Z2

Lenovo

联想至像小象Baby Elephant黑白激光打印机

Lenovo ZX Baby Elephant Mono Laser Printer

用户手册

注意：使用本产品时，请您先仔细阅读使用说明书，
再正确操作。请妥善保管好本手册，以便日后查阅。

版本：01.00

目录

产品介绍

外观 1

常用操作指引 1

灯效指示 2

规格参数 3

首次安装与配置设备

首次安装打印机 3

给打印机配置（电脑 App【Lenovo Page】） 7

打印

打印电脑中的文件 11

取消打印 16

更多操作

更换鼓粉盒组件 17

恢复出厂设置 18

打印机固件升级 18

查看打印机基本信息 19

机器维护

维护感光鼓和墨粉盒 19

清洁打印机 20

故障排除

常见问题 21

送纸问题 21

打印问题 22

清除卡纸..... 23
注意事项..... 28

安全信息

法律声明

产品介绍

外观

常用操作指引

操作	关键操作步骤
开机	将打印机接通电源，按住 ⏻ 键 0.5 秒以上。
关机	按住 ⏻ 键 6 秒以上，所有指示灯熄灭后，释放按钮后打印机关机。 ⚠**注意**：关机是强制性动作，不要在打印状态下进行，以免造成卡纸
休眠唤醒	短按 ⏻ 键。
取消当前任务	按住 ⏻ 键 1 秒以上，至 ⏻ 键红灯和绿灯交替闪烁，释放按键。
手动双面打印时打印第二面	点击 ⏻ 键。
缺纸后继续打印	装入纸张，点击 ⏻ 键一下或者开关上盖。
清除卡纸	请参考 >> **故障排除**中的**清除卡纸步骤操作**（P23）
复位感光鼓	*在电脑端软件上进行设置：【设置】>>【设备维护】>>【复位感光鼓】，或者在待机状态下开启上盖，连续按 ⏻ 键 5 次（2 秒

	内），关闭上盖，待打印机进入待机模式时，则复位完成。 ⚠**注意**：此操作只能在更换新感光鼓后操作，否则会影响到感光鼓寿命的识别。
复位墨粉盒	*在电脑端软件上进行设置：【设置】>>【设备维护】>>【复位墨粉盒】，或者在待机状态下开启上盖，连续按 ⏻ 键 2 次（1 秒内），关闭上盖，待打印机进入待机模式时，则复位完成。 ⚠**注意**：此操作只能在更换新墨粉盒后操作，否则会影响到墨粉盒寿命的识别。
帮助信息页	按任意键唤醒打印机，在 2 秒内连续按 3 次 ⏻ 键。
恢复出厂设置	打开上盖按住 ⏻ 键直到 ⏻ 键指示灯橙灯亮(红灯绿灯同时亮)。

灯效指示

1）电源键指示灯颜色简介

指示灯	颜色介绍
⏻⏻	红灯长亮/闪烁
⏻⏻	蓝灯长亮/闪烁
⏻⏻	绿灯长亮/闪烁
⏻⏻	橙灯长亮/闪烁（红灯、绿灯同时长亮/闪烁）
⏻⏻	紫灯长亮/闪烁（红灯、绿灯和蓝灯同时长亮/闪烁）

2）电源键及指示灯状态与状态描述

指示灯	状态描述	打印机状态
⏻	电源键灯不亮	关机
⏻	电源键绿灯长亮	开机
⏻	电源键绿灯闪烁	预热
⏻⏻	电源键红灯和蓝灯每 0.5 秒交替闪烁	固件升级
⏻	电源键绿灯慢闪	休眠模式
⏻	电源键红灯绿灯长亮	恢复出厂设置
⏻	电源键绿灯闪烁	任务进行中
⏻⏻	电源键红灯和绿灯每 0.5 秒交替闪烁	任务取消
⏻	电源键红灯长亮	运行故障（上盖打开/卡纸/感光鼓寿命已到等）
⏻	电源键红灯闪烁	缺纸/机器降温中/等待手动双面打印第二页

⏻	电源键红灯慢闪	没有墨粉/墨粉不足/感光鼓寿命不足

规格参数

1）常规功能规格

内容	规格参数
配置	台式
打印的最大纸张尺寸	210×297 (mm)
预热时间	小于 25 秒（23 °C、50%RH）
纸张尺寸	A4/Letter/B5/A5/A5 SEF/B6/B6 SEF/A6/Executive/16K/自定义纸张尺寸
自定义纸张尺寸	宽度：100-216 (mm)
	长度：127-297 (mm)
纸张类型	普通纸（70-90g/m^2）
	再生纸（70-90g/m^2）
	厚纸（90-105g/m^2）
纸张输入容量	150张（80g/m^2）
内存	128MB
电源要求	AC 220～240V、5A、50/60Hz
功耗	最大功耗：900W
机器尺寸（宽度×深度×高度）	360×270×196(mm)
重量（机身、鼓粉组件）	约6.5kg或更少

2）打印功能规格

内容	规格参数
打印速度	每分钟 26 页（A4 短边进纸）
分辨率	600×600 (dpi)
	1200×600 (dpi)（最大）
首页打印速度	9 秒或更少（从开始打印到出纸完成）
接口	Hi-speed USB2.0
打印机语言	GDI

首次安装与配置设备

首次安装打印机

1）从包装箱中取出打印机和所有配件，并清点齐全。

打印机

鼓粉组件
*已安装于打印机内

电源线

快速安装指南

保修卡

USB线

注意	如果发现其中缺少或有损坏的，请立即通知经销商。
	鼓粉组件已经装在打印机中。
	在不同的国家，少数部件可能不可用。

2）移除胶带

小心地撕下打印机上的包装及机器内部全部胶带。

3）移除耗材黑色隔离纸

先打开上盖，双手向上揭开黑色隔离纸，请确保黑色隔离纸完整无残留的取出。

4）装入纸张

①将纸盒完全拉出。

②解锁Ⓐ卡销，捏住纸盒Ⓑ左边挡板和Ⓒ后端挡板向外拉到最大。

③在装纸前，将纸来回弯曲，使纸松动，再扇动纸，在桌子上墩齐纸的边缘。

④将Ⓐ钣金向下按压到位再平整放入纸张，捏住Ⓑ左边挡板和Ⓒ后端挡板调整，以固定纸张。不要装入太多的纸，给纸盒最多可装 150 张（70g/m²）纸。

提示	装纸前墩齐纸的边缘有助于防止卡纸。
	请勿直接从机器后侧装纸，以免造成卡纸。

⑤将纸盒装回打印机。

注意	装入纸张时，请务必配置纸张尺寸和纸张类型。打印文件时，请在打印机驱动程序中指定纸张尺寸和纸张类型，以便装入纸张时配置的设置可用来进行打印。
提示	关于在打印机驱动程序中指定纸张尺寸和纸张类型的详细信息，请参见 >> **纸张尺寸**（P3）。
	纸张卷曲可能会卡纸。装纸前，请将卷曲的纸张整理平整。
	不要将导纸板推得太紧，以致引起纸张拱起。
	如果您未调整导纸板，可能会卡纸。
	如果您需要在打印时向打印机的进纸托盘中加纸，首先将打印机进纸托盘中剩余的纸张拿出来，然后将它们放进新的纸张中。直接在打印机进纸托盘中剩余的纸张上加纸，可能会导致打印机卡纸或多页纸同时输送。

5）放置并开机

将打印机水平稳固放置并预留足够的空间，四周需预留15cm以上空间；将电源线的另一端插入正确接地的220V交流电源插座内。

6）启动打印机

将排纸延长板拉出至最大位置并短按 ⏻ 键启动打印机，⏻ 键绿灯长亮时，打印机准备就绪。

给打印机配置（电脑端 App【Lenovo Page】）

打印机的程序及软件配置

程序&软件	Z2
电脑端(Windows/Mac)	Lenovo Page
驱动程序	Windows/Mac
在安装打印机驱动程序前确认	您的计算机上至少应有2GB内存。
	您的计算机硬盘至少有200MB的空余空间。
	您的计算机上已安装了Windows或mac OS系统。

电脑端 App【Lenovo Page】

1）Windows 系统安装驱动程序

仅适用于操作系统为 XP SP3 以上（包含 SP3）并且已经安装了.Net Framework4.0 及以上版本的系统插件。

以 Windows 10 系统为例，实际步骤取决于您所使用的操作系统。

①使用随附的 USB 线连接电脑和打印机，电脑端弹出驱动下载界面。

②点击对应电脑系统的驱动链接，下载打印机驱动，解压后进行安装。或登录官网：https://www.lenovoimage.com，根据打印机型号下载打印机驱动，解压后进行安装。

③根据界面指引安装驱动，点击【下一步】继续安装。

④勾选“我介绍许可证协议中的条款”，点击【下一步】继续安装。

⑤点击【浏览】选择所需安装目录，点击【安装】。

⑥程序自动安装，请耐心等待。

⑦打印机驱动程序安装完成，勾选【运行 Lenovo Page】，点击【完成】运行驱动程序。

⑧点击【添加设备】添加打印机。

⑨根据界面指引，添加 USB 打印机。

⑩设备添加成功后，完成设置。

2）mac OS 系统安装驱动程序

①请提前开启打印机，等待安装程序。

②使用随附的 USB 线连接电脑和打印机，电脑端弹出驱动下载界面。

③点击对应电脑系统的驱动链接，下载打印机驱动，解压后进行安装。或登录官网：https://www.lenovoimage.com，根据打印机型号下载打印机驱动，解压后进行安装。

④在介绍界面点击【继续】。

⑤根据界面引导安装程序，点击【安装】，之后将会按照标准安装程序安装。

⑥等待安装。

⑦单击【关闭】完成安装。

打印

打印电脑中的文件

打印机驱动程序打印

本章节介绍打印机驱动程序中的设置内容和步骤。

打印机驱动程序打印	设置选项	
Windows 中使用驱动程序	布局	● 方向
	纸张/质量	● 纸盒选项
	其他	● 自定义纸张管理
	高级	● 纸张/输出 ● 图形 ● 文档选项
Mac 中使用驱动程序	基本设置	● 纸张尺寸 ● 方向 ● 分数 ● 纸张类型 ● 打印质量 ● 打印设置 ● 省墨模式

Windows 中使用驱动程序

下面的过程说明基于 Windows 10 操作系统环境中打印的步骤。

注意	打印文件的准确步骤可能随应用程序的不用而有所不同，关于准确的打印步骤，请参照您的应用软件。
	使用打印机时，请先确认您已经安装驱动程序。

使用打印机驱动程序从计算机中打印文件。

1）打开您需要打印的文件。

2）在【文件】菜单中选择打印。

- 点击【属性】。属性对话框允许您访问和改变打印机设置。

- 在图例左侧窗口确认您的当前设置。

5）点击【确定】完成设置。

- 手动双面打印

如果您想进行双面打印，请使用此选项。

a.勾选双面打印，选择手动翻页。

b.开启手动双面打印功能后，请根引进行手动双面打印操作。

c.第一面打印完成后，需要您手动将纸张打印过的面朝上装回进纸盘再打印第二面。

d.装回纸张后，按一下正在闪烁红灯的 ⏻ 键，打印机继续打印第二面即完成打印。

②布局

- 方向

可以选择文档打印的方向：纵向或横向。

纵向	横向

③纸张/质量

- 纸盒选择

a.纸张来源

从下拉列表中选择自动选择或下层纸盒。

b.媒体

从下拉列表中选择普通纸、再生纸、厚纸。

④其他

- 自定义纸张管理

点击【自定义尺寸】，点击【添加】并输入尺寸相关参数后，点击【确认】完成添加。

⑤高级设置

在布局或纸张/质量页面，点击【高级】，可以完成高级文档设置。包括纸张/输出、图形、文档选项等参数设置。

Mac 系统中使用驱动程序

1）打开您要打印的文件。

2）从系统弹出的设置界面，选择指定打印机进行打印。

3）设置份数、页数、纸张大小、方向、文本编辑、布局、纸张处理、打印机选项、打印机信息等打印

参数。

4）完成参数设置，点击【打印】。

提示	系统内置功能的变化取决于您安装的 OS X 版本。

①份数

份数选项可以设置将要打印的份数，默认份数为“1”。

②页数

页数选项可以设置将要打印的文件，全部页数或指定页数进行打印。

③纸张大小

可选择 A4，Letter，B5，A5，A5(长边)，B6，B6(长边)，A6，Executive，16K，自定义尺寸等尺寸。

④方向

可以通过点选“竖排”或“横排”，选择打印方向。

⑤文本编辑

可通过勾选“打印页眉和页脚”或“内容重新自动换行以适合页面”，完成文本编辑设置。

⑥布局

可设置每张页数、布局方向、边框、颠倒页面方向、水平翻转等内容。

⑦纸张处理

可设置逐张打印、待打印的张数、纸张顺序等内容。

取消打印

如果您需要取消打印作业，根据打印状态不同操作不同。

打印开始前取消打印作业

1）在计算机任务栏上双击打印机图标，出现任务框。

2）选中【打印任务】，之后点击右键，然后单击【取消】。

3）点击【是】，打印任务取消。

打印进行中取消打印作业

点击操作面板上的 ⊗ 键，操作面板上 ⊗ 键闪烁，电源键红灯 ⏻ 和绿灯 ⏻ 每0.5秒交替闪烁，显示取消当前任务。

注意	如果取消的打印作业已经在处理中，则会继续打印几页后才会取消。
	取消多页打印作业可能需要一段时间。

更多操作

更换鼓粉盒组件

1）打开机器上盖。

2）握住鼓粉组件拉手，向上拉出。

注意	取出鼓粉盒时，注意高温烫手。
	如果墨粉沾在您的衣服上，用干布擦，并用冷水洗，热水会使墨粉渗进到纤维中。

3）根据打印机的提示，更换相应的墨粉盒或感光鼓。

4）安装前请水平轻轻摇晃鼓粉盒五、六次，以使墨粉分布均匀。

5）将鼓粉组件放到打印机内，确保鼓粉组件卡到位，并关上机器上盖。

6）通过操作面板按键或软件，复位墨粉盒或感光鼓。

复位感光鼓	在电脑端软件上进行设置：【设置】>>【设备维护】>>【复位感光鼓】，或者在待机状态下开启上盖，连续按 ⏻ 键 5 次（2 秒内），关闭上盖，待打印机进入待机模式时，则复位完成。 ⚠ **注意：**此操作只能在更换新感光鼓后操作，否则会影响到感光鼓寿命的识别。
复位墨粉盒	在电脑端软件上进行设置：【设置】>>【设备维护】>>【复位墨粉盒】，或者在待机状态下开启上盖，连续按 ⏻ 键 2 次（1 秒内），关闭上盖，待打印机进入待机模式时，则复位完成。 ⚠ **注意：**此操作只能在更换新墨粉盒后操作，否则会影响到墨粉盒寿命的识别。

恢复出厂设置

打开上盖，按住 ⏻ 键直到 ⏻ 键指示灯橙灯亮（红灯绿灯同时亮）。

打印机固件升级

1）打印机上电到待机状态，快速按 ⏻ 键 3 次，打印一张帮助信息页，确认打印机应更新哪个新版固件。

2）使用 USB 线连接电脑与打印，双击运行固件升级包的下载.bat。

3）确认固件更新成功，下边红框显示为 complete 表示固件已下载至打印机。

4）更新完成后打印机自动重启至待机状态。

5）先关机，打开上盖，长按 ⏻ 键 10 秒以上，⏻ 键呈黄灯时释放按键，合上上盖，让机器完成重

置动作。

6）快速按 ⏻ 键 5 次，再次打印系统信息页，确认版本及其它产品信息。

查看打印机基本信息

您可以通过打印帮助信息页查看您的打印机的基本信息及参数，比如打印机的型号名、墨粉余量、废墨粉和打印总页数。

帮助信息页操作步骤：打印机就绪状态下，在 2 秒内连续按 3 次 ⏻ 键，看到指示灯状态显示为 ⏻ 键绿色灯闪烁，说明任务设置成功，打印机会自动打印帮助信息页。

机器维护

维护感光鼓和墨粉盒

1）感光鼓和墨粉盒的储存

为了使感光鼓和墨粉盒发挥最大作用，请您牢记下列准则：

- 直到准备安装时，才将感光鼓或墨粉盒从它的包装中拿出来。
- 不建议再次灌装墨粉盒，对打印机的保证不包括由于使用再次灌装墨粉盒而引起的损坏。
- 不建议使用非原装正品的感光鼓，对打印机的保证不包括由于使用非本机官方配套的感光鼓而引起的损坏。
- 将感光鼓和墨粉盒储存在于打印机相同的环境中。应将感光鼓和墨粉盒存放于阴凉处。
- 为了防止损坏感光鼓，不要将它暴露在光线下长达数分钟。

2）感光鼓和墨粉盒的寿命

感光鼓和墨粉盒的寿命取决于打印任务需要使用量。以打印“ISO/IEC 19752”测试页进行计算，随机的墨粉盒的寿命平均为 1000 页，感光鼓的寿命平均为 10000 页，零售墨粉盒 1500 页。

- 如果使用纸张不是推荐纸张，则感光鼓、墨粉盒和设备零件的寿命会因此而缩短。
- 感光鼓和墨粉盒的更换频率因打印页面、打印覆盖率和使用纸张类型的不同而有所不同。

3）感光鼓和墨粉盒的回收

请根据当地法规处理使用过的感光鼓和墨粉盒，并将其与生活垃圾分开。

如果您有任何问题，请致电当地的废品处理站。务必重新密封感光鼓和墨粉盒以防内部墨粉溅出。

我们建议您将使用过的感光鼓和墨粉盒放在干净的纸上，以防止墨粉意外溅出或散落。

4）省墨

打印机的属性设置中启用省墨模式。选择此选项，可延长墨粉盒使用寿命，降低打印每页的成本，但是也降低了打印质量。

提示	如果机器墨粉不足和感光鼓使用寿命快结束时， 键会红灯慢闪。

如果打印的图像突然变浅或模糊，则请根据【Lenovo Page】软件提示更换感光鼓或墨粉盒。

- 实际可打印的数量因图像数量和浓度、一次打印的页数、纸张类型和尺寸以及环境条件（如温度和湿度）而异。墨粉质量会随时间下降。
- 为了获得良好的打印质量建议您使用原装正品感光鼓和墨粉盒。
- 对因在办公产品上使用非原装部件而导致的任何损坏或损失，本公司概不负责。

清洁打印机

为了保持良好的打印质量，在每次更换鼓粉组件或出现打印质量时，执行下面的清洁程序。

1）清洁注意事项

请定期清洁机器以维持较高的打印质量。

- 用软布干擦机身表面。如果干擦不够，请使用完全拧干的柔软湿布擦拭。
- 如果仍然不能去除污垢污渍，请使用中性清洁剂，为防止变形、变色或破裂，请勿使用挥发化学物品（例如汽油、稀释剂或喷雾杀虫剂）擦拭机器，用完全拧干的湿布反复擦拭，然后干擦该区域使其干燥。
- 在清洁打印机内部时，小心不要触及转印辊（位于鼓粉组件下面），手上的油污会引起打印质量问题。
- 如果机器内部有灰尘或污渍，请用清洁的干布擦拭。
- 每年必须至少从墙壁插座上拔掉插头一次。清除插头和插座上的所有灰尘和污垢，然后再重新连接。积聚的灰尘和污垢可能导致起火危险。

2）清洁打印机外部

用清洁的、干的无绒布清洁打印机的外部。

3）清洁打印机内部

在打印过程中，纸、墨粉和灰尘颗粒会堆积在打印机内。时间久了之后，这些堆积物会引起打印质量问题，例如墨粉斑点、污迹和卡纸，清洁打印机内部可消除或减少这些问题。

①关闭打印机，然后拔下电源线，等待打印机冷却。

②打开上盖，拿出鼓粉组件。

③用干的无绒布擦去鼓粉组件区域和放鼓粉组件的空间上的灰尘和洒落的墨粉。

④重新安装上鼓粉组件，并关紧上盖。

⑤插上电源线，接通打印机电源。

注意	为了防止损坏感光鼓，不要将感光鼓暴露在光线下长达数分钟。
	如需要请用纸盖上它，不要触及打印机内部转印辊。

故障排除

常见问题

本节介绍如何对操作机器时可能出现的常见问题进行故障排除。

问题	可能的原因	解决方法
机器无法开机	没有正确连接电源线	1.确保电源插头牢牢地插入墙上插座中。 2.通过连接其他工作设备，确保墙上插座没有故障。
无法打印	USB 线未正确连接	重新连接 USB 线
听到奇怪的噪音	鼓粉组件未正确安装	检查感光鼓和墨粉盒是否已正确安装
提示	如果这些问题依然存在，请关闭电源，拔下电源线，然后与您的销售或服务代表联系。	

送纸问题

如果机器运行正常，但无法送纸或者频繁卡纸，请检查机器和纸张的情况。

问题	解决方法
纸张无法顺利送入	● 使用支持的纸张类型。请参见 >> **纸张尺寸（P3）**。 ● 正确装入纸张，确保正确调整纸张导板。请参见 >> **装入纸张（P5）**。 ● 如果纸张卷曲了，请弄平纸张。 ● 从进纸托盘中取出纸张并将其扇开。随后，颠倒纸张顶部和底部，然后放到进纸托盘中。
经常出现卡纸	● 如果纸张和挡纸板之间有缝隙，请调整纸张导板以消除缝隙。 ● 在打印包含大面积纯色的图像（这些图像会消耗大量墨粉）时，请避免在纸张的两面上进行打印。 ● 使用支持的纸张类型。请参见 >> **纸张尺寸（P3）**。 ● 装纸时，请确保纸张高度不超过纸张导板上的上限标记。
一次送入多张纸	● 在装纸前，将纸来回弯曲，使纸松动，再扇动纸。在桌子上墩齐纸的边缘。 ● 确保进纸托盘位于正确的位置。 ● 使用支持的纸张类型。请参见 >> **纸张尺寸（P3）**。 ● 装纸时，请确保纸张高度不超过纸张导板上的上限标记。 ● 检查是否在进纸托盘中还有少量纸的情况下直接添加了新纸，请将打印机进纸托盘中剩余的纸张拿出来，然后将它们放入新的纸张中，重新扇开墩齐后放回进纸托盘中。

纸张有褶皱	● 纸张潮湿。请使用保存良好的纸张。 ● 纸张过薄。请参见 >> **纸张尺寸（P3）**。 ● 如果纸张和纸张导板之间有缝隙，请调纸张导板以消除缝隙。
打印的纸张卷曲	● 在进纸托盘中颠倒装入纸张。 ● 纸张潮湿。请使用保存良好的纸张。
打印到页面上的图像是斜的	如果纸张和纸张导板之间有缝隙，请调节纸张导板以消除缝隙。

打印问题

类型	问题	解决方法
打印常见问题	打印出错	● 如果打印时出错，请更改计算机和打印机驱动程序设置。 ● 检查其他应用程序是否正在运行。关闭其他应用程序，因为它们可能会干扰打印。 ● 如果问题没有解决，请另外再关闭不需要的进程。检查是否使用了最新的打印机驱动程序。
	打印启动命令和实际打印之间的时间间隔太长	● 处理时间取决于数据量。处理大量数据（例如图形密集型文件）的时间较长。稍等片刻。 ● 要加快打印速度，请使用打印机驱动程序来降低打印分辨率。
	整个打印输出模糊不清	● 纸张潮湿。请使用保存良好的纸张。请参见 >> **纸张尺寸（P3）**。 ● 如果启用了【省墨模式】，则打印浓度通常比较低。 ● 可能聚集了冷凝物。如果温度或湿度变化较快，请在本机适应环境以后再使用。
	使用某个应用程序时，无法正常打印，或者无法正常打印图像数据	更改打印质量设置。
	打印的某些字符暗淡，或者没有打印某些字符	
	打印纸卷曲破损	使用干爽的纸张；将纸张放置在纸仓后，调节纸张导板，将纸张轻轻夹住。

	文件转换慢	与文件页数和网络速度有关，请耐心等待。
	打印任务不能排队，多任务并行	建议在 PC 端使用 USB 连接下尝试，移动端 App 不支持。
打印质量问题	机器的位置有问题	确保机器位于水平表面上。将机器放在不会摇动或震动的位置。
	使用了不受支持的纸张类型	确保机器支持您所使用的纸张。请参见 >> **纸张尺寸（P3）**。
	纸张类型设置不正确	确保打印机驱动程序的纸张类型设置与装入的纸张类型一致。请参见 >> **纸张尺寸（P3）**。
	使用的是非原装耗材	使用的是非原装感光鼓和墨粉盒。非原装感光鼓和墨粉盒会降低打印质量，而且会引起故障。请使用原装感光鼓和墨粉盒。
	使用的是旧感光鼓和墨粉盒	感光鼓和墨粉盒应在过期日期之前打开并在打开以后六个月内使用。
	机器脏了	根据需要清洁机器。请参见 >> **清洁打印机（P20）**。
打印位置与显示位置不一致	页面布局设置的配置不正确	检查应用程序中是否正确配置了页面布局设置。
	纸张尺寸设置与装入的纸张不一致	检查打印机驱动程序中指定的纸张尺寸是否与装入的纸张尺寸一致。

清除卡纸

打印过程中有时会出现卡纸现象。打印介质被卡住时，您会通过【Lenovo Page】软件提供的出错信息和打印机的指示灯状态显示得到通知。

1）卡纸的原因

- 给纸盒内纸装得不正确，或装得太多。
- 在打印时，上盖或后盖被打开。
- 纸张不符合要求的规格。请参见 >> **纸张尺寸（P3）**。
- 使用的纸张尺寸超出允许的大小范围。请参见 >> **纸张尺寸（P3）**。

注意	如果出现卡纸，⏻ 键红灯长亮。
	如果看不清卡纸的位置，先检查打印机内部。

2）机器自动强排

卡纸时请首先使用自动强排功能，开关上盖机器将自动排纸。若自动强排，机器无反应，建议手动排纸。

3）手动排纸

若机器不能自动强排，请按照以下步骤完成手动排纸。

纸卡在出纸区域

注意	如卡纸在这个区域，可能会引起墨粉洒在纸上。如果您的衣服沾上墨粉，用冷水清洗，因为热水会使墨粉进入纤维。

①打开打印机上盖。

②拿出鼓粉组件。

③小心地将卡住的纸拉出出纸口。注意不要撕坏纸张，避免碎纸残留。

④放回鼓粉盒。

⑤合上上盖，恢复打印。

⑥如果以上操作无法清除卡纸，需要打开后盖进行手动排纸，把卡住的纸张取出后，关上后盖，恢复正常打印。（详情看*纸卡在定影部分）

纸卡在打印机内部

注意	如果纸已经进入鼓粉组件区域，按照如下步骤操作。
	如果 ⏻ 键依然红灯亮，说明仍然有纸卡在打印机内部。请检查打印机内部。

①打开打印机上盖，拿出鼓粉组件。

②小心地拉出卡在机器内部的纸。注意不要撕坏纸张，避免碎纸残留。

③重新装回鼓粉组件并合上上盖。

纸卡在进纸区域

注意	如纸卡在这个区域，可能会引起墨粉洒在纸上，如果您的衣服上沾上墨粉，用冷水清洗，因为热水会使墨粉进入纤维。
	为了防止损坏感光鼓，不要将它暴露在光线下达数分钟，当将它从打印机内取出后，用一张纸盖住它。

①打开打印机给纸盒。

②机器稍稍向后倾斜，双手握住小手柄向下打开双面导纸板，并轻轻地将纸向您的方向从打印机内拉出。确保没有纸留在打印机内部。

③装好给纸盒，打印机恢复打印。

注意	如果 ⏻ 键依然红灯亮，说明仍然有纸卡在打印机内部。
	请检查打印机内部。

纸卡在定影区域

①向下打开打印机后盖。

②如果发现卡纸，请往下拨动两侧的蓝色压解除把手，小心地拉出所卡纸张，注意不要撕坏纸张。卡纸取出后，请上抬蓝色压解除把手回到原位置。

③关紧后盖和纵向导纸板，恢复打印机即可打印。

4）避免卡纸的注意事项

选择正确的纸张类型，可以避免大部分卡纸。如果发生了卡纸，请按照“清除卡纸”中的步骤操作。

- 正确地装入纸，正确调整纸张导板的位置。请参见 >> **装入纸张（P5）**。
- 不要向进纸盘装入过多的纸。
- 正在进行打印时，不要从进纸托盘内取出纸。
- 在装入纸之前，弯曲、扇开和展平纸。
- 不要使用皱的、折叠过的、受潮的或非常卷曲的纸。
- 不要在一个进纸盘内混装不同类型的纸。
- 仅使用推荐的纸张。
- 将打印介质保存在适当的环境中。

5）重要信息

- 卡纸上可能覆盖有墨粉。注意不要使其沾到手上或衣服上。
- 清除卡纸后，如果立即进行打印，则打印上的墨粉可能无法充分定影，从而弄脏纸张。打印一些测试页，直到不再出现污迹为止。
- 请勿用力取出卡纸，因为卡纸可能会撕破。残留在机器中的碎片会导致以后卡纸并且可能损坏机器。
- 卡纸可能导致页面丢失。请检查打印作业是否有丢失的页面，并重新打印没有打印输出的页面。

注意事项

1）耗材的注意事项

- 如果使用非正品耗材，则无法保证机器正常运行。
- 根据打印条件，有时候打印机无法打印出规格中说明的纸张数量。
- 如果打印的图像突然变浅或模糊，请更换墨粉盒或感光鼓。

2）移动和搬运机器

本节介绍您在长/短距离范围内移动机器时必须注意的事项。

长距离移动机器时，请使用原始包装材料来重新包装机器。

- 运输之前，请务必拔下机器上的所有电缆。
- 本机是精密设备。移动时，请务必小心操作。
- 请务必水平移动机器。上下楼梯搬运机器时，请格外小心。
- 移动机器时请勿取出鼓粉组件。
- 移动机器时，请务必让机器保持水平。为了防止墨粉溅出，请小心移动机器。
- 要长距离移动机器，请将其包装妥当。在搬运过程中，请小心不要翻倒或倾斜机器。
- 在搬运过程中，如果机器未保持水平，则墨粉可能会溅到机器内。
- 有关移动机器的详细信息，请与您的销售或服务代表联系。

3）如何处理本机

有关正确处理本机的信息，请询问您的销售或服务代表。

4）到何处询问

要了解本手册包含主题的更多信息，或了解本手册未涵盖的其他主题，请咨询您的销售或服务代表。

5）鼓粉组件

鼓粉组件包括感光鼓和墨粉盒。以打印“ISO/IEC 19752”测试页进行计算，随机墨粉盒的寿命平均为1000页，感光鼓的寿命平均为10000页，零售墨粉盒1500页。

提示	除非在感光鼓使用寿命到达之前更换感光鼓，否则打印无法继续。为便于更换感光鼓，我们建议您在感光鼓快到达使用寿命之前购买并储存多余的感光鼓。
	实际可打印的页数将视图像容量和浓度、一次要打印的页数、所用的纸张类型和纸张尺寸以及环境条件（例如温度和湿度）的不同而有所变化。
	由于鼓粉组件随使用时间的延长而质量下降，因此可能需要在出现相关的指示信息之前将其更换。
	鼓粉组件不在保修范围内。但是如果出现问题，请与销售商店联系。

6）不推荐的纸张类型

请勿使用以下类型的纸张：

- 喷墨打印机专用纸张；
- 粘性墨水特殊纸张；
- 弯曲、折叠或有折痕的纸张；
- 卷曲或扭曲的纸张；

- 起皱的纸张；
- 潮湿的纸张；
- 很脏或破损的纸张；
- 容易产生静电的过分干燥的纸张；
- 已经打印过的纸张、除有信头图案的纸张以外；
- 采用非激光打印机（例如黑白和彩色复印机、喷墨打印机等）使用的纸张；
- 打印过的纸张尤其可能造成故障；
- 特殊纸张、如热敏纸和复写纸；
- 纸张重量比限制值更重或更轻；
- 带有窗、洞、孔眼、图案或凹凸的纸张；
- 上面贴有胶纸或原纸的粘胶标签纸；
- 带有回形针或订书钉的纸张；
- 信封。

提示	采用保存不当的纸张打印时也会造成卡纸、打印质量下降或出现故障。
	如果使用上述任意一类纸张，则可能会损坏设备。由此造成的损坏不在本公司的保修服务范围内。

安全信息

免责声明

开始安装、使用、维护、维修本产品前，请仔细阅读产品安全信息。如用户未遵循产品安全信息导致的短路、触电、设备损坏、火灾或人身伤害等，本公司不承担任何责任。

电源线及电源安全

1.本产品功率较大，请务必使用产品包装内附的电源线。

2.为了您的安全，产品不使用时请关闭电源，长时间不使用时请从电源插座拔下电源插头。

3.本产品必须安装在靠近电源插座的地方，确保紧急情况时，可立即从电源插座上拔下产品电源插头以安全切断电源。

4.请用电源软线连接到具有接地连接的输出插座。

5.使用本产品前，请检查电源线是否有损坏或磨损，如：绝缘皮破损、插头变形、插头损坏等，如有以上情况，请勿接触损坏部位，并停止使用本产品，关闭电源并拔下电源插头。

6.本产品必须连接到符合产品标签所标的额定电压范围的交流电源上且电源插头完全插入电源插座，请勿将本产品连接到直流电源或变压器上。

7.请从插座上拔下电源插头以切断电源，切勿通过拉扯电源线材的方式切断电源，否则会使插头与插座在分离过程中发生接触不良，引起触电或火灾。

8.请勿用湿手插拔电源线插头，以免导致触电。

9.请勿踩踏、挤压或拉紧电源线，同时不要在电源线上放置任何物品，否则会导致电源线内部芯线短路引起火灾。

10.请勿让任何金属物品、水或其他液体落在本产品的电源插头上，否则可能会造成触电或火灾。

11.请勿使用不符合产品规格的 USB 线或网线，否则可能会造成火灾或漏电。

12.强烈建议您不要使用任何类型的电源插排。

安装本产品

1.请勿将本产品放置在加热器或者散热器等产品附近的场所，否则产品可能因为过热或加热设备引起短路或火灾。

2.请勿将本产品放置在空调、电风扇、冰箱或水源等附近，否则产品可能会因为接触到水（包括加热器、空调或其他通风设备造成的凝露），而造成触电、短路或火灾。

3.请勿将本产品暴露于阳光直射、高温（超过 35℃）、有明火、有腐蚀性气体、潮湿或多尘的环境中，否则可能会造成触电、短路或火灾。

4.请勿将本产品放置在化学品附近或可能发生化学品泄漏的地方，否则可能会造成火灾或触电；特别是有机溶剂或液体，例如苯、油漆稀释剂、去光水或除臭剂，可能会导致塑料外壳、电缆融化或溶解，造成触电或火灾。

5.请将本产品放置在通风状况良好的场所，请勿遮挡或阻碍产品通风口（如：散热孔等），否则可能会造成产品过热或引起火灾。

6.请将本产品（含墨粉盒/鼓粉组件）放置在儿童不易接触到的地方，警惕受伤。

7.请将本产品（含墨粉盒/鼓粉组件）放置在温湿度适宜的位置，环境温度应保持在 10℃-32℃，湿度应保持在 15%-80%（无凝露）。

日常使用与维护本产品

1.本产品发出的无线电波可能会影响医疗电气设备工作（例：心脏起搏器），请勿在任何医疗电气设备附近使用本产品（仅限带无线网络功能的产品），否则可能导致医疗电气设备出现故障，造成医疗事故或人员伤害。

2.长时间使用产品时，产品内部的一些零件温度会非常高。因此，请至少等待 15 分钟以上，直至产品完全冷却后再接触产品。如果产品异常发烫、冒烟并释放一些强烈刺鼻气味，请立即关闭电源，并联系产品服务热线或您当地的产品经销商。

激光辐射标准

本机符合 IEC60825-1:2014 中对 1 类激光产品的要求。本机器包含 AIGaAs 激光二极管（12 毫瓦），每个发射极的波长为 775-800 纳米。垂直方向的光束发射角为 25 度（最小值）和 35 度（最大值），水平方向的光束发散角为 7 度（最小值）和 12 度（最大值），并且激光束在连续波（CW）模式下产生。

⚠ 注意：利用非本手册的步骤进行控制、调整或操作时，可能会导致危险的辐射暴露。

本机安全标签

本机器内部有 ⚠ 警告或注意标签，为了安全起见，请根据说明操作本机。

1.请勿焚烧碳粉或碳粉容器。

2.碳粉遇到明火时会燃烧。

3.不得使用吸尘器吸除溢出的碳粉（包括废碳粉）。由于吸尘器内部的电器触点会产生火花，吸入碳粉（包括废碳粉）可能会导致火灾或爆炸。可使用专为防止粉尘爆炸而设计的吸尘器。

4.如果碳粉撒落到地上，应用湿布缓慢清除撒落的碳粉，以免碳粉飘散。

5.将碳粉（包括废碳粉）、碳粉盒和接触过碳粉的物品放在儿童所能触及的范围之外。

6.如果碳粉弄到衣服上，请用冷水清洗相关部位。

7.如果碳粉或废碳粉进入眼睛，请立即用大量的水冲洗。必要时请就医。

警告或注意内容

	请勿接触标签标示的部件，机器的该部件可能很烫。
≤2000m	本产品仅在海拔 2000m 以下的地方能够安全使用。
	本产品仅在非热带气候条件的地方能够安全使用。

电子信息产品污染控制的表示

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
塑胶部件	○	○	○	○	○	○
金属部件	×	○	○	○	○	○
电线电缆	×	○	○	○	○	○
电路板组件	×	○	○	○	○	○
碳　　粉	○	○	○	○	○	○
包装材料	○	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材质中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

注：表中标记“×”的部件，皆因现阶段技术水平限制，业界无法实现有害物质的替代，但符合中国 RoHS 物质限制和适用的豁免要求。

环保使用期限的说明

SDoC	依《电器电子产品有害物质限制使用合格评定制度实施安排》、《绿色产品标识使用管理办法》中标识的相关要求，我司针对纳入《达标管理目录》内的产品，使用自我声明方式。
10	本标识内数字表示产品在正常使用状态下的环保使用期限为 10 年。

法律声明

为了创造更加美好的环境

首先对您使用 Lenovo 产品表示衷心的感谢！

Lenovo 公司致力于关爱地球环境，制定了“从产品开发到废弃，关爱地球环境”的基本方针。当地的公民在环境保护活动中也应该对当地社会、环境两方面尽每个人的微薄之力。因此，希望您能配合这个计划，作为环境保护活动的一环，在平时处理废弃物的时候能多加注意。

1.不用的包装材料，为了能再次回收利用，请交付当地相关回收公司进行处理。

2.废弃耗材的处理，应遵守相关的法律和规定。请根据相关法律和规定妥当处理。

3.产品保养或修理需要更换零部件时，有不需要的电路板和电子零件，以及产品废弃时，请作为电子废弃物处理。

4.关闭本产品的电源开关后，在拔下电源插头的情况下耗电量是零。

5.本产品中的部分零部件可以用于同一工厂生产的同系列机型上。

注：零部件的更换请联系就近的 Lenovo 维修站。

中国环境标志的提示

1）建议将噪声大于 63dB 的设备放置于相对独立的区域。

2）可以使用再生纸。

3）在换气不畅的房间中长时间使用或打印大量文件时，应适时换气。

4）在产品停产后 5 年内，联想保证提供产品在正常使用范围内可能损坏的部件，并提供产品的消耗材料。www.lenovoimage.com/1.html

声明

欢迎您使用 Lenovo 产品！

首次安装和使用本产品前，请先仔细阅读随机配送的所有材料，这将有助于您更好地使用本产品。如果您未能按照本用户手册的说明和要求操作本产品，或由于理解错误等原因误操作本产品，至像科技有限公司将不对由此而导致的任何损失承担任何责任，但由于 Lenovo 专业维修人员安装或操作不当而造成的损失除外。

至像科技有限公司已经对本手册的内容进行了严格、仔细的校勘，但是我们不能保证本手册完全没有错

误或是疏漏。

至像科技有限公司致力于不断改进产品功能、提升服务品质，因此保留随时更改本手册所叙述任何产品或软件程序以及本手册内容的权利，恕不另行通知。

本手册旨在帮助您正确地使用本产品，并不包括对本产品的软硬件配置的任何说明。有关产品配置情况，请参阅相关合同（如有）和装箱清单，或者咨询向您出售产品的经销商。本手册中的图片仅供参考，如果有个别图片与产品实物不符，请以产品实物为准。

© 2024 至像科技有限公司。本手册受版权法律法规的保护。未经至像科技有限公司事先书面授权，不得以任何方式复制或抄录本手册，不得以任何形式在任何有线或无线网络中传送本手册，也不得将本手册翻译成任何语言。

“联想”、“Lenovo”文字及徽标是联想集团所属企业的商标。提及的其他商号、产品或服务名称可能是联想或其他公司的商标并由其各自权利人拥有。©2024 联想集团所属企业和/或其许可方，保留所有权利。

如果您在操作过程中发现本产品的实际情况与本手册有不一致之处，或您想获取最新的信息，或您有任何问题或建议，请登录服务网站：https://www.lenovoimage.com

法律禁止项目

请勿复印或打印法律禁止复制的任何项目。

根据当地法律，复制或打印以下项目一般属于违法行为：

- 纸币；
- 印花税票；
- 债券或其他债务证明；
- 存折；
- 义务服兵役文件或草拟文件；
- 股票；
- 银行汇票；
- 支票；
- 护照；
- 驾驶执照；
- 福利文件；
- 移民文件；
- 政府机构签发的支票或汇票；
- 身份证明文件；
- 徽章或勋章；
- 邮票（作废的或未作废的）。

不可复印受版权保护的作品。一些受版权保护的作品可以被部分复制以进行“合理使用”。多份复制将

被视为不正当使用。艺术作品等同于受版权保护的作品。

以上列表仅作参考，并不包括所有内容在内。对于其完整性及准确性，本公司概不承担责任。如果您有与复印或打印某些项目的合法性相关的问题，请咨询法律顾问。