

# SHARP®

型号: AR-1808S  
AR-2008D  
AR-2308D  
AR-2308N

数码复合机

## 操作向导





# 目录

简介 .....	4
使用本手册 .....	4
型号差异 .....	5

## 1 安装

软件安装之前 .....	6
● 软件 .....	6
● 硬件和软件要求 .....	6
● 打开机器电源 .....	6
安装软件 (AR-1808S / AR-2008D / AR-2308D) .....	7
连接至计算机 (AR-1808S / AR-2008D / AR-2308D) .....	9
● 连接 USB 电缆 .....	9
● 将机器用作共享打印机 .....	10
安装软件 (AR-2008D / AR-2308D / AR-2308N) .....	11
配置打印驱动程序 .....	17
设置 BUTTON MANAGER .....	18
故障处理 .....	20

## 2 使用机器之前

零部件名称和功能 .....	22
● 操作面板 .....	24
打开和关闭电源 .....	26
● 打开电源 .....	26
● 关闭电源 .....	26
装纸 .....	27
● 纸张 .....	27
● 装纸 .....	28
● 更改纸盒的纸张尺寸设置 .....	30
在复印、打印和扫描模式下操作 .....	32

## 3 复印功能

普通复印 .....	33
● 使复印件加深或变浅 .....	36
● 选择纸盒 .....	36
● 设置复印份数 .....	37
缩小 / 放大 / 变倍 .....	37
● 自动选择倍率 .....	37
● 手动选择倍率 .....	38
● 分别选择垂直和水平方向复印倍率 (横竖自由变倍) .....	39
自动双面复印 (AR-2008D / AR-2308D / AR-2308N) .....	41
● 双面复印中的图象旋转 (AR-2008D / AR-2308D / AR-2308N) .....	43
使用手送纸盒进行双面复印 .....	44
双页复印 .....	45
中断一个复印任务 (中断复印) .....	46
便捷的复印功能 .....	47
● 将图象旋转 90 度 (旋转复印) .....	47
● 分套复印 / 分组复印 .....	47
● 将多页原稿复印到一张纸上 (2合1 / 4合1复印) .....	49
● 复印时制作边位 (边位移动) .....	51
● 消除复印件外围阴影 (除边复印) .....	52
● 身份证复印 .....	53

## 4 打印功能

基本打印 .....	54
● 从“开始”按钮打开打印驱动程序 .....	55
打印驱动程序设置屏幕 .....	56
设置高级打印功能 .....	57
● 在同一页上打印多个页面（多合一打印） .....	57
● 使打印图象适合纸张（自适应纸张大小） .....	58
● 将打印图象旋转 180 度（旋转 180 度） .....	58
● 放大 / 缩小打印图象（变倍） .....	59
● 将浅色文本和线条打印成黑色（文本为黑色 / 矢量为黑色） .....	59
● 调节图象的亮度和对比度（图象调整） .....	60
● 给打印页面上添加水印（水印） .....	60
● 双面打印（AR-2008D / AR-2308D / AR-2308N） .....	61
保存常用的打印设置 .....	62
● 保存打印设置（自定义设置） .....	62
打印状态窗口概述（AR-1808S / AR-2008D / AR-2308D） .....	63

## 5 扫描功能

扫描概述 .....	64
SC-Scan A 概述 .....	65
● 使用 SC-Scan A 连接和断开扫描功能 .....	66
使用机器上的键进行扫描 .....	67
● BUTTON MANAGER 概述 .....	68
● BUTTON MANAGER 设置 .....	69
从您的计算机扫描 .....	70
● 从遵守 TWAIN 的应用程序扫描 .....	70
● 从遵守 WIA 的应用程序扫描（Windows XP / Vista / 7） .....	74
● 从“扫描仪和照相机向导”扫描图象（Windows XP） .....	75

## 6 自定义设置

调整自动浓度水平 .....	76
墨粉节省模式和高质量图象模式 .....	77
关于网页（AR-2008D / AR-2308D / AR-2308N） .....	78
● 如何访问网页 .....	78
● 监视机器的状态（“Status”标签） .....	79
● 配置网络设置（“Network Settings”标签） .....	81
● 管理系统信息（“System Information”标签） .....	87
自定义设置（系统设置） .....	90
● 系统设置 .....	90
● 为系统设置选择设置 .....	94
审计模式设置 .....	95
● 审计模式 .....	95
● 审计模式设置 .....	95
● 选择审计模式设置 .....	96

## 7 故障处理

故障处理 .....	99
● 机器 / 复印故障 .....	100
● 打印和扫描故障 .....	103
● 网络常见问题解答（AR-2308N） .....	107
指示灯及显示信息 .....	112
清除卡纸 .....	113
● SPF / RSPF 中卡纸 .....	113
● 手送纸盒卡纸 .....	114
● 机器中卡纸 .....	115
● 上纸盒卡纸 .....	118
● 下纸盒卡纸 .....	119
更换墨粉盒 .....	120



## 8

## 日常维护

检查总输出计数和墨粉余量 .....	121
● 检查总输出计数 .....	121
● 检查墨粉余量 .....	122
常规维护 .....	123
● 清洁原稿台和 SPF / RSPF / 文档盖板 .....	123
● 清洁原稿扫描条（仅安装了 SPF / RSPF 时） ..	123
● 清洁手送纸盒送纸辊 .....	124
● 清洁转印组件 .....	124
如何手动复位机器的网络设置（AR-2308N） .....	125

## 9

## 附录

规格（打印和扫描） .....	126
● 打印功能 .....	126
● 扫描功能 .....	127
外围设备 .....	128
● SPF（AR-1808S） / RSPF（AR-2008D /	
AR-2308D / AR-2308N） .....	129
● 文档盖板 .....	129
● 单层纸盒 / 双层纸盒 .....	130
保存消耗品 .....	131
● 正确的存放 .....	131

---

# 简介

本手册介绍了 AR-1808S / AR-2008D / AR-2308D / AR-2308N 数码复合机的复印、打印和扫描功能。并且说明了机器用作网络打印机 / 扫描仪时如何配置网络设置。



- 本手册中出现的“AR-XXXX”，请用您的机器型号替换“XXXX”。关于您的机器型号名，请参阅“[型号差异](#)”（第 5 页）。
- 本手册中出现的屏幕图象和步骤主要针对 Windows Vista（AR-2308D）。其它 Windows 版本中出现的屏幕图象可能与本手册中有所不同。
- 有关使用操作系统的信息，请参阅操作系统手册或在线帮助。

由于产品的更新和改进，本手册中的显示屏、信息及键名可能与机器的实际情况不同。

---

## 使用本手册

本机器在设计上遵循占用办公场所最小的空间提供最大的操作便利的原则，并提供了多种便捷的复印功能。为了能充分应用机器的所有功能，请务必熟悉本手册的内容和机器。为了在使用机器期间方便参考，SHARP 建议您打印本手册，并将其置于触手可及之处。

### 关于手册

机器的手册如下所述：

#### 上手向导

本手册包括：

- 规格
- 安全使用机器的注意事项

#### 操作向导（在随附的 CD-ROM 上）

本手册包括：

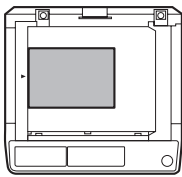
- 如何安装软件从而将机器作为您计算机的打印机和扫描仪
- 机器的零部件名称
- 本机器适用的纸张类型
- 基本复印步骤和高级复印功能  
（示例：图象旋转 90 度后，将多张原稿复印到单页纸上）
- 基本打印步骤和其它常用打印功能  
（示例：使打印图象适合纸张，放大 / 缩小打印图象）
- 在机器上扫描或从计算机扫描
- 墨粉盒的更换以及外围设备
- 机器的故障处理
- 规格

要浏览 PDF 格式的操作向导，需要有 Adobe 系统公司的 Adobe® Reader™ 或 Acrobat® Reader。如果您的电脑中没有安装上述任何软件，可从如下 URL 地址下载该软件：

<http://www.adobe.com/>

# 原稿和纸张尺寸标示中“R”的含义

原稿或者纸张尺寸末尾出现“R”（A4R 等）表示原稿或纸张如右图所示水平放置。  
对于仅能以水平方向（横向）放置的纸张尺寸（B4、A3）标示不加“R”。



< 水平方向（横向） >

## 手册中使用的惯例



警告

警告用户如未按此内容操作可能会导致人身伤害。



小心

提醒用户如未按照此内容操作可能会导致机器或其中某部件损坏。



注意

提供有关机器规格、功能、性能及操作等的有用信息。

## RSPF（AR-2008D / AR-2308D / AR-2308N）

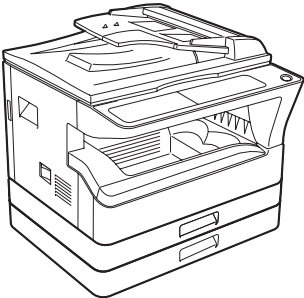
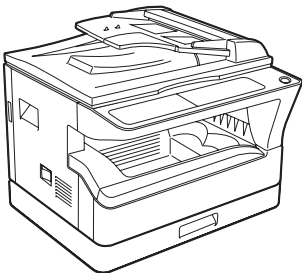
在本手册中，双面自动送稿器称为“RSPF”。

## SPF（AR-1808S）

在本手册中，自动送稿器称为“SPF”。

## 型号差异

本手册包括以下机型。

型号	AR-2308D	AR-1808S / AR-2008D / AR-2308N
外观	<div>（安装选购件 RSPF 时）</div> 	<div>（安装选购件 RSPF 时）</div>  <div>AR-1808S 上安装了选购件 SPF 时。</div>
复印速度	23CPM	18CPM / 20CPM / 23CPM
纸盒	两个（250 张 × 2）	一个（250 张 × 1）

## 软件安装之前

本章说明如何安装和配置机器打印和扫描功能所需的软件。



**注意**

本手册将随机附送的 CD-ROM 简称为“CD-ROM”。

## 软件

随机附送的 CD-ROM 包括以下软件：

### 打印机驱动程序

您可通过打印机驱动程序使用机器的打印功能。

打印机驱动程序包括打印状态窗口（AR-1808S / AR-2008D / AR-2308D）。该工具可监视机器并告知打印状态、当前打印文档的名称和错误信息。

### 扫描仪驱动程序

扫描仪驱动程序使您可以通过遵守 TWAIN 和遵守 WIA 的应用程序使用机器的扫描功能。

### Button Manager

您可通过 Button Manager 使用机器的扫描菜单扫描文档。

## 硬件和软件要求

安装软件前，检查是否符合以下硬件和软件要求。

	AR-1808S / AR-2008D / AR-2308D	AR-2308N
计算机类型	装备 USB 2.0 <sup>*1</sup> 的 IBM PC/AT 或兼容机	装备 10BASE-T / 100BASE-TX 局域网接口 <sup>*2</sup> 的 IBM PC/AT 或兼容机
操作系统 <sup>*3</sup>	Windows 2000 专业版，Windows XP 专业版，Windows XP 家庭版，Windows Vista，Windows 7，Windows XP × 64，Windows Vista × 64，Windows 7 × 64，Windows Server 2003 <sup>*4</sup> ，Windows Server 2003 × 64 <sup>*4</sup> ，Windows Server 2008 <sup>*4</sup> ，Windows Server 2008 × 64 <sup>*4</sup>	
其它硬件要求	上述操作系统均可完全运行的环境	

<sup>\*1</sup>仅当计算机中预先安装了 Microsoft USB 2.0 驱动程序或通过“Windows 更新”提供的 Windows 2000 专业版 / XP / Vista / 7 安装了 Microsoft USB 2.0 驱动程序时，机器的 USB 2.0 接口才可以 USB 2.0（高速）指定的速度传送数据。

<sup>\*2</sup>AR-2008D / AR-2308D 可选购安装。

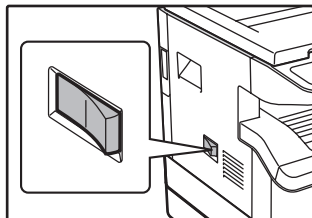
<sup>\*3</sup>• 本机器不支持 Macintosh 环境下打印。

• 使用安装程序安装软件需要管理员权限。

<sup>\*4</sup>仅当安装了网络扩充组件 MX-NB12 时。

## 打开机器电源

电源开关位于机器左侧。



将电源开关切换到“ON”（开）位置。

# 安装软件（AR-1808S / AR-2008D / AR-2308D）



注意

- 本手册中的屏幕截图主要针对 Windows Vista。本手册中的部分屏幕截图可能与 Windows 的其它版本有所不同。
- 如果出现错误信息，请按照屏幕上的指示解决问题。问题解决后，安装步骤将继续进行。有些问题可能需要您点击“取消”按钮退出安装程序。这种情况下，解决问题后重新安装软件。

## 1 USB 电缆不得连接至机器。继续操作前确保电缆未连接。

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



注意

电缆将在第 11 步中连接。

## 2 将 CD-ROM 插入您的 CD-ROM 驱动器。

## 3 单击“开始”按钮，单击“计算机”，然后双击 CD-ROM 图标（）。

- 在 Windows XP 中，单击“开始”按钮，单击“我的电脑”，然后双击 CD-ROM 图标。
- 在 Windows 2000 中，双击“我的电脑”，然后双击 CD-ROM 图标。

## 4 双击“Setup”图标（）。

- 在 Windows 7 中，如果出现需要进行确认的信息屏幕，单击“是”。
- 在 Windows Vista 中，如果出现需要进行确认的信息屏幕，单击“允许”。

## 5 将出现“选择语言 / 许可协议”窗口。确认理解软件使用许可协议的内容后，请单击“是”按钮。



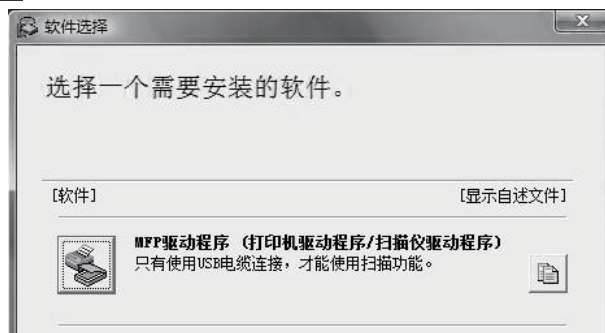
注意

您可以从语言菜单中选择您想要的语言，以显示不同语言版本的“选择语言 / 许可协议”。要安装所选语言版本的软件，请以选定的语言继续安装。

## 6 阅读“欢迎”窗口中的信息并单击“下一步”按钮。

## 7 要通过 USB 电缆直接连接机器和计算机。通常单击“标准”按钮并转至步骤 10。当单击“自定义”按钮时，请转至下一步。

## 8 单击“MFP 驱动程序”按钮。



单击“显示自述文件”按钮以显示所选软件包的信息。

## 9 选择“连接到这台计算机”并单击“下一步”按钮。



按照屏幕指示操作。

出现“软件安装过程结束。”时，请单击“确定”按钮并转至下一步。

### ①小心

- 如果您使用的是Windows Vista / 7操作系统并出现安全警告窗口，请单击“始终安装此驱动程序软件”。
- 如果您使用的是Windows 2000 / XP操作系统并出现Windows徽标测试或数字签名的警告信息，请单击“仍然继续”或“是”。

## 10 安装完成时，单击“关闭”按钮。

### ①小心

- 如果您使用的是Windows Vista / 7操作系统并出现安全警告窗口，请单击“始终安装此驱动程序软件”。
- 如果您使用的是Windows 2000 / XP操作系统并出现Windows徽标测试或数字签名的警告信息，请单击“仍然继续”或“是”。

将出现指示您将机器连接至计算机的信息。单击“确定”按钮。

### ②注意

安装完成后，可能会出现提示您重启计算机的信息。这种情况下，单击“是”按钮重启计算机。

## 11 确保机器电源已经打开，然后连接USB电缆（第9页）。

Windows将自动检测机器并出现即插即用窗口。

## 12 按照即插即用窗口的指示安装驱动程序。

按照屏幕指示操作。

### ①小心

- 如果您使用的是Windows Vista / 7操作系统并出现安全警告窗口，请单击“始终安装此驱动程序软件”。
- 如果您使用的是Windows 2000 / XP操作系统并出现Windows徽标测试或数字签名的警告信息，请单击“仍然继续”或“是”。

软件安装完成。

# 连接至计算机（AR-1808S / AR-2008D / AR-2308D）

按照以下步骤将机器连接至计算机。

## 接口电缆

### USB 电缆

屏蔽双绞线，高速传输量（最长 3 m）

如果使用 USB 2.0 接口连接机器，请购买支持 USB 2.0 的 USB 电缆。



**小心**

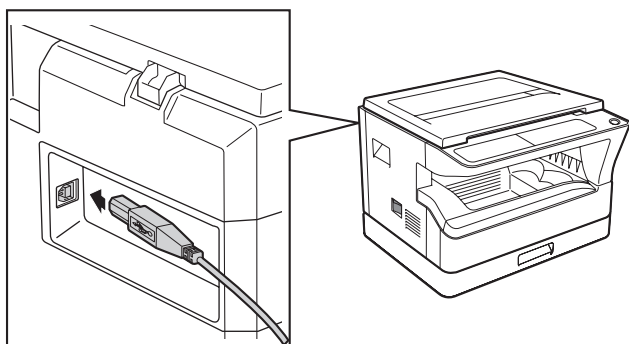
- 在初始配备了 USB 并预装了 Windows 2000 专业版、Windows XP 专业版、Windows XP 家庭版、Windows Vista、Windows 7、Windows XP × 64、Windows Vista × 64、Windows 7 × 64、Windows Server 2003（仅当安装了 MX-NB12 时）、Windows Server 2003 × 64（仅当安装了 MX-NB12 时）、Windows Server 2008（仅当安装了 MX-NB12 时）或 Windows Server 2008 × 64（仅当安装了 MX-NB12 时）的兼容于 PC/AT 的计算机上可使用 USB。
- 安装打印机驱动程序前切勿连接 USB 电缆。应在打印机驱动程序安装期间连接 USB 电缆。

1

## 连接 USB 电缆

**1** 将电缆插入机器的 USB 接口。

**2** 将电缆的另一端插入计算机的 USB 接口。




### USB 2.0（高速模式）的系统要求

- 仅当计算机中预先安装了 Microsoft USB 2.0 驱动程序或通过“Windows 更新”网页提供了 Windows 2000 专业版 / XP / Vista / 7 的 USB 2.0 驱动程序时，机器的 USB 2.0 接口将以 USB 2.0（高速）指定的速度传送数据。
- 如果您的计算机对 USB 2.0（高速）不兼容，机器系统设置中的“USB 2.0 模式切换”设置必须设为“全速”。更多信息，请参阅“系统设置”（第 90 页）。

# 将机器用作共享打印机

如果将机器用作 Windows 网络中的共享打印机，按照以下步骤将打印机驱动程序装入客户端计算机。

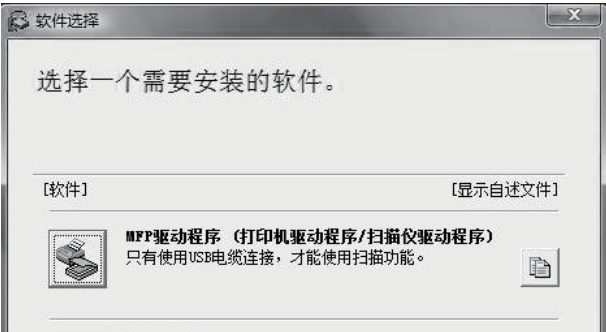
 注意

请参阅操作系统的操作手册或帮助文件，对打印服务器进行相应的设置。

**1** 执行“安装软件（AR-1808S / AR-2008D / AR-2308D）”（第 7 页）中的第 2 至第 6 步。

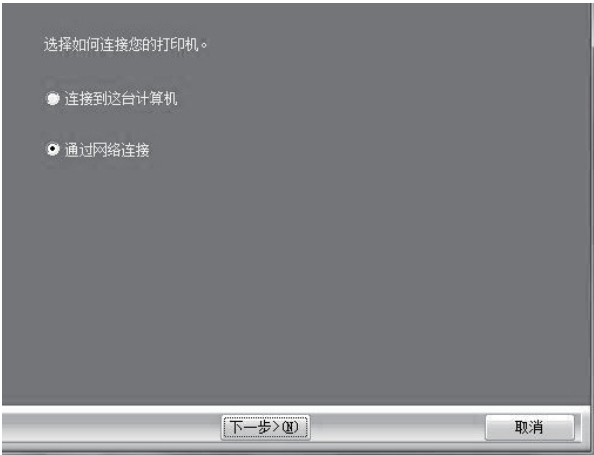
**2** 单击“自定义”按钮。

**3** 单击“MFP 驱动程序”按钮。



单击“显示自述文件”按钮以显示所选软件包的信息。

**4** 选择“通过网络连接”并单击“下一步”按钮。




**5** 从列表中选择打印机名称（在打印服务器上配置为共享打印机）。


若为 Windows 2000 / XP，也可单击列表下方所示的“添加网络端口”按钮并通过浏览出现窗口中的网络选择要共享的打印机。

**6** 单击“下一步”按钮。

按照屏幕指示操作。


 注意

如果列表中没有显示共享打印机，请检查打印服务器设置。

 小心

- 如果您使用的是Windows Vista / 7操作系统并出现安全警告窗口，请单击“始终安装此驱动程序软件”。
- 如果您使用的是Windows 2000 / XP操作系统并出现 Windows 徽标测试或数字签名的警告信息，请单击“仍然继续”或“是”。

**7** 您将返回第 3 步的窗口。单击“关闭”按钮。

 注意

安装完成后，可能会出现提示您重启计算机的信息。这种情况下，单击“是”按钮重启计算机。

软件安装完成。



# 安装软件（AR-2008D / AR-2308D / AR-2308N）

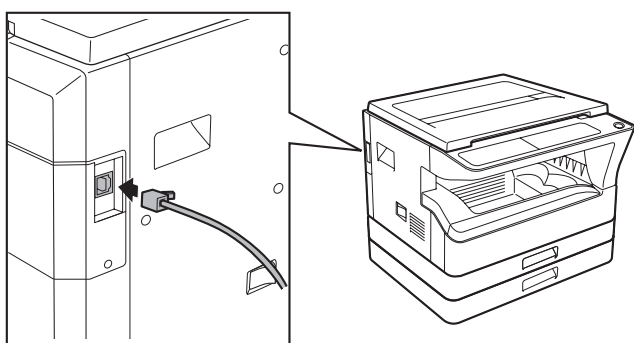


- AR-2008D / AR-2308D须选购安装网络扩充组件MX-NB12，有关设置IP地址和安装软件的详细信息请参阅“网络扩充组件操作向导”第9-18页。
- 本手册中的屏幕截图主要针对 Windows Vista。Windows 的其它版本的部分屏幕截图可能与本手册中有所不同。
- 如果出现错误信息，请按照屏幕上的指示解决问题。问题解决后，安装步骤将继续进行。有些问题可能需要您点击“取消”按钮退出安装程序。这种情况下，解决问题后重新安装软件。

## 设置 IP 地址

### 1 将网络电缆插入机器的网络接口。

使用屏蔽网线。



### 2 将 CD-ROM 插入您的 CD-ROM 驱动器。

### 3 单击“开始”按钮，单击“计算机”，然后双击 CD-ROM 图标（）。

- 在 Windows XP 中，单击“开始”按钮，单击“我的电脑”，然后双击 CD-ROM 图标。
- 在 Windows 2000 中，双击“我的电脑”，然后双击 CD-ROM 图标。

### 4 双击“Setup”图标（）。

- 在 Windows 7 中，如果出现需要进行确认的信息屏幕，单击“是”。
- 在 Windows Vista 中，如果出现需要进行确认的信息屏幕，单击“允许”。

### 5 将出现“选择语言/许可协议”窗口。确认理解软件使用许可协议的内容后，请单击“是”按钮。



您可以从语言菜单中选择您想要的语言，以显示不同语言版本的“选择语言/许可协议”。要安装所选语言版本的软件，请以选定的语言继续安装。

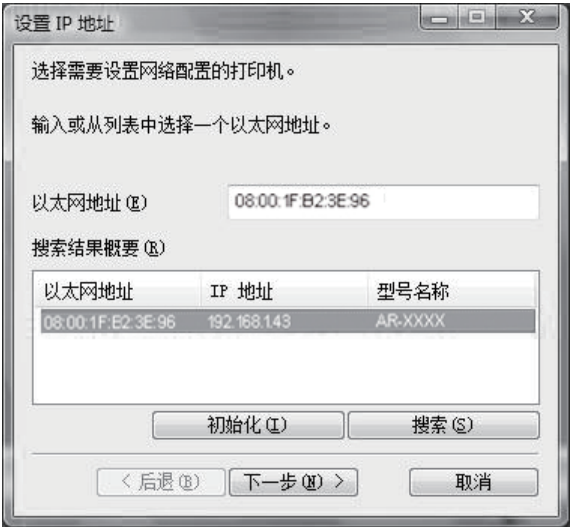
### 6 阅读“欢迎”窗口中的信息并单击“下一步”按钮。

### 7 单击“设置 IP 地址”按钮。



### 8 出现软件选择屏幕时，请单击“设置 IP 地址”按钮。

9 连接到网络的打印机将会被识别。单击要配置的打印机（机器）并单击“下一步”按钮。



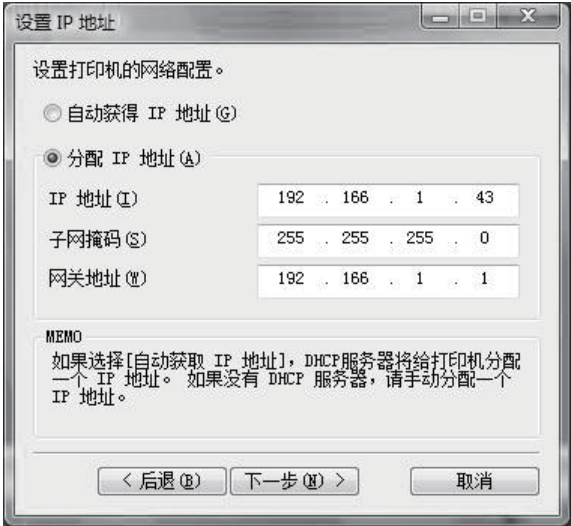
如果出现与 Windows 防火墙相关的信息，请单击“确定”按钮。

注意

- “以太网地址”被标示在机器左侧靠近网络接口处。
- 如果无法识别机器，输入以太网地址并单击“初始化”按钮初始化 IP 地址。按照屏幕上的指示单击“确定”和“搜索”按钮。如果仍然无法识别机器，停用计算机防火墙并重新开始安装。

10 输入 IP 地址、子网掩码和默认网关。

以下所示为窗口设置示例。  
确保向网络管理员询问要输入的正确 IP 地址、子网掩码和默认网关。



注意

当选择“自动获得 IP 地址”时，IP 地址可能会不时的自动更改。这将阻止打印。在这种情况下，选择“分配 IP 地址”然后输入 IP 地址。

11 单击“下一步”按钮。

12 出现软件选择屏幕时，单击“关闭”按钮。

IP 地址设置完成。

- 要安装所有软件，单击“后退”并转至“[安装所有软件（AR-2308N）](#)”（第 13 页）的第 2 步。
- 要安装特定软件包，单击“后退”并转至“[选择想要安装的选项（AR-2308N）](#)”（第 14 页）的第 2 步。

安装所有软件（AR-2308N）

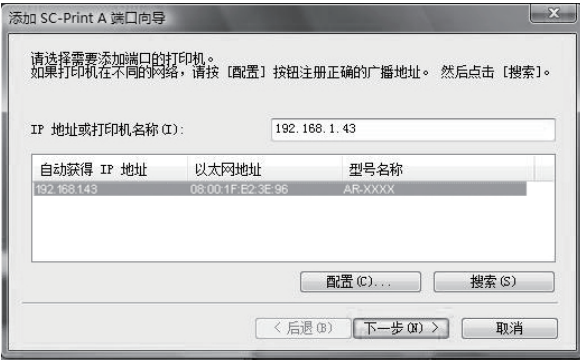
如果还未设置 IP 地址，请转至“设置 IP 地址”（第 11 页）。

1 执行“设置 IP 地址”（第 11 页）中的第 3 至第 6 步。

2 单击“标准”按钮。

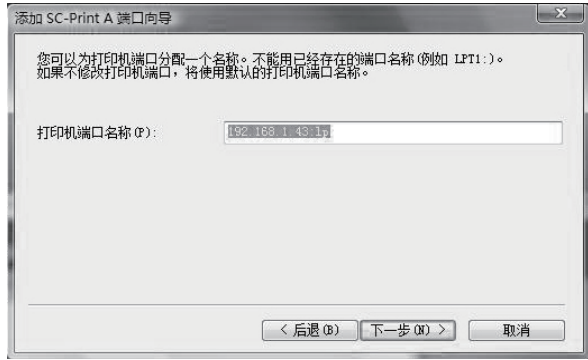


3 连接到网络的打印机将会被识别。单击要配置的打印机（机器）并单击“下一步”按钮。



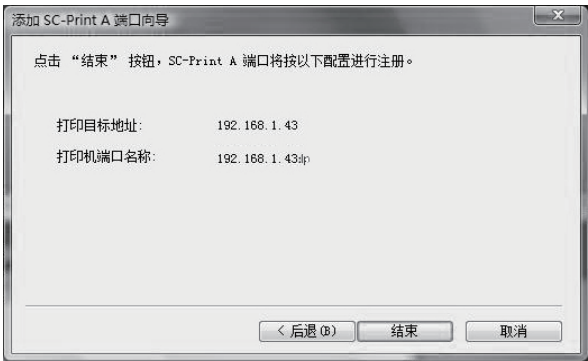
**注意** 如果无法找到机器的 IP 地址，确保机器电源打开并且网络电缆正确连接，然后单击“搜索”按钮。

4 在设置目标打印端口名称的窗口内，确保 IP 地址的最后显示“:lp”并单击“下一步”按钮。




**注意** 可在“打印机端口名称”中输入任一名称（最多 63 个字符）。

5 显示让您检查输入内容的窗口。确保输入正确并单击“结束”按钮。如果输入有误，单击“后退”按钮返回相应窗口进行更正。




**6 如果显示型号选择窗口，选择要使用的型号并单击“下一步”按钮。**

**小心**

- 如果您使用的是Windows Vista / 7操作系统并出现安全警告窗口，请单击“始终安装此驱动程序软件”。
- 如果您使用的是Windows 2000 / XP操作系统并出现 Windows 徽标测试或数字签名的警告信息，请单击“仍然继续”或“是”。

如果出现与 Windows 防火墙相关的信息，请单击“是”按钮。

**7 出现“结束”屏幕时，单击“关闭”按钮完成安装。**

**注意**

要使用扫描仪驱动程序，需要使用 SC-Scan A 连接扫描功能（请参阅“使用 SC-Scan A 连接和断开扫描功能”（第 66 页））。

软件安装完成。

- 如果安装了 Button Manager，按照“设置 BUTTON MANAGER”（第 18 页）中的说明对 Button Manager 进行设置。

**选择想要安装的选项（AR-2308N）**  
如果还未设置 IP 地址，请转至“设置 IP 地址”（第 11 页）。

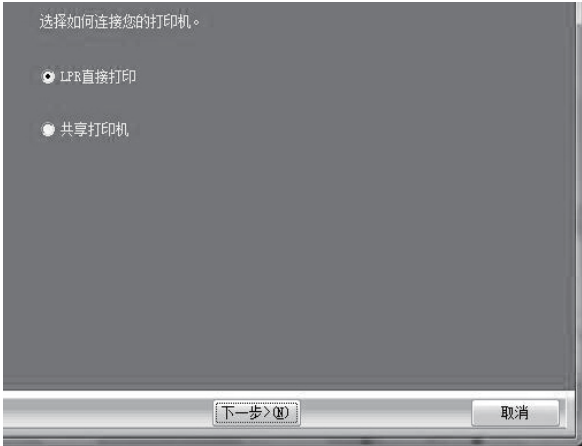
**1 执行“设置 IP 地址”（第 11 页）中的第 3 至第 6 步。**

**2 单击“自定义”按钮。**

**3 单击“打印驱动程序”按钮。**



**4 选择“LPR 直接打印”，单击“下一步”按钮并转至下一步。**



如果将机器用作网络中的共享打印机，选择“共享打印机”并单击“下一步”按钮。

- 对于待用端口，选择设置为共享打印机的打印机名称，并单击“下一步”按钮。
- 在 Windows 2000 / XP 中，也可单击“添加网络端口”按钮并通过浏览显示窗口中的网络选择要共享的打印机（机器）。



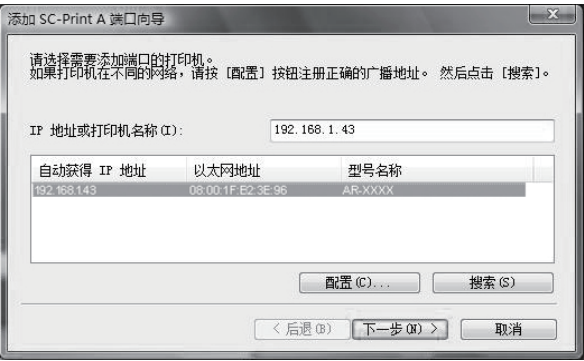
如果列表中没有显示共享打印机，检查打印服务器设置。



- 如果您使用的是 Windows Vista / 7 操作系统并出现安全警告窗口，请单击“始终安装此驱动程序软件”。
- 如果您使用的是 Windows 2000 / XP 操作系统并出现 Windows 徽标测试或数字签名的警告信息，请单击“仍然继续”或“是”。

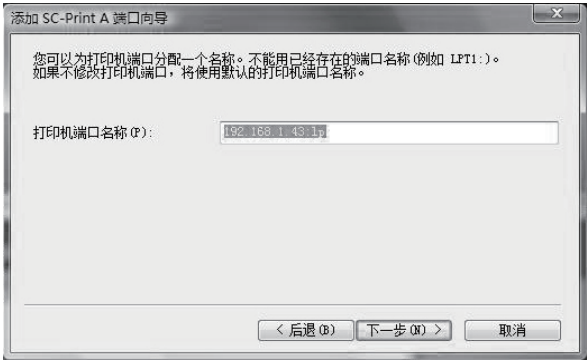
按照屏幕指示操作并转至第 8 步。

**5** 连接到网络的打印机将会被识别。单击要配置的打印机（机器）并单击“下一步”按钮。



如果无法找到机器的 IP 地址，确保机器电源打开并且网络电缆正确连接，然后单击“搜索”按钮。

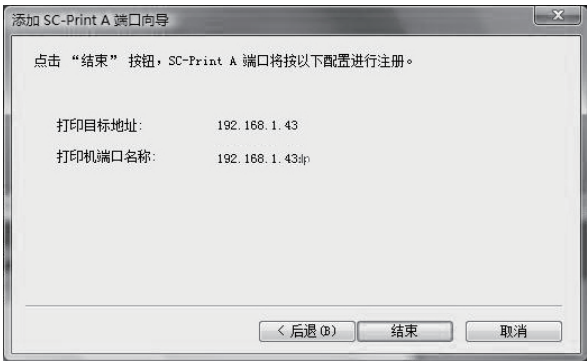
**6** 在设置目标打印端口名称的窗口内，确保 IP 地址的最后显示“:lp”并单击“下一步”按钮。



可在“打印机端口名称”中输入任一名称（最多 63 个字符）。

**7** 显示让您检查输入内容的窗口。确保输入正确并单击“结束”按钮。

如果输入有误，单击“后退”按钮返回相应窗口进行更正。





**8** 如果显示型号选择窗口，选择要使用的型号并单击“下一步”按钮。

**9** 选择是否希望将该打印机设置为默认打印机，并单击“下一步”按钮。

按照屏幕指示操作。



- 如果您使用的是 Windows Vista / 7 操作系统并出现安全警告窗口，请单击“始终安装此驱动程序软件”。
- 如果您使用的是 Windows 2000 / XP 操作系统并出现 Windows 徽标测试或数字签名的警告信息，请单击“仍然继续”或“是”。

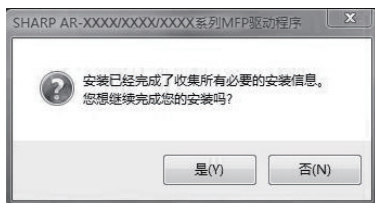
**10** 出现“软件安装过程结束。”时，单击“确定”按钮。

**11** 您将返回第 14 页上的第 3 步窗口。

- 若要安装扫描仪驱动程序，请转至第 12 步。
- 若要安装 Button Manager，请转至第 16 步。
- 如果不想安装扫描仪驱动程序或 Button Manager，请转至第 19 步。

**12** 单击“扫描仪驱动程序（TWAIN）”按钮。

**13** 单击“是”按钮。



- 如果您使用的是 Windows Vista / 7 操作系统并出现安全警告窗口，请单击“始终安装此驱动程序软件”。
- 如果您使用的是 Windows 2000 / XP 操作系统并出现 Windows 徽标测试或数字签名的警告信息，请单击“仍然继续”或“是”。

如果出现与 Windows 防火墙相关的信息，请单击“是”按钮。

**14** 出现“软件安装过程结束。”时，单击“确定”按钮。

**15** 您将返回第 14 页上的第 3 步窗口。

- 若想继续安装 Button Manager，请转至下一步。
- 若想结束安装，请转至第 19 步。

**16** 单击“Button Manager”按钮。

按照屏幕指示操作。

**17** 出现“软件安装完成。”时，单击“完成”按钮。

**18** 您将返回第 14 页上的第 3 步窗口。

**19** 单击“关闭”按钮完成安装。



要使用扫描仪驱动程序，需要使用 SC-Scan A 连接扫描功能（请参阅“使用 SC-Scan A 连接和断开扫描功能”（第 66 页））。

软件安装完成。

- 如果安装了 Button Manager，按照“设置 BUTTON MANAGER”（第 18 页）中的说明对 Button Manager 进行设置。

# 配置打印驱动程序

打印驱动程序安装完毕后，您必须合理配置打印驱动程序中的机器纸盒数量和每个纸盒装入的纸张尺寸。

- 1
- 单击“开始”按钮，单击“控制面板”，然后单击“打印机”。

  - 在 Windows 7 中，单击“开始”按钮，然后单击“设备和打印机”。
  - 在 Windows XP 中，单击“开始”按钮并单击“打印机和传真”。
  - 在 Windows 2000 中，单击“开始”按钮，选择“设置”，然后单击“打印机”。

注意

在 Windows XP 中，如果“打印机和传真”未出现在“开始”菜单中，选择“控制面板”，选择“打印机和其它硬件”，然后选择“打印机和传真”。

- 2
- 单击“SHARP AR-XXXX”打印驱动程序图标并从“组织”菜单中选择“属性”。

  - 在 Windows 7 中，右击“SHARP AR-XXXX”打印驱动程序图标，然后单击“打印机属性”。
  - 在 Windows XP / 2000 中，从“文件”菜单中选择“属性”。

- 3
- 单击“配置”标签并根据已安装选项对打印机配置进行设置。

正确设置打印机配置。否则可能无法正确打印。



AR-2308N 的打印机驱动程序屏幕

- 4
- 单击“设置纸盒状态”按钮并选择各纸盒装载纸张的尺寸。

在“纸张来源”菜单中选择一个纸盒，然后从“设置纸张尺寸”菜单中选择该纸盒装载纸张的尺寸。对各纸盒进行相同设置。



- 5
- 在“设置纸盒状态”窗口中单击“确定”按钮。
- 6
- 在打印机属性窗口中单击“确定”按钮。

# 设置 BUTTON MANAGER

Button Manager 是一个软件程序，配合扫描仪驱动程序共同完成机器扫描功能。

若要使用机器进行扫描，必须将 Button Manager 链接至机器的扫描菜单。按照以下步骤将 Button Manager 连接至扫描仪事件（注意，需要预先使用 SC-Scan A 连接至扫描功能（请参阅“使用 SC-Scan A 连接和断开扫描功能”（第 66 页）））。

## Windows XP / Vista / 7

### 1 单击“开始”按钮，单击“控制面板”，单击“硬件和声音”，然后单击“扫描仪和照相机”。

- 在 Windows 7 中，单击“开始”按钮，然后单击“设备和打印机”。
- 在 Windows XP 中，单击“开始”按钮，选择“控制面板”并单击“打印机和其它硬件”，然后单击“扫描仪和照相机”。

### 2 单击“SHARP AR-XXXX”图标并选择“属性”。

- 在 Windows 7 中，右击“SHARP AR-XXXX”图标并选择“扫描属性”。
- 在 Windows XP 中，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 选择“启动这个程序”，然后从下拉菜单中选择“Sharp Button Manager AA”。



### 6 重复第4和第5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”，从下拉菜单中选择“Sharp Button Manager AA”。对各扫描菜单（直到“SC6:”）进行相同操作。

### 7 单击“确定”按钮。

Button Manager 现在连接至扫描菜单（1 至 6）。可使用 Button Manager 的设置窗口改变扫描菜单 1 至 6 的扫描设置。有关扫描菜单的工厂默认设置和配置 Button Manager 设置的步骤，请参阅“BUTTON MANAGER 设置”（第 69 页）。



Windows 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。
- 3 选择“SHARP AR-XXXX”并单击“属性”按钮。
- 4 在“属性”屏幕中，单击“事件”标签。
- 5 从“扫描仪事件”下拉菜单中选择“SC1:”。



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



注意

如果显示其它应用程序，取消对其它应用程序勾选框的勾选，仅勾选 Button Manager 勾选框。

- 7 单击“应用”按钮。
- 8 重复第5至第7步将Button Manager连接到“SC2:”至“SC6:”。

从“扫描仪事件”下拉菜单中选择“SC2:”。选择“发送到这个应用程序”中的“Sharp Button Manager AA”并单击“应用”按钮。对各扫描菜单（直到“SC6:”）进行相同操作。设置完成后，单击“确定”按钮关闭屏幕。

Button Manager 现在连接至扫描菜单（1 至 6）。可使用 Button Manager 的设置窗口改变扫描菜单 1 至 6 的扫描设置。有关扫描菜单的工厂默认设置和配置 Button Manager 设置的步骤，请参阅“[BUTTON MANAGER 设置](#)”（第 69 页）。

# 故障处理

如果软件未正确安装，请在您的计算机上确认以下项目。

## 无法安装驱动程序（Windows 2000 / XP）

如果无法在 Windows 2000 / XP 中安装驱动程序，按照以下步骤检查计算机设置。

### 1 单击“开始”按钮，然后单击“控制面板”。

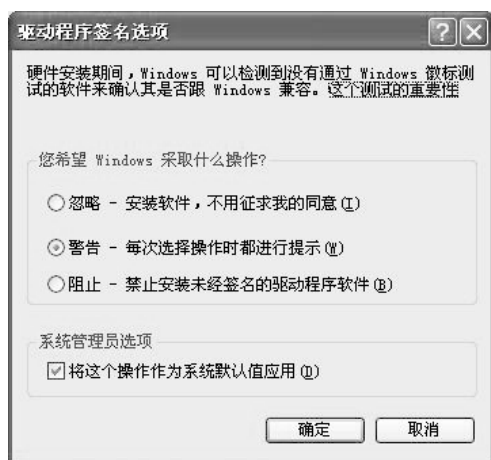
在 Windows 2000 中，单击“开始”按钮，选择“设置”，然后单击“控制面板”。

### 2 单击“性能和维护”，然后单击“系统”。

在 Windows 2000 中，双击“系统”图标。

### 3 单击“硬件”标签，然后单击“驱动程序签名”按钮。

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



如果选择了“阻止”选项，将无法安装驱动程序。选择“警告”选项，然后按照“[安装软件（AR-1808S / AR-2008D / AR-2308D）](#)”（第 7 页）中的说明安装驱动程序。

## 不出现即插即用窗口（AR-1808S / AR-2008D / AR-2308D）

如果使用 USB 电缆将机器连接至计算机并打开机器电源后未出现即插即用窗口，按照以下步骤检查 USB 接口是否可用。

### 1 单击“开始”按钮，选择“控制面板”，然后单击“系统和维护”。

- 在 Windows XP 中，单击“开始”按钮，单击“控制面板”，然后单击“性能和维护”。
- 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“设备管理器”，如果出现需要进行确认的信息屏幕，单击“继续”。

- “通用串行总线控制器”将出现在设备列表中。
- 在 Windows XP 中，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“通用串行总线控制器”旁边的“+”图标。



应出现两项：您的控制器芯片集类型和根集线器。如果出现这两项，您可以使用 USB 接口。如果“通用串行总线控制器”显示黄色惊叹号或根本不出现，您必须查看计算机手册对 USB 进行故障检修或联系您的计算机制造商。

### 4 一旦确认 USB 端口已启用，按照“[安装软件（AR-1808S / AR-2008D / AR-2308D）](#)”（第 7 页）中的说明安装软件。

## 无法通过即插即用正确安装驱动程序 (AR-1808S / AR-2008D / AR-2308D)

如果无法通过即插即用正确安装驱动程序（例如，即插即用但未复制驱动程序安装所需文件），按照以下步骤卸载不必要设备并按照“安装软件（AR-1808S / AR-2008D / AR-2308D）”（第 7 页）中的说明安装驱动程序。

### 1 单击“开始”按钮，选择“控制面板”，然后单击“系统和维护”。

- 在 Windows XP 中，单击“开始”按钮，单击“控制面板”，然后单击“性能和维护”。
- 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“设备管理器”，如果出现需要进行确认的信息屏幕，单击“继续”。

- 在 Windows XP 中，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。



如果出现“SHARP AR-XXXX”，选择并删除该项。



注意

若未出现“其它设备”，关闭“设备管理器”窗口。

### 4 按照“安装软件（AR-1808S / AR-2008D / AR-2308D）”（第 7 页）中的说明安装软件。

## 卸载软件

如需卸载软件，按照以下步骤操作。

### 1 单击“开始”按钮，然后单击“控制面板”。

- 在 Windows XP 中，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”，然后单击“控制面板”。

### 2 单击“卸载程序”。

- 在 Windows XP 中，单击“添加或删除程序”。
- 在 Windows 2000 中，双击“添加 / 删除程序”图标。

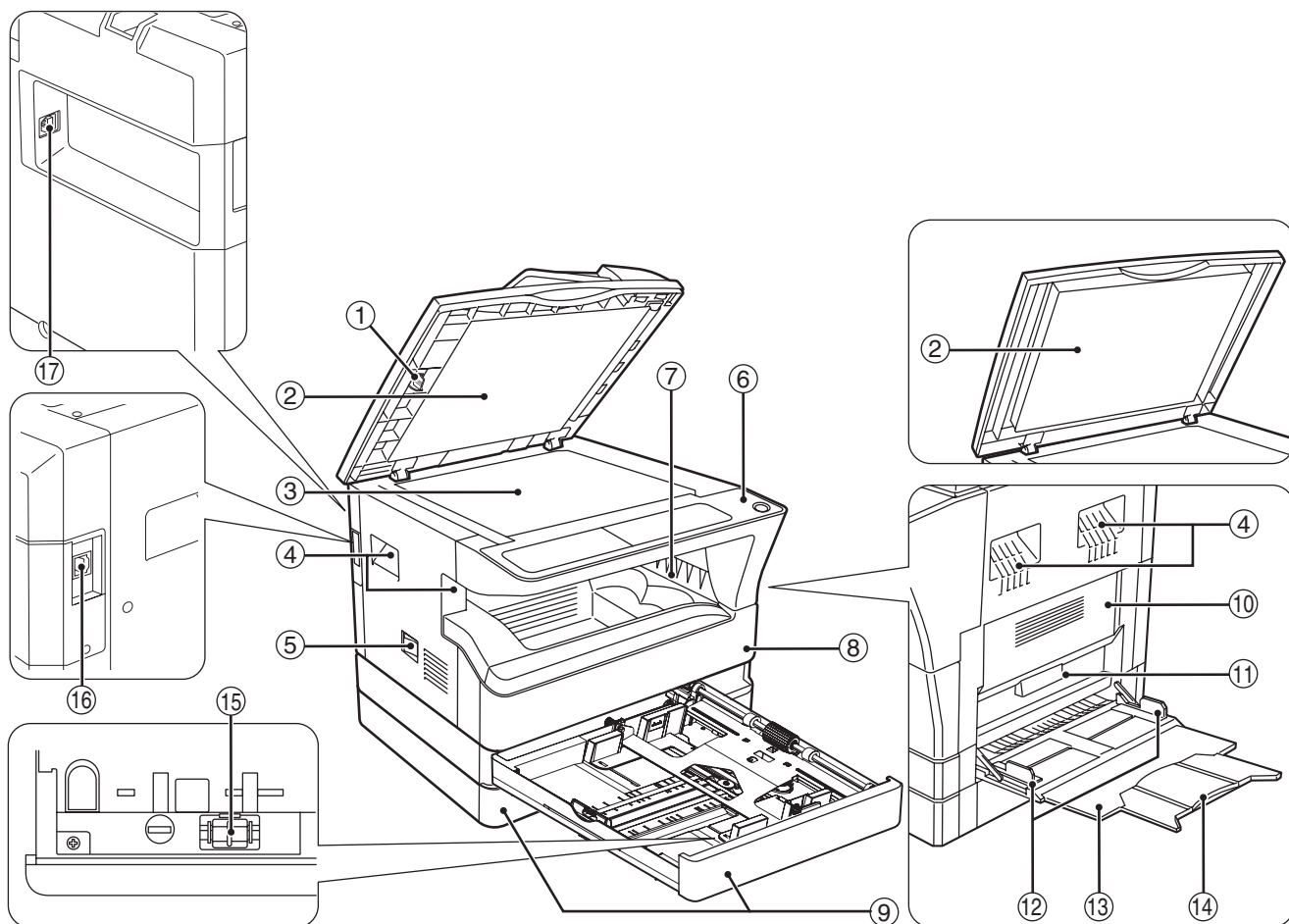
### 3 从列表中选择驱动程序并卸载软件。

更多信息，请参阅操作系统的操作手册或帮助文件。

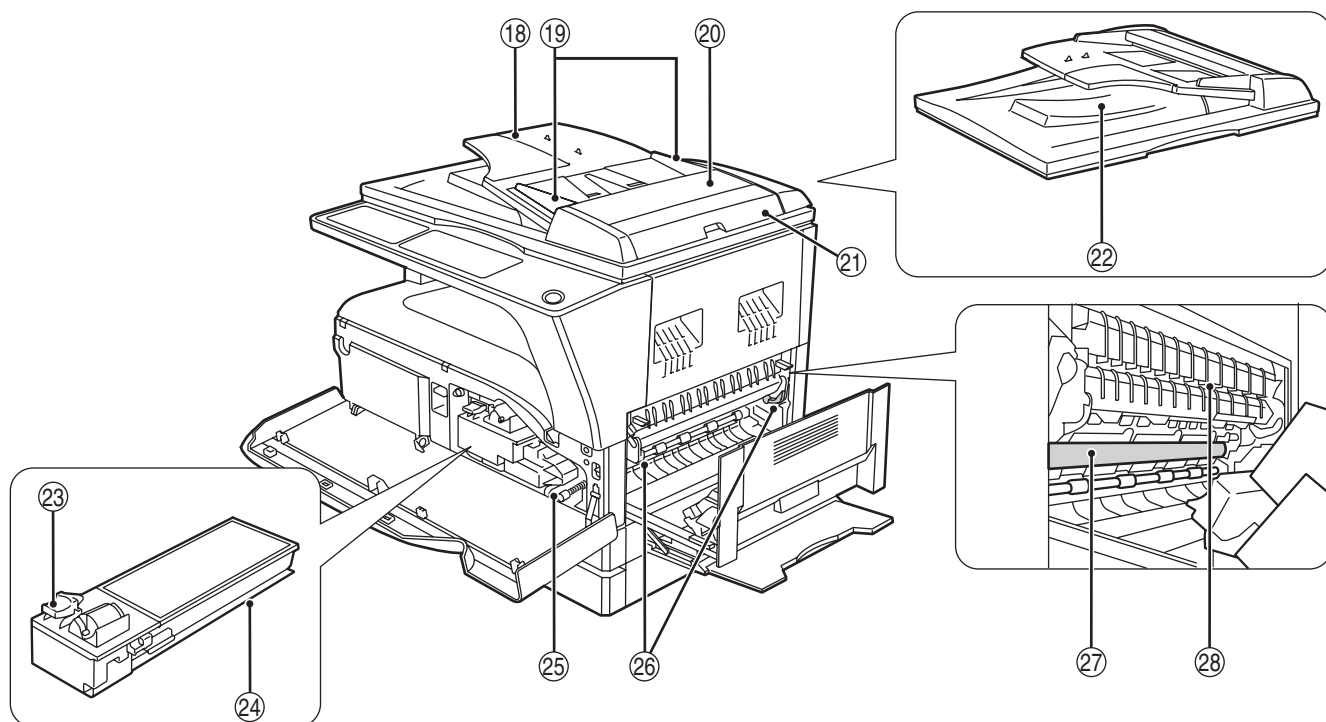
### 4 重启计算机。

本章包括在使用机器前应阅读的基本信息。

## 零部件名称和功能



- |   |  |
|---|--|
| <p>① <b>玻璃清洁器（安装了 SPF / RSPF 时）</b><br/>用于清洁原稿扫描玻璃。（第 123 页）</p> <p>② <b>送稿器盖板（安装了 SPF / RSPF 时）/ 文档盖板</b><br/>打开后可使用原稿台进行复印。（第 33 页）</p> <p>③ <b>原稿台</b><br/>将待扫描的原稿正面朝下放置于此。（第 33 页）</p> <p>④ <b>把手</b><br/>用于移动机器。</p> <p>⑤ <b>电源开关</b><br/>按下可打开和关闭机器电源。（第 26 页）</p> <p>⑥ <b>操作面板</b><br/>包括操作键和指示灯。（第 24 页，第 25 页）</p> | <p>⑦ <b>纸张输出托盘</b><br/>复印件和打印件存放于此托盘中。</p> <p>⑧ <b>前盖板</b><br/>打开后可清除卡纸和进行机器维护。（第 115 页，第 116 页，第 120 页）</p> <p>⑨ <b>纸盒</b><br/>每个纸盒可容纳 250 张纸。（第 28 页）</p> <p>⑩ <b>侧盖板</b><br/>打开后可清除卡纸和进行机器维护。（第 114 页，第 115 页）</p> <p>⑪ <b>侧盖板把手</b><br/>拉动此把手来打开侧盖板。（第 114 页）</p> <p>⑫ <b>手送纸盒导纸板</b><br/>调节至纸张宽度。（第 29 页）</p> |
|---|--|



2

- ⑬ **手送纸盒**  
特殊纸张（如投影胶片）在内的纸张可通过手送纸盒送入。（第 29 页，第 44 页）
- ⑭ **手送纸盒扩展托盘**  
送入 B4 和 A3 之类的大尺寸纸张时将其拉出。（第 29 页）
- ⑮ **转印清洁器**  
用于清洁转印组件。（第 124 页）
- ⑯ **10BASE-T / 100BASE-TX 局域网接口**  
（AR-2008D / AR-2308D 可选购安装，AR-2308N 为标准配置）  
连接至网络使用打印和扫描功能。（第 11 页）
- ⑰ **USB 2.0 接口**（AR-1808S / AR-2008D / AR-2308D）  
连接至计算机使用打印功能。（第 9 页）
- ⑱ **送稿器托盘**（安装了 SPF / RSPF 时）  
将待扫描的原稿面朝上放置于此。至多容纳 40 张原稿。（第 35 页）
- ⑲ **原稿导板**（安装了 SPF / RSPF 时）  
调节至原稿尺寸。（第 34 页）
- ⑳ **送纸辊盖板**（安装了 SPF / RSPF 时）  
打开后可清除卡住的原稿。（第 113 页）
- ㉑ **右侧盖板**（安装了 SPF / RSPF 时）  
打开后可清除卡住的原稿。（第 113 页）
- ㉒ **输出区**（安装了 SPF / RSPF 时）  
扫描 / 复印完毕后原稿从机器此处输出。
- ㉓ **墨粉盒锁定释放杆**  
若要更换墨粉盒，按下释放杆的同时拉出墨粉盒。（第 120 页）
- ㉔ **墨粉盒**  
装有墨粉。（第 120 页）
- ㉕ **送纸辊旋钮**  
转动该旋钮可清除卡纸。（第 115 页，第 116 页）
- ㉖ **定影组件释放杆**  
按下这些释放杆可从定影组件中清除卡纸。（第 116 页）
- ㉗ **光鼓**  
复印图象在光鼓上成象。
- ㉘ **定影组件导纸板**  
打开后可清除卡纸。（第 117 页）

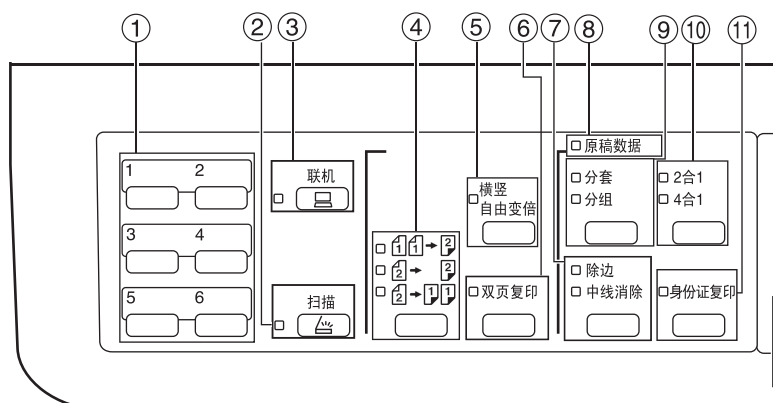
**警告**

定影组件温度较高。清除卡纸时切勿接触定影组件。否则可导致烫伤或其它伤害。

**注意**

型号名称位于机器前盖板。

# 操作面板



## ① 扫描菜单键

通过提供的 Button Manager 软件进行扫描。(第 69 页)

## ② 扫描键 ( ) / 指示灯



按下此键可将机器切换至扫描模式并通过提供的 Button Manager 软件进行扫描。(第 67 页) 扫描和发送扫描的数据时指示灯闪烁。



## ③ 联机键 ( ) / 指示灯



按下此键将机器在联机和脱机之间切换。指示灯在机器联机时点亮，并在机器脱机时熄灭。机器接收打印数据以及打印暂停期间指示灯闪烁。(第 54 页)

## ④ 原稿复印键 / 指示灯 (AR-2008D / AR-2308D / AR-2308N)

按下此键选择单面或双面复印模式。(第 42 页)

  单面原稿双面复印。

  双面原稿双面复印。

  双面原稿单面复印。

## ⑤ 横竖自由变倍键 / 指示灯

按下此键可分别更改水平和竖直复印倍率。(第 39 页)

## ⑥ 双页复印键 / 指示灯

用于将打开书籍的两页或其它双页原稿复印成两个单独页面。(第 45 页)

## ⑦ 除边键 / 指示灯

按下此键选择“除边”、“中线消除”或“边 + 中线消除”模式。(第 52 页)

## ⑧ 原稿数据指示灯

当扫描的原稿图象数据使内存变满时闪烁。(第 48 页, 第 50 页)

## ⑨ 分套 / 分组键 / 指示灯

按下此键选择“分套”或“分组”模式。(第 47 页)

## ⑩ 2 合 1 / 4 合 1 键 / 指示灯

按下此键选择“2 合 1”或“4 合 1”模式。(第 49 页)

## ⑪ 身份证复印键 / 指示灯

用于复印身份证。(第 53 页)

## ⑫ 自动 / 手动 / 照片键 / 指示灯

用于选择浓度模式：“自动”、“手动”或“照片”。(第 36 页)


## ⑬ 指定原稿尺寸键 / 原稿尺寸指示灯

用于输入原稿尺寸。(第 30 页) 所选原稿尺寸指示灯将点亮。

## ⑭ 纸张尺寸指示灯


点亮显示所选复印纸张尺寸。(第 30 页)

## ⑮ 送纸位置 / 卡纸位置指示灯 (AR-2008D / AR-2308D / AR-2308N)


点亮的指示灯 (  ) 指示所选送纸位置。(第 33 页)


闪烁的红色指示灯 (  ) 显示大致的卡纸位置。(第 113 页)


## ⑯ 警告指示灯

[  ] 维护指示灯 (第 112 页)

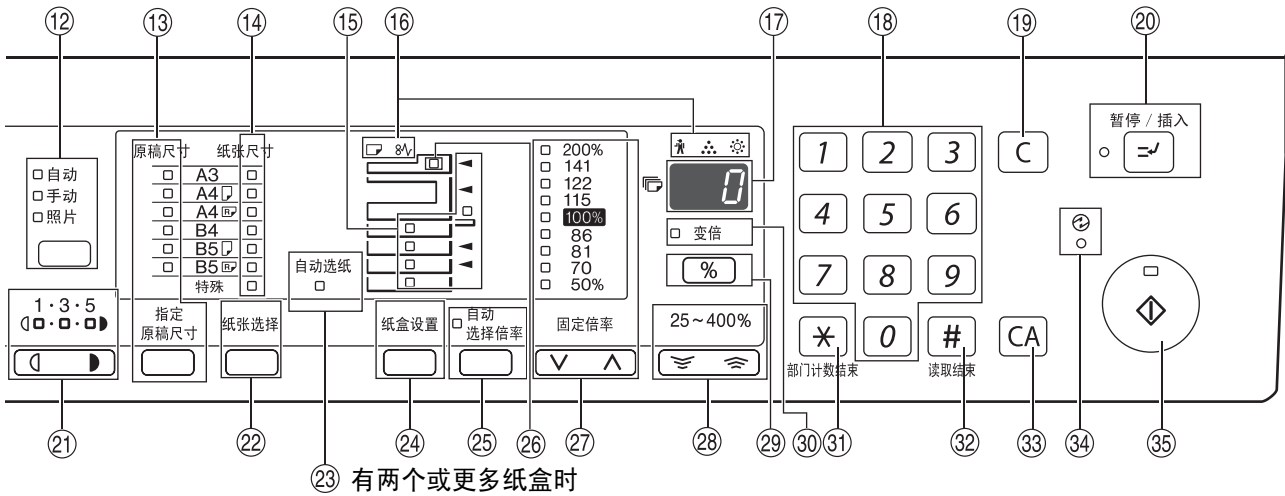
[  ] 需要更换墨粉盒指示灯 (第 112 页)

[  ] 需要更换载体指示灯 (第 112 页)

[  ] 缺纸指示灯 (第 112 页)

[  ] 卡纸指示灯 (第 112 页)





②③ 有两个或多个纸盒时

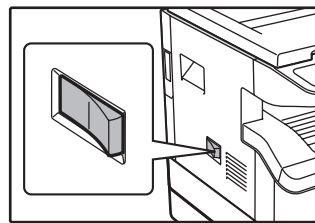
- ①⑦ **显示屏**  
显示复印数量、复印倍率、系统设置功能或设置代码、或发生错误时的错误代码。
- ①⑧ **数字键**  
用于选择想要的复印数量或输入系统设置。（第 37 页）  
按住 [0] 键可显示机器输出的总页数。（第 121 页）
- ①⑨ **计数清除键（[C]）**  
清除复印数量显示或终止复印任务。
- ②⑦ **暂停 / 插入键（[暂停/插入]） / 指示灯**  
插入复印任务。（第 46 页）
- ②① **变浅和加深键（[1/3/5]、[1/3/5]） / 指示灯**  
用于调整手动或照片的复印浓度水平。（第 36 页）
- ②② **纸张选择键**  
用于手动选择纸盒。（第 30 页，第 36 页）
- ②③ **自动选纸指示灯**  
该指示灯点亮时，将根据原稿尺寸和所选复印倍率自动选择合适尺寸的纸张。（第 35 页）
- ②④ **纸盒设置键**  
用于设置纸盒中的纸张尺寸。（第 30 页）
- ②⑤ **自动选择倍率键 / 指示灯**  
按下此键可自动选择复印倍率。（第 37 页）
- ②⑥ **SPF / RSPF 指示灯（安装了 SPF / RSPF 时）**  
当原稿置于送稿器托盘中时此指示灯点亮。（第 34 页）
- ②⑦ **固定倍率键（[V]、[^]） / 指示灯**  
用于选择预设的缩小 / 放大倍率。（第 38 页）
- ②⑧ **变倍键（[<]、[>]）**  
用于以 1% 的增量在 25% 至 400% 中任意缩小或放大复印倍率。（第 39 页）
- ②⑨ **复印倍率显示键（[%]）**  
当机器闲置时按住此键以在显示屏中显示复印倍率。（第 39 页）
- ③① **变倍指示灯**  
当设置了变倍率时此指示灯点亮。（第 39 页）
- ③② **部门计数结束键（[\*]）**  
关闭一个打开的计数。（第 98 页）
- ③③ **读取结束键（[#]）**  
用于检查总复印件数。（第 121 页）  
当在分套模式下复印和从原稿台进行 2 合 1 / 4 合 1 复印时，原稿各页扫描结束并准备开始复印时按下此键。（第 48 页，第 49 页）
- ③④ **全机清除键（[CA]）**  
清除所有选定设置并使机器返回初始设置。（第 26 页）
- ③⑤ **预热指示灯（[预热]）**  
机器预热时此指示灯点亮。（第 26 页）
- ③⑥ **开始键（[开始]） / 指示灯**  
按下此键开始复印（第 34 页）。也可按下退出“自动电源关闭”模式并进行系统设置。该指示灯点亮时可进行复印。




# 打开和关闭电源

电源开关位于机器左侧。

## 打开电源

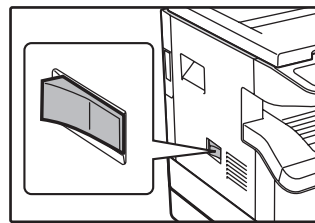
将电源开关切换到“ON”（开）位置。



机器预热需要约 25 秒钟。机器预热时，预热指示灯（) 将闪烁。（机器可以复印时，预热指示灯（) 将熄灭。）但在预热期间，可进行期望设置并按下 [开始] 键（)。预热过后将会开始复印。


## 关闭电源

确保机器没有运行，然后将电源开关切换到“OFF”（关）位置。




如果在机器运行时关闭电源开关，则可能发生卡纸并且正在进行的任务将会被取消。

检查以下项目确认机器没有运行：

- 开始指示灯点亮。（初始状态）
- 预热指示灯（) 点亮。（“预热模式”或“自动电源关闭”模式）


### 注意

- 首次打开电源、按下 [全机清除] 键（) 或在一个复印任务完成后的预设“自动清除”时间内没有按下任何按键，机器将回复到初始设置。机器回复到初始设置时，所有当时设置和选定功能将被取消。可在自定义设置里更改“自动清除”时间。（第 90 页）
- 如果在预设的时间段内没有进行复印或打印操作，根据初始设置，机器将自动进入电源节省模式。可在系统设置内更改该设置。（第 90 页）




## 电源节省模式

机器有两种电源节省模式可减少总能耗，从而降低运行成本。此外，这些模式可节约自然资源并有助于减少环境污染。这两种电源节省模式分别是“预热模式”和“自动电源关闭模式”。

### 预热模式

如果机器电源打开并在设定的时间段内没有操作，该功能可将机器自动切换至低能耗状态。预热指示灯（) 点亮，但操作面板上的按键可以使用。按下操作面板上的键、放置了原稿或接收到打印任务时，机器将自动恢复到正常操作状态。


### 自动电源关闭模式

如果机器电源打开并在设定的时间段内没有操作，该功能可将机器自动切换至比预热模式能耗更少的状态。预热指示灯（) 和联机指示灯除外的所有指示灯熄灭。按下 [开始] 键（) 恢复正常操作。接收到打印任务后，也可自动恢复正常操作。在自动电源关闭模式下，没有键（[开始] 键（) 除外）可以使用。

### 注意

可使用系统设置更改激活预热时间和“自动电源关闭计时器”。我们建议您根据机器的使用情况对这些时间进行合理设置。（第 90 页）

## 初始设置

初次打开电源、按下 [全机清除] 键（) 在任一模式下进行了最后一次复印后的一分钟左右，机器将恢复至初始设置。


复印倍率：100%，浓度：自动

复印份数：0，所有特殊复印模式：关

自动纸张选择：开，送纸位置：系统设置的“默认纸盒设置”中选择的纸盒。（第 92 页）



# 装纸

所选送纸纸盒内没有复印纸张，或所选纸盒没有安装或安装不当时，缺纸指示灯（）将会点亮。

## 纸张

为获得最佳效果，务必使用 SHARP 推荐纸张。

纸盒类型	纸张类型	尺寸	重量	容量
纸盒 单层纸盒 双层纸盒	标准纸 再生纸	A5* <sup>1</sup> B5 A4 B4 A3 8K 16K 16KR (发票) (Letter) (大页书写纸) (Legal) (Ledger)	60 g/m <sup>2</sup> 至 90 g/m <sup>2</sup> * <sup>2</sup>	250 张 (装入的纸张低于纸盒标高线)
手送纸盒	标准纸 再生纸	A6R 至 A3 (发票到 Ledger)	60 g/m <sup>2</sup> 至 90 g/m <sup>2</sup>	100 张 * <sup>3</sup>
	投影胶片 标签页			手送纸盒一次装入一张纸。
	厚质纸	A6R 至 A4 (发票到 Letter)	129 g/m <sup>2</sup> 至 200 g/m <sup>2</sup>	手送纸盒一次装入一张纸。
			106 g/m <sup>2</sup> 至 128 g/m <sup>2</sup>	手送纸盒内可装入多张纸。
		A6R 至 A3 (发票到 Ledger)	91 g/m <sup>2</sup> 至 105 g/m <sup>2</sup>	手送纸盒内可装入多张纸。
	信封	国际 DL (110 mm x 220 mm) 国际 C5 (162 mm x 229 mm) MONARCH COM-10		10 张

\*<sup>1</sup> A5 可用于上纸盒但不可用于其它纸盒（包括选购的送纸组件内的纸盒）。

\*<sup>2</sup> 进行大量复印或使用 90 g/m<sup>2</sup> 纸张打印时，打印约 100 张后清除出纸托盘上的输出件。如果堆积量超出 100 张，输出时可能无法正确堆放。

\*<sup>3</sup> 根据纸张重量不同，纸盒内可装入的纸张数量也应有所不同。

### 特殊纸张

使用特殊纸张时请遵循以下标准。

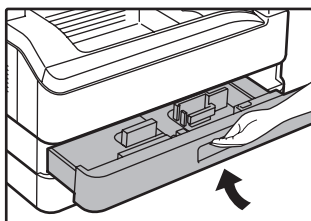
- 请使用 SHARP 推荐的投影胶片和标签页，使用非 SHARP 推荐纸张时可能会导致卡纸或输出稿有污迹。如果必须使用非 SHARP 推荐的纸张，请使用手送纸盒以每次一张的方式进行操作（不要尝试连续复印）。
- 市场上的特殊纸张多种多样，有一些不能在本机器中使用。使用特殊纸张前，请与您的授权服务代表联系。
- 使用非 SHARP 推荐纸张以前，请先进行一张复印测试以检查纸张是否合适。

# 装纸

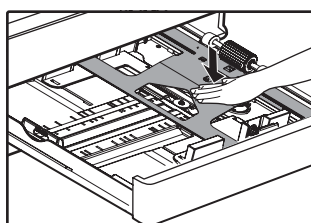
确保机器没有进行复印或打印，然后按照以下步骤装纸。

## 在纸盒中装纸

### 1 轻轻抬起并拉出纸盒直至其停止。

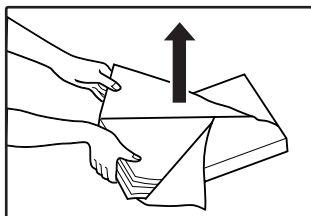


### 2 向下按压力盘直至其锁定到位。

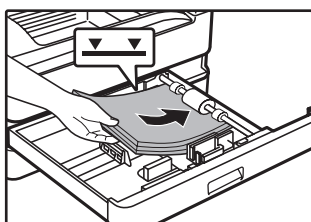


向下按压力盘的中央位置直至锁定到位。

### 3 将纸张装入纸盒。



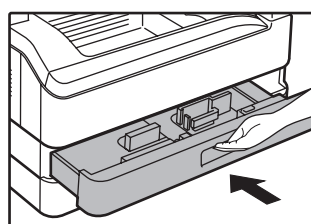
- 打开纸张包装，无须翻动直接将其装入。
- 装纸前，确保纸张堆放齐平。



#### 注意

- 装入的纸张不要超过纸盒上的标高线（最多 250 张）。
- 不要在已装入纸张上再添加纸张，否则会导致一次进多张纸。
- A5 可用于上纸盒及手送纸盒，不可用于其它纸盒（包括选购的送纸组件内的纸盒）。

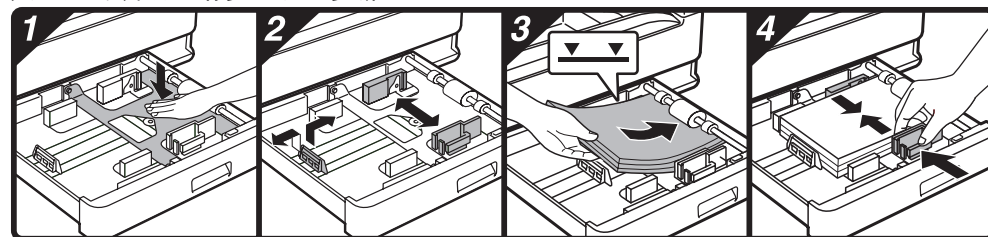
### 4 将纸盒轻轻推入机器。



#### 注意

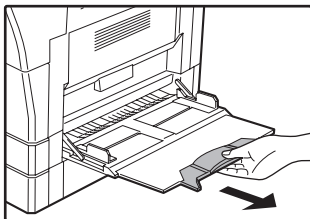
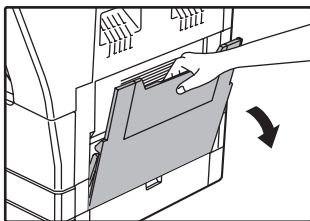
- 如果您要装入与先前使用纸张尺寸不同的纸张，请参阅“[更改纸盒的纸张尺寸设置](#)”（第 30 页）。
- 发生卡纸时，将纸张旋转 180 度再重新装入。
- 如果纸张卷曲，使用前将其抚平。
- 请勿使用已复印过或打印过的纸张。

关于如何装纸，请参阅以下步骤。



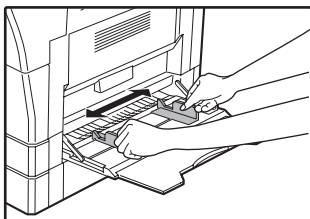
## 在手送纸盒中装纸

### 1 打开手送纸盒。

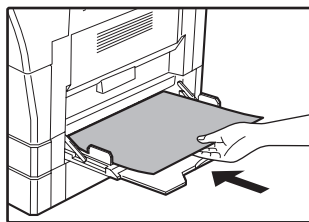


装入 B4 和 A3 等较长纸张时，拉出手送纸盒扩展托盘。

### 2 根据纸张尺寸调整纸张导板到合适的位置。



### 3 将纸张（打印面朝下）完全放入手送纸盒。




再次确认纸张导板已调节至纸张宽度，以免卡纸。

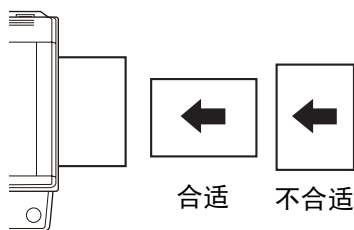
#### 注意

- 如果将纸装入了手送纸盒，按下〔纸张选择〕键选择手送纸盒。手送纸盒无法自动选择。
- 在手送纸盒内装入厚质纸时，按住〔纸盒设置〕键 5 秒钟以上，使用〔纸张选择〕键选择手送纸盒并按下〔自动选择倍率〕键。自动选择倍率指示灯点亮时，纸张类型即被设置为厚质纸。“自动清除”生效或按下〔全机清除〕键（**CA**）时，该设置将被清除。

# 2

## 在手送纸盒中插入纸张时的注意点

- 手送纸盒最多可放入 100 张标准复印纸张。
- 装入 A6、B6 或 5-1/2 x 8-1/2 尺寸纸张或信封时请务必按照下图水平（）装入。



- 装入信封时，请确保装入的信封平直，没有粘贴不牢固的部分（封口纸除外）。
- 除了 SHARP 推荐的投影胶片、标签页和信封之外，请在手送纸盒以每次一张的方式进行送纸。
- 添加纸张时，请先取出纸盒内的余留纸张，与要添加纸张合为单独一叠后再装入，添加的纸张尺寸和类型必须与之前使用的纸张一致。
- 不要使用小于原稿尺寸的纸张，否则可能导致有褶皱或图象不干净。
- 不推荐使用复印过或打印过的纸张。


信封

不要使用以下信封，否则会导致卡纸。

- 含金属标签、扣子、绳子、孔或窗口的信封。
- 含化纤、复写纸或光滑表面的信封。
- 带有两个或更多封口纸的信封。
- 贴有胶带、胶片或纸张的信封。
- 封口处有折叠的信封。
- 封口处有胶水用于封装的信封。
- 贴有标签或邮票的信封。
- 有少许空气充入而鼓起的信封。
- 封口处的胶水使封口区域凸起的信封。
- 封口区域部分缺失的信封。

更改纸盒的纸张尺寸设置

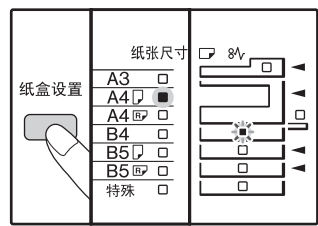
按照以下步骤来更改纸盒的纸张尺寸设置。



**注意**

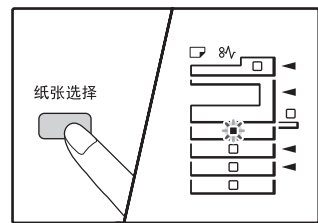
- 复印中缺纸或卡纸导致机器暂时停止或复印中断期间，无法更改纸张尺寸设置。
- 打印期间（即使复印模式下）无法更改纸张尺寸设置。
- 仅可在上纸盒和手送纸盒中选择 A5 尺寸纸张。
- 切勿装入与纸张尺寸设置不符的纸张，否则无法进行复印。

1 按下 [纸盒设置] 键 5 秒钟以上，设置所选纸张尺寸。



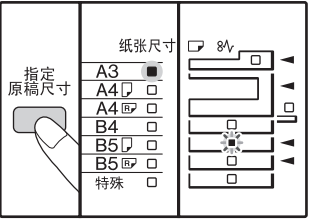
当前选择的送纸位置指示灯将闪烁，且相应的纸张尺寸（当前设置）指示灯将常亮。其它指示灯将熄灭。

2 如果机器备有两个或更多纸盒，使用 [纸张选择] 键选择想要更改纸张尺寸设置的纸盒。



每次按下 [纸张选择] 键，闪烁的送纸位置指示灯将指示一个纸盒。


### 3 使用「指定原稿尺寸」键选择纸张尺寸。



所选纸张尺寸指示灯点亮。

#### 更改手送纸盒的纸张尺寸设置

更改手送纸盒的纸张尺寸设置时，按住「纸盒设置」键 5 秒钟以上，使用「纸张选择」键选择手送纸盒并选择期望的纸张尺寸。



**注意**

在手送纸盒内装入厚质纸时，按住「纸盒设置」键 5 秒钟以上，使用「纸张选择」键选择手送纸盒并按下「自动选择倍率」键。自动选择倍率指示灯点亮时，纸张类型即被设置为厚质纸。“自动清除”生效或按下「全机清除」键（CA）时，该设置将被清除。

#### 自定义手送纸盒设置

如果选择了手送纸盒，也可使用以下步骤更改纸张尺寸设置。

- 通过按下数字键输入横向 / 纵向值。  
按下「[%]」键切换横向 / 纵向。  
**选择横向：**  
变倍指示灯点亮  
**选择纵向：**  
变倍指示灯不点亮  
结束时，按住「[%]」。

#### 适用值

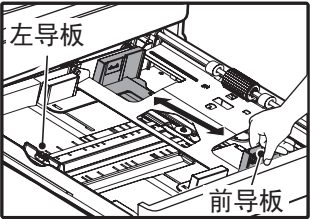
方向	最小（mm）	最大（mm）
横向	100	297
纵向	139	420

\* 只能以米制单位（AB 系列）输入数值。

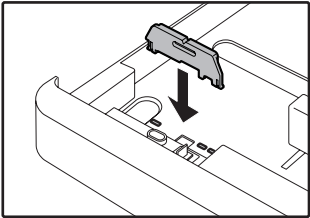
#### 米制（AB 系列）和英寸制系列参考

英寸制系列（英寸）	米制系列（AB 系列）（mm）
5-1/2 x 8-1/2（发票）	140 x 216
8-1/2 x 11（Letter）	216 x 279
8-1/2 x 13（大页书写纸）	216 x 330
8-1/2 x 14（Legal）	216 x 355
11 x 17（Ledger）	279 x 432

### 4 挤压前导板的锁定杆并滑动前导板以匹配纸张宽度，然后根据纸盒上的标记将左导板移到合适的槽中。

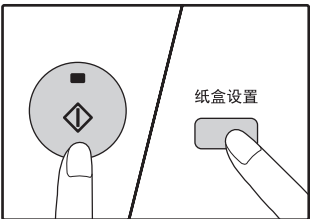


- 前导板为滑动型导板。抓住导板锁定把手的同时将导板移至待装入纸张的标示线。
- 左导板为插入型导板。将其取出后插入待装入纸张的标示线。
- 当使用 11 x 17 尺寸纸张时，将左导板存放在纸盒左前方的凹槽里。




- 如果选择了手送纸盒，将纸张导板设定为复印纸宽度。

### 5 依次按下「开始」键（⏻）和「纸盒设置」键。

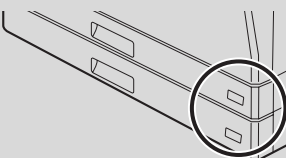


按下「开始」键（⏻）后重复第 2 至第 5 步，更改其它纸盒的纸张尺寸设置。



**注意**

将在第 3 步中选定的纸张尺寸标签粘贴在纸盒右端的标签位置。




#### 使用打印模式的注意点



请确保纸盒中的纸张尺寸设置与打印驱动程序中的设置一致。例如，如果纸盒中的纸张尺寸设置为 A4R，将“设置纸张尺寸”设为“A4R”。详细信息请参阅“配置打印驱动程序”（第 17 页）。

# 在复印、打印和扫描模式下操作

机器在打印、复印或扫描模式下使用时，有些操作无法同时进行。

模式		复印	打印	从计算机扫描	从机器扫描
复印	复印键输入	是	是	是	否
	复印时	是 *1	否 *2	否	否
打印	打印时	是 *3	否	是	是
扫描	扫描预览时 / 扫描时	否	是		

\*1 按下 [暂停 / 插入] 键 (  ) 后可以使用。

\*2 复印任务完成后按下 [全机清除] 键 (  )、或按下 [联机] 键 (  ) 将机器联机后，开始打印。设定自动清除时间过后或“自动清除时间”停用 60 秒钟后，打印同样开始。

\*3 双面打印 (AR-2008D / AR-2308D / AR-2308N) 时，打印任务结束后开始复印任务。

本章说明如何使用复印功能。

## 普通复印

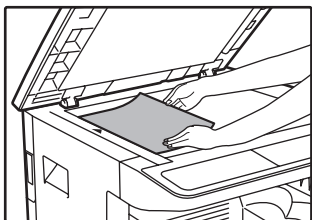
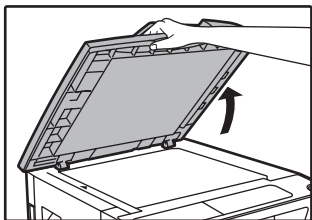
本节说明如何进行常规复印。

如果启用了“审计模式”（第 95 页），输入 3 位数的帐号代码。

AR-1808S 上可选购安装 SPF，AR-2008D / AR-2308D / AR-2308N 上可选购安装 RSPF。

### 从原稿台复印

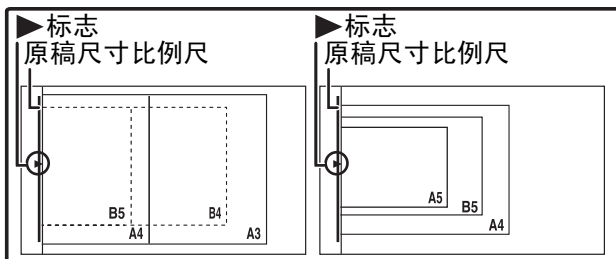
#### 1 打开文档盖板 / SPF / RSPF，并放置原稿。



将原稿正面朝下放于原稿台上。

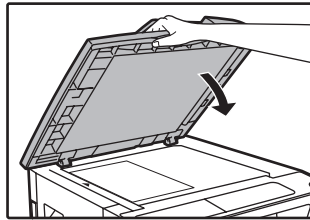
#### 〔如何放置原稿〕

将原稿的边缘与原稿尺寸比例尺对齐，使中央标志（▶）置于原稿中央。



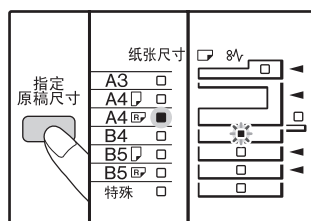
可以放置到原稿台上的原稿最大可为 A3 尺寸。

#### 2 关闭文档盖板 / SPF / RSPF。



放置原稿之后，确保关闭文档盖板 / SPF / RSPF。如果保持打开，原稿以外的部分将被复印成黑色，导致墨粉浪费。

#### 3 按下〔指定原稿尺寸〕键选择原稿尺寸。



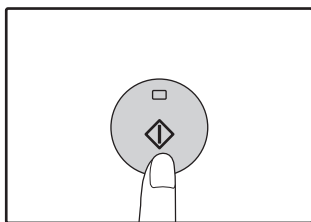
选择了原稿尺寸时，将会自动选择与纸张尺寸相同的纸盒。（有两个或更多纸盒时）

- 确认纸张尺寸指示灯点亮。  
如果指示灯未点亮，说明纸盒中没有与原稿尺寸相同的纸张。请先在一个纸盒中装入所需尺寸的纸张，或用〔纸张选择〕键选择手送纸盒，然后从手送纸盒复印。
- 必须手动选择手送纸盒。
- 要在与原稿尺寸不同的纸张上复印，用〔纸张选择〕键选择纸张。
- 如果原稿尺寸指示灯闪烁，请旋转原稿使其按闪烁的原稿尺寸指示灯所示方向放置。

#### 4 设置复印份数。



## 5 按下 [开始] 键 (⏻) 开始复印。

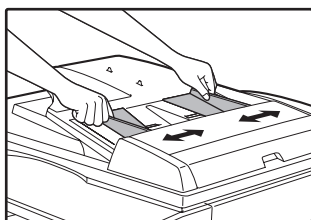


复印件会输出到纸张输出托盘。

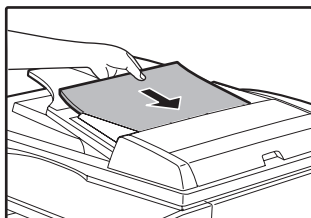
## 通过 SPF / RSPF 复印

### 1 确保原稿没有遗留在原稿台上。关闭 SPF / RSPF。

### 2 将原稿导板调整至原稿尺寸。



### 3 将原稿正面朝上放置在送稿器托盘内。



- 将原稿尽量插入送稿器托盘。原稿放好时，SPF / RSPF 指示灯将点亮。
- 原稿尺寸对应的原稿尺寸指示灯点亮。
- 如果原稿尺寸指示灯闪烁，旋转原稿使其方向与闪烁的原稿尺寸指示灯方向一致。
- 确保纸张尺寸指示灯点亮。  
如果指示灯未点亮，则表示没有纸盒装载的纸张与原稿尺寸相同。将要求尺寸的纸张装入纸盒，或按下 [纸张选择] 键选择手送纸盒，并通过手送纸盒复印。
- 必须手动选择手送纸盒。
- 复印到不同于原稿尺寸的纸张时，按下 [纸张选择] 键选择纸张。

#### 注意

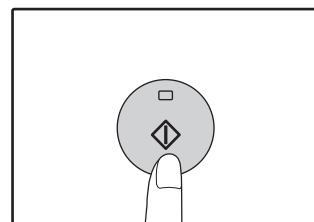
- 纸张输出托盘能容纳 250 张纸。
- 复印结束约一分钟后，“自动清除”被激活并将复印设置回复至初始设置。（第 26 页）可在系统设置中更改“自动清除时间”。（第 90 页）
- 运行过程中可以按下 [计数清除] 键 (C) 停止复印任务。

#### 注意

切勿将尺寸不同的原稿一起放入送稿器托盘。可能会导致卡纸。

## 4 设置复印份数。

## 5 按下 [开始] 键 (⏻) 开始复印。



复印件会输出到纸张输出托盘。  
通过 SPF / RSPF 复印的默认输出模式为整理模式（第 47 页）。可以使用系统设置中的“整理自动选择”改变默认输出模式。（第 93 页）。


#### 注意

- 纸张输出托盘最多能容纳 250 张纸。
- 复印结束约一分钟后，“自动清除”被激活并将复印设置恢复至初始设置。（第 26 页）可在系统设置中更改“自动清除”时间设置。（第 90 页）
- 按下 [计数清除] 键 (C) 半途终止复印。
- 如果发现难以将原稿从送稿器托盘中取出，首先打开送纸辊盖板，然后取出原稿。如果在没有打开送纸辊盖板的情况下取出原稿，原稿可能变脏。



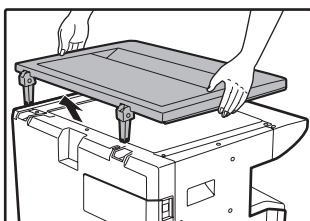
### 自动选纸模式（有两个或更多纸盒时）

当自动选纸指示灯点亮时，“自动选纸模式”启用。该功能自动选择与原稿尺寸相同的 A5、B5、B5R、A4、A4R、B4、A3 纸张。可在系统设置中禁用“自动选纸模式”。（第 91 页）

- 如果在放置原稿之后选择变倍设置，将会自动选择符合变倍设置的纸张尺寸。
- 如果启用了自动选择倍率（第 37 页）或按下 [纸张选择] 键选择纸盒，将会取消“自动选纸模式”。按下 [全机清除] 键（）或启动“自动清除时间”时，将恢复自动选纸操作。

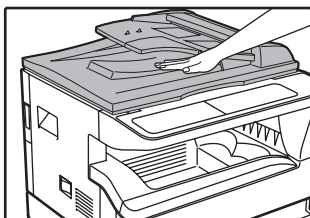
### 拆除文档盖板

要复印如报纸等大原稿时，可拆除文档盖板。拆除文档盖板时，按下图垂直上提盖板。放回盖板时，按照相反流程进行操作。不能拆除 SPF / RSPF。



### 复印书籍或者含有折边或折缝的原稿

复印时按下图所示向下按文档盖板 / SPF / RSPF。如果文档盖板 / SPF / RSPF 没有完全关闭，复印件上可能出现阴影或复印件模糊。复印前请先抚平原稿的折边或折缝。



### 可用于 SPF / RSPF 的原稿

可使用 A5 至 A3 和 60 g/m<sup>2</sup> 至 90 g/m<sup>2</sup> 的原稿。一次最多可放置 40 张。

B4 或更大尺寸（8K、B4、A3）的原稿，一次最多可放置 30 张。



**注意**

- 确保原稿上没有回形针或装订针。
- 将原稿放入送稿器托盘之前，将卷边弄平。卷曲的原稿会导致卡纸。
- 放置多页厚质原稿时，如果原稿不能送入，减少放置的原稿页数。

### SPF / RSPF 中不能使用的原稿

不能使用以下原稿，否则将可能引起卡纸或模糊不清的图象。

- 投影胶片、扫描纸、其它透明或半透明的纸张和照片。
- 复写纸、热敏纸。
- 褶皱、折边或者撕开的原稿。
- 粘着的原稿或剪纸。
- 带有装订孔的原稿。
- 使用色带打印的原稿（热转印打印）和热转印纸原稿。

### 流式送稿模式

如果在系统设置中启用了“流式送稿模式”（第 90 页），所有原稿送入后 SPF / RSPF 指示灯将闪烁大约 5 秒钟。在此期间如果有新原稿放入 SPF / RSPF 中，则会自动将其送入并开始复印。

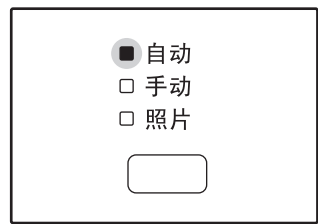
# 使复印件加深或变浅

初始状态下启用了自动浓度调整。本功能将根据要复印的原稿自动调整复印图象。如果您想自己选择浓度水平，请按照以下步骤操作。（可从两个原稿类型中选择，每个原稿类型有五个浓度水平。）用于自动浓度调整的浓度水平也是可以更改的。（“调整自动浓度水平”（第 76 页））

## 原稿类型

- 自动... 启用自动浓度调整，并根据要复印的原稿自动调整浓度。对彩色区域和背景阴影的浓度进行了削弱。
- 手动... 此浓度水平加强亮区域和削弱黑背景从而便于阅读。
- 照片... 清晰再现照片中的半色调图象。

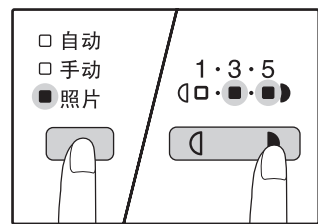
### 1 按下 [自动 / 手动 / 照片] 键选择原稿类型。



手动调整文本原稿的浓度时，按下该键直至手动指示灯点亮。复印照片时，按下该键直至照片指示灯点亮。

**注意** 返回自动调整时，按住该键直至自动指示灯点亮。

### 2 按下 [变浅] 键 ( ) 或 [加深] 键 ( ) 调整浓度。

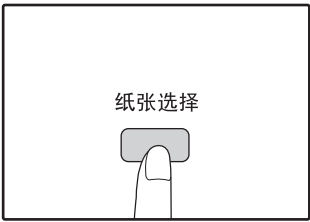


要获得较深的图象，按下 [加深] 键 ( )。要获得较浅的图象，按下 [变浅] 键 ( )。如果选择了浓度水平 2 或 4，两个指示灯将同时点亮。

**注意** **浓度值标准**  
1 - 2 报纸等深色原稿  
3 普通原稿  
4 - 5 彩色文本或用铅笔写的文本

# 选择纸盒

自动选纸模式（第 35 页）正常操作（除非已被禁用），因此原稿置于原稿台并选择了原稿尺寸时或原稿放入 SPF / RSPF 时，将自动选择装有与原稿尺寸相同纸张的纸盒。若想使用非自动选择的纸盒（比如想放大或缩小复印件或使用手送纸盒），按下 [纸张选择] 键选择需要的纸盒。



**注意**

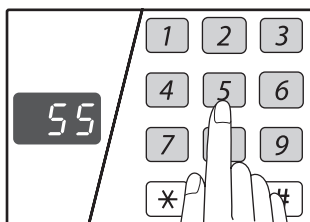
- 如果想要的纸张尺寸指示灯未点亮，将纸盒中的纸张更换为想要尺寸的纸张。（第 30 页）
- 选择了手送纸盒或为特殊纸张尺寸设置的纸盒时，自动选择倍率（第 37 页）无效。

## 自动纸盒切换（安装有两个或两个以上纸盒时）

复印时如果纸盒内纸张用完，而另一个纸盒内还有相同尺寸并且放置方向相同（横向或纵向）的纸张时，那个纸盒将被自动选中并且开始复印。可以在系统设置（第 91 页）中禁用“自动纸盒切换”。

## 设置复印份数

按下数字键设置复印份数。



- 显示屏上显示设置的复印份数。最多可设置 999 份（工厂默认设置）。
- 如果您只想复印一份，在显示屏显示为“0”的时候就可以进行复印。



如果输入了错误的数字，按下 [计数清除] 键 (C) 然后再输入正确的份数。

### 大量复印时的注意事项

纸张输出托盘中的复印件页数（约 250 页）达到托盘容量时，复印将暂停。出现这种情况时，及时清除复印件并按下 [开始] 键 (⏻) 重新开始复印。复印约 500 页和 750 页之后也会停止复印。用同样的方法取出复印件并重新开始复印。



可以在系统设置中更改最大复印份数。（第 92 页）

## 缩小 / 放大 / 变倍

可使用变倍功能以 1% 的增量在 25% 至 400% 之间选择精确的复印倍率。下述三种方法可以放大和缩小复印件。

- 使用 [自动选择倍率] 键可以自动选择缩小和放大倍率。  
“自动选择倍率”（见下文）。
- 使用 [固定倍率] 选择键 (V, ^) 和 / 或 [变倍] 键 (≡, ≡) 可以手动选择缩小和放大倍率。  
“手动选择倍率”（第 38 页）
- 垂直和水平方向的倍率可以分别选择。  
“分别选择垂直和水平方向复印倍率（横竖自由变倍）”（第 39 页）

选定的倍率会根据原稿是置于原稿台还是放入 SPF / RSPF 而发生改变。

原稿位置	可选倍率
原稿台	25% – 400%
RSPF <sup>*1</sup>	50% – 200%
SPF <sup>*2</sup>	50% – 200%

<sup>\*1</sup> AR-2008D / AR-2308D / AR-2308N

<sup>\*2</sup> AR-1808S

## 自动选择倍率

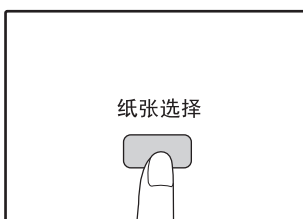
**1** 将原稿放入送稿器托盘或原稿台。

**2** 如果原稿置于原稿台上，请选择原稿尺寸。（第 33 页）



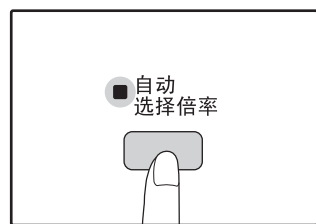
- 原稿尺寸为 B5、B5R、A4、A4R、B4、A3 时可使用自动选择倍率。
- 放置原稿之后，确保关闭文档盖板 / SPF / RSPF。如果保持打开，原稿以外的部分将被复印成黑色，导致墨粉浪费。

**3** 使用 [纸张选择] 键选择装有所需尺寸纸张的纸盒。




使用非标准的复印纸张或使用手送纸盒时，该功能无效。

4 按下「自动选择倍率」键。




自动选择倍率指示灯点亮，选择与原稿尺寸和纸张尺寸相对应的倍率。  
(选定倍率的指示灯将点亮。)

**注意**

- 如果原稿尺寸指示灯闪烁，更改原稿的放置方向。
- 如果固定倍率选择指示灯闪烁时进行复印，复印的图象可能会超出页面。

5 设置复印份数和其它复印设置，然后按下「开始」键 (⏻)。  
复印件将被传送至纸张输出托盘。

**注意**


若要取消自动选择倍率，再次按下「自动选择倍率」键。

手动选择倍率

复印件可缩小至 25% 或放大至 400%。按下「固定倍率」选择键 (⏮、⏭)，从八个固定倍率中快速选择一个倍率。此外，按下「变倍」键 (⏮、⏭) 可按 1% 的增量选择倍率。

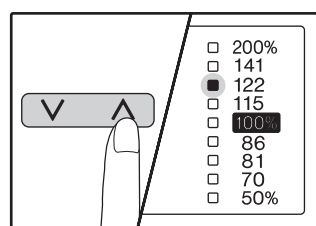
1 将原稿放入送稿器托盘或原稿台。

2 如果原稿置于原稿台上，请选择原稿尺寸。(第 33 页)

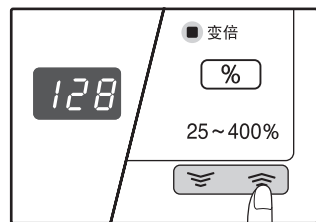
**注意**

放置原稿之后，确保关闭文档盖板 / SPF / RSPF。如果保持打开，原稿以外的部分将被复印成黑色，导致墨粉浪费。

3 使用「固定倍率」选择键 (⏮、⏭) 和「变倍」键 (⏮、⏭) 选择所需的复印倍率。




**选择固定倍率**  
按下「固定倍率」选择键 (⏭) 向上选择固定倍率。  
按下「固定倍率」选择键 (⏮) 向下选择固定倍率。




**复印倍率的细微调整**  
可按 1% 的增量在 25% 到 400% 之间设置任一倍率。

按下「固定倍率」选择键 (⏭ 或 ⏮) 设置近似倍率，然后按下「变倍」键 (⏮ 或 ⏭) 增大或减小倍率。  
按住「变倍」键 (⏮ 或 ⏭) 可快速减小或增大变倍倍率。  
按下「变倍」键 (⏮ 或 ⏭) 时，变倍指示灯将点亮，变倍倍率将在显示屏上显示大约两秒钟。

**注意**

- 要在不改变倍率的情况下确认变倍设置，可以按住「复印倍率显示」键 (⏻)，松开以后，显示屏将返回复印份数显示。
- 如果在固定倍率选择指示灯或变倍指示灯闪烁时进行复印，复印图象可能会超出纸张范围。要保证图象包含在纸张范围之内，请减小复印倍率直至指示灯停止闪烁并保持常亮。
- 如果纸张尺寸指示灯未点亮，说明没有合适的纸张。请在纸盒中装入合适的纸张。(第 28 页)

4 设置复印份数和其它复印设置，然后按下「开始」键 (⏻)。  
复印件会输出到纸张输出托盘。

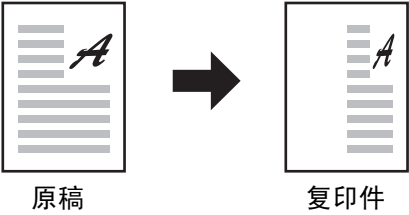
**注意**


若要将倍率返回至 100%，按下「固定倍率」选择键 (⏮ 或 ⏭) 直到 100% 指示灯点亮。

# 分别选择垂直和水平方向复印倍率（横竖自由变倍）

横竖自由变倍功能允许您分别更改垂直和水平方向的复印倍率。

示例：仅减小水平方向的倍率。



-  **注意**
- 该功能不能与身份证复印（第 53 页）、2 合 1 或 4 合 1（第 49 页）功能同时使用。
  - 要同时使用横竖自由变倍功能和双页复印功能，请先设置双页复印功能后再设置横竖自由变倍功能。
  - 横竖自由变倍功能不能和自动选择倍率功能同时使用。


可以选择的倍率将会根据原稿位置变化。

原稿位置	可选倍率
原稿台	25% – 400%
RSPF <sup>*1</sup>	50% – 200%
SPF <sup>*2</sup>	50% – 200%

<sup>\*1</sup>AR-2008D / AR-2308D / AR-2308N  
<sup>\*2</sup>AR-1808S





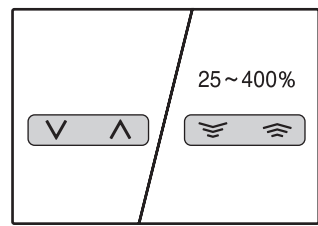




3


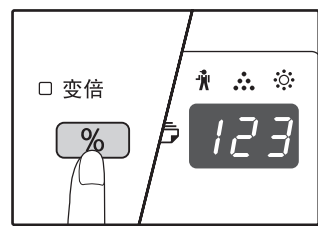
- 1** 将原稿放入送稿器托盘或原稿台。
- 2** 如果原稿置于原稿台上，请选择原稿尺寸。（第 33 页）

 **注意** 放置原稿之后，确保关闭文档盖板 / SPF / RSPF。如果保持打开，原稿以外的部分将被复印成黑色，导致墨粉浪费。
- 3** 按下「横竖自由变倍」键。







横竖自由变倍指示灯点亮。  
当前纵向值将出现在显示屏上。

- 4** 使用「固定倍率」选择键（、）和「变倍」键（、）选择垂直方向的复印倍率。
- 
- 按下「固定倍率」选择键（、）选择一个接近期望值的倍率，然后按下「变倍」键（、）以 1% 的增量调整倍率。倍率出现在显示屏上。

- 5** 按下「复印倍率显示」键（）。
- 
- 所选垂直方向的倍率将被输入。

## 6 使用〔固定倍率〕选择键（、）和〔变倍〕键（、）选择水平方向的复印倍率。

按下〔固定倍率〕选择键（、）选择一个接近期望值的倍率，然后按下〔变倍〕键（、）以 1% 的增量调整倍率。倍率出现在显示屏上。






## 7 按下〔复印倍率显示〕键（）。

输入选定的水平方向的倍率，显示屏将转至复印份数显示。

## 8 设置复印份数和其它复印设置，然后按下〔开始〕键（）。

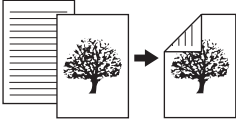
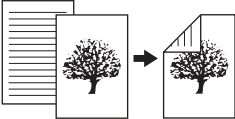
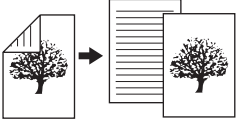
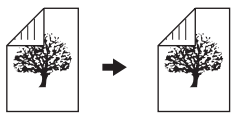
复印件会输出到纸张输出托盘。


### 注意

- 要确认复印倍率，按住〔复印倍率显示〕键（）。竖直和水平方向的倍率将会交替显示。
- 如果您需要更改倍率，按下〔固定倍率〕选择键（、）和〔变倍〕键（、）将倍率复位，从垂直方向的倍率开始设置（步骤 4）。
- 要取消横竖自由变倍复印，按下〔横竖自由变倍〕键。横竖自由变倍指示灯熄灭，说明该功能已经取消。

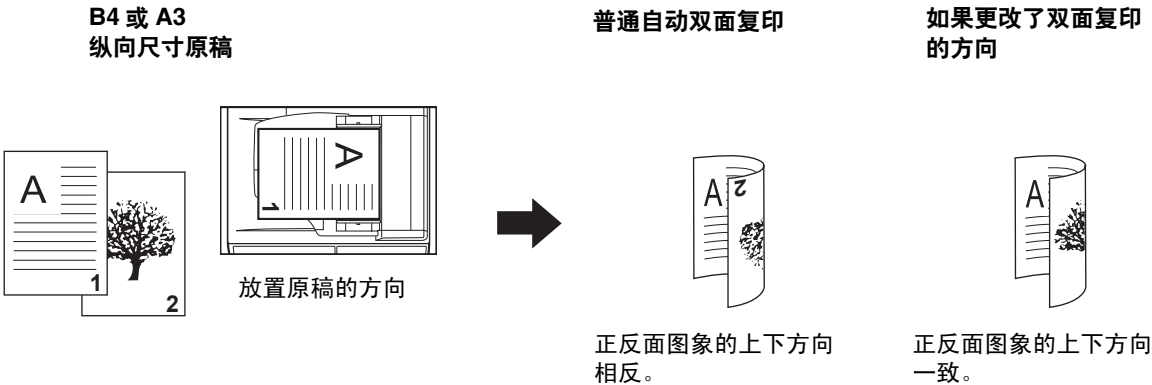
# 自动双面复印（AR-2008D / AR-2308D / AR-2308N）

原稿台上的两张原稿可复制到一张纸的两面。而且，RSPF 可用于将两张原稿复印到一页纸上，或将双面原稿复印到两页纸上，或将一张双面原稿复印到一张纸的两面。

	原稿 → 复印件	可用纸张
原稿台	单面原稿 → 双面 	B5 至 A3 • 不能使用手送纸盒。
RSPF	<div>单面原稿 → 双面 </div> <div>双面原稿 → 单面 </div> <div>双面原稿 → 双面 </div>	B5、B5R、A4、A4R、B4、A3 • 不能使用特殊纸张和 5-1/2 x 8-1/2 尺寸的纸张。 • 手送纸盒只能用于将双面原稿进行单面复印。

**注意**

- 要使用手送纸盒中的纸张进行双面复印，请按“使用手送纸盒进行双面复印”（第 44 页）中的说明进行操作。
- 单面的原稿进行自动双面复印，或者双面原稿进行单面复印的时候，反面的图象要旋转 180 度使上下反转（双面复印中的图象旋转）。要将图象旋转 180 度，按照“双面复印中的图象旋转（AR-2008D / AR-2308D / AR-2308N）”（第 43 页）或系统设置（第 90 页）中的说明启用设置，然后按下列步骤进行。特别要说明的是，当单面的垂直（纵向）原稿水平放置（B4 或 A3）进行双面复印时，纸张正反面图象上下方向会相反，所以该功能可以很方便地用于使图象的上下面一致。
- 自动双面复印不能与身份证复印同时使用。





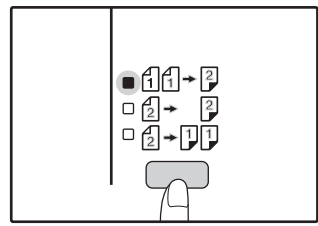
## 使用原稿台


**1** 将您想复印到纸张正面的原稿置于原稿台上，并关闭文档盖板。

**注意** 放置原稿之后，确保关闭文档盖板 / RSPF。如果保持打开，原稿以外的部分将被复印成黑色，导致墨粉浪费。

**2** 选择原稿尺寸。（第 33 页）



**3** 按下〔原稿复印〕键，确保 1→2 指示灯点亮。



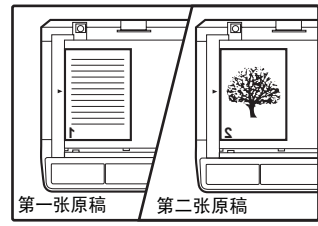
**4** 设置复印份数和其它设置，然后按下〔开始〕键（）。

显示屏闪烁，原稿扫描至内存。


**注意**

- 如果需要清除扫描到内存的数据，按下〔计数清除〕键（）。
- 若想取消双面复印，而只对第一张原稿进行复印，按下〔读取结束〕键（）。

**5** 开始指示灯点亮，取出第一张原稿，然后将您想复印到纸张反面的原稿放到原稿台上。关闭文档盖板。



按照与第一张原稿相同的方向放置第二张原稿。

**6** 按下〔开始〕键（）。

复印件会输出到纸张输出托盘。

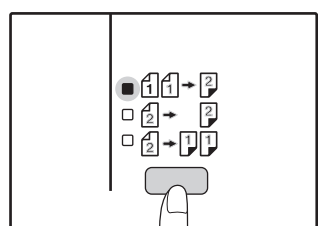
## 使用 RSPF

**1** 将原稿放入 RSPF。（第 34 页）


如果使用奇数张的单面原稿进行双面复印，最后一页将是单面。

**注意** 当为机器选择了双面原稿双面复印模式或双面原稿单面复印模式，不能使用 5-1/2 x 8-1/2 尺寸的原稿。（因为 5-1/2 x 8-1/2 尺寸的原稿不能反转。）


**2** 按下〔原稿复印〕键并选择您希望使用的双面复印模式。



- 单面原稿双面复印  
1→2
- 双面原稿双面复印  
2→2
- 双面原稿单面复印  
2→1

**3** 设置复印份数和其它复印设置，然后按下〔开始〕键（）。

复印件会输出到纸张输出托盘。

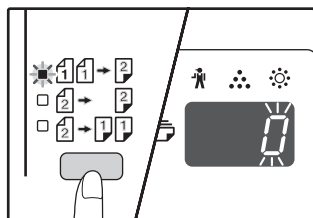
**注意** 若要取消自动双面复印，按下〔全机清除〕键（）。



# 双面复印中的图象旋转 (AR-2008D / AR-2308D / AR-2308N)

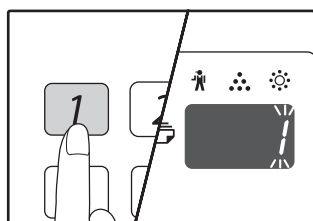
该功能用于在双面复印中将纸张正面的图象上下反转。

## 1 按住 [原稿复印] 键直到 11→2 指示灯闪烁。



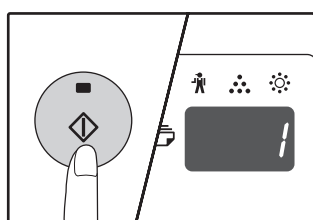
当前设置的设置代码在复印份数显示屏的第一位数字上闪烁。

## 2 按下数字键输入设置代码。



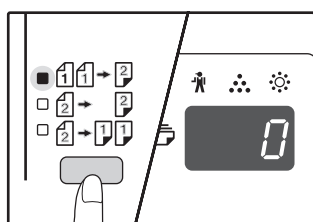
按下 [1] 键启用设置。  
按下 [0] 键禁用设置。  
工厂默认设置为“0”。  
输入的数字在复印份数显示屏的第一位数字上显示。

## 3 按下 [开始] 键 (⏻)。



选择的设置代码停止闪烁并保持常亮。  
设置完成。

## 4 按下 [原稿复印] 键退出设置。



显示屏恢复正常的复印份数显示。

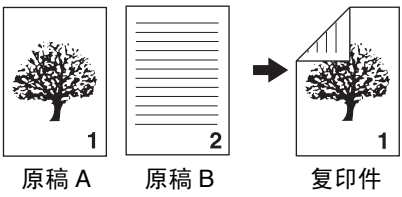


也可在系统设置中启用或禁用“双面复印图象旋转”。(第 91 页)

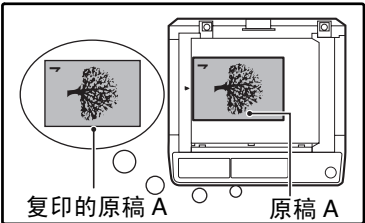
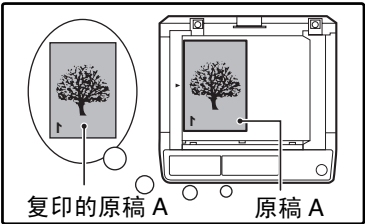
# 使用手送纸盒进行双面复印

请按照以下步骤执行手动双面复印。

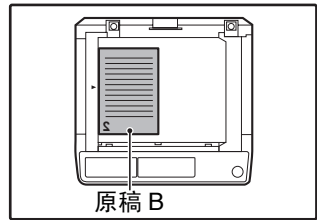
示例：将原稿 A 和 B 复印至一张纸的两面



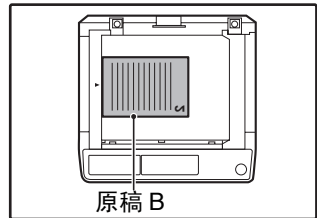
## 1 复印原稿 A。



## 2 如下所示放置原稿 B。

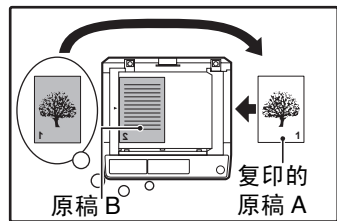


**垂直放置原稿：**  
如果原稿垂直放置，将其按照原稿 A 的方向放置。

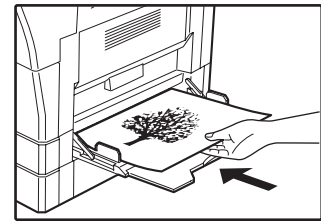
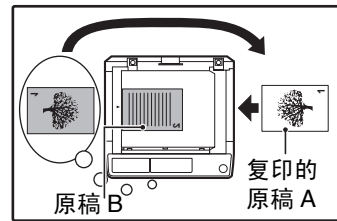



**水平放置原稿：**  
如果原稿水平放置，将其置于与原稿 A 前后左右相反的位置。

## 3 将原稿 A 的复印件翻过来，在不改变离您最近的页边位置的情况下将其插入手送纸盒。



将纸张插入到底。



**注意**

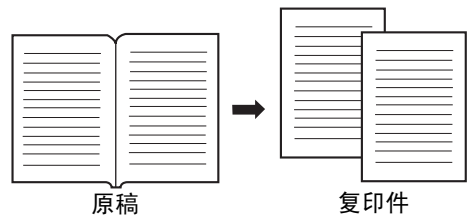
- 使用手送纸盒在纸张反面进行复印时，务必一次复印一张。
- 如果纸张卷曲，使用前将其抚平。卷曲纸张可能导致卡纸、折痕或图象质量较差。
- 放置原稿之后，确保关闭文档盖板 / RSPF。如果保持打开，原稿以外的部分将被复印成黑色，导致墨粉浪费。

## 4 用 [纸张选择] 键选择手送纸盒，然后按下 [开始] 键 (⏻)。

复印件会输出到纸张输出托盘。

# 双页复印

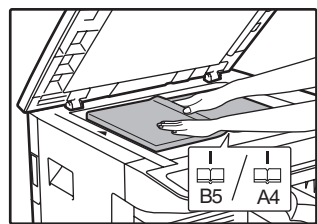
双页原稿在复印时可自动复印到两张纸上。该功能便于将书本或其它双页原稿复印到独立的两张纸上。



## 注意

- A4 纸张用于双页复印。
- 启用旋转复印时，也可以使用 A4R 纸张。
- 进行分套 / 分组复印（第 47 页）时，可启用双页复印。
- 与横竖自由变倍同时使用时，不能放大。
- 双页复印不能与以下功能同时使用：
  - 放大
  - 2 合 1 / 4 合 1 复印
  - 中线消除
- 使用双页复印时不能使用自动选择倍率。
- 原稿放入 SPF / RSPF 时，不能选择双页复印。

**1** 将原稿置于原稿台上，将中央分隔线对准尺寸标记（ B5 / A4）。关闭文档盖板 / SPF / RSPF。



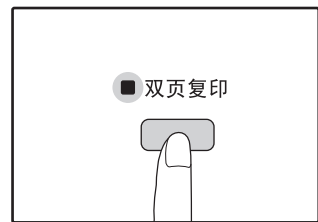
复印将从页面开始到尺寸标记的右侧结束。

## 注意

- 使用双页复印进行大量复印时，要保持复印件的页码顺序正确，务必始终将原稿的较小页码页面放在原稿台的右侧。
- 放置原稿之后，确保关闭文档盖板 / SPF / RSPF。如果保持打开，原稿以外的部分将被复印成黑色，导致墨粉浪费。

**2** 将原稿尺寸设置成 A3。

**3** 按下「双页复印」键，确保双页复印指示灯点亮。



**4** 确保选择纸张尺寸为 A4 的纸盒。

**5** 设置复印份数和其它复印设置，然后按下「开始」键（）。复印件会输出到纸张输出托盘。

## 注意

若要取消双页复印，按下「双页复印」键。双页复印指示灯将熄灭，表示该功能已取消。

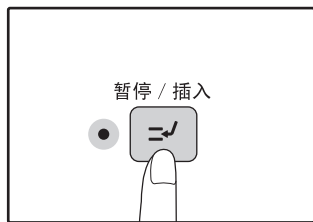
# 中断一个复印任务（中断复印）

可暂时中断一个复印任务，以便执行其它复印任务。完成其它复印任务后，会使用原来的复印设置恢复复印任务。



当进行身份证复印、2合1 / 4合1复印或双面复印时，不能进行中断复印。（在原稿台上只有打开分套功能，才能进行中断复印。）中断复印时，系统设置和扫描功能同样不可用。

## 1 按下「暂停/插入」键（）中断复印运行。



暂停/插入指示灯将点亮且机器会恢复到初始设置。（第26页）  
暂停/插入指示灯将闪烁直到当前复印运行停止。

## 4 复印工作完成时，按下「暂停/插入」键（）并取出原稿。

暂停/插入指示灯将熄灭，表示暂停/插入功能不再运行。复印设置将自动恢复到中断之前所选择的复印任务设置。

## 5 放回之前的原稿并按下「开始」键（）。

中断的复印任务将恢复。



如果“审计模式”启用：  
复印份数显示屏上将会出现“---”。输入3位数的计数代码。务必输入正确的计数代码，否则复印工作无法进行。（第91页）

## 2 取出之前的原稿并放置插入复印任务的原稿。


## 3 设置复印份数和其它复印设置，然后按下「开始」键（）。

# 便捷的复印功能

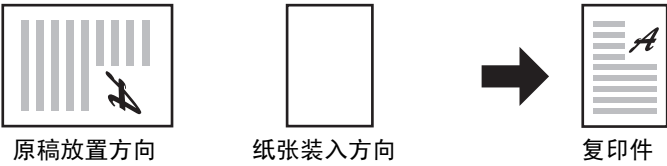
本节对主要的便捷复印功能进行说明。

## 将图象旋转 90 度（旋转复印）

“自动选纸模式”或“自动选择倍率”正在运行且原稿与纸张的打印方向（垂直或水平）不同时，原稿图象将自动旋转 90 度以便正确地复印到纸张上面。  
该功能便于将仅能横向放置的 B4 或 A3 尺寸原稿复印到垂直装载的纸张上。  
初始状态下，旋转复印功能启用。可在系统设置中禁用。（第 91 页）

注意


- 复印的纸张尺寸大于 A4 时，旋转复印不会执行。在这种情况下，按照纸张的打印方向放置原稿。
- 使用 2 合 1 / 4 合 1 复印时（第 49 页），即使已在系统设置中禁用，旋转复印仍将执行。



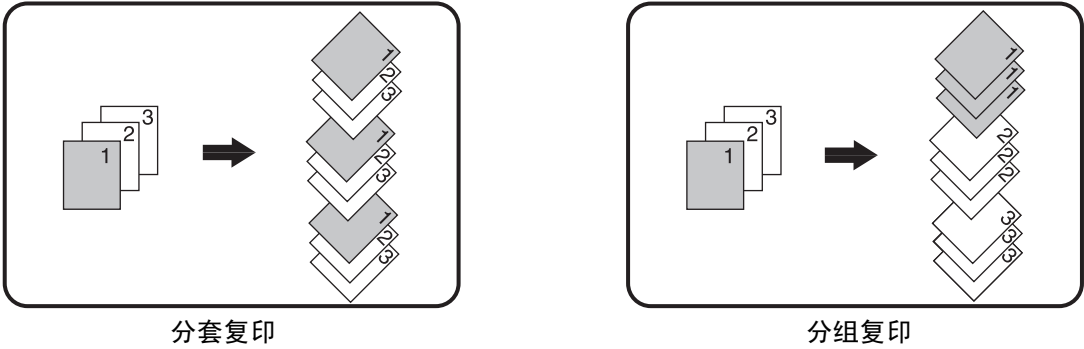
3

## 分套复印 / 分组复印

- 可将多页原稿的复印件整理成套。（分套复印）
- 可将多页原稿的复印件按页码分组。（分组复印）

注意

机器可扫描约 160 页的标准原稿（A4），但是对于照片和其它类型原稿，数量会有所不同。中断复印时可扫描的页数要少。



使用原稿台

- 1

放置第一张原稿。（第 33 页）
- 2

选择原稿尺寸。（第 33 页）
- 3

按下 [分套 / 分组] 键选择想要的模式。

■ 分套

□ 分组

可依次选择“分套”、“分组”、“关闭”模式。
- 4

设置复印份数和其它设置，然后按下 [开始] 键 (⏻)。

原稿数据指示灯闪烁，原稿被扫描至内存。
- 5

开始指示灯点亮时，更换下一张原稿，然后按下 [开始] 键 (⏻)。

重复第 5 步直到所有原稿都被扫描至内存。
- 注意

按下 [计数清除] 键 (C) 清除内存数据。
- 6

所有原稿都被扫描后按下 [读取结束] 键 (#)。

复印件会输出到纸张输出托盘。

- 注意

- 若要取消分套 / 分组复印任务，按下 [计数清除] 键 (C)。
  - 若要取消分套或分组模式，重复按下 [分套 / 分组] 键直到分套 / 分组指示灯均熄灭。

使用 SPF / RSPF

- 1

放置原稿。（第 34 页）

通常情况下分套模式为默认输出模式，因此 SPF / RSPF 和分套指示灯点亮。

注意

- 如果“整理自动选择”在系统设置中被设置成“1：关闭”，请按照以下步骤选择分套模式。
  - “整理自动选择”也可用来更改默认输出模式（第 93 页）。
- 2

按下 [分套 / 分组] 键选择想要的模式。

■ 分套

□ 分组

可依次选择“分套”、“分组”、“关闭”模式。
- 3

设置复印份数和其它设置，然后按下 [开始] 键 (⏻)。

复印件会输出到纸张输出托盘。

注意

- 若要取消分套 / 分组复印工作，按下 [计数清除] 键 (C)。
  - 若要取消分套或分组模式，重复按下 [分套 / 分组] 键直到分套 / 分组指示灯均熄灭。
- 如果内存已满

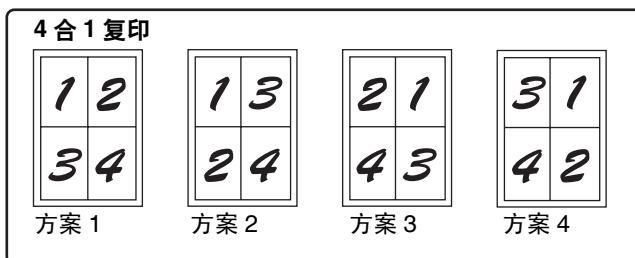
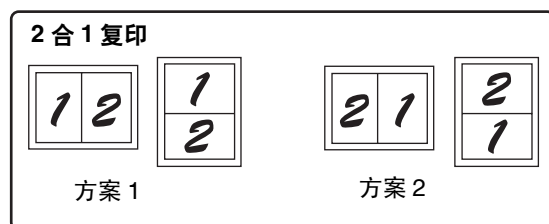
- 扫描原稿时如果内存已满，原稿数据指示灯将闪烁，显示屏上显示“FUL”，机器会停止复印。
  - 若要复印已经扫描的原稿，按下 [开始] 键 (⏻)。
  - 若要清除已经扫描至内存的原稿，按下 [全机清除] 键 (CA) 或 [计数清除] 键 (C)。
- 如果纸张输出托盘已满

纸张输出托盘中的复印件页数达到最大数量时（约 250 页），复印将暂停。出现这种情况时，请及时取出复印件并按下 [开始] 键 (⏻) 恢复复印。

## 将多页原稿复印到一张纸上（2合1 / 4合1复印）

可按照选定的布局方案将多页原稿复印到一张纸上。

该功能对于将多页参考材料汇编成压缩格式或在一个页面上提供文档所有页面的概览是十分便利的。



### 注意

- 首先选择“设置布局方案”（第50页）所述的布局方案和在系统设置中的“2合1 / 4合1边线”（实线或虚线）（第90页）。完成之后请执行以下步骤。
- 将根据原稿尺寸、纸张尺寸和选定的原稿份数自动选择合适的倍率设置。使用原稿台时，最小可缩小为25%。使用SPF / RSPF时，最小可缩小为50%。某些原稿尺寸、纸张尺寸和图象数量的组合可能会导致图象被剪切。
- 即使在系统设置中禁用了“旋转复印”，根据原稿图象方向和纸张打印方向，必要时仍可能旋转原稿图象。
- 2合1 / 4合1复印不能和双页复印（第45页）、横竖自由变倍（第39页）、边位移动（第51页）或除边（第52页）同时使用。

## 使用原稿台

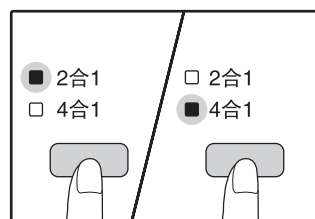
### 1 放置第一张原稿。（第33页）

### 2 选择原稿尺寸。（第33页）

### 注意

如果未选择原稿尺寸，不能使用2合1 / 4合1复印。

### 3 按下 [2合1 / 4合1] 键选择想要的模式。



可依次选择“2合1”、“4合1”、“关闭”模式。

### 4 设置复印份数和其它设置，然后按下 [开始] 键 (⏻)。

原稿数据指示灯闪烁，原稿被扫描至内存。

### 5 开始指示灯点亮时，更换下一张原稿，然后按下 [开始] 键 (⏻)。

重复步骤5直到所有原稿都被扫描至内存。

### 注意

若要清除内存数据，按下 [计数清除] 键 (C)。

### 6 所有原稿都已被扫描后按下 [读取结束] 键 (#)。

复印件会输出到纸张输出托盘。

### 注意

- 要取消2合1 / 4合1复印，按下 [计数清除] 键 (C)。
- 要取消2合1 / 4合1复印模式，请重复按下 [2合1 / 4合1] 键直到2合1 / 4合1指示灯都熄灭。

### 2合1 / 4合1复印和分套复印同时使用

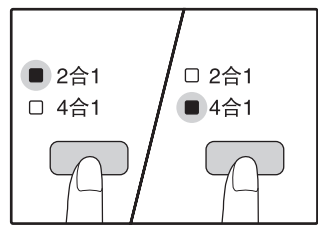
如果原稿置于原稿台，可使用分套复印。按下 [分套 / 分组] 键选择整理复印，然后执行步骤1至步骤6。2合1 / 4合1复印件开始整理。




使用 SPF / RSPF

1 放置原稿。（第 34 页）

2 按下 [2 合 1 / 4 合 1] 键选择模式。



可依次选择“2 合 1”、“4 合 1”、“关闭”模式。

**注意**

- 要取消2合1 / 4合1复印，按下 [计数清除] 键 (C)。
- 要取消2合1 / 4合1复印模式，请重复按下 [2 合 1 / 4 合 1] 键直到 2 合 1 / 4 合 1 指示灯都熄灭。

**如果内存已满**

- 扫描原稿时如果内存已满，原稿数据指示灯将闪烁，显示屏上显示“FUL”，机器会停止复印。
- 要复印已被扫描原稿，按下 [开始] 键 (S)。
- 要清除已被扫描至内存的原稿，按下 [全机清除] 键 (CA) 或 [计数清除] 键 (C)。

3 设置复印份数和其它设置，然后按下 [开始] 键 (S)。  
复印件会输出到纸张输出托盘。

设置布局方案

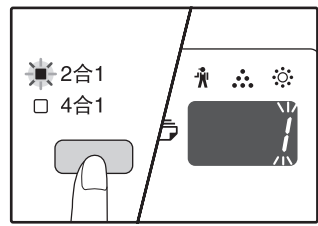
您可以选择将 2 页原稿或 4 页原稿复印到一张纸上的布局方案。可用布局方案请参阅本节第一页图示。

**注意**

也可在系统设置中选择布局方案。（第 91 页）

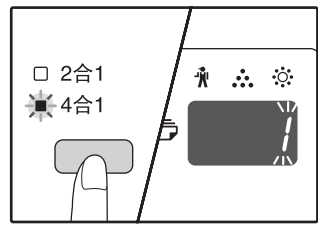
1 使用 [2 合 1 / 4 合 1] 键进入设置。

**选择 2 合 1 复印布局。**  
在 2 合 1 / 4 合 1 指示灯熄灭的情况下，按住 [2 合 1 / 4 合 1] 键直到 2 合 1 指示灯闪烁。



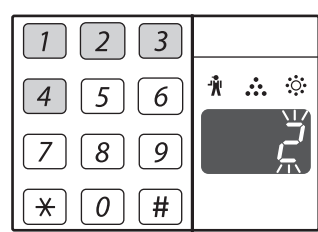
当前选择方案的设置代码会闪烁在显示屏的第一位。

**选择 4 合 1 复印布局。**  
在 2 合 1 指示灯点亮的情况下，按住 [2 合 1 / 4 合 1] 键直到 4 合 1 指示灯闪烁。



当前选择方案的设置代码会闪烁在显示屏的第一位。

2 按下数字键选择设置代码。



若要选择“方案 2”，按下 [2] 键。

功能	设置代码（第 91 页）
2 合 1 布局	* 1（方案 1） 2（方案 2）
4 合 1 布局	* 1（方案 1） 2（方案 2） 3（方案 3） 4（方案 4）

有关布局方案，请参阅第 49 页。  
“\*”所示为工厂默认设置。  
输入的数字在显示屏的第一位闪烁。

3 按下 [开始] 键 (S)。

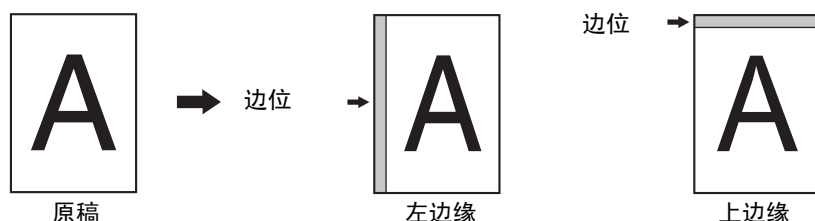
选择的设置代码停止闪烁并保持常亮。设置完成。

4 按下 [2 合 1 / 4 合 1] 键退出设置。

返回至复印份数显示。

## 复印时制作边位（边位移动）

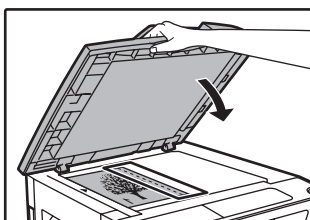
在初始设置中，边位移动功能自动移动文本或图象以增加约 10 mm 的边位。  
可以在页面左边缘或上边缘选择要增加页边距的位置。



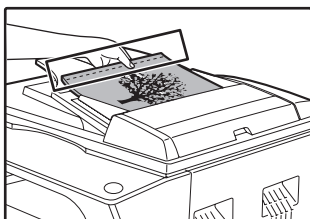
### 注意

- 要使用边位移动，系统设置中的“身份证复印”必须设置成“0：边位移动”，如果设置已被更改，必须将设置改回“0”才能使用边位移动。关于更改系统设置，请参阅“[为系统设置选择设置](#)”（第 94 页）。
- 该功能不可与 2 合 1 / 4 合 1 功能或旋转复印功能同时使用。
- 您也可以在系统设置中切换左边缘和上边缘。（第 91 页）
- 可在系统设置中更改边位宽度。（第 91 页）
- 注意，边位是通过移动图象创建的，因此如果图象移动距离过大，图象的边缘可能会被剪切。
- 选择边位移动时如果原稿尺寸指示灯闪烁，请旋转原稿使其与闪烁的原稿尺寸指示灯方向一致。

### 1 放置原稿。



如果使用的是原稿台，将希望创建边位的原稿一侧放在右边。



如果使用的是 SPF / RSPF，将希望创建边位的原稿一侧放在左边。

### 2 如果原稿置于原稿台，选择原稿尺寸。（第 33 页）

使用 SPF / RSPF 时，确保原稿尺寸对应的原稿尺寸指示灯点亮。

### 3 按下 [身份证复印] 键。



身份证复印指示灯点亮。

### 4 设置复印份数和其它设置，然后按下 [开始] 键 (⏻)。

复印件会输出到纸张输出托盘。

### 注意

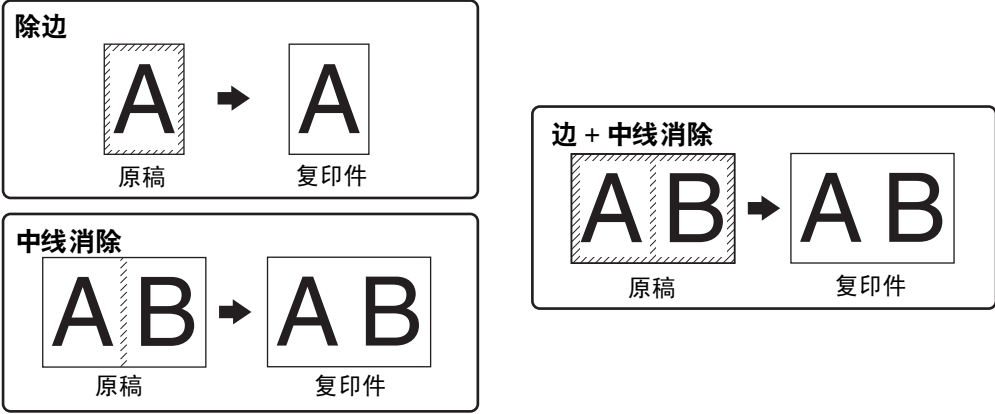
- 要取消边位移动，重复按下 [身份证复印] 键直到身份证复印指示灯熄灭。
- 边位移动与自动双面复印同时使用时，也可以在正面边位的正后方将边位自动创建在纸张反面。

### 选择边位位置

- 1 按住 [身份证复印] 键直到身份证复印指示灯闪烁。  
当前选择的边位位置设置代码在显示屏上闪烁。  
1: 左边缘      2: 上边缘
- 2 按下 [1] 键或 [2] 键，然后按下 [开始] 键 (⏻)。  
选定的边位位置设置代码点亮。
- 3 按下 [身份证复印] 键。  
身份证复印指示灯停止闪烁。

# 消除复印件外围阴影（除边复印）

- 该功能用来消除书本或其它厚原稿复印件边缘出现的阴影。（除边）
- 也可用来消除打开书本或其它原稿的中线下面出现的阴影。（中线消除）
- 除边宽度的工厂默认设置约为 10 mm。可在系统设置（第 91 页）中更改宽度。



**注意**

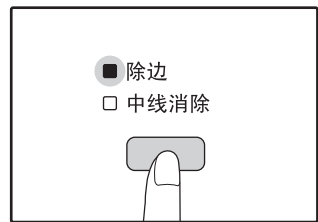
- 中线消除不能与双页复印同时使用。
- 除边复印不能与 2 合 1 / 4 合 1 复印同时使用。（第 49 页）
- 纸张为特殊尺寸或通过手送纸盒复印时，不能使用除边复印。
- 注意，如果除边宽度过大，图象部分边缘可能会被剪切。

## 1 放置原稿。（第 33 页）

## 2 如果原稿置于原稿台，请选择原稿尺寸。（第 33 页）

使用 SPF / RSPF 时，确保原稿尺寸对应的原稿尺寸指示灯点亮。

## 3 按下「除边」键选择想要的除边模式。



若要选择“边 + 中线消除”模式，按下「除边」键直到除边和中线消除指示灯点亮。

## 4 设置复印份数和其它设置，然后按下「开始」键（）。

复印件会输出到纸张输出托盘。

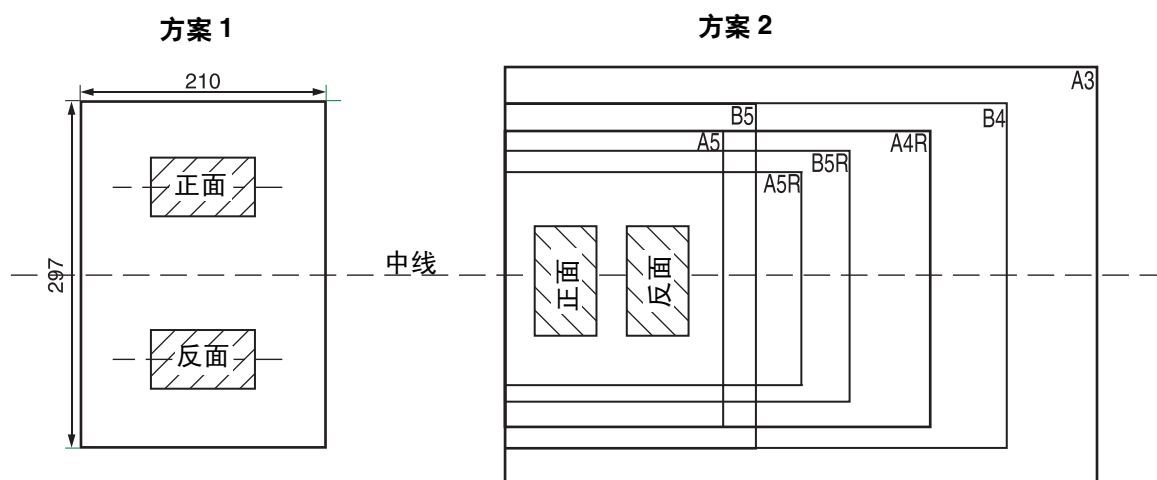
**注意**

- 要取消除边模式，重复按下「除边」键直到除边指示灯都熄灭。
- 如果未在第 2 步中选择原稿尺寸，不能使用除边复印。

# 身份证复印

通过该功能可以将身份证的正反面复印到一个页面，也可以用作边位移动功能。证件制作复印的规定方案如下所示。

利用身份证复印键上提供的 [卡片制作] 键标签，使用卡片制作复印功能。



## 注意

- 首先在系统设置（第 93 页）中选择“身份证复印”所示的布局方案，然后按照以下步骤进行复印。若要更改系统设置，请参阅“为系统设置选择设置”（第 94 页）。
- 身份证复印功能不可与插入复印、双面复印、双页复印、横竖自由变倍、边位移动、边+中线消除、2合1 / 4合1、分套 / 分组和旋转载复印功能同时使用。
- 可以使用以下尺寸的纸张：A5、A5R、A4、A4R、B4、B5、B5R、A3。（A5只用于上纸盒和手送纸盒，A5R只能用于手送纸盒。）
- 使用方案 1 时，即使使用了标准尺寸的纸张，图象可能会被剪切。
- 在身份证复印模式中，不能更改扫描区域和扫描数量（1 页）。扫描区域为：X：54 + 5 mm（边位）、Y：86 + 10 mm（上边位 5 mm 和下边位 5 mm）。
- 自动选纸和纸盒自动切换在身份证复印模式中无效。请手动选择纸张和纸盒。
- 只能复印一份（不能设置复印份数。）。

## 1 按下 [身份证复印] 键。



身份证复印指示灯将点亮。浓度设置为 [文本]，浓度水平设置为“3”，份数自动设置为“1”。

## 2 将身份证置于原稿台上，对齐身份证标记，按下 [开始] 键 (⏻)。

扫描完成时，原稿数据指示灯将闪烁，身份证的一面被扫描至内存。（在这种情况下，如果按下 [读取结束] 键 (⏻) 将开始打印。）

## 3 将身份证翻面，按下 [开始] 键 (⏻)。

扫描完成，开始复印。

## 注意

要取消身份证复印，按下 [全机清除] 键 (CA) 并确保身份证复印指示灯熄灭。

本章说明如何使用打印功能。

装入纸张的步骤与装入复印纸的步骤相同。请参阅“装纸”（第 27 页）。



- 机器进行复印或扫描时，接收到的打印任务将存储在内存中。复印任务完成后，开始打印任务。
- 前盖板或侧盖板打开用于机器维护、发生卡纸、纸张或墨粉用完或者需要更换光鼓盒时，机器将无法进行打印。
- 如果在 SPF / RSPF 中发生原稿卡纸，卡住的原稿被取出且 SPF / RSPF 恢复到可用状态时，打印方可进行。


## 基本打印

以下示例说明如何通过写字板打印文档。

打印前请确保机器中已装入适用于您要打印的文档尺寸的纸张。

### 1 确保操作面板上的联机指示灯点亮。



如果联机指示灯没有点亮，按下 [联机] 键（）。

当指示灯：

- 点亮时，机器处于联机状态，可以打印或正在打印。
- 闪烁时，机器正在内存中处理数据，或打印被暂停。
- 熄灭时，机器处于脱机状态，不能打印。

### 2 启动写字板并打开您要打印的文档。

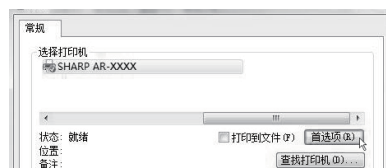
### 3 从应用程序“文件”菜单中选择“打印”。



将显示“打印”对话框。

### 4 确保选择“SHARP AR-XXXX”为打印机。

如果需要更改打印设置，单击“首选项”按钮以打开打印机驱动程序设置屏幕。



将出现打印机驱动程序设置屏幕。

Windows 2000，此对话框中没有“首选项”按钮。在设置屏幕中选择各标签所需的设置，并单击“确定”按钮。

[“打印驱动程序设置屏幕”（第 56 页）](#)

[“设置高级打印功能”（第 57 页）](#)

### 5 单击“打印”按钮。

开始打印。


打印任务会输出到纸张输出托盘。




## 如果打印时纸盒中纸张用完

在纸盒中加纸或按下 [纸张选择] 键选择另一个纸盒，然后按下 [联机] 键 () 恢复打印。

注意，对于配备两个或更多纸盒的机型，如果其系统设置中的“自动纸盒切换”启用，且另一个纸盒中的纸张尺寸相同，机器将会自动切换至另一个纸盒并继续打印。

## 暂停打印任务


要在打印期间暂停打印任务，按下操作面板上的 [联机] 键 () 将机器切换到脱机状态。打印将会暂停且联机指示灯将闪烁。

- 要取消打印任务，按下 [计数清除] 键 () 或 [全机清除] 键 ()。
- 要恢复打印，按下 [联机] 键 () 使机器联机。

## “纸张来源”设置为“自动选择”时

如果在打印机驱动程序设置屏幕“纸张”标签中，“纸张来源”设置为“自动选择”，且未将打印任务的正确尺寸纸张装入机器中，打印步骤将根据系统设置（第 92 页）中的“使用接近的纸张尺寸”设置而有所不同。

## 禁用“使用接近的纸张尺寸”时

操作面板上的纸张尺寸指示灯将闪烁。您可以按下 [纸张选择] 键手动选择纸盒，或将纸张装入手送纸盒并按下 [联机] 键 () 开始打印。

原稿尺寸	纸张尺寸
<input type="checkbox"/> A3	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> A4	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> A4	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> B4	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> B5	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> B5	<input type="checkbox"/>
特殊	<input type="checkbox"/>

## 启用“使用接近的纸张尺寸”时

将使用接近打印图象尺寸的纸张进行打印。



- 对于打印模式中的复印限制、扫描模式限制以及复印和扫描模式下对打印模式限制，请参阅“在复印、打印和扫描模式下操作”（第 32 页）。
- 纸张与打印图象的方向不同时，打印图象会自动旋转以适合纸张。

4

## 从“开始”按钮打开打印驱动程序

您可以通过 Windows “开始”按钮，打开打印驱动程序并更改打印驱动程序设置。通过应用程序打印时，这样设置将返回初始设置。（如果打印时在打印驱动程序设置屏幕上更改设置，当退出应用程序时，设置将返回初始设置。）

### 1 单击“开始”按钮并选择“控制面板”，然后选择“打印机”。

- 在 Windows 7 中，单击“开始”按钮，然后单击“设备和打印机”。
- 在 Windows XP 中，单击“开始”按钮，然后单击“打印机和传真”。
- 在 Windows 2000 中，单击“开始”按钮并指向“设置”，然后选择“打印机”。



若为 Windows XP，如果“开始”菜单中没有出现“打印机和传真”，选择“控制面板”，选择“打印机和其它硬件”，然后选择“打印机和传真”。

### 2 单击“SHARP AR-XXXX”打印驱动程序图标。

### 3 从“组织”菜单中选择“属性”。

- 在 Windows 7 中，右击“SHARP AR-XXXX”打印机驱动程序图标，然后单击“打印机属性”。
- 在 Windows XP / 2000 中，从“文件”菜单中选择“属性”。


### 4 单击“常规”标签中的“打印首选项”按钮。

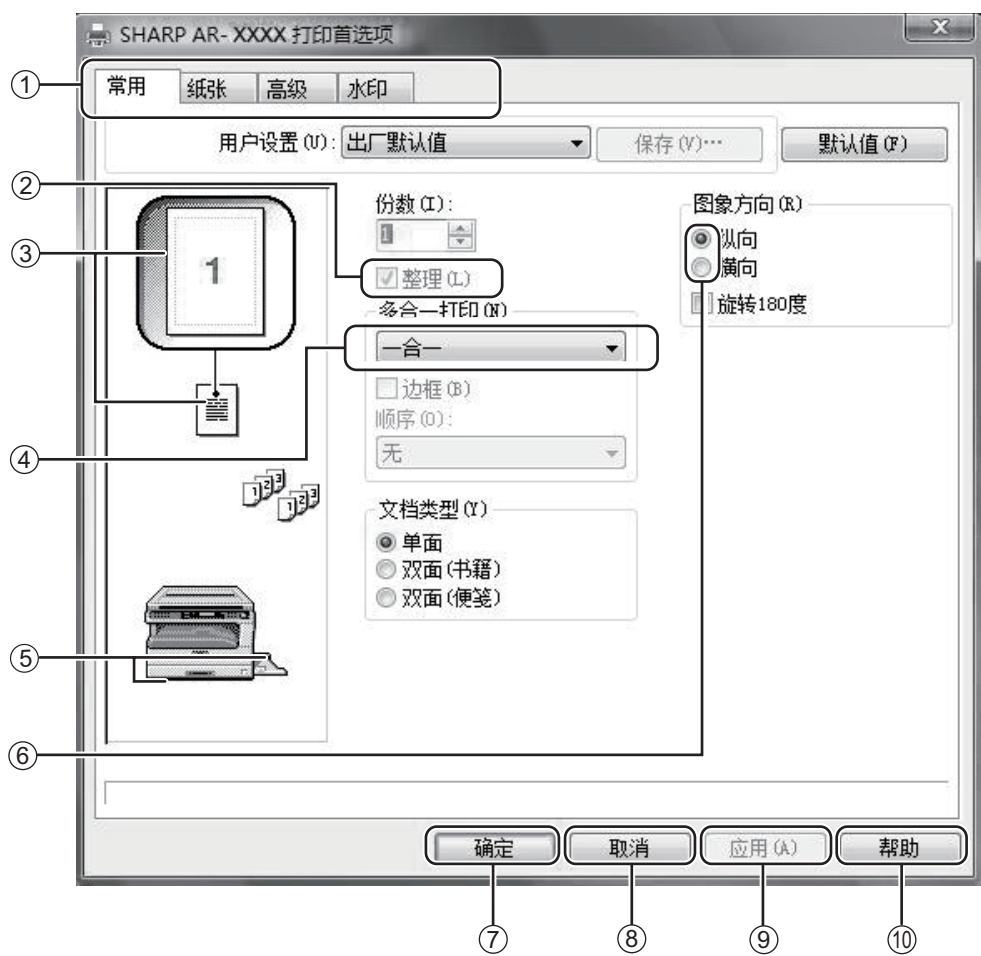
在 Windows 7 中，单击“常规”标签中的“首选项”按钮。


将出现打印驱动程序设置屏幕。

“打印驱动程序设置屏幕”（第 56 页）

# 打印驱动程序设置屏幕

在打印驱动程序设置屏幕中选择的设置组合存在某些限制。有限制时，设置旁边会出现一个信息图标（）。单击图标，查看该限制的说明。



 **注意** 机器的设置和图象会因型号的不同而有所不同。

- ① **标签**  
设置分组置于标签上。单击标签，使其位于最前。
- ② **检选框**  
单击检选框激活或撤销某个功能。
- ③ **打印设置图象**  
显示所选打印设置的效果。
- ④ **下拉菜单**  
允许从选项清单中选择。
- ⑤ **纸盒图象**  
在“纸张”标签中的“纸张选择”中选择的纸盒显示为蓝色。您也可以单击纸盒进行选择。
- ⑥ **检选按钮**  
允许从选项清单中选择一项。
- ⑦ **“确定”按钮**  
单击此按钮，保存设置并退出对话框。
- ⑧ **“取消”按钮**  
单击该按钮退出对话框，而不对设置进行任何更改。
- ⑨ **“应用”按钮**  
单击保存您的设置但不关闭对话框。
- ⑩ **“帮助”按钮**  
单击该按钮显示打印驱动程序的帮助文件。



# 设置高级打印功能

本节对主要的高级打印功能进行说明。  
本节说明内容的前提是纸张尺寸和其它基本设置已经选好。关于打印的基本步骤和打开打印驱动程序步骤，请参阅“基本打印”（第 54 页）。

## 在同一页上打印多个页面（多合一打印）

此功能可用于缩小打印图象，并在一张纸上打印多页原稿。  
当您想在一张纸上打印多个图象，如照片，或者想要节省纸张时，此功能很方便。此功能也可结合双面打印同时使用，以最大程度地节省纸张。  
根据选择的顺序，将会获得以下打印结果。

多合一 (每张纸上多个 页面)	打印结果		
	从左到右	从右到左	从上到下 (打印方向为横向时)
二合一 (每张纸上两个 页面)			
四合一 (每张纸上四个 页面)			
六合一 (每张纸上六个 页面)			

**1** 在打印驱动程序设置屏幕上单击“常用”标签。

**2** 选择每张上的页数。



如果需要打印边框，勾选“边框”检选框。

**3** 选择页面顺序。



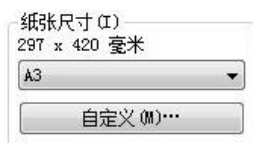
## 使打印图象适合纸张（自适应纸张大小）

打印驱动程序可调节打印图象的尺寸，使其与装入机器中纸张的尺寸匹配。

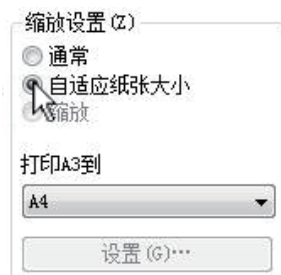
遵照以下步骤使用此功能。以下说明的前提是您打算在 A4 或 Letter 尺寸的纸上打印 A3 或 Ledger 尺寸的文档。

**1** 在打印驱动程序设置屏幕上单击“纸张”标签。

**2** 在“纸张尺寸”中选择打印图象的原稿尺寸（A3 或 Ledger）。



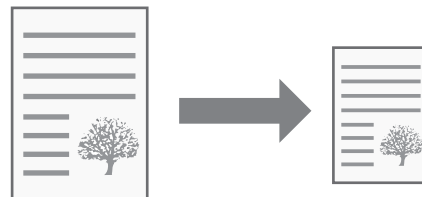
**3** 选择“自适应纸张大小”按钮。



**4** 选择用于打印的实际纸张尺寸（A4 或 Letter）。

打印图象的尺寸会自动调整，以适合装入机器的纸张。

纸张尺寸：A3 或 Ledger  
自适应纸张大小：A4 或 Letter

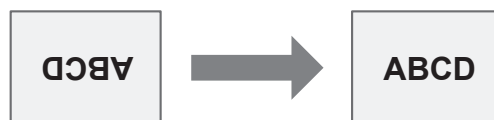


A3 或 Ledger 尺寸文档  
（纸张尺寸）

A4 或 Letter 尺寸纸张  
（自适应纸张大小）

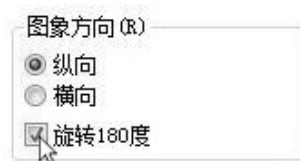
## 将打印图象旋转 180 度（旋转 180 度）

此功能可以将图象旋转 180 度，使其能够正确地打印在仅能按一个方向装入的纸张上（如信封）。



**1** 在打印驱动程序设置屏幕上单击“常用”标签。

**2** 选择“旋转 180 度”检选框。

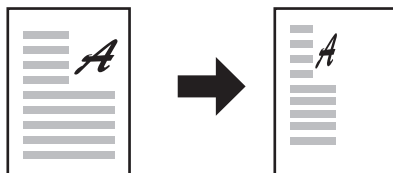


## 放大 / 缩小打印图象（变倍）

此功能用于按照选择的百分比放大或缩小图象。此功能可以通过放大较小的图象或通过略稍缩小图象以增加边位。



选择“多合一打印”时，“变倍”设置不可用。



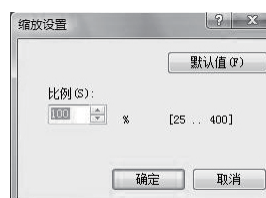
**1** 在打印驱动程序设置屏幕上单击“纸张”标签。

**2** 选择“缩放”，并单击“设置”按钮。



用于打印的实际纸张尺寸可从弹出式菜单中选择。

**3** 选择缩放倍率。

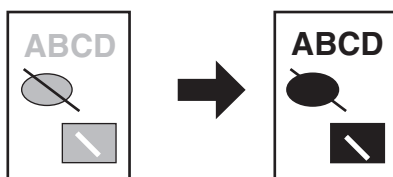


直接输入数字或单击 按钮，以 1% 的增量来更改倍率。

4

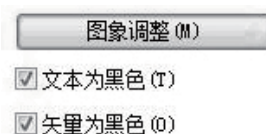
## 将浅色文本和线条打印成黑色（文本为黑色 / 矢量为黑色）

打印彩色图象时，可将模糊暗淡的彩色文本和线条打印成黑色。（无法调整的栅格数据，如位图图象。）这样您就可以清楚地查看模糊暗淡的彩色文本和线条。



**1** 在打印驱动程序设置屏幕上单击“高级”标签。

**2** 选中“文本为黑色”检选框和 / 或“矢量为黑色”检选框。



- 可选择“文本为黑色”将所有非白色文本打印成黑色。
- 可选择“矢量为黑色”将所有非白色线条和区域的矢量图打印成黑色。

# 调节图象的亮度和对比度（图象调整）

打印照片或其它图象时，在打印设置中可调整亮度和对比度。这些设置可以在计算机上没有安装图象编辑软件时用于简单的修正。

1 在打印驱动程序设置屏幕上单击“高级”标签。

2 单击“图象调整”按钮。



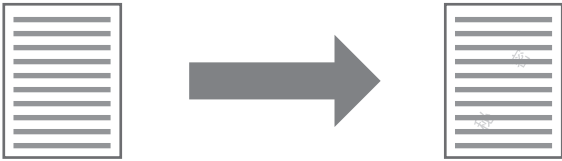
3 调整图象设置。



拖动滚动条 或单击 或 按钮，来调整设置。

# 给打印页面上添加水印（水印）

淡色似阴影的文本可作为水印添加至打印图象的背景。水印的尺寸、密度和角度都可调节。文本可从预先存储的清单中选择，或者进行输入，以创建一个原始水印。



1 在打印驱动程序设置屏幕上单击“水印”标签。

2 选择水印设置。



从下拉菜单中选择一个已存储的水印。可以单击“编辑”按钮，编辑字体并选择其它详细设置。

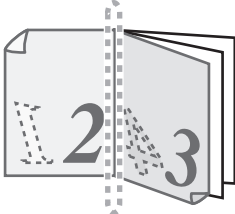
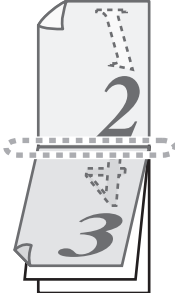
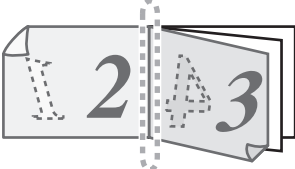
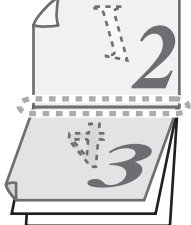


若要创建一个新的水印，则在“文字”框中输入水印的文本，并单击“添加”按钮。

# 双面打印（AR-2008D / AR-2308D / AR-2308N）

机器可在纸张的两面打印。此功能有多种用途，尤其在需要制作一本简单的手册时很方便。双面打印还可以帮助节省纸张。

**注意** 使用双面打印时，从“纸张”标签中的“纸张来源”处选择一个纸张来源（“手送纸盒”除外）。

纸张方向	打印结果	
垂直	双面（书籍）	双面（便笺）
		
水平	双面（书籍）	双面（便笺）
		
	纸张打印得可以在侧边进行装订。	纸张打印得可以在顶部进行装订。

**1** 在打印驱动程序设置屏幕上单击“常用”标签。

**2** 选择“双面（书籍）”或“双面（便笺）”。



# 保存常用的打印设置

可将打印时在每个标签上配置的设置作为自定义设置保存。以一个指定的名称保存常用的设置或复杂的色彩设置便于您在下次需要使用时选择这些设置。

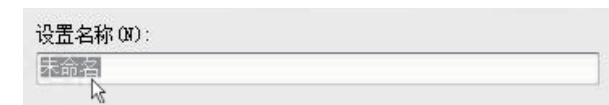
## 保存打印设置（自定义设置）


可通过打印驱动程序属性窗口的任一标签保存设置。保存时，各标签上的设置已列出，使您能够在保存设置时进行检查。  
关于打开打印驱动程序步骤，请参阅 [“基本打印”（第 54 页）](#)。

### 1 配置各标签上的打印设置并单击每个标签上的“保存”按钮。



### 2 确认显示的设置后，输入设置名称（最多 20 个字符）。



 **注意**

- 最多可保存 30 个自定义设置。
- 创建的水印不能保存在自定义设置中。

### 3 单击“确定”按钮。

## 使用已保存的设置

在任一标签上选择您想使用的自定义设置。



## 删除已保存的设置

在 [“使用已保存的设置”](#)（上文）中选择您要删除的自定义设置，然后单击“删除”按钮。

# 打印状态窗口概述（AR-1808S / AR-2008D / AR-2308D）

打印开始时，自动打开打印状态窗口。  
打印状态窗口是用于监视机器和显示正在打印的文档名称以及出现的所有错误信息的工具。



## ① 状态窗口

提供打印机当前状态信息。

## ② 状态图标

状态图标出现时，提醒您打印机错误。打印正常进行时不会出现。

图标的说明如下。应按照状态窗口的指示进行操作，以排除故障。

图标	打印状态
	发生错误，立即需要关注。
	发生错误，需尽快关注。

## ③ 标签

单击一个标签，将其置前。“选项”标签允许您选择打印状态窗口的显示选项。

## ④ 文档名称

显示当前打印文档的名称。

## ⑤ “取消任务”按钮

机器在接收到打印任务前，单击此按钮可取消打印。

## ⑥ “帮助”按钮

单击此按钮，显示打印状态窗口的帮助文件。

## ⑦ “关闭”按钮

单击此按钮，关闭打印状态窗口。



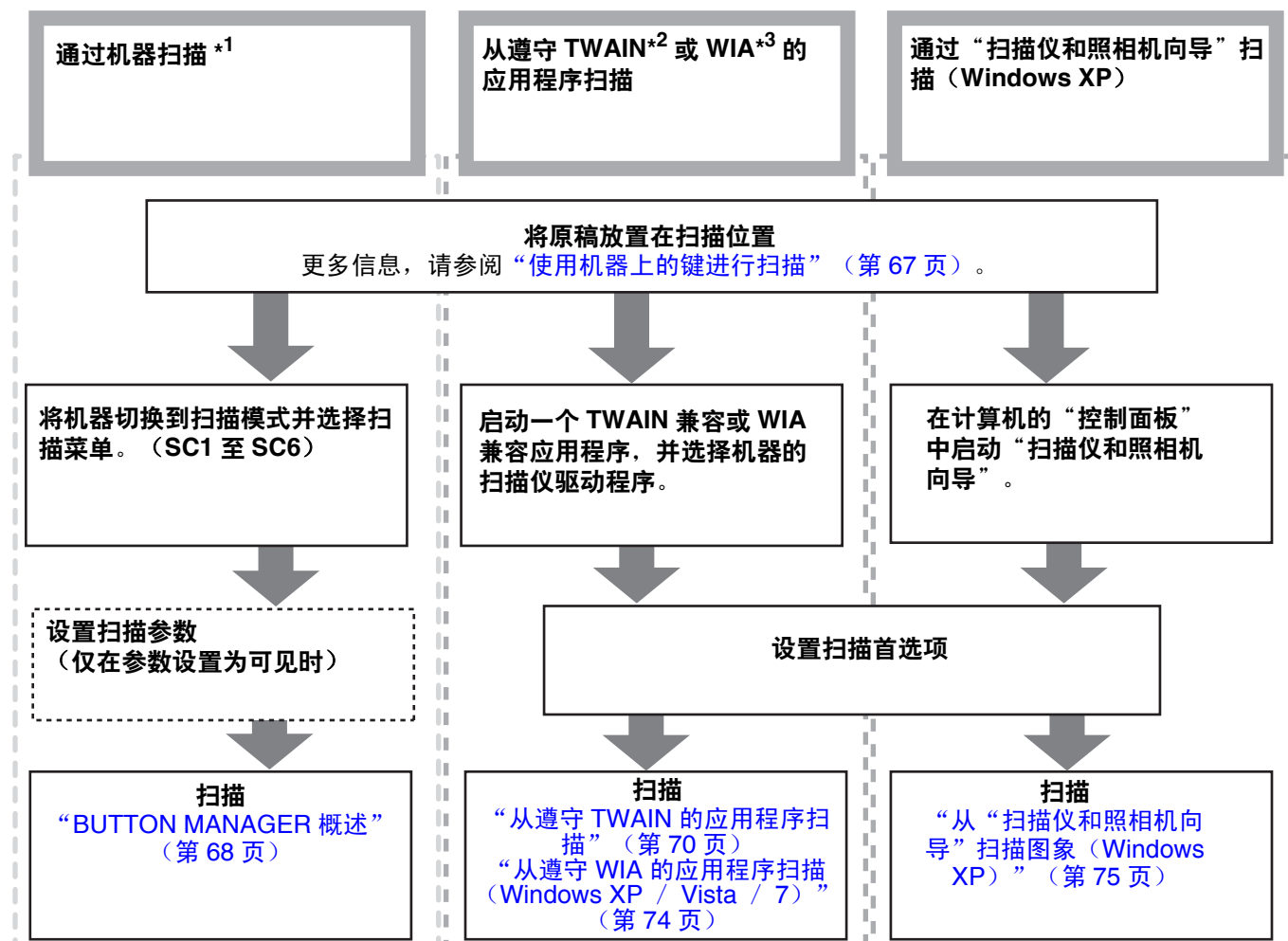
本章说明如何使用扫描功能。



- 您必须先使用 SC-Scan A 连接至机器才能使用扫描功能。详情请参阅“使用 SC-Scan A 连接和断开扫描功能”（第 66 页）。
- 机器进行复印或打印时，接收到的扫描任务将存储在内存中。复印任务完成后，开始扫描任务。
- 前盖板或侧盖板打开用于机器维护、发生卡纸、机器纸张或墨粉用完或需要更换光鼓盒时，机器将无法进行扫描。
- 如果在 SPF / RSPF 中发生原稿卡纸，卡住的原稿被取出且 SPF / RSPF 恢复到可用状态时，扫描方可进行。

## 扫描概述

以下流程图概述了扫描过程。



\*1 使用机器的操作面板扫描时，您必须首先安装 Button Manager 并在控制面板内进行相应设置。详情请参阅“设置 BUTTON MANAGER”（第 18 页）。

\*2 TWAIN 是一种图象数据处理设备（包括扫描仪）的界面行业标准。您的计算机上安装了 TWAIN 驱动程序之后，您可以利用各种遵守 TWAIN 的应用程序来扫描的处理图象。

\*3 WIA（Windows 图象采集）是一种 Windows 功能。可以让扫描仪、数码相机或者其它成像设备与图象处理应用程序进行通信。本机器的 WIA 驱动程序只适用于 Windows XP / Vista / 7。

# SC-Scan A 概述

SC-Scan A 是允许通过网络使用扫描功能的实用工具软件。机器上装有设备服务器。SC-Scan A 识别设备服务器并与设备（扫描功能）建立连接。连接和断开扫描功能的详情，请参阅“使用 SC-Scan A 连接和断开扫描功能”（第 66 页）。  
安装了机器的扫描仪驱动程序时，SC-Scan A 将自动安装。安装机器扫描仪驱动程序的步骤，请参阅“安装软件（AR-2008D / AR-2308D / AR-2308N）”（第 11 页）。

## “设备服务器”标签



## “常用”标签



- ① “帮助”按钮  
单击该按钮显示“联机帮助”菜单和“关于 SC-Scan A”。您可查看菜单中的帮助或 SC-Scan A 的版本信息。

② “选项”按钮  
单击该按钮显示“选项”窗口。在该窗口中可以配置基本操作的设置和 SC-Scan A 的屏幕显示，并可以配置广播地址。

③ “设备服务器一览表”窗口  
该列表以图标显示设备服务器和设备（扫描功能）。有关图标详情，请参阅 SC-Scan A 的“联机帮助”。
- ④ “添加到常用清单”按钮  
从“设备服务器一览表”窗口中选择设备（扫描功能），并单击“添加到常用清单”按钮以在“常用清单”窗口中创建扫描功能。可在“常用清单”窗口中使用“属性”按钮配置高级设置。

⑤ “查找”按钮  
如果机器没有在“设备服务器一览表”窗口中列出，单击此按钮进行搜索。

⑥ “连接”按钮  
从列表中选择设备（扫描功能），并单击“连接”按钮连接至扫描功能。

**⑦ “断开”按钮**

从列表中选择设备（扫描功能），并单击“断开”按钮断开扫描功能。

**⑧ “常用清单”窗口**

该列表以图标形式显示添加至列表中的设备（扫描功能）。有关图标详情，请参阅 SC-Scan A 的“联机帮助”。

**⑨ “属性”按钮**

从“常用清单”窗口选择设备（扫描功能），并单击“属性”按钮以显示扫描功能的属性窗口。可在该窗口中配置高级设置。

**⑩ “删除”按钮**

从“常用清单”窗口选择设备（扫描功能），并单击“删除”按钮将机器从“常用清单”窗口中删除。

## 使用 SC-Scan A 连接和断开扫描功能

使用 SC-Scan A 连接和断开扫描功能的步骤如下所述。

请注意多个用户不能同时连接至扫描功能。使用扫描功能后，确保单击“断开”按钮解除该功能。

### 1 单击“开始”按钮，选择“所有程序”，选择“SC-Scan A”，然后单击“SC-Scan A”。

**注意**

- 在 Windows XP 中，单击“开始”按钮，选择“所有程序”，选择“SC-Scan A”，然后单击“SC-Scan A”。
- 在 Windows 2000 中，单击“开始”按钮，选择“程序”，选择“SC-Scan A”，然后单击“SC-Scan A”。

### 2 在“设备服务器一览表”窗口或“常用清单”窗口中选择设备（扫描功能），并单击“连接”按钮。

您的计算机与扫描功能之间的网络连接已经建立。您可以使用机器的扫描功能。

### 3 完成扫描后，从列表中选择设备（扫描功能）并单击“断开”按钮。

网络连接断开。

# 使用机器上的键进行扫描

用这种方法进行扫描时，已在 Button Manager 中设置的应用程序将自动启动，扫描的图象将被粘贴到应用程序中。有关使用 Button Manager 或其它设置分配应用程序的步骤，请参阅“[BUTTON MANAGER 设置](#)”（第 69 页）。



如果机器处于复印模式，按下 [扫描] 键 ( ) 切换至扫描模式，并清除先前设置的复印设置。

## 通过机器操作面板扫描

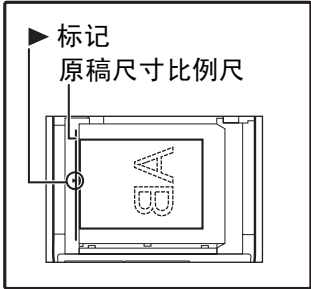
**1** 按下 [扫描] 键 ( )。



扫描指示灯点亮时，机器进入扫描模式。

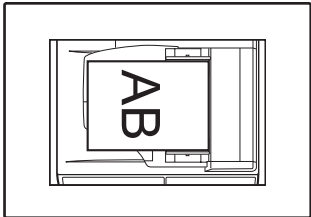
**2** 将您想扫描的原稿放置在原稿台 / SPF / RSPF 上。

[通过原稿台扫描时]



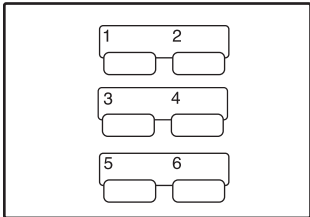
将原稿正面向下放置在原稿台上。将原稿的边缘与原稿尺寸比例尺对齐，使中央置于比例尺中央标志 (▶)。

[通过 SPF / RSPF 扫描时]



将原稿正面向上放置在送稿器中。

**3** 按下 [扫描菜单] 键开始扫描。



开始扫描，且扫描数据传送到应用程序。可以通过 [扫描菜单] 键选择目标应用程序。关于各按键对应的默认应用程序，请参阅“[BUTTON MANAGER 设置](#)”（第 69 页）。



显示屏将显示所按 [扫描菜单] 键的数量，数字将点亮且扫描指示灯闪烁。




- 要从扫描模式返回复印模式，按下 [扫描] 键 ( ) 或 [全机清除] 键 ( )。
- 关于扫描模式下的复印和打印限制，及复印或打印时扫描模式的限制，请参阅“[在复印、打印和扫描模式下操作](#)”（第 32 页）。

5

# BUTTON MANAGER 概述

Button Manager 是一个实用工具软件，可让您在机器上使用扫描功能。Button Manager 能让您配置 6 套扫描设置作为机器上的扫描菜单。

要浏览设置帮助，在窗口右上角单击  按钮，然后单击设置。


要使用机器的操作面板开始扫描，安装 Button Manager 之后必须在控制面板创建设置。关于安装 Button Manager 和创建控制面板设置的信息，请参阅“[设置 BUTTON MANAGER](#)”（第 18 页）。关于使用机器操作面板扫描的信息，请参阅“[使用机器上的键进行扫描](#)”（第 67 页）。

您可以使用 Button Manager 选择并更改六个扫描菜单的功能。请参阅“[BUTTON MANAGER 设置](#)”（第 69 页）。



- ① **标签**  
单击标签设置扫描菜单选项。每个标签包含了扫描菜单的扫描设置。
- ② **“应用程序选择”区域**  
在此选择启动应用程序。
- ③ **“扫描时显示 TWAIN 设置画面”检选框**  
您可以选择是否显示 TWAIN 屏幕。如果选择此检选框，执行扫描时将显示 TWAIN 屏幕，您可以调整扫描条件。
- ④ **“扫描设置”区域**  
设置扫描条件。

- ⑤ **“确定”按钮**  
单击保存您的设置并退出对话框。
- ⑥ **“取消”按钮**  
单击该按钮可不更改设置退出对话框。
- ⑦ **“应用”按钮**  
单击保存您的设置但不退出对话框。
- ⑧ **“帮助”按钮**  
单击该按钮显示 Button Manager 的帮助文件。

 **注意** 一些应用程序可能会限制您的设置选择。

 **注意** 本机器未使用“菜单名称”。

# BUTTON MANAGER 设置

安装后，Button Manager 通常会在 Windows 操作系统的后台运行。如需更改 Button Manager 的设置，请遵循以下步骤操作。

有关 Button Manager 设置的详情信息，请参阅 Button Manager 的帮助文件。

[“BUTTON MANAGER 概述”（第 68 页）](#)

- 1 右击任务栏上的 Button Manager 图标（），并从下拉菜单中选择“设置”。

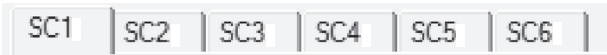


打开 Button Manager 的设置屏幕。


 **注意**

如果任务栏上没有显示 Button Manager 图标，单击“开始”按钮，选择“所有程序”（Windows 2000 中为“程序”），选择“Sharp Button Manager AA”，然后单击“Button Manager”启动 Button Manager。

- 2 单击您想要设置的扫描菜单标签。




- 3 在“应用程序选择”区域选择启动应用程序。

 **注意**

当“扫描时显示 TWAIN 设置画面”检选框被选中，当执行扫描时会出现扫描设置屏幕，让您调整扫描条件。

## Button Manager 扫描菜单（工厂默认）

显示 / Button Manager 菜单	启动的应用程序
扫描菜单 SC1	Sharpdesk
扫描菜单 SC2	电子邮件
扫描菜单 SC3	传真
扫描菜单 SC4	OCR
扫描菜单 SC5	Microsoft Word
扫描菜单 SC6	归档

 **注意**

使用前必须先安装应用程序。

- 4 在“扫描设置”区域中设置“色彩模式”、“边界”和其它扫描设置。

- 5 单击“确定”按钮。  
结束设置。

# 从您的计算机扫描

机器支持 TWAIN 标准，可从遵守 TWAIN 的应用程序进行扫描。机器也支持 WIA（Windows 图象采集），也可从遵守 WIA 的应用程序和 Windows XP 中的“扫描仪和照相机向导”进行扫描。有关 TWAIN 和 WIA 设置的信息，请参阅扫描仪驱动程序的帮助文件或 Windows 的帮助。

## 从遵守 TWAIN 的应用程序扫描

SHARP 扫描仪驱动程序与 TWAIN 标准兼容，可以用于多种 TWAIN 的应用程序使用。

### 1 将您想扫描的原稿放置在原稿台 / SPF / RSPF 上。

关于设置扫描原稿的信息，请参阅“使用机器上的键进行扫描”（第 67 页）。

### 2 打开遵守 TWAIN 的应用程序后，单击“文件”菜单并选择一个要扫描的菜单。



访问菜单选择扫描仪的方法取决于应用程序。更多信息，请参阅您的应用程序的手册或帮助文件。

### 3 选择“SHARP MFP TWAIN AA”，并单击“选择”按钮。



- 如果使用的是 Windows XP / Vista / 7，您也可以选择“WIA-SHARP AR-XXXX”使用 WIA 驱动程序进行扫描。  
“从遵守 WIA 的应用程序扫描（Windows XP / Vista / 7）”（第 74 页）
- 根据您所用的系统“选择来源”屏幕上可能会出现“SHARP MFP TWAIN AA 1.0 (32-32)”和“WIA-SHARP AR-XXXX 1.0 (32-32)”。

### 4 选择菜单，从应用程序的“文件”菜单获取图象。

出现扫描仪驱动程序设置屏幕。  
“扫描仪驱动程序设置”（第 72 页）

### 5 在“扫描位置”菜单中选择您在步骤 1 中放置原稿的位置。



- 如果您在 SPF / RSPF 中放置了单面原稿，选择“SPF（单面）”。
- 如果您在 RSPF 中放置了双面原稿，根据原稿的装订位置选择“SPF（双面 - 书籍）”或“SPF（双面 - 便笺）”。



如果您在“扫描位置”菜单中选择了“SPF（双面 - 书籍）”或“SPF（双面 - 便笺）”，请选择原稿放置方向为“右端优先送入”或“顶端优先送入”。

### 6 单击“预览”按钮。

显示预览图象。



- 如果图象角度不正确，请重新放置原稿，并再次单击“预览”按钮。
- 如果预览图象的方向不正确，在预览屏幕里单击“旋转”按钮。预览图象将顺时针旋转 90 度，使您无需重置原稿就可将方向调整正确。“预览屏幕”（第 73 页）
- 如果在 SPF / RSPF 内放置了多张纸，机器只会预览原稿第一页，然后将其传送到原稿输出区。开始扫描前将预览的原稿重新放入 SPF / RSPF 中。



## 7 指定扫描区域并设置扫描参数。

指定扫描区域和设置扫描参数的相关信息，请参阅扫描仪驱动程序的“帮助”。

[“扫描仪驱动程序设置”（第 72 页）](#)



小心

在高分辨率下扫描区域较大的文件，会产生大量数据并延长扫描时间。建议您根据扫描原稿的类型设置合理的扫描参数，如网页（监视器）、图片、传真或 OCR。

## 8 开始扫描时，单击“扫描”按钮。

要在单击“扫描”按钮后取消扫描任务，按下您键盘上的 [Esc] 键。

扫描仪驱动程序设置

扫描仪驱动程序设置屏幕包括可以选择扫描设置的“设置屏幕”，以及显示扫描图象的“预览屏幕”。有关扫描设置的详情信息，请单击预览屏幕的“帮助”按钮以显示帮助。

设置屏幕



① “扫描位置”菜单

选择原稿放置的位置。选项包括“原稿台”、“SPF（单面）”、“SPF（双面 - 书籍）”或“SPF（双面 - 便笺）”。

“从遵守 TWAIN 的应用程序扫描”（第 70 页）

② 扫描边菜单

如果您在 RSPF 中设置了双面原稿，根据原稿放置方向从扫描边菜单中选择“右端优先送入”或“顶端优先送入”。

③ “扫描模式”菜单

可以选择“标准”或“专业”扫描模式。关于设置的详情信息，单击预览屏幕的“帮助”按钮显示帮助。

④ “缩放预览”检选框

选择此检选框后，单击“预览”按钮后，预览图象的所选部分将被放大。取消对检选框的选择，要返回正常视图。



当在“扫描位置”菜单中选择“原稿台”时，可以使用“缩放预览”。

⑤ “预览”按钮

预览文档。



如果立即按下键盘上的 [Esc] 键，或机器上的 [计数清除] 键 (C)、[全机清除] 键 (CA) 取消了“预览”，预览屏幕上将不会出现任何图象。

⑥ “扫描”按钮

单击使用所选设置，以扫描原稿。单击“扫描”按钮前，确保设置正确。

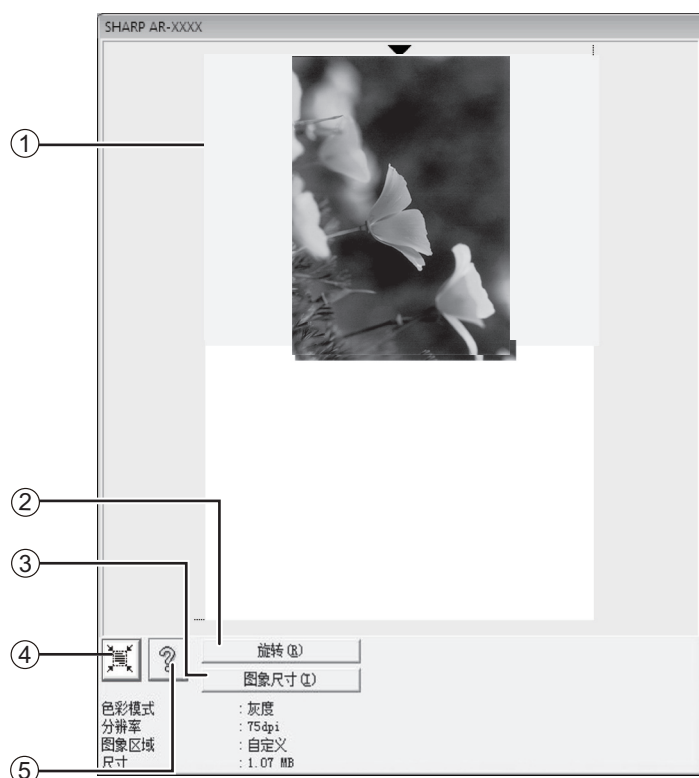


要在单击“扫描”按钮后取消扫描任务，可按下键盘上的 [Esc] 键，机器上的 [计数清除] 键 (C) 或 [全机清除] 键 (CA)。

⑦ “关闭”按钮

单击以关闭扫描仪驱动程序设置屏幕。

## 预览屏幕



## ① 预览屏幕

单击设置屏幕上的“预览”按钮显示扫描的图象。您可以通过在窗口内拖动鼠标来指定扫描区域。拖动鼠标时创建的方框内为扫描区域。要取消指定扫描区域并清除方框单击方框外的任一位置。

## ② “旋转”按钮

单击该按钮将顺时针旋转预览图象 90 度。这使得无需重新放置原稿就可以保证扫描方向正确。扫描时图象文件会按照预览窗口中显示的方向生成。

## ③ “图象尺寸”按钮

单击打开对话框，可通过输入数字来指定扫描区域。数字单位可选择像素、毫米或英寸。初步指定扫描区域后，可通过输入数字以图象左上角为固定基准点改变该区域大小。

## ④ “自动扫描区域调整”按钮

显示预览屏幕时单击该按钮可自动将扫描区域设为整个预览图象。



单击“自动扫描区域调整”按钮可将扫描区域设为整个预览图象。

预览图象

预览屏幕

## ⑤ “帮助”按钮

单击此按钮显示扫描仪驱动程序的帮助文件。

5

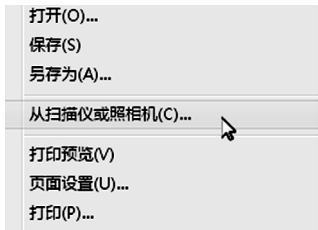
# 从遵守 WIA 的应用程序扫描（Windows XP / Vista / 7）

如果使用的是 Windows XP / Vista / 7，您可以使用 WIA 驱动程序从画图和其它遵守 WIA 的应用程序进行扫描。以下介绍了利用画图进行扫描的步骤。


## 1 将您想扫描的原稿放置在原稿台 / SPF / RSPF 上。

关于设置扫描原稿的信息，请参阅“使用机器上的键进行扫描”（第 67 页）。

## 2 打开画图然后单击“文件”菜单并选择“从扫描仪或照相机”。

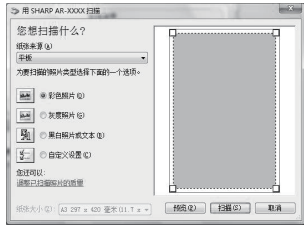


将显示 WIA 驱动程序的扫描屏幕。


**注意**

如果您的计算机上安装了其它设备的 WIA 驱动程序，“选择设备”屏幕将打开。选择“SHARP AR-XXXX”，并单击“确定”按钮。

## 3 选择纸张来源和图片类型，并单击“预览”按钮。



将出现预览图象。  
如果将原稿放置到原稿台上，请将“纸张来源”选择为“平板”。  
如果将原稿放在了 SPF / RSPF 上，“纸张来源”选择为“文档送纸机”，并在“纸张大小”中指定原稿尺寸。

**注意**

- 如果您将“纸张来源”选择为“文档送纸机”并单击“预览”按钮，您可以预览 SPF / RSPF 中的最上面一页原稿。预览的原稿被传送至原稿输出区，因此您需要在启动扫描任务前将其改回至 SPF / RSPF。
- 在 Windows XP 中，您可以查看某个设置的“帮助”。单击窗口右上角的 ? 按钮，然后单击设置。

## 4 单击“扫描”按钮。

开始扫描，且图象被扫描到画图中。  
使用应用程序中的“保存”为扫描图象指定文件名和文件夹，并保存图象。  
要在单击“扫描”按钮之后取消扫描任务。请单击“取消”按钮。

# 从“扫描仪和照相机向导”扫描图象（Windows XP）

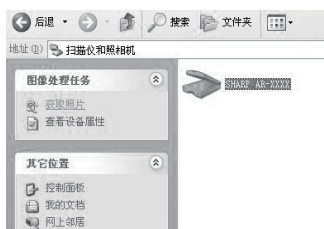
这里介绍了利用 Windows XP 中的“扫描仪和照相机向导”进行扫描的步骤。“扫描仪和照相机向导”可以让您无需使用遵守 WIA 的应用程序而扫描图象。

## 1 将您想扫描的原稿放置在原稿台 / SPF / RSPF 上。

关于设置扫描原稿的信息，请参阅“使用机器上的键进行扫描”（第 67 页）。

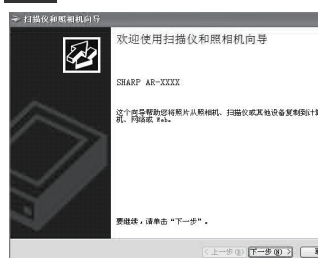
## 2 单击“开始”按钮，单击“控制面板”，单击“打印机和其它硬件”，然后单击“扫描仪和照相机”。

## 3 单击“SHARP AR-XXXX”图标，然后单击“图象处理任务”中的“获取照片”。



出现“扫描仪和照相机安装向导”屏幕。

## 4 单击“下一步”按钮。



## 5 选择“图片类型”，并单击“下一步”按钮。



**注意** 如果要调整分辨率、图片类型、亮度和对比度设置，请单击“自定义设置”按钮。

## 6 指定一个用于保存图象的分组名、格式和文件夹，然后单击“下一步”按钮。



可以选择 JPG、BMP、TIF 或 PNG 格式。要开始扫描单击“下一步”按钮。

## 7 扫描结束后，将显示以下屏幕。选择想要执行的下一个任务，然后单击“下一步”按钮。



如果您已准备结束该对话，单击“什么都不做，我已处理完这些照片”。

## 8 单击“完成”按钮。



关闭“扫描仪和照相机向导”，扫描的图象被保存在指定的文件夹中。

5

本章说明如何设置自动浓度水平、墨粉节省模式 / 高质量图象模式、通过您的网络浏览器进行的网络设置、以及系统设置（控制机器操作各个细致方面的自定义设置）。

## 调整自动浓度水平

可以调节自动浓度调整，用于根据原稿自动调整复印浓度的浓度水平。如果使用自动浓度调整时，复印件太浓或太淡，按照以下的步骤调整自动浓度水平。

可以分别调整原稿台和 SPF / RSPF 的自动浓度水平。

AR-1808S 上可选购安装 SPF，AR-2008D / AR-2308D / AR-2308N 上可选购安装 RSPF。



注意

调整自动浓度水平时，不能使用复印、扫描和打印功能。

- 1 要调整 SPF / RSPF 的自动浓度水平，将原稿放置在 SPF / RSPF 上。（第 34 页）

确保 SPF / RSPF 指示灯点亮。

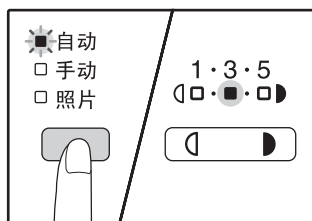


注意

要调整放在原稿台上的原稿复印件的自动浓度水平，进行步骤 2。

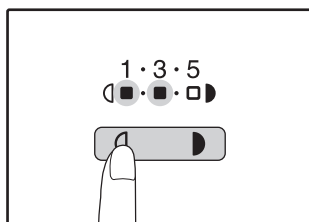
- 2 按下 [自动 / 手动 / 照片] 键选择“照片”。

- 3 按住 [自动 / 手动 / 照片] 键直到自动模式指示灯闪烁。



浓度水平指示灯显示当前设置。

- 4 按下 [变浅] 键 (◀) 或 [加深] 键 (▶) 来根据需要变浅或加深自动浓度水平。



- 5 按下 [自动 / 手动 / 照片] 键完成设置。

自动模式指示灯停止闪烁并保持常亮。



注意

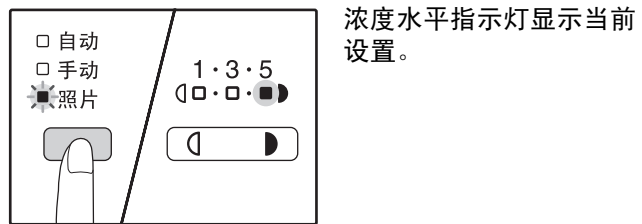
调整自动浓度水平后，建议您进行测试复印以检查新浓度水平。

# 墨粉节省模式和高质量图象模式

可启用墨粉节省模式，从而减少约 10% 的墨粉消耗。（所节省墨粉的量根据原稿类型而异。）  
高质量图象模式可通过稍微增加墨粉的消耗增加复印密度，从而改善自动和手动浓度模式下的复印图象质量。  
要在墨粉节省模式和高质量图象模式间进行切换，请进行如下步骤。

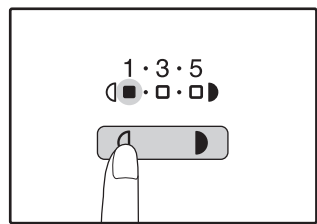
**1** 按下 [自动 / 手动 / 照片] 键选择“手动”。

**2** 按住 [自动 / 手动 / 照片] 键直到照片指示灯闪烁。



浓度水平指示灯显示当前设置。

**3** 要启用墨粉节省模式按下 [变浅] 键 (D)。要启用高质量图象模式按下 [加深] 键 (D)。



启用墨粉节省模式时，确保“1”点亮。  
启用高质量图象模式时，确保“5”点亮。

**4** 按下 [自动 / 手动 / 照片] 键完成设置。

照片模式指示灯停止闪烁并保持常亮。



# 关于网页（AR-2008D / AR-2308D / AR-2308N）

本节说明如何监视机器状态并使用网络浏览器配置高级设置。HTTP 协议载入机器后，便可通过网络浏览器配置或更改机器的高级设置。也可使用网络设置的遥控重新启动和状态监视器等有用的功能。



- AR-2008D / AR-2308D 须选购安装网络扩充组件 MX-NB12，有关设置 IP 地址和安装软件的详细信息请参阅“网络扩充组件操作向导”第 9-18 页。
- 使用网络浏览器时，需要启用 TCP/IP 设置并配置 IP 地址。
- 以下说明以 Windows Vista 环境下使用 Internet Explorer 为例。该显示的信息可能会因为网络浏览器的不同而不同。
- 网页的显示语言为英文。

## 如何访问网页

使用以下步骤访问网页。

### 1 打开您的计算机上的网络浏览器。

支持的浏览器：  
Internet Explorer 5.5 或更高版本  
Netscape Navigator 7.0 或更高版本


### 2 在您的网络浏览器的地址栏中输入在机器中配置的 IP 地址。



完成连接后，网页将显示在您的网络浏览器中。

### 3 结束后关闭网页。



当您结束使用网页后，单击页面右上角的 （关闭）按钮。



- 机器的网页包括以下三个标签。
- “Status” 标签：显示机器状态。（第 79 页）
  - “Network Settings” 标签：您可以配置机器的网络设置。（第 81 页）
  - “System Information” 标签：您可以浏览系统信息、设置管理密码、复位和重启机器的网络设置。（第 87 页）

## 从网页中配置

在网络浏览器中单击您想配置的项目。配置窗口将显示在网络浏览器中。



配置机器之前需要用户名和密码。当弹出一个窗口要求您输入用户名和密码时，输入用户名和密码。当使用 AR-2308N 时，用户名定为“admin”（不含“ ”）。默认密码设为“admin”（不含“ ”）。当使用 AR-2008D / AR-2308D 时，用户名定为“admin”（不含“ ”）。默认密码设为“Sharp”（“S”大写，不含“ ”）。您可以从机器的网页上更改密码。

# 监视机器的状态（“Status” 标签）

您可以从网页的“Status”标签监视机器的状态。“Status”标签显示“Printer Status”窗口和“System Status”窗口。

## “Printer Status” 窗口

要显示“Printer Status”窗口时，请单击“Status”标签上的“Printer Status”。



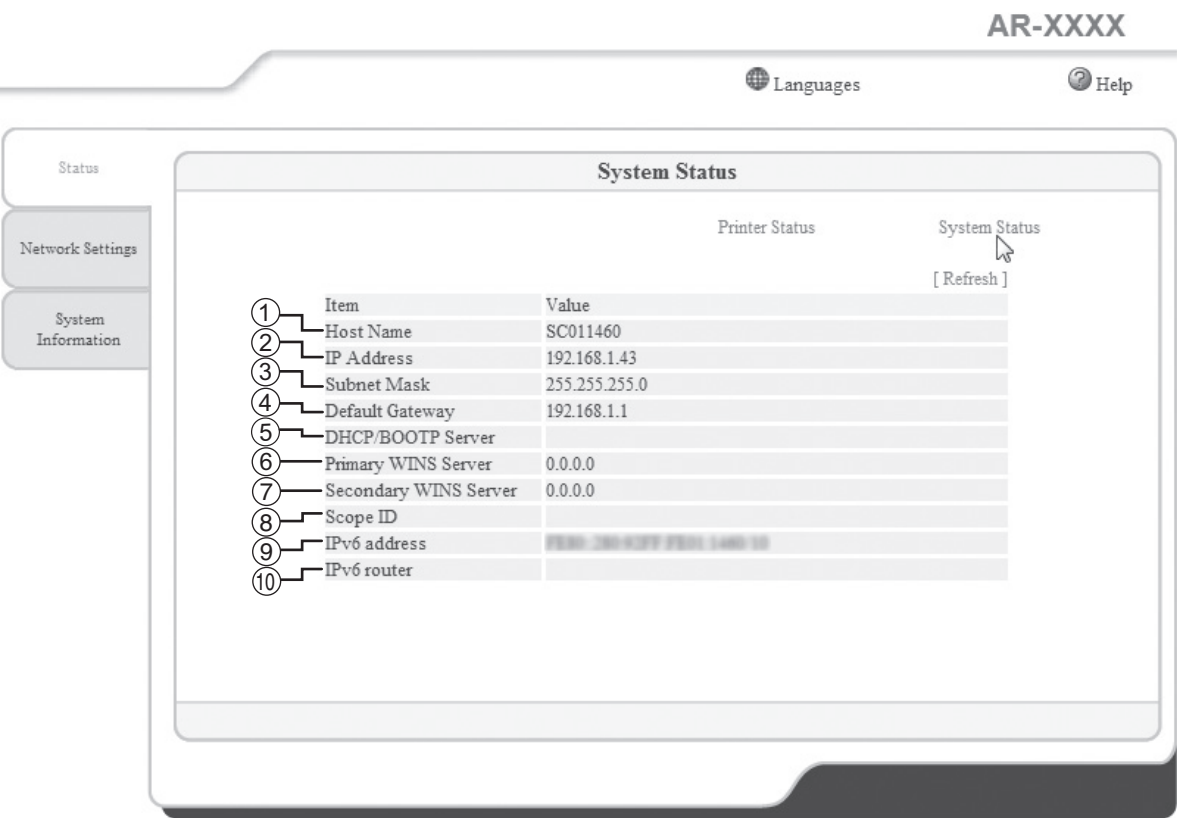
### ① Status Information

显示打印状态。

机器的打印状态将在“Status Information”下方以字符串的形式显示。“Ready”指机器可以打印。“Not Ready”指机器不能打印。当不能打印时，“PaperEmpty”、“NotSelect”和“Fault”（带有圆括号）等另外的字符将根据打印状态出现在“Not Ready”后面。如果机器正在打印，“and Printing”线条将添加到字符后面。例如，“NotReady (NotSelect Fault) and Printing”指机器处于脱机状态，且机器正在打印时发生打印错误。

## “System Status” 窗口

要显示 “System Status” 窗口时，单击 “Status” 标签上的 “System Status”。



“System Status” 窗口显示机器的网络状态。

① **Host Name**

显示机器的主机名称。

② **IP Address**

显示机器的 IP 地址。

③ **Subnet Mask**

显示机器的子网掩码。

④ **Default Gateway**

显示机器的默认网关。

⑤ **DHCP/BOOTP Server**

当由 DHCP/BOOTP 服务器指定机器的 IP 地址时，显示 DHCP/BOOTP 服务器的 IP 地址。

⑥ **Primary WINS Server**

显示机器 WINS 主服务器的 IP 地址。

⑦ **Secondary WINS Server**

显示机器 WINS 备用服务器的 IP 地址。

⑧ **Scope ID**

显示机器的有效范围 ID。

⑨ **IPv6 address**

显示当前 IPv6 地址。（IPv6 功能设置为 “DISABLE” 时将不显示。）

⑩ **IPv6 router**

显示正在分配 IPv6 地址的路由器的 IPv6 地址。（当 IPv6 功能设置为 “DISABLE” 时将不显示。）




注意

- 当在 “Network Settings” 窗口中启用 “DHCP/BOOTP” 时，将显示该数值。（第 81 页）
- 在 “Network Settings” 窗口（第 81 页）中启用 “DHCP/BOOTP” 时，“Lease Time(sec.)” 将出现在 “DHCP/BOOTP Server” 下方显示延续时间。

# 配置网络设置（“Network Settings” 标签）

您可以通过网页的 “Network Settings” 标签配置机器的网络设置。“Network Settings” 标签显示 “Network Settings” 窗口、“SNMP Configuration” 窗口、“Filter Configuration” 窗口和 “Port Configuration” 窗口。输入或选择想要的设置并单击 “Submit” 按钮确认设置。

 **注意**

- 单击 “Submit” 按钮后，这些设置将保存在机器内。然后，机器自动重启网络设置。
- 单击 “Submit” 按钮前，您可以复位在 “Network Settings” 标签上所作的任何更改。要复位更改时，单击 “Reset” 按钮。注意，单击 “Reset” 按钮不会将机器的网络设置复位为工厂默认设置。
- 除非您未单击 “Submit” 按钮便移至另一标签，在 “Network Settings” 标签所做的更改则被取消。

## “Network Settings” 窗口

要显示 “Network Settings” 窗口时，单击 “Network Settings” 标签上的 “Network Settings”。

AR-XXXX

LanguagesHelp

Status

Network Settings

System Information

Network Settings

SNMP Configuration

Filter Configuration

Port Configuration

Item	Value	Instruction
① Host Name	SC011460	15 letters[max.]
② DHCP/BOOTP	DISABLE	Select one
③ RARP	ENABLE	Select one
④ IP Address	192.168.1.43	IP address
⑤ Subnet Mask	255.255.255.0	IP address
⑥ Default Gateway	192.168.1.1	IP address
⑦ Primary WINS Server	0.0.0.0	IP address
⑧ Secondary WINS Server	0.0.0.0	IP address
⑨ Scope ID		223 letters[max.]
⑩ IPv6	ENABLE	Select one
⑪ DHCPv6	ENABLE	Select one
⑫ IPv6 Stateless Address	ENABLE	Select one
⑬ IPv6 Address		43 letters[max.]
⑭ IPv6 Default Gateway		39 letters[max.]
⑮ LAN Interface	AUTO	Select one

Submit

Reset

您可以设置网络参数。

**① Host Name**

配置机器的主机名称。此处设置的名称用于 WINS 和 SC-Scan A 等等。其名称必须与其它设备的名称不同。

**② DHCP/BOOTP**

当机器开启时，该功能可从 DHCP/BOOTP 服务器获取 IP 地址。

要从 DHCP/BOOTP 服务器获取 IP 地址，必须在子网中运行正确配置的 DHCP/BOOTP 服务器。当设置为“DHCP+BOOTP”时，机器自动检测 DHCP 和 BOOTP。如果返回多于 1 个地址，首先返回的 IP 地址将被指定。

**③ RARP**

启用 / 禁用 RARP 协议操作。RARP 为一种协议，通过此协议 RARP 服务器可指定 IP 地址。如果使用 RARP 服务器，RARP 服务器必须与机器处于同一分区内。

**④ IP Address**

配置机器的 IP 地址。该值必须为被小数点分割的 4 部分数列形式，如“xxx.xxx.xxx.xxx”。

**⑤ Subnet Mask**

配置机器的子网掩码。该值必须配置为被小数点分割的 4 部分数列形式，如“xxx.xxx.xxx.xxx”。如果该值为“0.0.0.0”，将自动指定对应 IP 地址的子网掩码。

**⑥ Default Gateway**

配置机器的网关 IP 地址。该值必须为被小数点分割为 4 部分的数列形式，如“xxx.xxx.xxx.xxx”。网关必须位于机器所在的网络内。如果此值为“0.0.0.0”，该设置将被禁用。

**⑦ Primary WINS Server**

指定 WINS 服务器地址（主）。WINS 服务器将主机名称转化为 IP 地址。因此当通过 TCP/IP 通信时您可以使用主机名称代替 IP 地址。此值必须配置为被小数点分割为 4 部分的数列形式，如“xxx.xxx.xxx.xxx”。

**⑧ Secondary WINS Server**

指定 WINS 服务器地址（备用）。WINS 服务器将主机名称转化为 IP 地址。因此当通过 TCP/IP 通信时您可以使用主机名称代替 IP 地址。此值必须配置为被小数点分割为 4 部分的数列形式，如“xxx.xxx.xxx.xxx”。

**⑨ Scope ID**

有效范围 ID 定义识别了所创建的主机名称的计算机组。拥有同一有效范围 ID 的所有计算机可彼此识别。

**⑩ IPv6**

启用 / 禁用 IPv6 功能。

**⑪ DHCPv6**

启用 / 禁用 DHCPv6 功能。

**⑫ IPv6 Stateless Address**

启用 / 禁用 IPv6 无状态地址。

**⑬ IPv6 Address**

配置 IPv6 地址。

**⑭ IPv6 Default Gateway**

配置 IPv6 的默认网关地址。

**⑮ LAN Interface**

配置物理网络类型。建议推荐“AUTO”。

## “SNMP Configuration” 窗口

要显示 “SNMP Configuration” 窗口时，请单击 “Network Settings” 标签上的 “SNMP Configuration”。

AR-XXXX

LanguagesHelp

Status

Network Settings

System Information

SNMP Configuration

Network SettingsSNMP ConfigurationFilter ConfigurationPort Configuration

Item	Value	Instruction
① Authentic Community	●●●●●●●●●●	15 letters[max.](Password)
② SysContact		255 letters[max.]
③ SysName		255 letters[max.]
④ SysLocation		255 letters[max.]

SubmitReset

您可以通过 SNMP 管理机器。

- ①

**Authentic Community**  
指定 SNMP 的认证共享名称。接收到 SNMP 设置请求时，此共享名称被认证。
- ②

**SysContact**  
指定 MIB-II 对象的系统联系人。通常指定网络管理员的 e-mail 地址。
- ③

**SysName**  
指定 MIB-II 对象的系统名称。通常会指定机器的主机名称和域名。
- ④

**SysLocation**  
指定 MIB-II 对象的物理位置。通常会指定机器的位置。

# “Filter Configuration” 窗口

要显示 “Filter Configuration” 窗口时，单击 “Network Settings” 标签上的 “Filter Configuration”。

AR-XXXX

LanguagesHelp

Status

Network Settings

System Information

Filter Configuration

Network SettingsSNMP ConfigurationFilter ConfigurationPort Configuration

Item	Value	Instruction
Filter Mode	ENABLE	Select one

IP Address Filter Config

Item	Value	Instruction
IP Filter Mode	DENY	Select one
	Start IP Address	End IP Address
Filter address1	0.0.0.0	0.0.0.0
Filter address2	0.0.0.0	0.0.0.0
Filter address3	0.0.0.0	0.0.0.0
Filter address4	0.0.0.0	0.0.0.0

IPv6 Address Filter Config

Item	Value	Instruction
IPv6 Filter Mode	DENY	Select one
	Start IPv6 Address	End IPv6 Address
Filter address1		
Filter address2		
Filter address3		
Filter address4		

MAC Address Filter Config

	MAC Address
Filter address1	000000000000
Filter address2	000000000000
Filter address3	000000000000
Filter address4	000000000000
Filter address5	000000000000
Filter address6	000000000000
Filter address7	000000000000
Filter address8	000000000000
Filter address9	000000000000
Filter address10	000000000000

SubmitReset

可用 IP 地址过滤、IPv6 地址过滤和 MAC 地址过滤。请注意工厂默认设置中所有过滤均未激活。



① **Filter Mode**

启用 / 禁用过滤配置。

② **IP Filter Mode**

配置 IP 过滤操作。可用选项是“ALLOW”和“DENY”。如果选择“ALLOW”，只接收来自配置的 IP 地址范围内的数据。如果选择“DENY”，将不接收在配置的 IP 地址范围内的数据。

③ **Start IP Address (Filter address1-4)**

配置 IP 过滤的起始地址。该值必须配置为被小数点分割为 4 部分数列形式，如“xxx.xxx.xxx.xxx”。

④ **End IP Address (Filter address1-4)**

配置 IP 过滤的结束地址。该值必须配置为被小数点分割为 4 部分数列形式，如“xxx.xxx.xxx.xxx”。

⑤ **IPv6 Filter Mode**

配置 IPv6 过滤操作。可用选项有“ALLOW”和“DENY”。如果选择“ALLOW”，只接收来自配置的 IPv6 地址范围内的数据。如果选择“DENY”，将不接收在配置的 IPv6 地址范围内的数据。

⑥ **Start IPv6 Address (Filter address1-4)**

配置 IPv6 过滤的起始地址。该值必须配置为被冒号分割为 6 部分十六进制数列形式，如“xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx/64”。

⑦ **End IPv6 Address (Filter address1-4)**

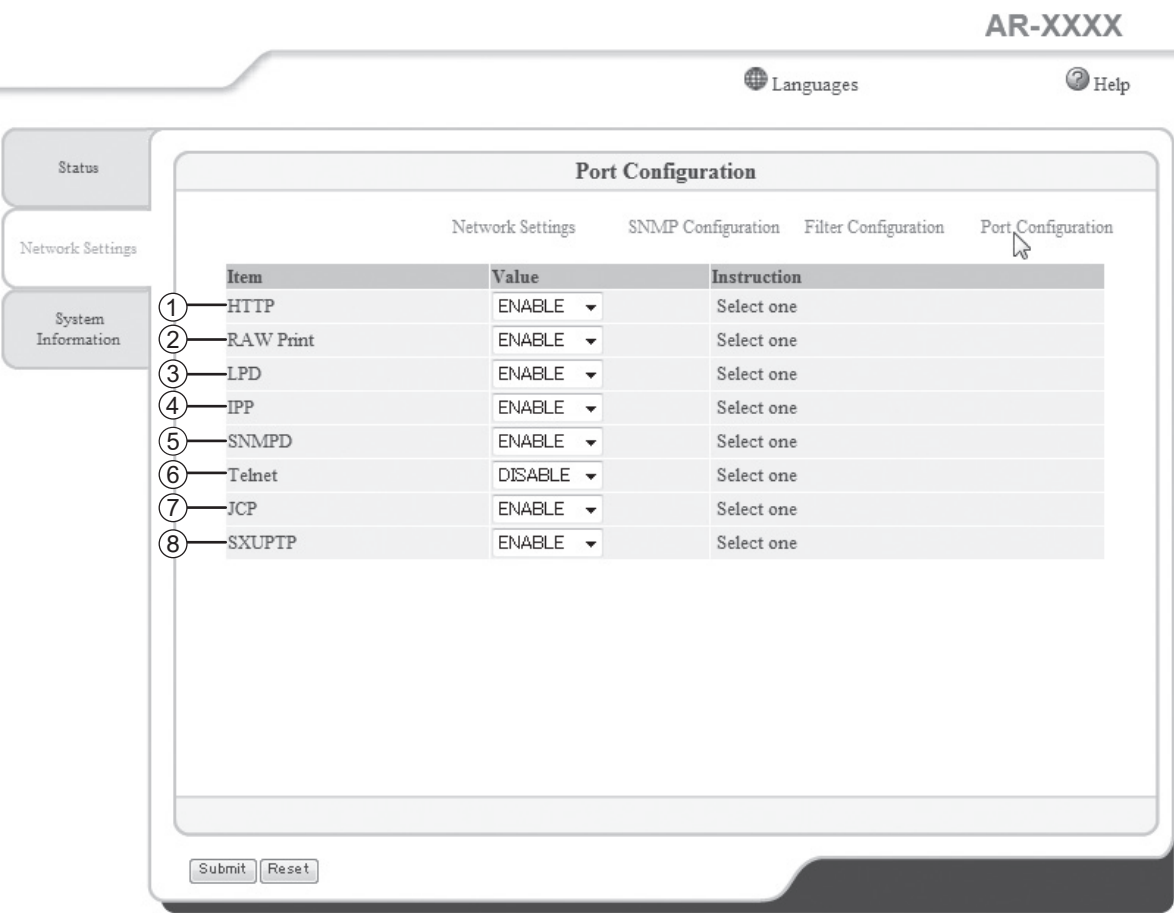
配置 IPv6 过滤的结束地址。该值必须配置为被冒号分割为 6 部分十六进制数列形式，如“xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx/64”。

⑧ **MAC Address Filter Config (Filter address1-10)**

配置过滤的 MAC 地址。该值必须为一个 12 位的十六进制数字。

## “Port Configuration” 窗口


要显示 “Port Configuration” 窗口时，单击 “Network Settings” 标签上的 “Port Configuration”。



也可使用端口过滤功能。

- ① **HTTP**  
启用 / 禁用 HTTP 端口。
- ② **RAW Print**  
启用 / 禁用 9100 端口。
- ③ **LPD**  
启用 / 禁用 LPD 端口。
- ④ **IPP**  
启用 / 禁用 IPP 端口。
- ⑤ **SNMPD**  
启用 / 禁用 SNMP 端口。

- ⑥ **Telnet**  
启用 / 禁用 TELNET 端口。
- ⑦ **JCP**  
启用 / 禁用 JCP 端口。
- ⑧ **SXUPTP**  
启用 / 禁用 SXUPTP 端口。

 **注意**

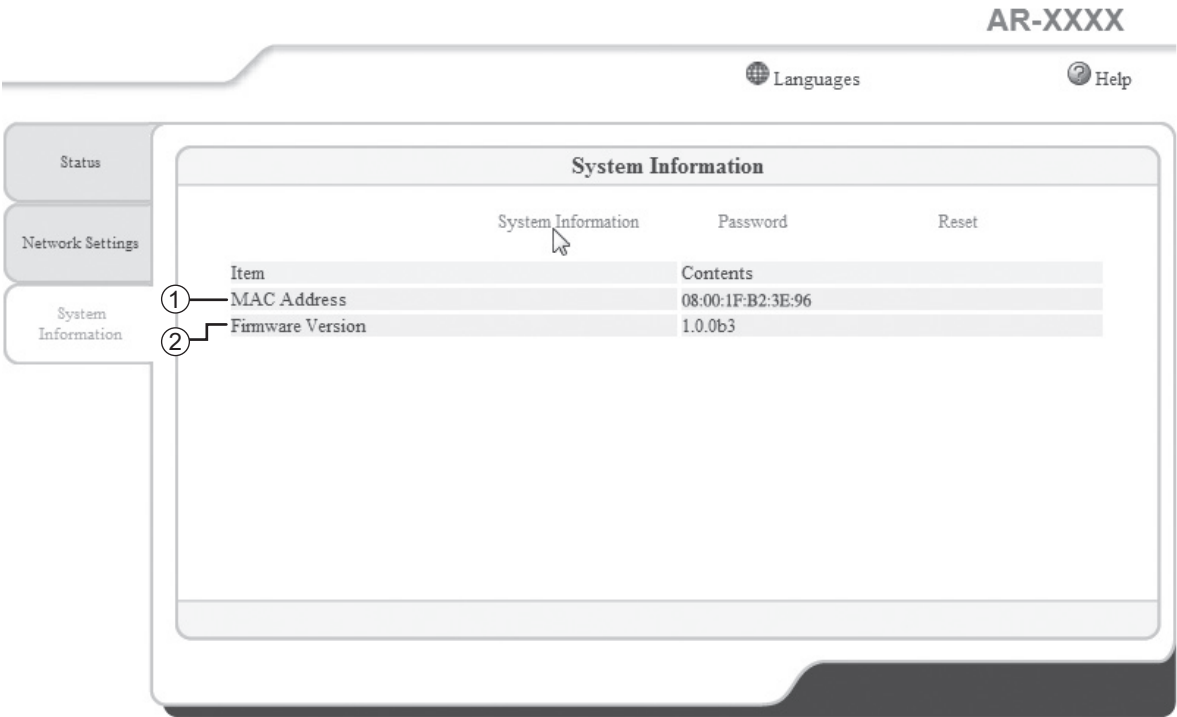
- JCP 是由 Silex Technology 公司开发的专利协议。它用来启用要从附带的 CD-ROM 上的实用工具软件进行设置机器的 IP 地址。
- SXUPTP 是由 Silex Technology 公司开发的专利协议。它用来启用要在网络上分享的机器扫描功能。

# 管理系统信息（“System Information” 标签）

从网页的“System Information”标签上，您可以浏览机器的系统信息、设置管理密码、将机器的网络设置复位为工厂默认设置，并重新启动机器的网络设置。“System Information”标签显示“System Information”窗口、“Password”窗口和“Reset”窗口。

## “System Information” 窗口

要显示“System Information”窗口时，单击“System Information”标签上的“System Information”。



您可以查看机器的 MAC 地址和固件版本。

### ① MAC Address

显示机器的 MAC 地址。

### ② Firmware Version

显示机器的固件版本。

## “Password” 窗口

要显示 “Password” 窗口时，单击 “System Information” 标签上的 “Password”。

AR-XXXX

LanguagesHelp

Status

Network Settings

System Information

System Information

Password

Reset

Item	Value	Instruction
① New Password	<input type="password"/>	7 letters[max.](Password)
② Re-enter New Password	<input type="password"/>	

SubmitReset

① New Password

使用 ASCII 字符（最多 7 个字符）配置管理密码。  
该密码作为认证密码，用于通过网页进行配置更改。

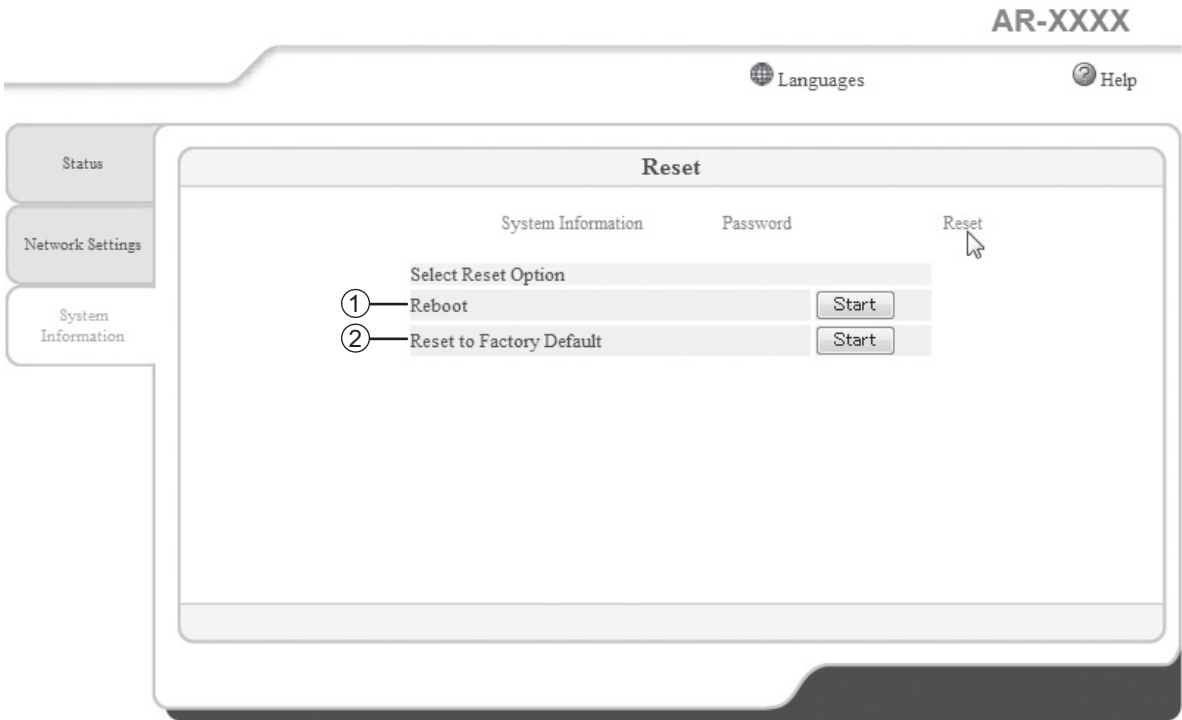
② Re-enter New Password

再次输入新密码。

设置管理密码可防止未授权用户更改机器的网络设置。如果您忘记了密码，您需要将机器的网络设置手动复位为工厂默认设置，并重新配置设置。有关将机器手动复位为工厂默认设置的详细信息，请参阅 [“如何手动复位机器的网络设置（AR-2308N）”（第 125 页）](#)。

## “Reset” 窗口

要显示 “Reset” 窗口时，请单击 “System Information” 标签上的 “Reset”。



您可以重新启动机器的网络设置，并通过网络将机器的网络设置复位为工厂默认设置。

① **Reboot**

通过单击 “Start” 按钮重新启动机器的网络设置。

② **Reset to Factory Default**

通过单击 “Start” 按钮将机器的网络设置复位为工厂默认设置。

# 自定义设置（系统设置）

该系统设置允许对机器进行自定义设置以满足您的需要。

## 系统设置

程序编号	程序名称	设置代码 (工厂默认设置显示为 粗体)	说明
1	自动清除时间	1: 关闭 2: 10 秒 3: 20 秒 4: <b>60 秒</b> 5: 90 秒 6: 120 秒	<ul style="list-style-type: none"> <li>复印之后到达特定时间间隔后，“自动清除时间”会自动将复印设置恢复至初始设置（第 26 页）。该程序用于选择时间间隔。“自动清除时间”也可以禁用。</li> </ul>
2	预热模式	1: <b>1 分钟</b> 2: 5 分钟 3: 15 分钟 4: 30 分钟 5: 60 分钟 6: 120 分钟 7: 240 分钟	<ul style="list-style-type: none"> <li>如果机器电源打开并在设定的时间段内没有操作，该功能可将机器自动切换至低能耗状态。预热指示灯 (②) 点亮，但操作面板上的按键可以使用。按下操作面板上的键、接收到打印任务或放置了原稿时，自动恢复到正常操作状态。</li> </ul>
3	自动电源关闭计时器	1: 5 分钟 2: <b>15 分钟</b> 3: 30 分钟 4: 60 分钟 5: 120 分钟 6: 240 分钟	<ul style="list-style-type: none"> <li>如果机器电源打开并在设定的时间段内没有操作，该功能可将机器自动切换至比预热模式更加省电的状态。预热指示灯 (②) 和联机指示灯除外的所有指示灯熄灭。按下 [开始] 键 (⑤) 恢复正常操作。接收到打印任务后，也可自动恢复正常操作。在自动电源关闭模式下，除 [开始] 键 (⑤) 外所有键都不能使用。</li> </ul>
4	流式送稿模式 *1	0: 关闭 1: 开启	<ul style="list-style-type: none"> <li>使用 SPF / RSPF 复印时，在原稿扫描后 SPF / RSPF 指示灯闪烁的时间段内（大约 5 秒），可以放入下一张原稿并自动送入机器。</li> </ul>
5	自动电源关闭设置	0: 关闭 1: <b>开启</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>使用该设置启用或禁用自动电源关闭。</li> </ul>
6	2 合 1 / 4 合 1 边线	1: 关闭 2: 实线 3: 虚线	<ul style="list-style-type: none"> <li>将多份原稿复印到一张纸上时（2 合 1 / 4 合 1 复印），可以使用该功能在每个原稿图象的周围打印实线或虚线。</li> </ul>

\*1 当安装了 SPF / RSPF 时。

程序编号	程序名称	设置代码 (工厂默认设置显示为粗体)	说明
7	旋转复印	0: 关闭 <b>1: 开启</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>当自动选纸功能启用且没有与原稿尺寸一样、放置方向相同的纸张时, 该功能将自动选择与原稿尺寸相同、放置方向相反的纸张, 并将图象旋转 90 度, 将其按照正确的方向复印在纸张上。</li> <li>当自动选择倍率功能运行且原稿与纸张的放置方向相反时, 该功能将旋转图象, 以将其按照正确的方向复印在纸张上。</li> </ul>
8	自动选纸模式 *3	0: 关闭 <b>1: 开启</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>该功能自动选择与放置在 SPF / RSPF 中原稿尺寸相同的纸张, 或与用 [指定原稿尺寸] 键所选尺寸相同的纸张。可以禁用该功能。</li> </ul>
9	自动纸盒切换 *3	0: 关闭 <b>1: 开启</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>如果打印期间缺纸而其它纸盒装有相同尺寸和方向的纸张, 该功能将自动切换至那个纸盒 (不包括手送纸盒)。可以禁用该功能。</li> </ul>
10 - 15	审计模式	-	请参阅“ <a href="#">审计模式设置</a> ”(第 95 页)。
16	除边宽度调整	1: 0 mm 2: 5 mm <b>3: 10 mm</b> 4: 15 mm 5: 20 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>当复印书籍或类似原稿时, 可使用该设置来设置出现在边缘和装订边位周围的阴影消除宽度。</li> </ul>
17	2 合 1 复印布局	<b>1: 方案 1</b> 2: 方案 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>将两张原稿复印到一张纸上时, 使用该设置选择布局方案 (关于布局方案, 请参阅第 50 页)。</li> </ul>
18	4 合 1 复印布局	<b>1: 方案 1</b> 2: 方案 2 3: 方案 3 4: 方案 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>将四张原稿复印到一张纸上时, 使用该设置选择布局方案 (关于布局方案, 请参阅第 50 页)。</li> </ul>
20	双面复印图象旋转 *2	<b>0: 关闭</b> 1: 开启	<ul style="list-style-type: none"> <li>当单面垂直 (纵向) 原稿水平放置 (8K、B4 或 A3 尺寸) 进行双面复印时, 纸张正反面图象的上下端将彼此相反。</li> </ul>
21	页边距位置 *1	<b>1: 左边缘</b> 2: 上边缘	<ul style="list-style-type: none"> <li>使用该设置可在页边距位于上边和左边之间切换。</li> </ul>
22	边位宽度	1: 0 mm 2: 5 mm <b>3: 10 mm</b> 4: 15 mm 5: 20 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>使用该设置来设置边位宽度。</li> </ul>

\*1 当安装了 SPF / RSPF 时。

\*2 AR-2008D / AR-2308D / AR-2308N

\*3 当安装有两个或两个以上纸盒时。



程序编号	程序名称	设置代码 (工厂默认设置显示为粗体)	说明
24	分配给打印模式的内存 <sup>*2</sup>	1: 30% 2: 40% <b>3: 50%</b> 4: 60% 5: 70%	<ul style="list-style-type: none"> <li>可使用该设置改变打印机模式使用内存的比例。</li> </ul>
25	按键自动重复	0: 关闭 <b>1: 开启</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>可使用该设置来选择按住一个键不放是否可以使该键重复输入。按住有些按键通常会导致设置值的增加(例如, 按住[变倍]键(、)时), 可使用该程序使这些设置值在按键按住时不发生改变。</li> </ul>
26	按键时间	<b>1: 最小值</b> (当前反应速度) 2: 0.5 秒 3: 1.0 秒 4: 1.5 秒 5: 2.0 秒	<ul style="list-style-type: none"> <li>使用该设置选择按下按键多长时间可确保输入被接收到。选择较长的时间后, 可以防止不小心按到任何按键而导致设置发生变化。</li> </ul>
27	声音信号音量	<b>1: 短鸣“哔”</b> 2: 长鸣“哔” 3: 关闭	<ul style="list-style-type: none"> <li>可用于设置“哔”声信号的音量。(第 94 页)</li> </ul>
28	初始设置的“哔”声信号	<b>0: 关闭</b> 1: 开启	<ul style="list-style-type: none"> <li>选择了基本设置时发出“哔”声。(第 94 页)</li> </ul>
29	复印份数限制	1: 99 份 <b>2: 999 份</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>使用该设置将最大复印份数选择为 99 或 999。</li> </ul>
30	使用接近的纸张尺寸	<b>0: 关闭</b> 1: 开启	<ul style="list-style-type: none"> <li>启用该功能时, 如果所有纸盒里指定尺寸的纸张已经使用完, 打印机模式下的打印将自动继续使用不同尺寸的纸张。复印模式无此功能。</li> </ul>
31	默认纸盒设置 <sup>*4</sup>	<b>1: 上纸盒</b> 2: 下纸盒 3: 单层纸盒 / 双层纸盒的上纸盒 4: 双层纸盒的下纸盒 5: 手送纸盒	<ul style="list-style-type: none"> <li>使用该程序选择默认纸盒。每次电源开启或每次机器恢复到初始设置时, 自动选择该纸盒。</li> </ul>

<sup>\*2</sup>AR-2008D / AR-2308D / AR-2308N










<sup>\*4</sup>当安装有两个或两个以上纸盒时。

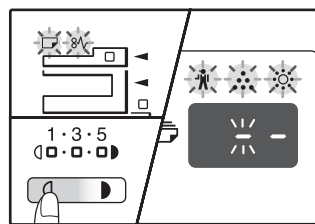
程序编号	程序名称	设置代码 (工厂默认设置显示为 粗体)	说明
32	默认浓度模式	1: <b>自动</b> 2: 手动 3: 照片	• 使用该程序将“自动”、“手动”或“照片”设置为默认浓度模式。
33	USB 2.0 模式切换 *5	1: 全速 2: <b>高速</b>	• 可用于设置 USB 2.0 数据传输速度。如果您的电脑不兼容 USB 2.0 (高速)，使用该程序可将 USB 2.0 模式切换为“全速”。
34	整理自动选择 *1	1: 关闭 2: <b>分套</b> 3: 分组	• 通过该设置来选择通过 SPF / RSPF 复印的默认输出模式。
35	身份证复印	0: 边位移动 1: 方案 1 2: <b>方案 2</b>	• 使用该设置可将身份证的正反面复印到一张纸上，并使用边位移动功能。
36	打印任务完成后立即切换至自动电源关闭模式	0: 关闭 1: <b>开启</b>	• 该功能可在打印任务完成后立即将机器自动切换至自动电源关闭模式。 如果设置为“关闭”，将启用在程序编号 (3) 中设置的自动电源关闭计时器持续时间。

\*1 当安装了 SPF / RSPF 时。

\*5 AR-1808S / AR-2008D / AR-2308D

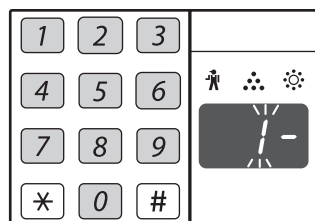
# 为系统设置选择设置

**1** 按住 [变浅] 键 (  ) 直到警告指示灯 ( 、、、、、、、 ) 闪烁。




显示屏显示 “--” 且左边连字符闪烁。

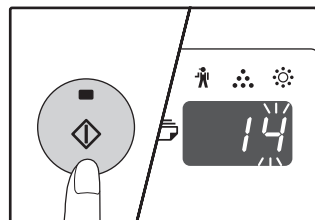
**2** 使用数字键输入程序编号。



- 程序编号的相关信息，请参阅“系统设置” (第 90 页至第 93 页)。
- 选中的程序编号闪烁。
- 例如，按下 [1] 键可选择“自动清除计时器”。

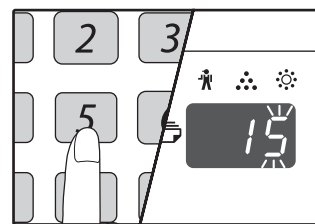
**注意** 如果输入了错误的编号，按下 [计数清除] 键 (  )，然后返回至第 2 步。

**3** 按下 [开始] 键 (  )。




- 选中的程序编号停止闪烁并保持常亮。
- 当前选中的设置代码在显示屏右侧闪烁。

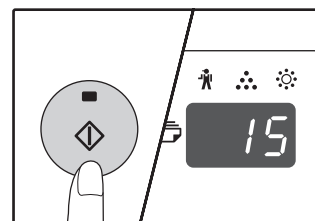
**4** 通过按下数字键输入期望的设置代码。




- 设置代码相关信息，请参阅“系统设置” (第 90 页至第 93 页)。
- 选中的设置代码闪烁。
- 例如，按下 [5] 键可选择 90 秒。


**注意** 如果输入了错误的编号，按下 [计数清除] 键 (  )，然后返回至第 2 步。

**5** 按下 [开始] 键 (  )。



选中的设置代码停止闪烁并保持常亮。

**注意** 要为其它系统设置选择设置，按下 [计数清除] 键 (  )，并返回至第 2 步。

**6** 按下 [变浅] 键 (  ) 完成设置。

警告指示灯 ( 、、、、、、、 ) 熄灭，且显示屏返回复印份数显示。

## 声音信号 (按键输入“哔”声、无效按键“哔”声、初始设置“哔”声)

机器发出三种不同类型的“哔”声信号：按下有效按键时发出的键输入“哔”声，按下无效按键时发出的无效“哔”声，与初始设置相同时发出的初始设置“哔”声 (初始设置如下所述)。初始设置中“哔”声最初被禁用。如果您希望启用初始设置“哔”声，请参阅第 92 页的“初始设置的“哔”声信号”。如果您希望改变“哔”声信号的音量或将其禁用，请参阅第 92 页的“声音信号音量”。

每种“哔”声信号的“哔”声类型如下：

键输入“哔”声..... 哔  
无效键“哔”声..... 哔哔

初始设置“哔”声..... 哔哔哔

## 初始设置

初始设置是为各复印设置的预设标准选择。初始设置如下：

复印倍率 ..... 100%  
变浅和加深指示灯 ..... 3  
进纸位置 ..... 上纸盒

原稿尺寸 ..... A4  
自动/手动/照片 ..... 自动

# 审计模式设置

## 审计模式

启用“审计模式”时，机器将统计每个计数完成的复印份数计数（最多可以建立 20 个计数），必要时可以显示这些计数并求和。“审计模式”中，显示屏显示“---”表明必须输入一个 3 位数的计数代码来使用机器进行复印。

注意








机器管理员应完成以下设置：

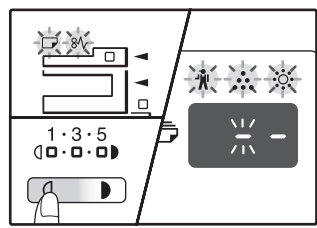
- 启用“审计模式”（第 97 页）
- 计数代码输入（第 97 页）

## 审计模式设置


程序编号	程序名称	设置代码 (工厂默认设置显示为 粗体)	说明
10	审计模式	<b>0: 关闭</b> <b>1: 开启</b>	用来启用或禁用“审计模式”。初始设置中“审计模式”被禁用。
11	计数代码输入	无	用来设置计数代码。最多可以建立 20 个计数。
12	计数代码更改	无	用来更改计数代码。
13	计数代码删除	<b>0: 删除一个计数</b> <b>1: 删除全部计数</b>	用来删除计数代码。 可以删除一个计数代码，或同时删除全部计数代码。
14	各计数的复印份数	无	可以显示各个计数的复印份数。 最大计数是 49999。如果超过该数值，计数将重新从 0 开始。
15	计数复位	<b>0: 复位一个计数</b> <b>1: 复位全部计数</b>	用来将计数的复印计数复位为 0。可以复位一个计数或全部计数。

# 选择审计模式设置

**1** 按住 [变浅] 键 (  ) 直到警告指示灯 ( 、、、、、 ) 闪烁。

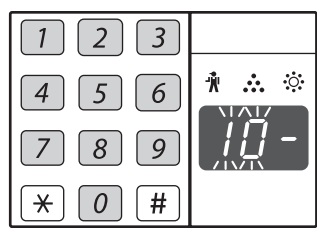


显示屏显示 “- -” 且左边连字符闪烁。


**5** 按下 [变浅] 键 (  ) 完成设置。


警告指示灯 ( 、、、、、 ) 熄灭，且显示屏返回复印份数显示。

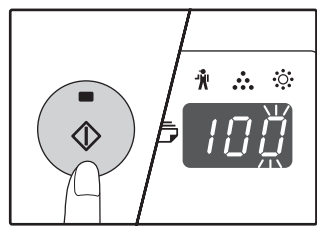
**2** 使用数字键输入程序编号。



- 程序编号的相关信息，请参阅 “[审计模式设置](#)” (第 95 页)。
- 选中的程序编号闪烁。
- 例如，输入 “10” 可选择 “审计模式”。

**注意** 如果输入了错误的编号，按下 [计数清除] 键 (  )，然后输入正确的编号。

**3** 按下 [开始] 键 (  )。





- 选中的程序编号停止闪烁并保持常亮。
- 当前选中的设置代码在显示屏右侧闪烁。

**4** 为程序输入想要的设置代码，详细步骤将在以下几页中作出说明。

设置代码相关信息，请参阅 “[审计模式设置](#)” (第 95 页)。

**注意**

- 如果输入了错误的编号，按下 [计数清除] 键 (  )，然后返回至第 2 步。
- 如果 “E” (错误代码) 在显示屏的第一位闪烁，按下 [计数清除] 键 (  ) 并返回至第 2 步。

审计模式

(程序编号 10)

- 1 按下 [1] 键启用“审计模式”或 [0] 键将其禁用，然后按下 [开始] 键 (⏻)。



启用“审计模式”后，使用“计数代码输入”建立各计数的计数代码（最多可以建立 20 个计数）。

- 2 按下 [计数清除] 键 (C)。

计数代码输入

(程序编号 11)

如果已经建立了 20 个计数，错误代码“11E”将出现在显示屏上。

- 1 使用数字键输入 3 位数代码（“000”除外的任何代码），然后按下 [开始] 键 (⏻)。



- 如果输入了“000”或一个已经保存的代码，该代码将在显示屏中闪烁。输入一个不同的代码。（最多可以建立 20 个计数。）
- 重复相同步骤输入您希望建立的其它计数代码。
- 记录下使用每个计数代码的组（无法存储计数名，因此做记录可以防止在合计数总值时出现混淆）。

- 2 按下 [计数清除] 键 (C)。

计数代码更改

(程序编号 12)

使用该步骤更改计数代码。如果尚未建立任何计数，错误代码“12E”将出现在显示屏上。

- 1 按下 [复印倍率显示] 键 (Ⓢ) 选择您希望更改的计数代码，然后按下 [开始] 键 (⏻)。

将显示 3 个闪烁的连字符“---”。

- 2 按下数字键输入一个新的计数代码（“000”除外的任一 3 位数代码），然后按下 [开始] 键 (⏻)。



- 如果输入了“000”或一个已经保存的代码，该代码将在显示屏中闪烁。输入一个不同的代码。
- 更改其它的计数代码时，重复第 1 步和第 2 步。

- 3 完成后，按下 [计数清除] 键 (C)。

计数代码删除

(程序编号 13)

使用该步骤删除计数代码。可以删除单个计数，或同时删除所有计数代码。

如果尚未建立任何计数，错误代码“13E”将出现在显示屏上。

[同时删除全部计数]

按下 [1] 键，然后按下 [开始] 键 (⏻)。

将删除所有的计数代码。

[删除一个计数]

- 1 按下 [0] 键，然后按下 [开始] 键 (⏻)。

- 2 使用 [复印倍率显示] 键 (Ⓢ) 选择要删除的计数代码，然后按下 [开始] 键 (⏻)。



删除其它计数代码时，输入程序编号（13）删除计数代码，然后重复“删除一个计数”的步骤。

各计数的复印份数

(程序编号 14)

使用该步骤显示每个计数的复印计数。如果尚未建立任何计数，错误代码“14E”将出现在显示屏上。

- 1 使用 [复印倍率显示] 键 (Ⓢ) 选择计数代码。

- 2 按住 [0] 键。

按住 [0] 键时，所选计数的复印计数将出现在显示屏中。计数将按以下顺序显示。

示例：12345 份



- 每张 A3 尺寸的纸张计数为两页。
- 要查看另一计数的复印计数时，重复第 1 步和第 2 步。

- 3 完成后，按下 [计数清除] 键 (C)。

计数复位  
(程序编号 15)


一个计数或全部计数的复印计数可以复位为 0。如果尚未建立任何计数代码，错误代码“15E”将出现在显示屏中。

[复位全部计数]

按下 [1] 键，然后按下 [开始] 键 (⏻)。  
将删除所有计数的复印计数。

[复位一个计数]

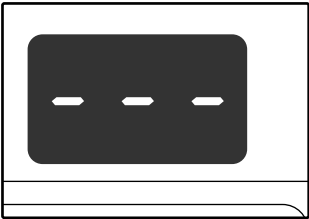
- 1 按下 [0] 键，然后按下 [开始] 键 (⏻)。
- 2 使用 [复印倍率显示] 键 (Ⓢ) 选择要复位的计数代码，然后按下 [开始] 键 (⏻)。

 注意

要复位另一计数代码，输入程序编号 (15) 删除计数代码，然后重复“复位一个计数”的步骤。


“审计模式”启用时进行复印

“审计模式”启用时，“- - -”将出现在显示屏中。




1 使用数字键输入您的 3 位数计数代码。

输入计数代码时，“0”出现在显示屏中表示可以进行复印。

 注意

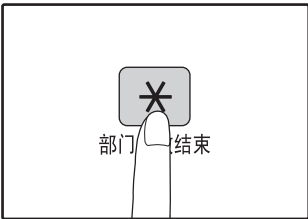
如果输入了错误的代码，按下 [计数清除] 键 (C)，然后输入正确的代码。


2 按照相应的步骤进行复印。

 注意

如果执行的是中断复印 (第 46 页)，确保在完成时按下 [暂停 / 插入] 键 (⏻) 退出插入模式。

3 完成后，按下 [✖] 键。



 注意

如果复印期间卡纸或纸张用完，即使按下了 [✖] 键计数也不会结束。



本章介绍了故障的处理方法和清除卡纸的步骤。

## 故障处理

如果在机器使用过程中遇见故障，寻求维修前，请查看以下故障处理向导。许多问题用户可以轻松解决。如果使用故障处理向导无法解决故障，请关闭电源开关，拔掉电源线插头，并联系您的授权服务代表。

### 机器 / 复印故障

机器不能操作。	100
复印件过深或过浅。	100
空白复印件。	100
部分图象被剪切或有太多空白处。	100
纸张褶皱或部分图象消失。	100
卡纸。	101
无法自动选择原稿尺寸。	101
复印件有污点或污迹。	101
复印件上出现黑白条纹。	101
不能设置纸盒的纸张尺寸。	102
复印任务未完成就停止。	102
预热指示灯 (①) 点亮。	102
任一警告指示灯 (⚡、⚙、⚙、☐、8V) 点亮或闪烁。	102
照明设备闪烁。	102

### 打印和扫描故障

机器不能打印。(联机指示灯不闪烁。)	103
机器不能打印。(联机指示灯闪烁。)	103
注意页 (NP-001) 已打印，但打印数据未完全打印。	104
打印速度缓慢。	104
打印图象颜色太淡且不均匀。	104
打印图象有污迹。	104
打印图象歪斜或超出纸张范围。	104
打印图象比预期深或浅。	104
任一警告指示灯 (⚡、⚙、⚙、☐、8V) 点亮或闪烁。	104
扫描质量较差。	105
不能扫描图象。	106

### 网络常见问题解答 (AR-2308N) 107

### 指示灯及显示信息 112

### 清除卡纸 113







### 更换墨粉盒 120

## 机器 / 复印故障

以下是涉及机器一般操作和复印功能的故障。



故障	原因和解决方法	页码
机器不能操作。	机器插头没有插到电源插座中。 → 将机器插头插入接地插座中。	—
	电源开关关闭。 → 打开电源开关。	26
	预热指示灯 (⌚) 闪烁。 → 说明机器正在预热。机器预热结束之后方可复印。	26
	前盖板或侧盖板未完全关闭。 → 关闭前盖板或侧盖板。	—
	机器处于自动电源关闭模式。 → 在自动电源关闭模式中, 预热指示灯 (⌚) 和联机指示灯除外的所有灯均将熄灭。按下 [开始] 键 (⏻) 重新返回至正常操作状态。	26
	纸张尺寸指示灯闪烁。 → 闪烁的纸张尺寸指示灯意味着纸盒装载纸张的尺寸与纸盒的纸张尺寸设置不一致。更改纸张尺寸设置。 执行下列操作之一, 清除显示: • 使用 [纸张选择] 键更改纸盒设置。 • 打开并关闭纸盒。 • 按下 [全机清除] 键 (CA)。	30, 36
复印件过深或过浅。	为原稿选择合适的原稿类型。 → 使用 [自动 / 手动 / 照片] 键选择自动或按下 [变浅] 键 (□) 及 [加深] 键 (■) 手动选择合适的浓度水平。 → 如果使用 [自动 / 手动 / 照片] 键选择了自动后, 复印件仍然过深或过浅, 调整自动浓度水平。	36 76
空白复印件。	原稿没有正面朝上放入 SPF / RSPF 或正面朝下放在原稿台上。 → 将原稿正面朝上放入 SPF / RSPF 或正面朝下放在原稿台上。	33, 34
部分图象被剪切或有太多空白处。	原稿放置位置不正确。 → 正确放置原稿。	33, 34
	使用的复印倍率不适用于原稿尺寸及纸张尺寸。 → 按下 [自动选择倍率] 键用适合于原稿和纸张的倍率进行复印。	37
	纸盒中装入纸张的尺寸已更改, 但纸盒的纸张尺寸设置未更改。 → 每次改变纸盒装入纸张的尺寸时, 务必改变纸盒的纸张尺寸设置。	30
纸张褶皱或部分图象消失。	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。	27
	纸张卷曲或受潮。 → 切勿使用卷曲或褶皱的纸张。用干燥的复印纸更换。机器长时间不用时, 将纸张从纸盒中取出, 放在包中并存储在阴暗的地方以免受潮。	—







故障	原因和解决方法	页码
卡纸。	<b>发生卡纸故障。</b> → 要清除卡纸，请参阅“清除卡纸”。	113
	<b>纸张超出了规定尺寸和重量范围。</b> → 使用规定范围内的复印纸。	27
	<b>纸张卷曲或受潮。</b> → 切勿使用卷曲或褶皱的纸张。用干燥的复印纸更换。机器长时间不用时，将纸张从纸盒中取出，放在包中并存储在阴暗的地方以免受潮。	—
	<b>纸张未正确装入。</b> → 确保正确装纸。	28
	<b>机器内的碎纸。</b> → 清除所有卡纸碎片。	113
	<b>纸盒中放了太多纸张。</b> → 如果堆放的纸张超过了纸盒上的标高线，拿出部分纸张并重新装入，使堆放的纸张不超过标高线。	28
	<b>手送纸盒导纸板与纸张宽度不匹配。</b> → 调整导纸板使其符合纸张宽度。	29
	<b>手送纸盒扩展托盘未拉出。</b> → 装入大尺寸纸张时，拉出扩展托盘。	29
	<b>手送纸盒送纸辊脏污。</b> → 清洁送纸辊。	124
	<b>A5 尺寸纸张装入了单层纸盒 / 双层纸盒。</b> → A5 尺寸纸张必须装入上纸盒或手送纸盒。	27, 28
无法自动选择原稿尺寸。 (安装了 SPF / RSPF 时)	<b>原稿卷曲。</b> → 如果原稿卷曲或折页，原稿尺寸无法被正确检测。整平原稿。	—
	<b>机器受到阳光直射。</b> → 安装在避光位置。	—
复印件有污点或污迹。	<b>原稿台或文档盖板 / SPF / RSPF 的内侧脏污。</b> → 定期清洁。	123
	<b>原稿有污点或污迹。</b> → 使用干净的原稿。	—
复印件上出现黑白条纹。	<b>SPF / RSPF 的扫描玻璃脏污。</b> → 清洁窄长的扫描玻璃。	123
	<b>转印组件脏污。</b> → 清洁转印组件。	124

故障	原因和解决方法	页码
不能设置纸盒的纸张尺寸。	正在进行复印或打印操作。 → 复印或打印完成后设置纸张尺寸。	—
	缺纸或卡纸导致机器暂时停止。 → 装入纸张或清除卡纸，然后设置纸张尺寸。	28, 113
	正在进行中断复印任务。 → 中断复印任务完成后设置纸张尺寸。	46
	显示屏或者原稿数据指示灯闪烁。 → 数据保存在内存中。打印或清除内存中的数据。	48, 50
复印任务未完成就停止。	纸张输出托盘已满。 → 大量复印时，机器每复印250张就会自动暂停。取出纸张输出托盘中的复印件，并按下〔开始〕键（  ) 继续复印。	37
	“FUL”显示在显示屏上。 → 分套 / 分组复印或2合1 / 4合1复印期间内存占满。仅复印已被扫描的原稿，或取消任务并从内存中清除数据。	48, 50
	纸盒中纸张用完。 → 装纸。	28
预热指示灯（  ) 点亮。	其它指示灯点亮。 → 如果其它指示灯点亮，机器处于“预热模式”。按下操作面板上的任一按键恢复到正常操作。	26
	仅预热指示灯（  ) 和联机指示灯点亮。 → 如果仅预热指示灯（  ) 和联机指示灯点亮，机器处于自动电源关闭模式。按下〔开始〕键（  ) 重新返回至正常操作。	26
任一警告指示灯（  、  、  、  、  、8V）点亮或闪烁。	请参阅“指示灯及显示信息”，查看警告指示灯及显示屏错误信息的含义，并采取正确的措施。	112
照明设备闪烁。	照明设备与机器共用了一个电源插座。 → 将机器连接至未被其它电器设备使用的电源插座上。	—

## 打印和扫描故障

除了本章节外，也可在各软件程序的“自述”文件中找到故障处理信息。要查阅自述文件请参阅“[安装软件 \(AR-2008D / AR-2308D / AR-2308N\)](#)”（第 11 页）。

故障	原因和解决方法	页码
机器不能打印。 (联机指示灯不闪烁。)	<b>机器设置为脱机模式。</b> → 按下 [联机] 键 (  ) 点亮联机指示灯。	54
	<b>机器未与计算机正确连接。</b> → 检查打印机电缆的两端，确保牢固连接。请使用质量可靠的电缆。电缆相关信息，请参阅“规格（打印和扫描）”。	11, 126
	<b>正在执行复印任务。</b> → 待至复印任务结束。	—
	<b>未在当前打印任务的应用程序中正确选择您的机器。</b> → 在应用程序的“文件”菜单中选择“打印”时，确保在“打印”对话框中选择了“SHARP AR-XXXX”（其中 XXXX 是机器型号名称）打印机。	—
	<b>打印机驱动程序安装不当。</b> → 按照以下步骤查看打印机驱动程序是否正确安装。 1 单击“开始”按钮，单击“控制面板”，然后单击“打印机”。 在 Windows 7 中，单击“开始”按钮，然后单击“设备和打印机”。 在 Windows XP 中，单击“开始”按钮，然后单击“打印机和传真”。 在 Windows 2000 中，单击“开始”按钮，选择“设置”然后单击“打印机”。 2 如果“SHARP AR-XXXX”打印机驱动程序图标显示，但仍无法打印，打印机驱动程序可能安装不当。这种情况下，删除软件然后重新安装。	—
机器不能打印。 (联机指示灯闪烁。)	<b>机器与打印机驱动程序的纸盒尺寸设置不一致。</b> → 确保机器与打印机驱动程序的纸盒纸张尺寸设置一致。请参阅“更改纸盒的纸张尺寸设置”来改变机器上纸盒的纸张尺寸设置，或请参阅“配置打印驱动程序”来改变打印机驱动程序中的设置。	17, 30
	<b>未装入指定尺寸的纸张。</b> → 将指定尺寸的纸张装入纸盒。	28
	<b>纸张尺寸指示灯闪烁。</b> → 当“使用接近的纸张尺寸（系统设置）”禁用时，操作面板上的纸张尺寸指示灯会闪烁。您可以按下 [纸张选择] 键手动选择纸盒，或将纸张装入手送纸盒并按下 [联机] 键 (  ) 开始打印。 → “使用接近的纸张尺寸”启用时，可以使用与打印图象尺寸相近的纸张进行打印。	30, 36  —

故障	原因和解决方法	页码
注意页（NP-001）已打印，但打印数据未完全打印。	<p>发送至机器的打印任务所包含的数据超过了打印内存容量。</p> <p>→ 禁用打印机驱动程序设置屏幕“配置”标签上的 ROPM 功能。如需使用 ROPM 功能，将打印数据的页面分成两个或更多的打印任务。</p> <p>→ 在系统设置“分配给打印模式的内存”中改变分配给打印机功能的内存。</p>	92
打印速度缓慢。	<p>同时使用了两个或更多的应用程序程序。</p> <p>→ 退出所有不使用的应用程序程序后开始打印。</p>	—
打印图象颜色太淡且不均匀。	<p>纸张装入方式不当导致打印在了纸张反面。</p> <p>→ 有些类型的纸张有正反面之分。如果纸张装入方式不当导致打印在了纸张反面，墨粉将无法牢固黏附在纸张上并导致图象效果不佳。</p>	28
打印图象有污迹。	<p>使用的纸张超出规定尺寸和重量范围。</p> <p>→ 使用规定范围内的复印纸。</p>	27
	<p>纸张卷曲或受潮。</p> <p>→ 切勿使用卷曲或褶皱的纸张。用干燥的复印纸更换。机器长时间不用时，将纸张从纸盒中取出，放在包中并存储在阴暗的地方以免受潮。</p>	—
	<p>未在应用程序的纸张设置中设置足够的边位。</p> <p>→ 如果设置的边位超过了指定的打印质量区域，纸张顶部和底部会出现污迹。</p> <p>→ 将软件应用程序中的纸张边位设置在指定的打印质量区域内。</p>	—
打印图象歪斜或超出纸张范围。	<p>纸盒中装入纸张与在打印机驱动程序中指定的纸张尺寸不同。</p> <p>→ 检查“纸张尺寸”选项是否与纸盒装入纸张的尺寸相一致。</p> <p>→ 如果“自适应纸张大小”设置被激活，确保从下拉列表中选择纸张尺寸与装入纸张的尺寸相同。</p>	—
	<p>原稿方向设置不正确。</p> <p>→ 单击打印机驱动程序设置屏幕的“常用”标签并检查“图象方向”选项的设置是否符合您的要求。</p>	—
	<p>纸张未正确装入。</p> <p>→ 确保纸张正确装入。</p>	28
	<p>未在使用的应用程序中正确指定边位。</p> <p>→ 检查所用应用程序的原稿边位布局和纸张尺寸设置。并检查是否正确指定了与纸张尺寸一致的打印设置。</p>	—
打印图象比预期深或浅。	<p>打印密度设置不当。</p> <p>→ 可在打印机驱动程序上调整打印浓度。单击打印机驱动程序设置屏幕上的“高级”标签，并单击“兼容性”按钮。选择“打印密度水平”，范围为 1（浅）至 5（深）。</p>	—
任一警告指示灯（  、  、  、  、  、  ）点亮或闪烁。	请参阅“指示灯及显示信息”，查看警告指示灯及显示屏错误信息的含义，并采取正确的措施。	112

故障	原因和解决方法	页码
扫描质量较差。	<b>原稿台或文档盖板 / SPF / RSPF 的内侧脏污。</b> → 定期清洁。	123
	<b>原稿有污点或污迹。</b> → 使用干净的原稿。	—
	<b>未指定正确的分辨率。</b> → 确保扫描仪驱动程序中的分辨率设置适合于原稿。	—
	<b>您正在进行大范围高分辨率扫描（如整张 A3 纸）。</b> → 如果您尝试大范围高分辨率扫描，而机器没有足够的内存来保存扫描数据，扫描将在较低的分辨率下进行，扫描仪驱动程序将通过增强数据来弥补较低的分辨率。然而，增强数据的图象质量不如高分辨率扫描。使用更低的分辨率设置，或扫描小一些的范围。	—
	<b>未在“黑白阈值”设置中指定合适的数值。</b> → 如果正在使用 TWAIN 兼容应用程序进行扫描，确保已为“黑白阈值”设置指定了合适的数值。较大的阈值会使输出件颜色更深，而小的阈值会使输出件颜色更浅。单击“专业”屏幕“图象”标签上的“自动阈值”按钮，自动调整阈值。	—
	<b>亮度和对比度设置不当。</b> → 如果正在使用 TWAIN 兼容应用程序进行扫描且输出图象的亮度或对比度不对（比如过亮），单击“专业”屏幕“色彩”标签上的“自动亮度 / 对比度调整”按钮。查看屏幕上的扫描输出图象时，单击“亮度 / 对比度”按钮来调整亮度和对比度。如果正在使用 WIA 兼容应用程序或“扫描仪和照相机向导”进行扫描，单击“调整扫描图象的质量”或“自定义设置”按钮，并调整显示屏幕的亮度和对比度。	—
	<b>原稿没有正面朝上放入 SPF / RSPF 或正面朝下放在原稿台上。</b> → 将原稿正面朝上放入 SPF / RSPF 或正面朝下放在原稿台上。	33, 34
	<b>原稿放置位置不正确。</b> → 正确放置原稿。	33, 34

故障	原因和解决方法	页码
不能扫描图象。	如果不能扫描，关闭计算机，关闭机器电源开关，并拔掉机器电源线。接下来，重启计算机，接通机器电源，然后再次尝试扫描。如果仍然无法扫描，检查以下项目。	—
	<b>您的应用程序不遵守 TWAIN / WIA 兼容程序。</b> → 如果您的应用程序不遵守 TWAIN / WIA 兼容程序，扫描将无法进行。确保您的应用程序为 TWAIN / WIA 兼容程序。	—
	<b>未在应用程序中选择机器的扫描仪驱动程序。</b> → 确保已在您的 TWAIN / WIA 兼容应用程序中选择机器的扫描仪驱动程序。	—
	<b>未正确指定所有的扫描首选项。</b> → 大范围高分辨率扫描将导致数据数量过大和扫描时间延长。应为各类扫描原稿（比如文本、文本 / 图象、照片）设置合适的扫描首选项。	—
	<b>机器内存不足。</b> → 扫描分辨率根据扫描区域和机器闲置内存的不同而有所不同。	—



## 网络常见问题解答（AR-2308N）

以下常见问题解答将帮您排除网络故障。

问题	解答	页码
我无法通过实用工具软件搜索到机器。	<p>计算机的防火墙可能会阻止计算机连接至机器。您需要配置防火墙设置以允许两者之间的连接。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>使用配置工具（设置 IP 地址）时：</b> 如果使用配置工具“设置 IP 地址”无法搜索到机器，您需要在设置期间禁用防火墙。禁用防火墙的相关信息，请参阅您的操作系统或防火墙软件的手册或在线帮助。</li> <li>• <b>使用连接实用工具（SC-Scan A）时：</b> 如果使用连接实用工具“SC-Scan A”无法搜索到机器，您需要将 SC-Scan A 和 UDP 端口编号“19540”添加至防火墙信任列表。将 SC-Scan A 和 UDP 端口编号“19540”添加至防火墙信任列表的相关信息，请参阅您的操作系统或防火墙软件的手册或在线帮助。</li> </ul>	—
如何重新配置机器的网络设置？	<p>如果您需要重新配置机器的网络设置，按照下面的步骤操作。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 将机器的网络设置复位为工厂默认设置。复位机器网络设置的详情，请参阅“如何手动复位机器的网络设置（AR-2308N）”。</li> <li>2. 从附带的 CD-ROM 中的实用工具软件上设置机器的初始设置。详情请参阅“安装软件（AR-2008D / AR-2308D / AR-2308N）”。</li> </ol>	11, 125
什么是设备服务器？	设备服务器可使您在网络中使用机器的扫描功能。注意，多台计算机无法同时连接至机器的扫描功能。	—
支持哪些操作系统？	支持的操作系统有 Windows 2000、Windows XP、Windows Vista、Windows 7、Windows XP × 64、Windows Vista × 64 和 Windows 7 × 64。TCP/IP 需可用。	—
支持什么网络接口？	支持 10BASE-T / 100BASE-TX 有线网络接口。 支持自动协商，连接网线后会自动检测网络。	6
设备服务器和打印服务器的区别是什么？	主要的区别在于在网络上将计算机连接至扫描 / 打印功能的连接基础是 1:1（设备服务器）还是 1:n（打印服务器）。SC-Scan A 建立至扫描功能的连接，您可以将它当做连接到了本地计算机上一样使用。因此，如果一台计算机（正被其它用户使用）使用了扫描功能，扫描功能不能被其它计算机共享。	—

问题	解答	页码
如何知道机器的 MAC 地址（以太网地址）？	机器的 MAC 地址（以太网地址）打印在靠近 LAN 接口的机器左侧标签上。	—
使用 LAN 接口旁的小按钮开关能够做什么？	靠近 LAN 接口的按钮开关可以初始化机器的网络设置。	125
如何配置 IP 地址？	验证物理连接。 机器应与进行配置的计算机连接在同一网络分区上。	—
	验证一般配置。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 启动不带 IP 地址的机器（处于工厂默认设置）。</li> <li>• 配置的 IP 地址在 LAN 上应是唯一的。</li> <li>• 机器上所配置的 IP 地址应与用于配置的计算机 IP 地址种类相同。</li> </ul> <b>示例：</b> 如果计算机的 IP 地址是“192.168.0.xx”，配置尚未为其它网络设备分配的 IP 地址，如“192.168.0.10”。有关配置机器设置的详情，请参阅“安装软件（AR-2008D / AR-2308D / AR-2308N）”。	11
安装机器我需要使用什么？	您需要一根屏蔽 LAN 电缆。本机器不提供屏蔽 LAN 电缆。	—
为何使用配置实用工具（设置 IP 地址）无法搜索到机器？	运行配置实用工具的客户端计算机与机器之间可能存在故障设备。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 查看机器上绿色发光二极管（10/100 BASE 网络）是否常亮（不闪烁）。</li> <li>• 如果发现问题，电缆或设备可能有故障。更换电源线、网络电缆或连接的设备，并查看故障是否仍然存在。</li> </ul>	—
	机器和运行配置实用工具的客户端计算机上必须位于同一分区中。 在您的环境中初次安装机器时，确保二者安装在同一分区中。	—
	机器的 IP 地址和运行配置实用工具的客户端计算机上必须位于同一分区中。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 通过网络属性或使用“ipconfig”指令验证计算机的网络设置。</li> <li>• 确保为机器分配一个 IP 地址，并与计算机位于同一分区。</li> </ul>	—
	正在安装的机器可能有以前的设置信息。 将机器的网络设置初始化为工厂默认设置，并进行配置。	11, 125

问题	解答	页码
为何使用配置实用工具（设置 IP 地址）无法搜索到机器？	检查是否有可自动指定 IP 地址的路由器或 DHCP 服务器。 • 自动处理可能会给机器分配一个 IP 地址，使机器不能与计算机建立网络通信。 • 第一次安装机器时，请在不存在路由器或服务器的同一本地环境中配置 IP 地址。	—
	检查计算机中是否有任何安全软件功能，如防火墙。 安全软件功能可能会中断与机器的网络通信。禁用此功能，看看故障是否仍然存在。有关禁用安全软件功能的相关信息，请参阅软件的手册或在线帮助。	—
	机器的网络功能没有激活。 机器启动后大约 30 秒后，网络功能启动。请等待 30 秒，再次尝试配置。	—
运行配置实用工具（设置 IP 地址）的客户端计算机与机器之间可能存在故障设备。	• 查看机器上绿色发光二极管（10/100 BASE 网络）是否常亮（不闪烁）。 • 如果发现问题，电缆或设备可能有故障。更换电源线、网络电缆或连接的设备，并查看故障是否仍然存在。	—
	机器和运行配置实用工具的客户端计算机上必须位于同一分区中。 在您的环境中初次安装机器时，确保二者安装在同一分区中。	—
	检查运行配置实用工具的计算机是否有 IP 地址。 • 通过网络属性或使用“ipconfig”指令检验计算机的网络设置。 • 如果计算机没有 IP 地址，配置一个 IP 地址。	—
	机器的 IP 地址和运行配置工具的客户端计算机上必须位于同一分区中。 • 通过网络属性或使用“ipconfig”指令验证计算机的网络设置。 • 确保为机器分配一个 IP 地址，并与计算机位于同一分区。	—
	检查是否有可自动指定 IP 地址的路由器或 DHCP 服务器。 • 自动处理可能会给机器分配一个 IP 地址，使机器不能与计算机建立网络通信。 • 第一次安装机器时，请在不存在路由器或服务器的同一本地环境中配置 IP 地址。	—
	机器的网络设置不是工厂默认设置。 将机器的网络设置初始化为工厂默认设置，并进行配置。	11, 125

问题	解答	页码
为什么驱动程序软件安装中止？	<p>计算机上的常驻软件可能会影响安装过程。终止不必要的常驻软件。</p>	—
	<p>您可能作为非管理员用户登录或使用快速用户切换。您需要以管理员身份登录来安装或配置驱动程序软件。同时，不支持快速用户切换。如果您以非管理员用户登录或使用快速用户切换，注销并以管理员身份再次登录。</p>	
机器对 ping 指令作出应答，但无法在网络上显示。	<p>网络上可能存在一个与机器的 IP 地址相同的网络设备，并且应答 ping 指令的设备可能不是本机。（执行 ping 指令后，尝试“arp -a”指令。） 检查网络上各设备的 IP 地址，然后为机器分配一个 IP 地址。  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 示例：在执行“arp -a”指令后显示的列表中，如果在 IP 地址（因特网地址）右侧所示的以太网地址（物理地址）与机器的以太网地址不同，那么是其它具有相同 IP 地址的网络设备在应答。</li> <li>• 示例：如果即使 LAN 电缆从机器上断开后仍有设备应答 ping 指令，该设备具有相同的 IP 地址。</li> </ul> </p>	—
	<p>安全软件，如防火墙，可能会拒绝与机器的通信。禁用防火墙等安全软件，再次验证。有关禁用安全软件功能的相关信息，请参阅软件的手册或在线帮助。</p>	
为什么每次打开机器时 IP 地址总是更改？	<p>在机器操作环境中，可能存在带有 IP 地址分配功能的路由器或服务器（DHCP 服务器）。检查 DHCP 服务器，并尝试以下操作之一。  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 查看 DHCP 服务器分配的 IP 地址范围，并指定一个该范围之外的唯一 IP 地址。IP 地址必须位于同一分区。需要禁用机器的 DHCP/BOOTP/RARP 协议。</li> </ul> <p>示例：如果 DHCP 服务器分配的 IP 地址范围是 192.168.0.2 至 192.168.0.32，在网络中从 192.168.0.33 至 192.168.0.254 之间的范围内分配一个未被使用的 IP 地址。分配 IP 地址时，确保同一 IP 地址没有被同时分配到多个设备上。DHCP 服务器本身的 IP 地址可能是 192.168.0.1 或 192.168.0.254。请验证。  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 在 DHCP 服务器上注册机器，为其分配固定的 IP 地址。（请参阅您的 DHCP 服务器手册获取如何配置的相关信息。）</li> </ul> </p> </p>	—
每次机器启动时，机器的网络设置初始化为工厂默认设置。	<p>机器的配置可能没有正确完成。通常情况下，如果您在配置数据传输到机器期间取消了设置或在您安装期间遇到了网络停止故障，安装信息将不能正确创建。请重试安装过程。</p>	11
为何使用 SC-Scan A 无法搜索到设备（扫描功能）？	<p>您需要将 SC-Scan A 和 UDP 端口编号“19540”添加到防火墙信任列表中。将 SC-Scan A 和 UDP 端口编号“19540”添加至防火墙信任列表的相关信息，请参阅您的操作系统或防火墙软件的手册或在线帮助。</p>	—

问题	解答	页码
为何使用 SC-Scan A 无法连接至设备（扫描功能）？	您需要将 SC-Scan A 和 UDP 端口编号“19540”添加到防火墙信任列表中。将 SC-Scan A 和 UDP 端口编号“19540”添加至防火墙信任列表的相关信息，请参阅您的操作系统或防火墙软件的手册或在线帮助。	—
如何禁用防火墙等安全软件？	通讯可能会被防火墙等拒绝。 暂时禁用防火墙功能来验证通信是否启用。禁用防火墙的相关信息，请参阅您的操作系统或防火墙软件的手册或在线帮助。	—
如何将 SC-Scan A 和 UDP 端口编号“19540”添加到防火墙信任列表中？	如果您通过安全软件（如防火墙）正在运行的客户端计算机使用机器，您需要将 SC-Scan A 和 UDP 端口编号“19540”添加到防火墙信任列表中。 将 SC-Scan A 和 UDP 端口编号“19540”添加至防火墙信任列表的相关信息，请参阅您的操作系统或防火墙软件的手册或在线帮助。	—
默认的用户名和密码是什么？	用户名固定为“admin”（不含“”）。默认密码设为“admin”（不含“”）。您可以从机器的网页上修改密码。	88
如何修改机器的 IP 地址？	您可以通过网页更改机器的 IP 地址。如果您忘记了机器网页的用户名和密码，将机器的网络设置手动复位为工厂默认设置，并使用附带的 CD-ROM 重新配置。有关手动复位机器网络设置的详情，请参阅“如何手动复位机器的网络设置（AR-2308N）”。初始化机器设置的详情，请参阅“安装软件（AR-2008D / AR-2308D / AR-2308N）”。	11, 81, 125
通过网络浏览器配置机器时，我可以 使用什么用户名和密码？	在浏览器的地址栏上键入机器的 IP 地址后将显示一个页面，通过此页面您可以查看机器的状态并配置机器的网络设置。配置设置需要用户名和密码。用户名固定为“admin”（不含“”）。默认密码设为“admin”（不含“”）。您可以从机器的网页上修改密码。	81
如何复位机器的网络设置？	可通过机器的按钮开关进行复位。详情请参阅“如何手动复位机器的网络设置（AR-2308N）”。	125

# 指示灯及显示信息

如果下列指示灯之一点亮或下列信息之一出现在显示屏上，在下表中查看指示灯或信息的含义，并采取正确的措施。

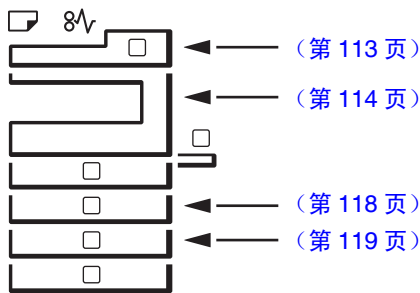


指示			原因和解决方法	页码
	维护指示灯	常亮	需要授权 SHARP 技术人员进行维护。	—
	需要更换载体指示灯	常亮	需要添加载体。请联系您的授权服务代表。	—
	需要更换墨粉盒指示灯	常亮	墨粉盒应尽快更换。准备一个新的墨粉盒。	—
		闪烁	<ul style="list-style-type: none"><li>必须更换墨粉盒。更换新的墨粉盒。</li><li>正在补充墨粉。</li></ul>	120
	缺纸指示灯	常亮	纸盒缺纸。请装入纸张。也有可能是因为纸盒未完全推入机器。请确保正确推入纸盒。	28
	卡纸指示灯	闪烁	出现卡纸。请按照“清除卡纸”中的说明清除卡纸。	113
原稿尺寸指示灯		闪烁	原稿未按正确方向放置。旋转原稿，使其与闪烁的原稿尺寸指示灯的方向一致。	33, 34
纸张尺寸指示灯		闪烁	闪烁的纸张尺寸指示灯说明纸盒装入纸张的尺寸与纸盒的纸张尺寸设置不一致。更改纸张尺寸设置。 执行下列操作之一，清除显示： <ul style="list-style-type: none"><li>使用 [纸张选择] 键更改纸盒选择。</li><li>打开并关闭纸盒。</li><li>按下 [全机清除] 键 (CA)。</li></ul>	30
显示屏上显示 [CH]		常亮	前盖板或侧盖板打开。关闭前盖板或侧盖板。	-
		闪烁	墨粉盒安装不当。重新安装墨粉盒。如果重新安装墨粉盒后 [CH] 仍然在显示屏上闪烁，请联系您的授权服务代表。	120
	显示屏上出现字母和数字		关闭电源开关，等待约 10 秒钟，然后再次打开开关。如果这样不能清除信息，写下显示的代码（出现的主代码和子代码。），然后拔下电源线，并联系您的授权服务代表。将出现代码及其出现情况告诉您的授权服务代表。	-
	“FUL”显示在屏幕上		数据保存在内存中。打印数据或将其从内存中清除。	48, 50
<div>禁用“使用接近的纸张尺寸”时</div> <div>原稿尺寸 纸张尺寸</div> <div><div><div><input type="checkbox"/> A3</div><div><input type="checkbox"/> A4 </div><div><input type="checkbox"/> A4 </div><div><input type="checkbox"/> B4</div><div><input type="checkbox"/> B5 </div><div><input type="checkbox"/> B5 </div><div><input type="checkbox"/> 特殊</div></div></div>			按下 [纸张选择] 键来手动选择纸盒，然后按下 [联机] 键 (  )。打印开始。如果选择手送纸盒，将纸装入手送纸盒。	55
卡纸位置指示灯在选购件双层纸盒 / 单层纸盒处点亮 <div></div>			双层纸盒 / 单层纸盒的侧盖板打开。关闭侧盖板。	-

# 清除卡纸

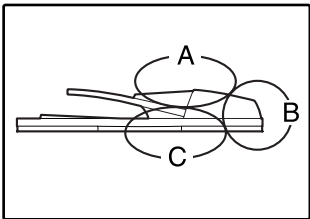
发生卡纸时，卡纸指示灯（84）和卡纸位置指示灯（◀）将闪烁且机器会自动停止运行。  
检查闪烁的卡纸位置指示灯，以确定卡纸位置，并清除卡纸。

**注意** 清除卡纸时纸张可能撕裂。在这种情况下，请务必清除机器中的所有纸张碎片，小心不要碰触光鼓（绿色部件）。光鼓表面的任何划痕或损坏都会导致复印件脏污。



## SPF / RSPF 中卡纸

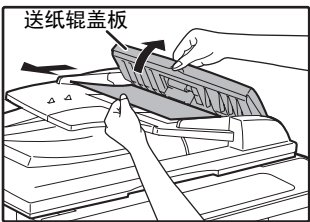
### 1 清除卡住的原稿。



检查左侧图示所示的 A、B 和 C 区域，清除卡住的原稿。

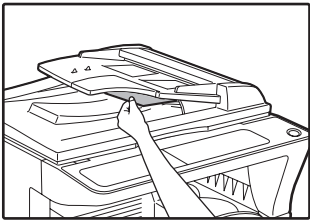
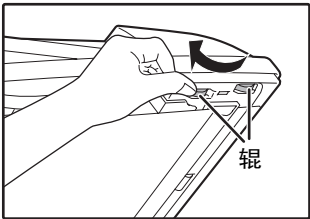
#### A 区域

打开送纸辊盖板并从送稿器纸盒中清除卡住的原稿。关闭送纸辊盖板。

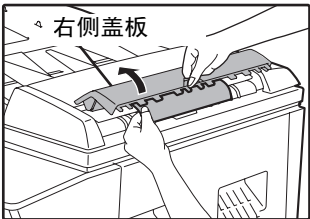


#### B 区域

打开 SPF / RSPF 并按箭头方向旋转两个释放辊以输出原稿。关闭 SPF / RSPF 然后清除原稿。

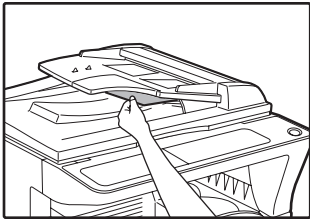


如果小尺寸原稿（A5 等）卡住，打开右侧盖板然后取出原稿。关闭右侧盖板。



**C 区域**

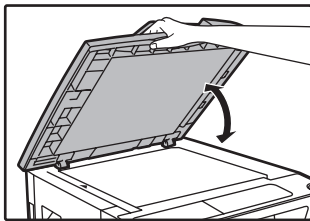
从输出区清除卡住原稿。



如果卡住的原稿难以从输出区清除，打开送稿器托盘的移动部件并取出原稿。



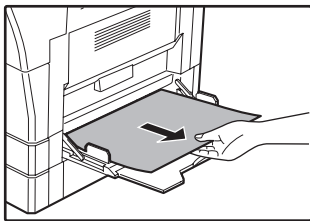
**2 打开并关闭 SPF / RSPF 使卡纸位置指示灯停止闪烁。**



你也可以通过打开和关闭送纸辊盖板或右侧盖板来使卡纸指示灯停止闪烁。

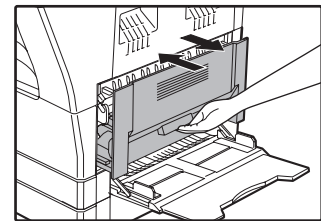
**手送纸盒卡纸**

**1 轻轻地拉出卡纸。**



**3 将显示屏上以负数形式显示的原稿退回送稿器托盘，并按下 [开始] 键 (⏻)。**  
将继续复印卡纸时剩余的原稿。

**2 打开然后关闭侧盖板。**



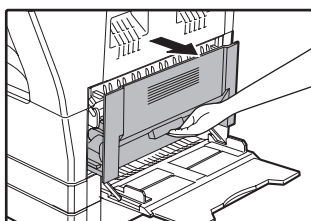
卡纸指示灯 (8V) 将熄灭。

- 注意**
- 关闭侧盖板时，向下按住把手。
  - 如果卡纸指示灯 (8V) 不停止闪烁，检查机器中是否有纸张碎片。



# 机器中卡纸

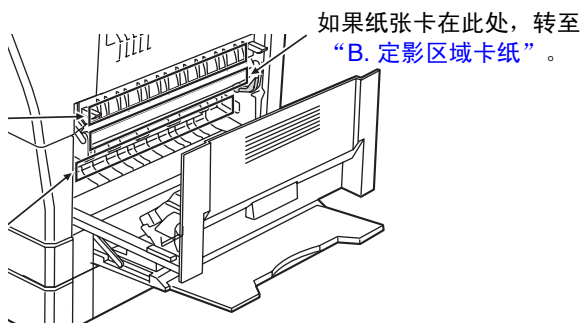
## 1 打开手送纸盒和侧盖板。



## 2 检查卡纸位置。按照以下图示中对各位置的指示，清除卡纸。

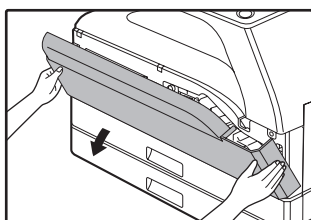
如果在此处看见卡纸，转至  
“C. 转印区域卡纸”。

如果纸张卡在此处，转至  
“A. 送纸区域卡纸”。

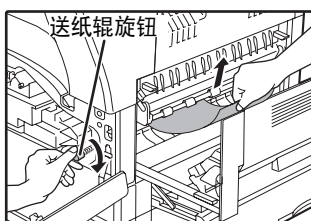


## A. 送纸区域卡纸

### 1 轻轻按住前盖板的两端，将其打开。

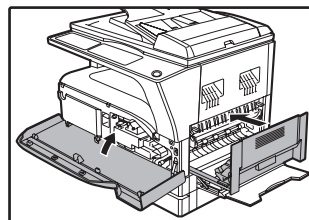


### 2 小心地清除卡纸。按箭头方向旋转送纸辊旋钮来帮助清除卡纸。



在取纸过程中小心不要撕破卡纸。

### 3 关闭前盖板和侧盖板。



卡纸指示灯（ $\mathcal{L}$ ）将熄灭。

### 注意

- 关闭前盖板时，轻轻按住两端。
- 关闭侧盖板时，请按住把手。
- 如果卡纸指示灯（ $\mathcal{L}$ ）不停止闪烁，检查机器中是否有纸张碎片。

### 警告

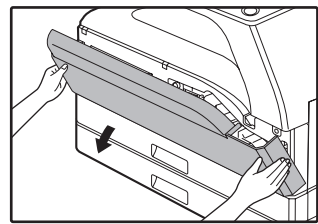
定影组件高温。清除卡纸时切勿接触定影组件。否则可导致烫伤或其它伤害。

### 小心

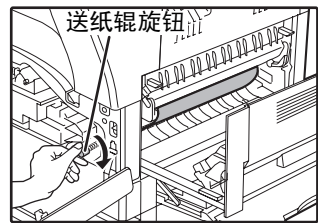
清除卡纸时，切勿触摸光鼓（绿色部件）。否则会损坏光鼓，并导致复印件上出现污迹。

B. 定影区域卡纸

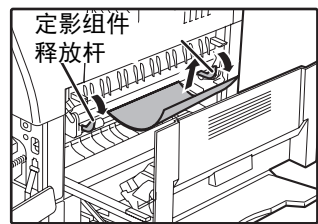
1 轻轻按住前盖板的两端，将其打开。



2 按箭头方向旋转送纸辊旋钮。

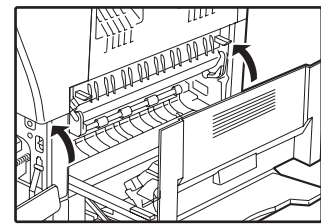


3 小心地清除卡纸。降下定影组件释放杆，便于清除卡纸。

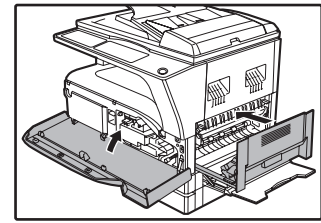


在取纸过程中小心不要撕破卡纸。


4 提起定影组件释放杆，将其恢复至工作位置。




5 关闭前盖板和侧盖板。




卡纸指示灯（84<sub>V</sub>）将熄灭。

 注意

- 关闭前盖板时，轻轻按住两端。
- 关闭侧盖板时，请按住把手。
- 如果卡纸指示灯（84<sub>V</sub>）不停止闪烁，检查机器中是否有纸张碎片。

 警告

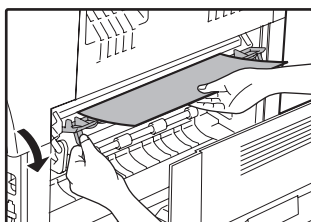
定影组件高温。清除卡纸时切勿接触定影组件。否则可导致烫伤或其它伤害。

 小心

- 清除卡纸时，切勿触摸光鼓（绿色部件）。否则会损坏光鼓，并导致复印件上出现污迹。
- 小心卡纸上的未定影的墨粉，以免弄脏您的手或衣服。

## C. 转印区域卡纸

- 1 通过下压导纸板上带绿色标签的凸起区域打开定影导纸板清除卡纸。



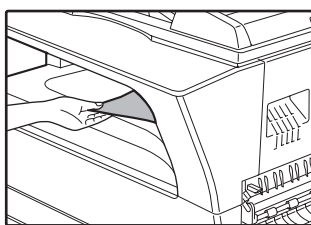
在取纸过程中小心不要撕破卡纸。



**警告**

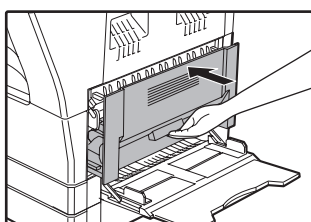
定影组件高温。清除卡纸时切勿接触定影组件。否则可导致烫伤或其它伤害。

- 2 如果通过以上步骤不能取出卡纸，但仍可在出纸区看见卡纸，则通过将纸张从纸张输出区拉出来清除卡纸。



在取纸过程中小心不要撕破卡纸。

- 3 关闭侧盖板。



卡纸指示灯（8√）将熄灭。



**注意**

- 关闭侧盖板时，请按住把手。
- 如果纸张被撕裂，确保机器内没有碎片。
- 如果卡纸指示灯（8√）不停止闪烁，检查机器中是否有纸张碎片。

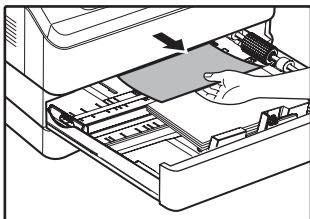
## 上纸盒卡纸



注意

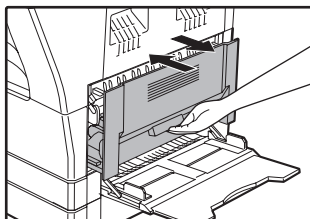
在拉出纸盒前，确保没有卡纸。（第 115 页）

### 1 提起并拉出上纸盒，清除卡纸。



在取纸过程中小心不要撕破卡纸。

### 2 打开然后关闭侧盖板。



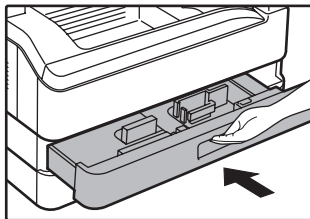
卡纸指示灯（8V）将熄灭。



注意

- 关闭侧盖板时，请按住把手。
- 如果卡纸指示灯（8V）不停止闪烁，检查机器中是否有纸张碎片。

### 3 关闭上纸盒。



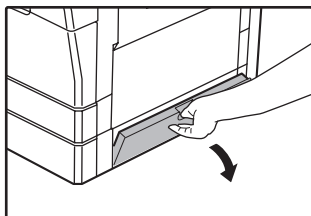
完全推入上纸盒。

# 下纸盒卡纸



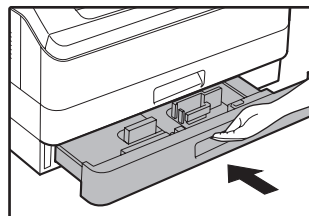
- 在拉出纸盒前，确保没有卡纸。（第 115 页）
- 使用以下步骤，清除单层纸盒 / 双层纸盒中的卡纸。

## 1 打开下纸盒侧盖板。

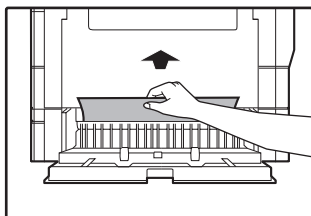


抓住把手打开下纸盒侧盖板。

## 5 关闭下纸盒。

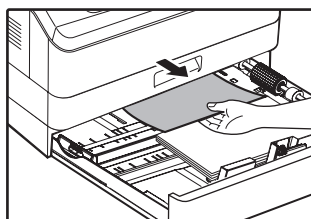


## 2 清除卡纸。



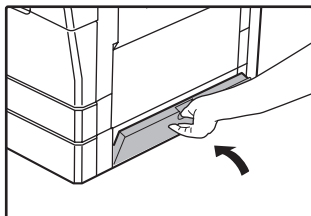
在取纸过程中小心不要撕破卡纸。

## 3 如果在第 2 步中没有看到卡纸，提起并拉出下纸盒，然后取出卡纸。



在取纸过程中小心不要撕破卡纸。

## 4 关闭下纸盒侧盖板。







卡纸指示灯（8√）将熄灭。



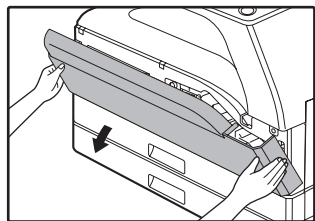
如果卡纸指示灯（8√）不停止闪烁，检查机器中是否有纸张碎片。

# 更换墨粉盒

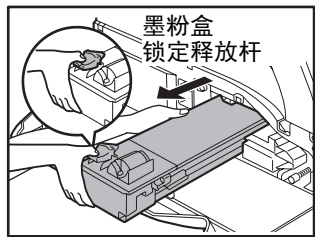
需更换墨粉盒指示灯（）点亮时，应尽快更换墨粉盒。获取一个新的墨粉盒。需要更换墨粉盒指示灯（）闪烁时，只有更换了墨粉盒才能恢复复印。  
按照下列步骤更换墨粉盒。

 **注意** 需要更换墨粉盒指示灯（）点亮时，仅有少量墨粉剩余，此时复印件将不清晰。


**1** 按住前盖板的两端，将其打开。



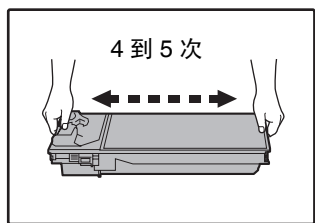
**2** 按下墨粉盒锁定释放杆的同时拉出墨粉盒。




拉出墨粉盒时，将另一只手放在墨粉盒的凹槽处。

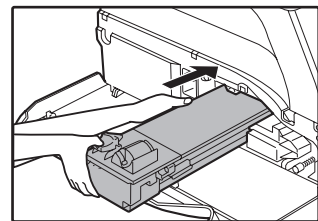
 **小心** 取出墨粉盒后，不要晃动或拍打墨粉盒。否则会使墨粉从墨粉盒中漏出。立即将旧的墨粉盒装入新墨粉盒箱子内的袋子中。根据当地法规处置旧的墨粉盒。

**3** 将新的墨粉盒从袋中取出。抓住墨粉盒的两端，水平晃动四五次。



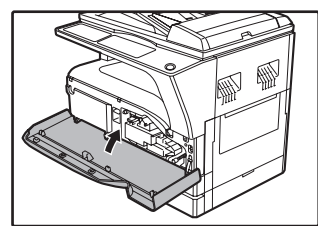
 **小心** 握住墨粉盒时抓住把手。


**4** 按住锁定释放杆，沿着导槽插入墨粉盒，直至锁定就位。





如果墨粉盒上有污渍或灰尘，在装入之前将其清除。

**5** 关闭前盖板。



需要更换墨粉盒指示灯（）将熄灭。

 **注意**

- 即使已安装了新的墨粉盒，需要更换墨粉盒指示灯（）可能仍然点亮，指示无法继续复印（墨粉供应不足）。这种状况下，打开然后关闭前盖板。机器将花费大约两分钟的时间重新供应墨粉，然后复印可继续进行。
- 在关闭前盖板前，确保正确安装墨粉盒。
- 关闭前盖板时，轻轻按住两端。

本章说明如何维持机器的平稳运行，包括查看复印计数 / 扫描计数 / 墨粉余量指示灯、清洁机器和复位机器的网络设置。

## 检查总输出计数和墨粉余量

### 检查总输出计数

当“审计模式”开启时：

您可按照如下所述从“---”显示中查看总输出计数、总复印计数和总扫描计数。

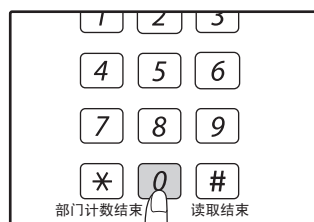
当“审计模式”关闭时：

您可按照如下所述从“0”显示中查看总输出计数、总复印计数和总扫描计数。

总输出计数为机器打印的所有页数（打印及复印），最多可计数至 999999。

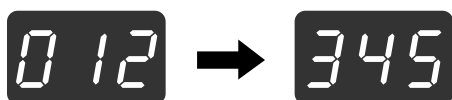
#### 〔总输出计数〕

按住〔0〕键。



按住〔0〕键时，总输出计数呈连续的两部分显示。

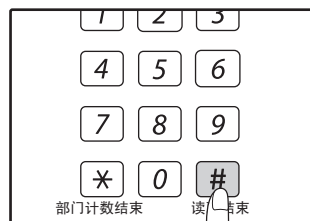
示例：纸张输出总数为 12345。



- 一张 A3 尺寸纸张计为两页。
- 复印操作期间，按下〔0〕键将显示完成的复印页数，而非总输出计数。

#### 〔总复印计数〕

按住〔读取结束〕键（〔#〕）。



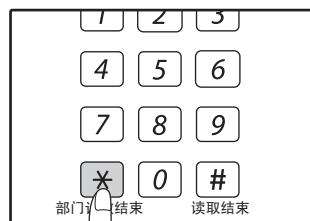
按住该键时，将显示总复印计数。计数显示和计数方法与总输出计数相同。



总输出计数减去总复印计数可得到打印机模式下的总打印页数。

#### 〔总扫描计数〕

按住〔\*〕键。

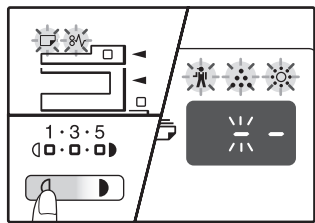


按住该键时，将显示总扫描计数。计数显示和计数方法与总输出计数相同。

# 检查墨粉余量

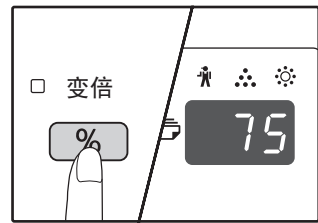
墨粉余量显示为 6 个等级。将其用作更换墨粉盒的依据。

**1** 按住 [变浅] 键 (  ) 直至警告指示灯 (  、  、  、  、  ) 闪烁。



显示屏上将显示 “- -”。

**2** 按住 [复印倍率显示] 键 (  ) 5 秒钟以上。



剩余的墨粉余量将以百分比的形式显示。（显示 “100”、“75”、“50”、“25”、“10”。）比例低于 10% 时，将显示 “LO”。

**3** 按下 [变浅] 键 (  ) 返回常规显示。

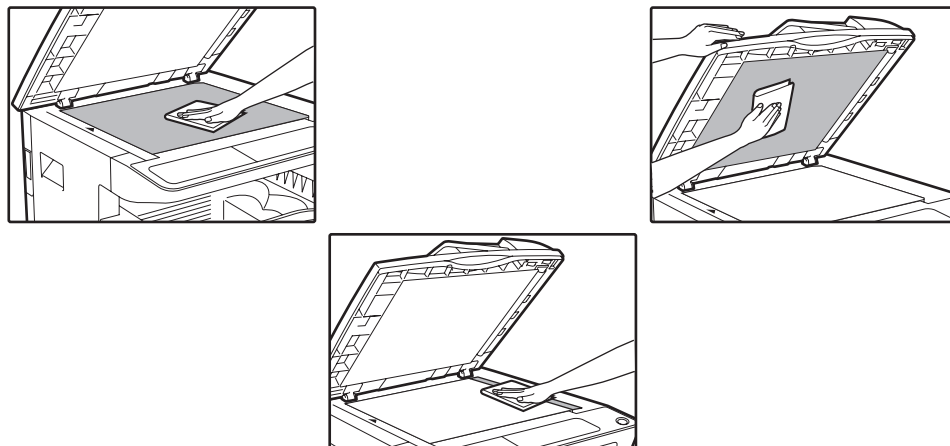
警告指示灯 (  、  、  、  、  ) 熄灭。  
显示屏返回至复印份数显示。



# 常规维护

## 清洁原稿台和 SPF / RSPF / 文档盖板

如果原稿台、文档盖板 / SPF / RSPF 内面或通过 SPF / RSPF 扫描原稿的扫描条（原稿台右侧的窄长玻璃表面）脏污，复印件可能会出现污迹。务必保持这些部件的清洁。



原稿台 / SPF / RSPF 上的污点或污迹也会被复印。使用柔软干净的抹布清洁原稿台、原稿台 / SPF / RSPF 内面和原稿台的扫描窗。

必要时，用水蘸湿抹布。切勿使用稀释剂、苯或其它挥发性清洁剂。



**警告**

切勿喷洒可燃性清洁气体。喷洒的气体可能会接触内部电器组件或定影组件的高温部件，从而引起火灾或电击。

## 清洁原稿扫描条（仅安装了 SPF / RSPF 时）

如果使用 SPF / RSPF 复印的复印件出现黑白线条，使用提供的玻璃清洁剂清洁原稿扫描条。（如果未使用 SPF / RSPF 时复印或打印件出现黑白条纹，请参阅“[清洁转印组件](#)”（第 124 页）。

打印图片脏污示例

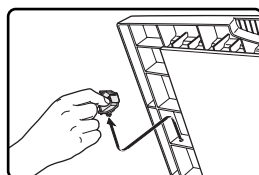


黑线条

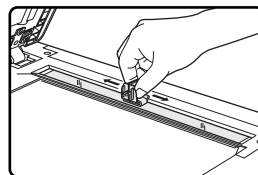


白线条

### 1 打开 SPF / RSPF 取出玻璃稿台清洁器。



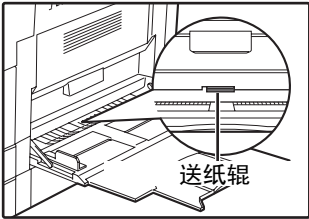
### 2 使用玻璃清洁剂清洁原稿扫描条。



### 3 将玻璃清洁剂放回原位。

# 清洁手送纸盒送纸辊

如果通过手送纸盒送入信封、厚质纸等时经常发生卡纸，用酒精或水蘸湿柔软干净的抹布，清洁手送纸盒进稿缝的送纸辊。

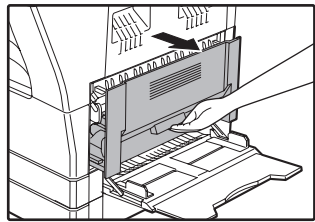


# 清洁转印组件

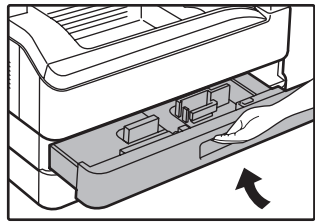
如果复印件开始带有条纹或污点，转印组件可能脏污。使用以下步骤清洁组件。

**1** 关闭电源开关。

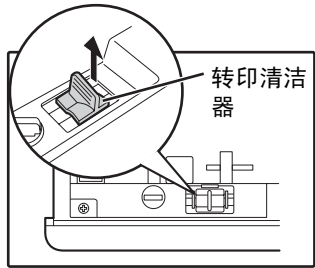
**2** 打开手送纸盒和侧盖板。



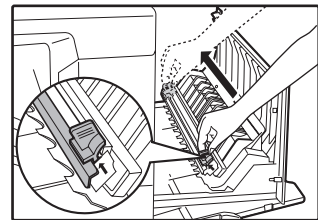
**3** 提起并拉出上纸盒。



**4** 握住拉环将转印清洁器取出。



**5** 将转印清洁器放在转印组件上，按照箭头所示方向轻轻滑动清洁器两到三次。



如果白色金属片沾满墨粉，使用柔软干净的抹布擦拭。

**注意** 沿转印清洁器凹槽将清洁器从一端滑至另一端。如果清洁器半途停止，复印件可能会出现污点。

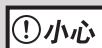
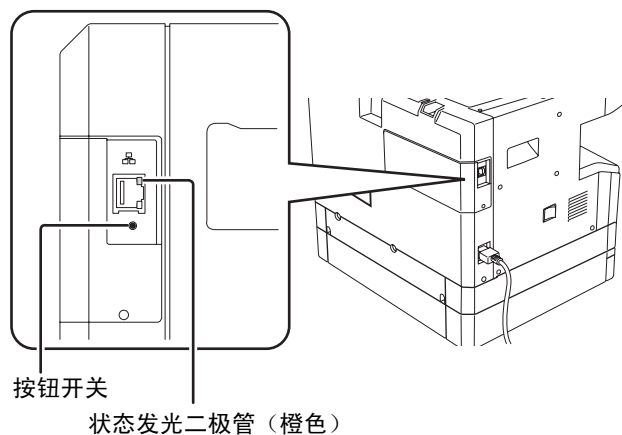
**6** 将转印清洁器放回原位。关闭上纸盒。按下盖板上的把手关闭侧盖板。

**7** 打开电源开关。

# 如何手动复位机器的网络设置 (AR-2308N)

关闭机器的电源开关。

按住按钮开关的同时打开电源。继续按住按钮开关直至状态发光二极管点亮。



小心

- 即使机器的网络设置复位为工厂默认设置，扫描设置仍将保持。
- 将网络设置复位为工厂默认设置时切勿关闭机器。
- 网络设置复位为工厂默认设置后再次打开机器时，切勿按下按钮开关。

本章对规格、选购件和消耗品进行说明。请联系您的授权服务代表购买选购件和消耗品。

## 规格（打印和扫描）

### 打印功能

#### 规格

型号	AR-1808S / AR-2008D / AR-2308D	AR-2308N
打印速度 <sup>*1</sup>	AR-1808S 最快每分钟 18 张 AR-2008D 最快每分钟 20 张 AR-2308D 最快每分钟 23 张	AR-2308N 最快每分钟 23 张
分辨率	600 dpi	
内存	64 MB	
仿真界面	SHARP SPLC（夏普打印机压缩语言）	
接口	USB 接口（USB2.0）	10BASE-T / 100BASE-TX <sup>*2</sup>
接口电缆	[USB 电缆] 屏蔽双绞线（最长 3 m，必须支持 USB 2.0）	[网络电缆] 支持 10BASE-T / 100BASE-TX 的屏蔽网络电缆 请购买商用屏蔽网络电缆。

<sup>\*1</sup>使用 A4 普通纸张进行同一页面的连续单面打印时，第二页和剩余页面的打印速度。


<sup>\*2</sup>AR-2008D / AR-2308D 可选购安装。

# 扫描功能

## 规格

类型	原稿台扫描
扫描方法	原稿台 / RSPF
光源	冷阴极荧光灯
分辨率	工厂默认设置：150 dpi 设置范围：50 dpi - 9600 dpi（相当于）
原稿类型	页面，装订原稿
有效扫描区域	约为 297 mm（长）x 431 mm（宽）
扫描速度	0.48 毫秒 / 行
输入数据	1 bit 或 12 bit
输出数据	1 bit 或 8 bit
扫描色彩	灰度，真彩色，单色扩散，单色二分度
协议	TWAIN，WIA（Windows XP / Vista / 7），STI
接口	10BASE-T / 100BASE-TX*，USB 2.0
色彩脱落	无
支持的操作系统	Windows 2000 / XP / Vista / 7 （详细信息请参阅“ <a href="#">硬件和软件要求</a> ”（第 6 页））
无效区域	最大 2.5 mm（前后边缘） 最大 3.0 mm（沿整体的其它边缘）
接口电缆	〔网络电缆〕 支持 10BASE-T / 100BASE-TX 的屏蔽网络电缆 请购买商用屏蔽电缆。
扫描仪工具	Button Manager

\* 只适用于 AR-2308N。



**注意**

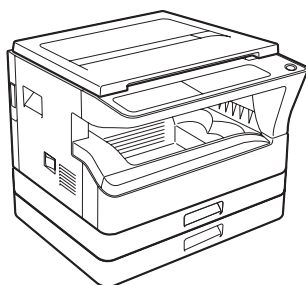
作为可持续发展战略的一部分，SHARP 保留对产品的设计和规格进行变更的权利，恕不事先通知。规格中的产品性能只是名义值，在实际使用中，各产品可能会有所差异。

# 外围设备

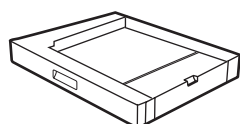
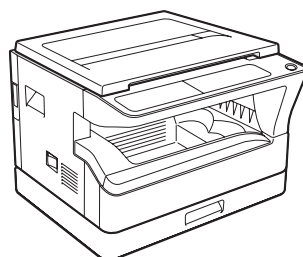


作为可持续发展战略的一部分，SHARP 保留对产品的设计和规格进行变更的权利，恕不事先通知。规格中的产品性能只是名义值，在实际使用中，各产品可能会有所差异。

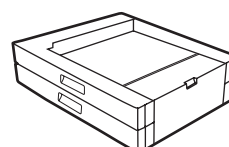
AR-2308D



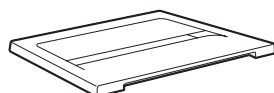
AR-1808S / AR-2008D / AR-2308N



单层纸盒  
(AR-D36)



双层纸盒  
(AR-D37)



文档盖板  
(AR-VR7) \*2



单面自动送稿器  
(AR-SP10) \*1



双面自动送稿器  
(AR-RP10) \*2

\*1 AR-1808S

\*2 AR-2008D / AR-2308D / AR-2308N



无法将两个单层纸盒安装至机器。需要安装两个或两个以上纸盒时，请务必使用双层纸盒，必要时再加装单层纸盒。

# SPF（AR-1808S） / RSPF（AR-2008D / AR-2308D / AR-2308N）

关于 SPF / RSPF 的零部件名称，请参阅“[零部件名称和功能](#)”（第 22 页）。

## 规格

		AR-SP10（SPF） / AR-RP10（RSPF）
可用原稿	重量	56 g/m <sup>2</sup> 至 90 g/m <sup>2</sup>
	尺寸	A5 至 A3 (5-1/2 x 8-1/2 尺寸的原稿不能在双面复印模式下使用。)
	容量	至多 40 页（厚度不超过 4 mm） B4 或更大尺寸纸张，至多 30 页
可检测原稿尺寸		B5、B5R、A4、A4R、B4、A3
重量		约 5.4 kg
尺寸		586 mm（宽）x 440 mm（深）x 132 mm（高）

## 文档盖板

### 规格

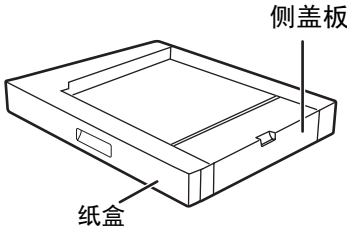
		AR-VR7
重量		约 1.5 kg
尺寸		586 mm（宽）x 426 mm（深）x 30 mm（高）

# 单层纸盒 / 双层纸盒

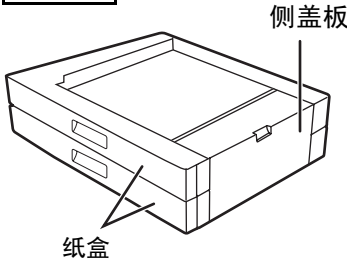
这些送纸组件便于增加复印机的纸张容量并可预先设置好更多的纸张尺寸进行复印。  
AR-D36 有一个 250 张容量的纸盒而 AR-D37 有两个 250 张容量的纸盒。

## 零部件名称

单层纸盒  
AR-D36



双层纸盒  
AR-D37



## 规格

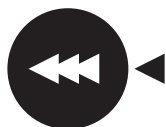
	AR-D36	AR-D37
纸张尺寸	B5 至 A3	
纸张容量	一个容量为 250 张 80 g/m <sup>2</sup> 普通纸的纸盒	两个容量为 250 张 80 g/m <sup>2</sup> 普通纸的纸盒
纸张重量	56 g/m <sup>2</sup> 至 90 g/m <sup>2</sup>	
电源	由机器提供	
尺寸	590 mm（宽）x 477 mm（深）x 110 mm（高）	590 mm（宽）x 477 mm（深）x 211 mm（高）
重量	约 5.5 kg	约 10 kg



# 保存消耗品

本产品可由用户更换的标准消耗品有纸张和墨粉盒。

**SHARP**



正厂供应品

为了获得最佳的复印效果，请务必仅使用 SHARP 产品。  
只有 SHARP 正厂消耗品才贴有正厂供应品标签。

## 正确的存放

### ● 将消耗品存放在以下地方：

清洁干燥，  
温度稳定，  
避免阳光直射。

### ● 将纸存放在包装材料中，并平放。

如果将纸从包装材料中取出或将存放在包装材料中的纸竖放，可能会使纸变得卷曲或潮湿，导致卡纸。

### 备用品和消耗品的供应

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

