

用户手册

黑白激光多功能一体机

M2500系列

deli得力



- 感谢您选购得力产品。
- 对您使用得力系列产品我们表示衷心的感谢！
- 产品外观请以实物为准（M2500系列产品各型号外观存在差异）。
- 为了保障您的切身权益，请认真阅读下面的声明内容。
- 如需更多帮助请登录：www.nbdeli.com

产品各型号功能简介(型号功能对照表)

型号 \ 功能	自动进稿器	双面打印	Mobile APP	Wi-Fi功能	以太网功能	USB连接
M2500ADNW	●	●	●	●	●	●
M2500ADW	●	●	●	●	—	●
M2500ADN	●	●	●	—	●	●
M2500AD	●	●	—	—	—	●
M2500DW	—	●	●	●	—	●
M2500DN	—	●	●	—	●	●
M2500D	—	●	—	—	—	●

- “●”表示支持，“—”表示不支持。
- 如有产品系列增加或变更，恕不另行通知。
- 本说明书中的产品图片都以 M2500ADNW 为例，由于机型不同可能出现外形不同。

关于废旧机器与耗材的回收

得力集团有限公司作为一家具有社会责任感的企业，为了倡导绿色环保，以及为可持续发展作献，您购买的本公司生产的打印设备及耗材在需废弃时，可交由本公司进行免费回收处理，详细如下：

- 1、您可以拨打得力集团全国服务热线400-185-0555进行登记确认，并按服务热线提供的地址将这些废弃物交到或寄送到得力集团就近的分部或得力集团服务中心。按照共同有责共同负担的原则，该环节所发生的运费等相关费用由交付者自行承担。
- 2、得力集团各分部将回收的废弃物统一送回集团服务中心，再由集团服务中心按照国家环境保护法相关法律规定交由具备国家认可资质的回收单位进行专业回收和处理。该环节所发生的运费、回收处理费等费用由得力集团有限公司承担。

关于零配件（组件）、耗材提供

本打印机停产，部分零配件（组件）、耗材（鼓粉盒）还会提供5年。

关于产品放置的建议

建议您将本产品放置于相对通风和独立的区域。

关于使用再生纸的建议

为节约资源，促进绿色环保，您也可以使用品质稳定的再生纸。

关于零能耗的建议

本产品只有关闭电源开关才能实现零能耗。

目录

- 介绍 1
 - 注意事项及安全 1
 - 关于本用户手册 1
 - 一般安全信息 1
 - 设备安放的位置 2
 - 电气安全 2
 - 保修 2
 - 碳粉盒 3
 - 维修保养 3
 - 激光的安全性 3
 - 无线电干扰 3
 - 警告 4
- 概述 5
 - 打印机前视图 5
 - 打印机后视图 5
 - 控制面板和液晶显示器 5
 - LED指示灯状态 6
 - 按键 6
 - LED工作狀態和錯誤指示燈的含義 7
- 首次使用 8
 - 1. 拆開打印機的包裝 8
 - 2. 安裝碳粉盒 8
 - 3. 將紙張裝入紙盒 9
 - 4. 打開電源 10
 - 5. 進入主畫面 10
- 首次設置 11
 - 安裝打印機驅動程序 11
 - 連接設備 11
 - 網絡連接 12
- 下載移動应用程序（使用“得力 e+” App） 13
- 打印機助手使用 14
 - 1. 設備管理 14
 - 2. 設置 15
 - 3. 打印列表 15
 - 4. 維護 16
 - 5. 購買 16
 - 6. 支持 16
 - 7. 掃描 17
 - 8. 無線連接 17
- 打印介質 18
 - 打印介質的規格 18
 - 將紙張裝入紙盒 18

将纸张装入手动进纸器	19
信封打印	19
打印设置	20
布局	20
纸张 / 质量	21
扩展功能	21
菜单	23
复印	24
放置纸张	24
放置在扫描仪平板上	24
放置在自动进稿器上	26
复印设置	27
1. 质量	27
2. 缩放	27
3. 逐份打印	28
4. 手动双面复印	28
5. 多合一复印	29
6. 浓度	29
纸张设置	29
票证复印	30
1.ID卡复印	30
2.发票复印	30
扫描设置	31
1.配置文件	31
2.纸张来源	31
3.存储类型	31
4.颜色格式	31
5.扫描介质选择	31
6.分辨率	31
7.自定义	32
8.其它	32
系统设置	33
1.碳粉余量	33
2.草稿模式	33
3.语言	33
4.睡眠等待时间	33
5.清洁模式	34
6.恢复出厂设置	34
网络设置	34
1.设置	34
2.状态	37
3.启用 Wi-Fi	38

打印报告	38
Web 界面	39
确认 IP 地址	39
访问 Web 界面	39
一、设备状态	40
二、设备配置	40
三、网络	41
四、获取耗材订购信息	43
五、固件更新	43
六、登录密码	43
维护	44
更换碳粉盒	44
清洁扫描仪	45
故障排除	46
LCD 消息以及 LED 工作状态	47
卡纸处理	50
清除纸盒/手动进纸器内的卡纸	50
清除设备内的卡纸	51
清除设备后部（定影单元内）的卡纸	52
清除自动进稿器内的卡纸	53
改善打印质量	54
附录	60
材料安全数据表（MSDS）	60
产品规格	60

介绍

注意事项及安全

操作设备前,请仔细阅读以下说明,并根据需要进行参考,确保设备的持续安全运行。

得力打印产品及耗材的设计及测试严格满足安全要求,包括安全机构的评估和认证,符合电磁条例和已建立的环境标准。本设备的安全和环境测试以及性能,仅使用了得力打印的材料经过验证。

警告: 未经授权的改造,包括增添新功能或连接外接设备,可能影响产品的正常使用。有关详情请联系得力服务中心。




特别声明:

- 本说明书以M2500ADNW为例进行说明,您购买的产品可能功能有所不同。
- 产品信息如有更改,恕不另行通知。
- 如需了解更多产品信息请登录得力官方网站: www.nbdeli.com
- 请务必首先通读《产品安全手册》后再阅读本《用户手册》。
- 如果不遵守《产品安全手册》的指示,违规操作所产生的损失得力将不承担任何责任。

关于本用户手册

请仔细阅读本用户手册。按照所有安全指示进行操作,确保设备能正常运行。如果不遵守这些指示,制造商将不承担任何责任。

■ 本用户手册中使用的标志

标志	说明
	这个标志用于提醒用户,对于本产品不正当的使用可能会有致命的威胁或严重伤害。
	这个标志表示注意高温,当出现这个标志时,注意热表面的危险。
	这个标志表示禁止触摸,当出现这个标志时,严禁触摸。
▲ 注意	这个标志表示操作应当谨慎,当出现这个标志时,用户应对操作更加谨慎。不正当的操作可能会造成设备损坏或数据丢失。
▲ 注释	这个标志表示解释,有助于用户更有效,更方便地使用本设备。

一般安全信息

得力保留随时对产品进行更改的权利。

本设备及其附件的塑料包装袋不是玩具,切勿将塑料包装袋存放在儿童容易触及的地方,以防窒息危险。

对于装有心脏起搏器的用户,如接近本设备时发现心脏起搏器出现异常情况,请立即远离设备并就医。

遵循说明书操作时,如果本设备无法正常使用,请遵照说明书相关提示操作。操作不当可能导致设备损坏或损坏范围扩大。

本手册中的任何内容均不影响本设备的保修条款,也不会追加任何保修条款。

未遵循本手册中的安全说明可能导致产品保修条款失效。

如果在产品购买国家或地区以外的国家或地区使用本设备,可能导致本设备无法正常使用。

切勿移除或损坏本设备表面或设备内的任何警示标签。

设备安放的位置

请将本设备放置在稳固的水平桌子或柜子上。请勿将本设备放置在活动的桌子、柜子或推车等位置，以防设备跌落所造成的设备损坏或人身伤害；尤其对于有儿童活动的使用场合，请务必确保将本设备放置在安全的位置。

请勿将本设备放置在人员往来频繁的位置，尤其是狭窄的通道或类似的位置，以避免设备被意外撞倒、跌落，设备跌落可能造成设备损坏或人身伤害。

如果本设备发生跌落，请立即切断电源并拔下产品电源连接线插头，并将本设备交由得力授权维修站并由专业维修人员进行检查或维修。

请妥善排布连接到本设备的电源线等线缆，确保不会绊倒任何人，否则可能造成人身伤害或设备跌落损坏。

请将本设备放置在环境温度 $10^{\circ}\text{C}\sim 32^{\circ}\text{C}$ 之间，湿度在20%–80%之间，且无凝露的室内。

本设备可以正常工作在环境温度为 $10^{\circ}\text{C}\sim 32^{\circ}\text{C}$ ，且湿度在30%–70%之间。

切勿将本设备放置在下列任一环境中，否则可能导致设备不能正常工作或设备损坏，甚至导致火灾等。

- 阳光直射、温度过高、临近明火或热源、温度骤变；
- 水源附近（包括如空调、冰箱、风扇可能产生的冷凝水），潮湿环境；
- 扬尘、有腐蚀性气体或化学品附近的环境等。

请将本设备放置在室内通风良好的环境中，请保证设备四周预留足够空隙（如右图）。

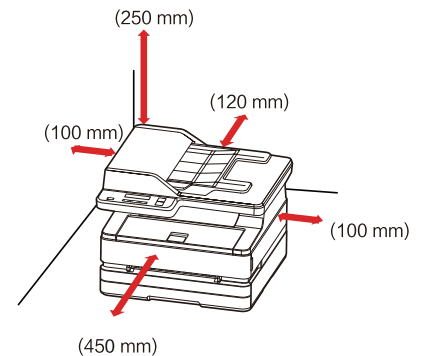
请确保预留足够的空间以打开机盖和纸盒。

请勿堵塞或遮盖本设备的任意部分，尤其是设备通风口等，否则可能阻碍设备通风，导致设备损坏，甚至导致火灾。

请勿将本设备放置在封闭的柜体内，否则可能导致设备过热，甚至可能导致起火。

请勿将本设备放置在有桌布或地毯等柔软表面上，否则可能导致设备过热或起火。

请勿在本设备上堆叠或放置任何物品，切勿将任何物品塞入本设备机壳的缝隙内。



电气安全

请确保本设备连接到符合标签上所标明的额定电压范围内的接地交流电源上。如果无法确定，请联系专业电工。使用不匹配的交流电源可能导致设备损坏、火灾或人身伤害。

请使用随机提供的电源连接线连接墙上的电源插座和本设备电源接口。

请勿使用第三方的电源连接线，否则可能导致火灾或人身伤害。

请确保墙上的电源插座由专业电工安装，接地良好，切勿随意改造电源线插头，否则可能导致设备损坏或火灾。

如需使用电源延长线插座，请务必使用符合最新国家标准的电源延长线插座。

从交流电源插座拔下电源插头之前，请先关闭本设备后部的电源开关。

切勿将本设备连接到自动定时器控制的电源插座上，或与空调、复印机、微波炉、电磁炉等大功率电器共用同一电路，否则可能导致电路过载，甚至导致火灾。

插拔电源连接线时应抓牢插头，而非电源线。

切勿用湿手插拔电源连接线插头，否则可能导致触电。

切勿使电源连接线过度拉伸，切勿踩踏电源连接线，切勿使用破损的电源连接线，否则可能导致火灾。

雷雨天气，请勿使用本设备。

如果发生以下任意一种情况，请立即关闭设备，从交流电源插座拔下交流电源插头，并致电得力服务热线。

- 本设备发出异味或不正常的噪音。
- 交流电源插头或连接线磨损。
- 电路上的断路器或熔断器等发生跳闸。
- 本设备任何部件损坏。
- 本设备被水侵入。

如果发生以下情况时，请务必立即拔掉电源连接线插头，并联系得力维修站并交由得力专业维修人员处理。

- 本设备遭液体渗漏。
- 本设备遭雨淋或进水。
- 本设备异常发烫、冒烟、异响、有异常刺鼻气味等。

保修

本设备没有任何用户可以自行维修的部件。切勿尝试自行拆解或自行维修本设备，否则可能导致触电等危险。自行拆解或自行维修本设备导致的设备损坏不在保修范围内。

请使用得力原装正品碳粉盒，使用非得力原装碳粉盒可能导致设备损坏，使用非得力原装碳粉盒导致的设备损坏不在保修范围内。

如本设备出现故障，请致电得力服务热线；如确有必要，请将本设备交由得力授权维修站并由专业维修人员进行维修。

碳粉盒

更换碳粉盒时，请将碳粉盒放置在平坦且稳定的地方，以防碳粉盒跌落，否则可能导致碳粉泄露。

切勿尝试打开或拆解碳粉盒，碳粉盒没有用户可以自行维护的组件！

私自打开或拆解碳粉盒可能导致碳粉泄露！

请使用柔软的干布或纸巾清理泄露的碳粉。

切勿尝试使用热水清除泄露的碳粉，否则可能导致碳粉凝结。

切勿尝试使用吸尘器清理泄露的碳粉，否则可能导致碳粉飞溅或吸尘器内部起火！

如果吸入、误食碳粉，请立即就医！如果皮肤接触到碳粉，请立即脱掉沾染碳粉的衣物，并用大量清水冲洗沾染碳粉的皮肤。如果碳粉进入眼部，请立即用大量清水冲洗至少15分钟，并立即就医！

切勿将碳粉盒放置在儿童容易触及的地方，无论是新的或是使用过的。

建议将使用过的碳粉盒装入塑料袋中，并根据相关法律法规妥善处置。

切勿将碳粉盒投入火中，否则可能导致爆炸！

维修保养

进行清洁维护前请务必先拔掉电源连接线插头。

请使用柔软的干布或纸巾清洁本设备外部或内部。

切勿使用任何液体、任何类型的喷雾剂或清洁剂清洁本设备外部或内部，否则可能导致火灾或触电。

使用过程中或刚使用过本设备后，本设备内部的一些零件温度会非常高，请至少等待10分钟并等待设备完全冷却后再触摸设备内部的零件。

激光的安全性

本设备是符合GB7247.1-2012/IEC60825-1:2007激光辐射标准的1类激光设备。下图所示标签在产品铭牌上。



半导体激光规格

- 激光波长：770–800nm
- 最大功率：12 mW

本设备使用激光。由于可能对眼睛造成伤害，仅有资质的维修人员才可取下盖板或尝试维修此设备。

注意：执行本文档制定之外的控制、调整或程序可能导致危险的辐射暴露。

臭氧化物

本产品不会产生明显的臭氧气体（O₃），它依靠于打印量，而且比空气重，在通风良好的房间安装打印机。

无线电干扰

本设备符合GB/T 9254-2008标准

注意：为了使本设备可在工业、科学和医疗（ISM）设备附件运行，可能要限制ISM设备的外部辐射或采取特殊的缓解措施。

- 使用频率：2.4–2.4835GHz
- 等效全向辐射功率（EIRP）：
 - 天线增益 <10dBi时：≤100mW 或 ≤20bBm
 - 最大功率谱密度：
 - 天线增益 <10dBi时：≤10dBm/MHz(EIRP)
- 载频容限：20ppm
- 带外发射功率（在2.4–2.4835GHz频段以外）
≤-80dBm/Hz (EIRP)

杂散辐射等其他技术指示请参照 2002/353 号文件。

不得擅自更改发射频率，加大发射功率（包括额外加装射频功率放大器），不得擅自外接天线或改用其他发射天线。


使用时不得对各种合法的无线电通信业务产生有害干扰；一旦发现有关干扰现象时，应采取措施消除干扰后方可使用。


使用微功率无线电设备，必须忍受各种无线电业务的干扰或工业，科学及医疗应用设备的辐射干扰。


不得在飞机和机场附近使用。


仅支持Wi-Fi连接的设备包含型号核准代码为：CMIIT ID:2020DP4478 的无线电发射模块。


警告

 此符号表明不能将该产品与其他废物一起随意丢弃。更妥善的做法，您应当将废弃设备送到指定的收集点，以便回收利用废弃的电气和电子设备。

 本产品适合室内使用，不适合室外使用。


 仅适用于非热带气候条件下安全使用。

 仅适用于海拔2000m以下地区安全使用。

 热源的风险：本用户手册或设备内的此标志表示热表面的危险。操作不当可能导致人身伤害或损伤。

 危险：此标志提供了对人造成危险的警告，操作不当可能导致人身伤害或损伤。

 严禁触摸：此标志提供了对人造成危险的警告。操作不当可能导致人身伤害或损伤。

 本产品完全符合中国电子行业标准SJ/T11364-2014的要求。

设备中有毒有害物质或元素名称及含量

部件名称	有毒物质					
	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	×	○	○	○	○	○
玻璃部件	○	○	○	○	○	○
硒鼓及碳粉	○	○	○	○	○	○
包装材料	○	○	○	○	○	○

备注：

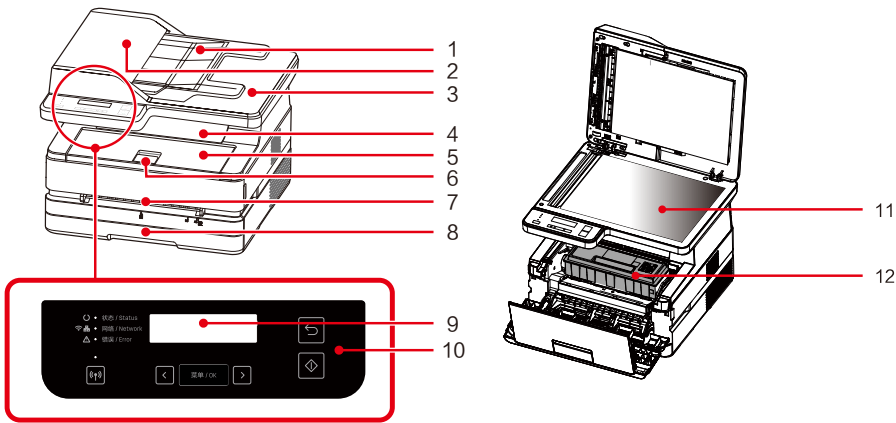
本表格依据SJ/T11364-2014的规定编制。

- 1、○：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标准规定的限量要求以下。
- 2、×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。
- 3、表中标有“×”的所有部件均符合欧盟ROHS法规要求，其含量在现有技术条件下无法彻底消除。
- 4、环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度条件。

概述

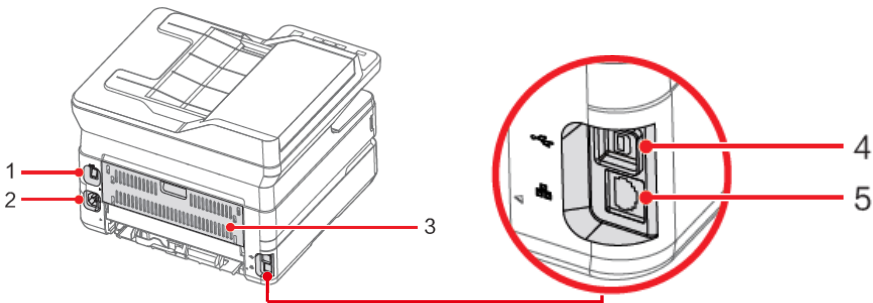
打印机前视图

- 1. 自动进稿器进纸托盘
- 2. 自动进稿器上盖
- 3. 扫描仪盖板/自动进稿器出纸托盘
- 4. 出纸盘
- 5. 前盖
- 6. 出纸盘纸张挡板
- 7. 手动进纸器
- 8. 纸盒
- 9. 液晶显示屏
- 10. 控制面板
- 11. 扫描仪平板
- 12. 碳粉盒



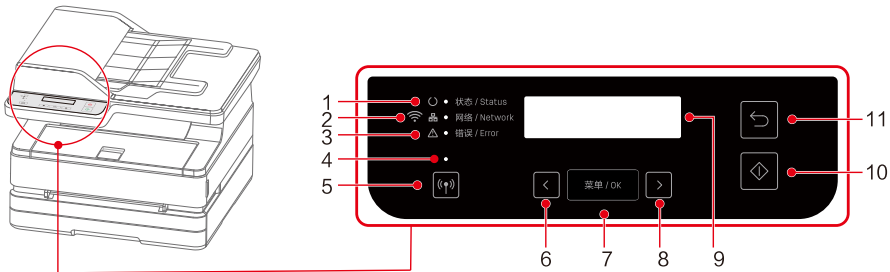
打印机前视图

- 1. 电源开关
- 2. 电源接口
- 3. 后盖
- 4. USB端口
- 5. 有线网络端口



控制面板和液晶显示器

- 1. 状态指示灯
- 2. 网络连接指示灯
- 3. 错误指示灯
- 4. 无线直连指示灯
- 5. Wi-Fi键
- 6. 左箭头键
- 7. 菜单/OK键
- 8. 右箭头键
- 9. 液晶显示屏
- 10. 启动键
- 11. 返回键



▲ 注释
图片仅供参考，产品以实物为准。

LED指示灯状态

- 状态 / Status— 显示设备的工作状态。
- — 显示设备的移动连接状态。
- 网络 / Netwo— 显示设备的网络连接状态。
- 错误 / Error— 显示设备的错误状态。

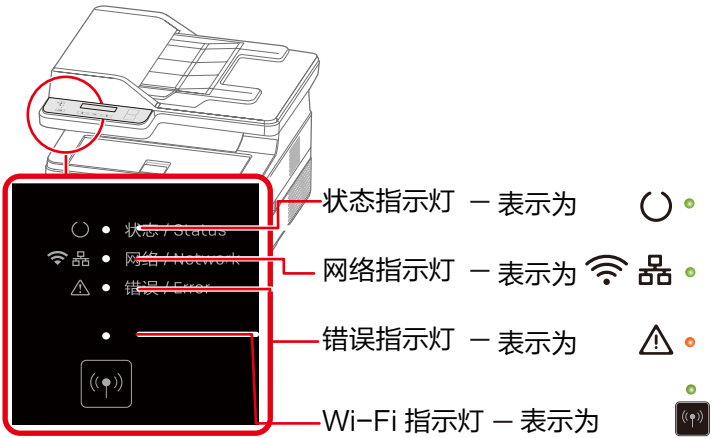
▲ 注释
在下一页的“LED工作状态和错误指示灯的含义”中可查找到各种指示灯的含义。也请注意计算机上的打印机助手的提示信息。

按键

▲ 注释: 根据设备的状态, 按此按钮时所执行的功能将各异。

图 标	打印机当前状态	按键功能
 (Wi-Fi键)	Wi-Fi功能开启	按Wi-Fi键: 开启移动连接功能。 按住 Wi-Fi键不少于5秒 (直至液晶显示屏显示WPS连接中): 建立WPS(Wi-Fi ProtectedSetup)连接。
	Wi-Fi功能关闭	按Wi-Fi键: 开启Wi-Fi功能。
 (左/右箭头键)	所有情况	按左/右箭头键: 用于选择项目, 设置份数或在液晶显示屏上输入文本。
 (菜单/OK键)	液晶显示屏显示主页面	按OK键: 可以进入菜单。
	其他情况	按OK键: 确认当前选项。
 (启动键)	液晶显示屏显示主页面	按启动键: 开始复印。 按住启动键不少于3秒: 启动ID卡复印。
	液晶显示屏显示菜单:复印设置	按启动键: 开始复印。
	液晶显示屏显示报错信息	按启动键: 可继续当前的任务。
 (返回键)	建立WPS(Wi-Fi Protectsd Setup) 连接过程	按返回键: 取消WPS连接。
	建立移动连接过程	按返回键: 取消移动连接。
	建立Wi-Fi连接过程	按返回键: 取消WI-FI连接。
	正在进行打印, 复印或扫描任务	按返回键: 取消任务。
	液晶显示屏显示报错信息	按返回键: 取消任务。
	液晶显示屏处于菜单	按返回键: 返回上一级菜单。
	液晶显示屏显示主页面	按返回键: 份数恢复默认值01。
		按住返回键3秒: 复印设置恢复默认值。

LED工作状态和错误指示灯的含义



LED 亮灯模式

闪烁1	慢速闪烁
闪烁2	极快亮起 3秒钟以上不亮
闪烁3	慢速亮起 3秒钟不亮
闪烁4	亮起3秒钟 1秒钟不亮
闪烁5	快速闪烁
闪烁 6	快速闪烁
闪烁7	快速亮起 5秒钟不亮
闪烁8	极快闪烁2次 1秒钟以上不亮

▲ 注释

极快闪烁: 0.25s 周期为0.5s

快速闪烁: 0.5s 周期为1s

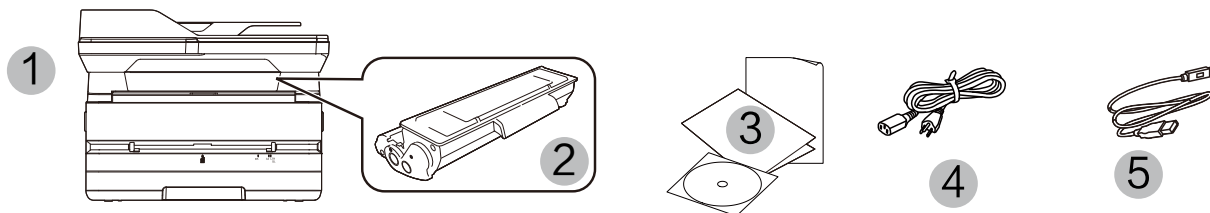
慢速闪烁: 1s 周期为2s

LED状态	工作状态	含义或原因
或	亮起或闪烁6	设备正在启动。
	亮起	表明设备准备就绪。
	闪烁1	表明设备正在运行。
	闪烁 2	设备内部的温度升高时，将发生此现象。温度下降后，冷却将自动终止。请耐心等待直至设备冷却。
	闪烁7	表明设备处于睡眠模式，可有效节能。即使处于这种 模式，设备也可从USB/网络设备接收打印任务或扫描任务。
	闪烁7	设备发生定影错误。重启打印机。若再次出现该问题，系得力服务中请联心。
	闪烁1	发生系统错误[错误码]。重启打印机。并根据液晶显示屏提示操作。
	亮起	设备使用有线连接或无线连接连接到网络。
	闪烁2	表明设备正在使用有线或无线连接连接到网络，但设备仍然没有连接到网络。如果未找到无线接入点也使用此工作状态表示。
	闪烁8	表明设备开始使用WPS连接（Wi-Fi保护设置）连接到网络。设备仍然没有连接到网络。
	亮起	表明设备通过移动连接功能连接到移动设备。
	闪烁2	表明设备处于移动连接，没有无线接入点。与网络设备的连接依然未建立。
	闪烁8	表明设备使用移动连接开始连接到网络。设备仍然没有连接到网络。
	闪烁6	表明无线功能正在初始化。
	闪烁5	表明WPS连接失败。设备检测到路由器，但未能建立连接。
	闪烁6	表明WPS连接失败。由于两个以上的路由器同时启动Wi-Fi保护设置，发生会话冲突错误。

首次使用

1. 拆开打印机的包装

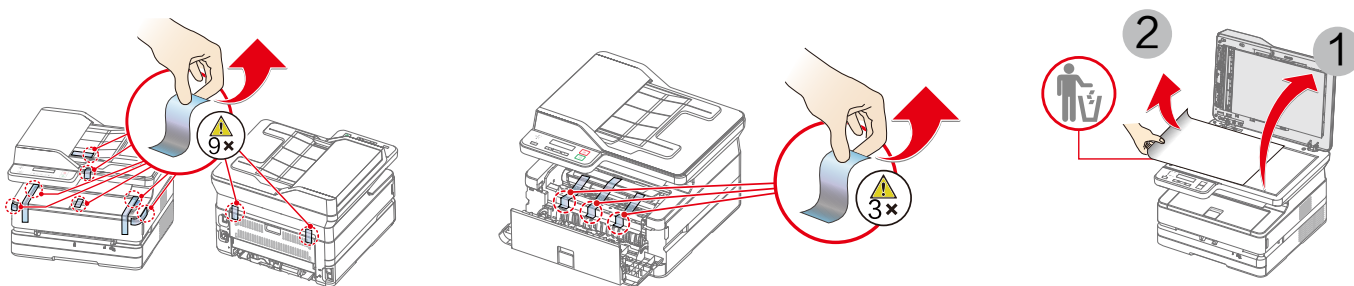
A. 拆开打印机的包装并清点部品



如果任何部件缺失或损坏,请联系本公司经销商或服务中心客服人员。

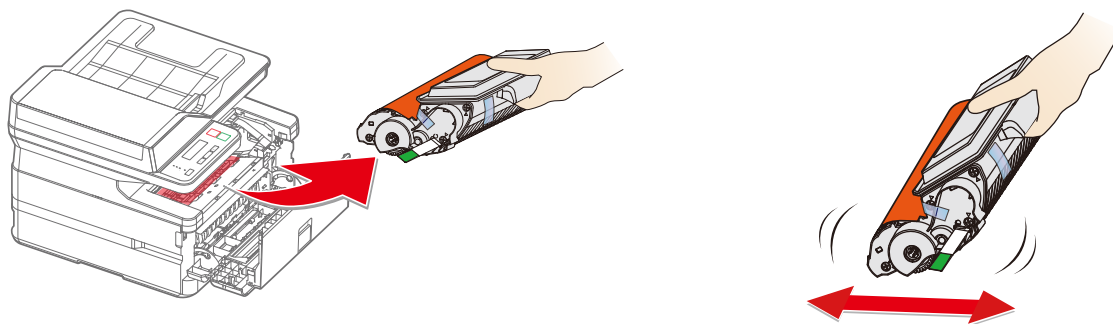
- (1) 打印机
- (2) 随机碳粉盒 (预安装)
- (3) 产品安全手册、快速入门说明书、保修卡、随机光盘
- (4) 电源线
- (5) USB电缆

B. 移除设备上的胶带和扫描仪盖板下的保护纸



2. 安装碳粉盒

A. 打开前盖, 取出设备内的碳粉盒 前后左右各摇动碳粉盒 5至6次, 从而摇匀碳粉, 改善打印质量。



危险

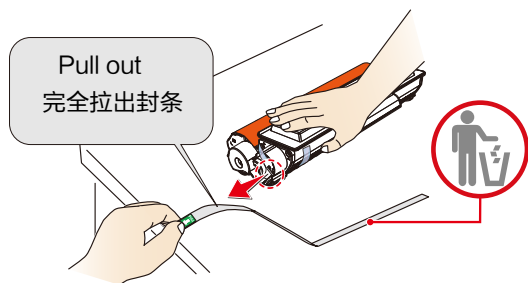
碳粉粉尘溢出

切勿打开碳粉盒。如果碳粉粉尘释放到空气中,应避免接触到皮肤或眼睛。

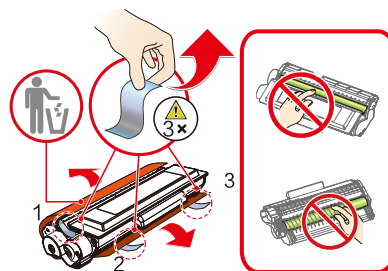
请勿吸入释放到空气中的碳粉粉尘。请用冷水去除衣物或物品上的碳粉粉尘;热水只会使碳粉凝固。

切勿用吸尘器去除松散的碳粉粉尘。

B. 拉出封条



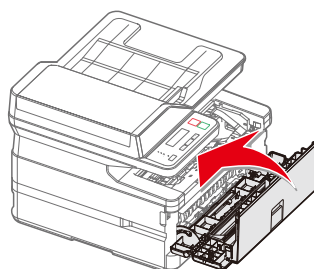
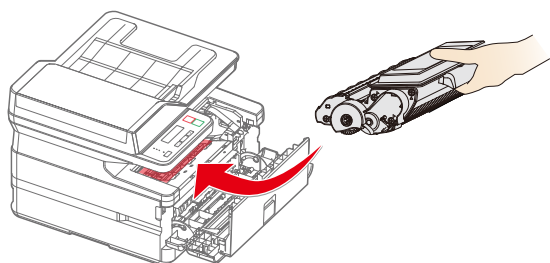
C. 移除胶带和保护纸



- 请沿箭头方向匀速完全拉出并移除封条。
- 为了避免碳粉弄脏您的手，拉出封条时请不要触摸绿色箭头提示以外的地方。
- 取下保护条后，请勿再晃动碳粉盒。否则，碳粉可能会释放到空气中。

D. 安装碳粉盒并关闭前盖

- 请勿用手触摸碳粉盒的感光鼓部分，否则可能会影响打印质量。
- 请勿将碳粉盒竖立，否则可能会影响打印质量或影响打印机的性能。

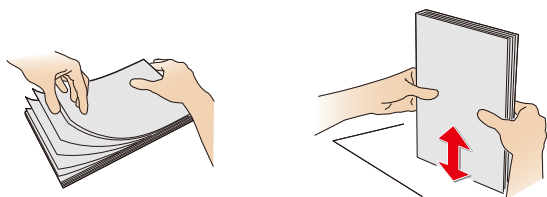


▲ 注意

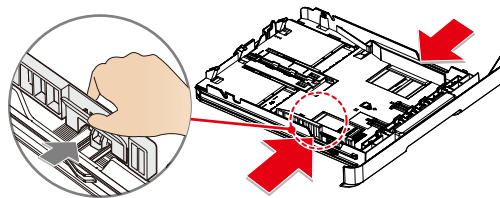
碳粉盒装入不正确，如果前盖关不上，则碳粉盒未正确装入。取出碳粉盒，然后重新正确安装。

3. 将纸张装入纸盒

A. 充分展开堆叠的纸张，避免纸张粘连

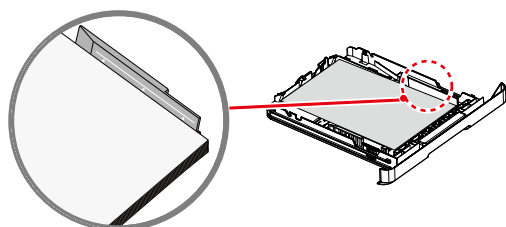


B. 调整纸张宽度挡板

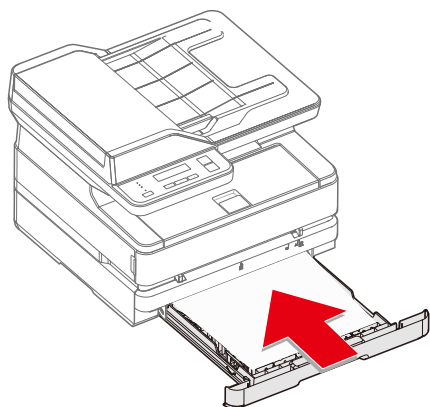


C. 装入纸张

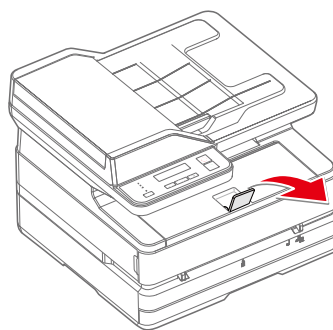
将纸张装入纸盒。纸张高度不得超过指示线。



D. 装入纸盒

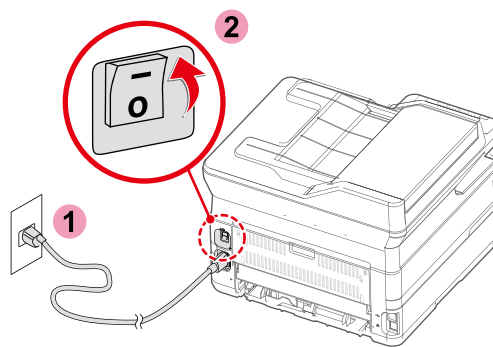


▲ 注释
A4/Letter/Legal
展开出纸盒盘纸张挡板。



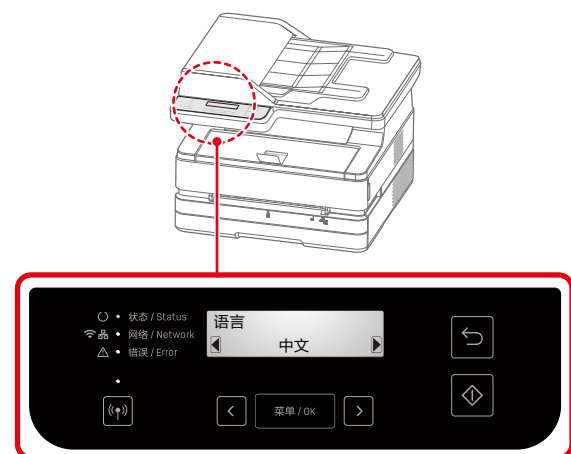
4. 打开电源

从交流电源插座拔下交流电源插头之前，使用设备后面的电源开关关闭设备。

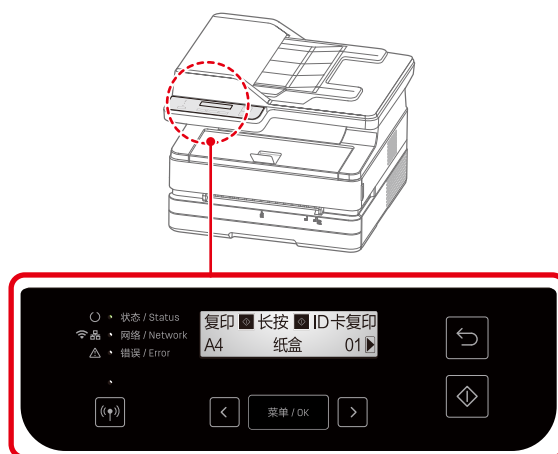


5. 进入主画面

A. 打印机开机后，将显示语言选择界面。



B. 选择中文后，进入到主画面。



▲ 注释
不同机型控制面板不同。

首次设置

安装打印机驱动程序

系统要求

Windows® 7 (32位或64位)	Windows® 10 (32位或64位)
Windows® XP SP3 (32位)*	Windows® Vista (32位或64位)
Windows® 8.1 (32位或64位)	

* Windows XP SP3 (32位) 仅支持驱动。

您可以使用随机光盘安装打印机驱动程序，或从以下网站下载。

www.nbdeli.com

根据屏幕提示进行安装。


1. 找到并双击“Setup”图标。
2. 点击“安装”，进入下一步。
3. 仔细阅读用户协议后，点击“同意”，进入下一步。
4. 点击“继续”完成安装，并开始连接打印机。

连接设备

▲ 注释

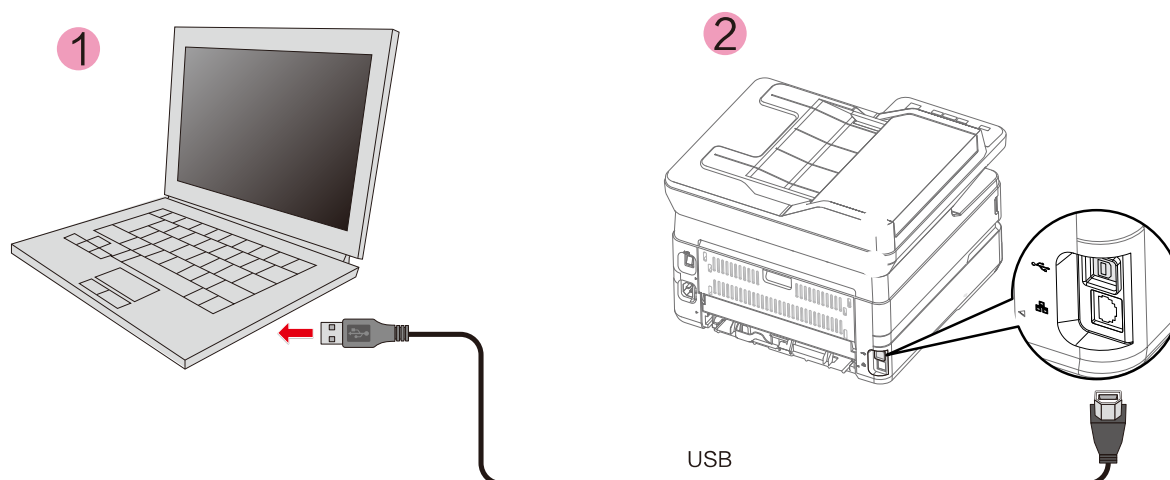
如果您选择[有线连接]或[USB连接]，请确保网络电缆或USB 电缆此时已连接到设备。选择[无线连接]或[有线连接]时，您的个人计算机必须事先连接到局域网上（与打印机连接在同一个局域网上）。

打印机无法同时使用无线连接或有线连接，打印机将优先选择有线连接。如果您希望使用无线连接，请确保未插入网络电缆。

如果选择了[有线连接]或[无线连接]，当建立了无线接入点/路由器连接时，（网络）LED将亮起。

USB连接

- 1 计算机
- 2 本设备

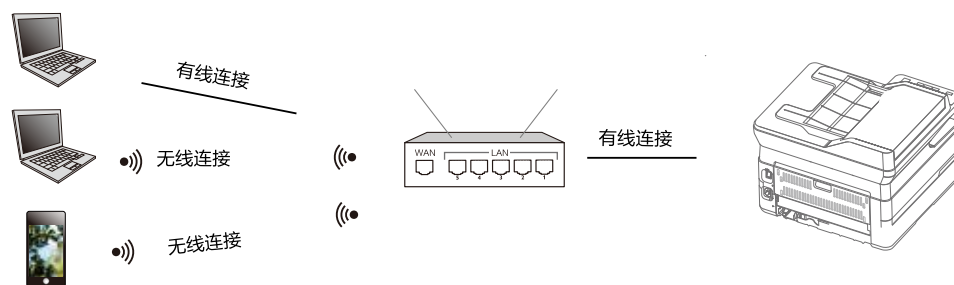


▲ 注释

当计算机与打印机通过USB连接时，计算机中的 所安装的打印机助手会自动安装打印机驱动。

网络连接

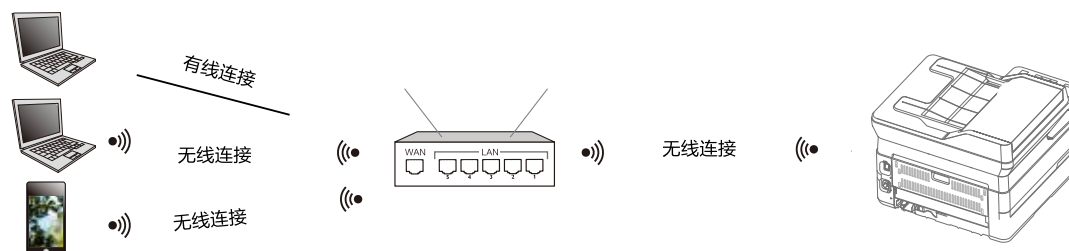
打印机有线连接到无线路由器



1. 使用网线将打印机连接到无线路由器上
2. 将您的计算机或智能手机连接到无线路由器上
3. 计算机上使用打印机助手添加打印机
智能手机使用得力 e+ 添加打印机

请参阅第 14 页的“打印机助手-设备管理”
请参阅第 13 页的“下载移动应用程序”

打印机无线连接到无线路由器



1. 将打印机无线连接到无线路由器上
请参阅第38页的“Wi-Fi”。
2. 将您的计算机或智能手机连接到无线路由器上
3. 计算机上使用打印机助手添加打印机
智能手机使用得力 e+ 添加打印机

请参阅第 14 页的“打印机助手-设备管理”
请参阅第 13 页的“下载移动应用程序”

打印机移动连接



1. 开启打印机的移动连接

按  Wi-Fi键开启移动连接。

2. 在您的计算机或智能手机上连接名为“DELI_M 2505ADNW_xx xxxx”或得力其它机型号的无线网络。

▲ 注释

“DELI_M2505ADNW_xx xxxx”：该无线网络的名称应与打印机的配置报告中的网络名称（SSID）相同。

请参阅第 38 页的“打印报告”

3. 计算机上使用打印机助手添加打印机。

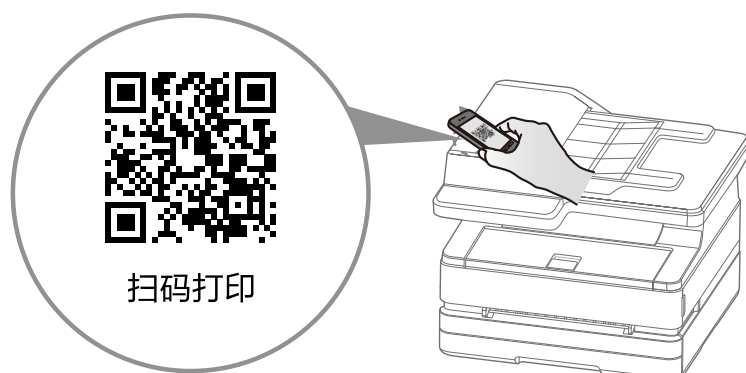
智能手机使用得力 e+ 添加打印机。

请参阅第 14 页的“打印机助手-设备管理”

请参阅第 13 页的“下载移动应用程序”

下载移动应用程序（使用“得力e+” App）

1. 手机扫描打印机上的二维码。



示意图

2. 手机登录以下网址。



3. 苹果手机用户直接通过“App Store”搜索“得力e+”。



打印机助手使用



1. 设备管理

可进行添加打印机或者删除打印机。



点击添加打印机，即可自动搜索同一网段的打印机。如果不在同一个网段，点击其中的手动添加可以选择设置搜索网段、添加指定IP、通过USB添加三种不同的方式进行添加。选中待删除的打印机点击删除打印机，即可删除打印机。

2. 设置

可对该软件进行一般设置。



语言：更改该软件语言为中文或 English。

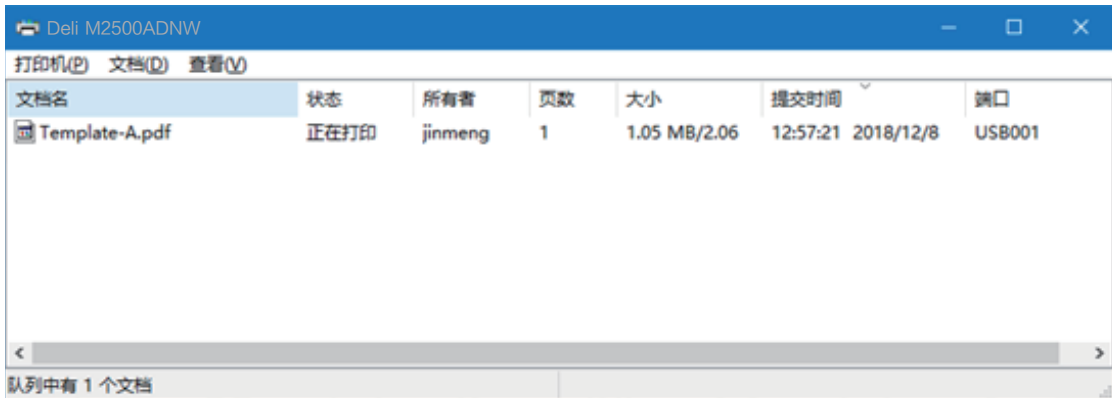
开机自动启动：勾选则开启此功能。

固件更新提示：可设置固件更新提示出现的时间为无 /每天/每周。

应用程序更新提示：可设置应用程序更新提示出现的时间为无/每天/每周。点击右侧“立即检测”，可以检测当前版本是否为最新，若不是最新版本，可以进行更新。

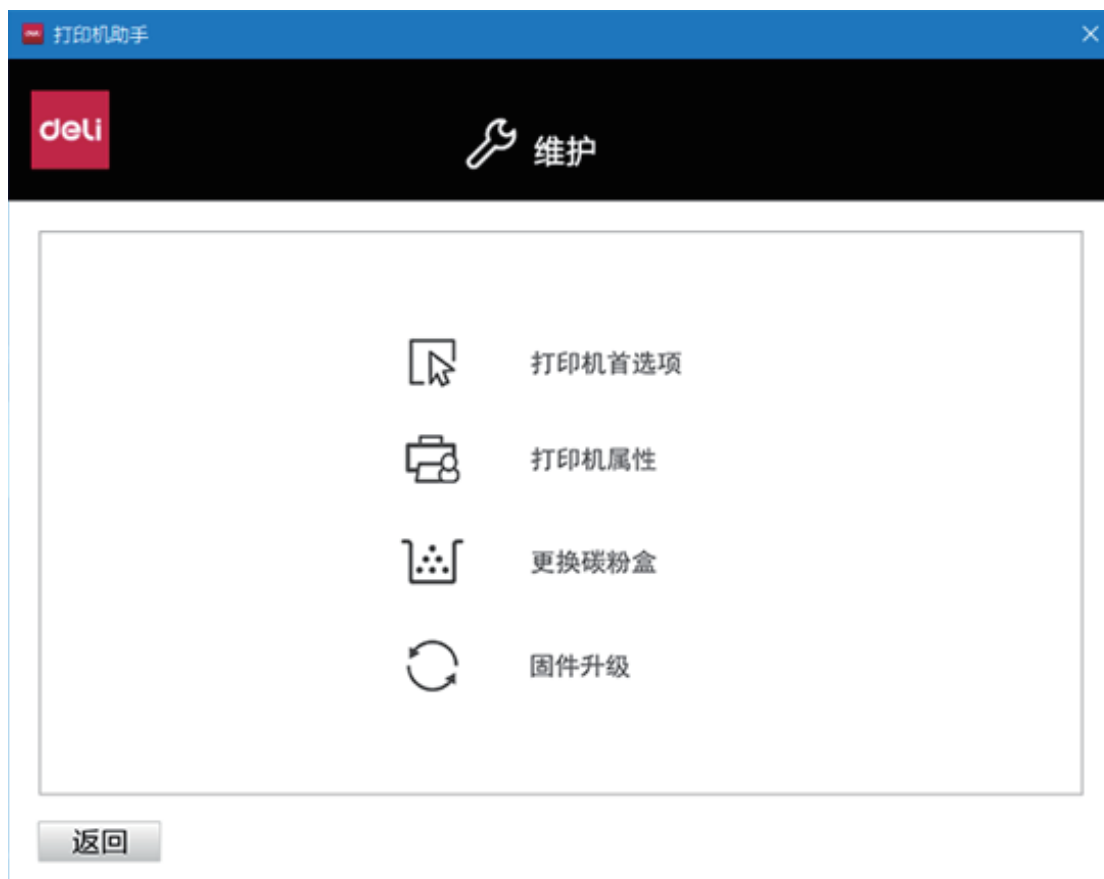
3. 打印列表

可查看正在打印文档。



4. 维护

可对设备进行设置。



打印机属性: 包括常规, 共享, 端口, 高级, 颜色管理, 安全, 设备设置。

打印首选项: 包括布局, 纸张/质量, 扩张功能和高级设置。请参阅第20页的“打印首选项”。

更换碳粉盒: 点击后会显示更换碳粉盒的具体步骤。

固件升级: 查看打印机版本是否为最新版本, 若不是最新版本, 可以进行更新。

5. 购买

点击后跳转到购买网页。

6. 支持

点击后跳转到一个包含用户手册和 FQA 信息的 web 页面。

7. 扫描

可进入扫描界面。请参阅第31页的“扫描设置”。



8. 无线连接

可通过USB 对设备进行无线连接。



点击下一步，选择一个无线网络，输入密码，即可为设备连接无线网络。

打印介质

打印介质的规格

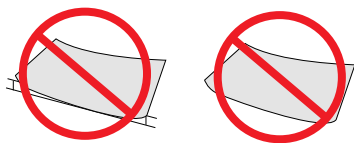
您可以将普通打印纸或预印纸放进纸盒中，也可将特殊尺寸的纸张，信封或预印纸装入手动进纸器。

纸盒	
纸张大小	Leagl, Executive, Folio, A4, A5, B5(JIS), B6(JIS),B5(ISO),B6(ISO) 32K, Letter
纸张厚度	60 – 120g/ m²
纸张容量	150张 (75g/ m²)

手动进纸器	
纸张尺寸	手动进纸器可以放入纸盒中能放入的所有类型的纸，除此之外还包括：A6，增值税发票专用信封，信封#10，信封Monarch, C5 信封， C6信封, C5/C6 信封， DL 信封
纸张厚度	60 – 165g/ m²
容量	1张

▲ 注意

- 不合适的纸张
请勿将下列纸张装入纸盒。
- 湿的，使用涂改液编辑过的，脏污的或表面有涂层的纸张。
 - 被订书钉钉在一起的或用胶带，胶水粘住的纸张。
 - 用便签纸粘贴的纸张。
 - 有折痕，褶皱或被撕开的纸张。
 - 卷曲的纸张。



2mm或以上


▲ 注释

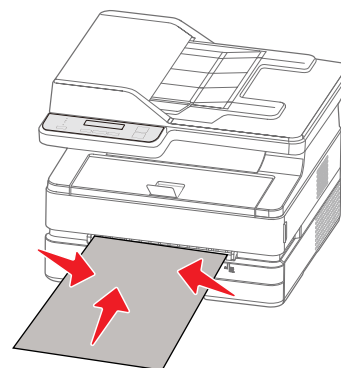
- 卷曲的纸张
- 如果纸张卷曲，请展平纸张后使用。卷曲程度超过2mm的纸张可能造成设备卡纸。
- 存放纸张
- 存放纸张时，请避免高温，潮湿或阳光直射。摆放时，请保持纸张处于水平状态。

将纸张装入纸盒

» 请参阅第18 页的“将纸张装入纸盒”

将纸张装入手动进纸器

1. 进入打印机的打印首选项。
» 请参阅第 20 页的“打印首选项”。
2. 在[纸张规格]下选择您希望使用的纸张尺寸。
3. 在[纸张来源]下选择[手动送纸]。
4. 点击[确定]。
5. 打印该文档。
6. 设备上的  (状态)LED 闪烁。将纸张装入手动进纸器。
7. 调整纸张挡板至合适的位置。请勿使纸张弯曲。



▲ 注意

请勿一次装入 2 张纸或更多张纸，此操作可能导致卡纸。仅可将 1 张纸装入手动进纸器。(如上图)

▲ 注释

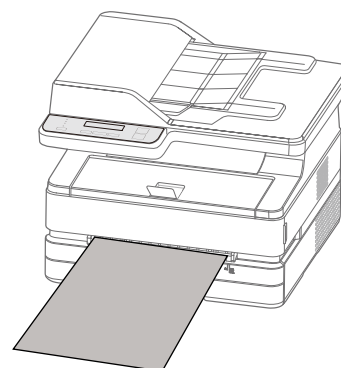
- 在上述步骤 1 之前，也可将纸张插入手动进纸器。

水平插入纸张

- 将纸张水平放入手动进纸器，可达到最佳的打印效果。

装入预印纸

- 如果您希望在预印纸(例如，表格或信笺)上打印，请将预印纸正面朝上，纸张的顶部朝前(朝向设备)放入手动进纸器。(如右图)
- 当使用纸盒进行打印作业时，请确保将纸张从手动进纸器取出。否则当选定纸盒时，设备会将手动进纸器中插入的纸张检测为卡纸。




信封打印

使用手动进纸器可直接在信封上打印。

▲ 注意

请勿使用带有自粘信封封舌的信封，窗口型信封或带有金属扣件的信封。

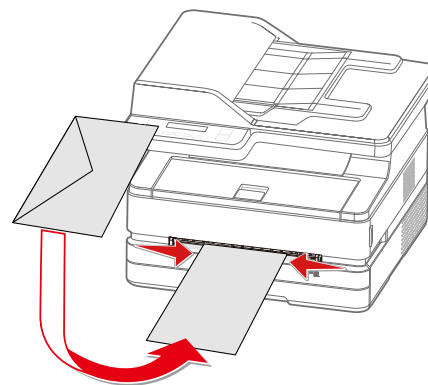
1. 进入打印机的打印首选项。
» 请参阅第 20 页的“打印首选项”。
2. 在[纸张规格]下选择您希望使用的纸张尺寸。
3. 在[纸张来源]下选择[手动送纸]。
4. 点击[确定]。
5. 打印该文档。
6. 设备上的  状态指示灯闪烁，将信封装入手动进纸器，短边必须面对设备的方向，待打印的面应朝上放置，信封封舌必须在左手侧朝下。
7. 调整纸张挡板至合适的位置。请勿使纸张弯曲。(如右图)

▲ 注意

请勿一次插入 2 个信封或更多信封，此操作可能导致卡纸。
仅可将 1 个信封插入手动进纸器。

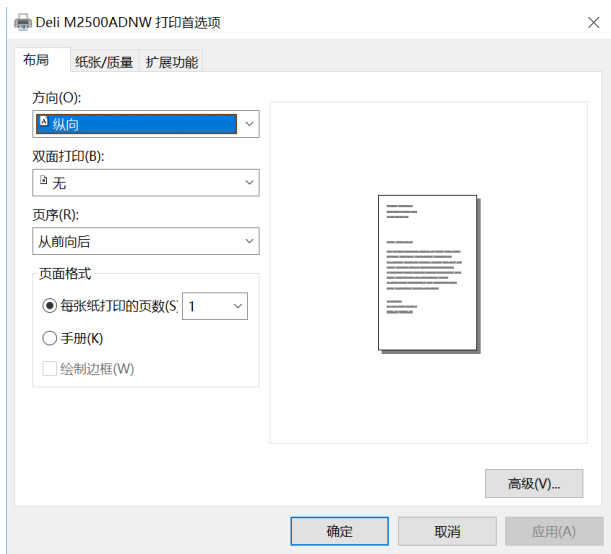
▲ 注释

在上述步骤 1 之前，也可将信封插入手动进纸器。



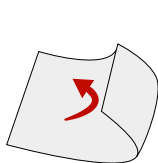
打印设置

打印首选项 布局

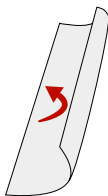


方向：
用于改变页面方向。

双面打印：
通过选择[双面打印]，可使用双面打印功能。可选择长边翻转或短边翻转。



短边翻转



长边翻转

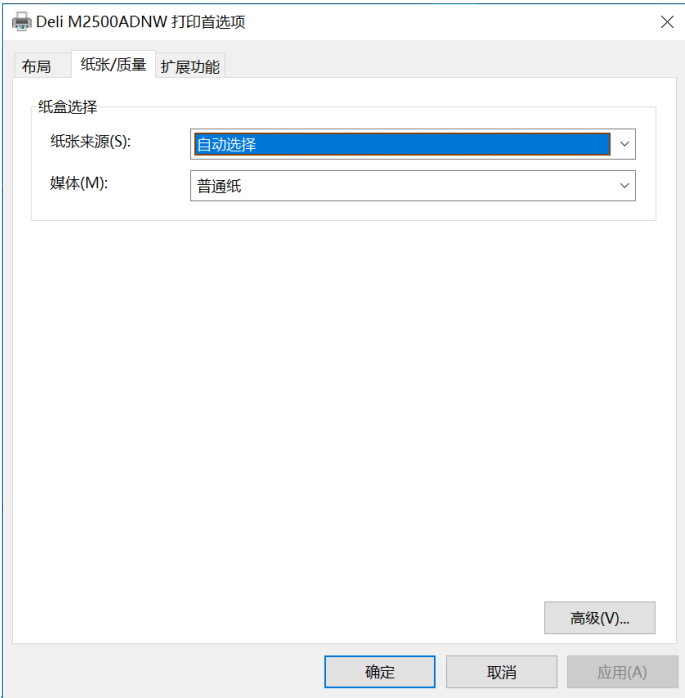
支持的纸张尺寸: Letter , Legal , Folio , A4。

支持的打印质量: 文本，文本和照片。

页序：
打印多页文档时，设置页序为从前到后，输出页序为 1, 2, 3 … …。
设置页序为从后到前，输出页序为 … …3, 2, 1。

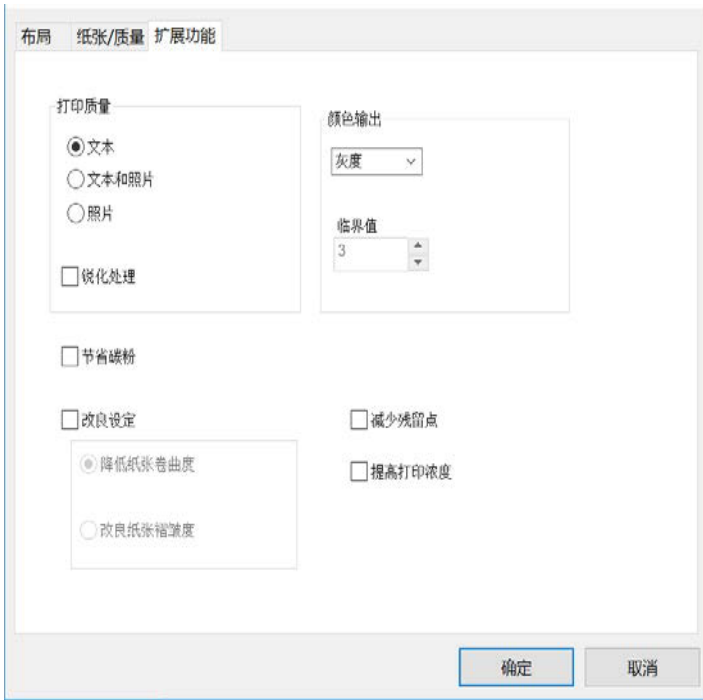
页面格式：
每张纸打印的页数：可将多页文档打印在1张纸上，可设置每张纸打印的页数为： 1, 2 , 4 , 6, 9 , 16。
手册：可以将多页的文档打印为手册形式。

纸张/质量



纸张来源：可选择纸张来源：自动选择，纸盒，手动送纸。
纸张类型：可选择纸张类型：普通纸，薄纸，厚纸 。

扩展功能



打印质量：

选择质量设置，以匹配打印文档的类型。如果希望打印文档，请选择 [文本]。如果希望打印文本和照片混合的文档，请选择 [文本和照片]。如果希望打印照片，请选择 [照片]。

锐化处理：如果希望增添图像的锐度，请勾选锐化处理。

节省碳粉：如果希望节约碳粉的使用，请勾选节省碳粉。

颜色输出：

打印输出颜色可选择 [黑白] 或 [灰度]。如果选定 [黑白]，可设置黑色的临界值。调整 [临界值]，然后选择所需的水平。如果选定 [灰度]，将使用灰度值打印。

改良设定：

可使用各种改善图像的方法。如果输出结果出现了问题，请尝试使用这些设置进行改善。有关详情，请参阅各问题的故障排除。

- 降低纸张卷曲度
 - » 请参阅第 58 页的“改善打印质量（卷曲或波浪）”。
- 改良碳粉定影效果
 - » 请参阅第 59 页的“改善打印质量（不良定影）”。
- 改良纸张褶皱度
 - » 请参阅第 58 页的“改善打印质量（皱纹或折痕）”。
- 减少残留点
 - » 请参阅第 55 页的“改善打印质量（残留点）”。
- 提高打印密度
 - » 请参阅第 54 页的“改善打印质量（模糊或暗淡）”。

高级设置

在布局 and 纸张/质量的右下角可以进入高级设置界面



纸张规格：

选择将要打印的纸张大小。包括32K,A4,A5,A6, B5(ISO),B5(JIS), B6(ISO),B6(JIS), Executive,Folio,Legal,信封#10,信封C5,信封C6,信封C65,信封DL,信封Monarch,信纸,增值税发票专用信封。

份数：

输入您希望打印的份数。如果您希望文档输出效果为1, 2, 3, 1, 2, 3……,需要勾选调整,如果您希望文档输出效果为1, 1, 1, 2, 2, 2, 3, 3, 3……,需要去掉勾选调整。

每张纸打印的页面布局：

这是对于多页文档打印在一张纸上时文档排版方式的设置,可设置为:向右然后向下,向下然后向右,向左然后向下,向下然后向左。

手册装订边缘：

这是对于多页文档打印为手册形式时,边框位置的设置,可设置为:在左边缘、在右边缘。

菜单

1. 在控制面板上,按  (菜单/OK键) 进入菜单。按   (左/右箭头键) 选择所需的菜单,然后按  (菜单/OK键)。(如右图)
 2. 在设置画面上,按   (左/右箭头键) 选择需要设置的设置项,然后按  (菜单/OK键)。
- 如需返回前一画面,请按  (返回键)。

1. 复印设置 » 请参阅第 27 页的“复印设置”。
2. 纸张设置 » 请参阅第 29 页的“纸张设置”。
3. 票证复印 » 请参阅第 30 页的“票证复印”。
4. 系统设置 » 请参阅第 33 页的“系统设置”。
5. 网络设置 » 请参阅第 34 页的“网络设置”。
6. 打印报告 » 请参阅第 38 页的“打印报告”。



(例如) 复印设置换画面




复印

放置纸张

您可以通过两种方式复印文档：

- 放置在扫描仪平台上
- 放置在自动进稿器上

使用设备上的 （启动键）可使用复印功能。

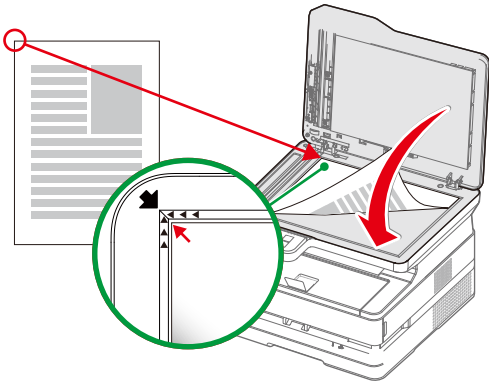
▲ 注意

请注意，扫描，复印或编辑以下任何一种都可能触犯法律。

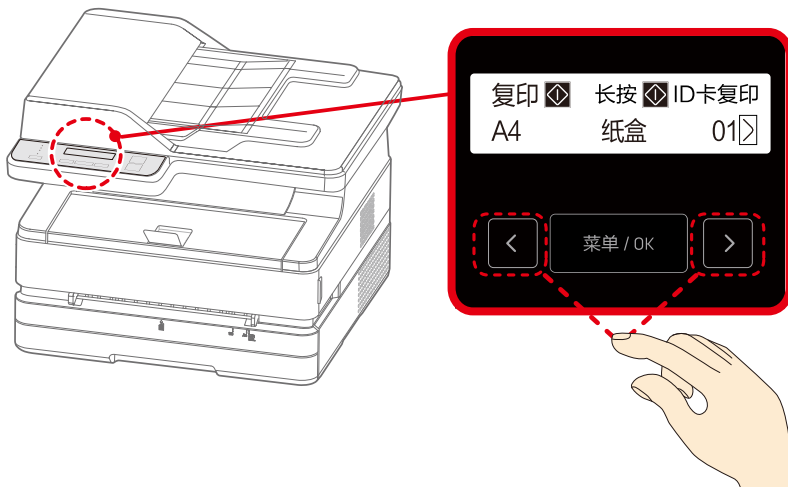
- 版权作品
- 货币，证券等
- 官方文件


放置在扫描仪平板上

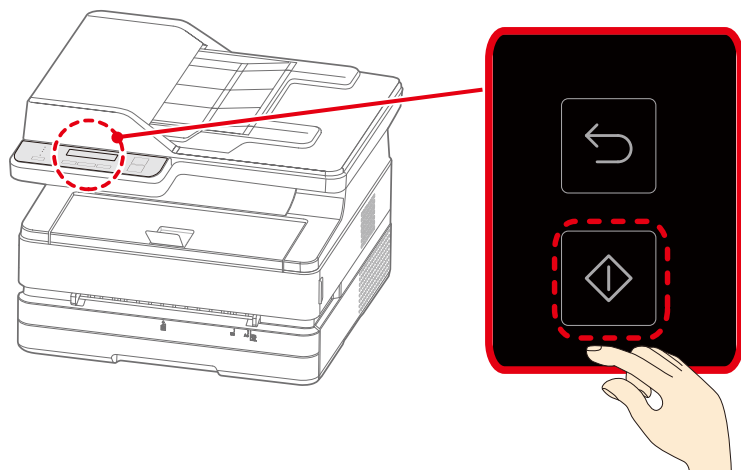
1. 打开设备的扫描仪盖板。
2. 将需要复印的原稿面朝下放在扫描仪平板上。请确保原稿对准扫描仪平板左上角的箭头标记。



3. 关闭扫描仪盖板。
4. 选择复印份数：[01] 至 [99]。按  （左/右箭头键）来调整份数。





1. 必要时，可修改复印设置。
关于设置，请参阅第 27 页的“复印设置”。
2. 按  (启动键)，开始复印。



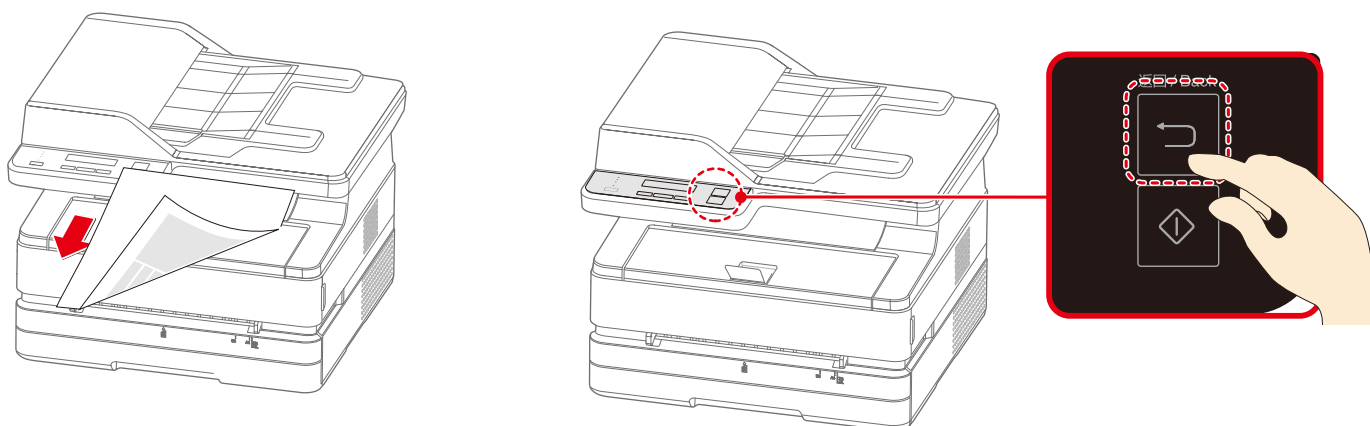
▲ 注释

设置手动双面复印时，界面会显示如下信息。

屏幕显示 [放入下一页?]:

1. 如果希望继续扫描下一个文稿时，
 - (1) 选择 [是]。
 - (2) 将下一个文稿放置在扫描仪平板上。
 - (3) 按  (菜单/OK键)。
2. 如果所有文档已扫描完毕时，选择 [否 (开始打印)]，按  (菜单 / OK键)。
3. 设备将开始复印。

复印的方向，复印将从扫描仪平板上原稿所对准的左侧开始。



▲ 注释

如需取消复印，请按  (返回键)。复印完成后，请勿忘记去除平板上的原稿。

放置在自动进稿器上

您可以使用自动进稿器自动连续复印多张。

▲ 注意

请勿将不同产品编号，尺寸，厚度或表面处理的纸张混放在自动进稿器进纸托盘中。

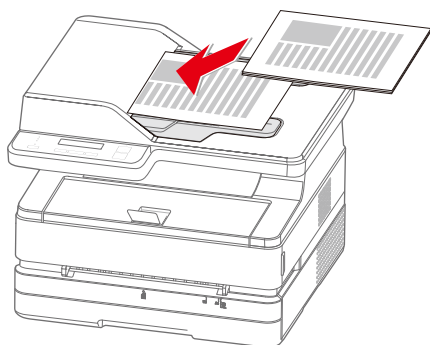
取下纸张上的所有回形针或订书钉。它们可能引起自动进稿器故障。

请勿强行将纸张插入自动进稿器。

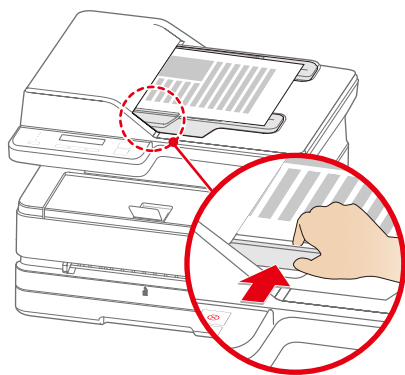
如果纸张出现下述状况，您应该通过平板扫描仪进行扫描：

- 有折痕，弄皱或撕开。
- 打孔，卷曲或折叠。
- 用胶水或其他物质粘到其他纸张上。
- 用胶带或其他物质拼凑在一起。
- 太小或太薄，如发票或有色证券等。
- 已装订的文档。

1. 将原稿面朝上放在自动进稿器托盘上。可以装入35张纸。(75g/㎡)



2. 装入原稿后，滑动纸张导板至合适位置。



3. 必要时，可修改设置。

关于设置，请参阅第27页的“复印设置”。

4. 按  (启动键)。

5. 设备将开始复印。

复印设置

1. 在控制面板上，按 **菜单/OK**（菜单/OK 键）进入菜单。
按 **<** **>**（左/右箭头键），找到[复印设置]。(如图一)
按 **菜单/OK**（菜单/OK 键）进入[复印设置]菜单。
[复印设置]中包含以下子菜单：

1. [质量]
2. [缩放]
3. [逐份打印]
4. [手动双面复印]
5. [多合一复印]
6. [浓度]

(如图二)



(图1)



(图2)

份数

设置复印的份数。

1. 在首页，按 **<** **>**（左/右箭头键），设置份数。(如图三)
2. 选择复印份数:[1] 至 [99]。按 **>**（右箭头键）增加份数，
或 **<**（左箭头键）减少份数。每次按住 **<** **>**（左/右箭头键）几秒钟，
复印份数将增加或减少10 份。



(图3)

1. 质量

设置复印质量。

1. 在[复印设置]菜单中，按 **<** **>**（左/右箭头键），找到 [质量]。(如图四)
按 **菜单/OK**（菜单/OK 键）进入 [质量] 菜单。
2. 按 **<** **>**（左/右箭头键）选择复印质量。
 - 文本
 - 文本 & 照片
 - 照片
3. 按 **菜单/OK**（菜单/OK 键）进行确认。(如图五)



(图4)



(图5)

2. 缩放

设置调整尺寸可放大或缩小复印文档。



1. 在[复印设置]菜单中，按 **<** **>**（左右箭头键），找到[缩放]。(如图六)
按 **菜单/OK**（菜单/OK 键）进入[缩放]菜单。



(图6)

2. 按   (左/右箭头键) 选择缩放 的设置。(如图一)

- 全尺寸
- Letter > Legal
- Executive > Letter
- Letter > A4
- A4 > Letter
- Letter > Executive
- A4 > A5
- A5 > A4
- 缩放自定义

可选择自定义缩放，在25%至400% 的范围内调整大小。按   (左/右箭头键) 选择调整大小的数值。默认值是100%。

3. 按  (菜单/OK键) 进行确认。

▲ 注释

在[缩放自定义]下，每次按住   (左/右箭头键) 几秒钟，调整大小的数值将增加或减少10%。

▲ 注意

无法在同时设置[缩放]和[多合一复印]的情况下进行复印。

[多合一复印]设置优先于[缩放] 设置。

对二者进行设置后再次执行复印时，请将[缩放] 设置恢复至[100%]后进行复印。



(图一)



(图二)



(图三)



(图四)



(图五)

3. 逐份打印


当需要将原稿复印多份时，进行该设置，则输出形式会变为1, 2, 3……；1, 2, 3……；1, 2, 3……。1, 2, 3……。(如图二)




▲ 注释

使用[逐份打印]时，将所有原稿的打印面朝上放入自动进稿器进纸托盘上。

» 请参阅第24页“复印”中的“放置纸张”。



1. 在[复印设置]菜单中，按   (左右箭头键)，找到[逐份打印]。


按  (菜单/OK键) 进入[逐份打印]菜单。

2. 按   (左/右箭头键) 选择[开]或[关]，然后按  (菜单/OK键) 进行确认。(如图三)

4. 手动双面复印

可在纸张的正反面进行复印。

1. 在[复印设置]菜单中，按   (左/右箭头键)，找到[手动双面复印]。

按  (菜单/OK键) 进入[手动双面复印]菜单。(如图四)

2. 按   (左/右箭头键) 选择[关]，[长边]或[短边]，然后按  (菜单/OK键)

支持的纸张尺寸：Letter，Legal，Folio，A4。

支持的打印质量：文本，文本&照片。

纸张来源：纸张纸盒。(如图五)

5. 多合一复印

将两页的文档，缩小后打印在纸张的一面上。

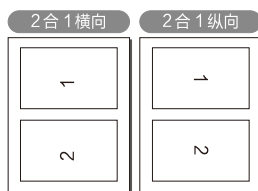
1. 在[复印设置]菜单中，按 **<** **>**（左/右箭头键），找到[多合一复印]。（如图一）
按 **菜单/OK**（菜单/OK键）进入[多合一复印]菜单。
 2. 按 **<** **>**（左/右箭头键），从以下选项中进行选择。（如图二）和（如图三）
 - 1
 - 2合1纵向
 - 2合1横向
 3. 按 **菜单/OK**（菜单/OK键）进行确认。
- ▲ 注意
- 无法在同时设置[缩放]和[多合一复印]的情况下进行复印。
 - [缩放]设置优先于[多合一复印]设置。
 - 对二者进行设置后需执行复印时，请将[缩放]设置恢复至[100%]后进行复印。



（图一）



（图二）



（图三）



（图四）



（图五）

6. 浓度

设置复印结果的浓度。

1. 在[复印设置]菜单中，按 **<** **>**（左/右箭头键），找到[浓度]。（如图四）
按 **菜单/OK**（菜单/OK键）进入[浓度]菜单。
2. 按 **<** **>**（左/右箭头键），在5个级别范围内调节复印文档的碳粉浓度。
 - 浓度 +2
 - 浓度 +1
 - 正常
 - 浓度 -1
 - 浓度 -2
3. 按 **菜单/OK**（菜单/OK键）进行确认。（如图五）

纸张设置

设置复印文档的纸张来源，尺寸和类型。

在控制面板上，按 **菜单/OK**（菜单/OK键）进入菜单。按 **<** **>**（左/右箭头键），找到[纸张设置]。（如图六）

按 **菜单/OK**（菜单/OK键）进入[纸张设置]菜单。

[纸张设置]菜单中有以下子菜单：

- (1) [纸张类型]
 - (2) [纸张尺寸]
 - (3) [纸张来源]
1. 纸张类型
在[纸张设置]菜单中，按 **<** **>**（左/右箭头键），找到[纸张类型]。
按 **菜单/OK**（菜单/OK键）进入[纸张类型]菜单。（如图七）
按 **<** **>**（左/右箭头键）选择纸张类型，然后按 **菜单/OK**（菜单/OK键）。
 - 普通纸
 - 厚纸
 - 薄纸






（图六）






（图七）

2. 纸张尺寸

在[纸张设置]菜单中, 按   (左/右箭头键), 找到[纸张尺寸]。(如图一)

按  (菜单/OK键) 进入[纸张尺寸]菜单。



按   (左/右箭头键) 选择纸张尺寸, 然后按  (菜单/OK键)。


- Letter
- Legal
- Executive
- Folio
- A4
- JIS B5
- JIS B6
- ISO B6
- A5
- A6
- ISO B5
- 增值税发票专用信封
- 信封#10
- 信封Monarch
- C5信封
- C6信封
- C5/C6信封
- DL信封




▲ 注释

- 只有将纸张来源选择[手动供纸器]时, 可设置[A6, 增值税发票专用信封, 信封#10, 信封Monarch, C5信封, C6信封, C5/C6信封, DL信封]。
- 如果已变更设置菜单的纸张设置, 复印菜单中纸张设置的默认值也将变更。

3. 纸张来源

在[纸张设置]菜单中, 按   (左/右箭头键), 找到[纸张来源]。(如图二)

按  (菜单/OK键) 进入[纸张来源]菜单。

按   (左/右箭头键) 选择纸张来源, 然后按  (菜单/OK键)。

- 纸张纸盒
- 手动供纸器

注释

- 若手动供纸器中有纸, 即使设置纸张来源为纸盒, 但打印机仍会从手动供纸器进纸。



(图一)



(图二)



(图三)








(图四)

票证复印





1. ID卡复印

可以将小文档 (如 ID卡, 名片) 的两面复印到一个页面上。

1. 装入普通信纸或 A4 尺寸的纸张。
2. 在 [票证复印] 菜单中, 按   (左/右箭头键), 找到 [ID卡复印]。(如图三)
按  (菜单/OK键) 进入 [ID卡复印] 菜单。
3. 将 ID 卡的正面朝下放在扫描仪玻璃板的放置角, 然后按  (启动键)。
4. 在液晶显示器显示“扫描反面请按”后, 将 ID 卡的背面朝下放在扫描仪玻璃板的放置角, 然后按  (启动键)

2. 发票复印

适用于标准发票的复印。

1. 装入普通信纸或 A4 尺寸的纸张。
2. 在 [票证复印] 菜单中, 按   (左/右箭头键), 找到 [发票复印]。(如图四)
按  (菜单/OK键) 进入 [发票复印] 菜单。
3. 将 发票放在扫描仪玻璃板上, 然后按  (启动键)。

扫描设置



1. 配置文件

可选择已保存的配置文件，来快速设置扫描设置。
选择上次使用的配置，可自动更改设置为上次扫描的设置。
选择添加配置，可根据自己的需求来更改扫描设置并进行保存。

2. 纸张来源

可选择纸张来源：自动适应，平板和自动进稿器。

3. 存储类型

可选择存储类型：JPEG，PNG，BMP，TIF，PDF。

4. 颜色格式

可选择颜色格式：彩色，灰度，黑白。

5. 扫描介质选择

可选择扫描介质：普通纸张。

6. 分辨率

可选择分辨率：75dpi，100dpi，150dpi，200dpi，300dpi，600dpi，1200dpi。

7. 自定义



- 扫描大小：可自己设置扫描的范围，包含宽度，高度和单位。
- 背景消除：当扫描得到的图片存在背景时，背景消除功能可以将主体之外的背景亮度调低，数值范围为-100到100。
- 明亮度：可以调整图片的明亮程度，数值范围为-100到100。
- 对比度：可以设置图片不同颜色间的对比程度，数值范围为-100到100。
- 纠偏：当扫描得到的图片偏斜时，如果开启了纠偏功能，扫描应用可以自动调正图片。
- 黑边消除：当开启扫描盖进行扫描的情况下，扫描产生的图片会有黑边，使用扫描应用可以将黑边消除。
- 文件命名和保存位置：可以自己设置文件名和默认保存位置。

8. 其它

- 扫描预览：双击扫描预览框内任意位置，可触发扫描预览。在扫描预览框内，用户可以通过拖动虚线框的范围进行扫描范围设定。
- 扫描后发至邮箱设置:这个功能调用系统自带的邮箱，需要用户在windows系统中设置好邮箱后在使用。

系统设置

根据您使用上的喜好，对设备进行设置。

在控制面板上，按 **菜单 / OK**（菜单/OK键）进入菜单。按 **◀ ▶**（左/右箭头键），找到[系统设置]。（如图一）

按 **菜单 / OK**（菜单/OK键）进入[系统设置]菜单。

[系统设置]中包含以下子菜单：

- 1. [碳粉余量]
- 2. [草稿模式]
- 3. [语言]
- 4. [睡眠等待时间]
- 5. [清洁模式]
- 6. [恢复出厂设置]

1. 碳粉余量

查看碳粉余量。

1. 在[系统设置]菜单中，按 **◀ ▶**（左/右箭头键），找到[碳粉余量]。

按 **菜单 / OK**（菜单/OK键）进入[碳粉余量]菜单。（如图二）

2. 按 **菜单 / OK**（菜单/OK键）进行确认。

2. 草稿模式

可设置草稿模式。

1. 在[系统设置]菜单中，按 **◀ ▶**（左/右箭头键），找到[草稿模式]。（如图三）

按 **菜单 / OK**（菜单/OK键）进入[草稿模式]菜单。

2. 按 **◀ ▶**（左/右箭头键）选择[关]或[开]，然后按 **菜单 / OK**（菜单/OK键）进行确认。（如图四）

3. 语言

可改变打印机语言。

在[系统设置]中，按 **◀ ▶**（左/右箭头键），找到[语言]。（如图五）

按 **菜单 / OK**（菜单/OK键）进入[语言]菜单。

按 **◀ ▶**（左/右箭头键）选择中文或者English，按 **菜单 / OK**（菜单/OK键）进行确认。

4. 睡眠等待时间

在[系统设置]中，按 **◀ ▶**（左/右箭头键），找到[睡眠等待时间]。（如图六）

按 **菜单 / OK**（菜单/OK键）进入[睡眠等待时间]菜单。

睡眠时间的选择范围为1分钟至 240 分钟。按 **▶**（右箭头键）增加睡眠时间，按 **◀**（左箭头键）减少睡眠时间，按 **菜单 / OK**（菜单/OK键）进行确认。

按住 **◀ ▶**（左/右箭头键）几秒钟，睡眠时间将增加或减少 10 分钟。（如图七）



（图一）



（图二）



（图三）



（图四）



（图五）



（图六）



（图七）

5. 清洁模式

清洁打印机

- 1. 在[系统设置]中，按 ◀ ▶ （左/右箭头键），找到[清洁模式]。（如图一）
按 菜单 / OK （菜单/OK键）进入[清洁模式]菜单。
- 2. 在纸盒内放置A4纸或者信纸。
- 3. 按 菜单 / OK （菜单/OK键）开始清洁打印机。（如图二）和（如图三）



(图一)



(图二)



(图三)



(图四)

6. 恢复出厂设置

设备的所有设置将重置为出厂默认值。

- 1. 在[系统设置] 菜单中，按 ◀ ▶ （左/右箭头键），找到[恢复出厂设置]。（如图四）
- 2. 按 菜单 / OK （菜单/OK键），进入[恢复出厂设置]菜单。
按下 菜单 / OK （菜单 / OK键），设备将自动恢复出厂设置。按下 ⏮ （返回键），将返回上一级菜单。

网络设置

在控制面板上，按 菜单 / OK （菜单/OK键）进入菜单。按 ◀ ▶ （左/右箭头键），找到[网络设置]。（如图五）

按 菜单 / OK （菜单/OK键）进入 [网络设置] 菜单。

[网络设置] 菜单中有以下子菜单：

- 1. [设置]
- 2. [状态]
- 3. [启用Wi-Fi]



(图五)

1. 设置

网络设置可对设备的网络连接进行设置。

在[网络设置] 菜单中，按 ◀ ▶ （左/右箭头键），找到[设置]。（如图六）

按 菜单 / OK （菜单/OK键）进入[设置] 菜单。

[设置] 菜单中有以下子菜单：

- 1. [Wi-Fi]
- 2. [以太网]

1. Wi-Fi

您可对设备进行Wi-Fi 设置。

在[设置] 菜单中，按 ◀ ▶ （左/右箭头键），找到 [Wi- Fi] 。（如图七）

按 菜单 / OK （菜单/OK键）进入 [Wi-Fi] 菜单。



(图六)














(图七)

[Wi-Fi] 菜单中有以下子菜单：

- a 搜索无线网络
- b WPS (Wi-Fi 保护设置)
- c IP 地址
- d 代理服务器
- e 主机名



a 搜索无线网络

如果您需要手动连接到Wi-Fi，请按照下述步骤操作。

- 1 在[Wi-Fi]菜单中，按   (左/右箭头键)，找到[搜索无线网络]。
按  (菜单/OK键) 进入[搜索无线网络]菜单。(如图一)
- 2 按   (左/右箭头键) 选择您需要连接到的SSID，
然后按  (菜单/OK键)。
 - [X] 代表您的路由器的SSID名。
 - 如果列表中未显示您需要连接到的SSID，则选择[其他]，
然后按  (菜单/OK键)。输入SSID名，然后选择SSID的安全类型。
按照下述“手动SSID设置”进行操作。(如图二)、(如图三)、(如图四)
- 3 输入密码。按   (左/右箭头键) 选择字符，然后
按  (菜单/OK键)。(如图五)
 - 当输错字符时，按  (返回键) 可对其进行擦除。

▲ 注释

所选路由器的安全类型为[开放]以外的情形，需要输入密码。
(安全类型为[开放]的情形，不显示输入画面。)






- 4 选择最后一个字母后，按  (启动键)。
- 5 [Wi-Fi连接已完成] 消息出现。连接成功。
- 6 按  (菜单/OK键)。

手动SSID设置

- 1 输入您的路由器的SSID名。按   (左/右箭头键) 选择字母，然后按  (OK键)。
 - 如果您输错字母，按  (返回键) 可对其进行擦除。
 - 输入SSID名后，按  (启动键)。(如图七)
- 2 按   (左/右箭头键) 选择SSID的安全类型，
然后按  (菜单/OK键)。(如图八)

▲ 注释

当您手动输入与本设备以前使用的SSID名相同的SSID名时，
将自动设置安全类型。

- 3 输入密码。按   (左/右箭头键) 选择字符，
然后按  (菜单/OK键)。
 - 当输错字符时，按  (返回键) 可对其进行擦除。选择最后一个字母后，
按  (启动键)。



(图一)



(图二)



(图三)



(图四)



(图五)



(图六)



(图七)



(图八)

b WPS (Wi-Fi 保护设置)

1. 按路由器的WPS按钮。
2. 在[Wi-Fi]菜单中, 按< > (左/右箭头键), 找到[WPS]。
按 菜单/OK (菜单/OK键) 进入[WPS]菜单。(如图一)
3. 确认[已完成]消息出现。WPS(Wi-Fi 保护设置)完成。
4. 按 菜单/OK (菜单/OK键)。



(图一)

C IP 地址

1. 在[Wi-Fi]菜单中, 按< > (左/右箭头键), 找到[IP地址]。(如图二)
按 菜单/OK (菜单/OK键) 进入[IP地址]菜单。
2. 按< > (左/右箭头键) 选择[自动]或[手动], 然后按 菜单/OK (菜单/OK键)。
[自动] DHCP 模式
自动获取网络中设备的IP地址。常规使用时, 选择此选项。(如图三)
[手动] 静态模式
手动设置IP地址等。(如图四)
3. 如果您选择[手动], 按< > (左右箭头键) 选择以下项目,
按 菜单/OK (菜单/OK键) 进入子菜单进行设置。
 - IP地址
 - 子网掩码
 - 默认网关
 - DNS
4. 逐个设置十进制数。按< > (左/右箭头键), 在[0]至[255]之间进行选择,
然后按 菜单/OK (菜单/OK键)。
 - 当您输错数字时, 按 (返回键) 可对其进行擦除。
 - 选择最后一个十进制数后, 按 菜单/OK (菜单/OK键)。



(图二)



(图三)



(图四)

d 代理服务器

- a 在[Wi-Fi]菜单中, 按< > (左/右箭头键), 找到[代理服务器]。
按 菜单/OK (菜单/OK键) 进入[代理服务器]菜单。(如图五)
- b 代理服务器设有3个设置选项。按< > (左/右箭头键) 选择[开/关], [地址] 或 [端口], 然后按 菜单/OK (菜单/OK键)。
 - 如果您选择[地址] 或 [端口], 当前代理服务器的地址或端口号将显示 4 秒钟。



(图五)

[开/关]

按< > (左/右箭头键) 选择[关]或[开], 然后按 菜单/OK (菜单/OK键)。(如图六)



(图六)

[地址]

输入代理服务器地址。按< > (左/右箭头键) 选择字母, 然后按 菜单/OK (菜单/OK键)。(如图七)



(图七)

[端口]

按< > (左/右箭头键) 选择代理服务器端口号。(如图八)



(图八)

- 如果您输错字母, 按 (返回键) 可对其进行擦除。
- 输入代理服务器地址后, 按 (启动键)。

- 仅可输入数字。
- 如果您输错数字, 按 (返回键) 可对其进行擦除。
- 输入代理服务器端口后, 按 (启动键)。



e 主机名


- 1 在[Wi-Fi]菜单中, 按   (左/右箭头键), 找到[主机名]。
按  (菜单/OK键) 进入[主机名]菜单。(如图一)
- 2 输入新主机名。按   (左/右箭头键) 选择字母, 然后按下  (菜单/OK键)。(如图二)
- 如果您输错字母, 按  (返回键)可对其进行擦除。
- 3 输入主机名后, 按  (启动键)。



2. 以太网

您可对设备进行以太网设置。

在[设置]菜单中, 按   (左/右箭头键), 找到[以太网]。

按  (菜单/OK键) 进入[以太网]菜单。(如图三)

[以太网]菜单中有以下子菜单:

- a IP 地址
- b 代理服务器

以太网的IP地址设置和代理服务器设置与 Wi-Fi 的设置相同。

» 请参阅 39 “Wi-Fi 设置中”的“IP 地址”和“代理服务器”。



(图二)




(图三)

2 状态

您可查看设备的网络连接状态。

在[网络设置]菜单中, 按   (左/右箭头键), 找到[状态]。


按  (菜单/OK键) 进入[状态]菜单。(如图四)

[状态]菜单中包含以下子菜单:

- a [连接]
- b [Wi-Fi 信号质量]
- c [Wi-Fi 安全]
- d [IP 地址]
- e [MAC 地址]


a 连接

- 1 在[状态]菜单中, 按   (左/右箭头键), 找到[连接]。

按  (菜单/OK键) 进入[连接]菜单。(如图五)

- 2 将显示以下其中一种网络连接状态。

- Wi-Fi 已连接
- 以太网网络已连接
- 无线直连已连接
- 网络已断开

按  (菜单/OK键) 进行确认。(如图六)



(图四)






(图五)




(图六)

b Wi-Fi 信号质量

- 1 在[状态]菜单中, 按   (左/右箭头键), 找到[Wi-Fi 信号质量]。

按  (菜单/OK键) 进入[Wi-Fi 信号质量]菜单。(如图七)

- 2 将显示无线信号质量, “-----” (无信号) 或 5 段。按  (菜单/OK键) 进行确认。



(图七)

c Wi-Fi 安全

1. 在[状态]菜单中，按 ◀ ▶（左/右箭头键），找到[Wi-Fi 安全]。
按 菜单 / OK（菜单/OK键）进入[Wi-Fi 安全] 菜单。（如图一）
2. 将显示无线安全类型[开放]，[WEP-64]，[WEP-128]，[WPA/WPA2 -PSK] 或 [WPA2 - PSK]。按 菜单 / OK（菜单/OK键）。（如图二）确 行 进

d IP 地址

1. 在[状态]菜单中，按 ◀ ▶（左/右箭头键），找到[IP 地址]。
按 菜单 / OK（菜单/OK键）进入[IP 地址] 菜单。（如图三）
2. 将显示 IP 地址。按 菜单 / OK（菜单/OK键）进行确认。
 - [X] 代表您的设备的IP地址。

3. 启用Wi-Fi

启用或禁用设备的Wi-Fi。

1. 在[网络设置] 菜单中，按 ◀ ▶（左/右箭头键），找到[启用Wi-Fi]。
按 菜单 / OK（菜单/OK键）进入[启用Wi-Fi] 菜单。（如图四）
2. 按 ◀ ▶（左/右箭头键）选择 [启用] 或[禁用]，
然后按 菜单 / OK（菜单/OK键）进行确认。（如图五）

打印报告

打印出配置信息。

1. 在控制面板上，按 菜单 / OK（菜单/OK键）进入菜单。按 ◀ ▶（左/右箭头键），找到[打印报告]。按 菜单 / OK（菜单/OK键）进入[打印报告]菜单。（如图六）
2. 装入普通A4或信纸的纸张。
3. 按 菜单 / OK（菜单/OK键）开始打印配置报告。



(图一)



(图二)



(图三)



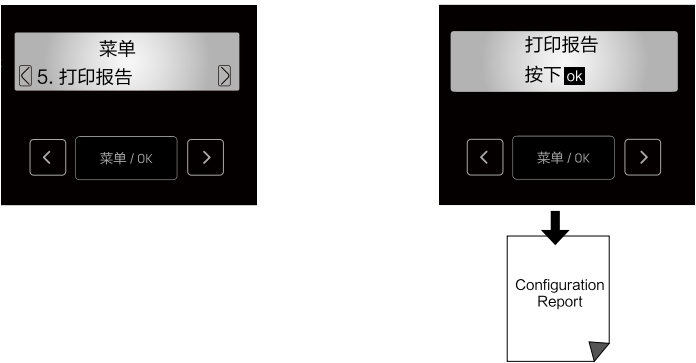
(图四)



(图五)



(图六)



Web界面

Web界面可在所有操作系统上使用。可以使用计算机上的浏览器访问Web界面，并对本设备进行 各种不同的设置。如果本设备通过有线或无线连接到网络上，则可访问 Web 界面。

- ▲ 注释
开始操作之前，请确保计算机和本设备连接到同一个网络上。
设备连接到网络时， 网络 (网络) LED 亮起。

确认 IP 地址

为了访问 Web 界面，您需要本设备的当前 IP 地址。如需确认设备的 IP 地址。

- » 请参阅第39页的“IP地址”。
- 您也可以打印出配置报告来验证IP地址。
- » 请参阅第38页的“打印报告”。

配置报告

设备信息

型号名称	M2505ADNW
序列号	0000000000000000
固件版本	
可打印的页面	60000

设备统计信息

总印刷页数	0
扫描页面 (ADF)	0
总印刷页数 (平板)	0

耗材信息

碳粉盒状态	安装
碳粉盒序列号	
打印页数	XX
碳粉剩余量	100%

设备配置

语言	中国 (简体)
默认纸盒	纸盒
默认纸张尺寸	A4
默认纸张类型	普通
省碳粉模式	否
睡眠超时	10 min
WEB访问路径	http://XXX.XXX.XXX.XXX/

网络信息

:	
:	
:	

WEB访问路径

http://XXX.XXX.XXX.XXX/

设备的 IP地址

访问Web界面

启动连接到网络上的计算机上的浏览器。

- ▲ 注释
适当的浏览器
建议采用以下浏览器。
Windows®: Internet Explorer® (版本8.0或更高版本)

- 在浏览器的地址栏中输入设备的IP地址。



- 将显示以下画面。



- 要查看 [设备状态] 和 [订购耗材] 之外的设置,需要通过输入密码进行登录。
- 默认密码是 “admin”。
- 密码可通过 [登录密码] 的选项卡进行更改。

一、设备状态

您可以检查设备的状态,包括设备信息,设备统计信息,耗材信息。

二、设备配置

1. 常规设置

您可以更改以下项目。

- 草稿模式
可设置 复印的草稿功能
- 睡眠等待时间
您可变更设备进入睡眠模式之前所需的时间: [1分钟/10分钟/20分钟/30分钟/40分钟/50分钟/60分钟/70分钟/80分钟/90分钟/100分钟/110分钟/120分钟/130分钟/140分钟/150分钟/160分钟/170分钟/180分钟/190分钟/200分钟/210分钟/220分钟/230分钟/240分钟]。

2. 纸张设置

- 纸张来源/纸张尺寸/纸张类型

3. 打印报告

您可以打印出配置报告。

▲ 注释

您也可通过使用控制面板打印配置报告。

4. 维护
清洁打印机。
 - ▲ 注释
您也可通过使用控制面板清洁打印机。
5. 恢复出厂设置
可将本设备恢复默认设置。
 - ▲ 注释
重置到出厂设置后，设备将自动重新启动。（ Web 界面调用 将断开，由于网络连接断开）



三、网络

如果必要，可以确认或设置网络的状态。如果您不熟悉网络管理，请使用默认设置。

- ▲ 注释
如果希望手动分配IP地址，请谨慎操作。如果输入的 IP 地址不正确，将无法连接到本设备。配置更改后，若无法连接到本设备时，请重置本设备。

» 请参阅第34页的“恢复出厂设置”。

当更改本设备的网络连接时，Web 界面调用将断开。如有必要，请重新连接 Web 界面。

1. 启用Wi-Fi
您可以启用/禁用无线功能。



- ▲ 注释
即使无线功能设置为禁用，当您通过移动连接时，无线功能将会开启。
当您是通过无线的方式访问本设备时，如果设置为禁用Wi-Fi，Web 界面调用将会断开，无法再从Web界面进行操作。
如果您希望再次连接到Wi-Fi，可以从设备菜单的“启用Wi-Fi”选择“启用”。

» 请参阅第38页的“启用 Wi-Fi”。

- ▲ TCP/IP (IPv4) 设置：以太网网络/ 无线

2. 您可以更改IP 地址等 设置。



▲ 注释

IP 获取方式的初始值是DHCP 。

3. IPV6 设置

您可以设置该模式下的主机名，查看其IP 地址及前缀长度。



4. 无线局域网设置

您可以通过设置无线连接的网络名称 (SSID)/安全模式/密码格式/ 密码来更改连接的设置 。

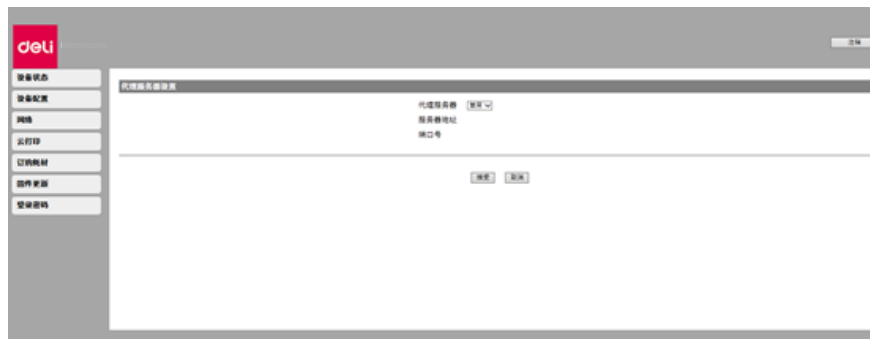


▲ 注释

若 您是通过无线的方式访问本设备，您在此设置中更改连接的Wi-Fi 网络后，Web 界面访问将会断开。

5. 代理服务器

您可以通过代理服务器连接网络。



四、获取耗材订购信息

点击后会直接跳转到耗材订购的网页。

您也可以直接访问 www.nbdeli.com 来购买耗材。

五、固件更新

点击后会出现更新按钮，点击更新按钮。固件将会自动更新。

▲ 注释

若想使用固件更新功能，打印机必须连上网络。

六、登录密码

您可以变更Web界面的登陆密码。



▲ 注释

记下密码，防止忘记。

如果您忘记了密码，可以在打印机操作面板上执行 [恢复出厂设置] 将密码等所有设置重置到出厂默认设置。重置打印机后，您可以用默认密码“admin”登陆。

» 请参阅第34页的“恢复出厂设置”。

密码只能包含半角字母数字字符，字符长度范围:1-32。

使用默认密码“admin”可完全访问所有的设置功能，但可能由会有未经授权的第三方访问，建议您更改密码。

维护

更换碳粉盒

▲ 注意

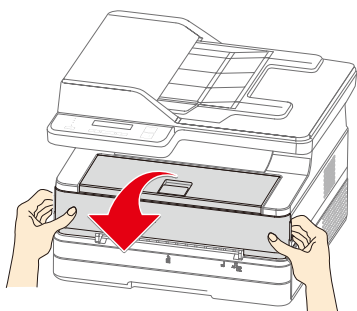
仅可使用得力正品碳粉盒。

从专门的经销商或通过本公司的订购服务可获得正品耗材。其它耗材可能损坏设备。查看包装说明，请按照耗材包装上的说明进行操作。

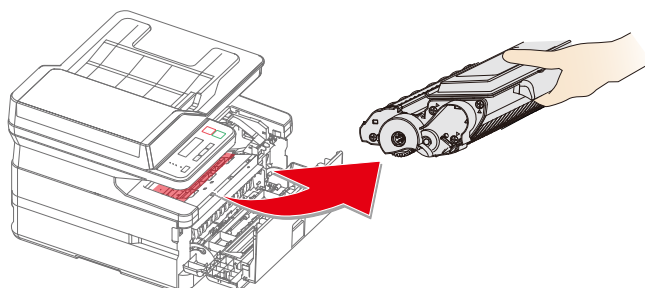
▲ 注释

如果希望购买耗材，请访问下述网站：www.nbdeli.com

1. 拉开设备前盖，打开设备。



2. 握住中间的手柄，取出碳粉盒。

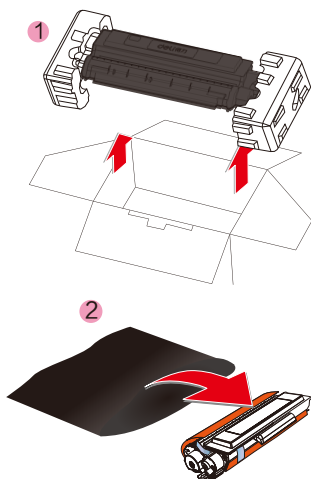


⚠ 危险

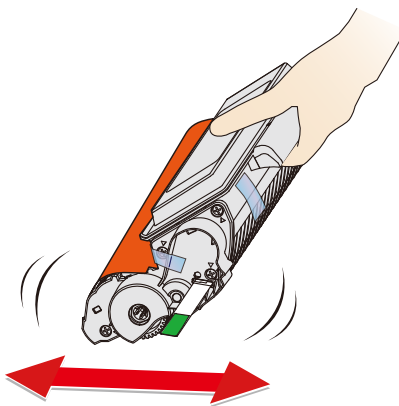
碳粉溢出

小心地从设备中取出碳粉盒，避免碳粉溢出。请将已打开的或已使用完的碳粉盒存放在其原包装或塑料袋内，防止碳粉溢出。处置碳粉盒时，切勿投入火中。碳粉盒应放在儿童无法触及的地方。

3. 从包装盒中取出新的碳粉盒。



4. 前后左右各摇动碳粉盒5至6次，从而均匀分散碳粉，改善打印质量。



⚠ 危险

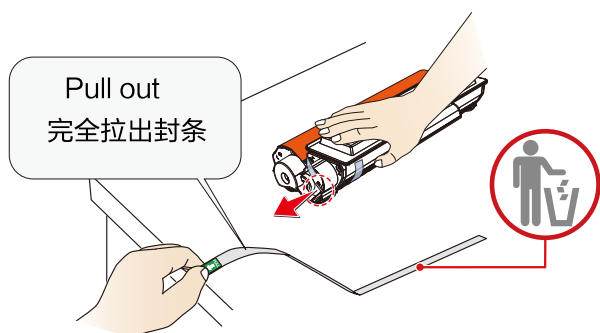
碳粉溢出

切勿尝试分拆碳粉盒。如果碳粉释放到空气中，应避免接触到皮肤或眼睛。

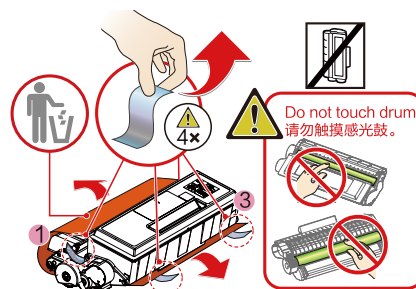
切勿吸入释放到空气中的碳粉。请用冷水去除衣物或物品上的碳粉；热水只会使碳粉凝固。

切勿用吸尘器去除散落的碳粉。

5. 移除碳粉盒左侧上的密封条。



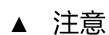
6. 取下胶带和保护纸。



危险

碳粉溢出

取下密封条后，切勿再摇动碳粉盒。否则，碳粉可能将释放到空气中。

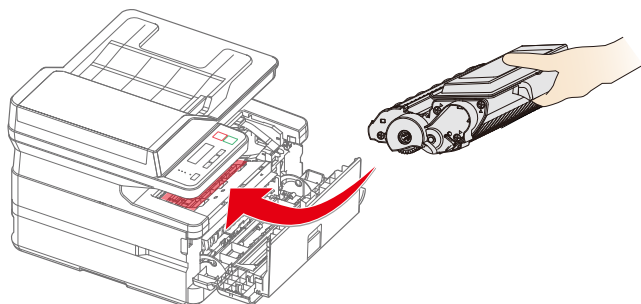


注意

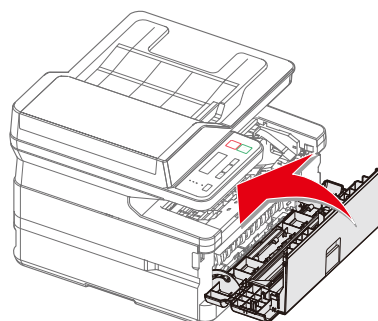
请勿用手触摸感光鼓的绿色，否则可能影响打印质量。

请勿将碳粉盒竖立，否则可能影响打印质量，还有可能影响打印机的性能。

7. 装入碳粉盒。



8. 关闭前盖。



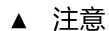
危险

碳粉溢出

由于有爆炸的危险，切勿将碳粉盒投入火中。

碳粉盒应放置在儿童触及不到的位置。

如果碳粉泄露，请使用布或扫帚将其擦除。

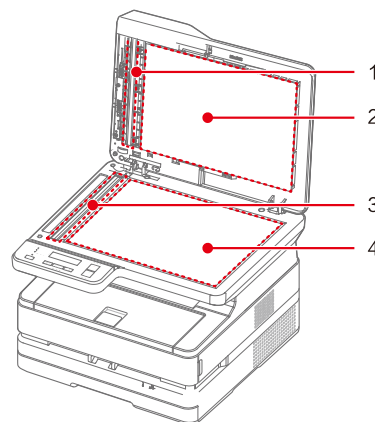


注意

如果前盖关不上，则碳粉盒未正确装入。请取出碳粉盒，然后重新正确装入。

清洁扫描仪


1. 沾湿一块干净，不起毛的软布。
2. 轻轻擦拭扫描仪盖板的底面（1和2部分）以及扫描仪平板（3和4部分）。（如右图）
3. 用一块干燥，不起毛的软布擦去残留的湿气。



故障排除

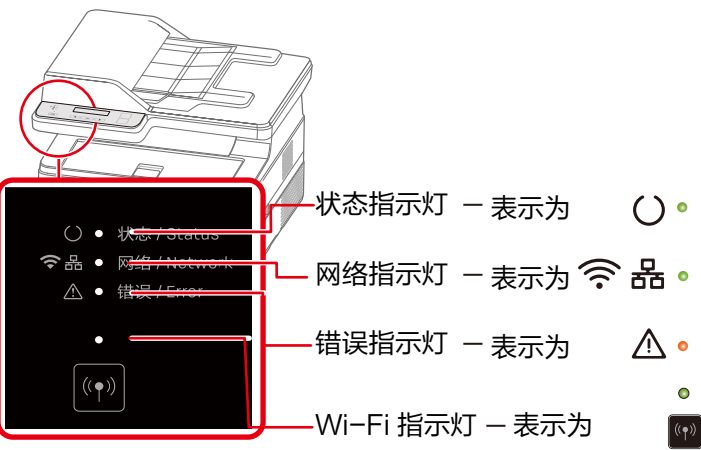
您可以自行解决以下问题。

如果您需要其它帮助，得力服务中心提供了最新的驱动，说明书，最新的常见问题解答以及故障排除技巧。请访问以下网址 www.nbdeli.com

现象	应对措施
状态LED不亮	<ol style="list-style-type: none"> 1. 按  (菜单/OK键)，检查本设备是否开启。 2. 查看电源插头是否插上。 3. 查看电源开关是否打开。 4. 重启打印机，如若状态LED还是不亮，请联系得力服务中心。
驱动安装过程中，发生报错或失败	<ol style="list-style-type: none"> 1. 请确认电脑系统版本是否支持该驱动版本 2. 请确认您是否以管理员权限启动安装程序。 2. 进入控制面板，卸载驱动并重新安装。 3. 请关闭安全管理软件（如360，腾讯安全管家，金山毒霸等），再进行重新安装。
驱动安装成功，USB添加打印机失败	<ol style="list-style-type: none"> 1. 确认USB电缆是否有明显损坏。若被损坏，请更换新的USB电缆。 2. 进入计算机的打印机，插拔USB电缆，观察是否能出现该设备（包括出现未知设备）。若插拔过程中，未出现任何设备，则表示该USB电缆出现问题，请更换新的USB电缆。 3. 若在插拔过程中，识别打印机为未知设备或其它型号设备，请使用打印机助手进行手动USB添加操作。 4. 若手动USB添加失败，请重装驱动。请参考“驱动安装过程中，发生报错或失败”。
驱动安装成功，网络添加打印机失败	<ol style="list-style-type: none"> 1. 确认打印机与计算机连接在同一个网络下，且网络正常。 2. 查看打印机的IP，通过打印机助手进行手动IP添加打印机。 3. 若还是失败，请重新安装驱动。请参考“驱动安装过程中，发生报错或失败”。
发送任务，打印机不工作	<ol style="list-style-type: none"> 1. 确认打印机是否开机，且状态是否正常（可以重启打印机和计算机）。 2. 确认打印机与计算机连接是否正常。 3. 检查选择的打印机为该台打印机。当您向这台打印机发送任务后，查看打印机助手中的正在打印项。若显示该台打印机为脱机，则说明选错了打印机，请重新添加打印机。（如打印机队列中的该台打印机为USB添加的打印机设备，则实际中必须使用USB电缆连接打印机和电脑。若使用网线连接打印机，打印任务不会被发送到该打印机上）。 4. 如果经过以上操作还是失败，请重新安装驱动。请参考“驱动安装过程中，发生报错或失败”。
发生卡纸	<p>清除卡纸</p> <p>本设备配备有传感器，可快速识别到卡纸。如果发生卡纸，打印机将会立即停止进纸。请检查以下四个区域，并取出被卡住的纸：纸盒/手动进纸器，碳粉盒附近，设备后部（定影单元内）以及自动进稿器。</p> <p>取出纸盒/手动进纸器内的卡纸</p> <p>» 请参阅第50页的“清除纸盒/手动进纸器内的卡纸”。</p> <p>取出设备内的卡纸</p> <p>» 请参阅第51页的“清除设备内卡纸”。</p> <p>取出设备后部（定影单元内）的卡纸</p> <p>» 请参阅第52页的“清除设备后部（定影单元内）的卡纸”。</p> <p>取出自动进稿器内的卡纸</p> <p>» 请参阅第53页的“清除自动进稿器的卡纸”。</p>

打印机网络连接正常，但打印机图标显示脱机	1.查看并ping打印机IP，检查网络是否正常 2.若网络正常，请尝试关闭SNMP选项（方法如下）打印机列表 -> 该台打印机右键属性 -> 端口 -> 配置端口，将其中的“启用了SNMP状态”勾选取消。
打印机助手及打印机菜单栏报错	第47页的 LCD消息以及LED 工作状态”。
已打印的图像质量存在问题	打印质量：» 请参阅第54 页的“改善打印质量”
其它问题	<ul style="list-style-type: none"> 如果碳粉盒很长时间未使用，首次打印或前几次打印可能出现白线或打印暗淡。 根据纸张的不同类型或尺寸，打印速度可能变慢。当连续打印过多时，本设备可能停止或减速，以调整图片质量或设备温度。 如若使用不适用的纸张类型或尺寸，可能出现卷曲，褶皱或图像变形，或边缘可能弯曲。 <p>如果出现此问题，请尝试使用新纸张，并确保使用推荐的纸张类型和尺寸。</p> <ul style="list-style-type: none"> 请勿将碳粉盒垂直放置，或上下摇动碳粉盒。（碳粉可能泄露）。 根据信封的材质或重叠处粘贴在一起的方式，信封可能无法正确打印（如出现褶皱）。建议使用长纹理的纸张。请确保在开始大量打印之前，先进行测试。 如果您需要其它帮助，得力打印将能提供了最新的驱动程序，说明书，最新的常见问题解答以及故障排除技巧。请访问以下网址：www.nbdeli.com。

LCD消息以及LED 工作状态
















LED 亮灯模式

闪烁1	慢速闪烁
闪烁2	极快亮起 3秒钟以上不亮
闪烁3	慢速亮起 3秒钟不亮
闪烁4	亮起3秒钟 1秒钟不亮
闪烁5	快速闪烁
闪烁6	快速闪烁
闪烁7	快速亮起 5秒钟不亮
闪烁8	极快闪烁2次 1秒钟以上不亮

LCD消息	LED消息	设备状态或可能原因	参阅
检查纸盒，在纸盒内放入指定纸张，然后按下	按照模式1 闪烁并且 亮起	1.在纸盒中放入纸张。 2.按 （启动键），继续原来的打印任务。 按 （返回键），取消打印任务。	第18页的“将纸张装入纸盒”。
添加纸张到手动进纸器	按照模式1 闪烁并且 亮起	在手动进纸器中放入纸张。	第19页的“将纸张装入手动进纸器”。

<p>设备内发生卡纸请拉出纸张</p> <p>打印 </p> <p>取消 </p>	<p>○ 和 △ 亮起</p>	<p>设备内发生卡纸。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 打开设备前盖和纸盒。 2. 清除内部卡住的纸张。 3. 关闭前盖，放回纸盒。 4. 按  (启动键)，继续原来的打印任务。 <p>按  (返回键)，取消打印任务。</p> <p>当打印设置中所选择的纸张尺寸不与装入的纸张尺寸匹配，或纸张质量差，破损时，可能出现此错误。请检查打印设置中的纸张类型是否与装入的纸张类型相同，或者必要时，在纸盒内装入新的或合适的纸张。</p>	<p>第51页的“清除设备内的卡纸”。</p>
<p>纸盒发生卡纸请拉出纸张</p> <p>打印 </p> <p>取消 </p>	<p>○ 和 △ 亮起</p>	<p>纸盒内发生卡纸。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 打开纸盒。 2. 清除内部卡住的纸张。 3. 放回纸盒。 4. 按  (启动键)，继续原来的打印任务。 <p>按  (返回键)，取消打印任务。</p>	<p>第50页的“清除纸盒 / 手动进纸器内的卡纸”。</p>
<p>后部发生卡纸请拉出纸张</p> <p>打印 </p> <p>取消 </p>	<p>○ 和 △ 亮起</p>	<p>当打印设置中所选择的纸张尺寸不与装入的纸张尺寸匹配，或纸张质量差，破损时，可能出现此错误。请检查打印设置中的纸张类型是否与装入的纸张类型相同，或者必要时，在纸盒内装入新的或合适的纸张。</p> <p>后部发生卡纸。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 打开设备后盖。 2. 清除后部卡住的纸张。 3. 关闭设备后盖。 4. 按  (启动键)，继续原来的打印任务。 <p>按  (返回键)，取消打印任务。</p>	<p>第52页的“清除设备后部（定影单元内）的卡纸。”</p>
<p>纸张尺寸与打印设置不匹配</p> <p>打印 </p> <p>取消 </p>	<p>按照模式1○闪烁并且按照模式3△闪</p>	<p>当打印设置中所选择的纸张尺寸不与装入的纸张尺寸匹配，或纸张质量差，破损时，可能出现此错误。请检查打印设置中的纸张类型是否与装入的纸张类型相同，或者必要时，在纸盒内装入新的或合适的纸张。</p> <p>打印设置中选择的纸张尺寸不匹配纸盒中装入的纸张的尺寸。</p> <p>检查打印设置中以及纸盒中的纸张尺寸。</p> <p>如需继续打印，请按  (启动键)。</p> <p>如需取消打印，请按  (返回键)。</p>	<p>第23页“打印首选项”的“纸张规格”。</p>
<p>纸张来源不匹配，请从手动进纸器中取出</p>	<p>○ 和 △ 亮起</p>	<p>纸张来源不匹配。如果纸张装入手动进纸器，设备接收到从纸盒进纸的打印任务时，将出现此错误。</p> <p>检查打印设置中的纸张来源。</p> <p>取出手动进纸器中的纸张，在纸盒中装入指定的纸张。</p> <p>如需继续打印，请按  (启动键)。</p> <p>如需取消打印，请按  (返回键)。</p>	<p>第23页“打印首选项”的“纸张规格”。</p>

双面打印失败，将强制取消打印任务	按照模式1  闪烁并且按照模式3  闪烁	双面设置中选择的纸张尺寸与纸盒中装入的纸张的尺寸不匹配。 当出现“双面打印失败”错误时，将强制取消打印任务。	第23页“打印首选项”的“纸张规格”。
纸张尺寸设置不正确 请检查打印设置	按照模式1  闪烁并且按照模式3  闪烁	纸张尺寸设置不正确。 检查设置中的纸张尺寸，然后重新打印。	第23页“打印首选项”的“纸张规格”。
盖板已打开 确认设备盖板是否完全关闭	 和  亮起	前盖半掩着。 确认前盖是否完全关闭。	
设备内存不足	按照模式1  闪烁并且按照模式3  闪烁	设备的内存已满。将无法打印所有的原稿。 如果发生此错误，请尝试以下操作。 尝试通过分割文件来打印。 将复印设置的质量变更为文本。	第27页“复印设置”的“质量”。
打印设置不正确。请检查纸张尺寸和打印质量	按照模式1  闪烁并且按照模式3  闪烁	双面打印设置不符合要求。 检查您的打印设置是否符合要求，并修改。 双面打印支持的纸张尺寸：Letter, Legal, Folio, A4。 支持的打印质量：文本，文本和照片。	第20页的“双面打印”。
碳粉盒错误 检查碳粉盒	亮起  并且按照模式4  闪烁	已插入脏污的或不支持的碳粉盒。 使用柔软的干布清洁碳粉盒芯片的表面，或使用正品的碳粉盒更换当前的碳粉盒。 如果经常出现此错误，请尝试用新碳粉盒更换当前的碳粉盒。	第44页的“更换碳粉盒”。
没有检测到碳粉盒 请装入碳粉盒			
碳粉不足	亮起  并且按照模式3  闪烁	碳粉不足。 请提前在以下网址 www.nbdeli.com 订购新碳粉盒。	第44页的“更换碳粉盒”。
碳粉已用完， 继续打印将影响质量	亮起  并且按照模式4  闪烁	碳粉盒内碳粉严重不足，继续打印将会影响打印质量。 请提前在以下网址 www.nbdeli.com 订购新碳粉盒。	第44页的“更换碳粉盒”。
碳粉已用完， 请更换碳粉盒	亮起  并且按照模式5  闪烁	碳粉盒内碳粉已用完，请更换新的碳粉盒。 请提前在以下网址 www.nbdeli.com 订购新碳粉盒。	第44页的“更换碳粉盒”。
自动进稿器卡纸 请拉出纸张按，按下 	 和  亮起	自动进稿器卡纸。 打开自动进稿器上盖和扫描仪盖板，然后清除内部卡的纸张。	第53页的“清除自动进稿器内的卡纸”。
自动进稿器中未装入原稿（驱动提示）		自动进稿器上无纸。 将原稿放入自动进稿器，重新开始任务。	第26页的“放置在自动进稿器上”。

设备已超出使用寿命 请致电客服	亮起  并且 按照模式 3  闪烁	本机已超出设计寿命！如有疑问或需更换新机，请咨询得力服务中心。	
设备正在冷却	亮起  并且 按照模式 2  闪烁	设备内部过热，打印机自动进入冷却模式。此时打印速度减慢，或者停止打印。当设备内部的温度变为正常时，设备将自动终止冷却模式。	
定影器错误 拔下AC电源线。避免触摸设备的后部	按照模式 5  闪烁和按照模式 5  闪烁以及 按照模式 5  闪烁	发生定影错误。严禁触摸设备后盖。关闭设备电源并避免触摸设备的后部。 · 为了防止烫伤，请拔下交流电源线，静置设备至少40分钟，然后联系授权的服务中心。	
系统错误 拔下AC电源线。避免触摸设备的后部	按照模式 1  闪烁和 按照模式 1  闪烁以及 按照模式 1  闪烁	发生系统错误。 关闭设备，然后检查设备是否放置在稳定的位置，或者使用环境是否满足本设备周围的温度等规格，然后至少10秒钟后重新启动设备。 · 如果经常出现此错误，请访问以下网址 www.nbdeli.com ，参阅最新的故障排除。如果无法解决问题，请拔下交流电源线，然后联系得力服务中心。	
拔下AC电源线。避免触摸设备的后部。	按照模式 1  闪烁和 按照模式 1  闪烁以及 按照模式 1  闪烁	· 检查风扇的状态。 如果存在脏污物质，将其移除后，请重新启动设备。 · 如果您无法解决此问题，请拔下交流电源线，联系授权的服务中心。	

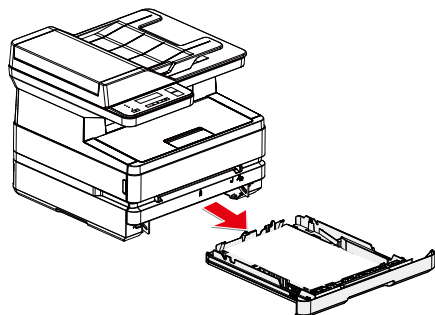
卡纸处理

▲ 注意

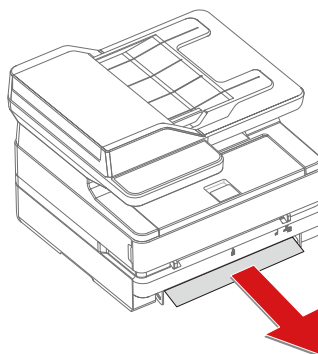
- 请确保您使用的纸张符合得力推荐的纸张规格。
» 请参阅第18页的“打印介质”。
- 确保纸盒中的纸张平整。如果纸张仍然卷曲，请更换纸张。
- 确保纸盒中纸张数量适当，过多可能造成卡纸。（纸盒中可以装入150张普通打印纸。）
- 设备仅可从手动进纸器送入信封。
- 纸张滑出打印输出口，抬起输出托板。（取出所有已打印的纸张。）

清除纸盒/手动进纸器内的卡纸

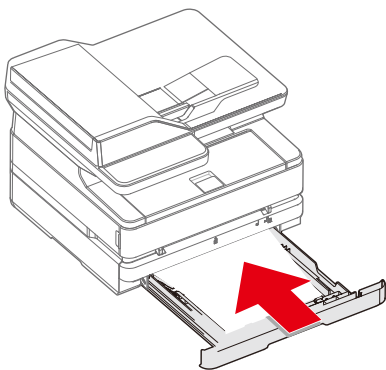
1. 从设备中取出纸盒。





2. 小心地取出卡纸。



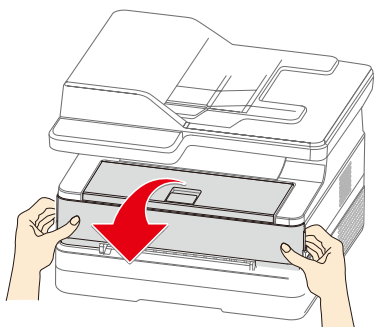
3. 将纸盒完全装入设备。



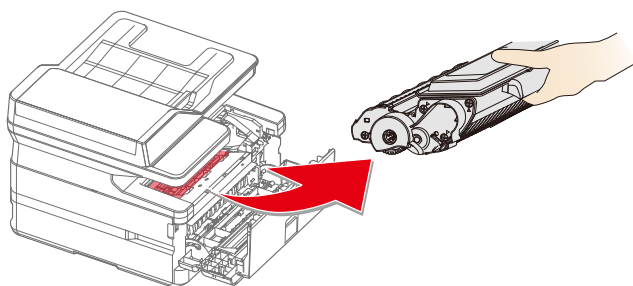
4. 按  (启动键)，重新开始其余的打印任务。如果您需要取消打印任务，则按  (返回键)。

清除设备内的卡纸

1. 打开前盖。



2. 握住中间的手柄，取出碳粉盒。



危险

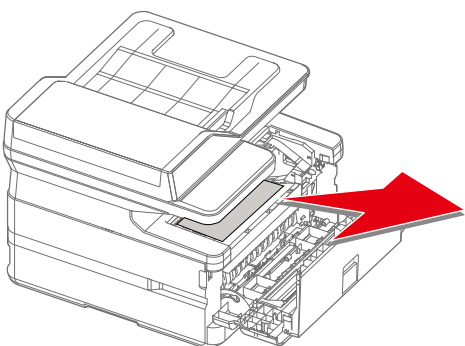
碳粉溢出

切勿打开碳粉盒。如果碳粉释放到空气中，应避免接触到皮肤或眼睛。

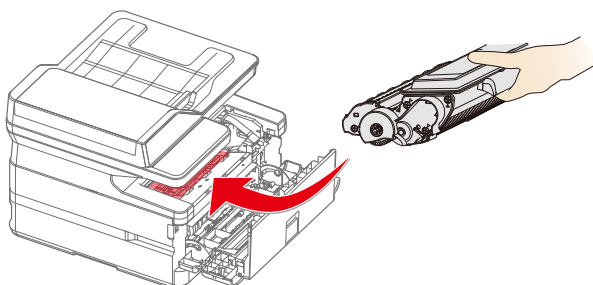
切勿吸入释放到空气中的碳粉。请用冷水去除衣物或物品上的碳粉；热水只会使碳粉凝固。

切勿用吸尘器去除松散的碳粉。

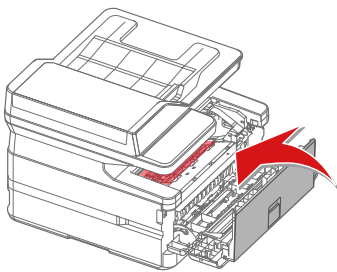
3. 小心的取出卡纸。





4. 将碳粉盒装入本设备，
碳粉盒应牢固地装入到位。



5. 关闭前盖。



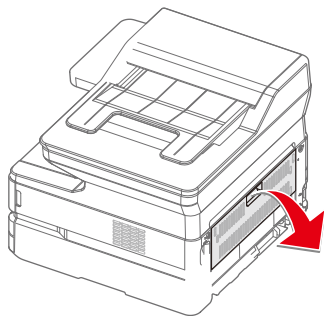
6. 按  (启动键)，重新开始剩余的打印任务。如果您需要取消打印任务，则按  (返回键)。

▲ 注意

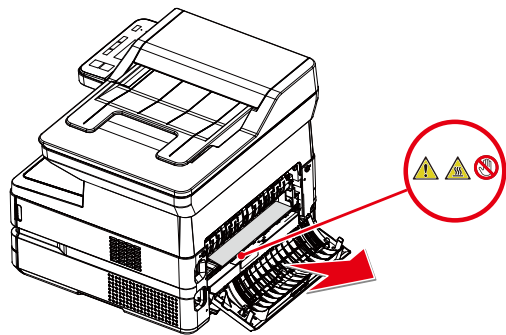
- 如果设备前盖关不上，则碳粉盒未正确装入。取出碳粉盒，然后重新正确装入。
- 请当心，取出碳粉盒后，不要损坏碳粉盒的硒鼓。损坏的硒鼓将影响打印质量。

清除设备后部（定影单元内）的卡纸

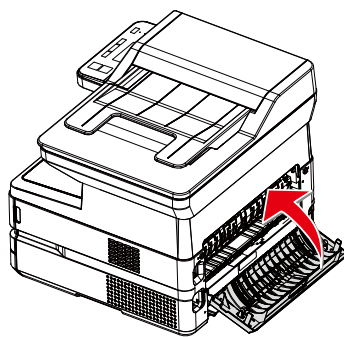
1. 打开设备后部的后盖。



2. 小心地取出卡纸。





3. 然后关闭后盖。



危险-热源

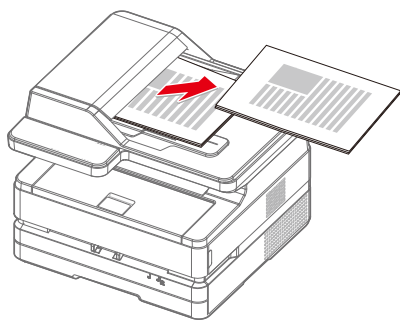
设备内部高温

设备使用过程中，设备内部的定影单元及其周围环境将变热。
如果您已经打开了设备，请勿触摸这些部件。

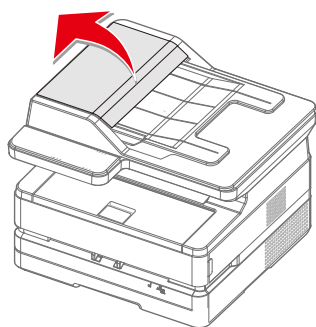
4. 按  (启动键)，重新开始剩余的打印任务。如果您需要取消打印任务，则按  (返回键)。

清除自动进稿器内的卡纸

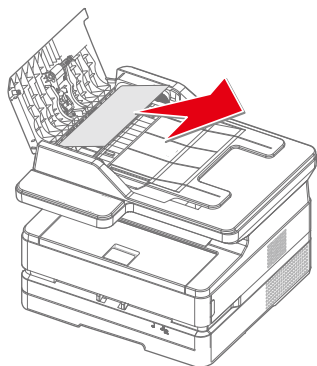
1. 取出自动进稿器托盘上剩余的原稿。



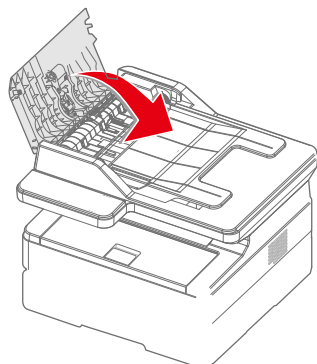
2. 打开自动进稿器上盖。



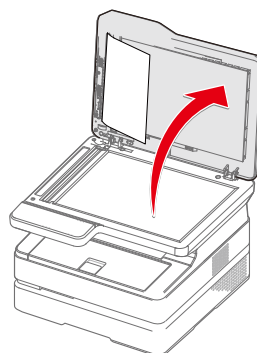
3. 小心地拉出纸张。



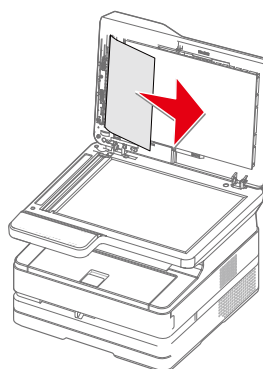
4. 合上自动进稿器上盖。



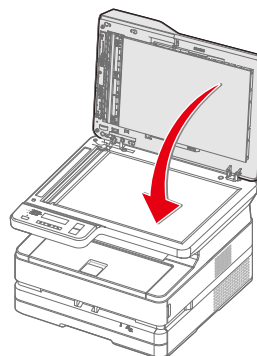
5. 打开扫描仪盖板。



6. 小心地拉出纸张。



7. 关闭扫描仪盖板。



改善打印质量

▲ 注意

- 请使用得力正品碳粉盒，使用其它碳粉盒会影响打印质量。
- 请检查USB接口和网线接口，确保连接正常。

以下为各种图像质量问题建议

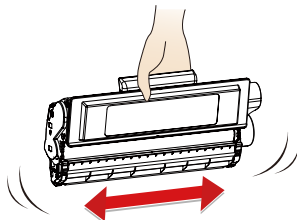
图像质量差示例	建议
<div><div>ABCDEF abcdef 0123456</div><div>模糊或暗淡</div></div>	<div><div><div><div>· 握住中间的手柄，取出碳粉盒。从前到后晃动碳粉盒几次，从而均匀分散碳粉。如果猛烈地摇晃碳粉盒或对其进行撞击，内部的碳粉可能溢出。请勿上/下晃动碳粉盒。</div><div></div></div><div><div><div>· 如果LCD消息显示 "碳粉不足", 请更换碳粉盒。</div><div>» 请参阅第47页 “LCD消息以及LED工作状态” 的 “碳粉不足”， 以及第44页的 “更换碳粉盒”。</div><div>· 确认设备的位置和环境。高湿和高温等环境可能引起此打印质量问题。</div><div>» 请参阅第2页的 “设备安放的位置” 和第60页的 “产品规格”。</div><div>· 如果整个页面都过于暗淡，则草稿模式可能开启。关闭扩展选项卡中的草稿模式。</div><div>· 更换新的碳粉盒。</div><div>» 请参阅第44页的 “更换碳粉盒”。</div><div>» 请参阅第22页 “打印首选项” 的 “改良设定”。</div></div></div></div></div>
<div><div>ABCDEF abcdef 0123456</div><div>灰色背景</div></div>	<div><div><div><div>· 确保打印介质满足介质规格。</div><div>» 请参阅第18页的 “打印介质的规格”。</div><div>· 确认设备的位置和环境。高温，低温和高湿，低湿度等环境可能增加底灰。</div><div>» 请参阅第2页的 “设备安放的位置” 和第60页的 “产品规格”。</div><div>· 更换新的碳粉盒。</div><div>» 请参阅第44页的 “更换碳粉盒”。</div></div></div></div>

 <p>字符 / 线条重影</p>	<p>确保打印介质满足介质规格。表面粗糙的纸张或厚 / 薄 / 劣质 / 吸湿的打印介质可能引起问题。</p> <ul style="list-style-type: none"> » 请参阅第18页的“打印介质的规格”。 <ul style="list-style-type: none"> · 确保驱动程序中的介质类型设置匹配介质的类型。 » 请参阅第18页的“打印介质的规格”，第23页“打印首选项”的“纸张规格”。 <ul style="list-style-type: none"> · 此问题可能会自行消失。打印多个页面可消除此问题，特别是如果设备长时间未使用。 · 更换新的碳粉盒。 » 请参阅第44页的“更换碳粉盒”。 <ul style="list-style-type: none"> · 定影单元可能被污染。请联系得力服务中心。 · 尝试打印机设置中的“改良设定”。 » 请参阅第22页“打印首选项”的“改良设定”。
 <p>残留点</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 确保打印介质满足介质规格，表面粗糙的纸张或厚 / 薄 / 劣质 / 吸湿的打印介质可能引起问题。 » 请参阅第18页的“打印介质的规格”。 <ul style="list-style-type: none"> · 确保驱动程序中的介质类型设置匹配介质的类型。 » 请参阅第18页的“打印介质的规格”。 <ul style="list-style-type: none"> · 第23页“打印首选项”的“纸张规格”。 <ul style="list-style-type: none"> · 此问题可能会自行消失，打印多个页面可消除此问题，特别是如果设备长时间未使用。 · 更换新的碳粉盒。 » 请参阅第44页的“更换碳粉盒”。 <ul style="list-style-type: none"> · 定影单元可能被污染，请联系得力服务中心。 · 尝试打印机设置中的“改良设定”。 » 请参阅第22页“打印首选项”的“改良设定”。
 <p>不规则脱落</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 确保打印介质满足介质规格。 » 请参阅第18页的“打印介质的规格”。 <ul style="list-style-type: none"> · 对于[纸张类型]设置，选择[厚纸]。 » 请参阅第23页“打印首选项”的“纸张规格”。 <ul style="list-style-type: none"> · 使用比您正在使用的纸张更薄的纸张。 · 确认设备的位置和环境，高湿或低湿度等环境。 » “请参阅第2页的设备的安放位置”。 <ul style="list-style-type: none"> · 更换新的碳粉盒。 » 请参阅第44页的“更换碳粉盒”。

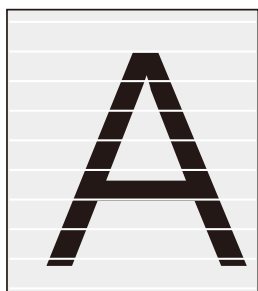


碳粉污点

- 确保打印介质满足介质规格。表面粗糙的纸张或厚打印介质可能引起问题。
- » 请参阅第18页的“打印介质的规格”。
- 确认设备的位置和环境。高温，低温和高湿，低湿度等环境会增加背景阴影量。
- » 请参阅第2页的“设备的安放位置”。
- 当设备内部不干净时，可能出现此问题。打印多个页面后，此问题可能自行消失。
- 碳粉盒可能损坏。更换新的碳粉盒。
- » 请参阅第44页的“更换碳粉盒”。
- 握住碳粉盒的把手，如图所示，从左至右方向轻轻晃动。请勿用力晃动，否则可能会导致碳粉泄漏。

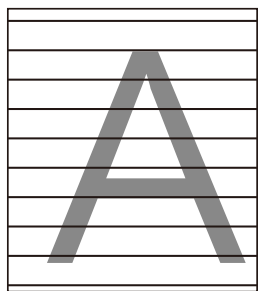


- 定影单元可能被污染。请联系得力服务中心。



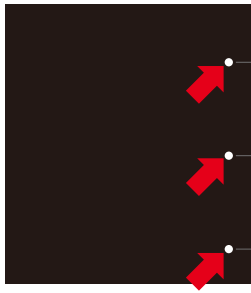
横穿页面的白线条

- 确保打印介质满足介质规格。表面粗糙的纸张或厚 / 薄 / 劣质 / 吸湿的打印介质可能引起问题。
- » 请参阅第18页的“打印介质的规格”。
- 确保在打印机设置中选择了正确的介质类型。
- » 请参阅第23页“打印首选项”的“纸张规格”。
- 确认设备的位置和环境。高温，低温和高湿，低湿度等环境会增加背景阴影量。
- 确保纸张的碎片没有卡在设备中。
- 此问题可能会自行消失。打印多个页面可消除此问题，特别是如果设备长时间未使用。
- 碳粉盒可能损坏。更换新的碳粉盒。
- » 请参阅第44页的“更换碳粉盒”。

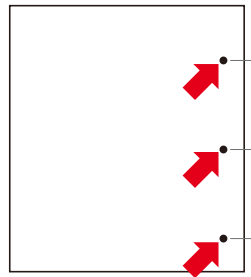


横穿页面的黑线条

- 确保在打印机设置中选择了正确的介质类型。
- » 请参阅第23页“打印首选项”的“纸张规格”。
- 确认设备的位置和环境。高温，低温和高湿，低湿度等环境会增加背景阴影量。
- 确保纸张的碎片没有卡在设备中。
- 此问题可能会自行消失。打印多个页面可消除此问题，特别是如果设备长时间未使用。
- 碳粉盒单元可能损坏。更换新的碳粉盒。
- » 请参阅第44页的“更换碳粉盒”。



- 纸张上以 94mm 为间隔的
在黑色文本和图形上出现重复的
白斑点



- 纸张上以 94mm 为间隔出现重复
的黑斑点。

- 请先执行清洁操作
 - 1 在控制面板上, 按 **菜单/OK** (菜单/OK 键) 入菜单。选择清洁模式, 然后按 **菜单/OK** (菜单/OK 键)。
 - 2 在纸盒内放置 A4 纸或者信纸。
 - 3 按 **菜单/OK** (菜单/OK 键) 开始清洁打印机。
- 此问题可能会自行消失。打印多个页面可消除此问题, 特别是如果设备长时间未使用。
- 碳粉盒可能损坏。更换新的碳粉盒。
- » 请参阅第 44 页的“更换碳粉盒”。



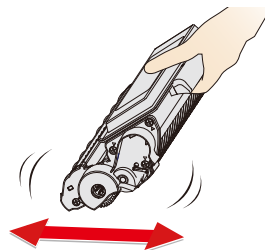
纵向细黑线

- 请先执行清洁操作
 - 1 在控制面板上, 按 **菜单/OK** (菜单/OK 键) 入菜单。选择清洁模式, 然后按 **菜单/OK** (菜单/OK 键)。
 - 2 在纸盒内放置 A4 纸或者信纸。
 - 3 按 **菜单/OK** (菜单/OK 键) 开始清洁打印机。
- 此问题可能会自行消失。打印多个页面可消除此问题, 特别是如果设备长时间未使用。
- 碳粉盒单元可能损坏。更换新的碳粉盒。
- » 请参阅第 44 页的“更换碳粉盒”。
- 定影单元可能被污染。请联系得力服务中心。



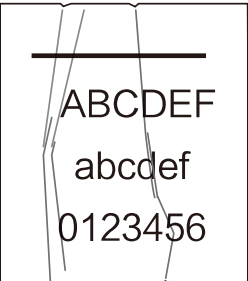
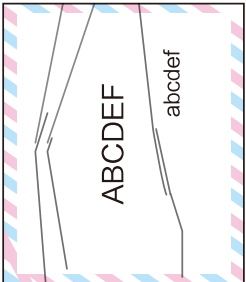


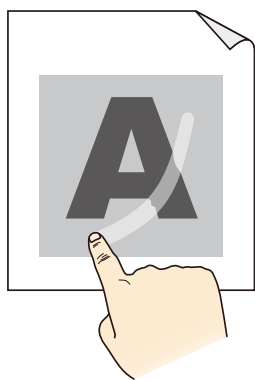
纵穿页面的白线条

- 握住中间的手柄, 取出碳粉盒。从前到后晃动碳粉盒几次, 从而均匀分散碳粉。如果猛烈地摇晃碳粉盒或对其进行撞击, 内部的碳粉可能溢出。请勿上/下晃动碳粉盒。



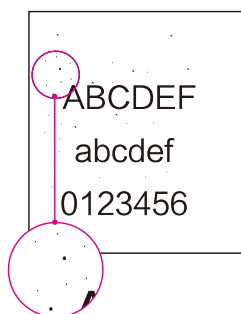
- 碳粉盒可能损坏。放入新的碳粉盒。
- » 请参阅第 44 页的“更换碳粉盒”。

 <p>页面歪斜</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 确保纸张或其他打印介质已正确装入纸盒，并确保纸张挡板位置正确。 » 请参阅第18页的“将纸张装入纸盒” · 正确设置纸张导板。 » 请参阅第18页的“将纸张装入纸盒” · 纸盒可能过满。尝试减少纸盒中的纸张量。 » 请参阅第18页的“将纸张装入纸盒” · 确认打印介质类型和质量。 » 请参阅第18页的“打印介质的规格”。
 <p>卷曲或波浪</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 确认纸张类型和质量。高温和高湿环境将引起纸张卷曲。 » 请参阅第18页的“打印介质的规格”。 · 如果您不经常使用打印机，纸张可能在纸盒中放置时间过长，导致纸张弯曲。可以将纸盒中的纸张翻转。也可将纸盒中的纸张充分展开，然后旋转纸张180°。 » 请参阅第18页的“将纸张装入纸盒”。 · 尝试打印机设置中的“改良设定”。 » 请参阅第22页“打印首选项”的“改良设定”。
 <p>皱纹或折痕</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 确认纸张类型和质量。高温或低温以及高湿或低湿度环境将引起纸张起皱。 » 请参阅第18页的“打印介质的规格”。 · 确保正确装入纸张。 » 请参阅第18页的“将纸张装入纸盒” · 将纸张翻转，重新装入纸盒，或尝试将输入纸盒中的纸张旋转180°。 · 确认打印介质类型和质量。使用劣质纸张可能引起此问题。 » 请参阅第18页的“打印介质的规格”。 · 确保打印介质满足介质规格。表面粗糙的纸张或薄打印介质可能引起问题。 · 尝试打印机设置中的“改良设定”。 » 请参阅第22页“打印首选项”的“改良设定”。
 <p>信封折痕</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 根据信封类型的不同，可能出现皱纹或折痕。确保在开始大量打印之前，先进行测试。 · 确保在打印机设置中的[纸张规格]中选择了正确的信封#10。 » 请参阅第23页“打印首选项”的“纸张规格”。



不良定影

- 确认纸张类型和质量。低温可能引起纸张定影不良。
- » 请参阅第18页的“打印介质的规格”。
- 确认打印介质类型和质量。使用劣质纸张可能引起此问题。
- » 请参阅第18页的“打印介质的规格”。
- 确保打印介质满足介质规格。表面粗糙的纸张或厚打印介质可能引起问题。
- 如果此方法无法提供足够的改善，请将[纸张类型] 设置选择为 [厚纸]。
- » 请参阅第21页“打印首选项”的“纸张/质量”。
- 尝试打印机设置中的“改良设定”。
- » 请参阅第21页“打印首选项”的“扩展功能”。



间隔为64 mm的黑点

- 请先执行清洁操作
- 1 在控制面板上，按 **菜单/OK** (菜单/OK键) 入菜单。选择清洁模式，然后按 **菜单/OK** (菜单/OK键)。
- 2 在纸盒内放置A4纸或者信纸。
- 3 按 **菜单/OK** (菜单/OK键) 开始清洁打印机。

附录

材料安全数据表 (MSDS)

如需获取含有化学物质的耗材 (如碳粉) 的材料安全数据表 (MSDS), 请访问以下网址 www.nbdeli.com

产品规格

技术数据	
外形尺寸 (宽x深x高)	376x367x302mm
重量 (含碳粉盒)	10.4kg
电源要求	AC 220-240V ; 50HZ
功耗	
睡眠模式	约2.3W
额定功耗	约946 W
工作环境温度	10℃至32℃
工作环境湿度	30-70 % (无结露)
打印机	
打印技术	黑白激光
标准打印机语言	GDI
首页打印时间 (ISO 准备就绪模式)	约8秒钟
打印分辨率	高达1200x1200dpi
打印速度	高达28ppm (A4)
扫描	
分辨率	平板扫描器: 最高1200x1200dpi
	自动文档送纸器托盘: 最高600x600dpi
复印	
分辨率	平板扫描器: 最高600x600dpi
	自动文档送纸器托盘: 最高300x300dpi
纸张 (纸盒)	
输入容量	普通纸 (70g/㎡): 最多150张
输出容量	普通纸 (70g/㎡): 最多 50 张
纸张大小	Leagl, Executive, Folio, A4, A5 ,B5(JIS), B6(JIS), B5(ISO),B6(ISO), 32K, Lettter
纸张类型	普通纸: 60-120g/㎡
纸张 (手动供纸器)	
输入容量	1张
输出容量	宽度: 89-216mm 长度: 148-356mm
纸张类型	普通纸/重磅纸: 60-165g/㎡ 信封: 增值税发票专用信封, 信封#10, 信封Monarch, C5/C6 信封, DL 信封 C5 信封, C6信封,
纸张 (自动文档送纸器托盘)	
输入容量	普通纸张 (70g/㎡): 最多35
输出容量	普通纸张 (70g/㎡): 最多35
重量	60-90g/㎡
个人计算机/网络连接	
连接类型	USB 2.0(高速)
	LAN 10BASE-T/100BASE-TX
	无线局域网IEEE802.11g/n
支持的操作系统	Windows® 7 (32位或64位) Windows® 10 (32位或64位) Windows® XP (32位) Windows® Vista (32位或64位) Windows 8.1 (32位或64位) Linux Ubuntu 12.04 LTS
直连打印支持功能	移动连接打印