

SHARP®



AR-A208X

操作手册



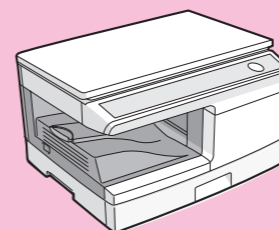
型号

AR-A208X

数码复印机

操作手册

SHARP®



	页码
简介.....	4
装纸.....	7
复印.....	12
特殊功能.....	19
维护.....	23
机器故障处理.....	28
附录.....	35

中国印刷
2008D KS1
TINSC1883QSZZ

请勿复印法律禁止复印的物品。下列是各国通常禁止复印的物品，其它未列物品也可能被一些地方法律禁止。

- 货币
- 邮票
- 债券
- 股票
- 银行汇票
- 支票
- 护照
- 驾照

复印机的电源开关位置用“1”和“0”标记。

标志“0”表示复印机并未完全断电，而是处于待机状态。



小心！

如需完全断开电源连接，请拔出电源主插头。

电源插座应安装在靠近机器并便于插入的地方。

小心

机器上的小心标志

机器定影区上的小心标志 ( ) 表示:

 : 小心, 危险  : 小心, 表面高温

使用注意点

使用时要注意下面的事项:

警告:

- 定影区高温。清除卡纸时要特别小心。
- 不要直视光源, 否则可能会伤害您的眼睛。
- 不要频繁开关机。关闭机器之后, 等待 10 到 15 秒钟再开机。
- 安装任何消耗品之前必须关闭机器的电源。

小心:

- 将机器安放在牢固、水平的表面上。
- 不要将机器安装在潮湿多尘的场所。
- 当机器长时间不用, 如长假时, 应关闭电源开关并从电源插座上拔下电源线。
- 移动机器前, 一定要关闭电源开关并从电源插座上拔下电源线。
- 通电状态下, 不要在机器上面覆盖防尘罩、布或塑料膜, 否则可能会因为影响散热而损坏机器。
- 没有按照本手册中所列步骤进行的控制、调整或操作可能会使您遭受危险性辐射。
- 电源插座应该安装在靠近机器并便于插入的地方。

选择安装场所时的注意事项

不要在以下场所安装机器:

- 潮湿或多尘
- 阳光直射
- 通风不良
- 温度或湿度变化显著的场所, 如靠近空调或取暖器。

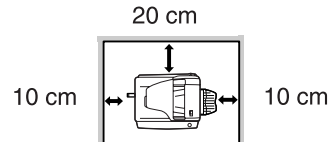
确保将电源线连接到电压、电流符合要求的电源插座上, 并确保插座接地良好。



注意

将机器连接到没有连接其它电器设备的电源插座上。如果同一插座上还连接了照明器材, 可能导致光线闪烁。

机器周围要留下右图所要求的空间, 以便维护和通风。



操作注意事项

为确保机器的性能, 在操作时要注意以下事项。

不要跌落机器, 也不要使其遭受震动或承受外物冲击。

备用墨粉盒使用前请不要拆除包装, 置于低温干燥的区域保存。

- 如果墨粉盒暴露在阳光直射或过热的地方, 复印质量会变差。

不要触摸感光鼓 (绿色部分)。

- 感光鼓有刮痕或污点会造成复印件不洁净。

妥善保存消耗品

将消耗品（纸张和墨粉盒）保存于如下场所：




- 洁净、干燥
- 温度恒定
- 无阳光直射。

将纸张保存在包装中，水平放置。

- 将纸张的包装拆除或者直立放置时可能会引起受潮或者褶皱，从而导致卡纸。

商标说明

- Microsoft 和 Windows 是微软公司在美国和其它国家的商标。
- IBM 和 PC/AT 是国际商业机器公司（IBM）的商标。
- Adobe 和 Acrobat 是 Adobe 系统有限公司的商标。
- 所有的其它商标和版权都是由其相应所有者所有。

	<p>本产品已获得 Energy Star®（能源之星）称号，以高效节能来保护环境。</p>
	<p>本机通过了中国节能产品认证。</p>
	<p>本机已取得中国环境标志产品认证。</p>

激光辐射信息

波长	780 nm +15 nm -10 nm
脉冲次数	12.88 μs ±12.88 ns/7 mm
输出功率	最大 0.2 m

在生产线上，扫描装置的输出功率调整至 0.18 mW（总功率）+ 5%，并通过自动功率控制（APC）操作使该值稳定。

小心

没有按照本手册中所列步骤所进行的控制、调整或操作可能会使您受到危险性辐射。

本数码设备为 1 类激光产品（GB 7247.1-2001）。

机器运行过程中会产生少量的臭氧，但其量不足以造成健康伤害。

注意：

目前建议的长期（按照 8 小时加权计算）暴露在臭氧中的限度是 0.1 ppm（0.2 mg/m³）。但是，由于散发的少量臭氧会有难闻的气味，建议将机器安放在通风良好的场所。

目录

1 简介

使用本手册	4
组件名称	5
操作面板	6

2 装纸

纸张	7
纸盒装纸	8
手送纸盒装纸（包括特殊纸张） ..	10

3 复印

复印流程	12
连接电源线	13
原稿放置	15
设置复印份数	16
浓度调整 / 照片复印	16
缩小 / 放大 / 变焦	18

4 特殊功能

特殊功能描述	19
双面复印	20
墨粉节省模式	20
用户程序	21
显示复印总数	22

5 维护

更换墨粉盒	23
墨粉盒使用寿命	25
清洁机器	26

6 机器故障处理

故障处理	28
状态指示灯	29
清除卡纸	30
需要更换载体	33
需要维护	33
扫描头锁定开关	34

7 附录

机器规格	35
关于消耗品和选购件	37
索引	38

1

2

3

4

5

6

7

3

1

简介

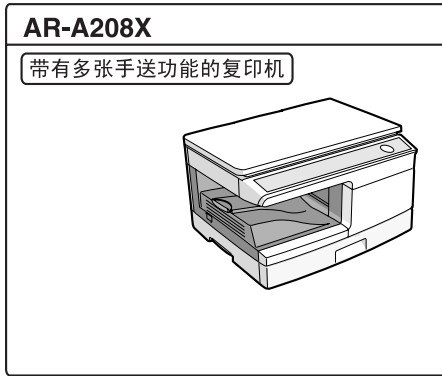
本章提供使用本机器的基本信息。


使用本手册

本操作手册中包含机器的操作方法、需要考虑的要点及维护步骤等方面的说明。为了使机器发挥最大效用，请仔细阅读本操作手册，并将手册放在方便日后查阅的地方。

手册中使用的约定

本操作手册介绍了 AR-A208X 型机器的操作。



 : 标准功能和设备

- 本手册中的下列图标为用户提供有关使用机器的相应信息。



警告

警告，如用户不按警告内容正确操作，可能会造成人身伤害。



小心

小心，如用户不按照所列的要点进行操作，可能会损坏机器本身或机器部件。



注意

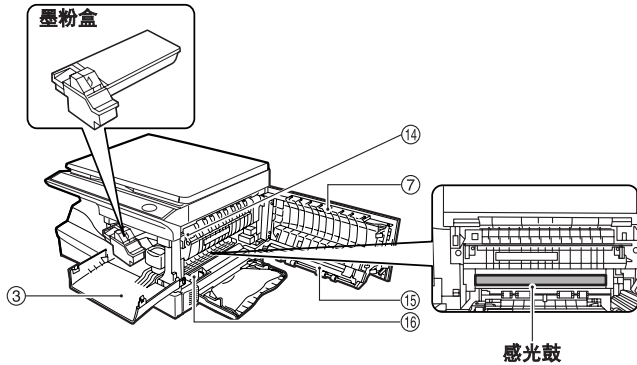
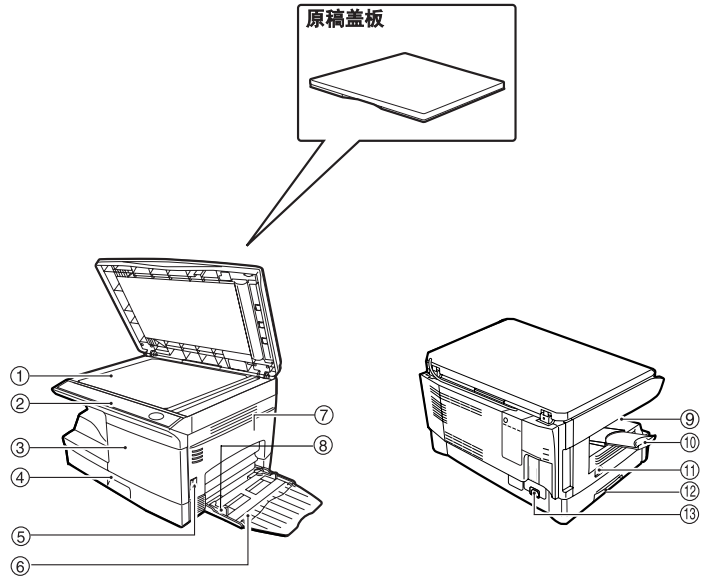
注意事项，向用户提供机器的规格、功能、性能、操作等对使用机器有用的信息。



表示显示屏上显示了一个字符。

组件名称

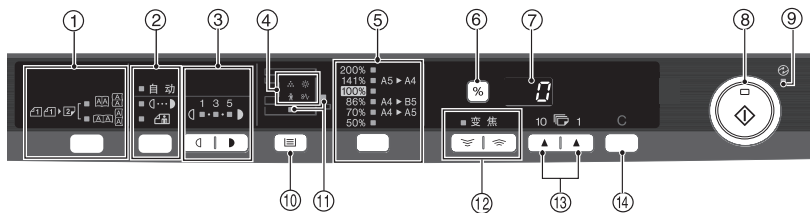
1



- ① 原稿台
- ② 操作面板
- ③ 前盖板
- ④ 纸盒
- ⑤ 侧盖打开按钮
- ⑥ 多张手送纸盒
- ⑦ 侧盖板
- ⑧ 手送纸盒导纸板
- ⑨ 纸张输出托盘

- ⑩ 纸张输出托盘扩展架
- ⑪ 电源开关
- ⑫ 把手
- ⑬ 电源线插座
- ⑭ 定影组件释放杆
- ⑮ 转印组件
- ⑯ 转印清洁剂

操作面板



- ① **双面复印键及指示灯**
 使用单面原稿进行双面复印。
 可以选择从长边打开或从短边打开。
- ② **浓度模式选择键和指示灯**
 用于依次选择浓度模式：自动、手动或照片模式。所选模式对应的指示灯将会点亮。（第 16 页）
- ③ **变浅、加深键及指示灯**
 用于调整手动或照片模式的浓度水平。所选浓度水平对应的指示灯将会点亮。（第 16 页）用于开始或结束用户程序设置。（第 21 页）
- ④ **警告指示灯**
 ● 需要更换载体指示灯（第 33 页）
 ● 卡纸指示灯（第 30 页）
 ● 需要更换墨粉盒指示灯（第 23 页）
 ● 维护指示灯（第 33 页）
- ⑤ **复印倍率选择键及指示灯**
 用于依次选择预设的缩小 / 放大复印倍率。所选复印倍率对应的指示灯将会点亮。（第 18 页）
- ⑥ **复印倍率显示 (%) 键（第 18 页）**
- ⑦ **显示屏**
 显示指定的复印份数、变焦复印倍率、用户程序代码和错误代码。
- ⑧ **开始键和指示灯**
 ● 该指示灯亮时才可复印。
 ● 按该键开始复印。
 ● 用于设置用户程序。（第 21 页）
- ⑨ **节电指示灯**
 当机器处于节电模式时，该指示灯亮。（第 19、21 页）
- ⑩ **纸盒选择键**
 用于选择送纸状态（纸盒 1 或多张手送纸盒）。（第 18 页）
- ⑪ **进纸位置指示灯**
 该指示灯亮显示选择的送纸状态。
- ⑫ **变焦键及指示灯**
 用于选择从 25% 到 400% 间的任意变焦复印倍率，增量为 1%。（第 18 页）
- ⑬ **复印份数键**
 ● 用于选择所需的复印份数（1 到 99）。（第 16 页）
 ● 用于设置用户程序项目。（第 21 页）
- ⑭ **清除键**
 ● 按该键清除显示的内容，或者在复印时按该键终止复印。（第 16 页）
 ● 待机时按住该键，显示当日复印的总份数。（第 22 页）

2

装纸

按以下步骤往纸盒中装纸。

纸张

为了取得最佳效果，请只采用 SHARP 推荐的纸张。

送纸类型	介质类型	尺寸	重量	
纸盒	标准纸张	A4 A5 B5 16K Letter Legal 发票	56 到 80g/m ²	
多张手送纸盒	标准纸张和厚质纸	A4 A5 A6 B5 B6 16K Letter** Legal 发票	56到128g/m ^{2**}	
	特殊介质	投影胶片		A4 Letter
		信封*		国际 DL 国际 C5 商业 10 Monarch

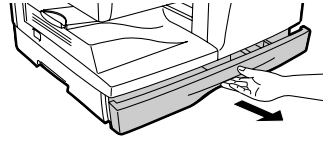
* 不要使用非标准信封，和含有金属片、塑料扣、封口线、透明窗口、内衬、自封口胶、垫片或合成材料的信封，以及充满空气、粘贴有标签或邮票的信封也不能使用。否则会对机器硬件结构造成损坏。

** 对于重量为105到128g/m²的纸张，可以从多张手送纸盒送入的最大纸张尺寸为A4。

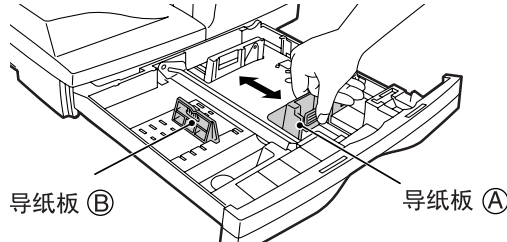
- 使用诸如投影胶片、标签和信封之类的特殊纸张时，必须使用多张手送纸盒进纸，每次一张。

纸盒装纸

- 1 抬起纸盒的把手，将纸盒向外拉，直到纸盒停止。



- 2 将纸盒的导纸板调整到适合复印纸张的宽度和长度的位置。按下导纸板 (A) 的控制杆并滑动导纸板使之适合复印纸张的宽度，将导纸板 (B) 移动到纸盒中标识的合适槽中。

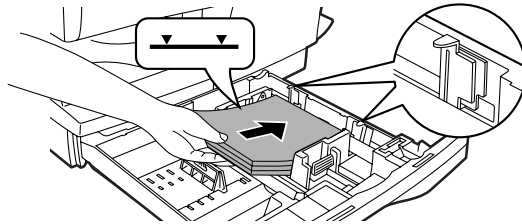


- 3 抖松纸张并将纸张放入纸盒。确保纸张的两边在角钩的下面。



注意

装入的纸张高度不要超过标高线 ()，否则可能会造成卡纸。



4 轻轻地将纸盒推回机器内部。



注意

- 装入纸张后，如需取消闪烁的 **P** 而不重新开始复印，请按清除键 (C)。显示屏上的 **P** 将会被清除，开始指示灯 (Ⓢ) 将被点亮。
- 确保复印纸没有开裂、灰尘、皱纹、卷曲或折边。
- 确保同叠纸张的尺寸和类型相同。
- 装纸时，确保纸张和导纸板之间没有空隙，并检查导纸板间距是否过小导致纸张弯曲，这样可能会导致复印件歪斜或卡纸。
- 如果长期不使用机器，请将所有纸张从纸盒中取出并保存在干燥场所。如果纸张长期留在纸盒中会吸收空气中的湿气，最终造成卡纸。
- 向纸盒中添加新纸时，请先取出纸盒中的原有纸张。如果直接将新纸放在纸盒中原有纸张上方，复印时可能会造成一次进纸两张。
- 如果输出纸张卷曲，可以尝试在装纸时将该纸张翻转。

2

9

手送纸盒装纸（包括特殊纸张）

多张手送纸盒可以用来装入标准纸张、投影胶片、标签、信封以及其它特殊纸张。该纸盒可装入尺寸从 A6 到 A4、重量从 56 到 128g/m² 的纸张。（对于重量为 105 到 128g/m² 的纸张，最大尺寸为 A4。）

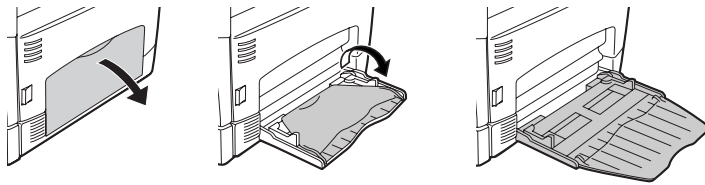


注意

- 多张手送纸盒最多可容纳 50 张纸。
（其容量根据所装入的纸张类型而定。）
- 原稿图象尺寸必须小于或等于用于复印的纸张或介质的尺寸。如果原稿图象尺寸大于用于复印的纸张或介质的尺寸，可能会在复印件的边上造成污点。

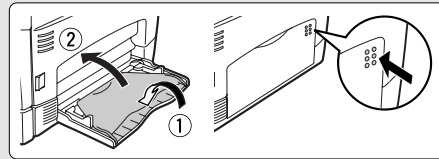
多张手送纸盒

1 打开多张手送纸盒并拉出扩展架。

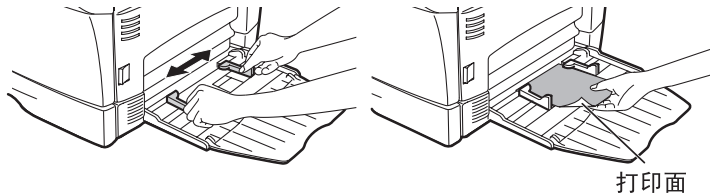


注意

关闭多张手送纸盒时，按照右图所示，先执行步骤 1 再执行步骤 2，将纸盒右侧的圆形凸起推入直至听到咔嚓声。



2 将导纸板设置到纸张宽度。然后将纸张径直插入多张手送纸盒中（打印面朝下）。





注意

- 必须将纸的窄边插入到送纸槽中。
- 投影胶片、标签、信封和其它特殊纸张每次仅能插入一张。
- 复印到投影胶片上时，请及时取出复印件，不要堆叠。装入信封时，确保信封平整。

3 按纸盒选择键 () 选择多张手送纸盒。

2

装信封时的注意事项

- 信封必须由窄边插入到送纸槽中，每次一张。
- 不要使用非标准信封，和含有金属片、塑料扣、封口线、透明窗口、内衬、自封口胶、垫片或合成材料的信封，以及充满空气、粘贴有标签或邮票的信封也不能使用。
- 使用表面有凸起装饰而不平整的信封，可能造成复印件有污点。
- 在高温或潮湿的环境中信封上的胶水会变得粘稠，复印时可能会有粘连。
- 只能使用平整且整齐折叠的信封。卷曲或形状不规则信封的复印效果较差，并可能造成卡纸。
- 建议您在正式复印前先进行一次测试。

装入厚质纸时的注意事项

在厚质纸上复印需要设置较高的定影温度。使用厚质纸时，将用户程序 29 设置为“2（高）”。（请参阅第 21、22 页。）

3

复印

本章解释基本复印功能及其它复印功能。

本机器装备有一页容量的缓存。该缓存允许机器在扫描一页原稿时只扫描一次就可复印 99 份。这一功能提高了工作量，减少了复印机的操作噪声，并且在减少扫描机构磨损的同时提高了可靠性。



注意

如果在使用时发现设备运行不正常或某一功能无法使用，请参阅“**机器故障处理**”（第 28 页）。

复印流程

- 1 确保纸盒（第8页）或多张手送纸盒（第10页）中已装入纸张，并检查纸张尺寸（第7页）。**
如果没有装纸，请参阅第8页。

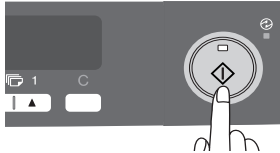
- 2 启动机器（第13页）。**

- 3 原稿放置（第15页）。**
使用大于A4尺寸的纸张复印时，请拉出纸张输出托盘扩展架。



- 4 选择复印设置。**
如果使用初始设置（第14页）进行复印，请进行下一步操作。
要设置复印份数，请参阅第16页。
要调整分辨率和对比度设置，请参阅第16页。
要进行放大或缩小复印，请参阅第18页。
要更换使用的纸盒，请参阅第18页。

- 5 开始复印。**
按下开始键 ()。



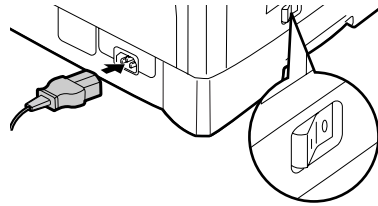
连接电源线



警告

如果在非购买地所在国家使用机器，您需确定当地所供电源是否与您所购买的型号兼容。如果将电源线插入不能与之兼容的插座中，会对机器造成无法修复的损坏。

- 1 确保机器的电源开关处在关闭状态。将附带的电源线插入机器后面的电源插座中。



- 2 将电源线的另一端插入最近的插座中。

3

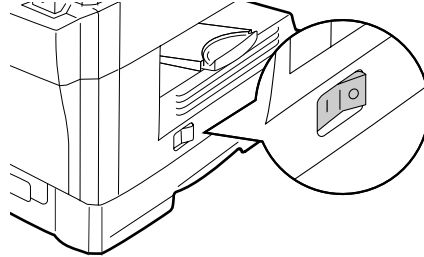


小心

只能将电源线插入正确接地的壁式插座中。切勿使用延长线路或电源板。

电源开启


确保机器的电源开关处在关闭状态。将电源线的另一端插入最近的插座中。然后将机器左侧的电源开关推至“ON”位置，开始指示灯 (Ⓢ) 将点亮，操作面板上其它显示初始设置的指示灯也将点亮，表示准备就绪。关于初始设置，请参阅下一页的“操作面板的初始设置”。




注意

- 如果在特定的一段时间内没有任何操作，机器将进入节电模式。节电模式的设置可以更改。请参阅“用户程序”（第 21 页）。
- 复印任务完成后，经过预设的一段时间，机器将自动恢复到初始设置。预设时间（自动清除时间）可以更改。请参阅“用户程序”（第 21 页）。

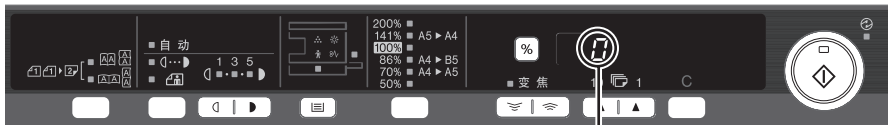
关于扫描头

机器处于就绪状态（开始指示灯（）点亮时）时，扫描头的灯一直处于点亮状态。为了保持复印质量，机器将定期调整扫描头的灯，此时扫描头会自动移动。这是正常现象，不是机器故障。

操作面板的初始设置

电源打开时，在复印任务完成并经过一段预设的“自动清除时间”（第 19 页）后或按“清除”键（）两次之后，操作面板将恢复到初始设置。

操作面板的初始设置如下所示：



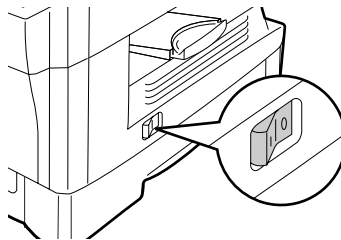
显示屏显示“0”

如果在这种状态下进行复印，所使用的设置如下表所示。

复印份数	1 份
浓度调整	自动
变焦	100%
纸盒	纸盒 1

电源关闭的方法

如果在指定的一段时间不使用，机器将自动进入自动电源关闭模式（第 21 页）以最大限度地节约能源消耗。如果长时间不使用机器，请关闭电源开关并从插座上拔下电源插头。



原稿放置



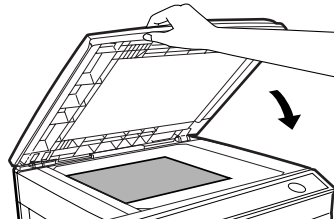
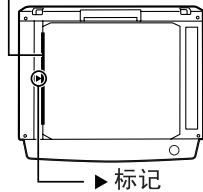
注意

- 在原稿台可以读取的最大原稿尺寸为 A4。
- 复印件的前端和尾端的 4mm 的图象会丢失。其它两边靠近纸张边缘的 4.5mm 的图象也会丢失。
- 如果复印书籍、折叠或者褶皱原稿时，请轻轻按下原稿盖板。原稿盖板没有盖住原稿时复印件可能会有条纹或污点。

1 打开原稿盖板，放置原稿。

2 将原稿正面朝下放到原稿台上。将它与原稿标尺和中央标记（▶）对齐后轻轻合上原稿盖板。

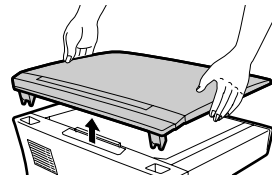
原稿标尺



放置大原稿



复印较厚的原稿时可以取下原稿盖板。

1 直接向上提起原稿盖板。




2 要重新安装原稿盖板，请反向操作上一步骤。

设置复印份数

通过原稿台复印时，使用两个复印份数键（, ）来设置需要的复印数量。



注意

- 如果输错了份数，按清除键（）清除该数字。
- 使用初始设置时只复印一份，即显示屏显示“0”时。

- 按右边的复印份数键设置个位（0 到 9）。该键不会改变十位。
- 按左边的复印份数键设置十位（1 到 9）。



浓度调整 / 照片复印

浓度调整


对于大部分原稿来说，在自动浓度模式下不需要调整复印浓度。要手动调整复印浓度或者复印照片时，浓度水平可按以下两个步骤进行手动调整。

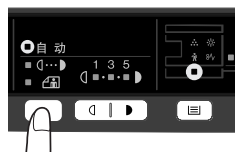


注意



自动和手动模式（）的复印分辨率可以更改。（第 21 页）

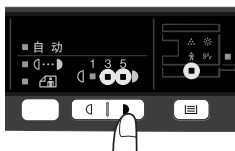
1

按浓度模式选择键选择手动模式（）或照片模式（）。



2

使用变浅键（）和加深键（）调整浓度水平。如果选择了浓度水平 2，则最左侧的两个浓度水平指示灯将同时点亮。同样，如果选择了浓度水平 4，最右侧的两个浓度水平指示灯也将同时点亮。




自动浓度调整




注意

再次使用本步骤进行调整之前，自动浓度水平的设置会一直有效。



可根据您的复印要求调整自动浓度模式的浓度水平。

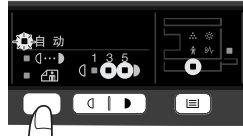
- 1 按下浓度模式选择键选择照片模式 ()。



- 2 按住浓度模式选择键约 5 秒钟。照片模式指示灯 () 熄灭，自动模式指示灯开始闪烁。根据当前已选的自动浓度水平，将有一个或两个深浅指示灯点亮。



- 3 按变浅键 () 或加深键 () 减弱或增强自动浓度的浓度水平。如果选择了浓度水平 2，则最左侧的两个指示灯将同时点亮。同样，如果选择了浓度水平 4，此水平最右侧的两个指示灯将同时点亮。



- 4 按下浓度模式选择键。自动模式指示灯将停止闪烁并保持常亮。

3

缩小 / 放大 / 变焦

有 3 个预先设置的缩小倍率和 2 个放大倍率可供选择。变焦功能使得复印倍率可以在 25% 到 400% 之间以增量为 1% 进行调整。

1 放置原稿并检查纸张尺寸。

2 使用复印倍率选择键和 / 或变焦键 (,) 来选择所需的复印倍率。





注意

- 要检查变焦设置而不改变变焦倍率，可以按住复印倍率显示 (%) 键。放开该键后，显示屏返回到复印份数的显示。
- 要将倍率重新设置到 100%，重复按下复印倍率选择键，直到 100% 指示灯点亮。

3 设置缩小 / 放大倍率。

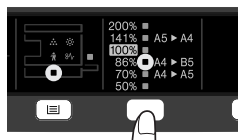


注意



要快速减小或增加变焦倍率，您可以按住变焦键 () 或 () 不放。但是，倍率数值会停留在预设的缩小或放大倍率上。要越过该值，请放开该键后重新按住。

选择预设的倍率：

预设的缩小和放大倍率为：50%、70%、86%、141% 和 200%。




选择变焦倍率：

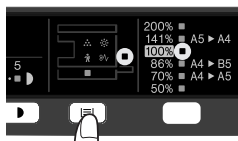
按变焦键 ( 或 ) 时，变焦指示灯点亮，变焦倍率将显示在显示屏上。



选择纸盒

按下纸盒选择键 () 。

每按一次纸盒选择键 () 进纸位置指示灯所指示的位置将按以下顺序变化：纸盒 1，多张手送纸盒。



4

特殊功能

本章说明的是机器的特殊功能。您可以根据需要选择使用这些特殊功能。

特殊功能描述

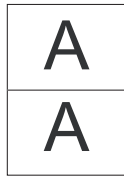
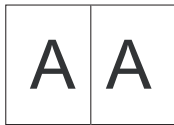
双面复印（第 20 页）

双面复印时，复印方向可以在长边打开和短边打开之间选择。



注意

- 双面复印时，纸张的尺寸只能是标准纸。非标准尺寸的纸张不能使用。
- 双面复印时，不能使用单张手送纸盒。



长边打开

短边打开

4



墨粉节省模式（第 20 页）

可以减少约 10% 的墨粉消耗。




节电模式（第 21 页）

本机有两种节电模式：预热模式和自动电源关闭模式。

预热模式

机器进入预热模式后，节电指示灯（）点亮，其它指示灯保持原先的点亮或熄灭状态。此时机器内部的定影组件维持在较低的温度，因而可以节电。要从预热模式开始复印，选择需要的复印选项后，按照正常复印程序按开始键（）开始复印。


自动电源关闭模式

机器进入自动电源关闭模式后，节电指示灯（）点亮，其它指示灯全部熄灭。自动电源关闭模式比预热模式更为省电，但开始复印之前需要的时间更长。要从自动电源关闭模式开始复印，按开始键（），然后选择需要的复印选项，再按照正常复印的步骤按开始键（）开始复印。

自动清除（第 21 页）

复印完成后，经过一段预先设定的时间后，机器返回到初始设置。这段预设的时间（自动清除时间）可以更改。

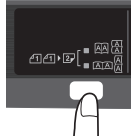
自动和手动模式分辨率（第 21 页）

您可以设置自动和手动浓度模式（）的复印分辨率。

双面复印

1 将原稿放在原稿台上，参阅“原稿放置”（第 15 页）。

2 选择双面复印模式。
使用双面复印键选择单面到双面复印模式。



3 选择复印设置。参阅“设置复印份数”（第 16 页），“浓度调整 / 照片复印”（第 16 页）和“缩小 / 放大 / 变焦”（第 18 页）。

- 1** 按开始键 (Ⓢ)。
原稿被扫描到机器的内存中，显示屏中的复印份数闪烁。
- 2** 在原稿台上放置下一张需要复印的原稿，再按一次开始键 (Ⓢ)。开始复印。


墨粉节省模式

1 按下浓度模式选择键选择手动模式 (1...3)。




2 按住浓度模式选择键约 5 秒钟，手动模式指示灯 (1...3) 会熄灭，而照片模式指示灯 (📷) 开始闪烁，标有数字“5”的浓度指示灯将会点亮，表示标准墨粉模式已被激活。




- 3** 要进入墨粉节省模式，按变浅键（）。标有数字“1”的变浅加深指示灯亮，表示已选择了墨粉节省模式。



- 4** 按浓度模式选择键，照片模式指示灯（）停止闪烁并保持常亮。标有数字“3”的变浅加深指示灯点亮。墨粉节省模式被激活。












要回到标准模式，重复上述步骤，不同的是要使用加深键（），且在步骤3中选择浓度水平“5”。

用户程序

用户程序可以用于设置、更改或取消特殊功能的参数。

设置用户程序

- 1** 按住变浅键（）5秒以上，直到警告指示灯“，，，”闪烁且在显示屏上显示“”。
- 2** 用左边的复印份数键（）选择用户程序编号。选中的数字会在左侧显示屏闪烁。
- 3** 按开始键（）。输入的程序编号会常亮，为该程序选择的当前参数代号将在右侧显示屏闪烁。
- 4** 用右边的复印份数键（）选择需要的参数，输入的参数代号将在右侧显示屏闪烁。

4

程序编号	模式	参数
1	自动清除时间	1 → 10 秒，2 → 30 秒，* 3 → 60 秒， 4 → 90 秒，5 → 120 秒，6 → 关闭
2	预热模式	*1 → 30 秒，2 → 60 秒，3 → 5 分钟， 4 → 30 分钟，5 → 60 分钟，6 → 120 分钟， 7 → 240 分钟
3	自动电源关闭模式	*1 → 开启，2 → 关闭
4	自动电源关闭定时器	*1 → 5 分钟，2 → 30 分钟，3 → 60 分钟， 4 → 120 分钟，5 → 240 分钟
10	自动和手动模式的分辨率	*1 → 300dpi，2 → 600dpi
21	恢复出厂默认设置	1 → 是，*2 → 否
23	16K 纸张设置	1 → 设置，*2 → 解除
25	复印有效纸张宽度设置功能（手送纸盒）	*1 → 大（A4 宽度）， 2 → 小（B5 宽度）


程序编号	模式	参数
26	复印有效纸张宽度设置功能 (纸盒 1)	*1 → 大 (A4 宽度), 2 → 小 (B5 宽度)
28	复印开始状态选择 (多面旋转开启 / 关闭)	*1 → 开启, 2 → 关闭
29	使用手送纸盒时的定影温度设置	1 → 低, *2 → 高


星号 () 表示该值为出厂默认设置。

5 按开始键 (), 显示屏右侧的数字将保持常亮, 输入的值将被保存。




注意

要更改设置或设置另一个模式, 请按清除键 (), 机器将返回到步骤 2。

6 按变浅键 () 回到正常复印模式。

显示复印总数

按照以下步骤操作后显示复印总数。

按住清除键 () 约 5 秒钟。复印总数分两步显示, 每次 3 位数。

例如: 复印总数为 1234 张。

 → 

5

维护

本章说明如何更换墨粉盒和清洁机器。



注意



请务必使用 SHARP 的正厂组件和消耗品。



正厂供应品




为了获取最佳的复印效果，延长复印机的寿命，维持其性能，请务必使用 SHARP 为其复印机设计、生产和测试的正厂供应品。请注意查看墨粉包装上的 SHARP 正厂供应品标签。

更换墨粉盒

当需要更换墨粉盒指示灯（）点亮的时候，需要尽快更换墨粉盒，请准备一个新的墨粉盒。当需要更换墨粉盒指示灯（）闪烁时，只有更换了墨粉盒才能恢复复印。请按照以下程序更换墨粉盒。



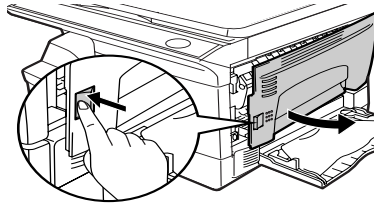
注意

长时间复印深色原稿后，即使还有剩余墨粉，开始指示灯（）也可能闪烁，需要更换墨粉盒指示灯点亮并且机器停止工作。机器可能会需 2 分钟左右来补充墨粉，完成后开始指示灯（）点亮。按开始键（）恢复复印。

1

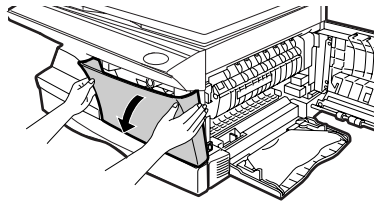
请先打开多张手送纸盒，再打开侧盖板，最后打开前盖板。

要打开多张手送纸盒，请参阅“多张手送纸盒”（第 10 页）。



2

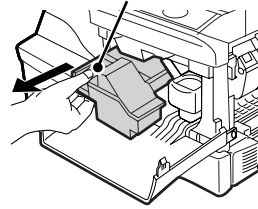
轻拉前盖板两侧，打开前盖板。



5

3 按住墨粉盒锁定释放杆的同时轻轻地将墨粉盒拉出。

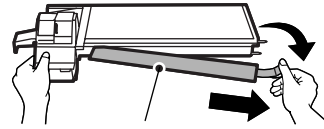
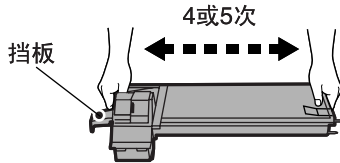
墨粉盒锁定释放杆



注意

- 不要摇晃或敲打取出的墨粉盒，否则会使墨粉漏出。请立即把旧的墨粉盒放入新墨粉盒中的袋子中。
- 按当地的规定处理旧的墨粉盒。

4 从袋中取出墨粉盒，抓住墨粉盒的两端，水平轻摇四到五次，完成之后，取下墨粉盒封条。



墨粉盒封条

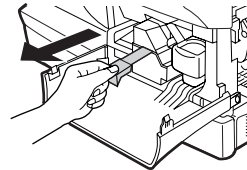
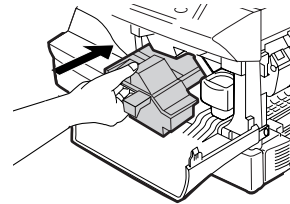


注意

如图所示抓住墨粉盒，不要抓住墨粉盒的挡板。只有在墨粉盒封条取下之前，才可以晃动墨粉盒。

5 按下锁定释放杆的同时沿着导槽轻轻推入墨粉盒直至其锁定到位。

如图所示取下挡板上的胶带，然后从墨粉盒上拉出挡板。挡板可以丢弃。



- 6** 关闭前盖板，然后按侧盖打开按钮边上的圆形凸起区域将侧盖板关上。需要更换墨粉盒指示灯 (⋯) 熄灭，开始指示灯 (⊙) 点亮。



小心

关闭盖板的时候，一定要注意要先关闭前盖板后再关闭侧盖板。关闭盖板的顺序错误可能会导致盖板损坏。



注意

安装了新墨粉盒之后开始指示灯 (⊙) 仍有可能不亮，表明不能重新开始复印（墨粉没有补充足够）。此时，打开并关闭侧盖板一次，复印机会再需 2 分钟左右来补充墨粉，之后就可以重新开始复印。

墨粉盒使用寿命

如要获知墨粉的近似剩余量，请按下述程序操作。

- 1** 按住变浅键 (□) 5 秒以上，直到警告指示灯 (⊙, 8V, ⋯, ⚡) 闪烁且显示屏上显示 “--”。

- 2** 按住复印倍率显示 (%) 键 5 秒以上。

剩余墨粉近似量将在显示屏上按百分比（显示“100”，“75”，“50”，“25”或“10”）显示。当剩余百分比低于 10% 时，将显示 (L)。

- 3** 按下变浅键 (□)。
所有警告指示灯将熄灭。

5

清洁机器

为了得到干净、清晰的复印件，进行合理的维护非常关键。请务必定期花些时间清洁机器。



不要喷洒可燃性清洁剂气体。喷出的气体与内部电气组件或定影组件的高温部件接触，可能会产生火灾或电击的危险。



- 进行清洁之前，请务必关闭电源开关并从插座上拨下电源线。
- 不要使用稀释剂、苯或者其它挥发性清洁剂，否则会造成机器变形、变色、恶化或者工作不正常。

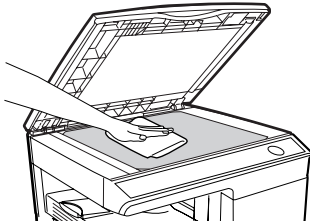
箱体

用柔软干净的布擦拭箱体。

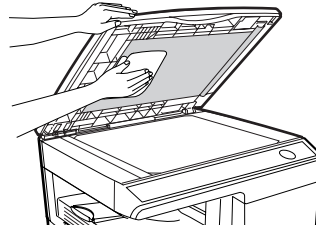
原稿台以及原稿盖板反面

原稿台或盖板上的污点也会被复印。请使用柔软干净的布擦拭原稿台或盖板。如有必要可以蘸取玻璃清洁剂。

原稿台



原稿盖板



转印组件

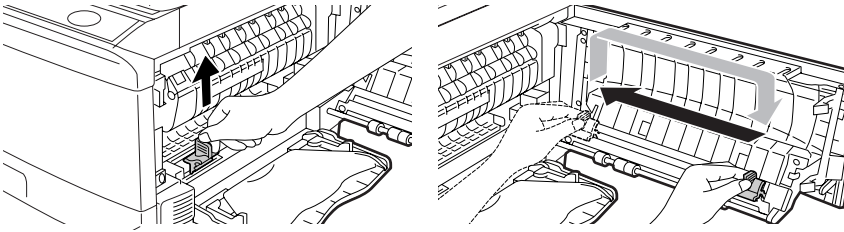
如果复印件有条纹或污点，可能是转印组件上有污物。请按照以下步骤清洁组件。

- 1** 关闭机器的电源开关。（第 14 页）
- 2** 打开多张手送纸盒，然后按下侧盖打开按钮将侧盖板打开。
- 3** 握住拉环将转印清洁剂取出。将转印清洁剂置于转印组件的右端，轻轻地将清洁剂向左端滑动，然后取下。重复该操作两到三次。

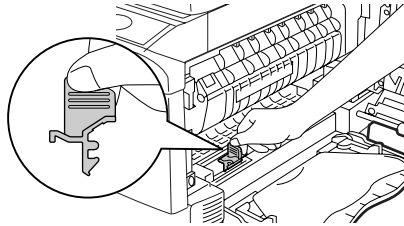


注意

沿着转印清洁剂的凹槽从右端向左端滑动。如果清洁剂在滑动中途停止，复印件上可能会出现污点。



- 4** 将转印清洁剂返回到原来的位置。按侧盖打开按钮附近的圆形凸起，关上侧盖板。



- 5** 打开电源开关。（第 13 页）

5

6

机器故障处理

本章讲述如何清除卡纸和处理机器故障。

故障处理

如果发生故障，在联系授权的服务中心之前，请先按以下列表所述进行检查。

问题	可能的原因	解决方案	页码
机器不工作。	机器电源插头插上了吗？	将机器接至接地良好的插座上。	13
	电源开关打开了吗？	打开电源开关。	13
	侧盖板关好了吗？	轻轻地关闭侧盖板。	25
	前盖板关好了吗？	轻轻地关闭前盖板，再关闭侧盖板。	25
复印件空白。	原稿是正面朝下放在原稿台上吗？	将原稿正面朝下放在原稿台上。	15
	扫描头锁定开关锁上了吗？	打开扫描头锁定开关。	34
复印件太深或太浅。	原稿图象太深或太浅吗？	手动调整浓度。	16
	机器处于自动浓度模式吗？	调整自动浓度水平。	17
	机器处于照片浓度模式吗？	取消照片浓度模式。	16
复印件上有灰尘或污点。	原稿台或原稿盖板脏了吗？	定期清洁。	26
	原稿有污点吗？	使用干净的原稿。	-
复印件有条纹。	转印组件干净吗？	清洁转印组件。	27
频繁卡纸。	使用了非标准纸张？	使用标准纸张。如果用的是特殊纸张，请使用多张手送纸盒进纸。	7
	纸张卷曲或受潮了吗？	将纸平放在包装袋中，保存在干燥的地方。	-
	机器中留有纸张碎片吗？	清除所有纸张碎片。	30
	纸盒的导板没有设置好？	根据纸张尺寸设置好导板。	8
复印件上的图象很容易擦掉。	纸盒或多张手送纸盒中的纸张太多？	取出多余纸张。	8
	纸张太重了吗？	使用符合规格的纸张。	7
	定影温度不合适。	在用户程序中，设定“使用手送纸盒时的定影温度设置”（程序 29）为“2（高）”。	22
纸张边缘和中间部分打印质量不一致。	纸张受潮了吗？	换成干燥的纸张。如果机器长期不使用，取出纸盒中的纸张，装在包装袋中并放在干燥的地方保存。	2
	定影温度不合适。	在用户程序中，设定“使用手送纸盒时的定影温度设置”（程序 29）为“1（低）”。	22

状态指示灯

如果操作面板上的以下指示灯闪烁或点亮，或者显示屏上显示以下字符代码，请立即参照下表和对应页码解决问题。



请务必使用 SHARP 的正厂组件和消耗品。

注意

指示		原因与修理	页码	
	需要更换载体指示灯	常亮	需要载体。请与您的授权服务中心联系。	33
	需要更换墨粉盒指示灯	常亮	需要尽快更换墨粉盒。准备一个新墨粉盒。	23
		闪烁	必须更换墨粉盒。更换新墨粉盒。	23
	卡纸指示灯	闪烁	发生卡纸。清除卡纸请参阅“清除卡纸”。	30
	维护指示灯	常亮	需要授权的 SHARP 技术人员进行维护。	33
	节电指示灯常亮。	机器处于预热模式。按任意键取消预热模式。		19
		机器处于自动电源关闭模式。按开始键 (Ⓢ) 取消自动电源关闭模式。		19
	纸盒指示灯闪烁。	纸盒没有装好。将纸盒可靠地推入到机器中。		-
	显示屏上闪烁“CH”。	没有安装墨粉盒。检查是否安装了墨粉盒。如果墨粉盒已经安装但“CH”仍然闪烁，请与您的 SHARP 服务中心联系。		-
		侧盖板打开。按侧盖打开按钮边上的圆形凸起，关上侧盖板。		-
	显示屏上闪烁“OP”。	当开始复印时，如果检测到 OC 盖板打开，即会出现此现象。关好 OC 盖板，或再次按下开始键 (Ⓢ)。 即使 OC 盖板关上，“OP”也可能因为原稿的颜色和浓度而闪烁。在这种情况下，再次按下开始键，执行复印任务。		-
	显示屏上闪烁“P”。	纸盒或多张手送纸盒中纸张用尽。请装入纸张。		8, 10
		纸盒或多张手送纸盒中发生卡纸。请清除卡纸。		30
		纸盒没有装好。将纸盒可靠地推入到机器中。		-
	字母和数字交替显示。	扫描头锁定开关未打开。打开扫描头锁定开关并关闭 / 打开电源。		34
	字母和数字交替显示。	机器将无法工作。关闭电源开关并再次打开，如果仍显示错误，拔下电源线，与您的授权服务中心联系。		-
	字母和数字交替显示。	机器将无法工作。关闭电源开关并再次打开，或者将侧盖板打开并再次合上；如果仍显示错误，请检查是否忘记除去墨粉盒的胶带。		-

清除卡纸

如果卡纸指示灯 (P) 闪烁或显示屏上闪烁 P ，机器会由于卡纸而停止工作。

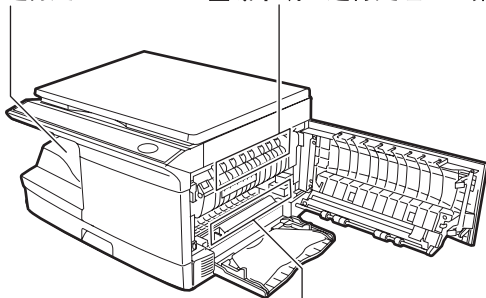
1 依次打开多张手送纸盒和侧盖板。

要打开多张手送纸盒，请参阅“多张手送纸盒”（第10页）。要打开侧盖板，请参阅“更换墨粉盒”（第23页）。

2 检查卡纸位置。按下图所示清除各个部位的卡纸。如果卡纸指示灯 (P) 闪烁，请按照“**A：进纸区域卡纸**”（第31页）操作。

如果这边可以看到卡纸，请按照“**C：传送区域卡纸**”进行处理。（第32页）

如果这里卡纸，请按照“**B：定影区域卡纸**”进行处理。（第31页）



如果这里卡纸，请按照“**A：进纸区域卡纸**”进行处理。（第31页）

A: 进纸区域卡纸

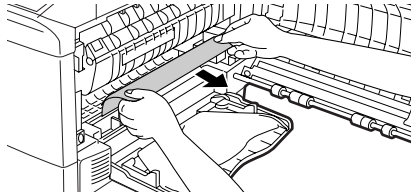
- 1 如图所示，轻轻地将卡纸从进纸区域中取出。如果卡纸指示灯 (8√) 闪烁且在进纸区域看不到卡纸，请拉出纸盒，取出卡纸。如果卡纸无法取出，请按照“B: 定影区域卡纸”进行操作。



定影组件高温。清除卡纸时不要触摸定影组件，否则可能造成烫伤或者其它伤害。



清除卡纸时不要触摸感光鼓（绿色部分），否则容易在复印件上造成污点。

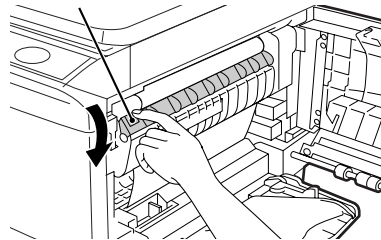


- 2 按侧盖打开按钮边上的圆形凸起区域，将侧盖板关上。卡纸指示灯 (8√) 将熄灭，开始指示灯 (⊗) 点亮。

B: 定影区域卡纸

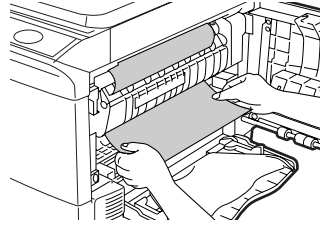
- 1 下压定影组件释放杆。

定影组件释放杆



6



- 2** 如图所示，轻轻地从定影区域下面取出卡纸。如果卡纸无法取出，请按照“C：传送区域卡纸”进行操作。



定影组件高温。清除卡纸时不要触摸定影组件，否则可能造成烫伤或者其它伤害。



- 清除卡纸时不要触摸感光鼓（绿色部分），否则容易在复印件上造成污点。
- 不要从定影组件上方清除卡纸。纸张上未沾牢的墨粉可能会污染纸张传送区域，在复印件上造成污点。

- 3** 抬升定影组件释放杆，按侧盖打开按钮边上的圆形凸起区域，关闭侧盖板。卡纸指示灯（) 将熄灭，开始指示灯（) 点亮。

C：传送区域卡纸

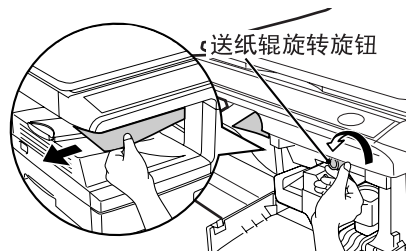
- 1** 下压定影组件释放杆。



请参阅“B：定影区域卡纸”（第 31 页）。

- 2** 打开前盖板。

要打开前盖板，请参阅“更换墨粉盒”（第 23 页）。

- 3** 按照箭头方向旋转送纸辊，从输出区域取出卡纸。




- 4** 抬升定影组件释放杆，关闭前盖板，然后按侧盖打开按钮边上的圆形凸起区域，关闭侧盖板。卡纸指示灯 () 将熄灭，开始指示灯 () 点亮。




小心

关闭盖板的时候，一定要注意先关闭前盖板再关闭侧盖板。关闭盖板的顺序错误可能会导致盖板损坏。



需要更换载体

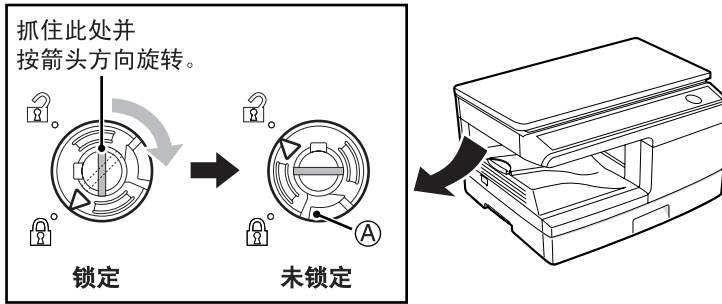
当需要更换载体指示灯 () 点亮时需要更换载体。更换载体只能由授权的 SHARP 技术人员进行操作。请尽快与您的服务中心联系。

需要维护

当维护指示灯 () 点亮时，需要授权的 SHARP 技术人员进行维护。请尽快与您的服务中心联系。

扫描头锁定开关

扫描头锁定开关在原稿台下面。如果开关处于锁定状态（），机器将无法运行。请按下图所示解除锁定开关（）。



要锁上扫描头锁定开关，抬起图 **A** 所示锁扣，并把中间旋钮逆时针旋转 90 度，直至听到喀哒一声。

7

附录

机器规格

型号		AR-A208X
类型		数码复印机, 台式
复印系统		干式, 静电转印
原稿		单张, 装订原稿
纸盒		250 张
多张手送纸盒		50 张
纸张输出托盘		200 张
原稿尺寸		最大 A4
原稿放置		1 张
复印尺寸		A6 到 A4 *1
图象损失		最大 4mm *2 最大 4.5mm *3
复印速度		20 页 / 分钟
连续复印		倒计时, 最多 99 页
首张复印时间 (大约)		8.0 秒 (纸张: A4, 浓度: 自动, 复印倍率: 100%)
复印倍率		可变值: 25% 至 400%, 增量 1% (总共 376 级) 固定值: 50%, 70%, 86%, 100%, 141%, 200%
曝光系统		移动光源, 可自动浓度调整的狭缝曝光 (固定稿台)
定影系统		热辊
显影系统		磁刷显影
光源		冷阴极荧光灯
分辨率		600 × 300dpi (自动 / 手动模式) 600 × 600dpi (照片模式)
层次	扫描	256
	输出	2 值
字长		1 位或 8 位 / 像素
传感器		彩色 CCD
内存		16MB
电源		当地电压的 ± 10% (有关此复印机电源, 请参阅机器背面的铭牌)
功率		1000 W
总尺寸	宽度	802mm
	长度	445mm
重量 (大约) *4		约 16.2kg
机器尺寸	宽度	518mm
	深度	445mm
	高度	298mm

型号	AR-A208X
操作条件	温度：10°C 到 30°C 湿度：20% 到 85%
噪声水平	声强等级：L _{WA} (1B=10dB) 复印：6.4 [B] 待机：3.3 [B] 声压等级 L _{pA} (旁观位置) 复印：48 [dB (A)] 待机：17 [dB (A)] 声压等级 L _{pA} (操作位置) 复印：52 [dB (A)] 待机：17 [dB (A)] 根据 ISO7779 噪音标准测量。
排放浓度 (根据 RAL-UZ 62 测量)	臭氧：低于 0.02 mg/m ³ 灰尘：低于 0.075 mg/m ³ 苯乙烯：低于 0.07 mg/m ³

*1 只能纵向进纸。

*2 前端和尾端。

*3 将其它两端也包括在内。

*4 不包括墨粉盒和感光鼓重量。



注意

作为可持续发展战略的一部分，SHARP 保留对产品的设计和规格进行变更的权利，恕不事先通知。规格中的产品性能只是名义值，在实际使用中，各产品可能会有所差异。

关于消耗品和选购件

当定购消耗品时，请使用正确的部品编号，如下所示。



注意

请务必使用 SHARP 的正厂组件和消耗品。



正厂供应品

为了获取最佳的复印效果，延长复印机的寿命，维持其性能，请务必使用 SHARP 为其复印机设计、生产和测试的正厂供应品。请注意查看墨粉盒包装上的 SHARP 正厂供应品标签。

消耗品清单

消耗品	部品编号	使用寿命
墨粉盒	AR-209ST-C	大约 6000 张 *

* 基于复印 A4 类型的纸张，每张有 6% 的有色区域。

索引

B

把手 5
 变浅、加深指示灯 6, 16
 变浅键 6, 16
 变焦指示灯 6, 18
 变焦键 6, 18

C

侧盖板 5
 侧盖打开按钮 5
 操作面板 6
 操作面板初始设置 14

D

电源线插座 5
 电源开关 5, 13
 定影组件释放杆 5, 31
 多张手送纸盒 10
 电源开启 13
 电源关闭 14

F

复印份数键 6, 16, 21
 复印倍率显示键 6, 18
 复印倍率选择指示灯 6, 18
 复印倍率选择键 6, 18
 复印 12
 复印流程 12
 复印份数 16
 附录 35

G

感光鼓 5, 31, 32
 更换墨粉盒 23
 故障处理 28
 更换载体 33
 规格 35
 关于消耗品 37

J

简介 4
 进纸位置指示灯 6
 节电指示灯 6
 加深键 6, 16
 警告指示灯
 - 需要更换墨粉盒指示灯 6, 23, 29
 - 卡纸指示灯 6, 29, 30

- 需要更换载体指示灯 6, 29, 33
 - 维护指示灯 6, 29, 33
 节电模式 19, 21
 机器故障处理 28

K

开始指示灯 6
 开始键 6, 12, 22
 卡纸指示灯 6, 29, 30

M

名称
 - 组件名称 5
 - 操作面板 6
 墨粉盒 23
 墨粉盒使用寿命 25

N

浓度模式指示灯 6, 16
 浓度模式选择键 6, 16
 浓度调整 16

Q

前盖板 5
 清除键 6, 16, 22
 清洁 26
 清洁机器
 - 箱体 26
 - 原稿盖板 26
 - 原稿台 26
 - 转印组件 27
 清除卡纸
 - 定影区域 31
 - 进纸区域 31
 - 传送区域 32

S

使用本手册 4
 手册中使用的约定 4
 手送纸盒导纸板 5, 10
 双面复印指示灯 6
 双面复印键 6, 12
 手送纸盒装纸 10
 缩小 / 放大 / 变焦 18
 扫描头锁定开关 34

T

妥善保存 2

W

维护指示灯6, 29, 33

X

小心

- 操作 1
- 标志 1
- 使用 1
- 激光 2

显示屏6

需要更换墨粉盒指示灯6, 23, 29

需要更换载体指示灯6, 29, 33

显示复印总数22

Y

原稿台5

原稿放置15

预热模式21

Z

纸张输出托盘5

纸张输出托盘扩展架5

纸盒 5, 8

转印清洁器 5, 27

转印组件 5, 27

纸盒选择键 6, 18

纸张7

装纸7

纸盒装纸8

照片复印16

自动浓度调整17

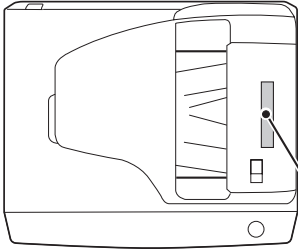
自动清除时间21

自动电源关闭模式21

状态指示灯29

用途索引

保存消耗品	2	选择纸盒	18
装纸		设置墨粉节省模式	20
- 纸盒	8	设置用户程序	21
- 多张手送纸盒	10	显示复印总数	22
复印	12	更换墨粉盒	23
电源开启	13	清洁机器	
电源关闭	14	- 箱体	26
载入原稿	15	- 原稿盖板	26
设置复印份数	16	- 原稿台	26
设置复印质量		- 转印组件	27
- 自动	16	清除卡纸	
- 手动	16	- 定影区域	31
- 照片	17	- 进纸区域	31
放大 / 缩小复印	18	- 传送区域	32



注意

盖板打开并且连锁装置处于无效状态时，请不要直视激光光束。

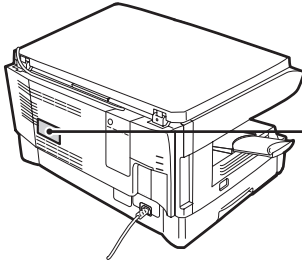


注意

盖板打开并且连锁装置处于无效状态时，请不要直视激光光束。

>PET<

1类激光产品



1类激光产品

中国环保信息（适用于中国大陆销售机器）

关于再生纸

本机器可使用由100%的废纸生产的再生纸。但是市场上的再生纸品种繁多、品质参差不齐，不排除有不能使用的情况。

关于回收信息

为了合理利用资源，减少废弃物的发生，建设循环型社会，SHARP建立了复印机回收处理系统，致力于废旧复印机及其耗材的回收和再资源化利用。为此，请勿将使用后的旧机器、部品以及光鼓 / 鼓盒组件、墨粉盒等当作一般废弃物处理。您可将它们通过以下途径交由SHARP指定经销商处理。感谢您对环保事业的支持。

途径1) 在代理店 / 销售店（销售人员/维修人员）向您送递SHARP复印机产品的同时，请把使用后的产品交给他们带回。

途径2) 在上述途径无法实施的情况下，请把使用后的SHARP复印机产品送至销售给您产品的代理店 / 销售店。

关于代理店 / 销售店的地址、联系人、电话号码，请登陆SHARP售后服务网络。

此种情况所产生的运送费用由客户承担。

供货保证信息

用于修理机器的备用品在产品生产终止后至少保证供应7年。备用品指在正常使用范围内可能损坏的设备部件。那些一般情况下寿命超过产品寿命的部件不被认为是备用品。消耗品同样在产品生产终止后供应7年。

