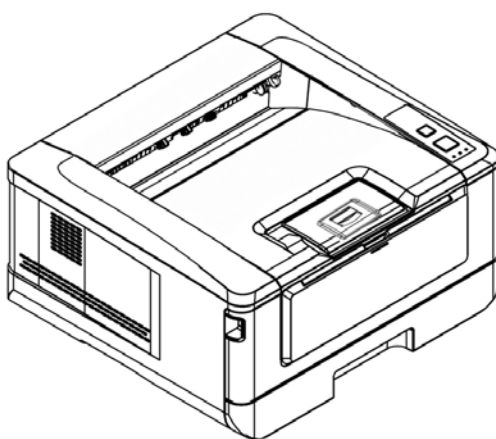


## **A4 数码打印机 FA1130**

### **使用手册**



方正科技集团股份有限公司

---

## 注意事项

### 重要须知！

本产品打印的题材，受政府法律及复制权等其它法规的保护，客户应遵守相关法令。

### 商标

Microsoft 是微软公司的美国注册商标。

Windows 7, Windows 8, Windows 10 是微软公司的美国注册商标。

IBM、IBM PC 是国际商务机器公司的注册商标。

本文中其它厂牌和产品名称皆为各相关厂商之商标或注册商标。

### 版权

版权所有，未经本公司授权，不得将本文内容以任何形式复制、改编、或翻译成任何文字。

本产品打印的题材，受政府法律及复制权等其它法规的保护，客户应遵守相关法令。

### 保证

本书内容如果有更动，本公司将不另行通知。

本公司对本文内容不做任何保证，包括（并不限于）对某项特殊目的之适用性的隐含保证。

对因此造成之错误，或因装修、效能或本产品使用上造成的不固定或严重损害，本公司不负任何责任。

### 本打印机在延长时段内无任何操作时



注意: 如果本打印机在一段时间内（例如整夜）闲置，请用电源开关关闭打印机。  
如果打印机在更长一段时间内（例如假期）闲置，请将电源线从电源插座中拔出，  
以防发生危险。

注意从纸盒中取出纸张并将其存放在包装纸内，以防纸张受潮。

本产品符合激光国际规格(Class 1)标准，即说明本机器不会发射出有害的激光辐射，因本机器内发出的 LSU(Laser Scanning Unit)辐射完全控制在保护罩与外盖之内，所以，任何步骤操作期间，激光都不会漏出来。不要试图作本手册没有指示的动作，例如拿掉外盖等，这会使激光曝光。

---

若设备标示有下列的警告标识表示：



“仅适用于在海拔 2000m 以下地区使用”



“仅适用于在非热带气候条件下使用”

\*本产品属于第一级雷射产品。

### 如何处理废弃的设备



产品或产品包装上如果出现这个符号，表示该产品不应当和你的其它家居废弃物 一起处理。你应当负责将这类废弃的设备拿到回收废弃电子和电气设备的指定收集点，交给他们处理。 设备报废时应对废弃的设备进行分开收集及回收，这样做将有助于保护自然资源以及确保回收方式有助于保护人类的健康及环境。有关你可以在何地处置废弃设备以便回收的详细信息，请与当地的主管部门、家居废弃物处理服务机构联系，或与出售该产品的商家联系。

### 产品安全使用须知

使用本产品时，请务必遵守以下的安全指示。

本文使用下列重要的说明标识：



**警告：**记载可能的危险状况，如果没有按照本说明书的指示，可能会对使用者或本产品造成严重的损害。



**小心：**记载可能的危险状况，如果没有按照本说明书的指示，可能会对本产品造成轻微或中度的损害。

### 重要须知：

记载操作的需求及限制，请阅读这些说明，以正确地操作本机台器，避免对机器造成损害。

### 注意事项：

记载额外的说明及解释，建议务必详加阅读。

以以下符号表示相关部位含有安全警告。具体注意要点在符号内标出。



一般警告



高温警告



电击警告

以下符号表示相关章节含有禁止操作的信息。具体禁止操作内容在符号内标出。



禁止操作警告



禁止拆解

以下符号表示相关章节含有必须操作的信息。具体要求操作内容在符号内标出。



拔下电源插头

### 本机放置位置及使用环境注意事项



警告

请勿将本产品放置在太阳直接照射, 温度过高, 有明火, 有腐蚀性, 潮湿及多尘的环境中, 可能会造成短路, 触电及火灾的危险, 也可能会损害本产品组件或造成无法运行。



请勿将本产品安置在潮湿或灰尘多的地方。如果灰尘或者尘土附着在电源插头上, 请清洁插头以避免出现火灾或者触电事故。



请将本机放置在平坦, 稳定, 牢固且不易受到震动摇晃影响的平面上, 切勿将装置放在摇晃或倾斜的桌子或不稳定的平面上, 装置可能会掉落, 进而导致人员受伤。



机器沾上水或物品掉入机器容易引起火灾或触电, 请勿将花瓶茶杯等液体的容器及任何小对象放在机器上及附近。



请保持机器之排气孔与墙面最少有 10 cm 的距离, 切勿将机器放置于可能会堵塞或遮盖沟槽或开孔的地方, 以免过热引起火灾。



请将装置尽量靠近计算机, 让接口缆线能够轻松地连接装置与计算机。

请将装置尽量靠近墙面插座, 让电源线插头能够轻松牢固地连接市电。



注意

请将本设备安置在独立且换气良好的区域。



请将本设备安置在最佳条件的环境区域, 超出建议的温度和湿度操作本机器可能造成电器火灾。



请勿将重物放置在装置上, 重物或装置可能因此掉落, 进而导致人员受伤。



请勿将物品放置在任何可能阻碍装置输出的位置, 可能会造成卡纸问题。



## 本机操作注意事项



### 警告

请将装置尽量靠近墙面插座位置，遇紧急情况，方便立即断开电源线。

除了用户手册上的技术操作外，请勿分解、修理和改造打印机，否则有触电、火灾及激光光束的危险并有引起失明的可能。

严禁开启本手册未指示的、用螺丝固定住的控制板与盖，以免接触到内部的高压部或激光或 LED 光光束，而引起触电或失明。

如果本产品内有金属物品、液体，请立即停止使用并拔出电源插头，再通知授权的维修站。继续使用可能会导致电击或火灾。

如果本产品发出异常气味、发热或冒烟，请立即停止使用并拔出电源插头，再通知授权的维修站。继续使用损坏的产品或部件可能会导致人身伤害或火灾。

请注意切勿让婴儿和小孩接触机台附带的聚乙烯材料(袋子等)，接触嘴巴或鼻子，可能会导致窒息。

为了防止火灾发生，请勿在机器附近使用易燃性喷雾剂。

使用本装置时 请保持手部干燥。避免造成电击伤害。

发生以下情况时，请立即停止使用装置并在安全的情况下，拔掉装置的电源线插头和讯号缆线，然后联络本公司或授权的经销商寻求维修协助：

- 液体进入装置。
- 异物掉入装置。
- 装置摔落、撞击或外壳毁损。
- 装置运作不正常(冒烟、发出异味、出现刺耳噪音…等)或效能明显发生异常。

建议列印时，多利用再生纸。



### 注意

当机器内部有夹纸，请务必彻底清除，纸片留在机器内部容易引起火灾。纸张卷附在看不见或难于看见之处时，请勿勉强取出，以免伤手并向维修站或经销商连络。

机台的内部可能温度很高，在解除卡纸时，任何贴有警示之处，请勿碰触以避免烧伤。建议清除卡纸时，请在机台冷却后操作。

清除卡纸或装纸时，请小心操作，不要被夹住或伤到手指。新纸的边缘比较锋利，可能导致割伤。

长时间使用机器大量复印时，请保持室内空气的流通。否则可能会感到头痛。

在清洁之前，请拔掉装置的电源线插头和讯号缆线。



## 本机耗材注意事项



### 警告

请勿将用毕碳粉盒扔入火中，残留在匣内的碳粉接触到火后，可能发生粉屑爆炸而造成人员受伤。



消耗品在使用前请勿开封并避免存放在下列场所：



- 高温、潮湿处
- 烟火处
- 日光直射处
- 多尘埃处

当发生下列情况时请采取相应的应急措施



- 当碳粉进入眼睛时，请用清水洗净直至眼睛不痛。若情形比较严重，要请医生诊治。
- 碳粉沾在皮肤上时，请用肥皂洗过后再冲洗干净。
- 碳粉吸入口中时，请立刻离开粉尘地点，并用大量清水漱口。
- 碳粉饮入腹中时，请吐出并接受医生诊治。



### 注意

请勿随意丢弃废弃的碳粉盒，请将用完的废弃碳粉盒放入随附的塑料袋内再交还给经销商或维修服务人员（有关本公司各地客户服务地点，请参考本公司网站）。后者会根据相关的法规回收或处理收集的收集盒。



使用过的消耗品，需正确妥善处理，例如按照当地的环保法规来处理，或经由本公司指定的经销商来处理打印机的废弃物。



## 电源线插头、连接线、及电源线操作事项



### 警告

将电源线牢固插入插座。切勿用任何金属物接触电源线插头的插脚，这样可能会碰触危险电压点或造成组件短路。这可能会引发火灾、电击或造成伤害。否则可能会导至火灾或电击的危险。



切勿与其它大功率设备共用电源接线板，否则可能会导至火灾或电击。



切勿使用延长线，否则可能会导至火灾或电击。



请务必使用正确的交流电电源及频率。



切勿使用损坏、破损或改装的电源线，切勿使用被重物压过、过度拉伸或严重扭曲的电源线，否则可能会导至火灾或电击。



切勿用湿手插拔电源线，否则可能会导至电击。



---

请仅使用装置随附的电源线和讯号缆线，并请避免挤压、磨损、打褶和扭结。这可能会引发火灾、电击或造成伤害。



请勿将装置或电源线和讯号缆线放置在下列环境中：



- 室外
- 靠近灰尘、水或热源
- 易受电击、震动、温度极高或极低、湿度高及阳光直射的位置

请将随附的电源线和讯号缆线…等线材，放置儿童无法取得的地方，避免受伤的风险。

请将随附的塑料袋等包装材料，放置儿童无法取得的地方或予以丢弃，避免窒息的风险。



### 注意

如果长时间不使用装置，请将电源线和讯号缆线从连接装置移除。



本产品具有节电模式、及待机模式，只有在产品无任何外接输入电源相连时，才可以实现零能耗状态。

每年请务必至少从墙壁插座断开电源线做定期检查，检查电源线是否外露，破损，损坏，裂痕，凹痕，发烫，插脚变形或烧焦痕迹等等，如果存在这些情形，请勿再使用电源线，并向维修站或经销商联络。

请确保电源线插到接地的电源插座，否则可能会导至火灾或电击。

请务必将电源线插头完全插入墙壁电源插座，未完全插入可能会导致连接不稳定，引起热量聚集，形成不安全因素。

从墙壁插座断开电源线时，请务必拔插头，而非拉电源线，否则可能会损坏电源线导至火灾或电击。

维修本机器，请务必从墙壁插座断开电源线。

请确保电源线固定完整，不会将人绊倒。

# 1 认识本产品

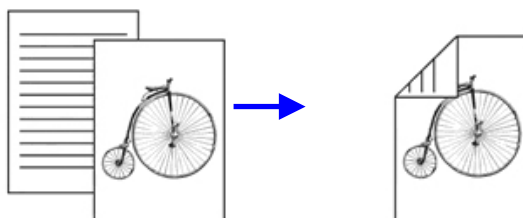
## 简介

感谢您购买方正打印机。本产品具有容易使用的控制面板，使操作变得十分简单。

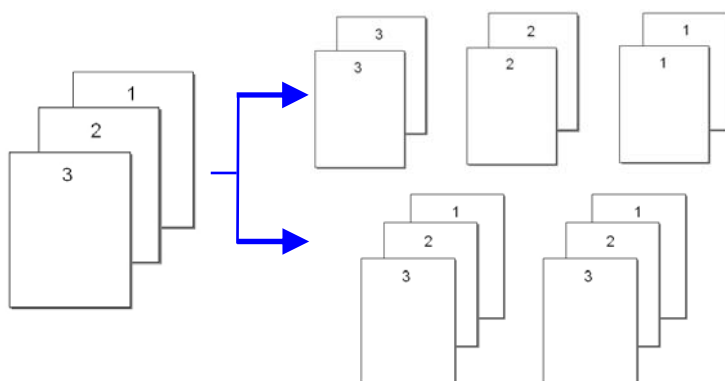
## 特色

本产品具有下列特色，使打印的工作质量更好、更有效率。

- **双面打印：**将文件打印在纸张的正反面，让你节省更多纸张。

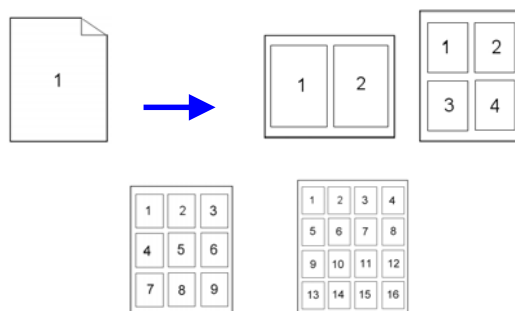


- **自动分页：**一次打印多页文件并且自动将文件分页。

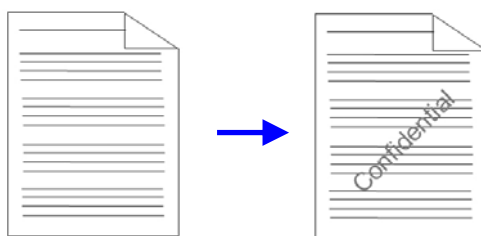




- 
- **合并打印：**将两页或四页文件打印在单张纸上。最多可将十六页文件打印在单张纸上。

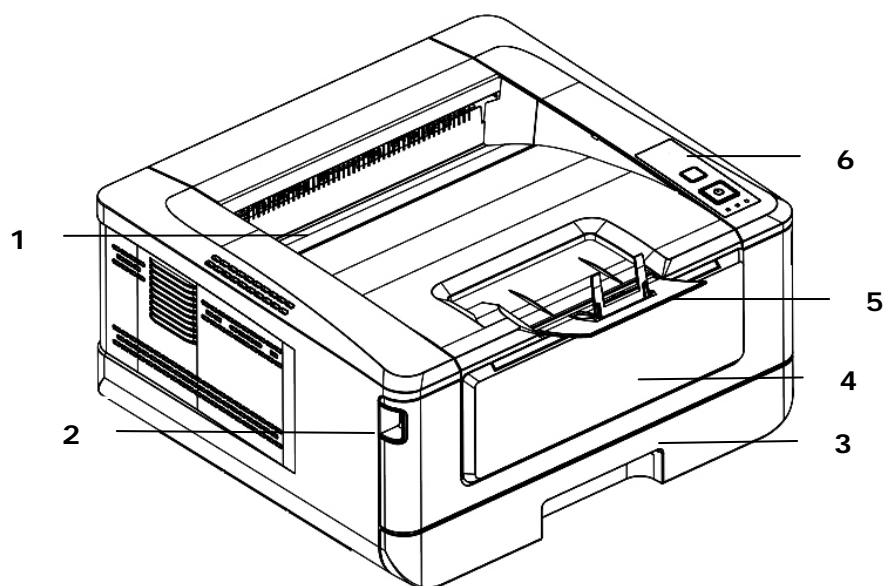


- **使用水印：**加上文字或图形的水印，方便文件的管理。



## 外观

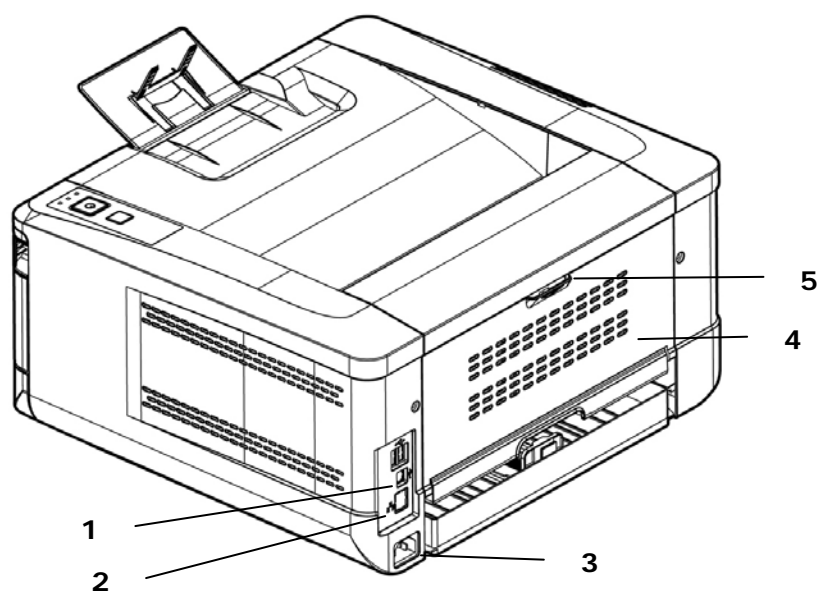
前视图



- |         |         |
|---------|---------|
| 1. 出纸盒  | 4. 前盖   |
| 2. 前盖把手 | 5. 接纸器  |
| 3. 主要纸盒 | 6. 控制面板 |

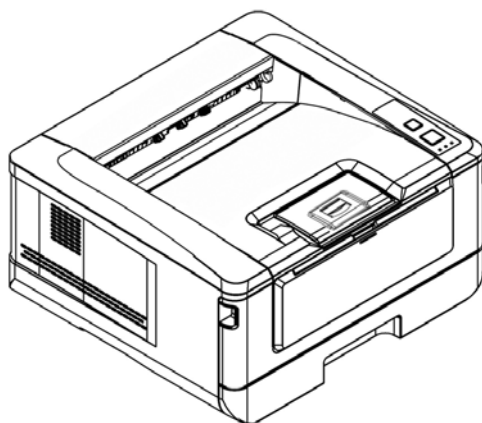
---

## 后视图



- |                          |         |
|--------------------------|---------|
| 1. USB 端口(Type B, 连接计算机) | 4. 后盖   |
| 2. 网络端口                  | 5. 后盖把手 |
| 3. 电源插孔                  |         |

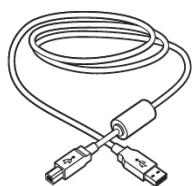
## 包装内容



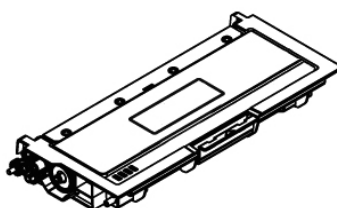
打印机主体



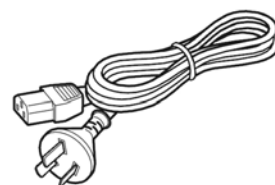
光盘片 (驱动程序, 使用手册)



USB 线



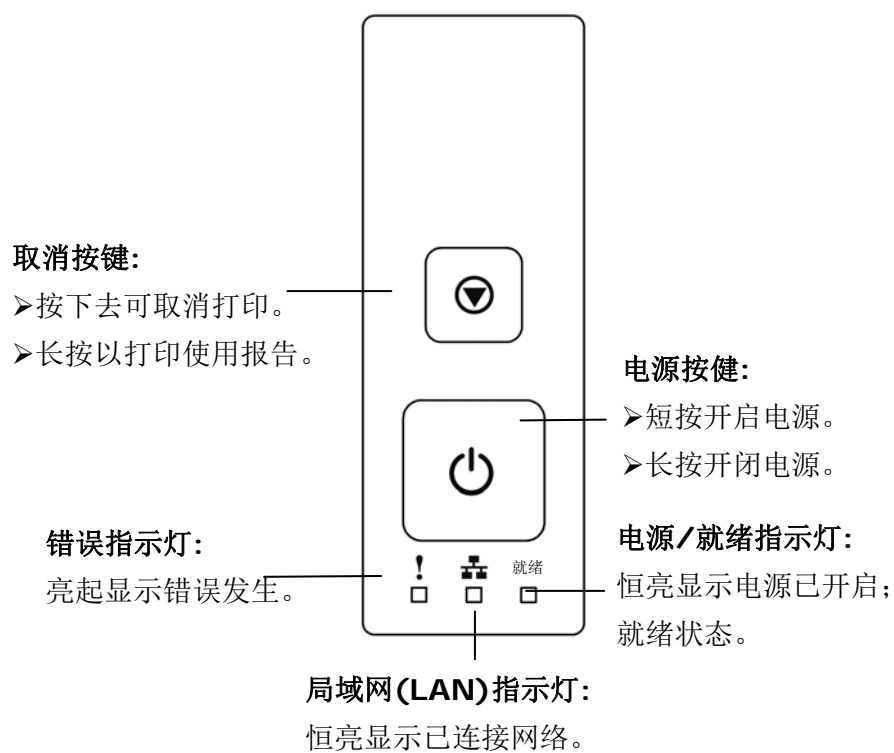
碳粉盒



电源线

---

## 控制面板



## 设定网络环境

在使用本产品之前，请先在网络上设定好本产品以便使用网络扫描和网络打印功能。请向您的网管人员询问下表中的参数信息。

1. 启用 DHCP:	
2. IP 地址:	. . .
3. 子网掩码:	. . .
4. 通讯闸 IP:	. . .

名词解释:

1. *启用 DHCP:	使用 DHCP 服务器自动选取 IP/子网掩码/网关地址。
2. IP 地址:	本机台的 IP(Internet Protocol) 地址。
3. 子网掩码:	子网掩码(Subnet mask)地址。
4. 网关地址:	网关(Gateway IP)地址。



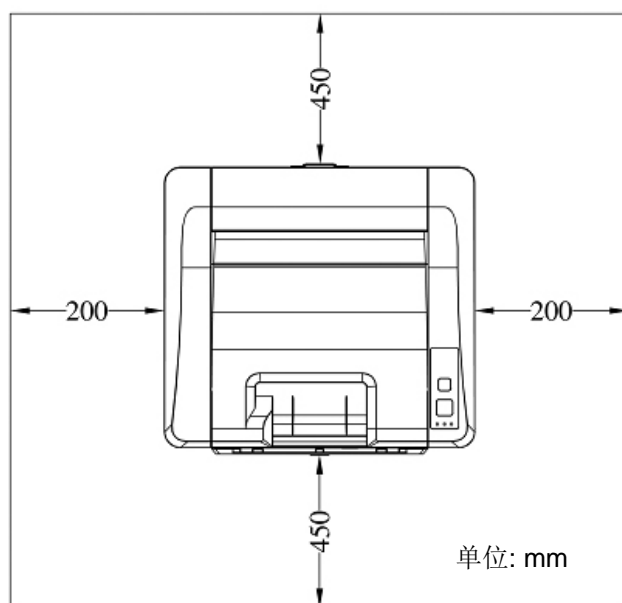
### 注意事项:

1. DHCP 服务器: 全名为 Dynamic Host Configuration Protocol, 它是使用在 TCP/IP 通讯协议当中, 用来暂时指定某一机器 IP 地址的通讯协议, 使用 DHCP 时必须在网络上有一台 DHCP 服务器, 而其它机器执行 DHCP 客户端。当 DHCP 客户端程序发出一个广播讯息, 要求一个动态的 IP 地址时, DHCP 服务器会根据目前已经配置的地址, 提供一个可供使用的 IP 地址和子网掩码 (subnet mask) 给客户端。
2. IP 地址: 网络上每个可互相连结的计算机都必须具有 IP 地址。IP 地址的某一部份是用来指定网络的地址, 某一部份是用来指定计算机的地址。此地址通常是网络管理员根据某种规则所给的唯一地址, 一般是四个数字(0~255)以小数点相隔的方式来表示, 例如, 10.1.30.186。

## 2. 安装

### 安装及使用空间

请预留以下安装及使用空间。



机台尺寸: 404 x 380 x 205 mm (长x宽x高)

### 移除包装材料

移除包装材料包括塑料袋和保护产品的胶带。

### 移除碳粉盒的胶带



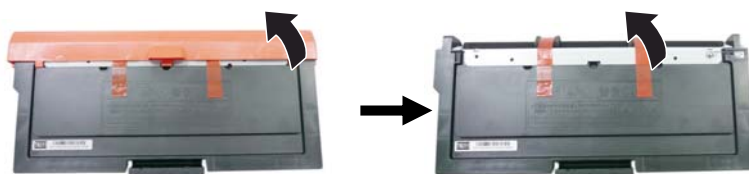
#### 注意事项:

当您打开本机台器的包装时，碳粉盒组件另外放置于本产品的上方。请移除碳粉盒组件的包装材料及胶带，再安装到本打印机中。

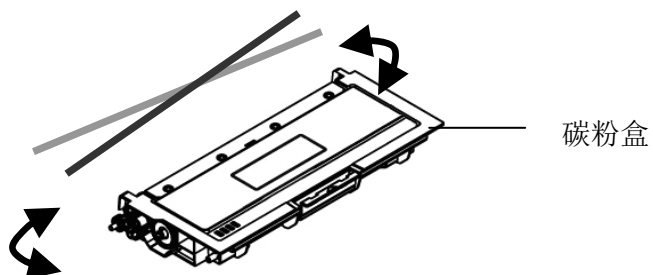
## 安装碳粉盒

要安装碳粉盒，请按照下列步骤：

1. 移除碳粉盒组件的包装材料、保护侧盖、及胶带。



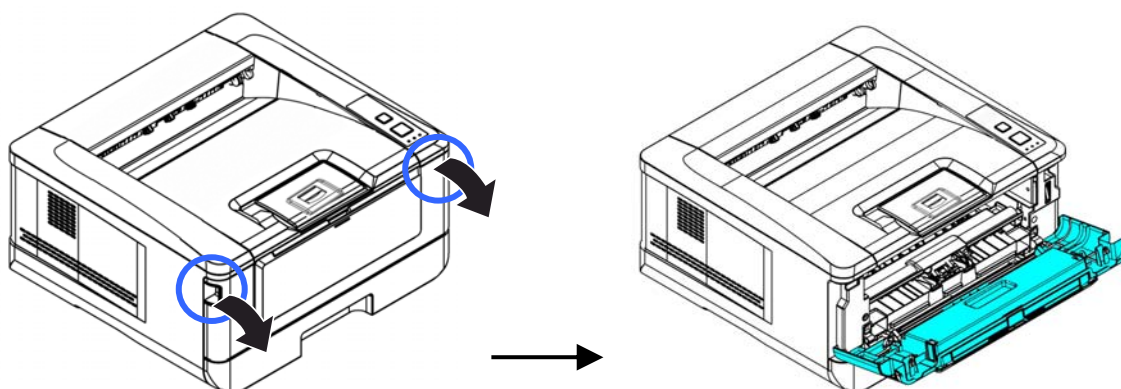
2. 轻轻将碳粉盒上下及左右摇晃各 10 次使碳粉均匀分布在碳粉盒内。



### 重要须知!

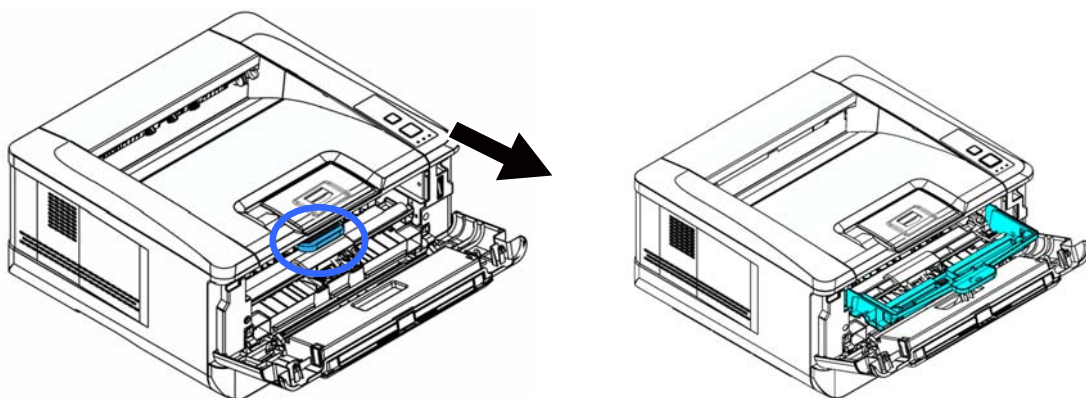
- 请小心勿吸入碳粉。
- 如果碳粉沾到您的衣服或其它布料上，请用干净的布拍掉碳粉，然后再用冷水冲洗并放在阴凉处风干。
- 请勿触摸碳粉匣的滚轮，避免影响打印的质量。
- 为了防止碳粉匣组件免于受到损伤，请勿将其曝光超过几分钟。

3. 扳开前盖两侧的把手，以打开前盖。

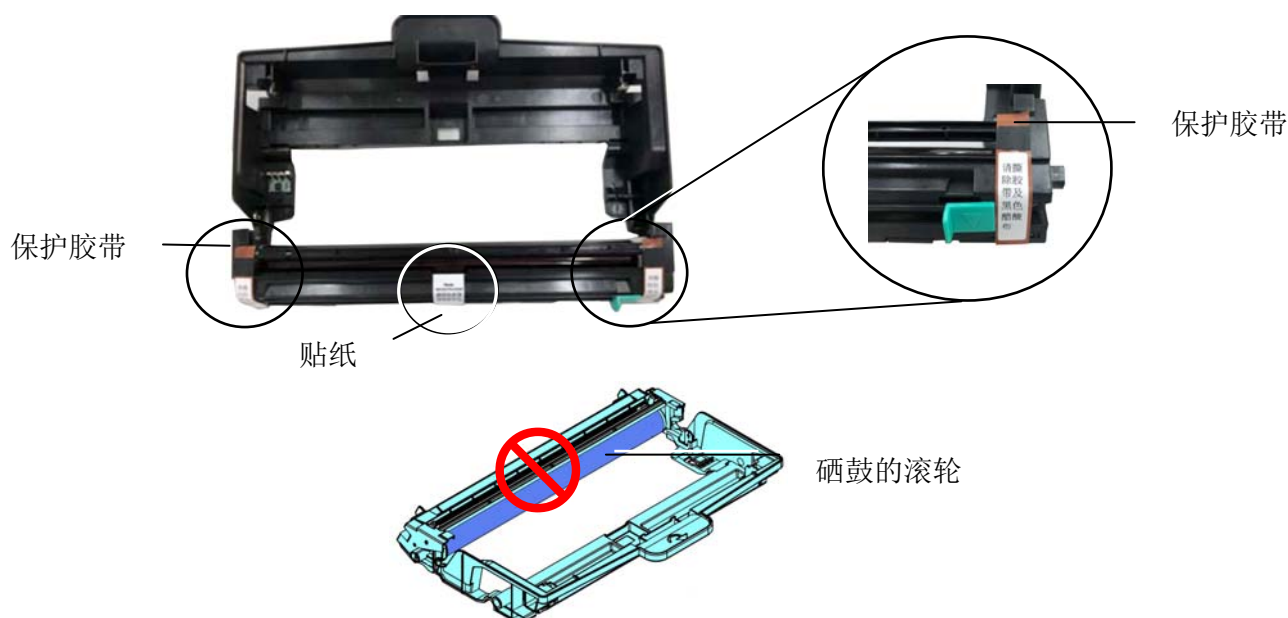




4. 握住硒鼓的把手，将硒鼓沿着轨道，慢慢移出。



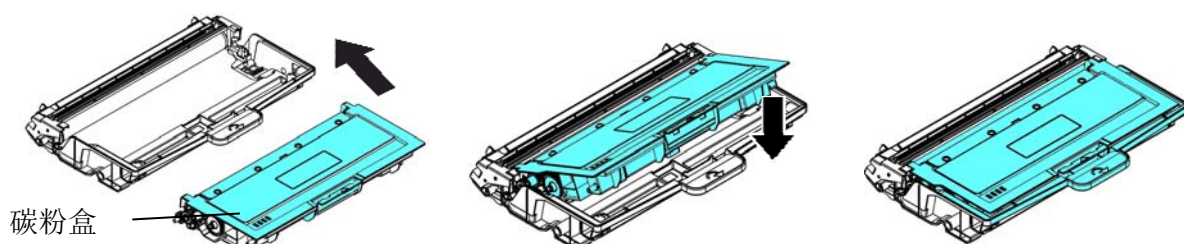
5. 移除中间的贴纸与两边的保护胶带。在移除过程中，请勿触摸硒鼓的滚轮，滚轮上如有指纹或其它痕迹，会影响打印的质量。



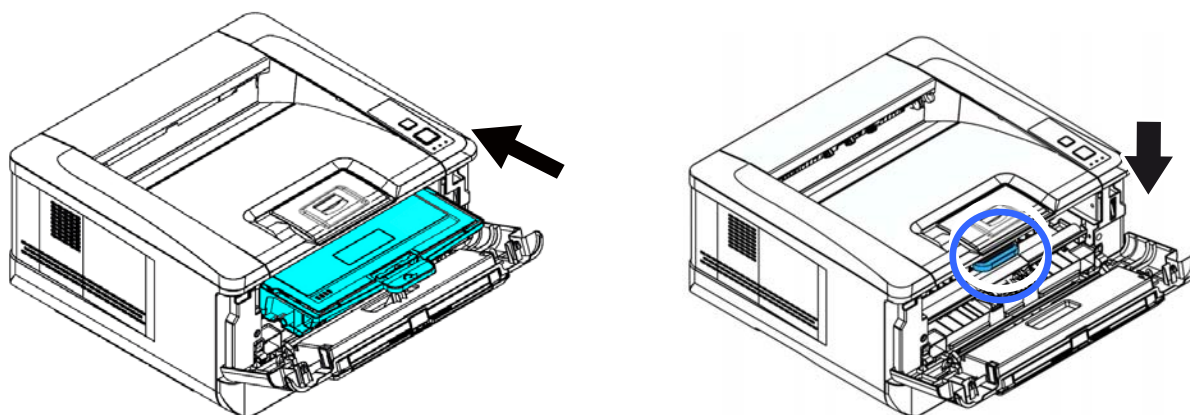
**重要须知!**

- 请勿触摸硒鼓的滚轮，滚轮上如有指纹或其他痕迹，会影响打印的质量。
- 为防止硒鼓的滚轮受到损伤，请尽速将其安装到机台内，不要将它曝露在光线下超过几分钟。

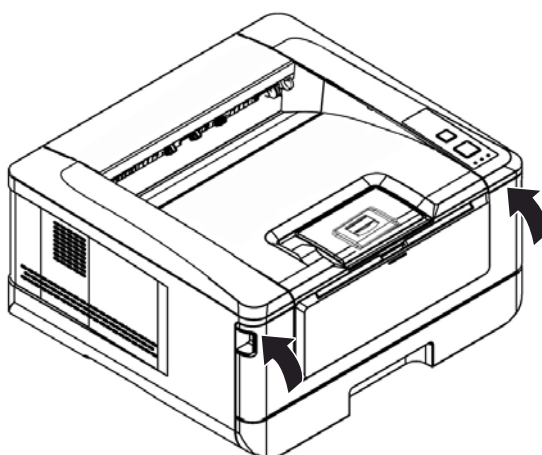
6. 将碳粉盒安装至硒鼓内。



7. 握住硒鼓与碳粉盒组件的把手，将组件沿着轨道，插入原来的位置。再往下压碳粉盒组件的把手，以固定碳粉盒。



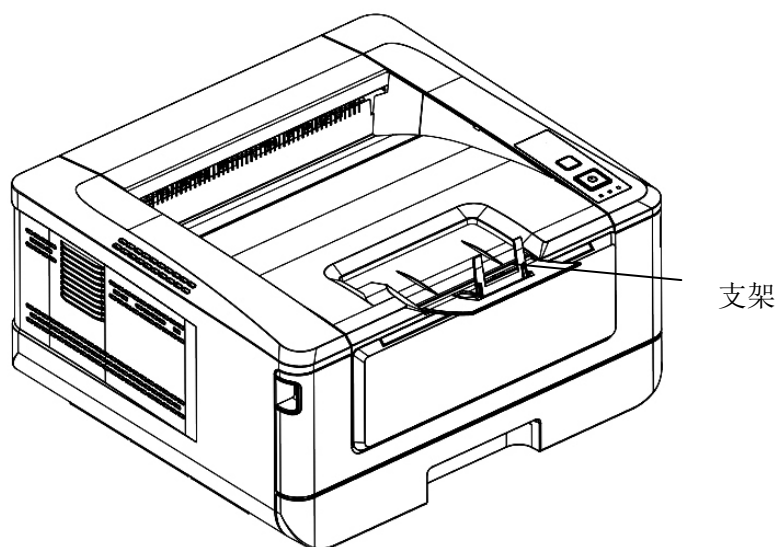
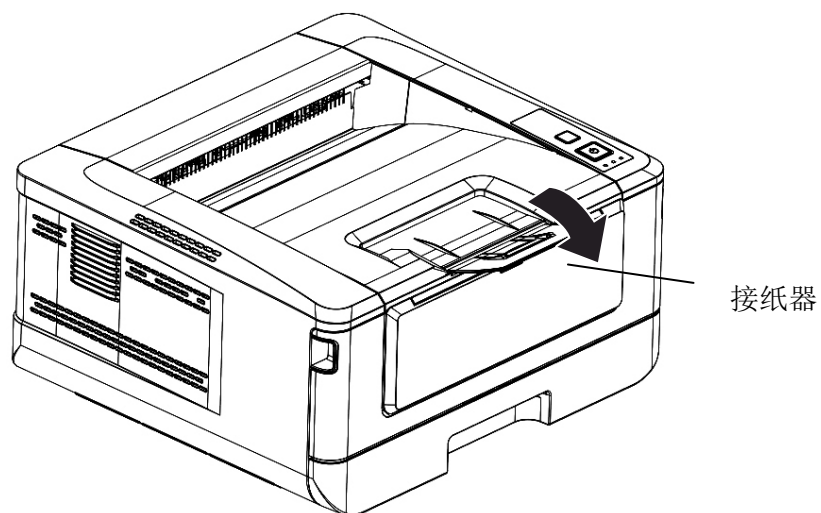
8. 关上前盖。



---

## 安装接纸器

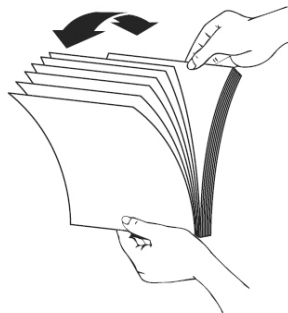
将接纸器扳开，再扳开支架即可。



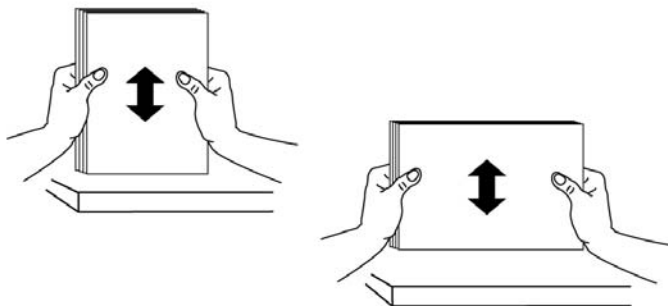
## 将纸盒装入纸张

将纸张放在主要纸盒的步骤如下：

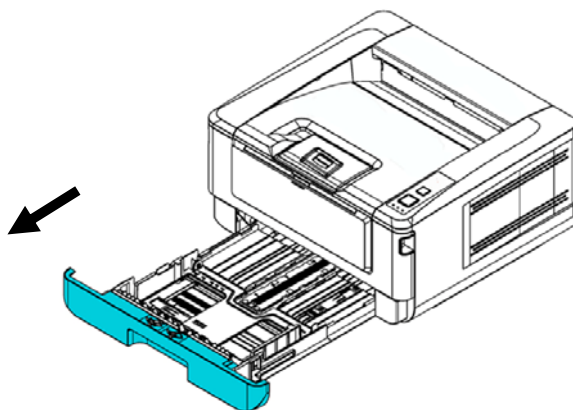
1. 将纸张整理一下，避免纸张黏在一起。



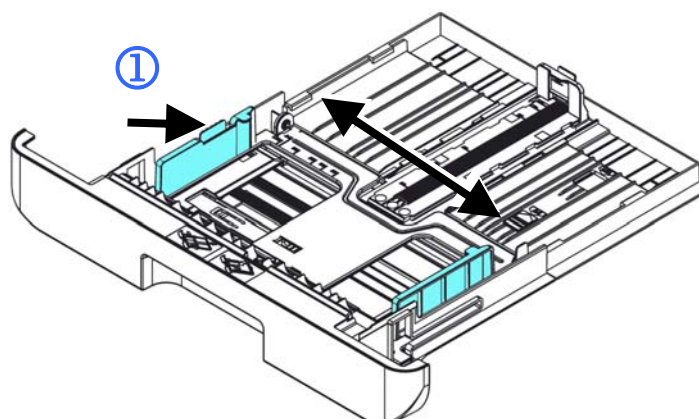
2. 如下图所示，将一叠纸张的底部对齐桌面。将这叠纸张旋转 90 度，再重复作一次。



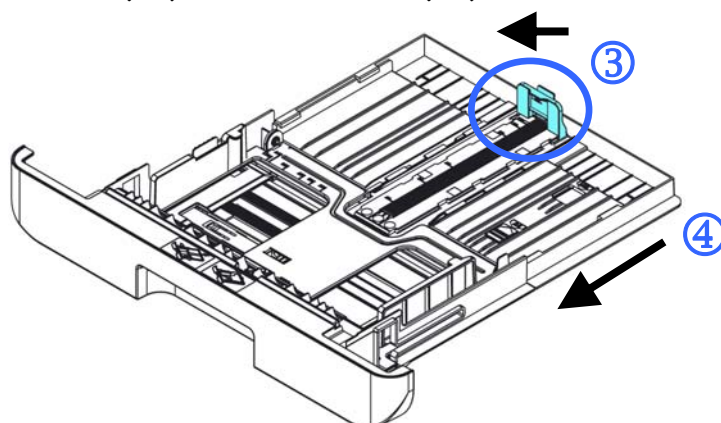
3. 将主要纸盒拉出。



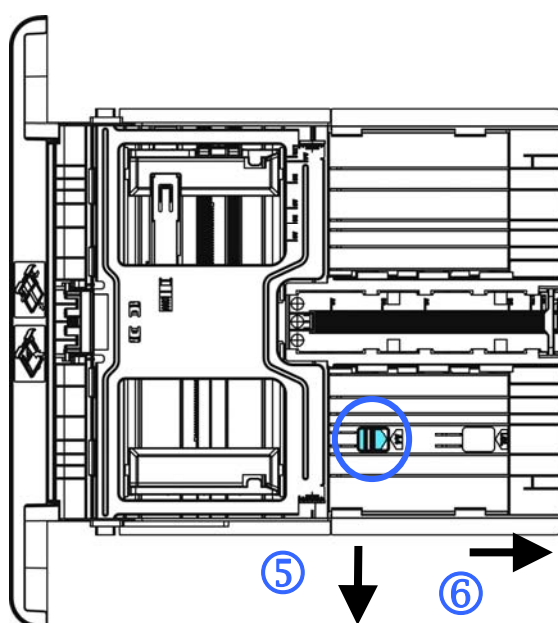
- 
4. 按下宽度调整杆 (①)，再滑动调整板 (②) 至你想要的纸张尺寸。



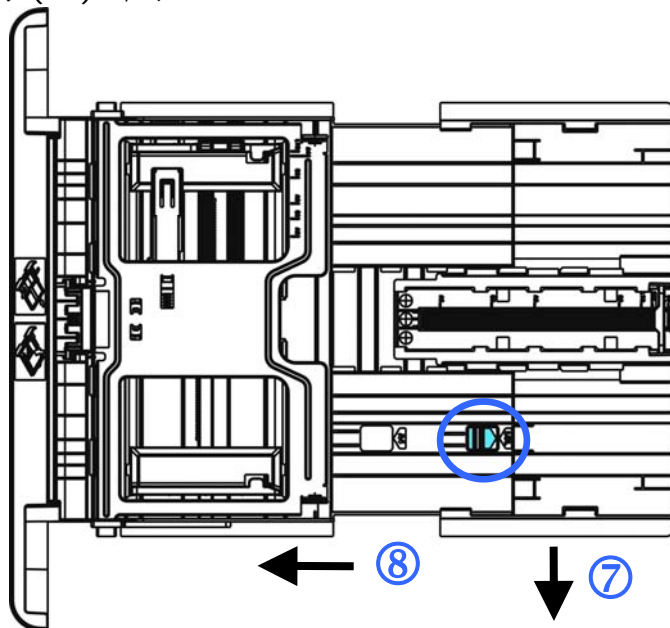
5. 按下长度调整杆 (③)，再滑动调整板 (④) 至你想要的纸张尺寸。



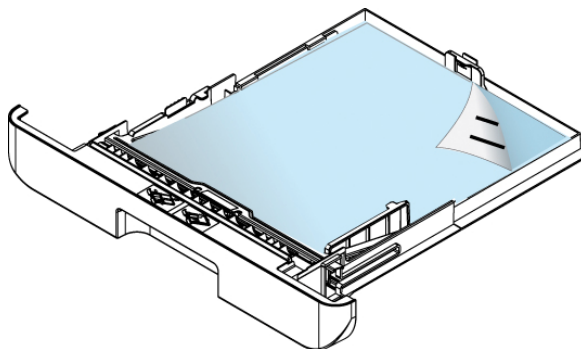
6. 如果要放入大于A4 长度的纸张，按下第一个长度调整卡榫 (⑤)，再将纸盒往右滑动 (⑥) 至你想要的纸张尺寸。



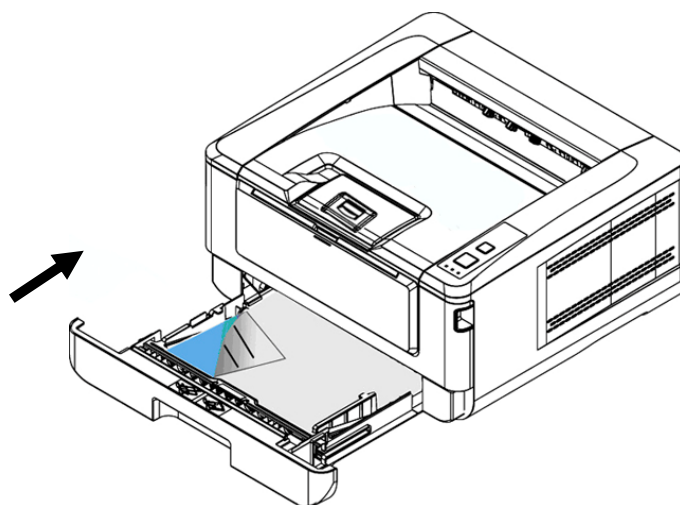
要将纸盒调回原来 A4 的长度，按下第二个长度调整卡榫 (7)，将纸盒往左滑动 (8) 即可。



7. 放入纸张，将纸张的待打印面朝下。



8. 将纸盒装入打印机中。



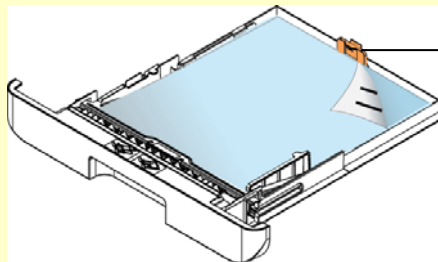




### 注意事项!

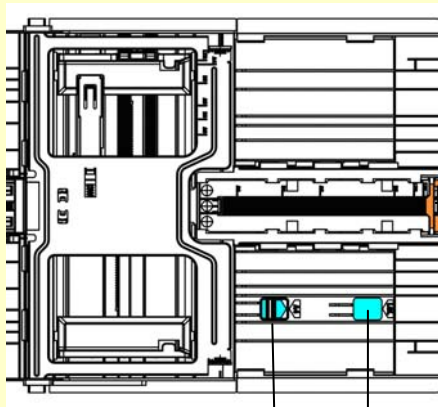
为了避免纸张容量少时纸张馈送会有不顺畅的情形发生,请确认长度调整杆与长度调整卡榫都在适当的位置上:

- 请确认纸张的边缘轻轻碰触长度调整杆,如下图所示:



长度调整杆

- 请确认长度调整卡榫位于正确的位置如位置 A(当纸张长度为 A4 时)或位置 B (当纸张长度大于 A4 时), 如下图所示:



长度调整杆

位置 A

位置 B

## 主要纸盒支持的纸张尺寸及磅数

纸张容量	250 张 (70 g/m <sup>2</sup> 普通纸)
纸张尺寸	A4 (210 x 297 毫米) A5 (149 x 210 毫米) A6 (105 x 149 毫米) B5 (JIS) (182 x 257 毫米) B6 (JIS) (125 x 176 毫米) Letter (216 x 279 毫米) Executive (184 x 267 毫米) Legal (216 x 356 毫米) 自订尺寸: 76.2 x 127 毫米 ~ 216 x 356 毫米 (3 x 5 英寸 ~ 8.5 x 14 英寸)
纸张磅数	16 ~ 28 lbs (60 ~ 105 g/m <sup>2</sup> )

\* 双面打印只限于 A4, B5 (JIS), 或 Letter 尺寸的纸张。

**注意事项!**

- 为获得高质量的打印输出, 请使用本公司推荐的纸张。
- 添加纸张前, 务必将纸张成扇形展开几次, 并对齐边缘以便于送入。
- 如果纸张包装上有关于添加面(打印面)的说明, 请按照这些说明给行操作。
- 如果出现问题, 如打印不佳或卡纸, 可以尝试翻转纸张并将其重新装入。
- 用原包装将剩余的纸张重新包好并确实封闭, 存放在干燥且远离阳光直射的地方。过度受潮的纸, 有可能引发卡纸的问题。

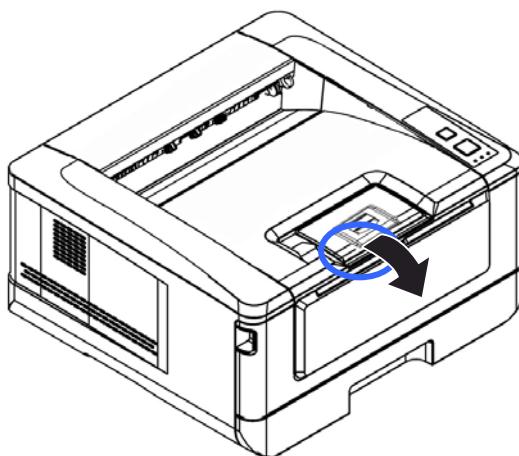


---

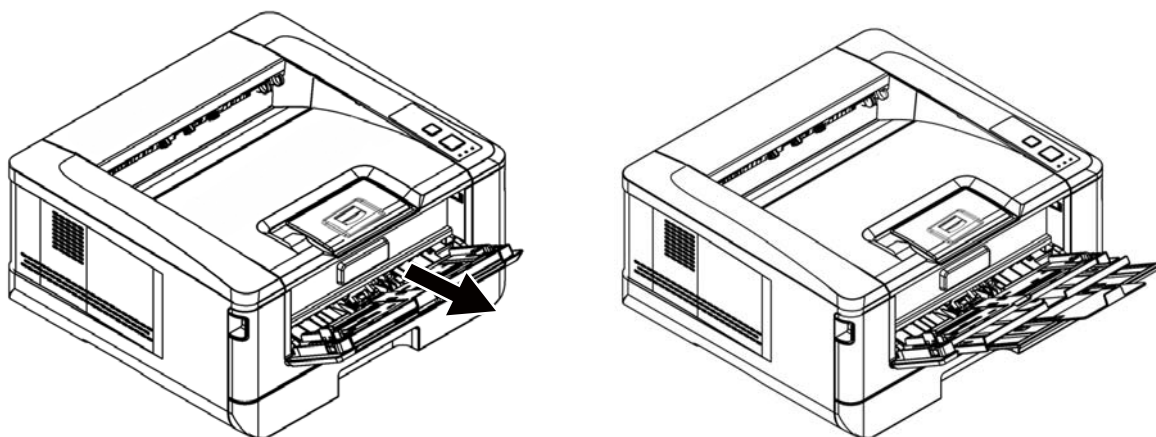
## 将手动纸盒装入纸张

将手动纸盒装入纸张的步骤如下：

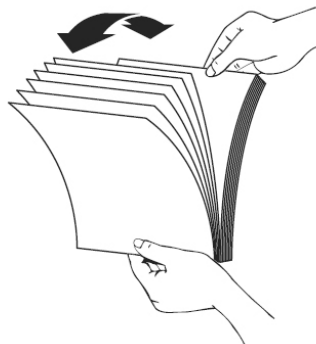
1. 握住手动纸盒的把手再往下拉开，手动纸盒即可开启。



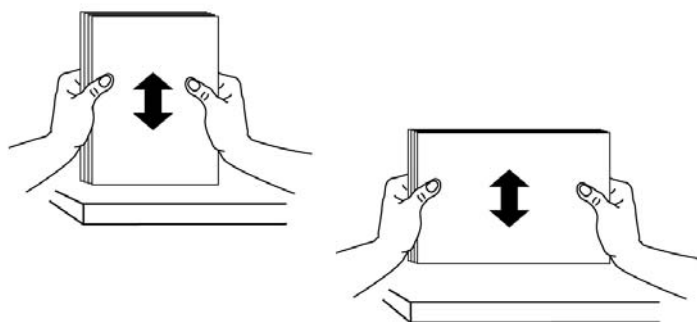
2. 拉出手动纸盒的延伸架以符合您的纸张大小。



3. 将纸张整理一下，避免纸张黏在一起。

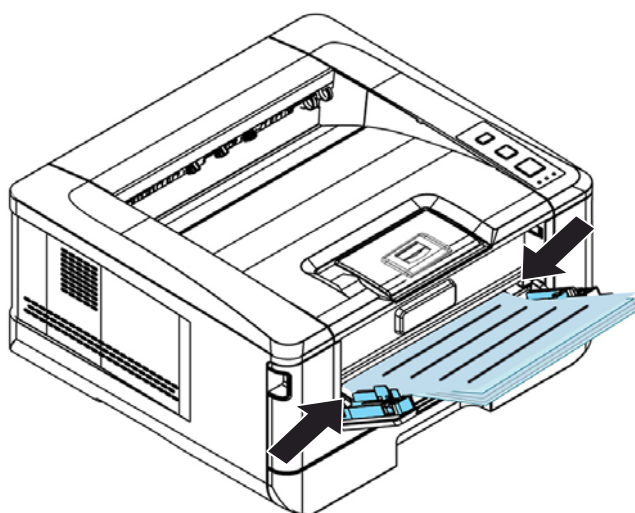


4. 如下图所示，将一叠纸张的底部对齐桌面。将这叠纸张旋转 90 度，再重复作一次。



5. 放入纸张，将纸张的待打印面朝下。

6. 调整导纸板，使纸张的边缘轻轻碰触到导纸板。



## 手动纸盒所支持的纸张尺寸及磅数

纸张容量	10 张 (70 g/m <sup>2</sup> 普通纸)
纸张尺寸	A4 (210 x 297 毫米) A5 (149 x 210 毫米) A6 (105 x 149 毫米) B5 (JIS) (182 x 257 毫米) B6 (JIS) (125 x 176 毫米) Letter (216 x 279 毫米) Executive (184 x 267 毫米) Legal (216 x 356 毫米) 自订尺寸: 76.2 x 127 毫米 ~ 216 x 356 毫米 (3 x 5 英寸 ~ 8.5 x 14 英寸)
纸张磅数	16 ~ 56 lbs (60 ~ 210 g/m <sup>2</sup> )

\* 双面打印只限于 A4, B5 (JIS), 或 Letter 尺寸的纸张。

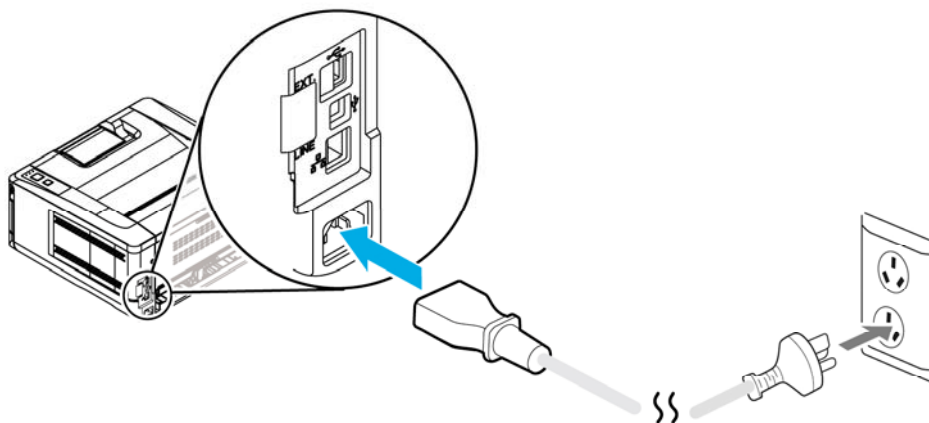


### 注意事项!

- 为获得高质量的打印输出, 请使用本公司推荐的纸张。
- 添加纸张前, 务必将纸张成扇形展开几次, 并对齐边缘以便于送入。
- 如果纸张包装上有关于添加面(打印面)的说明, 请按照这些说明给行操作。
- 如果出现问题, 如打印不佳或卡纸, 可以尝试翻转纸张并将其重新装入。
- 用原包装将剩余的纸张重新包好并确实封闭, 存放在干燥且远离阳光直射的地方。过度受潮的纸, 有可能引发卡纸的问题。

## 连接电源

1. 将电源线的一端插入本机台背面的电源插孔。

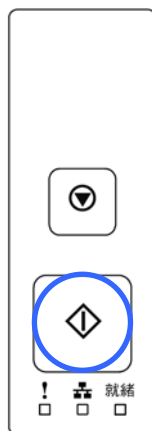


2. 将电源线的另一端，插入适当的电源插座。

---

## 打开电源开关

要开启打印机的电源，请按一下位于前侧面板的电源开关按键，就绪电源指示灯会亮起。



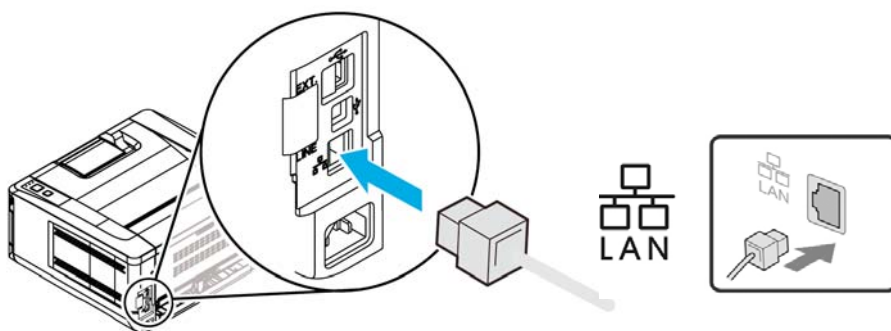
### 注意事项:

当您不使用本产品时，请记得将电源开关关上，即长按电源开关按键，待就绪电源指示灯熄灭即可，这样才能确实实现零耗电状态。

## 连接网络

将打印机连接上网络以使用网络打印的功能。

1. 将网络线的一端插入集线器内空的连接端口。
2. 如图所示，将另一端插入本产品背面的网络连接端口。



### 注意事项:

要获取 IP 地址，请按住取消按钮 3 秒钟，包含 IP 信息的使用报告将会被打印出来。

## 安装打印机驱动程序

### 系统需求

Windows 7, Windows 8, Windows 10

### USB界面使用者

如果你是透过 USB 线将本机台与你的计算机连接在一起，请依照下列步骤将打印机驱动程序安装到你的计算机中。



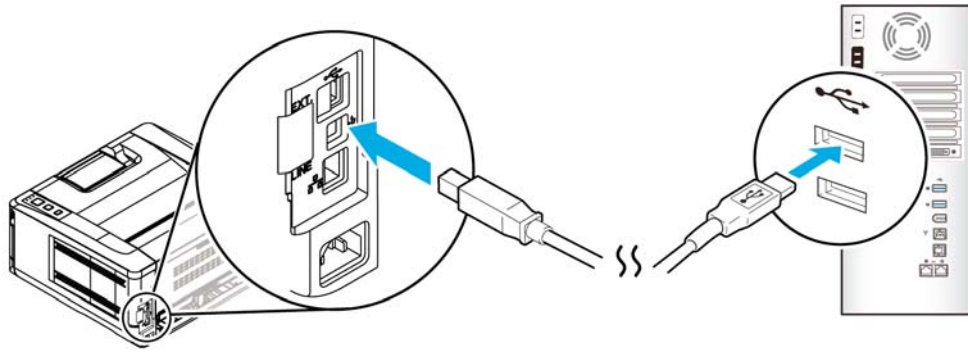
#### 重要须知！

安装打印机驱动程序之前，请先不要连接 USB 线，以免计算机找不到 USB 装置。

1. 将随机附赠的光盘片放入计算机的光驱中，安装画面会出现。
2. 安装本产品的**打印机驱动程序**步骤如下：  
点选「**安装打印机的驱动程序**」，然后依照屏幕指示来安装软件。
3. 当下列对话框出现时，请点选 **[USB连接]**。



4. 在安装过程中，屏幕会出现对话框指示你此时可用USB线将计算机与打印机连接起来。
  - a. 将 USB 线长方形的一端插入计算机的 USB 端口。
  - b. 将 USB 线四方形的一端连接于本产品 USB 端口。



5. 此时计算机会侦测到新增硬件，并继续安装驱动程序。

6. 当「完成」画面出现时，请按「完成」。

如果你已经成功安装了打印机驱动程序，在「打印机和传真」项目上会增加一个新的打印机「FA1130 Printer」。

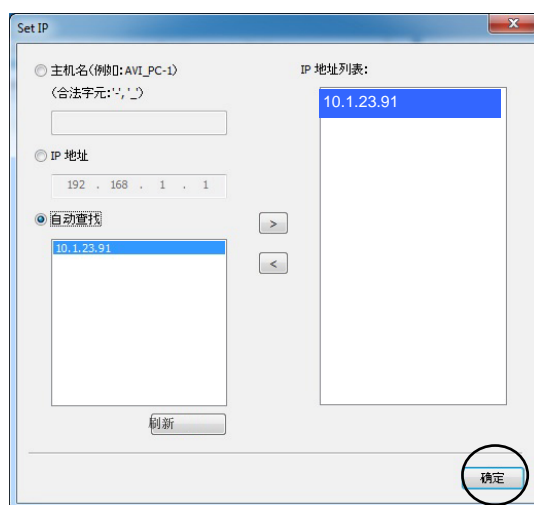
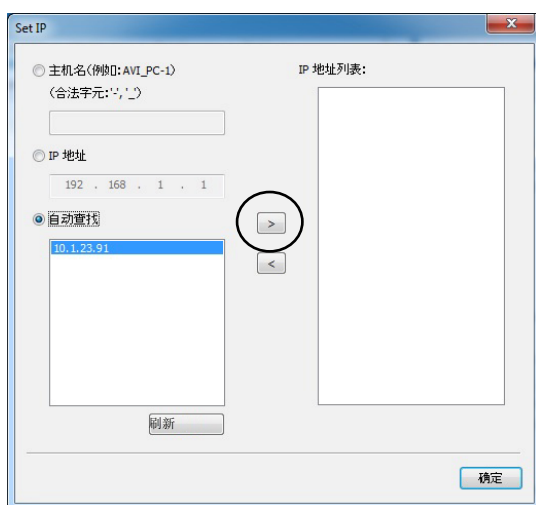
## 网络接口使用者

如果你是透过网络线将本打印机与你的计算机连接起来，请依照下列步骤来将驱动程序安装在你计算机中。

1. 将随机附赠的光盘片放入计算机的光驱中，如下图的安装画面会出现。
2. 安装本产品的打印机驱动程序步骤如下：  
点选「**安装打印机的驱动程序**」，然后依照屏幕指示来安装软件。
3. 当下列对话框出现时，请点选[**网络连接**]。如果你要透过无线网络来与本产品连接，请点选[**USB连接**]。因为网络设定工具 (Network Setup Tool) 包含在USB驱动程序中，要连接无线网络，必须透过此工具。



4. 当下列 [Set IP] 对话框出现时，请选择下列其中一种选项，然后再按[>](添加)以及「**确定**」。(请参考上一个章节 - 检查本产品预设的 IP 地址)





---

<b>主机名</b>	让你于本选项下面的空格字段中，输入欲联机的本产品主机名称。  若要增加更多的主机名称(不只一个 FA1130 连接到网络上)，请按一下主机名空格栏旁边的"更多"按键。
<b>IP 地址</b>	让你于本选项下面的空格字段中，输入欲联机的本产品 IP 地址。  若要增加更多的 IP 地址(不只一个 FA1130 连接到网络上)，请按一下 IP 地址空格栏旁边的"更多"按键。
<b>自动查找</b>	让你自动搜寻本产品打印机，在网络上所搜寻到的本产品主机名称都会显示于本选项下面的方框内。请用鼠标于方框内选择你要联机的本产品主机名称。

- 5.** 当「完成」画面出现时，请按「完成」，来结束此安装。

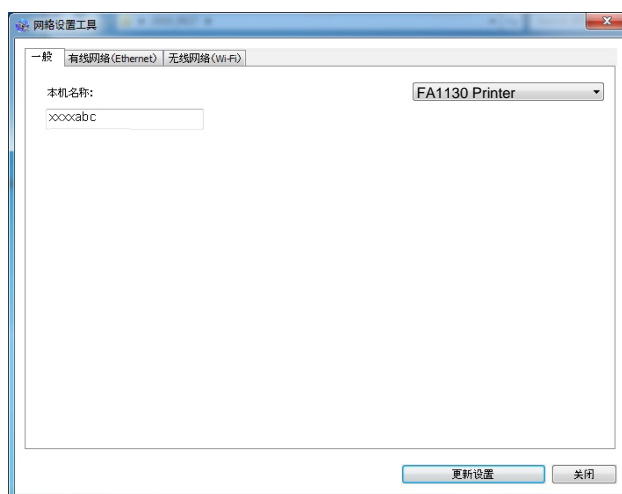
如果你已经成功安装了打印机驱动程序，在「打印机和传真」项目上会增加一个新的打印机「FA1130 Printer」。

## 在有线网络环境下更改本产品的 IP 地址

要更改本产品的 IP 地址，你需要安装网络设定工具。网络设定工具 (Network Setup Tool) 包含在 USB 驱动程序中，当 USB 驱动程序已安装完成时，Network Setup Tool 也已经安装在你的计算机中了。请依照下列步骤来更改本产品的 IP 地址。

您也可以透过本产品内建的网页选择您的网络连接类型。（更多详细信息请参阅第 3 章内的章节 [透过内建网页来修改设定](#)。）

1. 请先确定本产品已透过 USB 线与你的计算机连接起来。
2. 按一下[开始]键，然后依序选择 **所有程序>Founder FA1130 Printer>Network Setup Tool**，来开启网络设定工具 (Network Setup Tool)。以下的主画面会显示在屏幕上。



3. 点选 **[有线网络 (Ethernet)]**。
4. 按一下 **[有线网络 (Ethernet)]** 页签，以显示**[有线网络 (Ethernet)]** 页面。



- 
5. 点选[自动取得 IP 位址] 从 DHCP 服务器中自动获取 IP 地址。或是在 [IP 位址], [子网掩码], 以及 [默认网关] 字段中, 输入指定的 IP 信息。
  6. 输入网域信息然后再按 [更新设置] 。
  7. 如果更新成功, 一个[装置更新成功] 的讯息会显示在屏幕上, 然后网络设定工具会自动被关闭。

### 移除打印机驱动程序

1. 按一下「开始」键, 点选「所有程序」、「本产品型号 **Printer**」、以及「**Uninstall driver**」。  
或按一下「开始」键, 点选「控制台」、「新增或移除程序」、「本产品型号 **Printer**」、以及「**移除**」。
2. 按照屏幕指示来移除打印机驱动程序。

## 3. 客制化本产品的设定

按照本产品的的设计，你可以直接用出厂预设的设定值来使用本产品。不过，如果需要，你还是可以根据你的需求来更改这些设定值。如果要更改这些设定值，请透过本产品内建的网页。以下章节将介绍如何使用这种方式来修改本产品的设定。



### 注意事项：

如果系统管理者第一次安装本产品，建议管理者保留默认值设定。当管理者比较熟悉本产品时，再修改这些设定。

### 透过内建网页来修改设定

注意事项：网页内容的更新需要管理者输入密码才可完成。

您也可以透过本产品内建的网页选择您的网络连接类型。

1. 请参考上一个章节，将本产品的网络参数设定好。
2. 本产品设有内建的网页，方便让管理者在远程管理本机台。只要开启浏览器，在网址字段内输入本产品的 IP 位置然后再按确定，屏幕就会出现如下图网页所示。



3. 點選每个项目并输入适当的设定值。有关更进一步详细的说明，请参考下一个章节，设定选单说明。

## 设定选单说明

设定选单共有数个页面。每个页面的选项，将分别在本章节中说明：

### 状态

项目	说明
信息	显示本机台基本的讯息。
装置状态	显示本机目前的状态。
主机名称	显示主机名称。
产品序号	显示机台序号。
系统版本	显示韧体版本。
网页版本	显示本机网页的版本。
IP 地址	显示目前本机所使用的 IP 地址。
Mac 地址	显示本机网络卡的实体地址。
碳粉剩余量	显示剩余碳粉量。
报告	选择[Download](下载)来打印使用信息报告, 包括打印张数、和碳粉使用信息、硒鼓使用信息、定影组件使用信息。

### 系统设定

\*出厂默认值

项目	说明	选项
语言	内建网页显示的语言。	English/中繁/中简/Deutsch
睡眠模式	选择自上一次动作后需多久时间进入睡眠模式。 <b>节电模式:</b> 没有工作指令5秒后, 机器自动会进入省电模式。按一下[电源]键可恢复到普通模式, 不过系统会先经过初使化, 并要花相当于重新开机的时间才能回到就绪状态。	*节电模式/5 分钟/15 分钟/30 分钟/1 小时/2 小时/4 小时
自动关机	选择自上一次动作后需多久时间后级自动关机。	*关闭/5 分钟/15 分钟/30 分钟/1 小时/2 小时/4 小时
纸张大小预设	指定纸盒中预设的纸张大小。	Letter/*A4/LGL

管理		
出厂预设	所有设定回到出厂默认值。	
重设计数	更换自动给纸垫片或自动给纸滚轮后，按「立刻」来重设计数器。	ADF(自动给纸)垫片/ ADF(自动给纸)滚轮/ 纸盒垫片/手动纸盒垫片
放大率调整	调整打印机的垂直(Y轴)放大率。	-0.4%/-0.2%/*0% +0.2%/+0.4 %
密码设定		
新的密码	设定密码来修改本网页。  密码限制: 需输入 8~32 个字符, 才可完成。	
再一次输入密码	再一次输入密码。	

## 网络

- ➔ 将机台改为指定的IP地址。
- ➔ 设置细项的网络安全项目。
- ➔ 更新机台的韧体。

\* 出厂默认值

项目	说明
主机名称	
主机名称	显示主机名称。
以太网网络设置	
自动取得 IP 地址	* 关闭/开启
IP 地址	输入本机台的 IP 地址。
子网掩码	输入子网掩码的 IP 地址。
默认网关	输入默认网关的 IP 地址。
自动取得 WINS/DNS 服务器	* 关闭/开启
首选 DNS 服务器	设定主要 DNS 服务器的 IP 位置。
备用 DNS 服务器	设定次要 DNS 服务器的 IP 位置。
首选 WINS 服务器	设定主要 WINS 服务器的 IP 位置。
备用 WINS 服务器	设定次要 WINS 服务器的 IP 位置。
网域名称(Domain Name)	设定本机台的网域名称。

网络安全设定 (Network Security Settings)		
安全配置	选择是否关闭或开启安全配置。	*关闭/开启
过滤器配置 (网络过滤)	选择你的过滤模式，用来允许或禁止某些地址进入本产品的网页。	允许/禁止
IP 地址过滤器配置	IP 地址过滤器配置- 4 种型式的 [开始 IP] 及 [结束 IP] 可指定。	
MAC 地址过滤器配置	MAC 地址过滤器配置- 最多可指定 10 个 MAC 地址。	

A <sup>+</sup> Manager 设置	
A <sup>+</sup> Manager 设置	输入一个指定服务器的 IP 地址来传送系统纪录文件以快速排除问题。

## 4. 使用打印机驱动程序特色

### 打印机驱动程序属性对话框

要显示打印机驱动程序内容对话框，

1. 按「开始」键，然后再点选「打印机和传真」。
2. 选择「本打印机」，按鼠标右键，然后再点选「打印首选项」。

打开(O)

设为默认打印机(F)

打印首选项(E)...

暂停打印(G)

共享(H)...

脱机使用打印机(U)

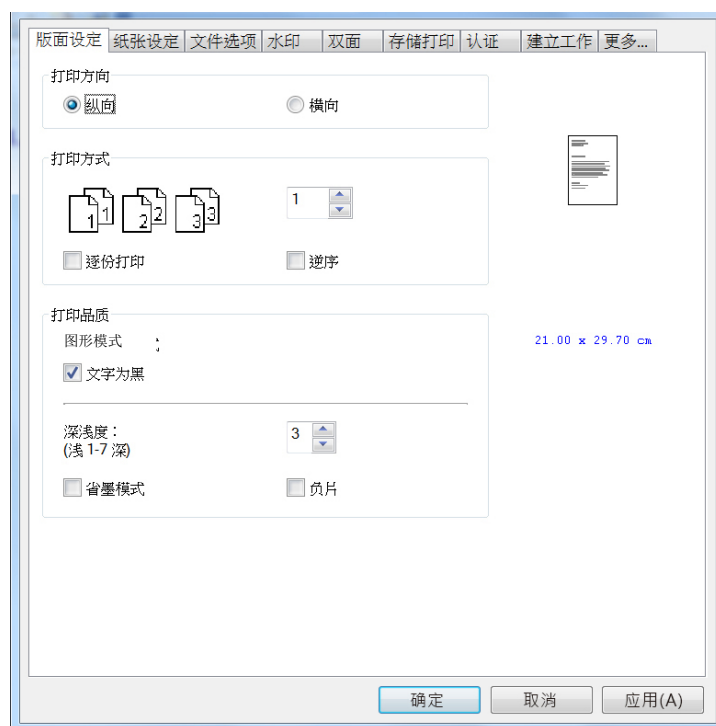
创建快捷方式(S)

删除(D)

重命名(M)

属性(R)

3. 本打印机的「打印首选项」对话框会出现。



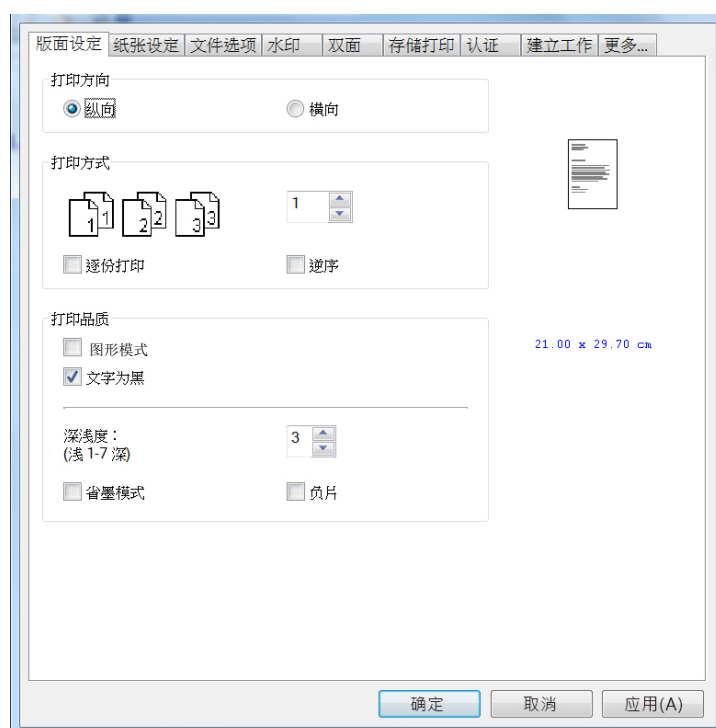


## 设定个人化打印首选项

「打印首选项」对话框包含的「版面设定」页签、「纸张设定」页签、「文件选项」页签、「水印」页签、「双面」页签、「更多」页签的设定。每项页签的内容与选项将依序在以下章节中介绍。

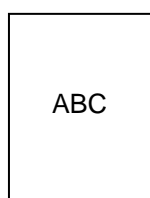
### 「版面设定」页签

「版面设定」对话框包含的「打印方向」、「打印方式」、「打印品质」、「深浅度」、「省墨模式」、及「负片」的设定。

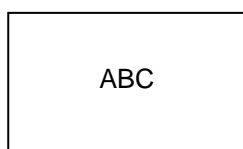


### 打印方向

选择档案的打印方向。 选项： 纵向， 横向



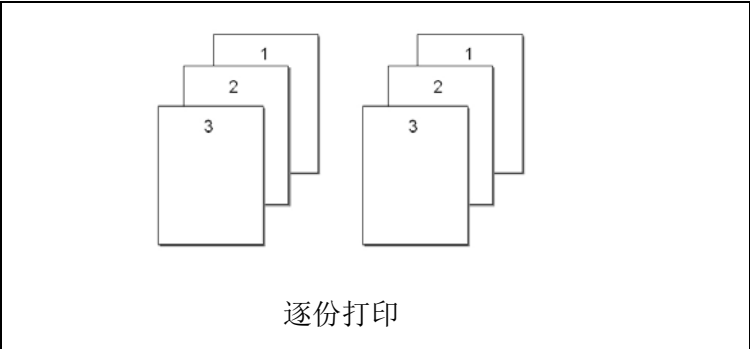
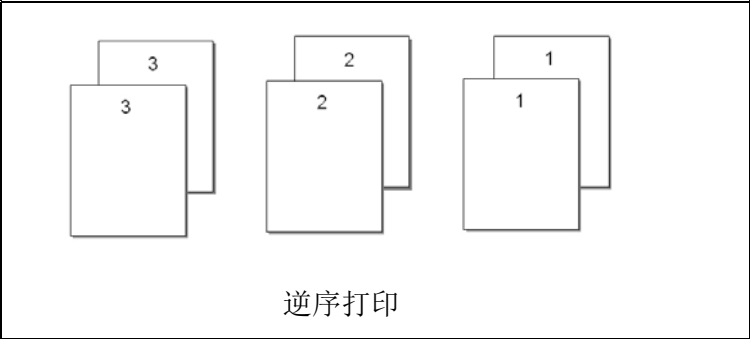
纵向



横向

打印方式

设定打印张数，最多可输入99张。

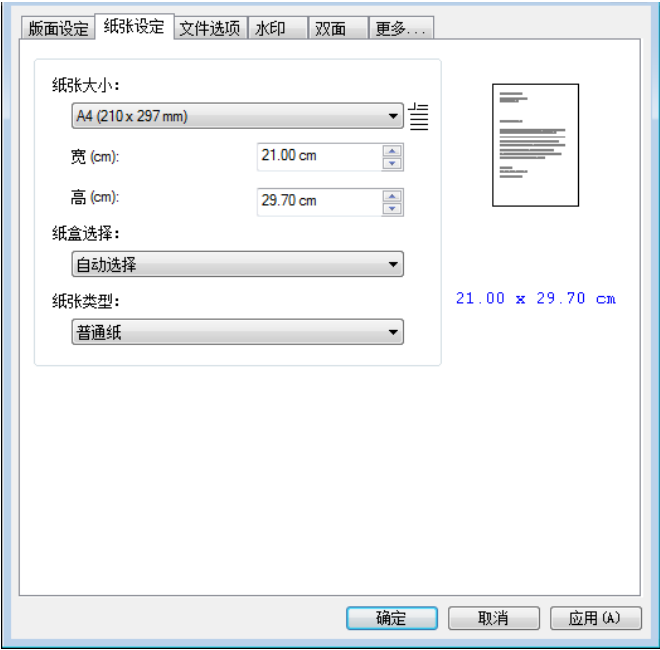
逐份打印:	启动逐份打印功能，诸如像 1/2/3, 1/2/3, 1/2/3 的打印次序。
逆序:	<div>以相反的顺序打印文件。(文件的最后一页会先被打印出来。)</div> <div><p>逐份打印</p><p>逆序打印</p></div>

打印品质

图形模式:	如果您文件中的图形并未打印清晰，请勾选 <b>图形模式</b> 以改善质量。
深浅度:	调整您要的深浅度(1~7)。 默认值: 3 (一般)
省墨模式:	让您使用较少的碳粉来打印，以便节省碳粉的用量。
负片:	可反转图像的亮度与色彩。

「纸张设定」页签

「纸张设定」页签包含「纸张大小」、「纸盒选择」、「纸张类型」的设定。

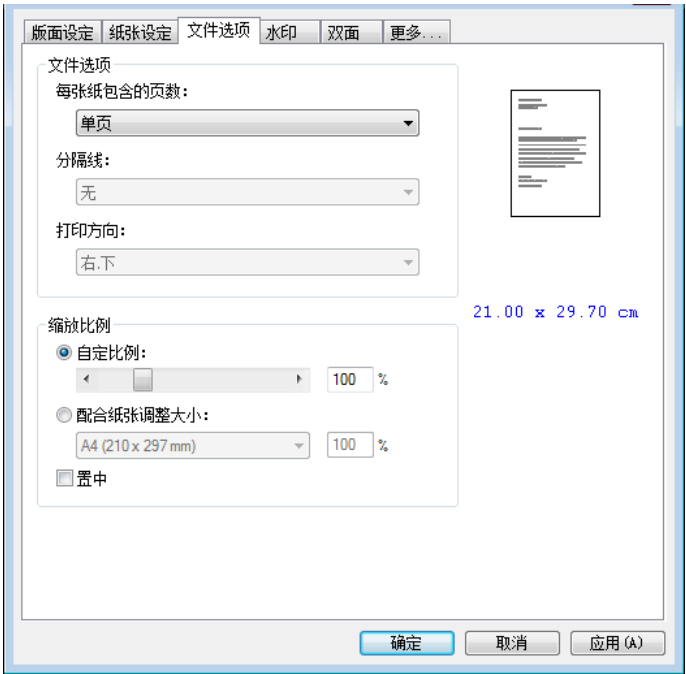


纸张

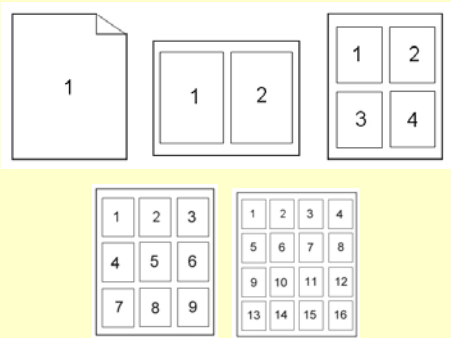
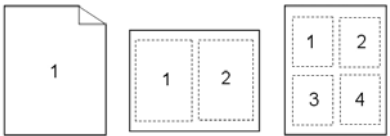
纸张大小:	选择给纸盒内的纸张尺寸。 选项: A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), Legal, Letter, Executive, User Define (自订)
纸盒选择:	选择纸盒。 选项: 自动选择、手动给纸盒、主要纸盒 自动选取指系统自动选择可以使用的纸盒(优先选择次序为 1. 手动纸盒; 2. 主要纸盒)。
纸张类型:	选择纸张的种类。 选项: 普通纸、薄纸、厚纸、激光打印机用纸 *: 证券、明信片、信封仅适用于手动纸盒, 同时仅支持单面打印。

「文件选项」页签

「文件选项」页签包含「文件选项」、及「缩放比例」的设定。



文件选项

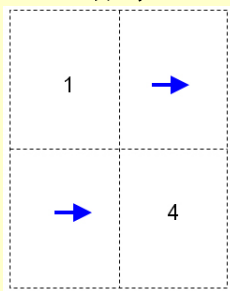
每张纸包含的页数:	<p>选择是否需合并打印及多少页要合并在一张纸上。</p> <p>选项: 单页、2合1、4合1、9合1、16合1</p> 
分隔线:	<p>选择合并打印时是否需加分隔线(外框)来区别。</p> <p>选项: 无、实线、虚线</p> 

打印方向:

选择合并打印的排列次序。

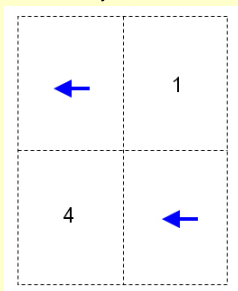
选项: 右.下、左.下、下.右、下.左

右.下



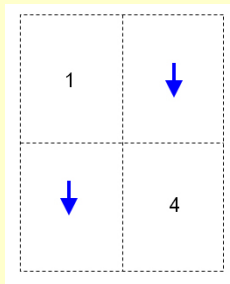
A 2x2 grid with dashed borders. The top-left cell contains the number '1' and a blue arrow pointing to the right. The bottom-right cell contains the number '4' and a blue arrow pointing to the left.

下.左



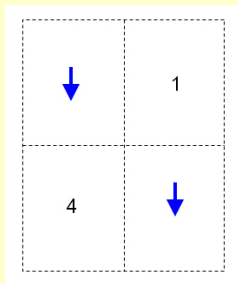
A 2x2 grid with dashed borders. The top-right cell contains the number '1' and a blue arrow pointing to the left. The bottom-left cell contains the number '4' and a blue arrow pointing to the right.

下.右



A 2x2 grid with dashed borders. The top-left cell contains the number '1' and a blue arrow pointing to the bottom. The bottom-right cell contains the number '4' and a blue arrow pointing to the top.

左.下



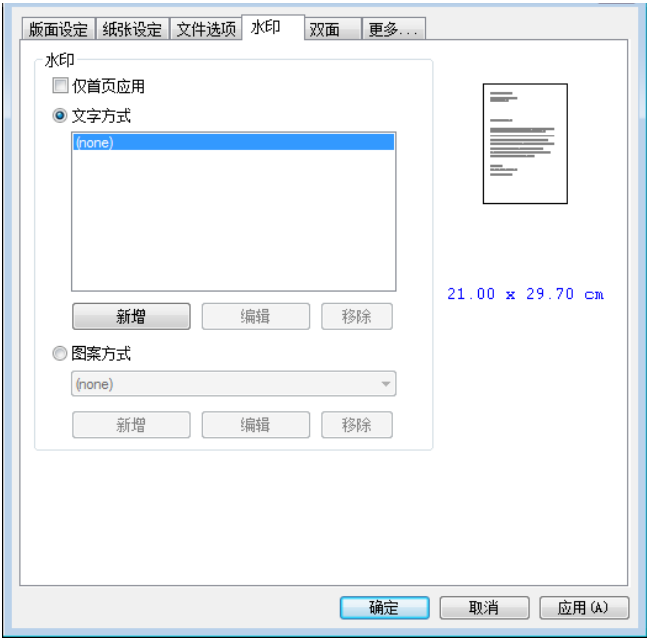
A 2x2 grid with dashed borders. The top-right cell contains the number '1' and a blue arrow pointing to the bottom. The bottom-left cell contains the number '4' and a blue arrow pointing to the top.


缩放比例

自定比例:	使用滑杆来放大或缩小原稿内容。 缩放比率: <b>25% ~ 400%</b>
配合纸张调整大小:	输出包含原稿的边界的整页原稿内容。
置中:	让原稿内容打印在输出纸张的中间。

「水印」页签

您可以使用水印的功能，将公司商标图案或文字例如机密的、重要的、草稿文件等加在文件上。

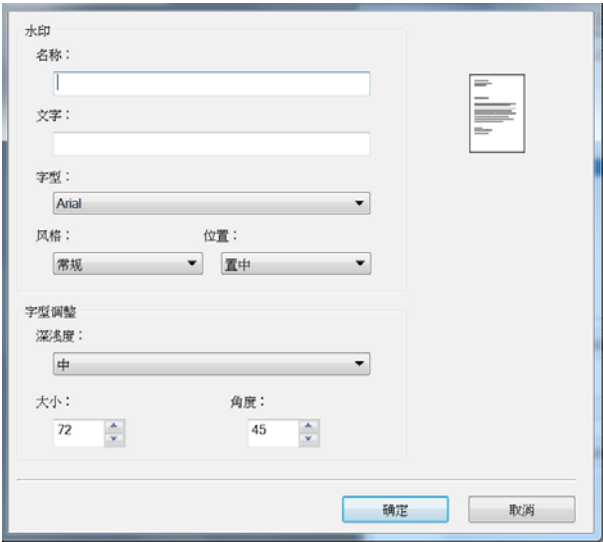


仅首页套用	勾选此项目，水印将只打印在文件的第一页。 如果没有勾选，水印会打印到文件的每一页。
文字水印	按「新增」按键，一个水印对话框出现。此时，您可以新增一个文字水印并设定该文字水印的属性。 按「编辑」或按「移除」键来修改或删除文字水印。 
图案水印	按「新增」按键，一个水印对话框出现。此时，您可以新增一个图案水印并设定该图案水印的属性。 按「编辑」或按「移除」键来修改或删除图案水印。 支持的图像格式：BMP, TIFF, 或 JPEG。

### 新增一个文字水印

新增一个文字水印的步骤如下：

1. 在「打印喜好设置」对话框中，点选「水印」页签，然后点选「文字水印」，按下「新增」，以下的对话框会出现。



水印	
名称	将这个水印命名。这个名称会显示在文字水印的清单中。
文字	输入水印的文字，例如，机密文件，重要等。
字型	选择文字水印的字型。
风格	选择文字水印的风格。选项：*常规、粗体、斜体、粗斜体。
位置	选择文字水印在页面的位置。选项：*置中，并排填满版面。
深浅度	选择文字水印的浓度。选项：最亮、亮、*中、暗、最暗。
字型调整	
大小	选择文字水印的大小，范围从 1 到 288 (*72)。
角度	选择文字水印的角度，范围从 0° 到 360° (*45°)。

\* 默认值

2. 设定完成后，选择「确认」键来储存这些设定。 如果您已经成功建立一个文字水印，这个水印名称会显示在文字水印的清单中。

## 编辑一个文字水印

编辑一个文字水印的步骤如下：

1. 在文字水印的清单中，选择您要编辑的水印名称。
2. 点选「编辑」按键，编辑水印对话框会出现。
3. 更改设定完成后，选择「确定」键来储存这些设定。

## 移除一个文字水印

移除一个文字水印的步骤如下：

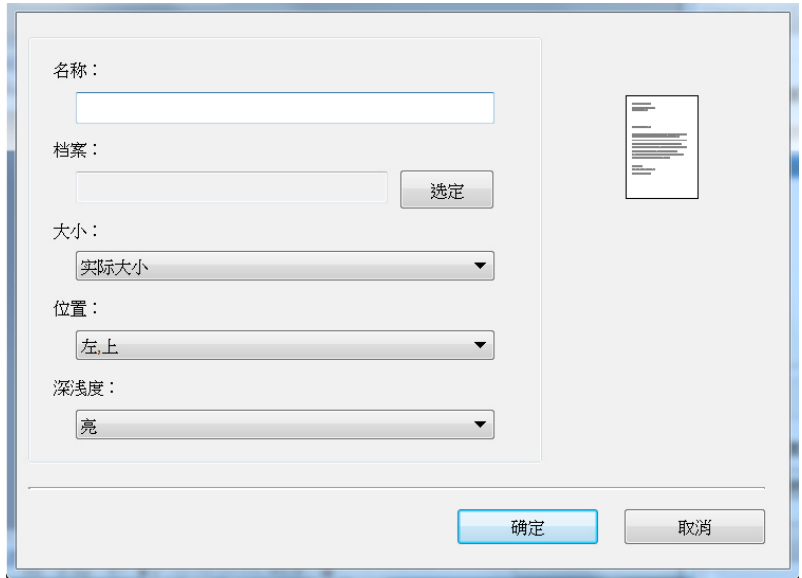
1. 在文字水印的清单中，选择您要编辑的水印名称。
2. 点选「移除」按键，再按「套用」或「确定」来移除该水印。



## 新增一个图案水印

新增一个图案水印的步骤如下：

1. 在「打印喜好设置」对话框中，点选「水印」页签，然后点选「图案水印」，按下「新增」，以下的对话框会出现。



The dialog box is titled '新增图案水印' (Add Pattern Watermark). It has the following fields and options:

- 名称 (Name): A text input field.
- 档案 (Archive): A text input field with a '选定' (Select) button next to it.
- 大小 (Size): A dropdown menu with '实际大小' (Actual Size) selected.
- 位置 (Position): A dropdown menu with '左上' (Top Left) selected.
- 深浅度 (Opacity): A dropdown menu with '亮' (Bright) selected.

At the bottom right, there are two buttons: '确定' (OK) and '取消' (Cancel).

名称	将这个水印命名。这个名称会显示在图案水印的清单中。
档案	点选「浏览」来选取图案水印的档案。
大小	选择图案水印的大小。选项：*实际大小、符合页面、并排填满版面。
位置	选择图案水印的位置。选项：*左上、靠上置中、右上、靠左置中、置中、靠右置中、左下、靠下置中、右下。
深浅度	选择文字水印的浓度。选项：最亮、*亮、普通、暗、最暗。

2. 设定完成后，选择「确认」键来储存这些设定。如果您已经成功建立一个图案水印，这个水印名称会显示在图案水印的清单中。

## 编辑一个图案水印

编辑一个图案水印的步骤如下：

1. 在图案水印的清单中，选择您要编辑的水印名称。
2. 点选「编辑」按键，编辑水印对话框会出现。
3. 更改设定完成后，选择「确定」键来储存这些设定。

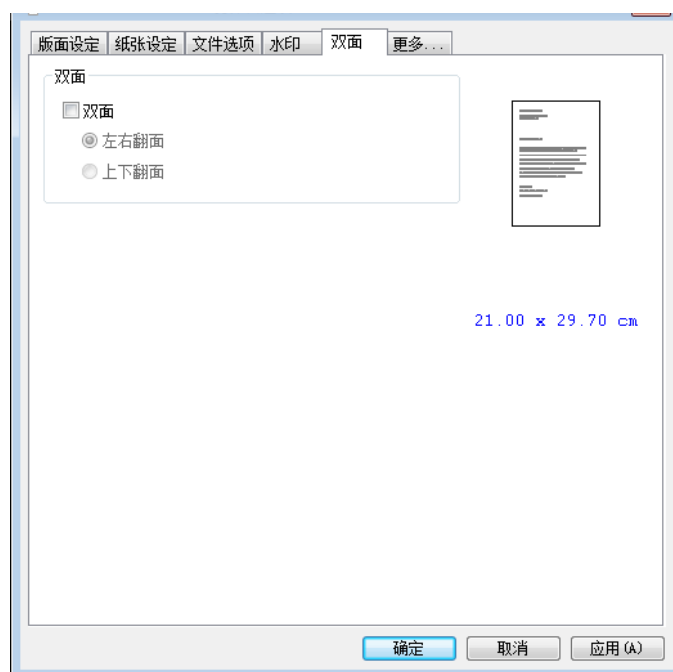
## 移除一个图案水印

移除一个图案水印的步骤如下：

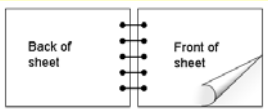
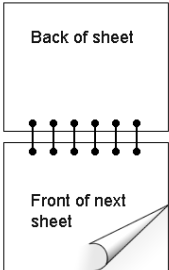
1. 在图案水印的清单中，选择您要编辑的水印名称。
2. 点选「移除」按键，再按「套用」或「确定」来移除该水印。

## 「双面」页签

「双面」页签可以让你将文件打印在纸张的正反面，以节省纸张。



## 双面打印

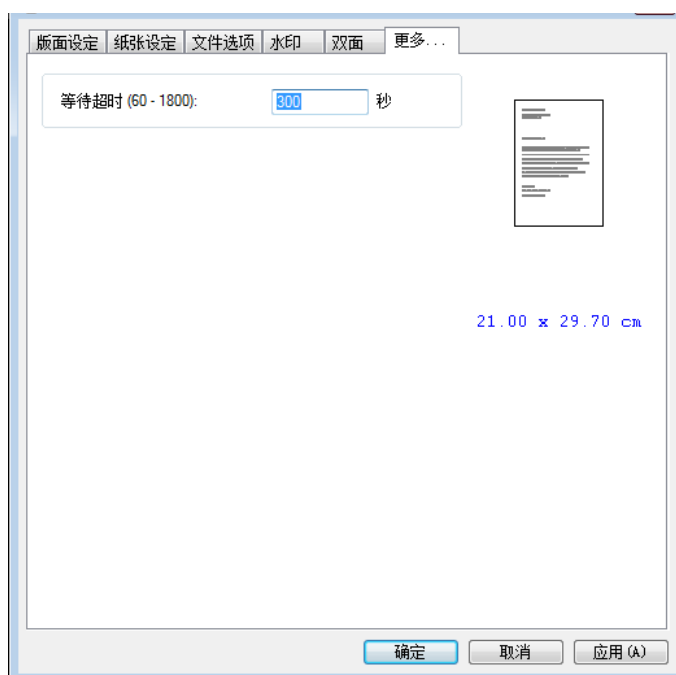
左右翻面	自动以左右翻面型式打印纸张的两面。 
上下翻面	自动以上下翻面型式打印纸张的两面。 

**注意事项：** 双面打印功能只支持 A4, B5 (JIS), 或 letter 尺寸以及磅数为介于  $60\text{g/m}^2 \sim 105\text{g/m}^2$  的纸张。

## 「更多」页签

「更多」页签内含有「等待超时」选项，可以让使用者设定在执行工作时，事务机等待从计算机端传送数据的时间，如果等待时间超过设定的时间，这个工作就会被取消。

等待超时：范围 60 ~ 1800 秒，默认值：300 秒。



## 5. 问题处理

### 使用**Printer Status Monitor** 来管控你的打印机

Printer Status Monitor 程序可以让你管控打印机的状况、了解耗材的使用状况、并通知你错误的状况。

当打印机透过 USB 端口或网络端口与计算机连起来后， 你就可以使用 Printer Status Monitor 程序了。

当你完成打印机的驱动程序的安装后，Printer Status Monitor 程序也已安装完成了。

#### 使用 **Printer Status Monitor**

双击在系统匣的 **Printer Status Monitor** 小图标，如下图的 **Printer Status Monitor** 主视窗会出现。



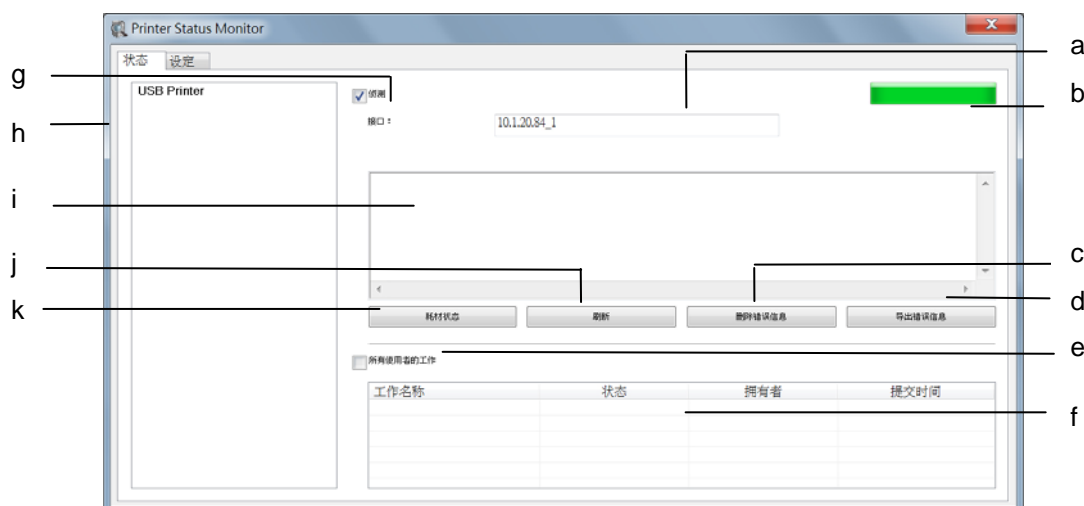
Printer Status Monitor 小图示



Printer Status Monitor 主视窗

## 获得打印机的使用状况

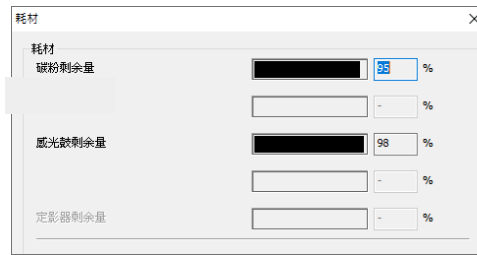
透过主视窗，你可以知道打印机以及耗材的使用状况。



<b>a</b> 连接端口	显示打印机的连接端口。
<b>b</b> 进度列	显示读取打印机信息的进度。
<b>c</b> 删除错误讯息	删除所有错误讯息。
<b>d</b> 导出错误讯息	将错误讯息导出为一个 CSV 档案。
<b>e</b> 所有使用者的工作	勾选此项以显示所有使用者的工作。
<b>f</b> 工作框	显示所有在等待中的工作。
<b>g</b> 侦测	勾选此项来启动侦测打印机的状态。
<b>h</b> 打印机	显示连接的打印机。
<b>i</b> 文字框	显示打印机状态的讯息。
<b>j</b> 刷新	立即更新打印机的状态。

## k 耗材状态

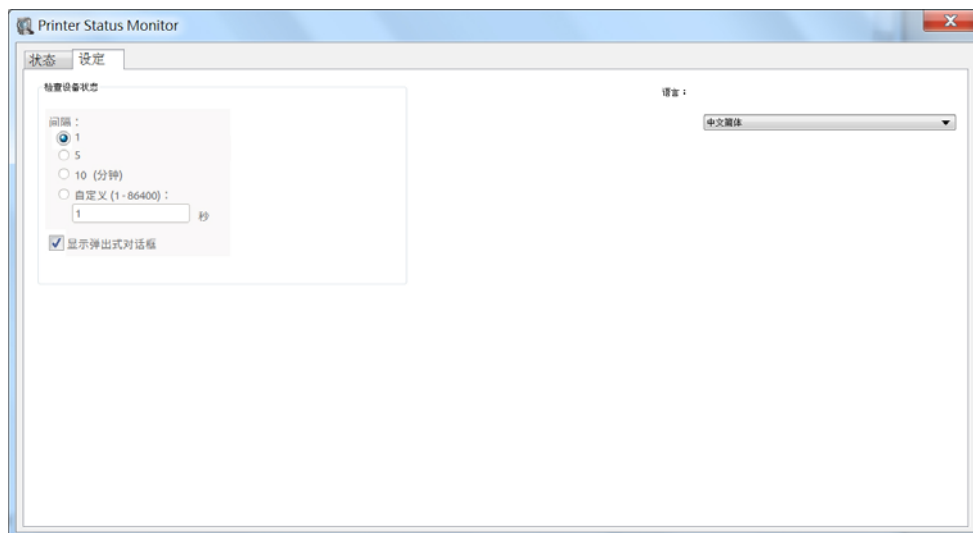
单击以显示耗材的使用信息，如碳粉、感光鼓(硒鼓)等。



耗材对话框

## 设置打印机的错误讯息

点选 [设置]，来作错误讯息的设置。



语言	显示窗口的语言。 <b>选项:</b> 英文、中繁、中简、德文、法文、意大利、西班牙、葡萄牙、俄文、希伯来文、土耳其文、波斯文、阿拉伯文
检查设备状态  间隔   显示弹出式对话框	设置更新打印机状态的间隔时间。 <b>选项:</b> 1, 5, 10 (分钟), 自订 (1 ~ 86400 秒) 勾选此选项，当有错误状况时，会显示弹出式对话框来通知使用者。



---

## 清除警告或错误讯息

如果于操作期间发生了问题，请参考以下详细的说明。

### 警告讯息

讯息	说明或排除方法
打印机碳粉将用尽 Toner low (200032) 请更换碳粉盒	可用碳粉存量低于总量的 10%时。本产品依仍可以执行打印或复印功能，但颜色比较淡。
打印机硒鼓寿命将尽 Drum unit near end (200043) 请更换硒鼓	硒鼓可以使用的量低于总量的 10%。 请购买并请维修人员更换硒鼓。
打印机碳粉用尽 Toner empty (200031) 请更换碳粉盒	碳粉耗尽。 更换新的碳粉盒。
没有硒鼓 No Drum (200041).	由于碳粉盒不会继续补碳粉到硒鼓，导致硒鼓内碳粉越来越少，所以打印的质量会越来越差。 重新开机或致电给服务中心。
打印机硒鼓用尽 Drum life ends (200042) 请更换硒鼓.	硒鼓寿命已用尽。 请购买并请维修人员更换硒鼓组件。

## 错误讯息

讯息	说明或排除方法
<b>系统错误</b>	
维修代码: 100111 请重新启动或呼叫维修	请重新启动, 如果依然发生, 请连络维修人员更换零件。
打印机模块错误 (205000, 205001, 205101) 请重新启动或呼叫维修	打印机模块错误 请重新启动, 如果依然发生, 请连络维修人员更换零件。
马达异常 (000001) 请按#键排除或呼叫维修	初始化错误 请重新启动, 如果依然发生, 请连络维修人员更换零件。
风扇错误(200090)	请连络维修人员更换零件。
前盖开启 请关上前盖(200051)	请关上前盖
后盖开启 请关上后盖(200054)	请关上后盖
多页进纸错误 请打开前盖清除纸张, 再放入纸张到纸盒(200000)	请打开前盖清除纸张
定影组件错误 (201600, 201604~5, 201613, 201615~201618, 201621~201623)	请重新启动, 如果依然发生, 请连络维修人员更换零件。
请装入纸张到手动进纸盒(200080)	手动进纸盒没有纸, 请装入纸张。
请确认纸盒 1 (200003)	使用纸盒打印或复印时取纸失败(可能的状况有没有纸、卡纸或抓纸失败)。

请装入纸张至纸盒 1 (200081)	纸盒 1 没有纸，请装入纸张。
重复的 IP 位置 (500000) 请检查网络设定	请检查网络设定。
DHCP 没有回应 (500002) 请检查网络设定	请检查网络设定。
PRINTER 尚未就绪 请稍后再试	机台正在处理目前的工作，请稍后再试。
内存已满。 工作中止。	内存不足，无法处理影像。
内存已满。 打印已扫描影像：按 1 取消工作：按 2	内存不足，无法处理影像。按[1] 来打印已扫描的影像或按 [2] 取消工作。
重设默认值失败。 请稍后再试。	重设默认值失败。 请稍后再试。
重设计数失败。 请稍后再试。	请再试一次(按「设置」键，选择系统>管理>重设计数)。
设定失败 请稍后再试	设置内某个参数失败时会显示此讯息。
整页模式不支持 N 合 1。	整页模式不支持 2 合 1 或 4 合 1。
自订放大倍率不支持 N 合 1。	自订放大倍率不支持 2 合 1 或 4 合 1。

**卡纸**

自动进纸器卡纸 (002013).

1. 打开自动进纸器上盖并清除卡纸
2. 关上上盖

卡纸 (200301) 请检查手动纸盒。

卡纸 (200302, 200324). 请打开前盖及纸盒 1 来清除卡纸。

卡纸 (200325). 请打开前盖及硒鼓来清除卡纸。

卡纸 (200326). 请打开前盖及硒鼓来清除卡纸。

卡纸 (200327). 请打开前盖及硒鼓来清除卡纸。

卡纸 (200328). 请打开前盖及硒鼓来清除卡纸。

卡纸 (200329). 请打开前盖及硒鼓来清除卡纸。

卡纸 (200330). 请打开前盖及后盖来清除卡纸。

卡纸 (200331). 请打开前盖及后盖来清除卡纸。

卡纸 (200332). 请打开前盖及后盖来清除卡纸。

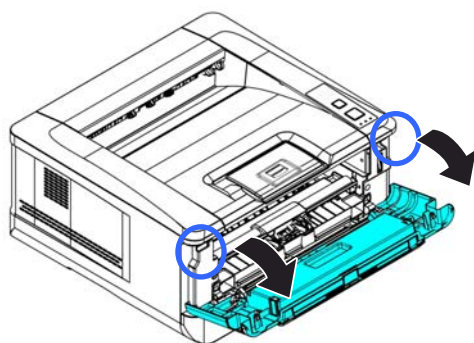
卡纸 (200333). 请打开前盖及后盖来清除卡纸。

卡纸 (200334). 请检查双面进纸单元。

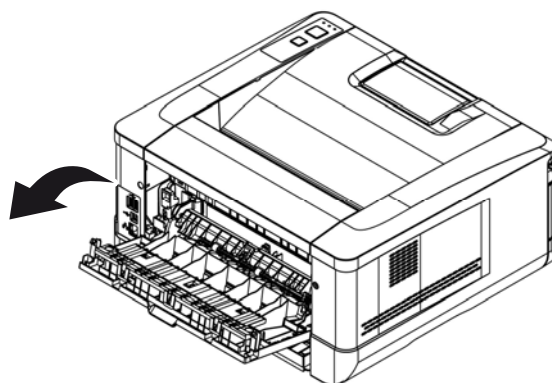
卡纸 (200335). 请检查双面进纸单元。

**如何解除卡纸**

**前盖:** 用双手分别扳开前盖的两侧, 开启前盖。

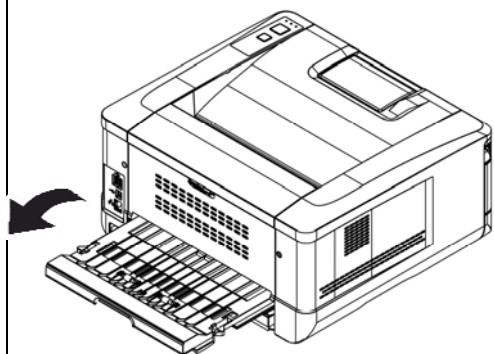


**后盖:** 将后盖把手板开。

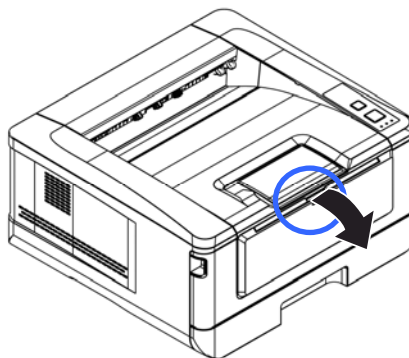


---

**双面进纸单元：**将位于后盖下方的双面进纸单元拉出。



**手动纸盒：**将手动进纸盒把手往下扳开。

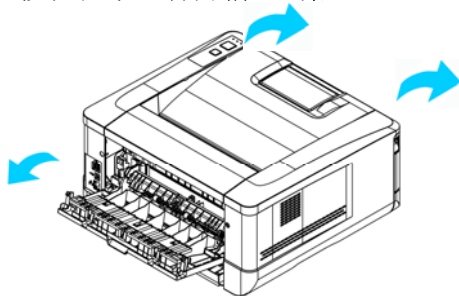


## 如何解除卡纸

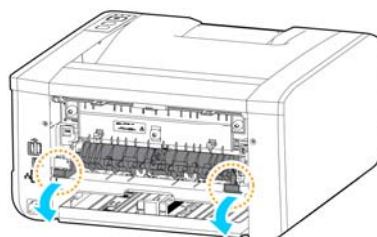
### 定影组件:

靠近定影组件的地方，温度非常高，为了避免受伤，请不要马上碰触定影组件，请稍后一会，待定影组件稍微冷却后，再按照以下步骤来移除卡纸：

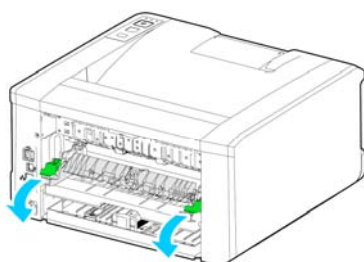
1. 按住把手，打开前盖与后盖。



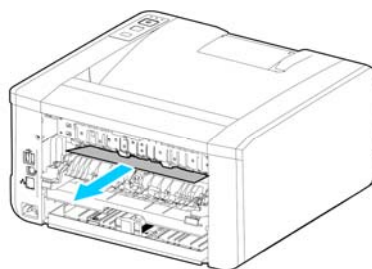
1. 在后盖的地方，拉下两边的定影组件路径。



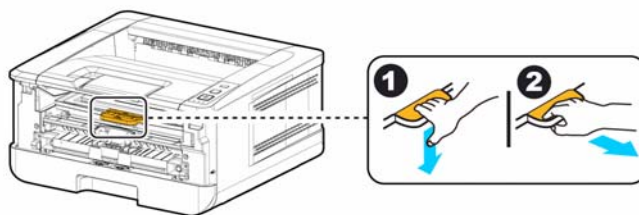
2. 再拉下两边绿色的卡榫。



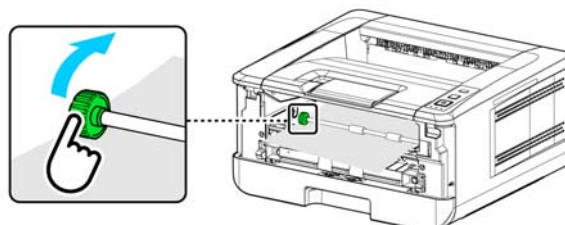
4. 慢慢地把纸张拉出。



5. 如果此时还无法将纸张移除，请先将碳粉盒的把手往上拉，再慢慢将硒鼓与碳粉盒拉出(如下图所示)。




6. 在转动卡纸齿轮，慢慢地把纸张拉出。



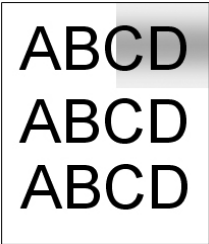
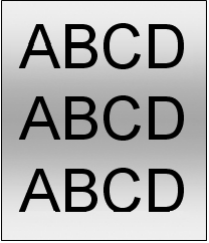
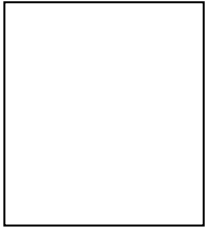

讯息	说明或排除方法
<b>System 错误</b>	
错误 (码).	请重新启动, 如果依然发生, 请连络维修人员更换零件。
300100	Printer API_NVRAM_RW_TEST_FAIL, I/O 动作失败。
300101	Printer API_NVRAM_WRITE_FAIL, 写入失败。
300102	Printer API_NVRAM_READ_FAIL, 读出失败。
300200	Printer Flash Error, Flash 未知的错误。
300201	Printer FLASH_BLOCK_ERASE_FAILED, 抹除区块失败。
300202	Printer FLASH_CHIP_ERASE_FAILED, 抹除芯片失败。
300203	Printer FLASH_PROGRAM_FAILED, Flash 写入失败。
201610	Printer LPH Error, LPH 排线未装好。
201650	Printer runtime error。
201651	为 FW 的错误。
201701	Printer MB NVRAM: 读取时发生错误
201702	Printer MB NVRAM: 写入时发生错误
201703	Printer MB NVRAM: 写入正常, 为了比对而读取时发生错误
201704	Printer MB NVRAM: 写入正常, 读取正常, 比对发生错误
201711	Printer Drum Unit NVRAM: 读取时发生错误
201712	Printer Drum Unit NVRAM: 写入时发生错误
201713	Printer Drum Unit NVRAM: 写入正常, 为了比对而读取时发生错误
201714	Printer Drum Unit NVRAM: 写入正常, 读取正常, 比对发生错误
201721	Printer Toner NVRAM: 读取时发生错误
201722	Printer Toner NVRAM: 写入时发生错误
201723	Printer Toner NVRAM: 写入正常, 为了比对而读取时发生错误
201724	Printer Toner NVRAM: 写入正常, 读取正常, 比对发生错误
201730	Printer 使用错误的 NVRAM Address
302651	Network_INIT_FAIL, 网络初始化失败。

## 图像质量问题

## 图像质量不良范例

问题描述	范例	解决方式
图像太淡(整页)		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 确认碳粉盒已正确地安装。</li> <li>2. 确认打印机驱动程序中的「节省模式」没有被勾选。</li> <li>3. 用不同磅数的纸张再试一下。</li> <li>4. 碳粉可能即将用尽，请更换碳粉盒。</li> </ol>
图像太淡(部份)		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 确认碳粉盒已正确地安装。</li> <li>2. 碳粉存量可能很低，请更换碳粉盒。</li> <li>3. 纸张可能没有合乎本打印机支持的规格（例如，纸张可能湿气太重或表面不平滑）。请参考第 17 页及第 20 页所描述的纸张规格。</li> </ol>
垂直白线		请清洁玻璃或联络维修人员。
垂直黑线		请清洁成像组件中的布电器。(硒鼓的电晕丝，参考 84 页)



问题描述	范例	解决方式
背景不干净(部份页面有多余的图像)		检查碳粉是否有从碳粉盒中漏出，如果有漏出，请更换碳粉盒。
背景有多余的图像 (整个页面有多余的图像)		纸张可能没有合乎本打印机支持的规格(例如，纸张可能太薄)。请参考第 17 页及第 20 页所描述的纸张规格。
打印空白页		确认碳粉盒中有足够的碳粉，如果没有，请更换碳粉盒。
在固定的地方有不良的图像		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 请用一块干净、柔软的布，轻轻擦去硒鼓上的灰尘或任何碳粉。(请参考本文第 76 页 清洁硒鼓)</li> <li>2. 如果本问题还会发生，请连络维修人员。</li> </ol>
碳粉漏出		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 如果纸张的一面较不平滑，请试着印另外教光滑的一面。</li> <li>2. 纸张可能没有合乎本打印机支持的规格(例如，纸张表面可能不平滑)。请参考第 17 页及第 20 页所描述的纸张规格。</li> </ol>

## 技术服务

如果试过上列方法后仍未解决该问题的话，请备妥打印机的序号信息并联络本公司的技术支持中心。

## 方正国际软件（北京）有限公司

全程服务热线 400-678-1907

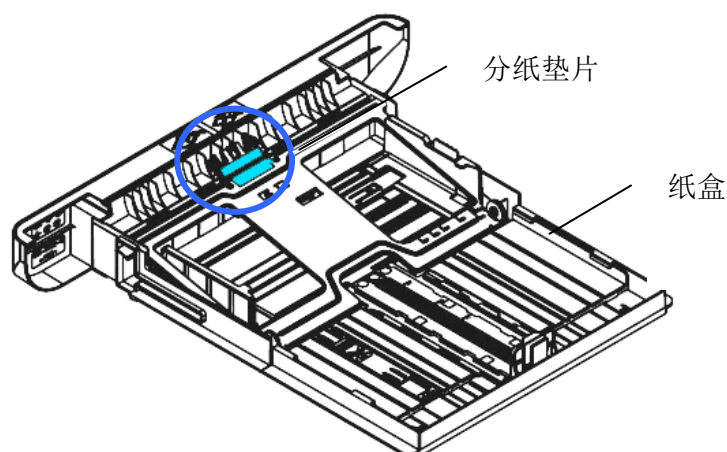
网址: <http://www.foundertech.com/>

## 6. 维护打印机

### 清洁纸盒的分纸垫片

如果纸盒内的分纸垫片沾上过多的纸屑或灰尘或是打印超过 30K 张纸后，进纸可能会不顺或有异音产生。这时后，请按照以下步骤来清洁分纸垫片：

1. 移除纸盒内的纸张。
2. 将一棉花棒用 95% 的酒精沾湿。
3. 用棉花棒擦拭分纸垫片的橡胶部份。



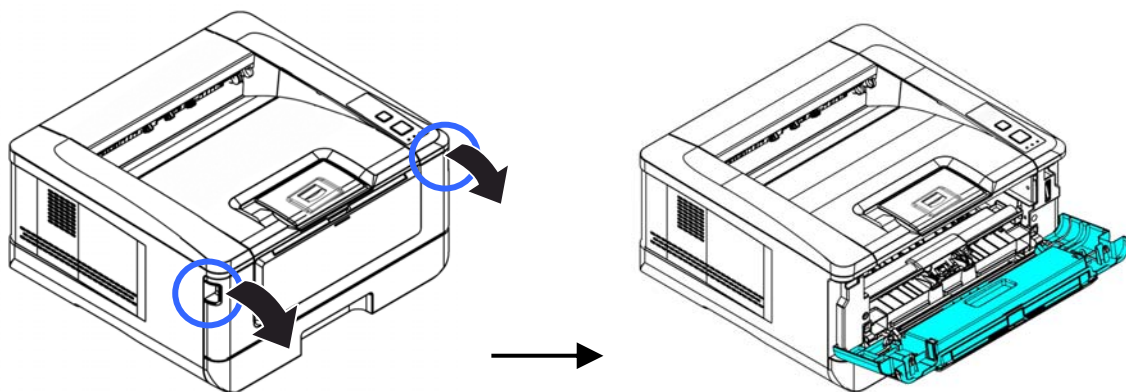
#### 重要须知：

清洁完毕后，请务必等酒精完全蒸发。

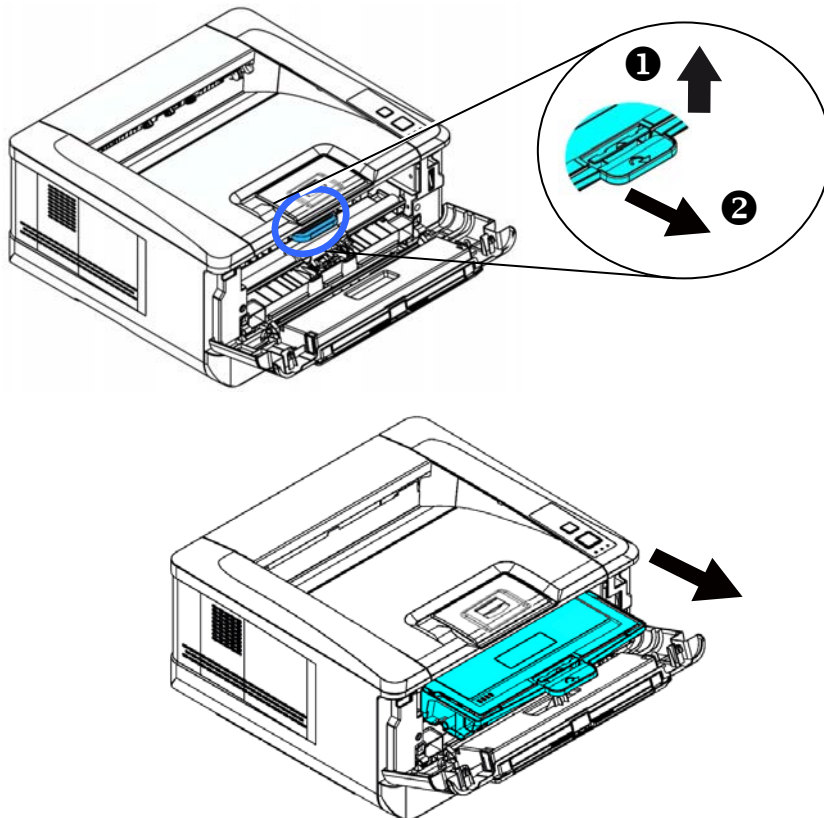
## 清洁硒鼓

如果硒鼓沾上过多的纸屑或灰尘，打印的页面在固定的地方可能会有不良的图像。这时后，请按照以下步骤来清洁硒鼓：

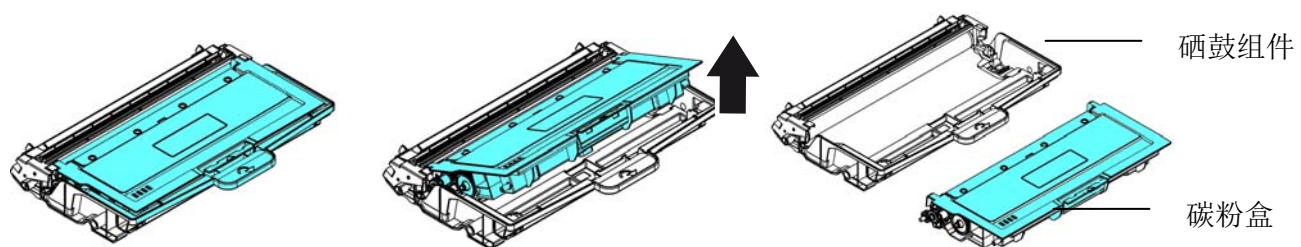
1. 扳开前盖两侧的把手，以打开前盖。



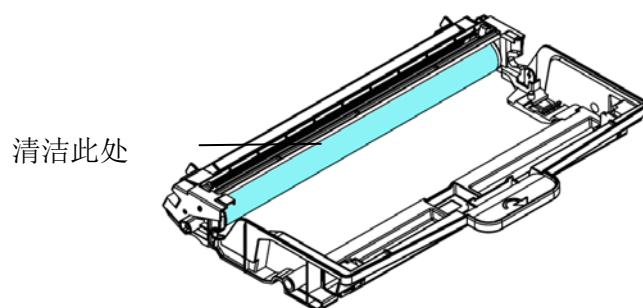
2. 握住硒鼓的把手，先往上拉起再将硒鼓沿着轨道，慢慢移出。



- 
3. 移除在硒鼓内的碳粉盒。



4. 用一块干净、柔软的布，轻轻擦去硒鼓上的灰尘或任何碳粉。



## 清洁选购的证件扫描模块

如果纸张无法顺利进纸时，可能是滚轮或进纸感应器上方的玻璃镜片累积了灰尘、或纸屑的缘故，此时，请依照以下步骤先清洁感应器上方的玻璃镜片再清洁滚轮来移除灰尘、或纸屑。

如何清洁进纸感应器上方的玻璃镜片：

1. 关闭电源。
2. 准备一个吹尘球。
3. 开启进纸匣。



4. 将吹尘球的一端对准的感应器的上方，挤压空气来将灰尘、纸屑移除。



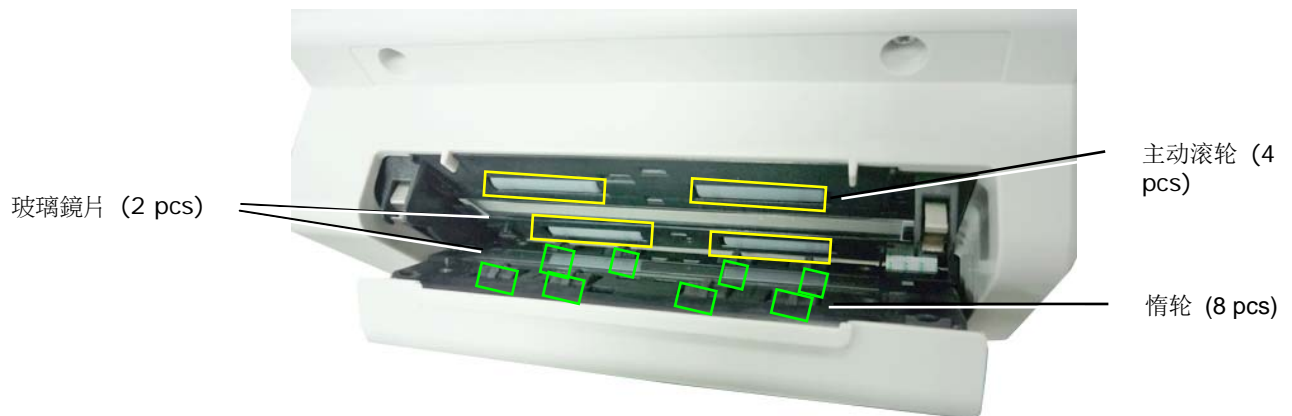
---

如何清潔滾輪與玻璃鏡片：

1. 关闭电源。
2. 将一棉花棒用 95% 的酒精沾湿。
3. 开启进纸匣。



4. 用棉花棒清潔滾輪的表面、以及玻璃鏡片。

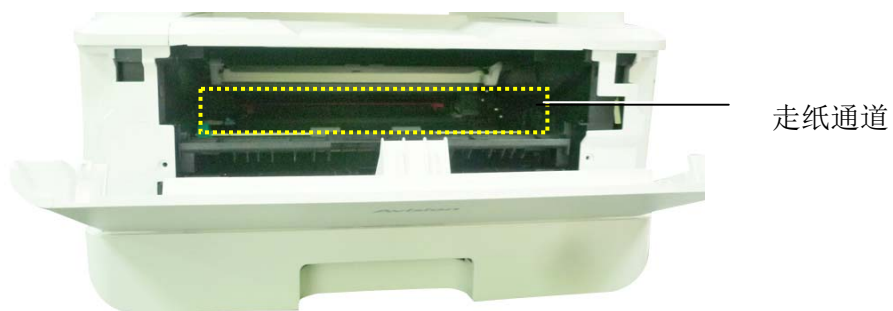


5. 关上进纸匣。

## 清洁走纸通道

---

1. 将碳粉盒移除 (参考上一章节 清洁硒鼓)。
2. 检查走纸通道有无纸屑，如有，务必移除。





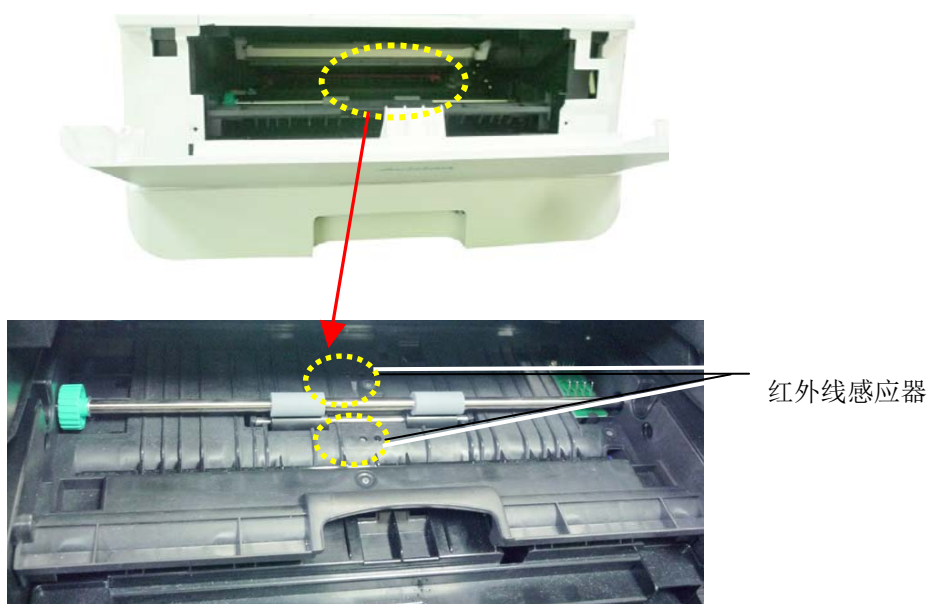
---

## 清洁红外线感应器的上方及周围

---

如果感应器的上方沾上过多的纸屑或灰尘，可能会造成卡纸的误判，例如出现卡纸的错误码，但实际上并没有卡纸。这时后，请按照以下步骤来清洁感应器，如果清洁感应器之后，仍然有误判的情形，则可能感应器已故障，请连系维修人员来更换感应器：

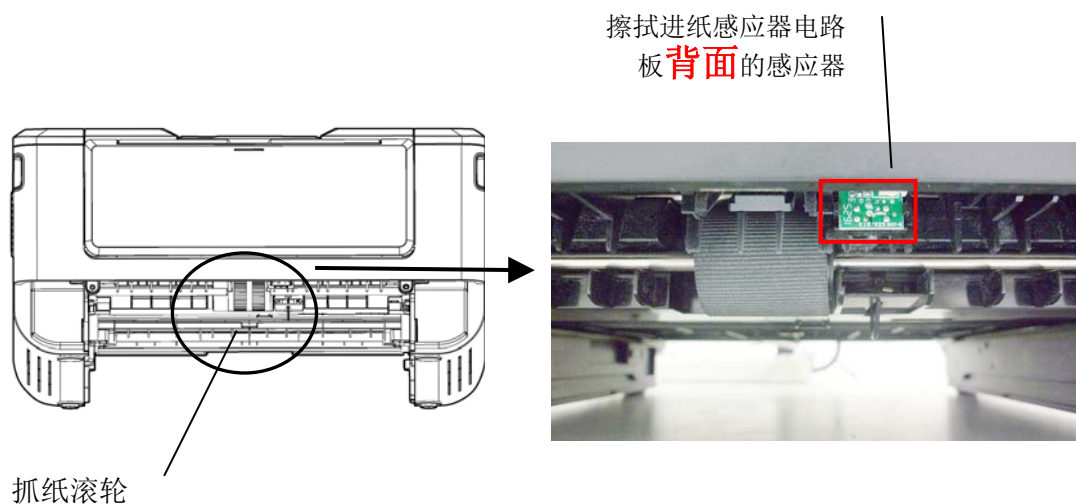
1. 将碳粉盒移除 (参考上一章节 [清洁硒鼓](#))。
2. 将一块干净、柔软的布，用 95% 的酒精沾湿。
3. 擦拭红外线感应器的上方及周围。



## 清洁进纸感应器

如果感应器的上方沾上过多的纸屑或灰尘，可能会造成卡纸的误判，例如出现卡纸的错误码，但实际上并没有卡纸，这时后，请按照以下步骤来清洁感应器，如果清洁感应器之后，仍然有误判的情形，则可能感应器已故障，请连系维修人员来更换感应器。

1. 关闭机台的电源。
2. 将纸匣抽出。
3. 将一块干净、柔软的布，用 95% 的酒精沾湿。
4. 擦拭进纸感应器电路板**背面**的感应器。



### 重要须知!

清洁进纸感应器之前，请务必先关闭机台的电源，同时在清洁过程中，不要碰触到感应器电路板，以免造成元件的损害。

---

## 更换碳粉盒

随机台附赠的碳粉盒在打印完约 3,000 张后，需要更换。当碳粉盒内的碳粉量低时，你会透过[Printer Status Monitor]- 在你的计算机收到 [低碳粉量] 的讯息。此时，请购买一个新的碳粉盒，以准备在收到 [更换碳粉盒] 讯息时，可以随时更换碳粉盒。



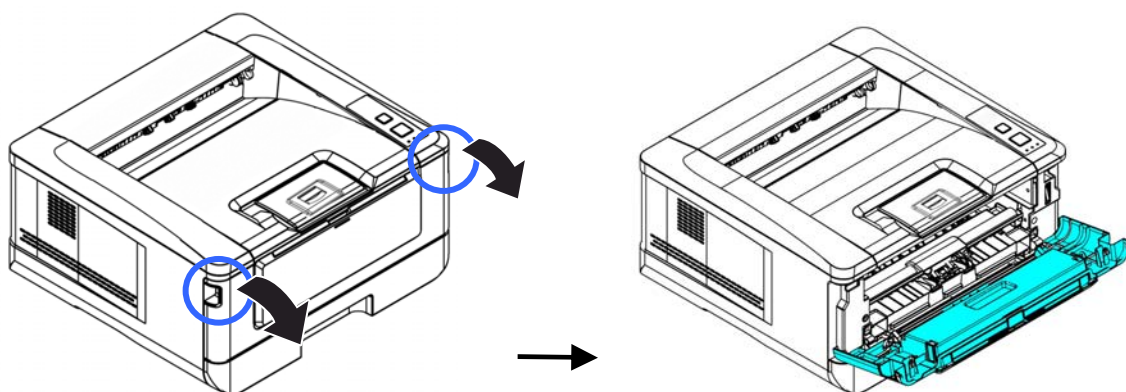
### 注意事项:

硒鼓与碳粉盒是两个不同的耗材。

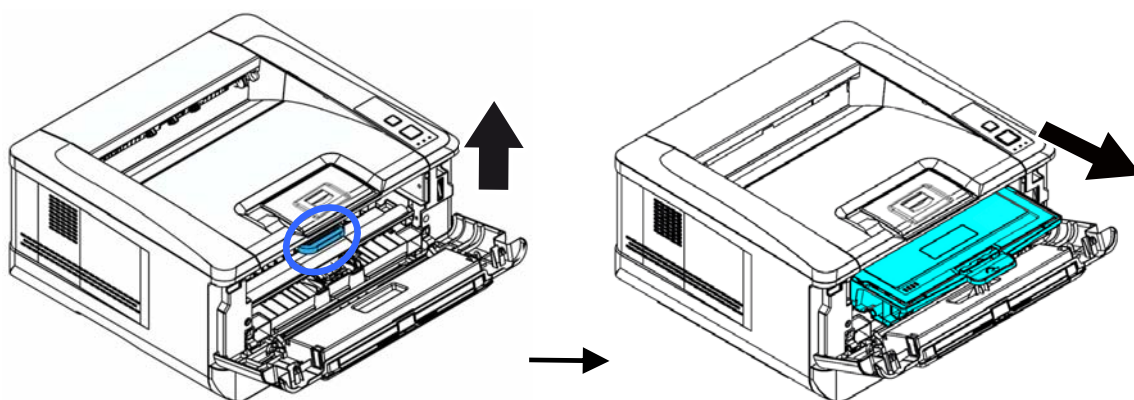
请按照下列步骤来更换碳粉盒，

### 移除碳粉盒

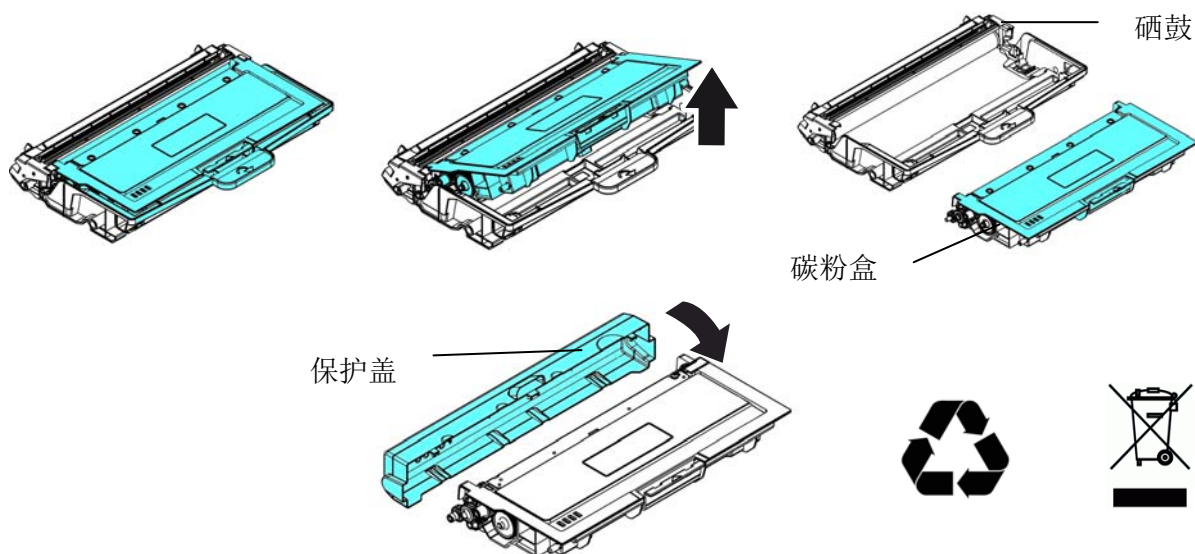
1. 关闭电源开关并将电源线移除电源插座。
2. 扳开前盖两侧的把手，以打开前盖。



3. 将硒鼓与碳粉盒组件的把手往上拉，再慢慢将硒鼓与碳粉盒组件移出。



#### 4. 移除在硒鼓内的碳粉盒。

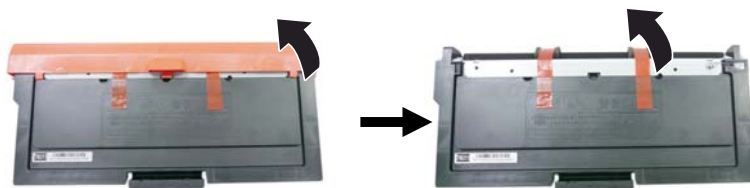


#### 重要须知!

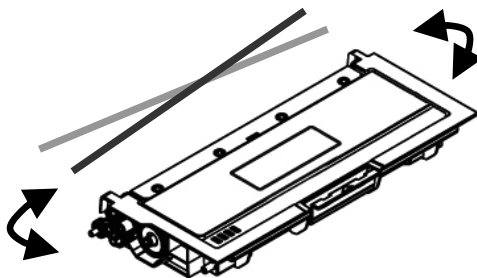
请将用完的碳粉盒交还给经销商或维修服务人员。后者会根据相关的法律法规回收或处理收集的碳粉盒与硒鼓。

#### 安装碳粉盒

1. 按照以上步骤将使用期限已尽的碳粉盒移除。
2. 移除碳粉盒组件的包装材料、保护侧盖、及胶带。



3. 轻轻将碳粉盒上下及左右摇晃各 10 次使碳粉均匀分布在碳粉盒内。

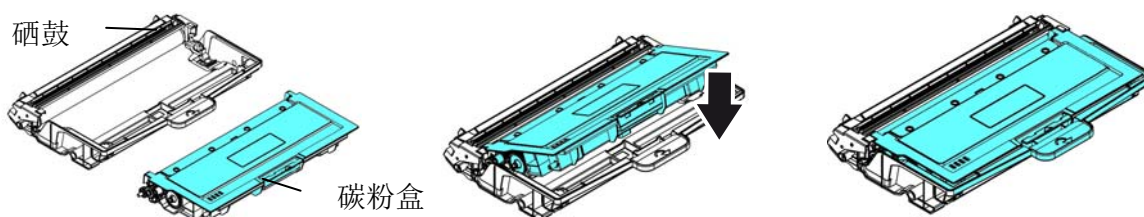




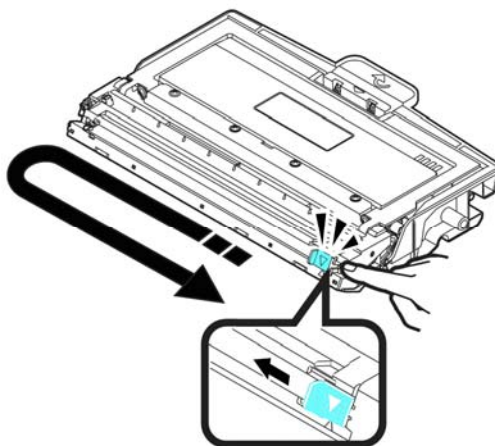
### 重要须知!

- 请小心勿吸入碳粉。
- 如果碳粉沾到您的衣服或其它布料上，请用干净的布拍掉碳粉，然后再用冷水冲洗并放在阴凉处风干。
- 请勿触摸碳粉匣的滚轮，避免影响打印的质量。
- 为了防止碳粉匣组件免于受到损伤，请勿将其曝光超过几分钟。

5. 将新的碳粉盒安装在硒鼓上，如下图。



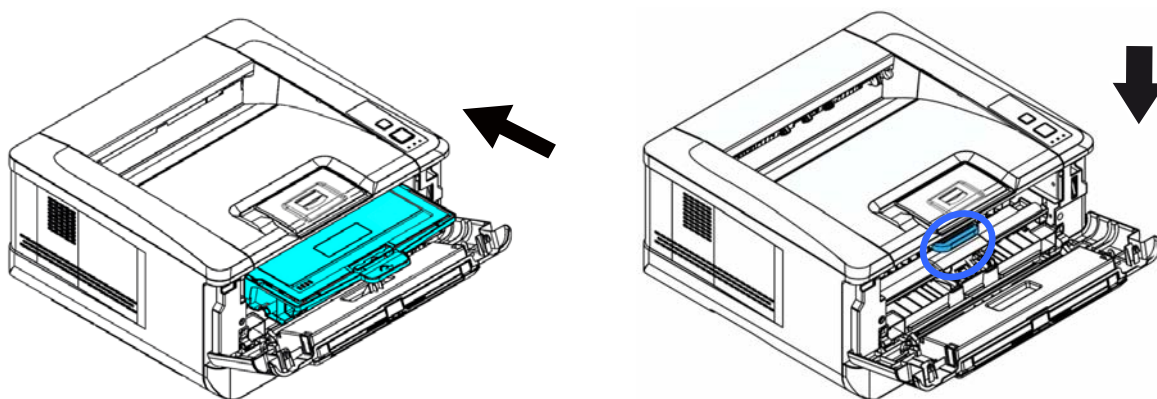
6. 将调整板往左滑动再往右滑动数次，以清洁硒鼓内的电晕丝。(硒鼓使用一段时间后，部份碳粉会残留在电晕丝。)



### 重要须知!

请务必将调整板移回原点位置 (▲)，调整板的箭头须对齐硒鼓上的箭头，如果没有对齐，打印的页面会有一条直线。

7. 握住碳粉盒与硒鼓的把手，将硒鼓与碳粉盒组件插入原来的位置，再将把手往下压，以固定碳粉盒组件。



8. 关上前盖。



**注意事项:**

请将用完的碳粉盒交还给经销商或维修服务人员。后者会根据相关的法律法规回收或处理收集的碳粉盒与硒鼓。



---

## 更换硒鼓

随机台附赠的硒鼓可以打印约 12,000 张。当硒鼓的使用期限将尽时，你会透过 [Printer Status Monitor]- 在你的计算机收到收到 [硒鼓使用将尽] 的讯息。此时，请购买一个新的硒鼓组件，以准备在收到 [更换硒鼓] 讯息时，可以随时更换。



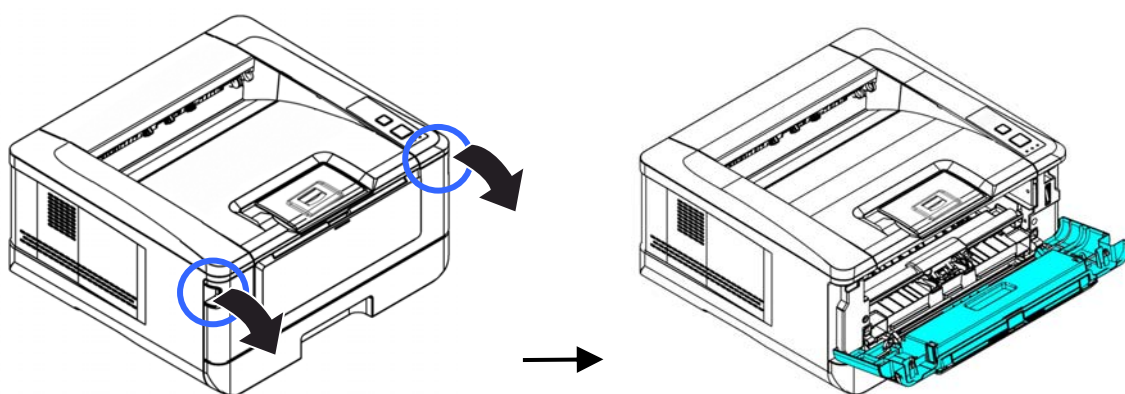
### 注意事项:

硒鼓与碳粉盒是两个不同的耗材。

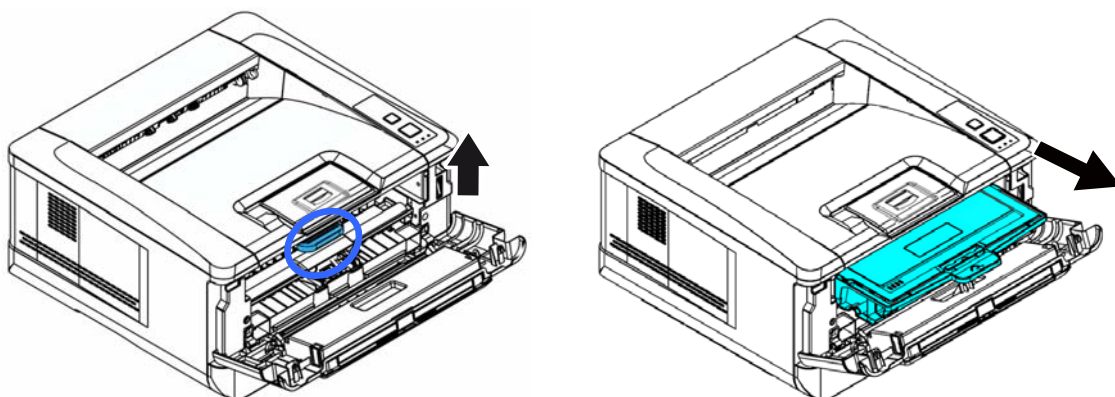
请按照下列步骤来更换硒鼓，

### 移除硒鼓

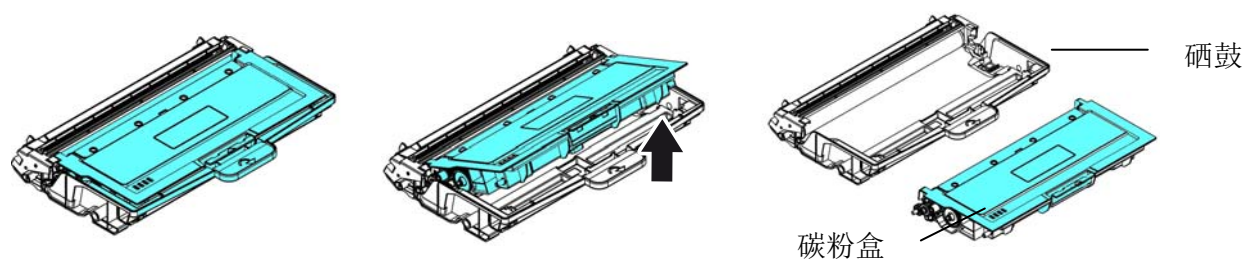
1. 关闭电源开关并将电源线移除电源插座。
2. 扳开后盖两侧的把手，以打开前盖。



3. 将硒鼓与碳粉盒组件的把手往上拉，再慢慢将硒鼓与碳粉盒组件拉出。



4. 移除在硒鼓内的碳粉盒。

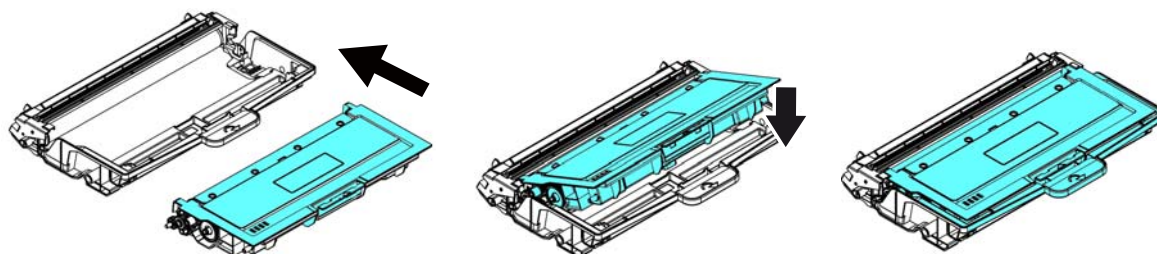


### 安装硒鼓

1. 按照以上步骤将使用期限已尽的硒鼓移除。
2. 移除新硒鼓的包装材料。移除新硒鼓的包装材料、黑色保护模，与中间的贴纸。在移除过程中，请勿触摸硒鼓的滚轮，滚轮上如有指纹或其它痕迹，会影响打印的质量。

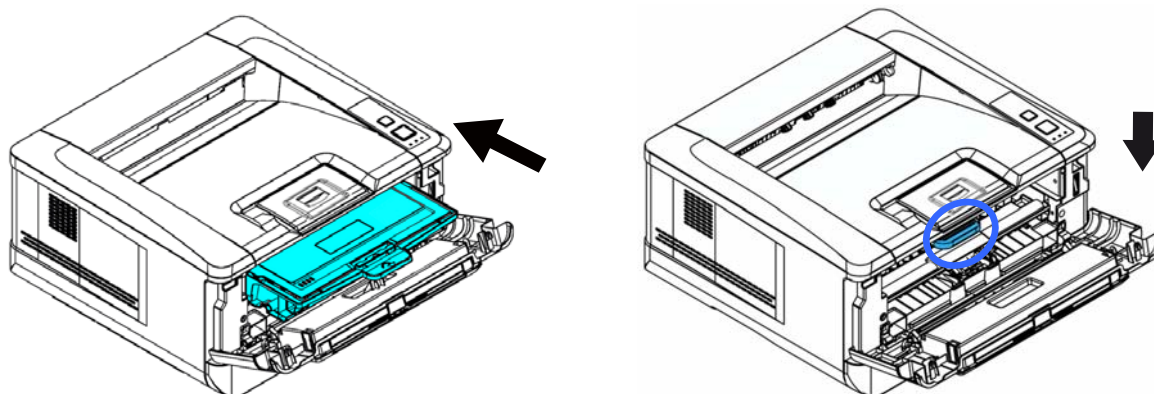


3. 将碳粉盒安装在新的硒鼓上，如下图。





- 
4. 握住碳粉盒与硒鼓的把手，将碳粉盒与硒鼓插入原来的位置，再将把手往下压，以固定碳粉盒与硒鼓。



5. 关上前盖。



**注意事项:**

请将用完的碳粉盒与硒鼓交还给经销商或维修服务人员。后者会根据相关的法律法规回收或处理收集的碳粉盒与硒鼓。

## 7. 规格

规格如有变更，不另行通知。

一般规格		
处理器		300MHz ARM9MP (build in SOC)
内存		128M DDR2 SDRAM
最大打印范围		Legal 尺寸
分辨率		600×600dpi
打印速度		30 ppm (A4)
首次打印输出时间		< 11 秒 (A4, 主要纸盒)
暖机时间		< 25 秒
每月建议打印张数		1,500 张
每月最大打印张数		15,000 张
手动纸盒	纸张容量	10 张 (70g/m <sup>2</sup> 普通纸)
	纸张尺寸	A4, A5, A6, B5(JIS), B6(JIS), Letter, Executive, Legal 自定尺寸: 76.2 x 127 ~ 216 x 356 mm
	纸张磅数	60~163 g/m <sup>2</sup> (16~43 lbs)
主要纸盒	纸张容量	250 张 (70g/m <sup>2</sup> 普通纸)
	纸张尺寸	A4, A5, A6, B5(JIS), B6(JIS), Letter, Executive, Legal 自定尺寸: 76.2 x 127 ~ 216 x 356 mm
	纸张磅数	60 ~ 105 g/m <sup>2</sup>
纸张输出		打印面朝下(主要纸盒) 打印面朝上(手动纸盒)
接纸器容量		150 张
双面打印单元		内建

双面打印	纸张尺寸	A4, B5(JIS), Letter
	纸张磅数	60 ~ 105 g/m <sup>2</sup>
界面		USB2.0, 10/100Mbps Ethernet
打印机语言		GDI
支持操作系统		Windows <sup>®</sup> 7, Windows <sup>®</sup> 8, Windows <sup>®</sup> 10
外观尺寸(WxDxH)		402 x 380 x 205 mm (15.9 x 14.9 x 8 in.)
重量		8.5 kg (18.73 lb.)
电源		220~240Vac, 50/60Hz, 6.5A
电流损耗量		< 1.5kw
操作环境	温度	10°C~33°C
	湿度	30%~80%
产品周期		
打印机使用寿命		5 年 或 60,000 张
碳粉盒		3,000 张 (ISO19752)
硒鼓		12,000 张
定影组件		60,000 张

## 本产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr <sup>6+</sup> )	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
金属部件 (铝、钢、铜合金)	X	○	○	○	○	○
电子零部件 (Parts on PCB)	X	○	○	○	○	○
塑料部件	○	○	○	○	○	○
电线	○	○	○	○	○	○
打印系统	X	○	○	○	○	○
鼓粉盒/硒鼓	X	○	○	○	○	○
扫描引擎*	X	○	○	○	○	○
包装材料**	○	○	○	○	○	○

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

 中国产品环保使用期限标识

表示按照本产品安全使用注意事项使用的情况下,从生产日期算起,在标志的年限内使用,本产品中含有的有毒有害物质或元素不致发生外泄从而对环境造成污染或对人身、财产造成严重影响。环保使用期限不等于安全使用期限,不包含因电性能安全、电磁安全等方面因素所限定的使用期限。

本产品内无法标示环保使用期限标识的配件,其环保使用期限皆超过 10 年。

\* 只适用于有使用这些部件的机种

\*\* 包装物无法按照 GB18455 要求标示的(表面积小于 5\*10<sup>3</sup>mm<sup>2</sup>),其包装材料为可回收纸类  或低密度聚乙烯(04/PE-LD)