



UserGuide用户指南

A4黑白激光打印机GA3330dn

基本

本指南提供Windows上的安装、基本操作和故障排除相关信息。

基本



1. 简介

| | |
|----------|----|
| 主要优点 | 1 |
| 不同型号的功能 | 3 |
| 实用须知 | 5 |
| 关于本用户指南 | 6 |
| 安全信息 | 7 |
| 机器概览 | 12 |
| 控制面板概览 | 15 |
| 开机 | 16 |
| 本地安装驱动程序 | 17 |
| 重新安装驱动程序 | 19 |



2. 基本设置

| | |
|-------|----|
| 打印演示页 | 20 |
| 介质与纸盘 | 21 |
| 基本打印 | 32 |



3. 维护

| | |
|---------|----|
| 订购耗材和配件 | 37 |
|---------|----|

| | |
|-------------|----|
| 可用耗材 | 38 |
| 可用维护零件 | 39 |
| 存放墨粉盒 | 40 |
| 摇匀墨粉 | 41 |
| 更换墨粉盒 | 43 |
| 更换成像装置 | 45 |
| 清洁机器 | 47 |
| 机器搬运与存放方法提示 | 52 |



4. 故障排除

| | |
|---------|----|
| 避免卡纸的提示 | 53 |
| 清除卡纸 | 54 |
| 了解指示灯 | 61 |



5. 附录

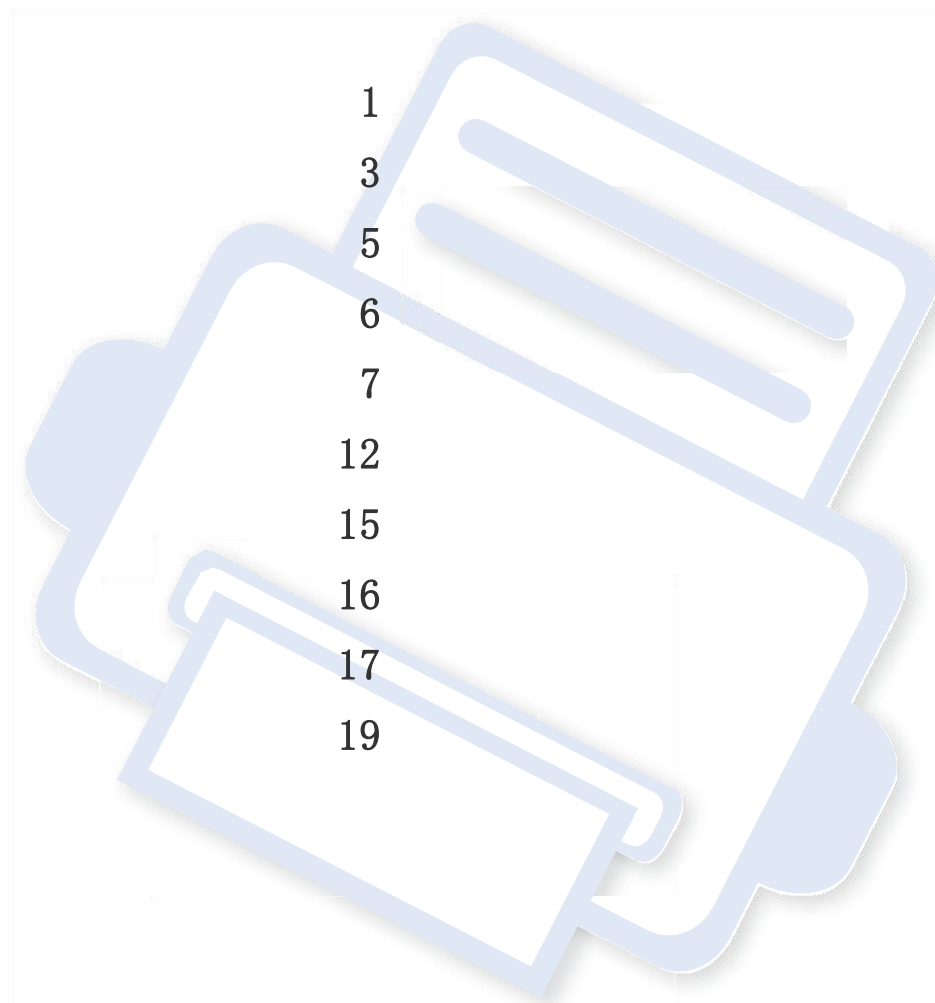
| | |
|------|----|
| 规格 | 64 |
| 法规信息 | 74 |
| 版权所有 | 84 |



1. 简介

本章提供在使用本机之前需要了解的信息。

- 主要优点
- 不同型号的功能
- 实用须知
- 关于本用户指南
- 安全信息
- 机器概览
- 控制面板概览
- 开机
- 本地安装驱动程序
- 重新安装驱动程序



主要优点

环保



- 为节省墨粉和纸张，本机支持环保功能。
- 为了省电，在不使用时，本机可以大幅降低耗电量，自动节能。
- 我们建议使用再生纸以节省能源。

以卓越的质量和速度进行打印



- 打印可以实现分辨率高达 1,200 x 1,200 dpi 的输出效果。
- 快速、按需打印。
 - 对于单面打印，最高 30 ppm (A4) 或 31 ppm (Letter)。

主要优点

各种功能和应用程序支持



- 支持各种纸张大小（请参见第 66 页上的“打印介质规格”）。
- 您的机器配有一个 USB 接口和/或一个网络接口。

不同型号的功能

操作系统

视型号或国家/地区而定，部分功能和可选商品可能不可用。

| 操作系统 | GA3330dn series | E-GA3330dn series |
|---------|-----------------|-------------------|
| Windows | ● | ● |
| Unix | ● | ● |
| Linux | ● | ● |

(●：支持，空白：不支持)

软件

将软件 CD 放入光驱时，可安装打印机驱动程序和软件。

对于 Windows，从选择要安装的软件和实用程序窗口中选择打印机驱动程序和软件。

| 软件 | GA3330dn series | E-GA3330dn series |
|-------------|-----------------|-------------------|
| PCL 打印机驱动程序 | ● | ● |
| PS 打印机驱动程序 | | |

不同型号的功能

多种功能

| 功能 | GA3330dn series | E-GA3330dn series |
|-------------------------------|-----------------|-------------------|
| 高速 USB 2.0 | ● | ● |
| 网络接口以太网 10/100 Base TX 有线 LAN | ● | ● |
| 环保打印 | ● | ● |

实用须知



机器不能打印

- 打开打印队列列表，从中除去文档（请参见第 33 页上的“取消打印作业”）。
- 卸载驱动程序并重新安装它（请参见第 17 页上的“本地安装驱动程序”）。
-



哪里可以买到选件或耗材？

- 请咨询经销商或零售商。
- 请访问官网。选择您的国家/地区，以查看产品服务信息。



状态 LED 指示灯闪烁或常亮。

- 关闭产品电源，然后重新打开。
- 检查本手册中的 LED 指示含义并进行相应的故障排除（请参见第 61 页上的“了解指示灯”）。



发生卡纸现象。

- 打开再合上前盖（请参见第 12 页上的“机器概览”）。
- 检查本手册中的清除卡纸说明并进行相应的故障排除（请参见第 54 页上的“清除卡纸”）。



打印输出模糊不清。

- 墨粉存量可能不足或不均匀。摇动墨粉盒（请参见第 41 页上的“摇匀墨粉”）。
- 尝试其他打印分辨率设置（请参见第 34 页上的“打开打印首选项”）。
- 更换墨粉盒（请参见第 43 页上的“更换墨粉盒”）。

关于本用户指南

本用户指南提供的信息可以帮助您基本了解本机，并详细介绍了本机的使用方法。




- 保留备用。
- 请在使用机器之前阅读安全信息。
- 如果您在使用本机时遇到问题，请参阅“故障排除”一章。
- 本用户指南中所使用的术语在“术语表”一章中进行解释。
- 根据所购机器的选件或型号，本用户指南中的所有图示可能与您的机器不同。
- 根据机器的固件/驱动程序版本，本用户指南中的屏幕截图可能与您的机器不同。
- 本用户指南中的步骤主要基于 **Windows 10**。

约定

本指南中的某些术语可交替使用，如下所示：

- 文档与原件同义。
- 纸张与介质或打印介质同义。
- 机器指打印机或 **MFP**。

常见图标




| 图标 | 文字 | 描述 |
|---|----|------------------------|
|  | 警告 | 提醒用户有可能造成人身伤害。 |
|  | 注意 | 为用户提供信息，以免机器出现机械损坏或故障。 |
|  | 备注 | 提供有关机器功能与特性的附加信息或详细规格。 |

安全信息

附带提供这些警告和警示的目的是为了防止伤及您和他人，并防止对您的机器造成任何可能的损坏。在使用机器前，请务必阅读并理解所有这些说明。阅读完本部分后，请将其保存于安全之处，以便日后参考。

重要的安全符号

本章使用的所有图标和符号的解释

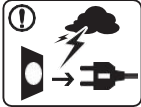





| | | |
|---|-------|----------------------------|
|  | 警告 | 可能导致严重人身伤害或死亡的危险情况或危险操作。 |
|  | 注意 | 可能导致轻微人身伤害或财产损失的危险情况或危险操作。 |
|  | 请勿尝试。 | |

操作环境

警告

| | |
|---|--|
|  | 如果电源线已损坏或者电源插座未接地，请勿使用。这样可能会导致触电或者火灾。 |
|  | 切勿将任何物体置于机器顶部（水、小块金属或重物、蜡烛、点燃的香烟等）。这样可能会导致触电或者火灾。 |
|  | <ul style="list-style-type: none">如果机器过热，则其会冒烟，发出异响或有异味生成，此时应立即关闭电源开关并拔下机器的电源插头。如果出现需要用户拔出插头的情况，用户应当能操作电源插座。 这样可能会导致触电或者火灾。 |
|  | 请勿弯曲电源线或将重物放置于电源线上。踩踏电源线或者使电源线受重物挤压可能导致触电或者火灾。 |
|  | 请勿拉拽电线以拔下插头；请勿用湿手接触插头。这样可能会导致触电或者火灾。 |




安全信息

| | |
|--|---|
|  | 雷暴期间或者长时间不使用时，请从电源插座中拔下插头。这样可能会导致触电或者火灾。 |
|  | 小心，出纸区很热。 可能导致烫伤。 |
|  | 如果机器掉落，或者机壳损坏，请从所有接口连接上拔下线缆，然后向胜任的服务人员请求协助。 否则，可能导致触电或者火灾。 |
|  | 如果在遵循这些说明的情况下机器仍不能正常运行，请拔下机器的所有接口连接线缆，然后向胜任的服务人员请求协助。 否则，可能导致触电或者火灾。 |
|  | 如果插头不能轻松地插入电源插座，请勿尝试强行插入。请联系电工以更换电源插座，否则，可能导致触电。 |
|  | 请勿让宠物撕咬交流电源线、电话线或 PC 接口连接线。这样可能导致触电或引发火灾，并/或伤害您的宠物。 |

注意


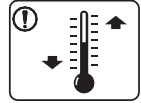
| | |
|---|--|
|  | 请勿在打印过程中强行将纸拉出。 可能会对打印机造成损坏。 |
|  | 小心，请勿将手放在机器和托纸盘之间。 可能会导致您受伤。 |
|  | 换纸或移除卡住的纸时，请小心操作。 新纸的边缘比较锋利，可能导致割伤。 |
|  | 大量打印时，出纸区的底部可能变热。请勿让儿童触摸。可能导致烫伤。 |
|  | 移除卡住的纸时，请勿使用镊子或锋利的金属物体。否则可能损坏机器。 |
|  | 请勿让过多纸张堆积在出纸盘。 否则可能损坏机器。 |


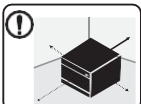



安全信息

| | |
|--|--|
|  | 请勿堵塞或将物体推入通风口。 这样可能导致部件温度升高，从而造成损坏或者火灾。 |
|  | 使用此处规定之外的控制、调整或执行步骤可能会造成危险的 辐射情况。 |
|  | 本机器的电源获取设备是电源线。 要关闭电源，请从电源插座上拔下电源线。 |






安装/移动

警告

| | |
|--|---|
|  | 请勿将机器放在有灰尘，潮湿或漏水的环境中。 这样可能会导致触电或者火灾。 |
|  | 将机器放在符合操作温度和湿度规格的环境中。 当温度低于冰点或机器刚从低于冰点的位置搬来时，切勿使用 机器。这样做可能导致机器受损。仅当机器的内部温度在操作温度和湿度规格范围内时，使用机器。 否则，可能会出现质量问题并导致机器损坏（请参见第 71 页上的“总规格”）。 |

| | |
|---|--|
|  | 移动机器前，请关闭电源并拔下所有线缆。以下信息只是基于单位重量的建议值。如果您的身体状况不适合抬起物体，请不要抬起机器。请寻求帮助，并且为了安全抬起机器，请始终确保使用相应数量的搬运人员。 然后抬起机器： <ul style="list-style-type: none">重量小于 20 千克的机器需要 1 个人抬。重量在 20 - 40 千克之间的机器需要 2 个人抬。重量大于 40 千克的机器至少需要 4 个人抬。 机器可能掉落，从而导致人员受伤或机器损坏。 |
|  | 选择一个平坦的表面放置机器并确保通风空间充足。您还要 兼顾打开盖子和纸盘所需的空間。 这个位置应当通风良好，并且远离直射光线、热量和湿气。 |
|  | 在不通风的空间长时间使用本机或打印大量页面时，空气可 能受到污染，这不利于您的健康。将本机放在通风良好的空间或打开窗户，定期循环空气。 |
|  | 请勿将机器放置于不稳定的台面上。 机器可能掉落，从而导致人员受伤或机器损坏。 |
|  | 仅使用 No.26 AWG^a 或者线规更大的电话线（如有必要）。 否则，可能会对打印机造成损坏。 |

安全信息


| | |
|--|---|
|  | 确保将电源线插到接地的电源插座。 否则，可能导致触电或者火灾。 |
|  | 使用机器附带的电源线可实现安全运行。如果 110V 机器使用的电线长于 2 米，则线规应为 16 AWG 或更大。 否则，将损坏机器，并且可能导致触电或者火灾。 |
|  | 请勿在机器上放置盖板或者将其放在密闭场所，如柜子。如果机器通风不畅，则可能导致火灾。 |
|  | 请勿使壁式插座和加长电线超负荷。 这样可能减损性能，并导致触电或者火灾。 |
|  | 机器应连接至标签上规定的功率级。 如果您不确定并希望检查正在使用的功率级，请联系电力公司。 |

a. AWG: American Wire Gauge（美国线规）

注意





| | |
|--|--|
|   | 清洁机器内部前，请从壁式插座中拔下插头。请勿使用苯、涂料稀释剂或酒精来清洁机器；请勿直接向机器洒水。 这样可能会导致触电或者火灾。 |
|   | 人员在机器内部更换耗材或清洁内部时，请勿操作机器。您可能会受伤。 |
|   | 保持耗材清洁，勿让儿童接触。 儿童可能会受伤。 |
|   | 请勿自行拆卸，维修或重新组装机。器。 否则可能损坏机器。机器需要维修时，请联系持证技术人员。 |
|  | 要清洁并操作机器，请严格遵循机器附带的用户指南。否则可能损坏机器。 |
|  | 请勿让电源电缆和插头接触面有灰尘或水。否则，可能导致触电或者火灾。 |




安全信息

| | |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none">• 请勿取下用螺丝固定的任何盖板或防护装置。• 定影器装置只能由经过认证的技术服务人员维修。未经认证的技术人员进行维修可能导致火灾或电击。• 机器只能由技术服务人员维修。 |
|--|---|

耗材使用

注意

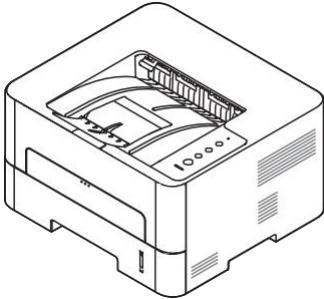

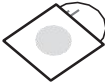
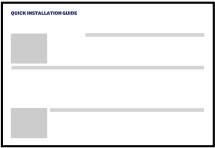
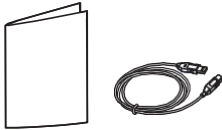
| | |
|--|--|
|  | <p>请勿拆卸墨粉盒。</p> <p>墨粉粉尘如被吸入或吞下，可能带来危险。</p> |
|  | <p>请勿点燃墨粉盒或定影器装置等任何耗材。这样可能导致爆炸或火灾。</p> |
|  | <p>存放墨粉盒等耗材时，请放置在儿童接触不到的地方。墨粉粉尘如被吸入或吞下，可能带来危险。</p> |
|  | <p>使用墨粉等回收的耗材可能会对打印机造成损坏。如果因使用回收耗材而导致损坏，则将收取服务费。</p> |

| | |
|---|---|
|  | <p>对于包含墨粉粉尘的耗材（墨粉盒、废粉瓶、成像装置等）， 请按照以下说明操作。</p> <ul style="list-style-type: none">• 处理耗材时，请按照处理说明操作。有关处理说明，请咨询分销商。• 切勿冲洗耗材。• 对于废粉瓶，切勿在清空后再使用它。 <p>如果不遵循以上说明，可能会导致机器发生故障并污染环境。因用户大意引起的损坏不包括在保修范围内。</p> |
|  | <p>如果墨粉撒到衣服上，请勿使用热水清洗。</p> <p>热水会使墨粉渗入到衣服纤维中。请使用冷水洗涤。</p> |
|  | <p>更改墨粉盒或移除卡住的纸时，应小心以避免墨粉粉尘接触您的身体或衣服。</p> <p>墨粉粉尘如被吸入或吞下，可能带来危险。</p> |

机器概览

组件

实际组件可能与下图不同。某些组件可能根据配置发生变化。

| | | |
|--|--|---|
|  |  |  |
| 机器 | 电源线 | 软件 CD ^a |
|  |  | |
| 快速安装指南 | 其他附件 ^b | |

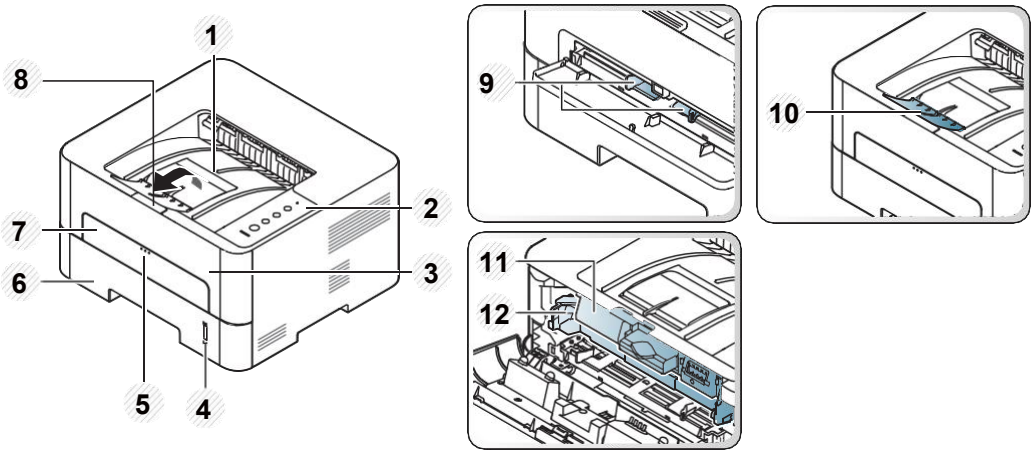
- a. 软件 CD 包含打印机驱动程序、用户指南和软件应用程序。
- b. 机器随附的其他附件可能因购买所在国家/地区及具体机型不同而异。

机器概览

正视图



- 根据机器的型号，此图可能与您的机器不同。
- 视型号或国家/地区而定，部分功能和可选商品可能不可用。



| | |
|---|-------------|
| 1 | 出纸盘 |
| 2 | 控制面板 |
| 3 | 前盖 |
| 4 | 纸量指示器 |
| 5 | 推动打开手动进纸器纸盘 |
| 6 | 纸盘 1 |

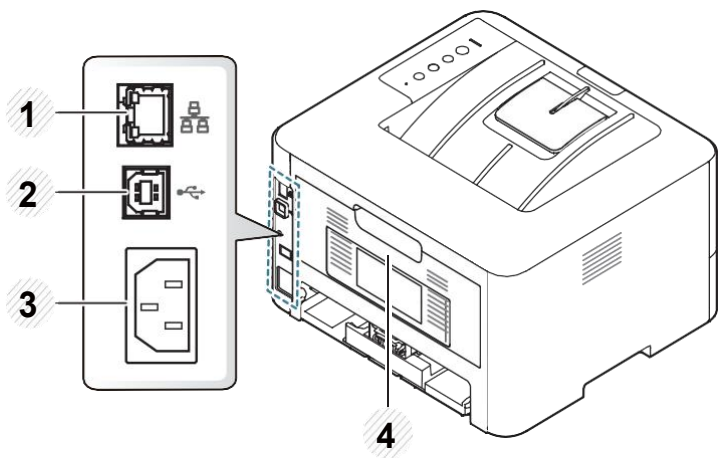
| | |
|----|---------------|
| 7 | 手动进纸器 |
| 8 | 前盖开关按钮 |
| 9 | 手动进纸器上的纸张宽度导板 |
| 10 | 输出支架 |
| 11 | 墨粉盒 |
| 12 | 成像装置 |

机器概览

后视图



- 根据机器的型号，此图可能与您的机器不同。
- 视型号或国家/地区而定，部分功能和可选商品可能不可用。

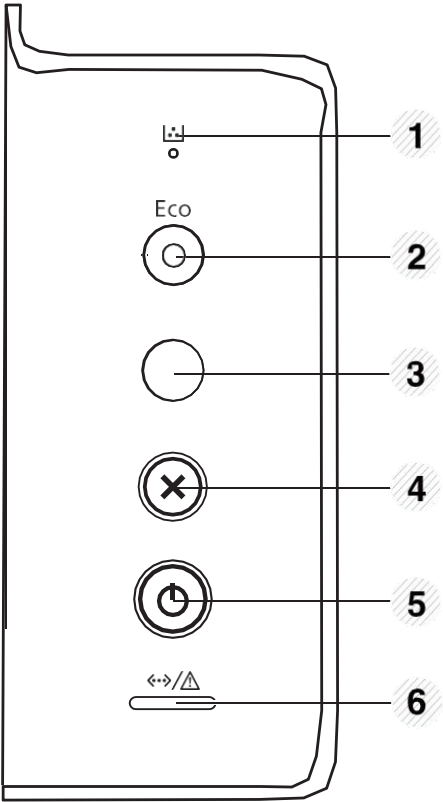


| | |
|---|--------|
| 1 | 网络端口 |
| 2 | USB 端口 |
| 3 | 电源插口 |
| 4 | 后盖 |

控制面板概览



根据机器的型号，此控制面板可能与本机不同。控制面板有许多类型。



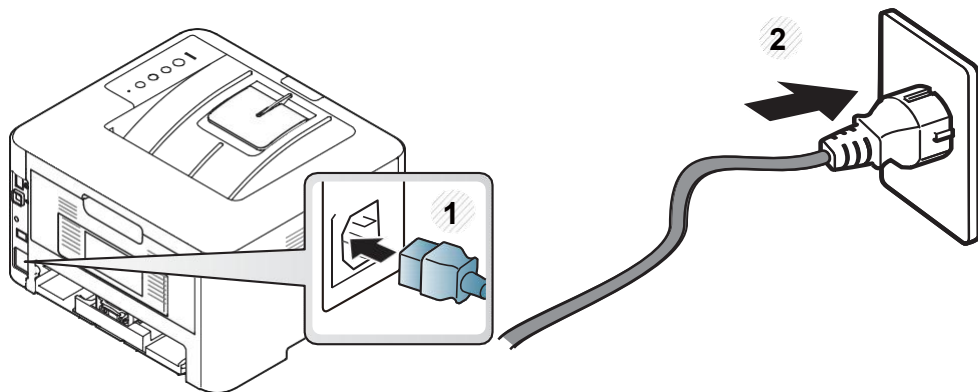
| | | | |
|---|--|--------|--|
| 1 | | 墨粉 LED | 显示墨粉状态（请参见第 63 页上的“墨粉 LED/WPS LED/电源 LED/环保 LED”）。 |
| 2 | | Eco | 进入环保模式以降低墨粉和纸张使用量（请参见第 36 页上的“环保选项”）。 |


| | | | |
|---|--|--------|--|
| 3 | | 配置页 | 打印演示页和网络配置报告（请参见第 24 页上的“打印演示页”）。 |
| 4 | | 取消 | 随时停止操作，此外还有更多功能。 <ul style="list-style-type: none">取消当前作业。打印演示页: 按住此按钮约 2 秒钟，直至状态指示灯慢速闪烁为止，然后松开。耗材信息和用量计数器: 按住此按钮约 6 秒钟，然后松开。打印配置报告/网络配置报告: 按住此按钮约 4 秒钟，直至状态指示灯快速闪烁为止，然后松开。 |
| 5 | | 电源/启动 | 您可以使用该按钮打开/关闭电源或从省电模式中唤醒机器。 |
| 6 | | 状态 LED | 表明机器的状态（请参见第 61 页上的“了解指示灯”）。 |

开机




- 1 首先将机器连接到电源。



- 2 按控制面板上的  (电源/启动)。



如果要关闭电源，按控制面板上的  (电源/启动)。



- 打开电源时或打印之后，机器内一些零件的温度可能较高。请注意，在将手伸入机器内部操作时要小心灼伤。
- 机器开机或连接了电源时，请不要拆卸机器，以免遭到电击。
- 如果使用电源开关直接关机，可能会导致机器硬盘发生问题。

本地安装驱动程序

本地连接的机器是使用 USB 电缆直接连到计算机的机器。如果您的打印机已联网，则跳过以下步骤，继续安装联网打印机的驱动程序

Windows

- 1 确保机器连接到计算机，然后打开电源。
- 2 在 CD-ROM 驱动器中插入随附的软件光盘。
如果不显示安装窗口，单击**开始 > 所有程序 > 附件 > 运行**。
X:\Setup.exe，用代表您的 CD-ROM 驱动器的字母替换“X”，然后单击**确定**。
 - 对于 Windows 8，
如果未显示安装窗口，请从 **Charms(超级按钮)** 中选择**搜索 > Apps(应用)**，然后搜索**运行**。键入 **X:\Setup.exe**，将“X”替换为 CD-ROM 驱动器对应的字母，然后单击**确定**。
如果显示“**轻触以选择此光盘的操作**。”弹出窗口，单击窗口并选择**Run Setup.exe**。
 - 对于 Windows 10/Windows Server 2016
如果未显示安装窗口，在任务栏的**搜索**输入区域中键入 **X:\Setup.exe**，将“X”更换为代表 CD-ROM 驱动器的字母并按 Enter 键。
- 3 查看并接受安装窗口中的安装协议。然后单击**下一步**。
- 4 从**打印机连接类型**屏幕中选择 **USB**。然后单击**下一步**。
- 5 按照安装窗口中的说明进行操作。

本地安装驱动程序



您可以从**选择要安装的软件和实用程序**窗口中选择软件应用程序。

从 Windows 8 开始屏幕



- 如果计算机已连接到 Internet，将从 Windows 更新自动下载 V4 驱动程序。您也可以从网站手动下载 V4 驱动程序，[查找产品 > 支持或下载](#)。
- 您可以从 Windows 应用商店下载 **Printer Experience** 应用程序。您需要有一个 Microsoft 帐户才能使用 Windows 应用商店。
 - 1 从 **Charms(超级按钮)** 中选择**搜索**。
 - 2 单击**Store(应用商店)**。
 - 3 搜索并单击**Printer Experience**。
 - 4 单击**安装**。
- 如果使用提供的软件 CD 安装驱动程序，不会安装 V4 驱动程序。如果要在**桌上型**屏幕中使用 V4 驱动程序，您可以从 [网站下载 > 查找产品 > 支持或下载](#)。
- 如果要安装打印机管理工具，您需要使用提供的软件 CD 安装它们。

3

使用 USB 电缆连接计算机和机器。
将从 **Windows 更新** 自动安装驱动程序。

1

确保计算机连接到 Internet，然后打开电源。


2

确保机器已打开。

重新安装驱动程序


如果打印机驱动程序不能正常工作，请执行下列步骤重新安装驱动程序。

Windows

- 1 确保机器连接到计算机，然后打开电源。
- 2 从开始菜单中选择**程序**或**所有程序 > Printers > 卸载打印机软件**。
 - 对于 Windows 8，
 - 1 从 Charms 中选择**搜索 > Apps(应用)**。
 - 2 搜索并单击**控制面板**。
 - 3 单击**程序和功能**。
 - 4 右键单击要卸载的驱动程序，然后选择**卸载**。
 - 对于 Windows 10/Windows Server 2016
 - 1 从任务栏中，在**搜索**输入区域中键入**程序和功能**。按 Enter 键。
或者
从开始 () 图标，选择**所有应用 > 搜索 > 键入程序和功能**。
 - 2 右键单击要卸载的驱动程序，然后选择**卸载**。
- 3 按照安装窗口中的说明进行操作。

- 4 将软件 CD 放入光盘驱动器中，再次安装驱动程序（请参见第 20 页上的“本地安装驱动程序”）。

从 Windows 8 开始屏幕

- 1 确保机器连接到计算机，然后打开电源。
 - 2 单击开始屏幕中的**卸载打印机软件**图标。
 - 3 按照窗口中的说明进行操作。
- 
 - 如果找不到打印机软件图标，可从桌面屏幕模式中卸载。
 - 如果要卸载的打印机管理工具，在**开始**屏幕中右键单击应用程序 > **卸载** > 右键单击要删除的程序 > **卸载**，然后按照窗口中的说明操作。



2. 基本设置

完成安装后，您可能希望设置机器的默认设置。如果要设置或更改值，请参阅下一章。

- 打印演示页
- 介质与纸盘
- 基本打印


20

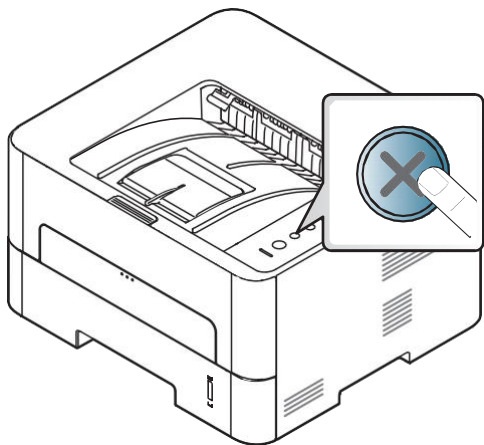
21


32

打印演示页

打印演示页：

在就绪模式下，按住  (取消) 按钮约 2 秒钟，直至状态指示灯闪烁为止，然后松开。



对于带**配置页** () 的型号，按该按钮可打印演示页。

介质与纸盘

本章将介绍将打印介质装入机器的方法。

选择打印介质

您可以在多种打印介质上打印，如：普通纸、信封、标签、透明胶片等。请务必使用符合本机使用准则的打印介质。

选择打印介质的准则

不符合本用户指南中所概述准则的打印介质可能会导致以下问题：

- 打印质量差。
- 卡纸次数增多。
- 机器过早磨损

纸张的重量、成分、纹理和湿度等特点是影响机器性能和输出质量的重要因素。选择打印材料时，请注意以下事项：

- 有关机器打印介质的类型、尺寸和重量，请参考打印介质规格（请参见第 66 页上的“打印介质规格”）。
- 所需打印效果：选择的打印介质应适合打印项目。
- 亮度：某些打印介质较白，会打印出更清晰、更灵动的图像。
- 表面平滑度：打印介质的平滑度会对打印结果在纸张上的清晰程度产生影响。

- 某些打印介质可能符合本用户指南中所述的使用准则，但仍不能产生令人满意的打印效果。这可能是由于纸张特性、操作不当、温度和湿度不适宜或者其他无法控制的因素造成的。
- 在购买大量打印介质之前，请确保该打印介质符合本用户指南中指定的要求。



- 使用不符合这些规格要求的打印介质可能会引起各种问题，或导致需要维修。此类维修不在 的保修或服务协议之列。
- 放入纸盘中的纸张数量可能会因所使用的介质类型而有所不同（请参见第 66 页上的“打印介质规格”）。
- 切勿将喷墨照片纸与此打印机配合使用。这样做可能会对打印机造成损坏。
- 使用易燃的打印介质可能会引起火灾。
- 请使用指定的打印介质（请参见第 66 页上的“打印介质规格”）。

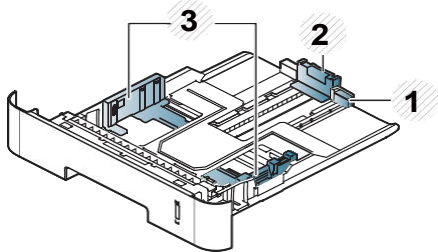


使用易燃的介质或将异物留在打印机中可能会导致设备过热，在少数情况下可能会引起火灾。

介质与纸盘

纸盘概述

要更改大小，需要调节纸张导板。



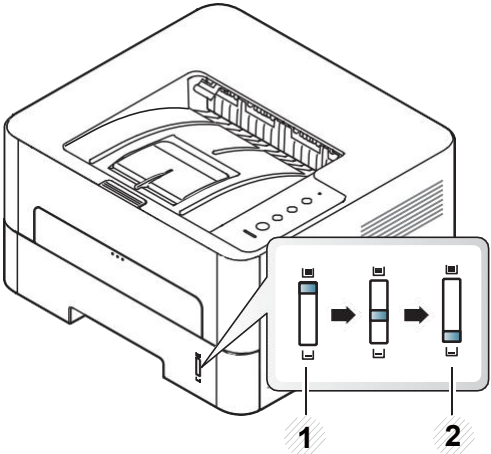
- 1 纸盘延伸导板
- 2 纸张长度导板
- 3 纸张宽度导板



如果不调节导板，它可能导致纸张套准、图像歪斜或卡纸。



纸量指示器将显示纸盘中纸张的数量。



- 1 满纸
- 2 用尽

双面打印可用的纸张类型

双面打印可用的纸张类型因机器所使用的电压不同而异。请参阅下表。

| 电压 | 可用纸张 |
|------|------------------------------|
| 110V | Letter、Legal、US Folio、Oficio |
| 220V | A4 |

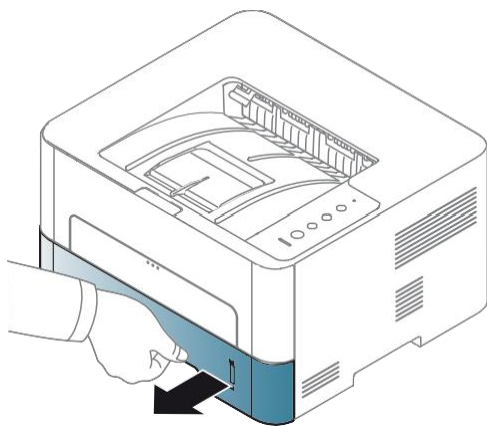
介质与纸盘

在纸盘中装纸

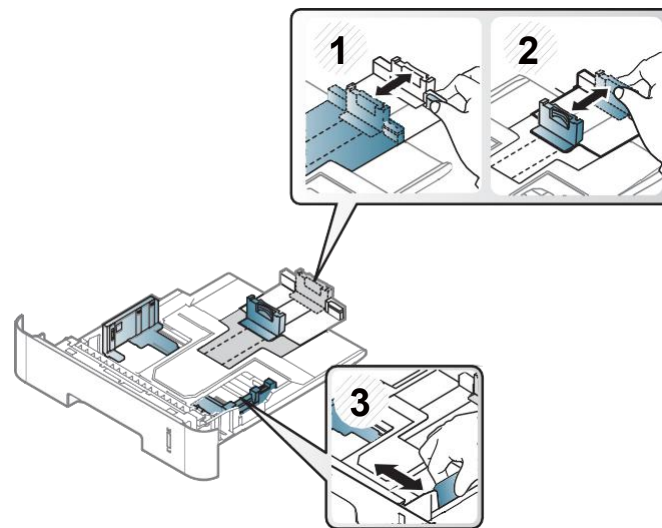


使用纸盘打印时，不要在手动进纸器中装入纸张，这样可能造成卡纸。

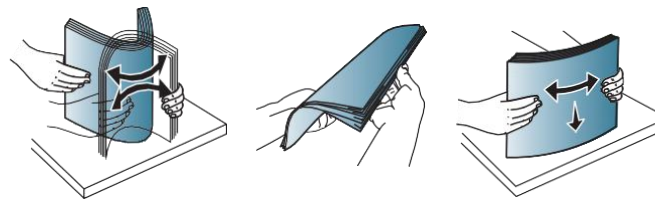
1 拉出纸盘。



2 挤压纸宽导轨和纸长杆，使它们滑入纸盘底部标记的正确纸张尺寸插槽中，从而完成尺寸调整操作（请参见第 26 页上的“纸盘概述”）。

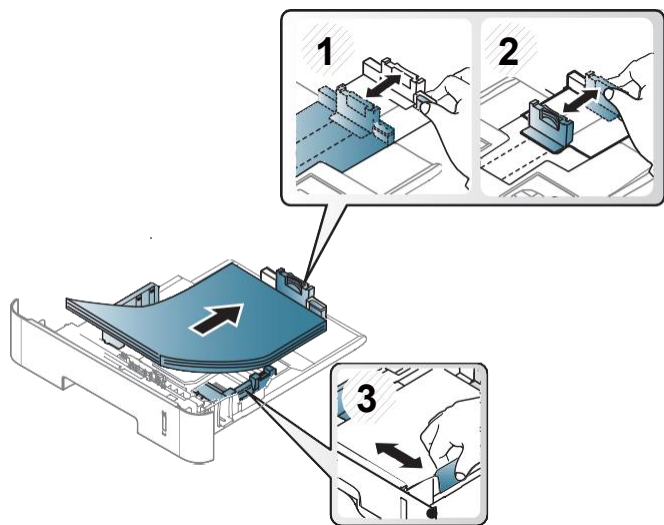


3 请在装入纸张之前将纸擦边弯折或成扇形展开，使纸张分离。

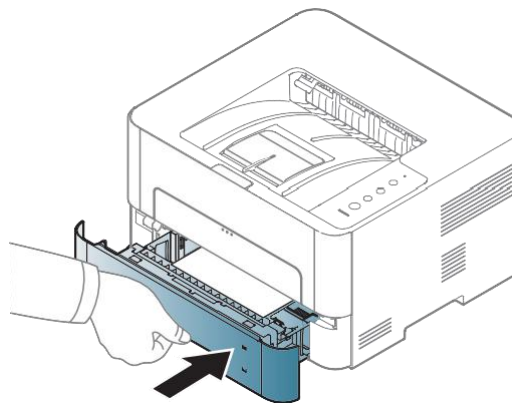


介质与纸盘

- 4 将纸插入纸盘后，捏紧纸张宽度导板和纸张长度导板。



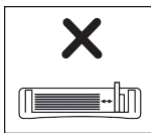
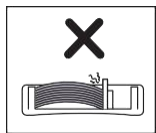
- 5 将纸盘重新放回机器中。



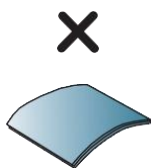
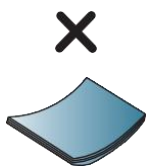
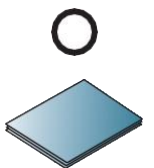
- 6 打印文档时，请为纸盘设置纸张类型和大小（请参见第 73 页上的“打印介质规格”）。



- 请勿过度推动纸张宽度导板，否则会导致介质变形。
- 如果不调整纸张宽度导板，可能会导致卡纸。



- 不要使用先进入打印机一端卷曲的纸张，它可能导致卡纸或纸张褶皱。



装入手动进纸器

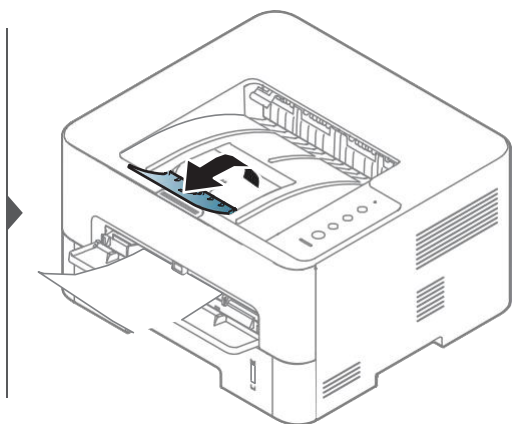
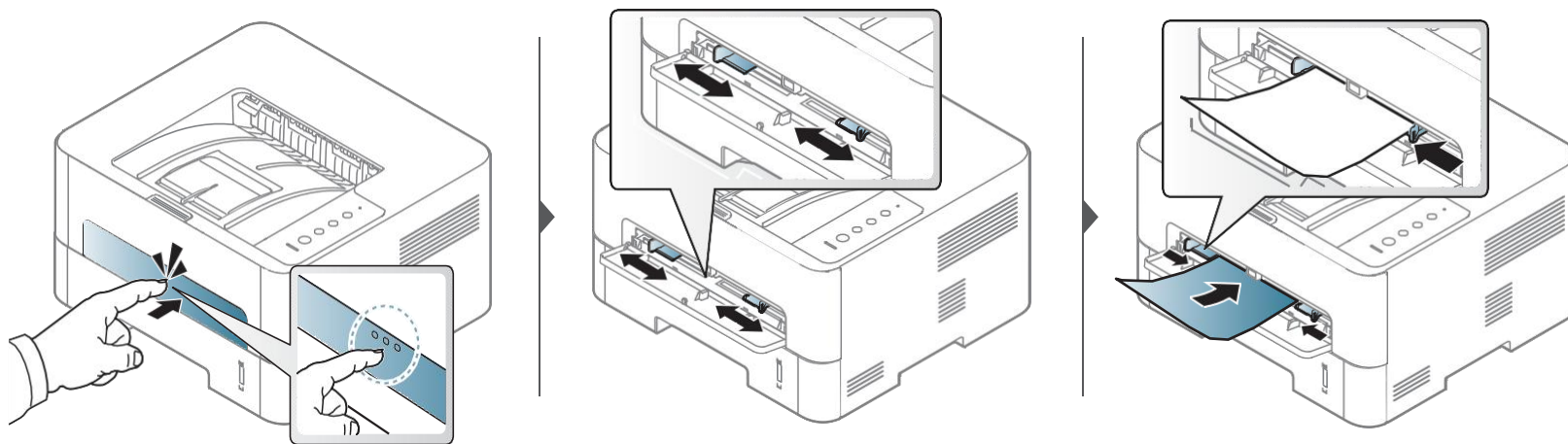
手动进纸器可放置特殊大小和类型的打印介质，如明信片、便笺卡片和信封。



有关使用手动进纸器的提示

- 在手动进纸器中一次只放一种类型、大小和重量的打印介质。
- 如果从软件应用程序中为纸张来源选择**手动进纸器**，则每次打印页面都需要按打印屏幕或配置页或 **WPS** 按钮，并且一次只能在手动纸盘中装入一种类型、尺寸和重量的打印介质。
- 为了防止在打印时卡纸，在手动进纸器中还有纸张时请不要加纸。
- 装入打印介质时，应按打印面朝上将介质置于纸盘中央，并使上边缘首先进入手动进纸器。
- 为了确保打印质量和避免卡纸，仅装入可用纸张（请参见第 66 页上的“打印介质规格”）。
- 将明信片、信封和标签装入手动进纸器之前，应首先压平上面的任何褶皱。
- 打印特殊介质时，必须遵循装纸准则（请参见第 27 页上的“在特殊介质上打印”）。
- 如果在使用手动进纸器打印时纸张重叠，请打开纸盘 1 并取出重叠的纸张，然后重新打印。
- 如果在打印过程中进纸不畅，请手动推纸，直至其开始自动进纸。
- 当机器处于省电模式时，它不会从手动进纸器进纸。在使用手动进纸器之前按电源按钮，唤醒机器。

介质与纸盘



介质与纸盘

在特殊介质上打印

下表所示为各纸盘可用的特殊介质。
机器和驱动程序中的纸张设置必须匹配，才能打印并且不出现纸张不匹配错误。

| 类型 | 纸盘 | 手动进纸器 |
|--------|----|-------|
| 普通纸 | ● | ● |
| 厚纸 | ● | ● |
| 较厚纸 | | ● |
| 薄纸 | ● | ● |
| Bond 纸 | ● | ● |
| 颜色 | | ● |
| 卡片纸 | ● | ● |
| 标签 | | ● |
| 透明胶片 | | ● |
| 信封 | | ● |
| 厚纸信封 | | ● |
| 预印纸 | | ● |
| 棉质纸 | | ● |
| 再生纸 | ● | ● |
| 存档纸 | ● | ● |

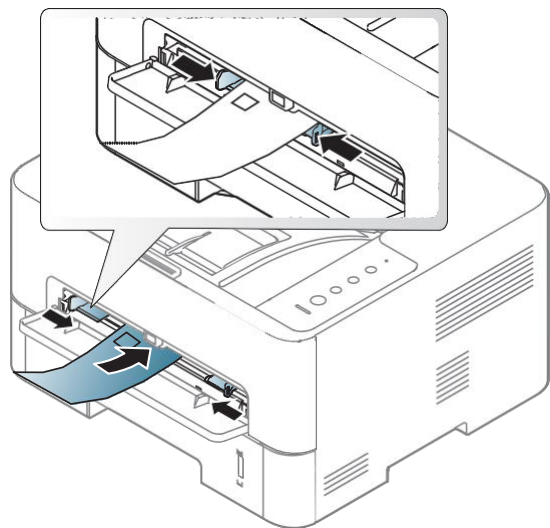
(●: 支持, 空白: 不支持)

介质与纸盘

信封

能否在信封上成功打印取决于信封的质量。

要打印信封，如下图所示放置信封。



如果打印信封时出现起皱、折叠或粗黑的行，请打开后盖，然后重试打印。在打印期间让后盖保持打开。

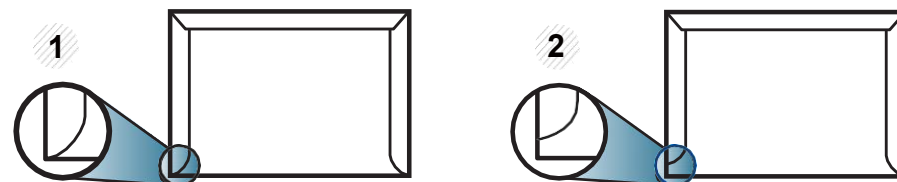
如果从**打印首选项**窗口选择**信封**，但打印的图像很容易被擦除，请选择**厚纸信封**并重试打印。但是，这在打印时会形成一些噪音。

• 选择信封时，请考虑以下因素：

- **重量**：不应超过 90 g/m^2 ，否则会卡纸。
- **构造**：应将信封先放平，卷曲度应小于 6 毫米，且信封内不能有空气。

- **状况**：不应有褶皱、缺口或其他损坏。
- **温度**：操作过程中应当能经受机器热量和压力。

- 只使用结构合理、折叠平整的信封。
- 请勿使用贴有邮票的信封。
- 请勿使用带有夹子、咬合装置、窗口、涂层内衬、自粘性封条或其他合成材料的信封。
- 请勿使用已破损或劣质信封。
- 确保信封两端的密封边一直延伸到信封角。



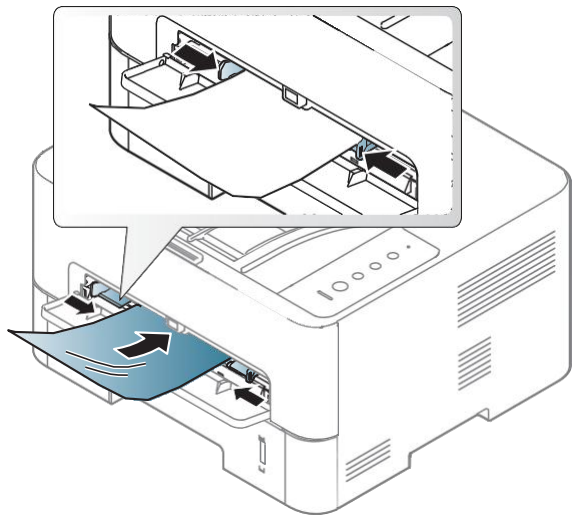
1 适宜
2 不适宜

- 带有可揭式粘合条的信封或者具有多个折叠式信舌的信封必须使用能够耐受机器定影温度 0.1 秒钟的粘合剂（约 170°C ）。额外的信舌和封条会导致信封出现褶皱、折痕或卡纸现象，甚至可能损坏定影器。
- 为获得最佳打印质量，页边距与信封边缘的距离不得小于 15 毫米。
- 避免在信封接缝重叠的区域打印。

介质与纸盘

透明胶片

为避免损坏机器，请仅使用专门为激光打印机设计的透明胶片。

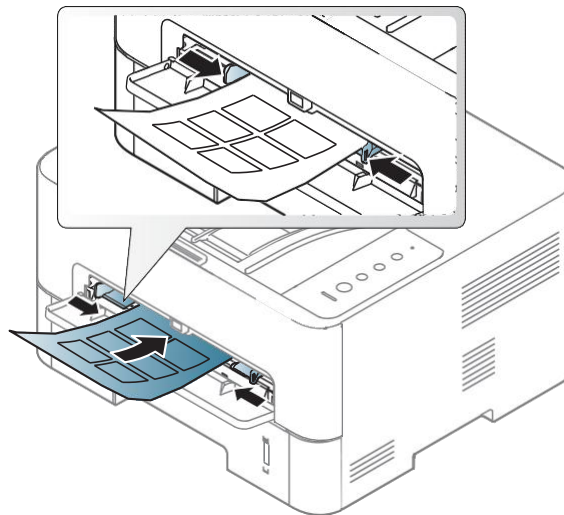


- 必须能经受机器的热熔温度。
- 从打印机中取出透明胶片后，将其置于平坦的表面。
- 切勿将未使用的透明胶片长时间搁置在纸盘中。否则，灰尘可能会堆积在透明胶片上，导致打印件上出现污点。
- 为避免指印弄脏透明胶片，应小心取放。
- 为避免褪色，请勿将打印的透明胶片长时间暴露在阳光下。
- 确保透明胶片无褶皱，卷曲，且边缘没有任何破损。
- 请勿使用与衬纸分离的透明胶片。

- 为了防止透明胶片粘在一起，开始打印输出时请不要将打印好的透明胶片堆放在一起。

标签

请仅使用专为激光打印机设计的标签，以免损坏机器。

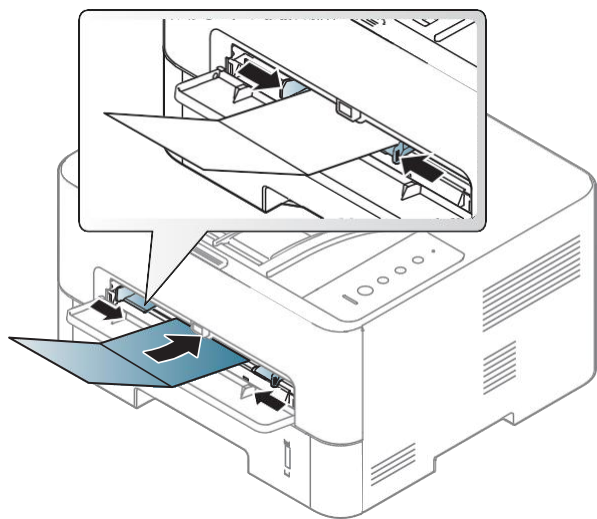


- 选择标签时，请考虑以下因素：
 - **粘合材料:** 应当能在机器的热熔温度下保持稳定 (170°C)，且没有过度卷曲。只能使用包装盒上印有**激光打印机专用**字样的标签。
 - **布局:** 只使用彼此之间没有露出衬纸的标签。标签间的空隙会让标签脱离衬纸，从而导致严重卡纸。

介质与纸盘

- **卷曲:** 必须放平，在各个方向上的卷曲度都不能超过 13 毫米。
- **状况:** 请勿使用起皱，发泡或有分离迹象的标签。
- 确保标签之间没有裸露的粘合材料。裸露区域可使标签在打印期间脱离，从而导致卡纸。暴露的粘合材料还会损坏打印机组件。
- 请勿在打印机上多次运行一张由多个标签组成的纸张。背胶只能通过打印机一次。
- 请勿使用与衬纸分离的标签，以及起皱，起泡或损坏的标签。

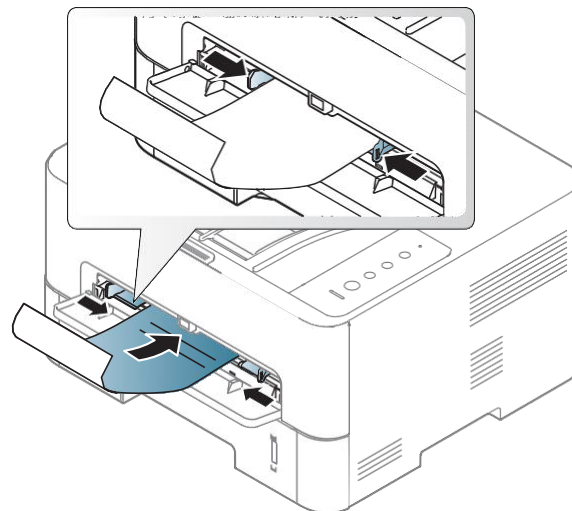
卡片纸/自定义大小的纸张



- 在软件应用程序中，介质页边距应至少设置为 6.4 毫米。

预印纸

当装入预印纸时，打印过的一面应朝上，并且让未卷曲边位于前部。如遇到进纸问题，请将纸张翻转。请注意，这种情况下无法保证打印质量。



- 必须使用耐热墨水打印，在机器的热熔温度下（约 170 °C），这种墨水在 0.1 秒内不会融化、蒸发或释放出有害气体。
- 预印纸油墨必须具有非易燃性，不得对机器辊产生不利影响。
- 在装入预印纸之前，请确认纸上的油墨已干。在定影过程中，湿油墨可能会从预印纸上脱落，从而降低打印质量。

介质与纸盘

设置纸张大小和类型

在纸盘中装入纸张后，请使用显示屏幕设置纸张尺寸和类型。对于计算机打印而言，请在计算机上使用的应用程序中选择纸张大小和类型。

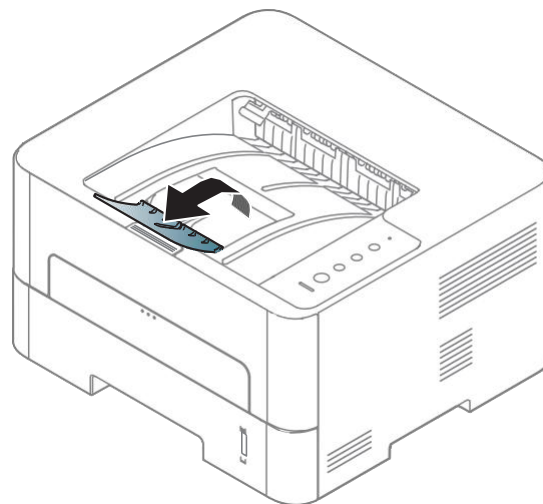
机器和驱动程序中的纸张设置必须匹配，才能打印并且不出现纸张不匹配错误。

使用出纸支架



如果一次打印份数较多，出纸盘的表面可能会发烫。确保儿童不会靠近它。

打印前请打开出纸支架。打印页堆叠在输出支架上，输出支架可帮助对齐打印页。



基本打印



有关特殊打印功能，请联系客服。

正在打印

以下**打印首选项**窗口适用于 Windows 7 中的记事本。您的**打印首选项**窗口可能因使用的操作系统或应用程序不同而异。

1

打开要打印的文档。

2

从文件菜单中选择**打印**。

3

从**选择打印机**列表中选择机器。



份数与打印范围等基本打印设置可在**打印**窗口中选择。



要充分利用高级打印功能，单击应用程序**打印**窗口中的**属性**或**首选**项，更改打印设置（请参见第 34 页上的“打开打印首选项”）。



4

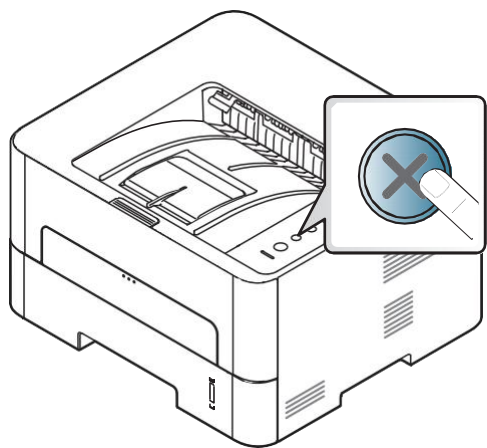
要开始打印作业，请在**打印**窗口中单击**打印**或**确定**。

基本打印

取消打印作业

如果打印作业在打印队列或打印假脱机服务中等候，请如下取消作业：




- 您只需双击 **Windows** 任务栏中的机器图标 () 即可访问此窗口。
- 您也可以通过按控制面板上的  (**取消**) 来取消当前作业。



基本打印

打开打印首选项

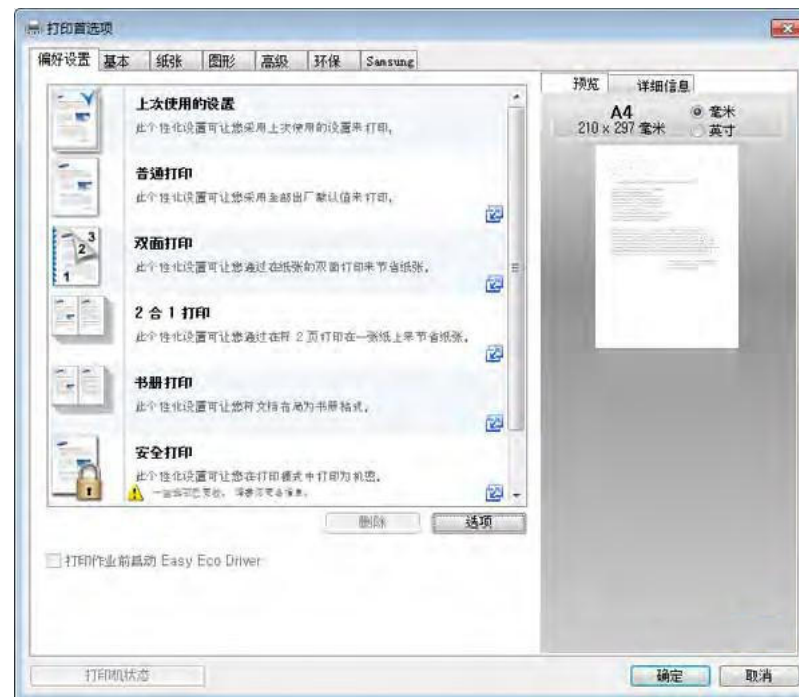


- 本用户指南中出现的**打印首选项**窗口可能会因所使用机器的不同而异。但是，**打印首选项**窗口的组成却大同小异。
- 当您在**打印首选项**中选择一个选项时，您会看到一个警示标记  或  号表示您可以选择该选项，但不建议作出如此选择  号表示鉴于机器的设置或环境，您不可选择该选项。

- 1 打开要打印的文档。
- 2 从文件菜单选择打印。
- 3 从**选择打印机**列表中选择打印机驱动程序。
- 4 单击**属性或首选项**。



屏幕截图可能因型号不同而异。



基本打印

使用偏好设置

借助各个首选项选项卡上的**偏好设置**选项（只有**偏好设置**和选项卡上没有该选项），可以保存当前的首选项设置供日后使用。

要保存**偏好设置**项，请执行以下步骤：

- 1 按需更改各选项卡上的设置。
- 2 在**偏好设置**输入框中输入项目名称。



- 3 单击**保存**。
- 4 输入名称和描述，然后选择所需的图标。
- 5 单击**确定**。保存**偏好设置**时，当前所有驱动程序设置也随之保存。

要使用保存的设置，请从**偏好设置**选项卡中选择。此时机器会设置为根据您所选择的设置进行打印。要删除已保存的设置，请从**偏好设置**选项卡中选择它，然后单击**删除**。

使用帮助

在**打印首选项**窗口中单击要查看的选项，然后按键盘上的 **F1** 键。

环保打印

环保 功能可减少墨粉消耗和纸张用量。**环保** 功能可以帮助您节省打印资源并实现环保打印。


在控制面板中按 **环保** 按钮可启用环保模式。环保模式的默认设置为双面打印（长边）、每面多页（2 页缩印）、跳过空白页和省墨。根据机型的不同，可能不提供某些功能。

基本打印

选择驱动程序的环境模式



要充分利用高级打印功能，单击**打印**窗口中的**属性**或**首选项**（请参见 第 38 页上的“打开打印首选项”）。

打开“环保”选项卡进行环保模式设置。如果看到环保图像 ()，表明当前已启用环保模式。

环保选项

- **打印机默认值:** 遵循机器控制面板中的设置。
- **无:** 禁用环保模式。
- **环保打印:** 启用环保模式。激活要使用的各种环保项。

结果模拟器

结果模拟器显示根据所选设置估算出的二氧化碳减排、使用电量和纸张节省情况。



3. 维护

本章介绍有关订购机器的可用耗材、选件和维护零件的信息。

- 订购耗材和配件
- 可用耗材
- 可用维护零件
- 存放墨粉盒
- 摇匀墨粉
- 更换墨粉盒
- 更换成像装置
- 清洁机器
- 机器搬运与存放方法提示

37

38

39

40

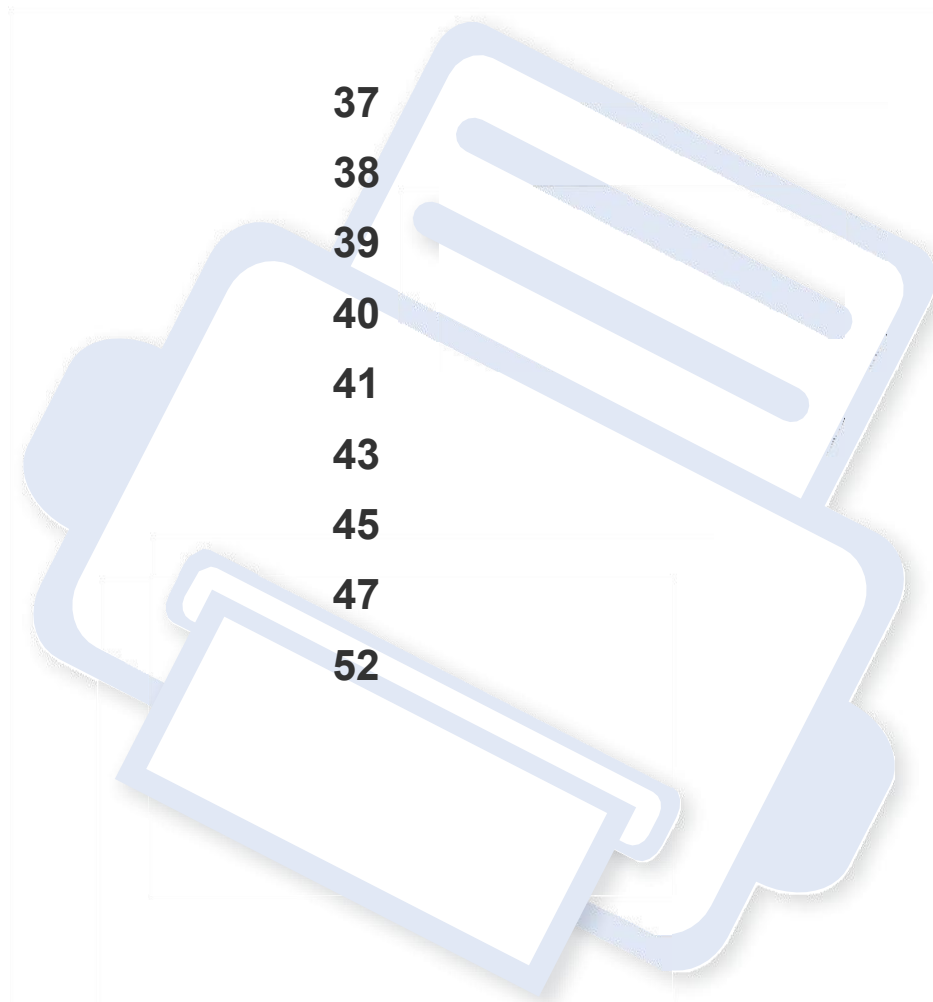
41

43

45

47

52



订购耗材和配件



不同国家/地区的可用配件不同。要获得可用耗材和维护部件的清单，请与您的销售代表联系（请参见第 38 页上的“可用耗材”）。


可用耗材


当耗材使用寿命结束时，您可以为机器订购以下类型的耗材：

| 类型 | 平均打印页数 ^a | |
|-------------------|--------------------------|--|
| 墨粉盒 | 随机墨粉盒平均连续打印量：约 1,500 标准页 | |
| | 商品墨粉盒平均连续打印量：约 3,000 标准页 | |
| 成像装置 ^b | 约10,000 页 | |

- a. 额定打印量符合 ISO/IEC 19752 标准。页数会受操作环境、打印间隔、图形、介质类型和介质大小的影响。
- b. 基于每作业单面打印平均 3 个 A4/Letter 尺寸页面（以及上述覆盖模式）。页数可能会受到操作环境、打印间隔、图形、介质类型和介质尺寸的影响。

 根据选项、图像区域的百分比以及所使用的作业模式，墨粉盒的使用寿命可能不同。

 购买新的墨粉盒或其他易耗品时，只能在您使用机器的国家/地区购买。否则新墨粉盒和其他易耗品可能无法兼容您的机器，因为这些会因国家/地区不同而异。

 推荐不要使用非原装墨粉盒，例如重新装填或改装的墨粉盒。不能保证非原装墨粉盒的质量。机器保修不涵盖由于使用非原装 墨粉盒而需要的服务或维修。

可用维护零件

您需要定期更换维护零件，才能确保机器处于最佳状态并避免出现零件磨损导致的打印质量和送纸问题。维护零件主要包括辊、带和垫。但是，更换周期和零件可能因型号不同而异。只能售予您机器的授权服务供应商、经销商或零售商更换维护零件。要购买维护零件，请联系您购买机器的零售商。打印机状态程序会通知您维护零件的更换周期。或通过 **UI**（用户界面），如果机器支持显示屏。更换周期因使用的操作系统、计算性能、应用软件、连接方法、纸张类型、纸张尺寸及作业复杂度不同而异。

存放墨粉盒

墨粉盒包含光、温度和湿度敏感组件。建议用户遵循这些建议，使用新的墨粉盒以确保最佳性能、最高质量及最长寿命。

请将此墨粉盒存放在与要使用打印机的环境相同的环境中。该环境应处于受控制的温度和湿度条件下。墨粉盒在安装前不应该揭开原始包装—如果无原始包装，请用纸盖住墨粉盒的顶部开口处，然后将墨粉盒存放在阴暗机柜中。

揭开墨粉盒包装而不使用墨粉盒会显著缩短墨粉盒的使用寿命。不要将墨粉盒放在地板上。如果从打印机上取下墨粉盒，请按下述说明正确存放墨粉盒。

- 将墨粉盒存放在随原始包装提供的保护袋中。
- 存放时，应水平而不是垂直放置，并且与安装在机器中时具有相同朝上面。
- 切勿将耗材存放在任何以下环境中：
 - 温度超过 30°C。
 - 湿度范围小于 20% 和大于 80%。
 - 湿度或温度急剧变化的环境。
 - 阳光或室内灯光直射。
 - 积满灰尘的位置。
 - 不要在汽车中存放太长时间。
 - 存在腐蚀性气体的环境。
 - 存在盐雾的环境。

处理说明

- 切勿接触硒鼓中感光鼓的表面。
- 切勿使墨粉盒受到不必要的震动或冲击。
- 切勿手动旋转感光鼓，尤其是反向旋转；否则会导致内部损坏和墨粉溢出。

墨粉盒使用

Electronics 不建议，也不批准在本打印机中使用非品牌墨粉盒，包括一般、商店品牌、重新装填或改装的墨粉盒。



打印机保修不涵盖使用重新装填、改装或非品牌墨粉盒导致的机器损坏。

预计墨粉盒寿命

预计墨粉盒寿命（墨粉盒的打印时间）依赖于打印作业所需的墨粉量。实际打印量可能不同，具体取决于所打印页面的打印密度、操作环境、图像区域百分比、打印间隔、介质类型和/或介质尺寸。例如，如果您打印大量图形，则将使用较多的墨粉，因此您可能需要较频繁地更换硒鼓。

摇匀墨粉

当墨粉盒即将达到使用寿命时：

- 出现白色条纹或字迹变淡和/或两侧密度不同。
- **墨粉 LED** 闪烁橙色。
- 计算机的**Printing Status** 程序窗口会出现在计算机屏幕上，告诉您哪个墨粉盒的墨粉不足，此时通过摇匀墨粉盒内剩余的墨粉，可暂时改进打印质量。在某些情况下，即使摇匀墨粉之后仍然会出现白色条纹或字迹变淡的现象。

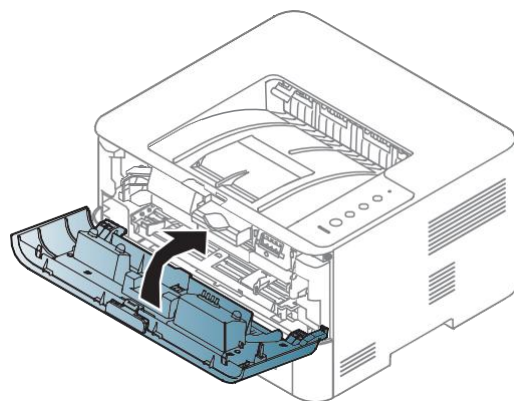
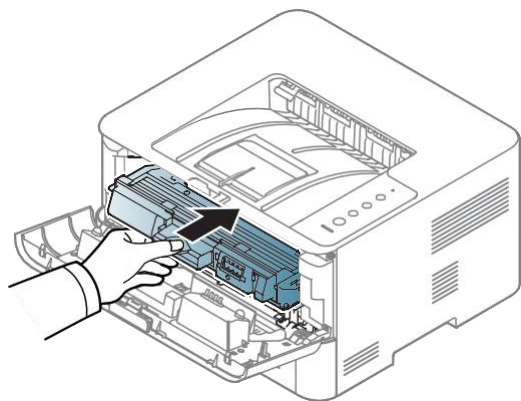
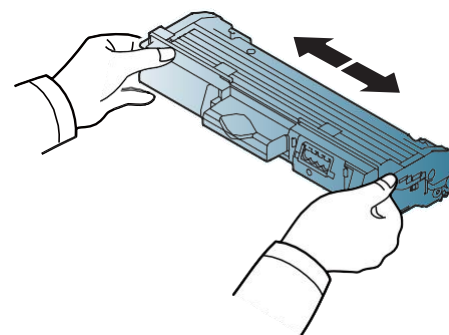
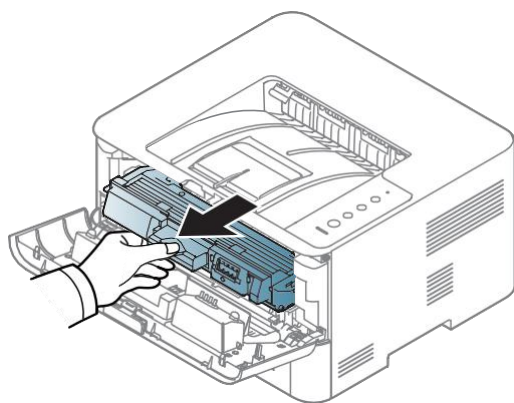
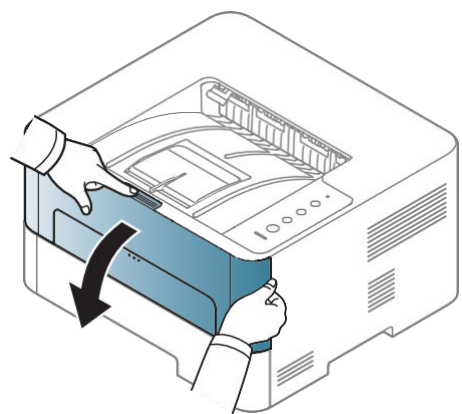


在打开前盖之前，首先关闭输出支架。



- 为了避免对墨粉盒造成损坏，切勿将其暴露在光线下超过数分钟。如果需要，请用纸将其遮盖。
- 请勿接触墨粉盒的绿色区域。请使用墨粉盒上的手柄，以免触及此区域。
- 请勿用刀子或剪子等锋利的物体来打开墨粉盒包装。这些器具可能会划伤墨粉盒的感光鼓。
- 如果不慎将墨粉沾到衣物上，请用干布擦拭并用冷水清洗。热水会使墨粉渗入到衣服纤维中。

摇匀墨粉



更换墨粉盒

墨粉盒已经达到其预计的墨粉盒寿命：

- 显示屏上的**状态 LED** 以及与墨粉相关的信息会表明何时更换墨粉盒。
- 计算机的**Printing Status** 程序窗口会出现在计算机屏幕上，告诉您哪个墨粉盒的墨粉不足。



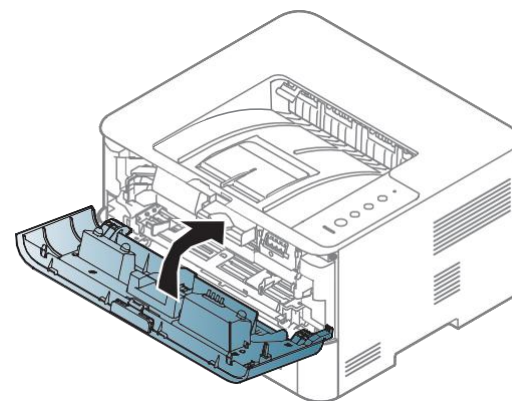
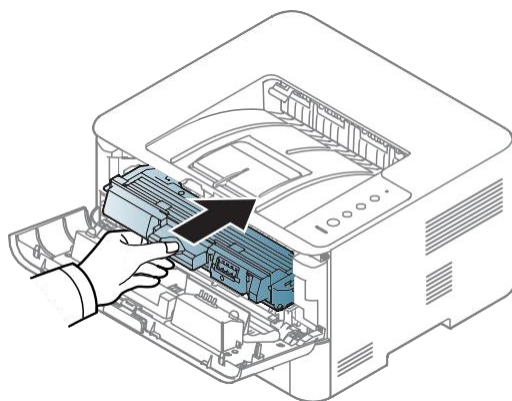
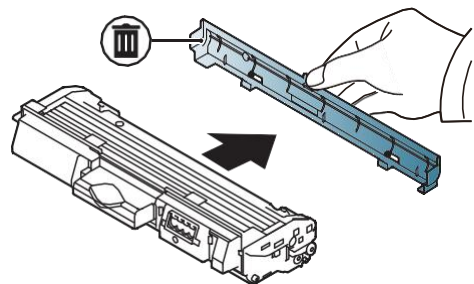
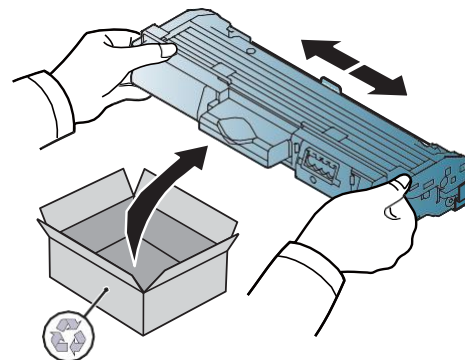
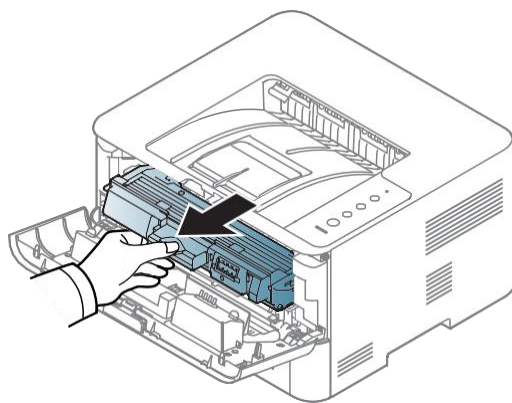
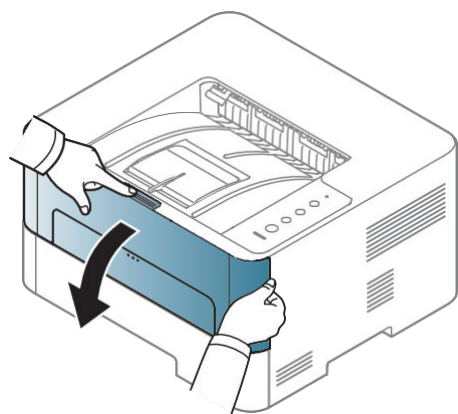
- 在打开前盖之前，首先关闭输出支架。
- 侧向充分摇匀墨粉盒，这可以提高初期打印质量。



- 为了避免对墨粉盒造成损坏，切勿将其暴露在光线下超过数分钟。如果需要，请用纸将其遮盖。
- 请勿接触墨粉盒的绿色区域。请使用墨粉盒上的手柄，以免触及此区域。
- 请勿用刀子或剪子等锋利的物体来打开墨粉盒包装。这些器具可能会划伤墨粉盒的感光鼓。
- 如果不慎将墨粉沾到衣物上，请用干布擦拭并用冷水清洗。热水会使墨粉渗入到衣服纤维中。

更换墨粉盒

墨粉盒使用寿命结束时，机器将停止打印。



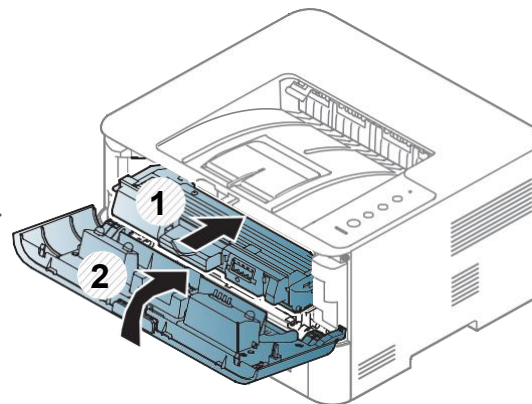
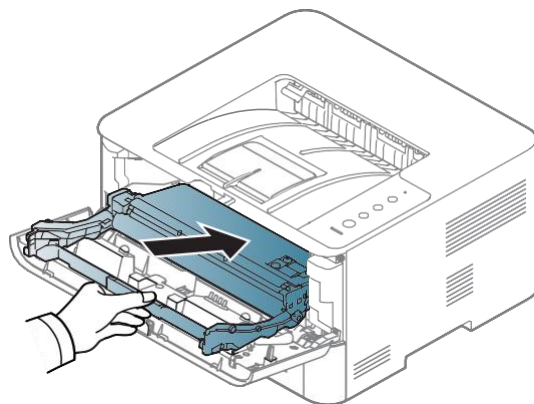
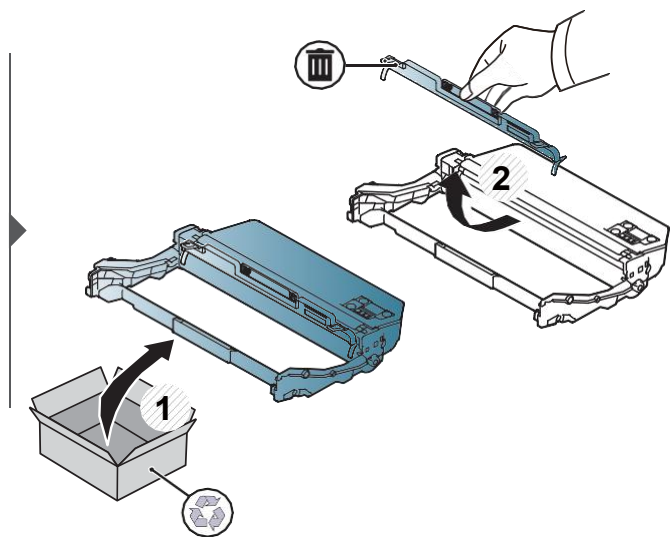
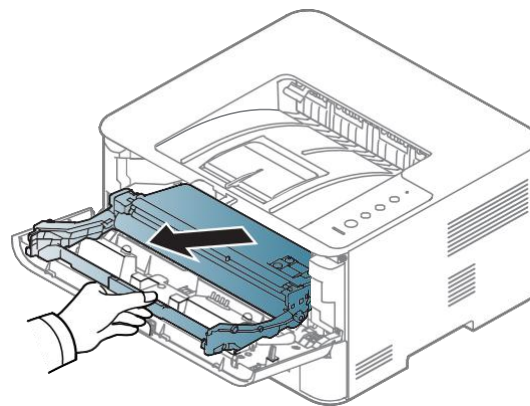
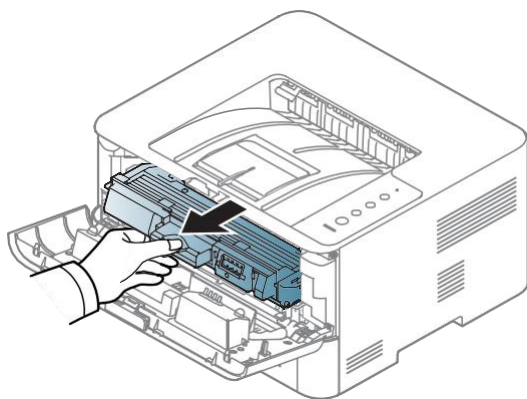
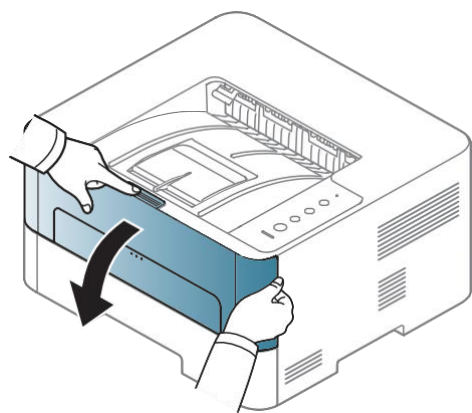
更换成像装置

当成像装置的使用寿命到期时，计算机上会显示“打印状态”窗口，表明需要更换成像装置。否则机器将停止打印。



- 切勿使用锋利物体（比如小刀或剪刀）打开成像装置的包装。这些器具可能会划伤墨粉盒的感光鼓。
- 如果不慎将墨粉沾到衣物上，请用干布擦拭并用冷水清洗。热水会使墨粉渗入到衣服纤维中。

更换成像装置



清洁机器

如果出现打印质量问题或者在多尘环境中使用机器，您需要定期清洁机器，以确保它能正常工作，这有助于延长机器的使用寿命。



- 如果使用含有大量酒精，溶剂或其他烈性物质的清洁剂清洁机壳会造成外壳褪色或变形。
- 如果您的机器或其周边区域粘上墨粉，则我们建议您使用蘸水的布或绵纸擦拭。如果使用吸尘器，则墨粉会被吹进空气中，这会对您的身体有害。
- 在打印过程中，纸屑、墨粉和灰尘颗粒会堆积在机器内部。这样会导致产生打印质量问题，例如：出现墨粉斑点或污点。清洁机器内部能够清除或减少这些问题。

清洁外部

用无绒软布清洁机壳。可用水稍微蘸湿软布，但注意不要让水滴到机器上或滴入机器。

清洁机器

清洁内部

在打印过程中，纸屑、墨粉和灰尘颗粒会堆积在机器内部。这样会导致产生打印质量问题，例如：出现墨粉斑点或污点。清洁机器内部能够清除或减少这些问题。

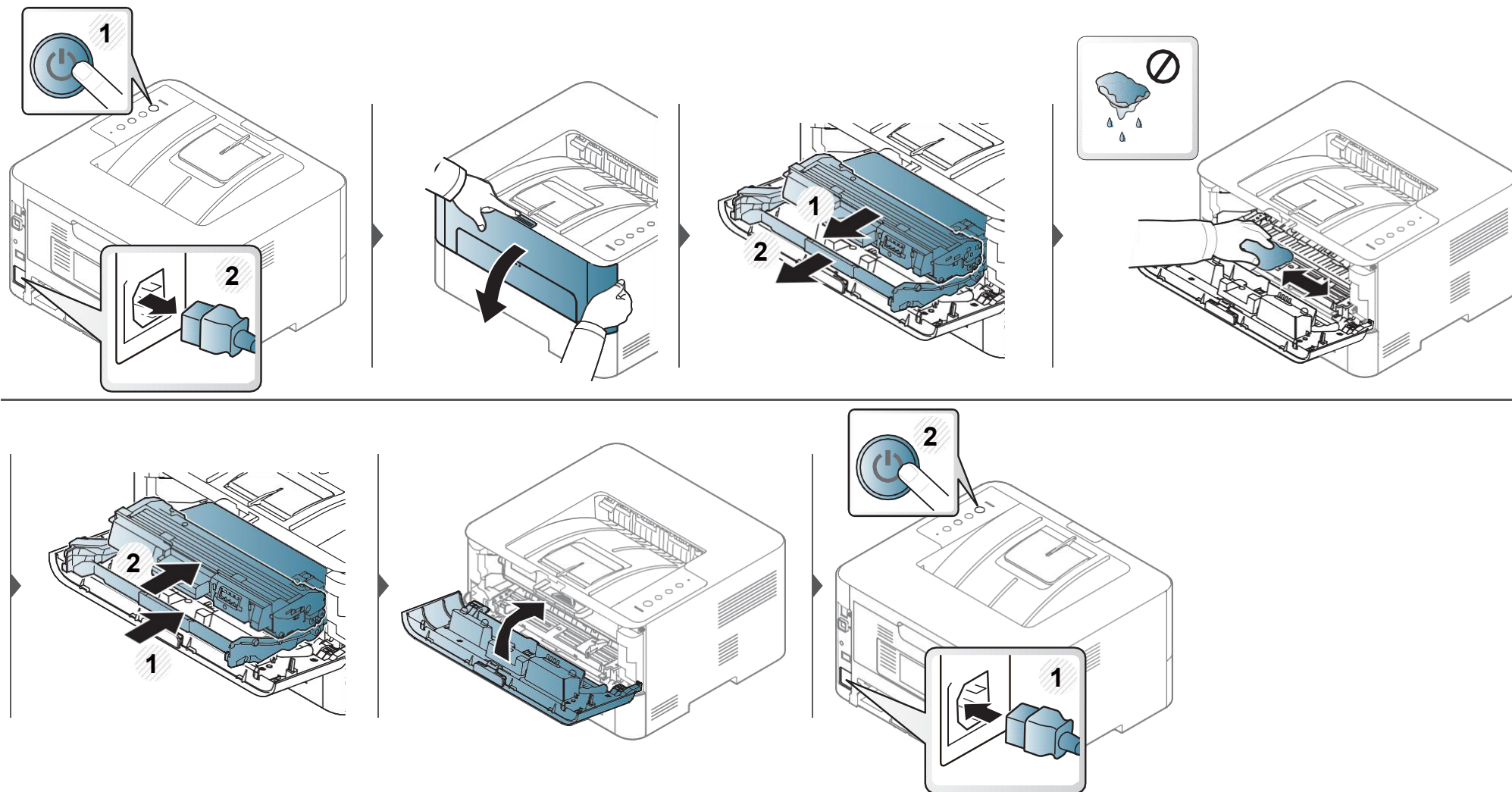


- 为了避免对墨粉盒造成损坏，切勿将其暴露在光线下超过数分钟。如果需要，请用纸将其遮盖。
- 请勿接触墨粉盒的绿色区域。请使用墨粉盒上的手柄，以免触及此区域。
- 清洁机器内部时请使用干燥、无绒抹布，小心不要损坏传墨辊或其他任何内部零件。不得使用苯或稀释剂等溶剂。可能会出现打印质量问题，并且会导致机器损坏。



- 使用干燥的无绒抹布清洁机器。
- 关闭机器，拔掉电源线。请等待机器冷却。如果机器有电源开关，请在清洁机器前关闭电源。
- 在打开前盖之前，首先关闭输出支架。

清洁机器



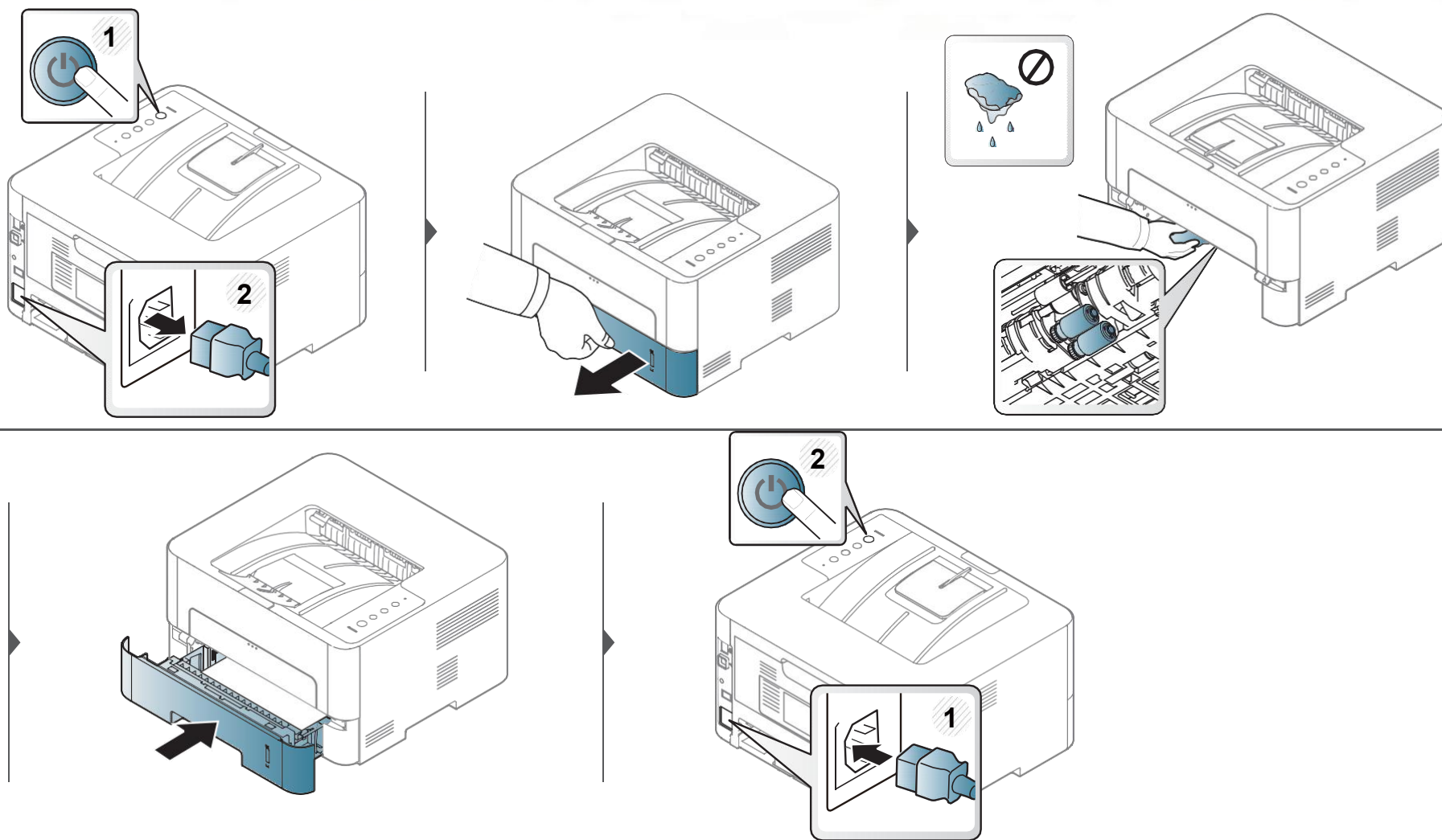
清洁机器

清洁搓纸轮



- 使用干燥的无绒抹布清洁机器。
- 关闭机器，拔掉电源线。请等待机器冷却。如果机器有电源开关，请在清洁机器前关闭电源。

清洁机器



机器搬运与存放方法提示

- 搬运机器时，切勿倾斜或使其倒立。否则，机器内部可能会沾上墨粉，从而导致机器受损或降低打印质量。
- 搬运机器时，确保至少有两人牢固手扶机器。



4. 故障排除

本章介绍有关如何排除故障的帮助信息。

- 避免卡纸的提示
- 清除卡纸
- 了解指示灯

53

54

61



本章介绍遇到错误时如何操作的实用信息。如果您的机器有显示屏，请首先查看显示屏上的信息以解决错误。如果在用户指南中也找不到解决方法或问题仍然存在，请拨打服务电话400-693-6006。

避免卡纸的提示

选择正确的介质类型可以避免大多数卡纸情况。为了避免卡纸，请参考以下准则：

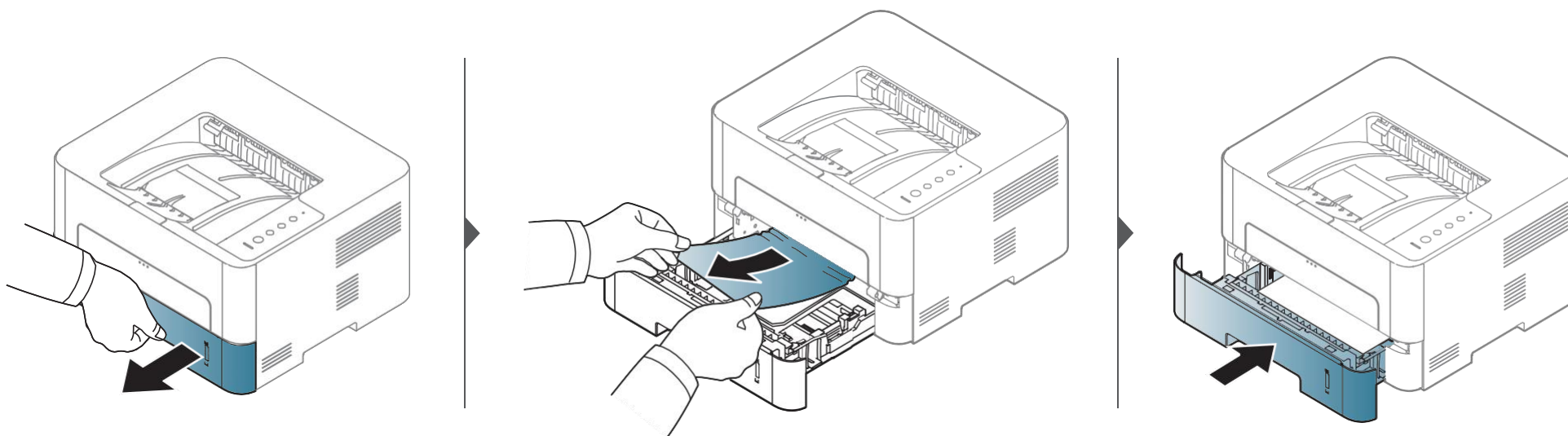
- 确保可调导板位于正确的位置（请参见第 22 页上的“纸盘概述”）。
- 请勿在纸盘中装入过多纸张。确保纸摺高度不超过纸盘内的纸张容量标记。
- 请勿在打印过程中从纸盘取出纸张。
- 装纸前请弯折、呈扇形散开并拢齐纸张。
- 请勿使用起皱、潮湿或过度卷曲的纸张。
- 请勿在纸盘中混装不同类型的纸张。
- 请仅使用推荐的打印介质（请参见第 66 页上的“打印介质规格”）。

清除卡纸



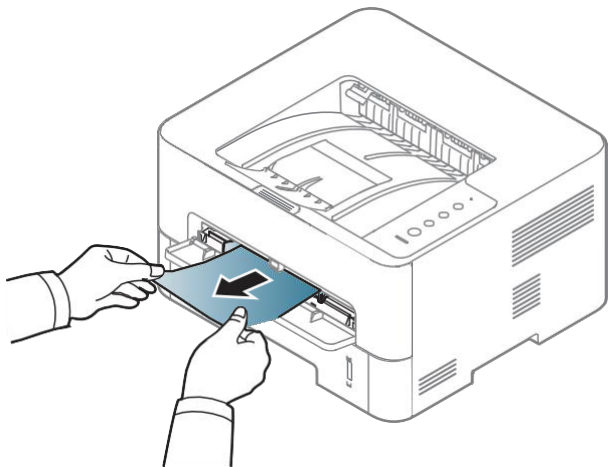
为避免撕破纸张，请轻缓地将卡纸抽出。

纸盘 1 中



清除卡纸

在手动进纸器中



在机器内部

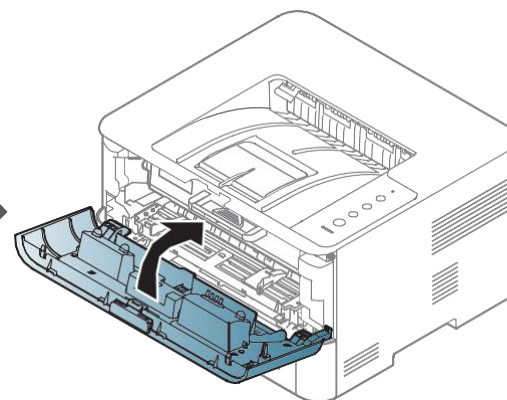
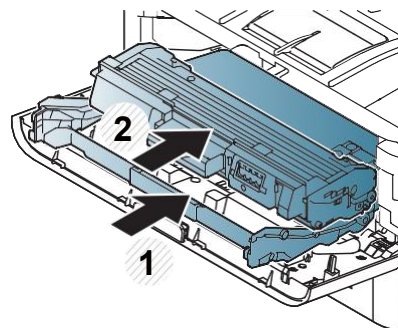
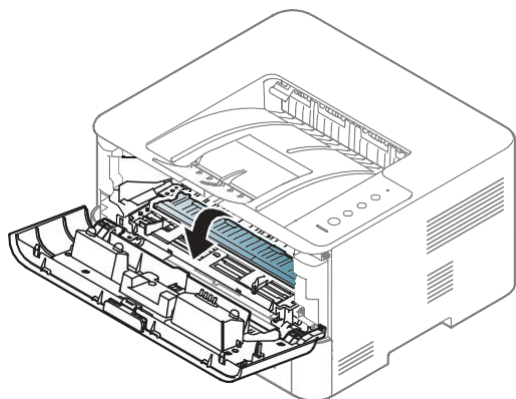
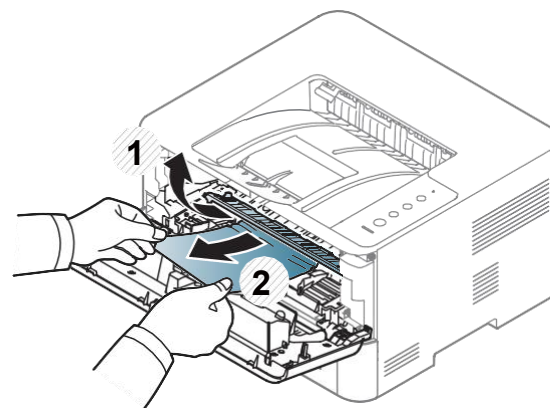
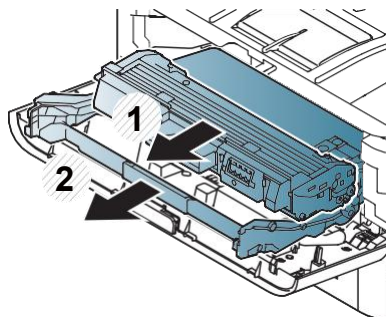
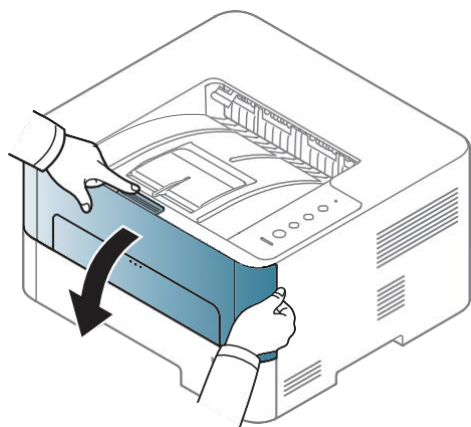


定影器区域很烫，设备冷却前请稍候，然后再接触此区域。关闭电源可使机器降温。从机器中取纸时请务必小心。



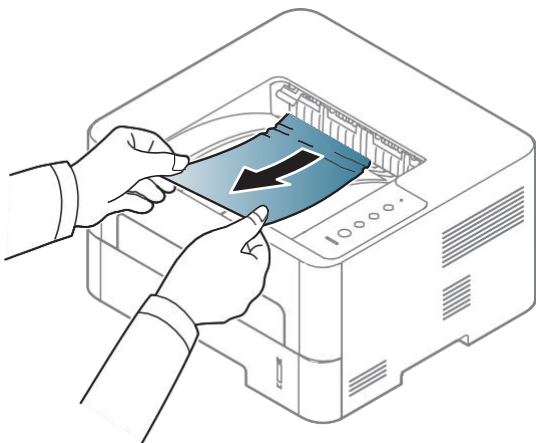
在打开前盖之前，首先关闭输出支架。

清除卡纸



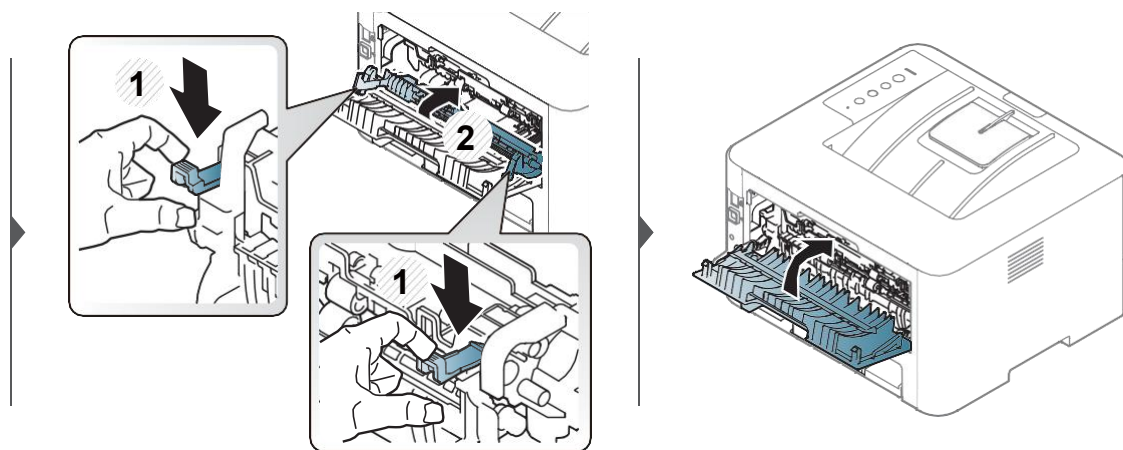
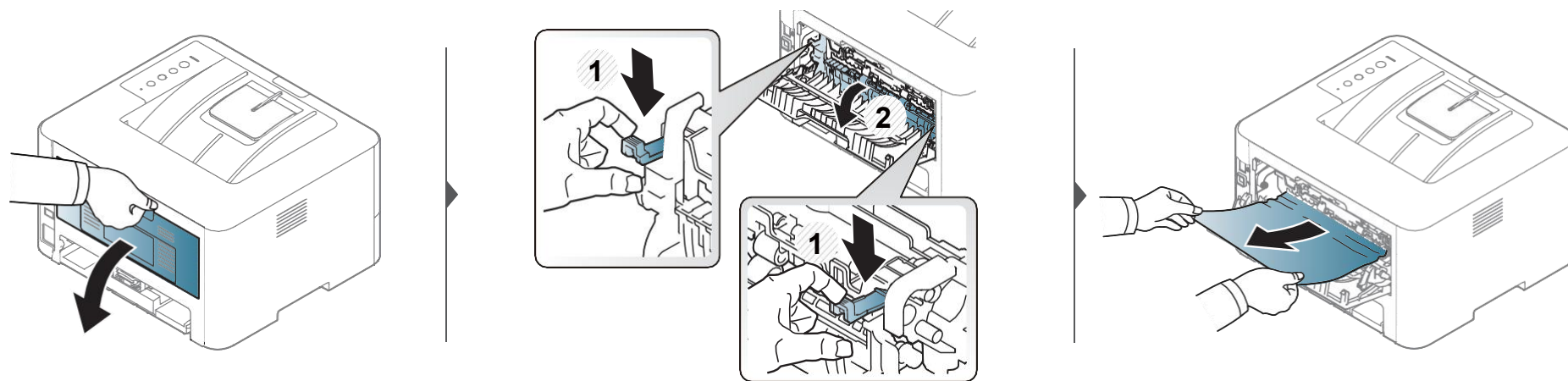
清除卡纸

在出纸区



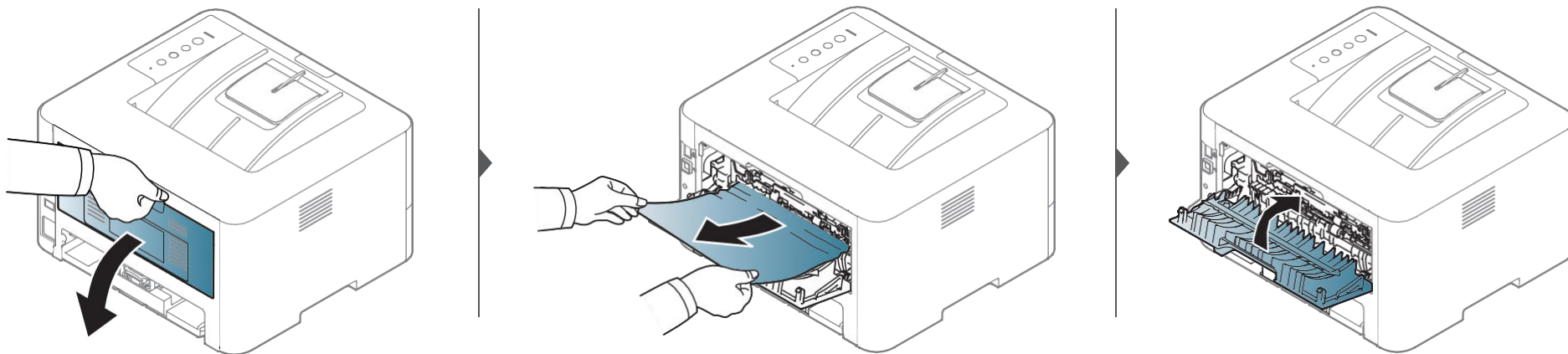
清除卡纸

如果在该区域看不到纸张，请停止并转至下一步：



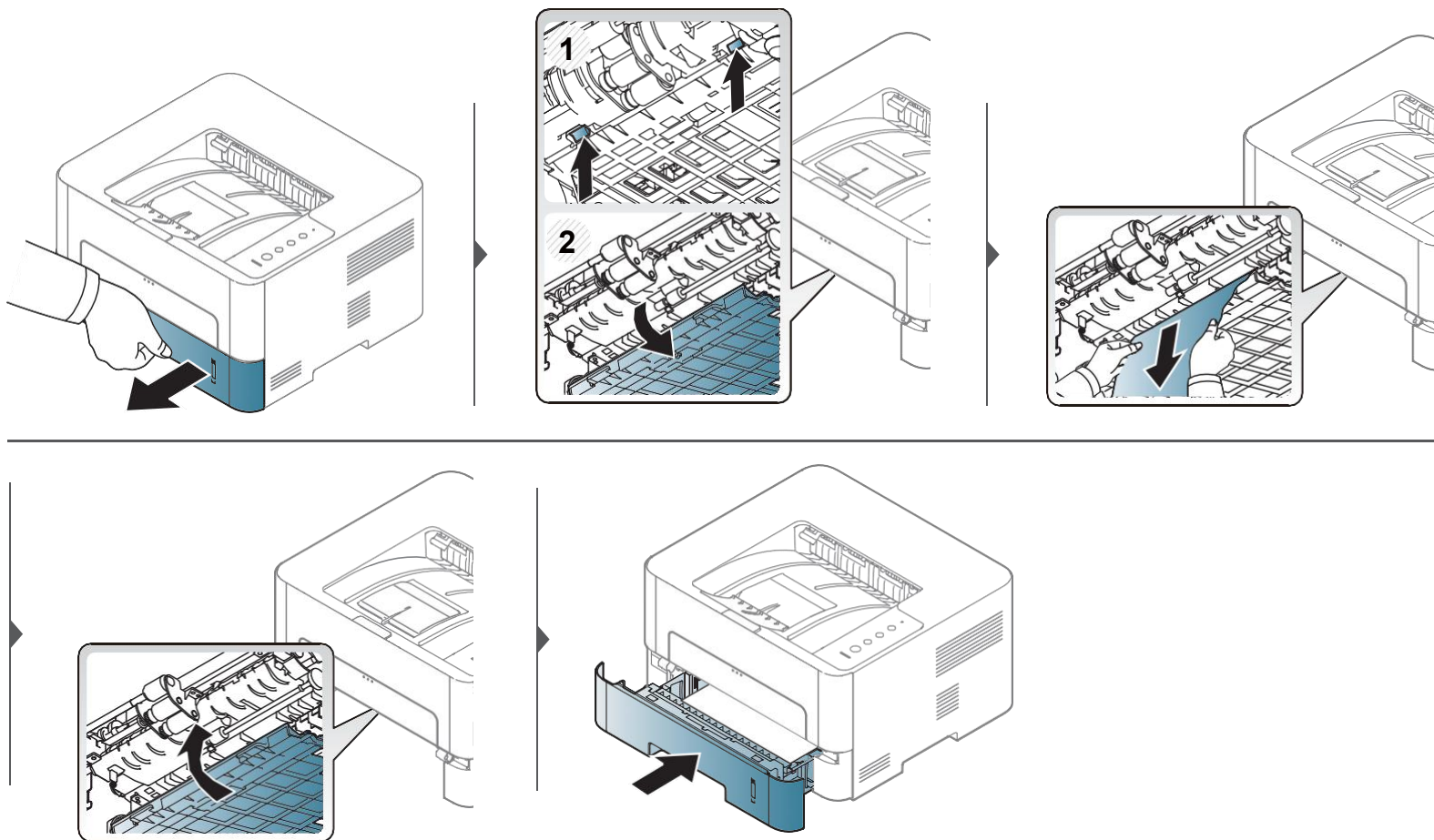
清除卡纸

在双面打印区



清除卡纸

如果在该区域看不到纸张，请停止并转至下一步：



了解指示灯

LED 的颜色指示机器的当前状态。



- 根据机型或国家/地区的不同，可能不提供某些 LED 指示灯（请参见第 18 页上的“控制面板概览”）。




了解指示灯

状态 LED

| 状态 | | | 描述 |
|-------------|----|----|--|
| ↔/△ (状态指示灯) | 熄灭 | | <ul style="list-style-type: none">机器处于脱机状态。机器处于节能模式。 |
| | 绿色 | 闪烁 | <ul style="list-style-type: none">当背光灯缓慢闪烁时，表明机器正在从计算机接收数据。当背光灯快速闪烁时，表明机器正在打印数据。 |
| | | 点亮 | <ul style="list-style-type: none">机器已联机，可以使用。 |
| | 红色 | 闪烁 | 发生小错误，机器正在等候清除错误。当问题解决时，机器会继续运行。 |
| | | 点亮 | <ul style="list-style-type: none">盖板处于打开状态。合上盖板。接受或打印数据时纸盘中没有纸。在纸盘中装入纸张。由于出现严重错误，机器已经停止运行。重新启动电源，然后重新尝试打印。如果问题仍然存在，请拨打服务电话。成像装置几乎已达到其预计墨盒寿命^a建议更换成像装置（请参见第 50 页上的“更换成像装置”）。 |
| | 橙色 | 闪烁 | 升级固件。 |
| | | 点亮 | 发生卡纸现象（请参见第 60 页上的“清除卡纸”）。 |

了解指示灯

墨粉 LED/WPS LED/电源 LED/环保 LED

| 状态 | | | 描述 |
|---|----|----|--|
|  （墨粉 LED） | 橙色 | 闪烁 | 墨粉盒中残留少量墨粉。墨粉盒中的墨粉预计将用完。请准备新墨粉盒以备更换。可通过摇匀墨粉来暂时提高打印质量（请参见第 41 页上的“摇匀墨粉”）。 |
| | | 点亮 | 墨粉盒已经达到其预计寿命 ^a 。建议更换墨粉盒（请参见第 43 页上的“更换墨粉盒”）。 |
| | | 熄灭 | 所有墨粉盒容量正常。 |
|  （电源指示灯） | 蓝色 | 点亮 | 机器处于节能模式。 |
| | | 熄灭 | 机器处于就绪模式或电源已关闭。 |
|  （环保 LED） | 绿色 | 点亮 | 环保模式已打开 |
| | | 熄灭 | 环保模式已关闭。 |

a. 预计墨粉盒寿命是指墨粉盒的预期或预计寿命，根据 ISO/IEC 19752 设计，表示平均打印输出能力。打印页数可能会受操作环境，打印间隔，制图，介质类型和介质尺寸影响。即使橙色 LED 亮起且打印机停止打印，墨粉盒中仍可能残留墨粉。



5. 附录

本章介绍产品规格以及适用法规的相关信息。

- 规格
- 法规信息
- 版权所有

64

74

84

总规格



这些规格如有变更，恕不另行通知。有关其他规格以及规格变化的相关信息，请访问官网。

| 项目 | | 描述 |
|---------------------|--------------|----------------------|
| 尺寸 ^a | 宽度 x 深度 x 高度 | 368 x 334.5 x 202 mm |
| 重量 | 机器包括耗材 | 7.4 kg |
| 噪声水平 ^{b c} | 就绪模式 | 小于 26 dB (A) |
| | 打印模式 | 小于 50 dB (A) |
| 温度 | 操作 | 10 到 30°C |
| | 操作 | 10 到 35°C |
| | 存储器（已打包） | -20 到 40°C |
| 湿度 | 操作 | 20 到 80% 相对湿度 |
| | 操作 | 20 到 80% 相对湿度 |
| | 存储器（已打包） | 10 到 90% 相对湿度 |
| 额定电源 ^d | 110 伏型号 | 交流电 110 – 127 V |
| | 220 伏型号 | 交流电 220 – 240 V |

| 项目 | | 描述 |
|-----------------|---------------------|-----------|
| 功耗 ^e | 平均运行模式 | 小于 420 W |
| | 就绪模式 | 小于 45 W |
| | 节能模式 | 小于 1.4 W |
| | 电源关闭模式 ^f | 小于 0.2 W |
| | 网络待机模式（所有端口激活） | 小于 1.16 W |

- a. 进行尺寸和重量测量（不含其他附件）。
- b. 声压级，ISO 7779。已测试配置：基本机器安装，A4 纸，单面打印。
- c. 仅限中国如果设备的噪声超过 63 db (A)，建议将设备放在相对独立的区域。
- d. 有关机器的正确电压（V）、频率（赫兹）和电流（A）类型，请参阅机器上的铭牌。
- e. 能耗可能受以下因素的影响：机器状态、设置条件、操作环境以及各国所使用的测量设备和方法。
- f. 仅当未连接电源电缆时，可以完全避免能耗。

打印介质规格

| 类型 | 大小 | 尺寸 | 打印介质重量/容量 ^a | |
|-----|-----------|--------------|--|--|
| | | | 纸盘 | 手动进纸器 ^b |
| 普通纸 | Letter | 216 x 279 mm | 60 到 163 g/m ² • 250 张 80 g/m ² | 60 到 220 g/m ² • 1 张 80 g/m ² |
| | Legal | 216 x 356 mm | | |
| | US Folio | 216 x 330 mm | | |
| | A4 | 210 x 297 mm | | |
| | Oficio | 216 x 343 mm | | |
| | JIS B5 | 182 x 257 mm | | |
| | ISO B5 | 176 x 250 mm | | |
| | Executive | 184 x 267 mm | | |
| | A5 | 148 x 210 mm | | |
| | A6 | 105 x 148 mm | | |

规格

| 类型 | 大小 | 尺寸 | 打印介质重量/容量 ^a | |
|-----------------|---|--------------|---------------------------|----------------------------|
| | | | 纸盘 | 手动进纸器 ^b |
| 信封 | Monarch 信封 | 98 x 191 mm | 纸盘中不可用 | 60 到 220 g/m ² |
| | 10 号信封 | 105 x 241 mm | | |
| | DL 信封 | 110 x 220 mm | | |
| | C5 信封 | 162 x 229 mm | | |
| | C6 信封 | 114 x 162 mm | | |
| 厚纸 | 请参见普通纸部分 | 请参见普通纸部分 | 91 到 105 g/m ² | 91 到 105 g/m ² |
| 超厚纸 | 请参见普通纸部分 | 请参见普通纸部分 | 纸盘中不可用 | 164 到 220 g/m ² |
| 薄纸 | 请参见普通纸部分 | 请参见普通纸部分 | 60 到 70 g/m ² | 60 到 70 g/m ² |
| 透明胶片 | Letter, A4 | 请参见普通纸部分 | 纸盘中不可用 | 138 到 146 g/m ² |
| 标签 ^c | Letter、Legal、US Folio、A4、JIS B5、ISO B5、Executive、A5 | 请参见普通纸部分 | 纸盘中不可用 | 120 到 150 g/m ² |

规格

| 类型 | 大小 | 尺寸 | 打印介质重量/容量 ^a | |
|-----------|--|---|--------------------------------|----------------------------|
| | | | 纸盘 | 手动进纸器 ^b |
| 卡片纸 | Letter、Legal、US Folio、A4、JIS B5、ISO B5、Executive、A5、Postcard 4x6 | 请参见普通纸部分 | 121 到 163 g/m ² | 121 到 163 g/m ² |
| 证券纸 | 请参见普通纸部分 | 请参见普通纸部分 | 106 到 120 g/m ² | 106 到 120 g/m ² |
| 最小尺寸（自定义） | | <ul style="list-style-type: none">手动进纸器: 76 x 127 mm纸盘: 105 x 148.5 mm | 60 到 163 g/m ^{2 d, e} | |
| 最大尺寸（自定义） | | 216 x 356 mm | | |

- a. 最大容量取决于介质重量、厚度和环境因素。
- b. 1 张，适用于手动进纸器。
- c. 本机器所使用标签的平滑度为 100 至 250 (Sheffield)。这表示平滑度的数量级别。
- d. 手动进纸器可用的纸张类型：普通纸、厚纸、特厚纸、薄纸、棉纸、彩色纸、预印纸、再生纸、信封、透明胶片、标签、卡片纸、证券纸、档案纸
- e. 纸盘中可用的纸张类型：普通纸、厚纸、薄纸、再生纸、卡片纸、证券纸、档案纸

系统要求

Microsoft® Windows®

| 操作系统 | 要求（推荐） | | |
|----------------------|---|------------|--------|
| | CPU | RAM | 可用硬盘空间 |
| Windows® 7 | Intel® Pentium® IV 1 GHz 32 位或 64 位处理器或更高配置 | 1 GB（2 GB） | 16 GB |
| | <ul style="list-style-type: none">支持使用 128 MB 内存的 DirectX® 9 图形（用于启用 Aero 主题）。DVD-R/W 光驱 | | |
| Windows® 8 | Intel® Pentium® IV 1 GHz 32 位或 64 位处理器或更高配置 | 2 GB | 20 GB |
| Windows® 8.1 | <ul style="list-style-type: none">支持使用 128 MB 内存的 DirectX® 9 图形（用于启用 Aero 主题）。DVD-R/W 光驱 | | |
| Windows® 10 | | | |
| Windows® Server 2016 | | | |

规格

| 操作系统 | 要求（推荐） | | |
|---|--|--------------|--------|
| | CPU | RAM | 可用硬盘空间 |
| Windows Server® 2012 Windows Server® 2012 R2 | Intel® Pentium® IV 1GHz (x86) 或 1.4 GHz (x64) 处理器（2 GHz 或更快） | 512 MB（2 GB） | 32 GB |



- 对于所有的 Windows 操作系统，最低要求为 Internet Explorer 6.0 或更高版本。
- 具有管理员权限的用户可以安装该软件。
- **Windows Terminal Services** 与该机器兼容。

Linux

| 项目 | 要求 |
|--------|--|
| 操作系统 | Red Hat Enterprise Linux 5、6、7 Fedora 13、14、15、16、17、18、19、20、21、22 openSUSE 11.3、11.4、12.1、12.2、12.3、13.1、13.2 Ubuntu 10.04、10.10、11.04、11.10、12.04、12.10、13.04、13.10、14.04、14.10 SUSE Linux Enterprise Desktop 11, 12 Debian 6、7、8 Mint 13、14、15、16、17 |
| CPU | Pentium IV 2.4GHz（Intel Core™2） |
| RAM | 512 MB（1 GB） |
| 可用硬盘空间 | 1 GB（2 GB） |

Unix

| 项目 | 要求 |
|--------|--|
| 操作系统 | Sun Solaris 9、10、11（x86，SPARC） HP-UX 11.0，11iv1，11iv2，11iv3（PA-RISC，Itanium） IBM AIX 5.1、5.2、5.3、5.4、6.1、7.1 (PowerPC) |
| 可用硬盘空间 | 高达 100 MB |

网络环境

您需要在打印机上设置网络协议方可将其用作网络打印机。下表显示了机器所支持的网络环境。

| 项目 | 规格 |
|--------|--|
| 网络接口 | <ul style="list-style-type: none">以太网 10/100 Base-TX 有线局域网 |
| 网络操作系统 | <ul style="list-style-type: none">Windows® 7/8、Windows Server® 2008、Windows 10 和 Windows Server 2016各种 Linux 操作系统UNIX OS |
| 网络协议 | <ul style="list-style-type: none">TCP/IPv4DHCP, BOOTPDNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP标准 TCP/IP 打印 (RAW), LPR, IPP, WSDSNMPv 1/2/3, HTTP, IPSecTCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec) |
| 无线安全 | <ul style="list-style-type: none">验证: 开放系统, 共享密钥, WPA 个人, WPA2 个人 (PSK)加密: WEP64, WEP128, TKIP 和 AES |

本机器专为通常的工作环境设计，并通过多项强制性标准认证。

激光安全声明

本打印机在美国已通过认证，符合 DHHS 21 CFR 的第 1 章，第 J 节关于 I (1) 类激光产品的要求，在其他国家/地区已通过 I 类激光产品认证，符合 IEC 60825-1 : 2007 的要求。

I 类激光产品被视为非危害性产品。激光系统和打印机的设计原则是在日常操作、用户维护或指定维修条件下，所受的激光辐射不超过 I 类级别规定的标准。

警告

请勿在激光/扫描仪组件的保护盖拆掉的情况下操作或维修。虽然反射的光束不可见，但却能损伤您的眼睛。

使用本产品时，请务必遵循这些基本安全预防措施，以减少火灾、电击和人身伤害的危险：



CAUTION - CLASS 3B. INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.

ATTENTION - CLASSE 3B. RADIATION LASER INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE. EVITER L'EXPOSITION AU FAISCEAU.

GEFAHREN - KLASSE 3B: UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG WENN GEOFFNET. STRAHLENAUSSETZUNG VERMEIDEN.

ATTENZIONE - CLASSE 3B. RADIAZIONI LASER INVISIBILI CON IL DISPOSITIVO APERTO. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL RAGGIO.

PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE DE CLASE 3B PRESENTE AL ABRIR. EVITE LA EXPOSICIÓN AL HAZ.

PERIGO - CLASSE 3B. RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.

GEVAAR - KLASSE 3B. ONZICHTBARE LASERSTRALING INDIEN GEOPEND. VERMIJD BLOOTSTELLING AAN DE STRAAL.

ADVARSEL - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING. UNNGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.

ADVARSEL - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.

VARNING - KLASS 3B OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. STRÅLEN ÄR FARLIG.

VAROITUS - LUOKAN 3B NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASER-SÄTEILYÄ AVATTUNA. VÄLTÄ ALTISTUMISTA SÄTEELLE.

注 意 - CLASS 3B. 严禁打开，以免被不可见激光辐射 泄漏灼伤

주 의 - 열리면 등급 3B 비가시 레이저 방사선이 방출됩니다. 광선에 노출을 피하십시오.

注 意 - CLASS 3B. 嚴禁打開，以免被不可見激光輻射洩漏灼傷

法规信息

臭氧安全



本产品的臭氧排放率小于 0.1 ppm。因为臭氧比空气重，所以请将本产品放置在通风良好处。

高氯酸盐警告

高氯酸盐警告仅适用于只在美国加州销售或经销的产品中的主 CR（二氧化锰）锂纽扣电池。

高氯酸盐材料 – 可能需执行特殊操作步骤。

节能



本打印机采用先进的节能技术，可降低打印机处于非活动状态时的功耗。

如果长时间不接收数据，打印机会自动降低功耗。

ENERGY STAR 和 ENERGY STAR 商标为美国注册商标。

要获得有关 ENERGY STAR 程序的更多信息，请查看 <http://www.energystar.gov>

对于 ENERGY STAR 认证型号，机器上贴有 ENERGY STAR 标签。检查您的机器是否经过 ENERGY STAR 认证。

回收



请本着对环境负责的态度回收或处理本产品的包装材料。

法规信息

正确处理本产品（废弃的电气和电子设备）

（适用于使用单独收集体系的国家/地区）



产品、配件或资料文献上的这个标记指示产品及其电子配件（例如 充电器、耳机和 **USB** 电缆）在报废时不应该与其他生活废品一同处置。为了防止非受控的废品处置导致对环境或人类健康造成损害，请将这些元件与其他类型的废品隔开，并负责回收这些元件以 促进物质资源的可持续重复利用。

家庭用户应该联系销售此产品的零售商或当地的政府机构，以了解 有关在何处及如何处置这些元件以进行环保回收的详细信息。

企业用户应该联系供应商，并参阅有关购买合同的条款和条件。不 应该将此产品及电子配件与其他商业废品一并处置。

仅限美国

通过获得批准的回收机构处理废弃的电子设备。要找到最近的回收地点，请访问我们的网站-。

EU REACH SVHC 声明

有关环境承诺以及 **REACH** 等产品特定法规义务的信息，请访问官网

加州 65 提案警告（仅限美国）

The California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act requires the Governor of California to publish a list of chemicals known to the state of California to cause cancer or reproductive toxicity and requires businesses to warn of exposure to such chemicals.

WARNING: This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. This appliance and its accessories can cause low-level exposure to chemicals during operation, which can be reduced by operating the appliance in a well ventilated area, and low-level exposure to chemicals through other use or handling.

射频发射

为用户提供的 **FCC** 信息

本设备符合 **FCC** 规则中的第 15 条。其操作受下列两种条件制约：

- 本设备不会导致有害干扰
- 本设备必须耐受受到的任何干扰，包括可能造成不正常运行的干扰。

法规信息

本设备已经过检验，证明符合 FCC 规章第 15 条有关 B 类数字设备的限制。这些限制旨在对住宅安装时出现的有害干扰提供合理保护。本设备会产生、使用和辐射射频能量，如果未按照说明安装和使用，可能会对无线电通信产生有害干扰。但我们不保证在特定安装情况下不会产生干扰。如果此设备对无线电和电视接收产生有害干扰（可通过开关设备来确定），则建议用户通过采取以下一项或多项措施来尽量消除干扰：

- 接收天线重新定向或重新安置。
- 增加设备与接收器之间的距离。
- 将设备连接到电路上的插座中，该插座应当与接收器所连接的插座不同。
- 咨询经销商和专业广播电视技术人员寻求帮助。



任何未经负责产品合格性制造商明确认可的更改或修改，均有可能导致用户对本设备的操作授权失效。

加拿大无线电干扰规章

本数字设备符合加拿大工业和科学部颁布的 ICES-003 “数字设备” 干扰标准中数字设备无线电噪音排放 B 类限制条件。

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur: “Appareils Numériques”, ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.

RFID（射频干扰设备）

设备的运行受下列两个条件制约：（1）设备不会产生干扰，（2）设备必须耐受任何干扰，包括可能导致设备无法正常运行的干扰。（仅限美国、法国与台湾地区）。

美国

联邦通信委员会（FCC）

受 FCC 第 15 节制约的意图发射器

本款打印机系统中可能内置有以 2.4 GHz/5 GHz 波段运行的低耗电，无线电局域网类型的设备（射频（RF）无线通信设备）。本部分说明只在具备此类设备的情况下才适用。请查看系统标签，核对是否装有无无线设备。

只有当系统标签上标有 FCC ID 号码时，系统中的无线设备才允许在美国使用。

在人体（不包括四肢）附近使用无线设备时，FCC 制定了一个基本准则，要求设备和人体要保持 20 厘米的距离。无线设备处于打开状态时，应在距人体 20 厘米以外的地方使用此设备。内置于打印机中的无线设备功率输出远小于 FCC 规定的射频暴露限值。

此发射器不得与其他任何天线或发射器一起配置或操作。

法规信息

此设备的运行必须符合下列两个条件：（1）此设备不会产生有害的干扰，
② 此设备可以承受任何干扰，包括可能引起此设备不正常运行的干扰。



用户不可以维修无线设备。请勿以任何方式进行改动。改动无线设备 将使您丧失使用此设备的授权。维修时，请与制造商联系。

FCC 关于使用无线局域网的声明：



在同时安装和运行此种发射器和天线时，天线安装位置附近可能会有超过 1m W/cm^2 的无线电频率暴露限值。因此，用户必须始终与天线保持至少 20 厘米的距离。不可以把此种设备与其他发射器和发射天线安装在同一个地方。

仅限俄罗斯/哈萨克斯坦/白俄罗斯



Изготовитель: «Самсунг Электроникс Ко., Лтд.»
(Мэтан-донг) 129, Самсунг-ро, Енгтонг-гу, г. Сувон, Кёнги-до, Республика Корея
Импортёр: ООО «Самсунг Электроникс Рус Компани»
Адрес: 125009, г. Москва, ул. Воздвиженка 10

Самсунг Электроникс Ко. Лтд
(Мэтан-донг) 129, Самсунг-ро, Енгтонг-гу, Сувон қ., Кёнги-до, Корея Республикасы
«САМСУНГ ЭЛЕКТРОНИКС КЗ ЭНД ЦЕНТРАЛ ЭЙЖА» ЖШС
Заңды мекен-жайы: Қазақстан Республикасы, Алматы қ., Өл-Фараби даңғылы, 36, 3,4-қабаттар

仅限德国

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß Bildschirmarbeitsverordnung vorgesehen.

Das Gerät kann der Bildschirmarbeitsverordnung unterliegen und in diesem Zusammenhang Abweichungen von an Bildschirmarbeitsplätze zu stellenden Anforderungen (Zeichengröße auf Bildschirmgerät und Tastatur) aufweisen. Es ist daher für Tätigkeiten nicht geeignet, bei denen Beschäftigte das Gerät für einen nicht unwesentlichen Teil ihrer normalen Arbeit mit Bildschirmarbeit benutzen.

Bei Aufstellung des Gerätes darauf achten, dass Blendungen durch in der Anzeige spiegelnde Lichtquellen vermieden werden.

法规信息

仅限台湾地区

警告

本電池如果更換不正確會有爆炸的危險
請依製造商說明書處理用過之電池

低功率電波輻射性電機管理辦法

- 第十二條** 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、
第十四條 低功率射頻電機之使用，不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

仅限土耳其

- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti süresi 2 yıldır.

仅限泰国

This telecommunication equipment conforms to NTC technical requirement.

更换原配插头（仅限英国）

重要的

本机器的电源线带有标准的（BS 1363）13 安培插头及 13 安培的保险丝。更换或检查保险丝时，您必须重装合适的 13 安培保险丝，然后需要更换保险丝盖。如果不慎丢失了保险丝盖，在找到新的保险丝盖之前不要使用此插头。

请联系此机器的销售人员。

在英国，13 安培的插头是最常用的类型，应该适用。但是，有些建筑（主要是老式建筑）没有配置常用的 13 安培插座。您需要购买合适的插头转接器。请勿拆卸模压插头。



如果模压插头处断线，请立即丢弃。切勿重新接线，以免插入插座时遭受电击。

重要警告



必须将此机器接地。电源导线色码如下：

- **黄绿色:** 地线
- **蓝色:** 零线
- **棕色:** 火线

如果电源线导线颜色与插头颜色不匹配，请执行如下操作：

必须将黄绿色导线与标有字母“E”或标有安全“地线符号”或颜色为黄绿色或绿色的针脚相连。

必须将蓝色导线与标有字母“N”或颜色为黑色的针脚相连。

必须将棕色导线与标有字母“L”或颜色为红色的针脚相连。

在插头、转接器或配电箱内必须安装 13 安培的保险丝。

符合性声明（欧洲国家）

认可和认证

Electronics 特此声明，该 [M301xND series] 符合低电压指令 (2006/95/EC) 和 EMC 指令 (2004/108/EC) 的基本要求和其他相关规定。



在此声明，本 [M301xDW series] 符合 R&TTE 指令 1999/5/EC 的关键要求和其他相关规定。

有关此一致性声明，可到官网查询，请访问“支持”>“下载中心”，然后输入您的打印机 (MFP) 名称即可浏览EuDoC。

- 1995 年 1 月 1 日:** 委员会指令 2006/95/EC 统一成员国有关低电压设备的法律。
- 1996 年 1 月 1 日:** 委员会指令 2004/108/EC，统一成员国有关电磁兼容性的法律。
- 1999 年 3 月 9 日:** 委员会指令 1999/5/EC 关于无线电设备和电信终端设备及相互认可一致性的规定。您可以从官网代表处获取完整的声明，该声明定义了相关的指令和参考标准。

法规信息

欧洲无线认证信息（适用于配备欧盟认证的无线电设备的产品）

以 2.4 GHz/5 GHz 波段运行的低功率、无线局域网类型设备（射频无线通信设备），可以置于（内置）家用或办公打印机系统之内。本部分说明只在具备此类设备的情况下才适用。请查看系统标签，核对是否装有无线设备。



如果系统标签带有 **CE** 标记，您系统中可能存在的无线设备只能用于欧盟或相关地区。

打印机中内置的无线设备的输出功率远小于欧盟委员会 **R&TTE** 指令所设定的射频暴露限值。

可用无线装置的欧洲国家/地区：

欧盟国家

有使用限制的欧洲国家/地区：

欧盟

EEA/EFTA 国家/地区

此时无任何限制

法规符合性声明

无线准则

本款打印机系统中可能内置有以 2.4 GHz/5 GHz 波段运行的低耗电，无线电局域网类型的设备（射频（RF）无线通信设备）。以下部分概述了操作无线设备的注意事项。

特定国家/地区的附加限制，注意事项和相关事项在特定国家/地区部分（或国家/地区分组部分）列出。本系统中的无线设备只允许在系统额定标签上的无线电认证标志所标识的国家/地区内使用。如果系统标签上未列出您要使用无线设备的国家/地区，请与您当地无线电认证机构联系，了解具体要求。无线设备受到严格管制，可能不允许使用。

内置于打印机中的无线设备的功率输出远小于当前的射频暴露限值。由于无线设备（可能内置于打印机之中）所发射的能量小于射频安全标准和建议的限度，因此制造商确信这些设备可安全使用。不管功率级如何，在正常操作时都应注意尽量减少人体接触。

作为一般准则，在人体（不包括四肢）附近使用无线设备时，无线设备和人体之间通常应保持 20 厘米间隔。当无线设备打开和发送时，设备与人体之间的间隔应大于 20 厘米。

此发射器不得与其他任何天线或发射器一起配置或操作。某些要求限制无线设备的使用。下面列举常见的限制例子：

法规信息



射频无线通信会对商用飞机上的设备产生干扰。目前的航空规定 要求在乘坐飞机旅行时关闭无线设备。例如，IEEE 802.11（也称为无线以太网）和蓝牙通信设备都是提供无线通信的设备。



在对其他设备或服务的干扰是有害的或被认为是有害的环境中，可能会限制或禁止使用无线设备。例如，在机场，医院和存放有氧气或易燃气体的环境中，可能会限制或禁止使用无线设备。当您处在无法确定是否允许使用无线设备的环境中时，在使用和打开无线设备之前请咨询有关部门。



每个国家/地区对无线设备的使用限制不同。由于系统配有无线设备，在携带此系统进行跨国旅行之前，请向目的地国家的无线认证机构咨询目的地国家对使用无线设备的限制。



如果系统配有内置的无线设备，则除非所有的护盖和护罩都在原位且系统装配完整，否则不得操作无线设备。



用户不可以维修无线设备。请勿以任何方式进行改动。改动无线设备将使您丧失使用此设备的授权。维修时，请与制造商联系。



只在允许使用此设备的国家/地区内使用驱动程序。请参见制造商的系统恢复套件，或与制造商的技术支持部门联系，获取详细信息。

仅限中国

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与授权耗材更换中心取得联系，我们会及时为您提供服务。

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

| 部件名称 | 有毒有害物质或元素 | | | | | |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|----------------------------|---------------|-----------------|
| | 铅 (Pb) | 汞 (Hg) | 镉 (Cd) | 六价铬 (Cr ⁶⁺) | 多溴联苯 (PBB) | 多溴联苯醚 (PBDE) |
| 塑料 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 金属 (机箱) | X | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 印刷电路部件 (PCA) | X | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 电缆 / 连接器 | X | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 电源设备 | X | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 电源线 | X | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 机械部件 | X | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 卡盒部件 | X | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 定影部件 | X | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 扫描仪部件 - CCD (如果有) | X | X | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 扫描仪部件 - 其它 (如果有) | X | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 印刷电路板部件 (PBA) | X | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 墨粉 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 滚筒 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。
×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

以上表为目前本产品含有有毒有害物质的信息。本信息由本公司的配套厂家提供，经本公司审核后而做成，本产品的部分部件含有有毒有害物质，这些部件是在现有科学技术水平下暂时无可替代物质，但三星电子将会一直为满足 SJ/T 11363-2006 标准而做不懈的努力。

版权所有

本用户指南仅供参考。用户指南中的任何信息如有变更，恕不另行通知。

对由于使用本用户手册产生的或与使用它有关的任何直接或间接损坏，我司概不负责。

- Microsoft、Windows 7、Windows 8 、Windows 10 和 Windows Server 2016 是 Microsoft Corporation 的注册商标或商标。
- 所有其他品牌或产品名称为其各自公司或组织的商标。