境中安装打印机，您可以在网络计算机上使用 Web 浏览器对打印机进行监控或远程设置。

此功能称作 WebAdmin Services。

WebAdmin Services 还可用于检查消耗品的状态。



- 有关如何使用 WebAdmin Services 的详情，敬请参见“1.3 使用 WebAdmin Services 设置打印机”（第 1-12 页）。
- 打印机用作本地打印机时不能使用 WebAdmin Services。有关如何监控本地打印机的详情，敬请参见“7.4 通过 SimpleMonitor 检查打印机状态”（第 7-22 页）。



7.6 通过电子邮件检查打印机状态

如果您的打印机已联网并设置有电子邮件和 **TCP/IP** 通信，您就可以执行以下操作。能够通过电子邮件检查打印机状态的这个功能称做 " 寄送通知 "。

- 如果用户向打印机发送电子邮件，询问网络设置和打印机的状态，打印机会通过电子邮件向您发送信息。

从打印机发送电子邮件示例

```
Subject : Re: test1
From : printer1@example.com
To : user1 < user1@example.com >

[Printer status]
- Ready.

[Network Information]
{Network}
F/W Version      : X.XX
Ethernet Address  : XX:XX:XX:XX:XX:XX
Ethernet Settings : 10Base-T Half(AUTO)
TCP/IP Settings  : Manual
```

- 在打印机主机发生出错的情况下，打印机可以向指定的电子邮件地址发送电子邮件，通知事先设置的内容（如卡纸、消耗品状态等）。收件人可以定期跟踪墨粉盒和硒鼓的状态，并且可以准确地知道何时更换它们。此类通知的收件人应该是网络管理员或共享电子邮件地址。



寄送通知功能的设置

要使用寄送通知功能，您必须设置打印机的网络和电子邮件环境。请咨询您的网络管理员以确认下面设置是否已经设置。

网络环境

- 创建电子邮件帐户

电子邮件环境（打印机）

使用 **WebAdmin Services** 设置端口、电子邮件服务器、以及打印机的电子邮件地址。根据您的电子邮件环境，在 **属性** 下设置以下项目。

补充

- 更改设置之后，请单击 **应用新的设定** 按钮并重新启动打印机。
- 有关每个菜单项目的详情，敬请参照 **WebAdmin Services** 的在线帮助。

页面	设置项目	说明
端口启动	寄送通知	选择 启动 。

页面	设置项目	说明
通信协议设定 > 电子邮件	打印机电子邮件地址 SMTP 服务器—地址、 SMTP 服务器—端口号码、 发送时的认证方式、 SMTP AUTH —登录名称、 SMTP AUTH —密码 POP3 服务器地址 POP3 服务器—端口编号、 POP3 服务器—登录名称、 POP3 服务器—密码、 POP3 服务器—接收间隔、 APOP 设定	设置打印机发送/接收电子邮件所需的设置。
	允许接收的电子邮件地址	如果要控制电子邮件接收，请设置允许向打印机发送电子邮件的用户的电子邮件地址。如果您未指定地址，打印机将接收所有用户的电子邮件。
	密码	当向打印机发送电子邮件需要用户输入密码时，请输入 [读取用密码] 的密码。
E-mail Alert	接收方电子邮件地址	设置向其通知打印机状态变化（如出错）的用户的电子邮件地址。您最多可以设置两个电子邮件地址。
	通知项目	选择您想要通知的项目。 <ul style="list-style-type: none"> ● 消耗品的状态 ● 纸张 / 卡纸状态 ● 设备的启动 ● 登录错误 ● 其他

发送电子邮件检查打印机状态

这里介绍用户向打印机发送电子邮件检查打印机状态时，应该遵循的注意事项。

- 使用计算机上的电子邮件应用程序，然后在"收件人"字段中输入打印机的电子邮件地址。
- 在检查打印机的状态和更改设置时，主题可随意指定。
- 电子邮件的正文中应该遵循下述规则，输入下面介绍的命令。

补充

- 根据使用计算机上的电子邮件应用程序，电子邮件发送的方法存在差异。敬请参照所用电子邮件应用程序的使用手册。

■ 电子邮件正文支持的命令

命令	参数	说明
#Password	密码	在已经设置了读取用密码的情况下，必须在开头输入该命令。在没有设置密码的情况下，可以省略。
#NetworkInfo	-	在希望检查网络设置列表的信息时进行指定。
#Status	-	在希望检查打印机的状态时进行指定。

■ 命令输入规则

在电子邮件里输入命令时请遵循下述准则。

- 每个命令有前缀 "#", 请以 "#Password" 开始您的电子邮件。
- 任何不以 "#" 开头的命令将被忽略。
- 每行只输入一个命令, 并且在每个命令或参数之间用一空格或一空格格隔开。
- 在同一电子邮件中输入相同的命令一次以上时, 仅第一个命令有效, 而其余的命令将被忽略。

■ 示例

1 如果您要获取打印机的状态而 [读取用密码] 未设置时, 请输入:

```
#Status
```

2 如果您要获取打印机的状态和网络设置信息而 [读取用密码] 设置为 "only" 时, 请输入:

```
#Password only  
#Status  
#NetworkInfo
```



7.7

安全功能

这里介绍打印机的各种安全功能以及它们的设置方法。这里的内容适用于打印机的系统管理员。

安全功能概述

下表列出了打印机的安全功能。有关每个功能的详情，敬请参照表内的参照页面。

功能	说明	参照页面
利用 IP 地址限制数据接收	登录能够使用的计算机的 IP 地址，可以限制受理打印的 IP 地址。	参见“[IP Filter]”（第 5-17 页）或参见“利用 IP 地址限制数据接收”（第 7-31 页）
控制面板锁定	可通过密码来控制用户对控制面板的使用。	参见“[Panel Settings]（控制面板设置）”（第 5-39 页）
利用权限控制功能限制用户	利用打印机的权限控制功能，可以限制能够从计算机进行打印的用户。	参见“7.8 权限控制功能”（第 7-34 页）

利用 IP 地址限制数据接收

当打印机使用 LPD 端口或端口 9100 端口时，打印机可以拒绝接收或允许接收来自特定 IP 地址的数据。以下说明如何使用 WebAdmin Services 设置此功能。

设置设置之前，请禁用除了 LPD 端口或端口 9100 端口以外的打印端口。

补充

- 要在控制面板上设置此功能，敬请参见 “[IP Filter]”（第 5-17 页）。仅当打印机使用 LPD 或端口 9100 时才能使用此功能。

1 启动您的 Web 浏览器，访问 WebAdmin Services。

补充

- 有关如何访问 WebAdmin Services 的详情，敬请参见“1.3 使用 WebAdmin Services 设置打印机”（第 1-12 页）。

2 单击 [属性] 标签。

3 从左侧菜单，单击 [通信协议设定]，然后选择 [LPD] 或 [端口 9100]。

4 单击 [接收限制的设定]。

5 输入您想控制访问权限的 IP 地址 / 地址掩码，并选择访问的类型（[拒绝]、[允许] 和 [无]）。IP 地址 / 地址掩码应该是 0 和 255 之间的四个序列数。当前值用星号（*）表示。

6 当设置完成时，请单击右帧底部的 [应用新的设定] 按钮，然后重新启动打印机。

补充

- 如果您不想应用新的设置，并且想恢复原始值，请单击 [恢复设定]。
- 当您被提示输入管理员 ID 或密码时，请输入 ID 和密码，然后单击 [确定]。

■ 接收限制的设置示例

您最多可以设置 5 个 IP 地址 / 子网掩码，并且第一对将具有优先顺序。如果输入多个地址时，请先输入覆盖最小区域的地址。

1 允许来自特定用户的打印：

示例：
允许来自 "192.168.100.10" 的打印



2 拒绝来自特定用户的打印：

示例：
拒绝来自 "192.168.100.50" 的打印





7.8

权限控制功能

本打印机提供权限控制功能。权限控制功能控制打印机功能的访问权限。这里简要介绍权限控制功能所需的设置。这里的内容适用于系统管理员。

权限控制功能概述

启用权限控制功能，允许您限制有权使用打印机的用户数以及管理和计算每个用户打印的纸张数。

受限制的功能

通过认证 / 统计功能，权限控制功能可以控制以下功能的使用。

■ 从计算机打印

根据您打印工作的类型，以下功能的使用受限制。

打印工作类型	受限制的功能
使用打印机驱动程序的打印	您必须在打印机驱动程序上设置登录信息，如用户 ID 和密码。只有登录信息与打印机上登记的信息相匹配的打印工作才可打印。 如果只被允许打印一定数量的页数，当页数达到最大值时，您将不可以打印。
不使用打印机驱动程序的打印	只有当 WebAdmin Services 的 [允许非指定用户的打印] 设置设置为 [有效] 时，您才可以打印。此设置在默认情况下为无效。

设置权限控制功能

启用用户认证

要启用权限控制功能，请在 WebAdmin Services 上将 [打印用户限制] 设置为 [有效]。

然后，在 WebAdmin Services 上，登记有权访问打印机的用户的登录信息。根据在 WebAdmin Services 上登记的用户 ID 和密码，打印机决定是否允许被使用。

在打印机上登记登录信息

下面概述如何启用 WebAdmin Services 上的权限控制功能以及登记允许使用打印机的用户。有关每个设置项目的详情，敬请参照 WebAdmin Services 的在线帮助。

1 启动您的 Web 浏览器，访问 WebAdmin Services。

补充

- 有关如何访问 WebAdmin Services 的详情，敬请参见“1.3 使用 WebAdmin Services 设置打印机”（第 1-12 页）。
- 当您被提示输入管理员 ID 或密码时，请输入 ID 和密码，然后单击 [确定]。默认设置是，用户 ID: Root；密码: 空。

- 2 单击 [打印] 标签。
显示 [打印用户限制] 界面。



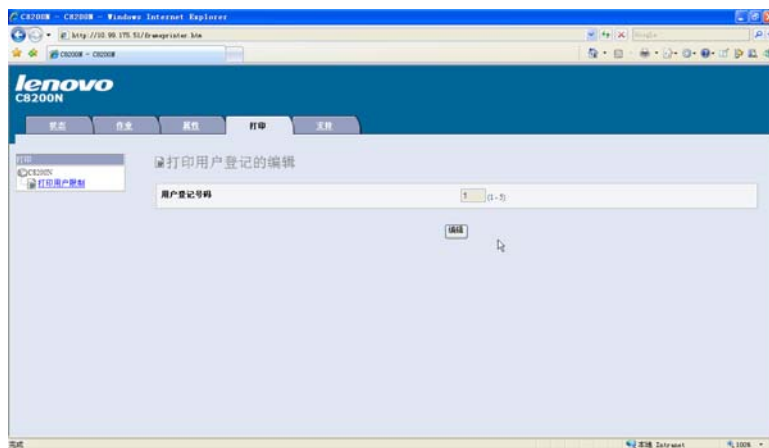
- 3 勾选 [打印用户限制] 的 [有效] 复选框。
- 4 如果您想允许打印而不使用打印机驱动程序, 请勾选 [允许非指定用户的打印] 的 [有效] 复选框。
- 5 单击 [应用新的设置] 按钮。
- 6 提示您重新启动打印机的窗口将会显示。在该窗口上, 单击 [重新启动]。
- 7 当打印机重新启动后, 请刷新 Web 浏览器。

8 核实 [用户登记] 是否显示在 [打印用户限制] 页面上。



9 单击 [用户登记的编辑]。

- 10 在 [打印用户登记的编辑] 页面上，输入 [用户登记号码]，然后单击 [编辑] 按钮。



11 在显示的页面上，请在每个字段中输入内容，然后单击 **[登记]** 按钮。



补充

- 此页面上设置的用户 ID 和密码也会在打印机驱动程序上使用。

12 如果登记一个以上的用户，请单击 **[返回]** 按钮，然后重复步骤 10 和 11。

在打印机驱动程序（计算机）上登记登录信息

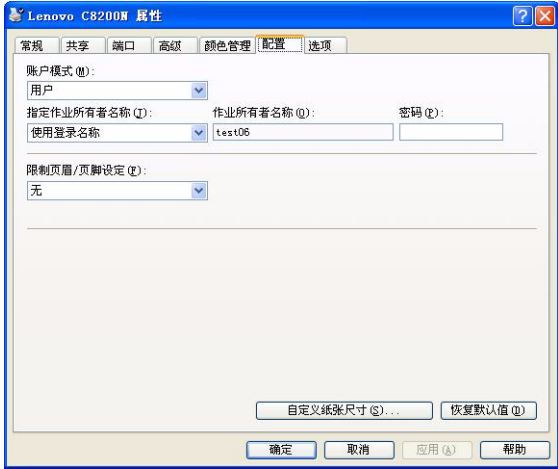
在打印机驱动程序的 **〔属性〕** 对话框下设置以下设置。除非打印机驱动程序上输入的用户 ID 和密码与打印机上登记的用户 ID 和密码相匹配，否则打印机将不打印工作。下面的步骤介绍如何在打印机驱动程序上设置登录信息。

这里以 Windows XP 为例介绍操作步骤。

补充

- 有关打印机驱动程序上每个设置项目的详情，敬请参照打印机驱动程序的在线帮助。

- 1 从 Windows 的 **〔开始〕** 菜单选择 **〔打印机和传真〕**。
- 2 单击以加亮显示本打印机，然后从 **〔文件〕** 菜单中选择 **〔属性〕**。
- 3 在 **〔设置〕** 标签下，设置每个项目，然后单击 **〔确定〕** 关闭对话框。



第一次安装本打印机或将本打印机移动到另一个位置时，请调整色彩重合。

在出厂的默认设置中，打印机根据需要设置为自动调整色彩重合。

而且，在需要进行微调的情况下，还要打印色彩重合校正图检查设置值，并通过手动操作调整色彩重合。

打印色彩重合校正图

使用下列步骤打印色彩重合校正图。色彩重合校正图打印在 **A4** 尺寸的纸张上。

- 1 按控制面板上的 **<菜单>** 键，显示菜单界面。

Menu Report/List

- 2 按 **<▼>** 键，直到显示 **[Admin Menu]**。

Menu Admin Menu

- 3 按 **<▶>** 或 **<输出 / 设定>** 键，进行选择。显示 **[Wired Network]**。

Admin Menu Wired Network

- 4 按<▼>键，直到显示 [**Maintenance Mode**]。

Admin Menu
Maintenance Mode

- 5 按<▶>或<输出 / 设定>键，进行选择。显示 [**AdjustColorRegi**]。

Maintenance Mode
Adjust ColorRegi

- 6 按<▶>或<输出 / 设定>键，进行选择。显示 [**AutoAdjust**]。

AdjustColorRegi
Auto Adjust

- 7 按<▼>键，直到显示 [**Color Regi Chart**]。

AdjustColorRegi
Color Regi Chart

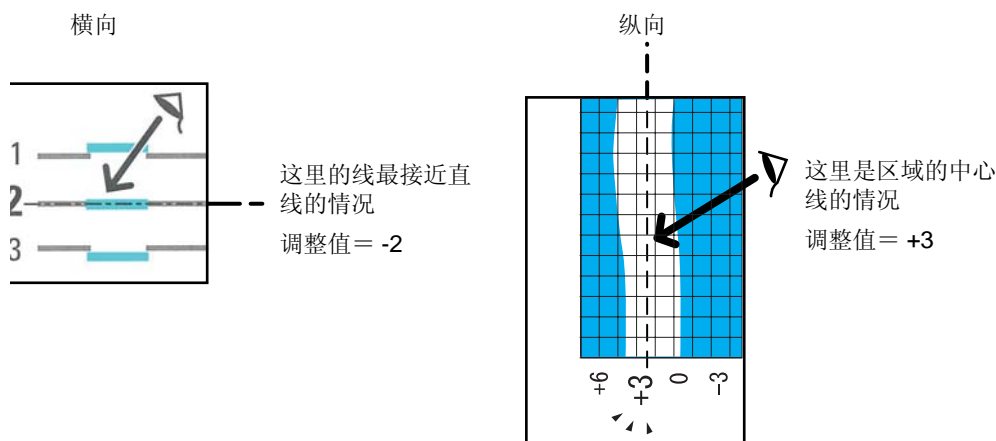
- 8 按<输出 / 设定>键，确认您的选择。
将显示右侧所示页面，并打印色彩重合校正图。

- 9 按<菜单>键，返回到打印界面。

确定调整值

在已经打印的色彩重合校正图上，对于 [(X)] (横向) 和 [(Y)] (纵向) 的色彩重合，读取青色 (C)、品红色 (M)、黄色 (Y) 等各色颜色的线或区域，以及刻度线的数值。

对于横向的色彩重合，按照每一刻度读取各种颜色的线及刻度线的数值，对于纵向的色彩重合，读取各种颜色的区域的中心线及刻度线的数值



当每种色彩的数值均为 "0" 时，您不必调整慢速扫描的色彩重合。

当该数值不为 "0" 时，请参见 “输入调整值” (第 7-44 页) 中的步骤进行输入。

输入调整值

- 1 按控制面板上的<菜单>键，显示菜单界面。

Menu Report/List

- 2 按<▼>键，直到显示 [Admin Menu]。

Menu Admin Menu

- 3 按<▶>或<输出 / 设定>键，进行选择。显示 [Wired Network]。

Admin Menu Wired Network

- 4 按<▼>键，直到显示 [Maintenance Mode]。

Admin Menu Maintenance Mode

- 5 按<▶>或<输出 / 设定>键，进行选择。显示 [AdjustColorRegi]。

Maintenance Mode AdjustColorRegi

- 6 按<▶>或<输出 / 设定>键，进行选择。显示 [Auto Adjust]。

AdjustColorRegi
Auto Adjust

- 7 按<▼>键，直到显示 [Enter Adjustment]。

AdjustColorRegi
Enter Adjustment

- 8 按<▶>或<输出 / 设定>键，进行选择。显示选择横向调整的界面。

Enter Adjustment
(Fast Scan)

- 9 按<▶>或<输出 / 设定>键，进行选择。
显示您可以输入调整值的界面。

Enter Adjustment
(Fast Scan)

- 10 按<▶>键，直至光标移动到需要调整的颜色上。
(例如：C=0)

(Fast Scan)
Y= 0 M= 0 C= -2

- 11** 按<▲>和<▼>键，输入这些值。（例如：C=-2）

(Fast Scan)
Y= 0 M= 0 C= -2

- 12** 输入完这些值后，请按<输出 / 设定>键确认您的输入。
屏幕显示恢复步骤 8 的界面。

Enter Adjustment
(Fast Scan)

- 13** 在同时进行纵向调整的情况下，按<▼>键。
显示选择纵向调整的界面。

Enter Adjustment
(Slow Scan)

- 14** 按<►>或<输出 / 设定>键，进行选择。显示您可以输入调整值的界面。

(Slow Scan)
Y= 0 M= 0 C= 0

- 15** 指定和横向调整相同的调整值。（例如：M=3）

(Slow Scan)
Y= 0 M=3 C= 0

- 16** 输入完这些值后，请按<菜单>键，确认您的输入。

- 17** 再次打印调整色彩重合校正图，检查设置值。



7.10

调整转印电压

在频繁发生下述打印异常的情况下，可能是转印电压的设置不合适。在这种情况下，请利用控制面板调整转印电压。

- 如打印的图像上有白色斑点（把转印电压更改为负方向）。
- 有多余墨粉散落在印张上（把转印电压更改为正方向）。
- 打印输出带蓝色（把转印电压更改为正方向）。

可以在 -6 至 6 的范围内以 1 为增量，调整每种纸张类型的转印电压。默认值为 "0"。通过下述步骤调整转印电压。

- 1 按控制面板上的<菜单>键，显示菜单界面。

Menu Report/List

- 2 按<▼>键，直到显示 [Admin Menu]。

Menu Admin Menu

- 3 按<▶>或<输出 / 设定>键，进行选择。显示 [Wired Network]。

Admin Menu Wired Network

- 4 按<▼>键，直到显示 [**Maintenance Mode**]。

Admin Menu
Maintenance Mode

- 5 按< (把转印电压更改为正方向)。▶或<输出 / 设定>键，进行选择。显示 [**AdjustPaperType**]。

Maintenance Mode
Adjust PaperType

- 6 按<▼>键，直到显示 [**AdjustBTR**]。

Maintenance Mode
AdjustBTR

- 7 按<▶>或<输出 / 设定>键，进行选择。显示选择纸张类型的界面。

AdjustBTR
Plain Paper

- 8 按<▼>键，直到显示您要设置的纸张类型。（例如：Band Paper）

AdjustBTR
Bond Paper

- 9** 按<▶>或<输出 / 设定>键，进行选择。显示当前的设置值。

Bond Paper
0 *

- 10** 按<▲>或<▼>键，输入数值，（例如：6）

Bond Paper
+6

- 11** 按<输出 / 设定>键，确定您的输入。

Bond Paper
+6*

- 12** 在同时调整其他纸张类型的情况下，按<◀>键，返回步骤 8，重复上述操作。

- 13** 设置结束后，按<菜单>键，返回到打印界面。



7.11 调整定影器温度

在频繁发生下述打印异常的情况下，可能是定影器温度的设置不合适。在这种情况下，请利用控制面板调整定影器温度。

- 打印图像或文字脱落（把定影温度更改为正方向）。
- 以一定间隔打印两遍。
- 没有光泽（把定影温度更改为正方向）。

可以在 -2 至 2 的范围内以 1 为增量，调整每种纸张类型的定影器温度。默认值为 "0"。请按以下步骤调整定影器温度。

- 1 按控制面板上的 **<菜单>** 键，显示菜单界面。

Menu Report/List

- 2 按 **<▼>** 键，直到显示 **[Admin Menu]**。

Menu Admin Menu

- 3 按 **<▶>** 或 **<输出 / 设定>** 键，进行选择。显示 **[Wired Network]**。

Admin Menu Wired Network

- 4 按<▼>键，直到显示 [**Maintenance Mode**]。

Admin Menu Maintenance Mode

- 5 按<▶>或<输出 / 设定>键，进行选择。
显示 [AdjustPaperType]。

Maintenance Mode Adjust PaperType

- 6 按<▼>键，直到显示 [**AdjustFuser**]。

Maintenance Mode Adjust Fuser

- 7 按<▶>或<输出 / 设定>键，进行选择。显示选择纸张类型的界面。

AdjustFuser Plain Paper

- 8 按<▼>键，直到显示您要设置的纸张类型。（例如： **Bond Paper**）

AdjustFuser Bond Paper

- 9** 按<▶>或<输出 / 设定>键，进行选择。显示当前的设置值。

Bond Paper
0*

- 10** 按<▲><▼>键，输入数值，（例如：2）

Bond Paper
2

- 11** 按<输出 / 设定>键，确定您的输入。

Bond Paper
2*

- 12** 在同时调整其他纸张类型的情况下，按<◀>键，返回步骤 8，重复上述操作。

- 13** 设置结束后，按<菜单>键，返回到打印界面。

7.12

调整海拔高度

在高海拔位置或低气压位置安装打印机时，请利用控制面板调整海拔高度设置。该高度设置可以为 0m、1000m、2000m、或 3000m。默认值为 0m。请选择与放置打印机的海拔高度最接近的数值。

请按以下步骤调整海拔高度。

- 1 按控制面板上的<菜单>键，显示菜单界面。

Menu Report/List

- 2 按<▼>键，直到显示 [Admin Menu]。

Menu Admin Menu

- 3 按<▶>或<输出 / 设定>键，进行选择。显示 [Wired Network]。

Admin Menu Wired Network

- 4 按<▼>键，直到显示 [Maintenance Mode]。

Admin Menu Maintenance Mode

- 5 按<▶>或<输出 / 设定>键，进行选择。显示 [AdjustPaperType]。

Maintenance Mode AdjustPaperType

- 6 按<▼>键，直到显示 [AdjustAltitude]。

Maintenance Mode Adjust Altitude

- 7 按<▶>或<输出 / 设定>键，进行选择。显示选择海拔高度的界面。

AdjustAltitude 0m *

- 8 按<▼>键，直到显示需要设置的海拔高度。（例如：1000 m）

AdjustAltitude 1000m *

- 9 按<输出 / 设定>键，确定选择。

- 10 设置结束后，按<菜单>键，返回到打印界面。



7.13 墨粉补充

在持续进行了单色打印后执行彩色打印工作，有时会发生整个图像的墨粉浓度变淡的现象。在这种情况下，请利用控制面板的 [维护模式]，执行墨粉补充功能。

重要：执行墨粉补充功能，将会消耗大量的墨粉。

请按以下步骤执行墨粉补充。

- 1 按控制面板上的<菜单>键，显示菜单界面。

Menu Report/List

- 2 按<▼>键，直到显示 [Admin Menu]。

Menu Admin Menu

- 3 按<▶>或<输出 / 设定>键，进行选择。显示 [Wired Network]。

Admin Menu Wired Network

- 4 按<▼>键，直到显示 [**Maintenance Mode**]。

Admin Menu
Maintenance Mode

- 5 按<▶>或<输出 / 设定>键，进行选择。显示 [**AdjustPaperType**]。

Maintenance Mode
AdjustPaperType

- 6 按<▼>键，直到显示 [**Toner Refresh**]。

Maintenance Mode
Toner Refresh

- 7 按<▶>或<输出 / 设定>键，进行选择。
显示选择执行墨粉补充功能的显影器的颜色的界面。

Toner Refresh
Yellow

- 8 按<▼>键，直到显示合适的颜色名称。（例如：黑色）

Toner Refresh
Black

- 9** 按<▶>或<输出 / 设定>键，进行选择。显示确认界面。

Black
Are you sure?

- 10** 按<输出 / 设定>键。
开始执行墨粉补充。当完成时，屏幕显示返回到打印界面。



7.14 晒鼓恢复

晒鼓恢复功能可以减少晒鼓的感光疲劳，这种疲劳是由打开前盖未关闭而导致的曝光所引起。在这种情况下，请利用控制面板的 [维护模式]，执行晒鼓恢复操作。请按以下步骤执行晒鼓恢复。

- 1 按控制面板上的<菜单>键，显示菜单界面。

Menu Report/List

- 2 按<▼>键，直到显示 [Admin Menu]。

Menu Admin Menu

- 3 按<▶>或<输出 / 设定>键，进行选择。显示 [Wired Network]。

Admin Menu Wired Network

- 4 按<▼>键，直到显示 [Maintenance Mode]。

Admin Menu
Maintenance Mode

- 5 按<▶>或<输出 / 设定>键，进行选择。显示 [AdjustPaperType]。

Maintenance Mode
Adjust PaperType

- 6 按<▼>键，直到显示 [Drum Refresh]。

Maintenance Mode
Drum Refresh

- 7 按<▶>或<输出 / 设定>键，进行选择。显示确认界面。

Drum Refresh
Are you sure?

- 8 按<输出 / 设定>键。开始执行硒鼓恢复。当完成时，屏幕显示返回到打印界面。



清洁显影器

如果持续进行高图像密度的打印，有时会出现图像歪斜、中间色调不均匀的现象。在这种情况下，请利用控制面板的 [维护模式]，清洁显影器。

请按以下步骤清洁显影器。

- 1 按控制面板上的 <菜单> 键，显示菜单界面。

Menu Report/List

- 2 按 <▼> 键，直到显示 [Admin Menu]。

Menu Admin Menu

- 3 按 <▶> 或 <输出 / 设定> 键，进行选择。显示 [Wired Network]。

Admin Menu Wired Network

- 4 按<▼>键，直到显示 [Maintenance Mode]。

Admin Menu
Maintenance Mode

- 5 按<▶>或<输出 / 设定>键，进行选择。显示 [AdjustPaperType]。

Maintenance Mode
Adjust PaperType

- 6 按<▼>键，直到显示 [Clean Developer]。

Maintenance Mode
Clean Developer

- 7 按<▶>或<输出 / 设定>键，进行选择。显示确认界面。

Clean Developer
Are you sure?

- 8 按<输出 / 设定>键。
开始清洁显影器。当完成时，屏幕显示返回到打印界面。



清洁打印机

这里介绍如何清洁打印机，使其保持良好状态，并确保最佳打印质量。

警告

- 为了防止打印机的性能下降，确保操作安全，请使用专用清洁材料，清洁本打印机。请勿使用喷雾清洁剂，否则可能会导致火灾和爆炸。

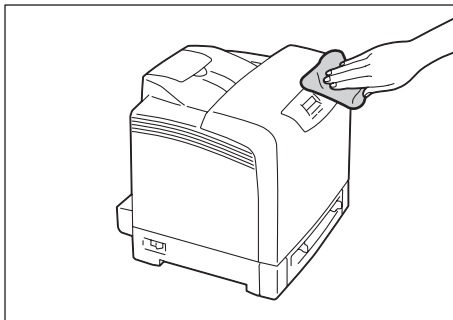
注意

- 清洁本打印机之前，请关闭机器电源并拔下电源插头。在机器电源打开的状态下进行清洁工作可能会引起触电。

清洁机器外壳

请每月清洁一次打印机的外部，若需要也可经常清洁。清洁打印机的外部表面时，请使用浸水并拧干的柔软布擦拭打印机外壳。然后，用一块柔软的干布擦去多余水分。如果无法轻易清除脏污，请使用浸有少量中性清洁剂并拧干的软湿布轻轻擦拭。

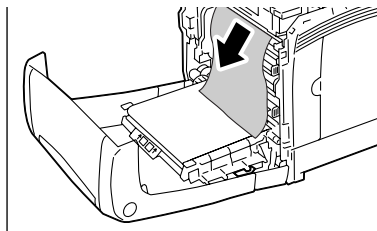
重要：请勿将清洁剂直接喷到打印机上。液体可能会通过缝隙渗入进打印机，从而导致故障。请勿使用中性清洁剂以外的其他清洁剂。



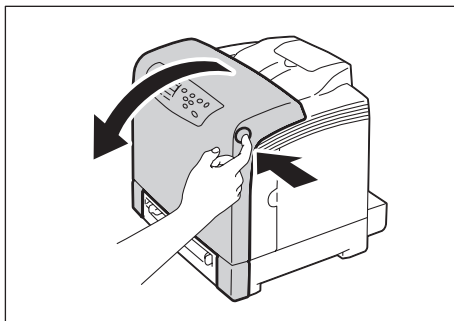
清洁输纸辊

如果纸张不能被正确送入，请清洁打印机内部的输纸辊。

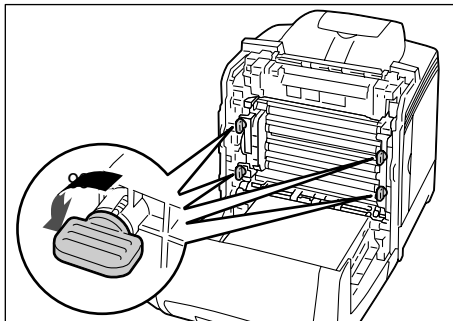
- 1 将位于打印机左侧的电源开关按到< O >位置，关闭电源开关。



- 2 从打印机及电源插座上拔出电源线的插头。



3 按下位于打印机右侧的前盖按键，打开前盖。

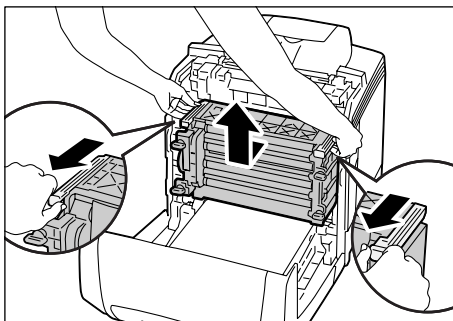


4 按逆时针方向转动硒鼓的四个锁闭手柄 90 度。

重要：

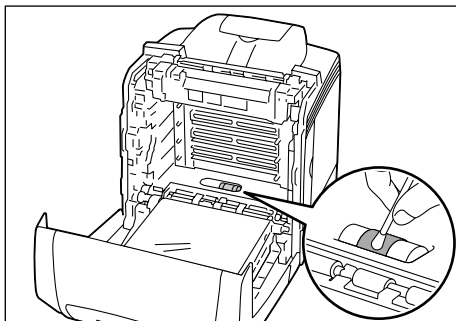
- 请勿用力过猛将锁闭手柄选转 90 度以上。
- 确保皮带组件表面（黑色薄膜）没有被触碰或刮伤。皮带组件表面薄膜上的任何刮痕、灰尘、或从您手上沾的油渍都会使打印质量降低。

5 握住硒鼓两侧的凸耳，向打印机的正面方向滑动硒鼓。然后紧紧的握住硒鼓的灰色部分，将硒鼓提起至打印机外。

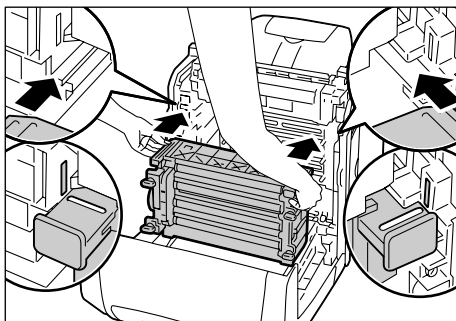


重要：请勿将拆卸的硒鼓直接暴露在太阳光等强光下。

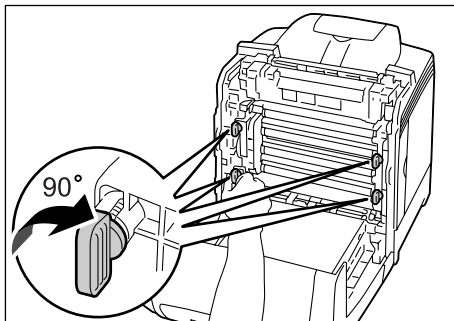
- 6** 当旋转输纸辊时，请用洁净干爽的棉签擦拭输纸辊的橡胶部分。



- 7** 如图所示握住硒鼓的灰色部分，沿打印机内部的导轨滑动硒鼓，直到滑不动为止。请检查硒鼓上的线与打印机上的白线的位置是否吻合。

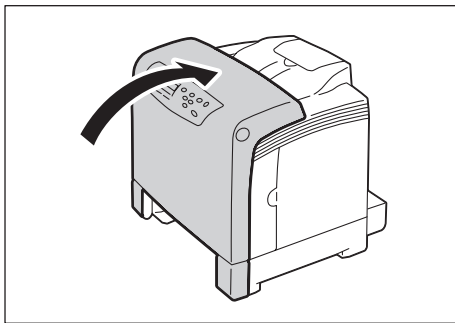


- 8** 按顺时针方向转动四个锁闭手柄 **90** 度以锁定硒鼓。



重要：请勿用力过猛将锁闭手柄选转 **90** 度以上。

- 9** 关闭前盖。



重要：在关闭前盖时，小心您的手指不要夹在盖板（左侧、右侧、上侧以及下侧边缘处）与打印机之间。

- 10** 将在步骤中拔出的电源线插头插入打印机后部的连接器。然后，将电源线的另一端插入电源插座。

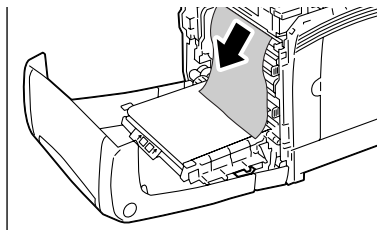
- 11** 将位于打印机左侧的电源开关按到 < | > 的位置，打开电源。

清洁 CTD 传感器

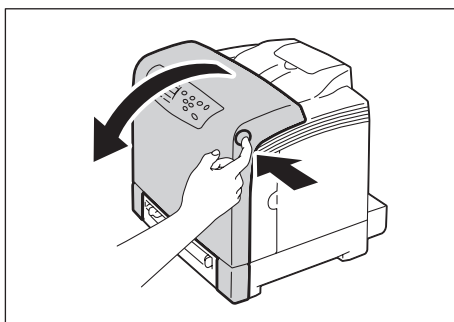
在打印机的控制面板上出现 [Clean CTD Sensor] 出错信息的情况下，请清洁 CTD 传感器（打印质量调整传感器）。

重要：为防止硒鼓曝光，请在 3 分钟内关闭前盖。如果前盖的打开时间超过 3 分钟，可能会降低打印质量。

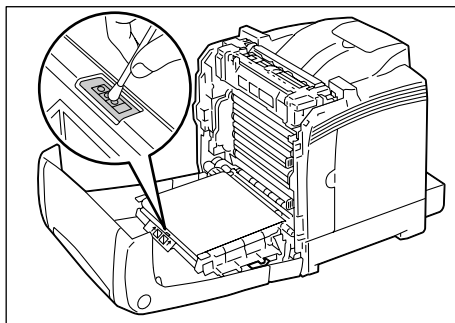
- 1 将位于打印机左侧的电源开关按到 < O > 位置，关闭电源开关。
- 2 从打印机及电源插座上拔出电源线的插头。



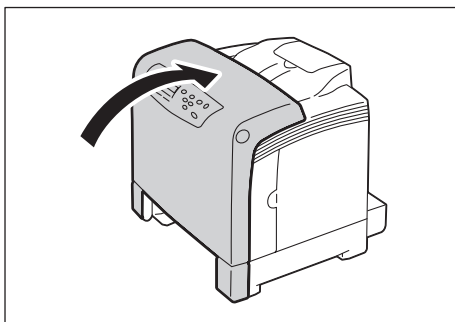
- 3 按下位于打印机右侧的前盖按键，打开前盖。



- 4** 查明CTD传感器在打印机内部的位置，然后用洁净干爽的棉签擦拭该传感器。



- 5** 关闭前盖。



重要： 在关闭前盖时，小心您的手指不要夹在盖板（左侧、右侧、上侧以及下侧边缘处）与打印机之间。

- 6** 将在步骤 2 中拔出的电源线插头插入打印机后部的连接器。然后，将电源线的另一端插入电源插座。
- 7** 将位于打印机左侧的电源开关按到<|>的位置，打开电源。

请按照下述步骤，移动打印机时。

重要：

- 本打印机（包括消耗品）重 17.0kg。务必由两人或两人以上来搬运打印机，避免出错操作或人员受伤。
- 在抬起打印机时，朝向打印机正面（控制面板侧），两人双手紧握打印机两端凹陷的部位。切勿仅握住打印机的一端抬起打印机。这样可以避免打印机跌落而造成人员背部受伤或人身伤害。

重要：在抬起打印机时，请充分弯曲中膝盖，避免腰部受到劳损。



- 1 将位于打印机左侧的电源开关按到< O >位置，关闭电源开关。
- 2 拔掉打印机的电源线、接口电缆和所有其他的电缆。
- 3 打开侧盖。
- 4 从打印机中取出全部的墨粉盒。

重要:

- 请确保在移动打印机前取出墨粉盒。否则，墨粉可能会散落进打印机，弄脏打印机内部。
 - 墨粉盒取出之后，请勿摇动。否则墨粉可能会洒出。
 - 请小心勿让墨粉弄脏您的手或衣服。如果墨粉粘到手上或衣服上，请立即清洗掉。
-

补充

- 有关如何取出墨粉盒的详情，请参见“更换墨粉盒”（第 7-6 页）。

5 关闭侧盖。

6 按下位于打印机右侧的前盖按键，打开前盖。

7 握住硒鼓两侧的灰色部分，向打印机的正面方向滑动硒鼓。然后紧紧的握住硒鼓两端，将硒鼓提起至打印机外。

重要:

- 请勿触摸打印机的内部。一些零部件可能很热。
 - 请确保在移动打印机前取出硒鼓。否则，墨粉可能会散落进打印机。
 - 从打印机中取出硒鼓之后，将其放入盒子或铝制提包中，或者用厚布包裹，以避免硒鼓暴露在强光下。
-

8 关闭前盖。

重要:

- 当关闭各盖子时，小心您的手指不要夹在盖子和打印机之间。
 - 有关如何取出硒鼓的详情，请参见“更换硒鼓”（第 7-10 页）。
-

9 从打印机中取出纸盒 1，并且取走纸盒中的纸张。将取出的纸张重新包裹起来，然后将其存放在远离灰尘和潮湿的地方。

10 如果该纸盒已经延长，请握住该纸盒的后部右侧，将延长部分推回进纸盒。

11 将纸盒完全插入打印机。

重要：当插入纸盒时，小心您的手指不要夹在该纸盒和打印机之间。

12 抬起打印机，然后轻轻移动。如果要將打印机移到较远的地方，请将其放入包装盒中再移动。

重要：当抬起打印机时，请确保遵循 " 重要 "（第 7-69 页）中介绍的注意事项。



A 附录

A.1 主要规格	A-2
A.2 消耗品和定期更换零部件的寿命	A-7
A.3 获取产品信息	A-9
A.4 进行手动双面打印时的卡纸处理	A-10
A.5 注意和限制事项	A-17
A.6 词汇	A-19



A.1 主要规格

产品规格

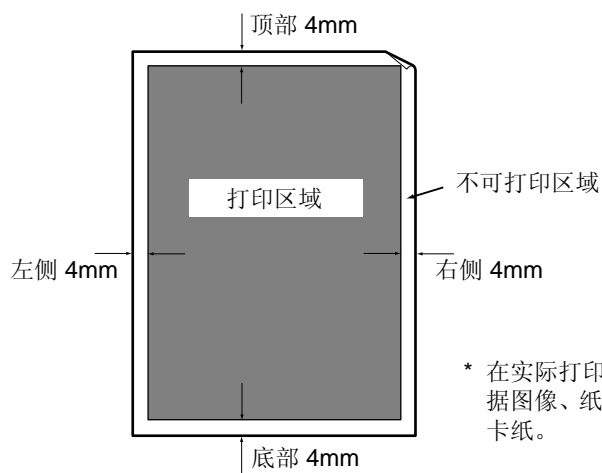
项目	说明
产品代码	C8200N
类型	台式
打印方式	激光静电复印 重要 * 半导体激光+光电系统
定影系统	加热辊（无油）
预热时间	16 秒内（打开电源后，温度为 22℃）
连续打印速度 *1	彩色：12 张 / 分 *1 黑白：16 张 / 分 *1 重要 *1 当连续打印纵向放置的单份 A4 尺寸文档时（普通纸）。 ※打印速度会因纸张类型、纸张尺寸、打印工作的打印要求等因素而降低。此外，当打印机正在执行图像质量调整时，打印速度也会降低。
快速打印	彩色 12.0 秒（A4 纵向 / 从纸盒 1 送纸的情况） 黑白 9.0 秒（A4 纵向 / 从纸盒 1 送纸的情况） 重要 <ul style="list-style-type: none">● 指从打印机接收到打印工作直到第一页输出至纸盒的这段时间（不含打印机控制器接收、处理数据的时间以及当打印机内部校正程序未运行时）。

项目	说明
分辨率	数据处理分辨率: 600 X600 dpi: 600 dpi 多值 输出分辨率: 600 X600 dpi
色阶 / 表现颜色	每种颜色 256 色阶 (1,670 万色)
纸张尺寸	<p>旁路纸盘: A4、B5、A5、8.5 X11"、自定义纸张尺寸 (宽: 76.2-215.9mm ; 长: 127-355.6mm)</p> <p>纸盒 1: A4、B5、A5、8.5 X11"、自定义纸张尺寸 (宽: 76.2-215.9mm ; 长: 127-355.6mm)</p> <p>手动双面打印: A4、B5、A5、8.5 X11"、自定义纸张尺寸 (宽: 76.2-215.9mm ; 长: 127-355.6mm)</p>
	打印边界: 上、下、左、右边各 4mm
纸张类型	<p>标准: 旁路纸盘 / 纸盒 1: 普通纸、再生纸、债券纸、厚纸 1 (106-163g/m²)、厚纸 2 (164-216g/m²)、铜版纸 1 (95-105g/m²)、铜版纸 2 (106-163g/m²)、铜版纸 3 (164-216g/m²)、标签纸、信封 支持 g/m²: 60-216 g/m²</p> <p>手动双面打印: 旁路纸盘: 普通纸、再生纸、债券纸、厚纸 1 (106-163g/m²) 支持 g/m²: 60-163 g/m²</p> <p>重要</p> <p>* 仅使用建议的纸张。在打印机上使用建议纸张之外的其他纸张可能导致打印故障。请勿使用由再生纸制作的喷墨打印纸。</p> <p>* 有关建议纸张的详情, 请联络本公司的客户支持中心或您的经销商。</p>

项目	说明
纸盒容量	<p>*¹ 标准：纸盒 1：250 张、旁路纸盘：1 张</p> <p>重要</p> <p>*64g/m² 纸张</p>
出纸盒容量	<p>标准：150 张（正面朝下）</p> <p>重要</p> <p>* 64g/m² 纸张</p>
双面打印	标准（支持手动双面打印。）
CPU	RISC CPU (333MHz)
内存容量	标准：64 MB
内置硬盘	无
支持的操作系统	<p>标准：Windows[®] 2000、Windows[®] XP、 Windows Server[®] 2003、Windows Vista[™]</p> <p>重要</p> <p>* 有关所支持的操作系统的最新信息，请联络本公司的客户支持中心或您的经销商。</p>
接口	标准：以太网 100BASE-TX/10BASE-T USB2.0
支持的通信协议	TCP/IP（LPD、端口 9100、FTP、HTTP、SNMP、寄送通知）
电源	AC 220V ± 10%；5A；50/60Hz
操作噪声	<p>运行期间（仅主机）：6.6B；52 dB（A）以下 待机期间：3.6 B；23 dB（A）以下</p> <p>重要</p> <p>* 根据 ISO7779 来测量 单位 B：声功率电平（LwAd） 单位 dB（A）：辐射声压（旁观位置）</p>

项目	说明
功耗	<p>最大：990 W 睡眠模式期间：5W 以下 平均：待机期间 80W 彩色连续打印时 300W 黑白连续打印时 350W</p> <p>重要</p> <p>* 低功耗模式时：10W (当电源关闭时，即使电源线未拔出，打印机也不耗电。)</p>
尺寸	<p>400 (宽) × 445 (深) *1 × 390 (高) mm</p> <p>重要</p> <p>*1 当纸盒 1 未拉出时。</p>
重量	<p>17.0kg</p> <p>重要</p> <p>* 包括消耗品。</p>
使用环境	<p>操作环境：温度：10-32° C 湿度：15-85% (不包括由水汽凝结导致的打印机故障) 存放环境：温度：-20-40° C 湿度：5-85% (不包括由水汽凝结导致的打印机故障)</p> <p>重要</p> <p>* 打印质量可能因所使用纸张的质量而降低，直到打印机所放置位置的温度和湿度水平及打印机的内部环境适应了安装打印机的新环境为止。</p>

打印区域



* 在实际打印的顶部不足 4mm 的情况下，根据图像、纸张类型、工作环境，有时会发生卡纸。

A.2

消耗品和定期更换零部件的寿命

消耗品的寿命

消耗品	可打印页数
墨粉盒（随机附带） （黑色 / 青色 / 品红色 / 黄色）	约 1,000 页
墨粉盒（零售） （黑色 / 青色 / 品红色 / 黄色）	约 2,000 页
硒鼓	约 20,000 页

重要：墨粉

在 A4 纵向、各种颜色图像密度分别为 5% 的条件下进行连续打印时的参考值。根据打印条件、打印文档的内容、纸张类型、纸张尺寸以及打印环境，实际的更换周期存在差异。

重要：硒鼓

可打印页数是在 A4 纵向、单面打印、各种颜色图像密度分别为 5%、彩色与黑白的比例为 4: 6、一次打印的页数平均为 2 页的条件下，进行连续打印时的参考值。根据上述各项条件的变化，以及连续打印页数、纸张尺寸、纸张类型、送纸方向、送纸盒和出纸盒的设置、黑白彩色自动选择 *1 和其他的模式选择的应用情况、伴随打印机的电源 ON/OFF 的初始化工作、维持打印质量的调整工作等使用环境因素而出现差异，有时低于参考值的一半。请仅作参考。

*1 即便是执行只有黑白打印的打印工作，由于打印机的结构原因，硒鼓也会出现损耗。

定期更换零部件的寿命

定期更换零部件	可打印页数
定影器	约打印 50,000 页
输纸辊	约打印 50,000 页

重要：打印机中安装了必须定期更换的零部件，以维持它们的功能和性能。这些零部件称作定期更换零部件。

更换周期的参考值是在 A4 尺寸的普通上进行连续打印时的数值。根据使用的纸张尺寸、纸张类型、打印环境等打印条件，以及打印机电源开关的频度等因素，实际的可打印页数有时会出现很大的差异。这里由于根据某种假设，将影响实际寿命的因素折算为打印页数。

例如，通电时间是决定定影器寿命的决定性因素，所以，将其折算成打印页数进行表示。

定期更换零部件的更换工作由专业工程师进行操作。除零部件费用外，还需要另行支持人工费。

配套维护服务中不包括定期更换零部件的费用。必须另行支付定期更换零部件的费用。

在免费保修期内，由于出现更换显示而更换定期更换零部件时，必须支付零部件费用。

获取最新的打印机驱动程序

最新的打印机驱动程序可以从本公司的网站下载。

补充

- 通信费用将由用户承担。

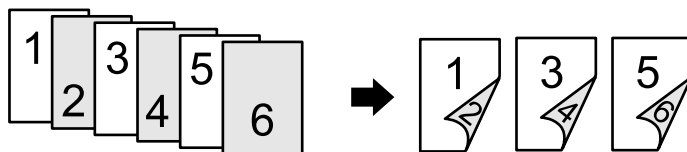
补充

- 驱动程序下载服务页面的 URL 如下：
<http://www.lenovo.com/>

通过手动操作，执行本打印机的双面打印工作。进行手动双面打印时如果发生卡纸，清除卡纸后的步骤取决于卡纸发生的页面，或执行打印工作时的打印驱动程序设置。

这里介绍打印双面打印工作发生卡纸时的恢复操作。

操作步骤以使用 Windows XP 的写字板的一个 6 页文档的打印为例。



补充

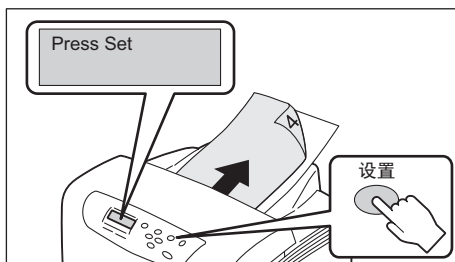
- 清除卡纸的步骤请参见“6.1 清除卡纸”（第 6-3 页）。
- 有关如何在纸盒中放置纸张的详情，敬请参见“4.2 放置纸张”（第 4-7 页）。

打印偶数页时的卡纸

当执行双面打印工作时，打印机先打印全部的偶数页。如果在打印偶数页期间发生卡纸，当卡纸清除后，打印机将从发生卡纸的那页恢复打印工作。

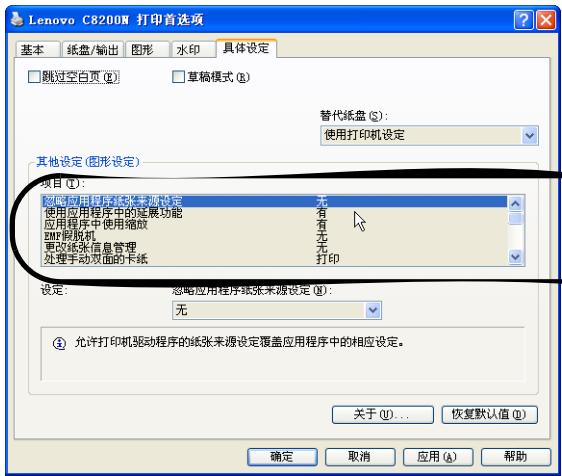
例如：如果打印第 4 页时发生卡纸。

- 1 卡纸清除后，将显示如图所示的信息。
请按<输出 / 设定>键，恢复打印。
打印机重新打印发生卡纸的那页（第 4 页），并继续打印该打印工作剩余的部分。



打印奇数页时的卡纸

当在正面打印偶数页的纸张的背面打印奇数页时如果发生卡纸，清除卡纸后的步骤取决于当执行打印工作时所指定的「处理手动双面的卡纸」设置。



[具体设定] 标签 > [其他设定]
> [处理手动双面的卡纸]

- 当选择 [不打印] (默认值) 时，请参照 " 当选择 [不打印] (默认值) 时 " (第 A-13 页)。
- 当选择 [打印] 时，敬请参照 " 当选择 [打印] 时 " (第 A-15 页)。

当选择 [不打印] (默认值) 时

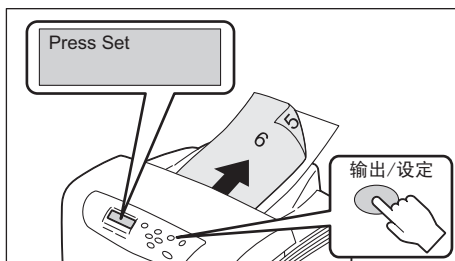
如果打印一个双面打印工作而在打印驱动程序上选择 [处理手动双面的卡纸] 的默认设置 [不打印]，则在清除卡纸后打印机将不重新打印发生卡纸的页面，但继续打印该打印工作剩余的部分。

例如：如果打印第 3 页时发生卡纸。

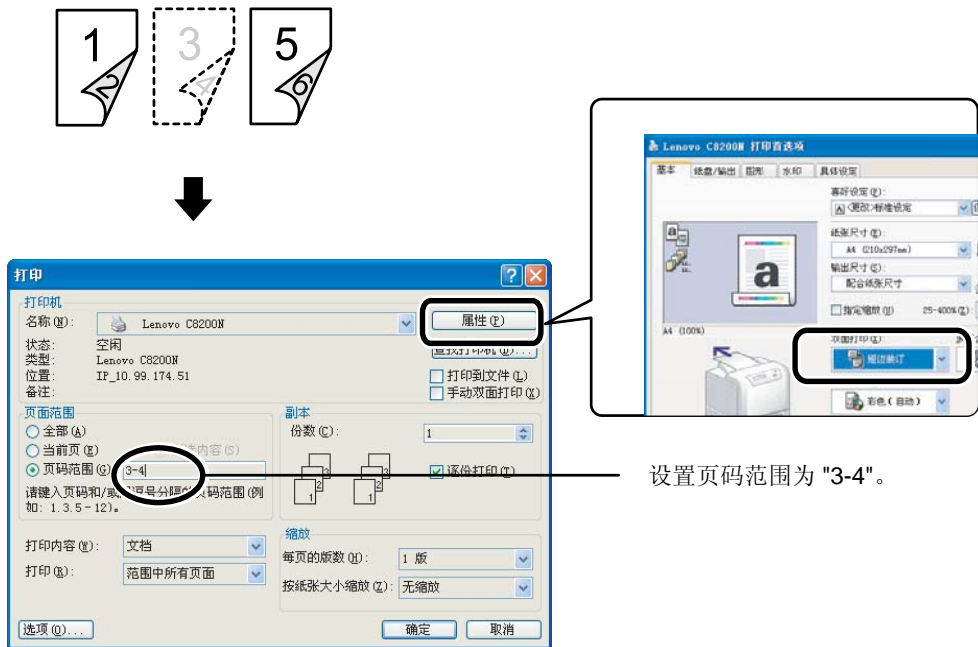
1 卡纸清除后，将显示如图所示的信息。

按 <输出 / 设定> 键恢复打印。

打印机从下一页 (第 5 页) 重新恢复打印工作，并继续打印该打印工作剩余的部分。



- 2 当打印完所有页面时，屏幕显示将返回至 **[Ready to Print]**。
检查缺失的页面，然后再次从应用程序请求一个双面打印工作，仅重新打印这些未打印的页面。



补充

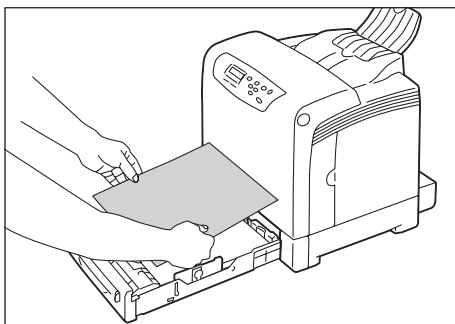
- 在一次出现 2 页以上的卡纸的情况下，请仅就发生卡纸的页面进行双面打印。

当选择 [打印] 时

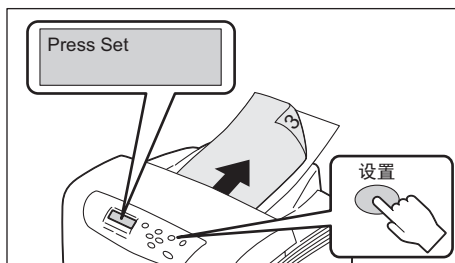
如果在请求打印工作时您在打印驱动程序上选择了 [处理手动双面的卡纸] 的 [打印]，则在清除卡纸后打印机将重新打印发生卡纸的页面，并继续打印该打印工作剩余的部分。因此，您需要在纸盒放置新的纸张。

例如：如果打印第 3 页时发生卡纸。

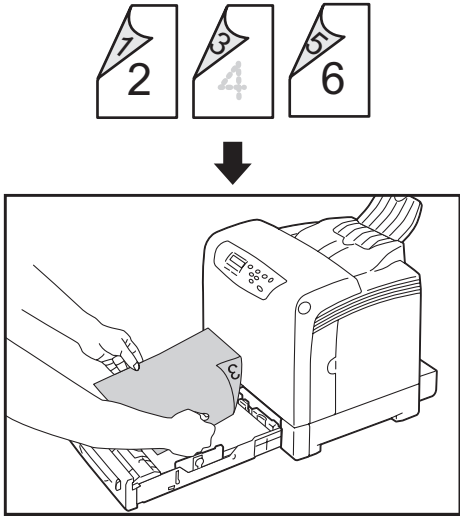
- 1 清除卡纸后，放置新的纸张以重新打印发生卡纸的那页（第 3 页）。



- 2 显示如图所示的信息。
按<输出 / 设定>键开始打印。
打印机重新打印发生卡纸的那页（第 3 页），并继续打印该打印工作剩余的部分。



- 3** 当打印完所有页面时，屏幕显示将返回至 **[Ready to Print]**。
因为此页的背面（第 4 页）是空白，故重新将该页纸放入纸盒。



- 4** 在 **[页码]** 下指定空白页的页码（第 4 页），然后从应用程序中再次请求一个单面作业。



补充

- 在一次出现 2 页以上的卡纸的情况下，请仅就发生卡纸的页面进行双面打印。

A.5

注意和限制事项

使用打印机时的注意和限制事项

这里介绍适用于打印机的注意和限制事项。

双面打印页数的计数器计数

如果您以双面打印工作，根据所使用的应用程序和打印份数设置，应用程序可能会自动在打印工作中插入空白页。在这种情况下，空白页面计为 1 页。

打印黑白文档时

在连续只打印黑白文档的情况下，由于打印机结构的原因，也会消耗彩色墨粉。

在旁路纸盘中放置纸张时

使用旁路纸盘打印文档时，请按以下方式正确放置纸张：

- 请将纸张平直地插进旁路纸盘槽口内。如果送纸不恰当，打印的图像可能会偏斜，或发生卡纸。
- 每次仅将一页纸插入旁路纸盘内。否则，可能会卡纸。

从应用程序的打印对话框中进行手动打印

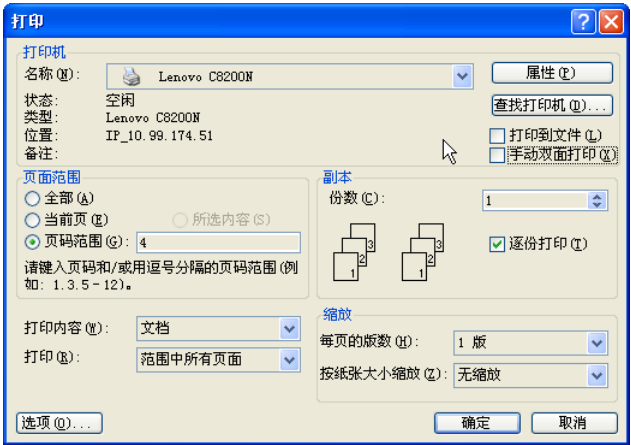
在从应用程序的打印对话框中进行手动双面打印的情况下，不能够正确地执行打印工作。在这种情况下，请从应用程序的属性中打开打印对话框，执行打印工作。

重要：在利用本打印机执行双面打印工作的情况下，请务必把纸张放入纸盒 1 中。不能够利用旁路纸盘执行双面打印。

参照

- 参见 “3.4 双面打印”（第 3-16 页）

示例：从 Word 执行双面打印的对话框



如果选中 [手动双面打印] 执行打印工作，则无法正确的执行打印工作。

[10BASE-T]

使用基带信号和双绞线的 10Mbps 以太网。该项是 IEEE802.3 标准的其中之一。

[100BASE-TX]

10BASE-T 的扩展版本，称做快速以太网（FastEthernet）。它的通信速度为 100Mbps，比 10BASE-T 的 10Mbps 的快得多。

[BOOTP]

BOOTstraPProtocol 的字母缩写。它是一个允许 TCP/IP 网络上的客户端从服务器自动获取网络设置信息的协议。

[CD-ROM]

含有大量数据（包括计算机软件和图像）的只读光盘（CD）。

[CMYK]

一种使用四种原色组合代表所有颜色的色彩模型，这四种原色分别是青色（C）、品红色（M）、黄色（Y）和黑色（K）。

[DHCP]

动态主机设置协议（Dynamic Host Configuration Protocol）的字母缩写。它是使用服务器自动为客户端计算机分配 IP 地址的协议。

[dpi]

每英寸点数（dots per inch）的字母缩写。它指的是指每英寸（约 25.4 mm）可以打印的点数，是分辨率的测量单位。

[HTTP]

在 Internet 上用 Web 浏览器进行通信的协议。

[ICM]

图像色彩匹配 (Image Color Matching) 的字母缩写, 是在 Windows 98/Windows Me/Windows 2000/Windows XP/Windows Server 2003/Windows Vista 上运行的色彩管理软件。它对设备进行校准以消除由设备引起的任何色彩匹配偏差, 并将设备的色彩与打印机的色彩相匹配。

[图像增强 (Image Enhancement)]

是指通过在黑白之间平滑过渡和减小锯齿状外观, 人为增强分辨率的功能。

[IP 地址]

TCP/IP 协议使用的地址, 用于识别网络上的计算机。它表示为四组数, 即由小数点分隔的四组十进制系列数。

[多张合 - (N 合 1)]

允许您将多页内容合打在一页上的功能。

[操作系统 (OS)]

在计算机上运行、并控制或管理计算机上硬件和软件基本操作的软件系统。它为应用软件提供到硬件的接口。

[PDF 文件]

在本说明书中, 本公司把使用 Acrobat (Adobe Systems 开发的软件) 创建的联机文档称做 "PDF 文件"。要阅读 PDF 文件, 您需要在计算机上安装一个称做 Adobe AcrobatReader 的软件。

[端口 9100]

一种网络通信方式, 可以在 Windows 98、Windows Me、Windows 2000、Windows XP、Windows Server 2003、及 Windows Vista 上进行数据传输。

在 Windows 2000、Windows XP、Windows Server 2003 以及 Windows Vista 上, 它可用在标准 TCP/IP 端口监视器上。

[ppm]

打印机在一分钟内可以打印页数的度量单位。

[SNMP]

通过网络管理联网设备的协议。

管理联网设备活动的设备在名为 "SNMPmanager" 的软件上运行。而正被监控的设备在 "SMNPagent" 上运行。

[TCP/IP]

DARPANET ((美国) 国防部远景研究规划局) 开发的网络协议。这是 Internet 的标准协议, 由包括个人计算机到大型机在内的各种不同计算机平台支持。

[USB]

通用串行总线 (Universal Serial Bus) 的字母缩写。它是计算机及其外围设备之间使用的通信方式。它允许热插拔, 即可以在不关闭计算机的情况下连接或断开外围设备。

[WINS]

Windows Internet 名服务 (Windows InternetName Services) 的字母缩写。它是在 TCP/IP 环境中将计算机名称转换成 IP 地址的名字解析服务。

[WWW]

万维网 (World Wide Web) 的字母缩写。它是一个提供 Internet 网站的系统。

[地址]

用于识别网络上每个节点 (计算机或终端) 的信息 (标识符)。指定计算机内存中的位置的数字也称做 "地址"。

[应用程序软件]

设计用来执行某一特定任务的计算机软件。有满足各种需要的软件, 如文字处理、电子数据表、图形和数据库。

[卸载]

删除计算机上已安装的软件。

[打印区域]

纸张上实际可以打印的区域。

[安装]

向计算机或外围设备加载软件或硬件, 以使其处于可用状态。指在计算机的系统中加载打印机驱动程序, 以及在打印机中组装硬盘。

在本说明书中, "安装" 主要指在计算机上加载软件。

〔安装程序〕

可将软件安装在计算机上的应用软件。

〔接口〕

两个物件（系统）相互连接或接触在一起的表面或点。通常用于描述计算机和打印机之间，或者用户和设备之间的交互界面。

确切指明（电子设备的）接口时，也常直接称做“接口”。

〔接口电缆〕

用于将多个设备连接在一起的电缆。

接口电缆包括连接打印机和计算机的 **USB** 电缆或并行电缆，以及连接打印机和网络的以太网电缆。

〔在线帮助〕

可以在计算机屏幕上查看阅读的手册。

〔分辨率〕

以每平方英寸点数（单位是 **dpi**）表示图像详细品质。**dpi** 越高，分辨率就越高。

〔色调〕

指颜色与颜色的平滑度。通过图像的阶梯数表示色调数值，该数值越大，色彩也越平滑。

〔单击〕

按压并释放鼠标键的单个动作。在本说明书中，“单击”指按压并释放鼠标左键，而“右击”指按压并释放鼠标右键。

“双击”指连续两次快速按压并释放鼠标键。

〔服务器〕

网络中存储有数据文件，并可由其他计算机访问的计算机。

"客户端"是从服务器请求服务的计算机。

〔默认值〕

在打印机出厂之前，为打印机所指定的某一特定设置或特定变量值。当 NV 内存初始化时，由用户取消或更改的任何设置或值将恢复为默认值。

〔打印工作〕

计算机处理的打印工作单位。打印工作是打印机上运行的打印工作单位，由一个打印文件组成。取消打印或执行打印均以此单位进行。

〔双向通信〕

两个设备相互交换信息的通信类型。它可以实现与打印机之间的数据传输（如打印请求）

以及数据接收（如打印工作状态）。

〔分页〕

将每份副本按照与原稿相同的顺序输出的输出程序。如果将三页的原稿打印两份，输出顺序将是页面 1-2-3、1-2-3。

〔网络打印机〕

在本说明书中，"网络打印机"指的是使用以太网电缆连接到网络的打印机。

〔字体〕

具有通用特性（如样式和字体）的完整字符和符号集。

〔Web 浏览器〕

为在计算机上查看 Internet 信息而设计的软件。Mozilla FirefoX 和 InternetExplorer 是两个最流行的 Web 浏览器。

〔打印机驱动程序〕

将在应用程序上创建的数据翻译成打印机可以读取和打印的格式的软件。

〔全色〕

可以在计算机屏幕上显示的最多色彩数，大约为 1677 万种色彩。

[通信协议]

硬件之间或两台计算机之间通过网络交换信息的规则集。包括硬件之间传输信息时的程序规则以及 2 台计算机借助网络进行通信时的程序规则。

[端口]

允许计算机及其外围设备进行信息交换的连接点。

[克 / 平方米 (g/m²)]

以克为单位，一平方米纸张的重量。

[本地打印机]

在本说明书中，" 本地打印机 " 指的是通过并行电缆或 USB 电缆直接连接到计算机的打印机。

[登录]

用以获得计算机系统上某个资源（如硬盘或网络上的打印机）的访问权限。要结束计算机系统上的会话，是指 " 退出系统 "。

The first part of the paper discusses the importance of the research and the objectives of the study. It then presents a literature review of the existing research on the topic. The second part of the paper describes the methodology used in the study, including the data collection and analysis techniques. The third part of the paper presents the results of the study, which show that the research objectives have been achieved. The final part of the paper discusses the implications of the findings and provides recommendations for future research.

The research was conducted in a systematic and rigorous manner, following the principles of good research practice. The data was collected from a representative sample of the population, and the analysis was conducted using appropriate statistical methods. The results of the study are presented in a clear and concise manner, and the implications of the findings are discussed in detail.

The findings of the study have important implications for the field of research. They suggest that the research objectives have been achieved, and that the research has provided valuable insights into the topic. The results also suggest that there is a need for further research in this area, and that the findings should be used to inform policy and practice.

The research was conducted in a systematic and rigorous manner, following the principles of good research practice. The data was collected from a representative sample of the population, and the analysis was conducted using appropriate statistical methods. The results of the study are presented in a clear and concise manner, and the implications of the findings are discussed in detail.

The findings of the study have important implications for the field of research. They suggest that the research objectives have been achieved, and that the research has provided valuable insights into the topic. The results also suggest that there is a need for further research in this area, and that the findings should be used to inform policy and practice.