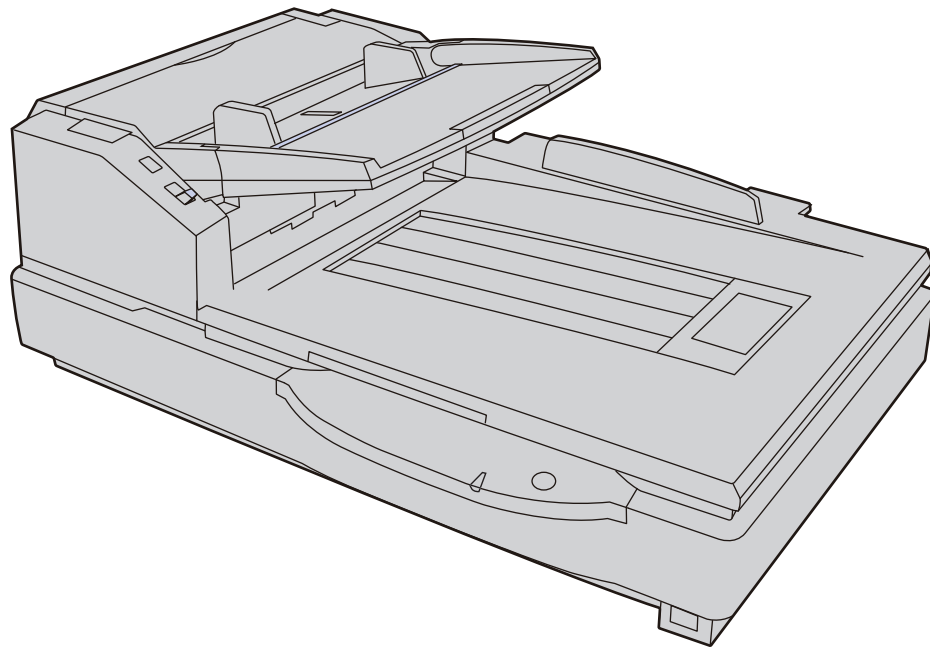


Panasonic®

使用说明书（操作编）

高速彩色扫描仪

型号 KV-S7075C



此指南中包含有关操作本扫描仪的资料。在阅读指南之前，请先仔细通读随机附带的使用说明书（安装编）。

请于使用前仔细阅读使用说明书，并妥善保管。

介绍

承蒙惠购 Panasonic 高速彩色扫描仪。

■ 关于文件

本扫描仪文件包含 2 个手册：使用说明书（安装编）和使用说明书（操作编）。此外，还包括 3 个软件参考手册。

使用说明书（安装编） （印刷文件）	使用说明书（安装编）对安装方法和步骤进行了说明。
使用说明书（操作编） （本手册）	使用说明书（操作编）对本机的部件名称、操作、功能和保养进行了说明。
软件参考手册 （电子文件）	● PIE 参考手册 对使用 ISIS 和 TWAIN 驱动程序的 PIE（Panasonic 图像增强技术）功能设定进行了说明。 ● RTIV 参考手册 对 RTIV（可靠的图像处理查看程序）的功能和设定进行了说明。（可以通过单击 RTIV 上的帮助按钮来查看本手册。） ● 用户使用程序参考手册 对如何使用用于扫描仪保养的用户使用程序进行了说明。（可以通过单击用户使用程序上的帮助按钮来查看本手册。）

■ 缩写

- Windows® 指 Microsoft® Windows® 操作系统（以下称 Windows）。
- Windows® 2000 指 Microsoft® Windows® 2000 操作系统（以下称 Windows 2000）。
- Windows® XP 指 Microsoft® Windows® XP 操作系统（以下称 Windows XP）。
- Windows Vista® 指 Microsoft® Windows Vista® 操作系统（以下称 Windows Vista）。

■ 商标

- Microsoft、Windows 和 Windows Vista 是微软公司在美国和 / 或其他国家的注册商标或商标。
- ISIS 和 QuickScan Pro 是 EMC Corporation 的注册商标或商标。
- IBM 和 AT 是国际商用机器有限公司在美国、其他国家或两者的商标。
- Intel 和 Intel Core 是 Intel 公司在美国和 / 或其他国家的商标。
- Adobe 和 Reader 是 Adobe Systems Incorporated 在美国和 / 或其他国家的注册商标或商标。
- 此处标识的所有其他商标均为其各自所有者的财产。

■ 国际 ENERGY STAR 计划



作为 ENERGY STAR® 的合伙人，Panasonic 决定本产品应满足 ENERGY STAR 对于能量效率的准则。

■ 系统要求

计算机	有 CD-ROM 驱动器的 IBM® PC/AT® 或兼容机
CPU	Intel® Core™ 2 Duo, 1.8 GHz 或更高
操作系统	Windows 2000/Windows XP/Windows Vista
接口	USB 2.0
内存	1 GB 或以上
硬盘	需要 5 GB 或更多可用空间。

注意

- 上述系统要求可能不满足所有操作系统的要求。
- 扫描速度因主计算机操作环境或所使用的应用程序而异。
- 由于 USB 1.1 的速度较慢，建议使用 USB 2.0 接口。
- 如果您将扫描仪与 USB 集线器连接，则无法保证其正常工作。

目录表

页码

启动前

安全须知	5
注意事项	8
各部件名称	10
• 通电顺序	12
• 关于电源指示灯 (LED)	12

操 作

将文件放在 ADF 上	13
• 关于进行扫描文件的注意事项	14
• 扫描相同尺寸页面的文件	15
• 扫描不同尺寸页面的文件	19
• 将左右两侧进纸导板返回原位	22
将文件放在平板上	23
• 用平板扫描时	23
• 扫描厚文件	24
使用控制单张纸	25
• 打印控制单张纸须知	26
• 打印控制单张纸	26
改变规板的设定	27
• ADF 规板的设定	27
• 平板膜板设定	28

维护和保养

清除纸张夹塞	29
• 从进纸插槽处取出夹塞的纸	29
• 从出纸通路取出夹住的纸	30
清洁本机	31
• 扫描仪外部	31
• 扫描仪内部	31
• 清洁进纸滚筒、分离滚筒和防多页进纸滚筒	32
• 清洁驱动滚筒和自由滚筒	34
• 清洁驱动滚筒、自由滚筒和出纸滚筒	35
• 清洁规板和 ADF 玻璃	36
• 清洁纸张和待机传感器、双张进纸检测器	37
• 清洁开始、歪斜和排纸传感器	38
• 清洁平板玻璃和文件盖检测器	39
更换消耗滚筒组件	40
• 更换进纸滚筒组件	40
• 更换防多页进纸滚筒	42
故障检修	44
浓淡处理调节	46

附 录

重新包装指南	47
技术规格	48
索引	50

安全须知

为防止发生严重的人身伤亡事故，请在使用本机前认真阅读本节内容，以确保正确安全地操作本机。

- 本部分对本手册中使用的图形符号进行了说明。

 警告	表示有导致严重人身伤亡事故的危險。
 注意	表示有导致轻微人身伤害或本机损坏的危險。

	此符号用来提醒操作人员应小心执行的特定操作步骤。
  	这些符号用来警告操作人员不得从事某种操作。
	此符号用来提醒操作人员为了安全操作本机，必须强调的特定操作步骤。

■ 供用户

 **警告**

电源和接地连接

-  本机的电源电压标示在铭牌上。
本机电源插头所插入的电源插座必须具有适当的电压。
如果所用电源线的额定电流不符合规定，本机或插头会冒烟或变热而无法触摸。
-  操作本产品时，电源插座应位于本产品附近且便于插拔。
-  为了确保安全操作，必须将附带的电源线插入用标准地线有效接地的三脚标准电源插座。
-  设备能正常工作并不意味着电源已接地、装置是完全安全的。为了您的安全起见，如果怀疑电源没有有效接地，请向合格的电工咨询。
-  如果插头无法插入电源插座，请联系有资格证书的电工更换正确接地的电源插座。
-  切勿将接地插头弃之不用（例如，切勿使用转换插头）。
-  电源线插入电源插座要牢靠。否则会引起火灾或触电。
-  切勿拖拽、折弯电源线和插头，或在上面放置东西或使其受到磨损。
电源线或插头损坏会引起火灾或触电。
-  请勿尝试修理电源线或插头。如果电源线或插头已损坏或磨损，请联系授权的维修人员进行更换。



确保插头连接处无灰尘。在潮湿的环境中，如果插头有灰尘且长时间无人清理，会吸引大量的电流产生热量，从而引起火灾。



切勿用湿手触摸插头。
有触电的危险。



如果本产品冒烟、过热、出现异味或异常杂音的话，请立即停止操作。这些情况可造成火灾或触电。立即关机并拔出电源线，然后联系经销商进行维修。



断开本机时，请握持插头而非电源线。用力拉拽电源线会将其损坏并造成火灾或触电。

操作保护



如果有金属片或水进入本机，立即关闭本机电源，拔下本机电源插头。请联系经销商进行维修。操作有灰尘的机器会引起火灾或触电。



请勿打开盖或尝试自行修理本机。请联系经销商进行维修。



切勿更改本机或修改任何部件。更改或修改本机会引起火灾或触电。



雷暴期间，切勿触摸本机和插头。否则会引起触电。

滚筒清洁纸



切勿将包含异丙醇的滚筒清洁纸液误食或吸入。



滚筒清洁纸可能对敏感的皮肤有害，使用时请戴上防护手套。



切勿在靠近加热器或明火旁使用滚筒清洁纸。



注意

电源



本机只能使用附带的电源线。



当长期不使用本机时，请将其关闭并拔下电源。如果本机未使用但长期连接到电源，绝缘性能下降可能会造成触电、漏电或火灾。

安装和迁移



切勿将本机安装在不稳定之处。



为防止火灾和触电事故，切勿将本机置于雨中或任何潮湿环境中。



切勿将本机放置于湿热或灰尘多的环境中。长时间处于这种不利条件下会引起火灾或触电。



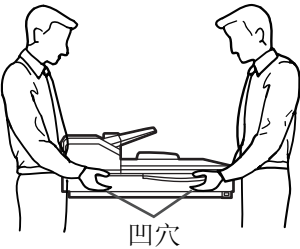
切勿阻塞通风口否则会造成热量积蓄，可能引起火灾。



移动本机时，必须从电源插座上拔下电源线。如果本机移动时电源线仍保持连接，会引起电源线损坏，导致火灾或触电。



本机必须由两人同时搬运，搬运时应握住前后侧的四个凹穴。本机掉落可能会造成人身伤害和机器损坏。



切勿将含有磁性墨水字符的已打印材料或磁条卡放在平板上。
位于平板盖（平板模板）中的磁铁可能会损坏已打印材料和磁条卡上存储的数据。

操作保护



如果本机跌落或损坏，请将其关闭并拔下电源线。否则，可能会造成火灾或触电。



切勿将液体或重物放在本机上。
液体意外地喷洒到本机内会造成严重损害。如果发生此情况，关机，拔出电源线插头并联系经销商进行维修。



关闭出纸门时小心不要夹住手指，而造成人身伤害。

指示灯点亮
切勿用肉眼直视光学设备。
1M 级 LED 产品

LED 属性

LED 散热输出：	最大 12 mW
波长：	红色 630 nm 类型
	绿色 534 nm 类型
	蓝色 460 nm 类型

排放持续时间：连续

标准：IEC 60825-1:1993 +A1:1997 +A2:2001

注意事项

■ 安装

- 切勿将本机置于阳光直射、冷风直吹或接近热源之处。
- 切勿将本机靠近会产生电子或电磁噪音的设备。
- 保护本机没有静电。
- 切勿将本机立即从寒冷的地方移动到温暖的地方。可能会结露。

■ CD-ROM

- 切勿在 CD-ROM 的正面和 / 或背面书写或粘纸。
- 切勿触摸 CD-ROM 的数据面。操作 CD-ROM 时，小心不要留下手印或以其他方式损坏 CD-ROM。
- 切勿将 CD-ROM 长时间置于阳光直射或靠近加热器的地方。
- 切勿抛投或弯折 CD-ROM。

■ 滚筒清洁纸

- 请将滚筒清洁纸放到儿童够不到的地方。
- 切勿将滚筒清洁纸贮存在阳光直射或温度超过 40 °C 之处。
- 只能使用滚筒清洁纸来清洁滚筒和 ADF 玻璃。
- 有关滚筒清洁纸的详细情况，请参考材料安全数据表 (MSDS)。请向您的 Panasonic 销售公司咨询有关获取材料安全数据表的事宜。

远离火源。

■ 其它注意

- 在扫描前，请务必从文件上取下曲别针和钉书钉。否则，可能会损坏机器、文件或两者。
- 切勿使用稀释剂，汽油或包含腐蚀剂或表面活性剂的清洁剂等清洁扫描仪的外部。
- 请将电源线插入到易于插拔的插座。

非法复制

复制某些文件属非法行为。

复制某些文件在贵国 / 地区可能属非法行为。

非法从事这些行为可能会导致罚金和 / 或拘禁。复制下列项目在贵国 / 地区可能是非法的。

- 货币
- 纸币和支票
- 银行和政府债券，有价证券
- 护照，许可证，官方或私人文件，身份证以及类似材料
- 未经所有者同意复制版权资料，或商标
- 邮票和其他流通票据

该列表不包括全部内容，不承担其完整性或准确性。

如有疑问，请与您的法律顾问联系。

小心

将本机安装在监督区域，防止进行非法复制。

声明：

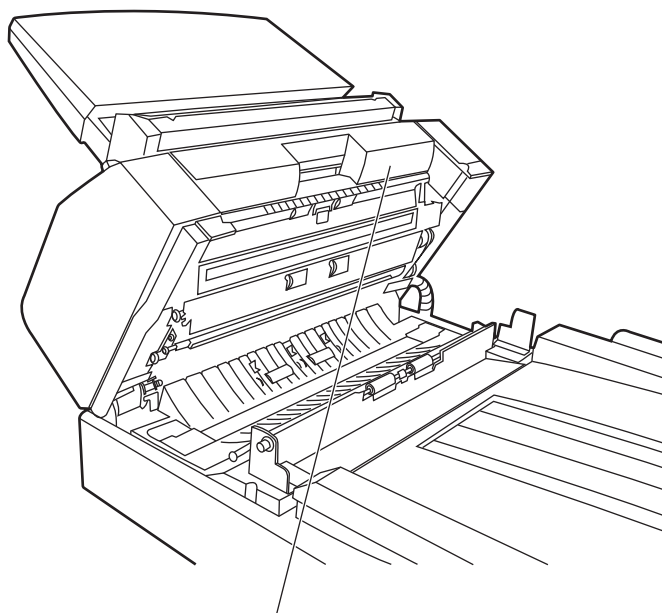
此为 A 级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰，在这种情况下，可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。

安全注意事项

用户应自行责任文件和管理扫描数据。特别是，请注意下列要点。

- 确认重要文件的页数在扫描前后是相同的，并且注意不要将任何页遗忘在扫描仪中。
- 请定期备份重要数据。
- 将计算机或硬盘拿去维修时，或者废弃计算机或硬盘时，请彻底删除保存的图像数据。

注意标签

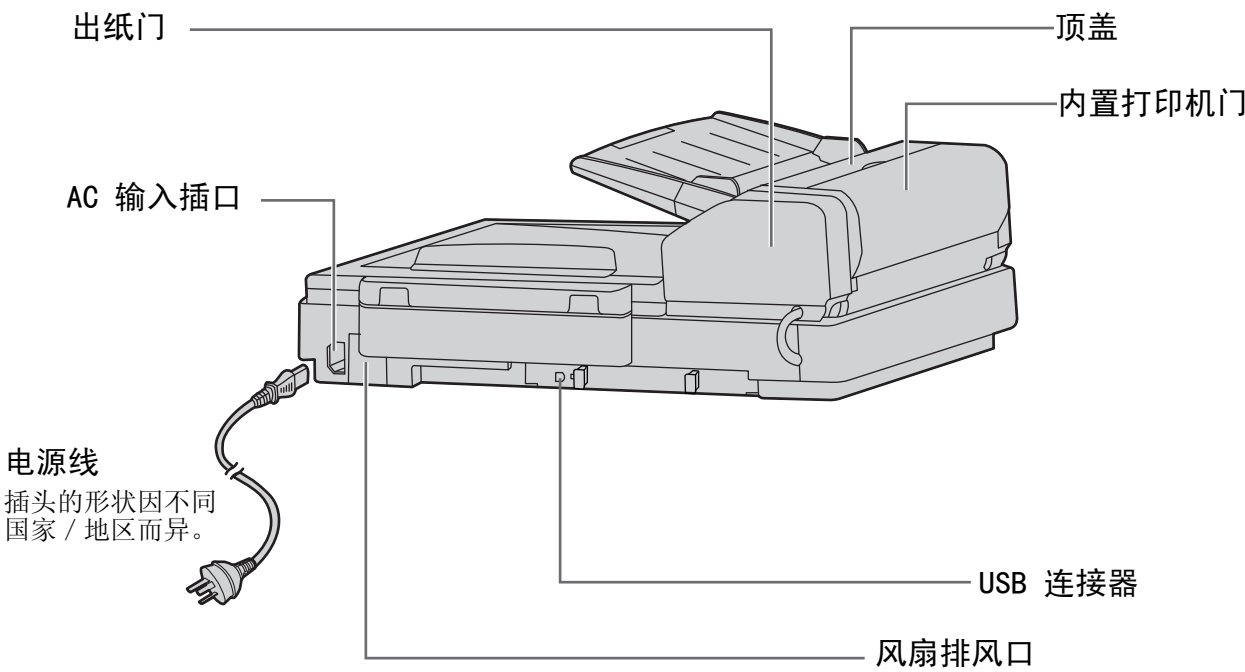
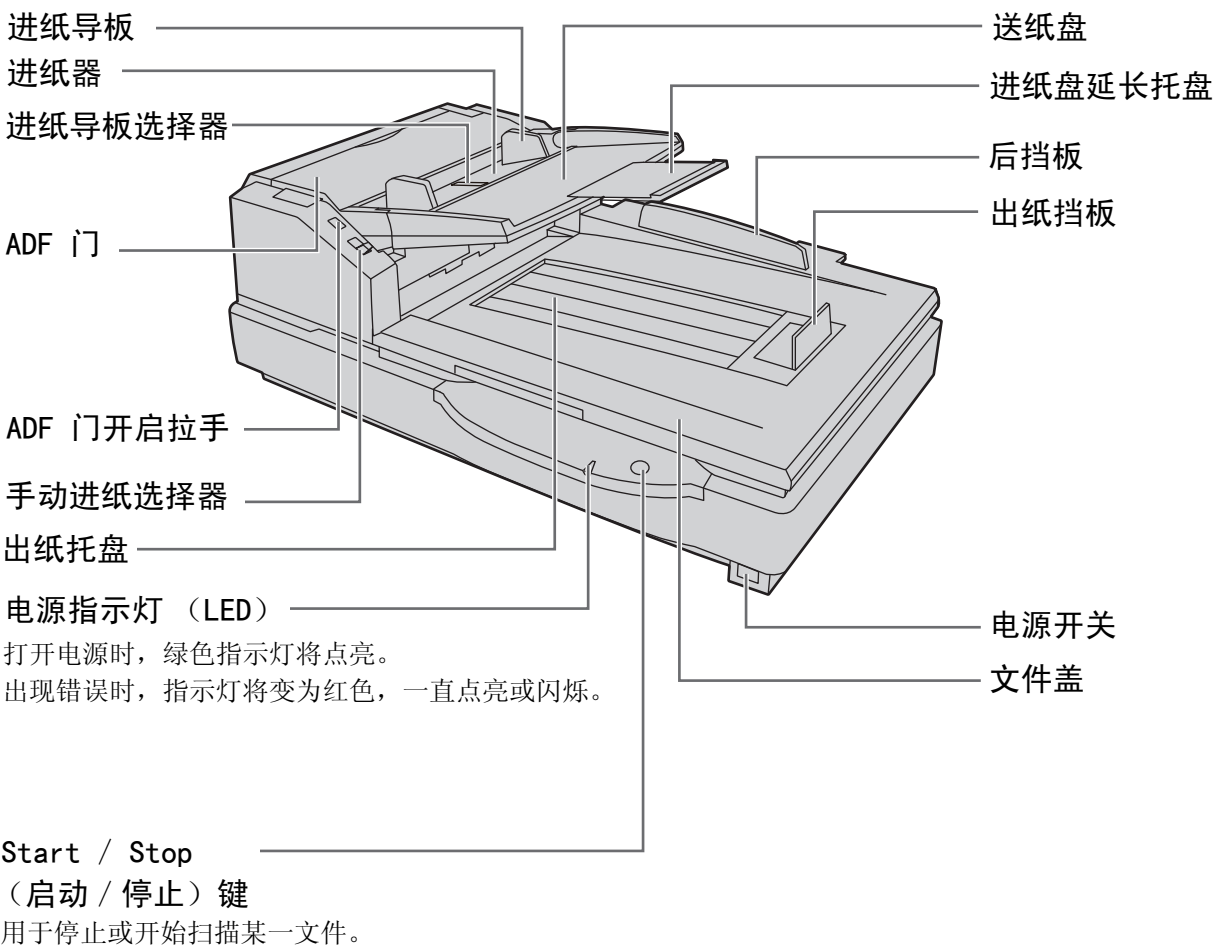


⚠ 注意

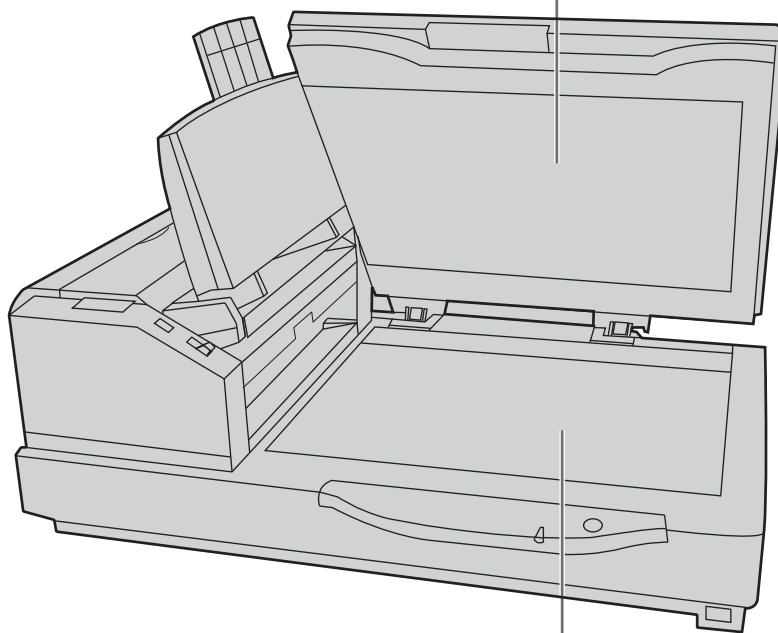


关闭门时小心不要夹住手指，而造成人身伤害。

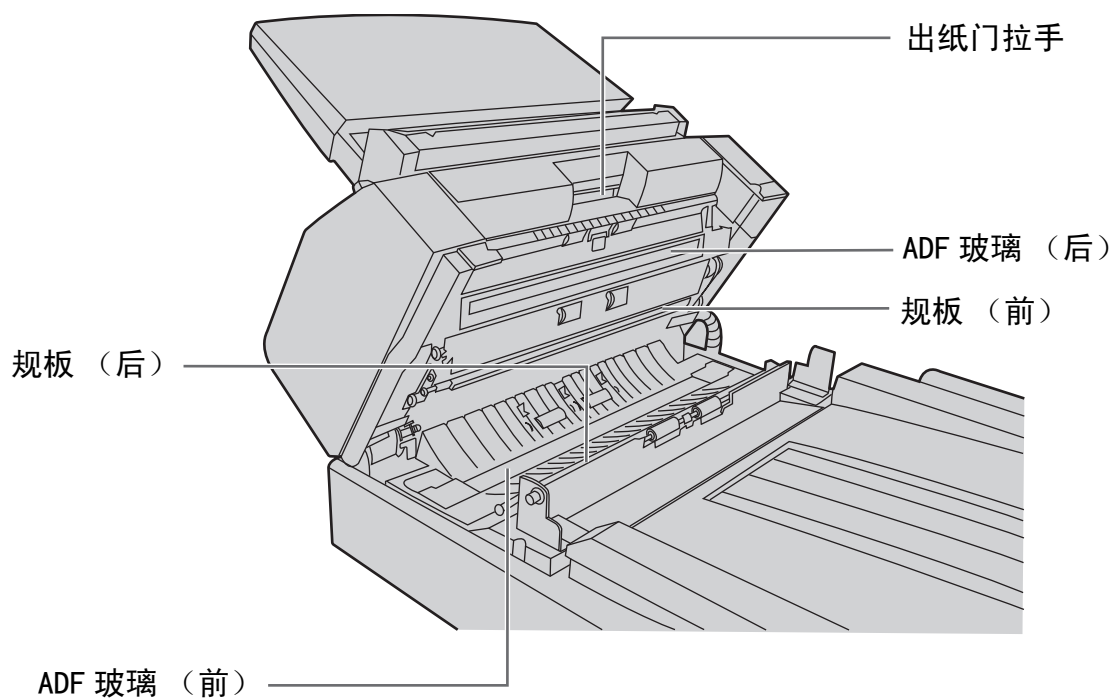
各部件名称



平板膜板



平板玻璃



出纸门拉手

ADF 玻璃 (后)

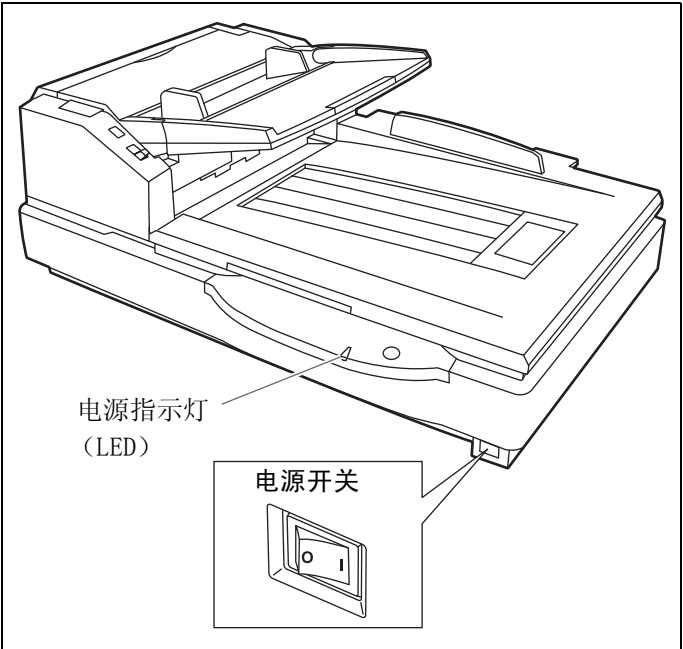
规板 (前)

规板 (后)

ADF 玻璃 (前)

■ 通电顺序

- 1 打开扫描仪的电源。
- 电源指示灯（LED）现在将点亮。



■ 关于电源指示灯（LED）

如下所示，电源指示灯（LED）用于指示扫描仪的状态：

指示灯点亮	状态
绿色	已可以扫描或正在扫描
绿色（闪烁）	睡眠方式
橙色	已可以扫描或正在扫描（需注意）*1
橙色（闪烁）	正在进行初始化
红色	出现错误*2

*1： 滚筒需要清洁或更换。
有关清洁或更换滚筒的方法，请参阅操作指南（CD-ROM）。

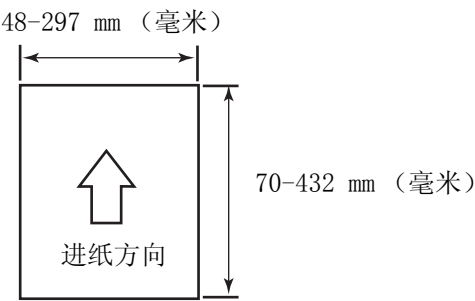
*1, *2: 使用用户使用程序检查扫描仪的状态。
用户使用程序包含在 CD-ROM 中。
请参阅使用说明书（安装编）中的“安装软件”。

将文件放在 ADF 上

ADF（自动文件进纸器）使得进行多张扫描成为可能。

可接受扫描的文件

文件尺寸：



纸张厚度：40-127 g/m²
小于 A7 尺寸：仅限 127 g/m²

可装入进纸器的最大张数

页面厚度 [g/m ² (克 / 平方米)]	40	52	64	75	80	90	104	127
最多张数	320	260	200	170	160	140	120	100

- 上面所列出的张数为使用新纸时的参考值。
- 张数因纸张质量而异。如果发生进纸问题，请减少装入进纸器中的文件张数。

推荐用纸：普通纸

文件还必须满足下列条件

起皱	
折叠	

对于带有混合页面尺寸和厚度的文件

文件厚度	介于最厚和最薄页面之间的页面厚度比率必须小于 1.5。
文件尺寸	介于最大和最小页面之间的宽度和高度比率必须小于 1.5。（最小页面为 A6。） 例如：如果最小的页面为 A4 尺寸，那么最大页面最大可以是 A3 尺寸；如果最小页面为 A6，那么最大页面可以是 A5。

将文件放在 ADF 上

不可接受的文件

下列类型的文件可能会扫描不正确：

- 凹凸不平或磨损的文件
- 起皱、褶皱或折叠的文件
- 复写纸
- 非矩形或不规则形状的文件
- 穿孔或打孔的文件
- 铜版纸
- 描图纸
- 热敏纸

切勿扫描下列纸张类型：

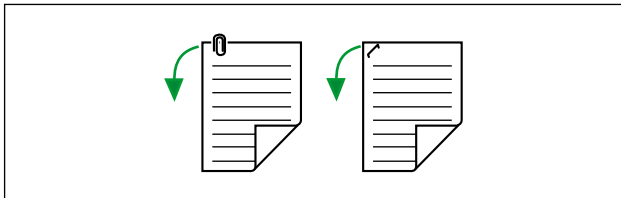
- 照片
- OHP 纸，其它的塑料薄膜、布或金属片
- 带有曲别针、钉书钉、胶糊或胶水等凹凸不平物的文件
- 墨水未干或红色墨水的文件
- 厚或不规则的文件如信封、胶粘在一起的文件等

■ 关于进行扫描文件的注意事项

- 根据纸张类型，当扫描不可接受的文件，或者勉强可以接受的文件时扫描效果可能会很差。

如果发生纸张夹塞或多页进纸，请在进行下列操作后重新尝试扫描：

- 清洁滚筒和传感器。
 - 减少进纸器中装入纸张的数量。
 - 将纵向放置的文件改为横向，或者将横向改为纵向。
 - 使用手动进纸扫描文件。
 - 将进纸速度设为“慢”。
 - 用平板扫描文件。
- 在扫描前，请务必从文件上取下曲别针和钉书钉。否则，可能会损坏机器、文件或两者。



- 褶皱的文件可能会造成纸张夹塞或损坏文件，因此，请在扫描前将文件设置平滑。
- 扫描重要的文件时，确认所扫描图像的数量符合文件的页数。
- 扫描文件后将其从出纸盘中取出。

■ 扫描相同尺寸页面的文件

注意事项：

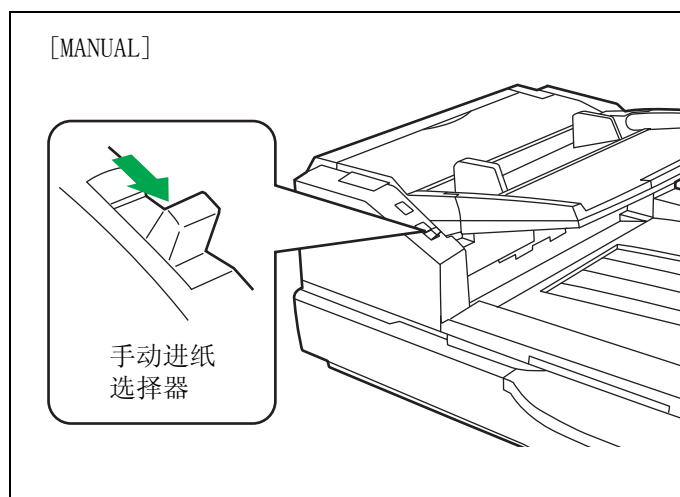
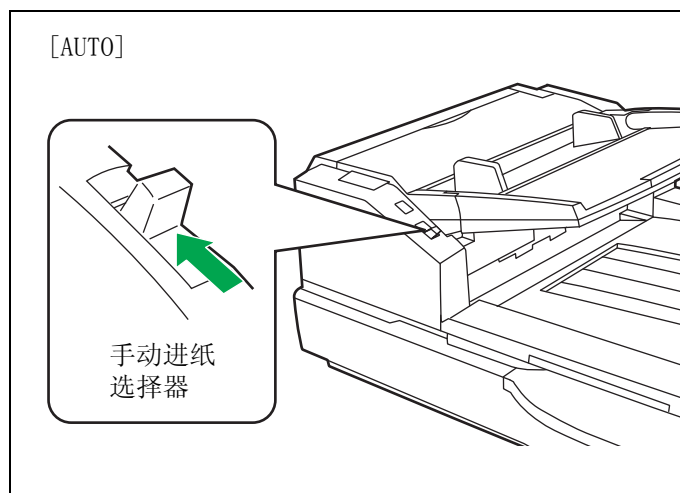
- 扫描前，从文件上取下所有的钉书钉。
- 粘贴或卷曲的文件可能会造成夹纸或损坏本机，因此请用平板扫描。

1 将手动进纸选择器设为 [AUTO] 或 [MANUAL]。

[AUTO]：自动进纸

[MANUAL]：手动进纸

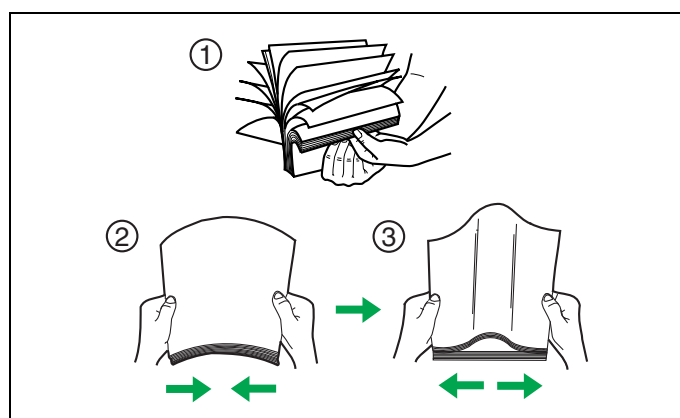
- 手动进纸文件时，一次送入文件的一页。
- 扫描重要的文件或装订的文件时，将其手动送入。



2 需要将装订或折叠到一起的文件彼此分开。

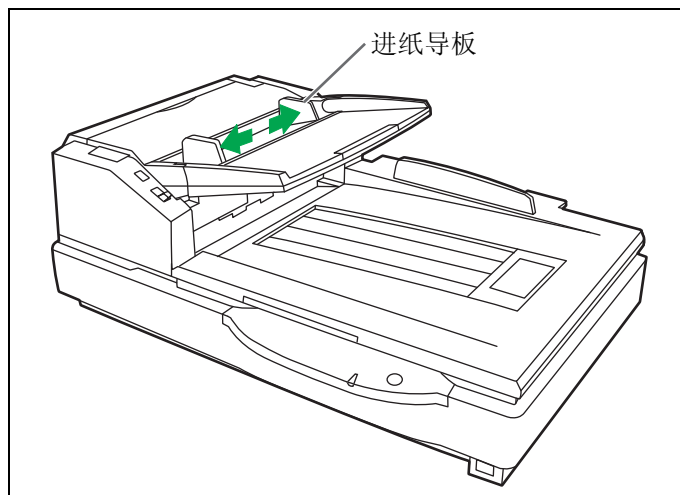
- ① 呈扇形散开文件堆以分离所有的边角。
- ② 如图所示，抓住文件两端并将它弯曲。
- ③ 为了展平文件，将它们紧紧抓住并如图所示将它们拉直。

如有必要，请重复这些步骤。

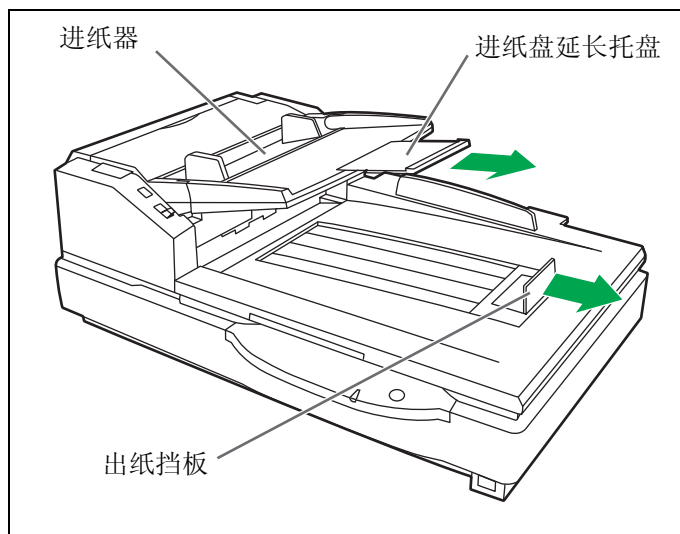


3 小心地将文件对准叠齐。

4 调节进纸导板，使它稍大于文件的实际尺寸。



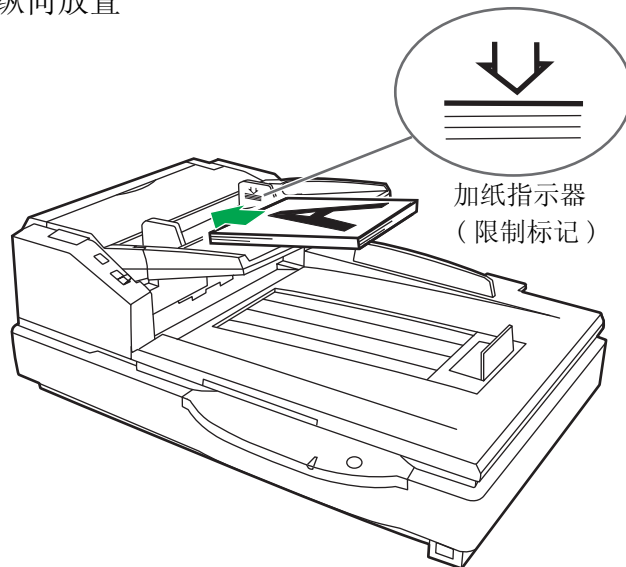
5 使用长纸时，将进纸盘延长托盘从进纸盘拉出。然后抬起出纸挡板并将其调节到比实际文件略长的位置。



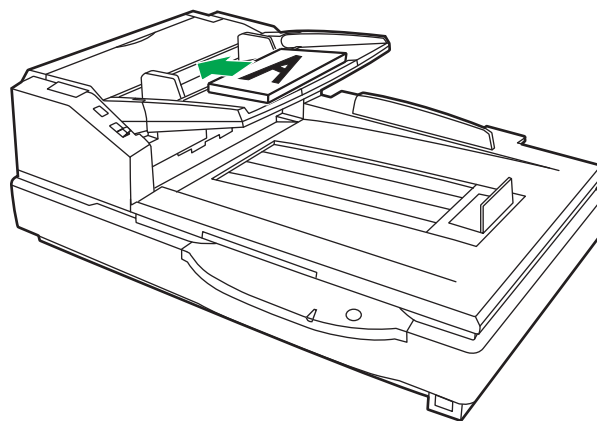
6 将文件要扫描一面朝上放在进纸盘上。然后将其沿箭头方向推直至推不动为止。

- 文件的量不能超过进纸导板上的限制标记。否则会造成夹纸或歪斜。

纵向放置



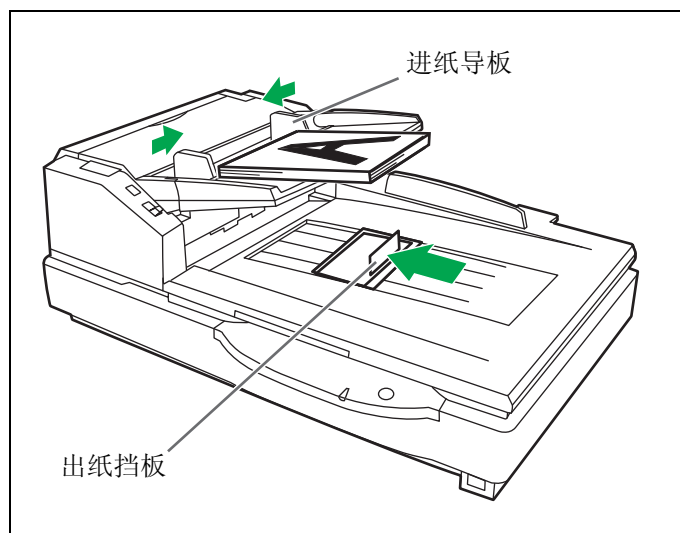
横向放置



将文件放在 ADF 上

7 将进纸导板调节为要扫描文件的尺寸。
将出纸挡板调节为要排出文件的尺寸。

- 当扫描长度在 420 毫米 (A3 尺寸) 或 432 毫米和 2540 毫米之间的文件时, 请关上出纸挡板。



8 打开扫描应用程序^{*1} 并扫描文件。

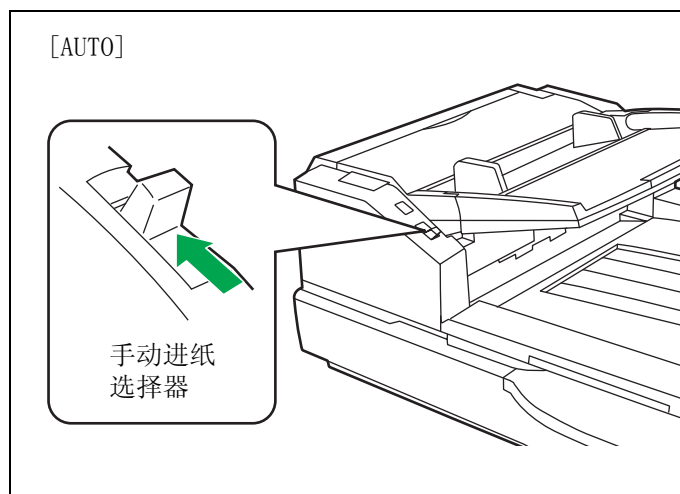
^{*1} 可以使用扫描仪附带的 RTIV 和 QuickScan Pro 试用版软件扫描文件。

■ 扫描不同尺寸页面的文件

有关扫描带有混合页面尺寸文件时的条件，请参阅“对于带有混合页面尺寸和厚度的文件”（页 13）。

- 扫描不同尺寸文件后，可能需要将所扫描页重新排序以达到最佳性能。

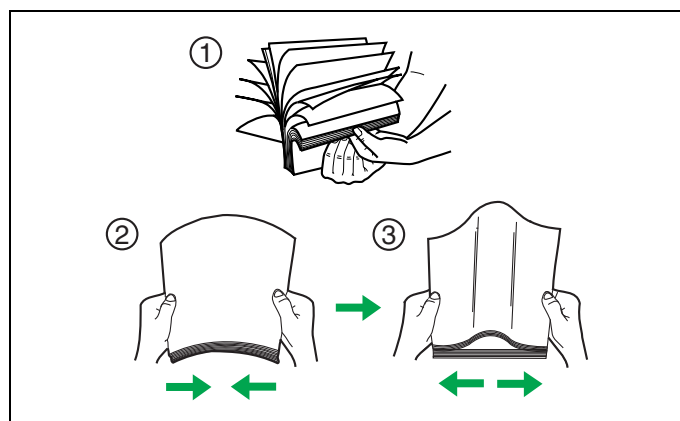
1 将手动进纸选择器设为 [AUTO]。



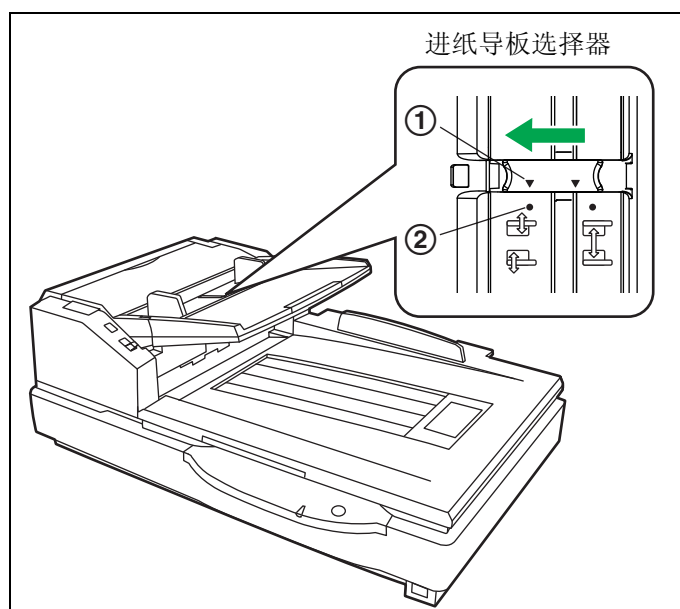
2 需要将装订或折叠到一起的文件彼此分开。

- ① 呈扇形散开文件堆以分离所有的边角。
- ② 如图所示，抓住文件两端并将它弯曲。
- ③ 为了展平文件，将它们紧紧抓住并如图所示将它们拉直。

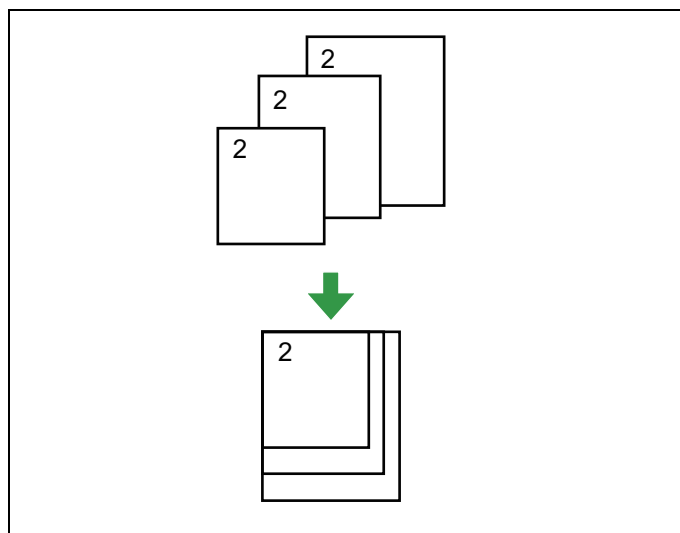
如有必要，请重复这些步骤。



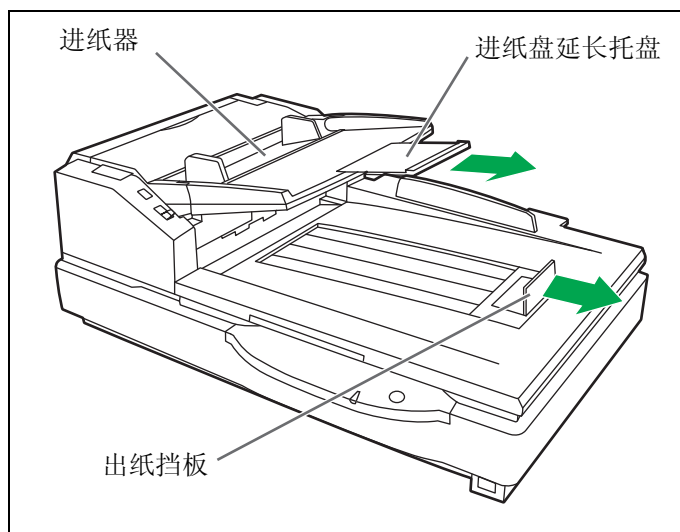
3 解锁进纸导板。
朝图中所示的方向滑动进纸导板选择器，直到 ▼(①) 和 ●(②) 标记对齐以解锁进纸导板。



4 沿一侧对齐文件页面。

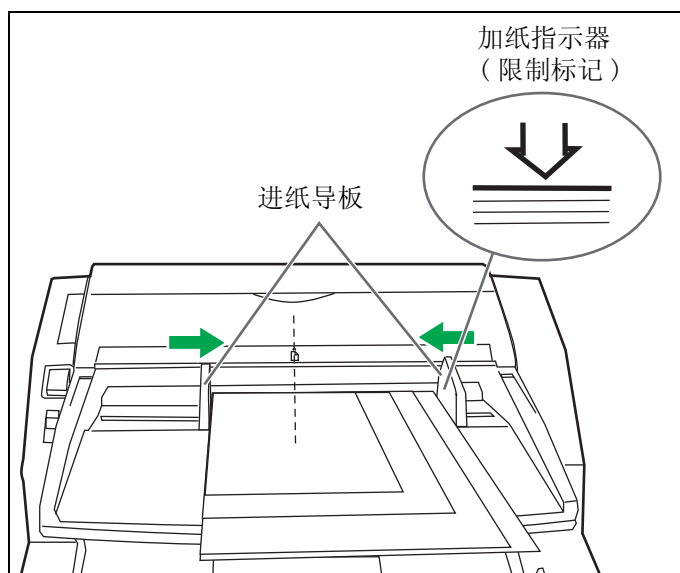


5 使用长纸时，将进纸盘延长托盘从进纸盘拉出。然后抬起出纸挡板并将其调节到比实际文件略长的位置。

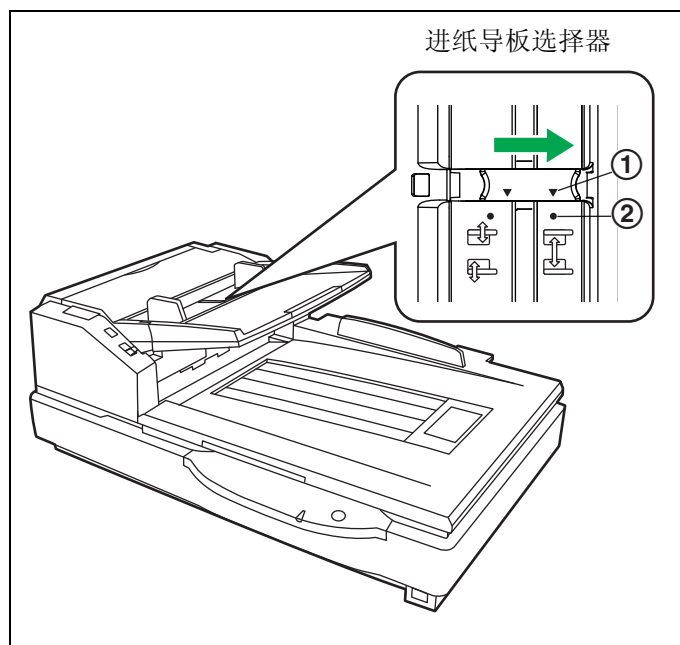


6 对齐文件位置使最小页的中心能够送入进纸滚筒的中心。如果文件未正确对齐，页面将无法正确进纸。

- 文件的量不能超过进纸导板上的限制标记。否则会造成夹纸或歪斜。
- 根据纸张的类型，文件可能不会平稳进纸。在这种情况下，请减少文件的张数。



- 7** 取出文件并锁定进纸导板。
朝图中所示的方向滑动进纸导板选择器，直到 ▼(①) 和 ●(②) 标记对齐以锁定进纸导板。



- 8** 再次将文件放在送纸盘上，然后根据要扫描文件的尺寸调节进纸导板。

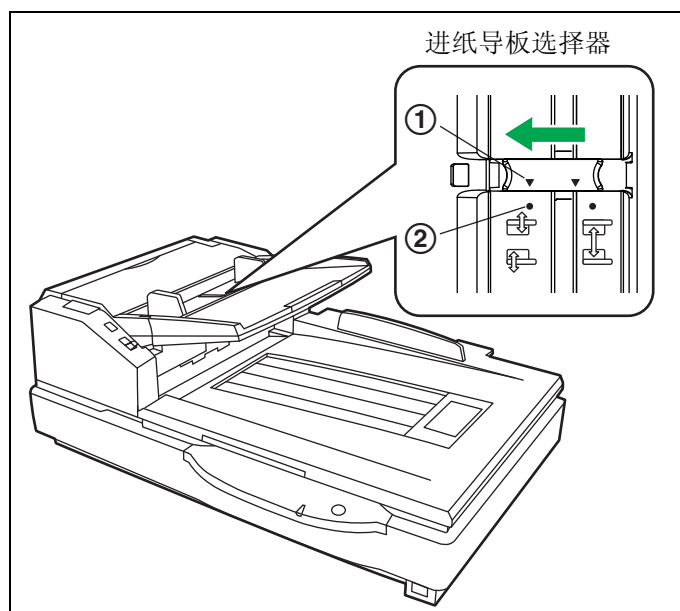
- 务必沿一边对齐文件页面。
- 务必使文件最小页的中央可以从进纸插槽的中央送入。

- 9** 打开扫描应用程序 *¹ 并扫描文件。

*¹ 可以使用扫描仪附带的 RTIV 和 QuickScan Pro 试用版软件扫描文件。

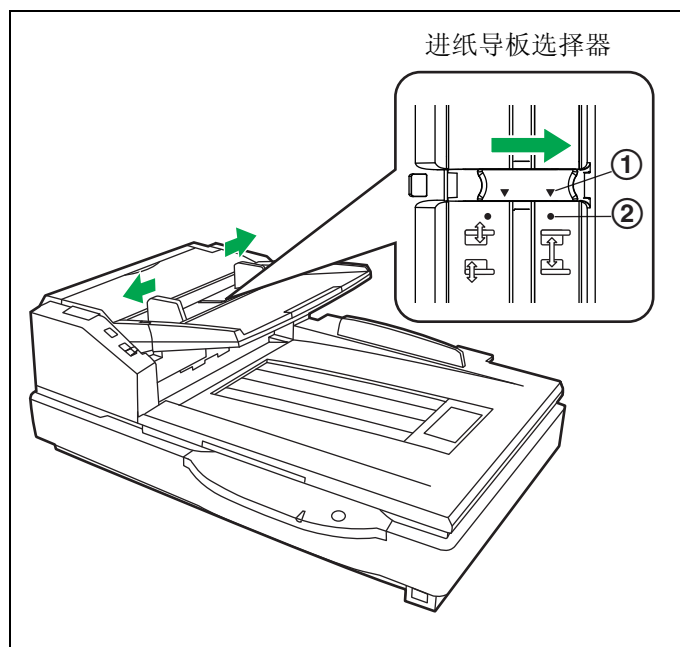
■ 将左右两侧进纸导板返回原位

- 1** 解锁进纸导板。
朝图中所示的方向滑动进纸导板选择器，直到 ▼(①) 和 ●(②) 标记对齐以解锁进纸导板。



- 2** 调节进纸导板，使它稍大于文件的实际尺寸。

- 3** 锁定进纸导板。
朝图中所示的方向滑动进纸导板选择器，直到 ▼(①) 和 ●(②) 标记对齐以锁定进纸导板。



将文件放在平板上

可将一张或整本书的文件放在文件玻璃上进行扫描。
以这种方法扫描文件称为“用平板扫描”。

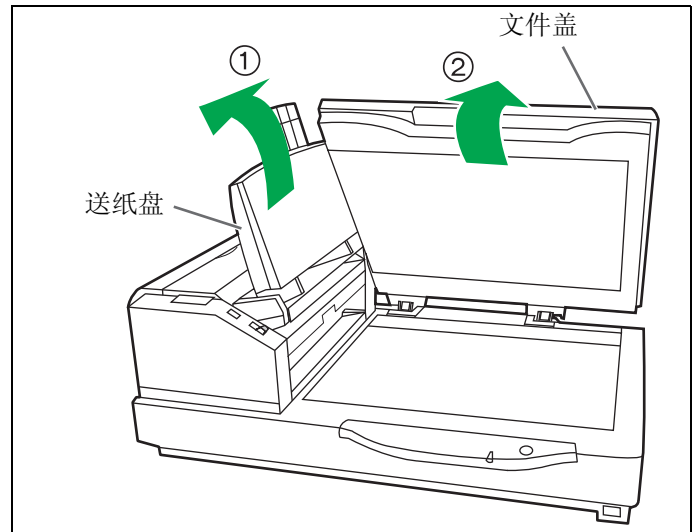
注意事项

- 切勿将含有磁性墨水字符的已打印材料或磁条卡放在平板上。
位于平板盖（平板模板）中的磁铁可能会损坏已打印材料和磁条卡上存储的数据。

■ 用平板扫描时

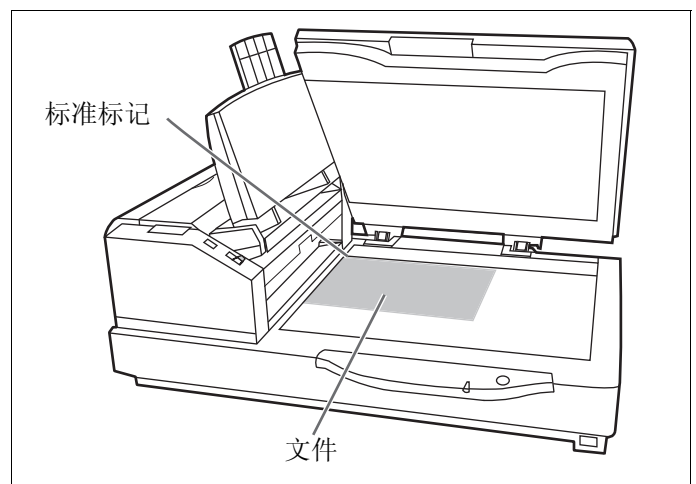
1 抬起进纸盘。

2 打开文件盖。



3 将文件要扫描的一面朝下放在平板玻璃左上角上。

- 如果文件弯曲或折叠，将它展平。

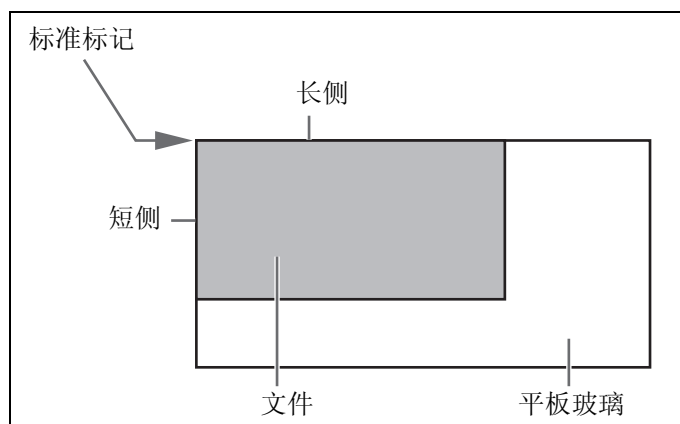


将文件放在平板上

4 将文件的较短的一边对应平板玻璃的左缘放置。

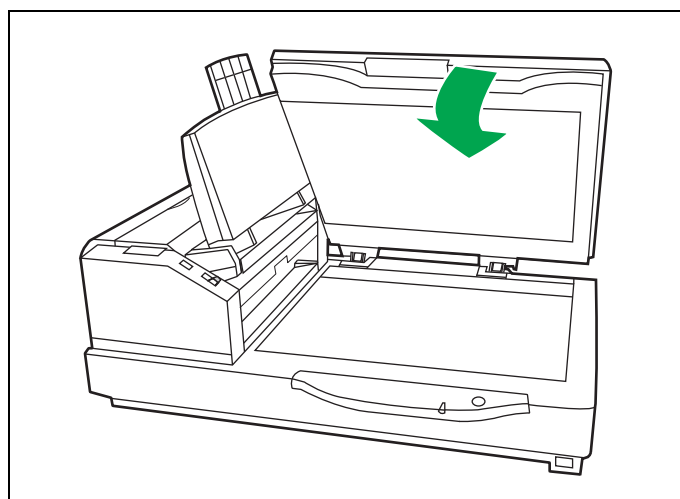
5 使文件的长侧与标准标记相匹配。

- 如果文件倾斜，则不能正确扫描。



6 轻轻地关闭文件盖。

- 如果将文件盖使劲地关上，文件会移动而且不能受到正确扫描。
- 扫描期间切勿打开或往下压文件盖。
- 使用前，务必关闭文件盖。
- 扫描后，打开文件盖并取出文件。



7 打开扫描应用程序^{*1} 并扫描文件。

^{*1} 可以使用扫描仪附带的 RTIV 和 QuickScan Pro 试用版软件扫描文件。

■ 扫描厚文件

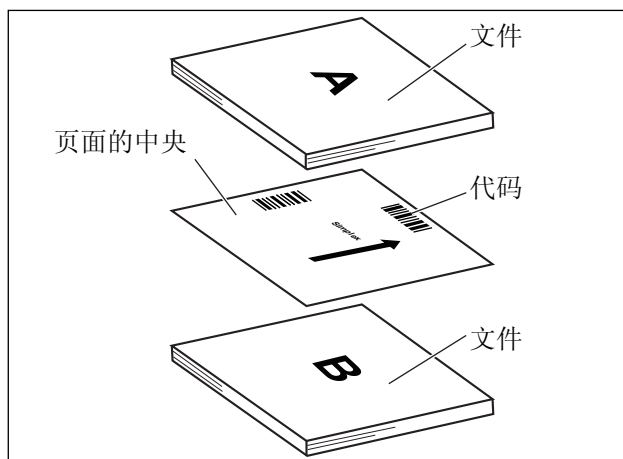
当扫描书等较厚的文件时，请注意下列事项：

- 请注意未与平板玻璃接触的文件部分将不能正确地扫描。
- 如果在扫描期间移动文件，文件就不能受到正确扫描。

使用控制单张纸

通过使用控制单张纸，可以在扫描过程中更改扫描条件。将控制单张纸置于文件当中可以更改控制单张纸后所有扫描页面的扫描条件。

控制单张纸位于附带的 CD-ROM 中。



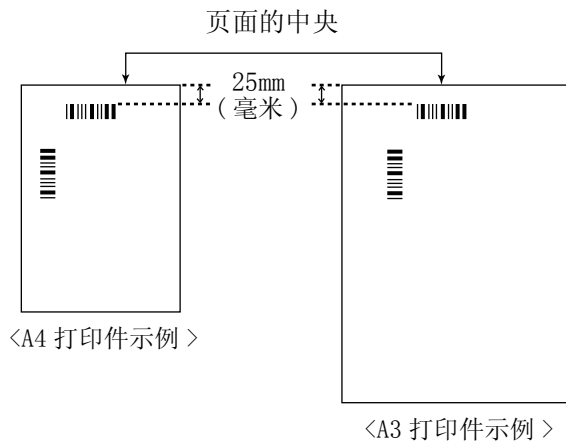
控制单张纸功能

单面、双面、二值、256 级灰度、彩色、动态临界值、颤动、误差扩散、功能 #1 — #9、分离纸

- 可以使用多张控制单张纸。
- 若要使用控制单张纸功能，扫描应用程序必须支持控制单张纸。使用控制单张纸时，请参阅扫描应用程序的使用说明书。
- 从附带的 CD-ROM 打印出控制单张纸。

■ 打印控制单张纸须知

- 请以指定尺寸打印控制单张纸；切勿放大或缩小尺寸。
- 打印控制单张纸时，确认图案距离页面顶端 25 毫米并且水平居中。



- 请使用与扫描文件相同尺寸的控制单张纸。
- 小心不要弄脏控制单张纸。切勿折叠或弄皱控制单张纸。否则，扫描将无法正确执行。
- 有关控制单张纸和分离纸的详细信息，请参阅 PIE 参考手册中的“2.40 控制单张纸检测”部分。

■ 打印控制单张纸

- 要打印控制单张纸，必须在计算机中安装 Adobe® Reader®。
- 有关更改打印设置的详细信息，请参阅打印机的使用说明书。

- 1** 将 CD-ROM 插入计算机的 CD/DVD 驱动器。
 - 如果已激活了“自动运行”功能，安装过程将自动启动。
 - 将出现安装窗口。
 - 如果在 Windows Vista 中显示自动播放对话框，选择“CDRun.exe”。
 - 如果程序未自动启动，在 [我的电脑] (Windows Vista 中的 [计算机]) 中，选择 CD/DVD 驱动器，然后双击“CDRun.exe”。
- 2** 选择扫描仪。
- 3** 从屏幕右侧的 [手册] 列表中选择 [控制单张纸]。
- 4** 以与文件相同的尺寸打印控制单张纸。

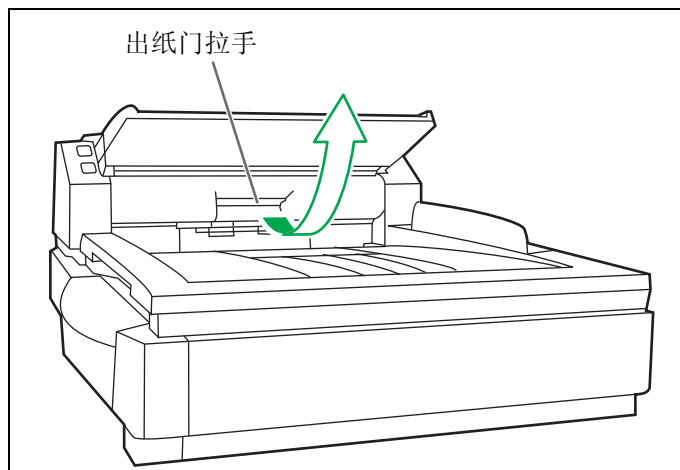
改变规板的设定

可从白（黑）到黑（白）来选择扫描用的背景颜色。扫描仪出厂时设定为黑色。规板（后）、规板（前）和平板膜板设定也必须同时改变。

■ ADF 规板的设定

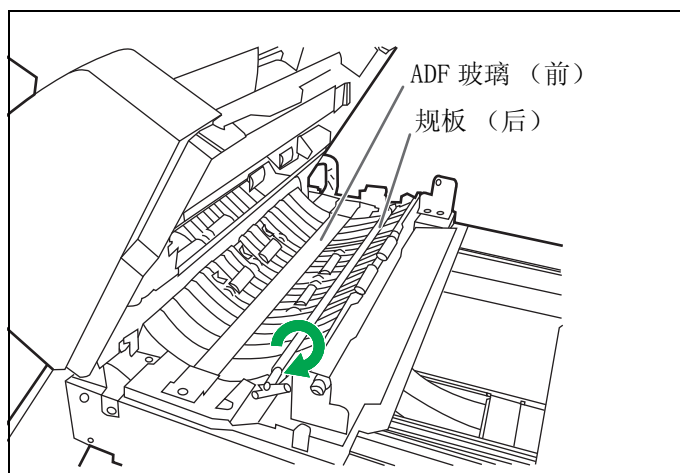
1 关闭电源。

2 拉动出纸门拉手来打开出纸门。



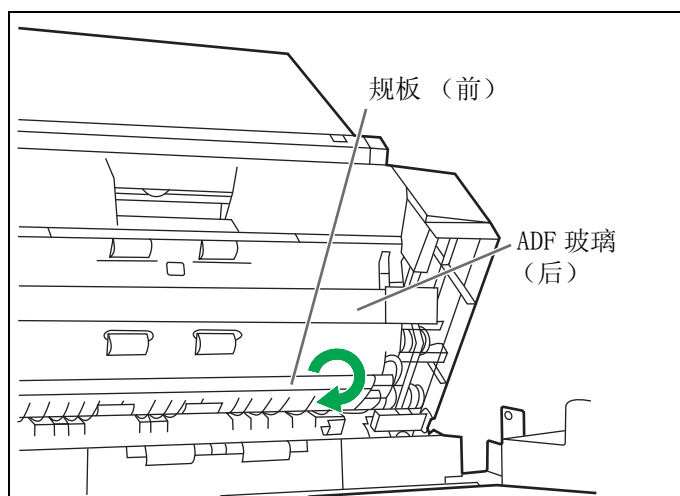
3 用手指将规板（后）翻过来。

- 确认规板已经改变且被锁定到位。

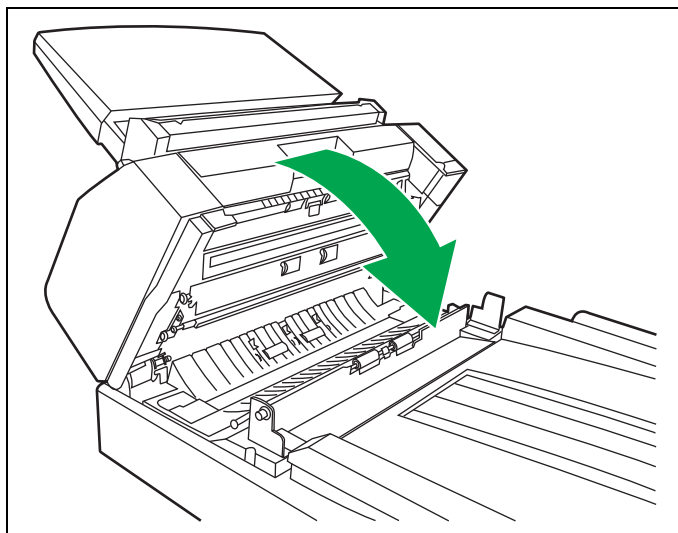


4 用手指将规板（前）翻过来。

- 确认规板已经改变且被锁定到位。

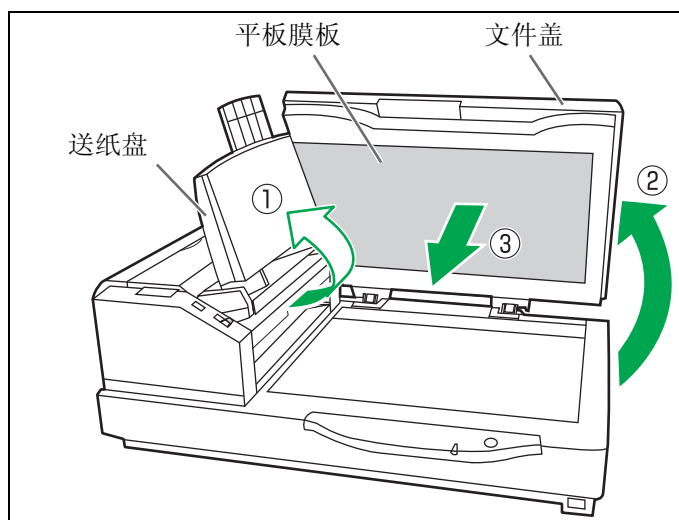


- 5** 慢慢关上出纸门直至其喀哒一声锁定到位为止。



■ 平板膜板设定

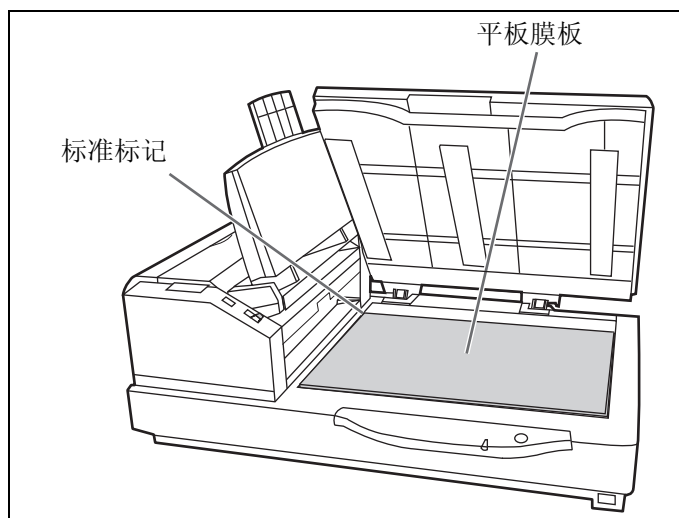
- 1** 关闭电源。
- 2** 按照箭头 (①) 方向折叠送纸盘。
- 3** 打开文件盖 (②)，然后从平板盖 (③) 上取下平板膜板。
- 平板膜板是用磁铁安在文件盖上的。



- 4** 翻转平板膜板，然后将其放在平板玻璃的左上角。

- 将平板膜板置于左侧。

- 5** 关闭文件盖。
- 关闭文件盖时，请将其关紧直至锁定为止。
平板膜板将吸附到文件盖上。

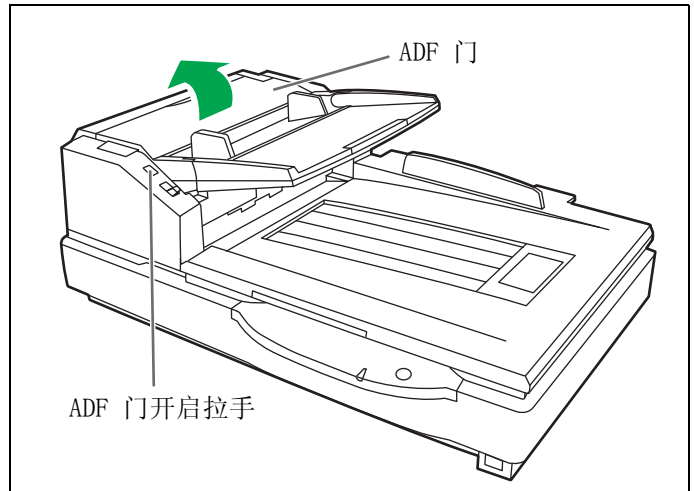


清除纸张夹塞

凹凸不平的文件、薄文件或边缘折皱的文件都会造成纸张夹塞。请按以下步骤取出夹塞的纸。

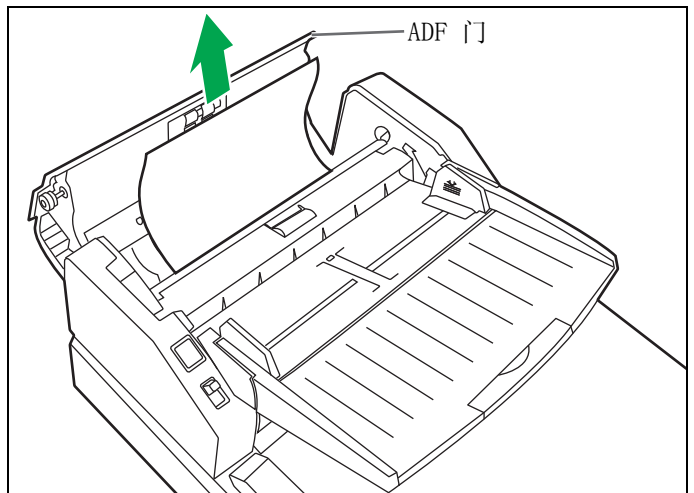
■ 从进纸插槽处取出夹塞的纸

1 推压 ADF 门开启拉手来打开 ADF 门。



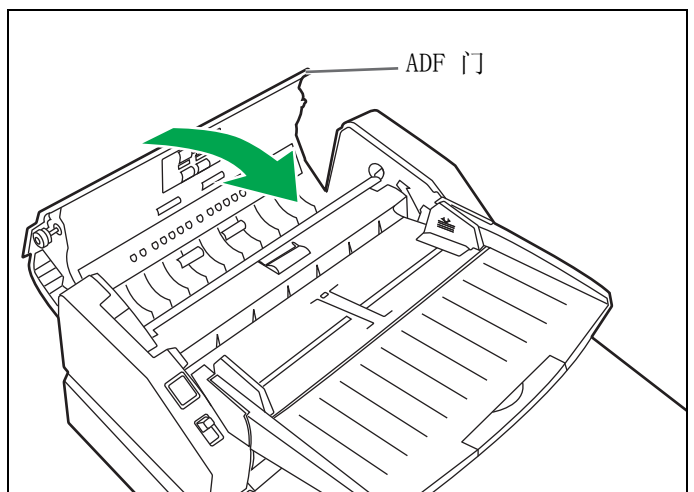
2 朝进纸插槽方向拉出夹塞的文件。

- 不能取出所夹住的纸时，请从出纸通路将其取出。请参阅第 30 页。
- 当仅能看到所夹住纸张的下端时，将 ADF 门保持打开的状态下打开出纸门来取出所夹住的纸。当 ADF 门关闭时拉动所夹住的纸张可能会损坏该文件。



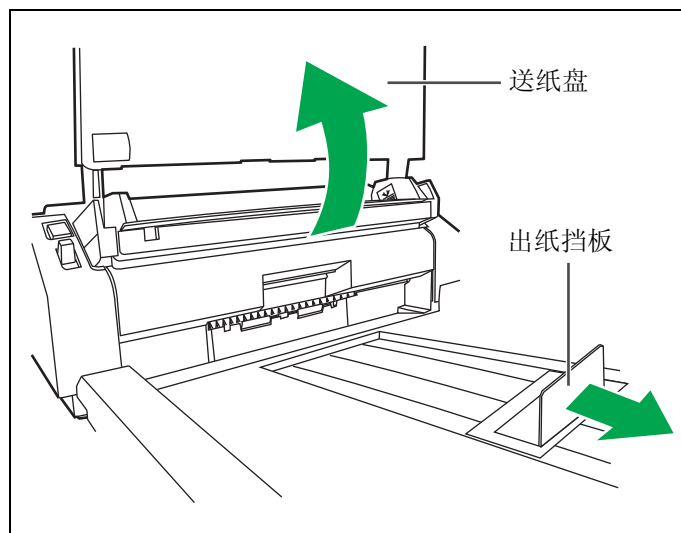
3 关闭 ADF 门。

- 关闭 ADF 门时，请将其关紧直至锁定为止。



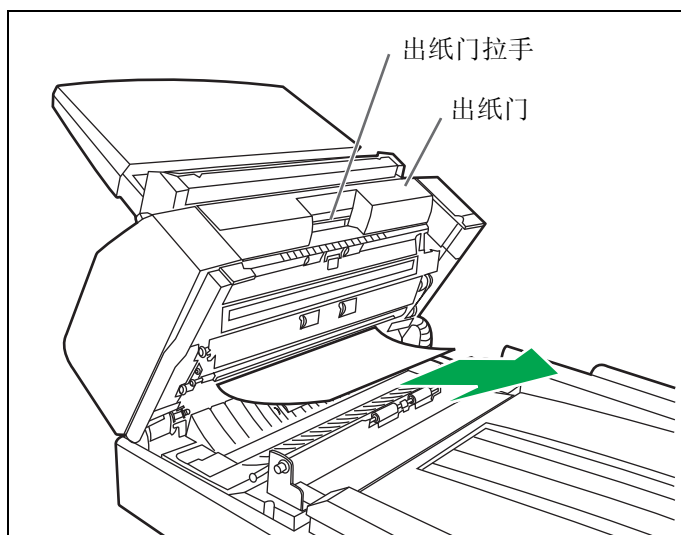
■ 从出纸通路取出夹住的纸

1 拉动出纸挡板，抬起进纸盘。



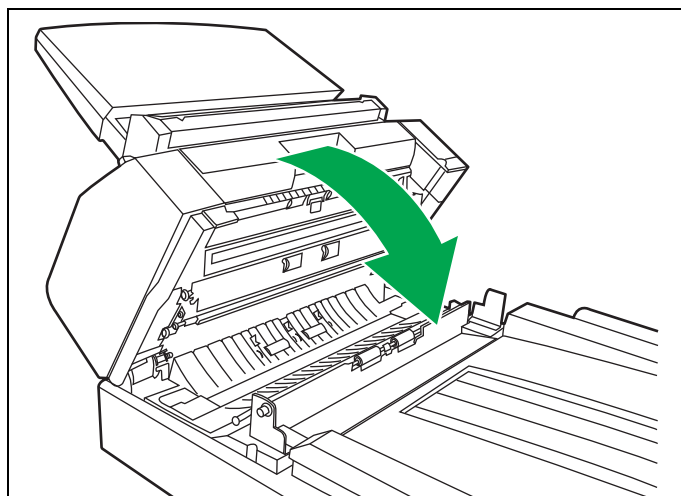
2 拉动出纸门拉手，打开出纸门，拉动夹住的文件。

- 夹塞的纸张无法取出时，从进纸插槽将其取出。请参阅第 29 页。



3 关闭出纸门。

- 关闭出纸门时，请将其关闭牢固直至锁定为止。



清洁本机

■ 扫描仪外部

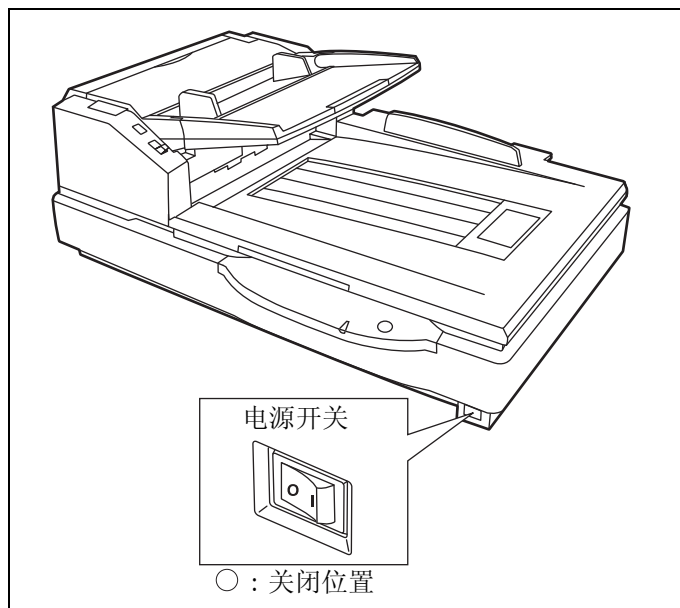
- 切勿使用稀释剂，汽油或包含腐蚀剂或表面活性剂的清洁剂等清洁扫描仪的外部。
- 至少一个月清洁本机一次。

1 关闭电源。

2 用软布清洁盖子。

- ADF 插入和出纸槽很容易脏，需要恰当清洁。

3 用刷子从风扇排风口处除去污垢。



■ 扫描仪内部

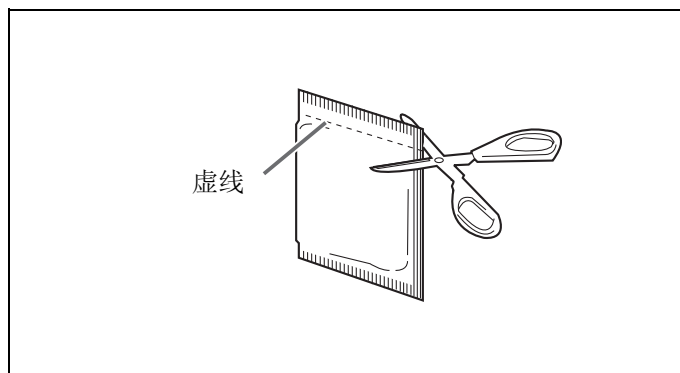
请至少每周或每扫描 2 万张时（二者先到者）清洁一次本机。

- 如果夹纸、多张进纸频繁发生的话，请清洁滚筒、传感器和双张进纸检测器。（请参阅第 32 — 38 页。）
- 当所扫描的图象上出现黑或白线时，请清洁 ADF 玻璃、规板。（请参阅第 36 页。）
- 清洁平板和文件盖检测器。（参阅第 39 页。）
- 如果扫描的文件脏污的话，扫描仪的各个部件也会变脏。
为保持正常的扫描，请时常清洁扫描仪各个部件。
- 当用平板扫描出现黑点或白斑时，请打开文件盖，用所附的滚筒清洁纸清洁平板玻璃和平板膜板。

滚筒清洁纸

沿虚线打开口袋并取出滚筒清洁纸。

- 如果令口袋长期打开一段时间后再用，酒精会挥发。
请在打开口袋后立即使用滚筒清洁纸。

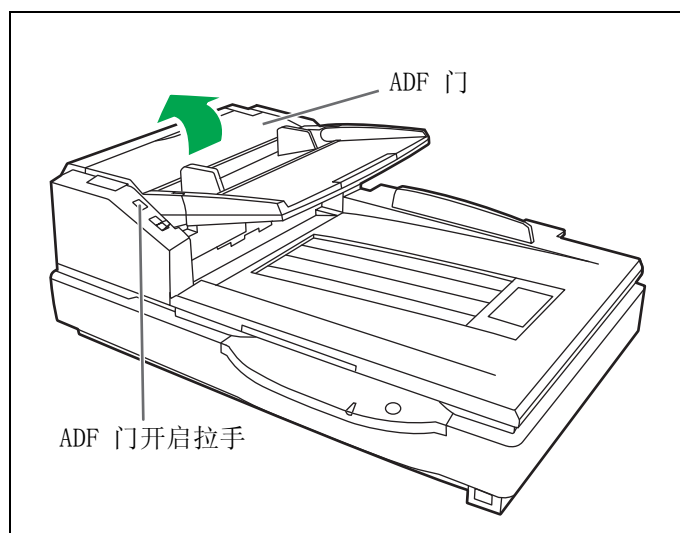


※ 滚筒清洁纸可从您购买扫描仪的经销商买到（型号 KV-SS03）。
如需消耗件和附件：请打电话给您的经销商。

■ 清洁进纸滚筒、分离滚筒和防多页进纸滚筒

1 关闭电源。

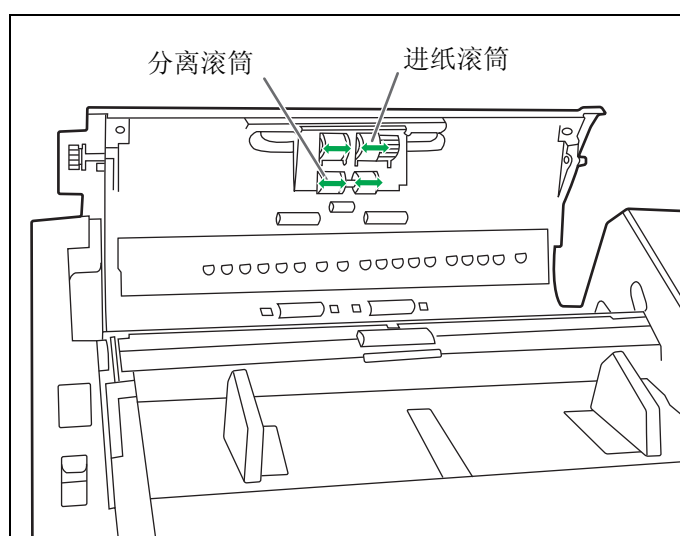
2 推压 ADF 门开启拉手来打开 ADF 门。



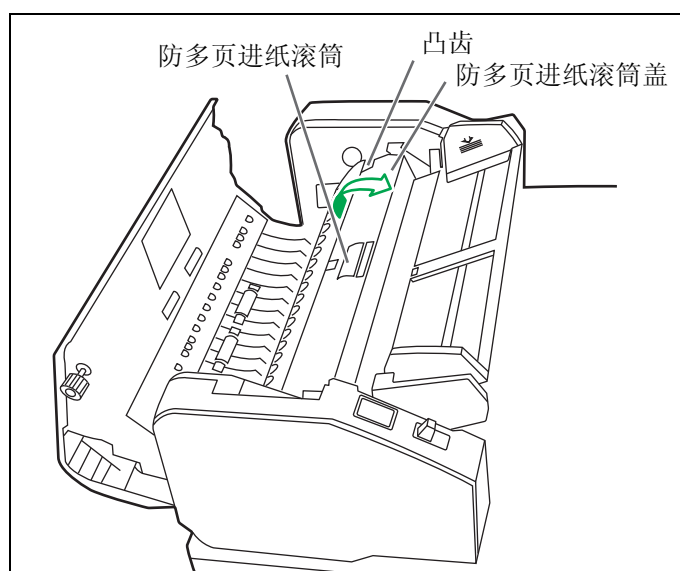
3 使用滚筒清洁纸（KV-SS03）擦除进纸滚筒和分离滚筒表面的污垢。

注意：

- 在擦除污垢时，应抓住滚筒以防转动。从一端至另一端彻底擦拭滚筒。务必按右图所示箭头方向进行擦拭。



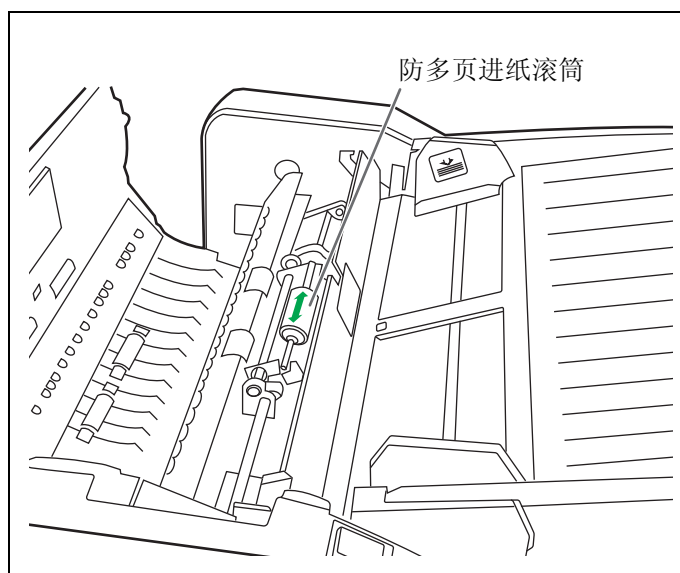
4 沿图中箭头所示的方向，用后面的凸齿打开防多页进纸滚筒盖。



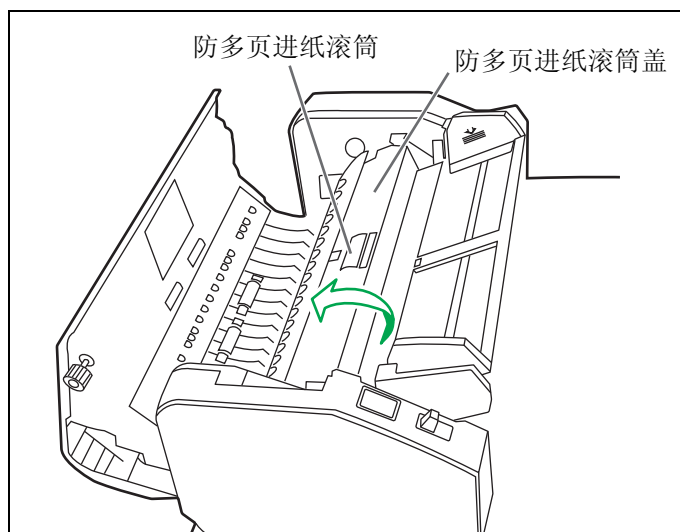
5 使用滚筒清洁纸（KV-SS03）擦除防多页进纸滚筒表面的污垢。

注意：

- 在擦除污垢时，应抓住滚筒以防转动。从一端至另一端彻底擦拭滚筒。务必按右图所示箭头方向进行擦拭。



6 沿图中箭头所示的方向，关上防多页进纸滚筒盖。

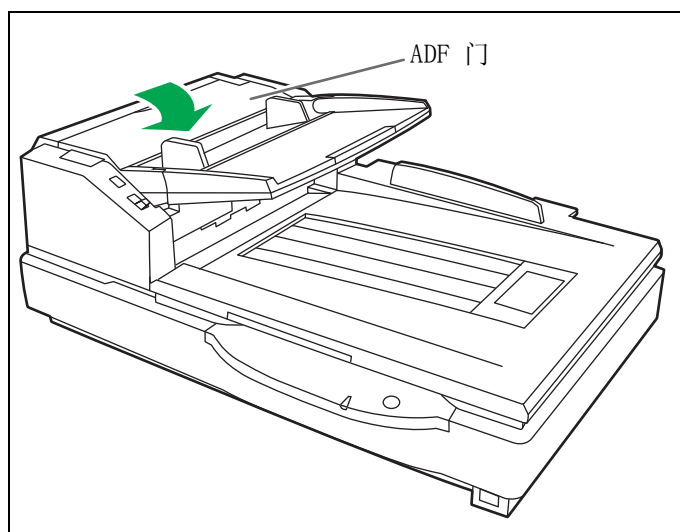


7 关闭 ADF 门。

- 关闭 ADF 门时，请将其关紧直至锁定为止。

8 通过用户使用程序将滚筒清洁计数器清零。

- 清洁上述滚筒后，单击用户使用程序内「清洁滚筒后」中的「重设计数器 (L)」钮。



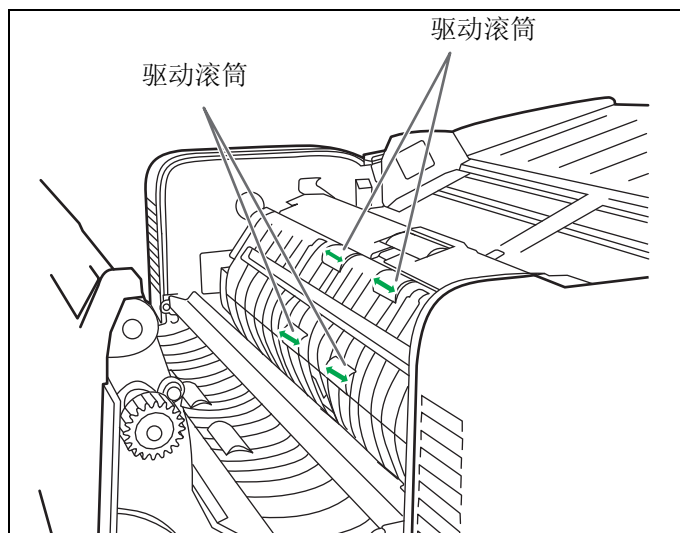
■ 清洁驱动滚筒和自由滚筒

1 关闭电源。

2 推压 ADF 门开启拉手来打开 ADF 门。

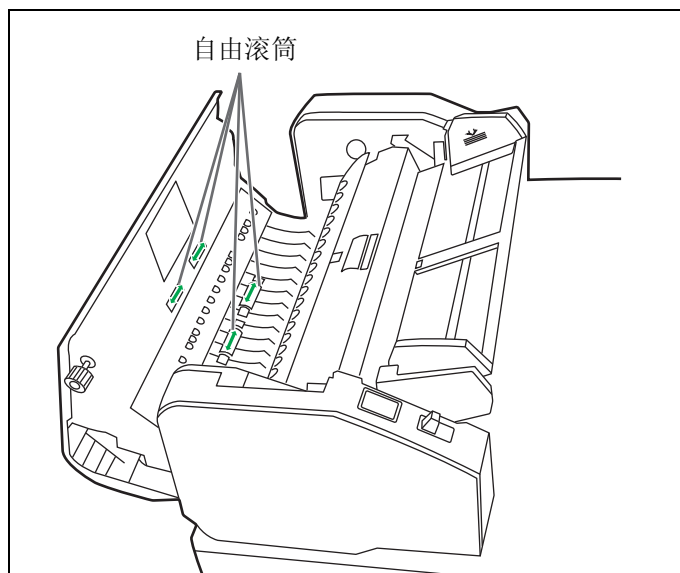
3 使用滚筒清洁纸 (KV-SS03) 擦除 4 个驱动滚筒表面的污垢。

- 在擦除污垢时，应抓住滚筒以防转动。从一端至另一端彻底擦拭滚筒。务必按右图所示箭头方向进行擦拭。



4 使用滚筒清洁纸 (KV-SS03) 擦除 4 个自由滚筒表面的污垢。

- 在擦除污垢时，应抓住滚筒以防转动。从一端至另一端彻底擦拭滚筒。务必按右图所示箭头方向进行擦拭。



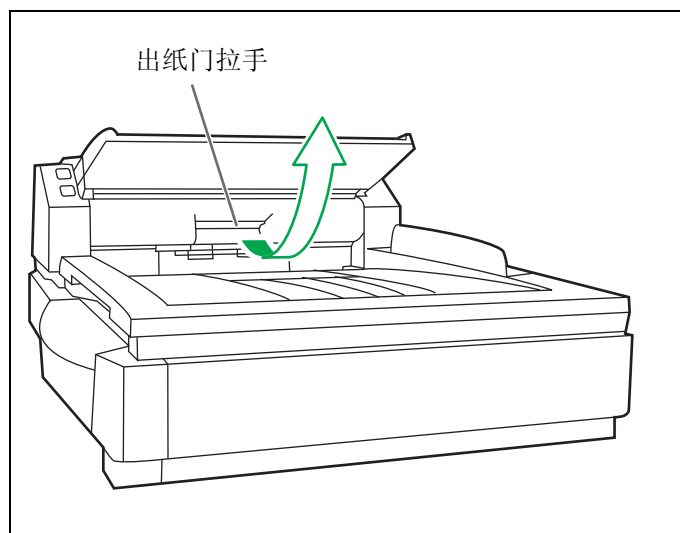
5 关闭 ADF 门。

- 关闭 ADF 门时，请将其关紧直至锁定为止。

■ 清洁驱动滚筒、自由滚筒和出纸滚筒

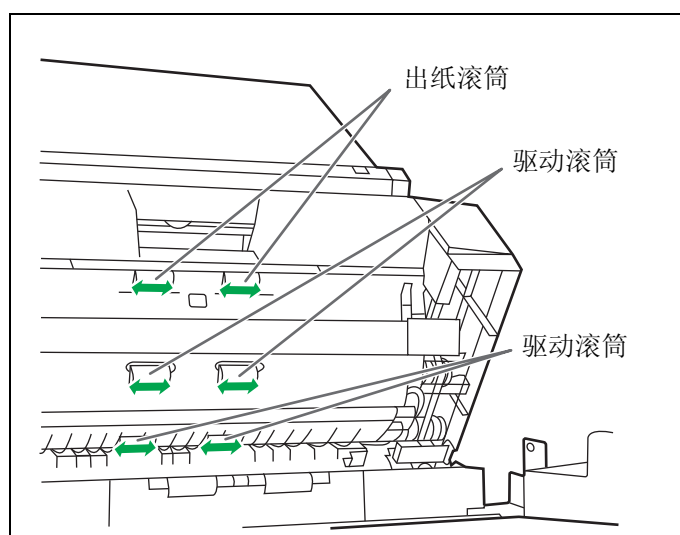
1 关闭电源。

2 拉动出纸门拉手来打开出纸门。



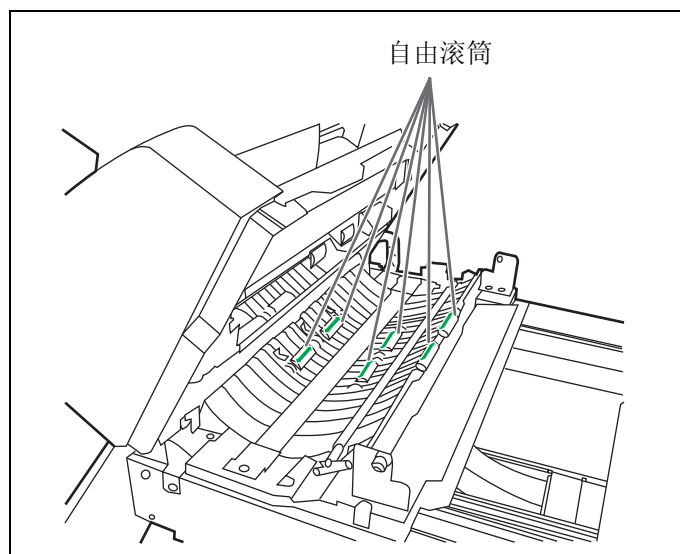
3 使用滚筒清洁纸 (KV-SS03) 擦除 4 个驱动滚筒和 2 个出纸滚筒表面的污垢。

- 在擦除滚筒表面污垢时，请抓住滚筒以免其旋转。从一端到另一端按图中箭头所示的方向彻底擦拭滚筒。



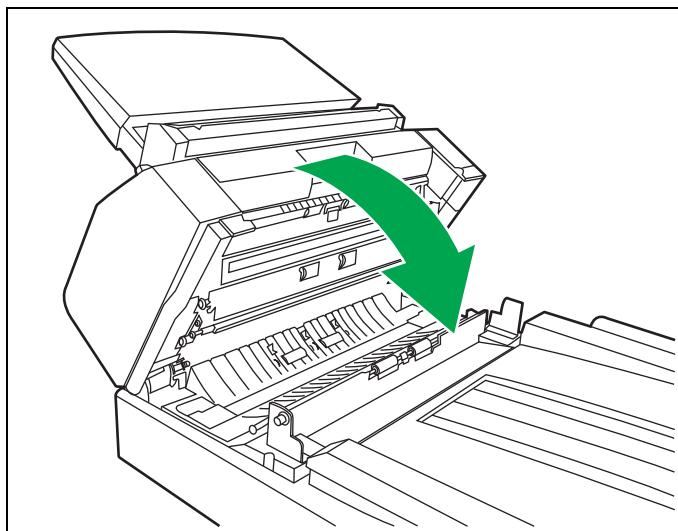
4 使用滚筒清洁纸 (KV-SS03) 擦除 6 个自由滚筒表面的污垢。

- 在擦除滚筒表面污垢时，请抓住滚筒以免其旋转。从一端到另一端按图中箭头所示的方向彻底擦拭滚筒。



5 关闭出纸门。

- 关闭出纸门时，请将其关闭牢固直至锁定为止。

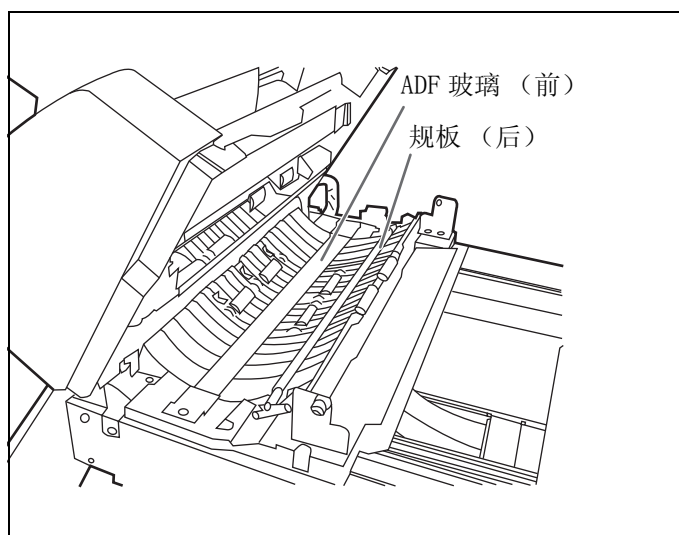


■ 清洁规板和 ADF 玻璃

1 关闭电源。

2 拉动出纸门拉手来打开出纸门。

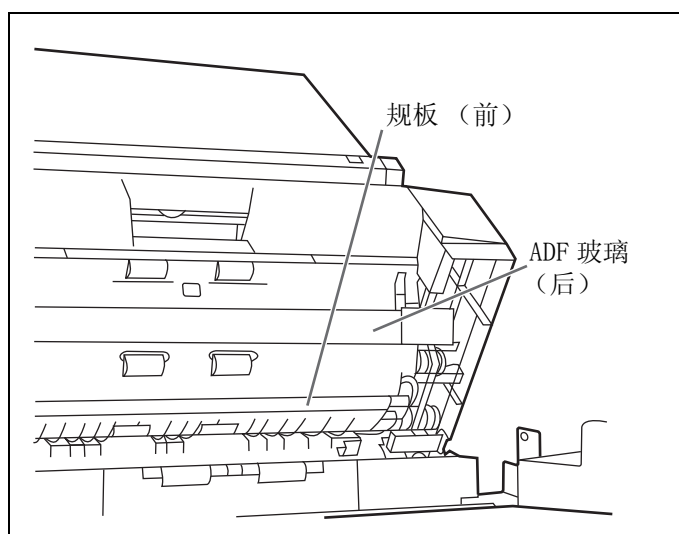
3 用滚筒清洁纸 (KV-SS03) 清洁 ADF 玻璃 (前) 和规板 (后)。



4 用滚筒清洁纸 (KV-SS03) 清洁 ADF 玻璃 (后) 和规板 (前)。

5 关闭出纸门。

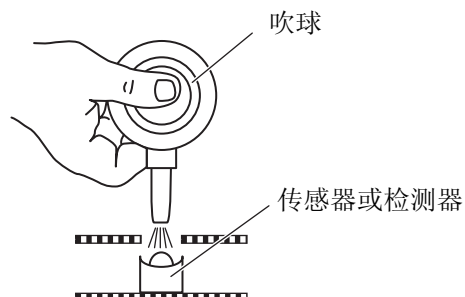
- 关闭出纸门时，请将其关闭牢固直至锁定为止。



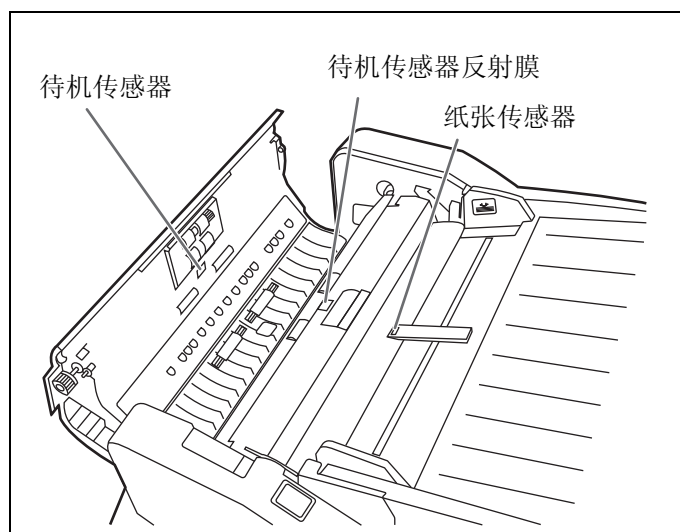
■ 清洁纸张和待机传感器、双张进纸检测器

清洁传感器（检测器）和反射器的方法

从所附的吹球上取下毛刷，用吹球吹除灰尘。



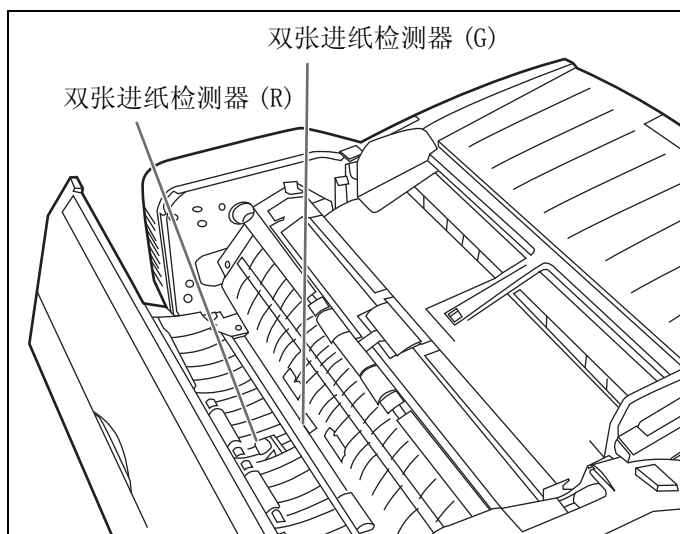
- 1** 关闭电源。
- 2** 推压 ADF 门开启拉手来打开 ADF 门。
- 3** 用所附的吹掉纸张传感器和待机传感器表面上的尘埃。
- 4** 然后再用所附的吹球吹掉待机传感器反射膜表面上的灰尘。



- 5** 用所附的吹球吹除双张进纸检测器 (G) 和双张进纸检测器 (R) 表面上的灰尘。

- 6** 关闭 ADF 门。

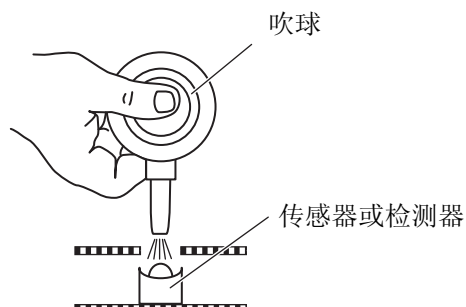
- 关闭 ADF 门时，请将其关紧直至锁定为止。



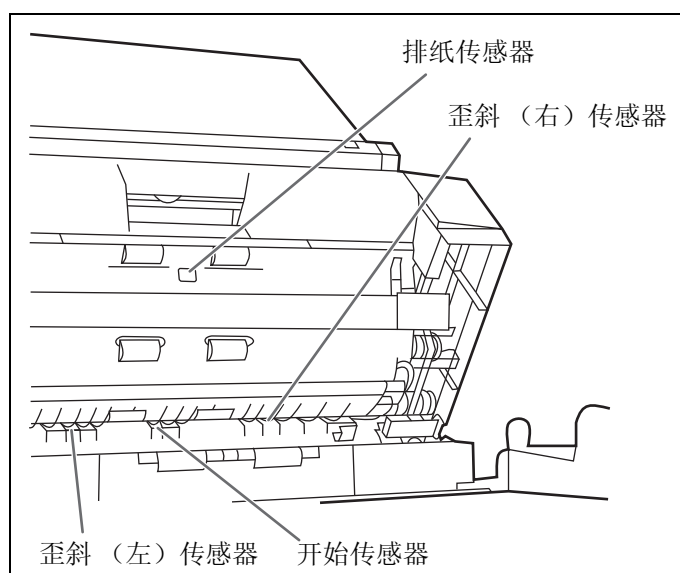
■ 清洁开始、歪斜和排纸传感器

清洁传感器（检测器）和反射器的方法

从所附的吹球上取下毛刷，用吹球吹除灰尘。



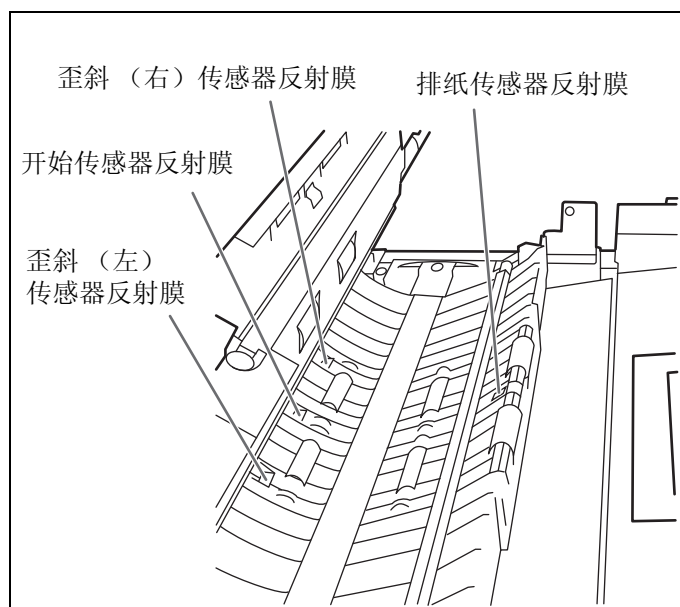
- 1** 关闭电源。
- 2** 拉动出纸门拉手来打开出纸门。
- 3** 用所附的吹球吹除开始、歪斜（左）、歪斜（右）和排纸传感器表面上的灰尘。



- 4** 然后用所附的吹球从开始、歪斜（左）、歪斜（右）和排纸传感器的反射膜上吹掉灰尘。

- 5** 关闭出纸门。

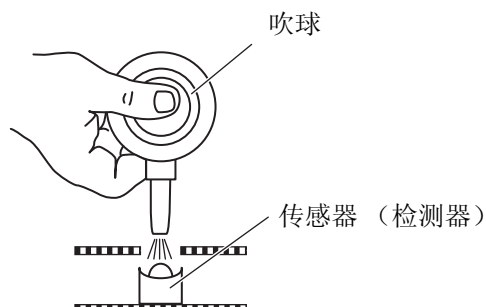
- 关闭出纸门时，请将其关闭牢固直至锁定为止。



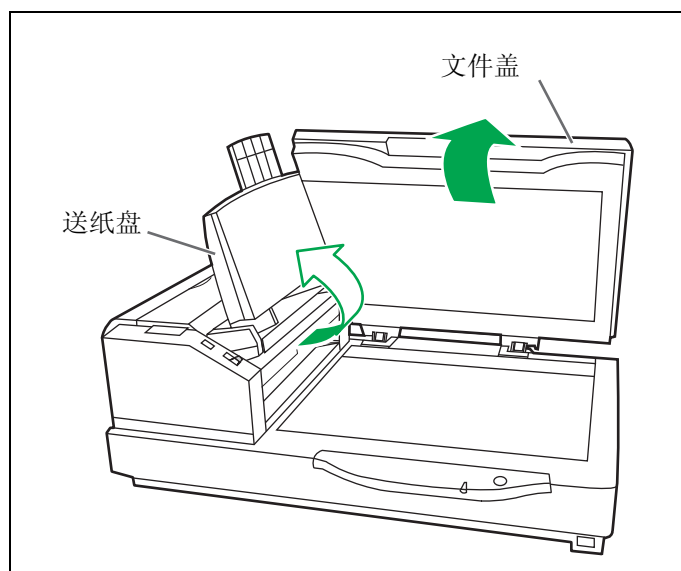
■ 清洁平板玻璃和文件盖检测器

如何清洁传感器（检测器）

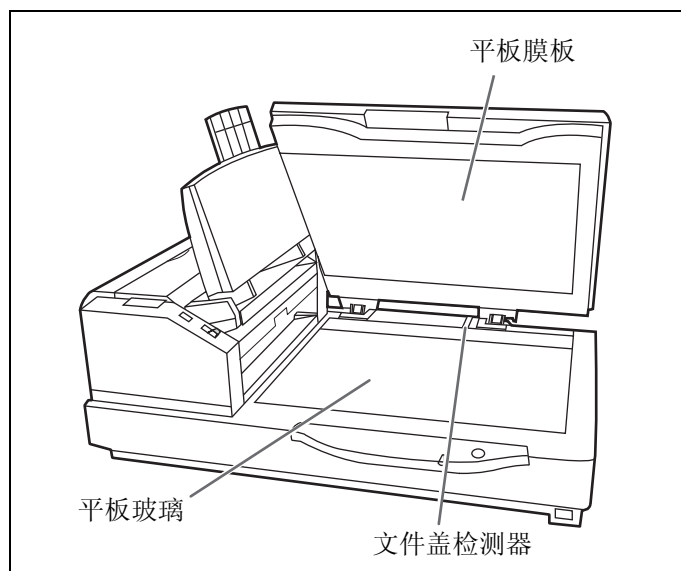
从所附的吹球上取下毛刷，用吹球吹除灰尘。



- 1** 关闭电源。
- 2** 沿箭头方向折叠进纸盘。
- 3** 打开文件盖。



- 4** 用滚筒清洁纸（KV-SS03）清洁平板玻璃表面，除去其污垢。
- 5** 吹掉文件盖检测器上的灰尘。
- 6** 关上文件盖，将进纸盘放回到原来的位置上。



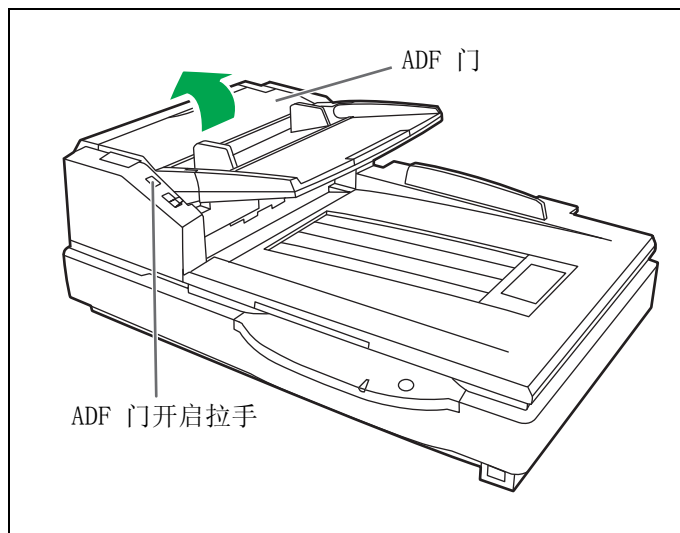
更换消耗滚筒组件

■ 更换进纸滚筒组件

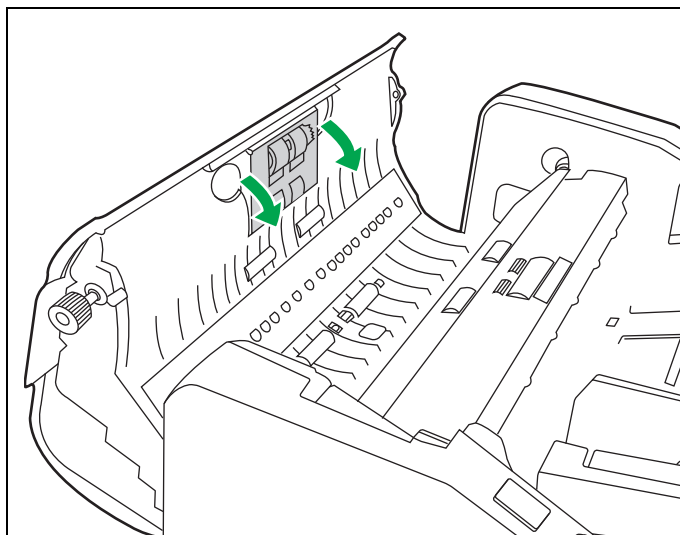
推荐更换：30 万次扫描

1 关闭电源。

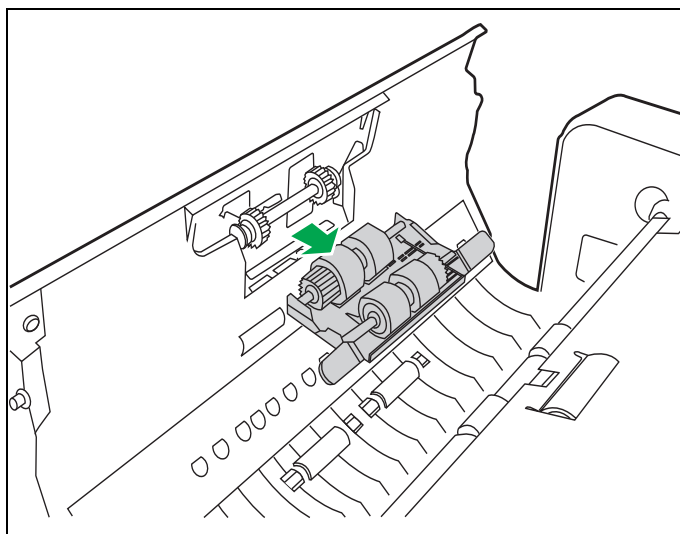
2 推压 ADF 门开启拉手来打开 ADF 门。



3 沿箭头方向向下拉动进纸滚筒组件。

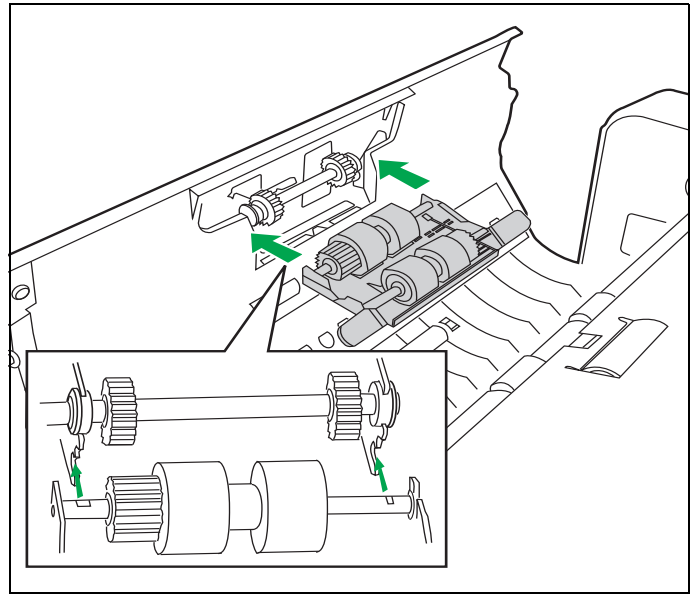


4 如图所示卸下进纸滚筒。



5 打开选购的滚筒更换套件 (KV-SS015)，取出新的进纸滚筒组件。

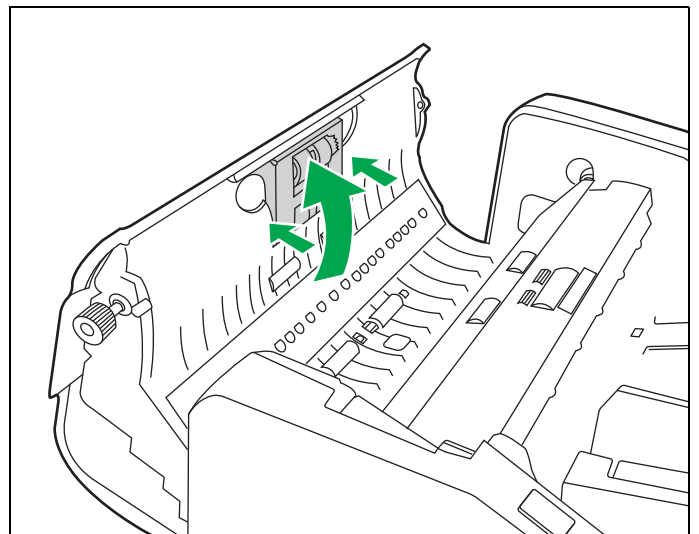
6 安装新的进纸滚筒组件。



7 按箭头方向向上推新的进纸滚筒组件，令磁铁将其两侧锁定。

8 关闭 ADF 门。

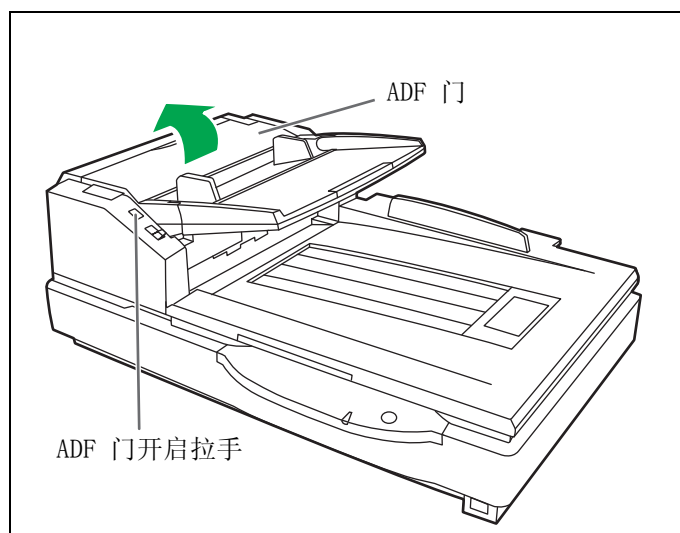
- 关闭 ADF 门时，请将其关紧直至锁定为止。



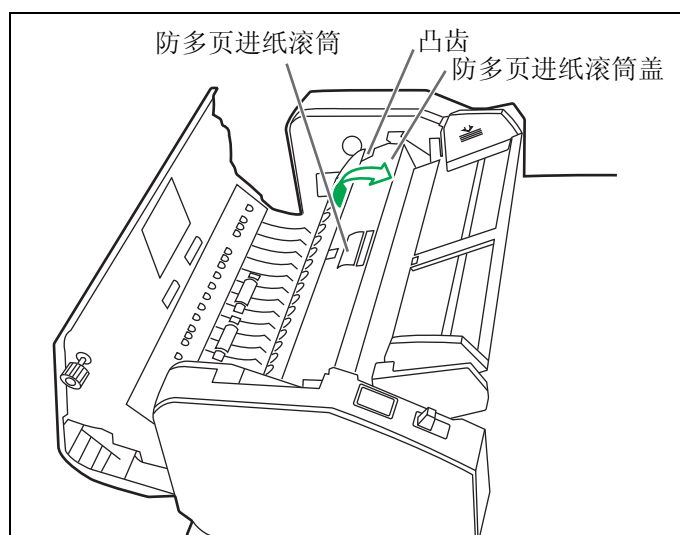
■ 更换防多页进纸滚筒

1 关闭电源。

2 推压 ADF 门开启拉手来打开 ADF 门。

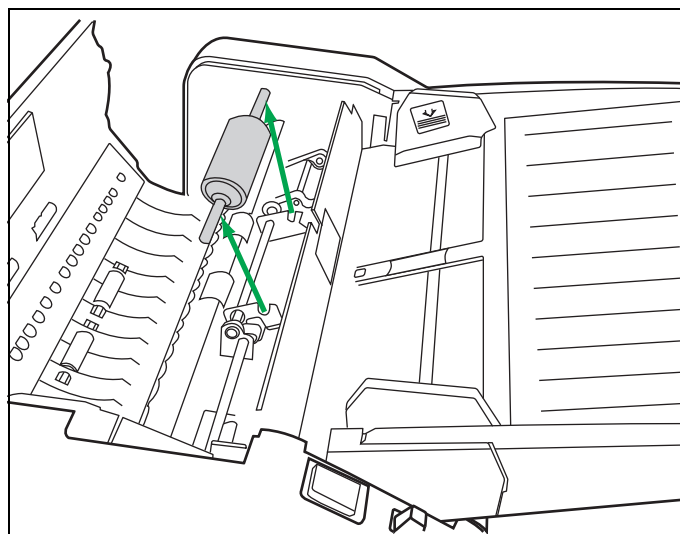


3 用后面上的凸齿沿图示箭头所示的方向打开防多页进纸滚筒盖。

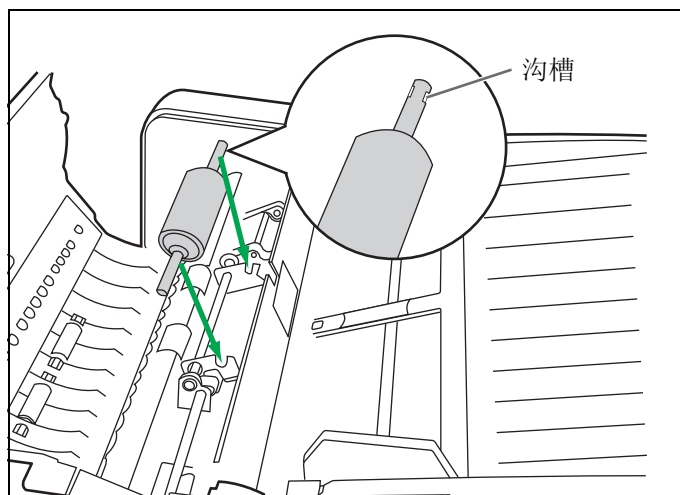


4 卸下防多页进纸滚筒，沿箭头方向向上拉动转轴。

5 取出选购的滚筒更换套件（KV-SS015）内的新防多页进纸滚筒。



- 6** 将新防多页进纸滚筒转轴的沟槽对准金属支架上的沟槽，安装上防多页进纸滚筒。



- 7** 关闭防多页进纸滚筒盖。

- 8** 关闭 ADF 门。

- 关闭 ADF 门时，请将其关紧直至锁定为止。

- 9** 通过用户使用程序将滚筒更换计数器清零。

- 单击用户使用程序内「更换滚筒后」中的「重设计数器 (R)」钮。

故障检修

当正在使用本机时出现问题的话，请确认下列项目并用用户使用程序确认扫描仪的状态。如果本机仍然不正常的话，要将其电源关闭，拔下电源线，请求维修服务。

症 状	可能原因	排除对策
当电源开关打开时，电源指示灯（LED）未点亮。	电源线插头未插好。	正确插入电源插头。
	电源出现了问题。	将扫描仪从电源输出插座上拔下并请求维修服务。
计算机不能识别扫描仪。	未正确地将扫描仪与计算机连接。	正确地连接电缆。
	扫描仪未正确登记。	将扫描仪从 PC 卸下。再次登记扫描仪硬件。（请参阅使用说明书（安装编）中的“安装软件”。）
	计算机的 USB 接口未正确安装。	使用设备管理器的属性检查您计算机的 USB 接口是否正确。
	扫描仪通过 USB 集线器连接。	切勿通过 USB 集线器连接。
	USB 电缆出现了问题。	使用附带的 USB 电缆或经认证的高速 USB 2.0 电缆。
USB 连接时的扫描速度慢。	扫描仪是与 USB1.1 连接的。	请与 USB2.0 连接
当推压 ADF 门开启拉手时，ADF 门不能打开。	ADF 门关闭得不正确。	将 ADF 门关闭至锁定后再次推压 ADF 门开启拉手。
(ADF) 文件已经装在进纸盘上，但扫描仪不能开始扫描。	文件装得不正确。	将文件正确装入。（参阅第 13 页。）
	因文件边缘卷曲而使传感器不能检测出文件。	展平文件，再次将其装入。
(ADF) 双页进纸或歪斜问题频繁出现或扫描过程中扫描仪停止装纸。	滚筒不干净。	清洁一切滚筒。（参阅第 32 页。）
	滚筒已经到了其使用寿命。	更换进纸滚筒组件和防多页进纸滚筒组件。（参阅第 40 页和 42 页。）
	文件起皱或折叠。	减少文件页数后将其展平，再次装入。
	文件打印在不支持类型的纸张或厚纸上。	在可接受的类型和厚度的纸张上制作一份文件的拷贝（参阅第 13 页），然后扫描该拷贝。
	文件长度不到 70 毫米。	用指定尺寸的纸张制作一份文件的拷贝，然后扫描该拷贝。（参阅第 13 页。）
(ADF) 扫描的图象偏斜。	进纸导板未调节为所要扫描文件的尺寸。所要扫描的文件在进纸托盘上放斜了。	将进纸导板正确调节为所要扫描文件的尺寸。
	因卷曲和折叠，所要扫描文件的左右两侧高度不一样。	除去卷曲和折叠，然后减少文件的数量。
所扫描的文件是空白的。	所扫描的文件面朝下装入的（颠倒）。	正确地装入文件。（参阅第 17 页。）

症 状	可能原因	排除对策
在所扫描的文件上出现垂直的线条。	ADF 玻璃和平板玻璃脏污。	清洁 ADF 玻璃和平板玻璃。（参阅第 36 页。）
	规板和平板膜板脏污。	清洁规板和平板膜板。（参阅第 36 页和第 39 页。）
扫描强度不均匀。	ADF 玻璃、规板，平板玻璃和平板膜板脏污。	清洁 ADF 玻璃，规板，平板玻璃和平板膜板。（参阅第 36 页和第 39 页。）
	光量分布不匀。	调节浓淡处理。请参阅用户使用程序参考手册的第 4.6 节。
所扫描文件的颜色与原件相差太大。	计算机监视器的设定有误。	调节计算机监视器的设定。
在所扫描文件上出现暗点或杂纹。	ADF 玻璃，规板，平板玻璃和平板膜板脏污。	清洁 ADF 玻璃，规板、平板玻璃和平板膜板。（参阅第 36 页和第 39 页。）
所扫描的图像有诸如条纹或波形杂噪等龟纹边缘。	由文件的印刷图案和扫描分辨率不佳所致。	请改变分辨率并试着进行扫描。

浓淡处理调节

● 何谓浓淡处理调节的目的？

浓淡处理调节功能可以纠正灯光强度和像素传感器灵敏度间的差异，并减少所扫描图像密度的不均衡。可以通过用户使用程序使用本扫描仪附带的特定浓淡处理纸执行此功能。

● 当需要进行浓淡处理调节时

当所扫描图象的某些部分色彩差异极大时或当即使清洁扫描仪内部后图象质量仍未得到改善时，请进行补偿处理。

● 进行浓淡处理调节前

开始前，务必要彻底清洁 ADF 玻璃（前）部分、ADF 玻璃（后）部分，规板（前）和规板（后），以及扫描装置的纸张输出通路和驱动滚筒。

如果这些部件仍然脏污的状态下进行浓淡处理调节的话，将不能消除所扫描图象上所形成的线条。

● 浓淡处理调节的步骤

1. 启动用户使用程序。
2. 单击主菜单内的“用户明暗处理”，按照图象显示的指令操作。关于进一步细节，请参阅用户使用程序参考手册的第 4.6 节。

● 注意事项

如果已经进行浓淡处理调节后扫描的图象仍然有线条的话，如果已经清洁了 ADF 玻璃后这些线条仍不能消除的话，表明浓淡处理没有得到妥善的补偿。请再次清洁部件，然后用浓淡调节进行处理。

重新包装指南

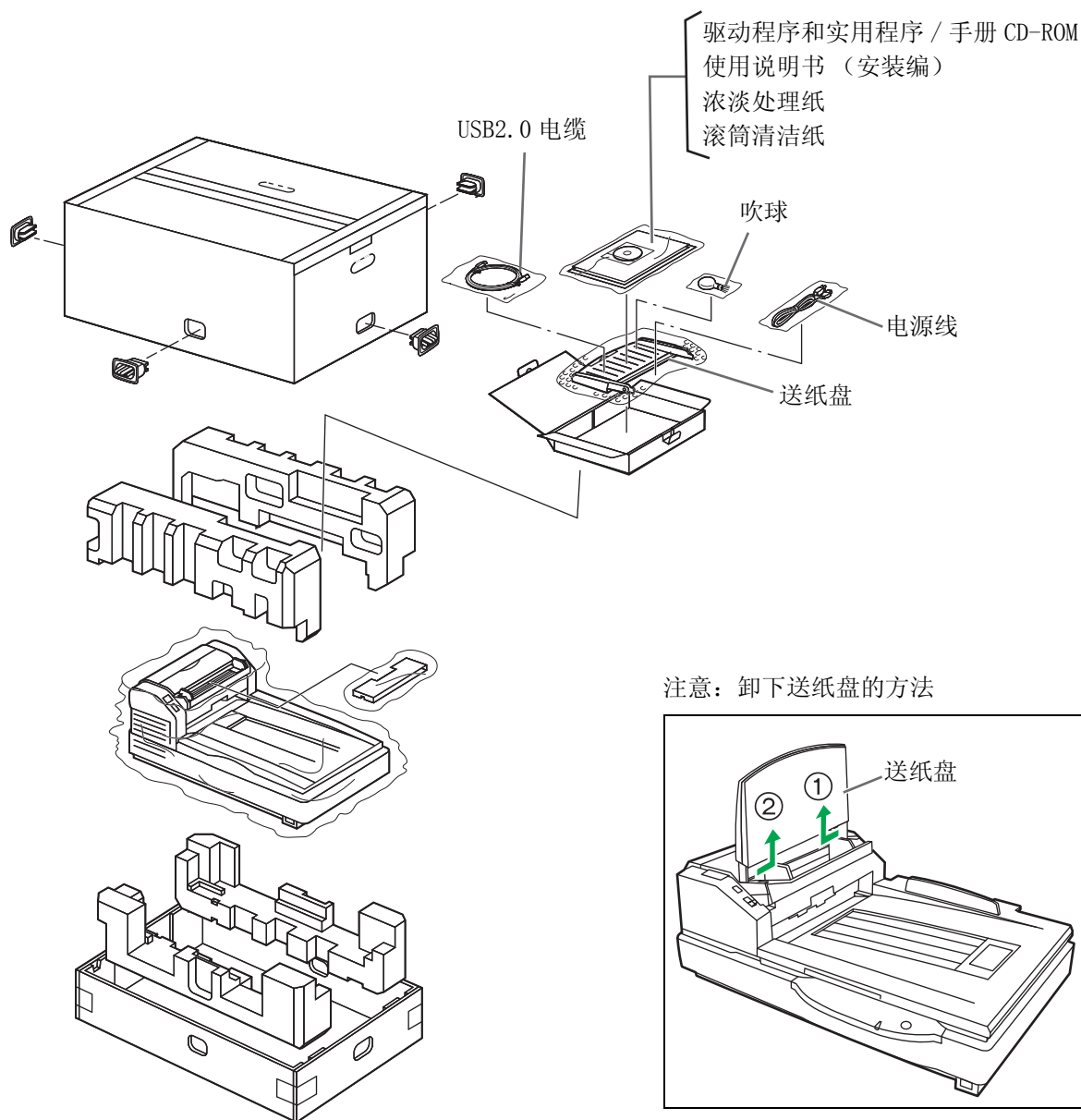
竭诚建议您应保存原用纸板箱和一切包装材料。如果您需要输送或发运您的扫描仪，请遵循以下指示。

- 请使用原用的纸板箱和原用的包装材料。
- 扫描仪的不正确的重新包装所造成的损坏，维修将是有偿的。
- 运输时应将扫描仪放在正确（水平）位置。运输时应将扫描仪放在正确（水平）位置。

所需的材料：

- 原用的扫描仪纸板箱和包装材料。
- 运输胶带和剪刀。

- 1** 关闭电源开关，从电源输出插座上拔下扫描仪的电源线和与扫描仪连接的 USB 电缆。
- 2** 卸下进纸托盘，用胶布安上保护膜。
- 3** 包装扫描仪。



技术规格

项目		型号	KV-S7075C
扫描仪	扫描面		双面扫描
	扫描方法		CIS（接触式彩色图像传感器）
	读出速度 *1 (横向) (二值 / 彩色)	平板	0.542 秒 (信纸, 200 点 / 英寸, 300 点 / 英寸) 0.527 秒 (A4, 200 点 / 英寸, 300 点 / 英寸)
		ADF	单面 (200 点 / 英寸) 双面 (200 点 / 英寸) 信纸: 约 95 页 / 分 信纸: 约 190 个图像 / 分 A4: 约 95 页 / 分 A4: 约 190 个图像 / 分 单面 (300 点 / 英寸) 双面 (300 点 / 英寸) 信纸: 约 82 页 / 分 信纸: 约 164 个图像 / 分 A4: 约 82 页 / 分 A4: 约 164 个图像 / 分
	读出速度 *1 (纵向) (二值 / 彩色)	平板	0.701 秒 (信纸, 200 点 / 英寸, 300 点 / 英寸) 0.745 秒 (A4, 200 点 / 英寸, 300 点 / 英寸)
		ADF	单面 (200 点 / 英寸) 双面 (200 点 / 英寸) 信纸: 约 80 页 / 分 信纸: 约 160 个图像 / 分 A4: 约 75 页 / 分 A4: 约 150 个图像 / 分 单面 (300 点 / 英寸) 双面 (300 点 / 英寸) 信纸: 约 66 页 / 分 信纸: 约 132 个图像 / 分 A4: 约 62 页 / 分 A4: 约 124 个图像 / 分
	清晰度	平板 / ADF	主扫描方向: 100-600 点 / 英寸 (1 点 / 英寸 步进) 辅助扫描方向: 100-600 点 / 英寸 (1 点 / 英寸 步进) 光学分辨率为 600 点 / 英寸。
	色调等级		二值模式, 灰度模式 (8 点), 颜色 (24 点), 64 步级 灰度模式 (颤动) 模式, 误差扩散模式
	图像控制		图象增强, 动态临界值, 自动分离, 黑白颠倒, 纸张的白色底面
	纸张	平板要求尺寸	~ 297 × 432 mm
		ADF 要求尺寸	扫描尺寸: 48 × 70 mm ~ 297 × 432 mm
		ADF 用的厚度	0.05 至 0.15 mm 名片: 厚于 0.15 mm
		ADF 用的重量	40 至 127 g/m ² 小于 A7 尺寸: 仅限 127 g/m ²
	进纸器容量		200 张 (64 g/m ²)
整机	外部尺寸 (宽 × 深 × 高)		755 × 508 × 289 mm
	重量		30 kg (包含附件) 29 kg (仅本机)
	电源要求		220 — 240 V AC, 50/60 Hz
	耗电量	最大 (扫描)	0.6 A (220 — 240 V AC)
		最小 (备用)	0.3 A (220 — 240 V AC)
		休眠方式	4.0 W 或较少 (220 — 240 V AC)
操作环境	操作温度和湿度		15 °C 至 30 °C, 30 % 至 80 % 相对湿度

项目 \ 型号		KV-S7075C
贮存环境	贮存温度和湿度	0 °C至 40 °C，10 %至 80 % 相对湿度
选购件	滚筒更换套件（KV-SS015），内置打印机装置（KV-SS014），滚筒清洁纸（KV-SS03），墨水盒（KV-SS021）	

*1 扫描速度因主计算机、操作系统、应用程序、图像的数据量和纸张类型而异。

- 纸的“重量以磅计”代表 500 张纸（432 × 559 mm）的重量。

	页码		页码
A		E	
AC inlet (AC 输入插口).....	10	Ending sensor (排纸传感器).....	38
ADF door (ADF 门).....	10	ENERGY STAR.....	2
ADF door release (ADF 门开启拉手)...	10	Exit door (出纸门).....	10
ADF glass (B) (ADF 玻璃 (后)).....	11	Exit door release (出纸门拉手).....	11
ADF glass (F) (ADF 玻璃 (前)).....	11	Exit roller (出纸滚筒).....	35
B		Exit stopper (出纸挡板).....	10
Back stopper (后挡奥).....	10	Exit tray (出纸托盘).....	10
Blower (吹球).....	37	External dimentions (外部尺寸)....	48
C		F	
CD-ROM.....	8, 47	FAN exhaust vent (风扇排风口).....	10
Cleaning paper jams (清除纸张夹塞)..	29	Flatbed (平板).....	48
Cleaning the unit (清洁本机)....	31-39	Flatbed glass (平板玻璃).....	11
Component Identification		Flatbed sheet (平板膜板).....	11
(各部件名称).....	10	Free rollers (自由滚筒).....	34
Control sheet (控制单张纸).....	25	H	
CPU.....	3	Hopper (进纸器).....	10
D		Hopper extension tray	
Document cover (文件盖).....	10	(进纸盘延长托盘).....	10
Document cover detector		Hopper tray (送纸盘).....	10
(文件盖检测器).....	39	I	
Document guide (进纸导板).....	10	Image control (图像控制).....	48
Document guides selector		Imprinter door (内置打印机门).....	10
(进纸导板选择器).....	10, 19, 22	Interface (接口).....	3
Double feed detector (G)		L	
(双张进纸检测器 (G)).....	37	Landscape (横向放置).....	17
Drive rollers (驱动滚筒).....	34	LED (电源指示灯).....	12
		Limit mark (限制标记).....	17, 20

M

Manual feed selector
(手动进纸选择器)..... 10
Memory (内存)..... 3

O

Operating environment (操作环境) ... 48
Operating system (操作系统)..... 3
Option (选购件)..... 49

P

Paper (纸张) 48
Paper feed roller (进纸滚筒)..... 32
Paper sensor (纸张传感器)..... 37
Paper slot (进纸插槽) 29
Portrait (纵向放置)..... 17
Power consumption (耗电量)..... 48
Power cord (电源线)..... 10
Power indicator (电源指示灯)..... 10
Power requirement (电源要求)..... 48
Power switch (电源开关)..... 10, 12
Precautions (注意事项) 8

R

Reference plate (B) (规板 (后)) ... 11
Reference plate (F) (规板 (前)) ... 11
Repacking (重新包装指南)..... 47
Retard cover (防多页进纸滚筒盖) 32
Retard roller (防多页进纸滚筒)..... 32
Roller cleaning paper (滚筒清洁纸). 6, 8

S

Separation roller (分离滚筒)..... 32
Shading adjustment (浓淡处理调节) .. 46
Sleep mode (休眠方式)..... 48
Specifications (技术规格) 48
Standard mark (标准标记) 23, 28
Starting sensor (开始传感器)..... 38
Start / Stop (启动 / 停止) 键 10
System Requirements (系统要求)..... 3

T

Top cover (顶盖) 10
Troubleshooting (故障检修) 44

U

USB connector (USB 连接器)..... 10

W

Waiting sensor (待机传感器)..... 37

维修咨询： 北京远泰文仪科技有限公司 010-82562770

制造商： 松下通信系统设备株式会社
日本福岡县福岡市博多区美野岛四丁目 1 番 62 号
进口商： 松下电器（中国）有限公司
中国北京市朝阳区光华路甲 8 号和乔大厦 C 座 6 层
原产地： 日本

© 松下通信系统设备株式会社 2008

PJQXC0208ZA K0908YR0

发行：2008 年 9 月