

SHARP®



BG08-0006-2007



AR-M258/AR-M318/AR-256L/AR-316L操作手册 (复印机)

SHARP®



型号

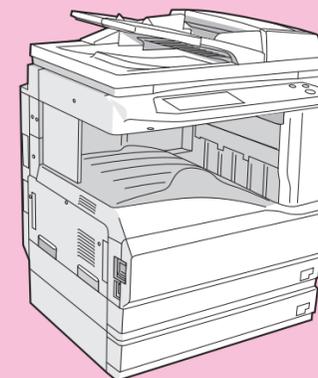
**AR-M258
AR-M318
AR-256L
AR-316L**

数码复合机

操作手册
(复印机)

页码

- 使用机器前 8
- 复印功能 21
- 便捷的复印功能 35
- 用户设定 53
- 故障处理和维护 59
- 外围设备和消耗品 78
- 附录 82



安装有双面送稿器 (RSPF)

中国印刷
2007C KS1
TINSC1786QSZZ

每项说明也涵盖了这些产品所采用的选购件。

不要复印法律禁止复印的东西。正常情况下，以下是国家法律禁止复印的。
此外，各地的法律可能还会禁止复印其它的东西。

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

复印机的“电源”开关位置处标注的不是“开”和“关”，而是“1”和“0”。
请将“1”理解为“开”，将“0”理解为“关”。

小心!
如果要完全切断电源，请拔下电源插头。
电源插座要靠近机器并且容易接触到的地方。

警告

本品为A类产品。在住宅区使用时可能会产生无线电干扰。
请用户采取相应的措施。

目录

注意事项	3
● 有关机器使用的注意事项	3
● 在选择机器安装位置时的重要注意点	3
● 有关机器搬运的注意事项	4
● 有关激光器的信息	4
● 环保信息	5
手册使用	5
● 关于操作手册	5
● 原稿和纸张尺寸指示中“R”的含意	6
● 本手册中使用的惯例	6
主要功能	7

1 使用机器前

零部件名称和功能	8
● 操作面板	10
● 触摸屏	11
打开和关闭电源	13
● 打开电源	13
● 关闭电源	13
● 初始设置	14
● 电源节省模式	14
装入纸张	15
● 纸张	15
● 装入纸张	17
● 变更纸盒的纸张类型和纸张尺寸设置	19

2 复印功能

复印模式的主屏幕	21
正常复印	22
● 从原稿台复印	22
● 从 RSPF 复印	23
● 复印时的注意点	24
● 手送送纸（特殊纸张）	26
自动双面复印	27
● 使用原稿台	27
● 使用 RSPF	28
浓度调节	29
● 选择原稿类型，手动调节浓度	29
缩小 / 放大 / 缩放	30
● 自动倍率选择	30
● 手动倍率选择	31
● 分别选择纵向和横向复印倍率（XY 缩放复印）	32
中断复印	34

3 便捷的复印功能

复印分页功能	35
● 整理复印	35
● 分组复印	35
● 移位功能	35
● 装订整理（在安装了分页器（AR-FN5A）时）	37
● 原稿的放置方向和装订位置	37
特殊模式	39
● 使用特殊功能的一般程序	40
● 边位移动复印	41
● 消边复印	42
● 双页复印	43
● 中央装订	44
● 大量原稿模式	45
● 多画面合一复印	46
● 原稿尺寸	47
● 封面插入复印	48
● 黑 / 白反转复印	50
● 卡片制作	51

4 用户设定

用户设定	53
● 用户设定的一般程序	54
● 设置	55
工作程序储存	56
● 保存工作程序	56
● 执行工作程序	57
● 删除工作程序	57
审计模式	58
● 在启用审计模式时复印	58

5 故障处理和维修

显示信息	60
故障处理	62
清除卡纸	66
● 有关卡纸清除的指导原则	66
● RSPF 中卡纸	67
● 手送纸盒中卡纸	68
● 机器中卡纸	68
● 中央托盘内卡纸	70
● 上纸盒内卡纸	70
● 下纸盒内卡纸	71
● 上出纸区内卡纸（在安装了出纸隔离板或分页器（AR-FN5A）时）	72
● 输出托盘中卡纸（在安装了分页器（AR-FN5A）时）	72
更换墨粉盒	74
更换装钉针盒	75
● 清除卡钉	76
检查墨粉量和总输出张数	76
清洁机器	77
● 原稿台和原稿盖板 /RSPF	77
● 手送纸盒的进纸辊	77

6 外围设备和消耗品

外围设备	78
● 分页器（AR-FN5A）	79
● 双层纸盒	80
消耗品保存	81
● 正确保存	81

7 附录

规格	82
索引	84
● 按用途排的索引	87

注意事项

在使用机器时请遵循以下注意事项。

有关机器使用的注意事项

▲警告：

- 定影区较烫，因此在移除该区的卡纸时，要格外小心。
- 不要直视光源，否则会伤害您的眼睛。

ⓘ小心：

- 不要快速地开关机器。在将机器关闭后，应等待 10-15 秒后才能再把电源打开。
- 在安装消耗品之前，必须关闭机器电源。
- 应将机器置于坚固平整的表面上。
- 不要将机器安装在潮湿或有灰尘的位置。
- 如要长时间停用机器，例如，在长假期间，应将其电源开关关掉，并将电源线从插座中拔出。
- 在移动该机器时，务必关掉电源开关，并将电源线从插座中拔出来。
- 不要在机器电源打开时，给机器盖上防尘罩、布或塑料膜。否则，会使机器不能很好散热，导致机器损坏。
- 不要将废墨粉盒扔进火中，墨粉会溅起并燃烧。
- 请将墨粉盒存放在儿童接触不到的位置。

在选择机器安装位置时的重要注意点

安装不正确可能会损坏机器。请在初始安装时以及移动机器时注意以下事项。

ⓘ小心

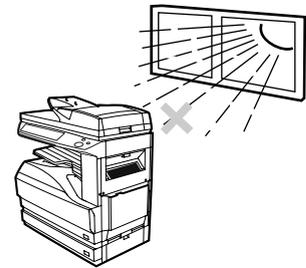
如果将机器从阴凉的位置移动至温暖的位置，可能会导致机器内发生冷凝。让机器在这种条件下工作，可能会使复印质量变差，并会发生故障。应在移动机器后，将机器置于室温下 2 小时以上，然后才能使用机器。

不能将您的机器安装在以下区域：

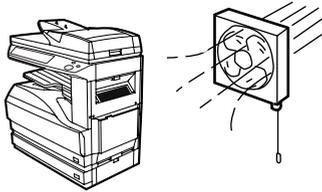
- 有潮气或潮湿或灰尘很多的区域



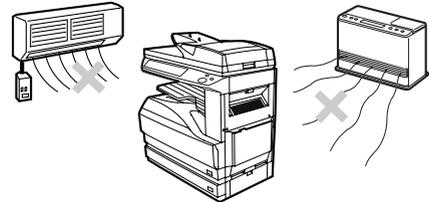
- 受阳光直射的区域



- 通风不良的区域



- 温度或湿度变化特别大的区域，如空调或加热器附近。



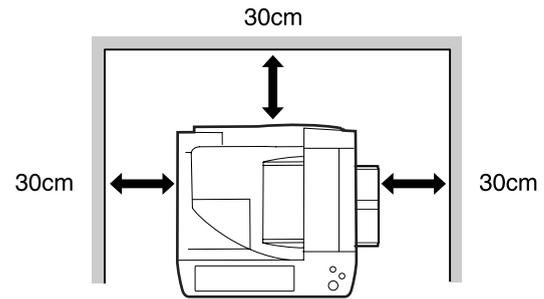
机器应安装在易于触及的电源插座旁，以便于连接和断开电源。

务必只将电源线接至符合规定电压和电流要求的电源插座中。并确保电源插座已正确接地。



要将机器连接至供其专用的电源插座上。如果有照明灯具接至该插座，则该灯可能会闪烁。

应确保机器周围的空间达到规定的要求，以便于维修和适当通风。



机器在运行过程中，会产生少量的臭氧。
不过，释放量相当小，不会造成任何健康危害。

注意：

目前建议的长期臭氧接触浓度限值为 0.1 ppm (0.2 mg/m³)。该值为 8 小时内的加权平均浓度。
不过，因为这些少量的臭氧也可能产生难闻的味道，因此建议将机器放在通风的区域。

有关机器搬运的注意事项

在搬运机器时，应遵循以下注意事项，以确保机器保持最佳性能状态。

不要让机器跌落、受冲击或撞到任何物体。

应将备用的墨粉盒置于阴凉干燥的地方，且在使用前，不要将之从包装中取出。

- 如果墨粉盒受到阳光直接照射，或温度过高，可能会导致复印质量不佳。

不要按感光鼓（绿色部分）。

- 感光鼓上如有划痕或污迹，可能会造成复印件上有污迹。

有关激光器的信息

波长	785 nm +10 nm -15 nm
脉冲时间	25 cpm 机型: (6.213 μs) /7 mm 31 cpm 机型: (7.385 μs) /7 mm
输出功率	最大 0.9 mW

环保信息



本产品已获得能源之星® (ENERGY STAR®) 称号, 以高效节能来保护环境。



本机通过了中国节能产品认证。

手册使用

本机器具有便捷的复印功能, 占用空间很小, 操作非常简便。为了确保您能充分使用所有机器功能, 请您务必熟悉本手册和本机器。为了在操作机器时能快速参阅本手册, 应将本手册置于随手可取的位置。

关于操作手册

机器的操作手册包括:

复印机操作手册 (本手册)

本手册的内容包括产品说明以及将机器用作复印机时的操作步骤。

联机手册 (网络打印机)

本手册保存在 CD-ROM 中, 它包括了有关本机器打印、网络打印及网络扫描功能的操作步骤。

软件安装向导 (网络打印机)

本手册包括软件安装说明, 以便将本机器与您的计算机联用。本手册还包括有关初始打印设置的设定操作步骤。

操作手册 (网络扫描仪) (安装了网络扫描仪时)

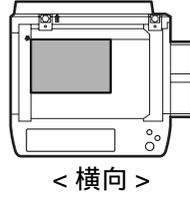
本手册包括产品说明以及将机器用作网络扫描仪时的操作步骤。

管理者向导

本手册包括有关本机器管理及复印机功能的管理者程序。
有关传真功能的管理者程序, 将在传真扩充组件操作手册中说明。

原稿和纸张尺寸指示中“R”的含意

在原稿或纸张尺寸末尾出现的“R”（如 A4R，A5R 等），是指将原稿横向放置时的尺寸。具体放置方法如下：



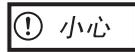
只能横向放置的纸张的尺寸（如 B4，A3，8K）中，不包含“R”。

本手册中使用的惯例



警告

表示如果不正确遵守警告中的内容，可能会导致人身伤害。



小心

表示如果不正确遵守小心事项中的内容，可能会导致机器或其部件损坏。

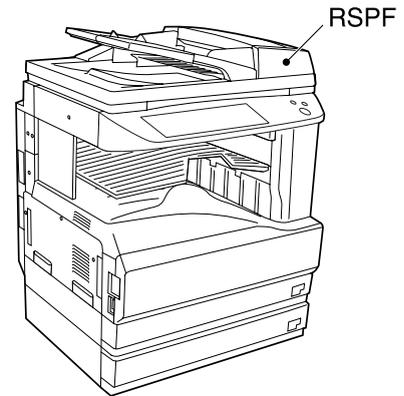


注意

是指一些有关机器规格、功能、性能和操作的有用信息。

有关词汇和图解的说明

- 本操作手册将双面送稿器简称为“RSPF”。
- 本手册中的图解，显示的是带双面送稿器选购件（AR-RP7）和出纸隔离板选购件（AR-TR3）的机器。
如机器的型号或所装选购件不同，则外观上可能也会有所不同，不过基本操作方法是一样的。
- 有关可安装的外围设备，请参阅“外围设备”部分（第 78 页）。
- 外围设备一般为选购件，不过，有些机型将某些选购件作为标准配置。
- 在某些机型上，可能不能使用某些功能。



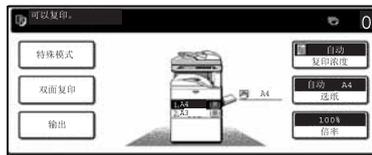
有关 AB 系列（公制）和中国系列的参考信息

在适用的情况下，会同时标出两种规格。

例如：

第 15 页A5 - A3

第 82 页25%，50%，70%，81%，86%，100%，115%，122%，141%，200%，400%



[AB 系列]



[中国系列]

虽然在本手册的操作面板上显示的是 AB 系列尺寸，而在采用中国系列尺寸的机器上会显示中国系列尺寸。

主要功能

高速激光复印

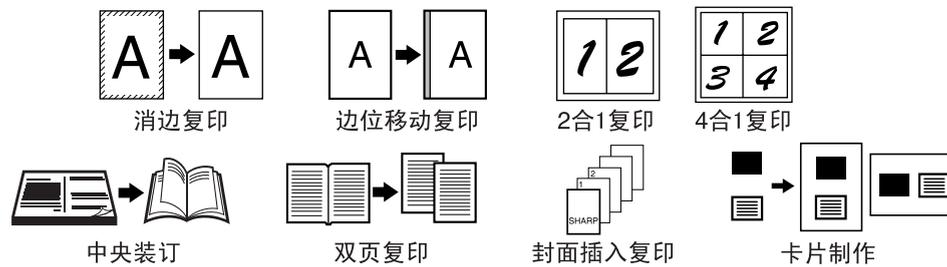
- 首份复印时间* 仅为 4.8 秒。
- 复印速度为 25 份 / 分钟 (AR-M258/AR-256L) 或 31 份 / 分钟 (AR-M318/AR-316L)。
这一点对于商务用途是非常理想的，而且使工作效率也有很大的提高。
- * 电源电压、周围环境温度或其它运行条件不同，首份复印时间也可能不同。

高质量数字成像

- 除自动浓度调节模式之外，本机器还有其它三种原稿模式：适用于纯文字文件的“文本模式”、适用于同时有文字和图片的原稿的“文本 / 照片模式”、以及适用于照片的“照片模式”。在各模式下，可手动调节的浓度级别为 5 级。

增强的复印功能

- 复印缩放倍率范围达到了 25% - 400% (每次调幅为 1%)。
- 最多能持续复印 999 份复印件。
- 可进行自动双面复印。
- 具备一些有用的特殊功能：消边、边位移动、2 合 1 与 4 合 1、中央装订、双页复印和封面插入复印等功能。



- 管理者程序允许对功能进行设置或修改，以满足您的具体需要。管理者程序还可用于启用审计模式，以允许机器管理者控制机器的使用。

黑白液晶触摸屏，使机器操作更简便。

- 本产品采用了背光式黑白液晶显示器。触摸屏会提供有关各项功能的逐步操作向导。触摸屏还会提供有关如何清除卡纸或解决其它可能发生问题的说明。

环保和人性的设计

- 本产品提供预热和自动关闭电源模式，以在机器停用时减少电力消耗。
- 本产品执行了通用设计。该产品操作面板的高度和键形状的设计，可保证让尽量多的人可使用本机器。

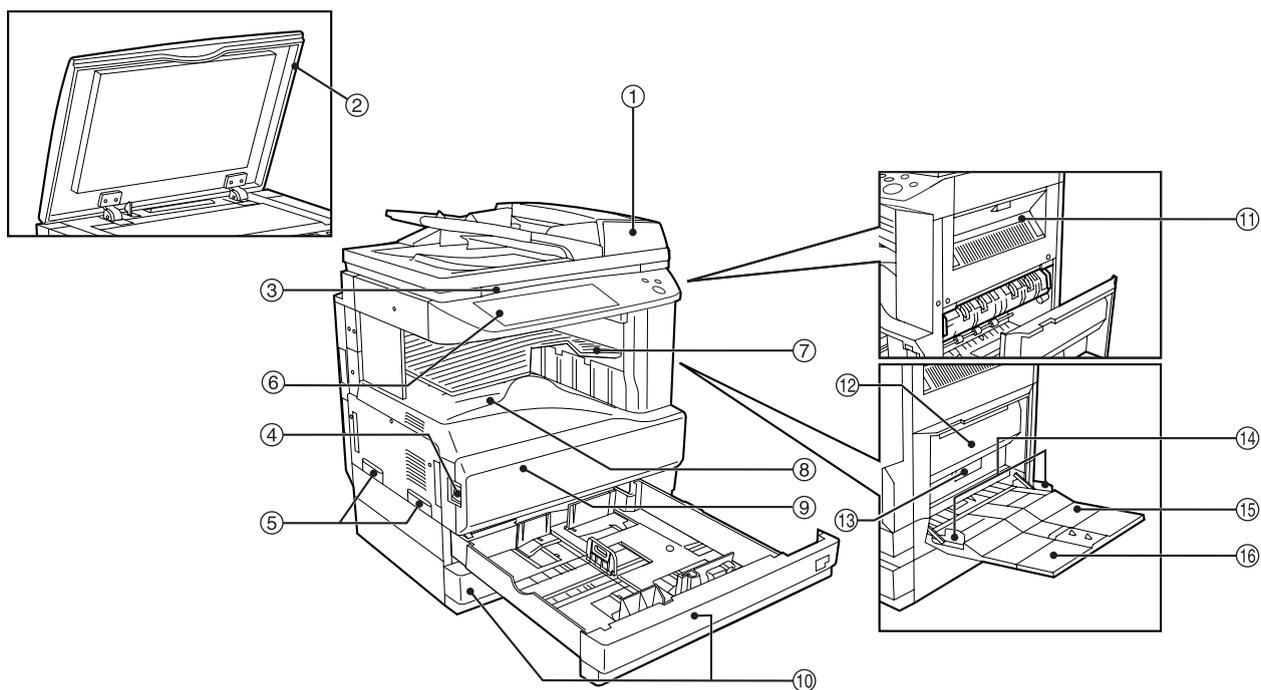
1

第1章
使用机器前

本章包含您在使用机器前应阅读的基本信息。

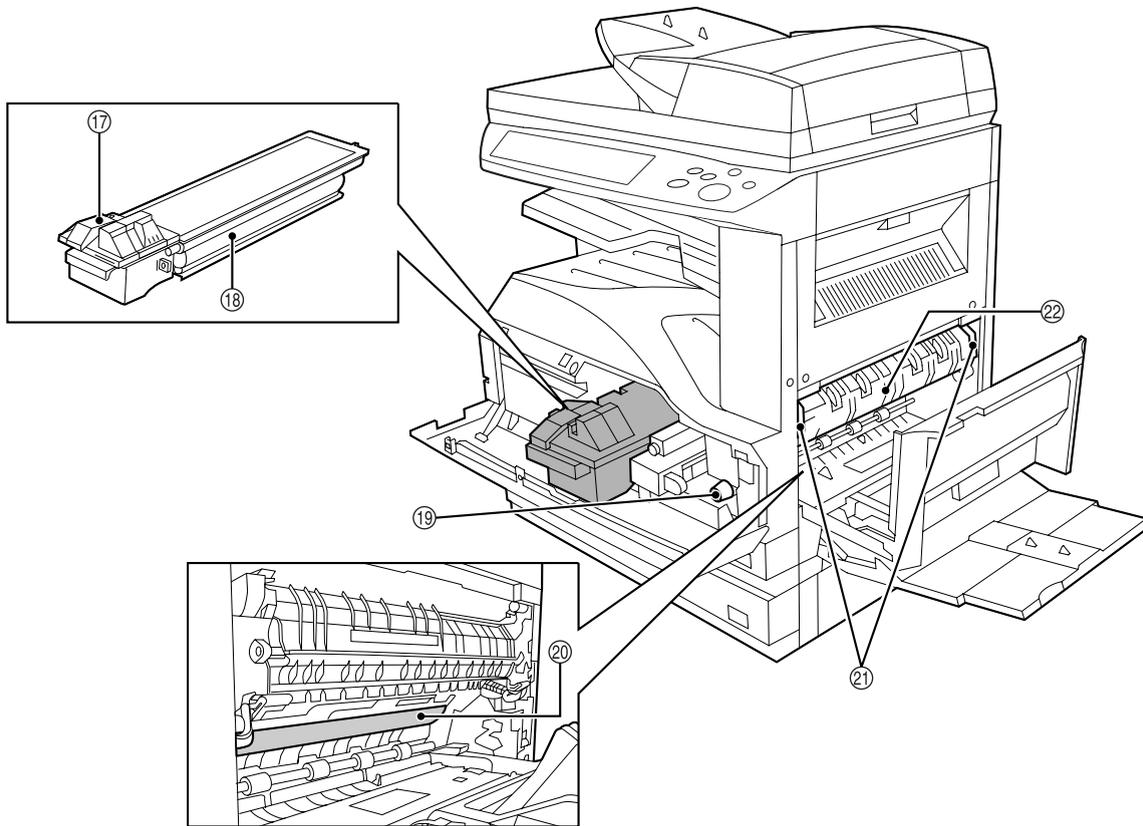
零部件名称和功能

外部



- ① **双面送稿器 (RSPF) (选购件)**
可将您想扫描的原稿正面朝上放置在该送稿器上。
(第 23 页)
- ② **原稿盖板**
在开始复印前, 将原稿放置在原稿台上, 然后合上原稿盖板。
- ③ **原稿台**
可将您想扫描的原稿正面朝下放置在该原稿台上。
(第 22 页)
- ④ **电源开关**
按该开关可打开或关闭机器电源。(第 13 页)
- ⑤ **把手**
用这些把手可移动机器。
- ⑥ **操作面板**
在操作面板上包含操作键和触摸屏。(第 10 页)
- ⑦ **出纸隔离板 (顶部托盘) (选购件)**
打印件和传真件会输送至该托盘。
- ⑧ **中央托盘**
整理好的复印件会输送至该中央托盘。
- ⑨ **前盖板**
打开前盖板, 可清除卡纸, 并可进行机器维护。
(第 68 页)
- ⑩ **纸盒**
每个纸盒可装 500 张复印纸。(第 15 页)
- ⑪ **右上侧盖板**
在安装了出纸隔离板选购件或分页器选购件时, 打开该盖板, 可清除卡纸。(第 72 页)
- ⑫ **侧盖板**
打开侧盖板, 可清除卡纸。(第 68 页)
- ⑬ **侧盖板把手**
将该把手向外拉, 即可打开侧盖板。(第 68 页)
- ⑭ **手送纸盒纸张导板**
用于调节纸张的宽度。(第 18 页)

使用机器前



- ⑮ **手送纸盒**
常规纸张和特殊纸张（如投影胶片），均可从手送纸盒送入。（第 18 页）
- ⑯ **手送纸盒延长板**
在将纸张放入手送纸盒之前，应拉出该延长板。（第 18 页）
- ⑰ **墨粉盒解锁杠杆**
用该杠杆可解开墨粉盒的锁定。（第 74 页）
- ⑱ **墨粉盒**
装入墨粉盒。（第 74 页）
- ⑲ **滚筒旋钮**
转动该旋钮，可清除卡纸。（第 68 页）
- ⑳ **感光鼓**
复印图象是在感光鼓上形成的。

① 小心 不要触摸感光鼓（绿色部分）。否则，可能损坏感光鼓，并使复印件上有污迹。

- ㉑ **定影组件释放杠杆**
如要清除定影组件上的卡纸，应将这两个杠杆向上拉，然后将卡纸清除。（第 69 页）

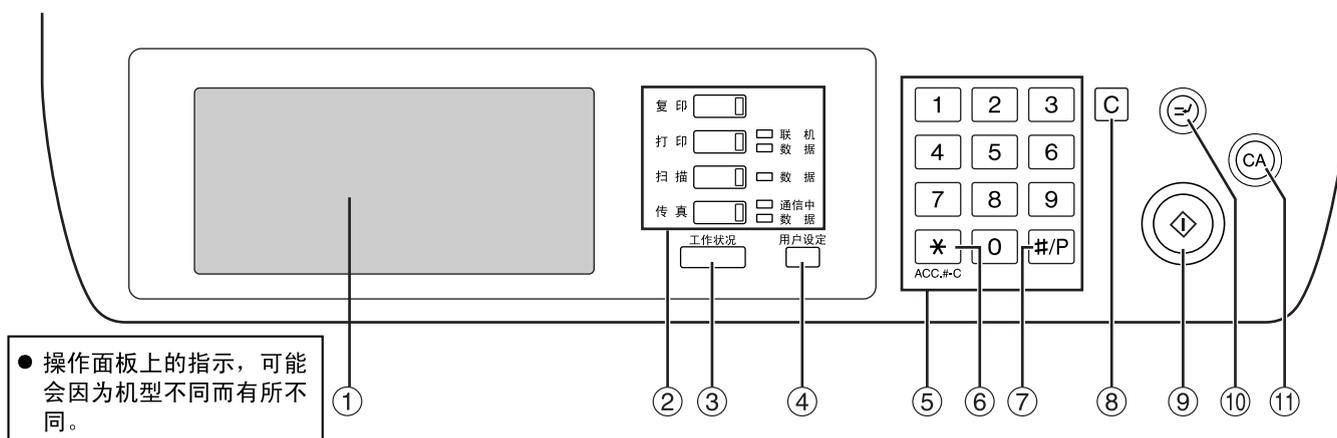
⚠ 警告 定影组件较烫，在清除卡纸时不要触摸定影组件。否则，可能会造成烫伤或其它伤害。

- ㉒ **定影组件的纸张导板**
打开该纸张导板，可清除卡纸。（第 69 页）

注意 型号名称在机器前盖板上。

1

操作面板



① 触摸屏

触摸屏上会显示机器的状态、信息和触摸键。显示器上会根据所选模式，显示打印、复印或网络扫描状态。有关详细信息，请参阅下页。

② 模式选择键和指示灯

通过这些键和指示灯，可修改模式以及触摸屏上的显示。

[复印] 键

按该键，可选择复印模式。

[打印] 键 / 联机指示灯 / 数据指示灯

按该键可选择打印模式。

• 联机指示灯

在该指示灯亮时，可以接受打印工作。

• 数据指示灯

该指示灯指示内存中有打印工作。当内存中有打印工作时，该指示灯会常亮，而在打印该工作时，该指示灯会闪烁。

[扫描] 键 / 数据指示灯 (在安装了网络扫描仪选购件时)

按该键，可在安装了网络扫描仪选购件时，选择网络扫描模式。

• 数据指示灯

在发送所扫描的图象时，该指示灯会常亮或闪烁。

(请参阅“操作手册(网络扫描仪)”)

[传真] 键 / 通信中指示灯 / 数据指示灯 (在安装了传真选购件时)

在安装了传真选购件时，按该键，可选择传真模式。

• 通信中指示灯

在发送或接收传真时，该指示灯会亮。

• 数据指示灯

在用内存接收传真时，该指示灯会亮，而在内存中有在等待传输的传真时，该灯会常亮。

(请参阅传真扩充组件操作手册。)

③ [工作状况] 键

按该键可显示当前工作状况。(第 12 页)

④ [用户设定] 键

用该键可调节机器的各种设置，包括触摸屏的对比度和管理者程序。(第 54 页)

⑤ 数字键

用该键可输入各种设置的数字值。

⑥ [ACC.#-C] 键 ([*])

在启用审计模式时，在完成工作后按该键，可返回至帐号输入待机模式。

⑦ [#/P] 键 ([#/P])

用该键可在复印模式下执行工作程序。在传真模式下也可用该键拨号。

⑧ [清除] 键 ([C])

按该键可清除复印份数设置或取消工作。

⑨ [开始] 键 ([⏪])

在复印模式、扫描仪模式或传真模式下按该键，可开始复印、网络扫描或传真。

在启用自动关闭电源模式时，该键会闪烁。按该键可返回至正常运行模式。

⑩ [中断] 键 ([⏸])

用该键可中断复印工作。(第 34 页)

⑪ [全机清除] 键 ([CA])

按该键可将设置复位至初始设置。

触摸屏

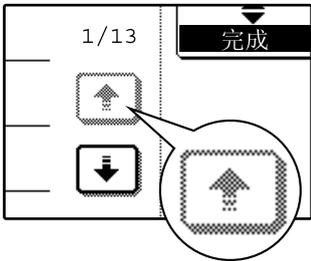
使用触摸屏

[例 1]



如要选择触摸屏上的项目，直接触摸相应项目的键即可。当选择某一项目时，机器会发出一声“哔”声，以确认该项目已选中，而相应的键则高亮显示。
* 在触摸无效键时，机器会发出“哔哔”声。

[例 2]



灰色键不能选择。

在管理者程序中可禁用确认声“哔”声。（请参阅“管理者向导”。）

本手册所显示的触摸屏屏幕为打印的图象，可能会与真实的屏幕有所不同。

选择功能

[例 1]



屏幕出现时就高亮显示的项目，为已经选中的项目，当触摸 [OK] 键时，该选择就会生效。

1

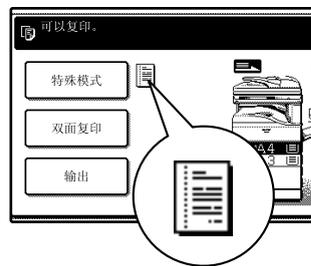
[例 2]

如果您需要取消某一选择，只要再次按一下相应的键，它就不会再高亮显示。



该键不再高亮显示，该选择被取消。

[例 3]



当在复印模式或传真模式下使用本机器时，如选择了特殊模式，则触摸屏上就显示一个代表相应功能的图标。如触摸该图标，就会出现该功能的设置屏幕（或菜单屏幕），以便于您检查、调整或取消这些设置。

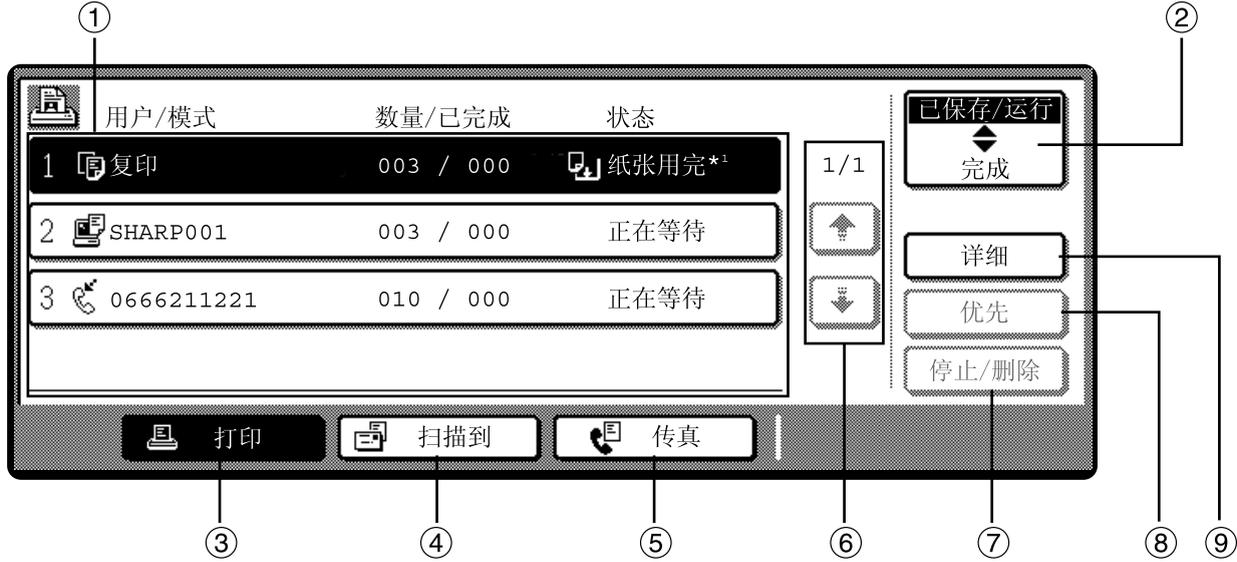
使用机器前

工作状况屏幕（通用于复印、打印、网络扫描和传真功能）

当在操作面板上按 [工作状况] 键时，会出现该屏幕。

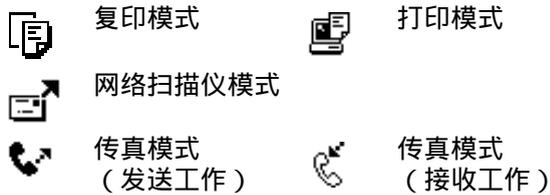
此外，还可能会显示当前工作和已保存工作清单或已完成工作清单。

可浏览工作的内容，并从工作队列中删除工作。以下屏幕中会显示打印工作队列。



① 工作清单

显示已保存的工作及当前正在执行的工作。触摸上图中的③ - ⑤的任一键，可选择工作类型。各工作名称后的图标指示该工作的模式，具体如下：



工作清单中的工作以键的形式显示。如要优先执行某一工作，或要暂停或删除某一工作，触摸该工作键，然后用⑦或⑧中描述的键执行工作。

*1:工作状况显示屏幕中显示“纸张用完”

工作状况显示屏幕中显示“纸张用完”，是表示机器中指定尺寸纸张已用完。这时，请加入指定尺寸的纸张。如果没有指定尺寸的纸张，且您正处于打印模式，则可将另一尺寸的纸张装入手送纸盒，以允许打印继续进行。（请参阅“联机手册”。）

② 模式切换键

用该键可选择工作清单模式：“已保存/运行”（已保存工作/当前正执行的工作）或“完成”（已完成的工作）。

“已保存/运行”：

显示已保存的工作以及当前正执行的工作。

“完成”：

显示已完成的工作。注意，复印工作不会显示在该表中。

如电源被关闭，或启用了无工作时的自动关闭电源模式，则“完成”工作清单中的工作会被删除。

③ [打印] 键

用该键可浏览所有模式下的输出工作清单（包括打印、复印和传真工作）。

④ [扫描到] 键

显示网络扫描仪工作（在安装了网络扫描仪功能时）。

⑤ [传真] 键

按该键可显示已保存的传真工作和当前正执行的传真工作（在安装了传真选购件时）。

⑥ 显示切换键

用该键可修改已显示工作清单中的页码。

⑦ [停止 / 删除] 键

用该键可暂停或删除当前正执行的工作，或删除已保存的工作。用该键不能暂停或删除复印工作和接收到的传真。可通过按 [清除] 键 ([C]) 或 [全机清除] 键 ([CA]) 取消复印工作。

⑧ [优先] 键

在选择了 [已保存/运行] 表中已保存的工作后，触摸该键，可在执行其它工作前先打印该工作。

⑨ [详细] 键

按该键可显示有关所选工作的信息。但该键不能用于已接收的传真。

打开和关闭电源

电源开关位于机器的左侧。

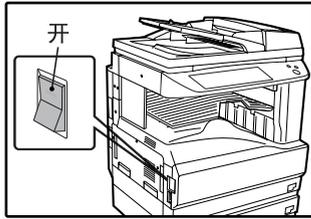


注意

当电源开关打开时，机器会以先前使用的模式启动。以下说明假设先前使用的模式为复印模式。

打开电源

将电源开关转至“开”位置。



- 当电源开关转至“开”位置时，在信息显示屏上会显示“正在预热，现在可以设置复印任务。”，且机器会开始预热。当显示屏上显示“可以复印。”时，机器准备就绪，可以复印。在预热过程中，可选择复印设置。
- 如果启用了审计模式，显示屏上会显示“请输入帐号。”。当输入有效帐号后，主屏幕上就会持续几秒显示帐号状态。然后可以进行复印。（请参阅“管理者向导”。）



注意

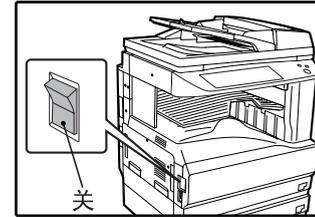
如果安装了传真选购件，务必将机器的电源开关保持在“开”位置。因为当电源断开时，不能接收传真。

关闭电源

如机器要停用较长时间时，则务必关闭其电源。

应检查并确保机器已退出运行，然后将电源开关置于“关”位置。

1



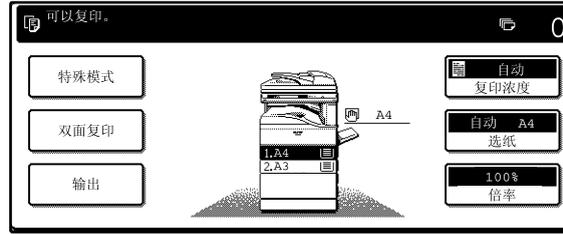
如果在机器运行过程中将电源开关置于“关”位置，可能会发生卡纸，执行中的工作也会被取消。

使用机器前

初始设置

在按 [全机清除] 键 (ⓐ) 时,或在某一模式下,最后一份文件复印完后达到“自动清除时间”时,机器会返回至首次开机时的初始设置。当机器返回至初始设置时,之前所选的所有设置和功能均会被取消。可在管理者程序中修改自动清除时间。(请参阅“管理者向导”。)

显示屏上显示的初始设置如下。



在适当的情况下,本手册会基于上述屏幕说明机器的可用功能和设置。

倍率: 100% ; 浓度: 自动 ; 复印数量: 0 ; 自动双面: 单面至单面 ; 自动纸张选择: 开 ; 纸盒: 上纸盒



注意

可在管理者程序中修改初始设置。(请参阅“管理者向导”。)
有关打印机、传真和扫描模式的初始设置(初始屏幕),请参阅相关模式的操作手册。

电源节省模式

本机器有两种电源节省模式以降低总能耗,从而降低运行成本。这些模式有助于保存自然资源及降低环境污染。这两种电源节省模式是“预热模式”和“自动关闭电源模式”。

各模式的时间设置可在管理者程序中修改。(请参阅“管理者向导”。)

预热模式

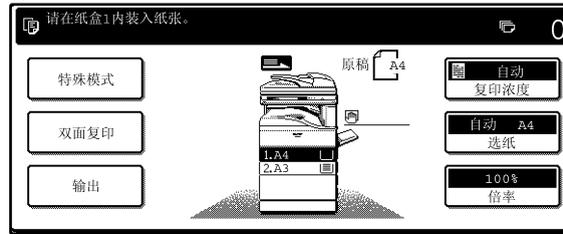
在达到设定的时间时,机器会自动降低定影组件的温度,以降低待机状态下的能耗。出厂前的默认设置是 15 分钟。如要返回至正常运行状态,按下操作面板上的任一键。如要在机器处于此模式时使用复印功能,只要选择想要的复印设置,然后按 [开始] 键 (ⓐ) 即可。

自动关闭电源模式

在达到设定时间时,机器会自动切断定影组件的电源,以降低能耗(这一点基于国际节能之星计划的指导原则。)。出厂前的默认设置为 60 分钟。当机器进入此模式时,触摸屏屏幕会关闭,且只有 [开始] 键 (ⓐ) 闪烁。如要返回至正常运行状态,按 [开始] 键 (ⓐ)。如要在预热开始后复印文件,则选择想要的复印设置,然后按 [开始] 键 (ⓐ)。当机器接收到传真或打印工作时,自动关闭电源模式会自动终止,机器则返回至正常运行状态。

装入纸张

当纸盒中的纸张用完时，触摸屏上会显示相关的信息。请在纸盒中装入纸张。



纸张

纸盒中可装入的纸张的类型和尺寸规格如下所示。
为了获得最佳的效果，请只使用 SHARP 公司推荐的纸张。

纸盒编号	纸盒类型	纸张类型	尺寸	重量	容量
1	上纸盒 *1	普通纸 信头纸 再生纸 彩色纸	A5 - A3	56 g/m ² - 105 g/m ²	500 张纸 *4
2	下纸盒 *2				
3	双层纸盒的上纸盒				
4	双层纸盒的下纸盒				
	手送纸盒	普通纸 信头纸 再生纸 彩色纸	A6 - A3	56 g/m ² - 128 g/m ² *3	100 张纸 *4
		薄纸		52 g/m ² - 56 g/m ²	100 张纸
		厚质纸		最大 200 g/m ²	30 张纸
		标签纸			40 张纸
		投影胶片			40 张纸
		信封	国际通用 DL (110x220mm) 国际通用 C5 (162x229mm) 商用 10 (4-1/8x9-1/2)		5 张纸

*1 A5 尺寸的纸张，仅可装在纸盒 1 和手送纸盒中。

*2 B5、16K 尺寸的纸张不能装入纸盒 2 中（不过 B5R、16KR 尺寸的纸张可装入该纸盒。）。

*3 当所装纸张大于 A4 尺寸时，不要使用重量大于 105 g/m² 的纸张。

*4 纸盒中可装入的纸张张数，会因纸张的重量不同而有所不同。

使用机器前

特殊纸张

在使用特殊纸张时，应遵守以下指导原则。

信封

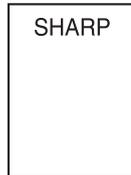
不要使用以下信封。（否则可能会发生卡纸。）

- 带金属标签、扣子、绳子、洞或窗口的信封；
- 带粗纤维、复写纸或光亮表面的信封；
- 带两个以上信舌的信封；
- 信舌上附有胶带、薄膜或纸的信封；
- 信舌上有折叠的信封；
- 信舌上有潮湿的封口胶水的信封；
- 带标签或邮票的信封；
- 因空气轻度膨胀的信封；
- 封口区有胶水溢出的信封；
- 封口区部分脱离的信封。

- 应使用SHARP公司推荐的投影胶片和标签纸，否则可能会导致卡纸，或使输出件上有污迹。如果必须使用非SHARP公司推荐的打印介质，则应从手送纸盒中一张一张地送入（不要试图连续复印或打印）。
- 市场上有许多种特殊纸张，其中有些不能用于本机。在使用特殊纸张之前，请与您的授权服务代表联系。
- 在使用非SHARP公司推荐的纸张之前，应试复印一次，以检查该纸张是否适用。

信头纸

信头纸为顶部预印有特定信息的纸张，如印有公司名称和地址等。

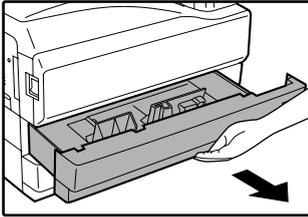


装入纸张

装纸前，应确保机器不处于复印、打印或传真打印状态。然后按以下步骤装纸。

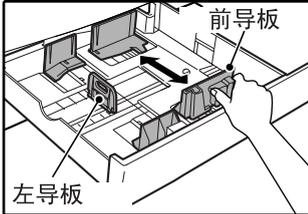
在纸盒中装入纸张

1 拉出纸盒直至其停住。

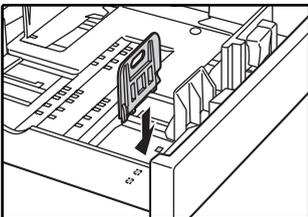


如果要在纸盒中装入与原来所装纸张的尺寸相同的纸张，则转至步骤4开始操作。如您所装纸张的尺寸与原来的不同，则请从接下来的步骤2继续操作。

2 压挤前导板的锁杆，并滑动前导板，以使其与纸张的宽度匹配。

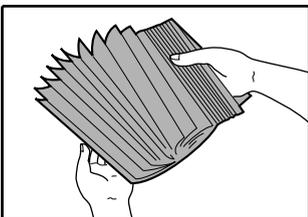


3 将左导板移至纸盒中所标的合适滑槽。



在使用 11x17 尺寸的复印纸时，应将滑槽中的左导板保持在纸盒的左侧。

4 翻动复印纸。

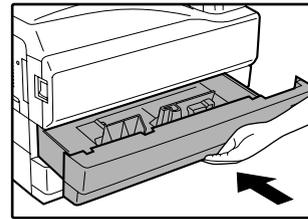


5 将纸张装入纸盒中。

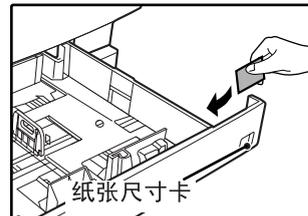


- 装纸时，将打印面朝上。
- 沿着导板插入纸张。
- 该纸盒最多可装 500 张 80 g/m² 的纸张。
- 不要将纸张装至最高标志线以上。
- 在装纸时，首先应清除纸盒内剩余的纸张，然后将它们与要加的纸张放在一起码好。

6 将纸盒平稳地推入机器。



如果您所装纸张的尺寸与原来所装纸张的尺寸不同，则在纸盒前放置合适的纸张尺寸卡，以指示新的纸张尺寸。



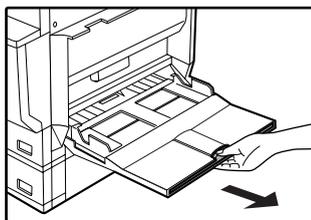
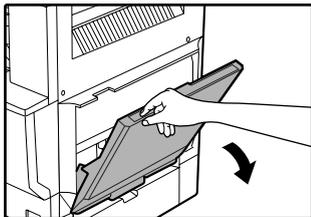
如果您所装纸张的尺寸与原来所装纸张的尺寸不同，请转至“变更纸盒的纸张类型和纸张尺寸设置”（第 19 页）。

1

使用机器前

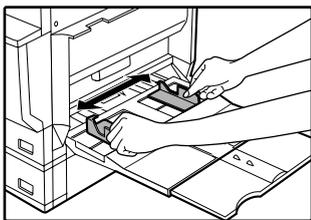
在手送纸盒中装入纸张

1 打开手送纸盒。

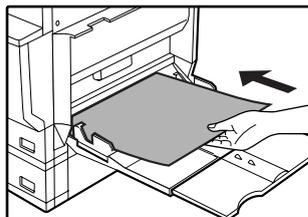


如要机器能正确地检测纸张尺寸，务必要将手送纸盒延长板拉出。

2 设定纸张导板，使其与复印纸的宽度匹配。

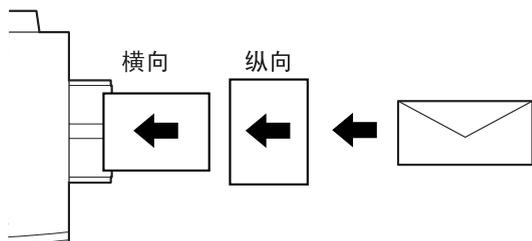


3 向手送纸盒中直接插入复印纸（打印面朝下）。



在手送纸盒中装入纸张时的注意事项

- 务必要将 A6 尺寸的纸张或信封横向放入手送纸盒中（如下图所示）。
- 装纸时，要将纸张的打印面朝下。



- 在装入信封时，应确保其平直，信舌粘贴结实（除封口舌）。
- 在加纸时，首先从手送纸盒中取出剩余的纸张，然后将之与要加的纸张放在一起码好。要加的纸张必须与手送纸盒中已有纸张的尺寸和类型相同。
- 不要使用小于原稿图象的纸张。否则，会导致图象有污迹或不干净。
- 不要使用已被激光打印机或普通纸传真机打印过的纸张。否则，会导致图象有污迹或不干净。

变更纸盒的纸张类型和纸张尺寸设置

当更换纸盒中的纸张时，应按以下步骤操作，以变更纸盒的纸张类型和尺寸设置。

在以下情况下不能更改这些设置：当机器因缺纸或卡纸停止运行时；或机器执行插入复印工作时。即使在复印模式下，在执行打印工作时或在打印所接收传真时，也不能修改这些设置。

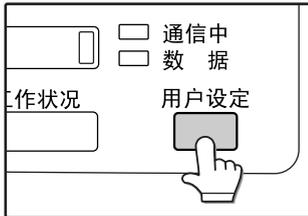


注意

- A5 尺寸的纸张仅能装入纸盒 1 中。
- B5、16K 尺寸的纸张不能装入纸盒 2 中（不过，B5R、16KR 尺寸的纸张可装入纸盒 2 中。）。
- 可在管理者程序中，禁止对手送纸盒外其它纸盒的设置。（请参阅“管理者向导”。）

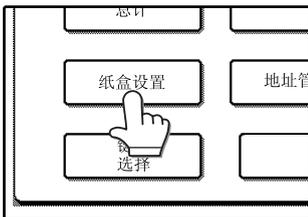
1 按“在纸盒中装入纸张”（第 17 页），向纸盒中装入纸张。

2 按 [用户设定] 键。



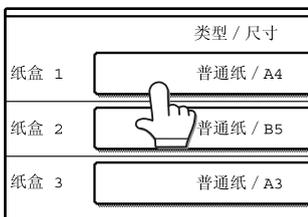
会出现用户设定菜单屏幕。

3 触摸 [纸盒设置] 键。



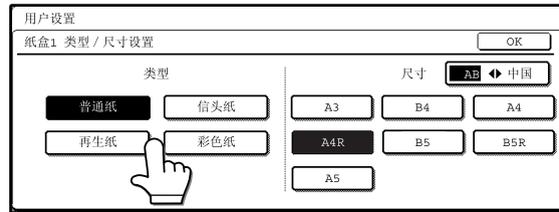
会出现纸盒设置屏幕。

4 选择要装纸张的纸盒。



有关纸盒编号，请参阅“纸张”部分（第 15 页）。如果显示屏上不出现想要的纸盒，则用 (↑) 键或 (↓) 键滚动屏幕，直到出现该纸盒。

5 选择装在纸盒中的纸张的尺寸和类型。



当前所选纸张类型会高亮显示。

- 如要更改所选纸张类型，请按合适类型的键。
- 如要更改所选纸张尺寸，请触摸合适尺寸的键。
- 如要将所显示尺寸改成英寸尺寸，请触摸 [AB ◀▶ 中国] 键。

6 触摸 [OK] 键。

7 屏幕上会显示一条信息，提示您检查纸盒中的纸张。请检查纸盒中的纸张，然后触摸 [OK] 键。

返回至纸盒设置屏幕。

1

使用机器前

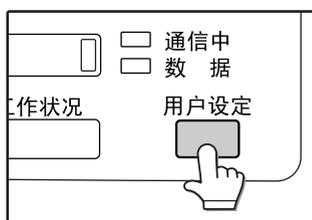
设定手送纸盒中的纸张类型

可用以下两种方法中的任一种方法，设定手送纸盒中纸张的类型。

从 [用户设定] 键开始

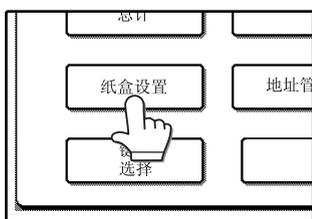
1 按“在手送纸盒中装入纸张”部分的说明（第 18 页），向手送纸盒中装入纸张。

2 按 [用户设定] 键。



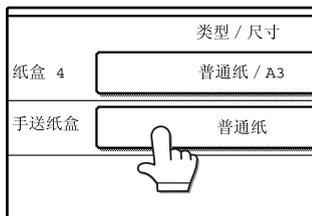
将出现用户设定菜单屏幕。

3 触摸 [纸盒设置] 键。



将出现纸盒设置屏幕。

4 触摸 [手送纸盒] 键。



5 选择装在纸盒中的纸张的类型。



“日式明信片”是指日本使用的正式明信片。

6 触摸 [OK] 键。

返回至纸盒设置屏幕。

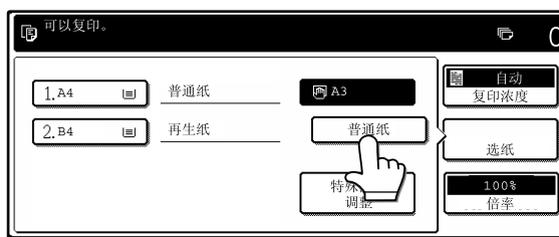
从 [选纸] 键开始

1 按“在手送纸盒中装入纸张”部分的说明（第 18 页），向手送纸盒中装入纸张。

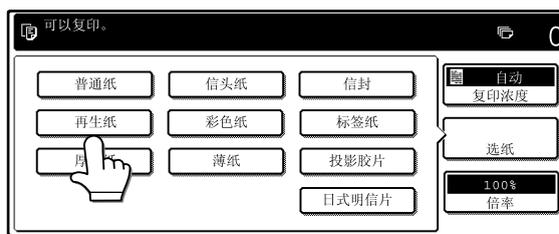
2 触摸 [选纸] 键。



3 触摸纸张类型选择键。



4 选择纸张类型。



“日式明信片”是指日本使用的正式明信片。

5 触摸 [选纸] 键。

返回至复印模式的主屏幕。

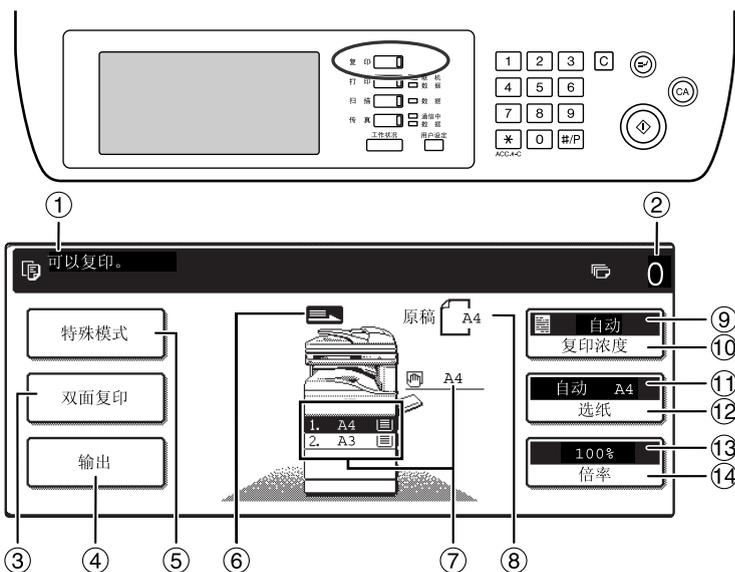
2

第2章
复印功能

本章说明了基本复印功能，如正常复印、缩放和浓度调节功能。

复印模式的主屏幕

复印模式的主屏幕显示用于复印的信息、键和设置。触摸其中相应的键，可进行相应的选择。在按 [复印] 键时，会显示复印模式的主屏幕（除了在显示用户设定屏幕时。）。



• 安装的设备不同，显示的屏幕也会有所不同。

① 信息显示

此显示屏幕会显示状态信息。

② 复印份数显示

在按 [开始] 键 (⏻) 时，此显示屏幕会显示所选复印份数。在按 [开始] 键 (⏻) 后，该显示屏幕会显示还未完成的复印份数。在显示“0”时，仅可复印一份复印件。

③ [双面复印] 键 (第 27 页)

触摸该键可打开双面复印模式设置屏幕。

④ [输出] 键 (第 35 页)

触摸该键可选择整理、分组、装订整理和其它输出设置。

⑤ [特殊模式] 键 (第 39 页)

触摸该键可打开特殊模式选择屏幕。

⑥ 送稿显示

在将原稿置于 RSPF 时，会出现此屏幕。

⑦ 纸张尺寸显示

该屏幕显示纸盒的位置以及纸盒中纸张的尺寸。
 (“”) 显示纸盒里是否有纸。可以触摸上面的某个纸盒，以更改所选纸盒。

⑧ 原稿尺寸显示

只有在放上原稿等待复印时，才显示原稿尺寸。

⑨ 复印浓度显示

选择所选浓度类型的图标及浓度范围。

⑩ [复印浓度] 键 (第 29 页)

用该键可调节复印浓度。

⑪ 选纸显示

该屏幕显示所选纸张尺寸。在选择了自动纸张选择模式时，屏幕上会显示“自动”字样。

⑫ [选纸] 键 (第 22, 26 页)

用该键可选择纸张尺寸。

⑬ 复印倍率显示

显示所选复印倍率。

⑭ [倍率] 键 (第 31 页)

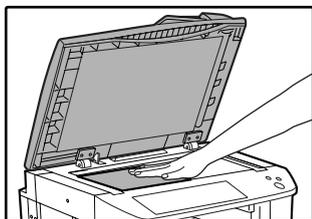
用该键可选择复印倍率。

正常复印

从原稿台复印

注意 如果启用了“审计模式”（第 58 页），应输入您的 5 位数帐号。

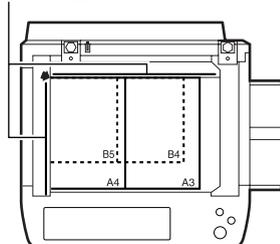
1 打开原稿盖板 /RSPF，并将原稿正面朝下置于原稿台上。



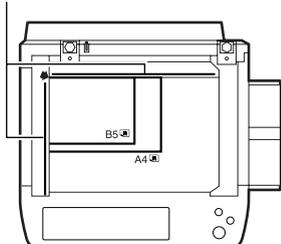
[如何放置原稿]

如下图所示，将原稿角与原稿台左后角处的箭头（▲）对齐。

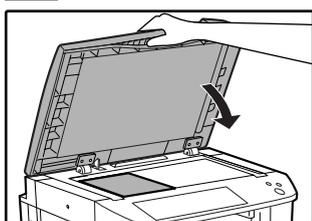
原稿刻度尺



原稿刻度尺



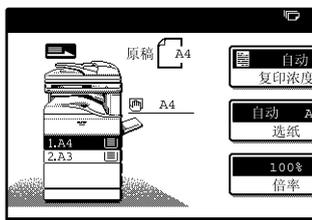
2 关闭原稿盖板 /RSPF。



触摸屏上会显示原稿尺寸。在放好原稿后，务必合上原稿盖板 /RSPF，否则原稿外侧会有一部分被复印成黑色，从而导致墨粉浪费。

注意 如果机器未自动检测原稿尺寸，则应手动设定原稿尺寸。（第 47 页）

3 确保机器已自动选择与原稿尺寸相同的纸张尺寸。



所选纸盒会高亮显示。如果纸盒中纸张的尺寸与原稿不同，屏幕上会显示“请装入 xxxx 纸张。”。

即使屏幕上显示了以上信息，仍可用所选纸盒进行复印。

- 注意**
- 如需装入纸张，请参阅“装入纸张”部分（第 15 页）。如果要变更纸盒中纸张的尺寸，也需变更纸盒中纸张的类型和尺寸设置。（第 19 页）
 - 可为自动纸张选择功能选择纸张类型，也可在管理者程序中禁用此功能。（请参阅“管理者向导”。）

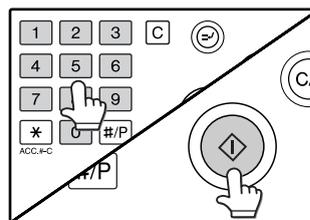
手动选择纸张尺寸（纸盒）

如果在管理者程序中禁用了自动纸张选择功能，或您希望采用不同于原稿的纸张尺寸，请触摸 [选纸] 键，并按想要的纸张尺寸选择纸盒。（所选的纸张会高亮显示，纸张选择屏幕也会关闭。）

如要在未选择纸张尺寸的情况下关闭屏幕，请再次触摸 [选纸] 键。



4 选择想要的复印份数和其它想要的复印设置，然后按 [开始] 键（▶）。



- 复印份数显示屏幕中的数字，会在每复完一份复印件时减 1。
- 如果您仅想复印 1 份，可在复印份数显示屏幕中显示“0”时，完成复印。
- 如要清除错误，按 [清除] 键（C）。

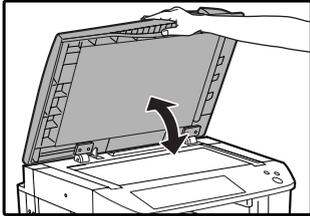
- 注意**
- 按 [清除] 键（C），以中断当前的复印。
 - 如要为不同的原稿重复相同的复印过程，只要换上要复印的原稿然后按 [开始] 键（▶）即可。
 - 如果因纸盒缺纸停止复印，您可以触摸 [选纸] 键继续复印，并选择手送纸盒或有相同尺寸和类型纸张的纸盒（且纸张的放置方向应与原来纸盒的相同）。

从 RSPF 复印



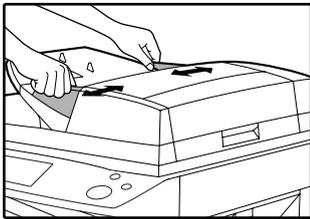
- 如果启用了“审计模式”（第 58 页），请输入您的 5 位数帐号。
- 如果在管理者程序中禁用了 RSPF，则不能使用 RSPF。请参阅“管理者向导”。

1 检查并确保原稿台上未放有原稿，然后合上 RSPF。

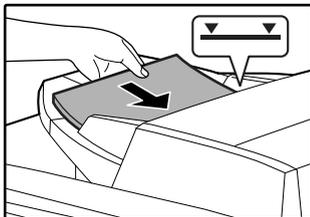


如果原稿台上留有上次复印留下的原稿，触摸屏上会显示“请从原稿台上移除原稿。”。

2 调节原稿导轨，使其与原稿尺寸匹配。



3 将原稿正面朝上地放在送稿托盘中。

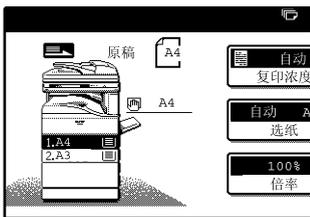


将原稿直接插入供稿缝。触摸屏上会显示原稿尺寸。



- 一次最多可插入 100 张原稿（90 g/m²）。
- 如果机器不自动检测原稿尺寸，则应手动设定原稿尺寸。（第 47 页）

4 请检查并确保所选纸张尺寸与原稿尺寸相同。



所选纸盒会高亮显示。如果没有任何一个纸盒中有尺寸与原稿尺寸相同的纸张，屏幕上会显示“请装入 xxxx 纸张。”。

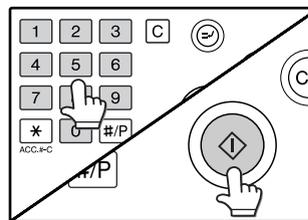
即使屏幕上显示了上述信息，仍可用所选的纸盒进行复印。



- 如需装入纸张，请参阅“装入纸张”部分（第 15 页）。如果想更改纸盒中纸张的尺寸，也需更改纸张类型和纸张尺寸设置。（第 19 页）
- 如果需要，可手动选择装有想要尺寸纸张的纸盒（见第 22 页）。
- 可为自动纸张选择功能选择纸张类型，也可在管理者程序中禁用此功能。（参阅“管理者向导”。）
- 如果原稿尺寸大于纸张尺寸，则从原稿台复印的效果可能与从 RSPF 复印的效果不同。（第 22 页）

2

5 选择复印份数和其它想要的复印设置，然后按 [开始] 键 (⏻)。



- 复印份数显示屏幕中的数字，会在每复印完一份复印件时减 1。
- 如果您仅想复印 1 份，可在复印份数显示屏幕中显示“0”时，完成复印。
- 如要清除错误，按 [清除] 键 (C)。



- 按 [清除] 键 (C)，以中断当前的复印。
- 如果因纸盒缺纸停止复印，您可以触摸 [选纸] 键继续复印，并选择手送纸盒或有相同尺寸和类型纸张的纸盒（且纸张的放置方向应与原来纸盒的相同）。

流式送稿模式

如果在管理者程序中启用了流式送稿模式，在送入原稿后触摸屏上会显示“新放入的原稿会自动送入并复印”，持续时间约为 5 秒。在屏幕显示此信息时，机器会自动送入并复印放在 RSPF 中的新原稿。

复印大量原稿

当您复印更多的可放置在 RSPF 中的原稿时，大量原稿模式是比较有用的。有关大量原稿模式的信息，请参阅“大量原稿模式”（第 45 页）。

复印时的注意点

原稿台和 RSPF

- 如果选择了自动纸张选择或倍率自动选择功能，则可选择放置方向与原稿放置方向不同的纸张。在这种情况下，机器会旋转原稿的图象。
- 在复印书册，或原稿有折叠或褶皱时，轻轻向下按原稿盖板 /RSPF。可减轻由原稿和原稿台之间接触不均造成的阴影线。
- 在启用中央托盘计数器功能时，可送入输出托盘的张数不能超过500张（此限制仅适用于A4和8-1/2" x 11"尺寸的纸张；对于其它所有尺寸的纸张，该限值为300张。）。在使用移位功能时，该限值约为300张。当达到此限值时，复印会停止，[开始]键（）灯会关闭。此时，应将复印件从中央托盘中取出来，然后按[开始]键（）以继续复印。
可在管理者程序中禁用中央托盘计数功能。（请参阅“管理者向导”。）

可用于 RSPF 的原稿

RSPF 中最多可放 100 张相同尺寸的原稿（A4，90g/m²）。
长度不同的原稿只要它们的宽度相同，便可一起放于 RSPF 中，。但是，在这种情况下，有些功能不能正确运行。

适用原稿

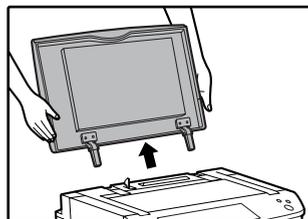
可使用重量为 35 g/m² - 128 g/m² 的、尺寸为 A5 - A3 的原稿，也可使用重量为 52 g/m² - 105 g/m² 的、尺寸为 A5 - A3 的双面原稿。

其它考虑事项

- 应使用指定尺寸和重量范围内的原稿，否则会导致卡纸。
- 应确保原稿上没有夹子或装订针。
- 如原稿有修改液、墨水或胶水造成的湿斑，在使用之前，务必将之彻底干燥。否则，可能会弄脏 RSPF 或原稿台。
- 以下原稿不能使用。因为这些原稿可能会导致卡纸、污迹和图象模糊。
 - 投影胶片、描图纸、其它透明的或半透明的纸张、照片等；
 - 复写纸；
 - 热敏纸；
 - 弄皱、折叠或撕破的原稿；
 - 粘合的原稿，有切口的原稿；
 - 带装订孔的原稿；
 - 用墨带打印的原稿（热转印式打印）、打印在热转印纸上的原稿。

移除原稿盖板

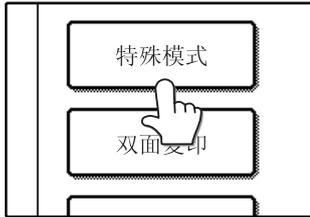
- 如要复印报纸之类的大原稿，应移除原稿盖板。
- 如要移除原稿盖板，应打开原稿盖板，并以一定的角度将之轻轻地向后提起。重新装回盖板时，按照相反流程进行。
- 不能移除 RSPF。



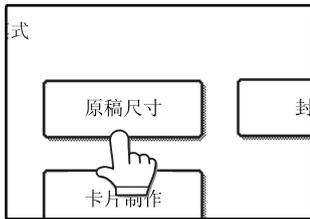
复印混合长度尺寸的原稿（混合送纸）

在使用 RSPF 时，可将混合长度尺寸的原稿一起送入，只要这些原稿的宽度是一样的。如要复印混合长度尺寸的原稿，请按以下步骤操作：

1 触摸 [特殊模式] 键。



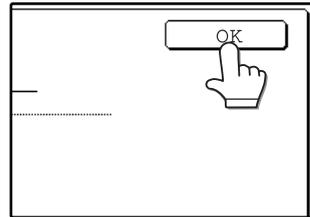
2 触摸 (⏪) 键，然后触摸 [原稿尺寸] 键。



3 选择“混合尺寸原稿送纸模式”检选框。



4 触摸 [OK] 键。



输入设置，然后返回至主屏幕。

原稿尺寸图标会变为 , 以显示已选择混合送纸模式。



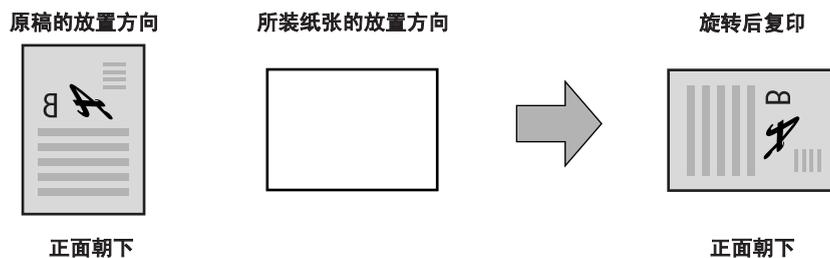
注意 当在混合送纸模式下开始复印时，所有原稿会在复印前扫描完。

2

自动复印图象旋转（旋转复印）

如果原稿的放置方向与复印纸不同，则原稿图象会自动旋转 90°。（当图象旋转时，屏幕上会显示一条相应的信息。）如果选择了不适合旋转的功能，如选择将复印图象放大至大于 A4 尺寸时，或选择边位移动复印时，就不能进行旋转。

[例]



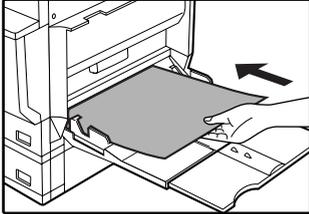
- 该功能在自动纸张选择和倍率自动选择模式下均可以使用。可在管理者程序中禁用旋转复印功能。（请参阅“管理者向导”。）

手送送纸（特殊纸张）

必须用手送纸盒向机器送入特殊纸张，如投影胶片和标签。手送纸盒也可用于向机器送入标准复印纸张。

1 放置原稿。（第 22，23 页）

2 将纸张直接插入手送纸盒（打印面朝下）。



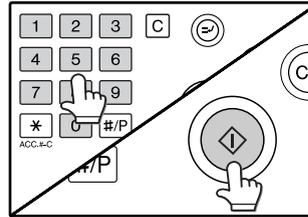
有关手送纸盒可用的纸张，请参阅“纸张”部分（第 15 页）。
如要装纸，请参阅“在手送纸盒中装入纸张”部分（第 18 页）。

3 触摸 [选纸] 键或触摸屏上机器图象中的纸盒，然后选择手送纸盒。



设定您要装入手送纸盒中的纸张的类型。（第 20 页）

4 选择想要的复印份数和其它想要的复印设置，然后按 [开始] 键（）。



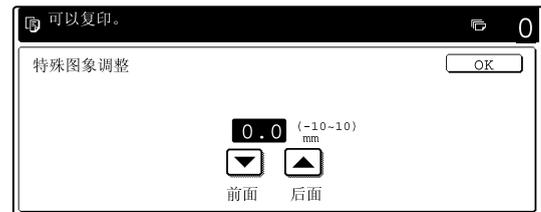
设定复印起始位置

当在手送纸盒中的特殊尺寸纸张上进行复印时，可纵向移动打印起始位置，以微调图象位置。如要调节打印起始位置，请按以下步骤操作。仅在通过手送纸盒送入特殊尺寸纸张时，才可使用此功能。

1 触摸 [选纸] 键，并在手送纸盒上触摸 [特殊图象调整] 键。

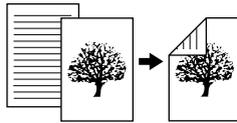
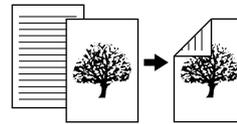
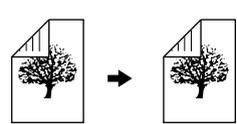
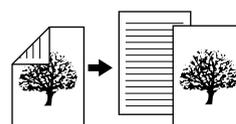
2 用 () 或 () 键调整打印位置，然后触摸 [OK] 键。

- 该位置的调节范围为 -10 mm 至 +10 mm，每次调幅为 0.5 mm。
- 当选择 -10 mm 至 -0.5 mm 范围内的设置时，打印起始位置会从标准起始位置向前移动。当选择 +0.5 mm 至 +10 mm 范围内的设置时，打印起始位置会向后移。



自动双面复印

使用此功能，可将两份原稿自动复印至一张纸的两面。在使用 RSPF 时，可很容易地进行双面原稿的双面复印。

原稿 → 复印件	
原稿台	单面原稿 → 双面 (1)→(2) 
RSPF	单面原稿 → 双面 (1)→(2) 
	双面原稿 → 双面 (2)→(2) 
	双面原稿 → 单面 (2)→(1) 

2



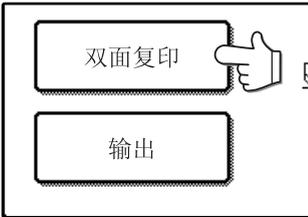
注意

- 适用的纸张尺寸为 A5、B5、B5R、A4、A4R、B4、A3、16K、16KR 和 8K。
- 当在信头纸上进行双面复印时，如果使用纸盒，则应将该纸张上有字的一面朝下放置；如果使用手送纸盒，则应将字的一面朝上放置（这与正常放置方法刚好相反。）
- 对于厚质纸、薄纸、标签、投影胶片、信封或其它特殊类型的纸张，不能进行自动双面复印。
- 可在管理者程序中禁用自动双面复印功能。（请参阅“管理者向导”。）
- 当选择了双页复印时（第 43 页），不能使用双面原稿双面复印功能，或双面原稿单面复印功能。

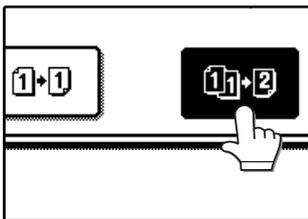
使用原稿台

1 将原稿放在原稿台上。（第 22 页）

2 触摸 [双面复印] 键。



3 触摸 [单面至双面复印] 键。



在进行竖装订时，或在对 A3、B4 或 8K 尺寸的单面纵向原稿进行自动双面复印时，应触摸 [双面复印方向切换] 键。

纵向放置的原稿
(A3、B4 或 8K 尺寸)

在 [双面复印方向切换] 前 在 [双面复印方向切换] 后

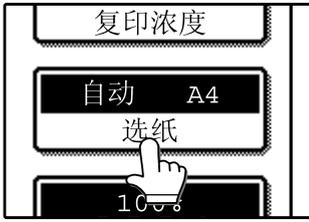


4 触摸 [OK] 键。

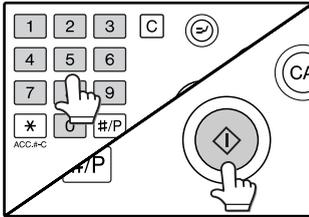


复印功能

- 5** 确保机器已自动选择合适的纸张尺寸，或用 [选纸] 键选择其它的尺寸。

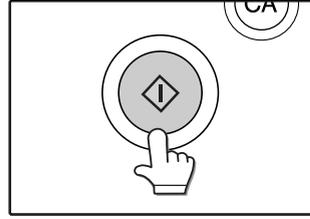


- 6** 选择想要的复印份数和其它想要的复印设置，然后按 [开始] 键 (⏻)。



扫描原稿正面。

- 7** 移走第一份原稿，然后将下一份原稿正面朝上放在原稿台上。合上原稿盖板 /RSPF，然后按 [开始] 键 (⏻)。



如要取消自动双面复印，按 [清除] 键 (C)。

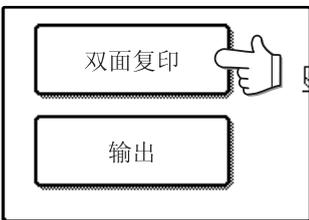


注意 在对总数为奇数的原稿进行双面复印时，应在扫描完最后一页原稿后，触摸 [读取完成] 键。

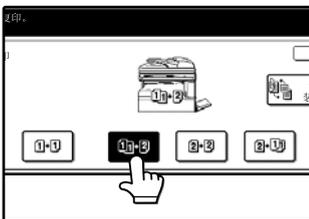
使用 RSPF

- 1** 将原稿置于送稿托盘中。(第 23 页)

- 2** 触摸 [双面复印] 键。



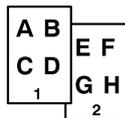
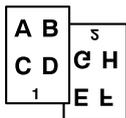
- 3** 按想要的复印模式。



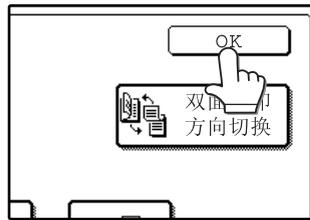
在进行竖向装订时，或在对 A3、B4 或 8K 尺寸的单面纵向原稿进行自动双面复印时，应触摸 [双面复印方向切换] 键。

纵向放置的原稿
(A3、B4或8K尺寸)

在 [双面复印方向切换] 前 在 [双面复印方向切换] 后



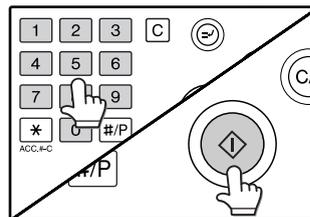
- 4** 触摸 [OK] 键。



- 5** 确保机器已自动选择合适的纸张尺寸，或用 [选纸] 键选择其它的尺寸。



- 6** 选择想要的复印份数和其它想要的复印设置，然后按 [开始] 键 (⏻)。



浓度调节

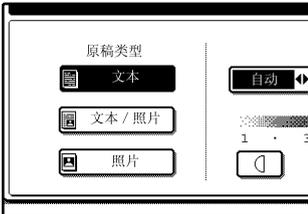
选择原稿类型，手动调节浓度

默认设置为 [自动]，以根据原稿来自动调节图象。如果您想指定原稿类型或手动调节浓度，将原稿放入 RSPF 或原稿台上，并检查纸张尺寸，然后执行以下步骤。

1 触摸 [复印浓度] 键。



2 根据原稿选择 [文本]、[文本 / 照片] 或 [照片]。



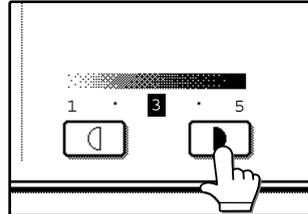
选择原稿类型

- 共有 4 种原稿类型可供选择。

文本	该模式用于常规文字、设计图和淡色铅笔书写的文件。
文本 / 照片	该模式适用于同时有文字和照片的原稿及打印照片。
照片	该模式适用于照片，以及您想要更清晰的半色调图象的时候。

- 当原稿类型选择为 [文本] 时，可选择自动浓度调节。

3 手动调节复印浓度。



如果原稿类型选择为 [文本]，请触摸 [自动 ◀▶ 手动] 键选择 [手动]，然后调节复印浓度。

触摸 (▶) 键 - 加深复印浓度。

触摸 (◀) 键 - 减小复印浓度。



有关浓度值的指导原则

1 - 2 级：报纸之类的深色原稿；

3 级：普通原稿；

4 - 5 级：淡色文本或铅笔书写的文本。

如要回复至自动浓度调节，请触摸以下步骤操作：

1 触摸 [复印浓度] 键。

2 触摸 [文本] 键。

当选择了 [文本] 时，会显示 [自动 ◀▶ 手动] 键。

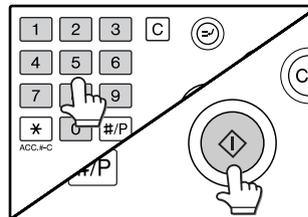
3 触摸 [自动 ◀▶ 手动] 键，使 [自动] 键高亮显示。

4 触摸 [OK] 键。

4 触摸 [OK] 键。

返回至复印模式的主屏幕。

5 检查纸张尺寸，并选择复印份数和其它想要的复印设置，然后触摸 [开始] 键 (⏻)。



2

缩小 / 放大 / 缩放

共有三种方式用于放大或缩小复印件：

- 按纸张尺寸自动选择倍率 自动倍率选择（见下面的描述）
- 用缩小键、放大键或缩放键指定倍率 手动倍率选择（第 31 页）
- 单独选择垂直与水平缩放倍率 XY 缩放复印（第 32 页）

可选择的倍率取决于以下条件：

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

自动倍率选择

机器会根据原稿尺寸和纸张尺寸自动选择倍率。

1 放置原稿。（第 22，23 页）

触摸屏内会显示原稿尺寸。



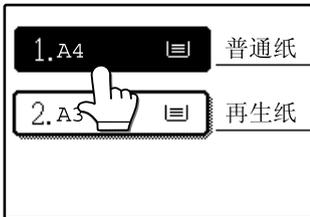
- 如果触摸屏上不显示原稿尺寸，应手动指定原稿尺寸。（第 47 页）
- 如果原稿或纸张是非标准尺寸，则不能使用自动倍率选择功能。



- 当选择了倍率自动选择功能时，主屏幕上的 [倍率自动选择] 键会高亮显示。
- 如果原稿和纸张的放置方向不一致，则图象会自动旋转，以与纸张的方向匹配（此点适用于 A4 或更小尺寸的纸张）。
- 可在管理者程序中禁用图象旋转功能。（请参阅“管理者向导”。）
- 如果触摸屏上显示“图象大于复印纸。”，则在复印件中会切去部分图象。

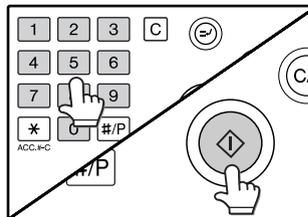
2 触摸 [选纸] 键，然后选择想要的纸张尺寸。

所选的键会高亮显示，纸张选择屏幕会关闭。



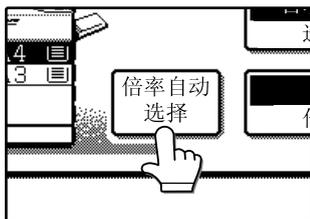
- 如果任何纸盒中均无想要尺寸的纸张，则在一个纸盒或在手送纸盒中装入所需尺寸的纸张。（第 19 页）

4 选择复印份数和其它想要的设置，然后触摸 [开始] 键 ([开始])。



- 如要取消倍率自动选择功能，触摸 [倍率自动选择] 键。当触摸放大键、缩小键或 [缩放] 键 ([放大] / [缩小]) 时，倍率自动选择屏幕也会关闭，以允许选择倍率。

3 触摸 [倍率自动选择] 键。



系统会根据原稿尺寸和所选纸张尺寸选择合适的倍率。（触摸屏内会显示倍率。）

手动倍率选择

共有 5 种（或 4 种）预设缩小倍率和 5 种（或 4 种）预设放大倍率。
另外，也可按 [缩放] 键 ( , ) 来选择倍率（每次调幅为 1%）。

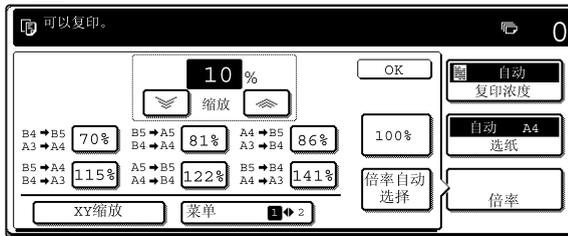
1 放置原稿。（第 22，23 页）

2 触摸 [倍率] 键。



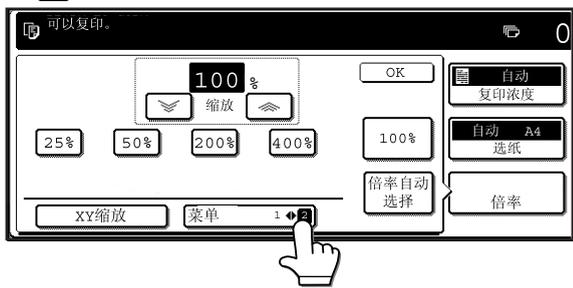
3 使用 [菜单] 键选择菜单 [1] 或菜单 [2]，从而选择复印倍率。

菜单 1



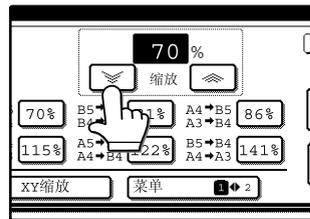
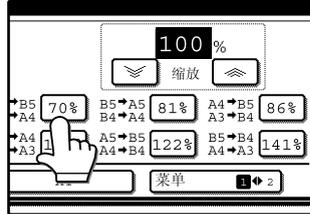
- 预设缩小键 : 70% , 81% , 86%
- 预设放大键 : 115% , 122% , 141%
- [100%] 键 : 100%

菜单 2



- 预设缩小键 : 25% , 50%
- 预设放大键 : 200% , 400%
- [100%] 键 : 100%

4 使用放大或缩小键，或 [缩放] 键 (/)，以设定想要的复印倍率。



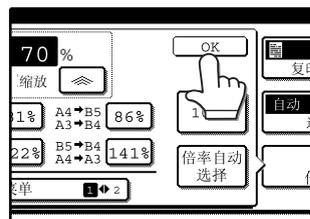
可用 [缩放] 键 ( / ) 更改倍率（每次调幅为 1%）。触摸 () 键以增大倍率，或触摸 () 键以减小倍率。持续触摸 [缩放] 键 ( / )，可更快地更改倍率。

2

注意

- 触摸缩小或放大键，设定近似的倍率，然后触摸 [] 键减小倍率，或触摸 [] 键增大倍率。
- 如果屏幕上显示“图象大于复印纸”，则说明所选复印倍率远大于纸张尺寸。不过，如果您触摸 [开始] 键 ()，也会复印。

5 触摸 [OK] 键。



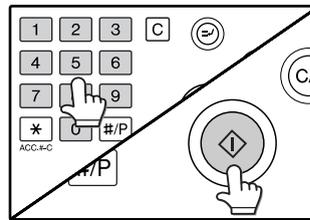
复印功能

6 确保机器已自动选择合适的纸张尺寸，或用 [选纸] 键选择其它的尺寸。



如果启用了自动纸张选择功能，机器会根据原稿尺寸和所选的复印倍率自动选择合适的复印纸尺寸。

7 选择想要的复印份数和其它想要的复印设置，然后按 [开始] 键 ()。

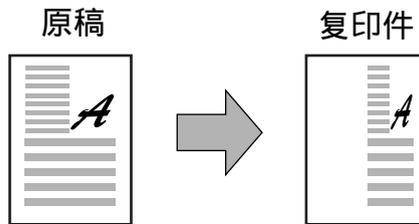


如要将倍率设置返回至 100%，触摸 [倍率] 键以显示倍率菜单，然后触摸 [100%] 键。（第 31 页，步骤 3）

分别选择纵向和横向复印倍率 (XY 缩放复印)

XY 缩放功能允许单独更改横向与纵向复印倍率。

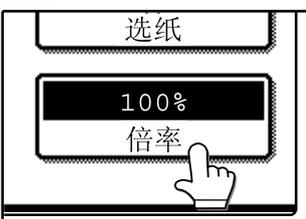
例：将纵向倍率设在 100%，并将横向倍率设在 50%。



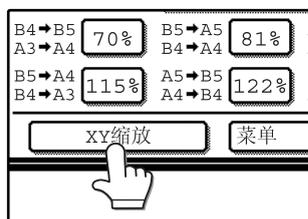
- 倍率自动选择 / 多画面合一 / 中央装订功能不能与 XY 缩放功能联用。
- 如要将 XY 缩放功能与双页复印功能联用（第 43 页），应先设定双页复印功能，然后再设定 XY 缩放功能。

1 放置原稿。（第 22，23 页）

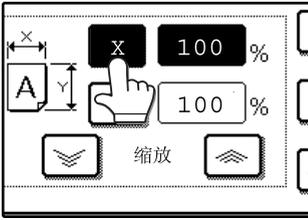
2 触摸 [倍率] 键。



3 触摸 [XY 缩放] 键。

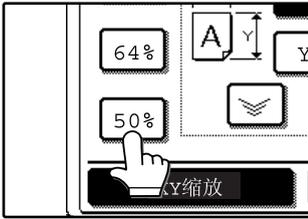


4 触摸 [X] 键。

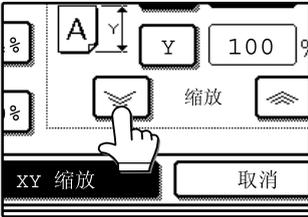


默认设置选择 [X] 键 (高亮显示), 因此正常情况下, 不需要执行此步骤 (转至步骤 5.)。如果 [X] 键未高亮显示, 执行此步骤。

5 使用缩小、放大和 [缩放] 键 (↔/↕), 更改横向倍率 (X)。



在触摸固定倍率键时, 该键不会高亮显示。

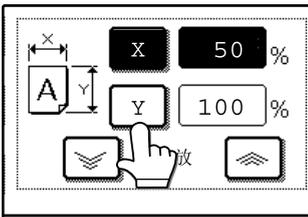


XY 缩放 [缩放] 键 (↔/↕) 可用于更改倍率 (每次调幅为 1%)。触摸 (↔) 键以增大倍率, 或触摸 (↕) 键以减小倍率。触摸 [缩放] 键 (↔/↕) 不放可更快地更改倍率。

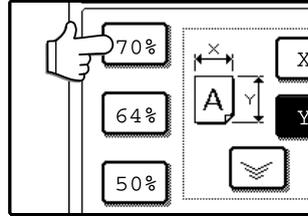


注意 触摸缩小或放大键, 设定近似的倍率, 然后触摸 [↕] 键减小倍率, 或触摸 [↔] 键增大倍率。

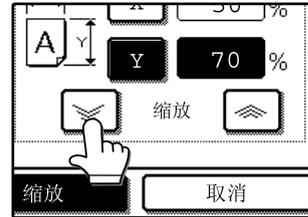
6 触摸 [Y] 键。



7 用缩小、放大和 [缩放] 键 (↔/↕) 更改纵向复印倍率 (Y)。



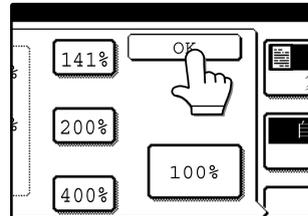
在触摸固定倍率键时, 该键不会高亮显示。



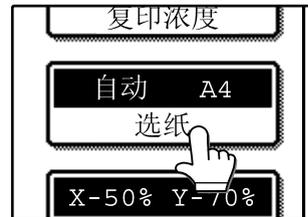
如果需要重新调节横向倍率, 请再触摸 [X] 键。

2

8 触摸 [OK] 键。



9 确保机器已自动选择合适的纸张尺寸, 或用 [选纸] 键选择其它的尺寸。



如果启用了自动纸张选择功能, 机器会根据原稿尺寸和所选的复印倍率自动选择合适的复印纸张尺寸。

10 选择想要的复印份数和其它想要的复印设置, 然后触摸 [开始] 键 (▶)。



注意 如要取消此功能, 在 XY 缩放屏幕中触摸 [取消] 键。

中断复印

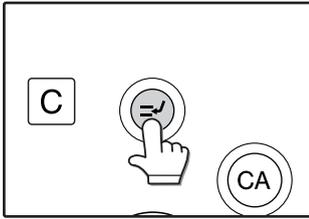
可暂时中断复印运行，以执行另一复印工作。当其它工作完成时，机器会继续按原来的复印设置执行被中断的复印工作。



注意

插入复印功能不能用于自动双页复印、整理/分组复印、装订整理、中央装订、混合送纸、大量原稿复印、封面复印、工作程序、卡片制作或多画面合一等类型的复印。

1 按 [中断] 键 (⊖)，以中断当前的复印。



[中断] 键 (⊖) 会闪烁至机器已准备好执行中断工作，随后该键会持续地亮着。

如果您在选择设置时决定取消插入工作，按 [中断] 键 (⊖)。

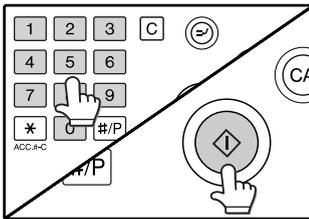


注意

- 如果启用了审计模式，会出现一条信息，提示您输入帐号。请用数字键输入您的帐号。您所复印的复印件会被计入您的帐号。
- 如果在按下 [中断] 键 (⊖) 时机器正在扫描原稿，中断工作会在原稿扫描后完成。如果机器正在打印复印件，则机器会在复印件打印完后开始执行中断工作。

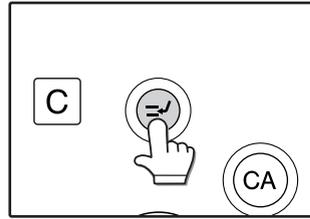
2 移除原先的原稿，然后放上中断工作的原稿。(第 22, 23 页)

3 选择想要的复印份数和其它想要的复印设置，然后按 [开始] 键 (⊕)。



机器会将中断工作的复印件从原先的复印件上移开。(移位功能, 第35页)

4 在完成复印工作后，按 [中断] 键 (⊖)，并移除原稿。



5 更换上原来的原稿，并按 [开始] 键 (⊕)，以恢复复印。

重新放上尚未扫描的原稿。

3

第 3 章 便捷的复印功能

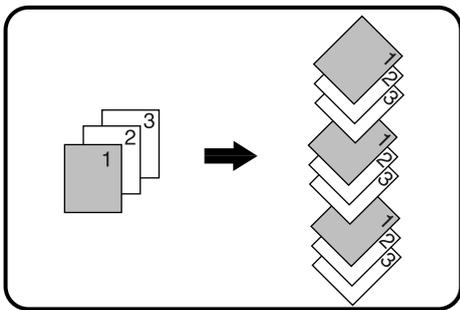
本章说明了特殊分页功能和其它便捷功能。

复印分页功能

本节说明整理、分组和移位功能以及装订整理功能。（在安装了分页器时，装订整理功能用于装订由整理功能整理好的输出件。）

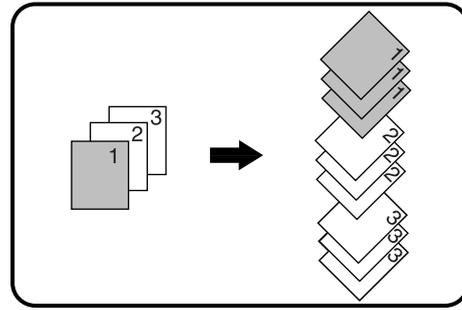
整理复印

本功能用于按套整理复印件。整理好的复印件会被送入中央托盘，在安装了出纸隔离板或分页器时，也会送入其它托盘。



分组复印

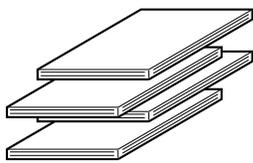
该功能用于将成套复印件按页进行分组。整理好的复印件会被送入中央托盘，在安装了出纸隔离板或分页器时，也会送入其它纸盒。



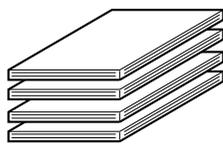
移位功能

在输出托盘中，每套复印件会被移离原来的那套复印件，以便于区分。（移位功能可用于中央托盘或分页器的移位托盘。）

启用移位功能



关闭移位功能

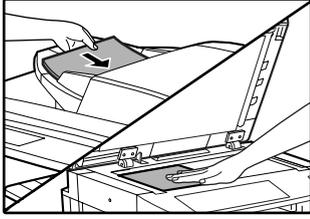


启用移位功能

当触摸 [输出] 键后 [移位] 检选框中出现检选标志时，移位功能即已启用。（如果不出现检选标志，触摸该检选框。）

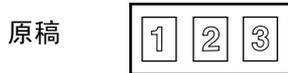
便捷的复印功能

1 在 RSPF 中或在原稿台上放置原稿。(第 22, 23 页)



如果原稿放在 RSPF 中, 机器会自动选择整理功能。(如要禁用此功能, 请参阅“管理者向导”。)

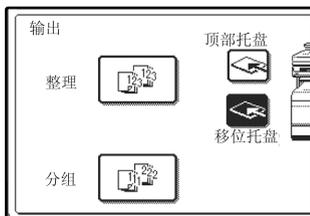
例: 5 套复印件, 或 3 份原稿每页 5 份复印件



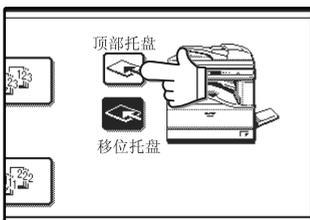
2 触摸 [输出] 键。



3 触摸 [整理] 或 [分组] 键。



4 触摸您想使用的输出托盘。

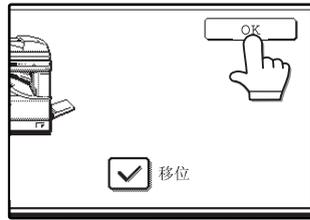


仅可在安装了出纸隔离板或分页器时选择该输出托盘。

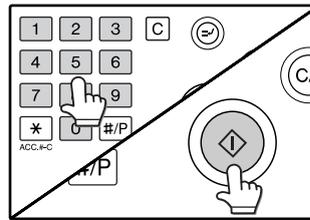


注意 如要启用移位功能(第35页), 触摸 [移位] 检选框, 检选框中就会显示检选标志, 以禁用移位功能。再次触摸 [移位] 检选框, 可清除该检选标志。

5 触摸 [OK] 键。



6 选择想要的复印份数和其它想要的复印设置, 然后按 [开始] 键 (⏻)。

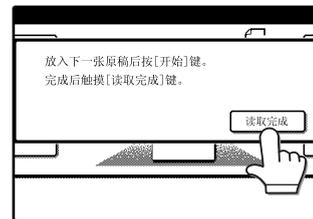


7 [在使用 RSPF 时:]

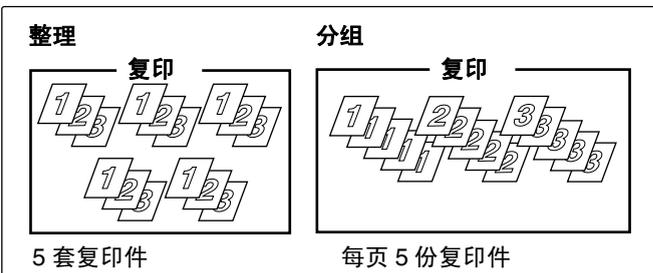
在扫描完所有的原稿后, 机器会开始复印。

[在使用原稿台时:]

换上下一张原稿, 然后按 [开始] 键 (⏻)。重复该步骤, 直至扫描完所有原稿。然后触摸 [读取完成] 键。



复印件分组如下:



如果在扫描原稿时内存已满, 则屏幕上会显示“内存已满。按 [开始] 键开始复印或按 [CA] 键取消。”如仅复印已扫描的原稿, 按 [开始] 键 (⏻)。如要取消工作, 按 [全机清除] 键 (ⓐ)。



注意 可通过在管理者程序中增加内存配置, 增加可扫描入内存的原稿份数, 或通过安装更多内存, 实现此目的。(请参阅“管理者向导”。)

装订整理 (在安装了分页器 (AR-FN5A) 时)

该功能用于整理复印件、装订各套复印件、将各套复印件送入移位托盘等。只有在安装了分页器时，才能使用装订整理功能。

在安装了鞍式装订分页器 (AR-F14N) 时，除了可使用装订整理功能外，也可使用其它功能，如手册装订功能等。相关的详细信息，请参阅鞍式装订分页器附带的手册。

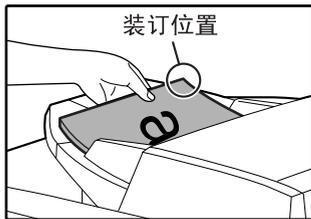
装订位置	纵向		横向	
左上角		可用的纸张尺寸：A4、B5和16K；装订容量：对于各种尺寸，最多可装订30张纸。		可用的纸张尺寸：A3、B4和A4R、8K；装订容量：对于各种纸张尺寸，最多可装订30张纸。

原稿的放置方向和装订位置

如果原稿的放置方向与复印纸的放置方向不匹配，图象会旋转。装订位置则取决于原稿的放置方向。

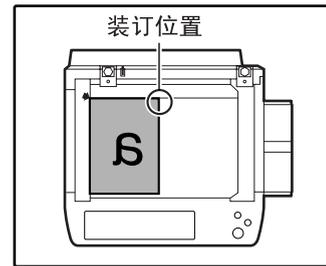
使用 RSPF

将原稿正面朝上插入。

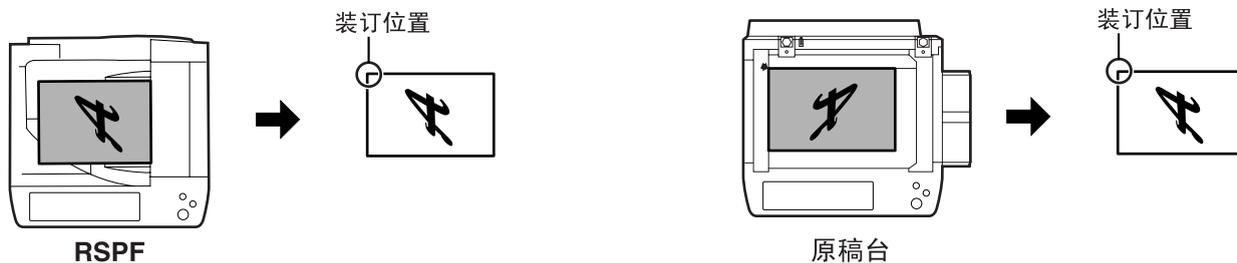


使用原稿台

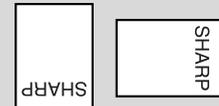
将各原稿正面朝下放置。



在复印尺寸为 B4 或 A3 的纵向放置的原稿时，复印件的装订位置如下所示。



- 当在装订整理模式下使用信头纸时，装纸时应将抬头朝前或朝右放置（如图）。

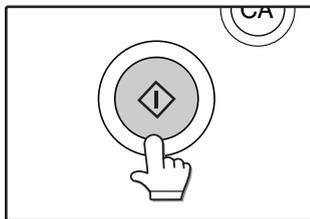


- 尺寸不同的原稿不能复印在对应尺寸的纸张上。
- 在禁用管理者程序时，不能使用装订整理功能。（请参阅“管理者向导”。）
- 不能使用移位功能（第 35 页）。

便捷的复印功能

1 放置原稿。(第 22, 23 页)**2 触摸 [输出] 键。****3 触摸 [装订整理] 键。**

在选择了 [装订整理] 键时，机器会自动将移位托盘选作输出托盘，而顶部托盘和中央托盘则不能使用。

4 触摸 [OK] 键。**5 选择想要的复印份数和其它想要的复印设置，然后按 [开始] 键 (Ⓢ)。****6 [在使用 RSPF 时:]**

在扫描完所有原稿时，机器就会开始复印。

[在使用原稿台时:]

换上下一张原稿，然后按 [开始] 键 (Ⓢ)。重复上述步骤，直至扫描完所有原稿，然后触摸 [读取完成] 键。



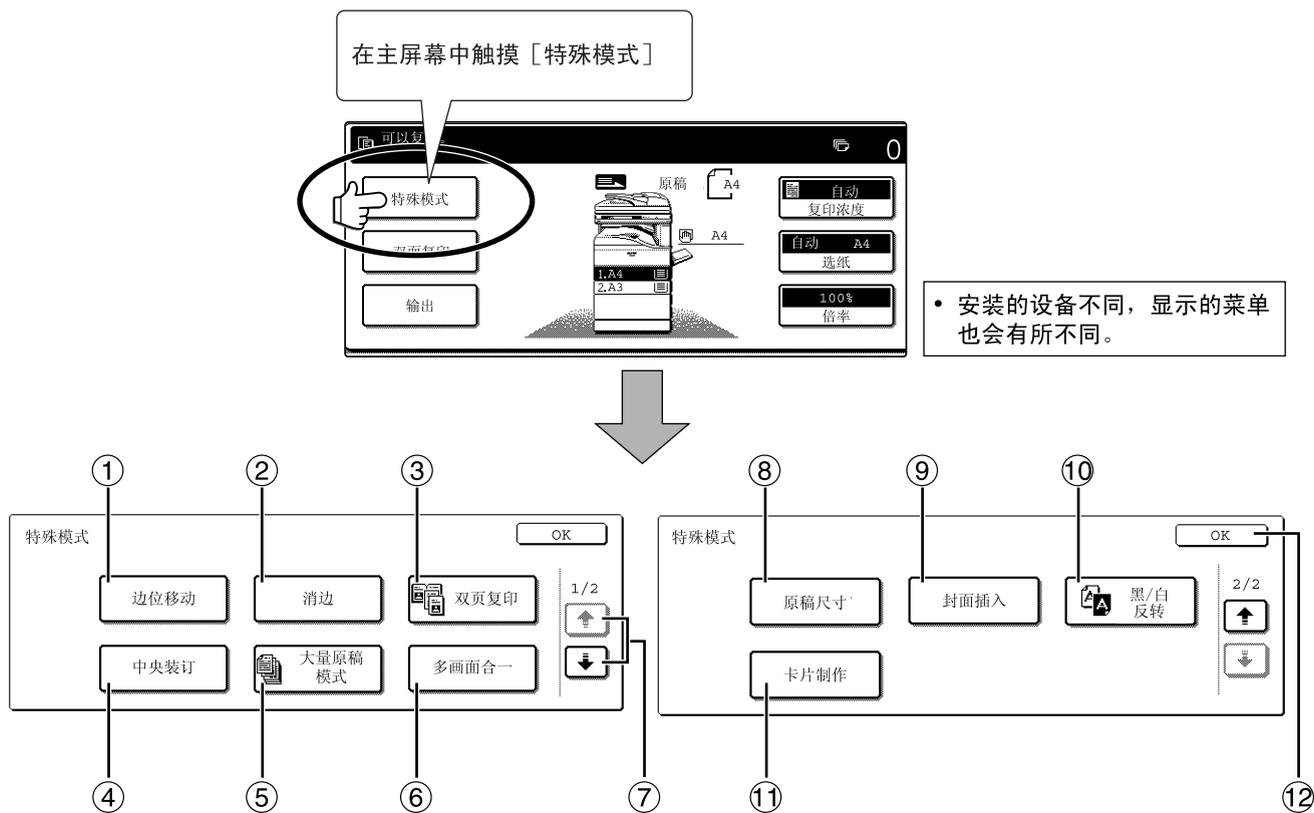
如果在扫描原稿时内存已满，则屏幕上会显示“内存已满。按 [开始] 键开始复印或按 [CA] 键取消。”。如仅复印已扫描的原稿，按 [开始] 键 (Ⓢ)。如要取消工作，按 [全机清除] 键 (ⓐ)。



注意 可通过在管理者程序中增加内存配置，增加可扫描入内存的原稿份数，或通过安装更多内存，实现此目的。(请参阅“管理者向导”。)

特殊模式

当触摸复印模式主屏幕中的 [特殊模式] 键时，会出现特殊模式屏幕。该屏幕上有以下这些特殊功能键。



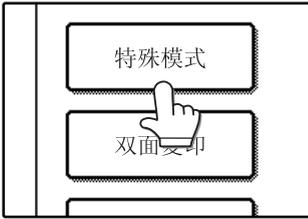
- ① **[边位移动] 键 (第 41 页)**
用该键可移动复印纸上的图象，以形成装订边。
- ② **[消边] 键 (第 42 页)**
用该键可消除复印书册或其它厚原稿时出现的周边阴影。
- ③ **[双页复印] 键 (第 43 页)**
用该键可分别复印已装订文件的左、右页。
- ④ **[中央装订] 键 (第 44 页)**
该中央装订功能用于按正确的顺序整理复印件，以便进行鞍式装订，并折成书册。两张原稿会被分别复印至纸张的两面，以便将总共 4 页的原稿复印至一张纸上。
- ⑤ **[大量原稿模式] 键 (第 45 页)**
当您需要复印的原稿超过 RSPF 的容量时，可使用该功能。该功能可让您将原稿分成几套，然后在 RSPF 中按顺序对它们进行扫描。
- ⑥ **[多画面合一] 键 (第 46 页)**
多画面合一复印功能用于将 2 页或 4 页原稿复印至一张复印纸上 (可采用 4 种布局中的任一种布局)
- ⑦ **() 键, () 键**
用这些键可在特殊功能屏幕中更换页。
- ⑧ **[原稿尺寸] 键 (第 47 页)**
用该键可手动选择原稿尺寸。在选择原稿尺寸时，机器的自动倍率选择功能会根据纸张尺寸自动选择合适的倍率。
- ⑨ **[封面插入] 键 (第 48 页)**
按该键可为封面、封底采用不同类型的纸张 (在使用 RSP 时)。
- ⑩ **[黑 / 白反转] 键 (第 50 页)**
用该键可将黑白区反转 (即黑白颠倒)。
- ⑪ **[卡片制作] 键 (第 51 页)**
卡片的正、反面可复印至一张纸上。
- ⑫ **[OK] 键**
触摸该键可返回至复印模式的主屏幕。



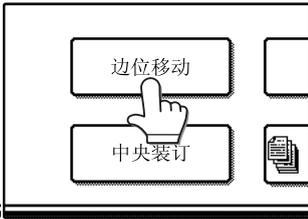
注意 有些功能不能与其它功能联用。如果已选择禁用的功能组合，触摸屏上会显示一条相关信息。

使用特殊功能的一般程序

1 触摸 [特殊模式] 键。



2 触摸想要的特殊模式键。

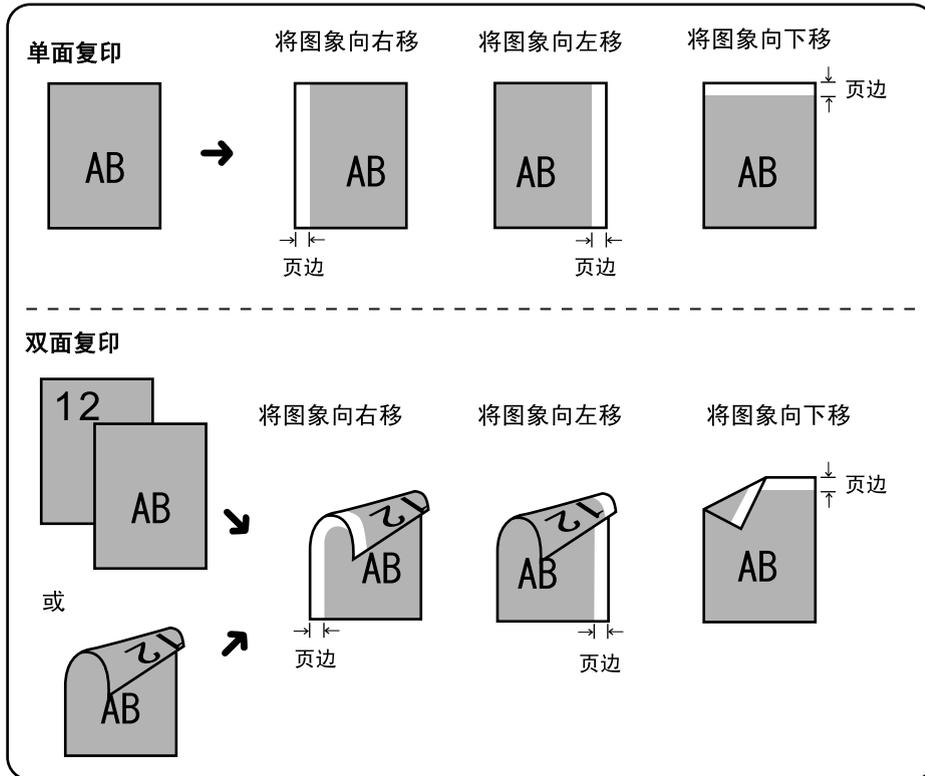


例：
选择边位移动功能。

从本页开始，我们将说明需要进一步设置的模式的操作步骤。

边位移动复印

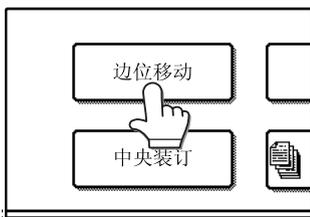
边位移动功能用于在初始设置中，将复印纸上的文本或图象自动移动约 10 mm。



- 移位方向可选择向右、向左或向下（如图所示）。
- 移位宽度（页边）的设定范围为 0 mm - 20 mm，每次调幅为 1 mm。
- 如果选择了 [向下] 键，应把要增大的原稿页边放在 RSPF 或原稿台的后侧。

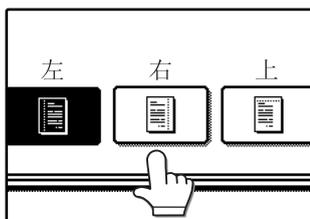
3

1 在特殊模式屏幕中触摸 [边位移动] 键。



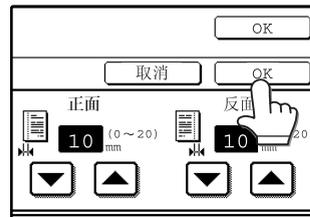
在特殊模式屏幕中触摸 [边位移动] 键。会出现边位移动设置屏幕。在屏幕上还会显示边位移动图标（ 等），以指示该功能已启用。

2 选择移位方向。



触摸 [左]、[右] 或 [上] 键。所选的键会高亮显示。

3 按需要调节移位宽度，然后触摸 [OK] 键。



用 和 键设定移位宽度。该宽度的设定范围为 0 mm - 20 mm，每次调幅为 1 mm。

触摸 [OK] 键。

在特殊模式屏幕中

返回至复印模式的主屏幕

要执行的相关步骤

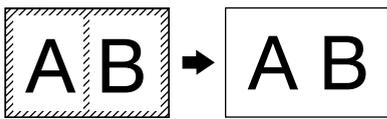
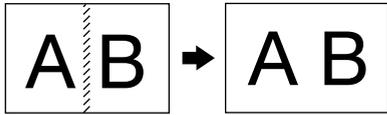
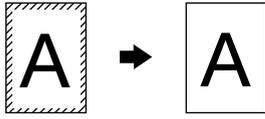
如果您正使用原稿台，请参阅第 22 页。
如果您正使用 RSPF，请参阅第 23 页。



- 选择了边位移动时，不能使用旋转复印功能。
- 对于非标准尺寸的纸张，不能使用此功能。
- 如要取消边位移动功能，请在边位移动设置屏幕中触摸 [取消] 键。（请参阅步骤 3 的屏幕。）

消边复印

消边功能用于复印厚原稿或书册时复印件上产生的阴影线。可选择的消边模式如下。消边宽度的初始设置为 -10 mm。



消边

消除在复印厚原稿或书册时复印件周边产生的阴影线。

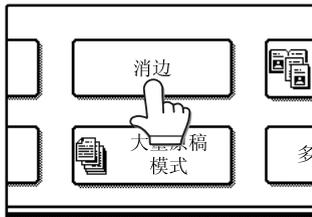
中线消除

清除因已装订文件的装订部分产生的阴影线。

边 + 中线消除

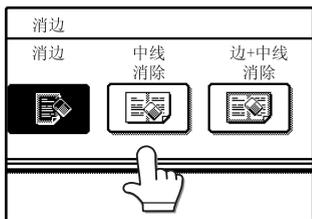
消除复印件周边阴影线和中心阴影。

1 在特殊模式屏幕中触摸 [消边] 键。



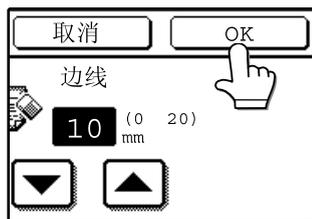
在特殊模式屏幕中触摸 [消边] 键。会出现设置屏幕。屏幕上也会显示该消边图标（等）以显示该功能已启用。

2 选择想要的消边模式。



从三种消边模式中选择一种模式。被选中的键会高亮显示。

3 调节所需的消边宽度，并触摸 [OK] 键。



使用  和  键，以调节消边宽度。该消边宽度的设定范围为 0 mm - 20 mm，每次调幅为 1 mm（相当于 0" - 1"，每次调幅为 1/8"）。

4 在特殊模式屏幕中触摸 [OK] 键。

返回至复印模式的主屏幕。

要执行的相关步骤：

如果您正使用原稿台，请参阅第 22 页。
如果您正使用 RSPF，请参阅第 23 页。

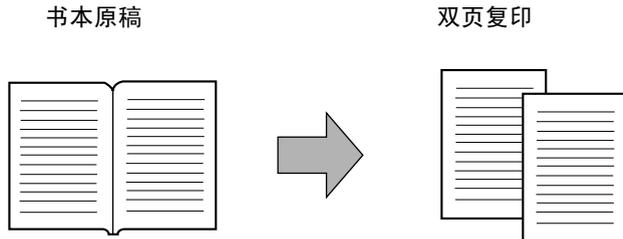


- 对于非标准尺寸的纸张，不能使用此功能。
- 当混合原稿模式（第25页）时，不能选择此功能。
- 如要取消消边复印功能，请在消边设置屏幕中触摸 [取消] 键。（请参阅步骤3的屏幕。）

双页复印

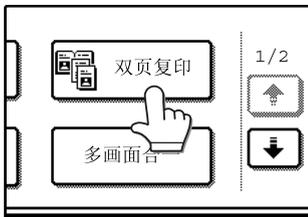
双页复印功能，可将原稿台上两页连在一起的原稿页分别复印。在您复印书册和其它已装订的文件时，该功能特别有用。

[例] 复印书册的左、右页。



- 在使用双页复印功能时可以使用缩小设置。不过，不能选择放大设置。
- 仅在从原稿台复印时，才能使用双页复印功能。使用 RSPF 时不能使用此功能。
- 可以使用 B5 或 A4 纸张。

1 在特殊模式屏幕中触摸 [双页复印] 键。



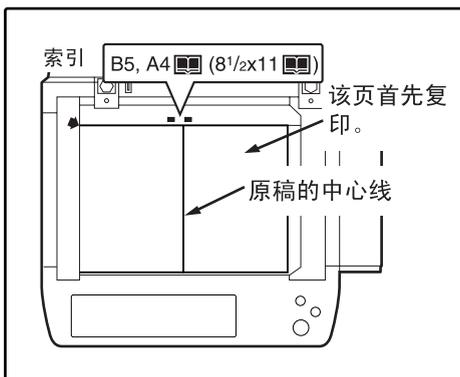
[双页复印] 键会高亮显示，表示该功能已启用，然后屏幕上会出现双页复印图标 ()。

2 在特殊模式屏幕中触摸 [OK] 键。



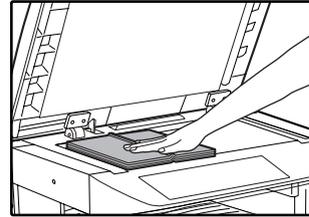
返回至复印模式的主屏幕。

3 将原稿放在原稿台上。(第 22 页)



在复印书册式原稿时:

在复印厚书册时，应轻轻地将书册往下按，以将之压平在原稿台上。



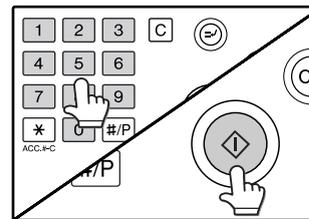
3

4 确保已选择 B5 或 A4 尺寸的纸张。



如果未选择 B5 或 A4 尺寸的纸张，触摸 [选纸] 键选择 B5 或 A4 尺寸的纸张。

5 选择想要的复印份数和其它想要的复印设置，然后按 [开始] 键 ()。



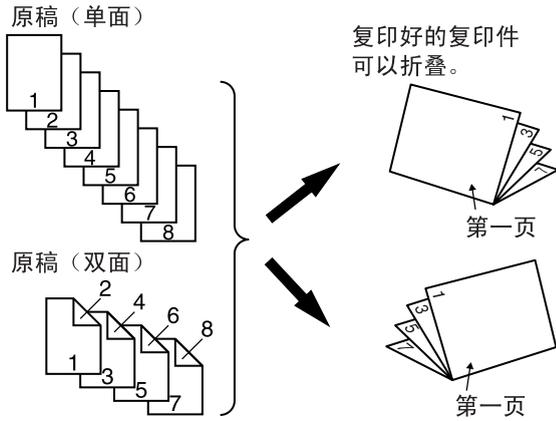
注意

- 如要取消双页复印功能，在特殊模式屏幕中触摸 [双页复印] 键。(该键不再高亮显示。)(请参阅步骤 1 的屏幕。)
- 如要消除由文件装订造成的阴影，请使用消边功能 (第 42 页)。(在使用双页复印时，不能使用中线消除与“边 + 中线消除”。)

中央装订

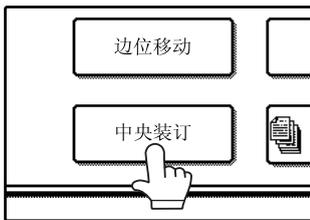
中央装订功能用于按正确的顺序整理复印件，以便于鞍式装订，并将之折叠成书册。两页原稿可以分别复印至一张复印纸的两面，如可将总共 4 页的原稿复印至一张复印纸上。该功能便于将复印件制作成美观的书本或手册。

[例]：用中央装订功能复印 8 页原稿



- 从第 1 页至第 8 页按顺序扫描原稿。复印顺序由机器自动调节。
- 可选择左装订（从右向左打开）或右装订（从左向右打开）。
- 4 页原稿可复印至一张复印纸上。可以将空白页自动加在末页，这取决于原稿的页数。

1 在特殊模式菜单屏幕触摸 [中央装订] 键。

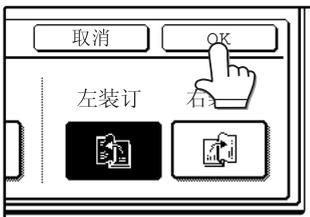


会显示中央装订设置屏幕。屏幕的左上角上还会显示中央装订图标（, 等），以显示此功能已启用。

2 指定将复印的是单面原稿还是双面原稿。



3 选择装订位置（[左装订] 或 [右装订]），然后在中央装订设置屏幕中触摸 [OK] 键。



返回至特殊模式菜单屏幕。

4 在特殊模式屏幕中触摸 [OK] 键。

返回至复印模式的主屏幕。

5 放置原稿。（第 22，23 页）

6 确保已自动选择合适的纸张尺寸。



如果未选择想要的复印纸张尺寸，请用 [选纸] 键选择纸张尺寸。在选择纸张尺寸后，触摸 [倍率自动选择] 键。机器会自动选择合适的倍率。

7 选择想要的复印份数和其它想要的复印设置，然后按 [开始] 键（）。

8 [在使用 RSPF 时：]

在扫描完所有原稿后，机器会开始复印。

[在使用原稿台时：]

换上下一张原稿，并按 [开始] 键（）。重复此步骤，直到扫描完所有原稿。然后触摸 [读取完成] 键。

在选择中央装订功能时，系统会自动启用双面复印功能。



注意 如要取消中央装订功能，在中央装订设置屏幕中触摸 [取消] 键。（请参阅步骤 2 的屏幕。）

大量原稿模式

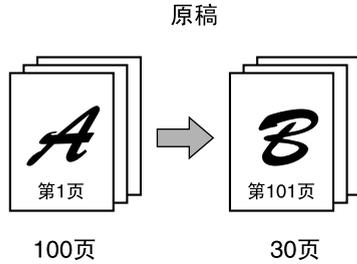
当您需要复印的原稿量大于 RSPF 的容量时，您可以使用此功能。（RSPF 一次最多可装的原稿量为 100 张。）



注意

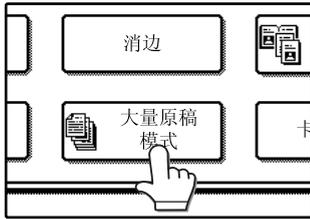
- 如果在扫描原稿时内存已满，则屏幕上会显示“内存已满。按 [开始] 键开始复印或按 [CA] 键取消。”。如仅复印已扫描的原稿，按 [开始] 键 (⏻)。如要取消工作，按 [全机清除] 键 (CA)。
- 内存可能会在未扫描完 100 张原稿之前就存满，这取决于原稿的内容。在这种情况下，按 [开始] 键 (⏻) 复印已扫描的原稿，将 RSPF 中未扫描的原稿重新放置一次，然后重复扫描过程。
- 如要提高可扫描的原稿量，可安装更大的内存或在管理者程序中提高内存配置。（请参阅“管理者向导”。）

例：复印 130 张（A4 尺寸的原稿）



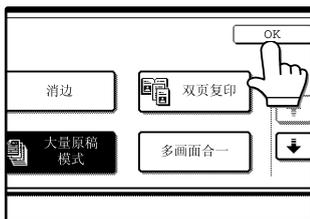
- * 将原稿分成套，每套不超过100页。从A套的第一页开始按顺序扫描各套原稿。

1 在特殊模式菜单屏幕中触摸 [大量原稿模式] 键。



[大量原稿模式] 键高亮显示。屏幕上也会显示大量原稿复印图标 (📄)，以显示该功能已启用。

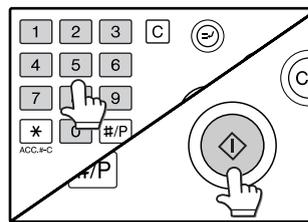
2 在特殊模式菜单屏幕中触摸 [OK] 键。



返回至复印模式的主屏幕。

3 将原稿放置在 RSPF 中。（第 23 页）

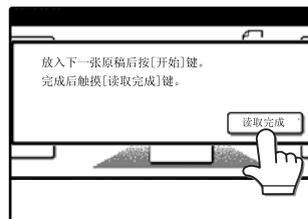
4 务必选择纸张尺寸，选择想要的复印份数和其它想要的复印设置，然后按 [开始] 键 (⏻)。



扫描开始。当扫描完第一套原稿时（即上例中的 A 套原稿），插入第二套原稿，然后按 [开始] 键 (⏻)。

重复该步骤，直至扫描完所有剩余的原稿（在上例中为 B 套原稿。）
在插入下一套原稿前，应移除各套已扫描完的原稿。

5 触摸 [读取完成] 键。



开始复印。



注意

如要取消大量原稿模式功能，在特殊模式菜单屏幕中触摸 [大量原稿模式] 键，使其不再高亮显示。（请参阅步骤 1 的屏幕。）

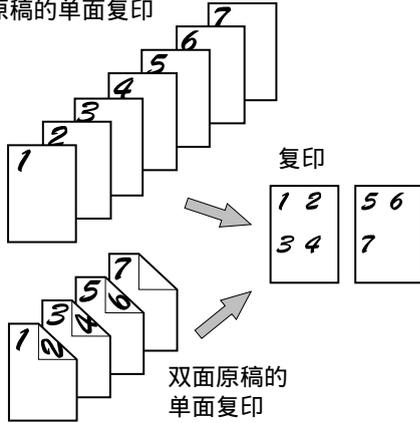
3

多画面合一复印

使用多画面合一复印功能，可按指定顺序将 2 页或 4 页原稿复印至一张复印纸上。

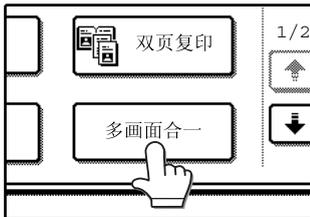
例：将四份原稿复印至一张纸上
(页码：4 合 1 ()，布局：())

单面原稿的单面复印



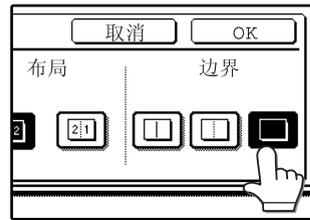
- 在使用多画面合一复印功能时，放置好原稿，然后选择想要的纸张尺寸，并在特殊模式屏幕中选择多画面合一复印功能前选择复印模式。
- 在使用多画面合一复印功能时，机器会根据原稿尺寸、纸张尺寸以及在一张复印纸要复印的原稿页数，自动选择合适的复印倍率。最小缩小倍率为 25%。(当使用 RSPF 时，最小缩小倍率为 50%。)复印件上可能会切除原稿图象，这取决于原稿尺寸、纸张尺寸以及在一张复印纸要复印的原稿页数。

1 在特殊模式菜单屏幕中触摸 [多画面合一] 键。



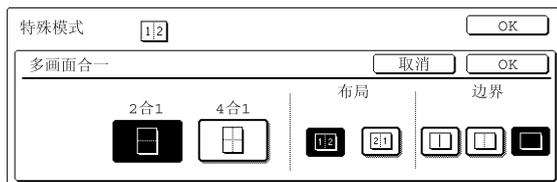
屏幕上会出现多画面合一复印设置屏幕，并会出现多画面合一复印图标 ( 等)，以显示该功能已启用。

4 选择边界设置。



选择 []、[] 或 []。

2 在多画面合一选择屏幕中选择要复印的原稿页数。



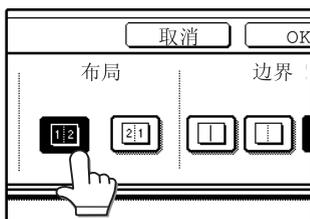
5 在多画面合一设置屏幕中触摸 [OK] 键。

返回至特殊模式菜单屏幕。

6 在特殊模式菜单屏幕中触摸 [OK] 键。

返回至复印模式的主屏幕。

3 选择布局。



选择原稿在复印件上的排列顺序。

7 选择想要的复印份数和其它想要的复印设置，然后按 [开始] 键 ()。

8 [在使用 RSPF 时:]

当所有原稿扫描完后，机器会开始复印。

[在使用原稿台时:]

换上下一张原稿，并按 [开始] 键 ()。重复此步骤直至扫描完所有的原稿。然后，如有必要触摸 [读取完成] 键。

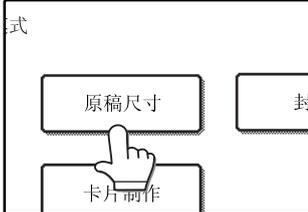


- 机器可能会根据原稿页数及原稿和复印纸的放置方向，旋转图象。
- 如要取消多画面合一复印功能，在多画面合一设置屏幕中触摸 [取消] 键 (请参阅步骤 2 的屏幕)。

原稿尺寸

如果您想使用的复印纸的尺寸不同于机器自动选择的原稿尺寸，则可通过特殊模式选择原稿尺寸设置。这里也可选择混合原稿尺寸设置原稿尺寸（第 25 页）。

- 1 触摸  键，然后在特殊模式菜单屏幕中触摸 [原稿尺寸] 键。



会出现原稿尺寸屏幕。

- 5 在特殊模式菜单屏幕中触摸 [OK] 键。

返回至复印模式主屏幕。



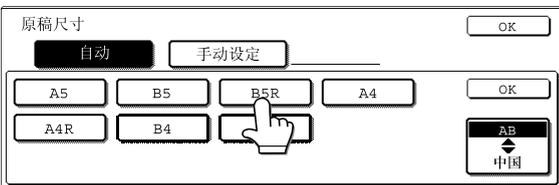
如要选择混合尺寸原稿供稿设置，请选择“混合尺寸原稿送稿模式”的检选框。有关混合尺寸原稿供稿的说明，见第 25 页。

- 2 触摸 [手动设定] 键。



3

- 3 选择原稿尺寸。



[手动设定] 键会高亮显示，并会显示所选的纸张尺寸。



如要选择英寸尺寸的原稿，触摸 [AB ◀▶ 中国] 键。屏幕上会显示英寸尺寸。

- 4 触摸内部 [OK] 键。

返回至特殊模式菜单屏幕。

封面插入复印

封面插入复印模式用于给多页文件加上封面或封底，或同时加上封面与封底。
 要使用封面插入复印模式，必须安装 RSPF。

复印到封面上

将单面或双面原稿复印成单面复印件

单面原稿 → 单面复印件 (复印至封面)
 封面原稿 (SHARP) → 封面 (可以复印至正面) 和 封底 (不复印)

双面原稿 → 单面复印件 (复印至封面)
 封面原稿 (SHARP) → 封面 (可以复印至正面) 和 封底 (不复印)

将单面或双面原稿复印成双面原稿

单面原稿 → 双面复印件 (复印至封面)
 封面原稿 (SHARP) → 封面 (可复印至正面) 和 封底 (不复印) (封面的背面是空白的。)

双面原稿 → 双面复印件 (复印至封面)
 封面原稿 (SHARP) → 封面 (可复印至正面) 和 封底 (不复印) (封面的背面是空白的。)

- 可选择复印封面或封底，也可选择同时复印封面与封底。
- 您可指定是否复印封面。
- 在封底任一面均不能复印。

不复制到封面上

将单面或双面原稿复印成单面复印件

单面原稿 → 单面复印件 (不复印至封面)
 封面原稿 (SHARP) → 封底 (不复印至封面)

双面原稿 → 单面复印件 (不复印至封面)
 封面原稿 (SHARP) → 封面 (不复印至封面)

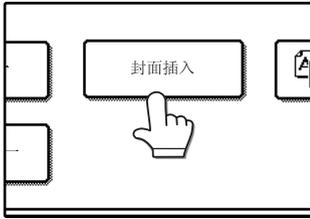
将单面或双面原稿复印成双面原稿

单面原稿 → 单面复印件 (不复印至封面)
 封面原稿 (SHARP) → 封底 (不复印至封面)

双面原稿 → 双面原稿 (不复印至封面)
 封面原稿 (SHARP) → 封面 (不复印至封面)

- 可选择复印封面或封底，也可选择同时复印封面与封底。

1 触摸 键，然后在特殊模式菜单屏幕中触摸 [封面插入] 键。



会出现封面设置屏幕。在屏幕上也会显示封面图标（ 等），以表示此功能已启用。

2 选择您想添加的封面。



如果仅加封面，请触摸 [封面插入] 键。如仅复印封底，请触摸 [封底] 键。如既要复印封面又要复印封底，请触摸 [封面+封底] 键。

3 指定是否复印封面。



在触摸屏内选择 [是] 或 [否]。如果选择了 [是]，文件的第一页就会被复印至封面纸上。

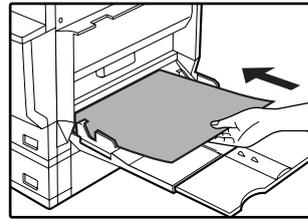
4 在封面设置屏幕中触摸 [OK] 键。

返回至特殊模式屏幕。

5 在特殊模式屏幕中触摸 [OK] 键。

返回至复印模式的主屏幕。

6 将封面纸张装入手送纸盒。



装入封面纸张。这些纸张的尺寸应与复印工作要使用的纸张相同。

有关具体的操作步骤参阅第 23 页。

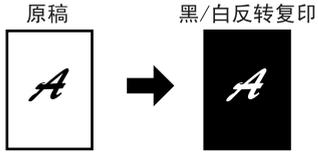
注意

- 不能复印至封面的内侧，也不能复印至封底的任一面。
- 务必将原稿放置在 RSPF 中。原稿台不能用于此功能。
- 在封面复印过程中，不能使用连续供稿功能，即使在管理者程序中已启用此功能。（请参阅“管理者向导”。）
- 如要取消封面插入复印功能，则再次选择封面插入复印功能，然后触摸 [取消] 键。（请参阅步骤 2 屏幕。）

3

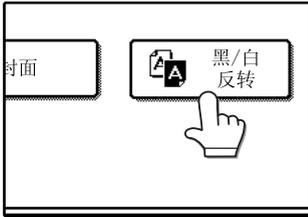
黑 / 白反转复印

黑 / 白反转功能用于在复印过程颠倒黑白，以复印出负象。



- 在选择了黑/白反转功能时，浓度模式会自动设为文字模式。不能选择其它浓度模式。如果取消了黑/白反转功能，机器不会自动取消文本模式。

1 触摸  键，然后在特殊模式菜单屏幕中触摸 [黑 / 白反转] 键。



[黑/白反转] 键高亮显示。在屏幕上也会显示  图标，以显示此功能已启用。

2 在特殊模式屏幕中触摸 [OK] 键。

返回至复印模式的主屏幕。

有关具体的操作步骤

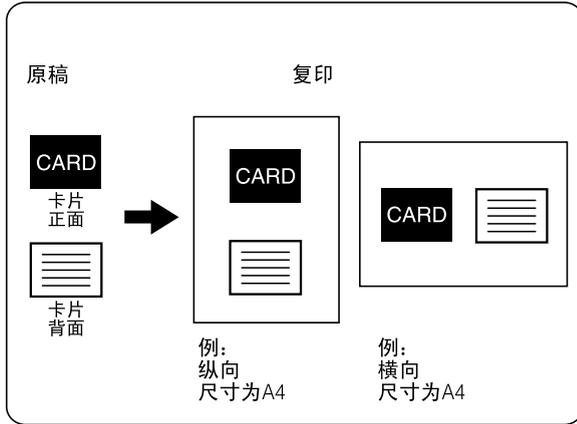
如果当前使用的是原稿台，参阅第 22 页。
如果当前使用的是 RSPF，参阅第 23 页。



取消黑/白反转复印功能，然后在特殊模式屏幕中触摸 [黑/白反转] 键。该键就不会再高亮显示。（请参阅步骤 1 的屏幕。）

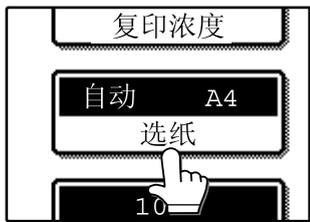
卡片制作

卡片的正反面可以复印至一张纸张上。
该功能便于复印证明文件，并便于节约纸张。

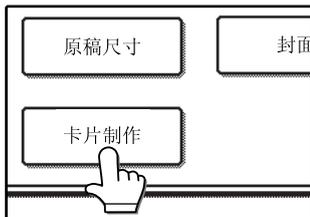


- 只能在标准尺寸的纸张上复印。
- 使用此功能时，不能旋转图象。

1 确保已选择合适的纸张尺寸，或用 [选纸] 键选择其它纸张尺寸。



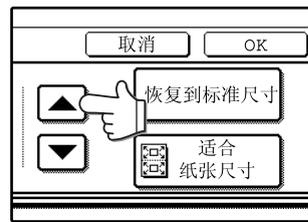
2 触摸 [] 键，然后在特殊模式屏幕中触摸 [卡片制作] 键。



会出现卡片制作屏。屏幕的左上角也会显示卡片制作图标 ()，以表示此功能已启用。

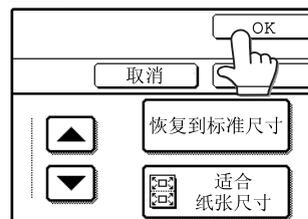
3 用 [] [] 键输入原卡片的X尺寸（宽度）和Y尺寸（长度）。

3



- 最初选择的是 X（宽度）尺寸。输入 X 尺寸，然后触摸 Y（）键，以输入 Y 尺寸。
- 如要将 X 或 Y 值改至默认值，触摸 [恢复到标准尺寸] 键。可在管理者程序中修改默认值。（请参阅“管理者向导”。）
- 如要根据输入的原稿尺寸按合适的倍率放大或缩小图象，以使卡片的正反面与所选纸张尺寸匹配，请触摸 [适合纸张尺寸] 键。

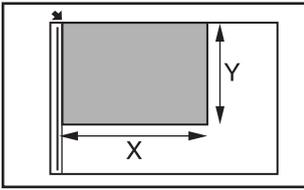
4 触摸外侧 [OK] 键。



返回至复印模式的主屏幕。

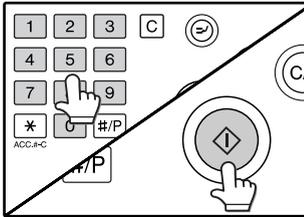
便捷的复印功能

5 将原稿放在原稿台上。



将原稿正面朝下放好，然后合上原稿盖板 /RSPF。

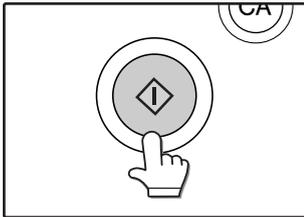
6 选择想要的复印份数和其它想要的复印设置，然后按 [开始] 键 (⏻)。



扫描卡片的正面。

7 将原稿背面朝下放在原稿台上。

8 按 [开始] 键 (⏻)。



机器会扫描卡片的背面，然后开始复印。

注意

- 必须将原稿放在原稿台上。不能使用 RSPF。
- 即使在选择了 [适合纸张尺寸] 键时，您也可以在此复印模式的主屏幕中触摸 [倍率] 键，以手动选择倍率。
- 如要取消卡片制作功能，在卡片制作设置屏幕中触摸 [取消] 键（请参阅步骤4的屏幕）。

4

第4章
用户设定

用户设定

用户设定可让您调节机器的某些功能，以使机器更适合您的需要。用户设定包括以下设置：

- 总计..... 该设置显示机器所输出的复印件页数。（第 55 页）
- 显示屏对比度..... 用于调节触摸屏的对比度。（第 55 页）
- 清单打印 *1..... 用于打印设置表或字体清单。（第 55 页）
- 时钟..... 用于设定机器内置时钟的日期和时间。（第 55 页）
- 纸盒设置..... 用于为各纸盒设定纸张类型和纸张尺寸设置，并用于选择是否在连续打印过程中缺纸时，自动切换至装有相同尺寸和类型纸张的另一纸盒。（第 55 页）

在传真扩充组件操作手册中详细说明了以下设置：

- 地址管理 *2..... 如果您的机器安装有传真选购件，则可用该设置保存传真号，以便于自动拨号。此外，此设置还可用于对分组键和用户索引进行编程。
- 接收模式 *2..... 该设置用于选择传真接收模式（自动或手动）。
- 传真数据转发 *2..... 该设置用于将内存中接收到的传真数据转发至另一收件人。

- 键盘选择 *3..... 在使用传真或网络扫描仪功能时，用该设置可更改字母输入屏幕中的键盘布局。（第 55 页）
- 管理者程序..... 用于管理者（该机器的管理员）设置。用于这些设置的键在用户设定菜单屏幕中显示。有关这些设置的说明，请参阅管理者向导。（有关传真选购件管理者程序的说明，请参阅传真扩充组件操作手册。）

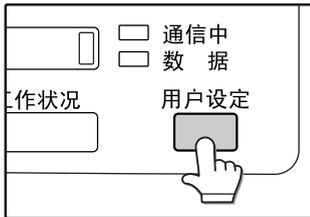
*1 必须安装传真选购件或网络打印机功能。

*2 必须安装传真选购件。

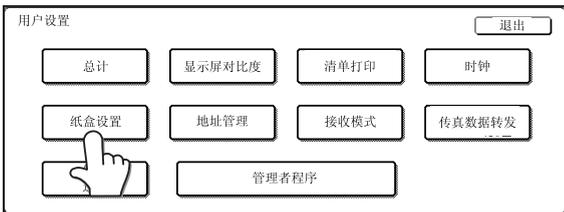
*3 必须安装传真选购件或网络扫描仪功能。

用户设定的一般程序

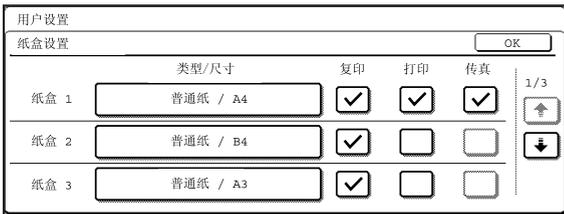
1 按 [用户设定] 键。



2 触摸您想要的设置键会出现设置屏幕。 接下来的几页中，将对用户设定进行相关的说明。 下面以选择了 [纸盒设置] 键为例。



在选择了 [纸盒设置] 键时，会出现以下屏幕。

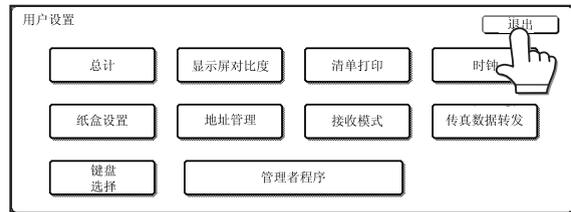


注意

- 当屏幕上某一项目后出一个检选框时，触摸该检选框 () 以选择该项。在检选框中会出现一个检选标志 ()，以显示所选的项目。
在上述设置中，可为打印模式、复印模式和传真模式选择纸盒 1。纸盒 2 和纸盒 3 仅可用于复印模式。
- 有关各纸盒的详细说明，请参阅“变更纸盒的纸张类型和纸张尺寸设置”（第 19 页）。

3 在设置屏幕中触摸 [OK] 键，将之关闭。

4 当您准备好退出用户设定时，触摸 [退出] 键。



设置

总计

总计数设置会显示以下数值：

- 总复印份数显示所输出的复印件、传真件和打印件的总数。
 - 复印件和打印件的总数
 - 从 RSPF 供稿的原稿张数
 - 双面复印件的份数
 - 装订器的使用次数
 - 用网络扫描仪功能发送的页数
 - 发送和接收到的传真页数
- 所安装外围设备的不同，所显示的计数也会有所不同。
- 每张 A3、8K 尺寸纸按两页计。
 - 每张用自动双面复印功能复印的复印件，按两页计（在这种情况下，A3、8K 尺寸的复印件计作 4 页。）。

显示屏对比度

显示屏对比度调节，便于在各种照明条件下浏览触摸屏。触摸 [弱] 键，使屏幕变亮；或触摸 [强] 键，使屏幕变暗。

清单打印

用该设置可打印打印机测试页、报告或发件人地址清单。

时钟

使用此设置可设定机器内置时钟的日期和时间。该日期和时间，用于需要日期和时间信息的功能。

纸盒设置

可用此设置为各纸盒设置纸张类型、纸张尺寸和启用模式。也可通过此设置设定是否启用自动纸盒切换功能，以及是否禁止在信头纸上进行双面打印。请参阅第 19 和 20 页，以了解有关纸张类型和纸张尺寸设置的详细信息。

- 如果要选择用于各复印、打印和传真模式的纸盒，请选择与各模式下想选用纸盒 (☑) 对应的勾选框。
- 当在工作执行过程中纸盒缺纸时，自动纸盒切换功能会自动将纸源切换至另一具有相同纸张尺寸和纸张类型设置的纸盒。（不能为手送纸盒设定自动纸盒切换功能。）

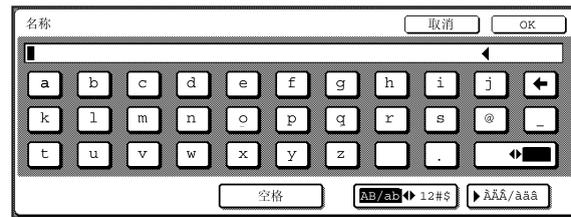
键盘选择

在使用传真或网络扫描仪功能时，您可以选择字母输入屏幕中的键盘布局。请选择您觉得最方便使用的布局。

有以下三种键盘设置可供选择：

- 键盘 1 (QWERTY 配置) *
 - 键盘 2 (AZERTY 配置)
 - 键盘 3 (ABCDEF 配置)
- * 默认设置为“键盘 1”。

(例：选择键盘 3 时的字母输入屏幕)



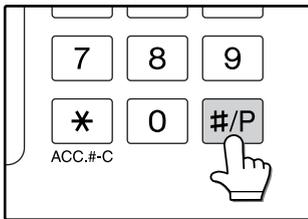
工作程序储存

如果您经常选用相同的复印设置，您可以在工作程序中保存这些设置。最多可保存 10 个工作程序。即使在电源关闭后，这些程序仍会保存在机器中。在程序中保存经常使用的设置，可让您免去在每次复印时选择设置的麻烦。

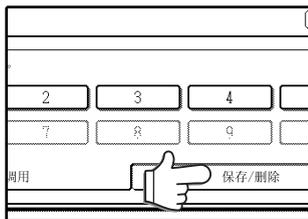
- 在保存了某一工作程序后，如果管理者程序中与所保存工作程序相关的任一设置被禁用，则不能调用该设置。
- 如果在管理者程序中禁止覆写工作程序，就不能覆写或删除工作程序。
- 如要退出工作程序储存模式，在操作面板触摸 [全机清除] 键 (CA)，或在触摸屏上触摸 [退出] 键。

保存工作程序

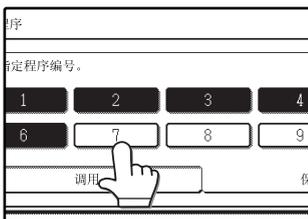
1 触摸 [# / P] 键。



2 触摸 [保存 / 删除] 键。



3 在保存注册屏幕从 1 至 10 触摸程序编号。



注意

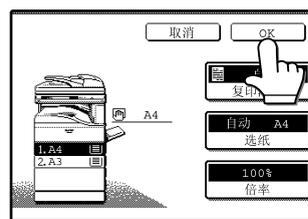
如果选择了已经编有程序的数字键，机器会出现一个确认屏幕。如要用新程序更换现有程序，触摸 [保存] 键，然后从步骤 4 开始执行。如果您不想更换现有程序，触摸 [取消] 键可返回至上述屏幕，然后选择不同的数字键。

4 选择您想在程序中保存的复印设置。



复印份数不能保存。

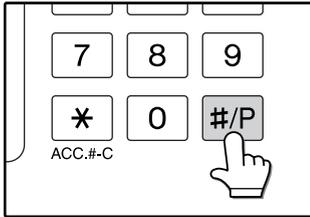
5 触摸 [OK] 键。



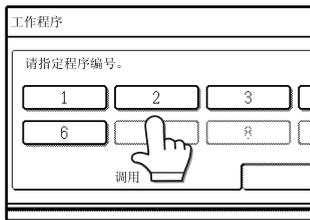
所选设置会保存在步骤 3 中所选的程序编号下。

执行工作程序

1 按 [#/P] 键。

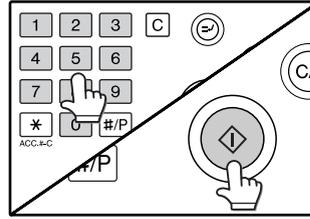


2 触摸想要程序的编号键。



机器会执行该工作程序。
不能选择未保存工作程序的编号。

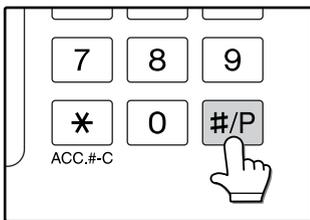
3 放置原稿，检查原稿的尺寸，然后设定复印份数和程序中未保存的需要的复印设置。设置完成后，按 [开始] 键 (⏻)。



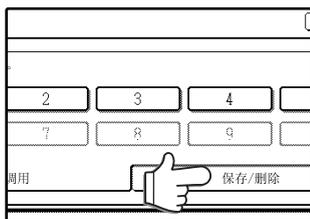
4

删除工作程序

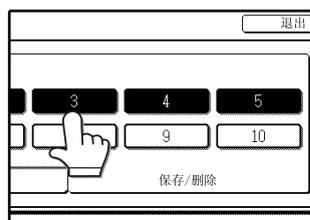
1 按 [#/P] 键。



2 触摸 [保存 / 删除] 键。

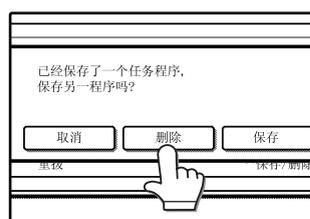


3 选择要删除的程序的编号。



如果选择了无保存工作程序的编号键，则从前一页中有关保存工作程序的步骤 4 开始操作。

4 触摸 [删除] 键。



选中的程序会被删除，并会返回至步骤3的屏幕。如果触摸 [取消] 键，您将返回至步骤3的屏幕，而不删除该程序。

如果您已删除完程序，请在步骤 3 的屏幕中触摸 [退出] 键，即可退出。

审计模式

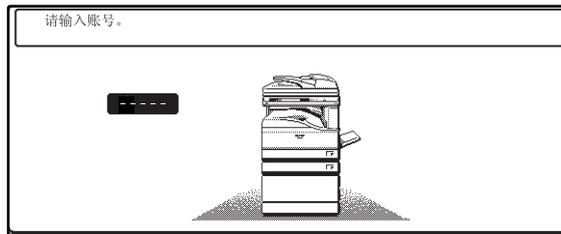
在启用了审计模式时，机器会始终对各帐号下的打印件或复印件进行计数（帐号最多可达 100 个）。在任何必要的时候，您都可以查阅这些帐号。



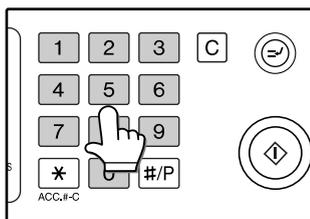
- 任何模式下（包括复印模式、传真模式、网络扫描模式和打印模式），均可以在管理者程序中启用审计模式。（请参阅“管理者向导”。）
- 如要在启用了审计模式的情况下在打印模式下打印，请在您计算机的打印驱动程序安装屏幕输入您的帐号。

在启用审计模式时复印

在启用审计模式时，会显示以下帐号输入屏幕。

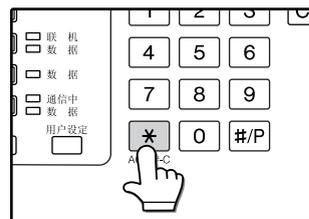


1 用数字键输入您的帐号（5 位）。



每位数字均以星号“*”显示。

2 在完成复印工作时，按 [ACC.#-C] 键（*）。



屏幕会返回至帐号输入屏幕。



- 在输入有效帐号后，初始屏幕上会持续几秒显示该帐号下已复印的复印件份数。
- 如果在管理者程序中已经设定了该帐号下可复印的复印件份数，则在信息显示屏幕中会显示还可复印的份数，并同时显示已复印的份数。（请参阅“管理者向导”。）



- 如要在启用了审计模式的情况下插入工作，请按 [中断] 键 (⊖)，会出现帐号输入屏幕。请输入您的帐号。当插入工作结束时，务必要再按 [中断] 键 (⊖) 或 [全机清除] 键 (CA)，以终止插入模式。
- 如果在步骤1输入了无效帐号，则会重新出现帐号输入屏幕。
- 当在管理者程序中启用了帐号保密功能时（参阅“管理者向导”），会出现以下信息。而且，如果连续三次输入无效帐号，则机器的运行不会允许超过 1 分钟。

请向管理者寻求帮助。

5

第 5 章 故障处理和维修

本章描述了故障处理和维修，如清除卡纸、更换墨粉盒和清洁机器。

显示信息 60
故障处理 62

故障	页码
与机器运行有关的问题	
机器不运行。	62
打开了电源但不能打印。	
不能进行双面复印。	
手送纸盒的纸张尺寸显示错误。	
在复印工作结束前，机器终止执行复印工作。	
触摸屏的对比度太高或太低。	
不能旋转图象。	
不能自动选择原稿尺寸，或所用的复印纸与原稿尺寸不匹配。	63
不能设定纸盒的纸张尺寸。	
复印件顺序不正确。	
在原稿扫描完后，复印工作被取消。	
没有复印所有的原稿。	
不能使用 RSPF。	
照明灯具闪烁。	64
进纸问题	
在使用从手送纸盒供入的纸张时，复印图象歪斜。	
从手送纸盒送入纸张时发生卡纸。	64
发生卡纸。	
图象质量问题	65
复印件颜色太深或太淡。	
复印件中的文本不清楚。	
复印件中的图象被切除。	
有空白的复印件。	
纸张起皱或在摩擦复印件表面时复印图象脱落。	
复印件有污迹或脏迹。	65
复印件上出现白色或黑色的线条。	

清除卡纸 66
更换墨粉盒 74
更换装钉针盒 75
 清除卡钉 76
检查墨粉量和总输出张数 76
清洁机器 77
 原稿台和原稿盖板/RSPF 77
 手送纸盒的进纸辊 77

显示信息

如果显示屏上出现以下信息，请按该些信息的指示，立即采取措施。

信息	原因和解决方法	页码
请输入帐号。	审计模式已启用，请输入您的帐号。	58
发生卡纸。	按“清除卡纸”部分的说明，清除卡纸。	66
该类型的纸张不能双面复印。	当您想用不能用于双面复印的特殊纸张进行双面复印时，会出现此信息。请取消双面复印或更换纸张。	15, 27
请从 <*> 纸盒取出纸张。	所显示的输出托盘已满。请从该托盘中取出输出件。（<*> 表示托盘已满。）	-
请关闭 <*> 盖板。	所指示的盖板打开。请关闭该盖板。（<*> 表示盖板处于打开状态。）	-
请拉开手送纸盒的托盘。	在用手送纸盒进行复印时，务必拉出手送纸盒的延长板。	18
封面纸张和复印纸张必须是相同尺寸。	在加封面时，封面的尺寸应与所选纸盒中纸张的尺寸相同。	48
墨粉余量少。	必须立即更换墨粉盒。	74
请更换墨粉盒。	墨粉盒墨粉用完，请更换墨粉盒。	74
请检查墨粉盒。	检查并确保墨粉盒安装正确。	74
送稿器已被禁止使用。	RSPF 已在管理者程序中禁用。请使用原稿台。	22
选择的纸盒禁止使用。请选择其它纸盒。	当所选纸盒已在用户设定的“纸盒设置”中禁用时，会出现此信息。	55
请检查纸盒 <***> 的纸张尺寸。	纸盒中纸张的尺寸设置与实际纸张尺寸不同。请装入正确尺寸的纸张。该纸盒以 <***> 显示。	15
请更换装订组件中的装订盒。	分页器中装订针用完。请按“更换装订针盒”部分的说明更换装订针盒。	75
请取出装订器中的纸张。	装订器中留有纸张。请取走这些纸张。	72
内存已满。按 [开始] 键开始复印或按 [CA] 键取消。	在扫描原稿时，内存已满。按 [开始] 键 (Ⓢ) 复印已扫描的原稿，或按 [全机清除] 键 (ⓐ) 取消工作。	-

信息	原因和解决方法	页码
选择的纸盒发生故障。	请与您的授权服务代表联系。	-
请检查装订位置或卡钉。	分页器中发生卡钉，或装订针盒安装不正确。请检查装订针盒。如果清除卡钉后，仍显示此信息，请在管理者程序中通过“禁用装订器”来禁用装订器（请参阅“管理者向导”。），然后与您的授权服务代表联系。	76
（立即请求维护。）	很快就要到常规维护时间，请与您的授权服务代表联系。	-
（需要维护。）	已到常规维护时间，请与您的授权服务代表联系。	-
需要维护。代码 **-**-**	关闭电源再重新打开，如果仍不能清除该信息，请记下 2 位主代码和 2 位子代码，然后与您的授权服务代表联系。	-
请检查原稿尺寸。任务已被取消。	RSPF 中原稿的长度，大于检测到的长度。重新插入原稿，以确保触摸屏内显示的尺寸与实际尺寸相同，然后开始复印。您也可以选择混合供纸模式，以便在所有原稿扫描完后，将原稿复印至与原稿尺寸相匹配的纸张上。	-

故障处理

如果您使用机器时遇到困难，请先查阅以下故障处理向导，然后再请求维护。许多问题可由用户轻松解决。如果您遇到不能借助故障处理向导解决的问题，请关闭电源开关，拔出电源线插头，然后与您的授权服务代表联系。以下列出了与机器运行及复印有关的一般性问题。

对于与打印机、传真和网络扫描仪功能有关的问题，请参阅相应的操作手册。

与机器运行有关的问题

问题	原因和解决方法	页码
机器不运行。	电源开关处于“关”的状态。 → 打开电源开关。	13
	机器正在预热。 → 在电源开关打开后，大约需要23秒才能完成预热。在机器预热时，可选择复印设置，但不能复印。请等屏幕显示“可以复印。”时，再进行复印。	13
	缺纸。 → 装入纸张。	17
	缺墨粉。 → 更换墨粉盒。	74
	发生卡纸。 → 清除卡纸。	66
打开了电源但不能打印。	机器处于自动关闭电源模式。 → 如果仅 [开始] 键 (Ⓢ) 闪烁，则说明已启用自动关闭电源模式。请按 [开始] 键 (Ⓢ)，以使机器返回至正常运行状态。	14
	不能选择复印模式。 → 按 [复印] 键，选择复印模式。	10
不能进行双面复印。	用于自动双面复印的纸张不适合自动双面复印。 → 不能用特殊纸张进行双面复印。请使用适合自动双面复印的纸张进行此种复印。	27
	在管理者程序中禁止双面复印。 → 在管理者程序中更改设置，以允许进行双面复印。	管理者向导
手送纸盒的纸张尺寸显示错误。	手送纸盒延长板未拉出。 → 如要正确检测纸张尺寸，必须在装入纸张时将手送纸盒的延长板拉出。	18
在复印工作结束前，机器终止执行复印工作。	输出托盘中的纸张太多，导致托盘满载传感器启动。移走这些纸张后，才能继续进行复印。 → 请从输出托盘中取出纸张。	-
触摸屏的对比度太高或太低。	未调节显示屏对比度。 → 在用户设定中通过“显示屏对比度”设置来调节对比度。	55
不能旋转图象。	既没有选择自动纸张选择，也没有选择倍率自动选择模式。 → 只有在选择了自动纸张选择模式或倍率自动选择模式时，才能使用图象旋转功能。	25, 30
	在管理者程序中禁用旋转复印功能。 → 在管理者程序中更改设置，以允许旋转复印。	管理者向导

问题	原因和解决方法	页码
不能自动选择原稿尺寸, 或所用的复印纸与原稿尺寸不匹配。	在原稿台上放置原稿时, 原稿盖板/RSPF未充分打开。 → 充分打开原稿盖板/RSPF, 然后在原稿台上放置原稿, 然后合上RSPF。	-
	原稿中有较大纯黑区。 → 如果原稿中有较大的纯黑区, 机器就不能自动地正确检测原稿尺寸。请使用 [特殊模式] 键, 以选择原稿尺寸。	47
	当原稿的尺寸小于A5。 → 当原稿尺寸小于A5时, 机器就不能检测原稿尺寸。请使用 [选纸] 键, 以选择想要的纸张尺寸。	22
	原稿尺寸不是标准尺寸。 → 当原稿尺寸不是标准尺寸时, 机器就不能检测其尺寸。应手动选择与该原稿尺寸最接近的标准尺寸, 可用 [选纸] 键选择想要的纸张尺寸。	22, 47
不能设定纸盒的纸张尺寸。	正在执行复印、打印和传真打印工作。 → 在打印结束后设定正确的纸张尺寸。	-
	因缺纸或卡纸, 机器已暂停运行。 → 装入纸张, 或清除卡纸, 以完成复印工作, 然后设定纸张尺寸。	19, 66
	在执行插入复印工作过程中。 → 在插入复印工作结束后, 设定正确的纸张尺寸。	34
	发生卡纸。 → 清除卡纸。	66
	在管理者程序中禁用纸盒设置。 → 在管理者程序中更改设置, 以允许进行纸盒设置。	管理者 向导
复印件顺序不正确。	原稿放置顺序错误。 → 在使用原稿台时, 应从第一页开始一张一张地扫描原稿。在使用RSPF时, 插入原稿时应将第一页正面朝上地放在原稿的最上面。	23
在原稿扫描完后, 复印工作被取消。	在扫描原稿时内存变满。 → 在使用某项在开始复印前将所有原稿扫描入内存的功能时 (如中央装订或多画面合一复印功能), 如果内存变满, 机器会停止扫描, 且不会开始复印。可通过安装更大的内存来增加可扫描入内存的原稿页数。	78
没有复印所有的原稿。	在扫描原稿时内存变满。 → 如果在扫描原稿的过程中内存变满, 您可以选择是否继续执行打印工作, 或只打印已扫描的原稿, 或取消工作。如果您想继续执行工作, 则机器只复印已扫描的原稿, 因此不能立即复印出所有的原稿。	-
不能使用 RSPF。	在管理者程序中已禁用RSPF。 → 在管理者程序中启用RSPF。	管理者 向导
照明灯具闪烁。	照明灯具和机器共用同一个电源插座。 → 将机器连接至一个未连有其它电器的电源插座。	4

故障处理和维护

进纸问题

问题	原因和解决方法	Page
在使用从手送纸盒供入的纸张时，复印图象歪斜。	放在手送纸盒中的纸张数超过了纸盒的最大容量。 → 手送纸盒中的纸张数不要超过其最大容量。	15
	手送纸盒中的导板未调节至所装纸张的尺寸。 → 调节手送纸盒的导板，使之与所装纸张的尺寸匹配。	18
从手送纸盒送入纸张时发生卡纸。	纸张类型设置不正确。 → 在使用特殊纸张时，务必设定正确的纸张类型。	20
	手送纸盒中的纸张数超过了纸盒的最大容量。 → 手送纸盒中的纸张数不要超过其最大容量。	15
	手送纸盒中的导板未调节至所装纸张的尺寸。 → 调节手送纸盒的导板，使之与所装纸张的尺寸匹配。	18
发生卡纸。	纸张的尺寸和重量超过了规定的范围。 → 使用尺寸和重量均在指定范围内的复印纸。	15
	纸张卷曲或受潮。 → 不要使用卷曲或起皱的纸张，并用干复印纸更换潮复印纸。在您机器长期停用的期间，将纸张从纸盒中取出，并将之放入袋中，且保存在避光的地方，以防止纸张吸潮。	81
	装入纸张不正确。 → 检查并确保纸张已正确装好。	17
	机器内留有纸屑。 → 清除卡纸留下的所有纸屑。	66
	纸张粘在一起。 → 在装入纸张前，将纸翻一下。	17

图象质量问题

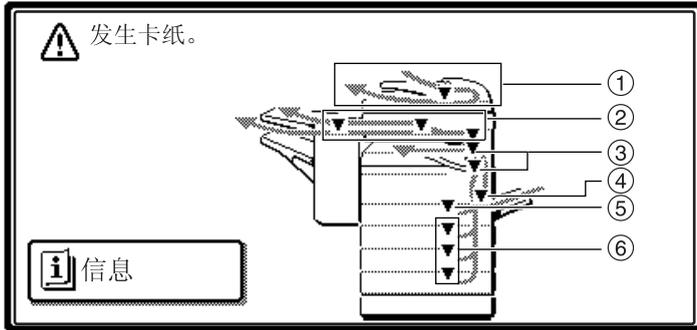
问题	原因和解决方法	页码
复印件颜色太深或太淡。	原稿的图象太淡或太深。 → 在浓度设置中选择正确的原稿类型，并调节复印浓度。	29
	将复印浓度设为“自动”。 → 可通过“浓度调节”管理者程序调节用于“自动”浓度模式的浓度级别。请向机器管理员咨询。	管理者 向导
	在复印浓度设置屏幕中未选择最适合原稿的原稿类型。 → 将原稿类型选择改为“自动”，或手动选择最适合的原稿类型设置。	29
复印件中的文本不清楚。	未在复印浓度设置屏幕选择正确的原稿图象。 → 将原稿类型设置改为“文本”。	29
复印件中的图象被切除。	原稿的放置位置不正确。 → 将原稿放置在正确的位置。在使用原稿台时，将原稿放在远身侧的左侧。	22, 23
	未根据原稿尺寸和纸张尺寸选择正确的倍率。 → 使用倍率自动选择功能，以获得正确的复印倍率。	30
	在纸盒中装入不同尺寸的纸张时，未更改纸盒中纸张的尺寸设置。 → 在纸盒中装入不同尺寸的纸张时，未更改纸盒中纸张的尺寸设置。	19
	在采用AB制时，使用中国制的纸张尺寸。 → 在使用中国制的复印纸时，应手动设定原稿尺寸。 在采用中国制时，使用AB制的纸张尺寸。 → 在使用AB制的复印纸时，应手动设定原稿尺寸。	47
有空白的复印件。	原稿未正面朝上放在RSPF，或未正面朝下放在原稿台上。 → 将原稿正面朝上放在RSPF中或正面朝下放在原稿台上。	22, 23
纸张起皱或在摩擦复印件表面时复印图象脱落。	纸张的尺寸和重量超过了规定的范围。 → 使用尺寸和重量均在指定范围内的复印纸。	15
	纸张类型设置不正确。 → 设定正确的纸张类型。如要为纸盒设定纸张类型，请参阅“变更纸盒的纸张类型和纸张尺寸设置”。	19, 20
	纸张卷曲或受潮。 → 不要使用卷曲或起皱的纸张，并用干复印纸更换潮复印纸。在您机器长期停用的期间，将纸张从纸盒中取出，并将之放入袋中，且保存在避光的地方，以防止纸张吸潮。	81
复印件有污迹或脏迹。	原稿台上或RSPF内侧有污迹。 → 定期清洁。	77
	原稿有污迹或污点。 → 使用干净的原稿。	-
复印件上出现白色或黑色的线条。	RSPF的扫描台有污迹。 → 清洁该又长又窄的扫描台。	77

清除卡纸

当复印过程中发生卡纸时，触摸屏上会显示“发生卡纸。”这条信息，然后机器会停止打印。

●如果在清除卡纸的过程中，纸张被撕破，则应清除掉撕下的纸屑。在清除纸屑的过程中，要注意不能触摸感光鼓。感光鼓上如有刻痕或划痕，就会使复印件上有污迹。

首先，确定卡纸位置



- ① RSPF 中卡纸 (第 67 页)
- ② 分页器中卡纸 (第 72 页)
- ③ 机器中卡纸 (第 68 页)
- ④ 手送纸盒中卡纸 (第 68 页)
- ⑤ 上托盘中卡纸 (第 70 页)
- ⑥ 下托盘中卡纸 (第 71 页)



如果安装了传真选购件，则所有接收到的传真会保存在内存中。在清除卡纸后，机器会自动打印传真。

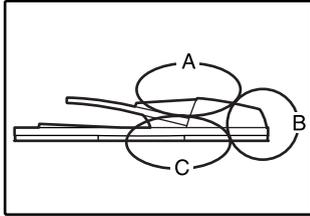
有关卡纸清除的指导原则

在发生卡纸后，在触摸屏上触摸 [信息] 键，就可显示关于卡纸清除的指导原则。



RSPF 中卡纸

1 清除卡住的原稿。



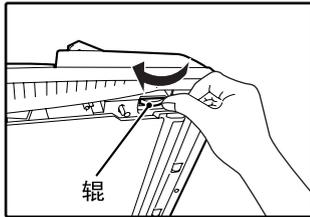
请检查左图中显示的 A、B 和 C 部分，并清除卡住的原稿。

A 部分

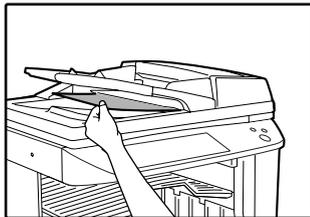


打开送稿器盖板，然后从送稿托盘中小心地清除卡住的原稿。合上送稿器盖板。

B 部分

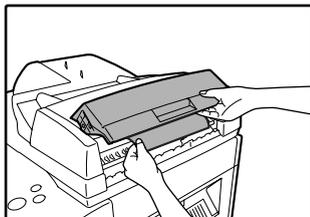
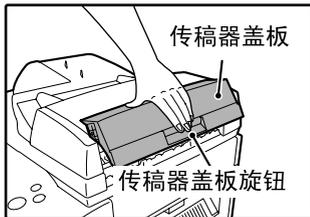


打开 RSPF 并按箭头方向旋转释放辊，以将原稿取出。合上 RSPF，然后小心地清除卡住的原稿。

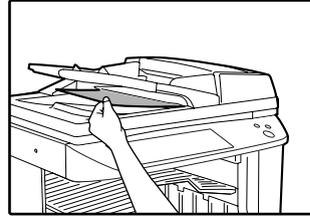


如果不能清除卡住的原稿，打开传稿器盖板（见下），然后再次旋转释放辊。

如果卡住的是小原稿（A5 等），或 RSPF 的翻页托盘中出现卡稿，则应提起传稿器盖板的旋钮，然后打开传稿器盖板，并清除原稿。

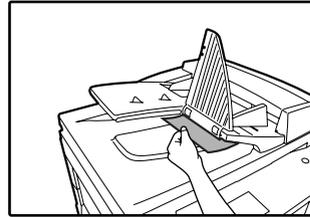


C 部分



从出纸区小心地清除卡住的原稿。

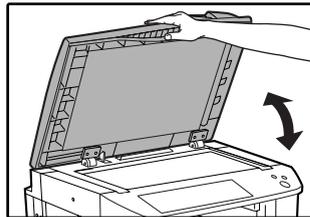
如果不能从出纸区轻松地清除卡住的原稿，应打开送稿托盘可动部分，并取下翻页托盘，然后取下原稿。



注意 在从出纸区清出卡住的原稿后，务必将翻页托盘可靠地装入出纸区（在安装 RSPF 时。）。

5

2 打开并合上 RSPF，以从触摸屏上清除卡纸信息。



通过打开并合上送稿器盖板或传稿器盖板，也可清除该信息。

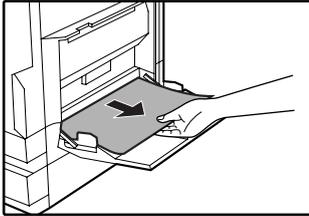
在清除卡纸以及卡纸信息后，屏幕上会显示一条信息，指示重新插入必须扫描的 RSPF 原稿数量。

3 重新插入必须扫描的原稿（包括在发生卡纸时正在扫描的原稿），然后按 [开始] 键 (⏻)。

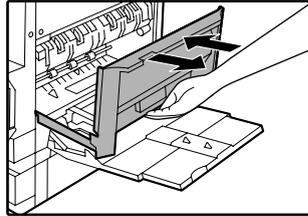
继续复印剩余的原稿。

手送纸盒中卡纸

1 小心地将卡纸拉出。



2 打开并合上侧盖板。

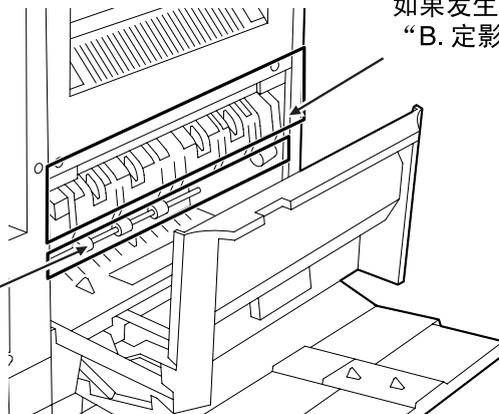


确保卡纸信息已消除。通过打开并合上前盖板，也可清除该信息。如果未能清除该信息，请参阅“A. 进纸区卡纸”部分。

机器中卡纸

确定卡纸位置，然后按下面的指示适当地将之清除。

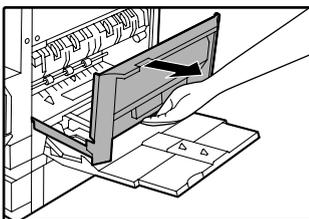
如果这里发生卡纸，则应转至下面的“A. 进纸区卡纸”。



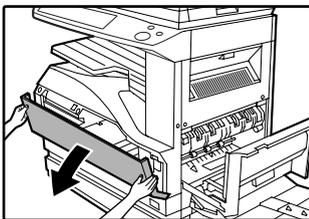
如果发生卡纸，请转至“B. 定影区卡纸”（第69页）。

A. 进纸区卡纸

1 打开手送纸盒和侧盖板。



2 按住前盖板的两侧，并将之轻轻拉开。



3 小心地清除卡纸。按箭头方向旋转滚筒旋钮，以帮助清除卡纸。



在清除过程中要小心，防止将卡住的纸张撕破。



警告

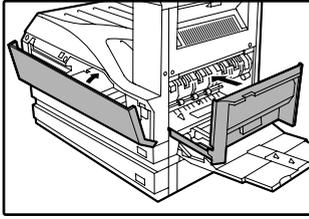
定影器较烫，在清除卡纸时不要触摸定影器。否则，可能会造成烫伤或其它伤害。



小心

在清除卡纸时，不要触摸感光鼓（绿色部分）。否则，会损坏感光鼓，并使复印件上出现污迹。

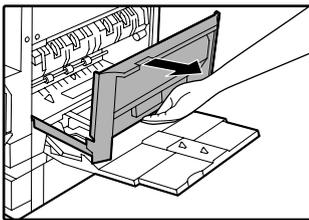
4 合上前盖板和侧盖板。



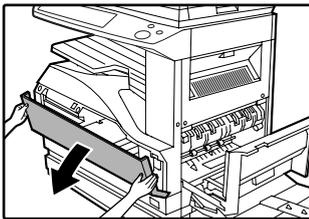
确保已清除卡纸信息。

B: 定影区卡纸

1 打开手送纸盒及侧盖板。



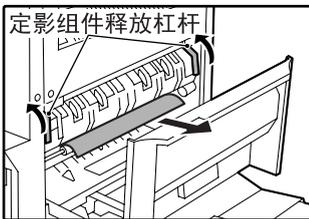
2 按住前盖板的两侧，并将之轻轻拉开。



3 按箭头的方向旋转滚筒旋钮。



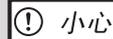
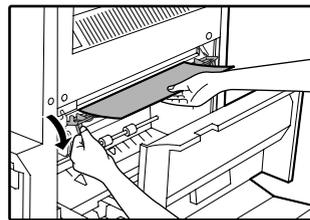
4 提起定影组件释放杠杆，并小心地清除卡纸。



警告

定影器较烫，在清除卡纸时不要触摸定影器。否则，可能会造成烫伤或其它伤害。

5 如果您在步骤 4 中不能清除卡纸，请将定影组件的纸张导板旋钮往下按，以打开导纸板，然后小心地清除卡纸。



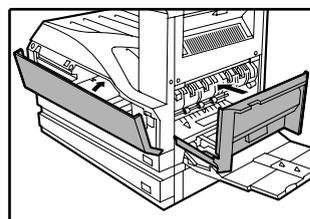
小心

- 在清除卡纸时，不要触摸感光鼓（绿色部分）。否则，会损坏感光鼓，并使复印件上出现污迹。
- 注意不要让卡纸上未固定的墨粉弄脏您的手或衣服。

5

6 合上定影区导纸板，然后将定影组件释放杠杆往下按。

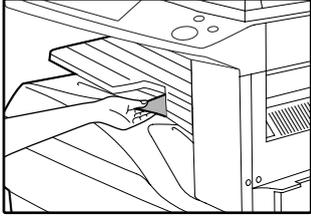
7 合上前盖板和侧盖板。



确保已清除卡纸信息。

中央托盘内卡纸

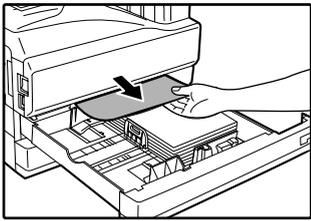
将卡住的纸张拉入中央托盘，将之清除。



上纸盒内卡纸

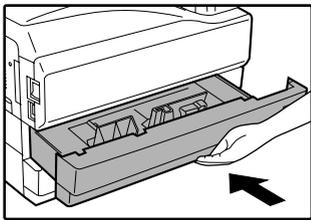
在将纸盒拉出前，确保机器内没有卡纸。（第 68 页）

1 提升并拉出上纸盒，然后清除卡纸。



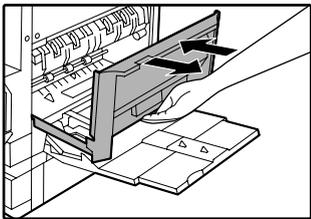
在清除过程中，要小心，防止将卡住的纸张撕破。

2 更换上纸盒。



将上纸盒完全推入。

3 打开并合上侧盖板。

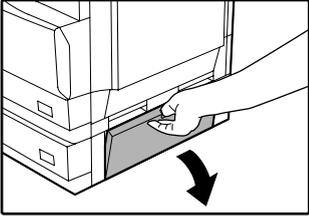


确保已清除卡纸信息。通过打开并合上前盖板，也可清除该信息。

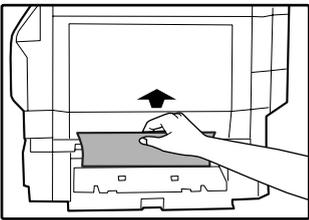
下纸盒内卡纸

- 在拉出纸盒前，应检查并确保机器内没有卡纸。（第 68 页）
- 如双层纸盒中发生卡纸，则应按以下程序清除卡纸。

1 打开下侧盖板。

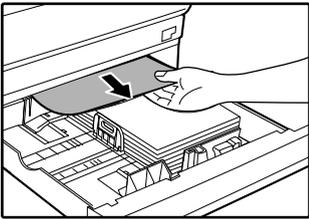


2 清除卡纸。



在清除过程中，要小心，防止将卡住的纸张撕破。

3 如果在步骤 2 中看不到卡纸，则应提起并拉出下纸盒，然后清除卡纸。

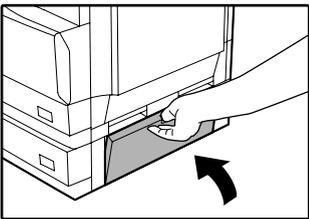


在清除过程中，要小心，以防止将卡住的纸张撕破。

4 更换下纸盒。

将下纸盒全部推入。

5 合上下侧盖板。

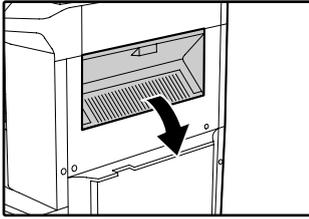


确保卡纸信息已清除。

上出纸区内卡纸 (在安装了出纸隔离板或分页器 (AR-FN5A) 时)

如果安装了出纸隔离板托盘组件或分页器，上出纸区就可能会出现卡纸。

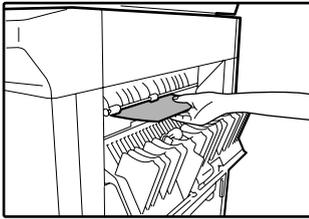
1 打开右上侧盖板。



3 关闭右上侧盖板。

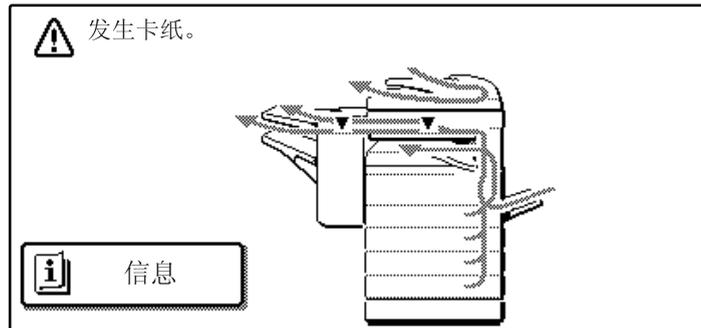
确保已清除卡纸信息。

2 将卡纸轻轻地拉出。

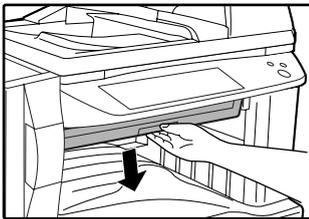


在清除过程中，要小心，以防止将卡住的纸张撕破。

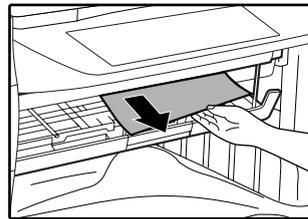
输出托盘中卡纸 (在安装了分页器 (AR-FN5A) 时)



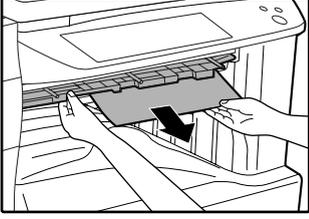
1 握住装钉针盒盖板的把手，并将该盖板拉出，打开该盖板。



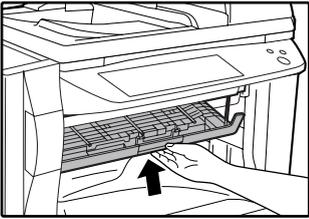
2 从送稿区清除卡纸。



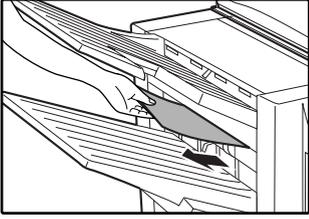
3 如果正在进行装订整理复印，请打开导纸板，并从装订器中清除卡纸。



4 合上装订针盒盖板。



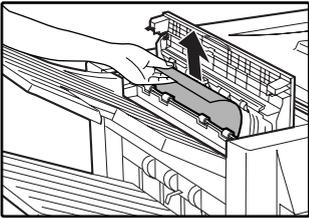
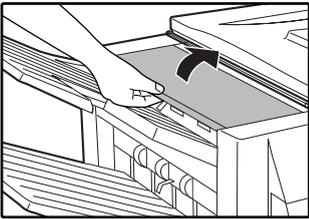
5 如果正在使用移位托盘，请从移位托盘清除卡纸。



5

6 如果在使用顶部托盘，请打开上盖板，并清除卡纸，然后合上上盖板。

确保已清除卡纸信息。



更换墨粉盒

如要检查墨粉盒还剩多少墨粉（第 76 页），按住 [复印] 键。显示屏上就会显示剩余墨粉量。当剩余墨粉量不足 25% 时，应尽快准备一盒新墨粉。当显示屏上显示“墨粉量较少。”时，务必准备好一盒新墨粉，以便在墨粉盒快空时，更换上新的墨粉盒。当触摸屏上显示“更换墨粉盒。”时，则必须更换墨粉盒。请按以下的步骤更换墨粉盒。

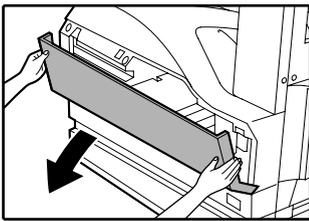
⚠ 小心

- 不要将废墨粉盒扔进火中，墨粉会溅起并燃烧。
- 请将墨粉盒存放在儿童接触不到的位置。

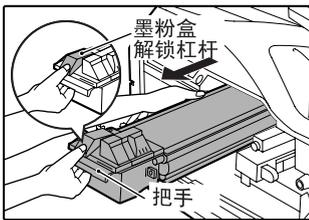
📌 注意

在执行长时间的复印工作时，或在复印有许多纯黑区的原稿时，即使墨粉盒中还有墨粉，触摸屏可能会显示“正在补充墨粉”，且机器可能会停止复印。在这种情况下，说明机器正在补充墨粉。加墨粉过程大约持续 2 分钟。当 [开始] 键 (⏻) 亮时，按 [开始] 键 (⏻)，以继续复印。

1 轻轻按住前盖板，然后将之拉开。



2 将墨粉盒拉出，并同时按住解锁杠杆。

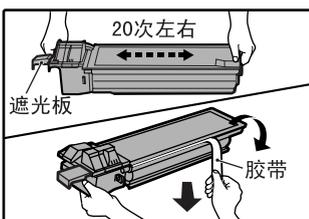


在拉出墨粉盒时，将您的另一只手放在墨粉盒的绿色部分。

📌 注意

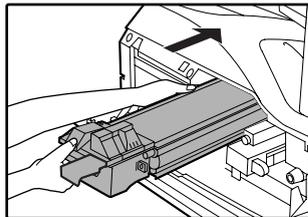
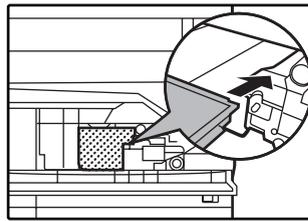
- 在移走墨粉盒后，不要摇它或敲它。否则，可能会引起墨粉盒中墨粉泄漏。将旧的墨粉盒立即放入新墨粉盒所配的包装袋中。
- 按当地的法规处理旧的墨粉盒。

3 从包装袋中取出新的墨粉盒。握住墨粉盒的两端，然后将之水平摇动 20 次左右。在摇好后，取下上面的胶带。



借助盒上的把手握住墨粉盒。不要借助遮光板握住墨粉盒。务必在胶带取下之前摇动墨粉盒。

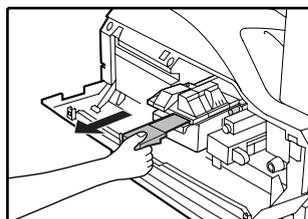
4 按住解锁杠杆，应沿着导板轻轻地插入墨粉盒，直至它卡到位。



📌 注意

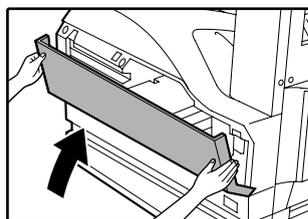
如果墨粉盒上粘有污物或灰尘，应在安装它之前，将污物或灰尘清除。

5 从遮光板上取下胶带。然后将遮光板拉出墨粉盒（如图所示）。



扔掉遮光板。

6 合上前盖板。

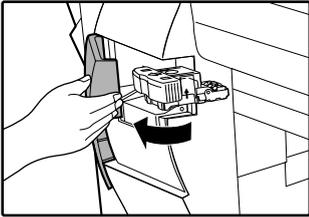


更换装钉针盒

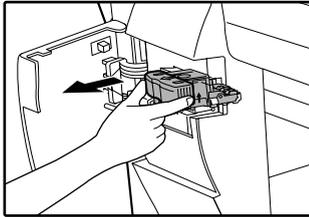
(在安装了分页器 (AR-FN5A) 时)

显示屏上会显示“加装钉针。”。请按以下步骤更换装钉针盒：

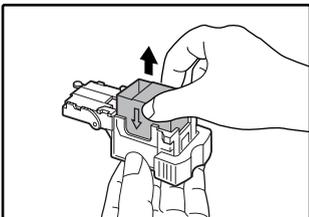
1 打开装订器盖板。



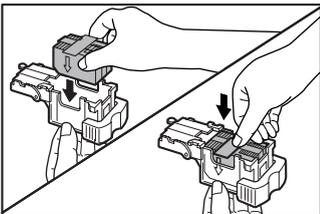
2 握住装钉盒的绿色部分，并从装订器中取出装钉针盒。



3 从装钉盒内取出装钉针盒。

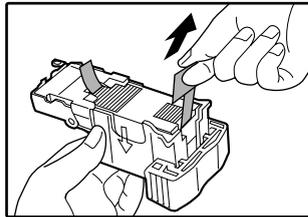


4 将新装钉盒插入装钉针盒，直到它卡到位。

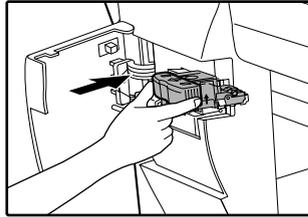


将装钉盒上的箭头对着装钉针盒上的箭头，将装钉盒插入装钉针盒。轻轻拉一下装钉针盒，检查它是否已锁到位。

5 从装钉针盒上取下胶带。



6 将装钉盒插入装订器，直至它卡到位。

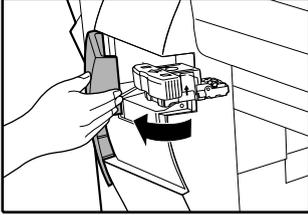


7 关闭装订器盖。

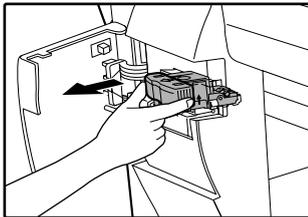
清除卡钉

如果装订器中发生卡钉，显示屏上会显示“检查装订器位置或卡钉。”。按以下步骤，清除卡钉。

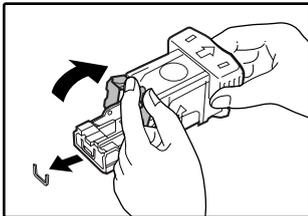
1 打开装订器盖板。



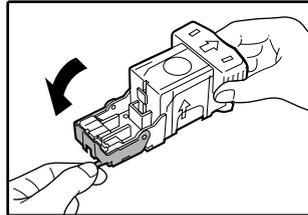
2 握住装订盒的绿色部分，然后从装订器中取出该盒。



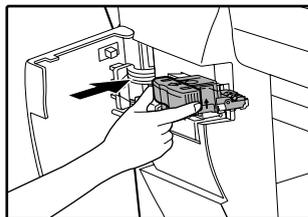
3 提起装订盒尾部的杠杆，然后移除卡钉。



4 让杠杆返回至其初始位置。



5 将装订盒插入装订器，直至它卡到位。



6 关闭装订器盖。

检查墨粉量和总输出张数

可按以下说明显示大约的剩余墨粉量及总输出张数。

● 总输出张数显示复印件、传真件和打印件的总输出张数。

检查总输出张数和墨粉量

按住 [复印] 键。在按下该键时，显示屏上会显示总输出张数和墨粉余量。



- 每张 A3、8K 复印件按 2 页计。双面的复印件也按 2 页计。
- 所消耗的墨粉量，会因使用条件和所复印原稿类型的不同而有所不同。所显示的墨粉量，只能作为大概的参考。

清洁机器

原稿台和原稿盖板 /RSPF

如果原稿台、原稿盖板 /RSPF 或用于扫描 RSPF 所供原稿的扫描台变脏，复印件上也会出现污迹。应始终将这些部件保持清洁。（扫描台即为原稿右侧长而窄的玻璃台面。）

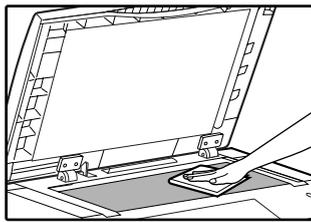
原稿台 / 原稿盖板 /RSPF 上的污点或脏迹也会被复印下来。应用一块干净的软布擦原稿台、原稿盖板、RSPF 和原稿台上的扫描窗。

如有必要，应用水将布打潮。不要用稀释剂、苯或类似的挥发性清洁剂。

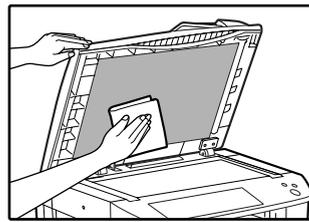


警告

不要喷可燃性的气体清洁剂。喷出来的气体会与内部的电气部件接触，或与定影器的高温部件接触，从而造成火灾或触电危险。



原稿台的表面

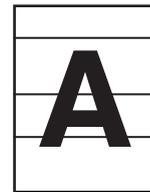


原稿盖板 /RSPF 的下面

清洁 RSPF 扫描玻璃（安装了 RSPF 时）

如果使用了 RSPF 时复印件上出现黑或白色线，请使用所提供的玻璃清洁剂清洁 RSPF 扫描玻璃。

脏污打印图象示例



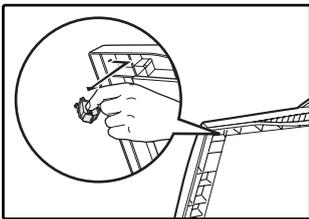
黑线



白线

5

1 打开 RSPF 并取出玻璃清洁剂。



2 用玻璃清洁剂清洁扫描玻璃。

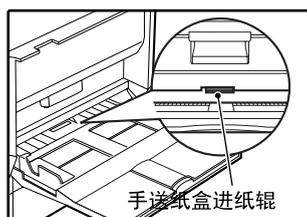


RSPF扫描玻璃

3 将玻璃清洁剂放回原来的位置。

手送纸盒的进纸辊

如果从手送纸盒供入信封或其它厚质纸时经常出现卡纸，则应用酒精或水湿润过的干净软布擦拭手送纸盒供纸缝中的进纸辊。



手送纸盒进纸辊

6

第 6 章

外围设备和消耗品

本章对选购件和消耗品进行了相关说明。如要购买选购件或消耗品，请与您的授权服务代表联系。

外围设备

分页器 (AR-FN5A) ，请参阅第 79 页。
双层纸盒 (AR-D31) ，请参阅第 80 页。
双面送稿器 (AR-RP7) ，请参阅第 81 页。
鞍式装订分页器 (AR-F14N) 可以使用该分页器的装订功能和手册装订功能。有关详细的信息，请参阅鞍式装订分页器所附带的手册。
出纸隔离板 (AR-TR3) 该组件可按复印、打印等模式将输出件放在不同的位置。
传真扩充组件 (AR-FX7) 该组件使机器具有传真机功能。

*2须扩展到 128MB 或更大的内存。

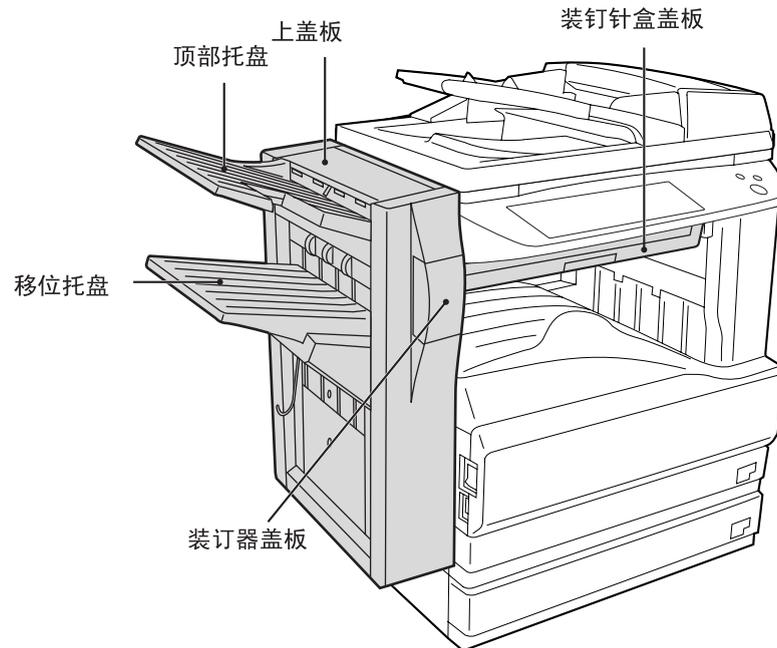


- 可以用商用性的 64/128MB (168 针 SDRAM DIMM) 内存模块，来扩展本装置的内存。如需了解更多信息，请向您的授权服务代表咨询。
- 在某些机型上，不能安装某些选购件。
- 外围设备一般为选购件。

分页器 (AR-FN5A)

在安装了分页器选购件 (AR-FN5A) 时, 机器会自动装订已分好类的复印件。各套整理好的复印件或各组复印件, 会与前面的一套复印件分开叠放。(移位功能, 第 35 页)

零部件名称



规格

	AR-FN5A	
纸盒容量	顶部托盘	100 张
	移位托盘	1,000 张 (如果是尺寸大于 A4 的纸张, 可放 500 张纸)
纸张尺寸	尺寸	顶部托盘: A5 - A3 移位托盘: B5 - A3
	重量	52 g/m ² - 128 g/m ²
移位	约 27 mm	
可以装订的纸张尺寸	B5, A4, A4R, B4, A3, 16K, 8K	
装订容量	30 张纸 (80 g/m ²)	
电源	从机器接出	
重量	约 19 kg	
外形尺寸	出纸区	470 mm (宽) x 511 mm (长) x 540 mm (高)
	装订器	562 mm (宽) x 444 mm (长) x 109 mm (高)



注意

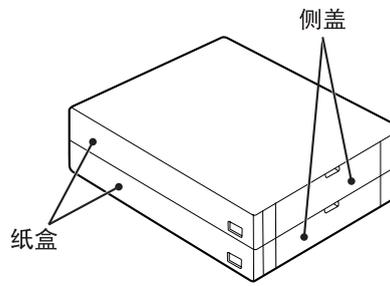
作为我们持续改进政策的一部分, SHARP 公司有权在不预先通知的情况下修改产品改设计和规格。所显示的性
能规格值, 为该装置的额定值。各具体装置的相应值可能与这些额定值有一些偏差。

双层纸盒

这个纸盒可方便地加大纸张的容量，并可增加机器复印功能的纸张尺寸选择范围。
AR-D31 包含双层纸盒。

零部件名称

双层纸盒
(AR-D31)



规格

		AR-D31
纸	尺寸	B5 - A3
	重量	56 g/m ² - 105 g/m ²
纸容量	上纸盒	500 张纸
	下纸盒	500 张纸
重量		约 11.8kg
外形尺寸		596 mm (宽) x 498 mm (长) x 194 mm (高)
电源		从机器接出

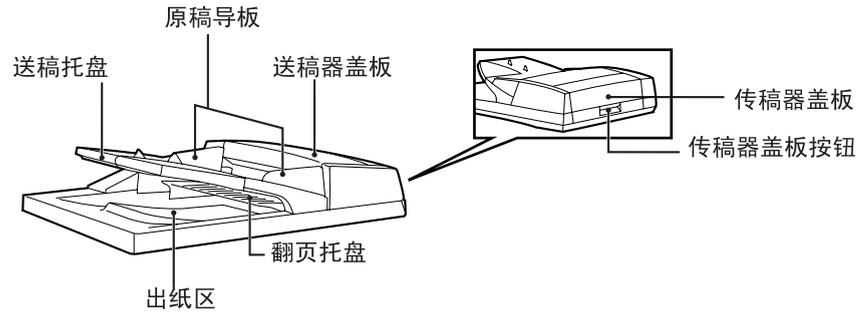


作为我们持续改进政策的一部分，SHARP 公司有权在不预先通知的情况下修改产品改设计和规格。所显示的性能规格值，为该装置的额定值。各具体装置的相应值可能与这些额定值有一些偏差。

双面送稿器

双面送稿器（RSPF）可自动送入多页式原稿。
如果安装了 RSPF，机器能够自动复印双面原稿，而无需手动翻稿。

零部件名称



规格

		AR-RP7
可复印的原稿	重量	35 g/m ² - 128 g/m ² (对于双面原稿, 为 52 g/m ² - 105 g/m ²)
	尺寸	A5 - A3
	容量	最多可装 100 张 13 mm 厚的纸张或更薄的纸张
电源		从机器接出
可检测的原稿尺寸		A5 - A3
重量		约 7.9 kg
外形尺寸		586 mm (宽) x 457 mm (长) x 145 mm (高)



注意

作为我们持续改进政策的一部分，SHARP 公司有权在不预先通知的情况下修改产品设计和规格。所显示的性能规格值，为该装置的额定值。各具体装置的相应值可能与这些额定值有一些偏差。

6

消耗品保存

本产品中将由用户更换的标准消耗品为纸张和墨粉盒。

SHARP



正厂供应品

为了获得好的复印效果，务必只使用 SHARP 产品。只有正宗的 SHARP 消耗品才有正厂供应品标签。

正确保存

应将消耗品存放在以下位置：

- 清洁和干燥，
- 温度稳定，
- 无阳光直接辐射。

纸张保存时，应将纸张包在包装纸中，然后将之平放。

未保存在包装纸中的纸张，或保存在竖置包装袋中的纸张，可能会卷曲或受潮，并会因此导致卡纸。

备用品和消耗品

用于修理机器的备用品在产品生产后至少保证供应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后供应7年。

7

第7章
附录

规格

型号	AR-M258/AR-256L	AR-M318/AR-316L
类型	数码复合机, 台式	
感光类型	感光鼓	
原稿台类型	固定式	
复印系统	干式静电转印	
原稿	单页式原稿, 装订成册的原稿	
原稿尺寸	最大 A3	
复印件尺寸	最大 A3 最小 A6 图象损失: 最大: 4 mm (前边缘与后边缘) 最大: 6 mm (其它边缘处的总计损失)	
复印速度 (100% 复印倍率下的单面 复印)	13 份 / 分钟 A3 15 份 / 分钟 B4 18 份 / 分钟 A4R 20 份 / 分钟 B5R 25 份 / 分钟 A5, B5, A4	17 份 / 分钟 A3 20 份 / 分钟 B4 24 份 / 分钟 A4R, B5R 31 份 / 分钟 A5, B5, A4
连续复印	最大 999 份, 减式计数器	
首份复印时间 *1	约 4.8 秒 (当从纸盒 1 水平送入 A4 尺寸纸张时)	约 4.5 秒 (当从纸盒 1 水平送入 A4 尺寸纸张时)
预热时间 *2	约 23 秒	约 25 秒
复印倍率	可变范围: 25% - 400%, 每次调幅为 1% (共可调 376 次) 固定预设倍率: 25%, 50%, 70%, 81%, 86%, 100%, 115%, 122%, 141%, 200%, 400%	
曝光系统	原稿台: 移动光源, 狭缝曝光 (固定滚筒), 带自动曝光功能 RSPF: 可移动原稿	
进纸	两个自动进纸盒 (500 张纸 x 2) + 手送纸盒 (100 张)	
定影系统	加热辊	
显影系统	磁刷显影	
光源	氙灯	
分辨率	扫描: 400 dpi 输出: 600 dpi (自动 / 文本 / 照片模式)	
灰度	扫描: 256 打印: 2 值	
电源	当地电网电压 ± 10% (有关本机器的电源要求, 请参阅机器背面的铭牌。)	
功率	最大 1.45 kW	
总体尺寸 (带折叠的手送纸盒)	898 mm (宽) x 615 mm (长)	

重量	约 55 kg (不包括墨粉盒)
外形尺寸	623 mm (宽) x 615 mm (长) x 786 mm (高)
操作条件	温度: 15°C - 30°C, 湿度: 20% - 85%
噪音水平	<p>声强等级 LwA (1B=10dB)</p> <p>复印: 6.3 [B] (AR-M258, AR-256L)</p> <p>复印: 6.5 [B] (AR-M318, AR-316L)</p> <p>待用: 3.2 [B] (AR-M258, AR-M318, AR-256L, AR-316L)</p> <p>声压等级 LpA (旁观者位置处)</p> <p>复印: 47 [dB (A)] (AR-M258, AR-256L)</p> <p>复印: 51 [dB (A)] (AR-M318, AR-316L)</p> <p>待用: 16 [dB (A)] (AR-M258, AR-M318, AR-256L, AR-316L)</p> <p>声压等级 LpA (操作员位置处)</p> <p>复印: 50 [dB (A)] (AR-M258, AR-256L)</p> <p>复印: 52 [dB (A)] (AR-M318, AR-316L)</p> <p>待用: 16 [dB (A)] (AR-M258, AR-256L)</p> <p>待用: 17 [dB (A)] (AR-M318, AR-316L)</p> <p>按 ISO 7779 测量噪音释放水平。</p>
排放浓度 (按 RAL-UZ62 测量, 2002 年 1 月版本)	<p>臭氧: $\leq 0.02 \text{ mg/m}^3$</p> <p>粉尘: $\leq 0.075 \text{ mg/m}^3$</p> <p>苯乙烯: $\leq 0.07 \text{ mg/m}^3$</p>

*1 首份复印时间是在保险丝到达运行温度下, 镜面马达在运行速度下, 原稿放在原稿台上的完全准备完毕的条件下计算的。实际时间取决于环境条件。

*2 预热时间取决于电源电压, 周围温度和其他运行条件。



作为我们持续改进政策的一部分, SHARP 公司有权在不预先通知的情况下修改产品改设计和规格。所显示的性能规格值, 为该装置的额定值。各具体装置的相应值可能与这些额定值有一些偏差。

索引

符号

[#/P] 键 10, 56, 57

A

[ACC.#-C] 键 10, 58
 ABCDEF 配置 55
 AZERTY 配置 55

B

[保存/删除] 键 56, 57
 [倍率] 键 21, 31, 32
 [倍率自动选择] 键 30
 [边位移动] 键 39, 41
 变更纸盒纸张尺寸设置 19
 边位移动复印 41
 标签 15
 薄纸 15
 布局 46

C

[菜单] 键 31
 [传真] 键 12
 - 数据指示灯 10
 - 通信中指示灯 10
 传稿器盖板 67, 81
 传稿器盖板的旋钮 67, 81
 传真扩充组件 78
 彩色纸 15
 侧盖板 8, 69
 插入复印 34
 触摸屏 10, 11
 初始设置 14
 出纸隔离板 8, 78
 从 RSPF 供稿的原稿张数 55

D

[大量原稿模式] 键 39, 45
 [打印] 键 12
 [打印键]
 - 联机指示灯 10
 - 数据指示灯 10
 [读取完成] 键 36, 38, 45, 46
 [多画面合一] 键 39, 46
 打开电源 13
 大量原稿模式 23, 45
 导纸板 73
 电源插座 4
 电源节省模式
 - 预热模式 14
 - 自动关闭电源模式 14
 电源开关 8, 13
 顶部托盘 73, 79
 定影组件的纸张导板 9, 69
 定影组件释放杠杆 9, 69
 多画面合一复印 46

F

[分组] 键 36
 [封面插入] 键 39, 49
 [复印] 键 21, 74, 76

[复印浓度] 键 21, 29
 发送和接收到的传真页数 55
 翻页托盘 67
 放大键 31
 分页器 37, 72, 75, 78, 79
 分组复印 35
 封面插入复印 48
 复印倍率显示 21
 复印份数显示 21
 复印分页功能
 - 分组复印 35
 - 移位功能 35
 - 整理复印 35
 - 装订整理 37
 复印件和打印件的总数 55
 复印模式的主屏幕 21
 复印浓度显示 21
 复印时的注意点 24

G

[工作状态] 键 10, 12
 感光鼓 9, 68, 69
 更换墨粉盒 74
 工作程序
 - 保存 56
 - 删除 57
 - 执行 57
 工作清单 12
 工作状态屏幕 12
 故障处理 62
 关闭电源 13
 规格 82
 滚筒旋钮 9, 68, 69

H

[黑/白反转] 键 39, 50
 黑/白反转复印 50
 厚质纸 15
 灰色键 11
 混合送纸 25

J

机器中卡纸 68
 检查墨粉量和总输出张数 76
 进纸区卡纸 68

K

[开始] 键 10, 22, 23
 [卡片制作] 键 39, 51

L

零部件名称和功能
 - 操作面板 10
 流式送稿模式 23

M

模式选择键 10
 墨粉盒 9, 74
 墨粉盒解锁杠杆 9, 74
 模式切换键 12

N		数字键	10
浓度调节	29	双层纸盒	71, 78
P		双面复印件的份数	55
普通纸	15	双页复印	43
Q		送稿器盖板	67, 81
[清除]键	10, 22, 23	送稿托盘	23, 28, 67, 81
[全机清除]键	10, 14	送稿显示	21
QWERTY 配置	55	缩小/放大/缩放	30
卡纸	64	缩小键	31
卡住的原稿	67	T	
前盖板	8, 68, 69, 70, 74	[特殊模式]键	21, 39, 40
清除卡钉	76	[停止/删除]键	12
清除卡纸		特殊模式	
- 机器	68	- 边位移动复印	41
- RSPF	67	- 大量原稿模式	45
- 上出纸区	72	- 多画面合一复印	46
- 上纸盒	70	- 封面插入复印	48
- 手送纸盒	68	- 黑白反转复印	50
- 输出托盘	72	- 卡片制作	51
- 下纸盒	71	- 双页复印	43
- 中央托盘	70	- 消边复印	42
清单打印	53, 55	- 原稿尺寸	47
清洁机器		- 中央装订	44
- RSPF	77	特殊图象调节	26
- 手送纸盒的进纸辊	77	特殊纸张	26
- 原稿台	77	- 信封	16
R		- 信头纸	16
RSPF	23, 24, 67, 81	投影胶片	15, 16, 27
RSPF 中可用的原稿	24	图标 (工作状态屏幕)	12
如何放置原稿		W	
- 原稿台	22	外围设备	78
S		网络扫描仪扩充组件	78
[扫描]键		X	
- 数据指示灯	10	[X]键	33
[扫描到]键	12	[XY 缩放]键	32
[删除]键	57	[详细]键	12
[手动设定]键	47	[消边]键	39, 42
[手送纸盒]键	20	[信息]键	66
[输出]键	21, 35, 36, 38	[选纸]键	20, 21, 22, 23, 26
[双面复印]键	21, 27, 28	XY 缩放复印	32
[双面复印方向切换]键	27, 28	下纸盒内卡纸	71
[双页复印]键	39, 43	显示屏对比度	53, 55
上出纸区卡纸	72	显示切换键	12
上盖板	79	显示信息	60
上纸盒内卡纸	70	消边宽度	42
审计模式	58	消边模式	
释放辊	67	- 边 + 中线消除	42
使用触摸屏	11	- 消边	42
时钟	53, 55	- 中央消除	42
手动倍率选择	31	消耗品保存	81
手送送纸	26	信封	15, 16
手送纸盒	9, 18, 26	信头纸	15, 16, 27
手送纸盒的进纸辊	77	信息显示	21
手送纸盒延长板	9, 18	选购件	78
手送纸盒中卡纸	68	选择原稿类型	29
手送纸盒中纸张类型的设置		旋转复印	25
- [选纸]键	20	Y	
- [用户设定]键	20	[Y]键	33
输出托盘	72	[用户设置]键	10, 19, 20, 54

[优先] 键	12	- 原稿台	27
[原稿尺寸] 键	39 , 47	自动纸盒切换	55
验证模式	58	总计	53 , 55
移位方向	41		
移位功能	35 , 36		
移位托盘	35 , 73 , 79		
用户设定	53		
有关机器搬运的注意事项	4		
有关机器使用的注意事项	3		
有关浓度值的指导原则	29		
有关卡纸清除的指导原则	66		
右上侧盖板	8 , 72		
预热	13		
预设放大倍率	31		
原稿尺寸	22 , 23 , 47		
原稿尺寸显示	21		
原稿放置方向 (装订整理)	37		
原稿盖板	8 , 22 , 23 , 78		
原稿类型			
- 文本	29		
- 文本 / 照片	29		
- 照片	29		
Z			
[整理] 键	36		
[纸盒设置] 键	19 , 20		
[中断] 键	10 , 34		
[中央装订] 键	39 , 44		
[装订整理] 键	38		
再生纸	15		
在手送纸盒中装入纸张	18		
在手送纸盒装入纸张时的重要注意点	18		
在选择安装位置时的重要注意点	3		
在纸盒中装入纸张	17		
帐号	58		
正常复印			
- RSPF	23		
- 原稿台	22		
整理复印	35		
纸盒	15 , 17 , 19		
纸盒编号	15 , 19		
纸盒设置	19 , 20 , 53 , 55		
纸张	15		
纸张尺寸	15 , 19		
纸张尺寸显示	21		
纸张容量	15		
纸张选择屏幕	21		
纸张重量	15		
中央托盘的计数器功能	24		
中央托盘内卡纸	70		
中央装订	44		
装订盒	75		
装订器	73		
装订器的使用次数	55		
装订器盖板	75 , 76 , 79		
装订针盒	75		
装订针盒的更换	75		
装订针盒盖板	72 , 73 , 79		
装订整理	37		
装入纸张	15		
自动倍率选择	30		
自动双面复印			
- RSPF	28		

按用途排的索引

准备工作

在手送纸盒中装入纸张	18
移除原稿盖板	24
返回至初始设置	14
纸张尺寸的更改	19
纸张类型的更改	19
装入纸张	17
关闭电源	13
打开电源	13

复印

在启用审计模式时复印	58
自动双面复印	
- 原稿台	27
- RSPF	28
从手送纸盒复印	26
复印终止	22, 23
复印	
- 原稿台	22
- RSPF	23
从原稿台复印	22
放大 / 缩小复印件	
- 自动倍率选择	30
- 手动倍率选择	31
- XY 缩放复印	32
调节复印浓度	29
选择复印浓度	29
更改图象方向	27, 28
插入复印	34
混合尺寸供稿	25
原稿类型的选择	29
纸张尺寸 (纸盒) 的手动选择	22
从 RSPF 复印	23
复印在特殊纸张上	26
流式送稿模式的使用	23

使用便捷的复印功能

能黑 / 白反转复印	50
将封面加到复印件上	48
双页复印	43
消边复印	42
分组复印功能的使用	35
大量原稿复印	45
页边的形成	41
多画面合一复印	46
移位功能的使用	35
原稿尺寸的指定	47
中央装订	44
选择分页功能	
- 分组复印	35
- 移位功能	35
- 整理复印	35
- 装订整理功能	37
整理复印功能的使用	35

特殊模式的使用

- 黑 / 白反转复印	50
- 卡片制作复印	51
- 封面插入复印	48
- 双页复印	43
- 消边复印	42
- 大量原稿模式	45
- 边位移动复印	41
- 多画面合一复印	46
- 原稿尺寸	47
- 中央装订	44
装订整理功能的使用	37

使机器更便于使用取消工作

取消工作	12
正在取消工作	12
日期和时间的设置	55
删除工作	12
显示屏对比度的调节	55
工作详细信息的显示	12
删除工作程序	57
执行工作程序	57
保存工作程序	56
键盘更改	55
清单打印	55
优先执行指定工作	12
显示总计	55
设定纸盒设置	55
设定用户设定	53

故障处理和维护

机器的清洁	77
卡纸的清除	
- 手送纸盒	68
- 中央托盘	70
- 下纸盒	71
- 机器	68
- 输出托盘	72
- RSPF	67
- 上出纸区	72
- 上纸盒	70
装钉针盒的更换	75
清除卡钉	76
更换墨粉盒	74
检查墨粉量	76
检查总输出张数	76
故障处理	62

商标确认

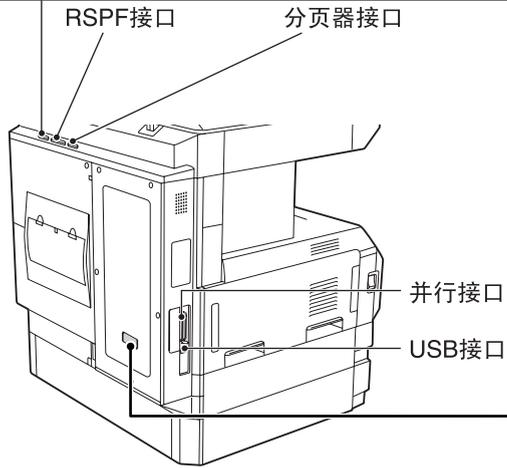
本机器及其外围设备和附件，涉及了以下商标和注册商标：

- Microsoft®、Windows®、Windows® 98、Windows® Me、Windows NT® 4.0、Windows® 2000、Windows® XP、Windows Server® 2003 和 Internet Explorer® 是美国及其它国家境内微软公司的注册商标或商标。
- PostScript 是 Adobe 系统有限公司的注册商标。
- EtherTalk 和 LaserWriter 是苹果计算机有限公司的注册商标或商标。
- Netscape Navigator 是 Netscape 通信公司的商标。
- Adobe、Adobe 标志、Acrobat、Adobe PDF 标志和 Reader 是美国和其它国家境内 Adobe 系统有限公司的注册商标或商标。
- PCL 是 Hewlett-Packard 公司的注册商标。
- IBM、PC/AT 和 PowerPC 是国际商用机器公司的商标。
- Sharpdesk 是夏普（Sharp）公司的商标。
- 所有其它商标和版权归各自的持有人所有。

接口

小心：
该接口仅用于机器维护。任何与该终端的连接，均可能导致复印机发生故障。

维护人员须知：
维护终端的连接电缆不得超过3米。



中国环保信息（适用于中国大陆销售机器）

本机器工作时噪声LwA可能超过63dB，建议将机器置于独立的房间。

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。

