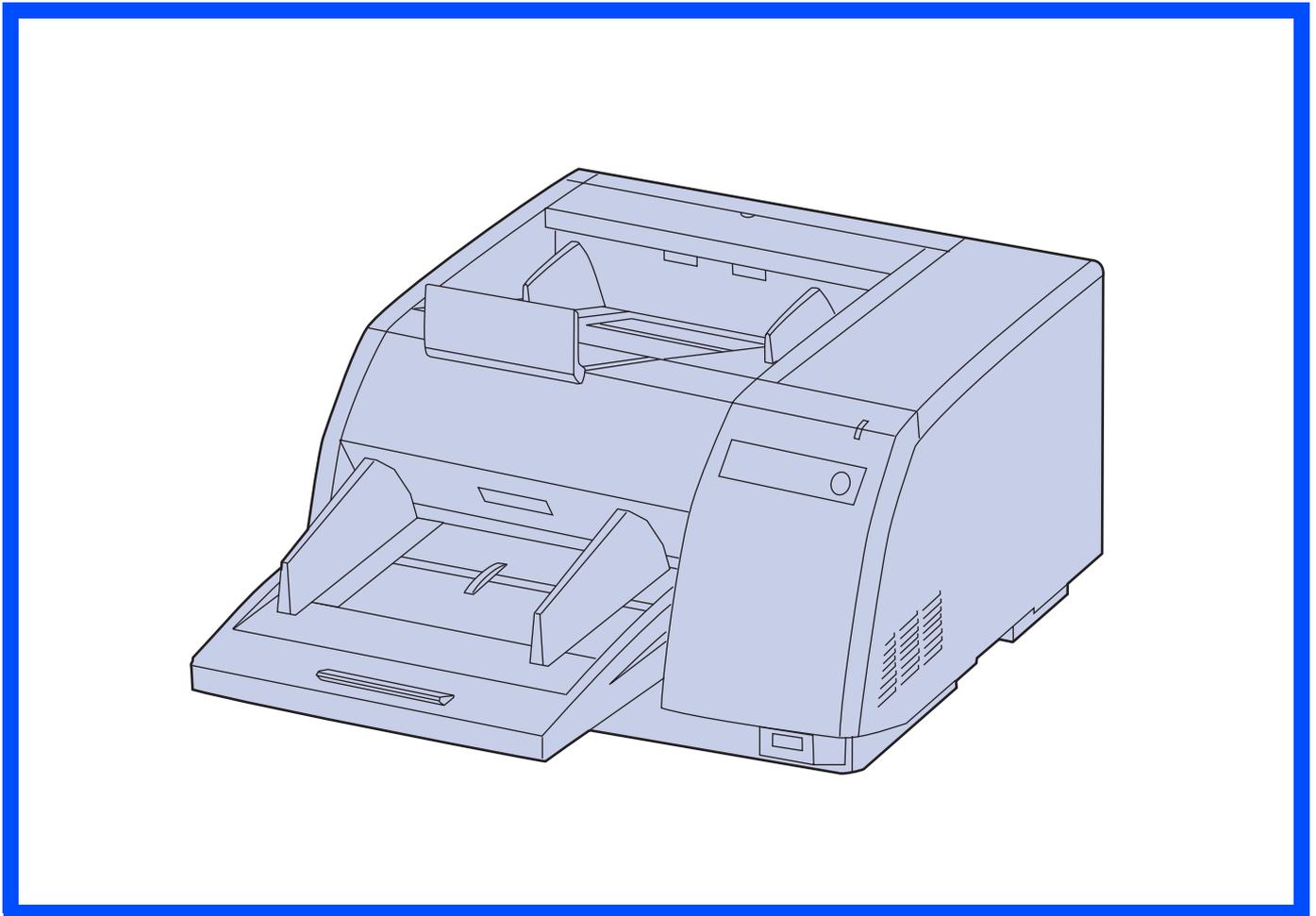


操作指南

高速彩色扫描仪

型号：KV-S3065CLCN / KV-S3065CWCN



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安装手册。

请仔细阅读本指南，附带的安装手册及保养手册。请将这些文件妥善保存，以供日后参考。

请将 CD-ROM 置于保护盒中。切勿将 CD-ROM 置于阳光直射或高温处，并切勿刮擦或弄脏 CD-ROM 的表面。

承蒙惠购 Panasonic “高速彩色扫描仪”。

- Panasonic 用其可靠而便于使用的文件扫描仪为您的图像处理提供帮助。
- Panasonic 已经开发出 Panasonic 图像增强技术来改进所扫描的图像质量，甚至使其超过原件的质量。

■ 系统要求

使用本扫描仪时，对主计算机有如下要求。

	SCSI 连接	USB 连接
CPU	最低 Pentium® III, 1 GHz 推荐 Pentium 4, 2 GHz 或以上	
内存	最小 256 MB 推荐 512 MB 或以上	
操作系统	Windows® 98*1 / Windows NT®*3 4.0 / Windows 2000*4/ Windows Me*2 / Windows XP*5	Windows 98 / Windows 2000 / Windows Me / Windows XP
显示器	1024 × 768 点或以上，65536 色或以上	
接口	SCSI III 所推荐的 SCSI 板 Adaptec SCSI 2930U / 2940U / 29160N /19160	USB 2.0

*1 Microsoft® Windows 98 操作系统（以下称为 Windows 98）

*2 Microsoft Windows Millennium Edition 操作系统（以下称为 Windows Me）

*3 Microsoft Windows NT 操作系统（以下称为 Windows NT）

*4 Microsoft Windows 2000 操作系统（以下称为 Windows 2000）

*5 Microsoft Windows XP 操作系统（以下称为 Windows XP）

※ HDD 上需要有 1GB 或以上的空闲空间。

※ 用 Windows 98 或 Windows Me 不能以 600 点 / 英寸扫描大于 A3 尺寸的彩色图象。根据计算机系统或应用程序不同，可能不能以高分辨率扫描大尺寸彩色图象。

※ 扫描速度随主计算机操作环境或应用情况不同而异。

※ Windows NT 4.0 不支持 USB 接口。

※ 使用 Windows NT 4.0 时，必须安装 SCSI 板商提供的 ASPI 层软件。

※ 因为 USB1.1 接口的扫描速度较慢，请使用 USB2.0 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。

※ 当通过菊花链连接将扫描仪与其他 SCSI 设备一起使用时，不能确保其工作。

重要事项

- 不得复制货币。
- 不得复制有版权的资料或他人的作品，出于私人使用目的者除外。
- 不得复制各种证书，许可书，护照，官方和私人文件以及类似材料。



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。

(ENERGY STAR 和 ENERGY STAR 证明标志是美国注册标志。)

- Microsoft, Windows 和 Windows NT 是 Microsoft 公司在美国和 / 或其他国家的注册商标或标识。
- ISIS 是 Captiva Software Corporation 的分部 Pixel Translations 的注册商标。
- Adobe 和 Acrobat 是 Adobe Systems Incorporated 在美国及其他国家的注册商标。
- Pentium 是 Intel 公司或其附属公司在美国和其他国家的商标或注册商标。
- Adaptec 是 Adaptec 有限公司的注册商标。
- 各公司的名称公司产品的名称即各公司的商标或注册商标。

操作指南中的内容如有更改，恕不另行通知。

目录表

页码

启动前

注意事项	4
预防措施	6
各部件名称	9
• 通电顺序	10
• 指示灯须知	10
• SCSI 设定须知 (仅适用于采用 SCSI 接口)	11

操作

装入文件	12
• 扫描多张纸时	13
进纸设定	16
• 选择被扫描文件的纸张通道	16
• 设定 ADF (自动进纸器) / 手动进纸选择器	16
其它	17
• 如何使用控制纸和分离纸	17
改变规板的设定	18
• 规板设定	18

维护和保养

清除纸张夹塞	20
• 从扫描仪处取出夹塞的纸	20
• 从出纸通道处取出夹塞的纸	20
清洁本机	21
• 扫描仪外部	21
• 扫描仪内部	21
• 滚筒清洁纸	21
• 清洁滚筒	22
• 清洁传感器, 反射器, 双张进纸检测器和图像传感器	24
更换消耗件	26
• 更换进纸滚筒组件	26
• 更换延迟滚筒组件	28
浓淡处理调节	31

附录

重新包装指南	32
技术规格	33
故障检修	35
索引	37

注意事项

警告：

为防止发生火灾或电击，切勿将本机置于雨中或潮湿环境中。

电源插座必须靠近本设备以便于插拔。

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。

使用本产品时，只能配用一条由生产厂商提供的电源线。

电源

警告

- (220-240 伏设备)

本设备必须使用认证的电源线。务必要遵守国家安装和 / 或设备的有关规定。根据 IEC 60227(以 H05VV-F 3G 1.0 mm² 表示)，认证的电源线不得轻于普通的聚氯乙烯挠线。

滚筒清洁纸的使用须知

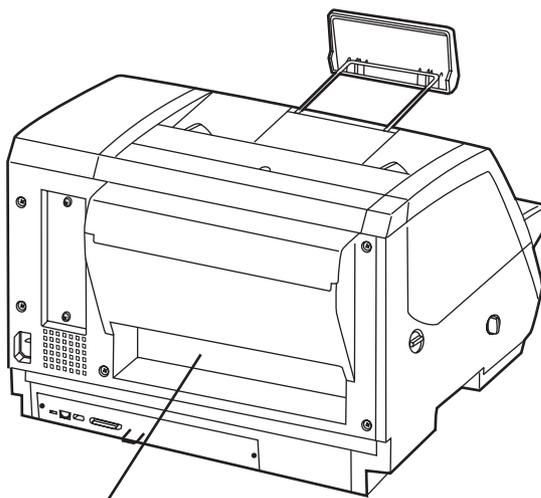
在使用滚筒清洁纸前，请全面仔细地阅读这些说明。保持好这些说明以供日后参考。

警告

- 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。
- 切勿将滚筒清洁纸贮存在阳光直射或温度超过 40 °C (104 °F) 之处。
- 只能使用滚筒清洁纸来清洁滚筒和扫描区。
- 如果您想了解更多有关滚筒清洁纸的情况，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。

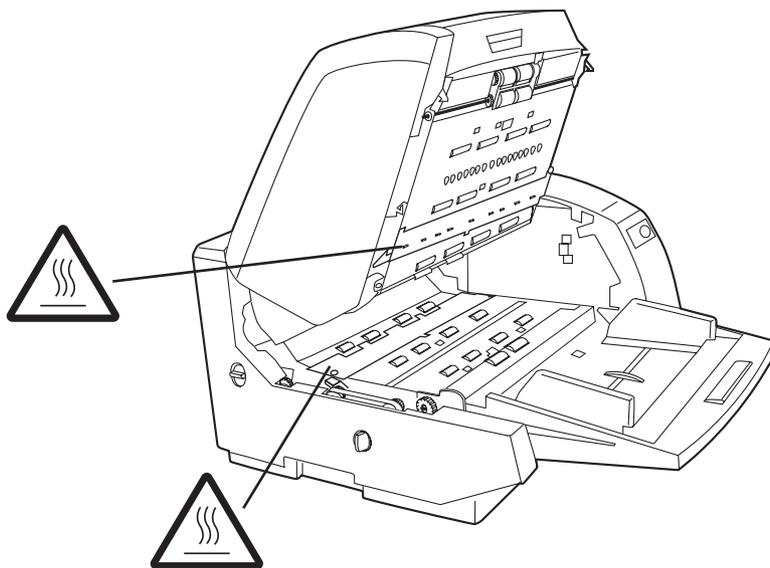
远离火源。

注意事项标签



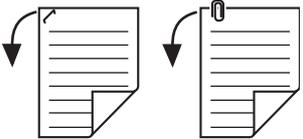
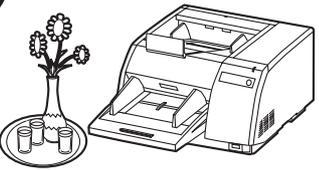
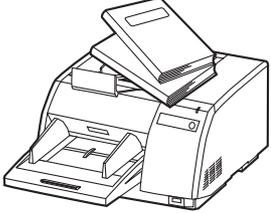
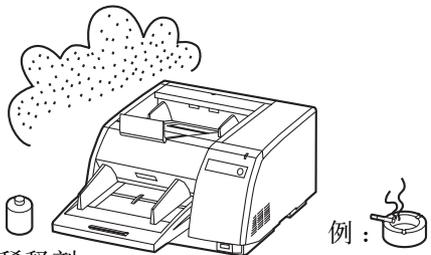
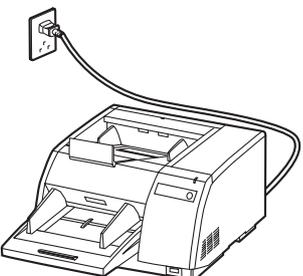
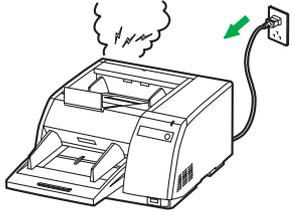
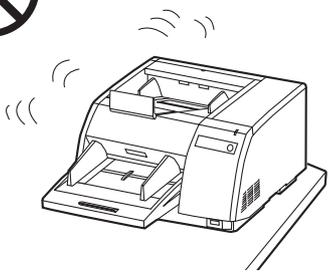
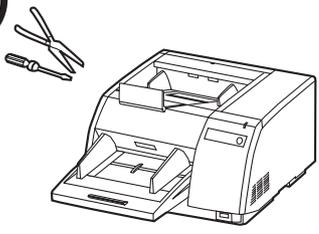
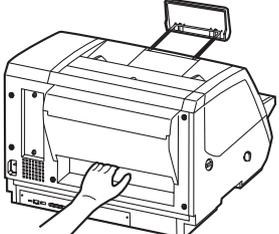
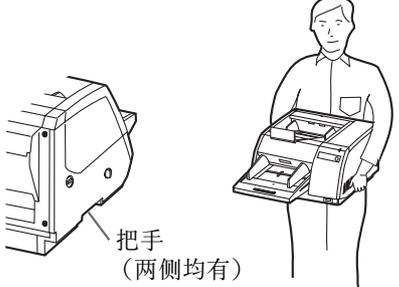
	CAUTION DO NOT TOUCH THE ROLLER. THIS MAY CAUSE PERSONAL INJURY.		VORSICHT NICHT DIE ROLLE BERÜHREN. VERLETZUNGSGEFAHR.		ATTENTION NE PAS TOUCHER LE ROULEAU. RISQUE DE BLESSURES.
---	---	---	--	---	--

注意事项
切勿触摸滚筒。
否则会造成人身伤害。



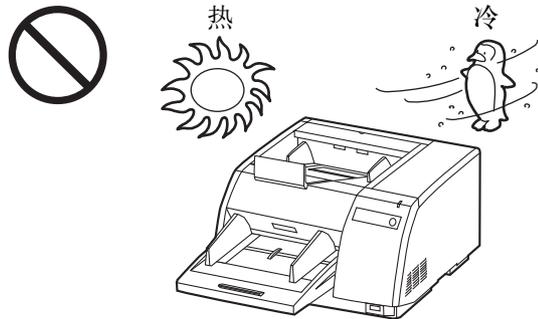
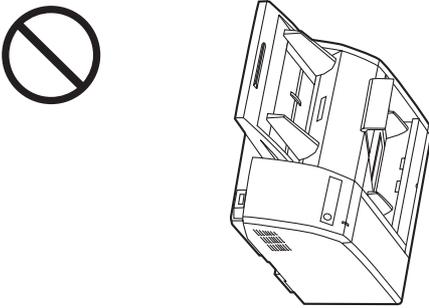
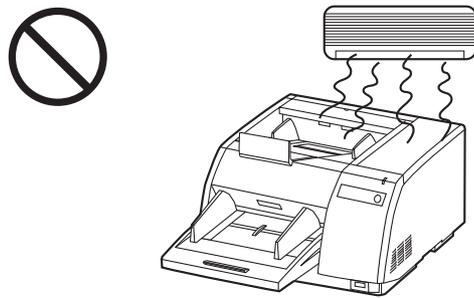
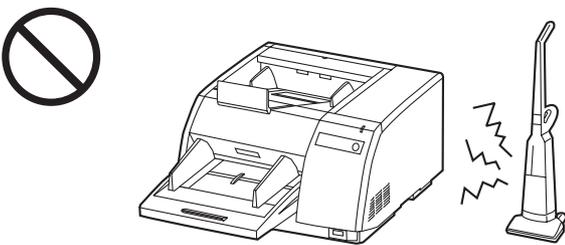
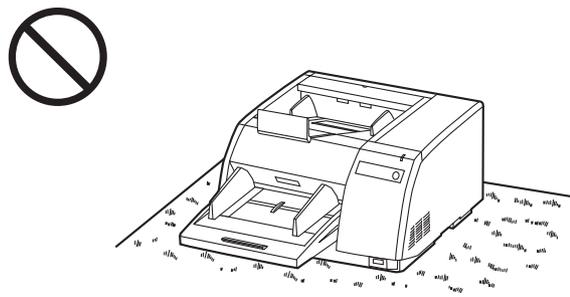
预防措施

建议您严守下列预防措施以延长本机的使用寿命以及确保安全。

<p>在扫描前，从各页面处取下一切钉书钉和曲别针。</p>  	<p>请勿靠近本机放置任何液体。 — 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，拔出电源线插头并要求维修。</p>  	<p>切勿将书本，纸张或其它物品放在本机上。</p>  
<p>切勿将本机放置在有大量烟雾，灰尘，化学烟雾或振动的场所。</p>   <p>例：稀释剂</p> <p>例： </p>	<p>如果接下来的一段时间内不再使用扫描仪，就不要将电源导线插在交流电源接口处而不拔下来。</p>  	
<p>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。请立即关闭本产品，拔下电源线插头并与经销处取得联系以进行维修。</p>  	<p>切勿将本机放在不平或不稳的面上。</p>  	<p>切勿自行拆卸本机。 否则您的保修期会失效。</p>  
<p>切勿将手指插入扫描仪背面的开口内。</p>  	<p>搬运本机时，请握持两侧的把手。</p>   <p>把手 (两侧均有)</p>	

- 如果在不太好的环境，例如多灰尘或多沙地区，中使用本机，应特别注意保护。

操作环境

<p>切勿置本机于阳光直射或冷风直吹之处。</p> 	<p>切勿以竖立状态使用本机。</p> 
<p>切勿置本机于靠近加热设备和空调排气口处。切勿置本机于湿度极高或极低的室内。</p> 	<p>切勿使本机靠近会产生强大电杂噪的其它设备。</p> 
<p>切勿将本机放在地毯上 (静电效应会引起故障)。</p> 	<p>切勿误饮或吸入滚筒清洁纸包含的液体。 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，这会引引起火灾。</p> 

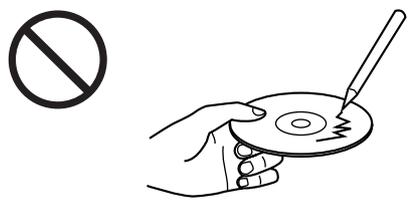
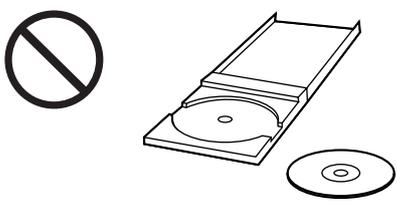
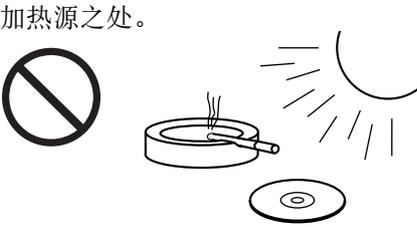
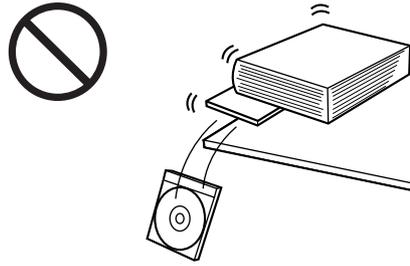
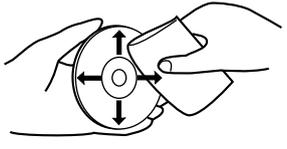
● 电源

- 请使用与铭牌 (位于扫描仪后侧) 上标的额定电压值相差不大于 $\pm 10\%$ 的电压值。
- 切勿使用延伸的电源线。
- 扫描仪的插座应接地。
- 切勿使用线路调节器，瞬变抑制器或电涌保护器。

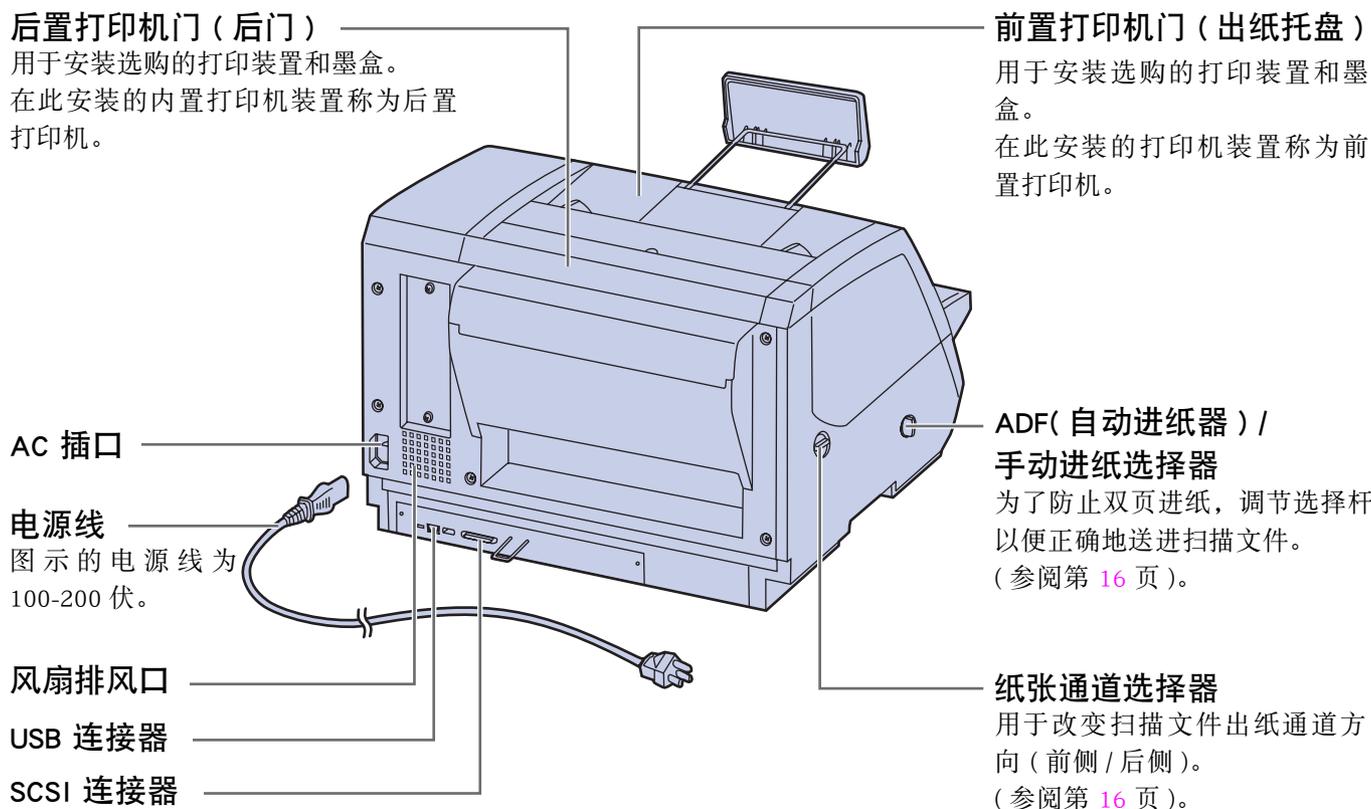
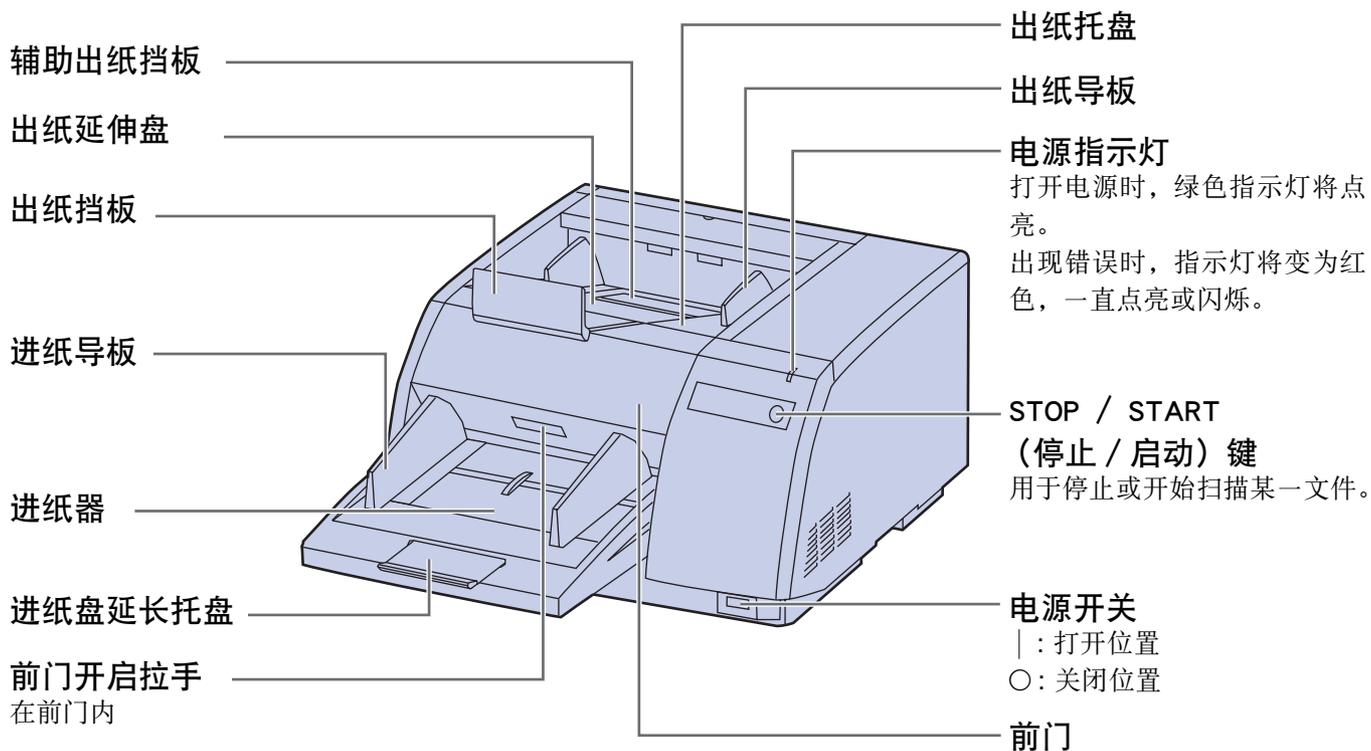
预防措施

■ CD-ROM

为了防止 CD-ROM 意外损伤，请采取以下预防措施：

<p>切勿触碰光盘表面或在上面积写。</p> 	<p>切勿将光盘置于保护盒外。</p> 	<p>切勿将光盘置于受阳光直射或靠近加热源之处。</p> 
<p>切勿将重物压在光盘盒上，防止摔落光盘。</p> 	<p>清洁光盘时，抓住光盘边缘并用一块干软布从中心至边缘擦拭。</p> 	

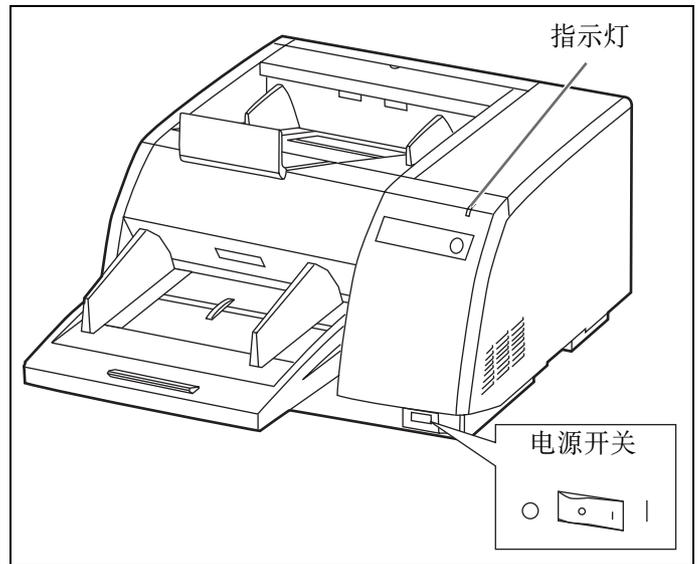
各部件名称



各部件名称

■ 通电顺序

- 1** 打开扫描仪的电源。
 - 指示灯亮起。
- 2** 当扫描仪的指示灯点亮呈绿色时，打开主计算机的电源。
 - 在采用 USB 连接的情况下，即使是在主计算机开机之后，主计算机也可以在扫描仪开启时自动识别扫描仪。



■ 指示灯须知

如下所示，指示灯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	带有警告 *1 的已可以扫描或正在扫描
橙色（闪烁）	正在进行初始化 有警告 *1 的休眠状态
红色	出现错误 *2

*1: 滚筒需要清洁或更换。

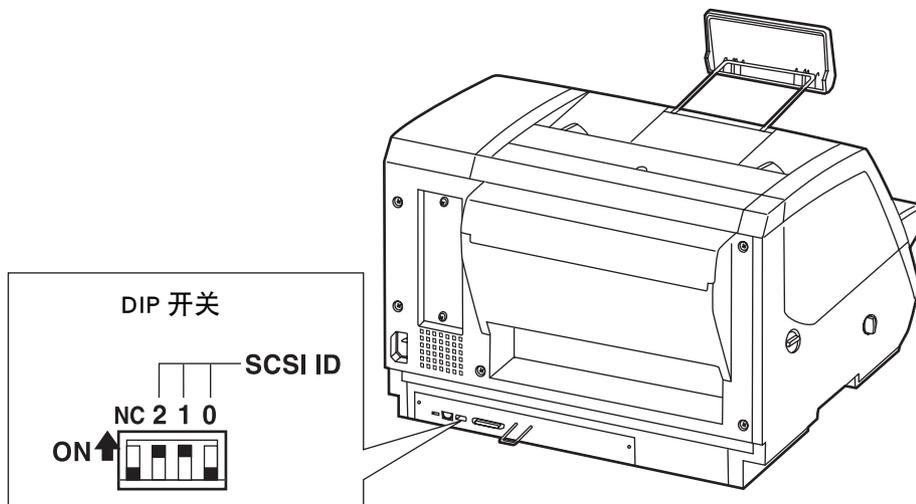
有关滚筒的清洁或更换方法请参阅保养手册或使用说明书（CD-ROM）。

*1, *2: 使用用户实用程序检查扫描仪的状态。

用户实用程序包含在 CD-ROM 中。

■ SCSI 设定须知 (仅适用于采用 SCSI 接口)

当用 SCSI 电缆将扫描仪连接至 SCSI 链上时，要正确进行 SCSI ID 的设定。
扫描仪备有供 SCSI ID 号码设定和终端连接器设定的 DIP 开关。



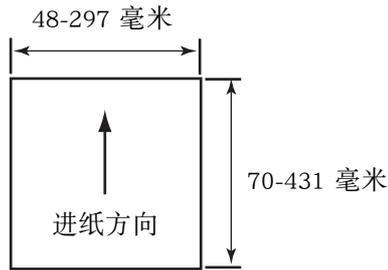
SCSI ID 的设定

ID 号码	开关			内容
	#2	#1	#0	
0	关	关	关	
1	关	关	开	
2	关	开	关	
3	关	开	开	
4	开	关	关	
5	开	关	开	
6	开	开	关	默认设定
7	开	开	开	

装入文件

可接受扫描的文件

文件尺寸：



纸厚：连续进纸 40-157 克 / 平米

单张进纸

20-157 克 / 平米

比 A7 尺寸小的文件

仅 157 克 / 平米 (42 lbs.)

进纸盘上可装纸的最多张数：

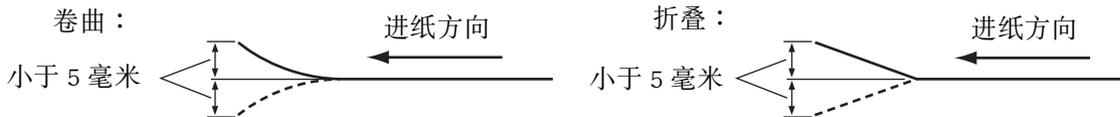
克 / 平米		40	52	64	75	80	90	104	157
最多张数	宽度小于 A4 的短边	350	320	300	250	240	210	180	120
	宽度在 A4-A3 之间的短边	240	220	200	160	160	140	120	80

- 各单张纸的数目表示新纸的样张。
- 单张纸的数目取决于纸张的质量。如果进纸出现问题的话，请减少装在进纸器上的文件张数。
- 文件的高度不可超过进纸导轨上的限度标志。

推荐用纸：普通纸

下列类型的文件可能不能正常扫描。

- 断裂或缺口的文件
- 卷曲，起皱，折叠起来的文件



- 穿孔或打孔的文件
- 非长方形或形状不规则的文件
- 描图纸
- 热敏纸

当不能正常进行扫描时，请尝试下列操作：

- 将进纸速度设为“慢”。
- 采用手动进纸扫描文件。
- 将纸张通道选择器设为笔直。

下列类型的文件可能引起时常夹纸以及双张进纸。

- 特别光滑或腊光纸或者光面纸
- 带炭素的纸
- 无炭素纸

如果出现夹纸或双张进纸的话，请清洁滚筒。

应避免扫描的文件：

- OHP 玻璃纸，其他塑料膜，布或金属膜。
- 带有诸如簧夹，钉书钉，糨糊等异物的纸张。
- 墨水没干的文件
- 诸如信封等厚而不标准的文件，粘贴到一起的文件等。

扫描后务必要将文件从出纸托盘取出。

扫描不同尺寸的文件时，可能需要记下所扫描的张数以获得最佳的性能。

■ 扫描多张纸时

注意事项：

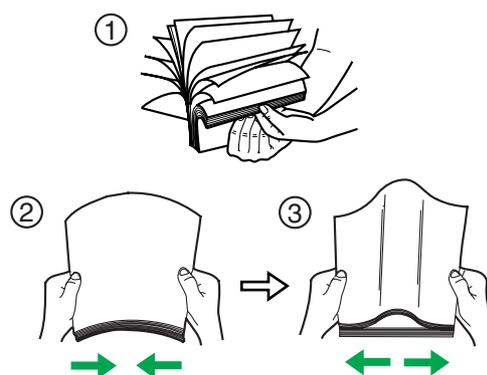
- 扫描前，从文件上取下所有的钉书钉。
- 卷曲的文件会造成夹纸或损坏本机，因此扫描前请将文件展平。
- 当扫描极其重要文件时，请确认所扫描图像的数目与实际页数是否相符。

1 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。

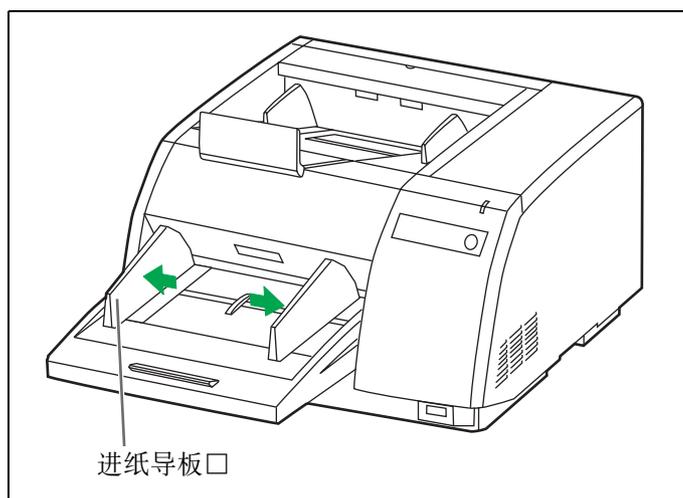
如有必要，请重复这些步骤。

在扫描前，从各页面上取下一切钉书钉和曲别针。



2 小心地将文件对准叠齐。

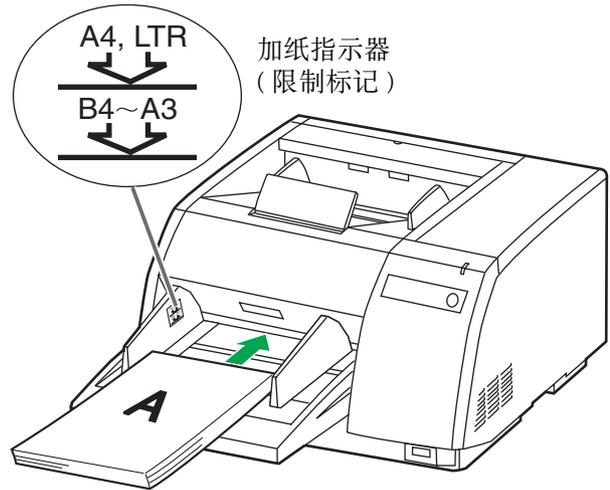
3 调节进纸导板，使它稍大于文件的实际尺寸。



4 将文件放在进纸器上，有待扫描的一面应向上。然后按箭头方向推动文件直至止动为止。

- 务必如右图所示，将文件放在进纸器上。装入文件的量不应超过进纸导轨上的限制标记，否则会引起纸张夹塞或歪斜。
- 扫描文件尺寸对 KV-S3065CLCN 和 KV-S3065CWCN 来说各有不同。欲知详情，请参考 33 “技术规格”。
- 对于 A4 尺寸，信纸或法定尺寸的文件，在进纸器内一次可放入最多 300 张 64 克 / 平米的纸。对于 B4，A3 或帐簿纸尺寸的文件，一次可放入 200 张 64 克 / 平米的纸。

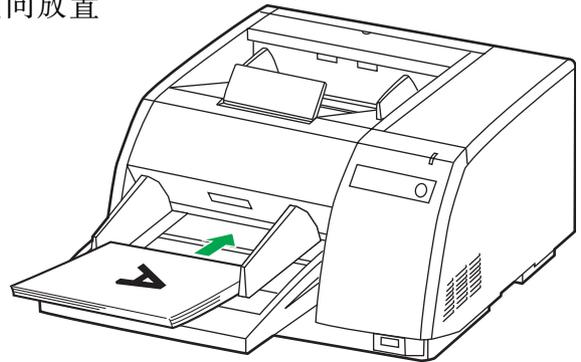
纵向放置



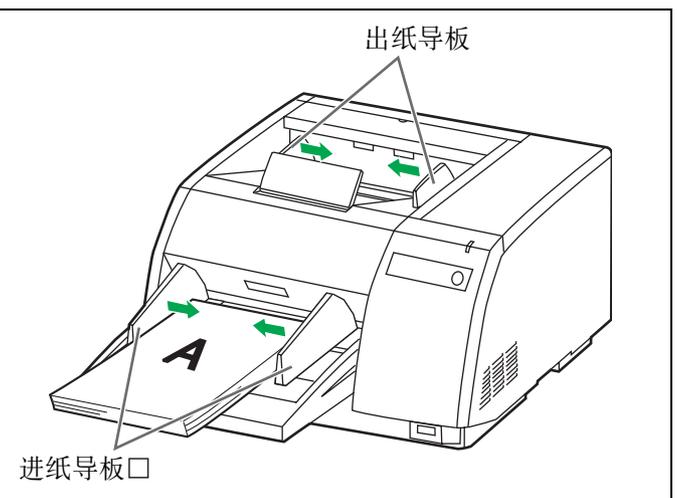
此加纸指示器插图仅适用于 KV-S3065CWCN。

- 即使是 A4 尺寸，信件纸和法定尺寸的文件，当有待扫描文件处于横向放置，则可插入的最多纸张数也是 200 张，即与对 B3，A3 和较大尺寸的文件的要求纸张数量相同。(200 张是达到 B4 ~ A3 限制标记的纸张数。)
- 根据纸张的类型，文档可能会滑动从而不能顺利平滑的进纸。此时，请减少文件的张数。

横向放置



5 调整进纸导轨至有待扫描的文件尺寸。如有需要，将出纸导轨调整至有待输出的文件尺寸。



- 6** 当使用长纸时，从进纸器处拉出进纸器延伸盘并从出纸器处拉出出纸挡板。如有需要，您也可延伸出纸延伸盘。（见图 1）

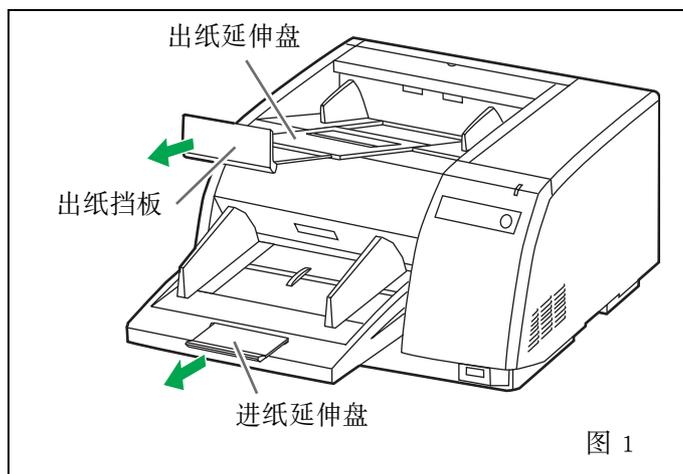


图 1

- 当扫描如下图所示的狭窄文件时，往上拉辅助出纸挡板。（见图 2）

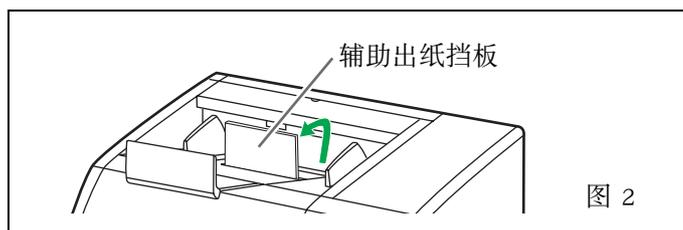
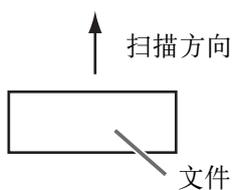


图 2

- 薄纸文件可能会翘曲，不能正常堆纸。当扫描薄的文件时，轻轻地举起辅助出纸挡板，令文件平稳地退出。（见图 3）

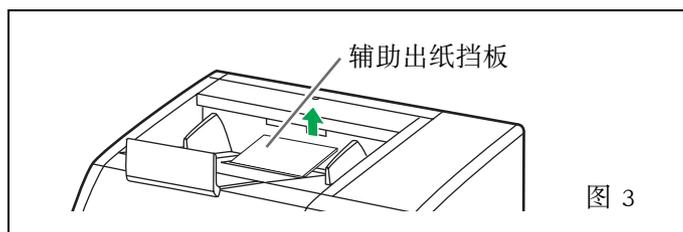


图 3

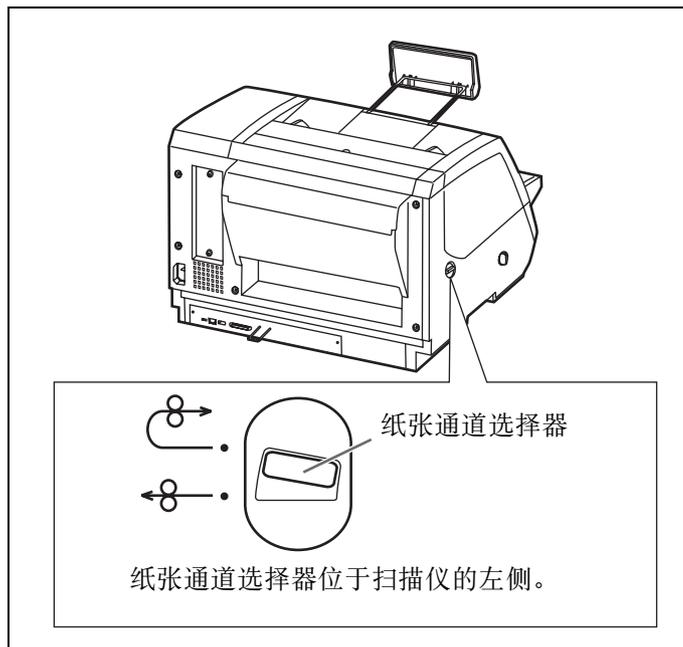
进纸设定

■ 选择被扫描文件的纸张通道

要选择通至前面的 180 度转向时，请将纸张通道选择器设为上侧。

为了选择通向后方的笔直通路，将纸张通道选择器调在下侧。

- 当扫描厚度为 0.2 毫米至 1 毫米例如属折叠的文件时，将纸张通道选择器调在笔直通路处。



■ 设定 ADF (自动进纸器) / 手动进纸选择器

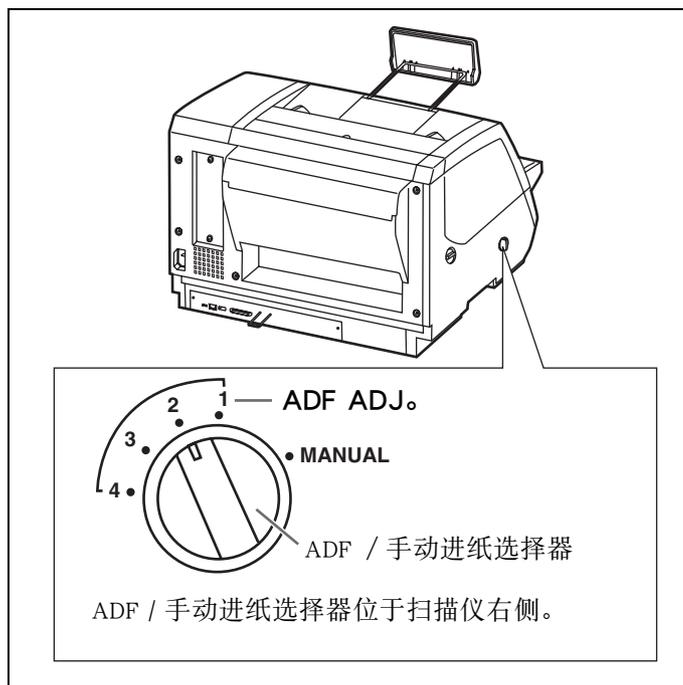
● 单张扫描

当扫描单张或数张纸时，将 ADF / 手动进纸选择器拨至“MANUAL”（手动）。

● 连续扫描

设定位置	状态
1	当频繁发生双张进纸或扫描诸如 NCR 纸那样带有粗糙面的文件时
2 (标准设定)	当扫描普通纸时
3	当扫描带有光滑面的纸张或使用普通纸发生夹纸时
4	当在进纸组件处发生夹纸时

- ADF/ 手动进纸选择器必须被设定在正确位置才能使本设置正确地起作用。
- 如果双页进纸报警器经常发出嘟嘟声，请更换 ADF / 手动进纸选择器。



- 如果薄纸（纸重小于 50 克 / 平米）在进纸组件处频繁发生夹纸的话，应使用选购薄纸 (KV-SS018) 用的选购的滚筒更换零件套。

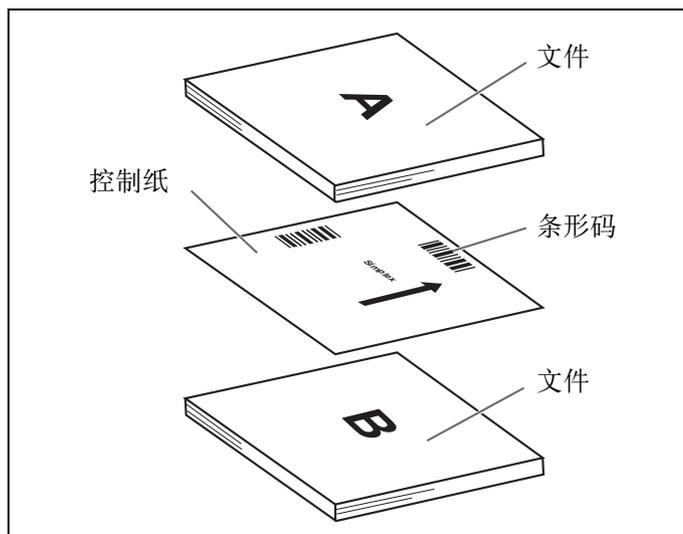
■ 如何使用控制纸和分离纸

如果使用控制纸，不管先前选择的扫描条件如何，均需按控制纸上的条形码对置于控制纸下的文件进行扫描。

- 可以使用多张控制纸。
- 当使用控制纸时应使用一份配合一致的应用软件。
- 使用从提供的 CD-ROM 处打印的控制纸。

注意事项：

- 使用和扫描文件同样尺寸的控制纸。
- 在打印控制纸时，如果图像落在离文件顶侧 25 毫米的区域内，请调节打印机。
也可复印控制纸，使图像处于复印件的中心。
- 请小心勿使控制纸变脏。
切勿折叠或折皱控制纸，否则不能正确进行扫描。
- 有关控制纸和分离纸的具体细节，请参阅 RIE 参考手册 3.35 节检测分离纸以及 3.36 节检测分离纸。
- 控制单张纸功能：
 - 单面
 - 双面
 - 二值
 - 颤动
 - 误差扩散
 - 动态临界值
 - 256 级灰度
 - 彩色
 - 功能 #1-#9



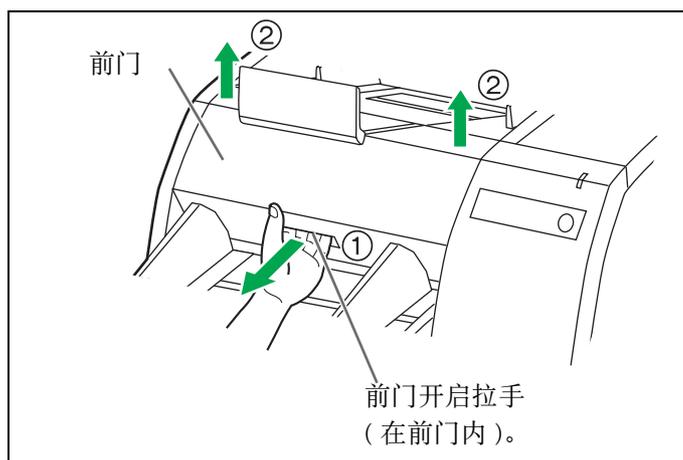
改变规板的设定

可由白（黑）到黑（白）来选择所要扫描的背景颜色。扫描仪的出厂设定为黑色。规板 (B) 和规板 (F) 的设定必须同时变更。

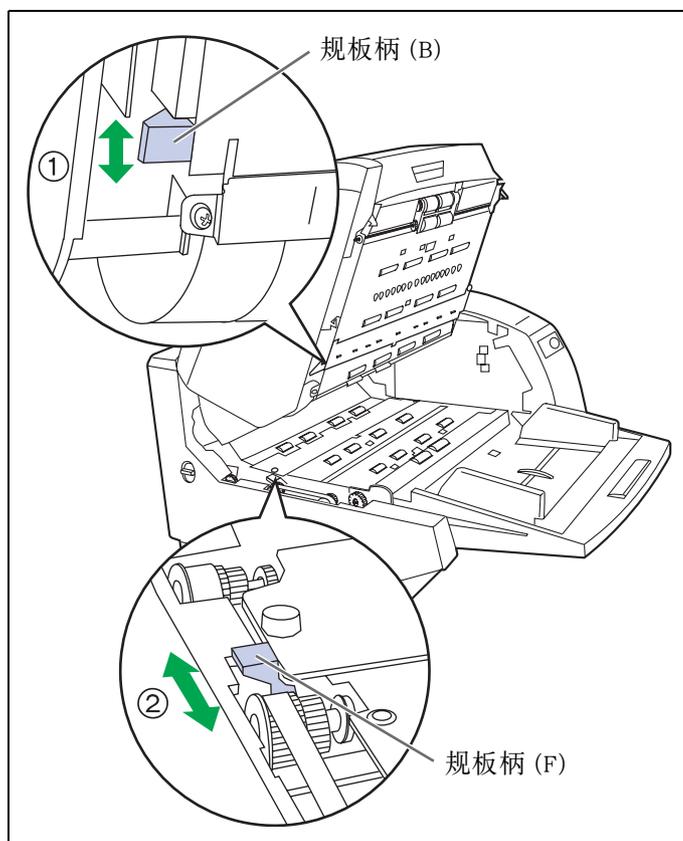
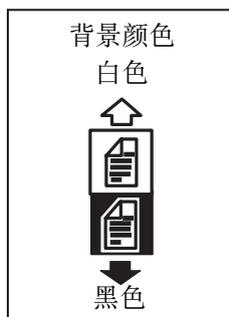
■ 规板设定

1 关闭电源。

2 请用手将前门解除柄向面前一侧拉动 (①)。然后将前门完全打开 (②)。

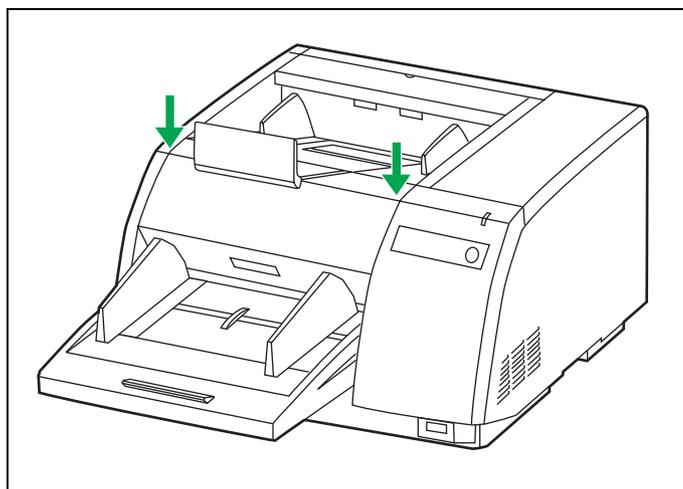


3 ① 用手指移动规板柄 (B)。
② 用手指移动规板柄 (F)。



4 关闭前门。

- 轻轻地往下推动前门两侧，直至“卡嗒”就位为止。



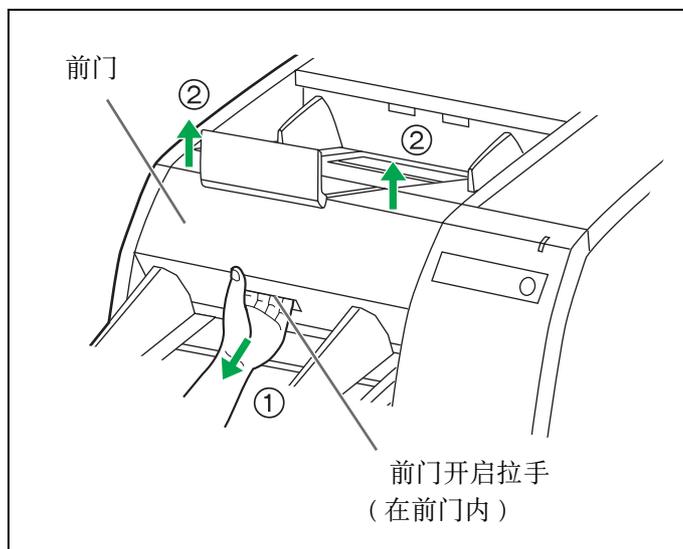
清除纸张夹塞

撕坏的文件，薄文件或上缘有折痕的文件可能造成夹纸。如果出现夹纸现象，请按照下列步骤取出所夹塞的纸张。

■ 从扫描仪处取出夹塞的纸

请用手将前门解除柄向面前一侧拉动(①)。然后将前门打开(②)，将被夹住的文件向前拉。然后关上前门。

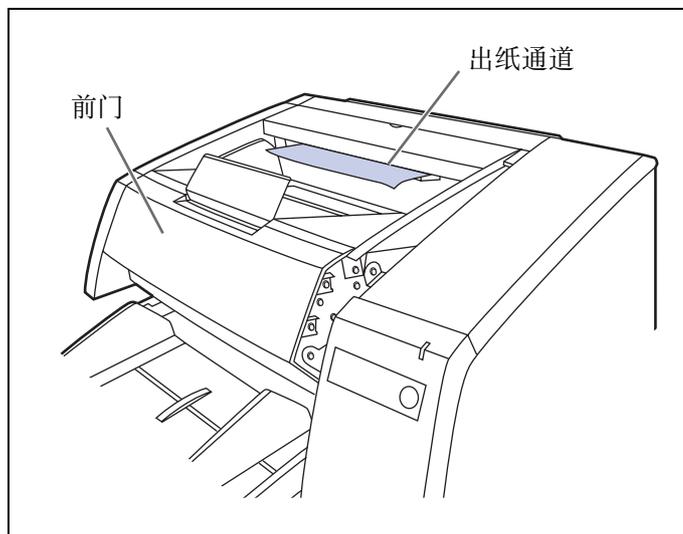
- 轻轻地往下推动前门两侧，直至“卡嗒”就位为止。



■ 从出纸通道处取出夹塞的纸

如果夹塞的文件在出纸部件处出现，打开前门并朝前拉文件，然后关闭前门。

- 轻轻地往下推动前门两侧，直至“卡嗒”就位为止。



清洁本机

■ 扫描仪外部

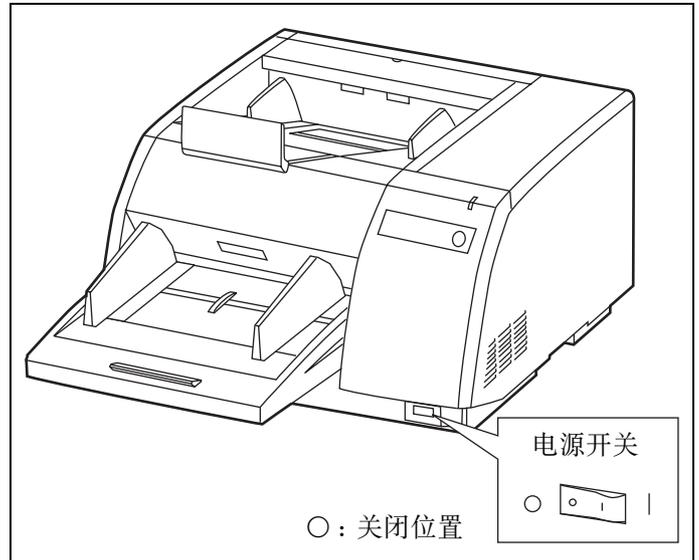
- 至少一个月清洁本机一次。

1 关闭电源。

2 用软布清洁盖子。

- 文件的插入槽和出纸槽容易弄脏，请予以清洁。

3 用刷子从风扇排风口处除去污垢。



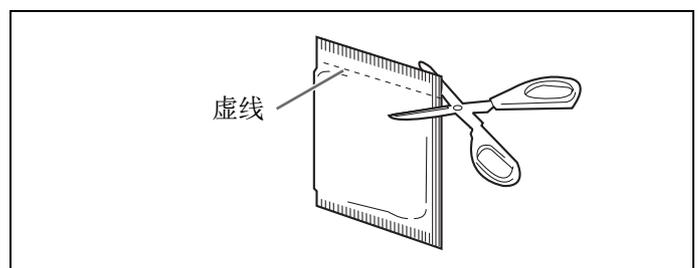
■ 扫描仪内部

- 至少一周清洁本机一次，或在已扫描过 20,000 张纸时清洁本机，两者以居先者为准。
- 如果频繁发生夹纸或双张进纸的话，请清洁滚筒，传感器和双张检测器。（参阅第 22-25 页。）
- 当所扫描的图像上出现黑或白色线条时，请清洁图像传感器盖。（参阅第 25 页。）
- 如果您扫描的文件不干净，则扫描仪部件也会变脏。为了保持恰当的扫描，请经常清洁扫描仪部件。
- 当连续扫描大量文件后，图像传感器盖可能会变得极热。
切勿直接触摸图像传感器盖或其周围。

■ 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，酒精会挥发。
请在打开口袋后立即使用滚筒清洁纸。

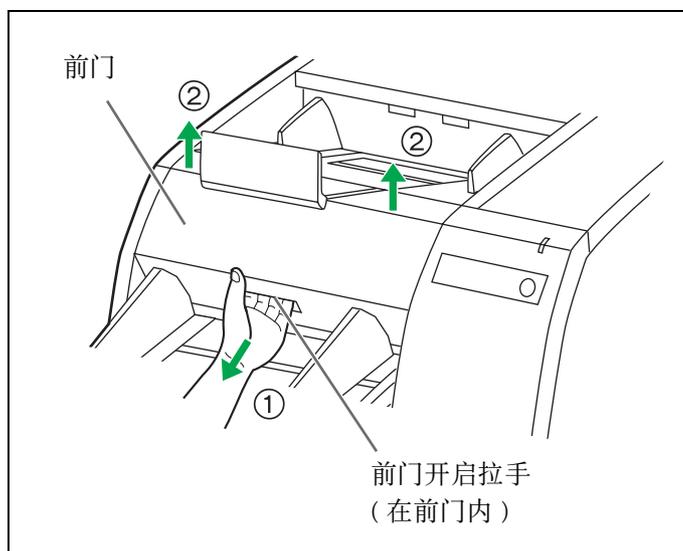


※ 滚筒清洁纸可从您购买扫描仪的经销商处买到（型号 KV-SS03）。
如需消耗件和附件：请打电话给您的经销商。

■ 清洁滚筒

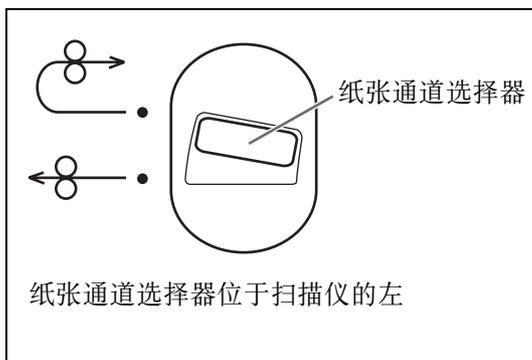
1 关闭电源。

2 请用手将前门解除柄向面前一侧拉动(①)。然后将前门打开(②)，将被夹住的文件向前拉。
然后关上前门。



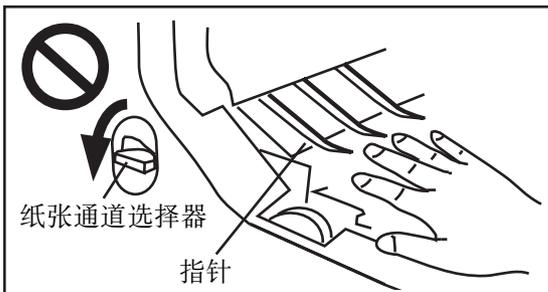
3 请用滚筒清洁用纸 (KV-SS03) 来除去所有滚筒表面上的灰尘。

- 在擦除污垢时，应抓住滚筒以防转动。按右图所示箭头方向从头到尾地从滚筒的一端擦拭到另一端，然后关闭前门。
- 擦拭延迟滚筒时，只能朝左方向进行。如果按错误方向擦拭，滚筒可能会从正确位置滑出。
- 当清底部洁图像传感器盖背面滚筒 (A 部分的滚筒) 时，切勿触摸本机背面的塑料指针 (黑色) 尖。



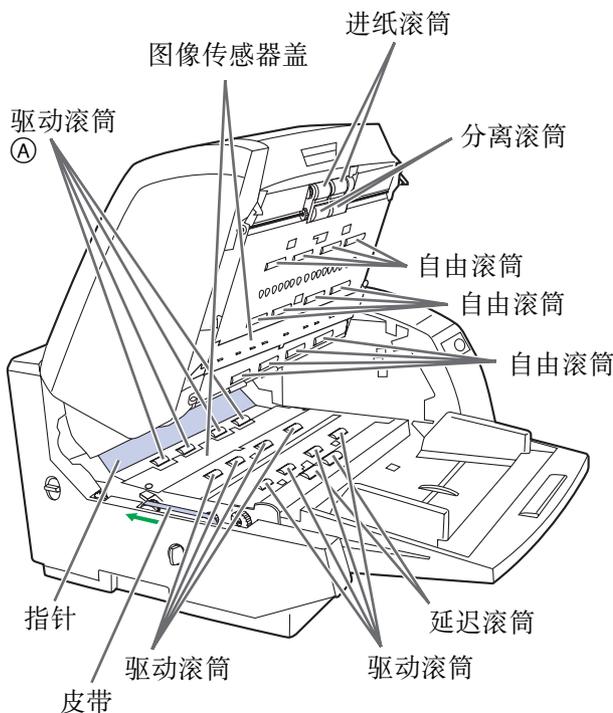
警告

当抬起指针尖时，可能损坏该尖。



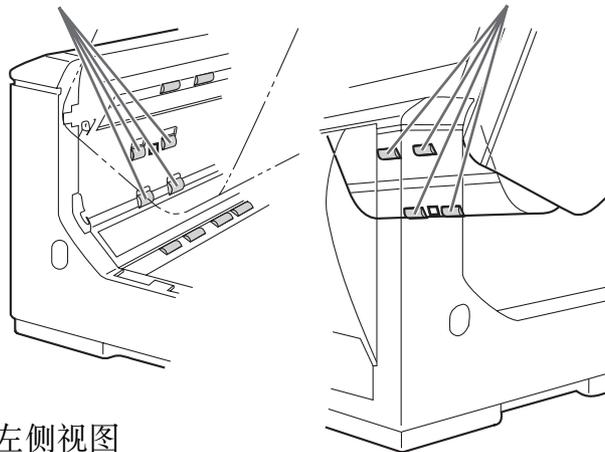
- 扫描大量文件后，图像传感器盖可能会变得极热。切勿直接触摸图像传感器或其周围。

清洁滚筒时，按箭头方向拉皮带以便转动滚筒。



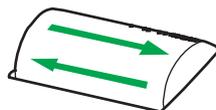
传送滚筒

自由滚筒

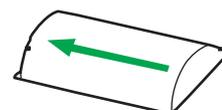


左侧视图

- 按箭头方向擦拭。



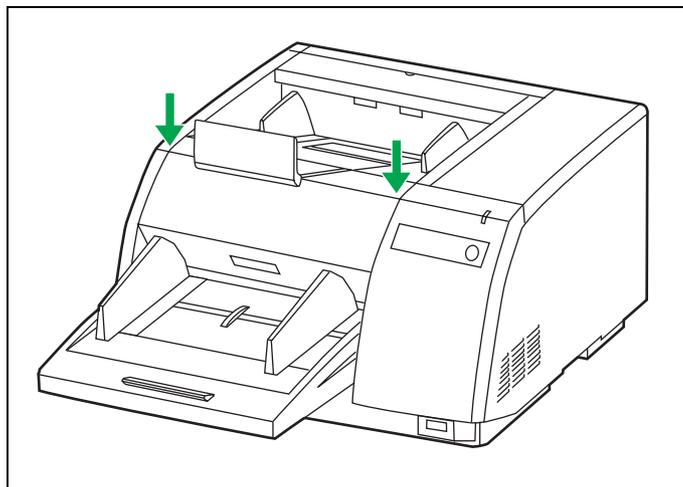
其它滚筒



延迟滚筒

4 关闭前门。

- 轻轻地往下推动前门两侧，直至“卡嗒”就位为止。



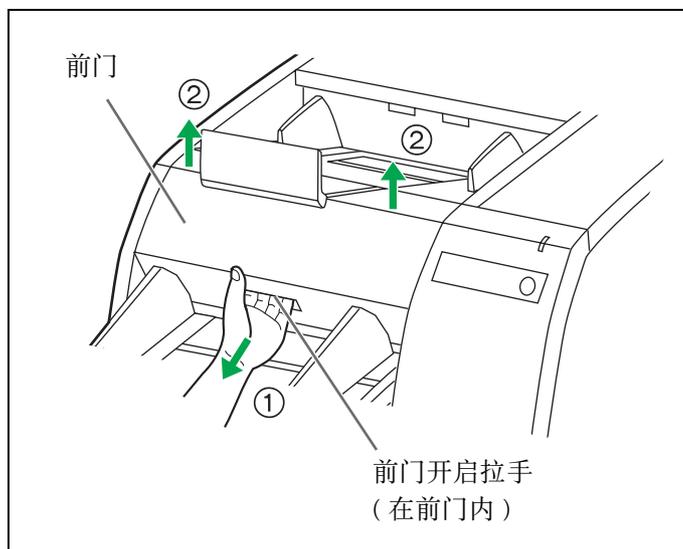
5 请用用户实用程序将滚筒清洁计数器复位为零。

- 请由用户实用程序单击 [清洁滚筒后 (After Clean Roller)] 的 [重设计数器 (Clear Counter)] 按钮。

■ 清洁传感器，反射器，双张进纸检测器和图像传感器

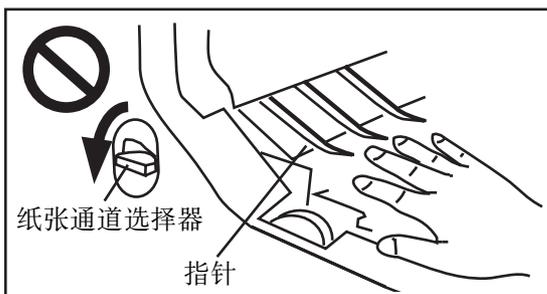
1 关闭电源。

- ### 2
- 请用手将前门解除柄向面前一侧拉动 (①)。然后将前门打开 (②)，将被夹住的文件向前拉。然后关上前门。



3 请用滚筒清洁用纸清洁图像传感器。然后用所附的吹球除去传感器，反射器，双张进纸检测器上的灰尘。

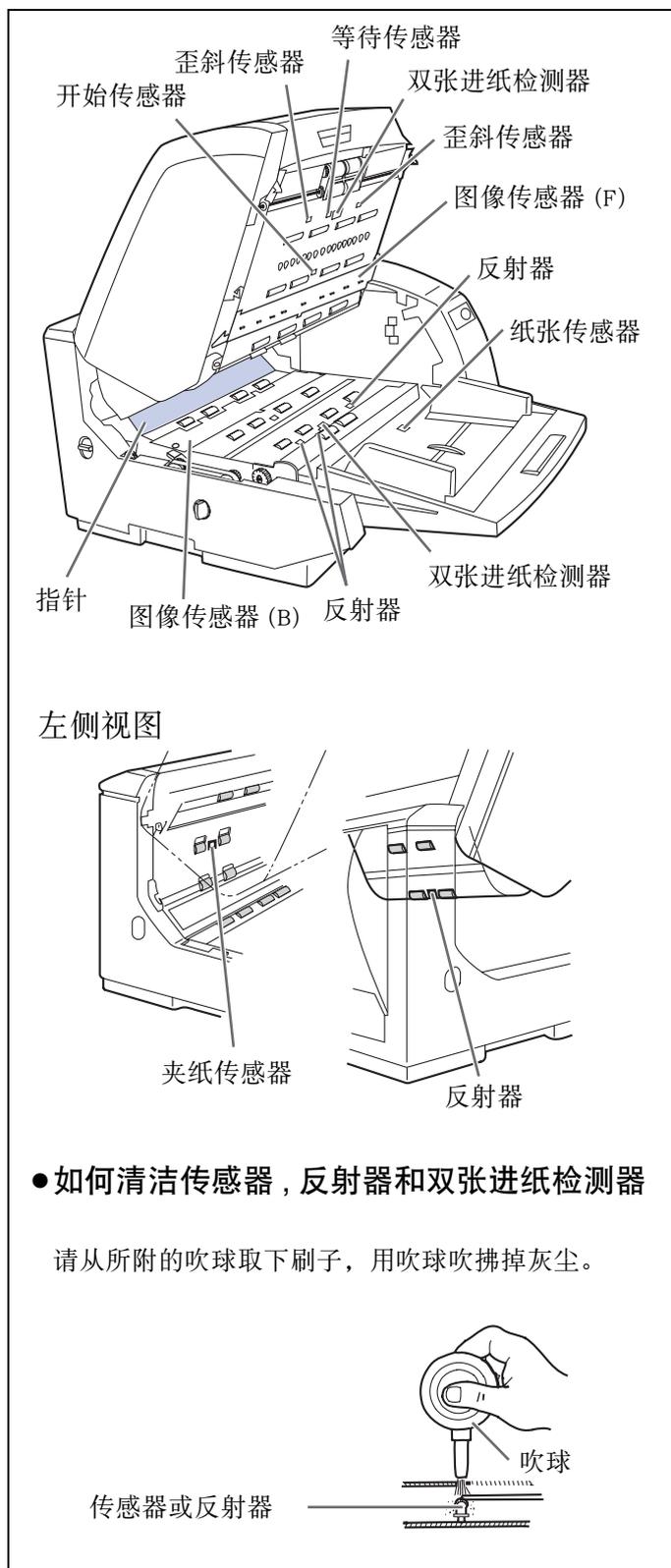
- 当清洁底部图像传感器盖时，切勿触摸本机背面的塑料指针（黑色）尖。如果将纸张通道选择器设到下侧的话，可能会将其损坏。



- 当连续扫描大量文件后，图像传感器盖可能会变得极热。切勿直接触摸图像传感器盖。

4 关闭前门。

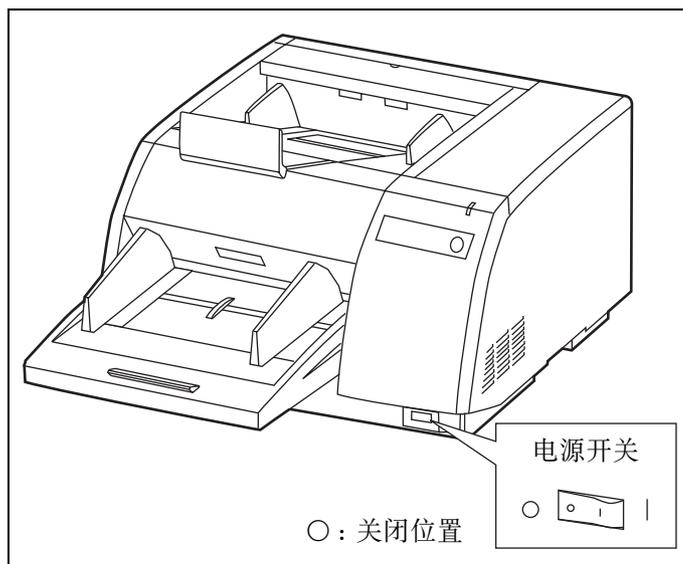
- 轻轻地往下推动前门两侧，直至“卡嗒”就位为止。



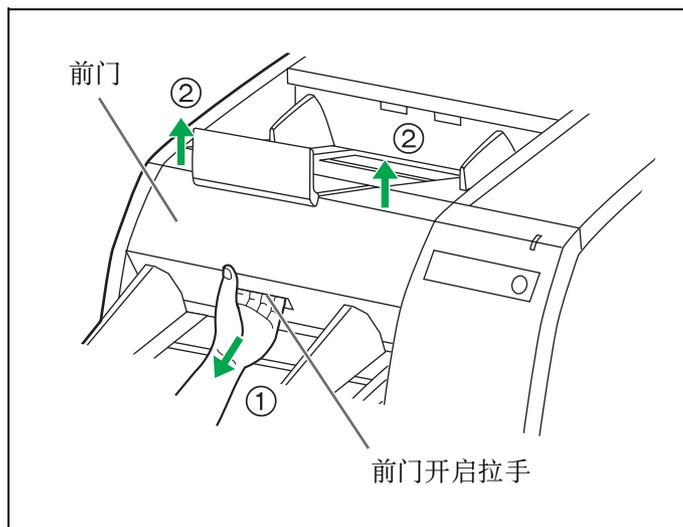
更换消耗件

■ 更换进纸滚筒组件

1 关闭电源并拔出电源插头。



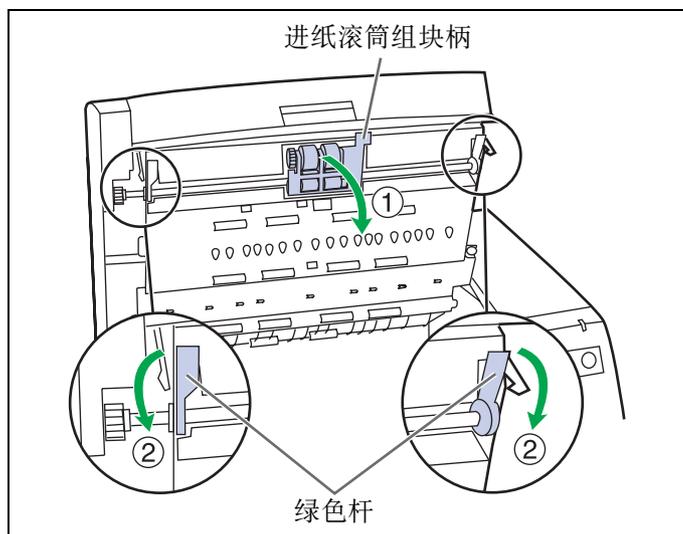
2 请用手将前门解除柄向面前一侧拉动 (①)。然后将前门打开 (②)，将被夹住的文件向前拉。然后关上前门。



3 将您的手指放在进纸滚动支座底板轴处向外拉，直到将进纸滚动支座底板从磁铁处取出。(①)

往下推绿色杆并通过抓住绿色杆，从扫描仪中卸出进纸滚筒组件。(②)

- 进纸滚筒块通过磁铁安装。
- 当移动绿色杆时，切勿在除了箭头所示方向以外的任何其它方向上施加压力。否则它仍会折断。



4 打开选购的“滚筒更换套件 (KV-SS017)”，拿出新的进纸滚筒组件。

5 安装新的进纸滚筒组件，使齿轮在左侧而轴承则进入扫描仪侧面底盘的导向槽内。(①)

然后向上推两端上的绿色杆，直至它们“卡嗒”就位为止。(②)

- 应使进纸滚筒组件和轴承及导向槽相匹配，然后再安装它们。

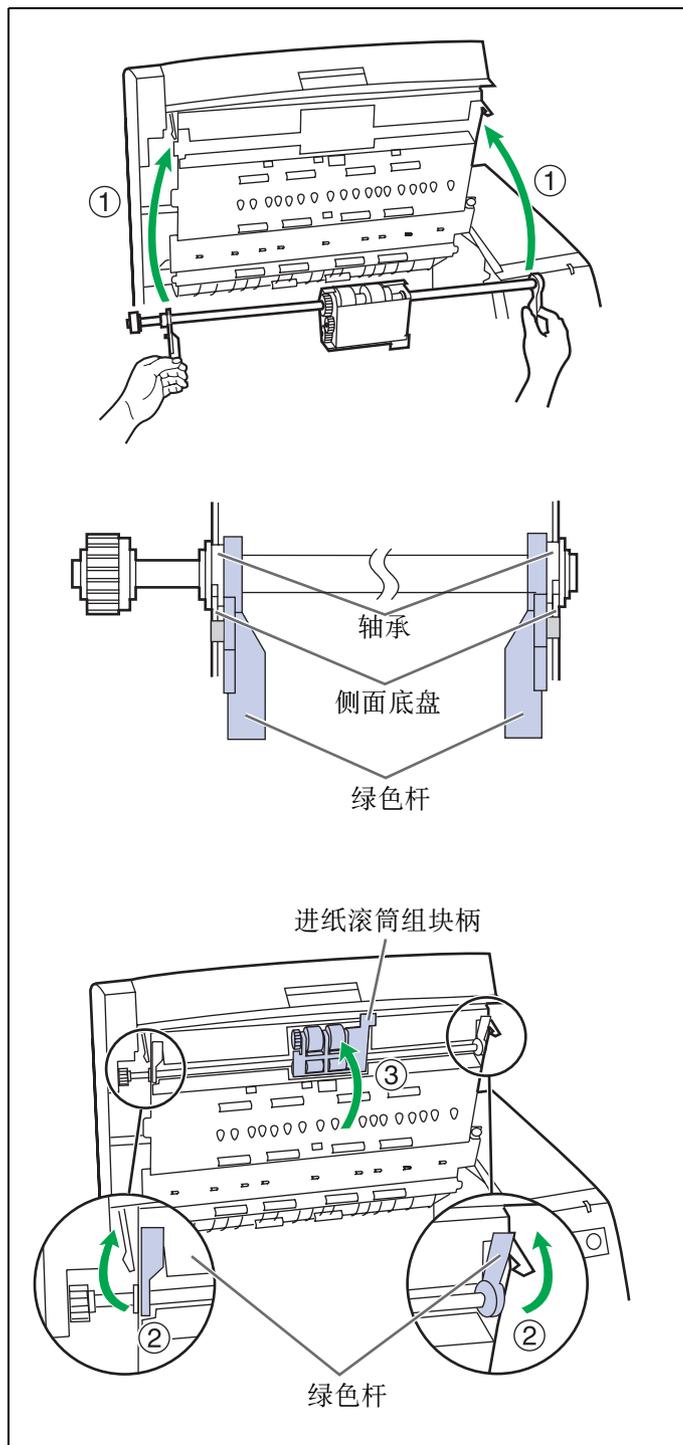
6 往上推进纸滚筒块，它会由于磁性而安在底盘上。(③)

- 在将进纸滚筒块安装到底盘时，切勿损伤滚筒。

警告：

当没有完全安装好进纸滚筒块时，切勿关闭前门，否则可能会损坏进纸滚筒。

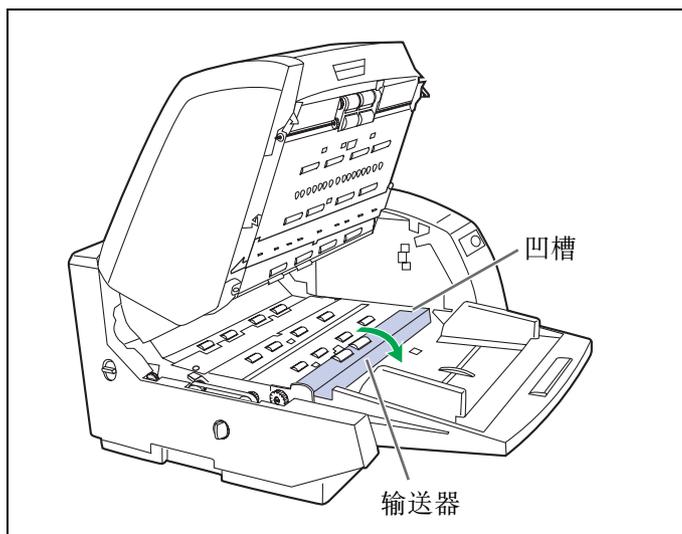
- 您现在已结束了对进纸滚筒组件的安装。继续要进行的是按照以下步骤更换延迟滚筒组件。(延迟滚筒组件位于输送机内)。



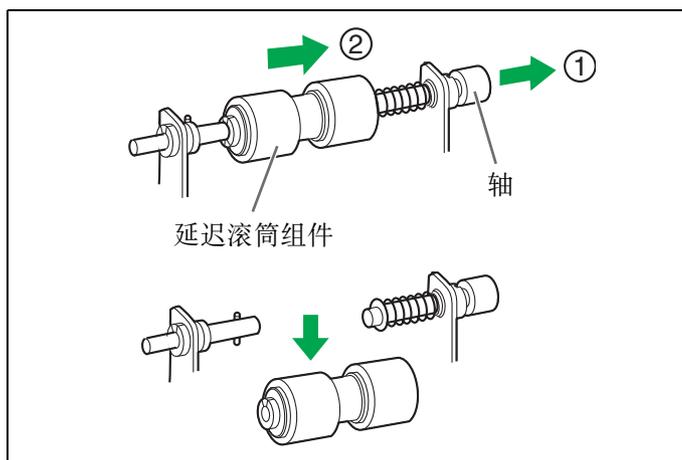
■ 更换延迟滚筒组件

7 通过使用右侧的凹槽将输送器朝自己方向拉开。

- 将输送器朝自己方向拉时，卡嗒 - 止动机构就起作用。
- 在打开输送器时，小心勿使手指粘在凹槽内。



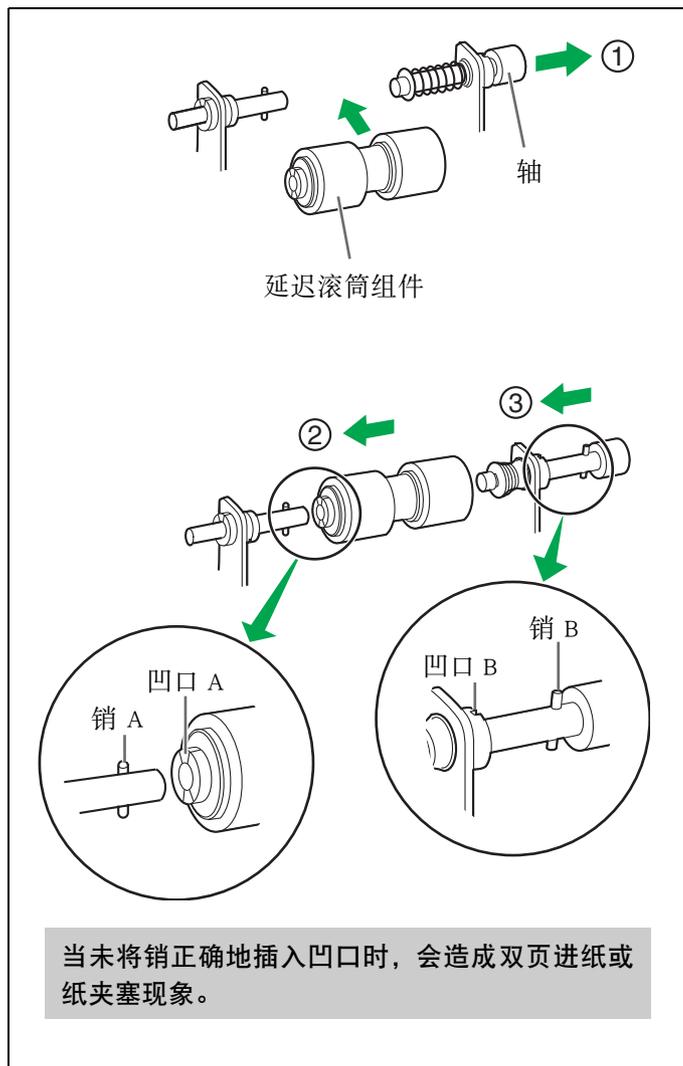
8 按箭头所示方向拉轴的右侧，并在那里抓住。(①)
按箭头方向所示(②)拉延迟滚筒组件，然后将它卸出。



9 拿出选购的滚筒更换套件 (KV-SS017) 内的新的延迟滚筒组件。

10 按箭头所示方向拉轴的右侧，并在那里抓住它。(①)
如右图所示(②)安装上新的延迟滚筒组件，然后按箭头所示方向返回轴的右侧。(③)

- 确认销 A 和销 B 是否正确插入相应的凹口。
- 安装延迟滚筒组件，使凹口 A 处于左侧。

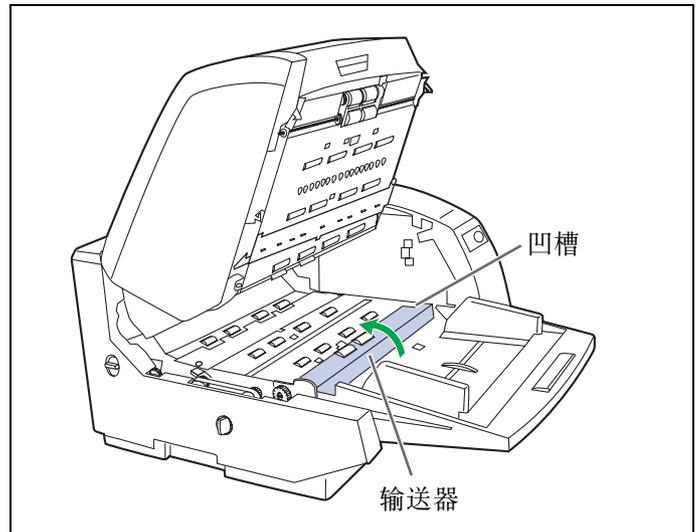


11 用双手抓住输送器，并通过将它推入本机内而关闭输送器。

- 当关闭输送器时，卡嗒 - 止动机构将起作用。

警告：

如果送纸器没有正确关闭并且前盖已关闭，则送纸器可能已经失灵。



12 关闭前门。

- 轻轻地往下推动前门两侧，直至“卡嗒”就位为止。

13 请用用户实用程序清除滚筒更换计数器。

- 请由用户实用程序单击 [更换滚筒后 (After Replace Roller)] 的 [重设计数器 (Clear Counter)] 按钮。



浓淡处理调节

● 何谓浓淡处理调节的目的？

将指示灯光量分布上的变化转换为扫描范围内固定输出的处理方法称为浓淡处理调节。可用本扫描仪所附的专用浓淡处理纸，采用用户实用程序进行。

● 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

处理前，请务必彻底清洁扫描装置的图像传感器盖 (F)，图像传感器盖 (B) 以及输送通道和驱动滚筒。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. 启动用户实用程序。
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，请参阅用户实用程序参考手册的第 4.6 节。

● 注意事项

如果进行浓淡调节后所扫描的图像仍然有线条的话以及如果即使清洁了图像传感器盖区域后线条没有消除的话，表示浓淡没有得到适当的补偿。请再次清洁各部件，然后用浓淡调节进行处理。

重新包装指南

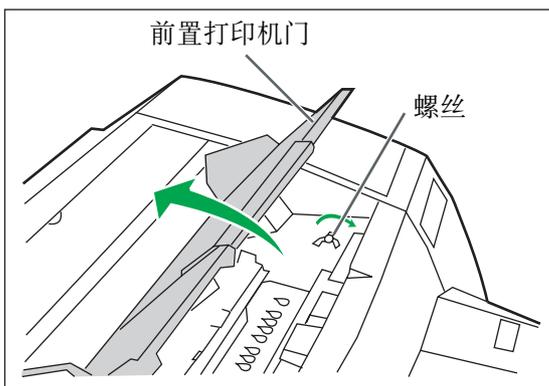
竭诚建议您应保存原用纸板箱和一切包装材料。如果您需要输送或发运您的扫描仪，请遵循以下指示。

- 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。

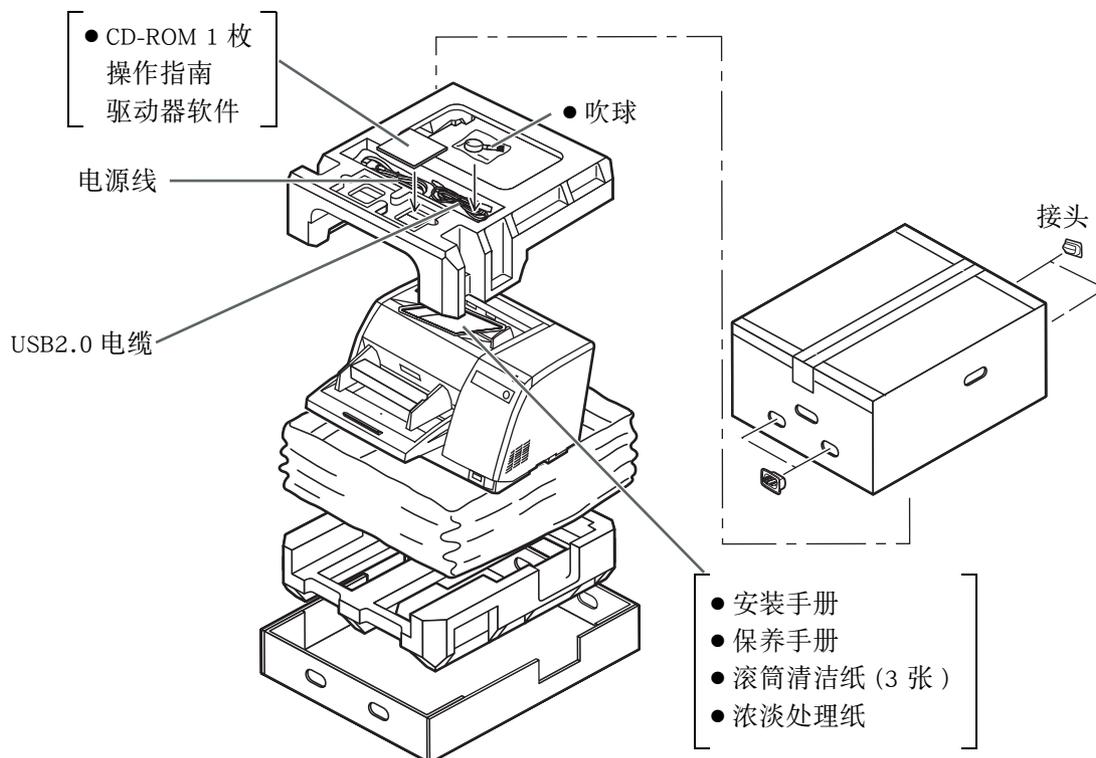
所需的材料：

- 原用的扫描仪纸板箱和包装材料。
- 运输胶带和剪刀。

- 1** 将扫描仪从电源输出插座拔下并卸下接口电缆。
- 2** 将出纸挡板的塑料部分折叠起来，将出纸挡板放到出纸延伸盘内。如果出纸延伸盘被拉出来的话，将其推滑到前置打印机内。
- 3** 打开前置打印器门并紧固螺丝。



- 4** 包装上扫描仪。



技术规格

项目		型号		
		KV-S3065CLCN	KV-S3065CWCN	
扫描仪	扫描面	双面扫描		
	扫描方法	前侧：CIS（接触式彩色图象传感器） 后侧：CIS（接触式彩色图象传感器）		
	扫描宽度	227 毫米	302 毫米	
	读出速度	单面扫描： 约 65 张 / 分钟（信纸，纵向进纸，200 点 / 英寸） 约 60 张 / 分钟（A4，纵向进纸，200 点 / 英寸） 双面扫描： 约 60 张 / 分钟（信纸，纵向进纸，200 点 / 英寸） 约 55 张 / 分钟（A4，纵向进纸，200 点 / 英寸）		
	清晰度	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） （与主扫描方向相同） 光学分辨率为 600 点 / 英寸。		
	色调等级	二值模式，灰色调模式（8 点），64 步进灰度模式（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		
	压缩	MH (G3)，MR，MMR (G4)，JPEG		
	纸张	尺寸 *	48 × 70 毫米至 297 × 431 毫米	
		厚度	单张进纸：0.025 至 0.2 毫米 连续进纸：0.06 至 0.2 毫米	
重量		单张进纸：20 至 157 克 / 平米 连续进纸：40 至 157 克 / 平米 ** 小于 A7 尺寸：仅 157 克 / 平米		
进纸器容量	小于 A4 / 信纸纵向：300 张（64 克 / 平米） 比信纸 / A4 竖向宽：200 张（64 克 / 平米）			
整机	外部尺寸（宽×深×高）	495 × 575 × 288 毫米		
	质量（重量）	24 公斤		
	电源要求	交流 100 - 120 伏特，50/60 赫兹 交流 220 - 240 伏特，50/60 赫兹		
	耗电量	最大（扫描）	1.4 安培（交流 100 - 120 伏特） 0.6 安培（交流 220 - 240 伏特）	
		最小（备用）	0.6 安培（交流 100 - 120 伏特） 0.3 安培（交流 220 - 240 伏特）	
休眠方式		8 瓦特（交流 100 - 120 伏特） 8 瓦特（交流 220 - 240 伏特）		

* 扫描尺寸取决于安装在扫描仪内的内存。具体细节请参阅 PIE 参考手册。

** 扫描薄纸（纸重小于 50 克 / 平米）时，建议使用薄纸用选购的滚筒更换零件套。

技术规格

项目		型号	KV-S3065CLCN	KV-S3065CWCN
操作环境	操作温度和湿度	15 °C 至 30 °C , 20% 至 80% 相对湿度		
贮存环境	贮存温度和湿度	0 °C 至 35 °C , 10% 至 80% 相对湿度		
选购件	滚筒更换零件套 (KV-SS017) 薄纸用滚筒更换零件套 (KV-SS018) 内置打印机装置 (KV-SS014) 墨水盒 (KV-SS021) 滚筒清洁纸 (KV-SS03)			

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实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	
不能打开前门。	未松动螺丝。	打开前置打印器门并松动螺丝。（参阅第 19 页的安装手册。）	
当电源开关打开时，指示灯未点亮。	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。（请参阅安装手册的第 16 页和第 17 页。）	
	SCSI 连接	计算机不能认可 SCSI 卡。	以设备管理者的身分检查计算机是否已经正确地安装了 SCSI 卡。请参阅第 15 页的安装手册。
		扫描仪和其它装置使用同样的 ID 号码。	各个设备要使用不同的 SCSI ID 号码。（参阅第 11 页。）
		在计算机电源打开后，打开扫描仪电源。	关闭计算机电源。打开扫描仪电源，然后再打开计算机电源。
	USB 连接	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。
		使用没有 High-Speed（高速）标识的电缆。	使用有 High-Speed（高速）标识的电缆。
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	
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 12 页和 15 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。	
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 22 页。）	
	滚筒已经到了其使用寿命。	更换进纸滚筒组件和延迟滚筒组件。（参阅第 26 页和 28 页。）	
	文件起皱或折叠。	减少文件页数后将其展平，再次装入。	
	所扫描的是不规则型文件。	用指定纸张制作一份文件的拷贝（参阅第 12 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 12 页。）	

故障检修

症状	可能原因	排除对策
频繁发生夹纸。	ADF(自动进纸器)/手动进纸选择器未设定在正确之处。	请正确设置 ADF(自动进纸器)/手动进纸选择器。(参阅第 16 页。)
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 14 页。)
在所扫描的文件上出现垂直的线条。	图像传感器变脏。	请清洁图像传感器。(参阅第 25 页。)
扫描强度不均匀。	图像传感器变脏。	请清洁图像传感器。(参阅第 25 页。)
	光量分布不匀。	调节浓淡处理。请参阅用户实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。	图像传感器变脏。	请清洁图像传感器。(参阅第 25 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。

	页码		页码
A		F	
AC inlet (AC 插口)	9	FAN exhaust vent (风扇排风口)	9
Acceptable documents (可接受扫描的文件)	12	Free rollers (自由滚筒)	23
ADF/manual feed selector (ADF / 手动进纸选择器)	9, 16	Front door (前门)	9, 18, 20, 24
B		Front door release (前门开启拉手)	9, 18, 20, 24, 26
Belt (皮带)	23	G	
Blower (吹勤)	25	Green levers (绿色杆)	26, 27
C		H	
CD-ROM	1, 8	Hopper (进纸器)	9
Cleaning the Unit (清洁本机)	21	Hopper extension tray (进纸盘延长托盘)	9
Component Identification (各部件名称)	9	Hopper extension tray (进纸延伸盘)	15
Conveyor (输送机)	28, 30	I	
Conveyor rollers (传送滚筒)	23	Image sensor cover (F) (图像传感器 (F))	25
CPU	2	Image sensor covers (图像传感器盖)	21, 23
D		Imprinter option (内置打印机装置)	34
DIP switch (DIP 开关)	11	Indent (凹槽)	28, 30
Document guide (进纸导奥)	9, 12, 13	Ink cartridge (墨水盒)	34
Double feed detector (双张进纸检测器)	25	Interface (接口)	2
Drive rollers (驱动滚筒)	23	L	
E		Landscape (横向放置)	14
Energy Star	2	LED (指示灯)	10
Exit document guide (出纸导奥)	9	Limit mark (限制标记)	12, 14
Exit extension tray (出纸延伸盘)	9, 15	Loading Documents (装入文件)	12
Exit path (出纸通道)	20	M	
Exit stopper (出纸挡奥)	9, 15	Memory (内存)	2
Exit substopper (辅助出纸挡奥)	9, 15	N	
Exit tray (出纸托盘)	9	Notice (注意事嫌)	4

	Page
O	
Operating environment (操作环境).....	34
Option (选购件).....	34
OS (操作系统).....	2
P	
Paper feed roller (进纸滚筒).....	23
Paper feed roller block shaft (进纸滚筒组块柄).....	26, 27
Paper jam sensor (夹纸传感器).....	25
Paper Jams (纸张夹劝).....	20
Paper path selector (纸张通道选择器).....	9, 16, 23, 25
Paper sensor (纸张传感器).....	25
Pointer (指瘴).....	23, 25
Portrait (纵向放置).....	14
Post-imprinter door (后置打印机门).....	9
Power cord (电源线).....	9
Power indicator (电源指示灯).....	9
Power switch (电源开关).....	9, 10, 21, 26
Precautions (预防措施).....	6
Pre-imprinter door (前置打印机门).....	9
R	
Reference plate lever (B) (规板柄(B)).....	18
Reference plate lever (F) (规板柄(F)).....	18
Reflector (反射器).....	25
Repacking (重新包装指南).....	32
Replacing Consumables (更换消耗件).....	26
Retard roller module (延迟滚筒组件).....	28, 29
Retard rollers (延迟滚筒).....	23
Roller cleaning paper (滚筒清洁纸).....	4, 21, 34
Roller exchange kit (滚筒更换零件套).....	34
S	
SCSI connection (SCSI 连接).....	2
SCSI connector (SCSI 连接器).....	9
SCSI ID Setting (SCSI ID 的设定).....	11
Separation roller (分离滚筒).....	23
Shading (浓淡处理调节).....	31
Skew sensor (歪斜传感器).....	25
Specifications (技术规敢).....	33
Starting sensor (开始传感器).....	25
STOP/START button (STOP / START (停止 / 启动) 几).....	9
System requirements (系统要芹).....	2
T	
Troubleshooting (故障检修).....	35
U	
USB connection (USB 连接).....	2
USB connector (USB 连接器).....	9
W	
Waitning sensor (等待传感器).....	25

Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

<http://www.panasonic.co.jp/global/>

© 2004 Panasonic Communications Co., Ltd. All Rights Reserved.

C-050415