

**SHARP**<sup>®</sup>



BG02-0014-2005



型号

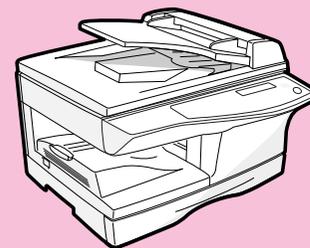
**AR-158F**

数码多功能一体机

操作手册  
(一般资料)

**SHARP**<sup>®</sup>

	页码
准备.....	9
装纸.....	14
复印.....	20
便捷的复印功能.....	26
软件安装.....	36
打印机/扫描仪功能.....	57
用户设置.....	62
故障检修和维护.....	69
外围设备.....	90
附录.....	92



中国印刷  
2004C KS ①  
TINSC1281QSZ2

在一些地区，复印机上的“电源”开关位置标以“1”和“○”来分别代替“开”和“关”。  
如果您的复印机是这样标示的，请将“1”理解为“开”而将“○”理解为“关”。

小心！

要完全切断电源请拔出电源主插头。

电源插座应该安装在靠近设备的位置并且易于插入。

本设备满足89/336/EEC以及经过修正的73/23/EEC的要求。

Dieses Gerät entspricht den Anforderungen der EG-Richtlinien 89/336/EWG und 73/23/EWG mit Änderung 93/68/EWG.

Ce matériel répond aux exigences contenues dans les directives 89/336/CEE et 73/23/CEE modifiées par la directive 93/68/CEE.

Dit apparaat voldoet aan de eisen van de richtlijnen 89/336/EEG en 73/23/EEG, gewijzigd door 93/68/EEG.

Dette udstyr overholder kravene i direktiv nr. 89/336/EEC og 73/23/EEC med tillæg nr. 93/68/EEC.

Quest' apparecchio è conforme ai requisiti delle direttive 89/336/EEC e 73/23/EEC, come emendata dalla direttiva 93/68/EEC.

Η εγκατάσταση αυτή ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις των οδηγιών της Ευρωπαϊκής Ένωσης 89/336/EOK και 73/23/EOK, όπως οι κανονισμοί αυτοί συμπληρώθηκαν από την οδηγία 93/68/EOK.

Este equipamento obedece às exigências das directivas 89/336/CEE e 73/23/CEE, na sua versão corrigida pela directiva 93/68/CEE.

Este aparato satisface las exigencias de las Directivas 89/336/CEE y 73/23/CEE, modificadas por medio de la 93/68/CEE.

Denna utrustning uppfyller kraven enligt riktlinjerna 89/336/EEC och 73/23/EEC så som kompletteras av 93/68/EEC.

Dette produktet oppfyller betingelsene i direktivene 89/336/EEC og 73/23/EEC i endringen 93/68/EEC.

Tämä laite täyttää direktiivien 89/336/EEC ja 73/23/EEC vaatimukset, joita on muutettu direktiivillä 93/68/EEC.

CE标志粘贴于符合以上条款描述的产品上。（本句仅适用有以上条款要求的国家和地区。）

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

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

该设备必须使用屏蔽电缆以符合标准。

# 目录

小心 .....	3
环境信息 .....	5
绪论 .....	6
主要功能 .....	7
<b>1 准备</b>	
组件名称 .....	9
打开和关闭电源 .....	12
<b>2 装纸</b>	
纸张 .....	14
加载纸盒 .....	15
手送（包括特殊纸张） .....	17
更改纸盒的纸张尺寸设置 .....	19
<b>3 复印</b>	
普通复印 .....	20
选择纸盒 .....	23
使复印件加深或变浅 .....	24
缩小 / 放大 / 变焦 .....	25
<b>4 便捷的复印功能</b>	
自动双面复印 .....	26
整理复印 .....	29
在一页纸上复印几页原稿（二合一复印） .....	31
复印时建立边位（边位移动） .....	34
<b>5 软件安装</b>	
AR-158F 的软件 .....	36
安装之前 .....	37
软件安装 .....	38
设置 Button Manager .....	51
将机器连接到您的计算机 .....	55

---

<b>6</b>	<b>打印机 / 扫描仪功能</b>	
	使用打印机模式 .....	58
	打印的基本步骤 .....	58
	使用扫描仪模式 .....	59
	使用机器上的按键扫描 .....	59
	从您的计算机进行扫描 .....	60
	在复印、打印和扫描模式下的操作 .....	60
	如何使用联机手册 .....	61
<b>7</b>	<b>用户设置</b>	
	用户程序 .....	62
	在用户程序中选择一个设置 .....	67
<b>8</b>	<b>故障检修和维护</b>	
	显示信息 .....	69
	机器的故障检修 .....	71
	安装软件过程中出现的问题 .....	75
	清除卡纸 .....	79
	更换墨粉盒 .....	83
	扫描头锁定开关 .....	86
	检查总计数 .....	87
	常规维护 .....	87
	清洁机器 .....	88
<b>9</b>	<b>外围设备</b>	
	系统配置 .....	90
	网络扫描扩展组件 (AR-NB2 N) .....	90
<b>10</b>	<b>附录</b>	
	规格 .....	91
	索引 .....	96

## 小心

### 机器上的小心标签

机器定影区上的小心标记 (⚠ ⚠) 如下表示:

⚠: 小心, 危险

⚠: 小心, 表面烫

### 使用机器时要小心的事项

使用机器时要小心下面的事项。

#### ⚠ 警告:

- 定影区烫。在取出卡纸时要小心。
- 不要直接注视光源。否则可能会伤害你的眼睛。
- 不要频繁开关机。关闭机器之后, 等待 10 到 15 秒钟后再开机。

#### ⚠ 小心:

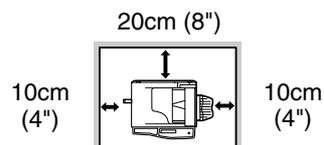
- 请将机器安放在稳定、水平的表面上。
- 不要将机器安装在潮湿、多尘场所。
- 当长时间不使用机器, 比如长假, 则关闭电源并从电源插座上拔下电源线。
- 移动机器前, 一定要关闭电源开关, 并从电源插座上拔下电源线。
- 机器通电时, 不要在上面覆盖尘罩、布或塑料膜, 否则会因为妨碍散热而损坏机器。
- 违规控制、调整等操作过程可能会让您遭受不必要的辐射。
- 电源插座应安装在靠近机器并便于操作的地方。

### 选择安装场所的重点

不要将机器安装在以下场所:

- 潮湿或灰尘很多的场所。
- 阳光直射的场所。
- 通风不良的场所。
- 温度或湿度变化显著的场所、电流符合要求的电源插座上, 并确保插座接地良好。

机器周围至少要留下右图中所要求的空间, 以方便操作和通风。



---

## 操作中的注意事项

为确保机器的性能，在操作时要注意以下事项。

**不要跌落机器，也不要让它遭受震动或其它物体碰撞。将备用墨粉盒保存在凉爽干燥的地方，使用之前不要将其从包装中取出。**

- 如果墨粉盒暴露在阳光直射或过热的地方，可能会导致复印质量变差。

**不要碰触感光鼓（绿色部分）。**

- 感光鼓有刮痕或污点会造成复印不洁净。

## 小心激光

波长	770 nm - 795 nm
脉冲次数	10.24 $\mu$ s / 7 mm
输出功率	0.15 mW $\pm$ 0.01 mW

## 商标确认

- Microsoft® Windows® 操作系统是微软公司在美国和其它国家的商标或版权。
- Windows® 95, Windows® 98, Windows® Me, Windows NT® 4.0, Windows® 2000, 和 Windows® XP 是微软公司在美国和其它国家的商标或版权。
- IBM 和 PC/AT 是国际商业机器公司的商标。
- Acrobat® Reader Copyright® 1987- 2002 Adobe 系统公司。保留所有权利。Adobe, Adobe 标记, Acrobat, 和 Acrobat 标记是 Adobe 系统公司的商标。
- 所有其它商标和版权均属各自的公司所有。

---

---

## 环境信息



作为能源之星®的合作伙伴，SHARP 满足能源之星®的能源节省要求。

机器运行过程中会产生少量的臭氧。但其量不足以造成任何健康方面的危险。

**注意：**

目前推荐的长期（以 8 小时计算）暴露在臭氧中的限度是 0.1ppm (0.2mg/m<sup>3</sup>)。

然而，由于发散的少量臭氧会有难闻的气味，建议将机器安放在通风良好的场所。



### USB 2.0 的兼容性

当用 USB 2.0（高速模式）连接机器时，务必阅读“USB 2.0（高速模式）的系统要求”（p.57）来验证您的系统和机器的设置有合适的配置。

---

---

## 绪论



某些型号在某些国家可能不会用到。

### 使用手册

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

### 关于操作手册

机器有如下操作手册：

#### 操作手册（本手册）

本手册说明了机器作为复印机时如何使用。也说明了如何安装软件使机器作为您计算机的打印机和扫描仪。

#### 联机手册（在配套的 CD-ROM 中）

本手册说明了使用机器作为打印机或扫描仪的步骤。

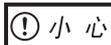
### 使用本手册和联机手册的惯例

- 以 Windows XP Home Edition 中显示的为驱动程序屏幕和其它计算机屏幕的插图。在这些插图中的某些名称可能与其它操作系统中的有所不同。
- 本手册的解说是假设安装本产品的人和本产品的用户有微软 Windows 的操作经验。
- 在本手册中将双面自动送稿器称为“RSPF”。
- 在本手册中，下面图标用来提供用户使用该机器的相关信息。



**警告**

警告用户如果不按照指示内容进行操作可能会引起人身伤害。



**小心**

提醒用户如果不按照指示内容进行操作可能会引起机器或其部件损伤。



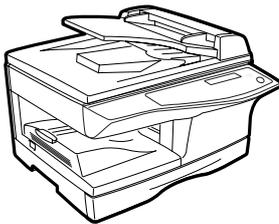
**注意**

此处提供了有关机器规格、功能、性能及操作的有用信息。

由于产品的改进和修正，在本手册中显示的屏幕、信息和键名与实际机器可能有所不同。

## 插图说明

根据您的型号和安装的选购件，在本手册中的某些插图可能有所不同，但基本操作是相同的。

型号	AR-158F
外形	
RSPF	• RSPF (标配)

## AB 系列（公制）和英寸系列的参考

当涉及到纸张尺寸、重量时，在括号中对英寸系列做了引用。

例如：

第 14 页 .....56g/m<sup>2</sup> 到 80g/m<sup>2</sup> (15 lbs. 到 21 lbs.)

A4

## 主要功能

### 高速激光复印

首张复印时间 \*<sup>1</sup> (300 dpi\*<sup>2</sup>) 只需 9.6 秒。

复印速度每分钟 15 份。适合商用，能提供很高的工作效率。

\*<sup>1</sup> 在关闭节能指示灯后再打开电源、同时使用文档原稿台立即开始复印的情况下的复印时间 (A4, 从纸盒中送出的纸张)。

首张复印时间依赖于电源电压、环境温度和其它操作条件。

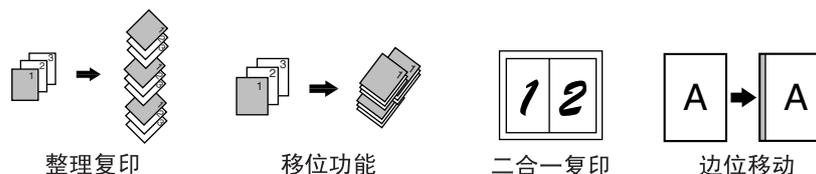
\*<sup>2</sup> “dpi” (“点每英寸”) 是用于恒量分辨率的单位。分辨率表明了打印或者扫描图像能够再现细节的程度。

### 高质量的数码图像

- 600 dpi 的高质量复印。
- 除自动浓度调整之外有两种初始模式可以选择：“手动”用于纯文本原稿，“照片”用于相片。每个模式中有五个浓度水平。
- 照片模式用于清晰复印诸如黑白照片和彩色照片等精细半色调原稿图像。

## 启用复印功能

- 在 25%到400%之间以1%为增量变焦复印（当使用RSPF时，变焦复印范围为50%到 200%。）
- 最多可连续复印 99 份。
- 将输出的每套文件都移位互相分开（移位功能）。
- 不需要整理器或其它特殊的驱动（整理复印）就能整理输出来的每套文件。
- 包括诸如边位移动、二合一复印以及自动双面复印等便捷功能。



## 一次扫描 / 多次打印

- 机器装有缓存，从而实现只扫描原稿一次就可以制作最多99份复印件，这可以显著提高工作流程效率，降低机器噪音，减小扫描机构的磨损，从而提高整体性能。

## LCD 面板显示信息

- LCD 面板显示的信息显示了功能设置和机器的状态。

## 激光打印机功能

- 安装配套的打印机驱动程序后可以将机器作为打印机使用。

## 彩色扫描仪功能

- 安装配套的扫描仪驱动程序及用USB电缆将机器和计算机连接起来后可以将机器作为一台扫描仪使用。

## 传真功能

- 安装传真组件后可将机器作为一台传真机使用。（传真功能操作手册）

## 网络连接（选购件）

- 安装选购件网络扩充组件后可将机器作为网络打印机和网络扫描仪使用。（网络扩充组件操作手册）

## 环保和人性化设计

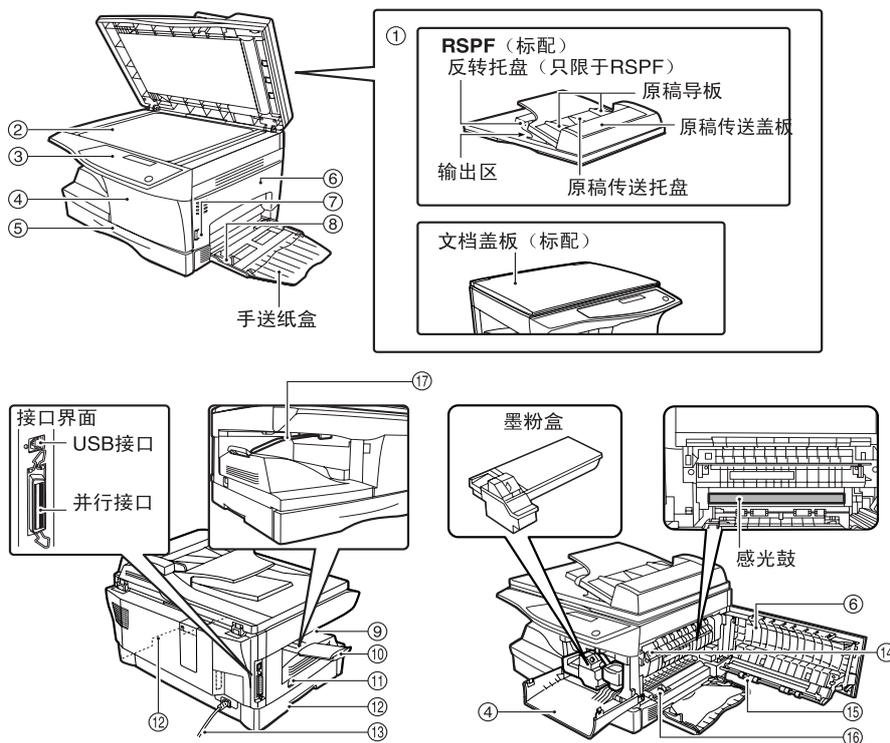
- 在不使用机器时，预热和自动关闭电源模式可以有效的节省电源消耗。
- 机器的整体设计，无论时操作面板的高度，还是操作键的外形，无不包含人性化科技，以便于更多用户使用。

# 1 第1章 准备

本手册提供了使用机器之前必须先了解的基本信息。

# 1

## 组件名称

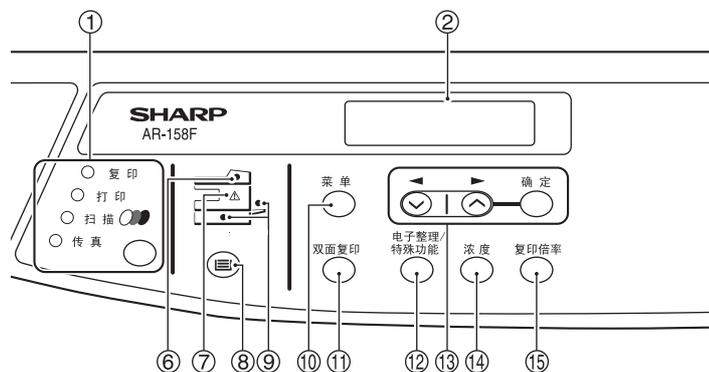


- ① RSPF
- ② 原稿台
- ③ 操作面板
- ④ 前盖板
- ⑤ 纸盒
- ⑥ 侧盖板
- ⑦ 侧盖板打开按钮
- ⑧ 手送纸盒导板
- ⑨ 输出托盘
- ⑩ 纸张输出扩充托盘

- ⑪ 电源开关
- ⑫ 把手
- ⑬ 电源线
- ⑭ 定影组件释放杆
- ⑮ 转印充电刷
- ⑯ 充电刷清洁器
- ⑰ 纸张固定臂

## 准备

### 操作面板



#### ① [ 模式选择 ] 键 / 模式指示灯

按下该键选择模式。选中模式的指示灯亮（复印、打印、扫描和传真模式指示灯）。

#### ② 显示屏

在此显示的信息指示机器的状态和任何发生的问题，同时显示用户程序和功能设置菜单。

#### ③ 数字键

使用这些键输入复印的份数和其它数字设置。

也可以使用这些键在功能设置菜单中选择项目。

#### ④ [ 计数清除 ] 键 (C)

使用该键清除复印份数设置，也可在程序中取消任务。当出现一个设置菜单时，使用该键可以返回到上级菜单。

#### ⑤ 节电指示灯

当激活节能功能时该灯就亮。

#### ⑥ RSPF 指示灯

当把原稿放在 RSPF 上时该灯就亮。

#### ⑦ 错误指示灯

当卡纸或其它错误发生时该灯会有规则的闪烁。

#### ⑧ [ 纸盒选择 ] 键 (P)

可用于选择想要复印的纸张的纸盒。

#### ⑨ 纸盒位置指示灯

指示选中的纸盒。当纸盒中没有纸张或纸盒没有关闭时该指示灯闪烁。

#### ⑩ [ 菜单 ] 键

按下该键可选择复印的纸张尺寸、配置用户程序或显示总计数。

#### ⑪ [ 双面复印 ] 键

按下该键选择自动双面复印模式。

#### ⑫ [ 电子整理 / 特殊功能 ] 键

按下该键选择整理功能、二合一复印功能或边距移位功能。

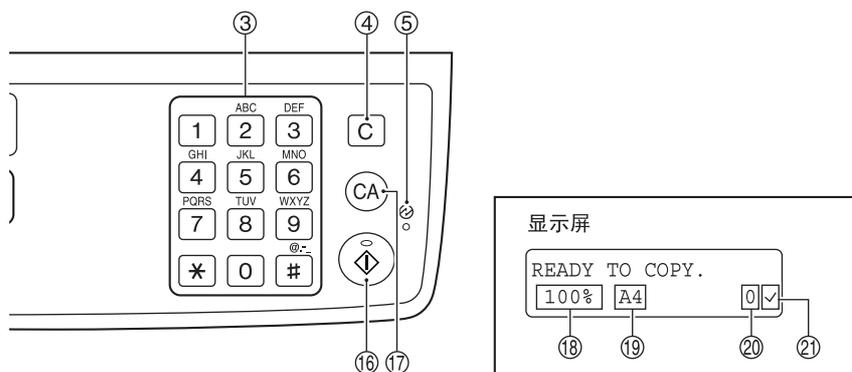
#### ⑬ [ ◀ ] 键 (V), [ ▶ ] 键 (^), [ 确定 ] 键

按下 [ ◀ ] 键 (V) 或 [ ▶ ] 键 (^)，选择在功能设置菜单中选择项目。

按下 [ 确定 ] 键输入选择内容。

#### ⑭ [ 浓度 ] 键

使用该键从自动浓度调整转换到手动模式或照片模式。



1

⑮ [复印倍率] 键

按下该键选择一个放大或缩小的倍率。要选择一个固定倍率设置，请按下 [复印倍率] 键，然后选择想要的固定倍率。要选择一个不是固定的倍率，请按 [复印倍率] 键，选择一个与您想要的最近的固定倍率，然后通过按 [◀] 键 (▽) 或 [▶] 键 (△) 以 1% 为增量来增加或减小倍率。

⑯ [开始] 键 (⏻) / 准备指示灯

当复印或扫描时准备指示灯是亮的。要开始复印，请按 [开始] 键 (⏻)。按下 [开始] 键 (⏻) 也可从电源关闭模式返回到正常操作。

⑰ [全机清除] 键 (CA)

该键将所有功能都返回到初始设置。在一个设置菜单中按下该键，将返回该设置并显示出初始状态。

⑱ 显示当前复印倍率。

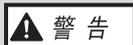
⑲ 显示选择的纸张尺寸。

⑳ 显示用数字键输入的复印份数。

㉑ 当浓度改变、双面复印、或选择整理、二合一、边位移动后显示一个检查标记“✓”。

## 打开和关闭电源

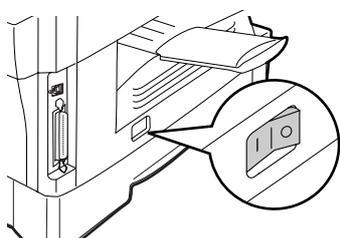
电源开关位于机器的左侧。



如果您在购买机器以外的国家使用，请务必确定当地的电源和您的型号是匹配的。如果您在机器上插入了不匹配的电源，将对机器造成不可挽回的损害。

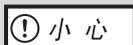
### 打开电源

把电源开关打到“ON”的位置。



准备指示灯会亮，其它在显示屏上显示的初始设置的指示灯也会亮，这些指示已进入准备状态。有关初始设置，请参阅“初始设置”（下面）。

您可以选择复印设置，在预热过程中按下 [开始] 键 (⏻)。预热过后将会开始复印。



只能将电源线插在一个合适的地墙插座上。不要使用延长线或外皮剥落的电源线。

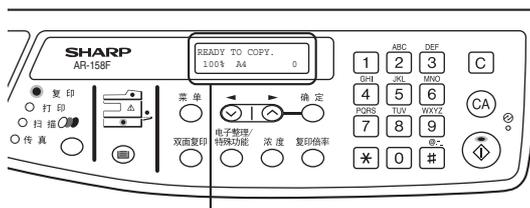
### 语言设置

从工厂出货后首次打开电源，会在显示器上显示一个英文信息提醒您选择语言。用 [◀] 键 (⏪) 或 [▶] 键 (⏩) 来选择语言，然后按下 [确定] 键。也可以在用户程序中更改语言 (p.65)。

### 初始设置

首次打开电源、按下 [全机清除] 键 (ⓐ) 或一个复印任务完成后的预设“自动清除”时间里没有按任何键时，则机器回到初始设置。当机器回到初始设置时，取消所有选择的设置和功能，在用户程序中可以改变“全机清除” (p.62)。

选择复印模式时



复印模式显示的主屏幕

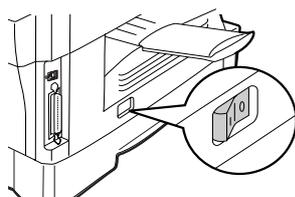
复印倍率：100%，浓度：自动  
复印数量：0，所有特殊复印模式：关

### 关于扫描头

当机器进入准备状态扫描头的灯会一直保持亮（当准备指示灯亮的时候）。机器周期性的调整扫描头灯来维持复印质量。此时，自动移动扫描头。这种情况是正常的，不会指示机器的故障。

### 关闭电源

**确定机器不在工作，然后将电源开关打在“OFF”的位置。**



如果在操作时关闭电源开关，可能会发生卡纸及正在执行的任务被取消。  
长时间不使用机器时，关闭电源开关，并把电源线从插头处移开。



检查以下几点确定不在操作机器：

- 准备指示灯是亮的。（初始状态）
- 电源节省指示灯是亮的。（预热模式或自动关闭模式）

### 电源节省模式



机器有两种电源节省模式来减少全部的电源消耗，因而降低操作成本。另外，这些模式可以充分利用自然资源和有助于减少环境污染。两种电源节省模式分别是预热模式和自动关闭电源模式。

#### 预热模式

在规定的时间内机器开着但没有进行操作时，机器会自动切换到低电源消耗模式。此时电源节省指示灯将会点亮。当操作面板上有键操作、放置原稿或者接收到打印任务时，机器会自动恢复到正常的操作模式。

#### 自动关闭电源模式

在规定的时间内机器开着但没有进行操作时，机器会自动切换到比预热模式更为节能的模式。此时电源节省指示灯将会点亮，显示屏上会显示一个信息指示此时机器已进入自动关闭电源模式。要恢复到正常操作，只需按下 [开始] 键 (⏻)。当接收到打印任务或从计算机开始扫描也能使之自动恢复到正常操作。当处于自动关闭电源模式时，操作面板上的键将不能使用（除了 [开始] 键 (⏻)）。



在用户程序的“预热模式”和“自动关闭电源模式”中可更改激活预热时间和自动关闭电源时间。我们建议您根据您对机器的使用情况合理的设置这些时间。（p.62, 63）

## 2

第2章  
装纸

当所选纸盒中没有纸张、或所选纸盒没有安装或安装不正确时，纸盒位置指示灯将会点亮。

## 纸张

为了获得最好的效果，请使用 SHARP 推荐纸张。

纸盒类型	纸张类型	尺寸	重量	容量
纸盒	标准纸 再生纸	A5 (148 mm x 210 mm) B5 (182 mm x 257 mm) A4 (210 mm x 297 mm) (5-1/2" x 8-1/2" ( 发票 ) 8-1/2" x 11 (Letter) 8-1/2" x 13" ( 大页书写 纸 ) 8-1/2" x 14" (Legal)) 16K	56 g/m <sup>2</sup> to 80 g/m <sup>2</sup> (15 lbs. 到 21 lbs.)	250 页 * <sup>1</sup> ( 装入的纸盒 不超过标高 线 )
手送纸盒	标准纸 再生纸	A6 (105 mm x 148 mm) 到 A4 (210 mm x 297 mm)	56 g/m <sup>2</sup> to 80 g/m <sup>2</sup> (15 lbs. 到 21 lbs.)	50 页 * <sup>1</sup>
	厚质纸		52 g/m <sup>2</sup> to 128 g/m <sup>2</sup> (14 lbs. 到 34.5 lbs.)* <sup>3</sup>	手送纸盒一次 装入一张
	投影胶片 标签纸			
	信封 * <sup>2</sup>	国际 DL (110 mm x 220 mm) 国际 C5 (162 mm x 229 mm) Monarch (3-7/8" x 7-1/2") 商业 9 (3-7/8" x 8-7/8") 商业 10 (4-1/8" x 9-1/2")		

\*<sup>1</sup> 根据纸张重量的不同，纸盒内可装入纸张的数量也有所不同。

\*<sup>2</sup> 不要使用非标准的信封或带有金属扣子、塑胶掀钮、绳子、透明窗口、衬套、自带胶合剂的带子、斑纹、合成材料的信封。不要使用充满空气的信封或贴有标签、邮票的信封。这些会损伤机器。

\*<sup>3</sup> 当装入的纸张尺寸大于 A4 时，纸张重量不得超过 105 g/m<sup>2</sup> (28 lbs.)。

## 特殊纸张

下面是使用特殊纸张时的方针。

- 请使用SHARP推荐的投影胶片和标签纸。使用非 SHARP推荐的纸张可能会导致输出时卡纸或褶皱。如果必须使用非 SHARP 推荐的媒体，请在手送纸盒中以每次一张的方式进行操作（不要尝试连续复印和打印）。
- 市场上的特殊纸张多种多样，有一些不能在本机器中使用。使用前，请先咨询您的销售代表。
- 使用非 SHARP 推荐的纸张之前，请先进行一张复印测试以检查纸张是否合适。

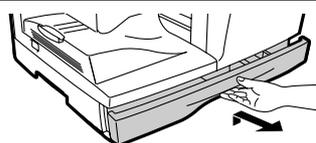
## 加载纸盒

2



确认纸张没有破裂、没有回程、没有褶皱或边缘卷曲。

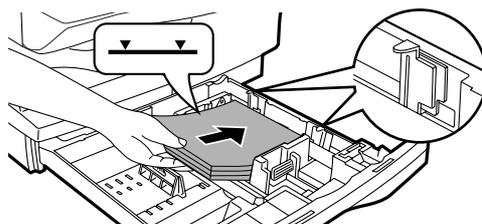
- 1 稍微抬起纸盒然后将纸盒拉出到被挡住的位置。



- 2 抖松纸张，将之插入纸盒。确认纸的两边低于角钩。



- 装入的纸张不要超过纸盒上的标高线 ( ▼▼ )。如果超出了那条线将会造成卡纸。
- 如果纸张没有抖松，使用中可能会发生双页送纸或卡纸。
- 确认装入的纸张堆积平齐，如果纸盒中尚余留有纸张，将其取出与新装入的纸张堆放平齐以后再装入。
- 装纸时，确认纸张和导板之间没有间隙，确认导板没有设置的太紧而造成纸张弯曲。不正确的装纸会造成复印件歪斜或卡纸。



## 装纸

---

### 3 轻轻的将纸盒推回机器内部。



- 如果您在纸盒中装入了与以前加入纸张不同尺寸的纸张，请转至 "更改纸盒的纸张尺寸设置" (p.19)
- 如果长时间不使用机器，将所有纸张从纸盒中取出并保存在干燥的地方。如果纸张长期留在纸盒中，会因为吸收了空气中的潮气而造成卡纸。

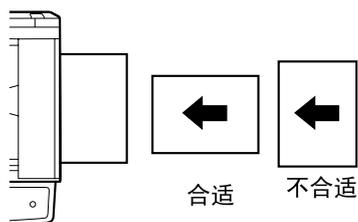
## 手送（包括特殊纸张）

手送纸盒可以使用标准纸、投影胶片、标签纸和其它特殊用途的纸张。

### 装入纸张到手送纸盒时的重要提示

手送纸盒中最多可装入 50 张标准复印纸张。（具体装入容量根据纸张类型而有所不同。）

请务必按照下图水平装入信封。



2

- 装入信封时，请确认装入的信封平直，没有疏松位置（除了封口纸）。
- 除了 SHARP 推荐的投影胶片、标签纸和信封外，请在手送纸盒以每次一张的方式进行送纸。
- 添加纸张时，请先取出纸盒内余留的纸张，待与新装入纸张合并成单独平齐的一叠以后再装入，装入的纸张尺寸和类型必须与先前使用的纸张相一致。
- 不要使用比原稿小的纸张。否则可能会引起字迹模糊或图像有污迹。
- 不要使用已经用激光打印机或普通传真机打印过的纸张，否则可能会造成字迹模糊或图像有污迹。

### 信封

不要使用下面提及的信封，可能会造成卡纸。

- 带有金属标签、扣子、绳子、小孔或透明窗口的信封。
- 带有粗纤维、复写纸或平滑表面的信封。
- 带有两个以上封口纸的信封。
- 带有带子、胶片或封口贴上的信封。
- 封口纸折叠的信封。
- 封口纸粘了胶水导致封口潮湿的信封。
- 带有标签和邮票的信封。
- 充满空气的信封。
- 封口区域粘合处突出的信封。
- 封口区域部分脱落的信封。
- 在打印机驱动程序的纸张尺寸中务必选择 com9, com10 或 Monarch。（有关打印机驱动程序的详细信息，请参阅联机手册。）

## 装纸

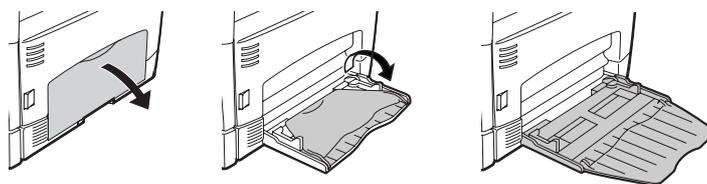
### 在手送纸盒中装纸



注意

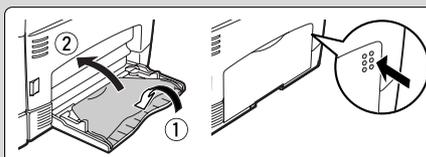
- 必须将纸的窄边插入进纸槽。
- 诸如投影胶片、标签纸和信封的特殊纸张必须按照每次一张的方式在手送纸盒中使用。
- 复印在投影胶片上时，请迅速的抽出复印件。不要让复印件堆叠。

#### 1 打开手送纸盒和扩展托盘。

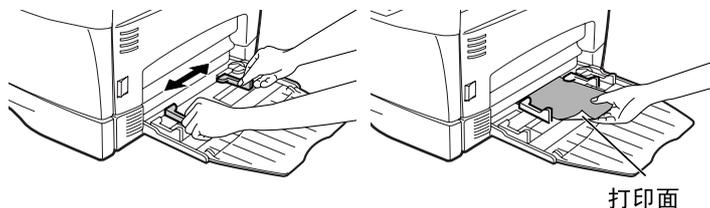


注意

要关闭手送纸盒，按照插图先执行第1步，再执行第2步，推动纸盒右边的圆形凸出点，直到发出“喀嚓”声。



#### 2 将导纸板设置到纸张宽度。将纸张完全放入手送纸盒（打印面朝下）。



#### 3 按下 [ 纸盒选择 ] 键 ( ) 选择手送纸盒。

## 更改纸盒的纸张尺寸设置

按照下面的步骤来更改纸盒的纸张尺寸设置。



注意

- 复印中缺纸、卡纸或中断复印后机器临时停止时，不能更改纸张尺寸设置。
- 打印过程（复印时）中不能更改纸张尺寸设置。

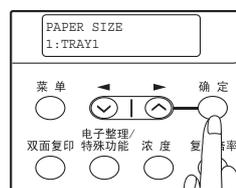
1

按下 [ 菜单 ] 键。

按下 [ ◀ ] 键 (▽) 或 [ ▶ ] 键 (△) 直到出现 “PAPER SIZE (纸张尺寸)”，然后再按下 [ 确定 ] 键。

2

按下 [ ◀ ] 键 (▽) 或 [ ▶ ] 键 (△) 选择纸盒，然后再按下 [ 确定 ] 键。



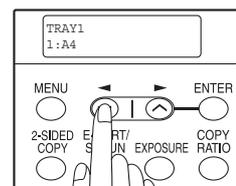
2

3

按下 [ ◀ ] 键 (▽) 或 [ ▶ ] 键 (△) 来选择纸张尺寸，然后再按 [ 确定 ] 键按钮。

每按一次 [ ◀ ] 键 (▽) 或 [ ▶ ] 键 (△) 纸张就如下显示的变更：

"A4" → "B5" → "A5" → "8.5x14" → "8.5x13" → "8.5x11" → "5.5x8.5" → "16K"。

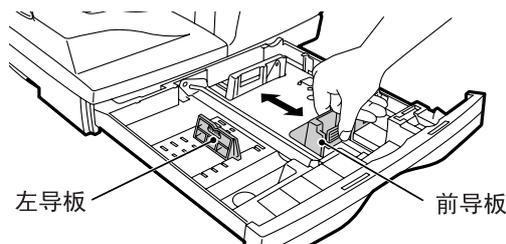


注意

完成纸盒的纸张尺寸设置的设定后，按 [ 确定 ] 键。

4

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



- 前导板是一个可滑动类型的导板。抓住锁定把手的同时移动导板到装入纸张的标示线。
- 左导板是一个插入类型的导板。将它取出后插入到所要装入纸张的标示线处的槽中。

# 3

## 第3章 复印

本章说明了基本复印功能。

### 普通复印 从原稿台复印



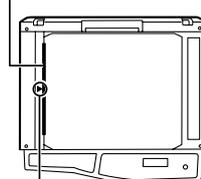
- 原稿台最大能扫描 A4 尺寸的原稿。
- 复印时，尾部可能复印不出来（图像丢失）。有关图像丢失的信息，请参阅“规格”（p.91）。

#### 1 打开 RSPF，把原稿面朝下放置原稿台上。

[如何放置原稿]

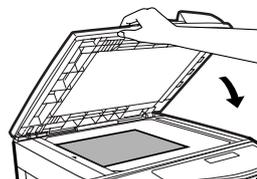
将原稿与原稿标尺和居中 (▶) 标记对齐。

原稿标尺



▶ 居中标记

#### 2 轻轻的合上 RSPF。



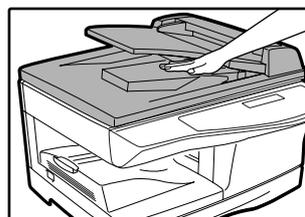
#### 3 选择复印份数和其它复印设置，然后按 [开始] 键 (⏻)。



- 要在运行当中停止复印，请按 [清除] (C) 键。
- 有关复印设置的信息，请参阅第 23 页到 35 页。

#### 复印折叠或有折痕的书或原稿

复印时把 RSPF 向下按。如果 RSPF 不能全完闭合，可能会导致复印件上有阴影或模糊不清。放置之前最好把有折叠或折痕的原稿整平。



## 使用 RSPF



注意

- 可使用 A5 到 A4 尺寸和 52 g/m<sup>2</sup> 到 90 g/m<sup>2</sup> (14 lbs. 到 24 lbs.) 的原稿。一次最多能 30 张。
- 在放入送稿器托盘之前先将卷曲的原稿整平。卷曲的原稿可能会导致卡纸。
- 水平放置原稿。
- 在把原稿放置在送稿器托盘之前，务必要去除原稿上的装订钉和回形针。
- 当复印时，尾部可能复印不出（图像丢失）。有关图像丢失的信息，请参阅“规格”（p.91）。
- 当使用边距移位功能时，请仔细检查边距的位置。（p.34）

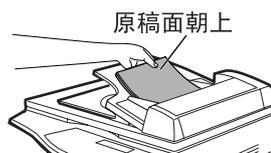
**1** 确认不要将原稿留在原稿台上。

**2** 将原稿导板的调整到原稿的尺寸。



**3** 将原稿面朝上的放置在送稿器托盘。

操作面板上的 RSPF 指示灯点亮。如果指示灯没有亮，则原稿可能放置不正确或 RSPF 没有完全关闭。



**4** 选择复印份数和其它复印设置，然后按 [开始] 键 (⏻)。



注意

- 复印的默认输出模式是的 RSPF 的整理模式 (p.29)，在显示屏上自动打上“✓”标记 (p.11)。如果在用户程序中禁用“SORT AUTO SELECT (自动选择整理)”，则默认输出模式为无整理模式。(p.65)
- 在运行中停止复印，请按 [清除] 键 (⏻)。
- 有关复印设置的信息，请参阅第 23 到 35 页。

3

## 复印

### RSPF 中不能使用的原稿

以下原稿不能使用。它们可能会造成卡纸或图像有污迹和模糊。

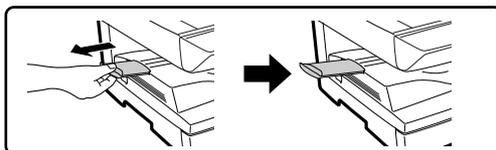
- 投影胶片、描图纸、其它透明或半透明的纸和照片。
- 复写纸、热敏纸。
- 皱了、折了或撕坏的原稿。
- 粘性原稿，剪下图案的原稿。
- 有装订孔的原稿。
- 用色带打印的原稿（热转换打印），在热转印纸上的原稿。

### 流式送稿模式

所有原稿送入以后，显示屏上将会出现“SET ORIGINALS FOR STREAM FEEDING”（为原稿设置流式送稿），大约持续五秒钟。如果此时在 RSPF 中放置原稿，那么原稿将自动被送入并用相同的设置开始复印。在用户程序的“STREAM FEEDING”（流式送稿）中禁用流式送稿模式 (p.63)。

### 输出扩展托盘

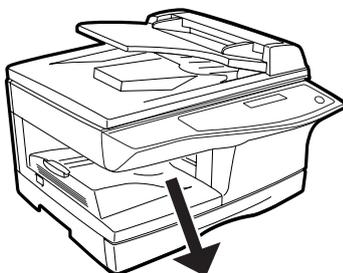
当复印在大于 A4 尺寸的纸张上时，请拉出输出扩展托盘。



### 纸张固定臂

纸张输出扩展托盘有一个纸张固定臂。纸张固定臂轻轻的按压输出纸张将之堆叠在一起 (p.9)。

### 输出托盘容量



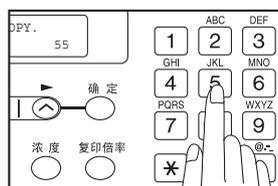
在托盘上最多能放置纸张数：200



- 输出托盘最多能放置 200 纸。如果堆积的纸张超过 200 张，则可能发生卡纸。
- 移除纸张后，如果您需要将纸张重新放置到输出托盘，需把纸张固定臂提起，然后将纸张放在纸张固定臂下面。

## 设置复印份数

按下复印件，设置复印份数。



- 在显示屏上显示设置的复印份数。最多能设置 99 份。
- 如果您只想复印一份，在显示屏上显示为“0”。



注意

如果您输入了错误的数字，按 [清除] 键 (C) 然后再输入正确的数字。

3

## 选择纸盒

按下 [纸盒选择] 键 (P).

每按一次 [纸盒选择] (P)，选中纸盒的指示灯按照下面的顺序变化：纸盒 → 手送纸盒。



注意

当纸盒中没有纸张、纸盒没有关闭或没有正确关闭时，所在纸盒的指示灯就会闪烁。

## 使复印件加深或变浅

初始状态下启用了自动浓度调整。本功能根据复印原稿自动调整复印图像。如果您想自己选择浓度水平请按照以下步骤进行操作。（可以选择两种原稿类型，每个原稿类型有五个浓度水平。）可以在用户程序的“AE LEVEL ADJUST”（调整自动浓度水平）中更改用于自动浓度调整的浓度水平（p.65）。

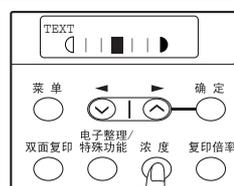
### 原稿类型

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

### 1 检查原稿并放置原稿。

### 2 按下 [ 浓度 ] 键，选择原稿类型。

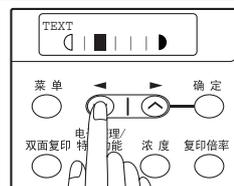
每按一次 [ 浓度 ] 键，原稿类型就按照以下的顺序变化：“AUTO”（自动）→“TEXT”（手动）→“PHOTO”（照片）。



要返回自动浓度调整，按下 [ 浓度 ] 键直到出现“AUTO”。

### 3 如果需要，为手动或照片调整浓度水平。

要获得更暗的图像，按 [▶] 键 (⤴)。要获得更亮的图像，按 [◀] 键 (⤵)。



### 4 按 [ 确定 ] 键。

### 5 选择复印份数和其它复印设置，然后按 [ 开始 ] 键 (⏻)。



浓度值方针（在“TEXT”（手动）设置时）



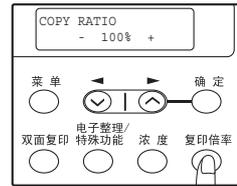
- 彩色文本或用铅笔写的文本
- 普通原稿
- 诸如新闻报纸之类的较暗的原稿

## 缩小 / 放大 / 变焦

复印件最小能缩至 25%，最大能缩至 400%。按下 [ 复印倍率 ] 键可以从预设的八个倍率中快速选取其中之一。（当使用 RSPF 时，复印倍率缩放范围从 50% 到 200%，共六个预设倍率。）另外，按下 [ ◀ ] 键 (⏪) 和 [ ▶ ] 键 (⏩) 以 1% 为增量选择倍率。

**1** 检查原稿和纸张尺寸，然后放置原稿。

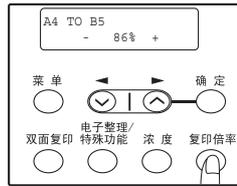
**2** 按下 [ 复印倍率 ] 键。



**3** 按 [ 复印倍率 ] 键和/或 [ ◀ ] 键 (⏪) 或 [ ▶ ] 键 (⏩) 选择想要的复印倍率，然后按 [ 确定 ] 键。

选择一个预设的倍率。

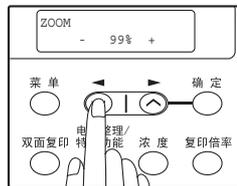
每按一次 [ 复印倍率 ] 键预设倍率就按照以下顺序变化：  
"100%" → "86%" → "70%" → "50%" → "200%" → "141%"



### 复印倍率的细调整

倍率可以在 25% 到 400% 之间以 1% 为增量进行调整。

使用 [ ◀ ] 键 (⏪) 或 [ ▶ ] 键 (⏩) 进行细调整。



注意

- 要返回到 100% 的倍率，请按 [ 复印倍率 ] 键直到出现 100%
  - 按 [ 复印倍率 ] 键设置相近的倍率，然后再按 [ ◀ ] 键 (⏪) 或 [ ▶ ] 键 (⏩) 进行微调。
  - 要迅速减少或增加缩放倍率，请按压住 [ ◀ ] 键 (⏪) 或 [ ▶ ] 键 (⏩)。
- 变更到每一预设的倍率后倍率会停下来。要继续改变倍率，先放开键然后再按压。

**4** 选择复印份数和其它复印设置，然后按 [ 开始 ] 键 (⏻)。

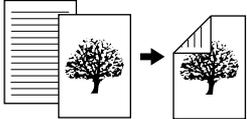
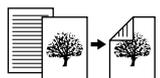
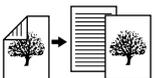
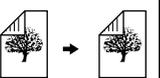
复印将被送至输出托盘。

3

# 4 第4章 便捷的复印功能

## 自动双面复印

两张原稿可自动复印到一张纸的两面。当使用 RSPF 时，对双面原稿的双面复印更为方便了。

	原稿 → 复印纸	可用纸张
原稿台	<p>单面原稿 → 双面</p> 	<p>A5, B5, A4, 16K</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>不能使用手送纸盒。</li> </ul>
RSPF	<p>当 面 原 稿 → 双 面</p>  <p>双 面 原 稿 → 单 面</p>  <p>双 面 原 稿 → 双 面</p> 	<p>A5, B5, A4, 16K</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>不能使用特殊纸张。</li> <li>只有将双面原稿单面复印时才能使用手送纸盒。</li> </ul>

当执行单面原稿自动双面复印时，可根据纸张装订位置选择复印图像的方向。

**短边**：在短边装订时选择。

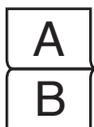


（纸张方向：横向）



（纸张方向：纵向）

**长边**：在长边装订时选择。



（纸张方向：横向）



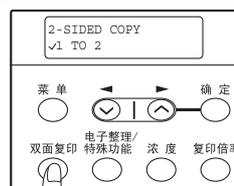
（纸张方向：纵向）

## 便捷的复印功能

### 使用原稿台

**1** 把您想要复印的原稿放在纸张的最前位置，然后放置在原稿台，关闭 RSPF。

**2** 按 [ 双面复印 ] 键直到出现“1 TO 2”，然后再按 [ 确定 ] 键。



**3** 按下 [ ◀ ] 键 (⏪) 或 [ ▶ ] 键 (⏩) 来选择装订边，然后再按 [ 确定 ] 键。

选择“LONG EDGE”（长边）或“SHORT EDGE”（短边）。在前面页的插图中显示了“LONG EDGE”（长边）和“SHORT EDGE”（短边）。



**4** 选择复印份数和其它设置，然后再按 [ 开始 ] 键 (⏻)。

将放在最前面的原稿扫描存入内存。

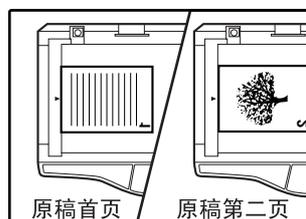


**注意**

- 如果您需要清除扫描入内存的数据，按 [ 清除 ] 键 (⌫)。
- 如果您希望删除双面复印，确定只要复印一张原稿的第一页，请按 [ # ] 键。

**5** 当出现 “[START] : NEXT SCAN [#] : START PRINT” 时，移动原稿首页，然后将您想要复印的原稿反面部分放置

在原稿台上。关闭 RSPF。  
按照第一页原稿的方向放置第二页原稿。



**6** 按下 [ 开始 ] 键 (⏻)。

复印件将被送至输出托盘。



**注意**

- 要取消自动双面复印，请按 [ 全机清除 ] 键 (⌫) 或按 [ 双面复印 ] 键，选择“1 TO 1”，然后再按 [ 确定 ] 键。

4

## 便捷的复印功能

### 使用 RSPF

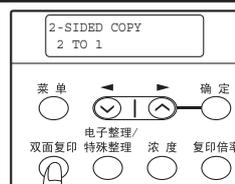
#### 1 将原稿放置在 RSPF。(p.21)

如果您将单数的原稿从单面复印到双面复印，则最后一页是单面的。

#### 2 按 [双面复印] 键，选择您想使用的双面复印模式。

每次按 [双面复印] 键则模式按以下的顺序变更：  
"1 TO 1", "1 TO 2", "2 TO 2"\* , "2 TO 1"

- 对单面原稿进行双面复印: "1 TO 2"
- 对双面原稿进行双面复印: "2 TO 2"\*
- 对双面原稿进行双面复印: "2 TO 1"\*

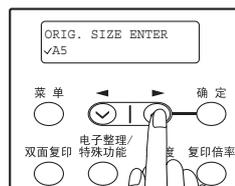


#### 3 按 [确定] 键。

如果您在第 2 步中选择 "1 TO 2"，选择 "LONG EDGE" 或 "SHORT EDGE"，然后按 [确定] 键。在第 26 页的插图中显示了长边和短边。

#### 4 如果您选择了 "2 TO 1" 或 "2 TO 2"，按下 [◀] 键 (▽) 或 [▶] 键 (△) 选择原稿尺寸，然后再按下 [确定] 键。

有以下原稿尺寸可供选择：  
"A4", "B5", "A5", "8.5x14", "8.5x13", "8.5x11",  
"5.5x8.5", "16K"。



#### 5 选择复印的份数和其它设置，然后按 [开始] 键 (⏻)。

复印件将被送至输出托盘。



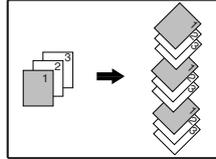
- 要取消自动双面复印，请按 [全机清除] 键 (CA) 或 [双面复印] 键，选择 "1 TO 1"，然后按 [确定] 键。
- 当运行自动双面复印时不要碰触返回的托盘。（当安装了 RSPF 时。）

## 整理复印

可将多样的原稿复印件整理成套。



注意 扫描的页数根据原稿类型（照片、文本等）和分配到打印机的内存总计而有所不同。可以在用户程序的“打印机内存”中更改分配到打印机的内存总计。（p.64）

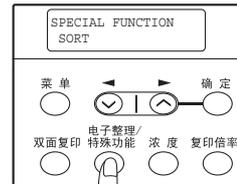


整理复印

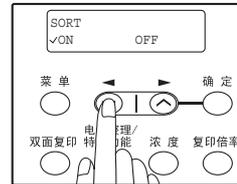
## 使用原稿台

**1** 放置原稿首页。（p.20）

**2** 按下 [ 电子整理 / 特殊功能 ] 键直到出现“SORT”（整理），然后再按 [ 确定 ] 键。



**3** 按 [ ← ] 键 (✓) 移动“✓”到“ON”位置，然后再按 [ 确定 ] 键。



**4** 选择复印份数和其它设置，然后按 [ 开始 ] 键 (⏻)。显示 "[START]: NEXT SCAN [#]: START PRINT"，原稿被扫描存入内存中。

**5** 用下面的原稿替换该原稿，然后再按 [ 开始 ] 键 (⏻)。重复操作第 5 步，直到所有的原稿都被扫描存入内存中。



注意 要清除内存中的数据，按 [ 清除 ] 键 (C)。当按下 [ 清除 ] 键 (C) 时，清除所有的复印份数设置。

**6** 所有原稿扫描好以后，按 [ # ] 键。  
将复印件送至输出托盘。



- 要取消整理复印任务，按 [ 清除 ] 键 (C)。
- 要取消整理复印模式，按 [ 全机清除 ] 键 (CA)。

4

## 便捷的复印功能

### 使用 RSPF

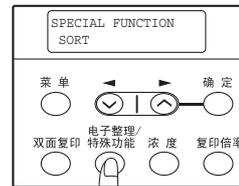
#### 1 放置原稿。(p.21)



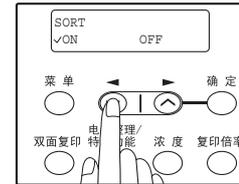
注意

- 如果在用户程序中启用“SORT AUTO SELECT”（自动选择整理），则复印的默认输出模式从 RSPF 变更到整理模式 (p.65)。在这种情况下直接跳至第 4 步。在显示屏上自动出现一个检查标记“√” (p.11)。
- 如果禁用“SORT AUTO SELECT”（自动选择整理），则默认输出模式是无整理模式。按照下面的步骤选择整理模式。

#### 2 按下 [ 电子整理 / 特殊功能 ] 键直到出现“SORT”（整理），然后再按 [ 确定 ] 键。



#### 3 按 [ ◀ ] 键 ( √ ) 移动“√”至“ON”位置，然后按 [ 确定 ] 键。



#### 4 选择复印份数和其它设置，然后再按 [ 开始 ] 键 ( ⏻ )。将复印件送至输出托盘。



注意

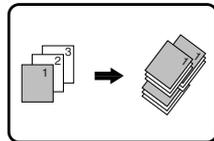
- 要取消整理复印任务，按 [ 清除 ] 键 ( [C] )。
- 要取消整理复印模式，按 [ 全机清除 ] 键 ( [CA] )。

#### 如果内存满了

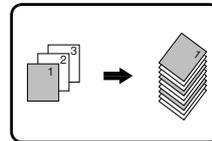
- 如果在扫描原稿时内存满了，则在显示屏上会出现“MEMORY FULL, PRESS START TO RESUME”（内存已满，按开始重新开始），然后机器会停止复印。
- 扫描完成后要复印，请按 [ 开始 ] 键 ( ⏻ )。
- 要清除扫描存入内存中的数据，按 [ 全机清除 ] 键 ( [CA] ) 或 [ 清除 ] 键 ( [C] )。

#### 整理复印中的移位功能

移位功能移动输出托盘中的每套复印件的位置，以便于区分。在用户程序的“OFFSET FUNCTION”（移位功能）中能改变移位功能。(p.63)



移位功能



禁用移位功能时

## 在一页纸上复印几页原稿

(二合一复印)

多页原稿可按照选择的版面图样复印在一页纸上。

该功能便捷的将多页面原稿编辑成简洁的格式或将要查看的所有文档复印在一页纸上。



图样 1



图样 2

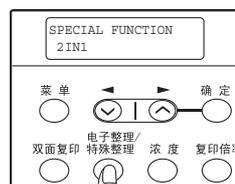


- 基于原稿尺寸、纸张尺寸自动选择合适的倍率设置。当使用原稿台时，可能缩至 25%。当使用 RSPF 时，可能缩至 50%。确定原稿尺寸和纸张尺寸的合并。
- 二合一复印不能和边位移动复印结合使用。
- 能在用户程序的“LAYOUT IN 2IN1”（二合一版面）中更改二合一版面图样 (p.63)。
- 在手送纸盒中不能使用二合一打印。

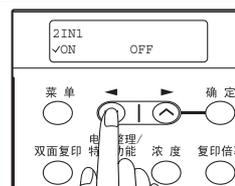
## 使用原稿台

**1** 放置原稿首页。(p.20)

**2** 按下 [ 电子整理 / 特殊功能 ] 键直到出现“2IN1”（二合一），然后再按 [ 确定 ] 键。



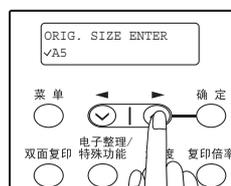
**3** 按 [ ← ] 键 (✓) 移动“✓”至“ON”位置，然后再按 [ 确定 ] 键。



## 便捷的复印功能

### 4 按下[◀]键(⏪)或[▶]键(⏩)来选择原稿尺寸, 然后再按[确定]键。

有以下原稿尺寸可供选择:  
"A4", "B5", "A5", "8.5x14", "8.5x13", "8.5x11",  
"5.5x8.5", "16K"。



### 5 设置复印份数和其它设置, 然后再按[开始]键(⏻)。

显示 "[START]: NEXT SCAN [#]: START PRINT", 原稿被扫描存入内存中。  
要立刻打印扫描的图像, 请按[#]键。

### 6 用下面的原稿替换该原稿, 然后再按[开始]键(⏻)。

重复操作第6步, 直到所有的原稿都被扫描存入内存中。  
每次扫描完两张原稿时就输出复印件。  
如果原稿数是奇数, 在所有页面扫描完后按[#]键。



注意

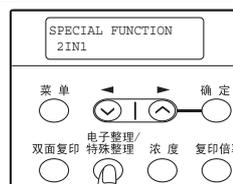
- 要清除内存中的数据, 请按[清除]键(C)。
- 当按下[清除]键(C)时, 复印份数的设置也同时被清除。
- 要取消二合一复印, 请按[清除]键(C)。
- 要取消二合一复印模式, 请按[全机清除]键(CA)。

## 便捷的复印功能

### 使用 RSPF

**1** 放置原稿。(p.21)

**2** 按下 [ 电子整理 / 特殊功能 ] 键直到出现 “2IN1” (二合一), 然后再按 [ 确定 ] 键。

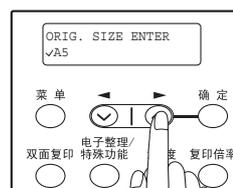


**3** 按 [ ◀ ] 键 (✓) 移动 “✓” 到 “ON” 位置, 然后再按 [ 确定 ] 键。



**4** 按下 [ ◀ ] 键 (✓) 或 [ ▶ ] 键 (⊖) 来选择原稿尺寸, 然后再按 [ 确定 ] 键。

有以下原稿尺寸可供选择:  
"A4", "B5", "A5", "8.5x14", "8.5x13", "8.5x11",  
"5.5x8.5", "16K".



**6** 选择复印份数和其它设置, 然后再按 [ 开始 ] 键 (⊕).

将复印件送至输出托盘。



**注意**

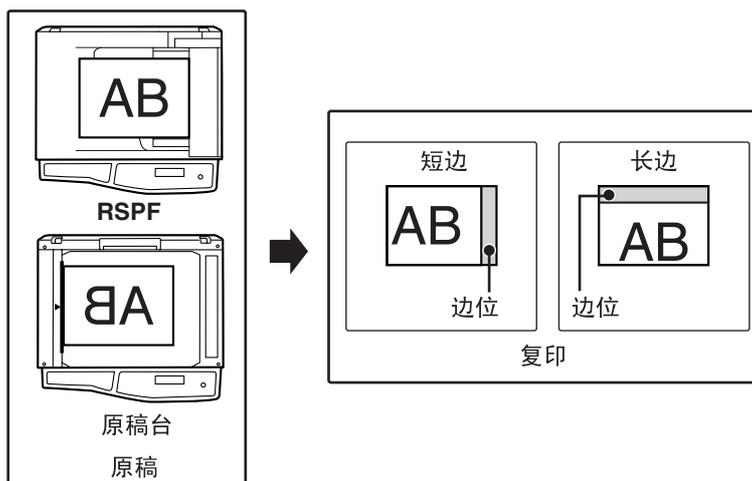
- 要取消二合一复印, 按 [ 清除 ] 键 (□C)。
- 要取消二合一复印模式, 按 [ 全机清除 ] 键 (⊕CA)。

4

## 复印时建立边位

(边位移动)

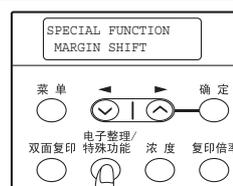
边位移动功能能自动将文本或图像或复印纸移动大约 10 毫米。  
如下显示，选择长边或短边。



- 该功能和二合一功能同时使用
- 可在用户程序的“MARGIN WIDTH”（边位宽度）中改变边位宽度。(p.64)
- 注意通过移动图像建立一个边位，因此图像移动太多可能会造成图像边界被切断。

**1** 放置原稿。

**2** 按 [电子整理/特殊功能] 直到出现“MARGIN SHIFT”（边位移动），然后再按 [确定] 键。



## 便捷的复印功能

- 3** 按 [◀] 键 (▽) 移动 “✓” 到 “ON” 位置，然后再按 [确定] 键。



- 4** 按 [◀] 键 (▽) 或 [▶] 键 (△) 来选择边位的位置，然后再按 [确定] 键。  
选择 “LONG EDGE” (长边) 或 “SHORT EDGE” (短边)。  
有关边位位置的信息，请参阅前一页。



- 5** 选择复印份数和其它设置，然后再按 [开始] 键 (⏻)。  
将复印件送至输出托盘。



注意

- 要取消边位移动复印，按 [清除] 键 (C)。
- 要取边位移动复印模式，按 [全机清除] 键 (CA)。

4

# 5

## 第 5 章 软件安装

本章说明了将机器作为打印机和扫描仪时如何安装和配置软件。此外还说明了查看联机手册的步骤。



- 在本手册中屏幕图像主要是在 Windows XP 中采集的。在本手册中某些屏幕图像可能和其它版本 Windows 中的图像略有不同。
- 本手册中提及到的 CD-ROM 仅指随附在机器中的“CD-ROM”。

### AR-158F 的软件

随附在机器中的 CD-ROM 包括以下这些软件：

#### MFP 驱动程序

##### 打印机驱动程序

打印机驱动程序让您能使用机器的打印机功能。

打印机驱动程序包括打印状态窗口\*。这是一个监控机器和显示打印状态、当前打印文档的名称以及错误信息的工具。

\* 当机器通过并行端口连接时，只有将并行端口设置为 ECP 时才能使用打印状态窗口。要设置并行端口，请查阅您的计算机手册或向您的计算机厂商咨询。

##### 扫描仪驱动程序（只有使用 USB 时可用）

扫描仪驱动程序让您能使用与 TWAIN 和 WIA 兼容该机器的扫描功能。

#### Sharpdesk

Sharpdesk 是一个集成软件环境，使管理文档和图像文件以及启动应用程序变得非常容易。

#### Button Manager

Button Manager 让您能使用该机器上的扫描菜单来扫描文档。



只有在 Windows 98/Me/2000/XP 中运行并且只有采用 USB 连接才有这一扫描功能。如果您在 Windows 95/NT 4.0 或用并行电缆连接机器，则只能使用打印机功能。

## 安装之前

### 硬件和软件要求

为了安装软件，检查下列硬件和软件要求。

计算机类型	IBM PC/AT 或装有 USB2.0 <sup>*1</sup> /1.1 <sup>*2</sup> 或双向并行接口 (IEEE1284) 的兼容机
操作系统 <sup>*3</sup> <sup>*4</sup>	Windows 95, Windows 98, Windows Me, Windows NT Workstation 4.0 (ServicePack 5 或更高版本) <sup>*5</sup> , Windows 2000 Professional <sup>*5</sup> , Windows XP Professional <sup>*5</sup> , Windows XP Home Edition <sup>*5</sup>
显示器	256 色 (或更好)、800 x 600 点 (SVGA) 显示器
硬盘剩余空间	至少 150MB
其他硬件要求	以上所有操作系统都可以完全运行的环境

<sup>\*1</sup> 只有在计算机中预先安装了微软 USB 2.0 驱动程序，或 Windows 2000 Professional/XP 的 USB 2.0 驱动程序 (这是微软通过它的“Windows Update”网页提供的)，机器的 USB 2.0 端口才会以 USB 2.0 (高速) 规定的速度传递数据。

<sup>\*2</sup> 预装 USB 标准接口的 Windows 98, Windows Me, Windows 2000 Professional, Windows XP Professional 或 Windows XP Home Edition。

<sup>\*3</sup> 在 MS-DOS 模式下不能打印。

<sup>\*4</sup> 该机器不支持在 Macintosh 环境中打印。

<sup>\*5</sup> 用安装程序安装该软件需要管理员的授权。

### 安装环境和可用软件

下表列出了在各版本 Windows 和接口连接方法下可安装的驱动和软件。

接口	操作系统	MFP 驱动程序		Button Manager	Sharpdesk
		打印机驱动程序	扫描仪驱动程序		
USB <sup>*1</sup>	Windows 98/Me/2000/XP	可用 <sup>*2</sup>	可用		
并行	Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000/XP		不可用 <sup>*3</sup>		

<sup>\*1</sup> Windows 98/Me 不支持 USB 2.0。可以在 Windows 98/Me 中使用 USB 2.0 接线，但是性能和 USB 1.1 一样。如果您的计算机运行的是 Windows 2000/XP，而您使用的电缆支持 USB 2.0 (被鉴定的 USB 1.1 或 USB 2.0)，并且这根电缆是接到您计算机的 USB 2.0 端口上，这才能达到 USB 2.0 规定的打印速度。如果是通过网络集线器连接的，则网络集线器必须支持 USB 2.0 才行。

<sup>\*2</sup> 机器于您计算机的连接方式不同，安装的打印机驱动程序也随之不同。

<sup>\*3</sup> 虽然在 Windows 98/Me/2000/XP 中安装了 Button Manager 和 Sharpdesk，但实际上 Button Manager 可能不是使用 Sharpdesk 的扫描功能。

---

---

## 软件安装



- 如果软件安装好后（USB 或并行连接）您需要使用不同的连接方法，您必须首先卸载该软件 (p.78)，然后使用新的连接方法安装。
- 以下的说明中假设鼠标是右手操作的。
- 只有使用 USB 电缆时才能使用扫描功能工作。
- 如果出现一个错误的信息，请按照屏幕上的指示解决问题。问题解决后，会指示您继续安装步骤。有些问题您可能不得不单击“取消”来退出安装程序，解决问题后再重新开始安装软件。

### 标准安装（只连接 USB）

下面说明了标准安装软件程序。如果机器通过一个 USB 连接，则推荐您使用标准安装。



当机器用 USB 连接时，只能使用标准安装。如果机器使用并行接口连接，使用自定义安装程序 (p.40)。

**1**

**一定不能将USB电缆连接到机器上。确定在安装之前不能连接电缆。**

如果连接了电缆，会出现一个即插即用窗口。如果发生这种情况，请单击“取消”按钮关闭该窗口，并断开电缆。



在第 9 步中连接电缆。

**2**

**在您计算机的光驱中插入 CD-ROM。**

**3**

**单击“开始”按钮，单击“我的电脑”()，然后双击 CD-ROM 图标 ()。**

在 Windows 98/Me/2000 中，双击“我的电脑”，然后再双击 CD-ROM 图标。

**4**

**双击“setup”（安装）图标 ()。**



如果您双击“setup”（安装）图标后出现一个语言选择屏幕，请选择您希望使用的语言并单击“下一步”按钮。（通常会自动选择合适的语言。）

**5** 出现“许可协议”窗口。确认您理解了软件许可证的内容，然后单击“是”按钮。

**6** 阅读“欢迎”窗口中的“请先阅读自述文件”，然后单击“下一步”按钮。

**7** 单击“标准”按钮。  
出现“综合安装程序正准备...”，然后开始安装 MFP 驱动程序、Button Manager 和 Sharpdesk。

按照屏幕的指示。



**8** 当出现“完成”屏幕时，单击“关闭”按钮。

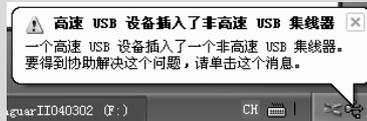
出现一条信息指示您将机器连接到您的计算机。单击“OK”按钮。

**小心** 如果您在 Windows 2000/XP 中运行时出现一个关于 Windows 徽标测试或数字签名的警告信息，请务必单击“仍然继续”或“是”。

**注意** 安装完后，可能会出现一个提示您重新启动计算机的信息。在这种情况下，单击“是”按钮，重新启动您的计算机。

**9** 确认机器的电源是打开的，然后连接 USB 电缆 (p.55)。Windows 会探测机器并显示即插即用屏幕。

**小心** 如果您的计算机出现以下信息，将之关闭。



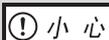
出现一个关于“高速 USB 设备”的窗口。将之关闭。  
当机器的 USB 2.0 模式没有设置为“HI-SPEED”时会出现一个信息。有关转换 USB 2.0 模式的信息，请参阅第 6 章的“打印机 / 扫描仪功能”。

5

## 软件安装

### 10 按照即插即用窗口的指示安装 MFP 驱动程序。

按照屏幕指示的操作。



小心

如果您在 Windows 2000/XP 中运行时出现一个关于 Windows 徽标测试或数字签名的警告信息，请务必单击“仍然继续”或“是”。



注意

在这个程序之前可能会出现“USB 2.0 合成设备”安装窗口。在这种情况下，按照窗口中的指示来安装 USB 2.0 合成设备。

### MFP 驱动程序全部安装完毕。

- 如果您安装了 Button Manager，按照“Button Manager 设置” (p.51) 来设置 Button Manager。

## 自定义安装

下面说明了软件自定义安装程序。当机器使用并行电缆连接、当机器作为一个网络中的共享打印机使用时或您希望单独安装 MFP 驱动程序、Button Manager、或 Sharpdesk 时使用自定义安装程序。

### Windows XP (USB/ 并行)

1

**一定不能将 USB/ 并行电缆连接到机器上。确定在安装之前不能连接电缆。**

如果连接了电缆，会出现一个即插即用窗口。如果发生这种情况，请单击“取消”按钮关闭该窗口，并断开电缆。



注意

在第 14 步中连接电缆。

2

**在您计算机的光驱中插入 CD-ROM。**

3

**单击“开始”按钮，单击“我的电脑” (🖥️)，然后双击 CD-ROM 图标 (📀)。**

在 Windows 98/Me/2000 中，双击“我的电脑”，然后再双击 CD-ROM 图标。

4

**双击“setup” (安装) 图标 (📦)。**



注意

如果您双击“setup” (安装) 图标后出现一个语言选择屏幕，请选择您希望使用的语言并单击“下一步”按钮。(通常会自动选择合适的语言。)

## 软件安装

**5** 出现“许可协议”窗口。确认您理解了软件许可证的内容，然后单击“是”按钮。

**6** 阅读“欢迎”窗口中的“请先阅读自述文件”，然后单击“下一步”按钮。

**7** 单击“自定义”按钮。



**8** 单击“MFP 驱动程序”按钮。

要查看软件的详细信息，单击“显示自述文件”按钮。



**9** 出现“欢迎”窗口。单击“下一步”按钮。

5

## 软件安装

### 10 当询问您如何连接打印机时，选择“连接到这台计算机”并单击“下一步”按钮。

如果您把机器作为一个网络中的共享打印机使用，则选择“通过网络连接”。关于这个设置的更多信息，请参阅“作为共享打印机使用机器” (p.48)。

按照屏幕上的指示操作。



### 小心

如果您在 Windows 2000/XP 中运行时出现一个关于 Windows 徽标测试或数字签名的警告信息，请务必单击“仍然继续”或“是”。

### 11 您将返回到第 8 步的窗口。如果您希望安装 Button Manager 或 Sharpdesk，单击“工具软件”按钮。

如果您不希望安装工具软件，则单击“关闭”按钮，跳至第 14 步。

### 注意

安装完后，可能会出现一个提示您重新启动计算机的信息。在这种情况下，单击“是”按钮，重新启动您的计算机。

## 安装工具软件

### 12 单击“Button Manager”按钮。

要查看软件的详细信息，单击“显示自述文件”按钮。按照屏幕上的指示操作。

如果您希望安装 Sharpdesk，则在这个窗口中单击“Sharpdesk”然后按照屏幕上的指示操作。

### 小心

- 只有使用 USB 电缆连接时能使用 Button Manager。
- 只有使用 USB 电缆连接时能使用 Sharpdesk



## 软件安装

### ⚠ 小心

如果安装 Sharpdesk 过程中出现下面这一屏幕，适当的单击“跳过”按钮或“继续”按钮来继续 Sharpdesk 的安装。



如果选择“跳过”，则继续 Sharpdesk 的安装，但不安装 Sharpdesk imaging。

如果选择“继续”，将安装 Sharpdesk Imaging。如果在您的计算机上已经安装了 Windows 的图像处理，则 Sharpdesk Imaging 将覆盖 Windows 的图像处理。

### 13 当完成 Button Manager 的安装后，您将返回到第 2 步的窗口 (p.42)。单击“关闭”按钮。

出现一条信息指示您将机器连接到您计算机。单击“OK”按钮。

### 📌 注意

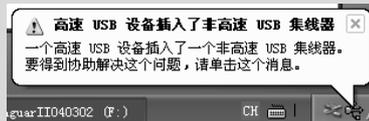
安装完后，可能会出现一个提示您重新启动计算机的信息。在这种情况下，单击“是”按钮，重新启动您的计算机。

### 14 确认机器的电源是打开的，然后连接 USB 电缆 (p.55)。

Windows 会探测机器并显示即插即用屏幕。

### ⚠ 小心

如果您的计算机出现以下信息，将之关闭。



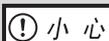
出现一个关于“高速 USB 设备”的窗口。将之关闭。

当机器的 USB 2.0 模式没有设置为“HI-SPEED”时会出现一个信息。有关转换 USB 2.0 模式的信息，请参阅第 6 章的“打印机 / 扫描仪功能”。

### 15 按照即插即用窗口的指示安装 MFP 驱动程序。

按照屏幕指示的操作。

## 软件安装



小心

如果您在 Windows 2000/XP 中运行时出现一个关于 Windows 徽标测试或数字签名的警告信息，请务必单击“仍然继续”或“是”。



注意

在安装这个程序之前可能会出现一个“USB 2.0 合成设备”安装窗口。在这种情况下，按照安装 USB 2.0 驱动程序窗口中的指示进行操作。

### MFP 驱动程序全部安装完毕。

- 如果您安装了 Button Manager，按照“Button Manager 设置” (p.51) 来设置 Button Manager。

## Windows 98/Me/2000 (USB)

1

一定不能将 USB/ 并行电缆连接到机器上。确定在安装之前不能连接电缆。

如果连接了电缆，会出现一个即插即用窗口。如果发生这种情况，请单击“取消”按钮关闭该窗口，并断开电缆。



注意

在第 9 步连接电缆。

2

执行“自定义安装”中的第 2 步至第 7 步 (p.40 - p.41)。

3

单击“MFP 驱动程序”按钮。

要查看软件的详细信息，单击“显示自述文件”按钮。



4

出现“欢迎”窗口。单击“下一步”按钮。

**5** 当询问您如何连接打印机时，选择“连接到这台计算机”并单击“下一步”按钮。



**6** 当出现连接选择屏幕时，选择“USB”，然后单击“下一步”按钮。

如果您把机器作为一个网络中的共享打印机使用，则选择“通过网络连接”。关于这个设置的更多信息，请参阅“作为共享打印机使用机器”(p.48)。

按照屏幕上的指示操作。



5

**!** 小心

如果您在 Windows 2000/XP 中运行时出现一个关于 Windows 徽标测试或数字签名的警告信息，请务必单击“仍然继续”或“是”。

**7** 您将返回到第 3 步的窗口 (p.44)。如果您希望安装 Button Manager 或 Sharpdesk，单击“工具软件”按钮。

要安装工具管理，请参阅“安装工具软件”(42 页上的第 12 步和第 13 步)。

如果您不希望安装工具软件，单击“关闭”按钮。

出现一条指示您将机器连接到您计算机的信息。单击“OK”按钮。

**注意**

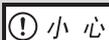
安装完成后，可能会出现一个信息提示您重新启动计算机。在这种情况下，单击“是”按钮，重新启动您的计算机。

**8** 确认机器的电源是开的，然后连接 USB 电缆 (p.55)。

Windows 会探测机器并显示即插即用屏幕。

## 软件安装

- 9 按照即插即用窗口上的指示来安装 MFP 驱动程序。**  
按照屏幕上的指示操作。



小心

如果您在 Windows 2000 中出现一个关于 Windows 徽标测试或数字签名得警告信息，请务必单击“是”。



注意

在安装这个程序之前可能会出现一个“USB 2.0 合成设备”安装窗口。在这种情况下，按照安装 USB 2.0 驱动程序窗口中的指示进行操作。

### MFP 驱动程序全部安装完毕。

- 如果您安装了 Button Manager，按照“Button Manager 设置”来设置 Button Manager (p.51)。

## Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000 ( 并行 )

1

### 一定不能将并行电缆连接到机器上。确认在安装之前不能连接电缆。

如果连接了电缆，会出现一个即插即用窗口。如果发生这种情况，请单击“取消”按钮关闭该窗口，并断开电缆。



注意

在第 10 步中连接电缆。

2

### 执行“自定义安装”中的第 2 步至第 7 步 (p.40 - p.41)。

3

### 单击“MFP 驱动程序”按钮。

要查看软件得详细信息，单击“显示自述文件”按钮。



注意

在 Windows 95/NT4.0 中，不出现“工具软件”按钮，只能安装打印机驱动程序。



4

### 出现“欢迎”窗口。单击“下一步”按钮。

**5** 当询问您如何连接打印机时，选择“连接到这台计算机”，并单击“下一步”按钮。

如果您把机器作为一个网络中的共享打印机使用，选择“通过网络连接”。关于这个设置的更多信息，请参阅“作为共享打印机使用机器”(p.48)。



**6** 当出现连接选择屏幕时，选择“并行”并单击“下一步”按钮。



5

**7** 选择打印机端口和是否将机器作为默认打印机，作出选择后单击“下一步”按钮。选择“LPT1”作为打印机端口。



**注意**

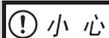
- 如果没有出现“LPT1”，则是另外的打印机或外围设备驱动使用了LPT1。在这种情况下继续安装，等安装完毕之后，再改变端口设置，使该机器使用LPT1。该步骤在在77页的“其它打印机使用并行端口（当使用并行电缆时）”中作了说明。
- 当机器作为共享打印机时使用“添加网络端口”。(p.48) 此时不要单击该按钮。

## 软件安装

---

### **8** 当出现型号选择窗口时，选择您机器的型号名称并单击“下一步”按钮。

按照屏幕上的指示操作。



**小心**

如果您在 Windows 2000 中运行时出现一个 Windows 徽标测试或数字签名的警告信息，请务必单击“是”。

### **9** 您将返回到第 3 步的窗口。如果您希望安装 Sharpdesk，单击“工具软件”按钮。

要安装工具软件，请参阅“安装工具软件”（42 页上的第 12 步和第 13 步）。

如果您不希望安装工具软件，单击“关闭”按钮。

出现一条指示您将机器连接到您计算机的信息。单击“OK”按钮。

### **10** 确认机器的电源是开的，然后连接并行电缆 (p.56)。

---

MFP 驱动程序全部安装完毕。

## 将机器作为共享打印机使用

如果将机器作为一个网络中的共享打印机使用，则按照下面的步骤在客户端计算机上安装 MFP 驱动程序。



**注意**

- 要在打印服务器中设定合适的设置，请参阅操作手册或您操作系统的帮助文件。“打印服务器”在此处是指这届与机器连接的计算机，“客户端”是指连接在同一网络中的计算机。
- 当机器通过网络连接时，只能使用打印机功能；不能使用扫描仪功能。

### **1** 执行“自定义安装”的第 2 步至第 7 步 (p.40 - p.41)。

---

## 软件安装

### 2 单击“MFP 驱动程序”按钮。

要查看软件的详细信息，单击“显示自述文件”按钮。



### 3 出现“欢迎”窗口。单击“下一步”按钮。

### 4 当询问您如何连接打印机时，选择“通过网络连接”并单击“下一步”按钮。



5

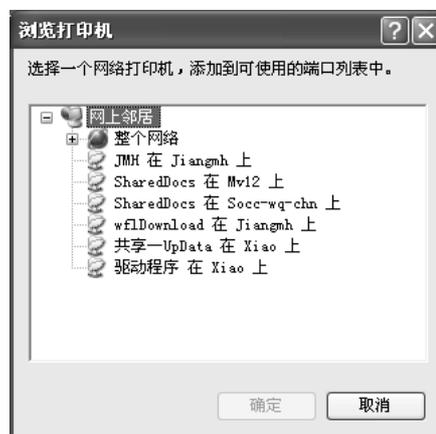
### 5 当询问您选择想要使用的打印机端口时，单击“添加网络端口”按钮。



## 软件安装

### 6 选择共享的网络打印机并单击“确定”按钮。

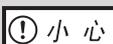
询问您的网络管理员服务器的名称和在网络中该机器打印机的名称。



### 7 在打印机端口选择窗口中，检验共享的网络打印机及是否将该机器作默认打印机使用，作出选择后并单击“下一步”按钮。

### 8 当询问您选择的型号名称时，选择您正在使用的型号并单击“下一步”按钮。

按照屏幕上的指示操作。



小心

如果您在 Windows 2000/XP 中运行时出现一个关于 Windows 徽标测试或数字签名的警告信息，请务必单击“仍然继续”或“是”。

### 9 您将返回到第 2 步的窗口。单击“关闭”按钮。



注意

安装完成后，可能会出现一个信息提示您重新启动计算机。在这种情况下，单击“是”按钮，重新启动您的计算机。

MFP 驱动程序全部安装完毕。

## 设置 Button Manager

Button Manager 是一个通过扫描仪驱动程序工作来启用从机器扫描的软件程序。要使用机器扫描，Button Manager 必须和机器的扫描菜单连接。按照下面的步骤连接 Button Manager 至扫描仪事件。

### Windows XP

- 1 单击“开始”按钮，单击“控制面板”，单击“打印机和其它硬件”，然后再单击“扫描仪和照相机”。
- 2 单击“SHARP-158F”图标，从“文件”菜单中选择“属性”。
- 3 在“属性”屏幕中，单击“事件”标签。
- 4 从“选择一个事件”下拉菜单中选择“SC1:”。



5

## 软件安装

- 5** 选择“启动这个程序”并从它的下拉菜单中选择“Sharp Button Manager E”。



- 6** 单击“应用”按钮。

- 7** 重复第 4 步至第 6 步，将 Button Manager 连接到“SC2:”至“SC6:”。

从“选择一个事件”下拉菜单中选择“SC2:”。选择“启动这个程序”并从它的下拉菜单中选择“Sharp Button Manager E”，然后单击“应用”按钮。重复这些操作，直至“SC6:”。当完成这些设置时，单击“确定”按钮关闭该屏幕。

现在 Button Manager 连接到了扫描菜单（1 至 6）。

从 1 至 6 每个扫描菜单的扫描设置可以通过 Button Manager 的设置窗口进行变更。

有关扫描菜单的工厂默认设置和 Button Manager 设置的设定，请参阅联机手册中的“Button Manager 设置”。

## Windows 98/Me/2000

**1** 单击“开始”按钮，选择“设置”，然后单击“控制面板”。

**2** 双击“扫描仪和照相机”图标。



如果在 Windows Me 中没有出现“扫描仪和照相机”图标，则单击“查看所有的控制面板选项”。

**3** 选择“SHARP AR-158F”，然后单击“属性”按钮。

在 Windows Me 中，右击“SHARP AR-158F”，然后从弹出菜单中单击“属性”。

**4** 在“属性”屏幕中，单击“事件”标签。

**5** 从“扫描仪事件”的下拉菜单中选择“SC1:”。



5

## 软件安装

### 6 在“发送到这个应用程序”中选择“Sharp Button Manager E”。



如果显示其它应用程序，取消其复选框并仅保留 Button Manager 检查框。

### 7 单击“应用”按钮。

### 8 重复第 5 步至第 7 步，将 Button Manager 连接到“SC2:”至“SC6:”。

从“发送到应用程序”下拉菜单中选择“SC2:”。选择“启动这个程序”并从它的下拉菜单中选择“Sharp Button Manager E”，然后单击“应用”按钮。重复这些操作，直至“SC6:”。当完成这些设置时，单击“确定”按钮关闭该屏幕。

现在 Button Manager 连接到了扫描菜单（1 至 6）。从 1 至 6 每个扫描菜单的扫描设置可以通过 Button Manager 的设置窗口进行变更。有关扫描菜单的工厂默认设置和 Button Manager 设置的设定，请参阅联机手册中的“Button Manager 设置”。

## 将机器连接到您的计算机

### USB 电缆连接

按照下面的步骤将机器连接到您的计算机。  
连接机器到你计算机的 USB 电缆是不包括在机器中的。请购买适合您计算机的电缆。

#### ⚠ 小心

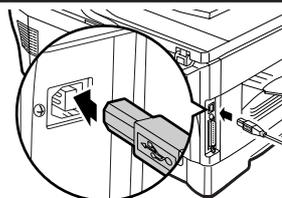
- 在装备了 USB 接口并且预先安装了 Windows 98, Windows Me, Windows 2000 Professional, Windows XP Professional 或 Windows XP Home Edition 的 PC/AT 兼容机, 可以使用 USB 功能。
- 在安装 MFP 驱动程序之前不要连接 USB 电缆。在安装 MFP 驱动程序过程中连接 USB 电缆。

#### 📌 注意

- 如果将机器于您计算机的 USB 2.0 端口连接, 请购买支持 USB 2.0 的 USB 电缆。
- 只有在计算机中预先安装了微软 USB 2.0 驱动程序, 或 Windows 2000 Professional/XP 的 USB 2.0 驱动程序 (这是微软通过它的“Windows Update”网页提供的), 机器的 USB 2.0 端口才会以 USB 2.0 (高速) 规定的速度传递数据。
- 要取得最快的 USB 2.0 数据传送速度, 必须在机器的用户程序的“USB2.0 MODE” (USB2.0 模式) 中设置为“HI-SPEED” (高速)。相关更多信息, 请参阅“USER PROGRAMS” (用户程序) (p.66)。
- 只有当机器在 Windows 2000/XP 中运行时才能使用机器的“HI-SPEED” (高速) 模式。
- 即使使用微软 USB 2.0 驱动程序, 也可能不能取得 USB 2.0 的全速 (假设使用的是支持 USB 2.0 的 PC 卡)。要获得最新的驱动 (可能会取得比较高的速度), 请联系您 PC 卡的厂商。
- 电缆也可能与您计算机的 USB 1.1 端口连接。但是, 其性能就与 USB 1.1 (全速) 相同。

5

#### 1 在机器的 USB 接口中插入电缆。



#### 2 把电缆的另一头插入您计算机的 USB 端口。

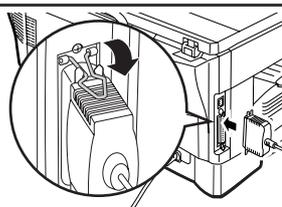
## 软件安装

### 并行电缆连接

**1** 取得一根 IEEE1284 屏蔽并行连接电缆。

**2** 把电缆插入机器的并行接口，然后扣紧钩子。

**3** 把电缆的另一端插入您计算机的并行接口。



# 6

## 第 6 章 打印机 / 扫描仪功能

机器包括 USB 接口和并行接口两个标准设备。

当使用 USB 接口时，能使用打印机和扫描仪功能。

当使用并行接口时，只能使用打印机功能。

机器有以下功能：

• 高速数据传送（当连接到 USB 2.0 接口时）

• ROPM\* 功能

\* ROPM 是由“Rip Once Print Many”的第一个字母组成的。ROPM 功能是在打印之前将多页打印数据存储在内存中。当打印多份复印件时，就不需要计算机重复传送打印数据了。

要把机器作为打印机或扫描仪使用，首先必须按照“软件安装”中的说明安装打印机驱动程序或扫描仪驱动程序。



- 如果在打印机或扫描仪模式出现问题，请参阅联机手册。
- 当使用 USB 2.0（高度模式）时，务必阅读“USB 2.0（高度模式）的系统要求”（下面）来验证您系统和机器设置的适当配置。
- 只有使用 Windows 98/Me/2000/XP 和 USB 连接时才能使用扫描功能。当使用 Windows 95/NT 4.0 或并行电缆连接时不能使用扫描功能。

### USB 2.0（高速模式）的系统要求

以下是使用 USB 2.0（高速模式）的系统要求：

- 您的计算机必须在 Windows XP / Windows 2000 中运行，且必须预先安装好微软 USB 2.0 驱动程序\* 或者为 Windows XP / Windows 2000 安装由微软 Windows Update 服务提供的 USB 2.0 驱动器。
- 必须在用户程序的“USB 2.0 MODE SWITCH”（转换 USB 2.0 模式）中设置为“Hi-Speed”（高速）。要改变该设置，请参阅用户程序程序中的“USB 2.0 MODE SWITCH”（转换 USB 2.0 模式）(p.66)。

\* 即使安装了微软的 USB 2.0 驱动程序，某些 USB 2.0 扩展卡也可能达不到高速标准规定的速度。在安装该卡驱动程序时经常会出现这个问题。要获得您卡最新的驱动程序，请联系卡的厂商。

---

---

## 使用打印机模式

打印的装纸步骤和复印的装纸步骤相同。请参阅 "装纸" (p.14)。



- 当机器在复印时收到的打印任务会存储到内存中。当复印任务完成后，开始打印任务。
- 当维修机器打开前盖板或侧盖板、或发生卡纸或机器缺纸或缺墨粉时不能进行打印。

---

---

## 打印的基本步骤

以下对打印的基本步骤作了说明。要使用便捷的打印机功能，请参阅“联机手册”或打印机驱动程序的帮助文件。

### 1 确认在纸盒中装入纸张。

装纸步骤和复印的一样。请参阅 "装纸" (p.14)，确认装入的是您想要使用的纸张。



确认机器中的纸张尺寸设置和打印机驱动程序中设置的纸张尺寸相同。

### 2 打开您想打印的文件，然后从文件菜单中选择“打印”。

### 3 确认选择机器的打印机驱动程序，然后从打印机驱动程序中选择打印设置。

有关在打印机驱动程序中设置的信息，请参阅“联机手册”或打印机驱动程序的帮助文件。

### 4 单击“打印”按钮或“确定”按钮开始打印。

打印任务将输送至输出托盘。

## 取消一个打印任务

### 1 通过机器操作面板上的 [模式选择] 键选择打印机模式，然后再按 [清除] 键 (C) 或 [全机清除] 键 (CA)。

### 2 在显示屏上出现“CANCEL PRINT JOB?” (取消打印任务吗?)。确认“YES” (是) 前面的检查标记并按 [确定] 键。



有关打印模式下复印的局限性、扫描仪模式的局限性和在复印及扫描仪模式下打印模式的局限性，请参阅 "在复印、打印和扫描模式下的操作" (p.60)。

## 使用扫描仪模式

放置原稿的步骤和在复印中的一样。请参阅 "普通复印" (p.20)。



不能在以下时期使用扫描仪模式：

- 发生卡纸时（输出纸张卡纸或原稿在 RSPF 中卡纸）。
- 使用用户程序时。
- 设置纸盒的纸张尺寸时。
- 机器在复印模式下使用时。
- 前盖板和侧盖板打开时。

## 使用机器上的按键扫描

通过这种方法执行扫描时，在 Button Manager 中设置的应用程序自动开始，扫描图像被粘贴在该应用程序中。

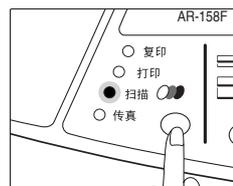


如果机器在复印模式中，按 [模式选择] 键切换到扫描模式并清除预设的复印设置。

### 从机器的操作面板进行扫描

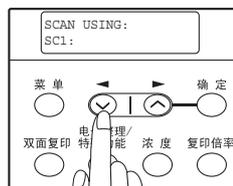
#### 1 按 [模式选择] 键选择扫描仪模式。

“扫描”指示灯点亮，说明已选择了扫描仪模式。



#### 2 放置原稿。(p.20)

#### 3 按下 [◀] 键 (☑) 或 [▶] 键 (⊙) 来选择想要的 Button Manager 扫描菜单设置。



#### 4 按下 [开始] 键 (⊙) 开始扫描。



扫描完成后保持扫描仪模式。（要变更为其它模式，使用 [模式选择] 键。）

6

## 打印机 / 扫描仪功能

### Button Manager 扫描菜单

有关 Button Manager 设置的信息，请参阅 Button Manager 的帮助文件。可以改变在 Button Manager 菜单中的名字（“SC1:xxxx”中的“xxxx”等等）。请参阅联机手册。

### 从您的计算机进行扫描

机器支持标准的 TWAIN，从 TWAIN 兼容的应用程序中扫描。机器也支持 WIA (Windows Image Acquisition)，从 Windows XP 的“扫描仪和照相机向导”中扫描。有关 TWAIN 和 WIA 扫描的步骤请参阅联机手册。TWAIN 和 WIA 的设置信息，请参阅扫描仪驱动程序的帮助文件或 Windows 的帮助。

### 在复印、打印和扫描模式下的操作

机器在打印模式、复印模式或扫描模式下使用时某些操作不能同时执行。

模式		复印	打印	从计算机上扫描	从机器上扫描
复印	输入复印键	可以	可以	可以	不可
	复印过程中	不可	不可	不可	不可
打印机	打印过程中	可以 *1	可以	可以 *3	可以 *3
扫描仪	预览扫描过程中 / 扫描过程中	不可	不可 *2	不可	不可

\*1 双面打印过程中，在打印任务结束后开始复印任务。

\*2 在扫描过程中可以打印。扫描结束后通过并行端口开始打印。

\*3 如果通过并行端口进行双面打印，则打印结束后开始扫描。

---

---

## 如何使用联机手册

联机手册提供了机器作为打印机和扫描仪操作的详细指示。也提供了解决打印或扫描仪问题的方法。

要访问联机手册，您的计算机必须安装 Acrobat Reader 5.0 以上版本。如果没有安装，请查阅下面的“安装 Acrobat Reader”。

---

**1** 打开您的计算机。

---

**2** 在您的光驱中插入提供的 CD-ROM。

---

**3** 单击“开始”按钮，单击“我的电脑”()，然后双击 CD-ROM () 图标。

在 Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000 中，双击“我的电脑”，然后双击 CD-ROM 图标。

---

**4** 双击“Manual”文件夹，双击“Chinese1”文件夹，然后双击“AR\_158F”图标。

显示联机手册。

---

**5** 单击  阅读联机手册。

要关闭联机手册，单击位于窗口右上角的 () 按钮。



注意

- 用 Acrobat Reader 打开联机手册。把您常常需要查阅的部分打印出来。
- 有关 Acrobat Reader 操作和功能的细节请查阅 Acrobat Reader “帮助”。

## 安装 Acrobat Reader

---

**1** 打开您的计算机。

---

**2** 在光驱中插入 CD-ROM。

---

**3** 单击“开始”按钮，单击“我的电脑”()，然后双击 CD-ROM () 图标。

在 Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000 中，双击“我的电脑”，然后双击 CD-ROM 图标。

---

**4** 双击“Acrobat”文件夹，然后双击“ar505chs.exe”图标。

按照屏幕上指示的安装 Acrobat Reader。

6

# 7

## 第7章 用户设置

用户设置能按照您的需要设置机器。

### 用户程序

用户设置由下面的项目组成。

按照 " 在用户程序中选择一个设置 " (p.67) 说明的变更用户程序设置。

### 复印模式

程序编号	程序名称	设置代码 (工厂默认设置 以黑体显示)	说明
1	AUTO CLEAR (自动清除时间)	1: 10 SEC. 2: 30 SEC. <b>3: 60 SEC.</b> 4: 90 SEC. 5: 120 SEC. 6: OFF (关)	<ul style="list-style-type: none"> <li>复印任务结束后如果过了预设的时间而没有按任何键, 自动清除时间自动从复印设置返回到初始设置 (p.12)。</li> <li>这个程序用来选择时间段。也可禁用自动清除时间。</li> </ul>
2	PREHEAT MODE (预热模式)	<b>1: 30 SEC.</b> 2: 1 MIN. 3: 5 MIN. 4: 30 MIN. 5: 60 MIN. 6: 120 MIN. 7: 240 MIN.	<ul style="list-style-type: none"> <li>如果在设定的时间段内, 电源开着而机器没有工作, 这个功能就会自动把机器切换到低能量消耗状态。预热指示灯亮, 但可以使用操作面板上的键。当按下操作面板上的一个键, 放置原稿, 接收到打印任务, 或者从计算机开始扫描的时候, 又自动恢复到正常操作。</li> </ul>
3	AUTO SHUT-OFF (自动电源关闭)	<b>1: ON (开)</b> 2: OFF (关)	<ul style="list-style-type: none"> <li>使用这个设置启用或禁用自动电源关闭。</li> </ul>
4	AUTO SHUT-OFF TIME (自动关闭电源设定)	<b>1: 5 MIN.</b> 2: 30 MIN. 3: 60 MIN. 4: 120 MIN. 5: 240 MIN.	<ul style="list-style-type: none"> <li>如果在设定的时间段内, 电源开着而机器没有工作, 这个功能就会自动把机器切换到比预热模式能量消耗还要低的状态。除了电源和联机两个指示灯, 其余的指示灯都灭了。要恢复正常操作, 请按下开始键 (⏻)。当接收到打印任务或开始从计算机扫描的时候, 正常操作也能自动恢复。在自动电源关闭模式下, 除了开始键 (⏻), 其余任何键都不能使用。</li> </ul>

## 用户设置

程序编号	程序名称	设置代码 (工厂默认设置 以黑体显示)	说明
5	STREAM FEEDING (连续送稿模式)	<b>1: ON (开)</b> <b>2: OFF (关)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>当使用RSPF复印时，在原稿扫描结束后（大约5秒）在显示屏上显示“SET ORIGINALS FOR STREAM FEEDING.”（设置原稿连续送稿模式），可以放下一张原稿并自动送进机器。</li> </ul>
6	LAYOUT IN 2IN1 (二合一复印布局)	<b>1: PATTERN 1</b> (图样 1) <b>2: PATTERN 2</b> (图样 2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>两张原稿复印到纸张的一个面上时使用该设定选择布局图样（参阅31页上的布局图样。）。启用该功能，在使用打印机功能时，该功能可以将复印任务、打印任务的复印件在输出托盘中分开位置。</li> </ul>
7	OFFSET FUNCTION (偏移功能)	<b>1: ON (开)</b> <b>2: OFF (关)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>启用该功能，在使用打印机功能时，该功能可以将复印任务、打印任务的复印件在输出托盘中分开位置。</li> </ul>

## 用户设置

程序编号	程序名称	设置代码 (工厂默认设置 以黑体显示)	说明
8	ROTATE ORIG. IMAGE (旋转复印)	1: ON (开) 2: OFF (关)	<ul style="list-style-type: none"> <li>当执行双面复印时, 该功能可旋转原稿反面的图像。使之便捷的在复印件上部装订 (短边装订)。</li> </ul>
9	AE/TEXT RESOLUTION (自动/手动模式 下的分辨率)	1: 300DPI 2: 600DPI	<ul style="list-style-type: none"> <li>该设置能在自动和手动模式中将复印分辨率从 600 x 300 dpi 变更到 600 x 600 dpi (高质量模式)。当使用高质量模式时扫描速度较慢。</li> </ul>
10	2-SIDED COPY MODE*2 (双面复印模式)	1: HI-SPEED (高速) 2: NORMAL (普通)	<ul style="list-style-type: none"> <li>如果当执行双面复印时内存溢出, 可能会选择“NORMAL”(普通)进行复印。然而, “NORMAL”(普通)模式导致的结果是复印速度较慢。通常选择“HI-SPEED”(高速)来进行双面复印。</li> </ul>
11	MARGIN WIDTH (边位宽度)	1: 5MM 2: 10MM 3: 15MM 4: 20MM	<ul style="list-style-type: none"> <li>使用该设置用于设定边位宽度。</li> </ul>
12	MEM. FOR PRINTER (分配给打印机模 式的存储器)	1: 30% 2: 40% 3: 50% 4: 60% 5: 70%	<ul style="list-style-type: none"> <li>使用该设置可改变机器存储器用于打印模式的比例。</li> </ul>
13	AUTO KEY REPEAT (键自动重复)	1: ON (开) 2: OFF (关)	<ul style="list-style-type: none"> <li>使用这个设置选择按住键时会不会重复输入。对于一直按着一般会使设置值增大的键 (例如, 按住 [◀] 键 (⊙) 或 [▶] 键 (⊙)), 可以使用这个程序使得按住键但设置值不会变化。</li> </ul>

\*2 启用无整理模式。

## 用户设置

程序编号	程序名称	设置代码 (工厂默认设置 以黑体显示)	说明
14	KEY PRESS TIME (按键时间)	<b>1: NORMAL</b> 2: 0.5 SEC. 3: 1.0 SEC. 4: 1.5 SEC. 5: 2.0 SEC.	<ul style="list-style-type: none"> <li>用这个设置选择输入被接收必须按住键多长时间。选择较长的时间，可以防止不小心按了一下键而使设置值改变。</li> </ul>
15	KEY TOUCH SOUND (触键音)	<b>1: LOW (低)</b> 2: HIGH (高) 3: OFF (关)	<ul style="list-style-type: none"> <li>设置哔哔声信号的音量。(p.68)</li> </ul>
16	SOUND AT DEFAULT (默认声音)	<b>1: ON (开)</b> 2: OFF (关)	<ul style="list-style-type: none"> <li>选择了基本设定则使用时能发出哔哔声。(p.68)</li> </ul>
17	TONER SAVE MODE (节省墨粉模式)	<b>1: ON (开)</b> 2: OFF (关)	<ul style="list-style-type: none"> <li>在复印中，该模式可减少大约10%的墨粉使用。当浓度模式选择自动或手动时，节省墨粉模式最有效。</li> </ul>
18	AE LEVEL ADJUST ( )	<b>1: RSPF</b> 2: DOCUMENT GLASS (原稿台)	<ul style="list-style-type: none"> <li>用于调整浓度水平。</li> <li>自动浓度水平能区分原稿台和RSPF进行自动调整。</li> <li>浓度水平的工厂默认设置是“centre”(中)。</li> </ul>
19	LANGUAGE (语言)	<b>1: AMERICAN ENGLISH (美 语)</b> 2: <b>ENGLISH (英 语)</b> 3: GERMAN (德 语) : :	<ul style="list-style-type: none"> <li>该设置用来设置显示器使用的语言。</li> </ul>
20	RESET FACTORY (返回到工厂默认 设置)	<b>1: YES (是)</b> 2: <b>NO (否)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>该设置用来将所有的设置都返回到工厂默认设置。所有机器的设置，包括“LANGUAGE”(语言)，都将返回到工厂默认设置。</li> </ul>
21	SORT AUTO SELECT*1 (整理自动选择)	<b>1: ON (开)</b> 2: OFF (关)	<ul style="list-style-type: none"> <li>在从RSPF复印时，使用该设置选择整理复印为默认的输出模式。</li> </ul>

## 用户设置

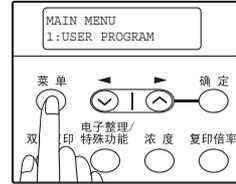
### 打印模式

程序编号	程序名称	设置代码 (工厂默认设置 以黑体显示)	解说
1	FORCED OUTPUT (强迫输出)	1: ON (开) 2: OFF (关)	<ul style="list-style-type: none"> <li>该功能启用时, 在打印模式打印时指定的纸张尺寸在所有的纸盒中都没有时, 能自动使用不同尺寸的纸张继续打印。在复印模式中不能使用该功能。</li> </ul>
2	USB 2.0 MODE SWITCH*1 (USB 2.0 模式切 换)	1: <b>FULL-SPEED</b> (全速) 2: HI-SPEED (高速)	<ul style="list-style-type: none"> <li>用来设置 USB 2.0 数据传送速度。在使用 USB 2.0 接口时, 要得到最快的速度, 首先要确定您的电脑复合系统要求 (操作系统和驱动程序), 然后用这个程序把 USB 2.0 模式变为 “Hi-Speed” 高速。要注意在运行 TWAIN 驱动器的时候不能改变设置。(关于系统要求, 请参阅 “USB 2.0 (高速模式) 的系统要求” (p.57).)</li> </ul>
3	AUTO TRAY SWITCH*2 (自动纸盒切换)	1: ON (开) 2: OFF (关)	<ul style="list-style-type: none"> <li>如果在打印过程中纸张没有了, 而其它纸盒中有相同尺寸的纸张, 该功能就会自动切换到那个纸盒 (除手送纸盒)。禁用该功能。</li> </ul>

\*1 当 USB 2.0 模式设置为 “HI-SPEED” 时, 扫描速度增加, 但打印速度不会相应的增加。

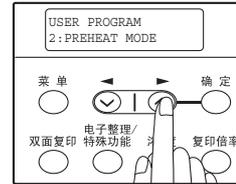
## 在用户程序中选择一项设置

- 1** 按下 [ 菜单 ] 键，然后按 [ 确定 ] 键。  
在打印模式下，只有按 [ 菜单 ] 键才能访问用户程序。



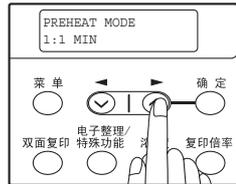
- 2** 按下 [ ◀ ] 键 (⏪) 或 [ ▶ ] 键 (⏩) 来选择您想在用户程序中配置的项目，然后再按 [ 确定 ] 键。

- 有关程序名称和程序代码，请参阅“用户程序” (p.62 到 p.66)。
- 您也可以通过数字键直接输入程序编号来选择程序。



- 3** 按下 [ ◀ ] 键 (⏪) 或 [ ▶ ] 键 (⏩) 来改变您选择项目的设置。

有关程序代码，请参阅“用户程序” (p.62 到 p.66)。



注意

- 如果您错误的选择了错误的项目，请按 [ 清除 ] 键 (C) 然后重复第 2 步中的步骤。
- 要取消用户程序的一个设置，请按 [ 菜单 ] 键。

- 4** 按下 [ 确定 ] 键。

暂时显示您选择的部分，然后返回到先前显示的屏幕。



注意

在用户程序中选择 "AE LEVEL ADJUST" 并按下 [ 确定 ] 键，出现自动浓度调整屏幕。调整浓度并按下 [ 确定 ] 键。

7

## 用户设置

### 能听到的信号（键输入哔哔声、无效键哔哔声、基本设置哔哔声）

机器有三种不同的哔哔声信号：一种键输入哔哔声，当按下有效的键时就发出这种声音（基本设置在下面进行解释）。基本设置哔哔声最初是停用的。如果您想启用基本设置哔哔声，请参阅第 65 页的“SOUND AT DEFAULT”（默认声音）。如果您想改变哔哔声信号的音量或者取消它们，请参阅第 65 页的“KEY TOUCH SOUND”（触键音）。

每种哔哔声信号模式类型的图样如下：

键输入哔哔声 .....	哔	基本设置哔哔声 .....	哔哔哔
无效键哔哔声 .....	哔哔		

### 基本设置

基本设置时预选为每种复印设置选择的。基本设置如下：

复印倍率 .....	100%	进纸位置 .....	纸盒 1
淡和浓水平 .....	中		(上部纸盒)
		自动 / 手动 / 照片 .....	自动

## 8

第 8 章  
故障检修和维护

这里对机器的一般使用、复印功能和软件安装的故障作了说明。在您联系服务商之前请先仔细检查故障，尽可能自己解决故障。

如果您不能解决故障，请关闭主电源，从插座上拔下电源线，然后联系您的经销商。



有关打印机、扫描仪功能的故障，请参阅联机手册。

## 显示信息

当以下操作面板上的指示灯点亮或闪烁、或在显示屏上出现以下文字代码时，请您查阅下面的表格和指示页面，立刻解决故障。



务必只使用真正的 SHARP 零件和补充品。

指示		起因和解决方法	页码
灯指示	显示屏		
进纸位置 指示灯	闪烁	BYPASS : ADD PAPER (手送纸盒: 加纸)	15
		TRAY<*> : ADD PAPER (纸盒: 加纸)	
		CLOSE PAPER TRAY<*> (关闭纸盒)	
错误指示 灯	闪烁	CLEAR PAPER JAM. (清除卡纸)	79
		RSPF JAM. (RSPF 卡纸)	82
		FRONT OR SIDE COVER OPEN. CLOSE COVERS. (打开前盖或侧盖。关闭盖板。)	-
		CLOSE THE RSPF COVER. (关闭 RSPF 盖板。)	82
		REPLACE THE TONER CARTRIDGE. (更换墨粉盒)	83
		SYSTEM ERROR [XX - XX] REFER TO USER GUIDE (查阅用户向导的系统错误)	86
		当显示 [L1-00] 时，扫描头锁开关锁定。关闭电源，打开扫描头锁开关，然后重新打开电源。	
		机器不能运行。关闭电源开关，等 10 秒后，重新打开电源开关。如果没有清除错误，则从插座除拔出电源线，然后联系您的经销商。	-

## 故障检修和维护

指示		起因和解决方法	页码
灯指示	显示屏		
错误指示灯	闪烁	INSTALL A TONER CARTRIDGE. (安装墨粉盒) 没有正确安装墨粉盒。重新安装墨粉盒。	83
	平稳发光	TONER CARTRIDGE IS NEAR EMPTY. (墨粉盒快没了) 按需要更换墨粉盒。准备一个新的墨粉盒。	83
		MAINTENANCE REQUIRED CALL FOR SERVICE (根据维护要求联系服务人员) 通过要求的 SHARP 认可的服务中心技术人员进行服务。	-
MEMORY FULL, PRESS START TO RESUME. (内存溢出, 按开始键重新开始。)		在内存中保存数据。从内存中打印数据或对其清除。	30
NO 2-SIDED COPY FROM BYPASS TRAY. (在手送纸盒处没有双面复印。)		已经选择手送纸盒时选择双面打印或二合一复印, 或已经选择双面打印或二合一复印时选择手送纸盒。按下 [ 纸盒选择 ] 键 (☹) 选择一个纸盒。	26 31
NO 2IN1 COPY FROM BYPASS TRAY. (在手送纸盒处没有二合一复印。)			
NO 2IN1 COPY WITH MARGIN SHIFT. (二合一不能和边位移动同时使用。)		二合一复印和边位移动不能同时使用。	31 34
COPY RATIO CAN NOT BE CHANGED IN 2IN1. (在二合一不能更改复印倍率。)		在二合一复印下不能变更复印倍率。	25 31
THIS MENU IS NOT SELECTABLE WITH DATA. (有数据时不能选择菜单。)		在进程中有一个打印任务, 而您试图改变一个用户程序设置, 则显示之。	62
NO XXXX SIZE TRAY (没有XXXX尺寸的纸盒)		打印中没有纸张了。按下 [ 模式选择 ] 键来切换打印机模式, 然后根据显示屏上的指示操作。 ("XXXX" 指示纸张尺寸。)	-
CHECK RSPF. (检查 RSPF。) START TO RESUME. (开始到恢复。)		在原稿台上保留一份原稿, 或者原稿太厚不能扫描。移除原稿。 如果原稿台没有原稿时该信息不能被清除, 则 RSPF 下侧脏了。将 RSPF 下侧进行清洁。(特别的区域有黑线显示。)	21 88
LOAD XXXX PAPER INTO TRAY<*>. (在纸盒中 <*> 装入 XXXX 纸张。)		如果纸张尺寸设置和装入纸盒中的纸张尺寸不同, 可能不能进行打印。装入和纸张尺寸相同的纸张, 然后按下 [ 开始 ] 键 (☺)。打印开始。 ("XXXX" 指示纸张尺寸。在 <*> 中指示纸盒。)	15
NO PC COMMUNICATION; CHECK CABLE. (没有计算机信息; 检查电缆。)		机器没有正确连接到计算机。检查电缆 (当使用扫描仪功能时)。	55

## 机器的故障检修

以下涉及的是机器的一般操作和复印功能的故障。

故障	起因和解决方法	页码
机器不能操作。	<b>机器插头没有插在电源插座上。</b> → 把机器插头插入接地电源。	-
	<b>电源开关关掉了。</b> → 打开电源开关。	12
	<b>电源节省指示灯闪烁。</b> <b>指示机器正在预热。</b> → 机器预热结束之前不能进行复印。	-
	<b>前盖或侧盖没有完全关闭。</b> → 关闭前盖或侧盖。	-
	<b>机器在自动电源关闭模式。</b> → 在电源自动关闭模式，除了预热指示灯和联机指示灯，其它所有等都熄灭。按下 [开始] 键 (⊕) 重新返回到正常操作。	13
	<b>扫描头锁开关被锁。</b> → 打开扫描头锁开关。	86
复印件太暗或者太亮。	<b>为原稿选择正确的原稿类型。</b> → 在 [浓度] 键中选择自动或按 [◀] 键 (☺) 或 [▶] 键 (☹) 来手动选择合适的浓度。	24
	→ 如果在 [浓度] 键选择自动后，复印件还是太淡或太暗，调整自动曝光等级。	65
空白复印件。	<b>原稿没有面朝上放在 RSPF 或面朝下放在原稿台上。</b> → 将原稿面朝上放置在 RSPF 或面朝下放在原稿台上。	20, 21

### 故障检修和维护

故障	起因和解决方法	页码
部分图像被切割或有太多空白处。	原稿没有放置在正确位置。 → 正确放置原稿。	20, 21
	使用的倍率不适合于原稿尺寸或纸张尺寸。 → 按下 [复印倍率] 键改变倍率, 用适合于原稿和复印纸的倍率进行复印。	25
	没有在纸盒的纸张尺寸设置中更改在装入纸张的尺寸。 → 务必改变纸盒纸张尺寸设置时也要改变装入纸盒中的纸张尺寸。	19
纸卷了或者图像没有显示。	纸张超出了规定尺寸和重量范围。 → 使用规定范围内的复印纸。	14
	纸卷曲了或受潮了。 → 不使用卷曲的纸张。用干燥的纸替换。 当机器长时间不使用时, 要把纸张从纸盒中取出来, 放在包中并存储在黑暗的地方以免受潮。	-
复印件上有污迹或斑点。	原稿台或 RSPF 的下侧脏了。 → 整齐地清洁。	88
	原稿有污迹或斑点。 → 使用干净的原稿。	-

## 故障检修和维护

故障	起因和解决方法	页码
卡纸。	<b>卡纸</b> → 要移除卡纸, 请参阅“卡纸移除”。	79
	<b>纸张超出了指定纸张的尺寸和重量范围。</b> → 使用指定范围内的复印纸。	14
	<b>纸卷了或受潮了。</b> → 不要使用卷曲或潮湿的纸张。用干燥的复印纸替换。当机器长时间不使用时, 要把纸张从纸盒中取出来, 放在包中并存储在黑暗的地方以免受潮。	-
	<b>没有正确安装纸张。</b> → 确认正确安装纸张。	15
	<b>机器中纸张碎片。</b> → 拿掉机器中卡住的碎片。	80
	<b>纸盒中放的纸太多了。</b> → 如果在纸盒中堆放的纸超过了纸盒的标高线, 要拿下一些纸并重新放置, 使堆放的纸不要超过标高线。	15
	<b>一些纸粘在了一起。</b> → 装纸前先要把纸翻一翻。	15
	<b>手送纸盒的导板与纸的宽度不符。</b> → 调整导板与纸的宽度相符。	18
	<b>手送纸盒的扩展托盘没有拉出来。</b> → 当装入大尺寸纸张时, 拉出扩展托盘。	18
复印件上有黑白条纹。	<b>RSPF 中的扫描仪稿台脏了。</b> → 清洁长而狭窄的扫描仪稿台。	88
	<b>转印充电刷脏了。</b> → 清洁转印充电刷。	89
不能为纸盒纸张设置尺寸。	<b>执行复印或打印。</b> → 在执行完复印或打印之后再设置纸张尺寸。	-
	<b>由于运行中缺纸或卡纸而导致机器临时停止。</b> → 装入纸张或拿掉卡纸, 然后再重新设置纸张尺寸。	19, 79
在一个复印任务完成之前不能将之停止。	<b>在显示屏上显示 "MEMORY FULL, PRESS START TO RESUME." (内存已满, 按开始返回到初始状态)。</b> → 整理复印时内存溢出。复印扫描到那个位置的原稿, 或者取消该任务和从内存中清除数据。	30
	<b>纸盒中缺纸。</b> → 装入纸张。	15

## 故障检修和维护

故障	起因和解决方法	页码
电源节省指示灯亮了。	<b>其它指示灯点亮。</b> → 如果其它指示灯点亮，机器在预热模式。按操作面板上任一键恢复到正常操作。	13
	<b>只有电源节省指示灯亮。</b> → 如果只有电源节省指示灯亮，则机器在自动电源关闭模式。按下 [开始] 键 (⏻) 恢复到正常操作。	13
错误指示灯 (⚠) 点亮或闪烁。	参阅“显示屏信息”来检查错误指示灯和在显示屏上的错误信息的含义，然后采取正确的措施。	69
照明设备闪烁。	<b>机器和照明设备共用了一个电源插座。</b> → 把机器连接到一个不予其它电器共用的插座上。	-

## 安装软件过程中出现的问题

如果没有正确安装软件，则在您的计算机上检查以下这些项目。  
要删除该软件，请参阅“删除该软件”(p.78)。

### 不能安装 MFP 驱动程序 (Windows 2000/XP)

如果不能在 Windows 2000/XP 中安装 MFP 驱动程序，则按照下面的步骤来检查您的计算机设置。

#### 1 单击“开始”按钮，然后单击“控制面板”。

在 Windows 2000 中，单击“开始”按钮，选择“设置”，然后再单击“控制面板”。

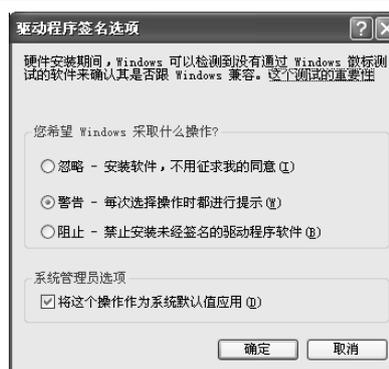
#### 2 单击“性能与维护”，然后再单击“系统”。

在 Windows 2000，双击“系统”图标。

#### 3 单击“硬件”标签，然后再单击“驱动程序签名”按钮。

#### 4 检查“您希望 Windows 采取什么操作？”（在 Windows 2000 中是“文件签名”）。

如果已经选择了“阻止”，就可能安装布料 MFP 驱动程序了。选择“警告”，然后按照“安装软件”中的说明安装 MFP 驱动程序。



## 故障检修和维护

### 没有显示即插即用屏幕 ( 当使用 USB 电缆时 )

如果您通过 USB 电缆将机器连接到您的计算机，然后打开机器开关，但却没有显示即插即用屏幕，那么请按照以下步骤检查 USB 端口是否有效。

**1** 单击“单击”按钮，单击“控制面板”，然后再单击“性能与维护”。

在 Windows 98/Me/2000 中，单击“开始”按钮，选择“设置”，然后再单击“控制面板”。

**2** 单击“系统”，单击“硬件”标签，然后再单击“设备管理器”按钮。

在驱动程序列表中会显示“通用串行总线控制器”。



注意

- 在 Windows 98/Me 中，双击“系统”图标，然后单击“设备管理器”标签。
- 在 Windows 2000 中，双击“系统”图标，单击“硬件”标签，然后单击“设备管理器”按钮。
- 如果在 Windows Me 中不显示“系统”图标，则单击“查看控制面板所有选项”。

**3** 单击“通用串行总线控制器”旁边的 图标。



会显示两个项目：您的控制器芯片和 Root Hub。如果显示这些项目，则您可以使用 USB 端口。如果“通用串行总线控制器”显示一个黄色惊叹号或者没有显示，那么您必须检查您的计算机手册中有关 USB 故障处理部分或者与您的计算机厂商联系。

**4** 一旦确认 USB 端口可用，就可以按照“安装软件”中的说明安装该软件了。

## 故障检修和维护

### MFP驱动程序不能通过即插即用正确安装 (Windows 2000/XP) (当使用 USB 电缆时)

在 Windows 2000/XP 中，如果不能通过即插即用正确安装 MFP 驱动程序（例如，还没有复制安装 MFP 驱动程序所需的文件，即插即用就发生了），按照下面的步骤删除不需要的驱动器，然后按照“软件安装” (p.36) 中的说明来安装 MFP 驱动程序。

**1** 单击“开始”按钮，单击“控制面板”，然后单击“性能与维护”。  
在 Windows 2000 中，单击“开始”按钮，选择“设置”，然后单击“控制面板”。

**2** 单击“系统”，单击“硬件”标签，然后单击“设备管理器”按钮。



在 Windows 2000 中，双击“系统”图标，单击“硬件”标签，然后单击“设备管理器”按钮。

**3** 单击“其它设备”旁边的 图标。

如果显示“AR-158F”和“SHARP AR-158F”，选择这些项目并全部删除。



如果没有显示“其它设备”，则关闭“设备管理器”窗口。

**4** 按照“安装软件”中的说明安装该软件。

### 另一台打印机正在使用并行端口（当使用并行电缆时）

如果另一台打印机正在使用并行端口，机器就不能打印，按照以下步骤改变其它打印机驱动程序的端口设置，确定机器的打印机端口设备为 LPT1。

**1** 单击“开始”按钮，单击“控制面板”，单击“打印机和其它硬件”，然后再单击“打印机和传真”。

在 Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000 中，单击“开始”按钮，选择“设置”，然后再单击“控制面板”。

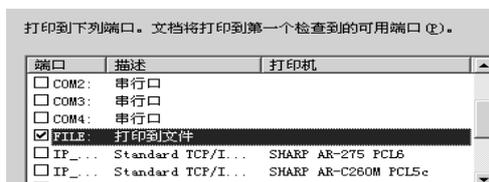
**2** 单击您想改变端口设置的打印机驱动程序图标，然后从“文件”菜单中选择“属性”。

**3** 单击“端口”标签。

在 Windows 95/98/Me 中，单击“详细资料”标签。

## 故障检修和维护

- 4 在“打印到下列端口”列表中选择“FILE:”，然后单击“确定”按钮。



- 5 单击“SHARP AR-158F”打印机驱动程序图标，并从“文件”菜单中选择“属性”。

- 6 单击“端口”标签。

在 Windows 95/98/Me 中，单击“详细资料”标签。

- 7 在“打印到下列端口”列表中选择“LPT1”，然后单击“确定”按钮。



**注意** 如果您需要使用另外的打印机，就重复上述步骤，将机器的端口设置到“FILE:”，并将其它的打印机端口改回到“LPT1”。

## 删除该软件

如果您需要删除该软件，请按照下面的步骤。

- 1 单击“开始”按钮，然后单击“控制面板”。

在 Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000 中，单击“开始”按钮，选择“设置”，然后单击“控制面板”。

- 2 单击“添加或删除程序”。

在 Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000 中，双击“添加 / 删除程序”图标。

- 3 从列表中选择“SHARP AR-158F 系列 MFP 驱动程序”和 Button Manager，然后删除该软件。

更多信息，请查阅您的操作手册或您操作系统的帮助文件。

## 清除卡纸

当发生卡纸时，错误指示灯闪烁，在显示屏上显示“CLEAR PAPER JAM”（清除卡纸），机器停止操作。如果使用 RSPF 时发生卡纸，在显示屏上会出现“RETURN X ORIGINAL(S) START TO RESUME”。（“X”指示重新操作的页数。）这个指示的是指卡纸后必须重新放回送稿器托盘的原稿数。当恢复复印或按下 [清除] 键 ( $\square$ ) 后该数字被清除。如果在 RSPF 上发生原稿卡纸，机器会停下来，错误指示灯闪烁。要从 RSPF 处拿掉卡纸，请参阅“D: 在 RSPF 处卡纸” (p.82)。

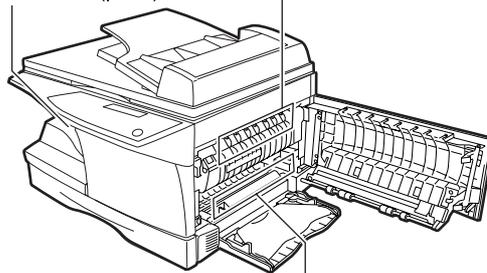
### 1 按照指示打开手送纸盒和侧盖板。

要打开手送纸盒，请参阅“在手送纸盒中装纸” (p.18)。要打开侧盖板，请参阅“更换墨粉盒” (p.84)。

### 2 检查卡纸位置。按照下面插图中每个位置的指示拿掉卡纸。如果错误指示灯闪烁，则继续“A: 送纸区域卡纸” (p.80)。

如果看见从这个侧面卡纸，则开始进行“C: 传送器区域卡纸” (p.81)。

如果在这儿发生卡纸，则开始进行“B: 定影区域卡纸” (p.80)。



如果在这儿发生卡纸，则开始进行“A: 送纸区域卡纸” (p.80)。

## 故障检修和维护

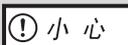
### A: 送纸区域卡纸

- 1 按照插图显示的轻轻的从送纸区域拿掉卡纸。如果错误指示灯闪烁，则在送纸区域有表面看不见的卡纸，拉出纸盒并拿掉卡纸。如果没有拿掉卡纸，则开始进行“B: 定影区域卡纸”。



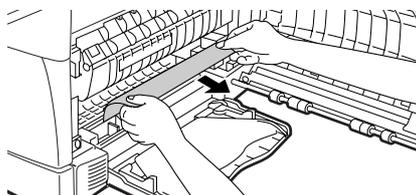
警告

定影组件是热的。当拿掉卡纸时不要碰触到定影组件。否则可能会导致烫伤或其它伤害。



小心

- 处理卡纸时不要碰到感光鼓（绿色部分）。否则可能会损坏感光鼓，弄脏复印件。
- 如果通过手送纸盒送纸，请不要通过手送纸盒处理卡纸。纸张上的墨粉可能会染污纸张传送器区域，弄脏复印件。

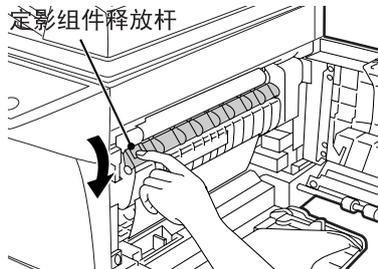


- 2 通过按压侧盖板旁边的圆形凸出状的打开按钮来关闭侧盖板。错误指示灯熄灭，准备就绪的指示灯将点亮。

### B: 在定影区域卡纸

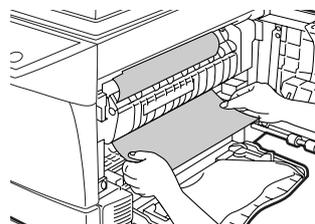
- 1 放低定影组件释放杆。

定影组件释放杆



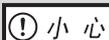
## 故障检修和维护

- 2 按照插图显示的轻轻的从定影组件下面拿掉卡纸。如果没有拿掉卡纸，则继续进行“C: 在传送器区域卡纸”。



警告

定影组件是热的。当拿掉卡纸时不要碰触到定影组件。否则可能会导致烫伤或其它伤害。



小心

- 处理卡纸时不要碰到感光鼓（绿色部分）。否则可能会损坏感光鼓，弄脏复印件。
- 如果通过手送纸盒送纸，请不要通过手送纸盒处理卡纸。纸张上的墨粉可能会染污纸张传送器区域，弄脏复印件。

- 3 升高定影组件释放杆，然后通过侧盖改附件的圆形凸出状的打开按钮来关闭侧盖板。错误指示灯熄灭，准备就绪的指示灯将点亮。

### C: 在传送器区域卡纸

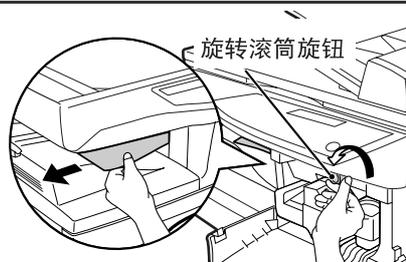
- 1 放低定影组件释放杆。

请参阅“B: 在定影区域卡纸”(p.80)。

- 2 打开前盖板。

要打开前盖板，请参阅“更换墨粉盒”(p.84)。

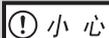
- 3 按照箭头方向旋转滚筒旋钮，然后轻轻的从输出区域拿掉卡纸。



8

## 故障检修和维护

**4** 升高定影组件的释放杆，关闭前盖板，然后通过圆形凸出状的打开按钮来关闭侧盖板。错误指示灯熄灭，准备就绪指示灯将点亮。



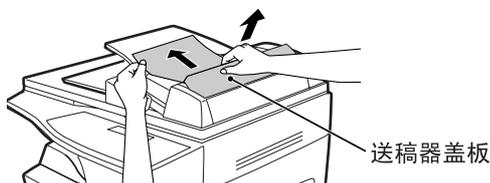
小心

当关闭盖板时，务必安全的关闭前盖板，然后再关闭侧盖板。如果按照错误的顺序关闭盖板，则盖板可能会受到损害。

### D: 在 RSPF 处卡纸

原稿可能在三个地方发生卡纸：如果在送稿器托盘处卡住的原稿很明显，(A) 在送稿器；如果在如果在送稿器托盘处卡住的原稿看不见，(B) 在输出区域或 (C) 送稿器盖板下面。按照每个位置的指示来拿掉卡纸。

**(A)** 打开送稿器盖板，轻轻的从送稿器托盘处拉出原稿。关闭送稿器盖板。打开和关闭 RSPF 来清除错误指示灯。如果卡住的原稿不容易拿掉，则继续进行 (C)。



**(B)** 打开 RSPF 并旋转滚筒从输出区域拿掉卡住的原稿。如果不容易将卡住的原稿拿掉，则继续进行 (C)。



拉出 RSPF 上回动的托盘来拿掉卡住的原稿。

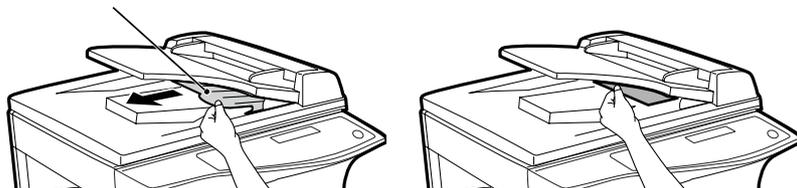


注意

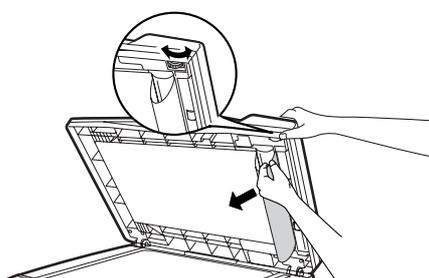
从 RSPF 输出区域拿掉卡住的原稿之后，务必将回动托盘插入到输出区域直至直至锁住的地方。

## 故障检修和维护

回动托盘



(C) 如果原稿不容易从输出区域拿出，则直接按照箭头的方向旋转滚筒拿下卡纸。



在显示屏中会出现 "RETURN X ORIGINAL(S) START TO RESUME"。将指示的页数放置送稿器托盘。打开和关闭 RSPF 来清除错误指示灯，然后再重新复印要求数据的原稿。按下 [开始] 键 (⏻) 重新复印。

## 更换墨粉盒

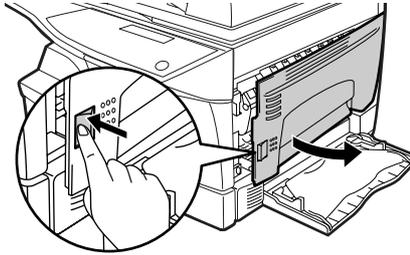
当墨粉少了，错误指示灯点亮、在显示屏上显示“TONER CARTRIDGE IS NEAR EMPTY.”（墨粉盒快空了。）提醒您需要购买新的墨粉盒了。如果指示灯亮起时正在复印，复印件逐渐变淡直至墨粉盒被用完，机器也将停止操作，错误指示灯闪烁，在显示屏上显示“REPLACE THE TONER CARTRIDGE”（更换墨粉盒）。按照下面的步骤更换墨粉盒。



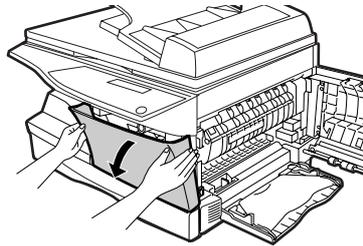
- 机器停止后，通过从机器中拿出墨粉盒，水平抖动后重新安装入机器后可能还可以复印一些复印件。如果通过这些操作后还是不能复印，则更换墨粉盒。
- 如果长时间复印一个很暗的原稿，在显示屏上会显示“正在补充墨粉”，即使有墨粉留下机器还是可能停止。机器会再次输入墨粉大约2分钟后，准备就绪指示灯点亮。按下 [开始] 键 (⏻) 重新开始复印。

## 故障检修和维护

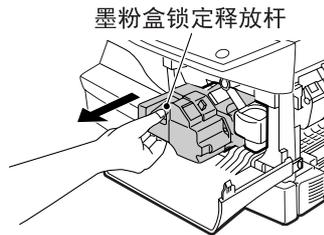
- 1** 打开手送纸盒，按下侧盖板打开按钮来打开侧盖板。



- 2** 轻轻按住前盖板两侧来打开盖板。



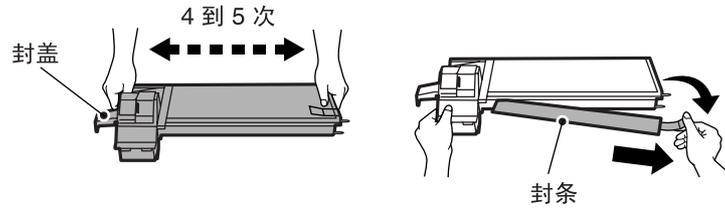
- 3** 按住锁定释放杆的同时轻轻拉出墨粉盒。



- 不要摇晃或拍打取出的墨粉盒。否则可能导致墨粉泄漏，应该立即将旧的盒子放入袋中后装入到装新墨粉盒的盒子中。
- 按照当地的规定处理旧墨粉盒。

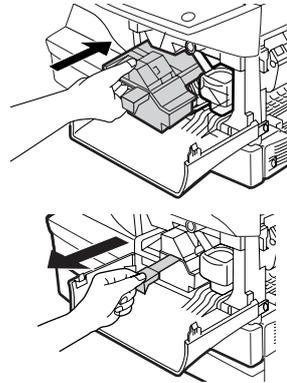
## 故障检修和维护

- 4** 从袋中拿出墨粉盒。抓紧墨粉盒的两端以后按水平方向摇晃四五下。摇晃墨粉盒后，拿掉墨粉封条。



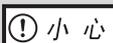
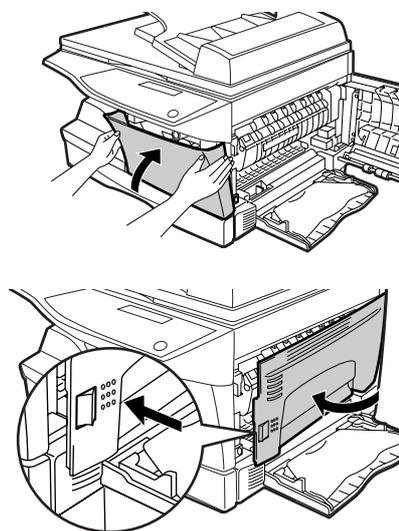
**注意** 按照插图显示的抓紧墨粉盒。不要抓墨粉盒的封盖。务必在墨粉封条去除之前摇晃。

- 5** 按住锁定释放杆，沿着导槽插入墨粉盒直至锁定到位。清除封盖上的封条。按照插图的显示拉掉墨粉盒的封盖。丢掉封盖。



## 故障检修和维护

- 6** 关闭前盖板然后通过按下侧盖板附近的圆形凸出状开关按钮关闭侧盖板。错误指示灯熄灭，准备就绪指示灯将点亮。



小心

当关闭盖板时，请务必安全的关闭前盖板，然后再关闭侧盖板。如果按照错误的顺序关闭盖板，可能会使盖板受到损坏。

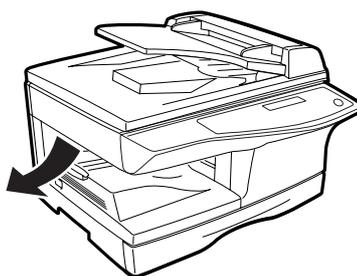
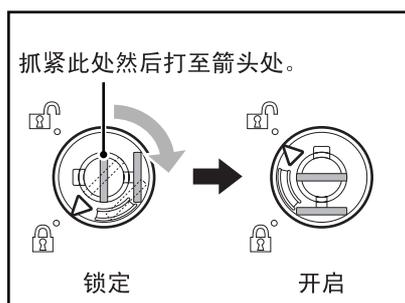


注意

如果安装新墨粉盒后准备就绪指示灯还是没有亮起，指示不能恢复复印（墨粉没有充分的输送出）。此时，您可以打开然后再关闭侧盖板。机器会再次输送墨粉大约2分钟，然后就可以恢复复印了。

## 扫描头锁定开关

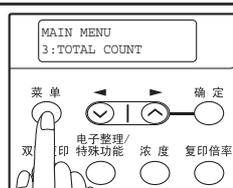
扫描头锁定开关在原稿台下面。如果开关锁定 (🔒)，则机器不能操作。按照下面显示的打开开关 (🔓)。



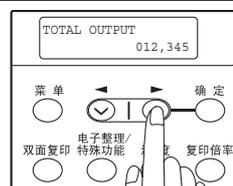
## 检查总计数

您可以检查机器输出的页面总计数（通过复印和打印功能打印的所有页面），也有每个功能的输出计数（复印件数、扫描页面数、传真数等等。）。当计数达到 999,999 时返回到 0。

- 1** 按下 [菜单] 键。  
按下 [◀] 键 (⏪) 或 [▶] 键 (⏩) 直至显示“TOTAL COUNT”（总计数），然后再按下 [确定] 键。



- 2** 按下 [◀] 键 (⏪) 或 [▶] 键 (⏩) 来显示每个功能的计数。



每按一次 [◀] 键 (⏪) 或 [▶] 键 (⏩)，按照下面的顺序变化每个功能的计数：

- |                      |                  |
|----------------------|------------------|
| • "TOTAL OUTPUT":    | 机器输出的总累计数        |
| • "COPIES":          | 复印件总计数           |
| • "RSPF":            | 使用 RSPF 扫描的页面总计数 |
| • "2-SIDED PRINT":   | 通过双面打印打印的页面总计数   |
| • "PRINTS":          | 通过打印功能打印的页面总计数   |
| • "FAX":             | 发送和接收到的传真总计数     |
| • "FAX SEND":        | 发送传真总计数          |
| • "SCAN SEND":       | 扫描总计数            |
| • "TONER REMAINING": | 显示需打印的剩余页数和墨粉盒量。 |

## 常规维护

当错误指示灯闪烁，在显示屏上显示“MAINTENANCE REQUIRED CALL FOR SERVICE”（询问服务中心有关常规维护）时，需要授权的 SHARP 技术人员来进行维护。尽快联系您的服务中心代表。

## 清洁机器

为了复印件能更加的干净清楚，需要基本的适当清洁。一定要定期花几分钟清理机器。



**警告**

不要喷洒可燃性清洁气体。喷洒出的气体可能会接触内部电子器件或定影区域的高温部件，导致燃烧或者发生电击。



**小心**

- 清洁之前，务必关闭电源，将电源线从插座上拔掉。
- 不要使用稀释剂、苯或其它挥发性清洁剂。否则会导致机体变形、变色、变质或故障。

## 机仓

用柔软干净的布擦拭机仓。

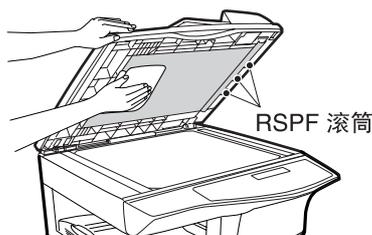
### 原稿台和 RSPF 的反面

玻璃、RSPF 扫描窗、盖板或 RSPF 滚筒上的污点也会被复印。用柔软干净的布擦拭玻璃、RSPF 扫描窗，盖板或 RSPF 滚筒。如果需要，用玻璃清洁剂把布打湿。

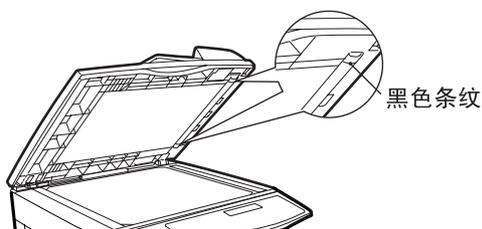
原稿台/扫描窗



RSPF



擦拭插图中有黑色条纹标记的区域。如果这些区域脏了，就可能不能从 RSPF 处复印了。



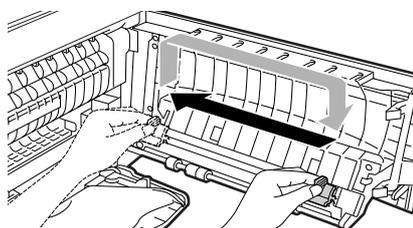
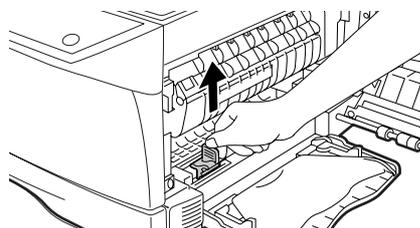
## 转印充电刷

- 1** 关闭电源开关。(p.13)
- 2** 确保手送纸盒打开，然后按侧盖板旁边的打开按钮打开侧盖板。
- 3** 握住拉环将充电刷清洁器取出。将充电刷清洁器安装在转印充电刷的右端，轻轻将清洁器移动至左端，然后取下清洁器。重复上述操作两次或三次。

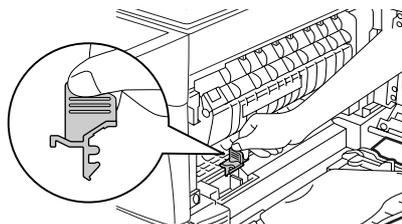


注意

沿着转印充电刷的凹槽将充电刷清洁器从左滑至右。如果在中途清洁器被中止了，则可能导致复印件上会有污点。



- 4** 将充电刷清洁器返回初始位置。通过按侧盖板附近的压圆形凸出物打开按钮来关闭侧盖板。



- 5** 打开电源开关。(p.12)

# 9

## 第9章 外围设备

---

---

### 系统配置

许多的选项可用来允许你配置一个系统符合您特别需要的机器。包括以下选购件。



- 务必只使用 SHARP 的正品部件和供给品。
- 在某些国家或地区某些选购件可能无效。



为了获得最佳复印效果，请务必使用 SHARP 产品。  
只有 SHARP 正厂消耗品才贴有正厂供给品标签。

网络扩展组件  
(AR-NB2 N)

---

---

### 网络扫描扩展组件 (AR-NB2 N)

该组件可以让机器作为网络打印机、网络扫描仪使用。

# 10

## 第 10 章 附录

### 规格

型号	AR-158F
类型	数码多功能一体机, 桌面
感光类型	OPC 感光鼓
原稿台类型	固定
复印 / 打印系统	干式静电转印
原稿	页面, 装订原稿
原稿尺寸	最大 A4
复印尺寸	最大 A4 最小 A6 图像损失: 最大 4 mm (顶边, 底边) 最大 4.5 mm (其它边缘) 最大 6 mm (双面复印的第二份复印件的底边。)
复印速度 (单面 100% 复印倍率)	15 页 / 分。(A4)
连续复印	最多 99 份; 倒计时
首页复印时间 *1	大约 9.6 秒
预热时间 *1	大约 0 秒
复印倍率	原稿台: 可变范围: 25% 到 400%, 以 1% 为增量 (总共 376 级) 固定倍率: 25%, 50%, 70%, 86%, 100%, 141%, 200%, 400%
曝光系统	原稿台: 移动光源, 狭缝自动曝光 (固定滚筒) RSPF: 移动原稿
供纸	一个自动供纸纸盒 (250 页) + 手送纸盒 (50 页)

## 附录

定影系统	热滚装置
显影系统	磁刷显影
光源	三原色光源 (CCD: 3 成份; 分别是 R, G, 和 B)
分辨率	扫描: 600 x 300 dpi 输出: 600 x 600 dpi (自动 / 手动模式) 扫描: 600 x 600 dpi 输出: 600 x 600 dpi (照片模式)
等级	扫描: 256 打印: 2 个数值
电源供应	本地电压 $\pm 10\%$ (关于本机的电源供应要求, 请参阅本机器后部的铭牌。)
电源消耗	最大 1.0 kW
占用空间 (手送纸盒折起)	518 mm (宽) x 503 mm (长)
重量 *2	大约 16.8 kg (37.1 lbs.)
尺寸	518 mm (宽) x 503 mm (长) x 296 mm (高)
操作环境	温度: 10°C 到 30°C (50°F 到 86°F), 湿度: 20% 到 85%
噪声水平	声强水平 LwA(1B=10dB) 复印: 6.0[B] 待机: 3.2[B] 打压力水平 LpA (bystander positions) 复印: 46[dB(A)] 待机: 17[dB(A)] 声压水平 LpA (operator position) 复印: 48[dB(A)] 待机: 18[dB(A)] 噪声排放测定参照 ISO 7779。
气体释放浓度 (参照标准: RAL- UZ62:2001 年 1 月版本)	臭氧: 不大于 0.02 mg/m <sup>3</sup> 灰尘: 不大于 0.075 mg/m <sup>3</sup> 苯乙烯: 不大于 0.07 mg/m <sup>3</sup>

\*1 特指打开电源时使用原稿台复印时电源节省指示灯熄灭到开始复印的时间 (A4, 从纸盒供送出的纸张)。  
首页复印时间和预热时间会因电源电压、环境温度以及其它操作条件的不同而所有差异。

\*2 不包括墨粉盒在内。

### 打印功能

打印速度	每分钟 15 张
分辨率	600 dpi
内存	大约 10MB
模拟仿真	SPLC (Sharp 完成的打印机语言)
接口	IEEE 1284 兼容屏蔽并行接口 USB 2.0 (全速 / 高速兼容的接口)
接口电缆	[USB 电缆] 支持 USB 2.0 的 USB 电缆。 请购买商业销售的 USB 电缆。 [并行电缆] 防护类型的电缆 请购买商业销售的并行电缆。

## 附录

## 扫描功能

类型	平面扫描仪
扫描方法	原稿台 /RSPF
光源	三原色光源 (CCD: 3 成份; 分别是 R, G, 和 B)
分辨率	基础 : 600 dpi x 1200 dpi 设置范围 : 50dpi - 9600dpi
原稿类型	片状介质, 书
有效扫描区域	216 mm (纵长) x 356 mm(宽)
扫描速度	2.88 毫秒 / 行
输入数据	1 bit 或 12 bit
输出数据	R.G.B 1 或 8 bits / pixel / A/D 16 bit
扫描色彩	黑白二值, 灰度, 全彩色
协议	TWAIN / WIA (仅 Windows XP 有) / STI
接口	USB 2.0 (全速 / 高速兼容的接口)
颜色脱落	是
支持的操作系统	Windows98/Me Windows 2000 Professional/Windows XP Home Edition/ Professional (详细资料可在 "安装之前" (p.37) 中查找)
无效区域	依据扫描仪驱动, 上下边距 4.0 mm 左右边距 4.5 mm
接口电缆	[USB 电缆] 支持 USB 2.0 的 USB 电缆。 请购买商业销售的有效 USB 电缆。
扫描仪工具	Button Manager / Sharpdesk

## 网络扩展组件 (AR-NB2 N)

尺寸	248 mm (宽) x 120 mm (长) x 65 mm (高)
重量	0.85 kg (1.9 lbs.)
网络扩展组件内存	标准内存 : 64 MB
模拟仿真	PCL5e, PCL6, PS3 (PostScript 3)*
接口	10/100BASE-TX 网络接口

\* 只有安装了 PS3 扩展组件 (AR-PK1) 才有效。

### 双面自动送稿器 (AR-RP8)

可接收的原稿	重量 : 52g/m <sup>2</sup> 到 90g/m <sup>2</sup> (14 lbs. 到 23.9 lbs.) 尺寸 : A5 到 A4 容量 : 30 页以下
电源供应	从机器拔出去电源
重量	AR-RP8: 5kg (11.1 lbs.)
尺寸	498 mm (宽) x 380 mm (长) x 110 mm (高)



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

## 索引

### 符号

- [#] 键 ..... 10, 27, 29, 32
- [◀] 键 ..... 10
- [▶] 键 ..... 10

### A

- 初始设置 ..... 12
- 安装之前 ..... 37
- 安装环境和可用软件 ..... 37
- 安装软件
  - 自定义安装 ..... 40
  - 标准安装 ..... 38
- 安装 Acrobat Reader ..... 61
- 安装过程中出现的问题 ..... 75

### B

- Button Manager ..... 36
- 并行端口 ..... 9, 56
- 便捷的复印功能 ..... 26
- 边位移动 ..... 34
- 边位宽度 ..... 64

### C

- 侧盖板打开按钮 ..... 9
- 操作面板 ..... 9, 10
- 侧盖板 ..... 9, 79, 84
- 充电清洁刷 ..... 9, 89
- [菜单] 键 ..... 10
- 错误指示灯 ..... 10, 69, 79
- 长边 ..... 26
- 从操作面板进行扫描 ..... 59
- 从您的计算机进行扫描 ..... 60
- 常规维护 ..... 87
- 传真组件 ..... 90

### D

- 电源线 ..... 9
- 电源开关 ..... 9, 12, 13
- 定影组件释放杆 ..... 9, 80, 81
- 电源节省指示灯 ..... 10, 13
- [电子整理 / 特殊功能] 键
  - ..... 10, 29, 30, 31, 33, 34
- 打开电源 ..... 12
- 电源节省模式 ..... 13
- 短边 ..... 26
- 打印机驱动程序 ..... 36

- 打印的基本步骤 ..... 58
- 打印机 / 扫描仪功能 ..... 57

### E

- 二合一复印 ..... 31

### F

- 反转托盘 ..... 9, 82
- [复印倍率] 键 ..... 11, 25
- 复印 ..... 20
- 附录 ..... 92

### G

- 关于操作手册 ..... 6
- 感光鼓 ..... 9
- 关闭电源 ..... 13
- 更改纸盒的纸张尺寸设置 ..... 19
- 故障检修 ..... 69
- 更换墨粉盒 ..... 83
- 规格 ..... 92

### H

- 环境信息 ..... 5

### J

- 加载纸盒 ..... 15
- 将机器连接到您的计算机
  - 并行电缆 ..... 56
  - USB 电缆 ..... 55
- 检查总计数 ..... 87
- 接口电缆 ..... 91

### K

- [开始] 键 ..... 11, 20, 21

### L

- 流式送稿模式 ..... 22

### M

- 墨粉盒 ..... 9, 83
- 模式指示灯 ..... 10
- [模式选择] 键 ..... 10
- MFP 驱动程序 ..... 36
- 没有显示即插即用屏幕 ..... 76
- 墨粉盒锁定释放杆 ..... 84

<b>N</b>		
[ 浓度 ] 键 .....	10, 24	
浓度值标线 .....	24	
能听到的信号 .....	68	
<b>P</b>		
普通复印		
- 原稿台 .....	20	
- RSPF .....	21	
<b>Q</b>		
前盖板 .....	9, 81, 84	
[ 确定 ] 键 .....	10	
[ 全机清除 ] 键 .....	11, 12, 58	
[ 清除 ] 键 .....	10, 20, 21, 23, 29, 30, 58, 79	
[ 确定 ] 键 .....	10	
取消一个打印任务 .....	58	
清除卡纸		
- 定影区域 .....	80	
- 送纸区域 .....	80	
- RSPF .....	82	
- 转印区域 .....	81	
清洁机器		
- 机仓 .....	88	
- 原稿台 .....	88	
- RSPF .....	88	
- RSPF 扫描窗 .....	88	
- 转印充电刷 .....	89	
<b>R</b>		
RSPF .....	9	
RSPF 指示灯 .....	10	
如何放置原稿 .....	20	
软件安装 .....	36	
如何使用联机手册 .....	61	
<b>S</b>		
使用本手册 .....	6	
使用本手册和联机手册的惯例 .....	6	
输出托盘 .....	9	
输出区域 .....	9	
手柄 .....	9	
送稿器盖板 .....	9, 82	
手送纸盒 .....	9, 17, 18, 79, 84	
手送纸盒导板 .....	9, 18	
送稿器托盘 .....	9, 21	
数字键 .....	10, 23	
双面复印 .....	10, 27, 28	
手送 .....	17	
输出托盘容量 .....	22	
设置复印份数 .....	23	
缩小 / 放大 / 变焦 .....	25	
扫描仪驱动程序 .....	36	
Sharpdesk .....	36	
设置 Button Manager .....	51	
使用打印模式 .....	58	
使用扫描模式 .....	59	
删除该软件 .....	78	
扫描头锁定开关 .....	86	
<b>T</b>		
特殊纸张 .....	15	
<b>U</b>		
USB 接口 .....	9, 55	
USB 2.0 的系统要求 .....	57	
<b>W</b>		
维护 .....	69	
网络扩展组件 .....	90	
外围设备 .....	90	
<b>X</b>		
小心		
- 操作机器 .....	4	
- 机器上的标签 .....	3	
- 选择安装场所 .....	3	
- 使用机器 .....	3	
绪论 .....	6	
显示屏 .....	10	
信封 .....	17	
选择纸盒 .....	23	
显示信息 .....	69	
旋转滚筒按钮 .....	81	
系统配置 .....	90	
<b>Y</b>		
原稿导板 .....	9, 21	
原稿台 .....	9, 27, 29, 31	
语言设置 .....	12	
自动清除 .....	12	
预热模式 .....	13	
原稿类型 .....	24	
硬件和软件要求 .....	37	
用户程序		
- 复印模式 .....	62	
- 打印模式 .....	66	

---

用户设置 ..... 62

## Z

主要功能 .....	7
转印充电刷 .....	9
组件名称 .....	9
准备 .....	9
纸张固定臂 .....	9, 22
纸张输出扩充托盘 .....	9, 22
纸盒 .....	9, 15
纸盒位置指示灯 .....	10, 69
[ 纸盒选择 ] 键 .....	10, 18, 23
准备就绪指示灯 .....	11, 12, 86
自动清除 .....	12
自动关闭电源模式 .....	13
纸张 .....	14
装纸 .....	14
在手送纸盒中装纸 .....	18
自动双面复印 .....	26
整理复印 .....	29
整理复印中的移位功能 .....	30
在复印、打印、扫描模式下的操作 ...	60
在用户程序中选择 一个设置 .....	67

## 用途索引

### 准备

纸张, 装纸	
- 手送纸盒 .....	17
- 纸盒 .....	15
电源, 关闭 .....	13
电源, 打开 .....	12
扫描头锁定开关, 释放 .....	86
纸盒的纸张尺寸, 设置 .....	19
用户程序, 设置 .....	62

### 复印

复印	
- 原稿台 .....	20
- RSPF .....	21
放大 / 缩小复印件 .....	25
浓度, 调整 .....	24
浓度, 选择 .....	24
设置复印份数 .....	23
流式送稿模式, 使用 .....	22
纸盒, 选择 .....	23

### 使用便捷的复印功能

二合一复印, 使用	
- 原稿台 .....	31
- RSPF .....	33
自动双面复印	
- 原稿台 .....	27
- RSPF .....	28
边位移动, 使用 .....	34
整理复印, 使用	
- 原稿台 .....	29
- RSPF .....	30

### 连接计算机

Acrobat Reader, 安装 .....	61
打印的基本步骤 .....	58
Button Manager, 设置	
- Windows 98/Me/2000 .....	53
- Windows XP .....	51
安装软件 .....	38
联机手册, 使用 .....	61
打印任务, 取消 .....	58
打印模式, 使用 .....	58
扫描模式, 使用 .....	59
从您的计算机进行扫描 .....	60
使用机器上的键进行扫描 .....	59

### 故障检修和维护

检查总计数 .....	87
清洁机器	
- 机仓 .....	88
- 原稿台 .....	88
- RSPF .....	88
- 转印充电刷 .....	89
卡纸, 移除	
- 转印区域 .....	80
- RSPF .....	82
- 送纸区域 .....	80
- 转印区域 .....	81
墨粉盒, 更换 .....	83

**备忘**

