

SHARP[®]



BGO2-0001-2005

型号

AR-2616
AR-2620

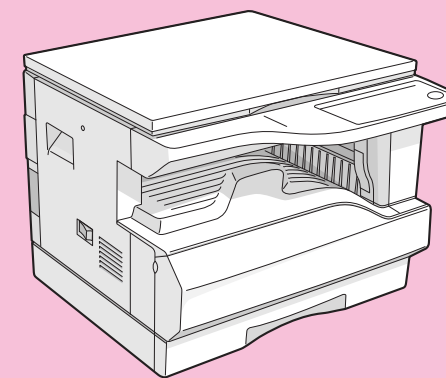
数码复印机

操作手册

页码

- 使用机器之前..... 8
- 复印功能..... 18
- 用户设置..... 29
- 故障处理..... 38
- 常规维护..... 51
- 外围设备和消耗品..... 54
- 附录..... 56

SHARP[®]



法律禁止复制的物品请不要进行复印。通常以下项目是各国都禁止复制的，其它未列项目也可能被法律所禁止。

- 货币
- 邮票
- 债券
- 股票
- 银行汇票
- 支票
- 护照
- 驾驶证

在一些地区，复印机上的“电源”开关位置标以“|”和“⏻”来分别标示复印机正处于“开”和“关”状态。

符号“⏻”表示复印机“电源”开关处于这个位置时并没有完全断电，而是处于待机状态。

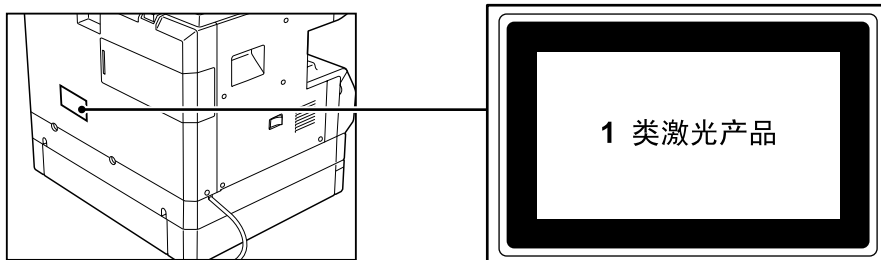
如果您的复印机上是这样标示的，请将“|”符号理解为“开”而把“⏻”符号理解为“关”。

警告！

要完全切断电源请拔出电源主插头。

电源插座应该安装在靠近设备的位置并且易于插入。

备忘



目录

小心	3
● 使用注意事项	3
● 选择安装位置的重要提示	3
● 操作注意点	4
● 小心激光	4
● 环保信息	4
使用本手册	5
● 关于操作手册	5
● 放置方向中“R”的含义和纸张尺寸表示	5
● 本手册中的约定	5
● 送稿器	5
主要特点	6

1 使用机器之前

部件名称和功能	8
● 操作面板	10
打开和关闭电源	12
● 打开电源	12
● 关闭电源	12
装纸	13
● 纸张	13
● 装纸	14
● 更改纸盒的纸张尺寸设置	16

2 复印功能

普通复印	18
● 使复印件加深或变浅	21
● 选择纸盒	21
● 选择复印份数	22
缩小 / 放大 / 变焦	22
● 倍率自动选择	22
● 手动倍率选择	23
● 分别选择垂直和水平方向的倍率	24
使用手送纸盒进行双面复印	26
双页复印	27
中断一个复印任务	28

3 用户设置

调整自动浓度水平	29
墨粉节省模式和高质量图形模式	30
自定义设置	31
● 用户程序	31
● 选择用户程序中的一个设置	33
审计模式	34
● 审计模式	34
● 审计模式设置	34
● 选择审计模式设置	35

4 故障处理

故障处理	38
● 机器 / 复印故障	39
指示灯和显示器信息	42
清除卡纸	43
● SPF 中的卡纸	43
● 手送纸盒中的卡纸	44
● 机器中的卡纸	45
● 上部纸盒卡纸	48
● 下部纸盒卡纸 (装有两个纸盒时)	49
更换墨粉盒	50

5 常规维护

检查总输出计数和墨粉余量	51
● 检查总输出计数	51
● 检查墨粉余量	52
常规维护	52
● 清洁原稿台和 SPF/ 原稿盖板	52
● 清洁手送纸盒送纸辊	53
● 清洁充电刷	53

6 外围设备和消耗品

外围设备	54
● 送稿器 (SPF)	54
● 单层纸盒 (AR-D24)	54
● 双层纸盒 (AR-D25)	54
保存消耗品	55
● 正确保存	55

7 附录

规格	56
索引	58

小心

使用时请注意以下事项。

使用注意事项

▲ 警告:

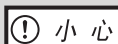
- 定影区域有高温，清除卡纸时请务必特别注意。
- 光源区域请勿直视，否则可能损伤您的眼睛。

⊙ 小心:

- 不要频繁开关机器。在关闭机器以后，等待 10 到 15 秒以后再打开。
- 装入任何消耗品时请先关闭机器电源。
- 将机器置于牢固、水平的表面。
- 不要将机器置于潮湿多尘位置。
- 机器长时间不用时，诸如长假时，请关闭电源并拔出电源插头。
- 移动机器时，请务必先关闭电源并拔出电源插头。
- 机器电源打开的情况下请不要用盖子、布料或塑料薄膜覆盖机器，否则将影响散热从而损伤机器。
- 使用非本手册所述的步骤进行控制、调整或进行改装时可能会有受到激光辐射的危险。
- 电源插座应该安装在靠近机器的地方并且易于插入。

选择安装位置的重要提示

不恰当的安装可能会损坏机器。在机器初始安装或移动以后请注意以下事项。



小心

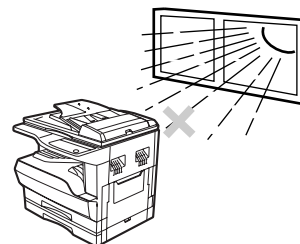
如果机器从较冷区域移动到较热区域，机器中可能会发生凝结露现象，此时进行复印可能会产生复印质量降低和机器故障等现象，这种情况下请先让机器在室温下放置至少 2 小时后再使用。

不要在以下地点安装:

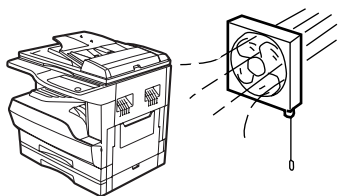
- 潮湿或者多尘



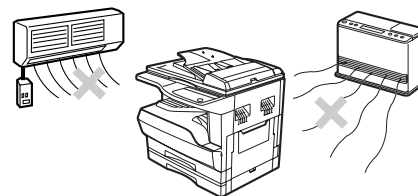
- 阳光直射



- 通风条件差



- 经常有高温或高湿变化，如接近空调和加热器。



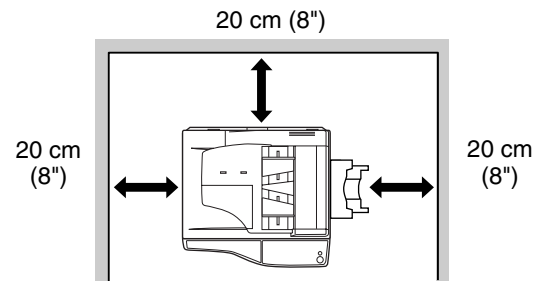
机器的安装应该靠近可以便于连接或断开的电源插座。

请将机器的电源插头插入到满足机器电压和电流要求的插座中，同时请务必注意插座接地良好。



不要将电源插头插入到用于其它电气设备的插座中，如果有照明设备也接在同一插座上，那么可能会有闪烁。

为了利于日常维护和散热通风，请务必在机器的四周留出足够空间。



操作注意点

为了维持机器的良好状态，操作机器时注意以下几点。

不要跌落机器，或者使机器承受外物冲击。

备用墨粉如果不使用请不要拆除包装，保存时置于低温干燥区域。

- 墨粉置于阳光直射或者高温区域以后会影响复印质量。

不要触摸感光鼓（绿色部分）。

- 刮痕或污迹会使印刷品变脏。

小心激光

波长	785 nm + 10 nm / - 15 nm
脉冲次数	(8.141 μ s \pm 0.1 μ s) / 7 mm
输出功率	0.14 mW – 0.22 mW

商标申明

- Microsoft® Windows® 操作系统是微软公司在美国以及其它国家的商标或版权。
- Windows® 95， Windows® 98， Windows® Me， Windows NT® 4.0， Windows® 2000， 以及 Windows® XP 是微软公司在美国以及其它国家的商标或版权。
- Acrobat® Reader Copyright© 1987- 2004 Adobe 系统公司。保留所有权利。Adobe， Adobe 标志， Acrobat 和 Acobat 标志是 Adobe 系统公司的商标。
- IBM 和 PC /AT 国际商用机器公司的商标。
- 其它所有商标和版权归各自的持有人所有。

环保信息



作为能源之星® 的合作伙伴，SHARP 满足能源之星® 的能源节省要求。

使用本手册

本机器的设计思想是基于如何在占用最小的办公空间的情况下进行最方便的操作、提供便捷的复印功能。要充分利用机器的所有功能，请务必先通读本手册、掌握机器的操作方法。为了在使用中便于参考，请将本手册置于手边。

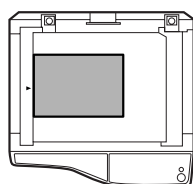
关于操作手册

操作手册（数码复印机）（本手册）

手册说明了本产品以及将使用本产品进行复印的步骤。

放置方向中“R”的含义和纸张尺寸表示

在原稿或纸张的后面有一个“R”字（如 A4R, 16KR）时表明原稿或者纸张是水平放置的，如下图：



< 水平（横向）放置 >

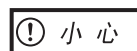
只能水平（横向）放置的纸张（如 B4, A3）在尺寸表示时没有“R”字。

本手册中的约定



警告

警告用户如果不按照指示内容进行操作可能会引起人身伤害。



小心

提醒用户如果不按照指示内容进行操作可能会引起机器或其部件损伤。



注意

此处提供了有关机器规格、功能、性能、操作以及其它使用机器的有用信息。

送稿器

本手册中的送稿器即为“SPF”。

文中的大部分插图都是描述了安装有送稿器选购件和单层纸盒选购件的状态。这些选购件都是需要另行购买的。

主要特点

高速激光复印

- 首张复印时间 *¹ (300 dpi*²) 只需 7.2 秒。
- 每分钟复印 16 /20 张, 适合商用, 提供很高的工作效率。
 - *¹ 首张复印时间依赖于电源电压、环境温度和其它操作条件。
 - *² “dpi” (“dots per inch” (每英寸的点数)) 是用于衡量分辨率的单位。分辨率表明了打印或者扫描的图象能够再现细节的程度。

高质量数码图像

- 600 dpi 高质量复印。
- 可以使用自动浓度控制选择两个模式, 选择“手动”用于纯文本原稿, 选择“照片”用于相片复印。每个模式有五个浓度水平。
- 照片模式用于清晰复印诸如黑白照片和彩色照片等精细半色调原稿图象。

增强复印功能

- 在 25% 到 400% 之间变焦复印, 以 1% 为增量。
(使用 SPF 时, 变焦复印倍率范围是 50% 到 200%。)
- 最大复印份数 999 份。(可以在用户程序中将其更改为 99 份。)
- 用户程序可以自定义机器的设置和管理方案, 通过启用审计模式可以控制对机器的访问。

一次扫描多次打印

- 机器装有缓存, 从而实现只扫描原稿一次就可以制作最多 999 份复印件, 这可以显著提高工作流程效率, 降低机器噪音, 减小扫描机构的磨损, 从而提高整体可靠性。

环保和人性化设计

- 在不使用机器时, 预热和自动关闭电源模式可以有效减小电源消耗。
- 机器的整体设计中, 无论是操作面板的高度, 还是操作键的外形, 都无不包含人性化科技, 以利于更多用户使用。

1

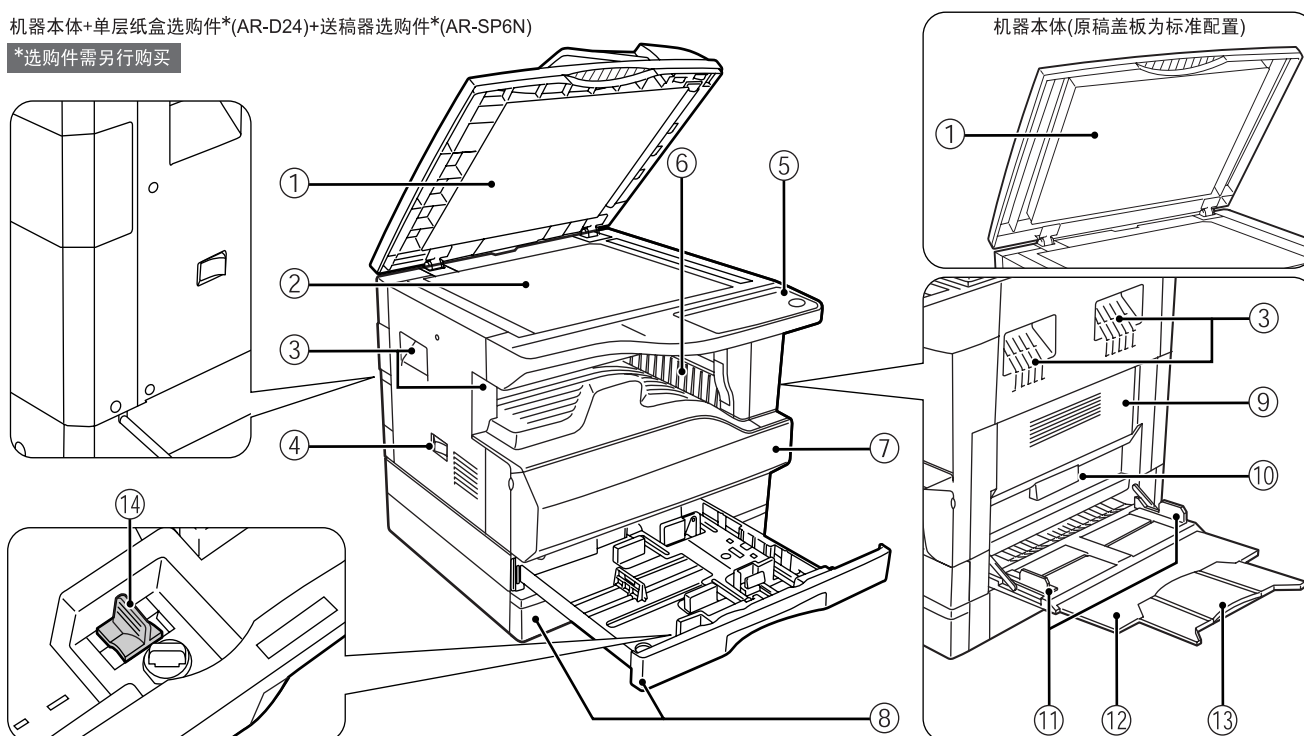
第一章
使用机器之前

本章包含了使用本机器以前必须先了解的基本信息。

部件名称和功能

机器本体+单层纸盒选购件*(AR-D24)+送稿器选购件*(AR-SP6N)

*选购件需另行购买



① 送稿器盖板（安装了送稿器选购件以后）/ 原稿盖板

打开以后从原稿台进行复印。(p.18)

② 原稿台

正面朝下放置您需要复印的原稿。(p.18)

③ 把手

用于搬移机器。

④ 电源开关

用于打开或者关闭机器的电源。(p.12)

⑤ 操作面板

包括了操作键和指示灯。(p.10)

⑥ 纸张输出托盘

复印件输出到此处。

⑦ 前盖板

打开以后清除卡纸或者进行维护。(p.46, p.50)

⑧ 纸盒

每个纸盒可以容纳 250 页纸张。(p.14)

⑨ 侧盖板

打开以后清除卡纸或者进行维护。(p.44, p.53)

⑩ 侧盖板把手

拉住以后打开侧盖板。(p.44)

⑪ 手送纸盒导板

调整纸张宽度。(p.15)

⑫ 手送纸盒

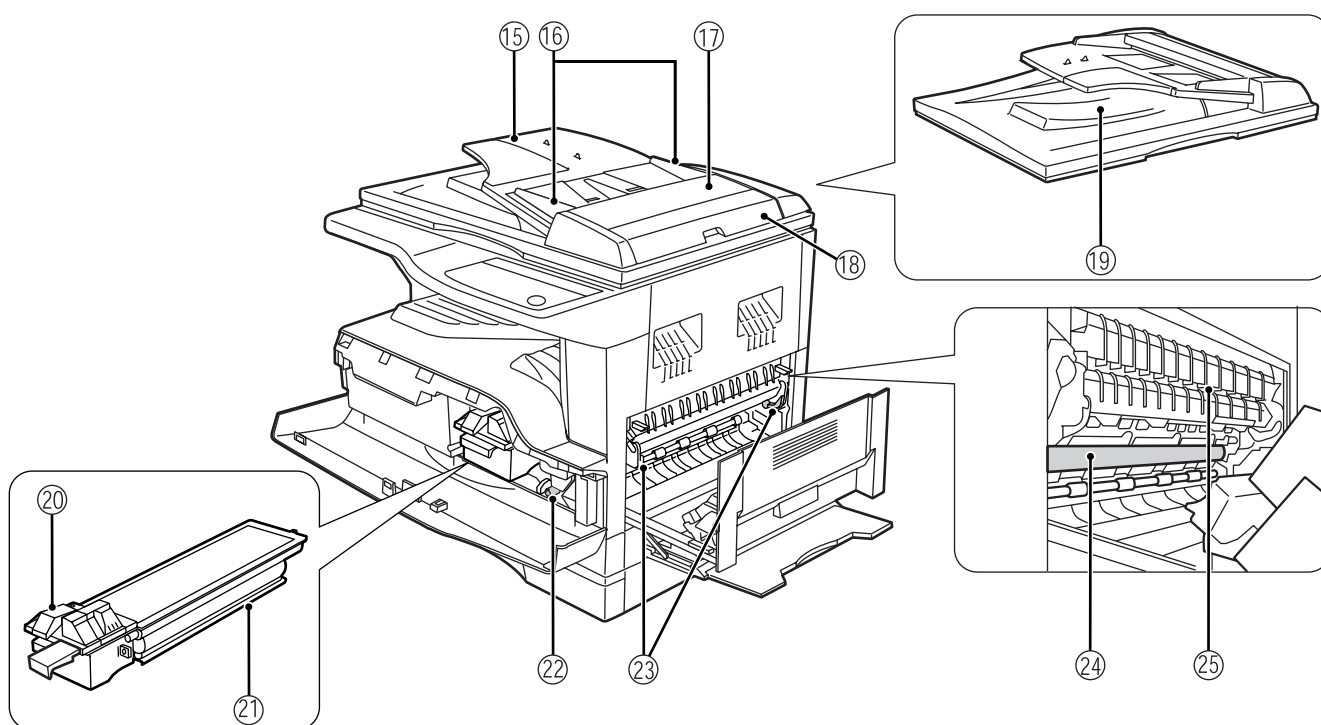
包括特殊纸张（诸如投影胶片）可以从手送纸盒进行送入。(p.15, p.26)

⑬ 手送纸盒扩展托盘

使用诸如 B4 和 A3 等较长纸张时拉开这个扩展托盘。(p.15)

⑭ 充电刷清洁剂

用于清洁转印充电刷。(p.53)



- ⑮ **送稿器托盘（安装了送稿器选购件以后）**
将您需要扫描的原稿正面朝上放置在此处。最多40页原稿。
- ⑯ **原稿导板（安装了送稿器选购件以后）**
根据原稿调整尺寸。
- ⑰ **送稿导辊盖板（安装了送稿器选购件以后）**
打开以后清除卡住的原稿。(p.43)
- ⑱ **右侧盖板（安装了送稿器选购件以后）**
打开以后清除卡住的原稿。(p.43)
- ⑲ **输出区域（安装了送稿器选购件以后）**
复印以后原稿输出到这里。
- ⑳ **墨粉盒锁定释放杆**
更换墨粉盒时，按下这个杠杆的同时拉出墨粉盒。

- ㉑ **墨粉盒**
存放墨粉。(p.50)
- ㉒ **滚筒旋钮**
旋转以后清除卡纸。(p.45, p.46)
- ㉓ **定影组件释放杆**
清除定影组件内的卡纸时，按下这个释放杆以后清除卡纸。(p.46)

警告 定影组件有高温，清除卡纸时请注意不要触摸，否则可能会被烫伤。

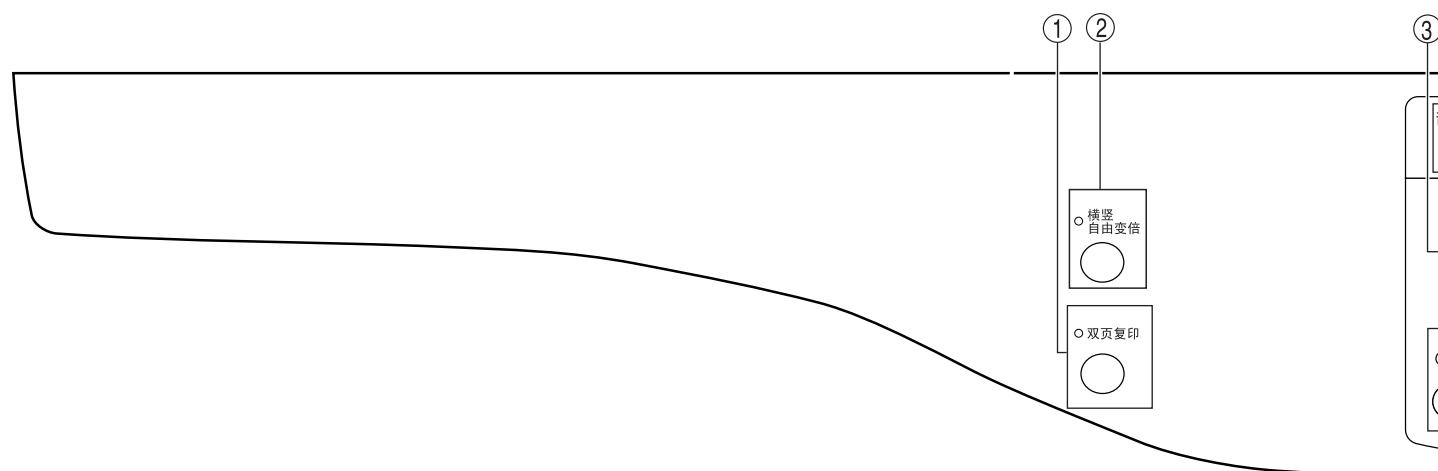
- ㉔ **感光鼓**
复印图象在感光鼓上形成。
- ㉕ **定影组件纸张导板**
打开后清除卡纸。



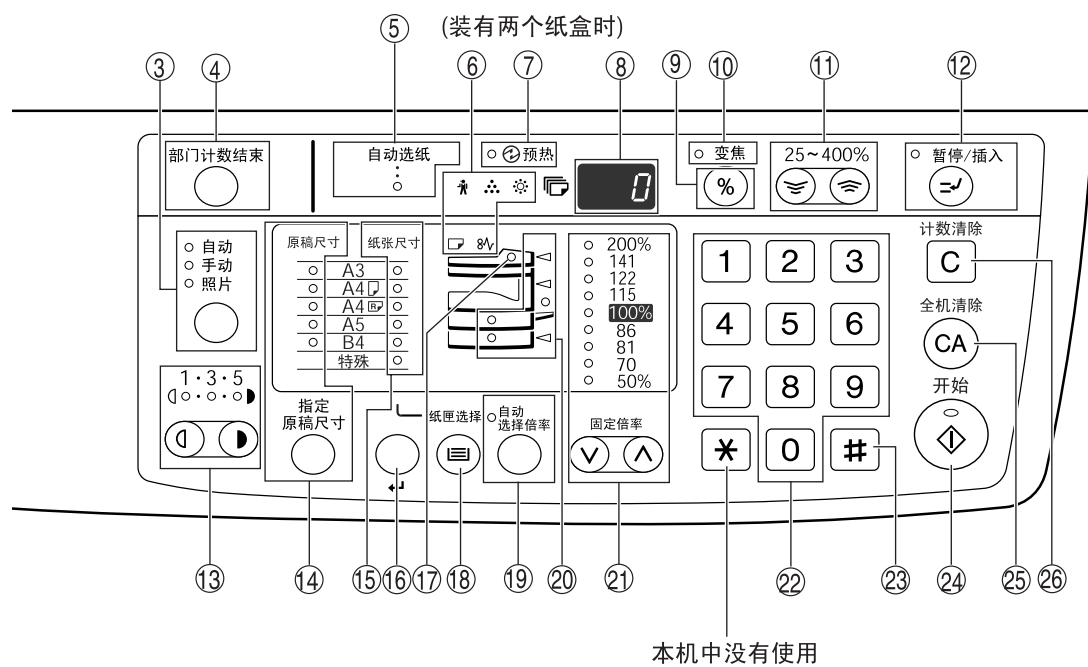
注意 机器的前盖板上有机器的型号。

使用机器之前

操作面板



- ① **双页复印键 / 指示灯**
用于将打开书本的两页或者其它两页原稿复印到单独的一张纸上。(p.27)
- ② **横竖自由变倍键 / 指示灯**
按下以后单独更改横向或者纵向的复印倍率。(p.24)
- ③ **自动 / 手动 / 照片键 / 指示灯**
用于选择浓度模式：“自动”、“手动”或者“照片”。(p.21)
- ④ **部门计数结束键**
关闭一个已打开的帐号。(p.37)
- ⑤ **自动选纸指示灯**
根据原稿尺寸和复印倍率自动选择纸张时这个指示灯点亮。(p.20)
- ⑥ **警告指示灯**
[🛠] 维护指示灯 (p.42)
[🖨] 需要更换墨粉盒指示灯 (p.42)
[📄] 需要更换载体指示灯 (p.42)
[📄] 需要添加纸张指示灯 (p.42)
[8V] 发生卡纸指示灯 (p.42)
- ⑦ **电源节省模式指示灯 (🔌)**
机器处于电源节省模式时这个指示灯点亮。(p.12)
- ⑧ **显示器**
显示复印数量、复印倍率、用户程序功能和设置代码或者发生错误时的错误代码。
- ⑨ **复印倍率显示键 (Ⓜ)**
机器空闲时按住这个按钮显示复印倍率。(p.24)
- ⑩ **变焦指示灯**
设置变焦倍率以后点亮。(p.24)
- ⑪ **变焦键 (🔍, 🔍)**
在 25% 到 400% 之间以 1% 为增量选择放大或缩小复印倍率。(p.24)
- ⑫ **暂停 / 插入键 (⏸) / 指示灯**
中断复印任务。(p.28)
- ⑬ **变浅和加深键 (👉, 👈) / 指示灯**
用于调整手动和照片时的复印浓度水平。(p.21)
- ⑭ **指定原稿尺寸键 / 原稿尺寸指示灯**
用于指定原稿尺寸。(p.16) 选择的尺寸指示灯会点亮。



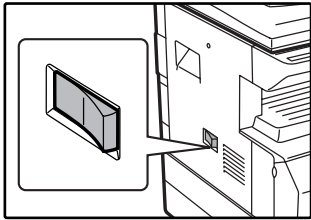
- ③ 部门计数结束
- ④ 自动
- ⑤ (装有两个纸盒时)
- ⑥ 自动选纸
- ⑦ 预热
- ⑧ 变焦
- ⑨ 25~400%
- ⑩ 暂停/插入
- ⑪ 计数清除
- ⑫ 全机清除
- ⑬ 1·3·5
- ⑭ 指定原稿尺寸
- ⑮ 纸张尺寸指示灯
- ⑯ 纸张尺寸设置键 (←)
- ⑰ 送稿器指示灯 (安装了送稿器选配件以后)
- ⑱ 纸匣选择键 (⊖)
- ⑲ 自动选择倍率键 / 指示灯
- ⑳ 供纸位置 / 卡纸位置指示灯
- ㉑ 固定倍率选择键 (∨, ▲) / 指示灯
- ㉒ 数字键
- ㉓ [##] 键
- ㉔ 开始键 (⏻) / 指示灯
- ㉕ 全机清除键 (CA)
- ㉖ 计数清除键 (C)
- ① 自动
② 手动
③ 照片
- 原稿尺寸
○ A3
○ A4
○ A4
○ A5
○ B4
○ 特殊
- 纸张尺寸
○ A3
○ A4
○ A4
○ A5
○ B4
○ 特殊
- 指定原稿尺寸
- 纸匣选择
- 自动选择倍率
- 固定倍率
- 200%
141
122
115
100%
86
81
70
50%
- 1 2 3
4 5 6
7 8 9
* 0 #
- 开始



打开和关闭电源


电源开关位于机器的左侧。

打开电源

将电源开关切换到“开”位置。

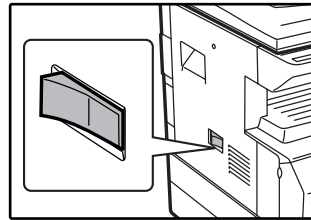


机器的预热时间大约需要45秒。在机器预热完成以前，电源节省模式指示灯（）将会闪烁，（机器已经可以复印时电源节省模式指示灯（）将会熄灭。）

当然，在预热时您也可以进行设置然后按[开始]键（），预热结束后会自动开始复印。


关闭电源

确认机器不在运作，将电源开关切换到“关”位置。




如果机器正在运作的时候关闭了电源开关，那么将会发生卡纸，正在处理的任务也会被取消。

检查以下项目以确认机器不在运作：

- 开始指示灯点亮。（初始状态）
- 电源节省模式指示灯（）点亮。（“预热模式”或者“自动关闭电源”模式。）



注意


- 机器电源打开时或者当按下[全机清除]键（）或者在结束一个任务后在“自动清除”时间内没有任何操作，机器将恢复初始设置。机器恢复默认设置以后，所有设置和功能设置将被取消。“自动清除”时间可以从用户设置中进行变更。（p.31）
- 在一段时间没有使用机器进行复印时，机器将自动进入电源节省模式。这个设置可以从用户程序中进行设置。（p.31）

电源节省模式






机器共有两种电源节省模式以减少总体能源消耗从而减少运行成本。另外，这些模式可以充分利用自然资源和有助于减少环境污染。两个电源节省模式分别是“预热模式”和“自动关闭电源模式”。

预热模式

在特定的时间内机器开着但是没有进行操作时，机器会自动切换到低能源消耗模式，此时电源节省指示灯（）将会点亮，但是操作面板上的键还是可以使用的，当操作面板上有键操作、放置原稿等操作任务时，机器会自动恢复到正常操作模式。

自动关闭电源模式

在特定的时间内机器开着但是没有进行操作时，机器会自动切换到比预热模式更为节能的模式，此时除了电源节省模式指示灯（）以外的其它指示灯全部熄灭，如果要恢复到正常模式，请按下[开始]键（）。当处于自动关闭电源模式时，操作面板上的键将不能使用（[开始]键（）除外）。



注意

激活预热的时间和“自动关闭电源”计时器的时间可以在用户程序中进行设置，我们建议您根据您对机器的使用情况合理设置这些时间。（p.31）

初始设置


机器电源打开，当按下[全机清除]键（）或者在复印以后大约一分钟没有操作时机器将自动应用初始设置。

复印倍率：100%，浓度：自动

复印质量：0，所有特殊复印模式：关

自动纸张选择：开，供纸位置：按照用户程序中的“默认纸盒设置”进行选择。（p.32）

装纸

所选的纸盒没有纸张或者所选纸盒没有安装及安装错误时，添加纸张指示灯（）将会点亮。

纸张

为了获得最好结果，请使用 **SHARP** 推荐纸张。

纸盒类型	纸张类型	尺寸	重量	容量
纸盒	标准纸张 再生纸张	A5* ¹ A4 B4 A3 16K 8K	56 g/m ² 到 90 g/m ² * ² (15 lbs. 到 24 lbs. * ²)	250 页 (装入的纸张不超过标高线)
手送纸盒	标准纸张 再生纸张	A6R 到 A3	56 g/m ² 到 80 g/m ² (15 lbs. 到 20 lbs.)	100 页 * ³
	厚纸		最大 200 g/m ² (54 lbs.)	手送纸盒一次装入一张。
	投影胶片 标签页			
	信封	国际 DL (110 mm x 220 mm) 国际 C5 (162mm x 229 mm) 商业 9 (3 -7/8 " x 8 -7/8 ") 商业 10 (4 -1/8 " x 9 -1/2 ")		5 页

*¹ A5 纸张装入上部纸盒时才可以使⽤，装入其它纸盒时不能使⽤。

*² 当使⽤ 90 g/m² (24 lbs.) 纸张进⾏⼤量复印时，请在打印满 100 张时清空输出托⽬。累积超过 100 张时可能会发⽣堆积错误。

*³ 根据纸张重量的不同，纸盒内可装入纸张的数量也有所不同。

特殊纸张

使⽤特殊纸张时注意以下事项：

- 请使⽤ **SHARP** 推荐的投影胶片和标签页，使⽤非 **SHARP** 推荐纸张时可能会导致卡纸或输出物褶皱，如果必须使⽤非 **SHARP** 推荐的媒体，请在手送纸盒中以每次⼤张的方式进⾏操作（不要尝试连续复印）。
- 市场上的特殊纸张多种多样，有一些不能在本机器中使⽤。使⽤前，请先咨询您的销售代表。
- 使⽤非 **SHARP** 推荐纸张以前，请先进⾏⼤张复印测试以检查纸张是否合适。

1

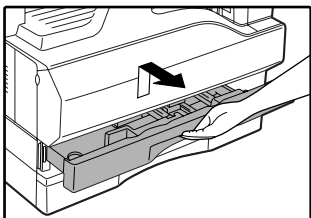
使用机器之前

装纸

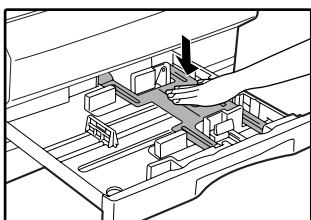
确认机器不在复印时，按照以下步骤装入纸张。

装入到纸盒

1 稍微抬起纸盒然后将纸盒拉出到被挡住的位置。

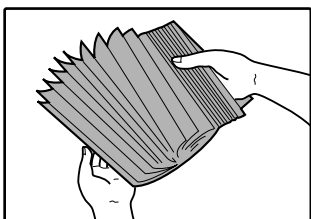


2 向下按压力盘直至它被锁定到位。



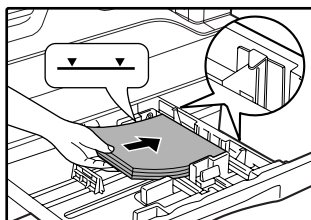
按下压力盘的中央位置直至它被锁定。

3 抖松纸张。



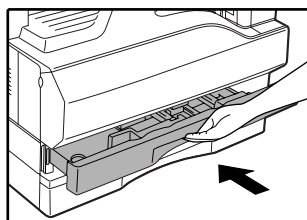
如果纸张不抖松，使用中可能会发生双页送纸或者卡纸。

4 将纸张装入到纸盒。



- 装入的纸张不要超过纸盒上的标高线（最多250页）。
- 确认装入的纸张尺寸与纸盒右侧标签标示的尺寸相符。
- 确认装入的纸张堆积平齐，如果纸盒中尚余留有纸张，将其取出与新装入的纸张堆放平齐以后再装入。

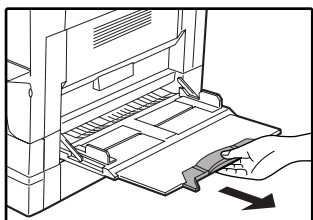
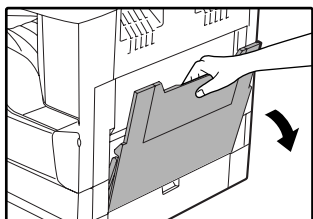
5 轻轻地将纸盒推入到机器中。



如果您要装入与先前使用纸张不同尺寸的纸张，请参阅“更改纸盒的纸张尺寸设置”（p.16）。

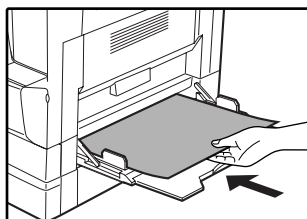
装入到手送纸盒

1 打开手送纸盒。



当装入诸如 B4 以及 A3 等的较长纸张时，请拉出手送纸盒扩展托盘。

3 插入纸张到手送纸盒（打印面朝下）。



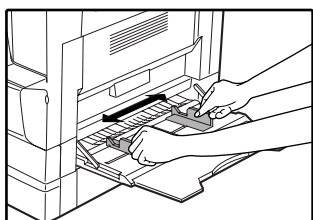
为了防止卡纸，请再次确认纸张导板的宽度与纸张宽度相一致。



注意 如果您在手送纸盒装入了纸张，按下 [纸匣选择] 键 (⊖) 选择手送纸盒。手送纸盒不会被自动选择。

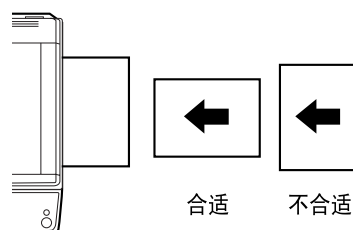
1

2 根据纸张尺寸调整纸张导板到合适的位置。



装入纸张到手送纸盒时的重要提示

- 手送纸盒最多可以放入 100 张标准复印纸张。
- 装入 A6, A5 或者信封时请务必按照下图水平 (☐) 装入纸张。



- 装入信封时，请确认装入的信封平直，没有疏松位置（除了封口纸）。
- 除了 **SHARP** 推荐的投影胶片、标签页和信封以外，请在手送纸盒以每次一张的方式进行送纸。
- 添加纸张时，请先取出纸盒内的余留纸张，待与新装入纸张合并成单独平齐的一叠以后再装入，装入的纸张尺寸和类型和先前使用的纸张相一致。
- 不要使用小于原稿尺寸的纸张，否则可能会导致褶皱或图象有污迹。
- 不要使用已经经过激光打印机或普通纸传真机打印过的纸张，否则可能会导致褶皱或图象有污迹。

使用机器之前

信封

不要使用以下类型信封，否则可能会导致卡纸。

- 含有金属标签、扣子、绳子、孔以及窗口的信封。
- 含有化纤、复写纸以及光滑表面的信封。
- 两个或更多封口纸的信封。
- 贴有胶带、胶片或纸张的信封。
- 折叠的信封。
- 封口潮湿或有胶水的信封。
- 贴有标签或邮票的信封。
- 鼓起的信封。
- 封口区域凸出的信封。
- 封口区域部分缺失的信封。

更改纸盒的纸张尺寸设置

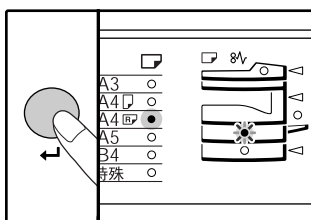
按照以下步骤更改纸盒的纸张尺寸设置。



注意

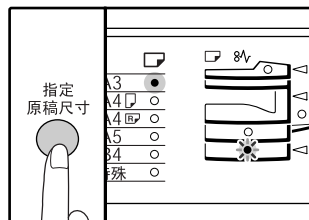
- 由于诸如复印中缺纸、卡纸以及中断复印后机器临时停止时，纸张尺寸设置不能更改。
- 复印时，纸张尺寸设置不能更改。
- A5 尺寸纸张只有在上部纸盒时才能被选择。
- 不要装入与纸张尺寸设置不符的纸张，否则将无法复印。

1 按住 [纸张尺寸设置] 键 (↵) 超过 5 秒后设置选择的纸张尺寸。



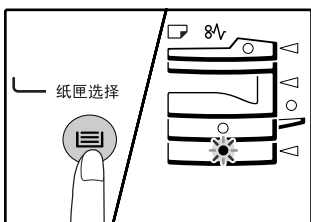
当前选择的供纸位置指示灯会闪烁，相对应的纸张尺寸（当前设置）指示灯常亮，其它指示灯熄灭。

3 使用 [指定原稿尺寸] 键选择纸张尺寸。



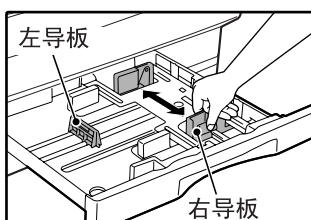
选择的纸张尺寸指示灯点亮。

2 如果机器装有两个纸盒，使用 [纸匣选择] 键 (☰) 选择您想更改纸张尺寸设置的纸盒。

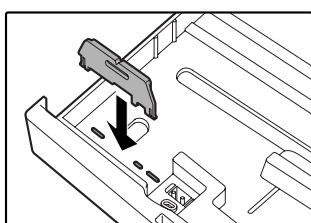


每次按下 [纸匣选择] 键 (☰) 后，会有一个闪烁的供纸位置指示灯闪烁以标示选择的纸盒。

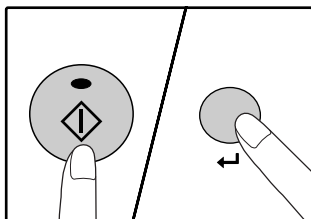
4 按压住锁定杆的同时滑动前导板以匹配纸张的宽度，然后根据纸盒上的标记将左导板移到合适的槽中。



- 前导板是一个可滑动类型的导板，抓住锁定把手的同时移动导板到装入纸张的标示线。
- 左导板是一个插入类型的导板，将它取出后插入到所要装入纸张的标示线处的槽中。
- 使用 11" x 17" 纸张时将左导板拔出后存放在纸盒的左前部。



5 按下 [开始] 键 (⏻)，然后按下 [纸张尺寸设置] 键 (←)。



要更改另一个纸盒的纸张尺寸设置，请在按下 [开始] 键 (⏻) 后重复步骤 2 到 5。



注意 根据步骤 3 中选择的纸张尺寸调整纸盒右侧位置的纸张尺寸标示。

2

第二章
复印功能

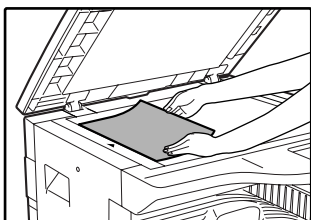
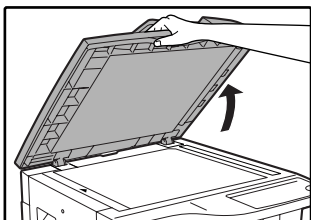
本章说明诸如普通复印、缩小和放大以及浓度调整等基本复印功能。

普通复印

本节说明如何制作普通复印件。
如果启用了“审计模式”(p.37)，请输入您的3位帐号代码。

从原稿台复印

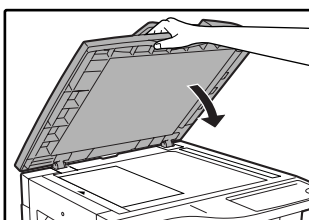
1 打开原稿盖板 / 送稿器，然后放置原稿。



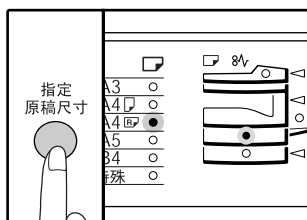
原稿台上的原稿正面朝下，与标尺对齐放置。

注意 原稿台上可以放置最大为 A4 尺寸的原稿。

2 合上原稿盖板 / SPF。



3 按下 [指定原稿尺寸] 键，然后选择原稿尺寸。

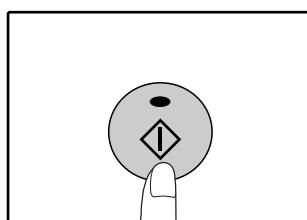


选择原稿尺寸以后，与原稿尺寸相同的纸盒将会被自动选择。（仅适用于装有二个纸盒的型号。）

- 确认纸张尺寸指示灯点亮。
如果指示灯没有点亮，说明纸盒中没有和原稿尺寸相同的纸张，请先在一个纸盒中装入所需尺寸的纸张，或者按下 [纸匣选择] 键 (Ⓜ) 选择从手送纸盒取纸复印。
- 手送纸盒必须手动选择。
- 要复印到和原稿尺寸不同的纸张上，请按下 [纸匣选择] 键 (Ⓜ) 选择需要的纸张。
- 如果原稿尺寸指示灯闪烁，请旋转原稿。

4 设置复印份数。

5 按下 [开始] 键 (⏪) 开始复印。



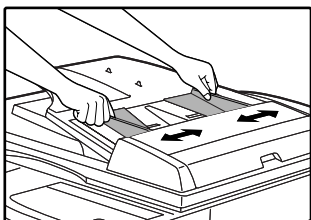
复印物输送到纸张输出托盘。

- 注意**
- 纸张输出托盘最多可以容纳 250 页纸张。
 - 复印结束后大约一分钟，“自动清除”功能将被激活，所有复印设置被恢复到初始值。(p.12) 可以在用户程序中更改“自动清除时间”的设置。(p.31)
 - 运行过程中可以按下 [计数清除] 键 (ⓐ) 终止复印任务。

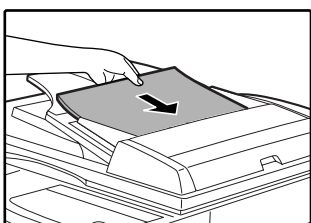
从 SPF 复印



1 确认在原稿台上没有余留原稿以后，合上 SPF。


2 根据原稿尺寸调整原稿导板。



3 将原稿正面朝上放置到送稿器托盘中。

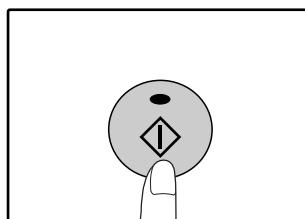


- 将原稿插入到送稿器托盘内，放置完毕以后，SPF 指示灯将会点亮。
- 与原稿尺寸对应的原稿尺寸指示灯将会点亮。
- 如果原稿尺寸指示灯闪烁的话，请旋转纸张尺寸指示灯所对应的原稿放置方向。
- 确认纸张尺寸指示灯点亮。
如果指示灯没有点亮，说明纸盒中没有和原稿尺寸相同的纸张，请先在一个纸盒中装入所需尺寸的纸张，或者按下 [纸匣选择] 键 () 选择从手送纸盒取纸复印。
- 手送纸盒必须手动选择。
- 要复印到和原稿尺寸不同的纸张上，请按下 [纸匣选择] 键 () 选择需要的纸张。

 **注意** 不要在送稿器托盘内放入不同尺寸的原稿，否则可能会导致卡纸。


4 设置复印份数。

5 按下 [开始] 键 () 开始复印。



复印物输送到纸张输出托盘。

 **注意**

- 纸张输出托盘最多可以容纳 250 页纸张。
- 复印结束后大约一分钟，“自动清除”功能将被激活，所有复印设置被恢复到初始值。(p.12) 可以在用户程序中更改“自动清除时间”的设置。(p.31)
- 运行过程中可以按下 [计数清除] 键 () 终止复印任务。
- 如果很难从送稿器托盘内取出原稿时，请先打开送稿导辊盖板，再取出原稿。如果您没有先打开送稿导辊盖板就取出原稿，原稿将可能变脏。

2

复印功能

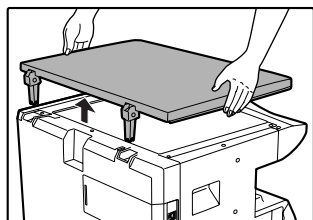
自动选纸模式（仅适用于装有两个纸盒时）

当自动选纸指示灯点亮时说明已经启用了“自动选纸模式”。本功能将自动选择与原稿尺寸相同的 A5,A4,A4R,B4 和 A3 纸张。可以在用户程序中禁用“自动选纸模式”。(p.31)

- 可以装入的纸张视不同国家和地区有所不同。
- 如果放置原稿以后进行了变焦设置，那么将会自动选择与变焦以后的尺寸相近的纸张。
- 如果启用了自动选择倍率(p.22)或使用[纸匣选择]键(⊖)选择了纸盒之后，“自动选纸模式”将被取消。自动选纸将在按下[全机清除]键(⊕)或到了激活“自动清除时间”后恢复。

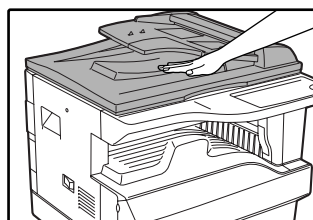
拆除原稿盖板

要复印诸如报纸等大原稿时，可以拆除原稿盖板。拆除原稿盖板时，按下图垂直上提盖板。放回盖板时，按照相反流程进行操作。SPF 不能拆除。



复印书籍或者含有折边和折缝的原稿

复印时，如下图所示按下原稿盖板 / SPF。如果没有按下原稿盖板 / SPF，那么在复印物上将出现阴影或复印物模糊。复印前请先抚平原稿的折边和折缝。



SPF 中可以使用的原稿

可以使用 A5 到 A3 或者 56 g/m² 到 90 g/m² (15 lbs. 到 24 lbs.)。一次最多可以放置 40 页。原稿尺寸为 B4 或者更大 (A3) 时，最多可以放入 30 页。



- 确保原稿上没有回形针或订书钉。
- 褶皱原稿放入送稿器托盘前先将其抚平。褶皱原稿可能会引起卡纸。

SPF 中不能使用的原稿

以下原稿不能使用，否则将可能引起卡纸、模糊和不清晰图象。

- 投影胶片、扫描纸、其它透明或半透明的纸张和照片。
- 复写纸，热敏纸。
- 褶皱、折边或者撕开的纸张。
- 粘贴纸和剪纸。
- 含有装订孔的原稿。
- 使用色带打印的原稿（热转印）和热转印原稿。

流式送稿模式

如果在用户程序中启用了“流式送稿模式”(p.31)，所有原稿送入以后 SPF 指示灯将闪烁大约 5 秒钟，此间如果有原稿放入到 SPF 中，那么原稿将会被自动送入并开始复印。

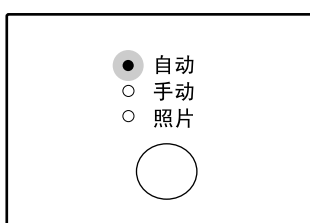
使复印件加深或变浅

初始状态下启用了自动浓度调整。本功能将根据复印原稿自动调整复印图象，如果您想自己选择浓度水平请按照以下步骤进行操作（可以选择两个类型，每个类型有五个浓度水平）。用于自动浓度调整的浓度水平也是可以更改的（“调整自动浓度水平”（p.29））。

原稿类型

- 自动..... 启用自动浓度调整，根据复印原稿自动调整复印图象。对彩色的区块和背景阴影进行了削弱。
- 手动..... 这个浓度水平时加强亮区域、削弱黑背景从而便于阅读。
- 照片..... 清晰再现照片中的半色调图象。

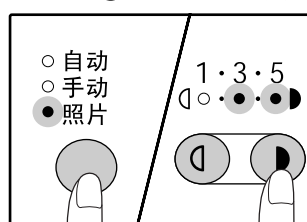
1 按下[自动/手动/照片]键选择原稿类型。



要手动调整文本原稿的浓度，按下手动键直至指示灯亮起。要复印照片时，按下照片键直至指示灯亮起。

注意 要返回自动调整时，按下自动键直至指示灯亮起。

2 按下[变浅]键 (①) 或者[加深]键 (②) 调整浓度。



要获得较深图象时，按下[加深]键 (②)，要获得较浅图象时，按下[变浅]键 (①)。如果选择的浓度水平是2或者4时，那么两个指示灯将同时点亮。

注意 **浓度值标准**
 1-2 报纸等深色原稿。
 3 普通原稿
 4-5 彩色文本或铅笔文字

选择纸盒

如果您不想使用自动选纸来选择纸盒（如进行放大或缩小复印以及使用手送纸盒时），按下[纸匣选择]键 (⊞) 选择需要的纸盒。



注意 • 如果所需纸张尺寸的指示灯没有点亮，将纸盒内的纸张更换为所需尺寸的纸张。(p.16)
 • 使用手送纸盒或者选择了特殊尺寸纸张时自动倍率选择无效。(p.22)

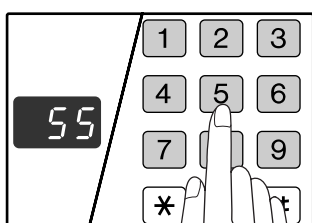
自动纸盒切换（只适用于装有两个以上的纸盒时）

复印时如果纸盒内纸张用尽，而另一个纸盒内还有相同尺寸并且放置方向相同（横向或纵向）的纸张时，那一个纸盒将被自动选中并且开始复印。可以在用户程序中禁用“自动纸盒切换”。(p.31)

复印功能

选择复印份数

通过数字键输入复印份数。



- 在显示器上将会出现设置的复印份数，最多可以设置 999 份（工厂默认值）。
- 如果您只想复印一份，在显示器显示为“0”的时候就可以进行复印。



如果您误输入了份数，请按下 [计数清除] 键 (C) 后输入正确的数字。

大量复印时的注意事项。

最大复印份数可以在用户程序中进行更改。(p.32)
当在纸张输出托盘内累积到容量上限（大约 250 页）时，复印会临时停止，此时只需拿掉复印件按一下 [开始] 键 (⏻) 就恢复复印。在复印满 500 页和 750 页时，拿掉复印件后以相同的方法进行复印。

缩小 / 放大 / 变焦

使用变焦功能可以在 25% 到 400% 之间以 1% 为增量准确设置复印倍率。

一共有三种放大 / 缩小复印倍率的方法，解释如下：

- 使用 [自动倍率选择] 键以后可以自动选择放大或者缩小的倍率。
“倍率自动选择”（下文）
- 使用 [固定倍率] 选择键 (⏴, ⏵) 和 / 或 [变焦] 键 (⏶, ⏷) 选择放大或者缩小的倍率。
“手动倍率选择” (p.23)
- 垂直和水平方向的倍率可以分别设置。
“分别选择垂直和水平方向的倍率” (p.24)

可以设置的倍率在使用原稿台或 SPF 时有所不同。

原稿位置	可选倍率
原稿台	25% - 400%
SPF	50% - 200%

倍率自动选择

1 在送稿器托盘内或原稿台上放置原稿。

2 如果原稿放置在原稿台上，请选择原稿尺寸。(p.18)



原稿尺寸为 A5, A4, A4R, B4, A3 时原稿可以自动识别。

3 使用 [纸匣选择] 键 (⏸) 选择装有所需纸张的纸盒。



使用非标准纸张或者手送纸盒时本功能无效。

4 按下 [自动倍率选择] 键。

自动倍率选择指示灯将会点亮，与原稿尺寸和纸张尺寸相对应的倍率会被自动选择。（对应的倍率指示灯将会点亮。）



- 如果原稿尺寸指示灯闪烁，那么请更换原稿的放置方向。
- 如果复印后固定倍率指示灯闪烁，那么复印图象可能已经超出了页面。

5 设置复印份数和其它复印设置，然后按下 [开始] 键 (⏻)。

复印件会输出到纸张输出托盘。

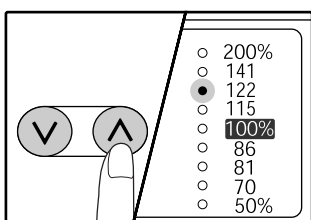


要取消自动倍率选择，请再次按下 [自动倍率选择] 键。

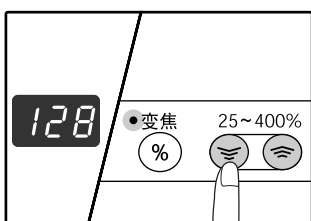
2

手动倍率选择

复印件可以缩小到 25% 或者放大到 400%，通过 [固定倍率] 键 (⏴, ⏵) 可以从八个固定倍率中快速选择一个倍率，而通过 [变焦] 键 (⏶, ⏷) 可以以 1% 为增量选择倍率。

1 在送稿器托盘内或原稿台上放置原稿。**2** 如果原稿放置在原稿台上，请选择原稿尺寸。(p.18)**3** 使用 [固定倍率] 选择键 (⏴, ⏵) 和 [变焦] 键 (⏶, ⏷) 选择需要的复印倍率。**选择固定倍率**

按下 [固定倍率] 选择键 (⏴) 后向上选择固定倍率。
按下 [固定倍率] 选择键 (⏵) 后向下选择固定倍率。

**复印倍率的细调整**

任何介于 25% 到 400% 之间的倍率可以以 1% 为增量进行设置。

按下 [固定倍率] 选择键 (⏴ 或者 ⏵) 设置合适的倍率，然后按下 [变焦] 键 (⏶ 或者 ⏷) 增加或者减小倍率。

要快速增加或者减小复印倍率时，请按住 [变焦] 键 (⏶ 或者 ⏷)。

按下 [变焦] 键 (⏶ 或者 ⏷) 以后，变焦指示灯会点亮，在显示屏上也会显示复印倍率大约两秒钟。



- 要在不改变倍率的情况下确认复印倍率，您可以按住 [复印倍率显示] 键 (⏸)，松开以后，显示器会返回到显示复印份数的状态。
- 如果固定倍率选择指示灯或者变焦指示灯闪烁时进行复印，复印图象可能会超出纸张范围，要保证图象包含在纸张范围之内，请减小复印倍率直至停止闪烁并且保持常亮。
- 如果纸张尺寸指示灯没有点亮，请在纸盒中装入合适的纸张。(p.14)

4 设置复印份数和其它复印设置，然后按下 [开始] 键 (⏻)。

复印件会输出到纸张输出托盘。



要将倍率恢复到 100%，请使用 [固定倍率] 选择键 (⏴ 或者 ⏵) 直至 100% 指示灯点亮。

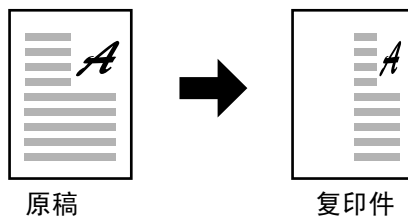
复印功能

分别选择垂直和水平方向的倍率

(横竖自由变倍)

横竖自由变倍功能允许您独立更改垂直和水平方向的复印倍率。

举例：只减小水平方向的倍率。



- 同时使用横竖自由变倍功能和双页复印功能时，请先选择双页复印功能后再选择横竖自由变倍功能。
- 横竖自由变倍功能不能和自动选择倍率功能同时使用。

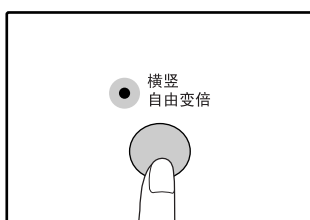
可以设置的倍率在使用原稿台或 SPF 时有所不同。

原稿位置	可选倍率
原稿台	25% - 400%
SPF	50% - 200%

1 在送稿器托盘内或原稿台上放置原稿。

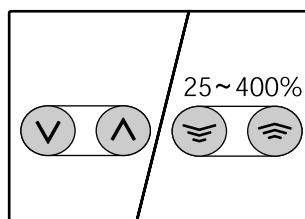
2 如果原稿放在原稿台上，请选择原稿尺寸。(p.18)

3 按下 [横竖自由变倍] 键。



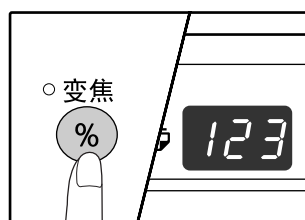
横竖自由变倍指示灯点亮。
当前垂直方向的值将会显示。

4 使用 [固定倍率] 选择键 (⏴, ⏵) 和 [变焦] 键 (⏶, ⏷) 选择垂直方向的复印倍率。



按下 [固定倍率] 选择键 (⏴, ⏵) 选择一个相近的倍率，然后使用 [变焦] 键 (⏶, ⏷) 以 1% 为增量调整倍率。
显示器上显示倍率。

5 按下 [复印倍率显示] 键 (Ⓢ)。



所选的垂直方向的倍率将被输入。

6 使用 [固定倍率] 选择键 (⏴, ⏵) 和 [变焦] 键 (⏶, ⏷) 选择水平方向的复印倍率。

按下 [固定倍率] 选择键 (⏴, ⏵) 选择一个相近的倍率, 然后使用 [变焦] 键 (⏶, ⏷) 以 1% 为增量调整倍率。显示器上显示倍率。

7 按下 [复印倍率显示] 键 (Ⓢ)。

所选的水平方向的倍率将被输入。显示器会切换到复印份数的显示。

8 设置复印份数和其它复印设置, 然后按下 [开始] 键 (⏻)。

复印件会输出到纸张输出托盘。

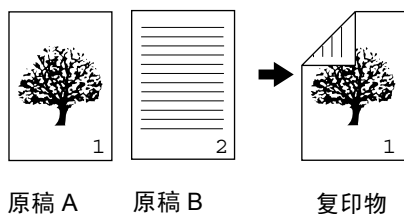


- 要确认复印倍率, 您可以按住 [复印倍率显示] 键 (Ⓢ), 将会交替显示垂直和水平方向的倍率。
- 如果您需要更改倍率, 按下 [固定倍率] 选择键 (⏴, ⏵) 和 [变焦] 键 (⏶, ⏷) 将倍率复位, 开始设置垂直方向的倍率 (步骤 4)。
- 要取消横竖自由变倍复印, 按下 [横竖自由变倍] 键, 指示灯熄灭, 说明该功能已经被取消。

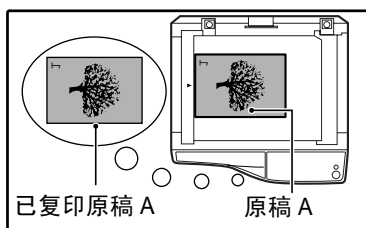
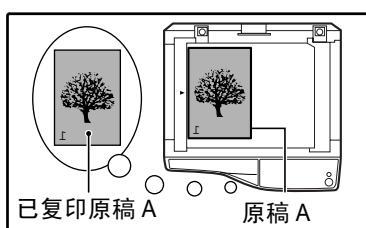
使用手送纸盒进行双面复印

手动双面复印时，按照以下步骤操作。

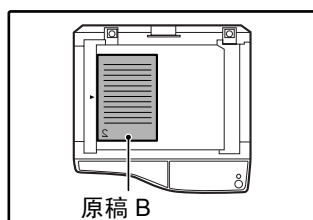
举例：将原稿 A 和 B 复印到一页纸的两面。



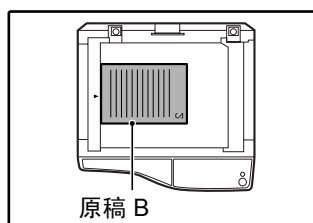
1 复印原稿 A。



2 如下放置原稿 B。

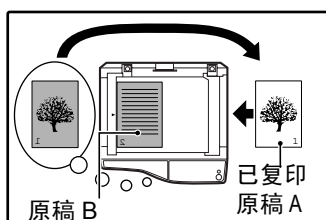


垂直放置原稿：
如果原稿是垂直放置的，
那么将它与原稿 A 相同方向放置。

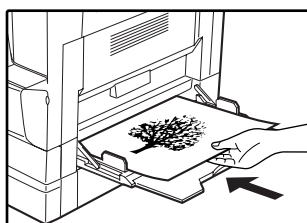
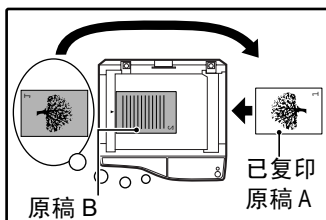


水平放置原稿：
如果原稿是水平放置的，
那么将它与原稿 A 的上下
左右方向相反放置。

3 将已复印原稿 A 水平方向翻过来，不要垂直方向翻转，然后将它插入到手送纸盒。



插入纸张。



注意

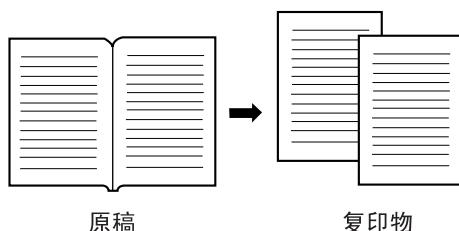
- 复印到纸张的反面时，应该使用手送纸盒，并且每次复印一张。
- 使用前抚平褶皱的纸张，褶皱纸张可能会引起卡纸或者较差的复印质量。

4 使用 [纸匣选择] 键 (Ⓜ) 选择手送纸盒后按下 [开始] 键 (⏻)。

复印件会输出到纸张输出托盘。

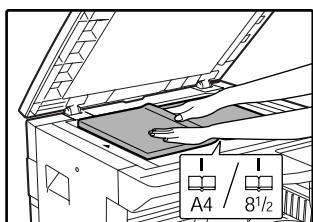
双页复印

复印时双页面的原稿可以自动复印到独立的两张纸上，这个功能用于将书籍等双页面原稿分开复印到两张纸上。



- 用于双页复印的是 A4 纸张。
- 与横竖自由变倍组合使用时将不能进行放大。
- 双页复印不能和放大复印相组合。
- 双页复印时不能选择自动选择倍率功能。
- 原稿放置于 SPF 中时不能进行双页复印。

1 原稿放置到原稿台上，将原稿的中央分隔线和尺寸标记（ A4）对齐。然后合上原稿盖板或者 SPF。



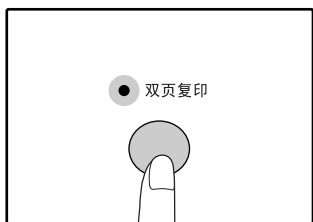
复印从左到右扫描尺寸分隔线。




使用双页复印进行大量复印时，为了保证页码顺序准确，请务必将较小页码的原稿放置在原稿台的右边。

2 设置原稿尺寸为 A3。

3 按下 [双页复印] 键，确认双页复印指示灯点亮。



4 确认选择了装有 A4 纸张的纸盒。

5 设置复印份数和其它复印设置，然后按下 [开始] 键（）。

复印件会输出到纸张输出托盘。




要取消双页复印，按下 [双页复印] 键，指示灯熄灭，说明该功能已经被取消。

中断一个复印任务

(中断复印)


正在进行的复印任务可以临时中断一边进行其它复印任务，其它任务结束以后，复印任务会使用原来的设置后继续。

 注意 用户程序编辑以后无法进行中断复印。

1 按下 [暂停 / 插入] 键 (⏸) 中断复印任务。



暂停 / 插入指示灯将会点亮，并且机器会回到初始设置 (p.12) 暂停 / 插入指示灯在当前复印任务结束前将会闪烁。

 注意

- 如果使用的是 SPF，那么复印任务在没有完成所设置的份数以前不会停止。
- 如果启用了“审计模式”：将会显示“---”，输入您的 3 位帐号，除非输入了正确的帐号，否则复印不会开始。(p.37)

2 拿掉先前的原稿，放入需要复印的原稿。

3 设置复印份数和其它复印设置，然后按下 [开始] 键 (⏻)。

4 复印完成后，按下 [暂停 / 插入] 键 (⏸) 后拿掉原稿。

暂停 / 插入指示灯将会熄灭，表明中断功能已经取消，复印设置会自动恢复到原来的设置，在再次中断以前会继续以前的复印任务。

5 放回原来的原稿，然后按下 [开始] 键 (⏻)。

中断复印将被恢复。


3

第三章
用户设置

本章说明如何设置自动浓度水平、墨粉节省模式 / 高质量图形模式以及用户程序，这些设置用于优化机器的操作。


调整自动浓度水平

自动浓度调整中根据原稿自动调整复印浓度的浓度水平可以进行更改。当使用自动浓度调整以后复印件还是趋于过深或者过浅时，请按照以下步骤调整浓度水平。

 正在更改自动浓度水平时不能进行复印。

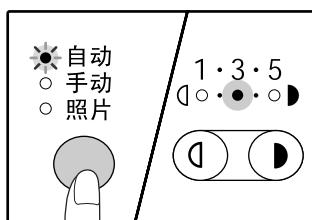
1 要调整使用 SPF 时的自动浓度水平时，请将原稿放置在 SPF 中。(p.19)

确认 SPF 指示灯点亮。

 要调整原稿放置于原稿台时的自动浓度水平，请转到步骤 2。

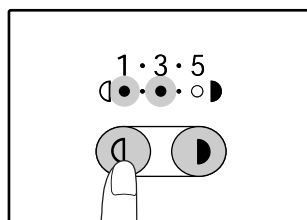
2 按下[自动/手动/照片]键选择照片模式。

3 按住[自动/手动/照片]键直至自动指示灯闪烁。




浓度水平指示灯显示的是当前的设置。

4 根据需要按[变浅]键(◀)或者[加深]键(▶)变浅或者加深自动浓度水平。



5 按下[自动/手动/照片]键完成设置。


自动指示灯停止闪烁，保持常亮。

 调整自动浓度水平以后，我们建议您复印一张测试页以检查新的浓度水平。

墨粉节省模式和高质量图形模式

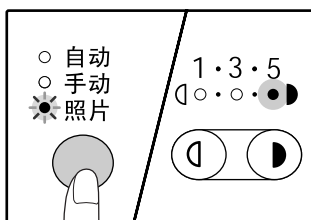
启用墨粉节省模式以后大约可以节省 10% 的墨粉。

启用高质量图形模式以后会通过增加一些墨粉消耗以提高复印密度来增强自动和手动浓度时的图形质量。
按照以下操作方法切换到墨粉节省模式或者高质量图形模式。

 注意 初始设置是墨粉节省模式。

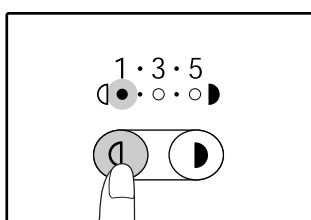
1 按下 [自动/手动/照片] 键选择手动模式。

2 按住 [自动/手动/照片] 键直至照片指示灯闪烁。



浓度水平指示灯显示的是当前的设置。

3 要启用墨粉节省模式，请按下 [变浅] 键 (◀)，要启用高质量图形模式，请按下 [加深] 键 (▶)。



当启用墨粉节省模式时，请确认指示灯“1”点亮。
当启用高质量图形模式时，请确认指示灯“5”点亮。

4 按下 [自动/手动/照片] 键完成设置。

照片指示灯停止闪烁，保持常亮。

自定义设置

(用户程序)

用户程序允许您根据您的需要设置机器。

用户程序

程序编号	程序名	设置代码 (粗体表示的是出厂默认设置)	说明
1	自动清除时间	1: 关 2: 10 秒 3: 20 秒 4: 60 秒 5: 90 秒 6: 120 秒	<ul style="list-style-type: none"> “自动清除时间”用于在完成复印的特定时间以后将复印设置恢复到初始值 (p.12)。本程序用于选择这段时间的长度或者禁用“自动清除时间”。
2	预热模式	1: 1 分钟 2: 5 分钟 3: 30 分钟 4: 60 分钟 5: 120 分钟 6: 240 分钟	<ul style="list-style-type: none"> 机器开着，在特定的时间内没有使用，本功能将自动把机器切换到低功率消耗状态，电源节省模式指示灯 (Ⓢ) 将会点亮，此时操作面板上的键可以使用，通过按键或原稿放置可以使机器恢复到通常操作模式。
3	自动关闭电源计时器	1: 5 分钟 2: 30 分钟 3: 60 分钟 4: 120 分钟 5: 240 分钟	<ul style="list-style-type: none"> 机器开着，在特定的时间内没有使用，本功能将自动把机器切换到比预热模式更低功率消耗的状态，此时除了电源节省指示灯 (Ⓢ) 外的所有指示灯都熄灭，要恢复正常操作，请按下 [开始] 键 (Ⓢ)。进入自动关闭电源模式以后，除了 [开始] 键 (Ⓢ) 以外的所有键都将不能使用。
4	流式送稿模式 *1	0: 关 1: 开	<ul style="list-style-type: none"> 使用 SPF 复印时，原稿扫描后在 SPF 指示灯闪烁期间 (大约 5 秒)，放置下一份原稿可以自动读入到机器中。
5	自动关闭电源设置	0: 关 1: 开	<ul style="list-style-type: none"> 使用这个设置来启用或者禁用自动关闭电源设置。
8	自动选纸模式 *2	0: 关 1: 开	<ul style="list-style-type: none"> 本功能用于选择与 SPF 或者与 [指定原稿尺寸] 中尺寸相同的纸张。本功能可以被禁用。
9	自动纸盒切换 *2	0: 关 1: 开	<ul style="list-style-type: none"> 复印过程中纸张用尽但是在另一纸盒中装有相同尺寸、相同放置方向的纸张时，本功能将自动切换到那个纸盒 (不包括手送纸盒)。本功能可以被禁用。
10 到 15	审计模式	—	参阅“审计模式设置” (p.34)
23	自动 / 手动模式分辨率	1: 300 dpi 2: 600 dpi	<ul style="list-style-type: none"> 这个设置用于将自动和手动模式中的复印分辨率从 600 x 300 dpi 更改到 600 x 600 dpi (高质量模式)。启用高质量模式以后扫描速度将变得缓慢。
25	自动键重复	0: 关 1: ON	<ul style="list-style-type: none"> 使用这个设置选择是否允许在按住一个键时重复输入，通常原来按住一个键以后更改设置值 (如，按住 [变焦] 键 (Ⓢ, Ⓢ))，启用这个程序以后，按住键将不能更改设置值。
26	按键时间	1: 最小 (当前响应时间) 2: 0.5 秒 3: 1.0 秒 4: 1.5 秒 5: 2.0 秒	<ul style="list-style-type: none"> 使用这个设置选择需要按多久才会接受一个键输入，选择一个较长时间可以避免误输入键值。

*1 安装 SPF 以后。

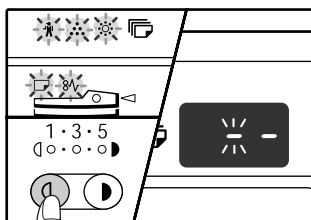
*2 装有两个纸盒时。

用户设置

程序编号	程序名	设置代码 (粗体表示的是出厂默认设置)	说明
27	声音信号音量	1: 短蜂鸣 2: 长蜂鸣 3: 关	• 用于设置蜂鸣信号的音量。(p.33)
28	基准设置蜂鸣信号	0: 关 1: 开	• 用于在选择基准设置时发出蜂鸣信号。(p.33)
29	复印份数限制	1: 99 份 2: 999 份	• 使用这个设置最大复印份数为 99 或者 999 份。
30	默认纸盒设置	1: 上部纸盒 2: 下部纸盒 5: 手送纸盒	• 使用这个程序选择一个默认的纸盒。打开机器电源或者机器恢复到初始设置时这个纸盒将被自动选中。
31	默认浓度设置	1: 自动 2: 手动 3: 照片	• 使用这个程序设置“自动”、“手动”或者“照片”作为默认的浓度模式。

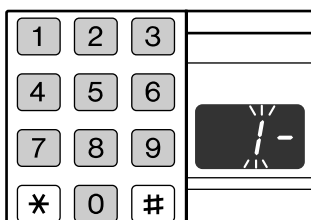
选择用户程序中的一个设置

1 按住 [变浅] 键 (①) 直至警告指示灯 (⚠, ⚡, ☀, ☐, 8V) 开始闪烁。



显示器显示“—”，左边的横线闪烁。

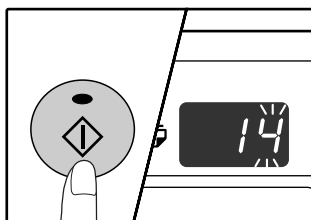
2 通过数字键输入程序编号。



- 程序编号请参阅“用户程序”(p.31到p.32)。
- 选择的程序编号闪烁。
- 例如,要选择“自动清除时间”,按[1]键。

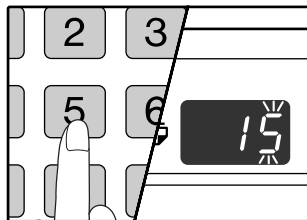
注意 如果输入了错误的编号,请按[计数清除]键(C)后重新输入。

3 按下 [开始] 键 (②)。



- 所选择的程序编号将停止闪烁,维持常亮。
- 显示器右侧闪烁的是当前选择的代码。

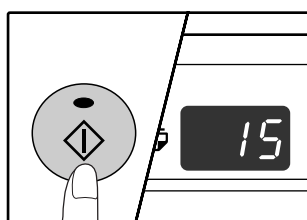
4 通过数字键输入需要的设置代码。



- 设置代码请参阅“用户程序”(p.31到p.32)。
- 所选择的设置代码闪烁。
- 例如,要选择90秒,按[5]键。

注意 如果输入了错误的编号,请按[计数清除]键(C)后返回到步骤2。

5 按下 [开始] 键 (③)。



所选择的设置代码将停止闪烁,维持常亮。

3

注意 要选择另一用户程序的设置,请按下[计数清除]键(C)后返回到步骤2。

6 按下 [变浅] 键 (①) 完成设置。

警告指示灯 (⚠, ⚡, ☀, ☐, 8V) 熄灭,显示器恢复显示复印份数。

声音信号 (有效键蜂鸣、无效键蜂鸣和基准设置蜂鸣)

机器共有三种不同类型蜂鸣声音信号:有效键蜂鸣声音表明按键有效,无效键输入蜂鸣声音表明按键无效,基准设置蜂鸣声音表明所选设置与基准设置值相同(基准设置在后面有介绍)。初始状态下基准蜂鸣声音是禁用的。参阅32页的“基准设置蜂鸣信号”。如果您想更改蜂鸣信号的音量或禁止发出蜂鸣信号,请参阅32页的“声音信号音量”。

每种蜂鸣信号的声音如下:

有效键蜂鸣 单音
无效键蜂鸣 双音

基准设置蜂鸣 三音

基准设置

基准设置是指复印设置中预设的标准选项。基准设置如下:

复印倍率 100%
变浅和加深指示灯 3
供纸位置 上部纸盒

原稿尺寸 A4
自动/手动/照片 自动

审计模式

审计模式

启用“审计模式”后，每个帐号（最多可以建立 20 个帐号）都将保留一个对印刷份数的计数记录，这个计数可以根据需要进行显示和统计。“审计模式”中，显示器显示“- - -”时表明只有输入 3 位帐号以后才能进行复印。



机器的管理者应该完成以下设置：

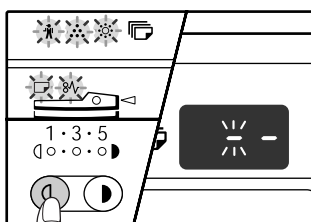
- 启用“审计模式” (p.36)
- 输入帐号 (p.36)

审计模式设置

程序编号	程序名称	设置代码 (粗体表示的是出厂默认设置)	说明
10	审计模式	0: 关 1: 开	用于启用或者禁用“审计模式”。“审计模式”初始是禁用的。
11	帐号输入	无	用于设置帐号。最多可以建立 20 个帐号。
12	更改帐号	无	用于更改帐号。
13	删除帐号	0: 删除单个帐号 1: 删除全部帐号	用于删除一个帐号。 可以删除一个或者全部帐号。
14	每个帐号的复印份数	无	显示每个帐号的复印份数。 计数上限是 49,999，如果超过此限，计数会从 0 开始。
15	帐号复位	0: 复位单个帐号 1: 复位所有帐号	用于将一个帐号的计数复位到 0。 可以复位一个或者全部帐号的计数。

选择审计模式设置

- 1** 按住 [变浅] 键 (①) 直至警告指示灯 (☀, ☼, ☽, ☾, ☿) 开始闪烁。

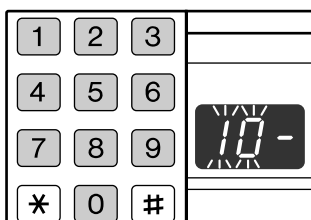


显示器显示“--”，左边的横线闪烁。

- 5** 按下 [变浅] 键 (①) 完成设置。

警告指示灯 (☀, ☼, ☽, ☾, ☿) 熄灭，显示器恢复显示复印份数。

- 2** 通过数字键输入程序编号。

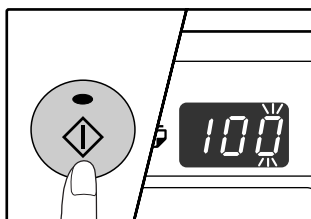


- 程序编号请参阅“审计模式设置”。(p.34)
- 选择的程序编号闪烁。
- 例如，要选择“审计模式”，输入“10”。



如果输入了错误的编号，请按 [计数清除] 键 (C) 后重新输入。

- 3** 按下 [开始] 键 (②)。



- 所选择的程序编号将停止闪烁，维持常亮。
- 显示器右侧闪烁的是当前选择的代码。

- 4** 根据后续页面的详细说明、通过数字键输入需要的设置代码。

设置代码请参阅“审计模式设置”。(p.34)



- 如果输入了错误的编号，请按 [计数清除] 键 (C) 后返回到步骤 2。
- 如果显示器的首位闪烁显示字母“E” (错误代码)，请按 [计数清除] 键 (C) 后返回到步骤 2。

3

用户设置

审计模式

(No.10 程序)

- 1 按下 [1] 键或者 [0] 键分别启用和禁用“审计模式”，然后按下 [开始] 键 (Ⓢ)。

注意 启用“审计模式”后，使用“帐号输入”建立帐号（最多可以建立 20 个帐号）。

- 2 按下 [计数清除] 键 (C)。

帐号输入

(No.11 程序)

如果已经建立有 20 个帐号，那么将会在显示器上出现错误代码“11E”。

- 1 使用数字键输入 3 位编号（除“000”以外的任何数字），然后按下 [开始] 键 (Ⓢ)。

注意

- 如果您输入了“000”或者已经保存过的数字时，这个数字将会闪烁，此时请输入不同的数字。（最多可以建立 20 个帐号。）
- 重复相同步骤输入您想建立的其他帐号。
- 记录好每个帐号的使用者（因为没有帐号名称，所以请记下编号以防混淆）。

- 2 按下 [计数清除] 键 (C)。

更改帐号

(No.12 程序)

使用这个步骤更改帐号，如果还没有建立帐号，将会在显示器上显示错误代码“12E”。

- 1 按下 [复印倍率显示] 键 (Ⓢ) 选择一个您想更改的帐号，然后按下 [开始] 键 (Ⓢ)。显示器显示 3 位闪烁的横线“— — —”。
- 2 使用数字键输入 3 位新编号（除“000”以外的任何数字），然后按下 [开始] 键 (Ⓢ)。

注意

- 如果您输入了“000”或者已经保存过的数字时，这个数字将会闪烁，此时请输入不同的数字。
- 要更改另一帐号，重复步骤 1 和 2。

- 3 完成以后按下 [计数清除] 键 (C)。

删除帐号

(No.13 程序)

使用这个流程来删除帐号。可以删除单个帐号或者全部帐号。

如果还没有建立帐号，将会在显示器上显示错误代码“13E”。

[一次删除全部帐号]

按下 [1] 键，然后按下 [开始] 键 (Ⓢ)。

所有帐号将被删除。

[删除单个帐号]

- 1 按下 [0] 键，然后按下 [开始] 键 (Ⓢ)。
- 2 按下 [复印倍率显示] 键 (Ⓢ) 选择一个您想删除的帐号，然后按下 [开始] 键 (Ⓢ)。

注意 要删除另一帐号，请输入程序编号 (13) 进行删除帐号操作，然后按照“删除单个帐号”的步骤进行。

每个帐号复印数

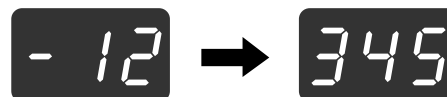
(No.14 程序)

使用这个步骤显示每个帐号的计数，如果还没有建立帐号，将会在显示器上显示错误代码“14E”。

- 1 按下 [复印倍率显示] 键 (Ⓢ) 选择一个您想查看的帐号。
- 2 按住 [0] 键。

按住 [0] 键以后在显示屏上将显示所选帐号的计数，计数按照以下顺序显示：

例如：12,345 份



注意

- 每张 A3 尺寸页面计作两页。
- 要查看另一帐号，重复步骤 1 和 2。

- 3 完成以后按下 [计数清除] 键 (C)。

帐号复位 (No.15 程序)

单个或者全部帐号的计数可以复位到 0，如果还没有建立帐号，将会在显示器上显示错误代码“15E”。

[复位所有帐号]

按下 [1] 键，然后按下 [开始] 键 (Ⓢ)。

所有帐号的计数将被删除。

[复位所有帐号]

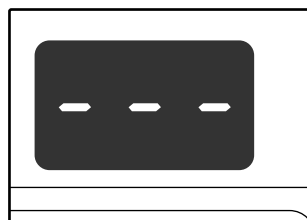
- 1 按下 [0] 键，然后按下 [开始] 键 (Ⓢ)。
- 2 按下 [复印倍率显示] 键 (Ⓢ) 选择一个您想复位的帐号，然后按下 [开始] 键 (Ⓢ)。



要复位另一帐号，请输入程序编号 (15) 进行复位帐号操作，然后按照“复位单个帐号”的步骤进行。

启用“审计模式”后进行复印

启用“审计模式”后显示器显示 3 位横线“— — —”。



1 使用数字键输入您的 3 位帐号。

输入您的帐号以后，显示器将会显示“0”，说明此时可以进行复印。



如果输入了错误的编号，请按 [计数清除] 键 (C) 后重新输入。

2 按照需要的步骤进行复印。



如果您进行中断复印 (p.28)，请务必通过按下 [暂停/插入] 键 (Ⓢ) 来退出中断模式。

3 结束以后，按下 [部门计数结束] 键。



如果复印过程中纸张用尽或者发生卡纸，此时即使您按下 [部门计数结束] 键也不会退出您的帐号。

3

4

第四章 故障处理

本章说明故障处理和清除卡纸。

故障处理

如果在您使用机器时遇到困难，请在寻求维修以前检查以下故障处理向导，很多故障可以由用户轻松解决。如果按照以下向导仍然无法解决故障，请关闭机器并拔出插头，然后与授权的售后服务人员联系。

机器 / 复印故障

机器不能操作。.....	39
复印件过深或过浅。.....	39
空白复印件。.....	39
部分图象被剪切或有太多余白。.....	39
纸张褶皱或有污迹情况。.....	39
卡纸。.....	40
没有自动选择原稿尺寸。.....	40
复印件有污迹。.....	41
复印件上有白色或黑色的线条。.....	41
不能设置纸盒的纸张尺寸。.....	41
复印任务未完成即终止。.....	41
电源节省指示灯 (Ⓢ) 点亮。.....	41
有一个警告指示灯点亮或者闪烁。(⚠, ⚠, ⚠, ⚠, ⚠).....	41

指示灯和显示器信息.....	42
-----------------------	-----------

清除卡纸.....	43
------------------	-----------

更换墨粉盒.....	50
-------------------	-----------

机器 / 复印故障

以下是有关机器和复印的一般操作故障。

故障	原因和解决方案	页码
机器不能操作。	机器的电源插头没有插到电源插座里面。 → 将机器的插头插到已接地的电源插座。	-
	电源开关关闭。 → 打开电源开关。	12
	电源节省指示灯 (Ⓢ) 闪烁。 → 机器处于预热状态，预热完成之前不能进行复印。	12
	机器的前盖板或者侧盖板没有可靠关闭。 → 关闭前盖板或者侧盖板。	-
	机器处于自动关闭电源模式。 → 在自动关闭电源模式下，除电源节省指示灯 (Ⓢ) 以外的所有指示灯都是熄灭的，按下开始键 (Ⓢ) 恢复到正常操作状态。	12
	纸张尺寸指示灯闪烁。 → 纸张尺寸指示灯闪烁意味着装入到纸盒的纸张尺寸和对纸盒设置的纸张尺寸不一致，请更改纸张尺寸设置。 要取消显示器的显示状态，请操作以下任一步骤： 使用 [纸匣选择] 键 (Ⓢ) 更改纸盒选择设置。 打开后再关闭纸盒。 按下 [全机清除] 键 (CA)。	16
复印件过深或过浅。	选择合适的原稿类型。 → 使用 [自动/手动/照片] 键选择自动模式或者使用 [变浅] 键 (Ⓢ) 和 [加深] 键 (Ⓢ) 手动选择一个合适的浓度。 → 即使使用 [自动/手动/照片] 键选择自动以后复印物仍然过深或者过浅时，请调整自动浓度水平。	21 29
	SPF 中的原稿没有复印面 (正面) 朝上放置，原稿台上的原稿没有复印面朝下放置。 → SPF 中的原稿复印面朝上放置，原稿台上的原稿复印面朝下放置。	18, 19
空白复印件。	原稿的放置位置不正确。 → 正确放置原稿。	18, 19
部分图象被剪切或有太多余白。	没有根据原稿尺寸和纸张尺寸选择合适的倍率。 → 按下 [自动倍率选择] 键，按照原稿和纸张的合适倍率制作复印物。	22
	纸盒中装入纸张的尺寸已经更改，但是没有更改纸盒的纸张尺寸设置。 → 无论何时，您在纸盒内装入不同尺寸的纸张时都要更改纸盒的纸张尺寸设置。	16
	纸张与指定的尺寸和重量不符。 → 使用规定范围内的复印纸张。	13
纸张褶皱或有污迹情况。	纸张褶皱或有污迹。 → 不要使用褶皱或者受潮的纸张，请用干燥的复印纸张替换。如果机器长时间不使用，请将纸张取出以后装入袋中以防受潮，放置于没有阳光直射的位置。	-

故障处理

故障	原因和解决方案	页码
卡纸。	发生卡纸。 → 要清除卡纸，请参阅“清除卡纸”。	43
	纸张与指定的尺寸和重量不符。 → 使用规定范围内的复印纸张。	13
	纸张褶皱或有污迹。 → 不要使用褶皱或者受潮的纸张，请用干燥的复印纸张替换。如果机器长时间不使用，请将纸张取出以后装入袋中以防受潮，放置于没有阳光直射的位置。	—
	装入的纸张不正确。 → 确认装入的纸张是否正确。	14
	机器内余留有纸屑。 → 清除所有卡纸纸屑。	43
	纸盒内装入过多纸张。 → 如果纸盒内装入的纸张高度高于纸盒的标高线时，请取出一部分使之不超过标高线。	14
	多页送纸。 → 装纸以前先抖松。	14
	手送纸盒导板与纸张宽度不匹配。 → 调整导板以匹配纸张宽度。	15
	手送纸盒扩展托盘没有拉出。 → 装入大尺寸纸张时，拉出扩展托盘。	15
	手送纸盒送纸辊变脏。 → 清洁送纸辊。	53
A5 装入下部纸盒。 → A5 必须装于上部纸盒或者手送纸盒中。	13, 14	
没有自动选择原稿尺寸。 (安装 SPF 以后。)	原稿折边。 → 原稿折边或者褶皱时不能正确检测纸张尺寸，请先将其抚平。	—
	原稿包含大块黑色区域。 → 如果原稿把含有大块黑色区域时，原稿尺寸可能不能够正确自动检测到，使用 [指定原稿尺寸] 键选择纸张尺寸。	—
	机器受阳光直射。 → 机器安装于没有阳光直射的位置。	—









故障	原因和解决方案	页码
复印件有污迹。	原稿台上以及原稿盖板 /SPF 的内侧面有脏物。 → 经常清洁。	52
	原稿弄脏或者有污点。 → 使用干净原稿。	-
复印件上有白色或黑色的线条。	SPF 中的扫描玻璃变脏。 → 清洁 SPF 中的狭长玻璃。	52
	转印充电刷变脏。 → 清洁转印充电刷。	53
不能设置纸盒的纸张尺寸。	正在复印。 → 复印完成以后设置纸张尺寸。	-
	因为卡纸或者缺纸，机器临时停止。 → 装纸或清除卡纸，然后设置纸张尺寸。	14, 43
	正在处理中断复印任务。 → 完成中断复印任务以后设置纸张尺寸。	28
复印任务未完成即终止。	纸张输出托盘已满。 → 长时间复印运行中每隔250张纸就会暂停，取出纸张输出托盘的纸张以后按下 [开始] 键 (Ⓢ) 恢复复印。	22
	纸盒缺纸。 → 装纸。	14
电源节省指示灯 (Ⓢ) 点亮。	其它指示灯点亮。 → 如果有其它的指示灯点亮，说明机器处于"预热模式"，按下操作面板上的任意键将恢复到正常操作模式。	12
	只有电源节省指示灯 (Ⓢ) 点亮。 → 如果只有电源节省指示灯 (Ⓢ) 点亮，按下 [开始] 键 (Ⓢ) 恢复到正常操作模式。	12
有一个警告指示灯点亮或者闪烁。 (Ⓢ, Ⓢ, Ⓢ, Ⓢ, Ⓢ)	参阅“指示灯和显示器信息”以确认警告指示灯和显示器错误信息的含义，从而采取必要措施。	42
照明电源电压波动。	机器使用的插座同时用于照明设备。 → 将机器接到不用于其它电器设备的插座上。	-

故障处理



指示灯和显示器信息

如果以下任一个指示灯点亮或者任一显示器信息显示时，按照下表确认指示灯或者显示信息的含义，从而采取合适的措施。



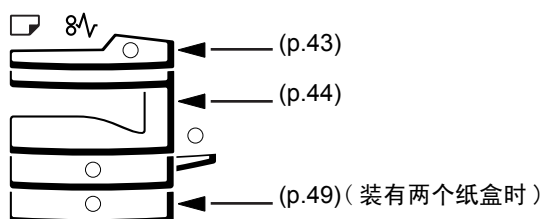
指示灯		原因和解决方案		页码
	维护	常亮	由 SHARP 授权的技术人员进行维护。	—
	更换载体	常亮	需要加入载体，请联系授权的销售商。	—
	更换墨粉盒	常亮	马上将要更换墨粉盒，请作相应准备，购买新墨粉盒。	—
		闪烁	需要立即更换墨粉盒。	50
	添加纸张	常亮	纸盒中缺纸，请装纸。也有可能是纸盒没有完全插入到机器内，请确认纸盒插入到位。	14
	卡纸	闪烁	发生卡纸。按照“清除卡纸”中的步骤进行操作。	43
原稿尺寸		闪烁	原稿放置方向不正确，原稿尺寸指示灯闪烁时请旋转原稿。	18,19
纸张尺寸		闪烁	纸张尺寸指示灯闪烁说明机器和复印机驱动程序中的纸张尺寸设置不一致，请更改纸张尺寸设置。 要清除显示，请操作以下任一步骤： 使用 [纸匣选择] () 更改纸盒选择。 打开然后关闭纸盒。 按下 [全机清除] 键 () 。	16
显示器显示 [CH]		常亮	前盖板或者侧盖板打开，请将它们关闭。	—
		闪烁	墨粉盒安装不正确，请重新安装墨粉盒，如果重新安装墨粉盒以后仍然显示 [CH]，请联系授权的售后服务人员。	50
	显示器显示字母和数字	关闭电源开关，等待大约 10 秒以后再打开，如果此时仍有那些信息，请记下这些代码和数字，然后关闭机器，拔出插头，电话联系售后服务人员，说明故障情况后解决。		—

清除卡纸

发生卡纸时，机器将自动停止，卡纸指示灯（）和卡纸位置指示灯（）将会闪烁。确认闪烁的卡纸位置指示灯以确认卡纸位置并进行清除。

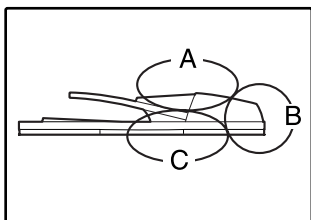


清除卡纸时可能会撕开纸张，在这种情况下，请务必清除机器内所有的纸屑，需要注意的是不要触摸感光鼓（绿色部分），否则将可能导致复印件有污迹。



SPF 中的卡纸

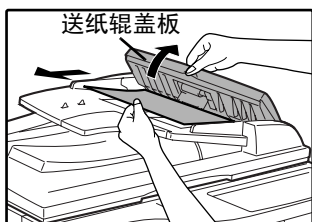
1 清除卡住的原稿。



参阅下文的 A 节，B 节和 C 节中的图示（参见下页），清除卡住的原稿。

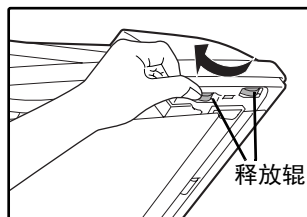
A 节

打开送纸辊盖板，清除送稿托盘内卡住的原稿，然后关闭盖板。

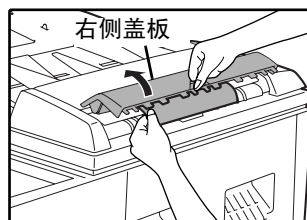


B 节

打开 SPF 后按照标示方向旋转两个释放辊将原稿退出，然后关闭 SPF 并清除卡纸。



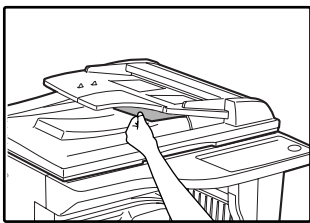
如果是小尺寸原稿（如 A5 等）卡纸时，打开右侧盖板清除卡纸，然后关闭右侧盖板。



4

C 节

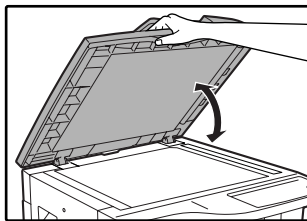
在输出区域清除卡纸。



如果输出区域的纸张无法轻易清除时，请打开送稿托盘的可移动区域，然后清除卡纸。



2 打开然后关闭 SPF 使卡纸位置指示灯停止闪烁。



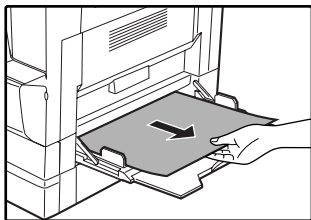
您也可以通过打开然后关闭送纸辊盖板和右侧盖板来停止卡纸位置指示灯的显示。

3 将显示器显示数量的原稿放回到送稿托盘，然后按下 [开始] 键 (⏻)。

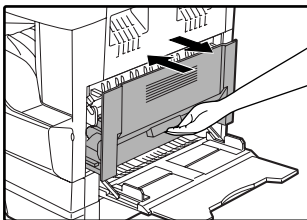
复印将从卡纸时剩余的原稿开始。

手送纸盒中的卡纸

1 轻轻拉出卡住的纸张。



2 打开然后关闭侧盖板。



卡纸指示灯 (8V) 将会熄灭。

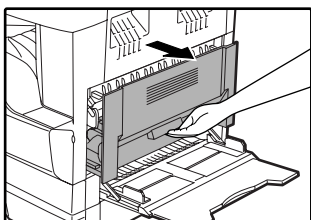


注意

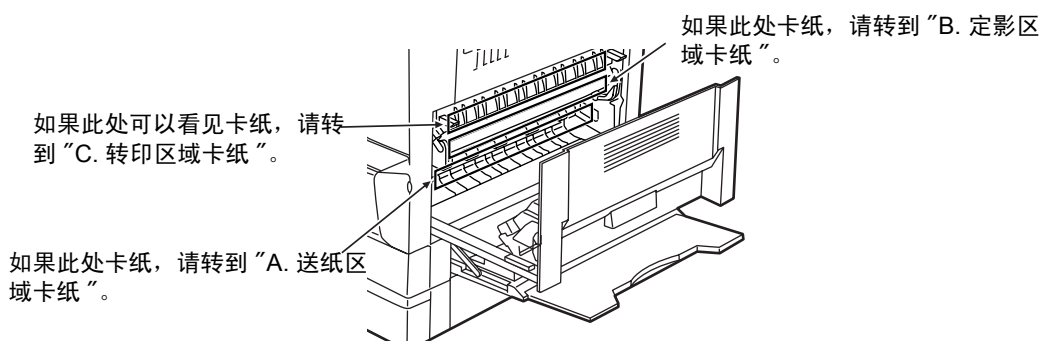
- 按住把手关闭侧盖板。
- 如果卡纸指示灯 (8V) 没有停止闪烁，请检查机器内有无纸屑。

机器中的卡纸

1 打开手送纸盒和侧盖板。

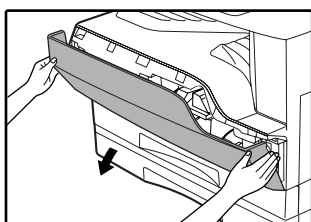


2 检查卡纸位置。按照下图所示获得清除卡纸的信息。

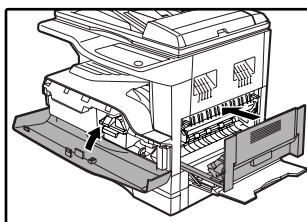


A. 送纸区域卡纸

1 按住前盖板的两侧以后打开前盖板。



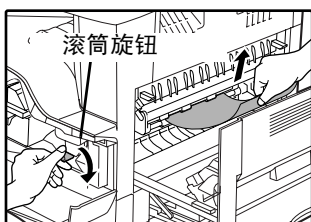
3 关闭前盖板和侧盖板。



卡纸指示灯 (8V) 将会熄灭。

4

2 小心清除卡住的纸张。根据箭头方向旋转滚筒旋钮以利于清除卡纸。



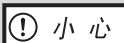
清除卡纸时请注意不要撕开纸张。



- 关闭前盖板时请轻轻握住两侧边缘。
- 按住把手关闭侧盖板。
- 如果卡纸指示灯 (8V) 没有停止闪烁，请检查机器内有无纸屑。



警告 定影组件有高温，清除卡纸时请注意不要触摸，否则可能会燃烧或者烫伤。

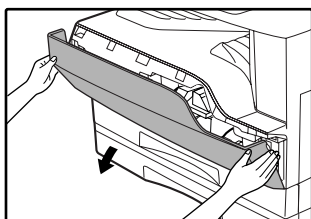


小心 清除卡纸时不要触摸感光鼓 (绿色部分)，否则可能导致感光鼓损坏或者复印件有污迹。

故障处理

B. 定影区域卡纸

1 按住前盖板的两侧以后打开前盖板。



2 根据箭头方向旋转滚筒旋钮以利于清除卡纸。



3 小心清除卡住的纸张。降低定影组件释放杆以后可以更容易清除纸张。



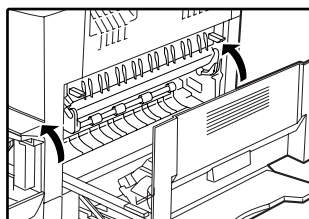
清除卡纸时请注意不要撕开纸张。

警告 定影组件有高温，清除卡纸时请注意不要触摸，否则可能会燃烧或者烫伤。

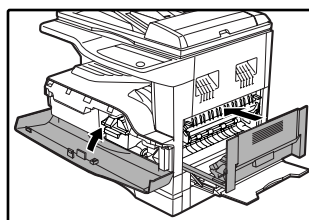
小心

- 清除卡纸时不要触摸感光鼓（绿色部分），否则可能导致感光鼓损坏或者复印件有污迹。
- 小心卡纸上面的未定影墨粉，它可能会弄脏您的手和衣服。

4 提起定影组件释放杆将其恢复到正常工作位置。



5 关闭前盖板和侧盖板。



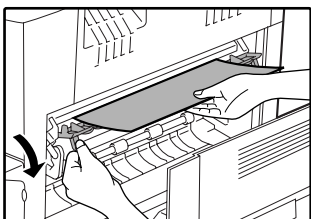
卡纸指示灯（8V）将会熄灭。

注意

- 关闭前盖板时请轻轻握住两侧边缘。
- 按住把手关闭侧盖板。
- 如果卡纸指示灯（8V）没有停止闪烁，请检查机器内有无纸屑。

C. 转印区域卡纸

- 1 按下定影组件纸张导板两侧的突出部分打开导板，然后取出卡住的纸张。

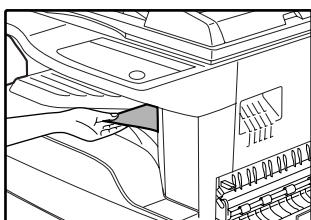


清除卡纸时请注意不要撕开纸张。



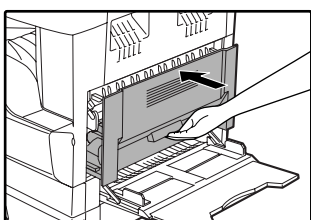
定影组件有高温，清除卡纸时请注意不要触摸，否则可能会燃烧或者烫伤。

- 2 如果在以上步骤中无法清除卡纸，但是在纸张输出区域可以看见卡纸，那么您可以在纸张输出区域将其拉出。



清除卡纸时请注意不要撕开纸张。

- 3 关闭侧盖板。




卡纸指示灯（8V）将会熄灭。



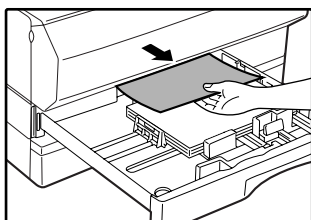
- 按住把手关闭侧盖板。
- 如果撕开了纸张，请检查机器内有无纸屑。
- 如果卡纸指示灯（8V）没有停止闪烁，请检查机器内有无纸屑。

故障处理

上部纸盒卡纸

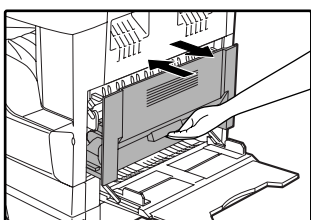
 **注意** 拉出纸盒以前请确认里面没有卡纸。(p.45)

1 轻抬并拉出上部纸盒并清除卡纸。




清除卡纸时请注意不要撕开纸张。

2 打开然后关闭侧盖板。

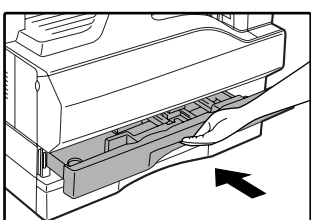


卡纸指示灯 (8 λ) 将会熄灭。

 **注意**


- 按住把手关闭侧盖板。
- 如果卡纸指示灯 (8 λ) 没有停止闪烁, 请检查机器内有无纸屑。

3 关闭上部纸盒。

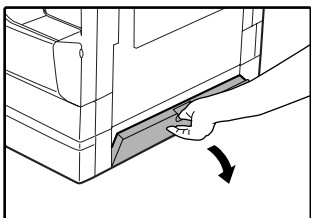


将上部纸盒推入到位。

下部纸盒卡纸 (装有两个纸盒时)

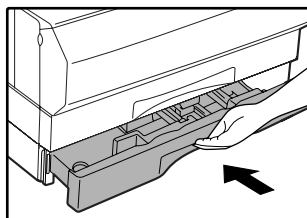
 **注意** 拉出纸盒以前请确认里面没有卡纸。(p.45)

1 打开下部侧盖板。

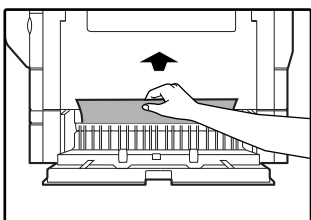


抓住把手后打开下部侧盖板。

5 关闭下部纸盒。

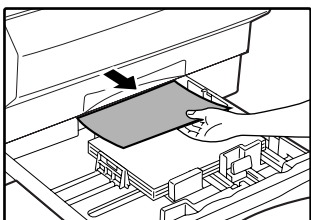


2 清除卡纸。



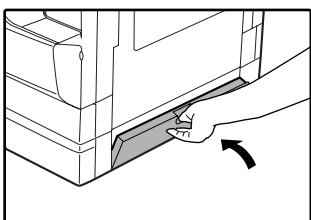
清除卡纸时请注意不要撕开纸张。

3 如果在步骤 2 中没有发现卡住的纸张, 轻抬并拉出下部纸盒并清除卡纸。




清除卡纸时请注意不要撕开纸张。

4 关闭下部侧盖板。







卡纸指示灯 (8V) 将会熄灭。

 **注意** 如果卡纸指示灯 (8V) 没有停止闪烁, 请检查机器内有无纸屑。

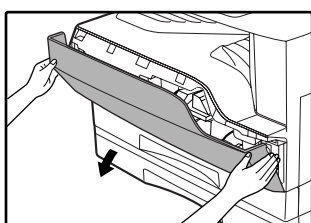
故障处理

更换墨粉盒

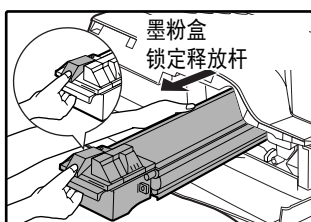
当需要更换墨粉盒指示灯（）点亮时，说明应该将要更换墨粉盒。需要更换墨粉盒指示灯（）闪烁时，说明只有更换墨粉盒以后才能恢复复印。
按照以下步骤更换墨粉盒。

 **注意** 当需要更换墨粉盒指示灯（）点亮时，说明墨粉盒内墨粉较少，复印件可能会变淡。

1 按住前盖板的两侧以后打开前盖板。



2 按住锁定释放杆的同时将墨粉盒拉出来。

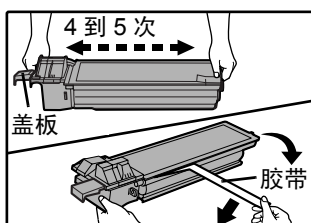


拉出墨粉盒的同时用你另一只手抓住墨粉盒上的绿色部分。

小心

不要摇晃或者敲打取出的墨粉盒，否则可能会导致墨粉泄漏，应该立即将墨粉盒放入袋中并装入到装新墨粉盒的盒子中，然后按照当地的规定处理旧墨粉盒。

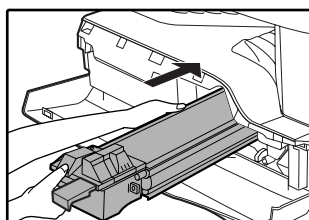
3 从袋中取出新的墨粉盒，抓住墨粉盒的两端以后沿着水平方向摇动四到五次，完成以后去掉胶带。



小心

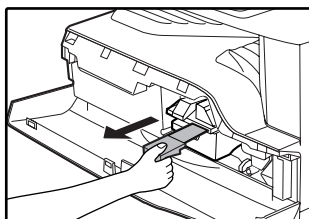
- 拿墨粉盒时应该抓住把手部分而不是盖板部分。
- 请只在去掉胶带以前摇动墨粉盒。

4 按住锁定释放杆，沿着导槽插入墨粉盒直至锁定到位。



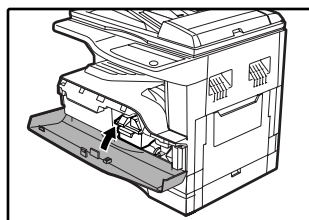
如果墨粉盒上有脏物或者灰尘，请务必在安装以前将其擦拭干净。


5 清除封盖上的胶带，然后从墨粉盒上拉出封盖。




拉出封盖。

6 关闭前盖板。



需要更换墨粉盒指示灯（）将熄灭。

注意

- 即使安装新墨粉盒以后，需要更换墨粉盒指示灯（）可能仍然会点亮，指示不能恢复复印（墨粉没有充分输送），此时，您可以打开然后再关闭前盖板，机器会再次输送墨粉大约两分钟，然后就可以恢复复印了。
- 关闭前盖板时，请确认墨粉盒安装正确。
- 关闭前盖板时，请轻轻握住两侧边缘。

5

第五章
常规维护

本章说明如何使机器保持在流畅操作状态，包括检查复印计数、墨粉余量和清洁机器。

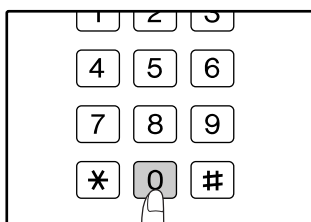
检查总输出计数和墨粉余量

检查总输出计数

显示为“0”时，您可以检查总输出计数和总复印计数，如下操作：
总输出计数是指机器打印输出的所有页面（包括复印），总输出计数上限是 999,999。

[总输出计数]

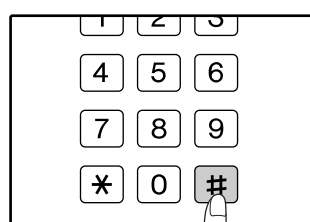
按住 [0] 键。



按住 [0] 键以后，总输出计数分成两部分显示。

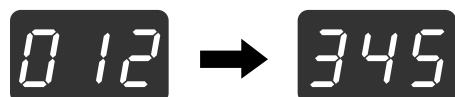
[总复印计数]

按住 [#] 键。



计数显示和计数方法和总输出计数一样。

举例：总的输出页面数量为 12,345。



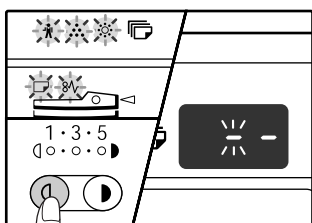
- 每张 A3 纸视为两张页面。
- 正在复印时，按下 [0] 键以后显示的是当前复印任务的完成数，而不是总输出计数。

常规维护

检查墨粉余量

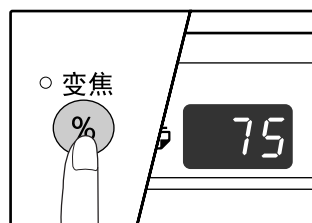
墨粉余量分成 6 个级别进行显示，用于判断是否需要更换墨粉盒。

- 1** 按住 [变浅] 键 (ⓐ) 直至警告指示灯 (ⓐ, ⓑ, ⓓ, ⓔ, ⓖ) 闪烁。



显示器显示为 “- -”。

- 2** 按住 [复印倍率显示] 键 (ⓑ) 大于 5 秒钟。



显示器上将会以百分比的形式显示大约的余量。
(分别显示为 “100”，“75”，“50”，“25” 和 “10”)，当墨粉余量少于 10% 时显示 “LO”。

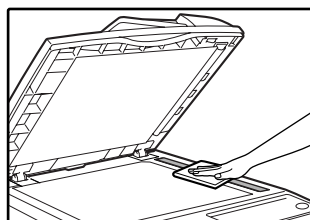
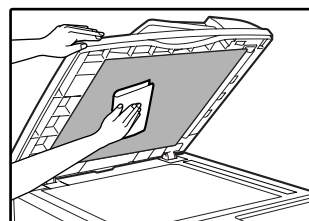
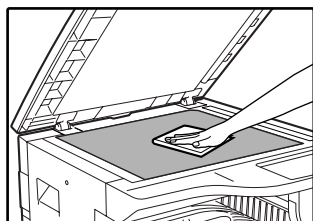
- 3** 按下 [变浅] 键 (ⓐ) 返回到正常的显示模式。

警告指示灯 (ⓐ, ⓑ, ⓓ, ⓔ, ⓖ) 熄灭。
显示器恢复显示复印份数显示。

常规维护

清洁原稿台和 SPF/ 原稿盖板

如果原稿盖板、SPF、原稿盖板的内侧或者用于 SPF 扫描的扫描区域 (原稿台右侧的狭长玻璃表面) 变脏时将会导致复印件变脏，请保持这些区域干净整洁。



原稿台 / SPF 上的污迹和灰尘也会被复印下来，请使用柔软干净的布料擦拭原稿台、SPF 的原稿盖板部分和原稿台上的扫描窗口。

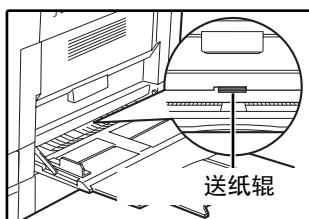
如有必要，蘸少量水擦拭，不要使用稀释剂、苯或者其他挥发性清洁剂。



不要喷洒可燃性清洁气体，气体接触内部电子器件或者定影组件高温部件以后可能会燃烧或者会发生电击。

清洁手送纸盒送纸辊

如果通过手送纸盒送入信封、薄纸等时经常发生卡纸，请使用干净清洁的布料蘸取酒精或清水后擦拭位于手送纸盒输送槽处的送纸辊。

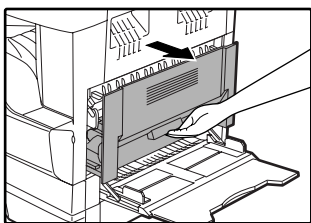


清洁充电刷

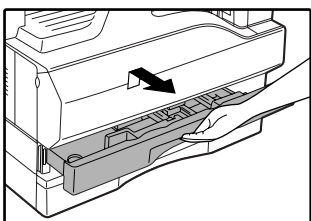
如果复印件开始一直有污点，就说明转印充电刷可能变脏了。按照以下步骤清洁充电刷。

1 关闭电源开关。

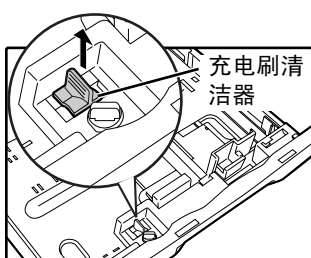
2 打开手送纸盒和侧盖板。



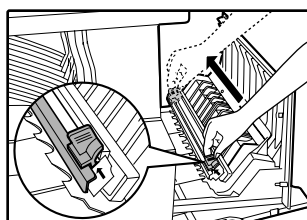
3 提起并拉出上部纸盒。



4 捏住充电刷清洁剂把手将其取出。



5 将充电刷清洁剂放置到充电刷上，按照所示方向轻轻滑动两到三次。



如果白色金属部分尚有墨粉，请用柔软干净的布料擦除。



沿着充电刷的凹槽将清洁剂从一头滑动到另一头，如果中途停止，则有可能在复印件上出现污点。

6 将清洁剂插回原处，合上上部纸盒，抓住侧盖板的把手以后将其合上。

7 打开机器电源。

5

6

第六章
外围设备和消耗品

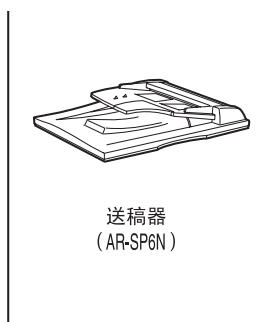
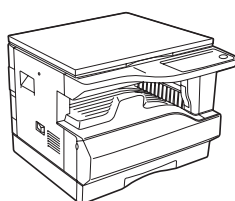
本章说明机器的选购件和消耗品。要购买选购件和消耗品请联系认证的 **SHARP** 经销商。

外围设备



作为可持续发展战略的一部分，SHARP 保留事先不通知而对产品的设计和规格进行变更的权利。规格中的产品性能只是名义值，实际使用中，独立的个体产品可能会有所差异。

AR-2616/2620



送稿器
(AR-SP6N)

送稿器 (SPF)

送稿器各部件的名称，请参阅“部件名称和功能”。(p.8)

规格

		AR-SP6N 送稿器
可用原稿	重量	56 g/m ² 到 90 g/m ² (15 lbs. 到 24 lbs.)
	尺寸	A5 到 A3
	容量	最多 40 页 (不大于 4 mm) B4 或更大尺寸时为最大 30 页
可检测原稿 *		A5, A4, A4R, B4, A3, 16K, 16KR, 8K
重量		5.0 kg (11.1 lbs.)
尺寸		583 mm (宽) x 435 mm (长) x 133 mm (高)

* 可检测原稿尺寸在各个国家和地区有所不同。

单层纸盒 (AR-D24)

安装以后可以提供额外的 250 页纸张供应。

双层纸盒 (AR-D25)

安装以后可以提供额外的 2 X 250 页纸张供应。

保存消耗品

用户可以自行更换的标准消耗品是纸张和墨粉盒。

	
	为了获得最佳效果，请务必使用 SHARP 原装的正厂消耗品。 只有 SHARP 正厂消耗品才贴有正厂供应品标签。
GENUINE SUPPLIES 正厂供应品	

正确保存

- **将消耗品保存于：**
清洁干燥，
温度恒定，
没有阳光直射。
- **将纸张保存在包装中，水平放置。**
将纸张拆除包装、直立放置时可能会引起受潮或褶皱，从而导致卡纸。

7

第七章
附录

规格

型号	AR - 2616	AR - 2620
类型	数码复印机, 桌面	
感光类型	OPC 感光鼓	
原稿台类型	固定	
复印系统	干式静电转印	
原稿	页面, 装订原稿	
原稿尺寸	最大 A3	
复印尺寸	最大 A3 最小 A6 (A6 必须使用手送纸盒。) 图象损失: 最大 4 mm (顶边, 底边) 最大 4 mm (其它边缘)	
复印速度 (单面 100% 复印倍率)	9 页 / 分 A3 10 页 / 分 B4 12 页 / 分 A4R 16 页 / 分 A4, A5	11 页 / 分 A3 12 页 / 分 B4 14 页 / 分 A4R 20 页 / 分 A4, A5
连续复印	最大 999 份; 倒计时	
首页复印时间 *	大约 7.2 秒	
预热时间 *	大约 45 秒	
复印倍率	可变范围: 25% 到 400% , 以 1% 为增量 (总 376 级) 固定倍率: 50%, 70%, 81%, 86%, 100%, 115%, 122%, 141%, 200%	
曝光系统	原稿台: 移动光源, 狭缝自动曝光 (固定滚筒) SPF: 移动原稿	
供纸	一个自动供纸纸盒 (250 页) + 手送纸盒 (100 页)	一个自动供纸纸盒 (250 页) + 手送纸盒 (100 页)
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	扫描: 600 x 300 dpi 输出: 600 x 600 dpi (自动 / 手动模式) 扫描: 600 x 600 dpi 输出: 600 x 600 dpi (照片模式)	
层次	扫描: 256 打印: 2 个数值	
电源供应	本地电压 ± 10% (关于本机的电源供应要求, 请参阅机器后部的铭牌。)	
电源消耗	最大 1.2 kW	
占用空间 (手送纸盒折起)	590 mm (宽) x 577 mm (高)	

重量	大约 31.3 kg (69.1 lbs.) (不包括墨粉盒)
尺寸	590 mm (宽) x 577mm (长) x 470mm (高)
操作条件	温度: 15°C 到 30°C (59°F 到 86°F), 湿度: 20% 到 85%
噪声水平	声强水平 L _{wA} (1B=10dB) 复印: 6.2 [B] 声压水平 L _{pA} (旁观位置) 复印: 48[dB (A)] 声压水平 L _{pA} (操作位置) 复印: 50[dB (A)] 待机: 18[dB (A)] 噪声排放测定参照 ISO 7779 标准。
排放浓度 (参照标准: RAL-UZ62: 2002 年 1 月版本)	臭氧: 不大于 0.02 mg / m ³ 灰尘: 不大于 0.075 mg / m ³ 苯乙烯: 不大于 0.07 mg / m ³

* 首页复印时间和预热时间会因电源电压、环境温度以及其它操作条件的不同而有所差异。



作为可持续发展战略的一部分, **SHARP** 保留事先不通知而对产品的设计和规格进行变更的权利。规格中的产品性能只是名义值, 实际使用中, 独立的个体产品可能会有所差异。

索引

符号

[**#**] 键 11, 51

B

本手册中的约定 5
 把手 8
 部件名称和功能 8
 变浅指示灯 10, 21
 变浅键 10, 21, 29, 30, 33, 35
 变焦指示灯 10, 23
 变焦键 10, 23, 24
 部门计数结束键 10, 37
 保存消耗品 55

C

侧盖板 8
 侧盖板把手 8
 操作面板 8, 10
 充电刷清洁器 8, 53
 初始设置 12
 拆除原稿盖板 20
 常规维护 51, 52

D

打开电源 8, 12
 电源开关 8, 12
 定影组件释放杆 9, 46
 定影组件纸张导板 9, 47
 电源节省指示灯 10, 12
 电源节省模式 12
 电源 12
 单层纸盒 (AR-D24) 54

F

复印倍率显示键 10, 23, 36, 52
 发生卡纸指示灯 10, 42, 43
 复印功能 18
 附录 56

G

感光鼓 4, 9
 关于操作手册
 - 操作手册 5
 关闭电源 8, 12
 滚筒旋钮 9, 45, 46
 供纸位置指示灯 11, 16
 固定倍率选择指示灯 11, 23
 固定倍率选择键 11, 23, 24
 更改纸盒的纸张尺寸设置 16
 高质量图形模式 30
 故障处理
 - 机器 / 复印故障 39
 更换墨粉盒 50
 规格 56

H

环保信息 4

J

加深指示灯 10, 21
 加深键 10, 21, 29, 30
 警告指示灯 10, 33, 35, 41, 42
 计数清除键 11, 18, 19
 基准设置 32, 33
 检查总输出计数 51
 检查墨粉余量 52

K

开始指示灯 11, 12
 开始键 11, 12, 18, 19, 33, 35
 卡纸位置指示灯 11, 42, 43

L

流式送稿模式 20, 31

M

墨粉盒 9, 50
 墨粉盒锁定释放杆 9, 50
 墨粉节省模式 30

P

普通复印
 - 原稿台 18
 - SPF 19

Q

前盖板 8
 全机清除键 11, 12
 清除卡纸
 - 手送纸盒 44
 - 下部纸盒 49
 - 机器 45
 - SPF 43
 - 上部纸盒 48

清洁

- 原稿盖板 52
 - 原稿台 52
 - SPF 52
 - 转印充电刷 53
 - 手送纸盒送纸辊 53

S

使用本手册	5
使用机器之前	8
手送纸盒	8, 13, 15, 26
手送纸盒扩展托盘	8, 15
手送纸盒导板	8, 15
输出区域	9
送稿器托盘	9, 19
送稿导辊盖板	9, 43
双页复印指示灯	10, 27
双页复印键	10, 27
SPF 指示灯	11, 19, 20
数字键	11, 22, 33, 35
使复印件加深或变浅	21
缩小 / 放大 / 变焦	
- 自动倍率选择	22
- 手动倍率选择	23
- 横竖自由变倍	24
使用手送纸盒进行双面复印	26
审计模式	31, 34, 35, 36, 37
声音信号	32, 33
手送纸盒送纸辊	53
送稿器 (SPF)	54
双层纸盒 (AR-D25)	54

T

调整自动浓度水平	29
----------------	----

W

原稿盖板	8, 18, 20, 52
维护指示灯	10, 42
外围设备	54

X

小心	
- 使用注意事项	3
- 安装位置	3
- 操作注意点	4
- 小心激光	4
需要添加纸张指示灯	10, 13, 42
横竖自由变倍指示灯	10, 24
横竖自由变倍键	10, 24
显示器	10, 37, 42
需要更换载体指示灯	10, 42
需要更换墨粉盒指示灯	10, 42, 50
选择纸盒	21
选择复印份数	22

Y

原稿台	8, 18, 52
原稿导板	9, 19
右侧盖板	9, 43
原稿尺寸指示灯	10, 19
预热模式	12, 31
原稿类型	
- 自动	21
- 照片	21
- 手动	21
用户设置	29
用户程序	31, 33

Z

主要特点	6
纸张输出托盘	8
纸盒	8, 14, 48, 49
指定原稿尺寸键	10, 16, 18
自动选纸指示灯	10, 20
自动 / 手动 / 照片	10, 21, 29, 30
暂停 / 插入指示灯	10, 28
暂停 / 插入键	10, 28
纸张尺寸设置键	11, 16
纸张尺寸指示灯	11, 16, 18, 19
纸匣选择键	11, 16, 18, 19, 21, 22
自动倍率选择键	11, 21
自动选择倍率指示灯	11, 21
自动清除	12, 18, 19, 31
自动关闭电源模式	12, 31
纸张	13
装纸	13, 14
装入到纸盒	14
装入到手送纸盒	15
自动选纸模式	20
自动纸盒切换	21, 31
指示灯和显示器信息	42
总输出计数	51
转印充电刷	53

用途索引

复印

自动倍率选择.....22
 终止复印任务.....18, 19
 复印, 开始.....18, 19
 双页复印.....27
 放大 / 缩小.....22
 浓度调整.....21
 浓度选择.....21
 中断复印.....28
 手动倍率选择.....23
 复印份数, 选择.....22
 原稿盖板, 拆除.....20
 原稿尺寸, 指定.....18
 原稿, 放置
 - 原稿盖板.....18
 - SPF.....19
 纸盒选择.....21
 使用手送纸盒进行双面复印.....26
 横竖自由变倍.....24






机器设置

审计模式
 - 计数.....37
 - 设置步骤.....35
 - 设置.....34
 自动浓度水平, 设置.....29
 高质量图形模式.....30
 墨粉节省模式.....30
 用户程序.....31
 - 设置步骤.....33
 - 设置.....31

发生故障

卡纸
 - 手送纸盒.....44
 - 机器 (定影区域).....45
 - 机器 (送纸区域).....45
 - 机器 (转印区域).....47
 - SPF.....43
 - 纸盒 (上部纸盒).....49
 - 纸盒 (下部纸盒).....48
 故障处理.....38

指示灯, 点亮, 闪烁

[] 需要更换载体指示灯.....42
 [] 维护指示灯.....42
 [] 卡纸指示灯.....42, 43
 [] 需要添加纸张指示灯.....13, 42
 [] 需要更换墨粉盒指示灯
 - 闪烁.....42, 50
 - 点亮.....42, 50