

前言

感谢您购买联想LJ7600N网络激光打印机。

本手册讲述了如何操作本网络激光打印机以及注意要点。为完全了解本网络激光打印机的所有功能以及正确与高效地使用本网络激光打印机，请在使用本打印机之前仔细阅读本使用手册。

请妥善保管本手册，以便在需要时快速查阅。

重要事项

- ① 本手册的版权归联想(北京)有限公司所有。本手册受版权法的保护，未经联想（北京）有限公司明确的书面许可，不得复制或修改本手册的全部或部分内容。
- ② 本手册的部分内容如有更改，恕不另行通知。
- ③ 如果您发现本手册中有含糊不清、错误、冗长或丢页等问题，敬请通知我们。
- ④ 本手册中未明确说明的操作，请勿应用于本打印机上。未经认可的操作可能会导致故障或事故。对未经许可的任何操作所造成的任何后果，联想（北京）有限公司将不承担任何责任。

声明

此为A级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。

在本手册中，用符号  表示安全指南。在进行所需的步骤之前，应该仔细阅读并遵守这些安全指南。

目录

1. 安装打印机	1-1
1.1 安装位置	1-2
1.2 检查装箱清单	1-6
1.3 搬运打印机	1-8
1.4 安装步骤	1-10
2. 日常维护	2-1
2.1 主要组件及其功能	2-2
2.2 关于纸张	2-5
2.3 装纸	2-11
2.4 清洁打印机	2-17
2.5 长时间不使用打印机时	2-21
2.6 移动打印机时	2-22
3. 故障排除	3-1
3.1 当出现故障时	3-2
3.2 没有电	3-4
3.3 不能打印	3-5
3.4 打印质量差	3-6
3.5 不能正确进纸	3-12
3.6 其他故障	3-13

4. 清除卡纸	4-1
4.1 清除卡纸.....	4-2
4.2 卡在纸盒中.....	4-3
4.3 卡在定影单元中.....	4-5
4.4 卡在硒鼓中.....	4-7
5. 关于耗材	5-1
5.1 可用耗材.....	5-2
5.2 硒鼓.....	5-4
5.3 定影单元.....	5-7
5.4 转印辊架.....	5-11
5.5 进纸辊.....	5-15
6. LJ7600N 随机软件	6-1
6.1 概述.....	6-2
6.2 安装打印机驱动程序.....	6-3
6.3 使用打印机驱动程序.....	6-9
7. 操作面板信息	7-1
7.1 面板外观及状态显示.....	7-2
7.2 菜单设置.....	7-8

A. 附录	A-1
A.1 技术规格	A-2
A.2 耗材的预期寿命	A-4
索引	索引-1

使用本手册

本手册的结构

下面是对各章的简单介绍。

安全注意事项

本节讲述了确保安全和正确使用本打印机的注意事项。请务必阅读本小节以避免严重的人身伤害和事故。

第 1 章 安装打印机

本章讲述了确定安装位置、检查装箱清单以及在安装位置设置打印机等的步骤。

第 2 章 日常维护

本章讲述了日常使用本打印机的基本操作，如补充纸张以及清洁打印机等。

第 3 章 故障排除

本章讲述了使用本打印机时可能出现的问题以及出现问题后的处理方法。除非已阅读了本章内容，否则不要将这些问题认作是机械故障。

第 4 章 卡纸

本章讲述了清除卡纸的方法。

第 5 章 耗材

本章讲述了本打印机所用的必需耗材、使用这些耗材的注意事项以及如何更换这些耗材。

第 6 章 LJ7600N 随机软件

本章讲述了如何安装和使用打印机驱动程序。

第 7 章 操作面板信息

本章讲述了本打印机的操作面板的外观及状态显示、按键功能以及菜单设置。

附录

附录包括打印机规格以及耗材的预期使用寿命。

约定

本手册中使用了下述图标。

重要 表明必须阅读的重要信息。

注意 表明有关操作或功能的附加信息。

参见 表明参考内容。

安全注意事项

为保证您的安全，请在使用本打印机之前，仔细阅读本页中的安全注意事项。

本手册中所用的图形和符号。

 警告	用于提醒用户：如果未严格按照说明进行操作，可能导致严重或致命的伤害。	
 注	用于提醒用户：如果未严格按照说明进行操作，可能导致人身伤害或损坏本打印机。	
	此符号用于提醒用户：当操作本打印机时应引起注意。应仔细阅读并遵守规则，以保证安全使用本打印机。	 高温
	此符号用于提醒用户：不能进行的操作。应仔细阅读并遵守规则，以避免任何危险的操作。	 易燃
	此符号用于提醒用户：必须执行的操作。应仔细阅读并遵守规则，以执行这些必需的操作。	 电击
		 夹手
		 禁止
		 严禁烟火
		 请勿拆卸
		 请勿触摸
		 提示
		 拔掉插头
		 接地

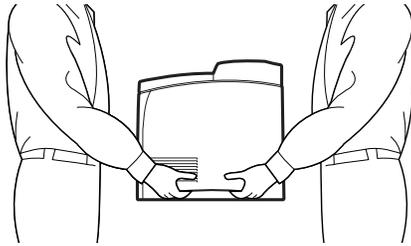
安装和搬动打印机

 **注**

-  不要将打印机放在热、潮湿、多尘或通风条件差的环境中。持续暴露在这些不利条件下，可能导致火灾或遭到电击。
-  切勿将打印机放置在加热器或易燃、易爆的材料附近，如可以引起火灾的窗帘附近。
-  请将本打印机放置在一个水平且稳固的表面，并且此表面应足以承受本打印机的重量。如果倾斜过度，打印机可能滑落并导致损坏。
-  本打印机重约**22.7公斤**。在移动本打印机时，一定要有两个以上的人来搬运。



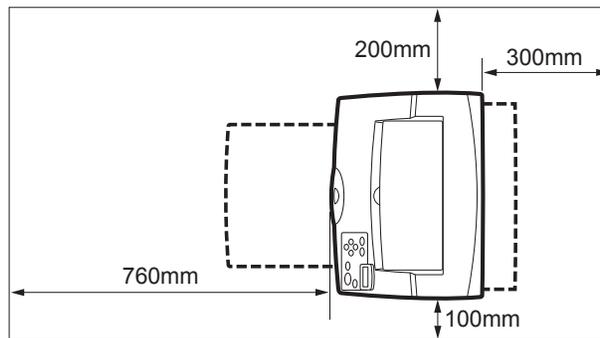
抬起打印机时，一定要面向前面板并紧紧抓住打印机两侧的凹槽。绝对不要抓住打印机的其它部分来抬起打印机。抓住打印机的其它部分来抬起打印机有可能导致打印机坠落以及造成人身伤害。



抬起打印机时，一定要站稳脚跟、曲膝，以免伤及您的背部。



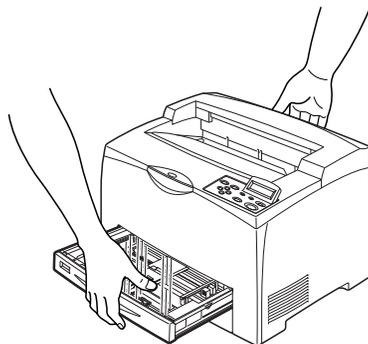
打印机的两侧和后面板上都有通气孔。应确保安装好打印机后，打印机后通风孔距离墙面至少有**300mm**的间隙，左通风孔距离墙面至少有**200mm**的间隙，右通风孔距离墙面有**100mm**的间隙。如果打印机通气状况差，可能会因打印机内部过热而引起火灾。附图表明了打印机正常操作、耗材更换以及维护所需要的最小间隙，以便保证打印机最佳的操作性能。



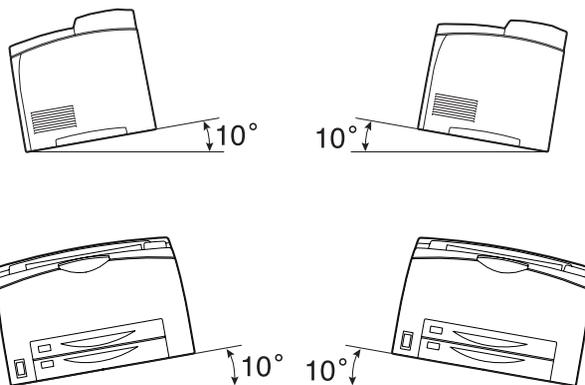
在搬动打印机时，务必将打印机的电源线插头从插座上拔下。如果在搬动打印机时仍然连接有电源线，则可能损坏电源线，从而引起火灾或遭到电击。



当纸盒伸出打印机（装有A3大小的纸张）时，切勿通过抓住打印机的前后侧（如下图所示）来搬运打印机。否则，打印机可能会坠落并导致人身伤害或损坏纸盒。



在搬动本打印机时，打印机的倾斜度不得超过下图所示的角度。如果倾斜过度，打印机可能滑落并导致损坏。



其它

- 只有在下列所推荐的环境条件下，本打印机才能正常工作。
温度范围 10 - 32 °C
湿度范围 15 - 85%
(不结霜)

当温度为32°C 时，湿度应为70%或更低，当湿度为85%时，温度应为28°C 或以下。

注意

温度的急剧变化可能会影响打印质量。在较冷的房间内迅速变暖可能会导致在打印机内部结霜，从而将影响图像转印的质量。

- 切勿将打印机暴露在阳光直射的地方。否则，将大大影响本打印机的性能。
- 不要使本打印机前后倾斜超过5mm，左右倾斜不要超过10mm。如果倾斜过度，可能会导致墨粉泄漏和打印机损坏。
- 不要将打印机放置在空调或加热器附近。否则将影响打印机的内部温度，从而可能导致打印机损坏。

电源要求和接地

警告



本打印机必须使用符合规格的电源线。

应遵守相应国家的安装和/或设备法规。（用于额定电流最高为13安培）应使用符合IEC 60227 (H05VV-F 3G 1.25 mm²或H05VVH2-F2 3G 1.25 mm²)规定的合格电源线，电源线不得比普通的聚氯乙烯软线轻。

可使用符合IEC 60245 (H05RR-F 3G 1.25 mm²)规定的合成橡胶软线。



本打印机必须使用符合规格的电源线。

应遵守相应国家的安装和/或设备法规。（用于额定电流最高为6安培）应使用符合IEC 60227 (H05VV-F 3G 0.75 mm²或H05VVH2-F2 3G 0.75 mm²)规定的合格电源线，电源线不得比普通的聚氯乙烯软线轻。

可使用符合IEC 60245 (H05RR-F 3G 0.75 mm²)规定的合成橡胶软线。



三种电源规格如下所示。本打印机所使用的电源规格取决于打印机的配置。请将打印机的电源插头单独连接到相应的额定电源插座上。否则，可能引起火灾或遭到电击。如有疑问，请与联想（北京）有限公司联系。

- 额定电压： 100 V
额定频率： 50/60 Hz
- 额定电压： 110 V
额定频率： 60 Hz
- 额定电压： 220 - 240 V
额定频率： 50/60 Hz

绝对不要使用多插头适配器，将多个电源插头插入同一个插座。一定要使本打印机的电源插头单独使用一个插座。如果使用多个接头，可能导致插座过热，从而引起火灾。



要确定插头连接处没有灰尘。在潮湿的环境下，弄脏了的接头可能带上不可忽视的电流，长时间使用后，将产生热量，从而引起火灾。



切勿改装、拖拉、弯曲或磨损电源线，这些都可能导致损坏电源线。电源线上不要放置任何重物。否则，已损坏的电源线可能引起火灾或遭到电击。



如果电源线破裂或导线暴露，请咨询联想（北京）有限公司，更换一根新的电源线。使用已损坏的电源线可能引起火灾或遭到电击。



绝对不要用湿手触摸电源线，以免遭到电击。



如果本打印机冒烟、太热、有不正常的噪音或怪味，或水溅到打印机上，请立即停止操作。这些情况都可能导致火灾。请立即关闭打印机电源并拔下插头，然后与联想（北京）有限公司联系。



为了避免火灾或电击，请按如下步骤进行操作(基于打印机的配置)。如有疑问，请与联想（北京）有限公司联系。

- 本打印机是 **220-240V** 机型，由于接地线已集成到电源线上，则您不需要再附加独立的接地线。请将电源线插入到适当的额定电源插座中。

△ 注



在打印机运行时，请不要拔下或重新插上电源插头。拔下火线接头可能会损坏插头并引起火灾。



在从打印机上拔掉插头时，要抓住电源插头，而不是抓住电源线。如果强行拉出，将损坏电源线，并可能引起火灾或遭到电击。



在打开本打印机对内部进行清洁、维修或清理故障之前，一定要先关闭打印机电源并从插座上拔掉插头。否则，打开打印机内部时，可能遭到电击。



请不要使用导电纸，如折叠纸、碳酸纸以及涂层纸等。出现卡纸故障时，上述纸张可能会造成短路并引起火灾。



请每月检查一次电源线的以下方面(检查前，应先拔掉打印机的电源线):

- 电源线是否牢固地插在插座上。
- 插头不能过热、生锈或弯曲。
- 插头和插座没有灰尘。
- 电源线没有破裂或磨损。

如果发现任何的异常情况，请与联想（北京）有限公司联系。



如果长时间不使用本打印机，请关闭打印机电源并将电源插头从插座上拔下。如果长时间不使用打印机，而电源插头仍然连接在电源插座上，腐蚀的绝缘体可能会导致电击、电流泄漏或火灾。



在连接接口电缆和选配件之前，请先关闭打印机电源。否则，带电连接电缆或选配件将可能导致电击。

其它

- 在将打印机放置在某个地方时，本打印机可能会对收音或电视接收设备带来干扰。如果您注意到视听设备上的图像闪烁或变形，或有杂音，那么，可能打印机正对收音造成干扰。请关闭打印机电源，如果干扰消失，则表明无线电干扰就是由打印机引起的。请采取以下步骤来修正干扰情况。
 - 增大打印机与电视和/或无线电设备之间的距离。
 - 改变或重新定向本打印机与电视和/或无线电设备之间的方向。
 - 拔掉打印机、电视和无线电设备上的电源线，并将它们重新插入到不同线路的插座上。
 - 重新定向电视和/或无线电设备的接收天线及电缆，直到清除干扰为止。关于户外天线的信息，请咨询当地的技术人员以获取帮助。
 - 请使用同轴电缆天线。

打印机操作

⚠ 警告



切勿将任何液体容器(如花瓶或咖啡杯)置于本打印机上。液体洒入可能会引起火灾或遭到电击。



切勿将任何的金属器具(如钉书钉或回形针)置于本打印机上。如果金属及易燃器具掉入到打印机内,将可能使内部零件短路,并引起火灾或遭到电击。



如果残骸(金属或液体)掉入到打印机内,请关闭打印机电源并拔下电源线。请与联想(北京)有限公司联系。操作被残骸弄脏的打印机可能会引起火灾或遭到电击。



如果本手册没有特别指示,请不要打开或取下用螺丝固定的机盖。否则,触及打印机内的高电压零件,可能遭到电击。



不要随意更改打印机配置,或改装任何零部件。未经授权的随意更改,可能会导致冒烟或引起火灾。



本打印机已经认证,为定义在IEC60852-1(I类)下的I类激光产品。这意味着本打印机在正常使用中不会产生危险性的激光辐射。由于本打印机内部发出的辐射已被保护性屏罩和外部罩板挡住,因此用户正常操作的任何期间,不会产生危险性的激光辐射。不要进行本手册未明确指示的任何操作。否则,将会有激光束泄漏的危险。

△ 注



请勿将磁铁放置在靠近打印机安全开关的地方。否则，磁铁可能会偶然启动打印机，并导致伤害。



绝不要触摸加热辊上或加热辊附近的标签区域。否则，可能会灼伤您。如果纸张卷在加热辊上，用户切勿自己清除纸张，以免灾伤。请立即关闭打印机电源，然后与联想（北京）有限公司联系。



打印机上不要放置任何重物。打印机失衡可能会坠落，或者重物坠落，都将会导致人身伤害。



不要在本打印机附近使用高可燃性喷雾或溶液。这可能导致火灾发生。



在取出卡住的纸张时，要确定打印机内没有残余的碎纸片。否则，残余在打印机内的碎纸片可能会引起火灾。如果纸张裹在加热辊上，或清除卡纸时看不见任何东西，此时，请不要自己一个人清除。否则，可能导致伤害或烫伤。请立即关闭打印机电源，然后与联想（北京）有限公司联系。

其它

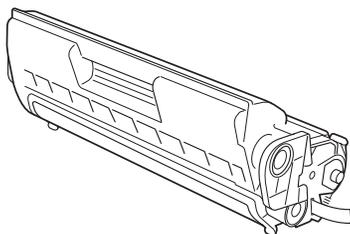
- 当清除卡纸或其它故障时，请遵循本手册中的操作说明。

耗材

⚠ 警告



绝对不要将废旧的硒鼓扔进明火中，否则，可能引起爆炸，危及您的安全。



切勿将墨粉或硒鼓扔进明火中。否则，可能引起爆炸，危及您的安全。



绝对不要加热硒鼓，或刮擦其表面。否则，加热过或刮擦过的硒鼓对您的健康会产生不利的影响。

本打印机上警告和注意标签的位置

		40minutes 40Minuten	⚠ CAUTION HIGH	⚠ VORSICHT	⚠ CUIDADO	⚠ ATTENTION
		40minutes 40Minuten	TEMPERATURE	HOCHTEMPERATUR	TEMPERATURA ELEVADA	TEMPERATURE ÉLEVÉE
		40분 40分钟	⚠ ATTENZIONE	⚠ 고온 주의	⚠ 注意高温	⚠ 高温注意
		40분 40分钟	ALTA TEMPERATURA			

CAUTION- HOT SURFACE Do not touch the inner roller.	VORSICHT, HEISSE FLÄCHE Berühren Sie nicht die innere Walze.	CUIDADO- SUPERFICIE CALENTE No toque el rodillo interior.	ATTENTION- SURFACE CHAUDE Ne pas toucher le rouleau intérieur.
ATTENZIONE- SUPERFICIE CALDA Non toccare il rullo interno.	고온 주의 이 안쪽의 롤러에는 원하지 않던 수증기가 있을 수 있습니다.	注意高温 不要用手触摸内部 的加热。	高温注意 この裏面のローラーに 予想外の蒸気がある 場合があります。

非法复印件

在您的所在国，复印或打印以下文档可能会违法。如果判别有罪，可能会被处以罚款或关押。

- 货币
- 纸币或支票
- 银行和政府证券与债券
- 护照和身份证
- 未经所有者同意的版权资料或商标
- 邮票及其它可流通票据

本列表并非非法复印件的全部，联想（北京）有限公司对其完整性和准确性不负有任何责任。如果存有任何疑问，请咨询您的律师。

1

安装打印机

1.1 安装位置	1-2
1.2 检查装箱清单	1-6
1.3 搬运打印机	1-8
1.4 安装步骤	1-10



1.1 安装位置

为了确保安全和方便地使用本打印机，请按照下述条件来选择安装位置。

1.1.1 安装环境

●●● 适合的安装位置

⚠ 注

请将本打印机放置在一个水平且稳固的表面，并且此表面足以承受 22.7 公斤的重量。如果倾斜过度，打印机可能滑落并导致损坏。

- 水平稳定的地方（倾斜度不超过5°）
- 通风良好的地方
- 温度范围：10到32°C之间；湿度范围：15%到85%（不结霜）。当温度为32°C时，湿度应为70%或更低，当湿度为85%时，温度应为28°C或以下。

注意

温度的急剧变化可能会影响打印质量。在较冷的房间内迅速变暖或者将打印机从低湿度/低温度的环境搬到高湿度/高温的环境中都会导致打印机内部结霜，从而直接影响图像转印的质量。如果出现结霜的情况，请在使用之前将打印机至少静置1小时以使其适应环境变化。

●●● 使用专用的打印机电源插座

请使用专用的打印机电源插座。如果打印机与其他大型设备（例如复印机或空调）共用同一电源电路，则电流的波动也可能导致打印机故障或出现数据丢失的现象。而且，周围设备产生的电子噪音也可能影响打印机的正常运行。

⚠ 警告

电源规格如下所示。应用到打印机的电源规格与其配置相关。请将打印机的电源插头单独连接到相应的额定电源插座上。否则，可能引起火灾或遭到电击。如果存有疑问，请与联想（北京）有限公司联系。

- 额定电压：220-240 V
额定频率：50/60 Hz

●●● 不适合的安装位置

- 阳光直接照射的地方
- 靠近冷却或加热设备的地方
- 直接暴露在绵絮下的地方
- 容易因振动而引起灰尘和脏物的地方
- 靠近于明火或潮湿环境的地方
- 受磁场影响的地方
- 温度或湿度容易骤变的地方

●●● 使用超声波增湿器时

如果超声波增湿器使用了水龙头或泉井中的水，则水中的杂质会释放到大气中并可能会粘附到打印机的内部部件上，这样也会导致打印质量的明显下降。因此请务必在超声波增湿器中使用不带任何杂质的纯净水。

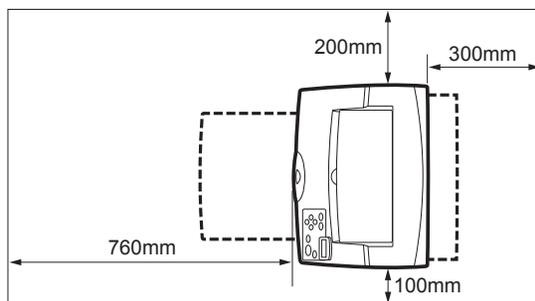
1.1.2 安装空间

如图所示，请保证打印机有足够的安装空间。

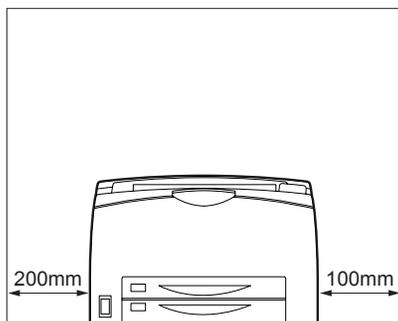
△注

打印机的两侧和后面板上都有通气孔。请确保安装好打印机后，打印机后通风孔距离墙面至少有**300mm**的间隙，左通风孔距离墙面至少有**200mm**的间隙，右通风孔距离墙面有**100mm**的间隙。如果打印机通气状况差，可能会因机器内部过热而引起火灾。附图表明了打印机正常操作、耗材更换以及维护所需要的最小间隙，以便保证打印机最佳的操作性能。

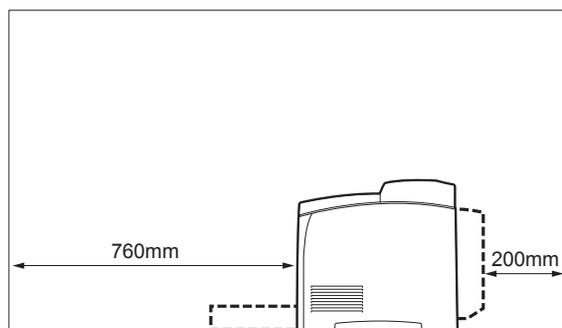
●●● 俯视图



●●● 前视图



●●● 侧视图





1.2

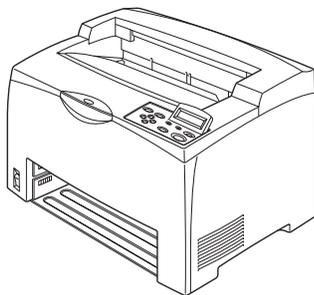
检查装箱清单

本打印机的标准配置如下。安装之前，请检查部件是否齐全。

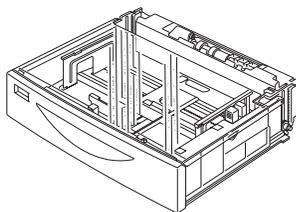
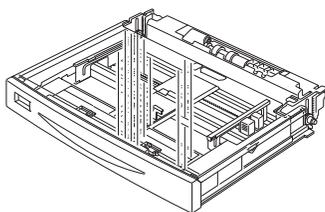
注意

如果以后可能需要长距离搬运本打印机，请将包装材料和包装箱保存起来以备以后使用。

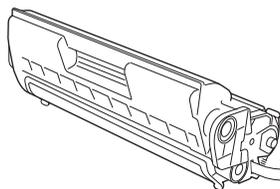
□ 打印机



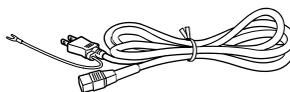
□ 纸盒（A3/150张），纸盒（A3/550张）



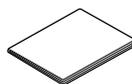
- 硒鼓



- 电源线



- 用户手册



- USB线



- 驱动程序光盘





1.3

搬运打印机

当将打印机搬运到其安装位置时，请注意以下几点：

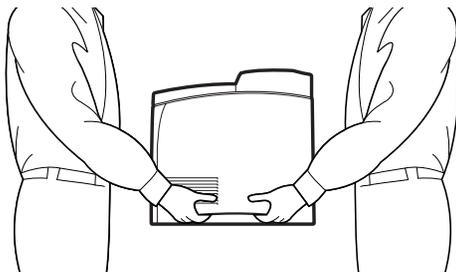
- 紧紧抓住打印机左右两侧的凹槽。

⚠ 注

当抬起打印机时，应站稳并弯曲膝盖，同时使用双手抓住打印机以避免打印机滑落或者您的背部拉伤。

重要

当抬起打印机时，必须两个人一前一后地抬起打印机，并且应注意紧紧地抓住打印机两侧的专用凹槽。绝对不要抓住打印机的其它部分来抬起打印机。抓住打印机的其它部分来抬起打印机有可能导致打印机坠落以及造成人身伤害。



重要

抬起打印机时，一定要站稳脚跟、曲膝，以免伤及您的背部。

- 搬运打印机时应保持打印机水平，不要倾斜。

△注

在搬运本打印机时，打印机的倾斜度不得超过 10 度或以上。如果倾斜过度，打印机可能滑落并导致损坏。

打印机前/后或右/左的倾斜不能超过 10 度。例如倾斜过多会使打印机内部耗材中的墨粉洒出，从而导致打印机故障。

- 打印机后部较重。

打印机后部较重。搬运打印机时应注意到前后的重量差别。



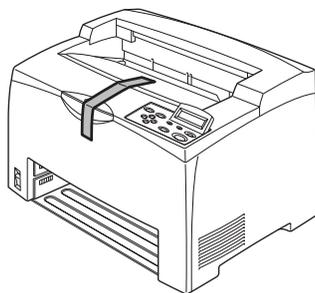
1.4

安装步骤

本节讲述了如何安装打印机。

1.4.1 撕掉胶带

如果是首次从包装箱中取出打印机，则如下图所示，胶带封住了打印机顶盖。请撕掉胶带。



1.4.2 安装硒鼓

安装硒鼓时，请注意以下几点：

警告

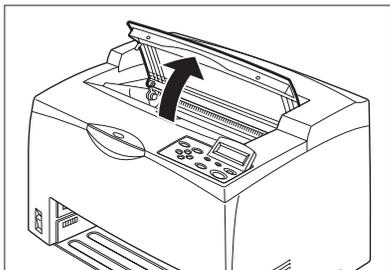
绝对不要将废旧的硒鼓扔进明火中，否则，可能引起爆炸并灼伤您。

- 切勿曝露在阳光或强光下。
- 应避免在强光下安装硒鼓，并且安装工作应尽量在5分钟以内完成。
- 切勿触摸硒鼓表面。切勿立起或倒置硒鼓。这都可能导致硒鼓损坏。
- 硒鼓挡光板用于保护硒鼓免受到光线的照射。
- 切勿打开硒鼓挡光板。
- 如果手或衣服上沾染上墨粉，虽然墨粉对人体无害，也要立即将其清洗掉。
- 在打开硒鼓包装后，建议用户在一年之内用完它。

步骤

参见

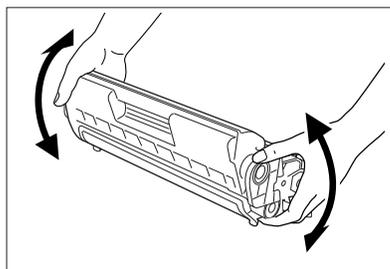
关于更换硒鼓的详细信息，请参见“5.2.2 更换硒鼓”。



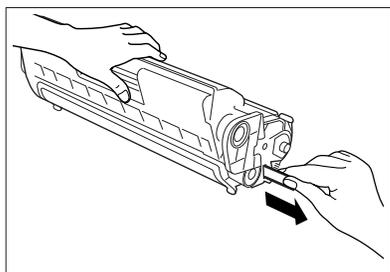
1 打开顶盖。

重要

切勿触摸打印机内的任何零部件。



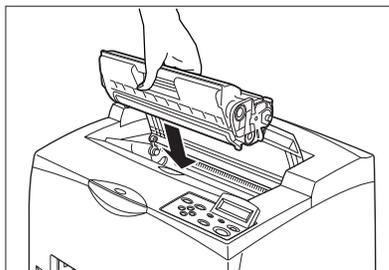
2 从包装箱中取出硒鼓，并按如图所示的方法晃动7到8次。



3 将硒鼓放置在平整的表面上，并水平抽出密封条。

重要

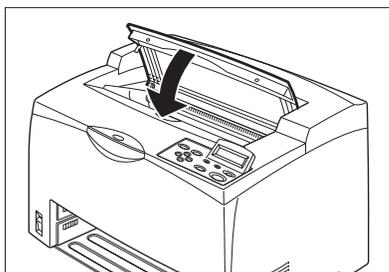
- 在抽出密封条时，应水平地向外抽拉。如果倾斜向外抽拉密封条，可能会导致密封条带从中间断开。
- 密封条全部抽出以后，切勿晃动或震动硒鼓。



- 4 握住硒鼓的手柄，将其插入到打印机内部的开槽中。

重要

- 切勿触摸打印机内的任何零部件。
- 请确信将硒鼓正确安装到了打印机中。



- 5 完全合上顶盖。

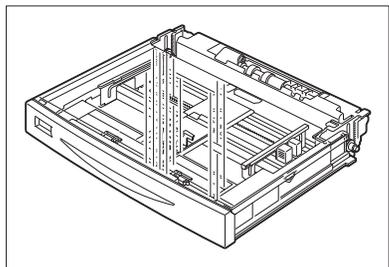
1.4.3 装纸

●●● 将纸张装入纸盒中

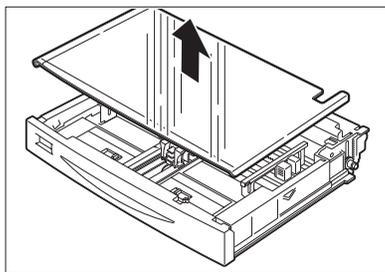
参见

有关可装入到纸盒中的纸张类型和大小的详细信息，请参见“2.2 关于纸张”。

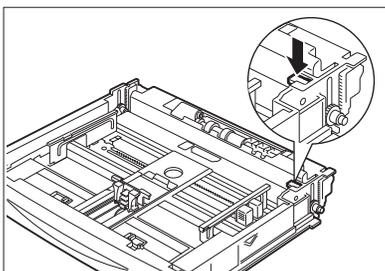
步骤



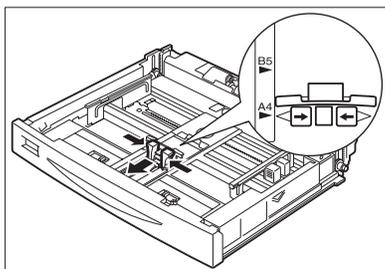
- 1 将纸盒放置在平整的表面上。



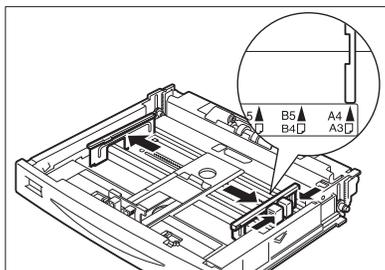
2 取下纸盒盖。



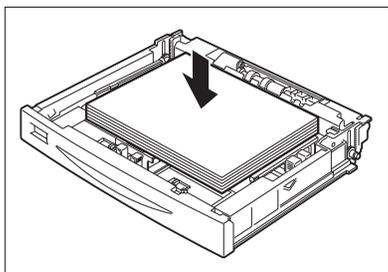
3 如果纸盒底板凸起，请将其按下去。



4 压紧长度导纸板并将其滑动到所需的纸张大小位置。



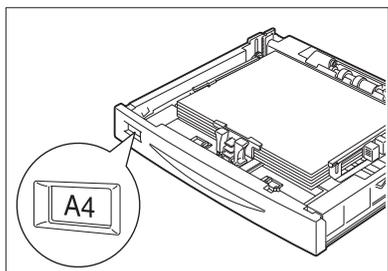
5 压紧右侧的宽度导纸板，并将其滑动到所需的纸张大小位置。



- 6 将纸张装入纸盒中，此时应使打印面朝上，并使纸迭的四个角齐整。切勿使纸张超出了右侧的宽度导纸板。

重要

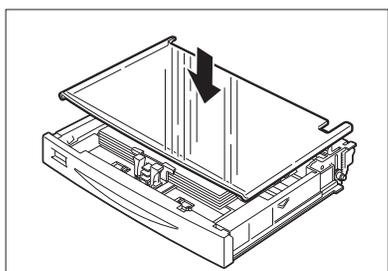
- 装纸时切勿超过最大填充线或最大纸盒容量限制。
- 调整右侧宽度导纸板使其适合纸张的宽度。如果右侧的宽度导纸板错位，则将不能正常进纸并且将会导致卡纸。



- 7 更换纸张大小标签使其与所装入的纸张大小相匹配。

注意

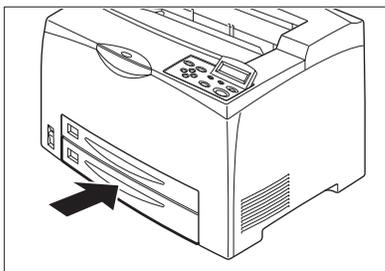
A4及更小纸张只能沿水平方向装入纸盒。



- 8 合上纸盒盖。

重要

纸盒盖必须闭合严实。如果未闭合严实，则纸张可能会移位偏向。



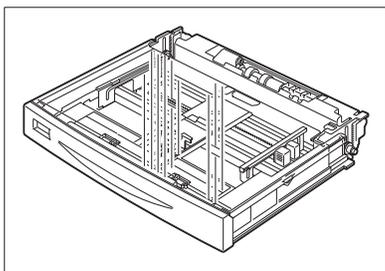
9 将纸盒完全推入到打印机中。

●●● 将大于 **A4** 大小的纸张装入到纸盒中

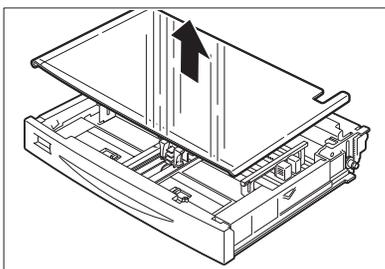
参见

有关可装入到纸盒中的纸张类型和大小的详细信息，请参见“2.2 关于纸张”。

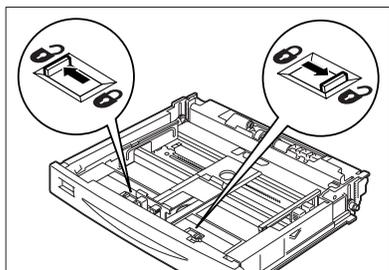
步骤



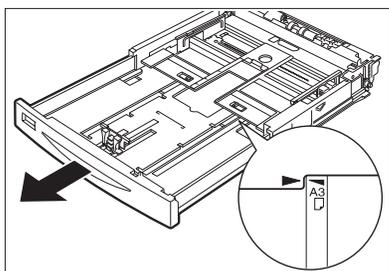
1 将纸盒放置在平整的表面上。



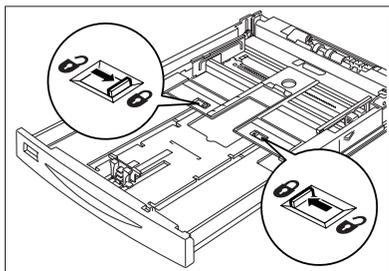
2 取下纸盒盖。



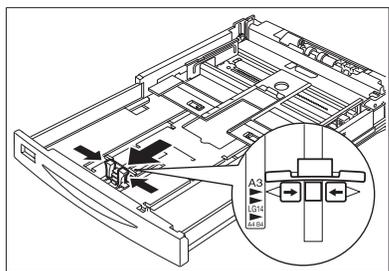
3 向外滑动纸盒中的左右锁定片，以将其解锁。



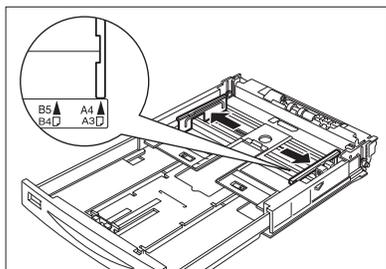
4 抓住纸盒手柄，向前抽纸盒的可展开部分，直到到了所需的纸张大小位置（B4或A3）。



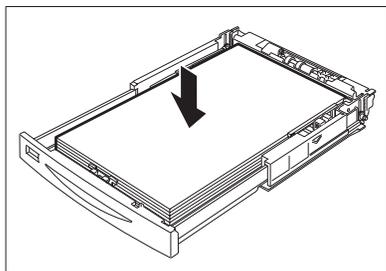
5 向内滑动纸盒中左右锁定片，直到将其锁定。



6 压紧长度导纸板并将其滑动到所需的纸张大小位置。



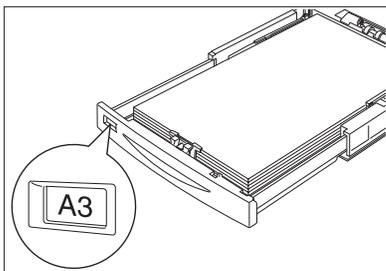
- 7 压紧右侧的宽度导纸板，并将其滑动到所需的纸张大小位置。



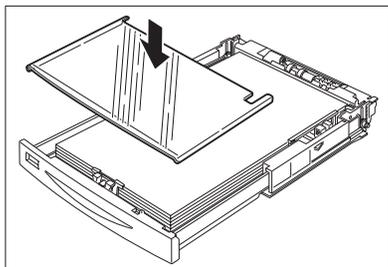
- 8 将纸张装入纸盒中，此时应使打印面朝上，并使纸迭的四个角齐整。切勿使纸张超出了右侧的宽度导纸板。

重要

- 装纸时切勿超过最大填充线或最大纸盒容量限制。
- 调整右侧宽度导纸板使其适合纸张的宽度。如果右侧的宽度导纸板错位，则将不能正常进纸并且将会导致卡纸。



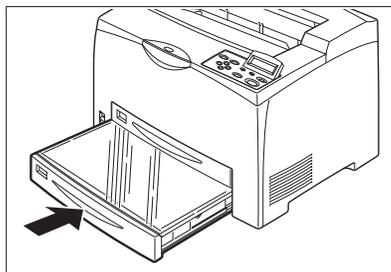
- 9 更换纸张大小标签使其与所装入的纸张大小相匹配。



10 合上纸盒盖。

重要

纸盒盖必须闭合严实。如果未闭合严实，则纸张可能会移位偏向。



11 将纸盒完全推入到打印机中。

1.4.4 连接电源线

⚠ 警告

电源规格如下所示。应用到打印机的电源规格与其配置相关。请将打印机的电源插头单独连接到相应的额定电源插座上。否则，可能引起火灾或遭到电击。如果存有疑问，请与联想（北京）有限公司联系。

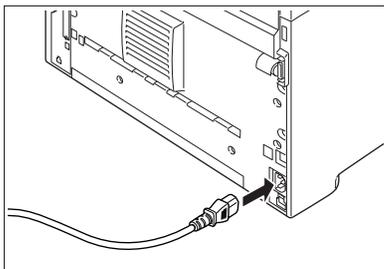
- 额定电压：220-240 V
- 额定频率：50/60 Hz

⚠ 警告

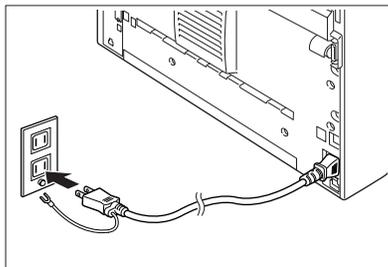
为了避免火灾或电击，请按照下述步骤进行操作(基于打印机的配置)。如果存有疑问，请与联想（北京）有限公司联系。

- 本打印机是220-240V机型，由于接地线已集成到电源线上，则您不需要再附加独立的接地线。请将电源线插入到适当的额定电源插座中。

步骤



- 1 将电源线插入到打印机后面的电源插口中。



- 2 确保已将电源开关按到了<O>位置，然后将电源线另一端插入到电源插座中。如果电源线上有接地线，请一并连接好。

1.4.5 打开和关闭电源

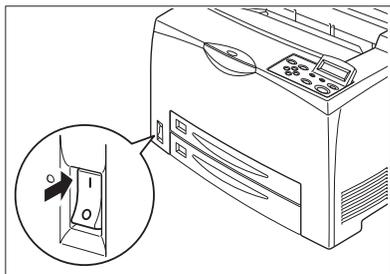
操作打印机之前请打开打印机电源。当每天使用完打印机或者打算长时间不使用本打印机时，请关闭打印机电源。

注意

一旦关闭了打印机电源，将会删除存储在打印机中的打印数据等信息。

●●● 打开打印机电源

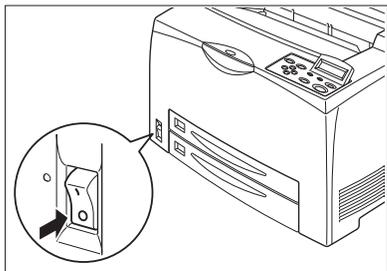
步骤



- 1 将电源开关按到<I>位置以打开打印机电源。

●●● 关闭打印机电源

步骤



- 1 确信打印机未处理任何作业。
- 2 将电源开关按到<O>位置以关闭打印机电源。

2

日常维护

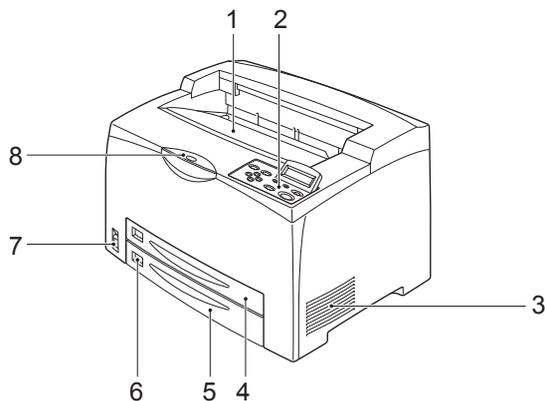
2.1 主要组件及其功能	2-2
2.2 关于纸张	2-5
2.3 装纸	2-11
2.4 清洁打印机	2-17
2.5 长时间不使用打印机时	2-21
2.6 移动打印机时	2-22



2.1

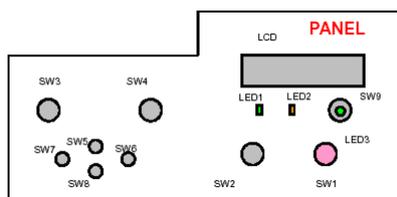
主要组件及其功能

●●● 前视图

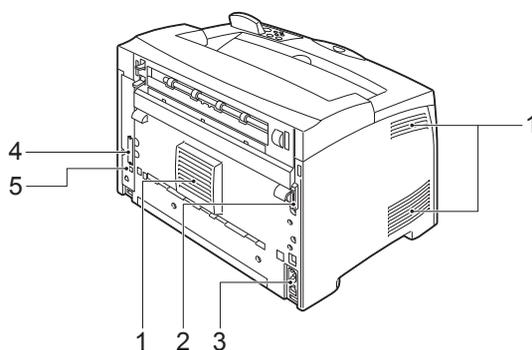


编号	名称	描述
1	出纸盒	以打印面朝下的方式输出打印作业。
2	控制面板	由操作按钮、指示灯组成。
3	通风口	散热作用，以防止打印机内部过热。
4	纸盒（A3/150张）	在此处装入纸张。
5	纸盒（A3/550张）	在此处装入纸张。
6	纸张大小标签	指明纸盒中的纸张大小。
7	电源开关	控制打印机电源的开与关。 把开关键按到<I>位置即打开打印机电源， 把开关键按到<O>位置即关闭打印机电源。
8	出纸盒伸长托纸板	当在超过A4大小的纸张上打印时，需要将其抽出来。

●●● 控制面板

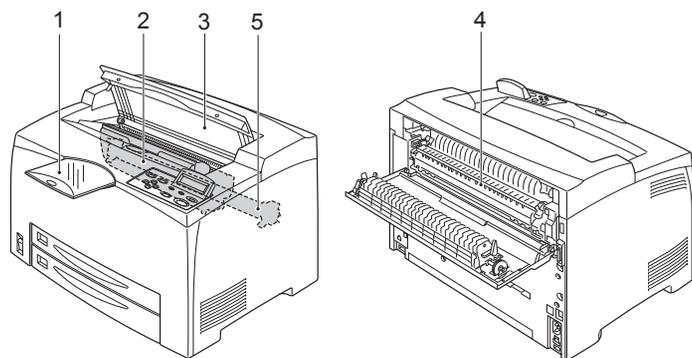


●●● 后视图



编号.	名称	描述
1	通风口	散热作用，以防止打印机内部过热。
2	双面打印单元接头	在此处连接双面打印单元（选配件）。
3	电源线插口	在此处连接电源线。
4	并行端口	此处连接并行电缆。
5	USB端口	此处连接USB电缆。

●●● 内视图



编号.	名称	描述
1	出纸盒伸长托纸板	当在超过A4大小的纸张上打印时，需要将其抽出来。
2	硒鼓	打印所用耗材。
3	顶盖	当更换硒鼓或清除卡纸时将其打开。
4	定影单元	将墨粉固定在纸张上。打印机工作时定影单元会很烫，切勿触摸。
5	转印辊座	将硒鼓表面上的墨粉图像转印到纸张表面上。



2.2

关于纸张

如果使用了不适合于本打印机的纸张可能会导致卡纸或打印质量差。为了完全发挥出本打印机的性能，建议仅使用在本节中推荐的纸张。

注意

当打印自定义纸张的时候，本打印机的打印速度可能会有影响。

2.2.1 可用纸张

●●● 可打印纸张

本打印机能打印市面上出售的普通纸张。请参考下表来选择最适合您需要的纸张。但是，对于高清晰打印，我们推荐使用标准纸张。

注意

当您使用自定义纸张时，您需要在 **LJ7600N** 属性设置中先定义好纸张大小，然后在应用程序的打印机属性中选择相应的自定义纸张。

进纸	G.S.M.
纸盒 (A3/150张)	60至216克/平方米
纸盒 (A3/550张)	

注意

G.S.M.表示1平方米的纸张重量。

●●● 特殊介质

本打印机还可打印下述类型的纸张。这些类型的纸张我们称之为特殊介质。

纸张介质 \ 纸盒	自动选择	纸盒 1	纸盒 2	纸盒 3	纸盒 4
厚纸	✓	✓	✓	✓	✓
透明胶片	✓	✓	✓	✓	✓
信封纸	✓	✓	✓	✓	✓
卡片纸	✓	✓	✓	✓	✓
预打印纸	✓	✓	✓	✓	✓
再生纸	✓	✓	✓	✓	✓
牛皮纸	✓	✓	✓	✓	✓

●●● 可装入的纸张及容量

纸盒(A3/150 张)、(A3/550 张)可装入的纸张如下所示：

■ 纸盒（A3/150 张）（A3/550 张）

可在这些纸盒中装入下述纸张类型：

纸张类型	最大容量	
	纸盒 (A3/150张)	纸盒 (A3/550张)
标准纸张	150张	550张
其他纸张	纸迭高度最多可达17.5毫米	纸迭高度最多可达59.4毫米
正式明信片	70张	230张
信封	10张	60张
Labels	75张	250张
Transparencies	100张	100张

注意

通过取下纸盒盖并将纸盒完全展开，可在纸盒(A3/150 张) 中装入超过纸盒边缘的自定义大小的纸张，并且纸张长度最长可达 900 毫米。

●●● 可用的纸张大小

项目	内容	默认值	备注
当前设置	厂家默认值	✓	用户可以保存和修改任何名称
大小	Statement (215.9 x 139.7 mm)		默认大小是 Letter 或者 A4 取决于国家代码:
	Ledger (279.4 x 431.8 mm)		Letter:
	A3 (297 x 420 mm)		1) 美国, 加拿大
	A4 (210 x 297 mm)	✓	2) 50 =< Country code < 60
	A5 (148.0 x 210 mm)		3) 500=< Country code < 600
	B4 (257 x 364 mm)		A4: 中国和其他国家
	B5 (182 x 257 mm)		*自定义纸张大小范围
	DL (110 x 200 mm)		76.2mm <=宽度<= 304.8mm
	C5 (162 x 229 mm)		98.4mm <=长度<= 900mm
	明信片 (postcard) (100 x 148 mm)		
	8 开 (270x390mm)		双面打印单元只有 Ledger/
	16 开(195 x 270mm)		Letter /Legal/Executive/
	32 开 (135 x 195mm)		Statement, 和 A3/A4/A5/B4/
	“自定义”		B5 纸型, 可以被打印
介质	普通纸	✓	
	厚纸		
	信封		
	透明胶片		
	卡片纸		
	预打印纸		
	再生纸		
	牛皮纸		

项目	内容	默认值	备注
纸张来源	自动选择	✓	
	纸盒 1		
	纸盒 2		

2.2.2 不可用纸张

使用下述类型的纸张可能会导致卡纸、故障或损坏打印机。请勿使用这些类型的纸张。

- 过厚或过薄的纸张
- 已打印过的纸张（包含彩色打印）
- 有折皱、折叠或已撕破的纸张
- 潮湿的纸张
- 卷曲的纸张
- 带有静电的纸张
- 胶粘纸
- 有图片的明信片
- 表面有特殊涂层的纸张
- 处理过的彩纸
- 在150℃温度下会升华的喷墨纸
- 对热敏感的复写纸
- 有订书钉、回形针、丝带及胶带的纸张
- 表面粗糙的纸张，例如浆糊纸或纤维纸张。
- 如果使用了酸性纸张，可能会出现字符打印模糊的现象。请使用碱性纸张。
- 不平整或有金属扣的信封
- 未完全覆盖住粘性背面的标签

重要

当装入有图片的明信片时，如果背景图像抑制剂粘到了进纸辊上，则可能会导致明信片无法装入。如果出现这种情况，请参见“2.4 清洁打印机”来清洁进纸辊。

2.2.3 存储纸张

即使是最好的纸张，存储环境不好也可能导致纸张变质、卡纸、打印质量差或打印机故障。

●●● 纸张存储位置

- 温度：10 到 30℃
- 相对湿度：30%到 65%

●●● 纸张存储时的注意事项

- 存储在低湿度处。
- 在打开每包纸后，请使用原始封面裹盖住未使用的纸张，并将其存储在纸箱中和低湿度的地方。
- 切勿竖立纸张，应将其水平存储。
- 确保正确地存储了纸张，而未弯曲或卷曲。
- 切勿将纸张存储在阳光直射的地方。



2.3

装纸

本节讲述了当纸盒中的纸张用尽时，应如何正确的装入纸张。

注意

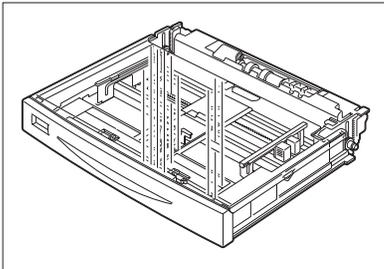
向纸盒中加纸时，请注意将**卡纸器**卡到正确的位置（卡纸器的左侧尖角对准相应纸型的尖角），否则，在打印中会出现**纸型不匹配**、**卡纸**等问题。

2.3.1 将纸张装入纸盒

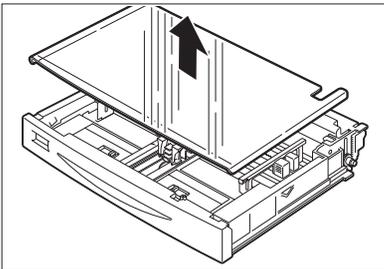
参见

关于纸盒中可装入纸张的纸张类型和大小的详细信息，请参见“2.2 关于纸张”。

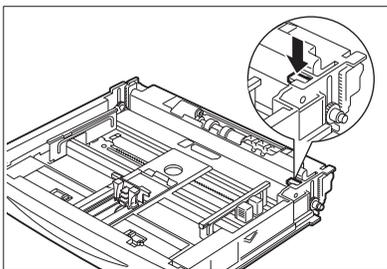
步骤



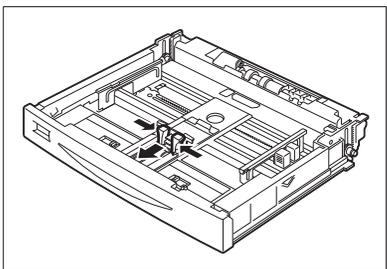
1 将纸盒放置在平整的表面上。



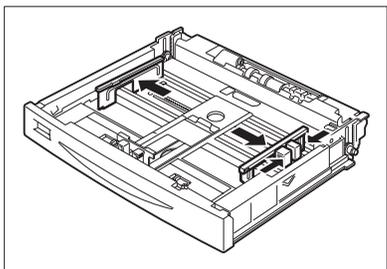
2 取下纸盒盖。



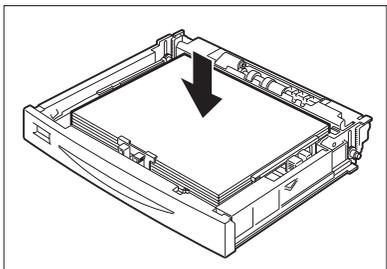
- 3 如果纸盒底板凸起，请将其按下去。



- 4 压紧长度导纸板并将其滑动到所需的纸张大小位置。



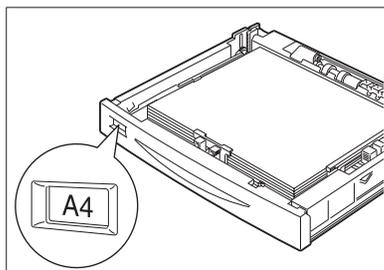
- 5 压紧右侧的宽度导纸板，并将其滑动到所需的纸张大小位置。



- 6 将纸张装入纸盒中，此时应使打印面朝上，并使纸迭的四个角齐整。切勿使纸张超出了右侧的宽度导纸板。

重要

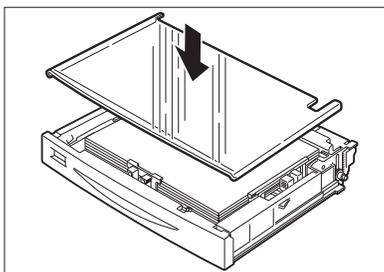
- 装纸时切勿超过最大填充线或最大纸盒容量限制。
- 调整右侧宽度导纸板使其适合纸张的宽度。如果右侧宽度导纸板错位，则将不能正常进纸并且会导致卡纸故障。
- 装入信封时请合上挡板。



- 7 更换纸张大小标签使其与所装入的纸张大小相匹配。

注意

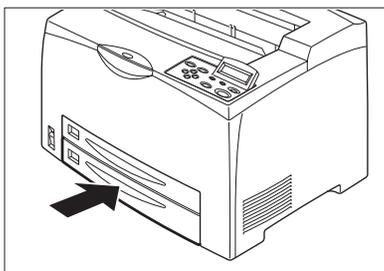
A4 及更小纸张只能沿水平方向装入纸盒中。



- 8 合上纸盒盖。

重要

纸盒盖必须闭合严实。如果未闭合严实，则纸张可能会移位偏向。



- 9 将纸盒完全推入到打印机中。

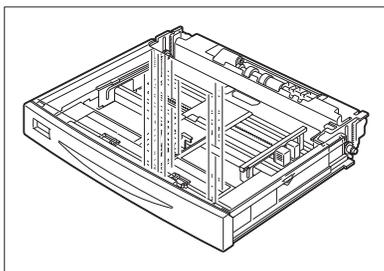
2.3.2 将透明胶片装入纸盒

仅可使用透明胶片来进行黑白打印。

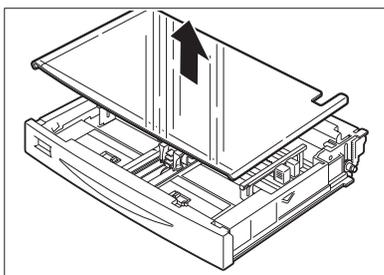
重要

- 不可装入用于彩色打印的透明胶片。使用了不适合打印机的透明胶片可能会导致打印机故障。
- 如果将输出的透明胶片堆叠在出纸盒中，则可能会由于静电而导致卡纸。当透明胶片排出打印机时，请立即取走透明胶片。

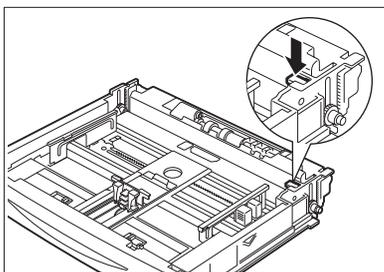
步骤



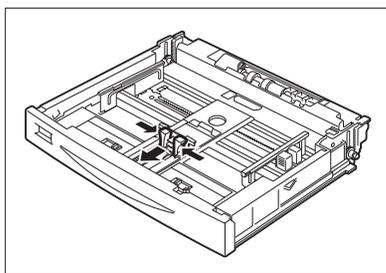
- 1 将纸盒放置在平整的表面上。



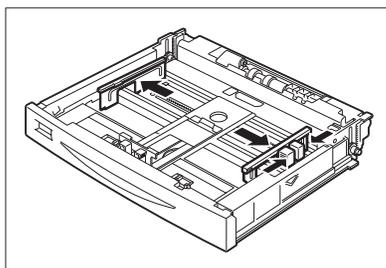
- 2 取下纸盒盖。



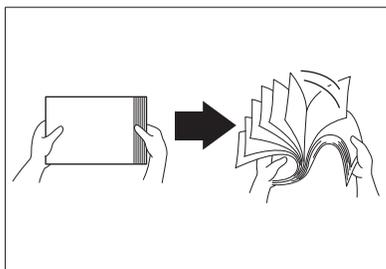
- 3 如果纸盒底板凸起，请将其按下去。



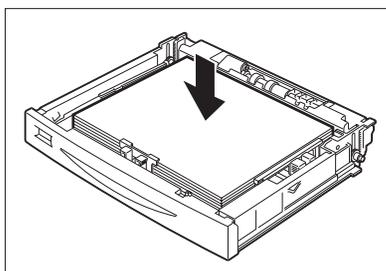
- 4 压紧长度导纸板并将其滑动到所需的透明胶片大小位置。



- 5 压紧右侧宽度导纸板并将其滑动到所需的透明胶片大小位置。



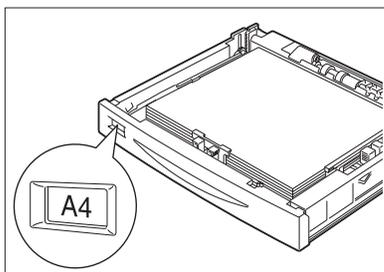
- 6 轻轻抖散开透明胶片。



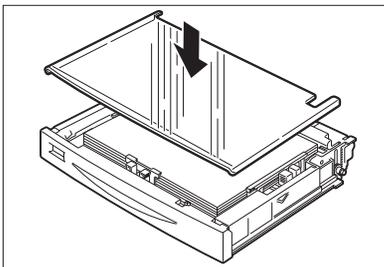
- 7 将透明胶片装入纸盒时,应使打印面朝上,并且应使其四个角齐整。不要使透明胶片超出了右侧的宽度导纸板。

重要

- 使用彩色透明胶片可能会导致卡纸或热融故障。不要使用彩色透明胶片。
- 所装入的透明胶片总量不得超出纸盒最大容量限制。

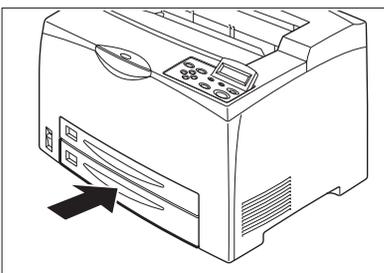


- 8 更换纸张大小标签使其与所装入的透明胶片大小相匹配。



- 9 合上纸盒盖。

重要
纸盒盖必须闭合严实。如果未闭合严实,则透明胶片可能会移位偏向。



- 10 将纸盒完全推入到打印机中。



2.4

清洁打印机

本节讲述了如何清洁打印机，以总是保持良好的打印机工作环境并获得干净的打印输出。

⚠ 注

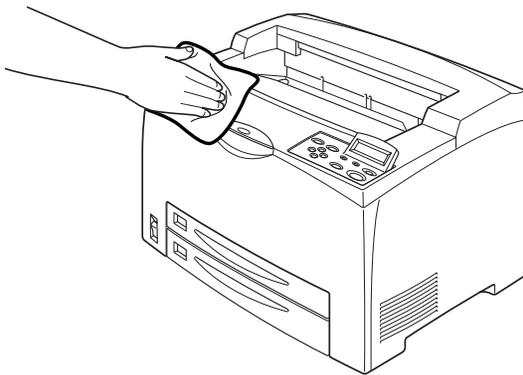
在打开本打印机对内部进行清洁、维修或清理故障之前，一定要先关闭打印机电源并从插座上拔掉插头。否则，接触打印机内部时，可能遭到电击。

●●● 清洁打印机外部

打印机的外部一般应每月清洁一次。可先用潮湿、可扭绞的柔软抹布擦拭打印机表面。然后再用干抹布擦拭一次。对于难擦除的污斑，可用蘸有少量中性清洁剂的柔软抹布进行擦除。

重要

切勿直接在打印机上喷洒清洁剂。液体清洁剂可能会沿着小缝隙流入到打印机的内部，从而导致打印机故障。禁止使用除中性清洁剂以外的其他清洁剂。



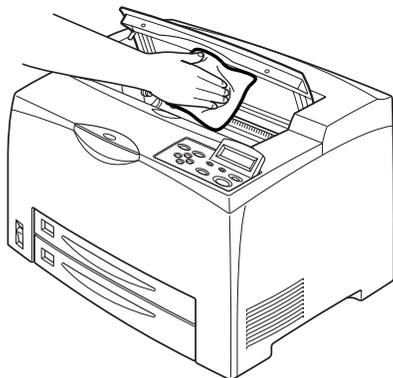
●●● 清洁打印机内部

在清除了卡纸或更换了硒鼓后，请在合上顶盖之前检查一下打印机内部。

⚠ 注

- 禁止触摸打印机内贴有“High Voltage”（高压）标签的区域。否则可能会导致电击。
- 禁止触摸热辊上或热辊附近的标签区域。否则，可能会灼伤您。如果纸张卷在热辊上，用户切勿自己清除纸张，以免烫伤。请立即关闭打印机电源，然后与联想（北京）有限公司联系。

- 取出所有残留的碎纸片。
- 用干的干净抹布擦掉打印机内部的灰尘或污斑。



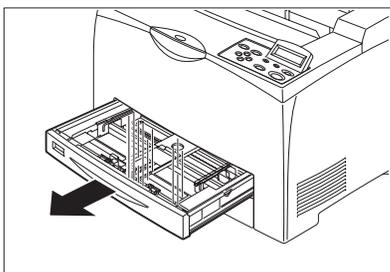
●●● 清洁进纸辊

当装入有图片的明信片时，如果背景图像抑制剂粘到了进纸辊上，则可能会导致明信片或纸张无法装入。如果出现无法进纸的情况，请用可扭绞的柔软抹布并按照下述步骤擦拭进纸辊。

注意

下述步骤详述了如何清洁纸盒中的进纸辊。当清洁打印机内部或供纸器中的进纸辊时，请按照下述步骤进行清洁。

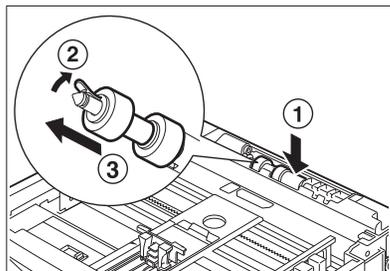
步骤



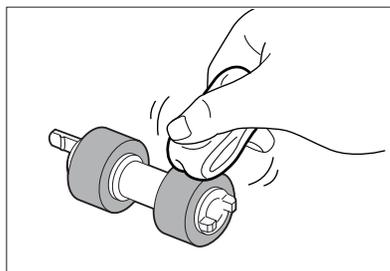
- 1 将纸盒从打印机中抽出。

注意

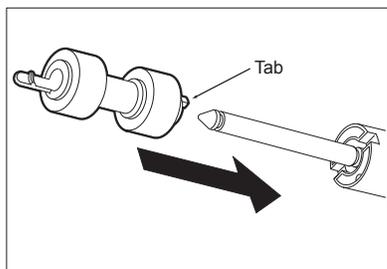
不抽出纸盒也可以清洁供纸器中的进纸辊。



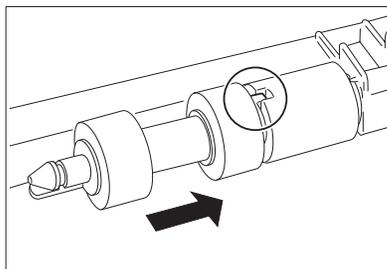
- 2 按下进纸辊轴（1），同时脱开进纸辊翼片以松开进纸辊（2），然后慢慢的从纸盒轴上取下进纸辊（3）。



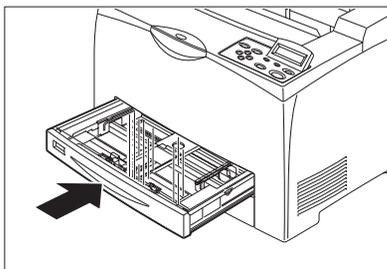
- 3 用潮湿、可扭绞的柔软抹布擦拭进纸棍橡胶部分。



- 4 按如图所示方向控制进纸辊翼片,并慢慢的将进纸辊推入到纸盒的轴上。



将进纸辊上的小翼片与轴上的槽对齐,然后将进纸辊全部推入,直到翼片牢牢地嵌入在槽中。



- 5 将纸盒完全推入到打印机中。

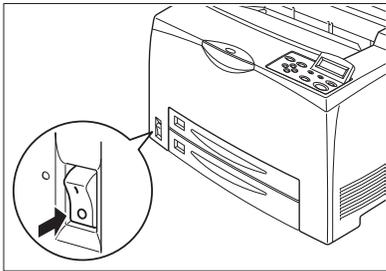


2.5

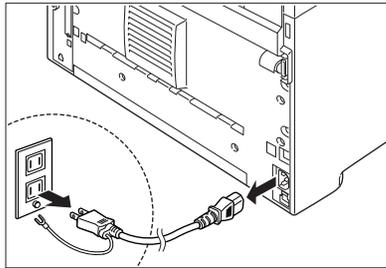
长时间不使用打印机时

如果打算长时间不使用本打印机，请执行下述操作步骤。

步骤



- 1 将电源开关按到<O>位置以关闭打印机电源。



- 2 拔掉所有接线，例如电源线以及接口电缆。

⚠ 警告
绝对不要用湿手触摸电源线，以免遭到电击。

⚠ 警告
在从打印机上拔掉电源插头时，要抓住电源插头，而不是抓住电源线。如果强行拉出，将损坏电源线，并可能引起火灾或遭到电击。

- 3 从纸盒中取出所有的纸张并将其存储在一个低湿度、少灰尘的地方。

参见

关于存储纸张的详细信息，请参见“2.2 关于纸张”。



2.6

移动打印机时

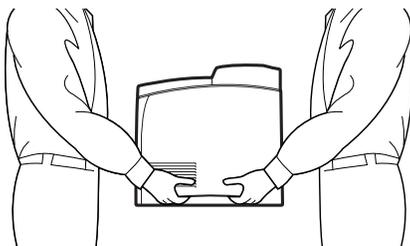
当移动打印机时，请按照下列步骤进行操作。

注

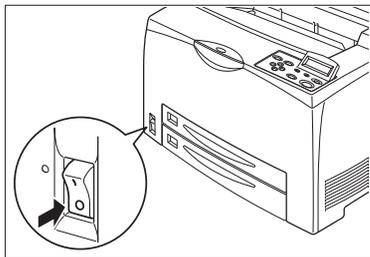
抬起打印机时，一定要站稳脚跟、曲膝，以免伤及您的背部。

重要

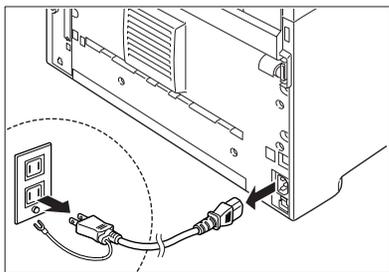
- 本打印机不包含选配件、纸盒、耗材和纸张时，其重量为**27.5公斤**。如果安装了双面打印单元（选配件）或可选配的供纸器，请在移动打印机之前先将其拆卸。否则，有可能会坠落并导致损坏。
- 当抬起打印机时，必须两个人一前一后地抬起打印机，并且应注意紧紧地抓住打印机两侧的专用凹槽。绝对不要抓住打印机的其它部分来抬起打印机。抓住打印机的其它部分来抬起打印机有可能导致打印机坠落以及造成人身伤害。



步骤



- 1 将电源开关按到<O>位置以关闭打印机电源。



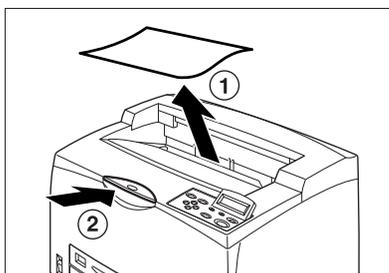
- 2 拔掉所有接线,例如电源线以及接口电缆。

⚠ 警告

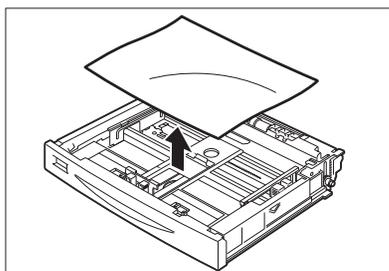
绝对不要用湿手触摸电源线,以免遭到电击。

⚠ 注

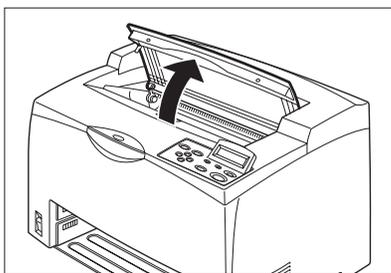
在从打印机上拔掉电源插头时,要抓住电源插头,而不是抓住电源线。如果强行拉出,将损坏电源线,并可能引起火灾或遭到电击。



- 3 从纸盒(1)中取出所有的纸张,如果出纸盒伸长托纸板(2)展开了,请将其推回到其初始位置。



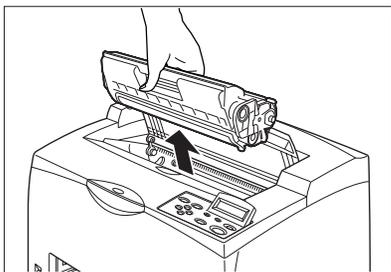
- 4 从打印机中抽出纸盒并取出纸盒中的所有纸张。将纸张包装好并存储在低湿度、少灰尘的地方。



5 打开顶盖。

重要

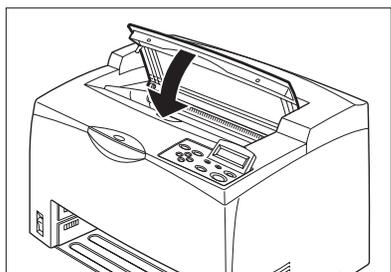
切勿触摸打印机内的任何零部件。



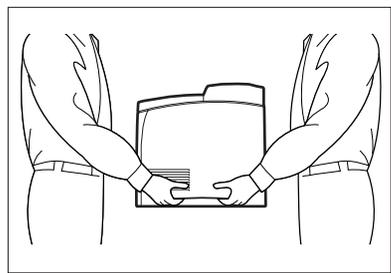
6 抓住硒鼓的手柄，将硒鼓缓缓抽出。

重要

- 必须先取出硒鼓。如果移动装有硒鼓的打印机，墨粉可能会倾洒在打印机的内部。
- 在将硒鼓从打印机中取出后切勿晃动。否则墨粉将会洒出。
- 在取出硒鼓后，请将其装入原始铝制包装袋中或将其用厚布袋包起来，以免暴露在强光下。



7 完全合上顶盖。



8 抬起打印机并慢慢移动。如果要长距离搬运打印机，请将其装入包装箱内再搬运。

3

故障排除

3.1 当出现故障时	3-2
3.2 没有电	3-4
3.3 不能打印	3-5
3.4 打印质量差	3-6
3.5 不能正确进纸	3-12
3.6 其他故障	3-13



3.1

当出现故障时

在使用打印机的过程中，如果出现故障，请从下述故障列表中查找相应的原因，并执行相应的故障排除操作。

故障列表

没有电

- 电源未接通 3-4
- 电路经常断开 3-4

不能打印

- 打印指令已发送但无法进行打印 3-5

打印质量差

- 空白打印 3-6
- 全黑打印 3-6
- 打印模糊或褪色 3-7
- 打印输出有黑点 3-7
- 打印输出有黑色条纹 3-7
- 规律性重复出现污点 3-8
- 在黑的半色调打印区内或打印区外有发丝状条纹 3-8
- 打印的黑块区域周围有阴影 3-8
- 打印的黑块区域出现白点 3-8
- 用手指擦拭时打印图像脏污 3-9
- 打印图像出现部分空白 3-9
- 打印图像倾斜 3-9
- 图像打印偏移 3-9
- 出现垂直白条 3-9
- 纸张褶皱 3-10
- 文字模糊不清 3-10
- 透明胶片打印不清晰 3-11
- 明信片打印不清晰 3-11
- 信封打印不清晰 3-11

不能正确进纸

- 无法进纸 3-12
- 出现卡纸 3-12
- 多页共进 3-12
- 进纸倾斜 3-12

其他故障

- 发出奇怪噪音 3-13



没有电

状态	检查内容	解决方法
电源未接通。	是否已关闭了打印机电源？	将打印机电源开关按到<I>位置以打开打印机电源。 参见 请参见“1.4.5 打开和关闭电源”
	是否电源线断开连接或未插牢？	关闭电源并再次将电源线连接到电源插座和打印机上。然后打开电源开关。 参见 请参见“1.4.4 连接电源线”
	是否将电源线插在了额定电压正确的电源插座？	将打印机连接到专用的具有正确额定电压和额定电流的电源插座上。 参见 请参见安全注意事项。
电路经常断开。	可能打印机本身有故障。	请关闭打印机电源，从电源插座中拔掉插头，然后与联想（北京）有限公司联系。
	是否电源线断开连接或未插牢？	关闭电源并再次将电源线连接到电源插座和打印机上。然后打开电源开关。 参见 请参见“1.4.4 连接电源线”



3.3

不能打印

状态	检查内容	解决方法
打印指令已发送但无法进行打印。	错误指示灯亮了吗？ 错误指示灯闪烁吗？ 打印就绪指示灯灭了吗？	请根据指示灯的状态进行相应的故障排除。
	计算机上显示有错误消息吗？	阅读此消息并进行相应的故障排除。



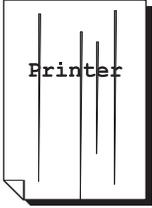
3.4

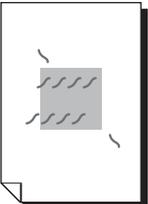
打印质量差

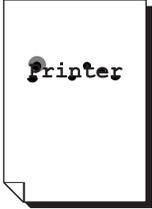
3.4.1 空白打印或全黑打印

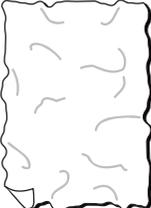
状态	检查内容	解除方法
空白打印。 	抽掉了硒鼓的密封条了吗？	请抽掉密封条。 参见 请参见“5.2.2 更换硒鼓”
	是否一次装入了两张或更多纸张？	取出所有纸张将其抖散开再整理好。然后再次装入纸张。
	是否硒鼓有缺陷或已损坏？	请更换新的硒鼓。 参见 请参见“5.2.2 更换硒鼓”
	硒鼓安装是否正确？	重新正确安装硒鼓。 参见 请参见“5.2.2 更换硒鼓”
	可能打印机本身有故障。	请与联想（北京）有限公司联系。
全黑打印。 	是否硒鼓有缺陷或已损坏？	请更换新的硒鼓。 参见 请参见“5.2.2 更换硒鼓”
	可能打印机本身有故障。	请与联想（北京）有限公司联系。

3.4.2 打印输出褪色、脏污、残缺、折皱或模糊

状态	检查内容	解决方法
打印模糊或褪色。 	是否使用了正确类型的纸张？	请装入正确类型的纸张。 参见 请参见“2.2 关于纸张”
	纸张是否潮湿？	请更换一令新纸。 参见 请参见“2.3 装纸”。
	是否硒鼓有缺陷或已损坏？	请更换新的硒鼓。 参见 请参见“5.2.2 更换硒鼓”
	是否该更换硒鼓了？	请更换新的硒鼓。 参见 请参见“5.2.2 更换硒鼓”
打印输出有黑点。 	是否使用了正确类型的纸张？	请装入正确类型的纸张。 参见 请参见“2.2 关于纸张”
	是否硒鼓有缺陷或已损坏？	请更换新的硒鼓。 参见 请参见“5.2.2 更换硒鼓”
打印输出有黑色条纹。 	是否硒鼓有缺陷或已损坏？	请更换新的硒鼓。 参见 请参见“5.2.2 更换硒鼓”

状态	检查内容	解决方法
规律性重复出现污点。 	进纸路径上可能已脏污。 是否硒鼓有缺陷或已损坏？	可打印几张以除掉脏污。 请更换新的硒鼓。 <input type="checkbox"/> 参见 请参见“5.2.2 更换硒鼓”
在黑的半色调打印区内或打印区外有发丝状条纹。 	是否使用了已拆开包装但很长时间没有用的纸张（特别是湿度低时）？	请更换一令新纸。 <input type="checkbox"/> 参见 请参见“2.3 装纸”。
打印的黑块区域周围有阴影。 	是否使用了已拆开包装但很长时间没有用的纸张（特别是湿度低时）？	请更换一令新纸。 <input type="checkbox"/> 参见 请参见“2.3 装纸”。
打印的黑块区域出现白点。 	是否使用了正确类型的纸张？	请装入正确类型的纸张。 <input type="checkbox"/> 参见 请参见“2.2 关于纸张”
	是否硒鼓有缺陷或已损坏？	请更换新的硒鼓。 <input type="checkbox"/> 参见 请参见“5.2.2 更换硒鼓”

状态	检查内容	解决方法
用手指擦拭时打印图像脏污。 	纸张是否潮湿？	请更换一令新纸。 <input type="checkbox"/> 参见 请参见“2.3 装纸”。
	是否使用了正确类型的纸张？	请装入正确类型的纸张。 <input type="checkbox"/> 参见 请参见“2.2 关于纸张”
打印图像出现部分空白。 	纸张是否潮湿？	请更换一令新纸。 <input type="checkbox"/> 参见 请参见“2.3 装纸”。
	是否使用了正确类型的纸张？	请装入正确类型的纸张。 <input type="checkbox"/> 参见 请参见“2.2 关于纸张”
打印图像倾斜。图像打印偏移。 	纸盒的导纸板是否处于正确的位置？	将长度和宽度导纸板调整到正确位置。 <input type="checkbox"/> 参见 请参见“2.3 装纸”。
出现垂直白条。 	硒鼓安装是否正确？	重新正确安装硒鼓。 <input type="checkbox"/> 参见 请参见“5.2.2 更换硒鼓”
	是否硒鼓有缺陷或已损坏？	请更换新的硒鼓。 <input type="checkbox"/> 参见 请参见“5.2.2 更换硒鼓”

状态	检查内容	解决方法
纸张褶皱。 	是否使用了正确类型的纸张？	请装入正确类型的纸张。 <input type="checkbox"/> 参见 请参见“2.2 关于纸张”
	纸张是否潮湿？	请更换一令新纸。 <input type="checkbox"/> 参见 请参见“2.3 装纸”。
	纸张装入是否正确？	请正确装入纸张。 <input type="checkbox"/> 参见 请参见“2.3 装纸”。
文字模糊不清。 	纸张是否潮湿？	请更换一令新纸。 <input type="checkbox"/> 参见 请参见“2.3 装纸”。
	是否使用了正确类型的纸张？	请装入正确类型的纸张。 <input type="checkbox"/> 参见 请参见“2.2 关于纸张”

3.4.3 打印不清晰

状态	检查内容	解决方法
透明胶片打印不清晰。	是否使用了正确类型的透明胶片？	请装入正确类型的透明胶片。 参见 请参见“2.2 关于纸张”
	是否将透明胶片正确地装入到了纸盒中？	请将透明胶片正确的装入到纸盒中。 参见 请参见“2.3.2 将透明胶片装入纸盒”
明信片打印不清晰。	是否使用了正确类型的明信片？	请装入正确类型的明信片。 参见 请参见“2.2 关于纸张”
	是否将明信片正确地装入到了纸盒中？	请将明信片正确地装入纸盒中。
信封打印不清晰。	是否使用了正确类型的信封？	请装入正确类型的信封。 参见 请参见“2.2 关于纸张”
	是否将信封正确地装入到了纸盒中？	请将信封正确地装入纸盒中。



3.5

不能正确进纸

状态	检查内容	解决方法
无法进纸。出现卡纸。 多页共进。 进纸倾斜。	纸张装入是否正确？	请正确装入纸张。在装入透明胶片、明信片或信封之前，请首先将其散开，以确保在介质之间有空气。 参见 请参见“2.3 装纸”。
	纸张是否潮湿？	请更换一令新纸。 参见 请参见“2.3 装纸”。
	是否使用了正确类型的纸张？	请装入正确类型的纸张。 参见 请参见“2.2 关于纸张”
	纸盒是否已完全推入？	将纸盒完全推入到打印机中。
	是否卡纸？	取出卡住的纸张。 参见 请参见“4.1 清除卡纸”
	是否将打印机放在了平整的位置上？	请将打印机放置在稳固表面上。 参见 请参见“1.1 安装位置”
	纸盒的导纸板是否处于正确的位置？	将长度和宽度导纸板调整到正确位置。 参见 请参见“2.3 装纸”。
	是否打印了带图片的明信片？	请清洁进纸辊。 参见 请参见“2.4 清洁打印机”



3.6

其他故障

状态	检查内容	解决方法
发出奇怪噪音。	是否将打印机放在了平整的位置上？	请将打印机放置在稳固表面上。 参见 请参见“1.1 安装位置”
	是否顶盖打开了？	完全合上顶盖。
	纸盒是否已完全推入？	将纸盒完全推入到打印机中。
	打印机内部是否有异物？	关闭打印机电源，取出打印机内部的任何异物。 如果只有在将打印机拆卸后才能清除异物，请与联想（北京）有限公司联系。

4

清除卡纸

4.1 清除卡纸	4-2
4.2 卡在纸盒中.....	4-3
4.3 卡在定影单元中.....	4-5
4.4 卡在硒鼓中	4-7



清除卡纸

如果出现卡纸，请参见下面的图解以及相应的卡纸排除描述，立即清除卡住的纸张。

注

- 禁止触摸打印机内贴有“High Voltage”（高压）标签的区域。否则可能会导致电击。
- 禁止触摸热辊上或热辊附近的标签区域。否则，可能会灼伤您。如果纸张卷在热辊上，用户切勿自己清除纸张，以免烫伤。请立即关闭打印机电源，然后与联想（北京）有限公司联系。

重要

如果在未打开顶盖的情况下就清除了卡纸，则您仍然需要打开顶盖然后再合上顶盖。这样做才能够清除出错消息。

注意

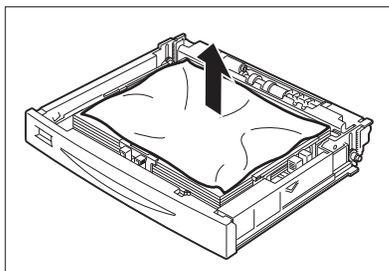
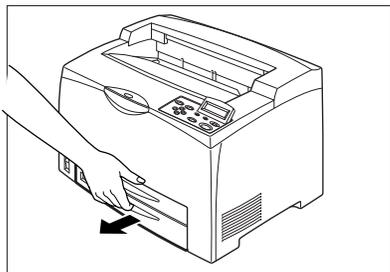
打印机的安装环境以及使用的纸张类型不合适都可能导致卡纸。关于如何选择合适位置来安装打印机的详细信息，请参见“1.1 安装位置”。关于如何选择正确类型纸张的详细信息，请参见“2.2 关于纸张”。



4.2

卡在纸盒中

步骤



- 1 将纸盒完全抽出打印机。

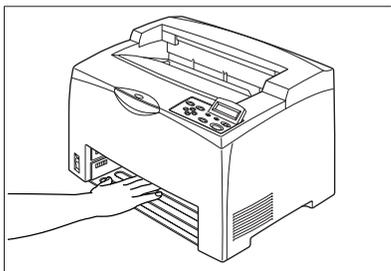
重要

必须将纸盒完全抽出打印机。如果纸盒仅抽出一半然后重新推入，则可能损坏纸张。

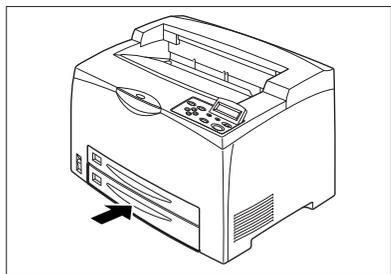
注意

- 如果纸张卡在打印机内部或卡在纸盒（A3/150张）后面，请把纸盒（A3/150张）和下一层纸盒都完全抽出来。
- 如果纸张卡在打印机内部或卡在纸盒（A3/550张）后面，则仅把纸盒（A3/550张）完全抽出来即可。

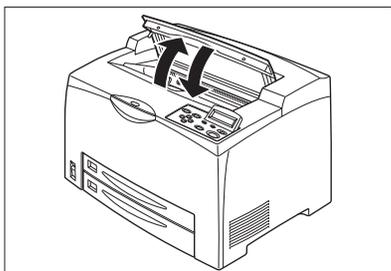
- 2 取出纸盒中的所有已折皱的纸张。



3 取出卡在打印机内部的所有纸张。



4 将纸盒完全推入到打印机中。

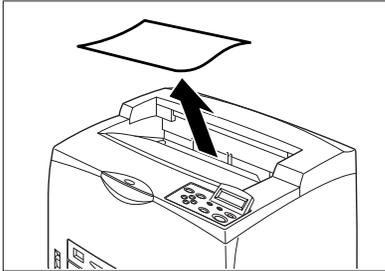


5 打开然后合上顶盖。

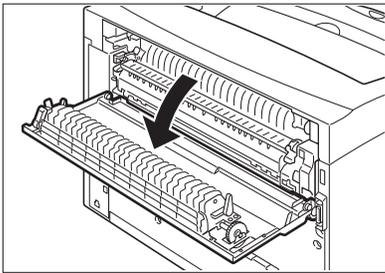


卡在定影单元中

步骤



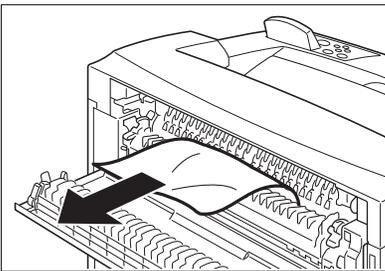
- 1 取出出纸盒中的所有纸张。



- 2 打开打印机后盖。

重要

切勿触摸打印机内的任何零部件。



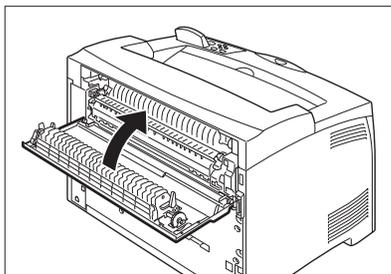
- 3 打开定影单元盖并取出所有卡住的纸张。如果纸张已破碎，请检查是否还有碎纸片残留在打印机内部。

重要

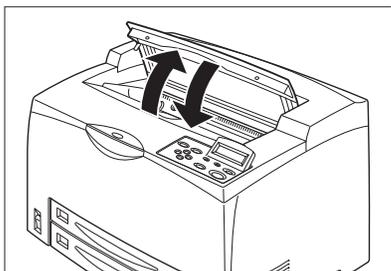
定影单元温度很高。切勿触摸定影单元以免灼伤。

注意

如果打开了定影单元盖，则应将其返回到其原始位置。



4 合上打印机后盖。



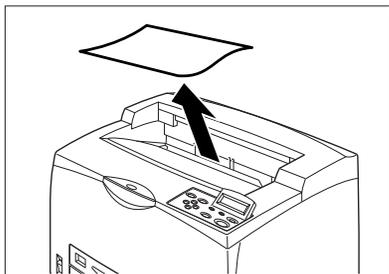
5 打开然后合上顶盖。



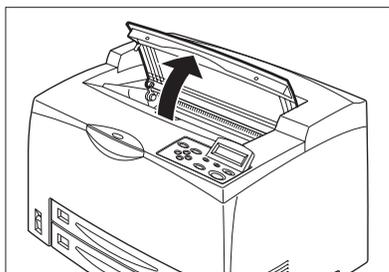
4.4

卡在硒鼓中

步骤



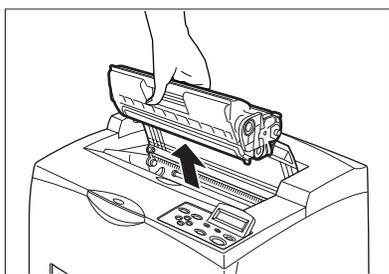
- 1 取出出纸盒中的所有纸张。



- 2 打开顶盖。

重要

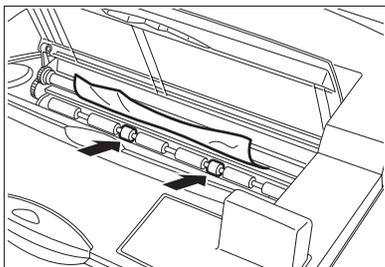
切勿触摸打印机内的任何零部件。



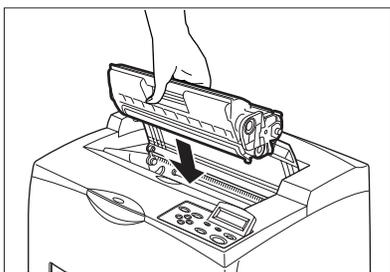
- 3 抓住硒鼓的手柄，并将硒鼓缓缓抽出。然后将其放置在平整的位置上。

注意

为防止墨粉弄脏地板，请在放下硒鼓之前先在地板上先铺上一张纸。



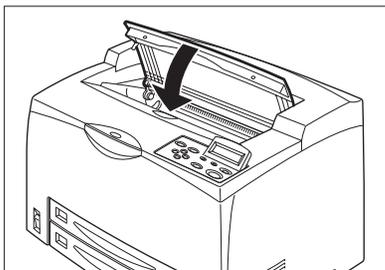
- 4 检查已取出了硒鼓的打印机内部，并清除所有的卡纸。按图中所示方向旋转辊，使纸张慢慢松开，然后即可容易的清除纸张。如果纸张已破碎，请检查是否还有碎纸片残留在打印机内部。



- 5 握住硒鼓的手柄，将其插入到打印机内部的开槽中。

重要

- 切勿触摸打印机内的任何零部件。
- 请确信将硒鼓正确安装到了打印机中。



- 6 完全合上顶盖。

5

关于耗材

5.1 可用耗材	5-2
5.2 硒鼓.....	5-4
5.3 定影单元	5-7
5.4 转印辊架	5-11
5.5 进纸辊.....	5-15

5.1

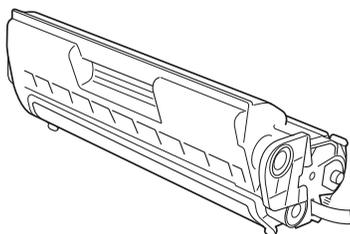
可用耗材

本打印机可使用下述耗材。如需订购耗材，请与联想（北京）有限公司联系。

●●● 硒鼓

如果硒鼓内的墨粉不足，则打印出的图像或文字就变得浅和模糊。在需要更换硒鼓时，请用新的硒鼓更换。本打印机可使用下述型号的硒鼓：

- 6kpv（随机硒鼓）：可以打印约6,000页
- 10 Kpv：可以打印约10,000页



注意

可以打印的页数是根据使用A4大小的纸张、以5%的打印覆盖率、默认的墨粉密度、一个硒鼓所作出的估计数。实际可打印的页数会随使用的条件不同而变化。

重要

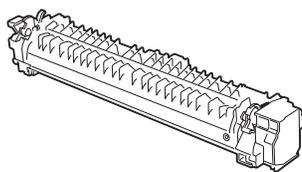
如果所使用的硒鼓不是联想（北京）有限公司推荐的，则打印质量或打印机能可能会变差。应在本打印机上只使用由联想（北京）有限公司推荐的硒鼓。

参见

关于更换硒鼓的详细信息，请参见“5.2 硒鼓”。

●●● 定期更换零件

定期更换的零件有定影单元、转印辊架、进纸辊。一个定影单元可以打印约 100,000 页，一个转印辊架和一个进纸辊可以打印约 200,000 页。当这些零件达到了上述极限时，请用新的零件更换。



定影单元



转印辊架

进纸辊



注意

可打印的页数是根据使用A4大小的纸纸、5%的打印覆盖率、默认的墨粉密度而作出的估计数。实际可打印的页数会随使用的条件不同而变化。

参见

- 关于更换定影单元的详细信息，请参见“5.3 定影单元”。
- 关于更换转印辊架的详细信息，请参见“5.4 转印辊架”。
- 关于更换进纸辊的详细信息，请参见“5.5 进纸辊”。

5.2

硒鼓

本节讲述了如何更换硒鼓。

5.2.1 处理硒鼓的注意事项

处理硒鼓，应注意下述几点：

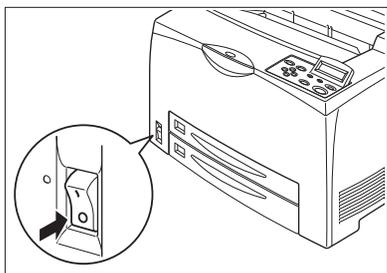
⚠ 警告

绝对不要将废旧的硒鼓扔进明火中，否则，可能引起爆炸并灼伤您。

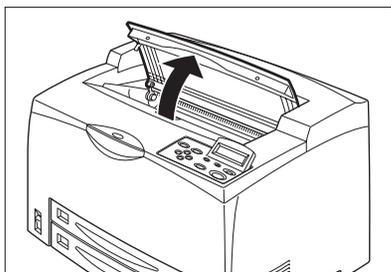
- 切勿曝露在阳光或强光下。
- 应避免在强光下安装硒鼓，并且安装工作应尽量在5分钟以内完成。
- 切勿触摸硒鼓表面。不要将硒鼓朝上或朝下直立放置。这都可能导致硒鼓损坏。
- 硒鼓挡光板用于保护硒鼓免受到光线的照射。切勿打开硒鼓挡光板。
- 如果手或衣服上沾染上墨粉，虽然墨粉对人体无害，也要立即将其清洗掉。
- 在打开硒鼓包装后，建议用户在一年之内用完它。

5.2.2 更换硒鼓

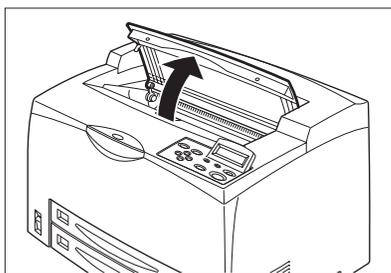
步骤



- 1 关闭打印机电源开关。

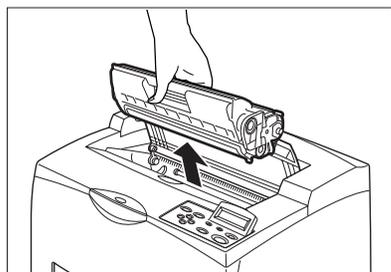


2 取出出纸盒中的所有纸张。



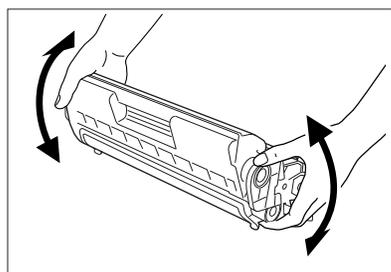
3 打开顶盖。

重要
切勿触摸打印机内的任何零部件。



4 抓住硒鼓的手柄，并将硒鼓缓缓抽出。

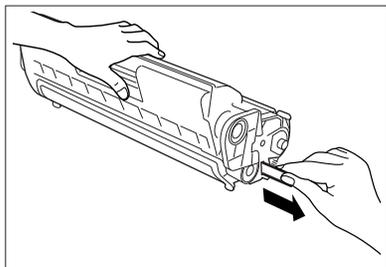
注意
为防止墨粉弄脏地板，请在放下硒鼓之前先在地板上先铺上一张纸。



5 从包装盒中取出新硒鼓，按如图所示的方向晃动硒鼓7到8次。

重要

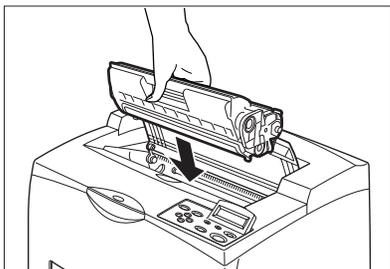
- 如果墨粉分布不均匀，打印质量便会下降。此外，如果未均匀地晃动硒鼓，打印时可能产生噪声或致使硒鼓内部损坏。
- 切勿触摸硒鼓表面。



- 6 将硒鼓放置在平整的表面上，并水平抽出密封条。

重要

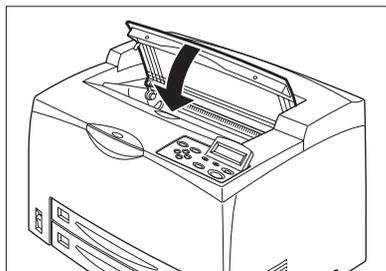
- 在抽出密封条时，应水平地向外抽拉。如果倾斜向外抽拉密封条，可能会导致密封条带从中间断开。
- 全部抽出密封条以后，切勿晃动或震动硒鼓。



- 7 握住硒鼓的手柄，将其插入到打印机内部的开槽中。

重要

- 切勿触摸打印机内的任何零部件。
- 请确信将硒鼓正确安装到了打印机中。



- 8 完全合上顶盖。



定影单元

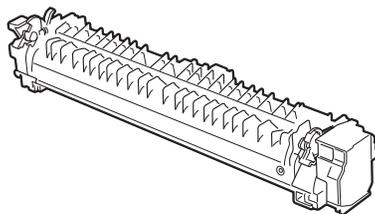
本节讲述了如何更换定影单元。

5.3.1 处理定影单元的注意事项

定影单元是定期更换零件之一。当处理定影单元时，应注意下述几点：

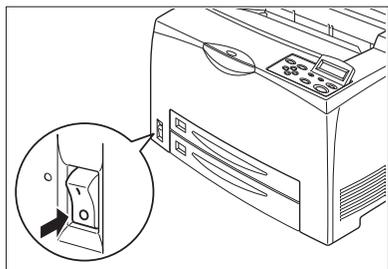
△注

- 禁止触摸热辊上或热辊附近的标签区域。否则，可能会灼伤您。如果纸张卷在热辊上，用户切勿自己清除纸张，以免烫伤。请立即关闭打印机电源，然后与联想（北京）有限公司联系。
 - 在打开本打印机对内部进行清洁、维修或清理故障之前，一定要先关闭打印机电源并从插座上拔掉插头。否则，接触打印机内部时，可能遭到电击。
- 在刚刚使用完本打印机后不要立即就更换定影单元。否则，可能会灼伤您。

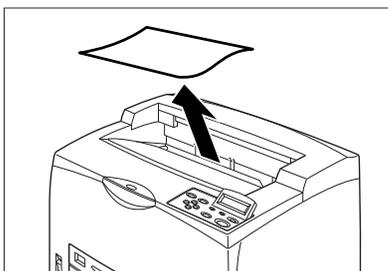


5.3.2 更换定影单元

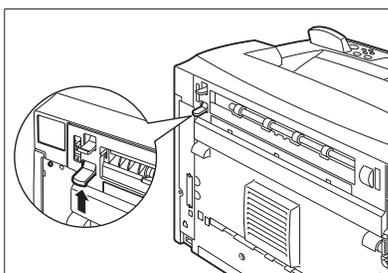
步骤



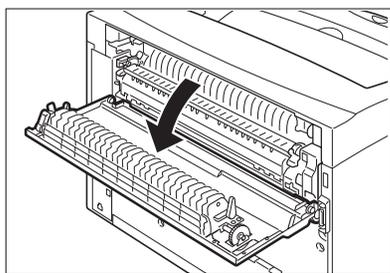
- 1 关闭打印机电源，将打印机闲置30分钟，直到定影单元完全冷却。



- 2 取出出纸盒中的所有纸张。



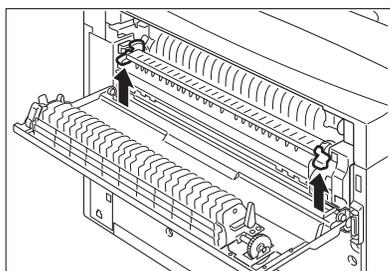
- 3 抬起打印机后面左上角的第二个杆。



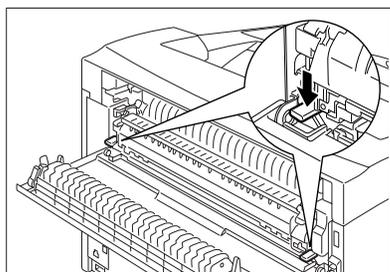
4 打开打印机后盖。

重要

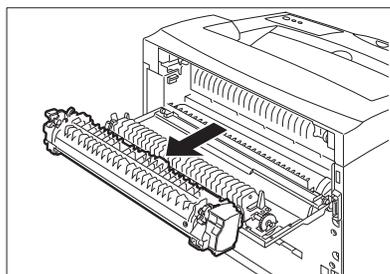
切勿触摸打印机内的任何零部件。



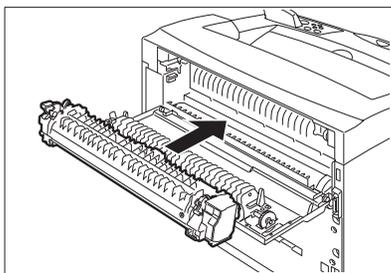
5 抬起定影单元两端的锁定杆，直至定影单元解锁。



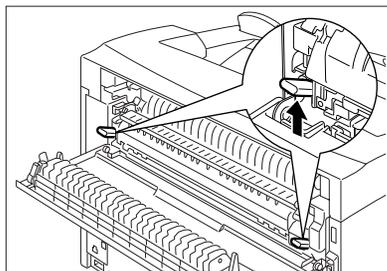
6 按下定影单元底部的2个杆。



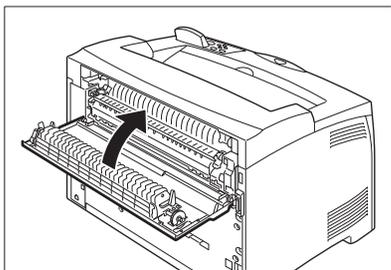
7 慢慢取出定影单元。



8 慢慢装入新的定影单元。



9 抬起定影单元底部的2个杆，再按下定影单元两端的锁定杆，直到定影单元锁定。



10 合上打印机后盖。



5.4 转印辊架

本节讲述了如何更换转印辊架。

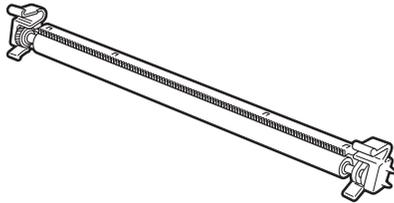
5.4.1 处理转印辊架的注意事项

转印辊架是定期更换零件之一。在处理转印辊架时，应注意下述几点：

⚠ 警告

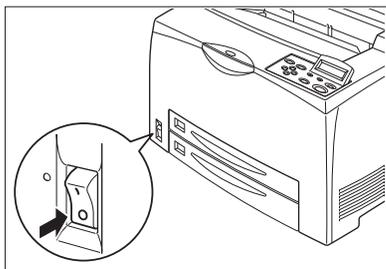
绝对不要将转印辊架扔进明火中，否则，可能引起爆炸并灼伤您。

- 在打印机工作时，切勿取出和重新放入转印辊架。
- 当出现更换转印辊架的消息时，请立即更换转印辊架。否则，打印机将被强制停止。

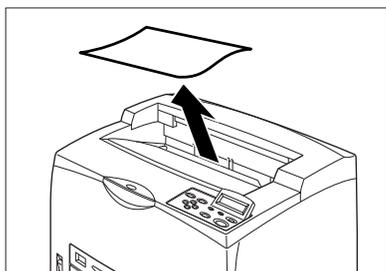


5.4.2 更换转印辊架

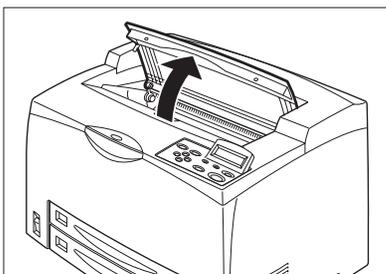
步骤



1 关闭打印机电源开关。



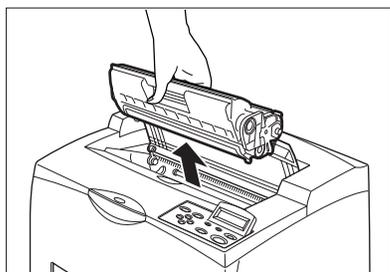
2 取出出纸盒中的所有纸张。



3 打开顶盖。

重要

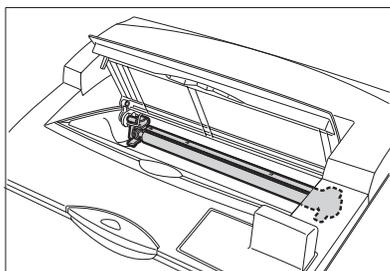
切勿触摸打印机内的任何零部件。



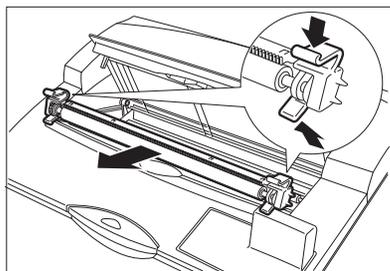
- 4 抓住硒鼓的手柄，将硒鼓缓缓抽出。

注意

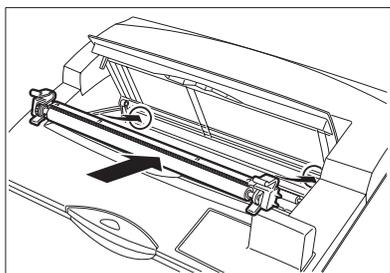
为防止墨粉弄脏地板，请在放下硒鼓之前先在地板上铺上一张纸。

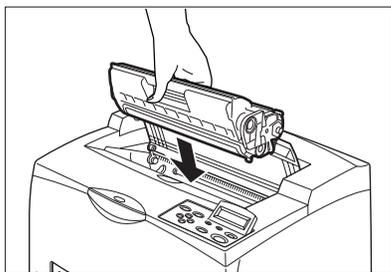


- 5 紧紧捏压转印辊架两端的杆，朝您的方向慢慢拉出转印辊架。



- 6 抓住新转印辊架两端的杆，将转印辊架慢慢推入槽内。

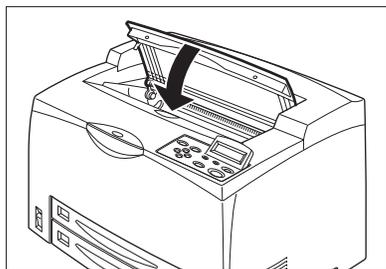




- 7 握住硒鼓的手柄,将其插入到打印机内部的开槽中。

重要

- 切勿触摸打印机内的任何零部件。
- 请确信将硒鼓正确安装到了打印机中。



- 8 完全合上顶盖。



5.5 进纸辊

本节讲述了如何更换进纸辊。

5.5.1 处理进纸辊的注意事项

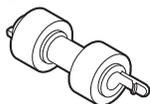
进纸辊是定期更换零件之一。在处理进纸辊时，应注意下述几点：

△注

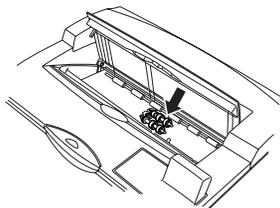
在打开本打印机对内部进行清洁、维修或清理故障之前，一定要先关闭打印机电源并从插座上拔掉插头。否则，接触打印机内部时，可能遭到电击。

本打印机有多个进纸辊，它们分别位于：打印机内部（两个位置，每个位置2个，共4个）、供纸器（1个位置）、纸盒（1个位置）、单张手动进纸槽（1个位置）、多页手动进纸槽（1个位置）。

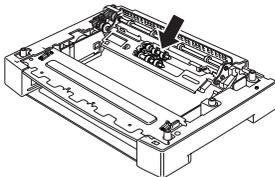
进纸辊



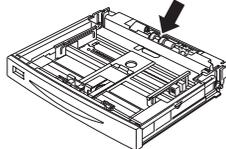
打印机内部（2个位置）



供纸器（1个位置）



纸盒（1个位置）



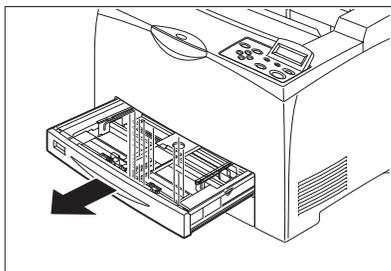
5.5.2 更换进纸辊

注意

下述步骤讲述了如何更换纸盒的进纸辊。供纸器进纸辊的更换步骤和此处的步骤相同。

●●● 更换纸盒中的进纸辊

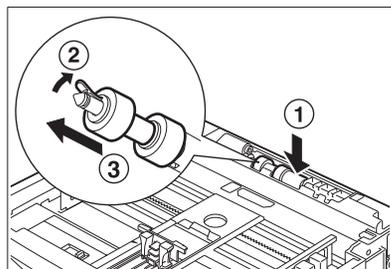
步骤



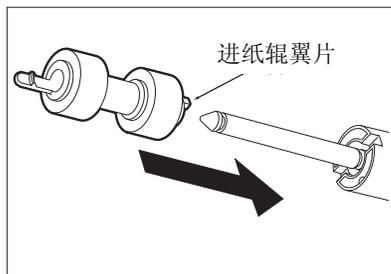
- 1 将纸盒完全抽离打印机。

注意

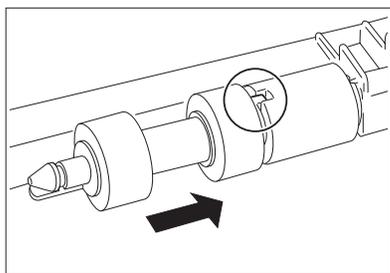
更换供纸器中的进纸辊时，无需取出纸盒。



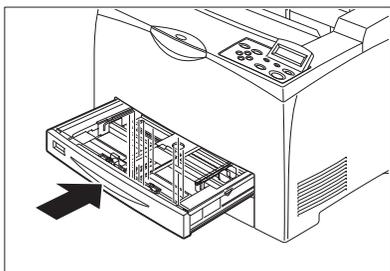
- 2 首先按如图所示压上进纸辊轴 (1)，脱开进纸辊翼片以松开进纸辊 (2)，然后慢慢的从纸盒的轴上取出进纸辊 (3)。



- 3 如图所示，控制新进纸辊翼片，慢慢的将进纸辊推入到纸盒的轴中。

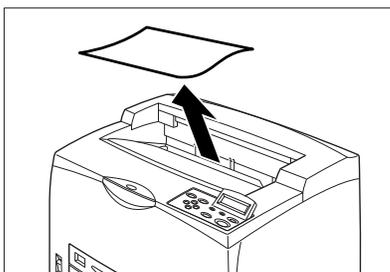


将进纸辊上的小翼片与轴上的槽对齐，然后将进纸辊全部推入，直到翼片牢牢地嵌入在槽中。

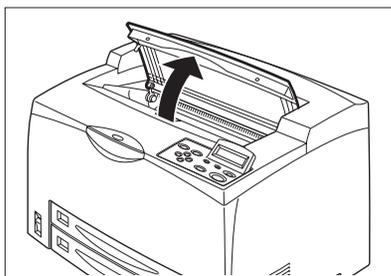


4 将纸盒完全推入到打印机中。

●●● 更换打印机内的进纸辊 步骤



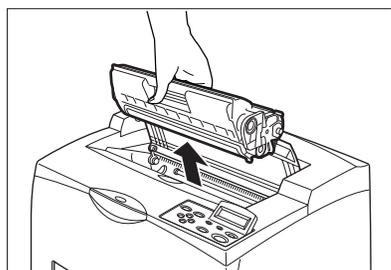
1 取出出纸盒中的所有纸张。



2 打开顶盖。

重要

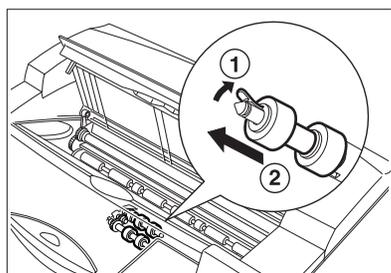
切勿触摸打印机内的任何零部件。



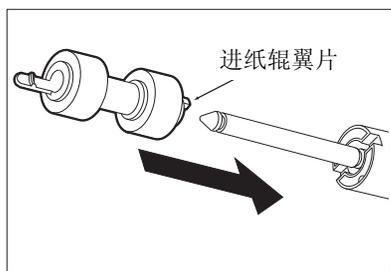
3 抓住硒鼓的手柄，并将硒鼓缓缓抽出。

注意

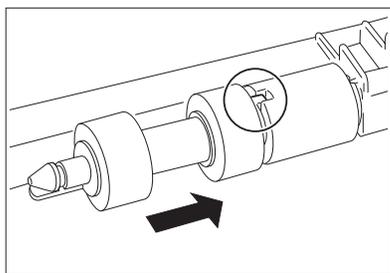
为防止墨粉弄脏地板，请在放下硒鼓之前先在地板上铺上一张纸。



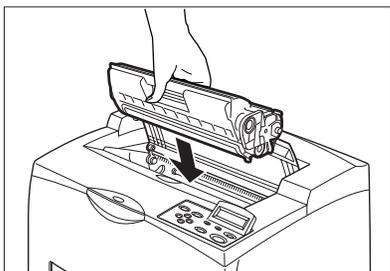
4 首先按如图所示压上进纸辊轴，脱开进纸辊上的翼片以松开进纸辊（1），然后慢慢从纸盒的轴上取下进纸辊（2）。



5 如图所示，控制新进纸辊翼片，慢慢的将进纸辊推入到纸盒的轴中。



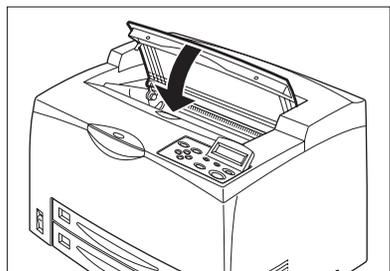
将进纸辊上的小翼片与轴上的槽对齐，然后将进纸辊全部推入，直到翼片牢牢地嵌入在槽中。



6 握住硒鼓的手柄，将其插入到打印机内部的开槽中。

重要

- 切勿触摸打印机内的任何零部件。
- 请确信将硒鼓正确安装到了打印机中。



7 完全合上顶盖。

6

LJ7600N 随机软件

6.1 概述.....	6-2
6.2 安装打印机驱动程序.....	6-3
6.3 使用打印机驱动程序.....	6-9



6.1

概述

6.1.1 随机光盘的内容

LJ7600N 打印机随机附光盘一张。

光盘中含有LJ7600N打印机驱动程序、关联打印服务器LW-2000驱动程序、LJ7600N打印机用户手册（PDF 格式）、LJ7600N打印机快速安装指南(PDF 格式)，LW-2000关联打印服务器用户手册（PDF格式）。

您可以使用Acrobat reader 软件4.0以上版本阅读PDF格式的文件。

打印机驱动程序是一种软件产品，这种产品可以将计算机上的打印数据和指令转换成本打印机能够解释的数据。

6.1.2 驱动程序的升级

联想公司将及时更新驱动程序以适应新版本的Windows操作系统。

请用户通过以下两种方式获取驱动程序的最新消息，恕不另行通知。

- 登陆联想公司网址：[Http://www.lenovo.com/](http://www.lenovo.com/)
- 联想外设产品阳光热线：400-810-1234



6.2

安装打印机驱动程序

6.2.1 最低系统要求

- 配置有Pentium/Celeron系列、AMD K6/Athlon/Duron 家族或兼容200MHz处理器的IBM 兼容电脑（建议使用300MHz 处理器）
- Windows XP/Me/2000/98/NT
- 16 MB内存(Windows 98),32 MB内存(Windows Me),64 MB内存(Windows 2000),或128 MB内存（Windows XP）
- 36 MB 可用硬盘空间（20 MB供打印机驱动程序及状态显示使用，另16 MB供影像处理使用）
- IEEE 1284 Type B 并行端口或USB 2.0端口
- CD-ROM 驱动器

6.2.2 随机软件的安装

●●● 使用“添加打印机向导”安装时的信息

我们强烈推荐您使用安装程序（“Install.exe”文件）安装打印机驱动程序。当使用“添加打印机”向导安装打印机驱动程序时，注意下列要点：

- 使用Windows安装向导安装，你不必更改打印机端口。
- 如果您不使用Windows 安装向导，系统将默认为你使用的端口是IEEE 1284(即并口)

●●● 安装步骤（使用 USB2.0 端口安装）

在 Windows XP/2000 下安装 LJ7600N 驱动程序，用户必须登陆为管理员权限，以下是在 Windows XP 系统下安装 LJ7600N 随机软件的例子。

下面是通过 **Install.exe** 安装的具体步骤。

1. 向光驱中插入随机光盘，自动安装开始。
若未自动运行：从开始菜单中选择运行，在命令行对话框键入 X:\Install.exe(X 代表随机软件光盘所在的驱动器盘符)



- 您可以选择“安装程序”按钮安装驱动程序，如果您想查看随机资料请点击“随机资料”，点击“联系我们”可以根据网址联系我们。点击“安装程序”：



- 弹出“许可协议”界面，您可以仔细浏览联想（北京）有限公司关于打印机驱动程序的用户许可协议，点击“同意”按钮进入驱动程序安装选择界面，您可以选择安装 LJ7600N 打印机驱动程序或者 LW-2000 打印服务器驱动程序。



4. 点击“网络激光打印机 LJ7600N 驱动安装”，开始安装打印机驱动程序。



5. 当驱动程序安装完毕时，会弹出以下说明：

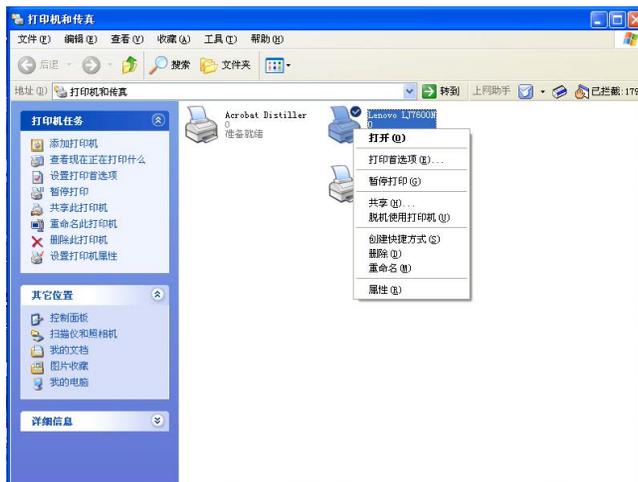


点击“确定”按钮。

6. 关闭安装程序界面，请点击“退出”按钮。

7. 如果您使用的是 IEEE 1284 端口，那么您可以按照以下步骤进行测试页打印：

点击“开始”，“设置”，选择“打印机和传真”，右击“Lenovo LJ7600N”打印机图标：



选择“属性”



点击“打印测试页”按钮，打印成功表示驱动程序安装成功。

如果您采用 **USB2.0** 端口，请按照以下设置进行端口更换：

点击“开始”，“设置”，选择“打印机和传真”，右击“Lenovo LJ7600N”打印机图标，选择“属性”，选择“端口”属性页，选择如下图所示的端口：



点击“应用”按钮，然后按照上面介绍的方法打印测试页。

- 如果您使用的系统是 **Windows 2000** 或者 **Windows 98/Me** 操作系统，请按照上面的介绍类似进行安装。



6.3

使用打印机驱动程序

本使用说明只介绍基本的驱动程序的安装，下面介绍基本设置的使用。

点击“开始”，“设置”，选择“打印机和传真”，右击“Lenovo LJ7600N”打印机图标，选择“属性”，点击“常规”页面中的“打印首选项”按钮：

6.3.1 纸张页面

●●● 页面外观



●●● 功能描述

控制选项	取值	默认值	快捷键	描述
打印份数	1~999	1	C	用户可以在编辑框中输入1~999之间的数字作为打印份数，也可以通过 spin 进行调节；
逆序		NO	E	选择后，从最后一页输出打印结果。例如：原来的顺序为“123”，选择后的输出顺序变为“321”。
方向	纵向	✓	P	设定打印方向，当选择时，右边的图标随之变化。
	横向		L	
纸张尺寸	Letter (215.9 x 279.4 mm)			<p>【1】通过点击纸张的图标，对纸张尺寸进行选择。</p> <p>【2】在“纸张尺寸”字符串后显示出纸张尺寸的数值；</p> <p>【3】自定义纸张的宽度范围：76.2~304.8mm；自定义纸张的长度范围：98.4~900mm（在508以内发送自定义，以外发送长纸）；</p> <p>【4】双面打印时自定义纸张的范围有所改变：宽度100~304.8mm，长度139.7~431.8mm；</p> <p>【5】将纸张来源中不支持该选中纸张尺寸的纸盒隐藏；</p>
	Legal (215.9 x 355.6 mm)			
	Executive (266.7 x 184.2 mm)			
	Monarch (98.4 x 190.5 mm)			
	Statement (215.9 x 139.7 mm)			
	Ledger (279.4 x 431.8 mm)			
	A3 (297 x 420 mm)			
	A4 (210 x 297 mm)	✓		
	A5 (148.5 x 210 mm)			
	B4 (257 x 364 mm)			
	B5 (182 x 257 mm)			
	DL (110 x 220 mm)			
	C5 (162 x 229 mm)			
	Com-10 (104.8 x 241.3mm)			
Postcard (100 x 148 mm)				
8 开 (270x390mm)				

控制选项	取值	默认值	快捷键	描述	
	16 开(195x 270mm)				
	32 开(135x 195mm)				
	长纸(Long Paper) (297 x 900mm)				
	自定义	宽度： 210mm			
		长度： 297mm			
自定义纸张			U	当在纸张尺寸中选择“自定义”图标后，该按钮变为有效，点击后弹出自定义纸张的设定页面。	
介质类型	普通纸	✓	M	选择打印的输出介质。	
	厚纸				
	透明胶片				
	信封纸				
	卡片纸				
	预打印纸				
	再生纸				
	牛皮纸				
纸张来源	自动选择	✓	S	<p>【1】选择纸张来源（纸盒）；</p> <p>【2】当安装附加纸盒后，附加纸盒添加在此处列表中；</p> <p>【3】当选择不同的纸盒时，右上角的图示将体现该变化</p> <p>【4】用户可以用鼠标在图示上直接选择不同的纸盒；</p> <p>【5】不同的纸盒支持不同的纸张尺寸和介质类型；当选择某一纸盒后，对于不支持的纸张类型或介质类型隐藏。</p>	
	纸盒 1				
	纸盒 2				

控制选项	取值	默认值	快捷键	描述
双面打印	关闭	✓	X	【1】 该单元是可选单元，需要在打印机上安装双面送纸器选件，并在‘配置’页面中选择并添加“双面打印单元”后，才能真正实现双面打印。 【2】 选择框右边的图标体现选择的不同。
	长边装订			
	短边装订			
默认值			D	当按下该按钮时，“纸张”页面上各选项的设定还原到默认值。

自定义纸张

自定义纸张设定

当在纸张列表中选择“自定义”纸张类型时，右边的按钮“自定义纸张”从灰色变成可选择按钮，选择该按钮，弹出如下页面：



在该页面上，用户可以编辑自定义纸张的大小：

(1) “尺寸”单元中可以编辑纸张的宽度和长度。

宽度：自定义宽度范围：76.2~304.8mm；

长度：自定义长度范围：98.4~900mm。

*注 1：纸盒 1 和纸盒 2/3 支持的自定义范围不同：

【1】 纸盒 1：宽 76.2~304.8mm，长 98.4~900mm；

【2】 纸盒 2/3：宽 76.2~297mm，长 148~431.8mm；

*注 2：如果选择双面打印，则自定义纸张的大小范围有所不同：

宽度：100~304.8mm；

长度：139.7~431.8mm。

(2) “单位”单元中可以选择纸张尺寸的表示单位，默认值为毫米。

毫米：选择毫米单位；

英寸：选择英寸单位。

自定义纸张尺寸与纸盒、双面单元的冲突

【1】在驱动中设定纸盒为纸盒 1，当设定的自定义纸张尺寸超出了纸盒 1 的范围时，驱动将自动把设定的尺寸改为最大值；

【2】当设定的自定义纸张尺寸超出了纸盒 2、3 的范围但在纸盒 1 范围中时，驱动将弹出如下提示框：



【3】选择双面打印，当设定的自定义纸张尺寸超出了双面打印支持的范围时，弹出如下提示框：



纸张来源

该单元中，对打印机的纸盒进行选择 and 设定，当选择不同的纸盒时，右上角的图示将体现该变化。

可选择的纸盒

包括：“自动选择”、“纸盒 1”和“纸盒 2”。默认值为“自动选择”。具体如下



(1) 纸盒 1：支持自定义纸张；

(2) 纸盒 2：具体支持的纸张见下表。

(3) 自动选择：自动选择纸盒进行打印，优先级：纸盒 1、纸盒 2；选择的条件有三个：

【1】纸盒内是否有纸；

【2】纸盒是否支持该种纸张尺寸；

【3】纸张的介质类型是否支持。

纸盒的选择规则如下：“自动选择”时，先检测“纸盒 1”中是否有纸，若有，则打印；若无，则再检测纸盒 2；若纸盒 2 满足上面的三个条件则打印，否则报告缺纸。如果存在附加纸盒，也按照上面的规则进行判断。

注：在‘配置’页面中可以选择附加纸盒。添加后，附加纸盒将会在纸盒列表中显现。

纸盒与纸张的关系表

纸张尺寸 \ 纸盒	纸盒	自动选择	纸盒 1	纸盒 2	纸盒 3	纸盒 4
Letter (215.9x297.4mm)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
A4 (210x297mm)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Legal (215.9x355.6)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
A5 (148.0x210.0mm)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
B5 (182.0x257.0mm)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
B4 (257.0x364.0mm)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
A3 (297.0x420.0mm)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ledger (279.4x431.8mm)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Executive (184.2x266.7mm)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Statement (139.7x215.9mm)	✓	✓				
Postcard (100.0x148.0mm)	✓	✓				
Monarch 信纸(98.4x190.5mm)	✓	✓				
DL 信封 (110.0x200.0mm)	✓	✓				
C5 信封 (162.0x229.0mm)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Com-10 信封(104.8x241.3mm)	✓	✓				
32 开(135x 195mm)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
16 开(195x 270mm)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8 开 (270x390mm)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
长纸 (297.0x900.0mm)		✓				
自定义	✓	✓	✓	✓	✓	✓

纸盒与介质类型的关系表

纸张介质 \ 纸盒	自动选择	纸盒 1	纸盒 2	纸盒 3	纸盒 4
普通纸	✓	✓	✓	✓	✓
厚纸	✓	✓	✓	✓	✓
透明胶片	✓	✓	✓	✓	✓
信封纸	✓	✓	✓	✓	✓
卡片纸	✓	✓	✓	✓	✓
预打印纸	✓	✓	✓	✓	✓
再生纸	✓	✓	✓	✓	✓
牛皮纸	✓	✓	✓	✓	✓

纸张和双面打印的关系表

纸张尺寸 \ 双面单元	双面打印
Letter (215.9x297.4mm)	✓
A4 (210x297mm)	✓
Legal (215.9x355.6)	✓
A5 (148.0x210.0mm)	✓
B5 (182.0x257.0mm)	✓
B4 (257.0x364.0mm)	✓
A3 (297.0x420.0mm)	✓
Ledger (279.4x431.8mm)	✓
Executive (184.2x266.7mm)	✓
Statement (139.7x215.9mm)	✓
Postcard (100.0x148.0mm)	
Monarch 信纸 (98.4x190.5mm)	
DL 信封 (110.0x200.0mm)	
C5 信封 (162.0x229.0mm)	
Com-10 信封(104.8x241.3mm)	
32 开(135x 195mm)	
16 开(195x 270mm)	
8 开 (270x390mm)	
长纸 (297.0x900.0mm)	
自定义	✓ 注：宽度 100~304.8mm；长度 139.7~431.8mm

介质和双面打印的关系表

纸张介质	双面打印
普通纸	✓
厚纸	✓
透明胶片	
信封纸	
卡片纸	✓
预打印纸	✓
再生纸	✓
牛皮纸	✓

注：在选择除普通纸以外的其他介质类型进行双面打印时，只能从纸盒 1 中进纸；普通纸可从所有纸盒进纸。

●●● 双面打印

该单元是可选单元，当在‘配置’页面中选择并添加“双面打印单元”后，才能进行设定。包括“关闭”、“长边装订”和“短边装订”，默认值为“关闭”，具体如下：



【1】“关闭”：不使用双面打印，普通打印模式。

【2】“长边装订”：使用双面送纸器时，从长边装订。

【3】“短边装订”：使用双面送纸器时，从短边装订。

注：需要在打印机上安装“双面送纸器”选件，才能实现双面打印。

6.3.2 选项页面

••• 页面外观



●●● 功能描述

控制选项	取值	默认值	快捷键	描述
版面布局			L	
多页合并	1 页	1 页	G	【1】 设定在一页纸上打印的页数； 【2】 右边的图示可以表现多页合并的效果。 【3】 当“缩放比例”大于100时，该选项变为无效；
	2 页			
	4 页			
	6 页			
	9 页			
	12 页			
	16 页			
	25 页			
打印边框			B	多页合并时，选择该选项后可以打印出边框，当多页合并为“1 页”时无效；
缩放比例	10~400%	100%	S	【1】 设定对文档缩小和放大的比例。 【2】 在“多页合并”时，可以进行比例缩小，但不可以进行放大。
打印质量	600 dpi	✓	6	设定打印分辨率为 600 点每英寸。
	1200 dpi		1	设定打印分辨率为 1200 点每英寸的效果。
	省墨打印		V	可以为用户提供节省墨粉的打印方式，但会降低打印质量。
中文粗体效果加强			N	加强在 Win2k 下中文粗体的打印效果。
打印机语言	PCL5e		E	选择打印机语言。
	PCL6	✓		
默认值			D	当按下“默认值”按钮时，页面上各选项的设定还原到默认值。

6.3.3 水印页面

●●● 页面外观



●●● 功能描述

在默认状态下，驱动不打印水印。此时该页面中的控件，除“正文”、“新建”和“默认值”有效外，其余的均无效，并且“正文”中显示“-无-”。下面所描述的默认值，是当新建一水印时的取值。

控制选项	取值	默认值	快捷键	描述
水印				
正文	-无-	✓	T	<p>【1】显示水印的内容。</p> <p>【2】在添加打印机时，已经预安装了部分水印，显示在列表中。当用户添加自定义水印后，也会显示在该列表中。</p> <p>【3】“一无一”，即没有水印，此时，整个页面上只有“新建”和“默认值”两个按钮有效。驱动不打印水印。</p> <p>【4】“正文”中最多可以存放 30 个汉字或 60 个英文字符；</p>
	备份			
	草稿			
	机密			
	绝密			
	文件备份			
	校样			
	最终版			
...				

控制选项	取值	默认值	快捷键	描述
选项	只打印首页		G	设定水印所在的页面。
	除首页外所有页			
	所有页面	✓		
顶层			P	设定水印的叠加层次。两者只能选其一。
底层		✓	M	
数量	1~**	1	C	【1】设定页面中相同水印重复出现的次数； 【2】改变取值后，显示在右图中； 【3】**：数量的最大范围不是一个定值，而由水印的字体大小决定；
间距	0~31	无效	S	【1】设定水印之间的距离。该选项在“数量”大于1时才有效。 【2】改变取值后，显示在右图中。
角度	0~360度	40度	L	【1】设定水印的倾斜角度，可以通过拖动滑动块进行修改。 【2】改变取值后，显示在右图中。
文字				
字体	宋体	✓	N	【1】水印的字体的类型。 【2】改变取值后，显示在右图中。
	隶书			
	幼圆			
			
深度	0~100%	50%	K	【1】对水印正文灰度的深浅进行调节。 【2】改变取值后，显示在右图中。
粗体		✓	B	【1】这两个复选框对水

控制选项	取值	默认值	快捷键	描述
斜体			I	印的字型进行设定，默认值：“粗体”被选中，“斜体”没有被选中。 【2】改变取值后，显示在右图中。
大小	1~300	72	Z	【1】设定正文文字的大小。【2】当超出页面范围时，多余的部分将被裁去。
位置				
自动		✓	U	【1】选择后水印位置居中； 【2】当用户直接用鼠标拖动水印时，将自动变成手动方式；
手动			F	选择后可以使用鼠标拖动修改水印位置；
新建			W	点击该按钮创建新水印，名称为“自定义水印<序号>”，<序号>从0依次累加。
删除			E	选择一种水印后，可以对其进行删除操作，将其从水印列表中去除
默认值			D	点击该按钮弹出如下对话框，提示用户进行选择操作。

注：当在水印页面选择了水印后，只在水印页面显示该水印内容，选项、叠加页面不相应显示出水印效果。

●●● 正文

显示需要打印的水印的内容。

- 【1】在添加打印机时，已经预安装了部分水印，显示在列表中，如下图所示：

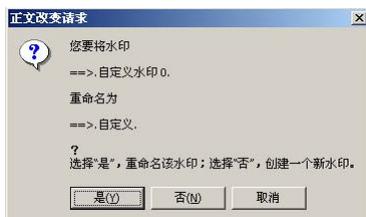


- 【2】预安装的水印的“正文”内容不可以修改（重命名），若被修改则弹出如下提示框：



- 【3】预安装的水印除“正文”外的其他信息可以根据用户需要进行修改：

- 【4】用户可以修改自定义的水印信息；可以进行“正文”内容的修改，并且弹出如下提示框：



- 【5】水印“正文”的内容不可以重名，否则弹出如下提示框：



- 【6】当选择水印或者进行修改后，结果显示在右图中。

●●● 新建

点击该按钮创建新水印，名称为“自定义水印<序号>”，<序号>从 0 依次累加。

●●● 删除

选择一种水印后，可以对其进行删除操作，将其从水印列表中去除。

【1】选中一种水印，点击“删除”按钮后将弹出如下提示框：



是：删除当前水印；

否：取消删除操作。

【2】不能删除预安装的水印。若对预安装水印进行删除操作，将弹出如下提示框：



●●● 默认值

点击该按钮弹出如下对话框，提示用户进行选择操作。



是：【1】保存用户自定义的水印以及对预安装水印的修改；

【2】将水印“正文”内容恢复到“-无-”；

【3】“水印”页面恢复到初始状态；

否：【1】将水印列表恢复到初始状态，即只保留原始的预安装水印；

【2】将水印“正文”内容恢复到“-无-”；

【3】“水印”页面恢复到初始状态；

取消：放弃当前操作。

6.3.4 叠加页面

●●● 页面外观



●●● 功能描述

控制选项	取值	默认值	快捷键	描述
叠加				
文件	-无-	✓	F	<p>【1】显示可以选择的叠加图的列表；</p> <p>【2】默认状态为“无”，即没有叠加图，选择此值时，页面中除“选择位图”外，其他按钮均失效；</p> <p>【3】初始状态时，该列表为空。当用户添加叠加图后，文件名将添加到列表中；</p> <p>【4】用户选择叠加图后显示在右图中；</p>
选项	除首页外所有页 所有页面 只打印首页	✓	G	设定叠加图所在的页面；
选择位图			B	“选择位图”：单击该按钮，弹出对话框提示选择

控制选项	取值	默认值	快捷键	描述
				位图文件。当选择文件后，该文件名加入到“文件”的列表中。
颜色				
深度	0~100%	50%	K	【1】设定叠加图颜色深浅。 【2】改变取值后，结果显示在右图中。
大小				
自动			M	【1】自动设定叠加图的大小比例为 50%； 【2】该选项被选中后，“缩放比例”选项变为无效；
手动		✓	U	手动设定叠加图的大小比例；该选项被选中后，“缩放比例”选项变为有效；
缩放比例	10%~100%	50%	C	改变取值后，结果显示在右图中。
删除			E	选择一种叠加图，点击该按钮将该叠加图从列表中删除。
默认值			D	选择该按钮，将该页面还原到无叠加图状态。

注：当在叠加页面选择了叠加位图后，只在叠加页面显示该叠加位图，选项、水印页面不相应显示出叠加效果。

●●● 选择位图

选择位图文件

单击该按钮，弹出如下对话框提示选择位图文件。当选择文件后，该文件名加入到“文件”的列表中。



出错提示

如果文件错误或原来指定的文件路径改变，读取失败，驱动将弹出如下对话框进行提示：



6.3.5 配置页面

选择“属性”的“配置”页面

●●● 页面外观



●●● 功能描述

控制选项	取值	默认值	快捷键	描述
选项				
可用选项	双面打印单元		V	列举可以使用的选项。 【1】双面打印单元：安装后，支持自动双面打印； 【2】此处纸盒为附加纸盒；
	纸盒 3			
	纸盒 4			
已安装选项		Null	I	列举已经安装的选项，可以通过选择“删除”按钮将已经安装的选项删除。
添加			D	将选中的“可用选项”添加到“已安装选项”栏中，效果显示在左下方的图示中。
删除			R	将选中的“已安装选项”删除，使之回到“可用选项”栏中；效果显示在左下方的图示中。

●●● 图示说明

当添加不同的选件后，左下方的图示进行不同的显示

【1】添加纸盒 3



【2】添加纸盒 4



添加纸盒 4 时，如果纸盒 3 没有添加，则自动将纸盒 3 添加上。

【3】添加双面打印单元



6.3.6 关于页面

●●● 页面外观



显示驱动版本信息、版权信息等。

将鼠标移动到：<http://www.Lenovo.com> 上时，该链接网址变成蓝色，点击可连接到联想网站。

7

操作面板信息

7.1 面板外观及状态显示	7-2
7.2 菜单设置	7-8

7.1

面板外观及状态显示

LJ7600N 的操作面板包括一个 LCD，三个 LED（两个绿色 LED、一个红色 LED）和九个按键。操作面板外观如下：

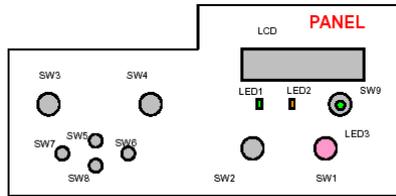


图 7.1 LJ7600N 控制面板

●●● 按键方案

KEY	KEY Name
SW1	取消
SW 2	确定
SW 3	联机
SW 4	菜单
SW 5	↑
SW 6	→
SW 7	←
SW 8	↓
SW 9	休眠

表 7.1

●●● 面板按键功能

联机按键的功能：(1) 当打印机处于联机休眠时，将打印机从联机休眠状态下唤醒；(2) 在联机状态与脱机状态之间切换打印机的状态；

取消按键的功能：(1) 当有打印作业时，用来取消当前打印作业；(2) 当打印机处于联机休眠时，将打印机从联机休眠状态下唤醒；(3) 当打印机处于菜单设置时，用于返回上一级菜单。

菜单按键的功能：(1) 当打印机在脱机状态时，用于进入打印机菜单系统；(2) 当打印机处于联机休眠时，将打印机从联机休眠状态下唤醒；

确定按键的功能：(1) 在打印机菜单系统中，用于进入下一级菜单，或者对某一项菜单内容的设置进行确认；(2) 当打印机处于联机休眠时，将打印机从联机休眠状态下唤醒。

←、→、↑、↓按键功能：(1) 仅在菜单设置环境下有效，用于同级菜单的切换或某一项菜单内容的更改。(2) 当打印机处于联机休眠时，将打印机从联机休眠状态下唤醒。

休眠按键的功能：(1) 当打印机在联机状态时，用于进入联机休眠状态；(2) 当打印机处于联机休眠状态时，将打印机从联机休眠状态下唤醒，进入联机状态；

●●● 面板 LED、LCD 功能

LCD用于显示当前打印机的状态或在菜单设置时显示相应的菜单内容。

LED利用三种不同的状态显示当前的打印机状态，这三种状态为：灯亮、灯灭、灯闪烁。

就绪 LED（绿色LED1）用来显示打印机是否处于联机状态，是否正在处理数据。灯亮表明打印机处于联机状态，灯灭表明打印机处于脱机状态。灯闪烁表明打印机正在处理数据

出错 LED（红色LED2）用来显示打印机是否工作正常。灯灭表明打印机处于正常状态。灯闪烁表明打印出现了一般故障，当故障被修复后此灯又恢复为灯灭状态。灯亮表明打印机出现严重故障，当故障被修复后此灯又恢复为灯灭状态。

休眠 LED（绿色LED3）用来显示打印机是否处于休眠状态。灯亮表明打印机处于休眠状态。灯灭表明打印机处于非休眠状态。根据面板选项中休眠时间的设定，当打印机在休眠时间内没有处理任何数据信息，将自动切换到休眠状态。当打印机处于休眠状态时，任何联接的主机传来的打印作业都将唤醒打印机，按下任一**按键**同样可以唤醒打印机。

●●● 打印机状态和相应的显示信息

打印机状态	LCD 显示信息	LED 状态		
		联机	出错	休眠
开机				
	INITIALIZING...			
	SELF TEST...			
联机状态	READY			
脱机状态	OFFLINE			
暖机	WARMING UP...			
菜单设置状态	当前设置选项的信息			
联机休眠状态	SLEEPING			
正在处理数据	PROCESSING			
正在打印	PRINTING			
打印机出错（一般错误）	显示出错类型的信息			
打印机出错（严重错误）	显示出错类型的信息			

表7.2 打印机状态

其中：：灯亮 ：灯闪烁 ：灯灭。

打印机的错误分为一般错误和严重错误，一般错误可以由用户自己排除，严重错误通常由专业人员排除。

表格7.3、7.4分别列出了打印机在一般错误和严重错误状态时，LCD显示的相应信息：

错误名称	LCD 显示信息	出错恢复
卡纸 (注:LCD 提示信息对从何处清除卡纸没有帮助,但可以从此信息得到卡纸的原因)	PAPER JAM EXIT	出纸单元卡纸。将被卡纸取出，具体操作见用户手册或维修手册。清除被卡纸张后，打印机自动从被卡页开始打印。
	PAPER JAM REG	走纸单元卡纸。将被卡纸取出，具体操作见用户手册或维修手册。清除被卡纸张后，打印机自动从被卡页开始打印。
	PAPER JAM EARLY	进纸单元卡纸。将被卡纸取出，具体操作见用户手册或维修手册。清除被卡纸张后，打印机自动从被卡页开始打印。
	PAPER JAM MISFEED	进纸失败。开合一次顶盖，打印机重新进纸打印当前页。
	PAPER JAM DUPLEX	双面进纸单元卡纸。将被卡纸取出，具体操作见用户手册或维修手册。清除被卡纸张后，打印机自动从被卡页开始打印。
纸张不匹配	TRAY1 LOAD <i>papersize</i>	在纸盒 1 中放入 <i>papersize</i> 大小的纸张
	TRAY2 LOAD <i>papersize</i>	在纸盒 2 中放入 <i>papersize</i> 大小的纸张
	TRAY3 LOAD <i>papersize</i>	在纸盒 3 中放入 <i>papersize</i> 大小的纸张
	TRAY4 LOAD <i>papersize</i>	在纸盒 4 中放入 <i>papersize</i> 大小的纸张
没有安装硒鼓、或硒鼓型号错误、或硒鼓安装位置错误	CHECK TONER CARTRIDGE	开盖,检查硒鼓是否安装. 若安装,检查安装是否正确. 若安装正确,检查硒鼓黄色封条是否拉开. 若黄色封条已拉开,检查硒鼓型号是否正确. 若硒鼓型号正确,检查是否缺粉

错误名称	LCD 显示信息	出错恢复
缺纸	TRAY1 EMPTY: <i>papersize</i>	向纸盒 1 加纸, 纸张大小由 <i>papersize</i> 决定
	TRAY2 EMPTY: <i>papersize</i>	向纸盒 2 加纸, 纸张大小由 <i>papersize</i> 决定
	TRAY3 EMPTY: <i>papersize</i>	向纸盒 3 加纸, 纸张大小由 <i>papersize</i> 决定
	TRAY4 EMPTY: <i>papersize</i>	向纸盒 4 加纸, 纸张大小由 <i>papersize</i> 决定
顶盖被打开	TOP COVER OPEN	关闭顶盖
	DUPLEX COVER OPEN	关闭双面单元盖
纸盒被拉出	TRAY1 OUT	推进纸盒 1 到正确位置
	TRAY2 OUT	推进纸盒 2 到正确位置
	TRAY3 OUT	推进纸盒 3 到正确位置
	TRAY4 OUT	推进纸盒 4 到正确位置
内存不足	INSUFFICIENT MEMORY	重新启动打印机。
出纸盒满	OUT TRAY FULL	拿走出纸盒中的纸

表7.3打印机的一般错误

错误名称	LCD 显示信息	出错恢复
机芯熔丝错误	FUSER ERROR	1. 关机, 确保加热滚在正确位置后, 重新开机; 2. 如果进行步骤 1 后, 仍然出现同样的错误, 请联系技术人员进行维修
机芯马达错误	MAIN MOTOR ERROR	技术人员维修
机芯马达错误	ROS MOTOR ERROR	技术人员维修
机芯风扇错误	FAN ERROR	技术人员维修
机芯内存错误	MEMORY ERROR	技术人员维修

表7.4打印机的严重错误



7.2

菜单设置

用户可以通过面板来设置一些基本选项，只有进入菜单设置环境才能设置这些选项。

下面说明如何进入菜单设置环境：首先在联机状态下（此时LCD显示“READY”）按一下**联机**按键将打印机切换到脱机状态（此时LCD显示“OFFLINE”），再按一下**菜单**按键就进入了菜单设置环境（此时LCD显示主菜单选项“PANEL MENU”）。

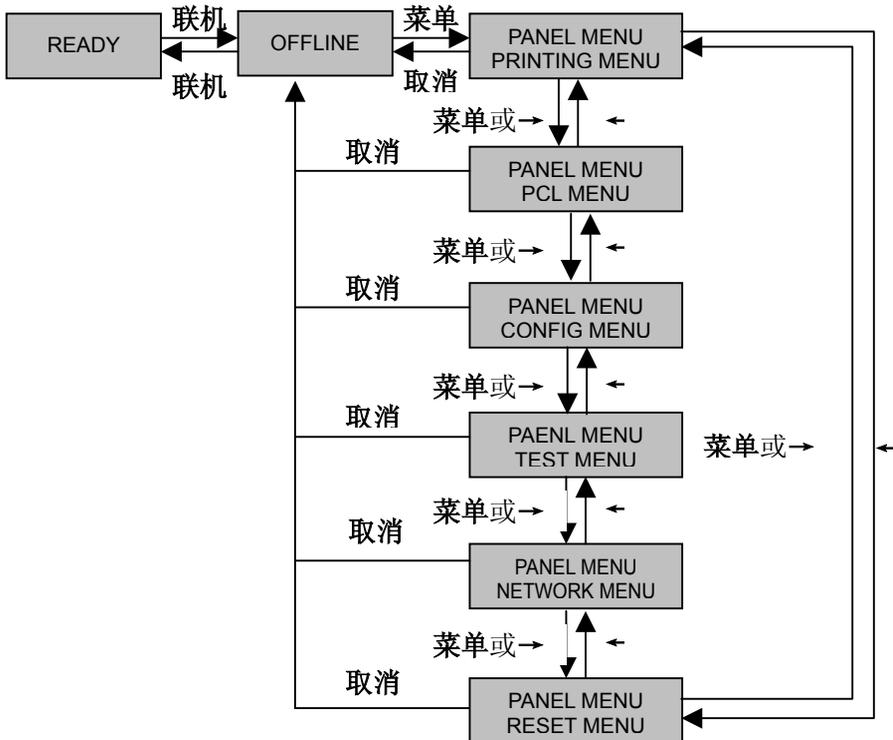
当用户进入菜单设置的环境后，LCD显示的选项分为两类。第一类选项属于菜单类选项，即当前显示的选项是个菜单；第二类选项属于设置值选项，即当前显示的选项是个设置值。两类选项都是循环滚动的，即最末项的下一项是第一项。

如果当前选项是设置值选项，各按键的功能如下。按**确定**按键保存当前设置值并返回上一级菜单，或者确认当前操作。按**取消**按键丢弃当前设置并返回上一级菜单。按**→**按键(或者**↓**按键)切换到当前设置值的下一个设置值；如果持续按住**→**按键(或者**↓**按键)的时间超过10秒左右，则当前变化的步长由1变为10，相应的当前设置值切换为当前值加10以后的下一个设置值。按**←**按键(或者**↑**按键)切换到当前设置值的上一个设置值；如果持续按住**←**按键(或者**↑**按键)的时间超过10秒左右，则当前变化的步长由1变为10，相应的当前设置值切换为当前值减10以后的下一个设置值。

如果当前选项是菜单类选项，各按键的功能如下。按**确定**按键将进入下一级选项（此选项既可能是菜单类选项，也有可能是设置值选项）。按**取消**按键返回上一级菜单，如果当前选项是主菜单选项，则返回脱机状态（此时LCD显示“OFFLINE”）。按**菜单**按键或**→**按键切换到当前选项的下一个选项，按**←**按键切换到当前选项的上一个选项，**菜单**按键、**←**按键(或者**↑**按键)和**→**按键(或者**↓**按键)都是在同级别的选项中切换。

当用户处在菜单设置环境中时，按**联机**按键将丢弃当前设置并返回到联机状态（此时LCD显示“READY”）。

下图给出了主菜单选项之间的切换方法，矩形框内显示的是当前打印机状态或当前菜单选项，箭头表示从一种状态切换到另一种状态或从一个菜单切换到另一个菜单，箭头左右上下的粗体字符对应于面板上的按键。





附录

A.1 技术规格	A-2
A.2 耗材的预期寿命.....	A-4

A.1

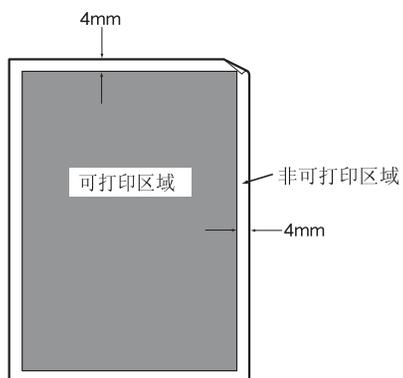
技术规格

●●● 技术规格

打印机类型	台式
打印系统	激光静电印刷系统
打印速度	30PPM (5%覆盖率的纵向A4文档, 长边进纸, 连续打印)
预热时间	12秒 (在温度: 22 °C /湿度: 55%时)
分辨率	600DPI, 1200DPI
进纸	自动
纸张大小	A5, B5, A4, B4, A3, 8.5 x 11" (Letter), 17 x 11" (Ledger), 8.5 x 13" (Legal 13), 8.5 x 14" (Legal 14), 5.5 x 8.5" (Statement), 7.5 x 11.5" (Executive)
纸张介质	普通纸,厚纸,透明胶片,信封纸,卡片纸,预打印纸,再生纸,牛皮纸 由于纸张的质量和大小,一些信封和标签不能使用。
供纸 (标准纸张)	纸盒 (标准纸张) 纸盒 (A3/150张): 150张 纸盒 (A3/550张): 550张
工作噪音	工作时不高于52 db(A), 待机时不高于24 db(A)
电源	100 V ± 10%, 50/60 Hz ± 3 Hz
最大功耗	工作时不高于1000W, 待机时不高于10W
支持操作系统	Win9X/Me/2000/NT/XP
网络	支持

端口类型	IEEE1284、USB2.0
控制器	GDI
内存	64M
尺寸	505 (宽)×376 (深) × 356 (高) mm * 在安装纸盒前和纸盒推入时
重量	20.5公斤 * 在安装纸盒前

●●● 可打印区域



A.2

耗材的预期寿命

●●● 硒鼓

硒鼓型号	可打印的页数
6Kpv (随机)	约6,000页
10 Kpv	约10,000页

可打印的页数是根据使用A4大小的纸纸、5%的打印覆盖率、默认的墨粉密度而作出的估计数。实际可打印的页数会随使用的条件的不同而变化。

纸张大小	A4 大小
进纸方向	纵向进纸
纸张	标准纸张
打印覆盖率	5%
打印浓度	默认设置值

●●● 定影单元、转印辊架和进纸辊

定期更换零件	可打印的页数
定影单元	约100,000页
转印辊架	约200,000页
进纸辊	约200,000页

注意

可打印的页数是根据使用A4大小的纸纸、5%的打印覆盖率、默认的墨粉密度而作出的估计数。实际可打印的页数会随使用的条件的不同而变化。



索引

USB端口 2-3

A

安装步骤 1-10
 安装打印机 1-1
 安装环境 1-2
 安装空间 1-4

B

搬运打印机 1-8
 并行端口 2-3
 不可用纸张 2-9
 不能打印 3-5
 不能正确进纸 3-12

C

长时间不使用打印机时 2-21
 出纸盒 2-2
 出纸盒伸长托纸板 2-2
 存储纸张 2-10

D

打开打印机电源 2-2
 打印质量差 3-6
 电源开关 2-2
 电源线插头 2-3
 顶盖 2-4
 定期更换零件 5-3
 定影单元 5-3, 5-7

G

关闭打印机电源 2-2
 关于纸张 2-5

J

检查装箱清单 1-6
 进纸辊 5-3, 5-15

K

可用耗材 5-2
 可用纸张 2-5
 控制面板 2-2, 2-3

M

没有电 3-4

Q

清除卡纸 4-2
 清洁 2-17

T

通风口 2-2, 2-3
 透明胶片 2-6

X

硒鼓 2-4, 4-7, 5-2, 5-4

Y

移动打印机时 2-22

Z

纸盒 2-2, 4-3
 纸张大小标签 2-2
 主要组件及其功能 2-2
 转印辊架 5-3, 5-11
 装纸 1-13, 2-11