

**多功能数码打印 - 复印 - 扫描一体机**

**AD 188en**

# 使用说明书

本说明书也包含了使用本机应遵照的备注和注意事项。请务必在使用本机前阅读本说明书，用后请妥善保管，保留备用。

## 产品中有害物质的名称及含量 ( P4型 )

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳/框架	○	○	○	○	○	○
印刷电路板	×	○	○	○	○	○
电线	○	○	○	○	○	○
电子部件	×	○	○	○	○	○
金属部件	×	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。  
 ○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。  
 ×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

注：此表格包括了产品及其配套的所有选购件的有害物质信息。

产品环保期限使用条件的注意事项



产品环保使用期限的使用条件

在中国销售的电器电子产品的环保使用期限。表示按照本产品的安全使用注意事项使用的情况下，从生产日期开始，在标志的年限内使用，本产品含有的有害物质不会对环境、人身和财产造成严重影响。

## 震旦产品“供应保证”项目

再次感谢您选择震旦产品。为了更好地为您服务，并满足您的不时之需，我们郑重承诺：

①对于您购买的本产品保持正常操作性能，我们作出一年的承诺或规定的复印张数（以先到为准）。“规定的复印张数”请参考保修卡中的《保修细则》。

②在停止生产本机型5年之内，我们保证供应（保修期为有偿供应）本产品在正常使用范围内可能损坏的零部件，超过正常使用寿命的零部件不在其列。

③在停止生产本机型5年之内，我们保证有偿供应本产品的消耗品。

本承诺中涉及保修内容的条款，以保修卡中的《保修细则》为准。上海震旦办公自动化销售有限公司保留对以上承诺的最终解释和更改的权利。

## 震旦产品“中国能效标识”项目

依据GB21521-2014《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》的技术要求，本机的具体数据请见下表：

型号	典型能源消耗	等级
AD 188en	0.90	1级

## 震旦产品回收·再利用项目

上海震旦办公自动化销售有限公司对震旦品牌的复合机及打印机产品进行回收·再利用。这项服务是针对中国国内的用户使用完的震旦品牌的复合机及打印机产品及相应的消耗品实施的。

上海震旦办公自动化销售有限公司将回收的产品及消耗品收集起来送交资源回收公司，通过资源回收公司进行分解再处理，最终作为原材料被再利用。

有关中国国内的此项服务内容，详细请访问

“<http://www.aurora-oa.com/>”

## 再生复印纸

本产品可使用由100%的废纸生产的再生复印纸。但由于再生复印纸种类繁多，不排除有不适用的可能性。

# 目录

## 1 前言

1.1	<b>环境信息</b> .....	1-2
	能源管理的环保效益 .....	1-2
	再生纸 .....	1-2
1.2	<b>安全信息</b> .....	1-3
	警告与注意符号 .....	1-3
	下表为主要图示符号的示例。 .....	1-3
	< 电源连接 > .....	1-4
	< 安装 > .....	1-5
	< 使用本机 > .....	1-6
	< 耗材 > .....	1-7
1.3	<b>规定注意事项</b> .....	1-9
	关于认证型号名称 .....	1-9
	对于不受 B 级规定约束的国家中的用户 .....	1-9
	激光安全 .....	1-9
	内部激光辐射 .....	1-9
	激光安全标签 .....	1-10
	臭氧排放 .....	1-11
	本机上使用的图示符号 .....	1-11
1.4	<b>注意标志与标签</b> .....	1-12
1.5	<b>空间要求</b> .....	1-14
1.6	<b>操作注意事项</b> .....	1-15
	电源 .....	1-15
	操作环境 .....	1-15
	副本储藏 .....	1-15
	运输时的注意事项 .....	1-15
1.7	<b>关于复印的法律限制</b> .....	1-16
1.8	<b>商标和版权</b> .....	1-17
	OpenSSL License .....	1-17
	Kerberos .....	1-19
	Cyrus SASL .....	1-23
	Smbfs .....	1-23
	DES part of SSLeay .....	1-25
	lwIP .....	1-26
	FatFs License .....	1-26
	Note .....	1-27
	SOFTWARE LICENSE AGREEMENT .....	1-27
1.9	<b>本说明书中使用的惯例</b> .....	1-29
1.9.1	本说明书中使用的表示法与符号 .....	1-29
	本说明书中使用的符号 .....	1-29
	步骤说明 .....	1-30
	产品及按键名称 .....	1-30

1.9.2	原稿和纸张指示 .....	1-31
	纸张尺寸 .....	1-31
	纸张指示 .....	1-31
<b>2</b>	<b>零件名称及其功能</b>	
2.1	<b>构成</b> .....	2-2
2.2	<b>主机</b> .....	2-3
2.2.1	主机外部 .....	2-3
2.2.2	主机内部 .....	2-4
2.2.3	控制面板 .....	2-5
<b>3</b>	<b>使用本机</b>	
3.1	<b>打开或关闭机器电源</b> .....	3-2
3.2	<b>基本操作</b> .....	3-3
3.2.1	装入纸张 .....	3-3
	将纸张装入纸盒 1 .....	3-3
	将纸张装入手送纸盒 .....	3-4
	设置自定义尺寸纸张 .....	3-5
3.2.2	放置原稿 .....	3-6
3.2.3	基本复印操作 .....	3-7
<b>4</b>	<b>控制面板按键</b>	
4.1	<b>控制面板名称和功能</b> .....	4-2
4.2	<b>字符输入的方法</b> .....	4-4
	用数字键盘输入字符 .....	4-4
	数字键盘输入字符串一览 .....	4-4
	输入 2 个以上字符 .....	4-4
4.3	<b>显示屏指示</b> .....	4-5
<b>5</b>	<b>复印功能</b>	
5.1	<b>可用的复印功能</b> .....	5-2
5.2	<b>基本设置</b> .....	5-4
5.3	<b>应用设置（[复印功能]）</b> .....	5-6
5.3.1	[身份证复印] .....	5-6
5.3.2	[组合原稿] .....	5-7
	[2 合 1] .....	5-7
	[4 合 1] .....	5-8
5.3.3	[分页] .....	5-9
	[分页] + [十字分页模式] .....	5-9
5.3.4	[消边] .....	5-9
5.3.5	[书本分离] .....	5-11
	[消边] + [书本分离] .....	5-12



5.4	<b>使用 [模式记忆]</b> .....	5-14
	登记复印设置 .....	5-14
	调用复印程序 .....	5-15
5.5	<b>功能组合表</b> .....	5-16

## 6 安装驱动程序

6.1	<b>安装时的注意事项</b> .....	6-2
6.1.1	操作环境 .....	6-2
6.1.2	连接到计算机 .....	6-3
6.1.3	连接网线 .....	6-3
	网络端口的 LED .....	6-3
6.2	<b>可在各操作系统中安装的打印机驱动程序</b> .....	6-4
6.3	<b>使用即插即用安装</b> .....	6-5
6.3.1	在 Windows Server 2008 环境下安装驱动程序 .....	6-5
6.4	<b>用安装程序安装</b> .....	6-7
6.4.1	进行 USB 连接时 .....	6-7
	更改安装设置 (Windows 8.1/10/Server 2008 R2/Server 2012/ Server 2012 R2/Server 2016/Server 2019) .....	6-7
	安装步骤 .....	6-8
6.4.2	进行网络连接时 .....	6-8
6.5	<b>卸载驱动程序</b> .....	6-10
6.5.1	卸载打印机驱动程序 .....	6-10
6.5.2	卸载扫描仪驱动程序 .....	6-11

## 7 打印功能

7.1	<b>打印操作</b> .....	7-2
	取消打印工作 .....	7-3
	休眠模式 .....	7-3
7.2	<b>GDI 打印机驱动程序设置</b> .....	7-4
7.2.1	通用设置 .....	7-4
7.2.2	[设置] 选项 .....	7-5
7.2.3	[布局] 选项 .....	7-6
7.2.4	[每页设置] 选项 .....	7-7
7.2.5	[水印] 选项 .....	7-8
7.2.6	[质量] 选项 .....	7-10
7.2.7	[关于] 选项 .....	7-10
7.3	<b>XPS 打印机驱动程序设置</b> .....	7-11
7.3.1	通用设置 .....	7-11
7.3.2	[设置] 选项 .....	7-12
7.3.3	[布局] 选项 .....	7-13
7.3.4	[质量] 选项 .....	7-14
7.3.5	[关于] 选项 .....	7-14

## 8 扫描功能

8.1	扫描的方法	8-2
8.2	关于网络扫描	8-4
8.2.1	扫描至电子邮件	8-4
8.2.2	扫描至服务器 (FTP)	8-5
8.2.3	扫描至服务器 (SMB)	8-6
8.3	进行扫描所必需的环境	8-7
8.3.1	扫描驱动程序	8-7
8.3.2	网络扫描	8-7

## 9 从计算机执行的扫描

9.1	TWAIN 扫描驱动程序	9-2
9.1.1	扫描文件	9-2
9.1.2	TWAIN 扫描驱动程序设置	9-3
9.2	WIA 扫描驱动程序	9-4
9.2.1	扫描文件	9-4
9.2.2	WIA 扫描驱动程序设置	9-4

## 10 扫描至电子邮件的使用方法

10.1	基本发送方法	10-2
10.2	变更发送设置	10-4
10.2.1	主题名的设置	10-4
10.2.2	抄送地址的设置	10-4
	抄送地址的确认 / 修正	10-5
10.2.3	文件格式的设置	10-5
10.2.4	压缩方式的设置	10-5
10.3	变更扫描读入的画质设置	10-7
10.3.1	分辨率的设置	10-7
10.3.2	原稿画质的设置	10-7
10.4	变更扫描读入的浓度设置	10-8
10.4.1	文本 / 照片、文本模式的设置	10-8
10.4.2	照片模式的设置	10-8
10.5	从缩位拨号中选择收件人	10-10
10.6	从地址簿选择收件人	10-11
10.6.1	地址簿的搜索方法	10-11

## 11 扫描至服务器的使用方法

11.1	基本发送方法	11-2
11.2	变更邮件发送设置	11-4
11.2.1	文件格式的设置	11-4



11.2.2	压缩方式的设置 .....	11-4
11.3	从缩位拨号中选择收件人 .....	11-5
11.4	从地址簿选择收件人 .....	11-6
11.4.1	地址簿的搜索方法 .....	11-6

## 12 网络设置

12.1	<b>网络设置</b> .....	12-2
	网络设置 .....	12-2
	扫描设置 .....	12-3

## 13 Web Connection

13.1	<b>概述</b> .....	13-2
13.1.1	操作环境 .....	13-2
13.2	<b>Web Connection 的使用方法</b> .....	13-3
13.2.1	访问方法 .....	13-3
13.2.2	画面的查看方法 .....	13-3
13.2.3	用户模式和管理员模式 .....	13-4
13.2.4	操作方法 .....	13-4
13.3	<b>管理员模式</b> .....	13-5
13.3.1	管理员模式下的登入方法 .....	13-5
13.3.2	[系统] - [概述] .....	13-6
13.3.3	[系统] - [详细资料] .....	13-7
13.3.4	[系统] - [推荐] .....	13-8
13.3.5	[系统] - [保存设置] .....	13-9
	[保存设置] .....	13-9
	[恢复设置] .....	13-9
13.3.6	[系统] - [保养] - [初始化] .....	13-10
	[工厂设置恢复] .....	13-10
13.3.7	[系统] - [保养] - [计数器] .....	13-11
13.3.8	[系统] - [保养] - [日期 / 时间设置] .....	13-12
	[手动设置] .....	13-12
	[时间调整设置] .....	13-13
13.3.9	[系统] - [保养] - [节能设置] .....	13-14
13.3.10	[系统] - [安全] - [自动退出] .....	13-15
13.3.11	[系统] - [在线支援] .....	13-16
13.3.12	[地址] - [快速拨号设置] .....	13-17
	缩位拨号的注册 .....	13-18
	选择 [邮件] 时 .....	13-18
	选择 [FTP] 时 .....	13-19
	选择 [SMB] 时 .....	13-20
13.3.13	[地址] - [下载 / 上载目的地列表] .....	13-21
	下载 .....	13-21
	上载 .....	13-21

13.3.14	[网络] - [概述]	13-22
13.3.15	[网络] - [TCP/IP 配置]	13-22
13.3.16	[网络] - [IPv4 配置]	13-23
13.3.17	[网络] - [SMTP & POP3 配置]	13-24
13.3.18	[网络] - [FTP & SMB 配置]	13-26

## 14 [菜单]

14.1	[复印功能]	14-2
14.2	[复印作业设置]	14-3
14.3	[系统菜单]	14-5
14.3.1	[机器设置]	14-5
14.3.2	[快捷设定]	14-7
14.3.3	[自定义尺寸记忆]	14-8
14.3.4	[管理员管理]	14-8
14.3.5	[用户管理]	14-9
14.3.6	[作业设置]	14-10
14.3.7	[复印设置]	14-11
14.3.8	[扫描设置]	14-12
14.4	[合计张数]	14-13
14.5	[TX 结果]	14-14

## 15 维护

15.1	纸张	15-2
15.1.1	检查纸张	15-2
	补充信息	15-2
	有关纸张使用的注意事项	15-2
	纸张的储藏	15-2
15.1.2	装入纸张	15-3
	将纸张装入纸盒 1	15-3
	将纸张装入手送纸盒	15-4
15.2	碳粉	15-5
15.2.1	检查碳粉	15-5
	更换信息	15-5
	更换碳粉瓶	15-5
15.3	清洁步骤	15-8
	稿台、控制面板	15-8
	机壳、原稿衬垫	15-8

## 16 故障排除

16.1	当检测到问题时（呼叫维修人员）	16-2
16.2	故障排除表	16-3
	简单故障排除	16-3



	主要信息及其解决办法 .....	16-6
<b>16.3</b>	<b>当认为发生故障时 .....</b>	<b>16-9</b>
16.3.1	网络打印 .....	16-9
16.3.2	Web Connection .....	16-10
<b>16.4</b>	<b>排除卡纸 .....</b>	<b>16-12</b>
	排除纵向输送部的卡纸 .....	16-12
	排除搓纸部的卡纸 .....	16-13
	排除出纸部的卡纸 .....	16-15
	排除手送纸盒中的卡纸 .....	16-15
<b>17</b>	<b>规格</b>	
<b>17.1</b>	<b>纸张 .....</b>	<b>17-2</b>
	纸张类型和纸张容量 .....	17-2
<b>17.2</b>	<b>机器规格 .....</b>	<b>17-3</b>
	主机 .....	17-3
	多张手送纸盒 .....	17-4
<b>18</b>	<b>附录</b>	
<b>18.1</b>	<b>术语表 .....</b>	<b>18-2</b>
<b>19</b>	<b>索引</b>	
<b>19.1</b>	<b>项目索引 .....</b>	<b>19-2</b>
<b>19.2</b>	<b>按钮索引 .....</b>	<b>19-5</b>



---

# 1 前言

# 1 前言

感谢您购买本机。

本使用说明书对本机的功能、操作说明、正确操作的注意事项和简单的故障排除方法进行了说明。为发挥本产品的最大性能并有效地使用，请务必阅读本使用说明书。

本说明书所用的示意图可能与实际设备的外观略有不同。

制造商：上海震旦办公自动化销售有限公司  
地址：上海市浦东新区富城路 99 号震旦国际大楼 36F

生产工厂：东友数码科技（东莞）有限公司  
地址：中国广东省东莞市黄江镇裕元工业区裕元三路 1 号一楼

## 1.1 环境信息

### 能源管理的环保效益

设备的耗电量取决于设备的特性及其使用方法。合理的能源管理设置为您提供节能的使用方法。通过设置时间进入节能模式，缩短（或选择最佳）进入节能模式（例如睡眠模式）的时间，可降低耗电量。

### 再生纸

本产品可在再生纸，和符合欧盟标准 EN 12281 的环境管理倡议认证的纸张及白纸上打印。此外，本产品可在轻型纸（例如 64g/m<sup>2</sup>）上打印。使用这些轻型纸有助于节省能源。

## 1.2 安全信息

本节介绍关于操作和维护本机的详细操作说明。要让本机取得最佳使用效果，所有操作人员均应仔细阅读并遵守本使用说明书中的操作说明。

在连接机器与电源之前，请阅读下列部分。它包含与用户安全及防止设备故障相关的重要信息。

请务必遵照本使用说明书各章节中的所有注意事项进行操作。

KMI\_Ver. 03\_C

参考

- 本节内容的有些部分可能会与购买的产品无法一一对应。

### 警告与注意符号

请务必遵守安全注意事项。

本使用说明书包含为防止使用者本人或他人受到伤害或财产受损所必需严格遵守的注意事项。

不恰当使用本机所造成的人身伤害或资材损伤大致按以下符号分为几类。

图示	说明
 <b>警告</b>	不恰当的使用将会导致严重人身伤害或死亡。
 <b>注意</b>	不恰当的使用将会导致轻度人身伤害或房屋及资材的损伤。

下表为主要图示符号的示例。

图示符号	含义	图示符号	含义	图示符号	含义
	一般禁止事项		请勿拆卸		请勿触摸
	注意事项		接线 / 地线		拔下插头
	一般警告		高温		注意电击

## < 电源连接 >

### 警告

请只使用包装中提供的或本机附带的电源线。如果未提供电源线，请只使用用户文档中指明的电源线和插头。否则，可能导致火灾或电击。如果包装中提供的电源线无法在出售这台打印机的国家中使用，请使用符合以下条件的电源线，或与技术代表联系。

- 电源线的电压和电流符合本机铭牌上的额定值。
- 电源线符合当地法规要求。
- 电源线提供了接地针 / 端子。



请勿将此电源线使用于其它产品。否则可能会导致火灾或电击。



请勿刮伤、磨损、加热、扭曲、弯折、脚踏、拉伸、损坏电源线，或在上放置重物。使用损坏的电源线（电芯暴露、电线破损等）可能会导致火灾或停机。

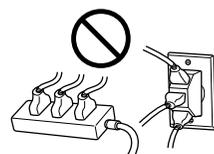
如果发现任何上述情况，请立即关掉电源开关，从电源插座拔下电源线插头，然后致电授权维修技术人员报修。



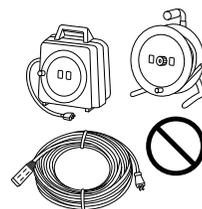
请勿使用本机上规定的电源电压以外的电压。如果未能如此，可能会导致火灾或电击。



请不要在同一个插座上插接过多插头。若使用时超过了插座显示的电流值，可能会导致火灾或电击。



请不要使用延长线。否则可能会导致火灾或电击。如果本机附带的电源线长度不够插入电源插座，请与技术代表联系。



请勿在手潮湿时插、拔电源线，否则可能会导致电击。



将电源线插头完全插入电源插座。如果未能如此，可能会导致火灾或电击。



请确保将本机接地。（将电源插头插入配备接地端子的电源插座。）如果未接地，一旦出现漏电情况，可能会引起火灾或触电事故。



**⚠ 注意**

插座必须靠近设备并易于接近。否则不能在发生紧急情况时拔出电源插头。



请勿在电源插头周围放置任何物体，以防在发生紧急情况时难以拔出电源插头。



拔出插头时不要拖拉电源线。直接拉电源线可能会损坏它，并因此导致火灾或电击。



每年至少一次从插座上拔出电源插头，并清洁插头端子之间的区域。插头端子之间积聚的灰尘可能会导致火灾。

**< 安装 >****⚠ 警告**

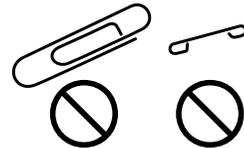
请将此袋保持远离婴儿和儿童。请勿在婴儿床、成人床、婴儿车或婴儿围栏中使用。薄膜可能会附着在鼻子和嘴巴上并抑制呼吸。此袋不是玩具。



请勿将花瓶或其它盛水的容器、金属夹或其它小件金属物品放在本机上。如果不慎将水泼入或金属物品掉入本机内部，可能会导致火灾、电击或停机。



如果小金属件、水或其它类似异物不慎进入本机，请立即关掉电源开关，从电源插座拔下电源线插头，然后致电技术代表或授权维修技术人员报修。



请勿在通行处配置电源线，以防脚踏或缠绕。脚踏或缠绕电源线可能会加热电源线，导致火灾或电击。

**⚠ 注意**

< 需要使用基座时 >

安装本机后，请将其固定于基座上。否则可能会使本机发生移位或翻倒。



请勿将本机放在多尘或有煤烟、蒸汽的位置，也不要放在厨房灶台、浴室或增湿器旁边。否则可能会导致火灾、电击或停机。



**注意**

请勿将本机放在不稳或倾斜的工作台面上，也不要放在大幅抖动和震动的位置。否则它可能会掉落或翻倒，并因此导致人身伤害或机械故障。



请勿用任何物体堵住本机的通风孔。否则本机内部可能会聚集热量，并因此导致火灾或故障。



只要移动本机，请务必拔出电源线和其它电缆线。如果未能如此，可能会损坏电源线或电缆线，并因此导致火灾、电击或停机。



移动本机时，请务必拿住用户指南或其它文件中指明的位置。移动本机时，如果拿持指明位置以外的地方，可能会导致本机坠落造成人身伤害。

**< 使用本机 >****警告**

请勿改装本机，否则可能会导致火灾、电击或停机。如果本机采用了激光器，擅自改装本机，激光光源可能会致盲。



请勿试图拆卸固定在本机上的盖子和面板。有些产品内部配有高压零件或激光光源，如此可能会导致电击或致盲。



如果本机变得异常灼热、冒烟、散发异味、产生异常噪音，请勿继续使用。此时请立即关掉电源开关，从电源插座拔下电源线插头，然后致电技术代表或授权维修技术人员报修。如果仍旧继续使用，可能会导致火灾或电击。



如果本机不慎掉落或壳盖损坏，请勿继续使用。此时请立即关掉电源开关，从电源插座拔下电源线插头，然后致电技术代表或授权维修技术人员报修。如果仍旧继续使用，可能会导致火灾或电击。



请勿在本机内部或附近使用易燃 / 可燃性喷雾剂、液体或气体。请勿使用易燃 / 可燃性气体除尘器清洁本机的内部。否则，可能会导致火灾或爆炸。



< 如使用用于机内感应通讯的 RFID 模块（仅限于 13.56 MHz）或电磁感应加热（IH）技术（仅限于 20.05 kHz 至 100 kHz）>



本机产生弱磁场。如果您的植入式医疗器械（心脏起搏器等）在靠近本机时出现任何异常现象，请立即移动到远离本机的位置并就医。

如果您不能确定上述是否与本机有关，请致电技术代表或授权维修技术人员报修。

**警告**

〈如使用无触点式 IC 卡读卡器〉  
如果您使用植入式医疗器械（心脏起搏器等），在任何时候都不要使 IC 卡读卡器靠近植入物周围 12 cm 的范围内。  
无线电波可能会影响植入式医疗器械（心脏起搏器等）的运行。

**注意**

在通风不佳的房间内长时间使用本机或者大量进行复印 / 打印的情况下，有可能出现排气异味，请充分通风。



本机内部存在高温区，可能会导致灼伤。  
检查本机内部故障（如送纸故障）时，请勿触摸贴有“Caution HOT”注意标签的位置（定影单元周围等）。可能会导致灼伤。



如长时间不使用本机，应将插头拔出。



使用本机时，请勿长时间注视灯发出的光线。否则，可能会导致眼睛疲劳。



请不要使用带有钉书针的纸张、导电性的纸张（铝箔纸 / 含碳纸等）、表面加工过的传热纸 / 喷墨纸等。可能会导致火灾。

**〈耗材〉****警告**

请勿将碳粉或装有碳粉的容器（碳粉盒、显影部件和废粉盒等）扔入明火。碳粉受热可能会飞散，并因此导致灼伤或其它伤害。

**注意**

请勿将碳粉的关连部件（碳粉盒、显影部件和废粉盒等）遗留在儿童方便触及的位置。舔食或吞咽这些物品可能会损害健康。



请勿将碳粉的关连部件（碳粉盒、显影部件和废粉盒等）放在精密仪器或记录媒体等易受磁力影响的物体旁边。否则会导致这些产品发生故障，从而导致本机发生故障。



## ⚠ 注意

<p>请勿强行打开碳粉的关连部件（碳粉盒、显影部件和废粉盒等）。如果碳粉从碳粉瓶内洒出，应极其小心，避免吸入碳粉或使之与皮肤接触。</p>	
<p>如果碳粉落到皮肤或衣服上，请用肥皂和水彻底清洗。</p>	
<p>如果吸入碳粉，请转移到空气清新的地方，并用大量的水反复漱口。如果出现咳嗽等症状，请就诊。</p>	
<p>如果碳粉进入您的眼睛，应立即用自来水冲洗眼睛 15 分钟以上。如果仍感到刺激，请就诊。</p>	
<p>如果吞入碳粉，请冲洗口腔，然后饮几杯水。如有必要，请就诊。</p>	
<p>切勿触摸部件（碳粉盒和显影部件等）的电极触点，因为静电放电可能会损坏本机。</p>	
<p>处理前，请参阅用户手册中的相关安全信息。</p>	
<p>＜需要更换定影单元时＞ 定影部过热。更换定影单元前，请务必打开本机的门和盖板。然后，在一定时间内急速放置本机并确认定影部冷却至室内温度。否则可能会导致灼伤。</p>	 

## 1.3 规定注意事项

### 关于认证型号名称

本产品通过以下型号名称认证：  
震旦品牌型号 AD 188en。

### 对于不受 B 级规定约束的国家中的用户

#### 声明

此为 A 级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。  
在这种情况下，可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。

#### 警告

- 本机必须使用带屏蔽的接口电缆。使用非屏蔽电缆可能会干扰无线电通信，这在 CISPR 及地方规定中是被禁止的。

### 激光安全

本机属于使用激光器进行工作的数字设备。根据本使用说明书中的操作说明使用本机提供的激光器，没有可能导致任何危险。

由于激光器辐射的放射线被完全限制在保护罩内，在用户操作的任何阶段，激光束均无法从本机逸出。

本机经认证符合 IEC 60825-1: 2014，为 1 类激光产品：这意味着本机不会产生危险的激光辐射。

### 内部激光辐射

最大平均辐射功率：打印头单元的激光孔径为 5.3  $\mu$ W。

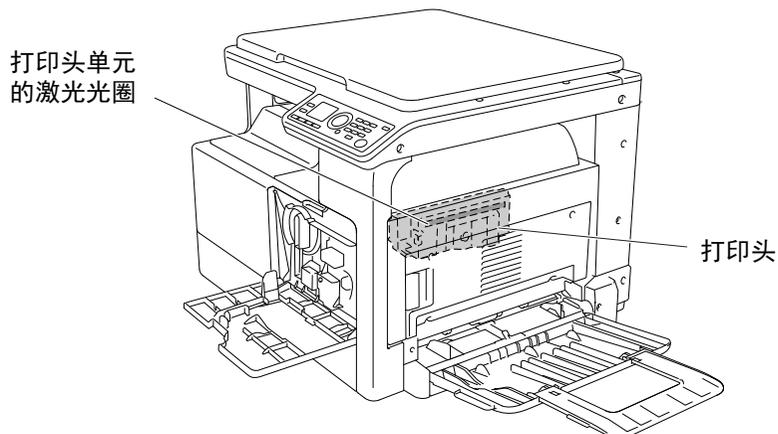
波长：770-800 nm

本机采用会辐射不可见激光束的 3B 类激光二极管。

打印头单元内配备激光二极管和扫描多棱镜。

打印头单元不属于现场维修品：

因此，在任何情况下切勿打开打印头单元。



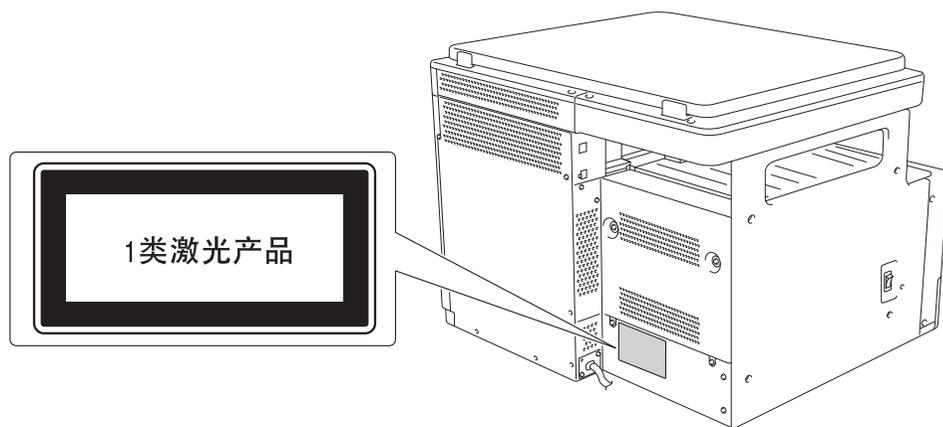
### ⚠ 注意

使用本说明书中指定之外的控制、调整或步骤性能可能会造成严重的辐射暴露。

- 本机激光器属于半导体激光器。激光二极管的最大功率为 7 mW，波长为 770-800 nm。

## 激光安全标签

激光安全标签附在机器外部，如下所示。



## 臭氧排放

将机器放在通风良好的房间内

正常使用本机的过程中，会产生微量臭氧。但是，如果本机在通风不良的房间内长时间运转，可能会产生令人不快的异味。为了营造舒适、健康和安全的操作环境，建议将安装使用该机器的房间保持良好的通风。



仅适用于海拔 2000m 以下地区使用的安全警告  
仅适用于海拔 2000m 以下地区安全使用。

མཚོ་ངོས་ལས་མཚོ་ཚད་ལྗིད་ལོ་མཚོ་གླིང་གི་ལྷན་རྒྱུ་སྒྲུབ་པའི་ནུ་བུ་བཟོ་སྐྱོད་གཏོང་བའི་བདེ་ལམ་གསལ་ཉན་བདེ།  
“ ལྗིད་མཚོ་ངོས་ལས་མཚོ་ཚད་ལྗིད་ལོ་མཚོ་གླིང་གི་ལྷན་རྒྱུ་སྒྲུབ་པའི་ནུ་བུ་བཟོ་སྐྱོད་གཏོང་བའི་བདེ་ལམ་གསལ་ཉན་བདེ། ”

2000m ལྷན་རྒྱུ་སྒྲུབ་པའི་ནུ་བུ་བཟོ་སྐྱོད་གཏོང་བའི་བདེ་ལམ་གསལ་ཉན་བདེ།  
《 2000 m ལྷན་རྒྱུ་སྒྲུབ་པའི་ནུ་བུ་བཟོ་སྐྱོད་གཏོང་བའི་བདེ་ལམ་གསལ་ཉན་བདེ། 》

Gij Dieg Daemq Gvaq 2000 m De Hab Daengq, Gij Wnq Daengq Nauq  
Dan hab yungh youq gij digih haijbaz 2000m doxroengz haenx ancienz sawjyung.

دېڭىز يۈزىدىن ئېگىزلىكى 2000 مېتىردىن تۆۋەن بولغان رايونلاردا بىخەتەرلىك  
ئاگاھلاندۇرۇشى قىلىپ ئىشلىتىشىگە بولىدۇ  
دېڭىز يۈزىدىن 2000 مېتىر تۆۋەن رايونلاردا بىخەتەر ئىشلەتكىلى بولىدۇ

## 本机上使用的图示符号

下表为主要图示符号的示例。

图示符号	含义	图示符号	含义	图示符号	含义
	“通”位置		“断”位置		待机
	推推式开关		接线 / 地线 (保护连接端子)		接线 / 地线 (保护接地)
	II 类设备		功能接地 II 类设备		功能接地
	一般警告		高温		注意电击
	注意 转动的风扇叶片		注意 双极 / 中线熔断		
	仅适用于海拔 2000m 以下地 区安全使用		仅适用于非热 带气候条件下 安全使用		

## 1.4 注意标志与标签

本机的下列位置贴有安全注意标志与标签。在进行操作时务必十分小心，以避免发生事故。



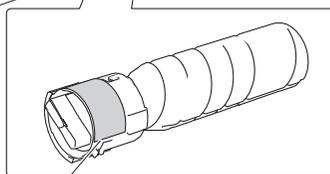
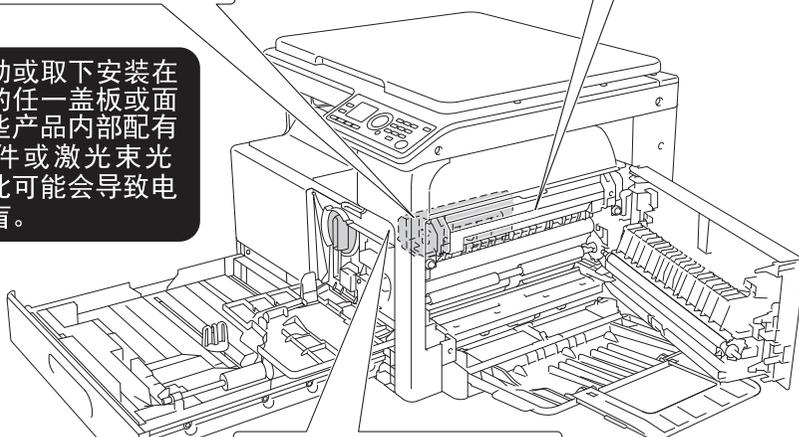
### 注意

本机内部存在高温区，可能会导致灼伤。检查本机内部故障(如送纸故障)时，请勿触摸贴有“Caution HOT” 注意标签的位置(定影单元周围等)。可能会导致灼伤。



### 警告

切勿改动或取下安装在本机上的任一盖板或面板。有些产品内部配有高压零件或激光束光源，如此可能会导致电击或致盲。



### 警告

请勿将装有碳粉的容器扔入明火。碳粉受热可能会飞散，并因此导致灼伤或其它伤害。

**备注**

请勿取下注意标志与标签。如果注意标志与标签被弄脏，请清洁使其清晰。如果没有使注意标志与标签清晰，或如果损坏了注意标志与标签，请联系维修人员。

**注意固定部的高温**

“警告热表面不要接触”

གཏན་འཇགས་ལྷ་ལག་གི་དྲོད་ཚད་མཐོན་པོ་ལ་མཉམ་འཇཉག་དགོས།

“ 高温表面接触危险 ”

གསུང་འདོད་ཀྱི་འཇགས་ལ་འཇགས་པའི་སྐབས་

《 འཇགས་པའི་སྐབས་འཇགས་པའི་སྐབས་ཀྱི་འཇགས་པའི་སྐབས་ 》

Diegmaenh De Ndat Raixcaix, Lai Re Diq Bw

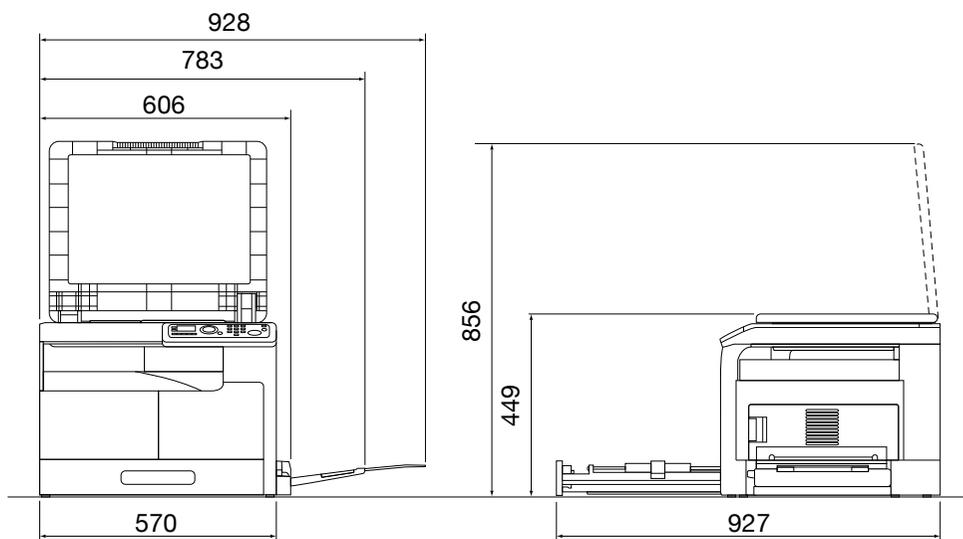
Daezsingj Biujmienh ndat Mbouj ndaej bungq deng.

مۇقىم بۆلىكىنىڭ تېمپېراتۇرىسىغا دىققەت قىلىڭ

ئاگاھلاندۇرۇش يۈز قىسمى قىزىق تۇتۇشقا بولمايدۇ

## 1.5 空间要求

为了保证方便地进行机器操作、耗材补充、零件更换以及日常维护，应遵守所建议的下列空间要求。



单位：mm

### 备注

请务必在本机背后留 200 mm 或以上的通风管间隙。

## 1.6 操作注意事项

为确保取得最佳机器性能，请遵照下述注意事项执行。

### 电源

电源要求如下。

- 尽量使用电压或频率波动幅度小的电源。
- 电压波动：最大  $\pm 10\%$  (220 至 240 V AC)
- 频率波动：最大  $\pm 3$  Hz (在 50 Hz/60 Hz)

### 操作环境

本机正常运行的环境要求如下。

- 温度：10 °C 至 30 °C，1 小时内波动不大于 10 °C
- 湿度：15% 至 85%，1 小时内的波动不大于 10%。

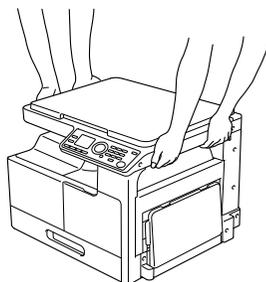
### 副本储藏

储藏副本时应遵守下列建议事项。

- 打算长时间保留的副本应存放在避免光线照射的位置，以防褪色。
- 含溶剂的粘合剂（如喷雾胶）可能会溶解副本上的碳粉。
- 彩色副本的碳粉层厚度大于普通的黑白副本。因此，在折叠彩色副本时，折叠处的碳粉可能会脱落。

### 运输时的注意事项

请把双手放在示意图所显示的位置上，务必 2 人以上进行搬运工作。



## 1.7 关于复印的法律限制

复印特定类型的文件时，不得将此类文件的复印件用于原稿一样的目的或意图。

下表所列项目尚不完备，但对于相应的复印操作，可以将其作为参考使用。

### < 财务文件 >

- 个人支票
- 旅行支票
- 汇票
- 存款单
- 债券或其他借据
- 证券

### < 法律文件 >

- 粮票
- 邮票（已盖戳或未盖戳的）
- 政府机构开具的支票或汇票
- 国内印花税票（已盖戳或未盖戳的）
- 护照
- 移民证
- 机动车牌照和驾驶证
- 房屋与地产的产权证和转让证

### < 一般文件 >

- 身份证、胸卡或徽章
- 未经版权所有者授权的版权保护作品

此外，在任何情况下均严禁复印本国货币或外国货币，或在未经版权所有者授权的情形下复印艺术作品。

如果对文件性质存在疑问，请咨询法律顾问。

## 1.8 商标和版权

Microsoft, Windows, Windows 8.1, and Windows 10 are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

Ethernet is a registered trademark of Xerox Corporation.

所有其它产品与品牌名称均系其相应公司或组织的商标或注册商标。

### OpenSSL License

#### LICENSE ISSUES

The OpenSSL toolkit stays under a double license, i.e. both the conditions of the OpenSSL License and the original SSLeay license apply to the toolkit.

See below for the actual license texts. Actually both licenses are BSD-style Open Source licenses. In case of any license issues related to OpenSSL please contact [openssl-core@openssl.org](mailto:openssl-core@openssl.org).

#### OpenSSL License

Copyright © 1998-2017 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment:  
“This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)”
4. The names “OpenSSL Toolkit” and “OpenSSL Project” must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact [openssl-core@openssl.org](mailto:openssl-core@openssl.org).
5. Products derived from this software may not be called “OpenSSL” nor may “OpenSSL” appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.
6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment:  
“This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)”

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Original SSLeay License

Copyright © 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com) All rights reserved. This package is an SSL implementation written by Eric Young (eay@cryptsoft.com).

The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

This library is free for commercial and non-commercial use as long as the following conditions are aheared to. The following conditions apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, lhash, DES, etc., code; not just the SSL code.

The SSL documentation included with this distribution is covered by the same copyright terms except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in the code are not to be removed. If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution as the author of the parts of the library used. This can be in the form of a textual message at program startup or in documentation (online or textual) provided with the package.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:  
"This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com)"  
The word 'cryptographic' can be left out if the rouines from the library being used are not cryptographic related:-).
4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from the apps directory (application code) you must include an acknowledgement:

“This product includes software written by Tim Hudson  
(tjh@cryptsoft.com)”

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG “AS IS” AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The licence and distribution terms for any publically available version or derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be copied and put under another distribution licence [including the GNU Public Licence.]

## Kerberos

Copyright © 1985–2007 by the Massachusetts Institute of Technology.

All rights reserved.

Export of this software from the United States of America may require a specific license from the United States Government. It is the responsibility of any person or organization contemplating export to obtain such a license before exporting.

WITHIN THAT CONSTRAINT, permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of M.I.T. not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Furthermore if you modify this software you must label your software as modified software and not distribute it in such a fashion that it might be confused with the original MIT software. M.I.T. makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided “as is” without express or implied warranty.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED “AS IS” AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Individual source code files are copyright MIT, Cygnus Support, Novell, OpenVision Technologies, Oracle, Red Hat, Sun Microsystems, FundsXpress, and others.

Project Athena, Athena, Athena MUSE, Discuss, Hesiod, Kerberos, Moira, and Zephyr are trademarks of the Massachusetts Institute of Technology

(MIT). No commercial use of these trademarks may be made without prior written permission of MIT.

“Commercial use” means use of a name in a product or other for-profit manner. It does NOT prevent a commercial firm from referring to the MIT trademarks in order to convey information (although in doing so, recognition of their trademark status should be given).

Portions of src/lib/crypto have the following copyright:

Copyright © 1998 by the FundsXpress, INC.

All rights reserved.

Export of this software from the United States of America may require a specific license from the United States Government. It is the responsibility of any person or organization contemplating export to obtain such a license before exporting.

WITHIN THAT CONSTRAINT, permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of FundsXpress. not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. FundsXpress makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided “as is” without express or implied warranty.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED “AS IS” AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

The implementation of the Yarrow pseudo-random number generator in src/lib/crypto/yarrow has the following copyright:

Copyright 2000 by Zero-Knowledge Systems, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Zero-Knowledge Systems, Inc. not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Zero-Knowledge Systems, Inc. makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided “as is” without express or implied warranty.

ZERO-KNOWLEDGE SYSTEMS, INC. DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL ZERO-KNOWLEDGE SYSTEMS, INC. BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF

CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTUOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

The implementation of the AES encryption algorithm in `src/lib/crypto/aes` has the following copyright:

Copyright © 2001, Dr Brian Gladman <brg@gladman.uk.net>, Worcester, UK. All rights reserved.

#### LICENSE TERMS

The free distribution and use of this software in both source and binary form is allowed (with or without changes) provided that:

1. distributions of this source code include the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer;
2. distributions in binary form include the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other associated materials;
3. the copyright holder's name is not used to endorse products built using this software without specific written permission.

#### DISCLAIMER

This software is provided 'as is' with no explicit or implied warranties in respect of any properties, including, but not limited to, correctness and fitness for purpose.

Portions contributed by Red Hat, including the pre-authentication plug-ins framework, contain the following copyright:

Copyright © 2006 Red Hat, Inc.

Portions copyright © 2006 Massachusetts Institute of Technology

All Rights Reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- \* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- \* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- \* Neither the name of Red Hat, Inc., nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,

PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Portions funded by Sandia National Laboratory and developed by the University of Michigan's Center for Information Technology Integration, including the PKINIT implementation, are subject to the following license:

COPYRIGHT © 2006-2007

THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN

ALL RIGHTS RESERVED

Permission is granted to use, copy, create derivative works and redistribute this software and such derivative works for any purpose, so long as the name of The University of Michigan is not used in any advertising or publicity pertaining to the use of distribution of this software without specific, written prior authorization. If the above copyright notice or any other identification of the University of Michigan is included in any copy of any portion of this software, then the disclaimer below must also be included.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED AS IS, WITHOUT REPRESENTATION FROM THE UNIVERSITY OF MICHIGAN AS TO ITS FITNESS FOR ANY PURPOSE, AND WITHOUT WARRANTY BY THE UNIVERSITY OF MICHIGAN OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WITHOUT LIMITATION THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY DAMAGES, INCLUDING SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, WITH RESPECT TO ANY CLAIM ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OF THE SOFTWARE, EVEN IF IT HAS BEEN OR IS HEREAFTER ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

The pkcs11.h file included in the PKINIT code has the following license:

Copyright 2006 g10 Code GmbH

Copyright 2006 Andreas Jellinghaus

This file is free software; as a special exception the author gives unlimited permission to copy and/or distribute it, with or without modifications, as long as this notice is preserved.

This file is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY, to the extent permitted by law; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

## Cyrus SASL

CMU libsasl

Tim Martin

Rob Earhart

Rob Siemborski

Copyright © 2001 Carnegie Mellon University.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The name “Carnegie Mellon University” must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For permission or any other legal details, please contact Office of Technology Transfer  
Carnegie Mellon University  
5000 Forbes Avenue  
Pittsburgh, PA 15213-3890  
(412) 268-4387, fax: (412) 268-7395  
tech-transfer@andrew.cmu.edu
4. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment:  
“This product includes software developed by Computing Services at Carnegie Mellon University (<http://www.cmu.edu/computing/>).”

CARNEGIE MELLON UNIVERSITY DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL CARNEGIE MELLON UNIVERSITY BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

## Smbfs

Copyright © 2000, 2001 Boris Popov

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:  
This product includes software developed by Boris Popov.
4. Neither the name of the author nor the names of any co-contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

## DES part of SSLeay

Copyright © 1995–1996 Eric Young (eay@mincom.oz.au)

All rights reserved.

This file is part of an SSL implementation written by Eric Young (eay@mincom.oz.au).

The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL specification. This library and applications are FREE FOR COMMERCIAL AND NON-COMMERCIAL USE as long as the following conditions are aheared to.

Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in the code are not to be removed. If this code is used in a product, Eric Young should be given attribution as the author of the parts used. This can be in the form of a textual message at program startup or in documentation (online or textual) provided with the package.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:  
This product includes software developed by Eric Young (eay@mincom.oz.au)

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The licence and distribution terms for any publically available version or derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be copied and put under another distribution licence [including the GNU Public Licence.]

## lwIP

Copyright © 2001, 2002 Swedish Institute of Computer Science.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The name of the author may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This file is part of the lwIP TCP/IP stack.

Author: Adam Dunkels <adam@sics.se>

## FatFs License

FatFs has being developped as a personal project of the author, ChaN. It is free from the code anyone else wrote at current release. Following code block shows a copy of the FatFs license document that heading the source files.

FatFs – Generic FAT Filesystem Module R0.13c

Copyright © 2018, ChaN, all right reserved.

FatFs module is an open source software. Redistribution and use of FatFs in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following condition is met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this condition and the following disclaimer.

This software is provided by the copyright holder and contributors "AS IS" and any warranties related to this software are DISCLAIMED. The copyright owner or contributors be NOT LIABLE for any damages caused by use of this software.

Therefore FatFs license is one of the BSD-style licenses but there is a significant feature. FatFs is mainly intended for embedded systems. In

order to extend the usability for commercial products, the redistributions of FatFs in binary form, such as embedded code, binary library and any forms without source code, does not need to include about FatFs in the documentations. This is equivalent to the 1-clause BSD license. Of course FatFs is compatible with the most of open source software licenses including GNU GPL. When you redistribute the FatFs source code with any changes or create a fork, the license can also be changed to GNU GPL, BSD-style license or any open source software license that not conflict with FatFs license.

## Note

User's Guide may not be reproduced in part or in full without permission. Information included in User's Guide is subject to change without notice.

## SOFTWARE LICENSE AGREEMENT

This package contains the following materials provided by KONICA MINOLTA, INC. (KM): software included as part of the printing system (“Printing Software”), the digitally-encoded machine-readable outline data encoded in the special format and in the encrypted form (“Font Programs”), other software which runs on a computer system for use in conjunction with the Printing Software (“Host Software”), and related explanatory written materials (“Documentation”). The term “Software” shall be used to describe Printing Software, Font Programs and/or Host Software and also include any upgrades, modified versions, additions, and copies of the Software.

The Software is being licensed to you under the terms of this Agreement.

KM grants to you a non-exclusive sublicense to use the Software and Documentation, provided that you agree to the following:

1. You may use the Software and accompanying Font Programs for imaging to the licensed output device(s), solely for your own internal business purposes.
2. In addition to the license for Font Programs set forth in Section 1 above, you may use Roman Font Programs to reproduce weights, styles, and versions of letters, numerals, characters and symbols (“Typefaces”) on the display or monitor for your own internal business purposes.
3. You may make one backup copy of the Host Software, provided your backup copy is not installed or used on any computer. Notwithstanding the above restrictions, you may install the on any number of computers solely for use with one or more printing systems running the Printing Software.
4. You may assign its rights under this Agreement to an assignee of all of Licensee's right and interest to such Software and Documentation (“Assignee”) provided you transfer to Assignee all copies of such Software and Documentation Assignee agrees to be bound by all of the terms and conditions of this Agreement.
5. You agree not to modify, adapt or translate the Software and Documentation.

6. You agree that you will not attempt to alter, disassemble, decrypt, reverse engineer or decompile the Software.
7. Title to and ownership of the Software and Documentation and any reproductions thereof shall remain with KM and its licensor.
8. Trademarks shall be used in accordance with accepted trademark practice, including identification of the trademark owner's name. Trademarks can only be used to identify printed output produced by the Software. Such use of any trademark does not give you any rights of ownership in that trademark.
9. You may not rent, lease, sublicense, lend or transfer versions or copies of the Software Licensee does not use, or Software contained on any unused media, except as part of the permanent transfer of all Software and Documentation as described above.
10. IN NO EVENT WILL KM OR ITS LICENSOR BE LIABLE TO YOU FOR ANY CONSEQUENTIAL, INCIDENTAL INDIRECT, PUNITIVE OR SPECIAL DAMAGES, INCLUDING ANY LOST PROFITS OR LOST SAVING, EVEN IF KM HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES, OR FOR ANY CLAIM BY ANY THIRD PARTY. KM OR ITS LICENSOR DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THE SOFTWARE, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, TITLE AND NON-INFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. SOME STATES OR JURISDICTIONS DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL OR SPECIAL DAMAGES, SO THE ABOVE LIMITATIONS MAY NOT APPLY TO YOU.
11. Notice to Government End Users: The Software is a "commercial item," as that term is defined at 48 C.F.R. 2.101, consisting of "commercial computer software" and "commercial computer software documentation," as such terms are used in 48 C.F.R. 12.212. Consistent with 48 C.F.R. 12.212 and 48 C.F.R. 227.7202-1 through 227.7202-4, all U.S. Government End Users acquire the Software with only those rights set forth herein.
12. You agree that you will not export the Software in any form in violation of any applicable laws and regulations regarding export control of any countries.

## 1.9 本说明书中使用的惯例

### 1.9.1 本说明书中使用的表示法与符号

本说明书中使用符号表示各种类型的信息。

下列内容对正确和安全使用本机相关的各种符号进行了说明。

#### 本说明书中使用的符号

---

##### 警告

- 此符号表示如果未能遵守指示可能会导致死亡或严重的人身伤害。
- 

##### 注意

- 此符号表示如果未能遵守指示可能会导致误操作而造成人身伤害或财产损失。
- 

##### 备注

此符号表示可能会导致本机或文档损坏的危险。  
请遵守指示以避免发生财产损失。

##### 提示

此符号表示主题的补充信息和使用功能所需的选项。

##### 备注

此符号表示与主题的补充信息。

##### 参考

此符号表示与主题相关的参考功能。

##### 相关设置

显示针对任意用户的特定主题相关设置。

##### 相关设置（针对管理员）

显示仅针对管理员的主题相关设置。

## 步骤说明

✓ 此复选标记表示为使用作为某一步骤先决条件的条件或功能所需的选项。

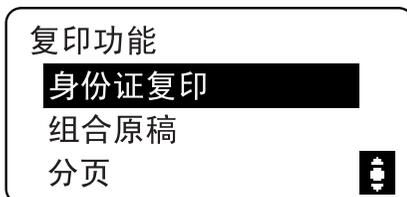
1 此格式号码“1”代表第一步。

2 此格式号码代表连续步骤的顺序。

→ 此符号表示某一步骤说明的补充说明。



→ 此符号表示通过**控制面板**转到所需的菜单项目。



相关**显示屏**如图所示。



### 参考

此符号表示参考。

根据需要查看参考。

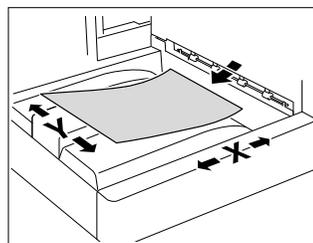
## 产品及按键名称

本说明书中使用的表示法	说明
[ ]	方括号 [ ] 中包含的项目表示 <b>显示屏</b> 或计算机屏幕上的按键名称，或使用说明书的名称。
粗体字	表示 <b>控制面板</b> 上的按键名称、部件名称、产品名称或选购件名称。

## 1.9.2 原稿和纸张指示

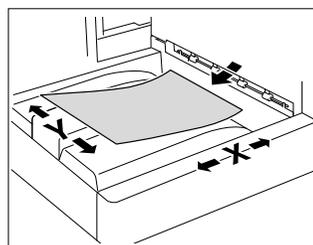
### 纸张尺寸

下面介绍了本说明书中所述原稿和纸张的指示。  
表示原稿或纸张尺寸时，Y 侧表示宽度而 X 侧表示长度。

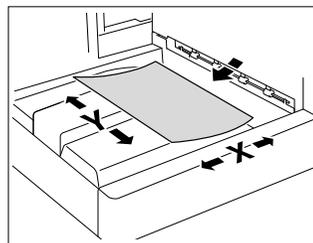


### 纸张指示

☐ 表示长度 (X) 长于宽度 (Y) 的纸张尺寸。



☐ 表示长度 (X) 短于宽度 (Y) 的纸张尺寸。



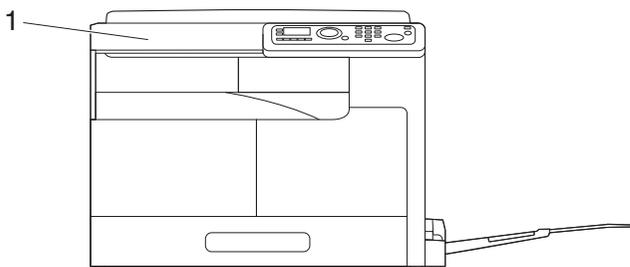


---

# 2 零件名称及其功能

## 2 零件名称及其功能

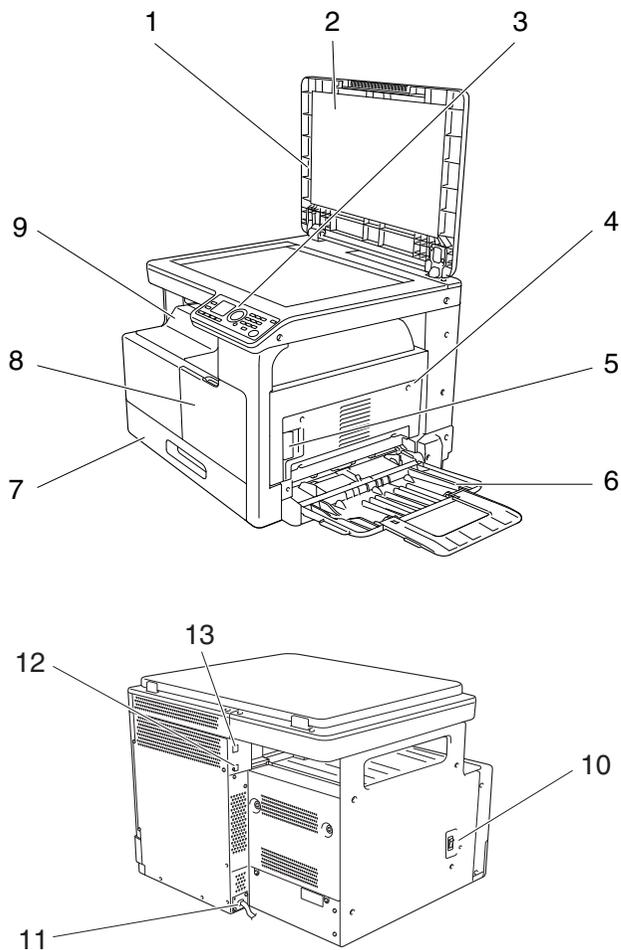
### 2.1 构成



号码	名称	说明
1	主机	用扫描仪部分扫描原稿，而通过打印机部分来打印所扫描的图像。 在本使用说明书中通篇称为“机器”、“主机”或“AD 188en”。

## 2.2 主机

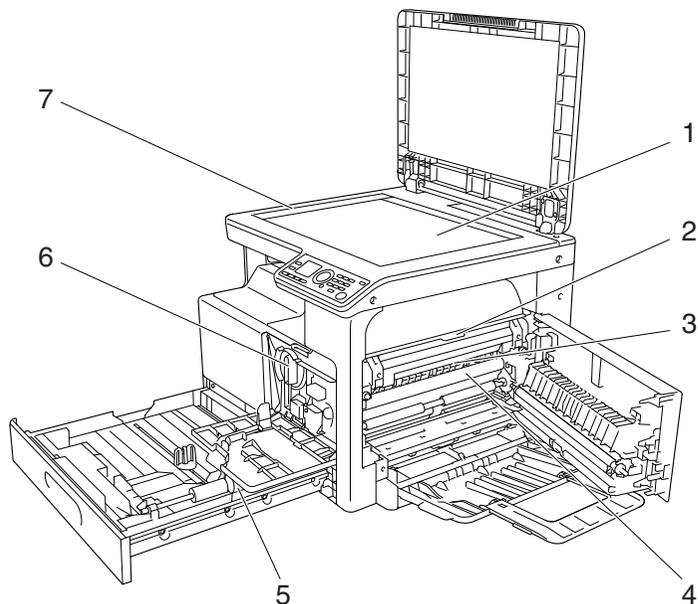
### 2.2.1 主机外部



号码	名称
1	原稿盖板
2	原稿衬垫
3	控制面板
4	第1侧盖板
5	第1侧盖板释放杆
6	手送纸盒
7	纸盒1
8	前门
9	出纸盘
10	电源开关

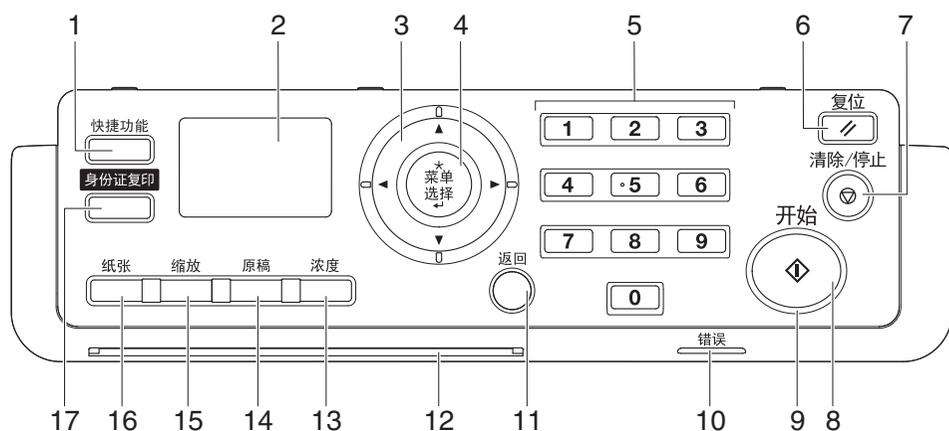
号码	名称
11	电源线
12	USB 端口 (A 类) USB2.0/1.1
13	网络连接器 (10 Base-T/100 Base-TX)

### 2.2.2 主机内部



号码	名称
1	稿台
2	定影单元顶盖
3	定影单元
4	感光鼓
5	搓纸辊
6	碳粉瓶
7	原稿刻度

## 2.2.3 控制面板



号码	名称
1	快捷功能
2	显示屏
3	▲、▼、◀、▶
4	菜单 / 选择
5	数字键盘
6	复位
7	清除 / 停止
8	开始
9	指示灯
10	错误
11	返回
12	设备状态灯
13	浓度
14	原稿
15	缩放
16	纸张
17	身份证复印



---

# 3 使用本机

## 3 使用本机

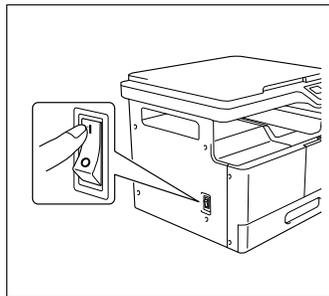
### 3.1 打开或关闭机器电源

- ✓ 打开**电源开关**后在**控制面板**进行任何设置之前的状态，或者是按**清除 / 停止**键取消了在**控制面板**输入的设置的状态称为默认设置。可以更改默认设置。
- ✓ 如果一定时间内未对本机进行操作，自动面板复位功能将被启动，恢复到默认设置。
- ✓ 如在指定时间内未进行任何操作，机器将会自动进入节电状态。这就是休眠模式。机器进入休眠模式后，**显示屏**将关闭，**开始**键指示灯亮绿灯。按**控制面板**上的任意键可从休眠模式中恢复。
- ✓ 当打开**电源开关**或结束休眠模式时，**显示屏**上会显示 [正在预热]，**设备状态灯**会闪烁。在**开始**键指示灯亮绿灯的状态下，放置原稿然后按**开始**键，可以预约一个复印作业。机器预热结束后，原稿将被扫描并进行复印。
- ✓ 请勿在排队的作业或存储的数据等候打印时关闭**电源开关**。仍未打印的作业会被删除。
- ✓ **电源开关**关闭时，未被登记的设置以及打印队列中的作业会被取消。
- ✓ 若要在关闭**电源开关**后立即打开，等待 10 秒或更长时间再开机。否则可能会造成操作故障。
- ✓ 正在扫描、传送或接收图像时，不要关闭**电源开关**。否则正在扫描或通信的数据会被删除。
- ✓ 打印过程中，不要关闭**电源开关**。如果关闭，可能会发生卡纸。
- ✓ 如果发生卡纸，**错误**将点亮。

1 若要打开电源，请按**电源开关**上的 |。

确认**显示屏**已打开。

2 若要关闭电源，请按**电源开关**上的 ○。



#### 参考

若要更改复印的默认设置：

按**菜单 / 选择**键 ▶▶ [系统菜单] ▶▶ [复印设置]。

若要更改进入休眠模式的时间长度：

按**菜单 / 选择**键 ▶▶ [系统菜单] ▶▶ [机器设置] ▶▶ [休眠模式]。

若要更改自动面板复位的时间长度：

按**菜单 / 选择**键 ▶▶ [系统菜单] ▶▶ [机器设置] ▶▶ [自动面板复位]。

## 3.2 基本操作

### 3.2.1 装入纸张

本节介绍了给各纸盒装入纸张的方法。

有关可使用的纸张类型，请参见第 17-2 页。

#### 将纸张装入纸盒 1

- ✓ 将原稿的放置方向和纸张的装入方向统一。方向不一致时，可能会出现图像不完整。

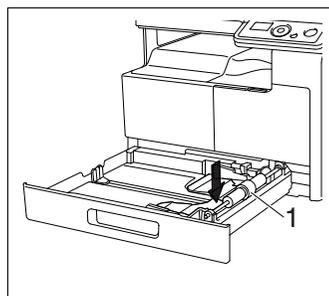
1 拉出**纸盒 1**。

2 按下**纸张抬升板**，直到锁到位为止。

→ 1. **搓纸辊**

**备注**

注意不要用手触摸**搓纸辊**的表面。

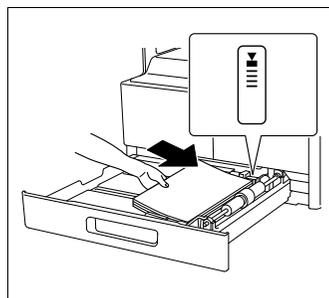


3 将纸张装入纸盒，使进行打印的一面（纸张开封时朝上的一面）朝上。

→ 装入纸张时，纸堆的顶部不得超过 ▼ 标记。

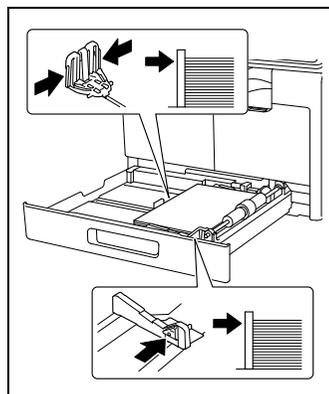
→ 如果纸张弯曲，装入前将纸弄平。

→ 可装入普通纸 250 张，或厚纸 20 张。



4 滑动**横向导板**以适合装入的纸张尺寸。

→ 要保证**横向导板**顶住装入的纸张边缘。



5 关闭纸盒 1。

6 配置纸盒 1 的纸张尺寸和纸张类型。

→ 按菜单 / 选择键 ▶▶ [复印作业设置] ▶▶ [第 1 纸盒纸张]，或按控制面板上的纸张键。

### 设置

[尺寸]	设置纸张尺寸。 有关设置自定义尺寸纸张的详细资料，请参见第 3-5 页。
[媒质]	设置纸张媒质。

## 将纸张装入手送纸盒

✓ 将原稿的放置方向和纸张的装入方向统一。方向不一致时，可能会出现图像不完整。

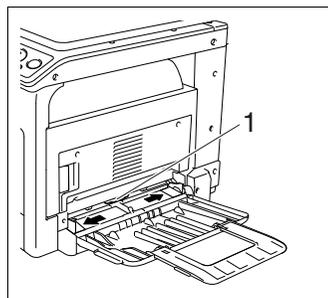
1 打开手送纸盒以及扩展横向导板。

→ 若要装入大尺寸纸张，拉出纸盒扩展器。

→ 1. 搓纸辊

### 备注

注意不要用手触摸搓纸辊的表面。



2 打印面（纸张开封时朝上的一面）朝下，将纸张尽量插入进纸槽到底。

→ 图像会打印在设置纸张面朝下的一面。

→ 装入纸张时，纸堆的顶部不得超过 ▼ 标记。

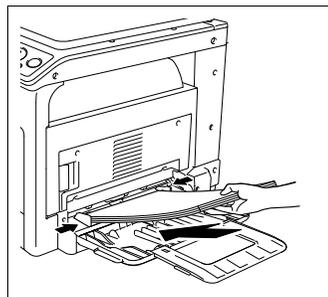
→ 如果纸张弯曲，装入前将纸弄平。

→ 可装入普通纸 100 张，或厚纸 20 张。

3 将横向导板滑动到适合所装入纸张尺寸的位置。

屏幕上显示纸张设置画面。

→ 推动横向导板使其紧贴纸张边缘。



## 4 配置手送纸盒的纸张尺寸和纸张类型。

→ 从菜单功能配置，按**菜单 / 选择键** ▶ [复印作业设置] ▶ [手送纸盒纸张]。

## 设置

[尺寸]	设置纸张尺寸。 有关设置自定义尺寸纸张的详细资料，请参见第 3-5 页。
[媒质]	设置纸张媒质。

## 设置自定义尺寸纸张

1 在**纸盒 1** 中装入自定义尺寸纸张，按**菜单 / 选择键** ▶ [复印作业设置] ▶ [第 1 纸盒纸张] ▶ [尺寸] ▶ [尺寸输入]。

在**手送纸盒**中装入自定义尺寸纸张，按**菜单 / 选择键** ▶ [复印作业设置] ▶ [手送纸盒纸张] ▶ [尺寸] ▶ [尺寸输入]。

纸盒 1 纸张尺寸

X=195 (140-432) x  
Y=270 (90-297) y □ ⇨

手送纸张尺寸

X=195 (140-432) x  
Y=270 (90-297) ⇐ □ y

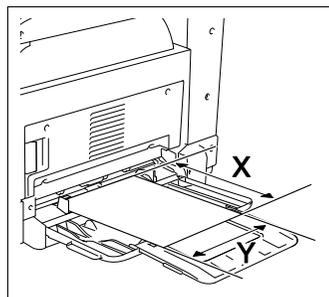
2 用**数字键盘**输入纸张的长度 [X]，按**菜单 / 选择键**。

→ 按**清除 / 停止键**删除纸张尺寸。

3 用**数字键盘**输入纸张的宽度 [Y]，按**菜单 / 选择键**。

→ 按**清除 / 停止键**删除纸张尺寸。

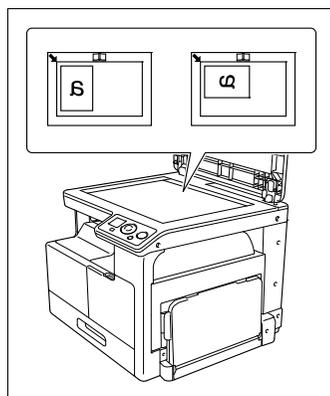
设置好的纸张尺寸将显示在**显示屏**上。



### 3.2.2 放置原稿

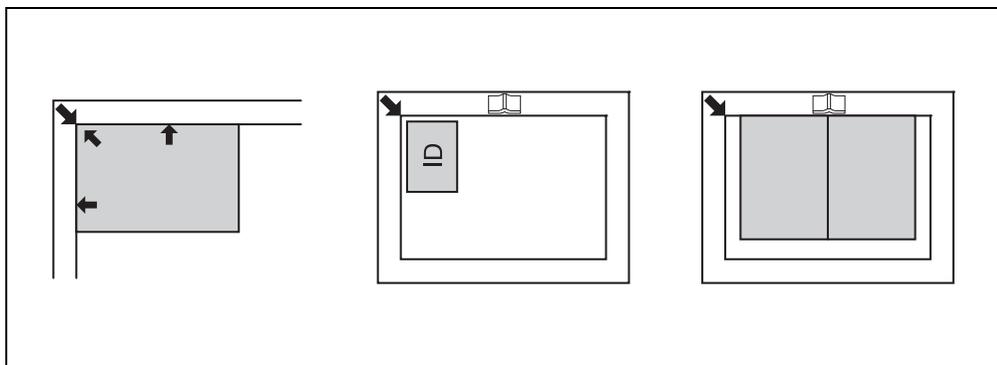
- ✓ 不要将重量超过 2 kg 的原稿放置在稿台上。另外，不要用力压下书本或必须在稿台上展开的其它形式原稿。否则，机器可能会被损坏或者可能会发生故障。
- ✓ 对于厚书本或大的物体，进行扫描时不要关闭原稿盖板。当原稿盖板打开状态下进行扫描时，光线可能会射出，请不要直视稿台的表面。但是从稿台射出的光线不是激光束，没有激光的危险性。
- ✓ 将原稿的放置方向和纸张的装入方向统一。方向不一致时，可能会出现图像不完整。

- 1 打开原稿盖板。
- 2 将原稿正面朝下放在稿台上。  
→ 装入原稿时使顶部朝向机器的后侧或是左侧。



- 3 用原稿刻度左后角的  标记对齐原稿。

- 对于透明或半透明的原稿，把一张尺寸与原稿尺寸相同的白纸放在原稿上。
- 对于身份证复印，将原稿放置在离开原稿刻度 4 mm 以上的地方。
- 对于如书本这类占据两张相对页面的装订原稿，把原稿顶部朝向本机的后侧放置，将原稿的中心与原稿刻度上的  标记对齐。



- 4 关闭原稿盖板。

### 3.2.3 基本复印操作

- 1 在稿台上放置原稿。
- 2 根据需要设置**控制面板**。
  - 有关复印功能的详细资料，请参见第 5-4 页。
  - 将经常使用的复印设置组合编入程序并登记到本机。这些程序可被当作程序轻松调出。有关复印设置组合的详细资料，请参见第 5-14 页。
- 3 设置所需复印份数。  
复印份数可在 1 至 99 份之间设置。
  - 若要清除复印份数数值，按**清除 / 停止**键。
- 4 按**开始**键。  
扫描和复印原稿。
  - 若要中断正在进行的复印操作，按**清除 / 停止**键。
  - 如果显示以下屏幕，将下一页原稿放置在**稿台**上，按**菜单 / 选择**键进行扫描。  
开始印刷时，按**开始**键。

下页? 1  
扫描 = 菜单选择,  
(打印 = 开始)



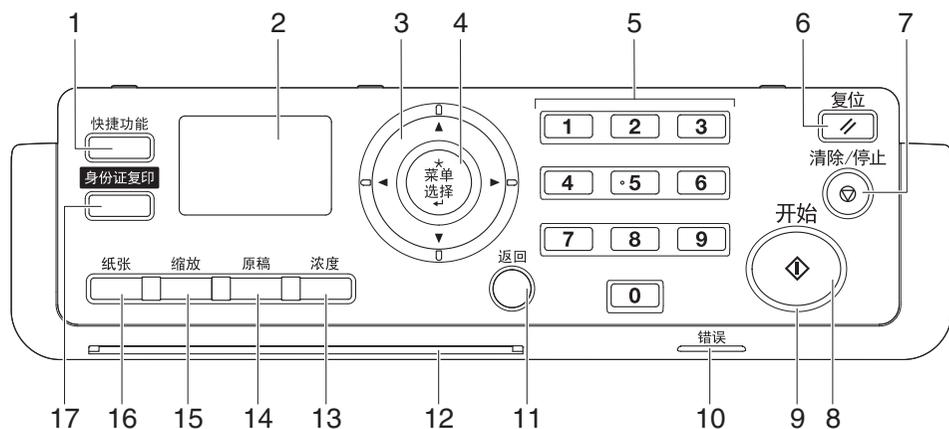
---

# 4

## 控制面板按键

## 4 控制面板按键

### 4.1 控制面板名称和功能



号码	名称	说明
1	快捷功能	可以登记常用的复印功能，并在需要时呼出。 有关详细资料，请参见第 14-7 页。
2	显示屏	显示各种屏幕与信息。
3	▲、▼、◀、▶	按此键可以对显示屏上的设置项目进行选择，或变更设置值。
4	菜单 / 选择	按此键可以切换设置画面。 按此键显示菜单或设置值。
5	数字键盘	设置复印份数。 输入各种设定值。
6	复位	解除在控制面板上输入的所有设置。（已登录的设置除外。）
7	清除 / 停止	删除正在输入的数字。 停止连续复印动作。 停止 PC 打印。
8	开始	按此键开始复印操作。
9	指示灯	亮灯的状态下，即使是休眠模式，也可以接受复印作业。
10	错误	发生错误时点亮或闪烁。
11	返回	返回到上一个画面。
12	设备状态灯	预热或接收作业时闪烁。

号码	名称	说明
13	浓度	选择复印原稿的扫描浓度。 有关详细资料，请参见第 5-4 页。
14	原稿	可在 [文本]、[照片]、[文本 / 照片] 中选择原稿的质量。 有关详细资料，请参见第 5-4 页。
15	缩放	设置复印时图像的放大 / 缩小。 有关详细资料，请参见第 5-4 页。
16	纸张	选择要使用的纸盒。 有关详细资料，请参见第 5-4 页。
17	身份证复印	将执照等卡片的正面、背面复印到 1 张纸上。

## 4.2 字符输入的方法

使用**数字键盘**输入数字、字符和符号。

### 用数字键盘输入字符

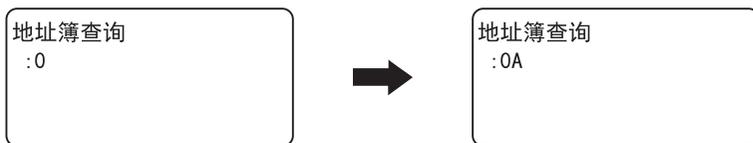
例：按 2 键可输入的字符

按下次数	1 次	2 次	3 次	4 次	5 次	6 次	7 次
输入字符	A	B	C	2	a	b	c

### 数字键盘输入字符串一览

数字键盘	输入字符串
1	. (句点) @ _ (下划线) - (连字符) 1
2	ABC2abc
3	DEF3def
4	GHI4ghi
5	JKL5jkl
6	MNO6mno
7	PQRS7pqrs
8	TUV8tuv
9	WXYZ9wxyz
0	(空格) 0

### 输入 2 个以上字符



输入字符后，按 ◀/▶ 键，移动光标。

输入所有字符后，按**菜单 / 选择**键。

#### 提示

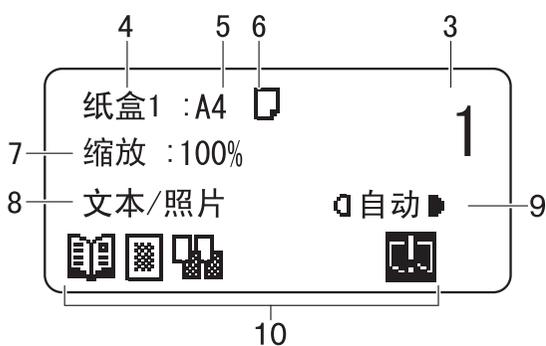
- 删除所有输入字符时，按**返回**键，返回到上一个画面。
- 删除部分输入字符时，将光标对准要删除的字符，然后按**清除 / 停止**键。

## 4.3 显示屏指示

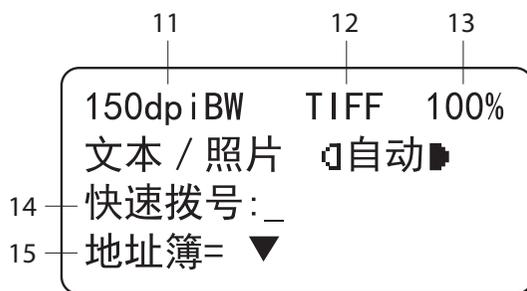
〈模式画面〉



〈基础画面（复印模式）〉



〈基础画面（扫描模式）〉



号码	显示内容	说明
1	菜单或功能	显示当前菜单、功能或设置。
2	光标	显示项目的选择、设置时可以使用的键。
		按 ▲ 或 ▼ 键可以选择菜单，变更设置。
		按 ◀ 或 ▶ 键可以变更设置。
		按 ▲ 或 ▼ 键变更设置，按 ▶ 键移动至设置内容变更画面。
		按 ▲、▼、◀ 或 ▶ 键可以变更设置。
3	份数	显示所指定的复印份数。
4	纸盒	显示所选择的纸盒。
5	纸张尺寸	显示所选择的纸张尺寸。
6	纸张类型	显示所选择的纸张类型。
		显示选择了普通纸。
		显示选择了普通纸第 2 面。
		显示选择了厚纸。
		显示选择了厚纸第 2 面。
		显示选择了再生纸。
		显示选择了再生纸第 2 面。
		显示选择了特殊纸。
7	缩放倍率	显示选择了固定 / 手动缩放倍率。
8	原稿	显示所选的品质设置。
9	浓度	显示所选浓度设置的浓度等级。

号码	显示内容	说明
10	图标 / 信息	显示本机的状态和设置等的图标。 或是, 表示本机状态的信息。
		 设置为 [身份证复印] 功能。
		 设置为 [组合原稿] 功能。
		 设置为 [分页] 功能。
		 设置为 [消边] 功能。
		 设置为 [书本分离] 功能。
		 纸张用完。有关装入纸张的详细资料, 请参见第 15-3 页。
		 碳粉用尽。有关补充碳粉瓶的详细资料, 请参见第 15-5 页。
		 需要维护本机。 请与维修人员联系。
		 需要更换 <b>感光鼓</b> 。 请与维修人员联系。
		 需要维护本机和更换 <b>感光鼓</b> 。 请与维修人员联系。
		 正在接收打印数据。
		 打印数据在队列中等待打印。
11	分辨率	显示所选择的分辨率。
12	图像格式	显示所选择的图像格式。
13	可用内存	显示可用内存的百分比。
14	快速拨号	显示所选择的快速拨号。
15	地址簿	从地址簿选择目的地。



---

# 5

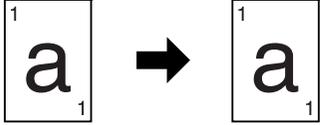
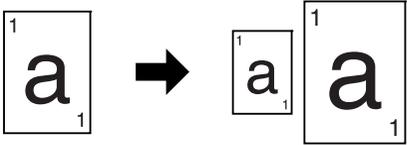
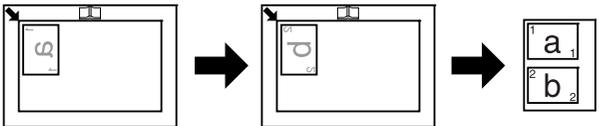
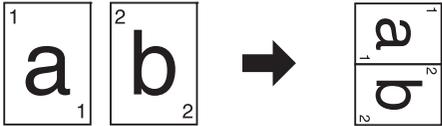
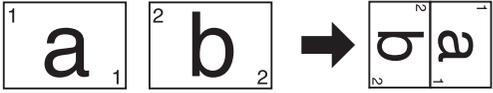
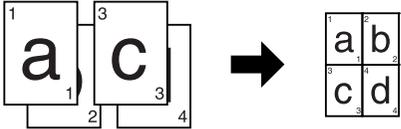
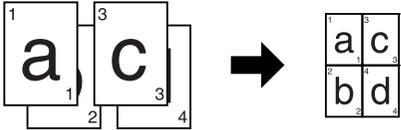
## 复印功能

## 5 复印功能

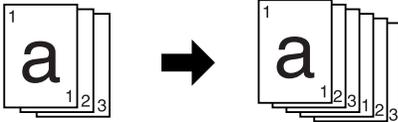
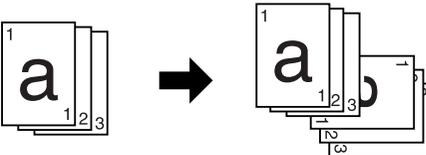
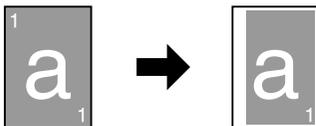
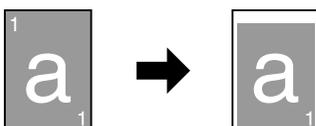
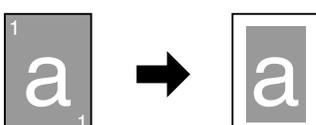
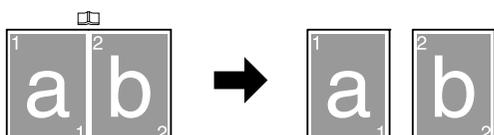
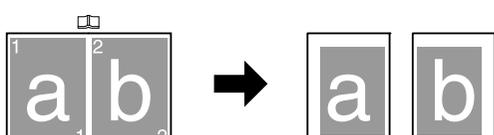
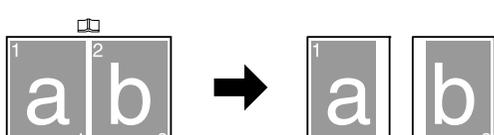
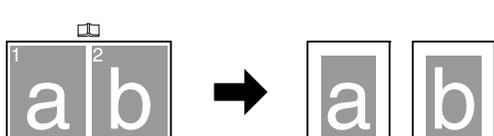
### 5.1 可用的复印功能

本机提供的复印功能如下。

#### 设置

满幅复印	
放大 / 缩小复印	
[身份证复印]	
[2合1] (纵向)	
[2合1] (横向)	
[4合1] ([式样1])	
[4合1] ([式样2])	

## 设置

[分页]	
[分页] + [十字分页模式]	
[左消边]	
[上消边]	
[消框]	
[书本分离]	
[书本分离] + [消框]	
[书本分离] + [中央消除]	
[书本分离] + [中央&边框消除]	

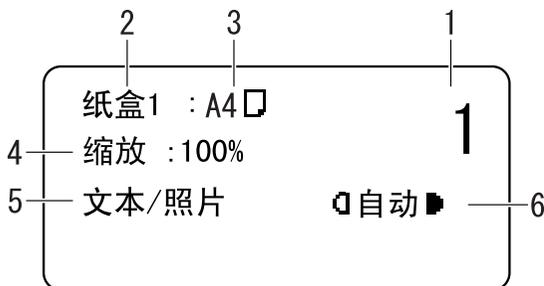
## 5.2 基本设置

配置进行复印的基本设置。

有关基本复印操作的详细资料，请参见第 3-7 页。

- ✓ 如果选择了 [照片] 原稿设置，则无法选择 [自动] 浓度设置。
- ✓ 如满足下列条件，当打印期间选择的纸盒变空时则会自动选择其他纸盒。
  - 将相同尺寸和类型的纸张装入**纸盒 1**和**手送纸盒**，并保证纸张的相同方向。

→ 通过**控制面板**进行各种设置。



号码	名称	说明	
1	份数	指定所需份数。	
2	纸盒	选择所需纸张的纸盒。 有关装入纸张的详细资料，请参见第 3-3 页。	
3	纸张尺寸	选择装入纸盒的纸张尺寸。 A3□, A4□, A4□, A5□, A5□, B4□, B5□, B5□, FLS□, 8K□, 16K□, 16K□, 11 × 17□, LGL□, LTR□, LTR□, INV□, INV□, MEM1□, MEM2□ MEM1 和 MEM2 为自定义尺寸。	
4	缩放倍率	设置要复印图像的缩放倍率。	
		固定缩放	从固定尺寸原稿复印到固定尺寸纸张上时选择预设缩放倍率。 50%, 70% (A4→A5, A3→A4), 81% (B4→A4), 100%, 115% (B4→A3), 141% (A5→A4, A4→A3), 200%
		手动缩放	可以通过 <b>数字键盘</b> 或 <b>▲</b> , <b>▼</b> 键将缩放倍率设为 50% 至 200%。 选择了固定缩放后，可在手动缩放模式下调整缩放倍率。

号码	名称	说明
5	原稿	选择原稿图像类型的设置，以便更好地调整复印原稿 / 浓度。
		[文本 / 照片]      当原稿包含文本和照片时，选择该选项。能够清晰地再现文本的边缘，并得到平滑的图片。
		[文本]              当原稿仅包含文本时，选择该选项。能够清晰地再现文本的边缘。
		[照片]              当原稿仅包含照片时，选择该选项。能够得到平滑的图片。
6	浓度	调整复印浓度。
		[自动]              自动调整浓度水平。
		手动:  手动调整浓度水平。当浓度设为 ◻ 侧时，再现的图像颜色变浅，当浓度设为 ◼ 侧时，再现的图像颜色变暗。



### 参考

若要配置自定义尺寸：

按**菜单 / 选择键** ▶▶ [系统菜单] ▶▶ [自定义尺寸记忆]。

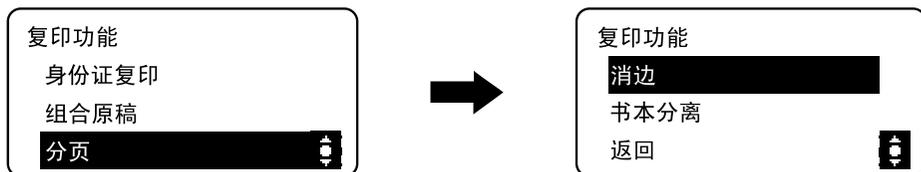
## 5.3 应用设置（[复印功能]）

配置进行复印的应用设置。

有关各种复印图像的详细资料，请参见第 5-2 页。

有关基本复印操作的详细资料，请参见第 3-7 页。

若要在应用设置完毕后返回到基本屏幕，按**返回**键直至显示基本屏幕。

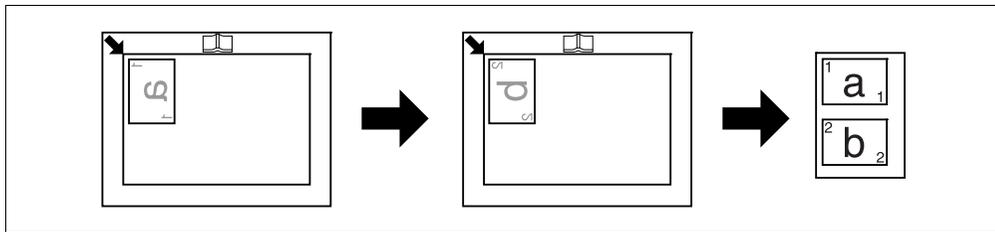


### 项目

[身份证复印]	在一张纸上复印卡片正反面的图像，如驾驶执照。	第 5-6 页
[组合原稿]	将多页原稿缩小复印到一张纸上。	第 5-7 页
[分页]	复印多套多页原稿时，复印件送出时可按套分页，每套均包含原稿所有页面的复印件。	第 5-9 页
[消边]	可以通过消除原稿文字周围不需要的区域来产生复印件。	第 5-9 页
[书本分离]	将双开原稿如书籍或杂志复印到两个单独的页面上。	第 5-11 页

### 5.3.1 [身份证复印]

在一张纸上复印卡片正反面的图像，如驾驶执照。暂时保存先扫描的图像，再将后扫描的另一面的图像置于先扫描的图像旁，然后一起复印到一张纸上。



- ✓ 放置原稿，使其顶部朝向机器的左侧。
  - ✓ 将原稿放置在离开**原稿刻度** 4 mm 以上的地方。
- ➔ 按**菜单 / 选择键** ▶▶ [复印功能] ▶▶ [身份证复印] ▶▶ [开]，或按控制面板上的**身份证复印键**。

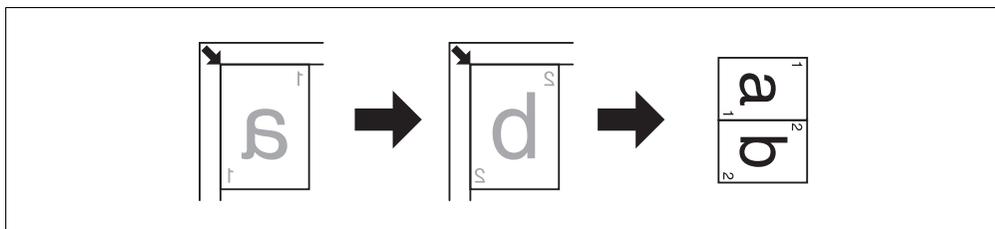
## 5.3.2 [组合原稿]

可以将多页原稿缩小打印到一张纸上。使用组合原稿功能，可以节省纸张进行复印。

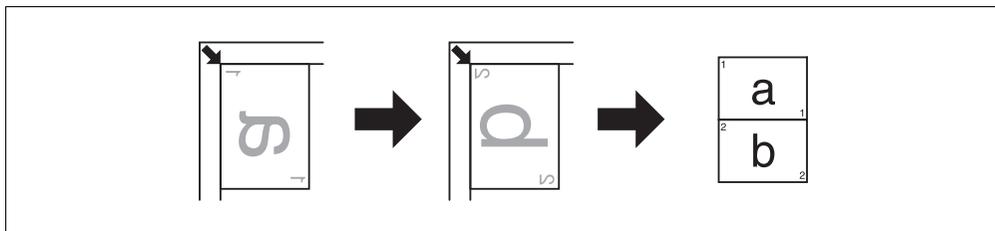
## [2合1]

将两张原稿页上的图像复印在一张纸上。

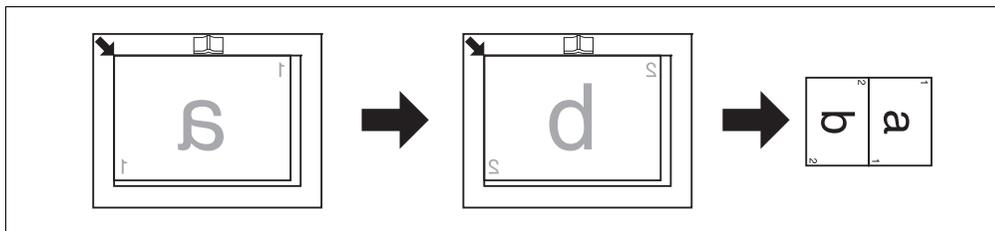
原稿尺寸：A4，纸张尺寸：A4，缩放倍率：70%



原稿尺寸：A4，纸张尺寸：A4，缩放倍率：70%



原稿尺寸：A3，纸张尺寸：A4，缩放倍率：50%



- ✓ 缩放倍率自动设为 70%。装入与原稿尺寸相同的纸张。
- ✓ 如果原稿尺寸与所用纸张的尺寸不同，手动更改缩放倍率。

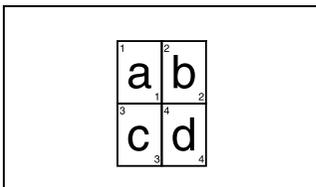
→ 按菜单 / 选择键 ▶ [复印功能] ▶ [组合原稿] ▶ [2合1]。

## [4合1]

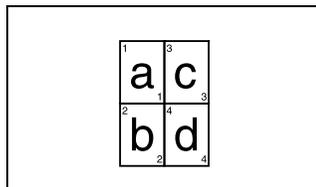
将四张原稿页上的图像复印在一张纸上。

4合1有2种式样。

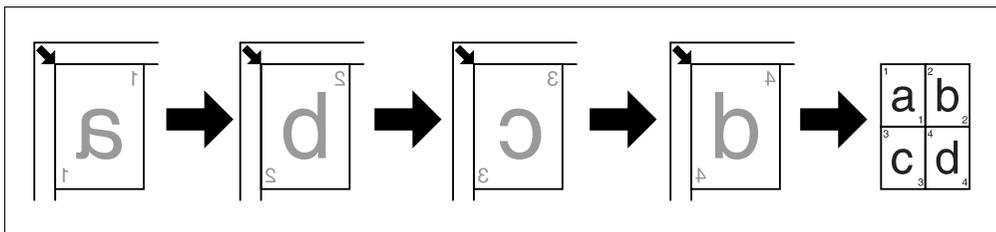
[式样 1]



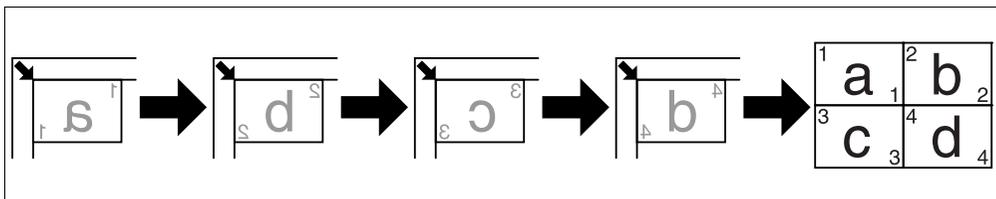
[式样 2]



原稿尺寸：A4，纸张尺寸：A4，缩放倍率：50%

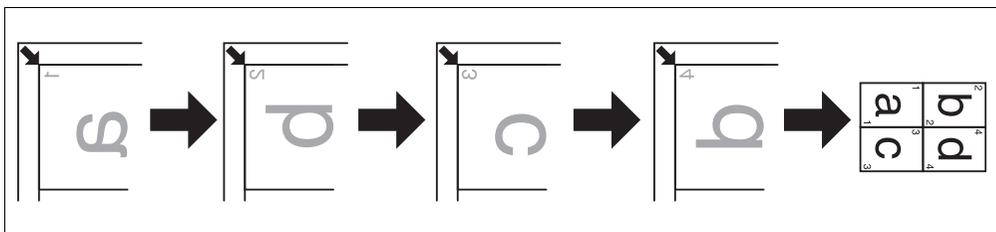


原稿尺寸：A5，纸张尺寸：A3，缩放倍率：100%



- ✓ 缩放倍率自动设为 50%。装入与原稿尺寸相同的纸张。
- ✓ 如果原稿尺寸与所用纸张的尺寸不同，手动更改缩放倍率。
- ✓ 如果如下图所示放置原稿，则无法按顺序复印图像。

原稿尺寸：A3，纸张尺寸：A3，缩放倍率：50%



→ 按菜单 / 选择键 ▶▶ [复印功能] ▶▶ [组合原稿] ▶▶ [4合1]。

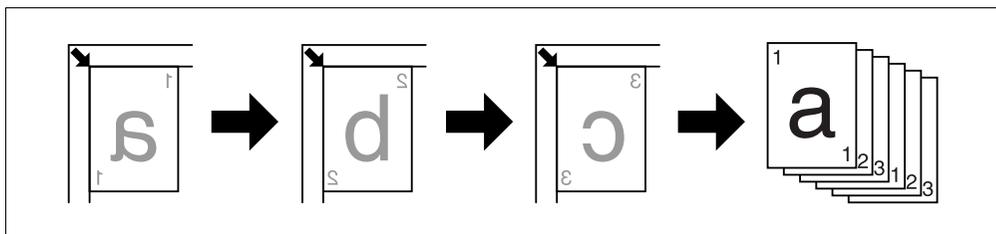
### 参考

若要变更 4 合 1 复印顺序：

按菜单 / 选择键 ▶▶ [系统菜单] ▶▶ [复印设置] ▶▶ [4 合 1 复印排序]。

### 5.3.3 [分页]

复印多套多页原稿时，复印件送出时可按套分页，每套均包含原稿所有页面的复印件。

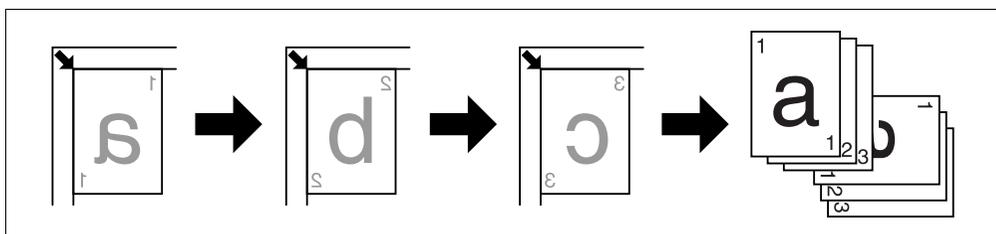


→ 按菜单 / 选择键 ► [复印功能] ► [分页] ► [开]。

### [分页] + [十字分页模式]

当复印满足下列条件时，则按轮流交叉方式送出复印设置并进行分页。

- 尺寸与类型相同的纸张按 □ 方向装入一个纸盒，并且按 ▣ 方向装入另一个纸盒。
- 指定 [十字分页模式]。



✓ 选择按照与原稿相同的方向装入纸张的纸盒。

→ 按菜单 / 选择键 ► [复印功能] ► [分页] ► [开]。



#### 参考

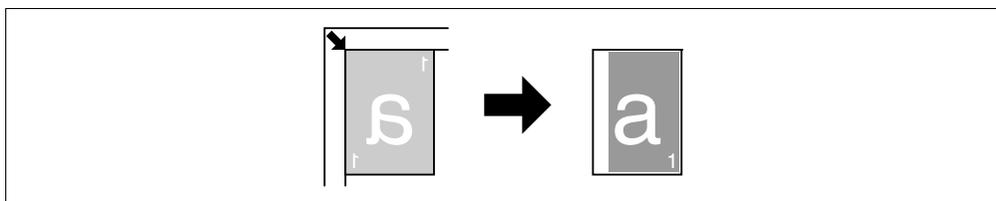
若要指定交叉模式：

按菜单 / 选择键 ► [系统菜单] ► [作业设置] ► [十字分页模式] ► [开]。

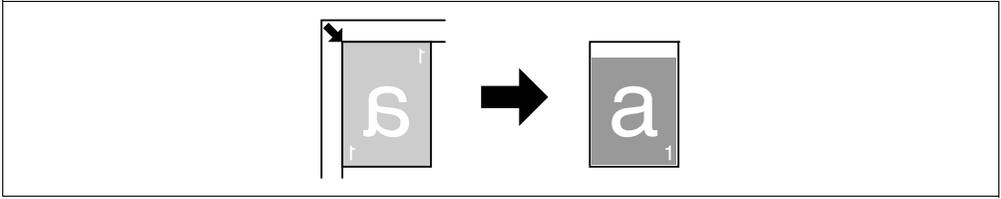
### 5.3.4 [消边]

可以通过消除打孔阴影、装订针和原稿文字周围不需要的区域来产生复印件。

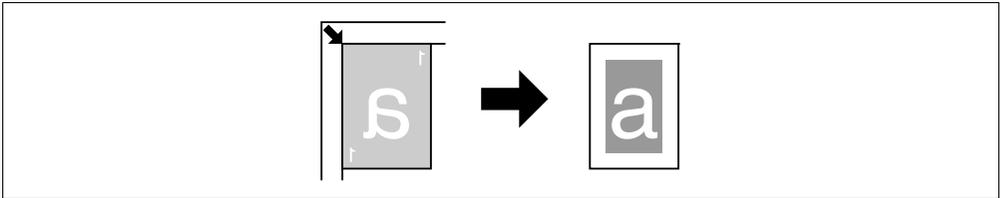
[左消边]



## [上消边]

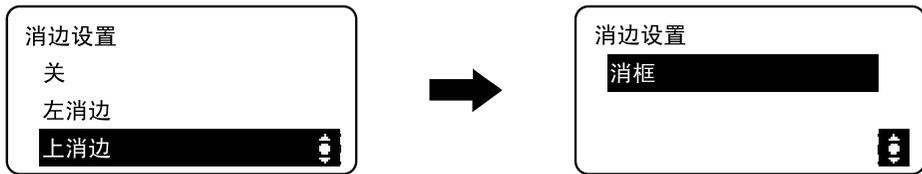


## [消框]



- ✓ 放置原稿，使其上侧朝向机器的后侧。
- ✓ 消除宽度根据缩放倍率设置而异。

→ 按**菜单 / 选择键** ▶ [复印功能] ▶ [消边]。



## 设置

[左消边]	消除原稿的左侧。
[上消边]	消除原稿的上侧。
[消框]	消除原稿的四边。

 参考

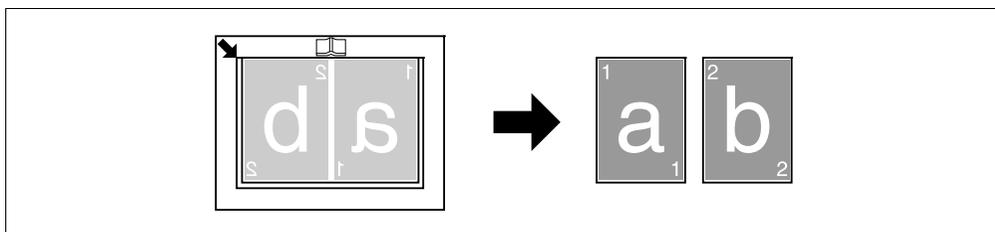
若要指定消除宽度：

按**菜单 / 选择键** ▶ [系统菜单] ▶ [复印设置] ▶ [余白设置]。

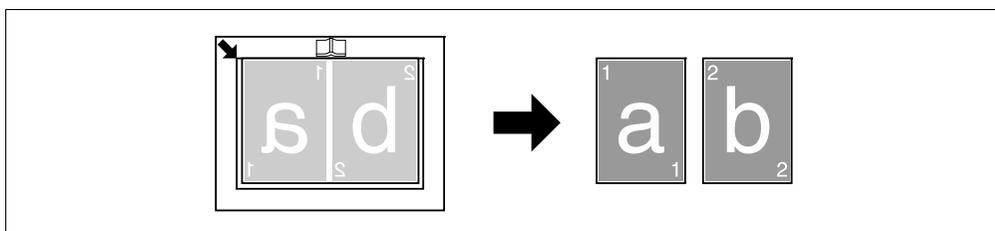
## 5.3.5 [书本分离]

将双开原稿如书籍或杂志复印到两个单独的页面上，将原稿的中心与原稿刻度上的  标记对齐。

[左装订]

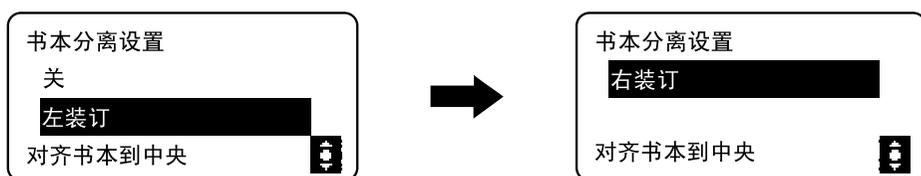


[右装订]



- ✓ 放置原稿，使其上侧朝向机器的后侧。
- ✓ 将原稿中心与原稿刻度上的  标记对齐。
- ✓ 按  方向放置原稿并按  方向装入纸张。
- ✓ 装入尺寸为原稿尺寸的一半的纸张。
- ✓ 装入纸张的长度不得超过 216 mm。

→ 按菜单 / 选择键 ►► [复印功能] ►► [书本分离]。



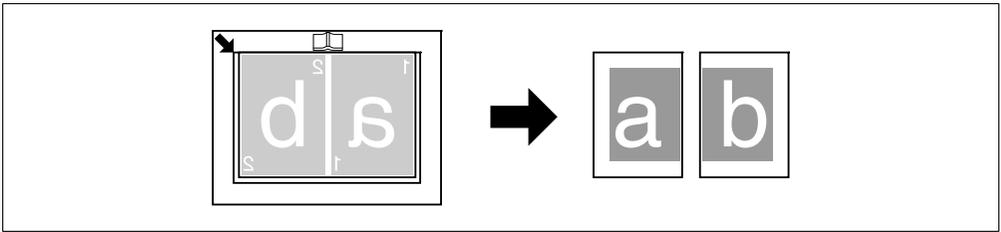
## 设置

[左装订]	当原稿为左侧装订时，选择该选项。 先复印双开原稿的左侧页面。
[右装订]	当原稿为右侧装订时，选择该选项。 先复印双开原稿的右侧页面。

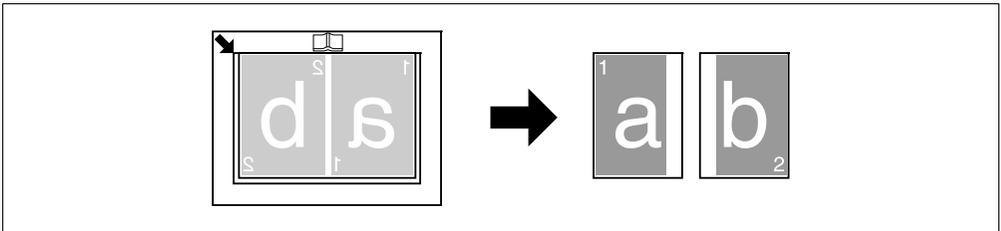
## [消边] + [书本分离]

可通过消除装订阴影和原稿文字周围不需要的区域，进行书本分离复印。

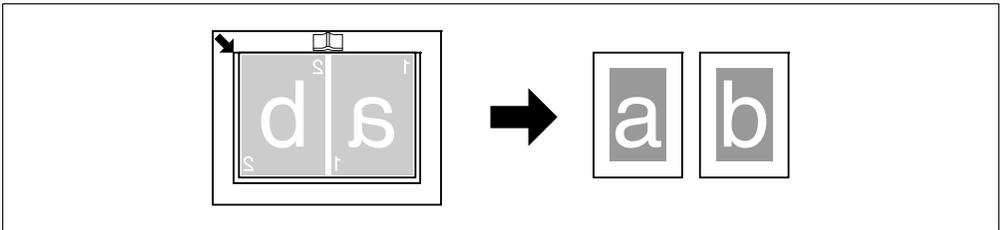
[消框]



[中央消除]

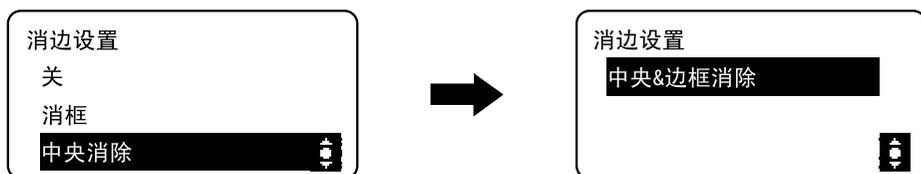


[中央 & 边框消除]



- ✓ 放置原稿，使其上侧朝向机器的后侧。
- ✓ 将原稿中心与**原稿刻度**上的  标记对齐。
- ✓ 按  方向放置原稿并按  方向装入纸张。
- ✓ 装入的纸张长度不得超过 216 mm。
- ✓ 装入尺寸为原稿尺寸的一半的纸张。
- ✓ 消除宽度根据缩放倍率设置而异。
- ✓ 事先指定 [书本分离]。

→ 按菜单 / 选择键 ▶▶ [复印功能] ▶▶ [消边]。



### 设置

[消框]	选择该选项，可以通过消除双开原稿文本周围的整个区域进行书本分离复印。
[中央消除]	选择该选项，可以通过消除双开原稿中间的装订区域进行书本分离复印。
[中央&边框消除]	选择该选项，可以通过消除文本周围的整个区域以及双开原稿中间的装订区域进行书本分离复印。

### 参考

若要指定消除宽度：

按菜单 / 选择键 ▶▶ [系统菜单] ▶▶ [复印设置] ▶▶ [余白设置]。

若要指定书本分离：

按菜单 / 选择键 ▶▶ [复印功能] ▶▶ [书本分离]。

## 5.4 使用 [模式记忆]

最多可登记两个最常用的复印设置程序，可在必要时直接调用。

可以登记的复印设置包括：

- 份数
- 纸盒
- 缩放倍率
- [复印功能]（身份证复印，组合原稿，分页，消边，书本分离）中可用的功能
- 原稿
- 浓度

### 登记复印设置

最多可登记两个最常用的复印设置程序，可在必要时直接调用。

- 1 配置要登记的复印设置。
- 2 按**菜单 / 选择键** ▶▶ [复印作业设置] ▶▶ [模式记忆] ▶▶ [登记]。



- 3 选择所需登记的复印设置的程序编号。  
登记当前复印设置。

## 调用复印程序

调用已登记的程序。

- 1 按**菜单 / 选择键** ▶▶ [复印作业设置] ▶▶ [模式记忆] ▶▶ [调用]。



- 2 选择要调用的程序编号。  
显示屏显示该程序编号下存储的复印设置。

## 5.5 功能组合表

AD 188en 的功能组合表。

	模式B: 后设置	纸张		复印数量	缩放		原稿		浓度		书本分离	N合1		消边				分页					
		手动纸张选择 (纸盒1)	手动纸张选择 (手送纸盒) 纸张设置		手动纸张选择 (手送纸盒) 纸张用尽	固定缩放倍率	放大/缩小倍率	文本/照片	文本	照片		手动浓度	自动浓度	2合1复印	4合1复印	左	上	边框	中央 <sup>(4)</sup>	边框&中央 <sup>(4)</sup>	非分页复印	分页复印	
纸张	手动纸张选择 (纸盒1)	X	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
	手动纸张选择 (手送纸盒) 纸张设置	X	\	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
	手动纸张选择 (手送纸盒) 纸张用尽	X	\	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
缩放	复印数量	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
	固定缩放倍率	O	O	O	O	X	O	O	O	O	O	X	X	X	O	O	O	O	O	O	O	O	
	放大/缩小倍率	O	O	O	O	X	O	O	O	O	O	X	X	X	O	O	O	O	O	O	O	O	
原稿	文本/照片	O	O	O	O	O	O	X	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
	文本	O	O	O	O	O	O	X	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
	照片	O	O	O	O	O	O	X	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
浓度	手动浓度	O	O	O	O	O	O	O	O	X <sup>(2)</sup>	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
	自动浓度	O	O	O	O	O	O	O	O	X <sup>(3)</sup>	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
	书本分离	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	X	X	X	\	\	\	\	\	\	\	O <sup>(1)</sup>	O <sup>(1)</sup>
	身份证复印	O	O	O	O	-	-	O	O	O	O	X	X	X	X	X	X	X	\	\	\	O	X
N合1	2合1复印	O	O	O	O	O	O	O	O	O	X <sup>(5)</sup>	X	\	\	X <sup>(5)</sup>	X <sup>(5)</sup>	X <sup>(5)</sup>	X <sup>(5)</sup>	\	\	\	O	O
	4合1复印	O	O	O	O	O	O	O	O	O	X <sup>(5)</sup>	X	X	\	X <sup>(5)</sup>	X <sup>(5)</sup>	X <sup>(5)</sup>	\	\	\	O	O	
消边	左	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	X	X	X	X	\	\	X	X	\	\	O	O
	上	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	X	X	X	X	X	\	\	X	\	\	O	O
	边框	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	X	X	X	X	X	X	\	\	X	X	O	O
	中央 <sup>(4)</sup>	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	X	X	X	\	\	X	\	X	\	X	O	O
	边框&中央 <sup>(4)</sup>	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	X	X	X	\	\	X	X	\	\	X	O	O
分页	非分页复印	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	X
	分页复印	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	X <sup>(1)</sup>	O	O	O	O	O	O	O	O	O	X

功能组合代码：

○：可进行组合的功能。

×：当设置了模式 B 时，模式 A 被自动取消。

-：不能进行组合的功能。不能设置模式 B。

\：实际操作过程中不存在该组合。

(1)：[书本分离]可以与[分页]组合。但是，无论所选的分页设置如何，最后输出的结果都一样。

(2)：如果选择了[照片]原稿设置，则无法选择[自动]浓度设置。

(3)：选择了[照片]原稿之后，浓度将变为手动浓度。

(4)：仅当启用[书本分离]时，该功能可用。

(5)：当设置了模式 B 时，缩放倍率变为 100%。

---

# 6

## 安装驱动程序

## 6 安装驱动程序

### 6.1 安装时的注意事项

下面介绍安装打印机 / 扫描仪驱动程序必要的信息。

#### 6.1.1 操作环境

下面介绍安装打印机 / 扫描仪驱动程序的操作环境。

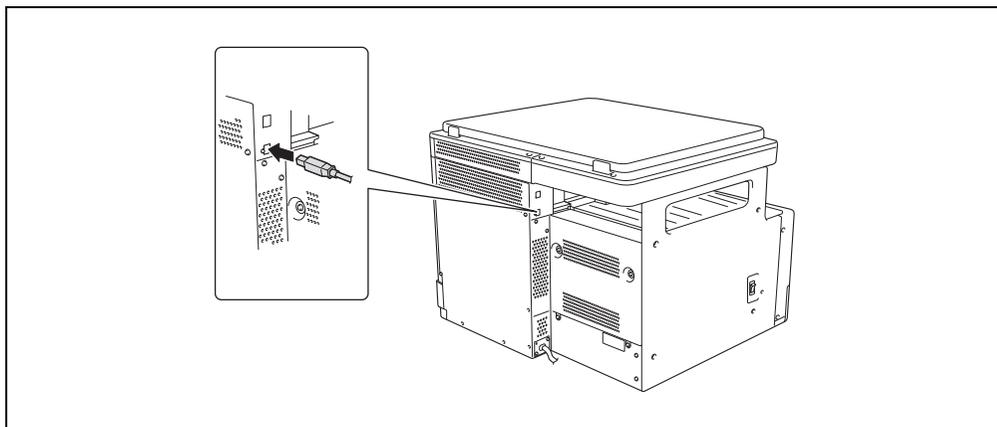
##### 操作环境

操作环境	Windows Server 2008 (x86/x64) Windows Server 2008 R2 (x64) Windows 8.1 (x86/x64) Windows 10 (x86/x64) Windows Server 2012 (x64) Windows Server 2012 R2 (x64) Windows Server 2016 (x64) Windows Server 2019 (x64)
CPU	建议为操作系统选用的相同或更高规格的处理器。
内存	操作系统所建议采用的内存容量。 操作系统和要使用的应用程序需要足够的内存资源。
接口	USB2.0 (HI SPEED)
驱动程序	CD-ROM 驱动程序
语言	阿拉伯语, 加泰罗尼亚, 捷克语, 丹麦语, 荷兰语, 英语, 芬兰语, 法语, 德语, 意大利语, 韩语, 挪威语, 葡萄牙语, 西班牙语, 瑞典语, 简体中文, 繁体中文, 泰语, 匈牙利语, 立陶宛语, 波兰语, 罗马尼亚语, 俄语, 斯洛伐克语, 土耳其语

### 6.1.2 连接到计算机

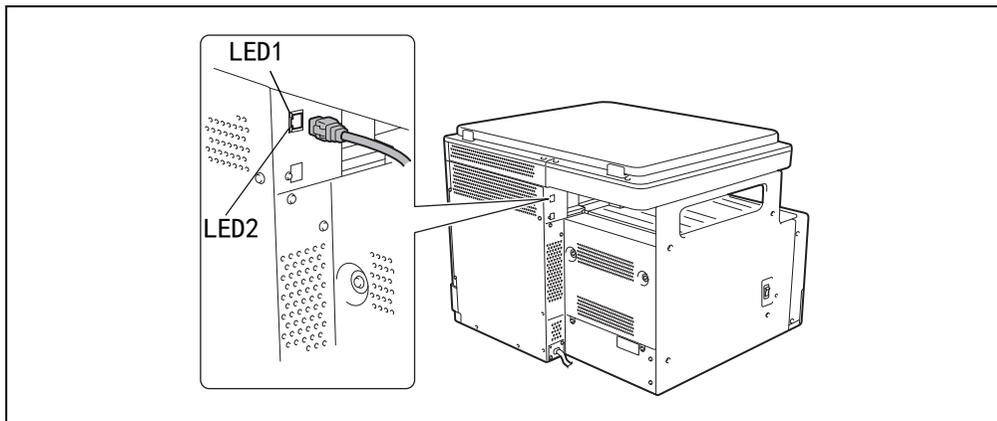
使用 USB 电缆连接到本机。

使用 A 型（4 针，阳）- B 型（4 针，阳）USB 电缆。



### 6.1.3 连接网线

将网线的接头插入本机左侧的网络端口（LAN），将另一端接头插入网络集线器空着的端口。



#### 提示

网线请使用 5 类、5E、或更高级别的电缆。另外本机不附带网线。

#### 网络端口的 LED

- LED1（LINK）： 网线如果连接正确 LED 亮起。连接正确却未亮起时，请再次确认连接情况。如果两端均连接正确，LED 却未亮起，有可能是因网线断线造成。
- LED2（ACT）： 收发数据时闪烁。

## 6.2 可在各操作系统中安装的打印机驱动程序

若要使用本打印系统，必须安装打印机驱动程序。

附带的 CD 光盘中的打印机驱动程序以及可支持的计算机操作系统如下。请选择所需的打印机驱动程序。

打印机驱动程序	页面描述语言	所支持的操作系统
GDI 驱动程序	GDI	Windows Server 2008 (x86/x64) Windows Server 2008 R2 (x64) Windows 8.1 (x86/x64) Windows 10 (x86/x64) Windows Server 2012 (x64) Windows Server 2012 R2 (x64) Windows Server 2016 (x64) Windows Server 2019 (x64)
XPS 驱动程序	XPS	Windows Server 2008 (x86/x64) Windows Server 2008 R2 (x64) Windows 8.1 (x86/x64) Windows 10 (x86/x64) Windows Server 2012 (x64) Windows Server 2012 R2 (x64) Windows Server 2016 (x64) Windows Server 2019 (x64)

### 提示

请根据用于打印的应用程序选择页面描述语言。

## 6.3 使用即插即用安装

打印机 / 扫描仪驱动程序可以即插即用。

安装驱动程序时，需要管理员权限。

若使用即插即用程序安装驱动程序，将首先安装扫描仪驱动程序，然后开始安装打印机驱动程序。本操作手册中说明的步骤适用于安装扫描仪驱动程序和打印机驱动程序。

### 提示

- 即插即用是一个简易的连接方法，也可以使用添加打印机向导进行设置的连接方法。若使用打印机向导添加连接方法时，将 [选择打印机端口] 中选择为 USB 电缆。
- Windows 8.1/10/Server 2008 R2/Server2012/Server 2012 R2/Server 2016/Server 2019 使用安装程序。

### 6.3.1 在 Windows Server 2008 环境下安装驱动程序

- 1 使用 USB 电缆将本机连接到计算机，然后启动计算机。

#### 备注

计算机正在启动时，不要插拔电缆。

- 2 打开本机的电源。

出现 [找到新的硬件向导] 对话框。

→ 如果未出现 [找到新的硬件向导] 对话框，将本机关闭后再打开。此时，关闭本机后等待约 10 秒钟再将其打开。如果在关闭本机后立即将其打开，本机可能无法正常工作。

- 3 点击 [查找并安装驱动程序软件 (推荐)]。

出现要求插入磁盘 (CD-ROM) 的对话框。

→ 根据计算机的设置，可能会显示 UAC (User Account Control) 对话框。确认详细信息，然后继续。

- 4 点击 [我没有磁盘，请显示其它选项]。

- 5 将驱动程序 CD-ROM 插入计算机的 CD-ROM 驱动器。

- 6 选择 [浏览计算机查找驱动程序软件 (高级)]，然后指定需要的驱动程序文件夹。

→ 根据要使用的打印机驱动程序、操作系统以及语言选择文件夹。  
例如：\GDI\_diver\Win32\S\_Chinese

- 7 点击 [下一步]。

- 8 安装完成时，点击 [关闭]。

至此，完成了扫描仪驱动程序的安装。再次出现 [找到新的硬件向导] 对话框，并开始打印机驱动程序的安装。

- 9 重复步骤 3 至 8 安装打印机驱动程序。
- 10 安装完成后，确认已安装打印机的图标在 [打印机] 窗口中显示。
- 11 从 CD-ROM 驱动器中取出 CD-ROM。  
这样便完成了扫描仪驱动程序和打印机驱动程序安装。

## 6.4 用安装程序安装

### 6.4.1 进行 USB 连接时

#### 更改安装设置 (Windows 8.1/10/Server 2008 R2/Server 2012/Server 2012 R2/Server 2016/Server 2019)

如果您正在使用 Windows 8.1/10/Server 2008 R2/Server 2012/Server 2012 R2/Server 2016/Server 2019，更改计算机设置后再安装打印机驱动程序。

- 1 打开 [控制面板] 窗口。
  - 在 Windows 10/Server 2019 中，选择开始键，然后单击 [Windows 系统] - [控制面板]。
  - 在 Windows 8.1/Server 2012/Server 2012 R2/Server 2016 中，在按住 [Windows] 键的同时按 [X] 键，然后在菜单中单击 [控制面板]。
  - 在 Windows Server 2008 R2 中，打开开始菜单，然后单击 [控制面板]。
- 2 单击 [系统和安全] - [系统]。
- 3 单击左侧窗格中的 [高级系统设置]。  
出现 [系统属性] 窗口。
- 4 在 [硬件] 选项中，单击 [设备安装设置]。
- 5 选择 [否，让我选择要执行的操作]，选择 [从不安装来自 Windows Update 的驱动程序软件] 或 [从不安装来自 Windows 更新的驱动程序软件]，然后单击 [保存更改]。
  - 安装打印机驱动程序后，将设置改回到 [是，自动执行该操作 (推荐)]。
- 6 单击 [确定] 关闭 [系统属性] 窗口。

## 安装步骤

请在安装的最后连接 USB 电缆。在画面上显示连接提示信息前，请勿将 USB 电缆连接到本机。

- 1 将刻有打印机驱动程序的 CD-ROM 光盘插入计算机的 CD-ROM 驱动器。  
→ CD-ROM 光盘因打印机驱动程序而异。请选择与要使用的打印机驱动程序相对应的 CD-ROM 光盘。
- 2 打开 CD-ROM 光盘中的打印机驱动程序文件夹，双击 [Setup.exe]。  
→ 根据计算机的设置，可能会显示 UAC (User Account Control) 对话框。确认详细信息，然后继续。  
安装程序启动。
- 3 选择显示语言，然后点击 [确定]。
- 4 点击 [下一步]。
- 5 确认使用许可协议书的所有条款，选择 [我接受“许可证协议”中的条款]，然后点击 [下一步]。  
→ 如果不同意，将不能安装驱动程序。
- 6 在 [选择安装型号] 中选择本机。
- 7 选择连接端口 [USB]，然后点击 [下一步]。  
开始安装。
- 8 当显示提示连接 USB 电缆的画面时，请用 USB 电缆将计算机与本机连接起来。  
→ 当不显示提示连接 USB 电缆的画面时，按照所显示的画面指示进行操作。
- 9 点击 [完成]。

### 6.4.2 进行网络连接时

通过网络连接使用时，在安装打印机驱动程序前，要通过网络连接本机和计算机，并确认 IP 地址和 RAW 端口号（默认值设置为 [9100]）。



#### 参考

IP 地址和 RAW 端口号可在 [IPv4 配置] 中确认。有关网络设置的详细资料，请参见第 12-2 页和第 13-22 页。

- 1 将刻有打印机驱动程序的 CD-ROM 光盘插入计算机的 CD-ROM 驱动器。  
→ CD-ROM 光盘因打印机驱动程序而异。请选择与要使用的打印机驱动程序相对应的 CD-ROM 光盘。

- 2 打开 CD-ROM 光盘中的打印机驱动程序文件夹，双击 [Setup.exe]。
  - 根据计算机的设置，可能会显示 UAC (User Account Control) 对话框。确认详细信息，然后继续。安装程序启动。
- 3 选择显示语言，然后点击 [确定]。
- 4 点击 [下一步]。
- 5 确认使用许可协议书的所有条款，选择 [我接受 “许可证协议” 中的条款]，然后点击 [下一步]。
  - 如果不同意，将不能安装驱动程序。
- 6 在 [选择安装型号] 中选择本机。
- 7 选择连接端口 [网络]，然后点击 [查找]。
  - 将自动搜索出已连接的本机。
- 8 选择本机的 IP 地址，然后点击 [确定]。
- 9 点击 [下一步]。
  - 当用 [查找] 搜索不到时，也可直接输入 IP 地址进行安装。开始安装。
- 10 点击 [完成]。

## 6.5 卸载驱动程序

下面介绍删除驱动程序必要的信息。

### 6.5.1 卸载打印机驱动程序

想要删除打印机驱动程序时（例如，需要重新安装打印机驱动程序时），使用下列步骤删除驱动程序。

卸载打印机驱动程序时需要管理员权限。

#### 1 显示打印机窗口。

- 在 Windows 10/Server 2019 中，选择开始键，然后单击 [Windows 系统] - [控制面板] - [查看设备和打印机]。
- 在 Windows 8.1/Server 2012/Server 2012 R2/Server 2016 中，在按住 [Windows] 键的同时按 [X] 键，然后单击 [控制面板] - [查看设备和打印机]。
- 在 Windows Server 2008 R2 中，打开开始菜单，然后单击 [设备和打印机]。如果未显示 [设备和打印机]，请选择 [控制面板]，然后单击 [查看设备和打印机]。
- 在 Windows Server 2008 中，单击开始菜单，然后选择 [控制面板] - [打印机]。当经典视图中显示 [控制面板] 时，双击 [打印机]。

#### 2 单击要删除的打印机驱动程序的图标。

#### 3 删除打印机驱动程序。

- 在 Windows 8.1/10/Server 2008 R2/Server 2012/Server 2012 R2/Server 2016/Server 2019 中，单击工具栏上的 [删除设备]。
- 在 Windows Server 2008 中，按计算机键盘上的 [Delete] 键。

#### 4 然后遵照后续页面上的指示操作。

当打印机驱动程序被删除时，图标从窗口消失。

#### 5 打开 [服务器属性]。

- 在 Windows 8.1/10/Server 2008 R2/Server 2012/Server 2012 R2/Server 2016/Server 2019 中，单击不同的打印机，然后单击工具栏上的 [打印服务器属性]。
- 在 Windows Server 2008 上，右击 [打印机] 窗口中没有显示任何内容的区域，然后单击 [用管理员帐户运行] - [服务器属性]。
- 根据计算机的设置，可能会显示 UAC (User Account Control) 对话框。确认详细信息，然后继续。

#### 6 单击 [驱动程序] 选项。

#### 7 从 [安装的打印机驱动程序:] 列表中选择要删除的打印机驱动程序，然后单击 [删除]。

- 8 在确认删除目标的对话框中选择 [删除驱动程序和驱动程序包。]，然后单击 [确定]。
- 9 在确认是否确定删除打印机的对话框中，单击 [是]。
- 10 单击 [删除]。
- 11 单击 [确定]。
- 12 关闭打开的窗口，然后重新启动计算机。
  - 务必重新启动计算机。打印机驱动程序卸载随即完成。

## 6.5.2 卸载扫描仪驱动程序

想要删除扫描仪驱动程序时（例如，需要重新安装扫描仪驱动程序时），使用下列步骤删除驱动程序。

卸载打印机驱动程序时需要管理员权限。

- 1 启动卸载程序。
  - 在 Windows Server 2008/Server2008 R2 环境下，打开开始菜单，然后点击 [所有程序]（或 [程序]）- [GENERIC XXXX Scanner] - [UnInstScan]。
  - 在 Windows Server 2012 环境下，右击开始窗口，选择 [所有应用] - [GENERIC XXXX Scanner] - [UnInstScan]。
  - 在 Windows 8.1/Server 2012 R2 环境下，点击开始窗口中的 [⌵]，然后点击 [GENERIC XXXX Scanner] - [UnInstScan]。
  - 在 Windows 10/Server 2016/Server2019 环境下，打开开始菜单，选择 [GENERIC XXXX Scanner] - [UnInstScan]。
  - 根据计算机的设置，可能会显示 UAC (User Account Control) 对话框。确认详细信息，然后继续。
- 2 点击 [下一步 >]。
- 3 在确认是否确定删除扫描仪的对话框中，点击 [是]。
- 4 点击 [完成]。
- 5 关闭打开的画面，然后重新启动计算机。
  - 请务必重新启动计算机。扫描仪驱动程序的删除完成。



---

# 7 打印功能

## 7 打印功能

### 7.1 打印操作

在应用软件中指定打印作业。

- 1 在应用程序中打开数据，然后单击 [文件]。从菜单中单击 [打印]。
- 2 确认已在 [打印机名称]（或 [选择打印机]）中选择了打印机名称。  
→ 如未选择打印机，点击选择打印机。



- 3 指定打印范围以及所要打印的份数。
- 4 按照需要点击 [属性]（或 [首选项]）以更改打印机驱动程序设置。  
→ 点击 [打印] 窗口中的 [属性]（或 [首选项]）显示打印机驱动程序的 [打印首选项] 页面，可以在其中配置各种功能。有关详细资料，请参见第 7-4 页。
- 5 点击 [打印]。  
打印被执行。  
→ 如果本机的 [打印优先] 设置为 [复印优先]，30 秒以内不进行复印操作，会自动开始印刷。

## 取消打印工作

当本机处于打印模式时，可从**控制面板**中取消一项打印工作。

- 1 确认本机**显示屏**中显示 [打印机模式]，然后按**清除 / 停止**键。
- 2 显示 [删除工作] 确认信息。
- 3 选择 [是]。

## 休眠模式

当本机处于休眠模式时接收到打印数据，将取消休眠模式。

当接收到打印数据时，本机预热完成后将打印该数据。

## 7.2 GDI 打印机驱动程序设置

以下对从计算机打印时可用的打印机驱动程序设置进行了说明。

### 提示

从 [打印机]，[查看设备和打印机] 或 [设备和打印机] 窗口也可调出打印机驱动程序设置屏幕。

在 Windows 10/Server 2019 中，选择开始键，然后单击 [Windows 系统] - [控制面板] - [查看设备和打印机]。

在 Windows 8.1/Server 2012/Server 2012 R2/Server 2016 中，在按住 [Windows] 键的同时按 [X] 键，然后单击 [控制面板] - [查看设备和打印机]。

在 Windows Server 2008 R2 中，单击 [开始]，然后单击 [设备和打印机]。

在 Windows Server 2008 R2 中，如果开始菜单中未显示 [设备和打印机]，从开始菜单中打开 [控制面板]，然后单击 [查看设备和打印机]。

在 Windows Server 2008 中，单击 [开始]，打开 [控制面板]，然后单击 [打印机]。

### 7.2.1 通用设置

本节对各选项间通用的设置和按钮进行了说明。

项目名称	功能
[确定]	点击此按钮启用更改的设置并关闭属性窗口。
[取消]	点击此按钮禁用（取消）更改的设置并关闭属性窗口。
[应用]	点击此按钮，应用指定的设置，但不关闭对话框。
[帮助]	点击此按钮可显示所显示窗口中项目的帮助。
视图	<p>显示指定纸张设置的预览或打印机状态。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>选择 [纸张视图] 显示基于当前设置的示例页面布局，以检查输出结果图像。</li> </ul> <div data-bbox="797 1203 967 1377" data-label="Image"> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>选择 [主机视图] 显示打印机图像。在 [设置] 选项的 [纸张来源] 中选择的给纸盒将变成浅蓝色。</li> </ul> <div data-bbox="772 1528 989 1659" data-label="Image"> </div>

项目名称	功能
[简易设置]	点击此按钮可保存当前设置以便今后调用。 如果选择 [出厂默认设置], 所有设置将恢复为默认值。 最多可以登记 32 个程序 (包括 [出厂默认设置])。 最多可以输入 20 个字符作为登记名。

### 7.2.2 [设置] 选项

配置如纸张尺寸和类型以及输出方式等基本打印功能。

可以使用同本机相同的纸张尺寸和纸张类型。有关纸张类型的详细资料, 请参见第 17-2 页。



功能名称	说明
[方向]	选择原稿的方向。
[原稿尺寸]	选择原稿的纸张尺寸。
[编辑自定义]	可登记常用的自定义尺寸, 日后设置纸张尺寸时可调用。 可为设置的纸张尺寸指定一个登记名。 最多可以登记 32 个尺寸。最多可以输入 20 个字符作为登记名。
[纸张输出尺寸]	指定打印纸张尺寸。 在设置为 [自动] 时如果该尺寸与原稿尺寸不同, 图像会自动放大或缩小。
[缩放]	选择缩放倍率。
[份数]	指定需要打印的份数。
[分页]	选择此复选框可以在打印多套复印件时按顺序分页页面。
[纸张来源]	选择要使用的纸盒。 如果选择 [自动], 装有在 [原稿尺寸] 指定的尺寸纸张的纸盒将被选择为给纸盒。
[媒体类型]	选择要用于打印的纸张类型。

### 7.2.3 [布局] 选项

选择打印在单页纸上的文件页数。



项目名称	功能
[组合]	可将多页原稿打印在单页纸上。
[组合详情...]	指定页面顺序以及是否使用边线。
[组合]	选择组合条件。 这与在 [布局] 选项上的 [组合] 列表中的选择设置相同。
[顺序]	选择页面的打印方向和顺序。 在 [组合] 中指定了 N 合 1 时可以设置。
[边线]	选择此复选框打印各页面的边线。 在 [组合] 中指定了 N 合 1 时可以设置。

## 7.2.4 [每页设置] 选项

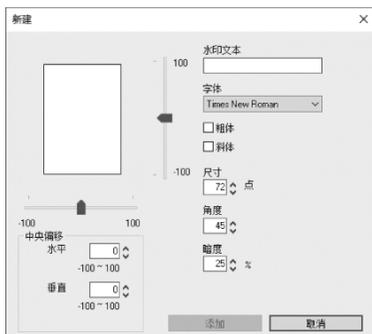
指定是否添加封面页。



项目名称	功能
[封面]	选择添加封面页。 可选择将封面页打印为空白纸还是正面有图像的页面。
[封面纸张来源]	选择封面的纸盒。
[媒体类型]	选择要使用的封面纸张类型。

## 7.2.5 [水印] 选项

叠加水印（字符印记）打印文件。



项目名称

[水印选择]

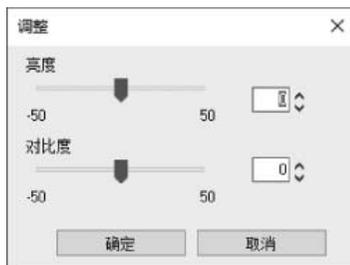
功能

选择水印。

项目名称	功能
[新建...] / [编辑...]	可以登记一个新建的水印。也可编辑登记的水印以及更改设置。 最多可以登记 32 个水印（包括 [无水印]）。
[水印文本]	输入要作为水印打印的文本。 最多可以输入 20 个字符。
[字体]	选择字体。
[粗体]	选择使用粗体文字。
[斜体]	选择使用斜体文字。
[尺寸]	选择尺寸。 可在 7 至 300 点之间指定一种字符尺寸。
[角度]	指定打印在纸张上的文字角度。 可在 0° 至 359° 之间指定一项设置。
[暗度]	指定文字浓度。 可在 10% 至 100% 之间指定一项设置。
[中央偏移]	选择垂直和水平位置。 可以使用图像右侧和下部的滚动条指定位置。
[删除]	点击此按钮删除所选水印。
[仅首页]	选择此复选框仅在首页上打印水印。

## 7.2.6 [质量] 选项

指定打印品质。



项目名称	功能
[分辨率]	选择打印分辨率。
	[600 × 600] 用 600 × 600 dpi 的分辨率打印。
	[300 × 600] 用 300 × 600 dpi 的分辨率打印。
[调整]	点击此按钮调整画质。
	[亮度] 调整打印图像的亮度。
	[对比度] 调整打印图像的浓度平衡。

## 7.2.7 [关于] 选项

显示打印机驱动程序版本信息。

## 7.3 XPS 打印机驱动程序设置

以下对从计算机打印时可用的打印机驱动程序设置进行了说明。

### 提示

从 [打印机]，[查看设备和打印机] 或 [设备和打印机] 窗口也可调出打印机驱动程序设置屏幕。

在 Windows 10/Server 2019 中，选择开始键，然后单击 [Windows 系统] - [控制面板] - [查看设备和打印机]。

在 Windows 8.1/Server 2012/Server 2012 R2/Server 2016 中，在按住 [Windows] 键的同时按 [X] 键，然后单击 [控制面板] - [查看设备和打印机]。

在 Windows Server 2008 R2 中，单击 [开始]，然后单击 [设备和打印机]。

在 Windows Server 2008 R2 中，如果开始菜单中未显示 [设备和打印机]，从开始菜单中打开 [控制面板]，然后单击 [查看设备和打印机]。

在 Windows Server 2008 中，单击 [开始]，打开 [控制面板]，然后单击 [打印机]。

### 7.3.1 通用设置

本节对各选项间通用的设置和按钮进行了说明。

项目名称	功能
[确定]	点击此按钮启用更改的设置并关闭属性窗口。
[取消]	点击此按钮禁用（取消）更改的设置并关闭属性窗口。
[应用]	点击此按钮，应用指定的设置，但不关闭对话框。
[帮助]	点击此按钮可显示所显示窗口中项目的帮助。
视图	<p>显示指定纸张设置的预览或打印机状态。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>选择 [纸张视图] 显示基于当前设置的示例页面布局，以检查输出结果图像。</li> </ul> <div data-bbox="797 1203 968 1377" data-label="Image"> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>选择 [主机视图] 显示打印机图像。在 [设置] 选项的 [纸张来源] 中选择的给纸盒将变成浅蓝色。</li> </ul> <div data-bbox="773 1528 990 1661" data-label="Image"> </div>

项目名称	功能
[简易设置]	点击此按钮可保存当前设置以便今后调用。 如果选择 [出厂默认设置]，所有设置将恢复为默认值。 最多可以登记 32 个程序（包括 [出厂默认设置]）。 最多可以输入 20 个字符作为登记名。

### 7.3.2 [设置] 选项

配置如纸张尺寸和类型以及输出方式等基本打印功能。

可以使用同本机相同的纸张尺寸和纸张类型。有关纸张类型的详细资料，请参见第 17-2 页。



功能名称	说明
[方向]	选择原稿的方向。
[原稿尺寸]	选择原稿的纸张尺寸。
[纸张输出尺寸]	指定打印纸张尺寸。 在设置为 [自动] 时如果该尺寸与原稿尺寸不同，图像会自动放大或缩小。
[缩放]	选择缩放倍率。
[份数]	指定需要打印的份数。
[分页]	选择此复选框可以在打印多套复印件时按顺序分页页面。
[纸张来源]	选择要使用的纸盒。 如果选择 [自动]，装有在 [原稿尺寸] 指定的尺寸纸张的纸盒将被选择为给纸盒。
[媒体类型]	选择要用于打印的纸张类型。

### 7.3.3 [布局] 选项

选择打印在单页纸上的文件页数。



项目名称	功能
[组合]	可将多页原稿打印在单页纸上。
[组合详情...]	指定页面顺序以及是否使用边线。
[组合]	选择组合条件。 这与在 [布局] 选项上的 [组合] 列表中的选择设置相同。
[顺序]	选择页面的打印方向和顺序。 在 [组合] 中指定了 N 合 1 时可以设置。
[边线]	选择此复选框打印各页面的边线。 在 [组合] 中指定了 N 合 1 时可以设置。

### 7.3.4 [质量] 选项

指定打印品质。



项目名称	功能
[分辨率]	选择打印分辨率。
[600 × 600]	用 600 × 600 dpi 的分辨率打印。
[300 × 600]	用 300 × 600 dpi 的分辨率打印。

### 7.3.5 [关于] 选项

显示打印机驱动程序版本信息。

---

# 8 扫描功能

## 8 扫描功能

### 8.1 扫描的方法

用本机扫描原稿，然后将扫描数据作为文件读入计算机的方法有几种，可根据实际情况灵活使用。

本机支持的扫描功能有如下几种。

扫描功能	说明
TWAIN 驱动程序 (第 9-2 页)	在计算机中安装 TWAIN 驱动程序，然后利用可支持 TWAIN 的应用程序读入扫描数据。 可进行包括分辨率、文件大小等在内的详细设置。
WIA 驱动程序 (第 9-4 页)	在计算机中安装 WIA 驱动程序，然后利用可支持“Windows 标准的 WIA 驱动程序”的应用程序读入扫描数据。
扫描至电子邮件 (第 8-4 页、第 10-2 页)	将扫描的数据用 E-mail 发送。
扫描至服务器 (FTP) (第 8-5 页、第 11-2 页)	将扫描的数据上传到互联网上的 FTP 服务器。
扫描至服务器 (SMB) (第 8-6 页、第 11-2 页)	将扫描的数据保存到局域网上的共享文件夹 (SMB 服务器)。

扫描方法因操作方法和连接方法而异。

可以进行如下类型的操作。

- 在计算机上安装驱动程序，然后使用计算机上的用于读入的应用程序进行操作。
- 在**控制面板**上选择菜单进行操作。

扫描功能	计算机	控制面板
TWAIN 驱动程序	可设置	不可设置
WIA 驱动程序	可设置	不可设置
扫描至电子邮件	不可设置	可设置
扫描至服务器 (FTP)	不可设置	可设置
扫描至服务器 (SMB)	不可设置	可设置

连接方法有如下几种。

- 用 USB 电缆将本机直接连接到计算机。
- 经过互联网、局域网等 TCP/IP 网络进行访问。

扫描功能	用 USB 电缆直接连接	通过网络进行连接
TWAIN 驱动程序	可能	不可能
WIA 驱动程序	可能	不可能
扫描至电子邮件	不可能	可能
扫描至服务器 (FTP)	不可能	可能
扫描至服务器 (SMB)	不可能	可能

## 8.2 关于网络扫描

通过在**控制面板**上操作，将扫描的数据经过网络发送或保存的方法，必须有网络环境的支持。请用户选择与自己的环境相匹配的方法。

### 提示

若要使用网络扫描功能，必须具备 TCP/IP 网络环境。

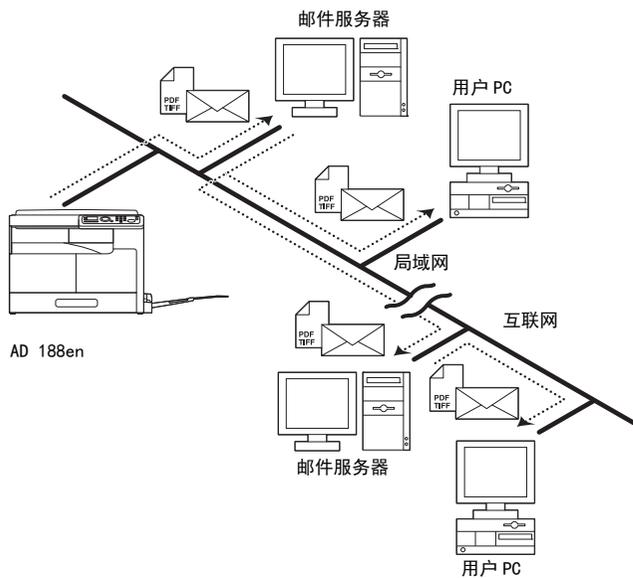
有关本机与网络相关的设置方法，请参见第 12-2 页。

### 8.2.1 扫描至电子邮件

#### 提示

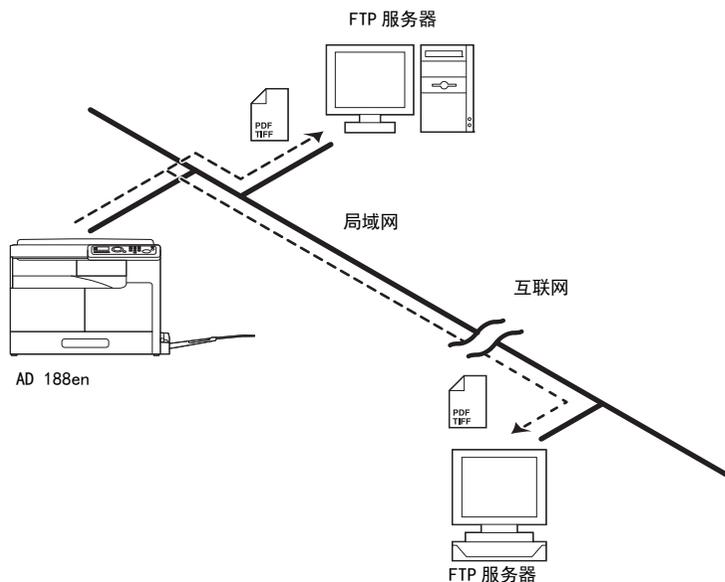
必须具备设有邮件服务器的网络环境。

将扫描数据以 PDF、TIFF 文件格式附在邮件中，发送到连接在网络上的计算机或经过互联网发送给计算机。



## 8.2.2 扫描至服务器 (FTP)

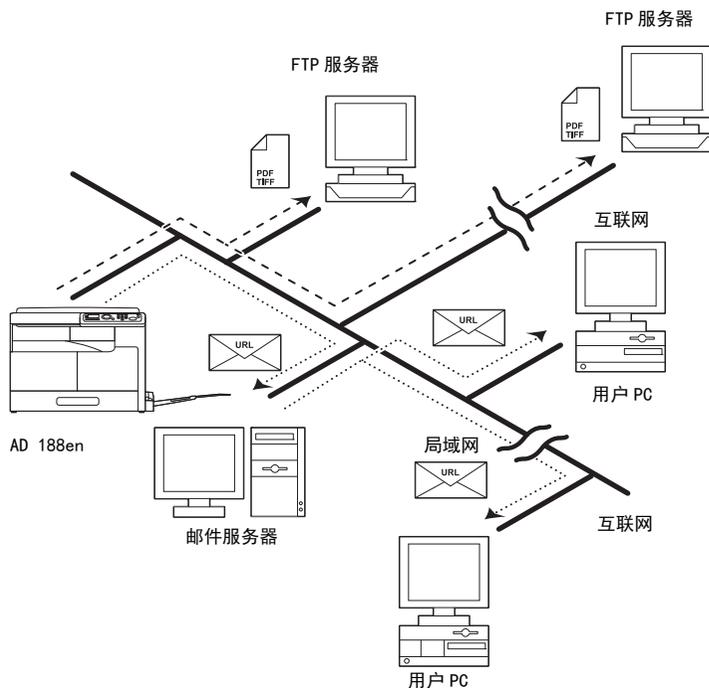
将扫描数据以 PDF、TIFF 文件格式上传到 FTP 服务器上指定的目录中。



### 提示

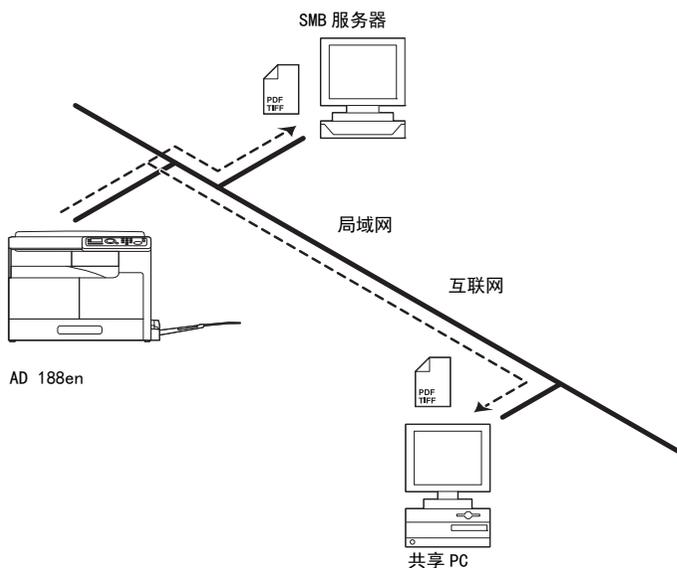
- 必须具备设有 FTP 服务器的网络环境。
- 可通过代理服务器访问互联网上的 FTP 服务器。

也可通过设置，用邮件将上传数据在 FTP 内的保存地址通知给指定对方 (10 个)。



### 8.2.3 扫描至服务器（SMB）

将扫描数据以 PDF、TIFF 文件格式保存在 SMB 服务器或共享 PC 的共享文件夹中。



#### 提示

必须有可从本机访问的共享文件夹。

也可通过设置，用邮件将上传数据的保存地址（SMB 服务器或共享 PC 的共享文件夹）通知给指定收件人（10 个）。

## 8.3 进行扫描所必需的环境

### 8.3.1 扫描驱动程序

#### TWAIN

操作系统	Windows 8.1/10/Server 2008/Server 2008 R2/Server 2012/Server 2012 R2/Server 2016/Server 2019
应用软件	可支持 TWAIN 的图像处理软件（Adobe Photoshop, Adobe Acrobat Professional 等）
连接端口	USB 2.0（Hi-Speed USB）的端口

#### WIA

操作系统	Windows 8.1/10/Server 2008/Server 2008 R2/Server 2012/Server 2012 R2/Server 2016/Server 2019
应用软件	可支持 WIA 的图像处理软件
连接端口	USB 2.0（Hi-Speed USB）的端口

### 8.3.2 网络扫描

#### 图像数据传送所必需的环境

扫描至电子邮件	邮件服务器（SMTP 服务器）
扫描至服务器（FTP）	<ul style="list-style-type: none"> <li>FTP 服务器</li> <li>使用邮件通知功能时，使用邮件服务器（SMTP 服务器）</li> </ul>
扫描至服务器（SMB）	<ul style="list-style-type: none"> <li>SMB 服务器或共享 PC 的共享文件夹</li> <li>使用邮件通知功能时，使用邮件服务器（SMTP 服务器）</li> </ul>

#### 图像数据读入所必需的环境

扫描至电子邮件	<ul style="list-style-type: none"> <li>邮件用户 PC</li> <li>邮件服务器（POP3 服务器）</li> </ul>
扫描至服务器（FTP）	FTP 用户 PC
扫描至服务器（SMB）	可访问共享文件夹的用户 PC



---

# 9

## 从计算机执行的扫描

## 9 从计算机执行的扫描

### 9.1 TWAIN 扫描驱动程序

本章介绍了 TWAIN 扫描驱动程序的功能。

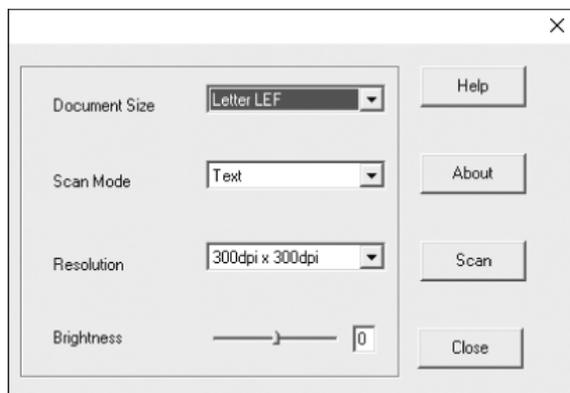
#### 9.1.1 扫描文件

使用 TWAIN 对应的软件可以进行扫描。操作方法根据软件的不同而不同。

以下是以 Adobe Acrobat Professional 的步骤为例进行说明。

- 1 将原稿设置在**稿台上**。  
→ 有关原稿设置的详细资料，请参见第 3-6 页。
- 2 启动计算机侧上的应用程序。
- 3 点击 [文件]。
- 4 选择 [创建 PDF]，然后点击 [从扫描仪]。
- 5 在对话框中选择装置，指定所需的设置，并点击 [扫描]。
- 6 进行必要的设置。  
→ 有关详细资料，请参见第 9-3 页。
- 7 点击 [扫描]。  
开始扫描。  
→ 停止扫描，点击 [取消] 或按 [Esc]。

## 9.1.2 TWAIN 扫描驱动程序设置



## 设置

[文稿尺寸]	选择扫描的纸张尺寸。	
[扫描模式]	[文本]	读取文本时使用。
	[照片]	读取照片时使用。
[分辨率]	[150 dpi × 150 dpi]	适合标准文字尺寸（例如输入文件）的分辨率。扫描效率高。
	[300 dpi × 300 dpi]	适合小文字（例如报纸）的高分辨率。
	[600 dpi × 600 dpi]	适合风景和人物等图像的最高分辨率。
[亮度]	调整图像的亮度。	
[帮助]	点击此按钮显示帮助画面。	
[关于]	点击此按钮显示软件版本信息。	
[扫描]	点击此按钮开始扫描。	
[关闭]	点击此按钮关闭设置画面。	

## 9.2 WIA 扫描驱动程序

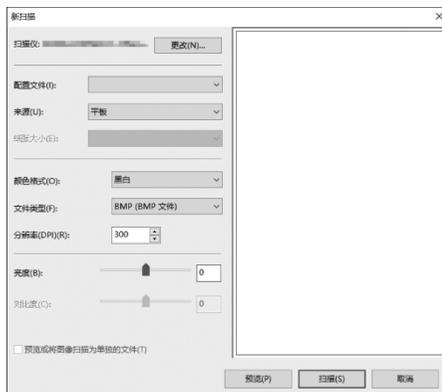
本章介绍了 WIA 扫描驱动程序的功能。

### 9.2.1 扫描文件

使用 WIA 对应的软件可以进行扫描。操作方法根据软件的不同而不同。

- 1 将原稿设置在稿台上。  
→ 有关原稿的设置方法详细资料，请参见第 3-6 页。
- 2 启动计算机侧上的应用程序。
- 3 点击 [文件]。
- 4 选择 [导入]，然后点击 [WIA 支持]。  
→ 如果出现信息对话框，请点击 [确定] 继续。
- 5 进行必要的设置。  
→ 有关详细资料，请参见第 9-4 页。
- 6 点击 [扫描]。  
开始扫描。  
→ 停止扫描，点击 [取消] 或按 [Esc]。

### 9.2.2 WIA 扫描驱动程序设置



#### 设置

[扫描仪]

显示本机的扫描仪名称。  
若要切换其它扫描仪，请单击 [更改]。

设置	
[配置文件]	<p>选择适合想装载到本机上原稿的配置文件。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>[正在添加配置文件]: 选择该选项以创建上述选项之外的新配置文件并将其作为选项添加。选择 [正在添加配置文件] 可显示 [正在添加配置文件] 窗口。</li> </ul>
[来源]	设置 [平板]。
[颜色格式]	设置 [黑白]。
[文件类型]	<p>选择保存文件的文件类型。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>[BMP]: 用来保存 Windows 附带的“画图”软件所采用的图像文件。这种类型不支持压缩要保存数据的功能, 因此文件大小比 JPEG 或 PNG 要大。</li> <li>[JPG]: 用于保存数码相机常用的文件, 保存照片时可用。JPEG 不支持将多页保存为一个文件。</li> <li>[PNG]: 用来保存压缩文件时没有质量损失的图像文件。请注意, 一些文件无法在较旧版本的网络浏览器中显示。</li> <li>[TIF]: 这是一种通用的图像格式。这种类型可用于一个文件中具有多页的多页文件。</li> </ul>
[分辨率 (DPI)]	<p>调整分辨率。</p> <p>可从 [150]、[300]、[600] 中选择。初始设定值为 [300]。</p>
[亮度]	<p>调整亮度</p> <p>可在 (暗) -100% 至 +100% (亮) 之间进行设置。初始设定值为 [0%]。</p>
[预览]	将显示扫描预览。移动预览显示的边框, 调整扫描读入范围。
[扫描]	开始扫描。
[取消]	关闭设置画面。



---

# 10

## 扫描至电子邮件的使用方法

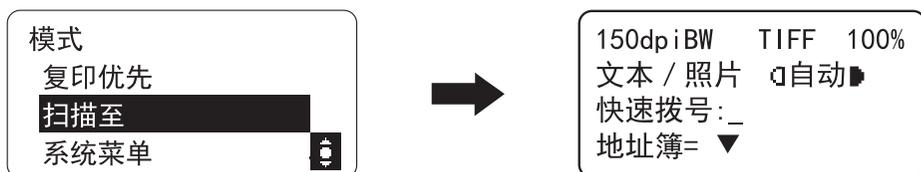
## 10 扫描至电子邮件的使用方法

以下将说明用电子邮件发送扫描数据的方法。

### 10.1 基本发送方法

以下将说明基本发送方法。

→ 在模式画面，选择 [ 扫描至 ] 进入扫描模式。



#### 提示

使用扫描至电子邮件功能时，一般通过邮件服务器发送文档。不与收件人直接通讯。另外，当与服务器的通讯结束时，即作为发送结束处理。若要进行该操作，必须事先设置 IP 地址、SMTP 服务器地址、E-mail 地址等。

- 1 将原稿设置在稿台上。  
→ 有关原稿装入方法的详细资料，请参见第 3-6 页。
- 2 输入收件人的 E-Mail 地址。

- 按 ▼ 键，可变更主题名、抄送地址、文件格式及压缩方式。有关详细资料，请参见第 10-4 页。
- 也可用如下方法指定收件人。
- 可从缩位拨号中选择收件人。有关详细资料，请参见第 10-10 页。
- 可从地址簿中选择收件人。有关详细资料，请参见第 10-11 页。

- 3 按开始键。

- 4 用 ▲/▼ 键选择相应的扫描尺寸范围，然后按**菜单 / 选择键**。  
→ 按 [英制] 或 [公制]，可变更扫描尺寸单位。
- 5 按**菜单 / 选择键**。
- 6 确认设置内容，然后按**菜单 / 选择键**。  
开始扫描读入，并显示 [下页? ]。

150dpiBW    TIFF    90%  
文本 / 照片    □自动■  
下页?(A4 )            □1  
扫描=选择 (发送=开始)

→ 扫描读入多张原稿时，将下一张原稿放在**稿台上**，然后按**菜单 / 选择键**。针对所有原稿重复该操作。

- 7 扫描并读入所有原稿后，按**开始键**。  
开始发送。

#### 提示

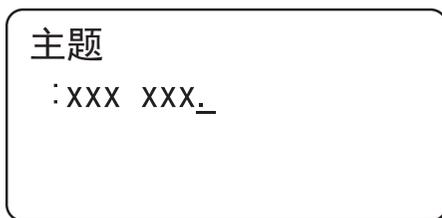
- 想中止扫描读入时，请按**清除 / 停止键**。
- 未能发送时，将打印发送结果报告。

## 10.2 变更发送设置

可变更主题名、抄送地址、文件格式、压缩方式。

### 10.2.1 主题名的设置

- 1 将原稿设置，输入收件人地址。  
将显示 [其它设置 =▼]。
- 2 按 ▼ 键。  
显示其他设置画面。
- 3 用 ▲/▼ 键选择 [主题]，然后按**菜单 / 选择**键。
- 4 输入发送邮件的主题名（标题），然后按**菜单 / 选择**键。



返回到其他设置画面。

#### 提示

最多可输入 20 个字符。

### 10.2.2 抄送地址的设置

- 1 将原稿设置，输入收件人地址。  
→ 将显示 [其它设置 =▼]。
- 2 按 ▼ 键。  
显示其他设置画面。
- 3 在其他设置画面，用 ▲/▼ 键选择 [CC 地址]，然后按**菜单 / 选择**键。
- 4 输入想以抄送方式发送邮件的收件人 E-mail 地址，然后按**菜单 / 选择**键。  
→ 当要添加 E-mail 地址时，选择 [增加]，然后按**菜单 / 选择**键。重复该操作，直到添加完所有收件人地址。  
→ 当想确认 / 修正已输入的抄送地址时，选择 [检查 / 编辑]，然后按**菜单 / 选择**键。

 **提示**

最多可输入 39 个抄送地址。

### 抄送地址的确认 / 修正

- 1 在抄送地址的 [增加] 和 [检查 / 编辑] 画面，用 ▲/▼ 键选择 [检查 / 编辑]，然后按**菜单 / 选择键**。  
将显示已输入的抄送地址列表。
- 2 用 ▲/▼ 键选择想确认或修正的地址。
  - 按**清除 / 停止键**，显示删除画面。用 ▲/▼ 键选择 [是]，然后按**菜单 / 选择键**，则所选择的地址被删除，并显示抄送地址列表画面。要继续删除时，重复该操作步骤。
  - 按**菜单 / 选择键**，仅显示所选择的地址。按**清除 / 停止键**，显示删除画面。用 ▲/▼ 键选择 [是]，然后按**菜单 / 选择键**。
- 3 在抄送地址列表画面按**返回键**。  
将显示抄送地址的 [增加] 和 [检查 / 编辑] 画面。
- 4 用 ▲/▼ 键选择 [返回]，然后按**菜单 / 选择键**。  
返回到其他设置画面。

### 10.2.3 文件格式的设置

- 1 将原稿设置，输入收件人地址。  
将显示 [其它设置 =▼]。
- 2 按 ▼ 键。  
显示其他设置画面。
- 3 用 ▲/▼ 键选择 [图像格式]，然后按**菜单 / 选择键**。
- 4 用 ▲/▼ 键选择文件格式。
  - 文件格式可从 [TIFF] 或 [PDF] 中选择。
- 5 按**菜单 / 选择键**。  
返回到其他设置画面。

### 10.2.4 压缩方式的设置

- 1 将原稿设置，输入收件人地址。  
将显示 [其它设置 =▼]。

- 2 按 ▼ 键。  
显示其他设置画面。
- 3 用 ▲/▼ 键选择 [黑白编码方式]，然后按**菜单 / 选择**键。
- 4 用 ▲/▼ 键选择压缩方式。  
→ 压缩方式可从 [MH]、[MR] 或 [MMR] 中选择。
- 5 按**菜单 / 选择**键。  
返回到其他设置画面。

## 10.3 变更扫描读入的画质设置

可变更扫描读入的画质设置。

### 10.3.1 分辨率的设置

- 1 按**原稿键**。
- 2 用 ▲/▼ 键选择 [分辨率]，然后按**菜单 / 选择键**。
- 3 用 ▲/▼ 键选择扫描读入的分辨率。
  - 分辨率可在 [150 × 150dpi]、[300 × 300dpi] 或 [600 × 600dpi] 中选择。
  - 出厂默认设置为 [300 × 300dpi]。
- 4 按**菜单 / 选择键**。  
返回到扫描画面。

### 10.3.2 原稿画质的设置

- 1 按**原稿键**。
- 2 用 ▲/▼ 键选择 [原稿]，然后按**菜单 / 选择键**。
- 3 用 ▲/▼ 键选择原稿的画质。
  - 原稿的画质可在 [文本 / 照片]、[文本] 或 [照片] 中选择。
  - 出厂默认设置为 [文本 / 照片]。
- 4 按**菜单 / 选择键**。  
返回到扫描画面。

## 10.4 变更扫描读入的浓度设置

在选择浓度的画面，可变更原稿的扫描读入画质设置。

### 10.4.1 文本 / 照片、文本模式的设置

以下是在画质设置中将画质设置为 [文本 / 照片] 或 [文本] 时的操作步骤。

#### 1 按浓度键。

将显示浓度设置画面。

#### 2 设置浓度。

→ 原稿画质为 [文本 / 照片] 或 [文本] 时，选择 [自动] 或 [手动]。若要设置为自动，选择 [自动]，然后按**菜单 / 选择**键。若要设置为手动，选择 [手动]，按 **◀**、**▶** 键，然后按**菜单 / 选择**键。



→ 手动设置时，按 **◀** 键，则浓度变淡。按 **▶** 键，则浓度变深。

→ 调节浓度后按**菜单 / 选择**键，将显示以调节后的浓度显示的扫描画面。

#### 提示

出厂默认设置为 [自动]。

### 10.4.2 照片模式的设置

以下是在画质设置中将画质设置为 [照片] 时的设置步骤。

#### 1 按浓度键。

#### 2 按 **◀/▶** 键，调节浓度。



→ 按 **◀** 键，浓度变浅。按 **▶** 键，则浓度变深。

- 3 按**菜单 / 选择键**，将显示以调节后的浓度显示的扫描画面。
  - 在浓度调节中，如果设置为中央偏左，则扫描显示画面也是左侧变深，如果调节为中央偏右，则右侧显示变深。

**提示**

出厂默认设置为标尺中央位置。

## 10.5 从缩位拨号中选择收件人

- 1 按**快速拨号键**，输入 2 位数的缩位拨号（登录有 E-mail 地址的编号）。

150dpiBW    TIFF    100%  
文本 / 照片     自动  
快速拨号: 40  
-按选择键-

- 2 按**菜单 / 选择键**。  
收件人被设置。

### 提示

- 必须事先在缩位拨号中登录收件人的地址。
- 有关缩位拨号登录的详细资料，请参见第 13-17 页。

## 10.6 从地址簿选择收件人

将在地址簿上显示登录在单触拨号和缩位拨号中的内容。使用该功能，可从地址簿中搜索指定收件人进行发送。

- 1 按 ▼ 键。
- 2 用 ▲/▼ 键选择 [列表] 或 [检索] 中的任意一项，然后按 **菜单 / 选择键**。
  - 如果选择了 [列表]，将显示已登录在缩位拨号中的内容。用 ▲/▼ 键选择收件人。
  - 如果选择了 [检索]，将显示用来输入搜索字符串的画面。输入收件人登录名称的部分字符（或全部字符）进行搜索。有关搜索地址簿的步骤，请参见第 10-11 页。
- 3 按 **开始键**。  
开始发送。

### 10.6.1 地址簿的搜索方法

- 1 按 ▼ 键。
- 2 用 ▲/▼ 键选择 [检索]，然后按 **菜单 / 选择键**。
- 3 输入收件人登录名称的前几个字符。
  - 输入登录在缩位拨号中登录名称的部分字符。
  - 最多可以输入 10 个字符。
- 4 按 **菜单 / 选择键**。  
将显示搜索结果。
  - 经搜索未找到该登录名称时，将返回到步骤 3 的画面。
- 5 选择收件人，然后按 **菜单 / 选择键**。  
将在扫描画面显示收件人。
  - 输入收件人地址后，将显示 [其它设置 = ▼]。按 ▼ 键后，可变更主题名、抄送地址、文件格式等。有关详细资料，请参见第 10-4 页。
- 6 按 **开始键**。  
开始发送。



---

# 11

## 扫描至服务器的使用方法

# 11 扫描至服务器的使用方法

以下将说明将扫描的数据发送到服务器的方法。

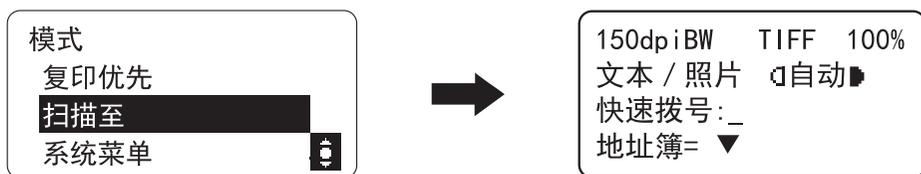
## 提示

若要通过缩位拨号选择收件人，需要安装**面板扩充组件 MK-750**。

## 11.1 基本发送方法

以下将说明基本发送方法。

→ 在模式画面，选择 [ 扫描至 ] 进入扫描模式。



## 提示

- 若要执行扫描至服务器，必须事先将 FTP/SMB 服务器地址登录到缩位拨号中。
- 通过设置，可在将扫描的数据上传到服务器时，用 E-mail 通知收件人。最多可登录 10 个 E-mail 地址。  
若要用 E-mail 通知收件人，必须事先登录 SMTP 服务器。
- 若要进行服务器的登录和 E-mail 通知的设置，必须以管理员模式访问 **Web Connection** 并进行操作。从操作面板无法进行该设置。

## 参考

有关以管理员模式访问 **Web Connection** 的方法，请参见第 13-5 页。

有关将 FTP/SMB 服务器地址登录到缩位拨号中的设置及 E-mail 通知设置，请参见第 13-17 页。

有关 SMTP 服务器设置的详细资料，请参见第 13-24 页。

1 将原稿设置在**稿台上**。

→ 有关原稿设置的详细资料，请参见第 3-6 页。

2 指定收件人。

→ 可从地址簿中选择收件人。有关详细资料，请参见第 11-6 页。

→ 可从缩位拨号中选择收件人。有关详细资料，请参见第 11-5 页。

**3 按菜单 / 选择键。**

显示收件人地址。

→ 按 ▼ 键，可变更文件格式及压缩方式等邮件发送的设置。有关详细资料，请参见第 11-4 页。

**4 按开始键。****5 用 ▲/▼ 键选择相应的扫描尺寸范围，然后按菜单 / 选择键。**

→ 按 [英制] 或 [公制]，可变更扫描尺寸单位。

**6 按菜单 / 选择键。****7 确认设置内容，然后按菜单 / 选择键。**

开始扫描读入，并显示 [下页? ]。



150dpiBW    TIFF    90%  
文本 / 照片    自动  
下页?(A4 )    01  
扫描=选择 (发送=开始)

→ 扫描读入多张原稿时，将下一张原稿放在稿台上，然后按菜单 / 选择键。针对所有原稿重复该操作。

**8 扫描并读入所有原稿后，按开始键。**

开始发送。

 **提示**

- 想中止扫描读入时，请按清除 / 停止键。
- 未能发送时，将打印发送结果报告。
- 想变更扫描读入的画质设置时，请参见第 10-7 页。

## 11.2 变更邮件发送设置

可变更文件格式和压缩方式。

### 11.2.1 文件格式的设置

- 1 将原稿设置，输入收件人地址。  
将显示 [其它设置 =▼]。
- 2 按 ▼ 键。  
显示其他设置画面。
- 3 用 ▲/▼ 键选择 [图像格式]，然后按**菜单 / 选择键**。
- 4 用 ▲/▼ 键选择文件格式。  
→ 文件格式可从 [TIFF] 或 [PDF] 中选择。
- 5 按**菜单 / 选择键**。  
返回到其他设置画面。

### 11.2.2 压缩方式的设置

- 1 将原稿设置，输入收件人地址。  
将显示 [其它设置 =▼]。
- 2 按 ▼ 键。  
显示其他设置画面。
- 3 用 ▲/▼ 键选择 [黑白编码方式]，然后按**菜单 / 选择键**。
- 4 用 ▲/▼ 键选择压缩方式。  
→ 压缩方式可从 [MH]、[MR] 或 [MMR] 中选择。
- 5 按**菜单 / 选择键**。  
返回到其他设置画面。

## 11.3 从缩位拨号中选择收件人

- 1 按**快速拨号键**，在**数字键盘**上输入 2 位数的缩位拨号（登录了想要上传的 FTP 地址或 SMB 服务器地址的号码）。



→ 缩位号码在 [41] 至 [50] 中指定。

- 2 按**菜单 / 选择键**。

收件人被设置。

→ 如果指定的缩位拨号中未登录任何地址，将显示错误信息。请重新输入缩位号码。

### 提示

- 必须事先在缩位拨号中登录收件人的地址。
- 有关缩位拨号登录的详细资料，请参见第 13-17 页。

## 11.4 从地址簿选择收件人

将在地址簿上显示登录在单触拨号和缩位拨号中的内容。使用该功能，可从地址簿中搜索指定收件人进行发送。

- 1 按 ▼ 键。
- 2 用 ▲/▼ 键选择 [列表] 或 [检索] 中的任意一项，然后按 **菜单 / 选择键**。
  - 如果选择了 [列表]，将显示已登录在缩位拨号中的内容。用 ▲/▼ 键选择收件人。
  - 如果选择了 [检索]，将显示用来输入搜索字符串的画面。输入收件人登录名称的部分字符（或全部字符）进行搜索。有关搜索地址簿的步骤，请参见第 11-6 页。
- 3 按 **开始键**。  
开始发送。

### 11.4.1 地址簿的搜索方法

- 1 按 ▼ 键。
- 2 用 ▲/▼ 键选择 [检索]，然后按 **菜单 / 选择键**。
- 3 输入收件人登录名称的前几个字符。
  - 输入登录在单触拨号或缩位拨号中登录名称的部分字符。
  - 最多可以输入 10 个字符。
- 4 按 **菜单 / 选择键**。  
将显示搜索结果。
  - 经搜索未找到该登录名称时，将返回到步骤 3 的画面。
- 5 选择收件人，然后按 **菜单 / 选择键**。  
将在扫描画面显示收件人。
  - 输入收件人地址后，将显示 [其它设置 = ▼]。按 ▼ 键后，可变更文件格式等。有关详细资料，请参见第 11-4 页。
- 6 按 **开始键**。  
开始发送。

---

# 12

## 网络设置

## 12 网络设置

本节介绍了如何使用**控制面板**进行网络设置。

### 12.1 网络设置

因为连接本机的网络环境不同，可使用的网络功能有时会受到限制。请按照所使用的功能及环境进行网络设置。

进行网络设置前，向网络管理员确认必要的信息。



#### 提示

网络设置请从本机**控制面板**或**Web Connection**的管理员模式下进行。有关**Web Connection**的详细资料，请参见第13-2页。

### 网络设置

显示网络设置项目和可改变设置的环境。

网络设置

功能	说明	控制面板	Web Connection
IP 地址	设置本机的 IP 地址。	可设置	可设置
子网掩码	设置网络的子网掩码值。	可设置	可设置
网关	网络上有路由器时，设置默认网关（路由器的 IP 地址）。	可设置	可设置
DNS 配置	设置是否使用 DNS（Domain Name System）。	可设置	可设置
LPD 设置	设置通过 TCP/IP 网络进行打印的协议。	可设置	可设置

## 扫描设置

显示扫描设置项目列表。

网络设置

功能	扫描至电子邮件	扫描至服务器 (FTP/SMB)
IP 地址	需要*	需要*
子网掩码	需要*	需要*
网关	需要*	需要*
DNS 配置	根据需要而定	根据需要而定 / 不需要
LPD 设置	不需要	不需要

\*: 也可用 DHCP 服务器自动获取。



# 13

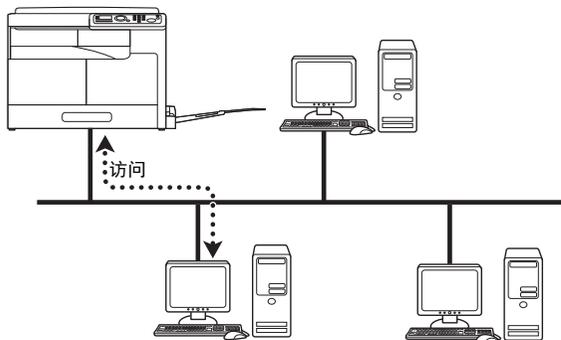
## Web Connection

---

# 13 Web Connection

## 13.1 概述

**Web Connection** 是一种内置于本机打印控制器部分设备管理用实用程序。利用该实用程序，可通过 Web 浏览器向导将本机作为远程管理的接口使用。



利用 **Web Connection**，可执行如下操作等。

变更设置	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 注册目的地发送地址</li> <li>• 变更打印机的设置</li> <li>• 变更网络的设置</li> </ul>
远程管理系统状态	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 确认本机的纸盒信息、耗材信息、总计数器信息</li> </ul>
维护保养	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 使网卡恢复到出厂默认状态</li> </ul>

### 13.1.1 操作环境

网络	<b>Ethernet (TCP/IP)</b>
可支持的 Web 浏览器	Microsoft Internet Explorer 7 及更高版本 Microsoft Edge 25 Mozilla Firefox 3.5/3.6 及更高版本

## 13.2 Web Connection 的使用方法

### 13.2.1 访问方法

访问 Web Connection 时，可用 Web 浏览器直接访问。

- 1 启动 Web 浏览器。
- 2 如下所述，在 URL 地址栏输入本机的 IP 地址，然后按 Enter 键。  
→ http:// <本机的 IP 地址> /  
(例)：当本机的 IP 地址为 192.168.1.20 时，  
输入 http://192.168.1.20/

#### 提示

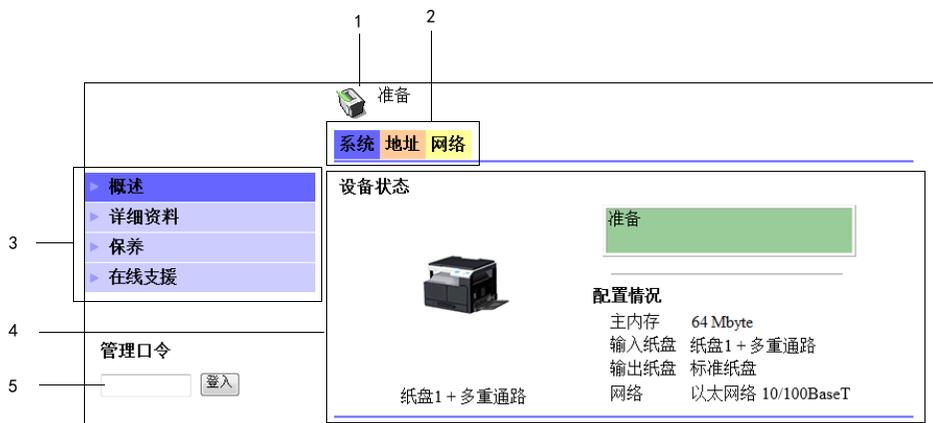
若要访问 Web Connection，必须为本机配置 IP 地址。

### 13.2.2 画面的查看方法

访问 Web Connection 后，将显示如下画面。

#### 提示

本书中记载的画面示意图与实际显示的画面可能不同。另外，规格等如果发生变更恕不另行通知。



编号	项目	说明
1	状态显示	以图标和信息方式显示本机的状态。
2	选项卡	用来选择要显示项目的类型。在用户模式中，将显示如下选项卡。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 系统</li> <li>• 地址</li> <li>• 网络</li> </ul>

编号	项目	说明
3	菜单	显示所选择的选项卡中的信息及设置。 选项卡的选择不同，显示在此处的菜单也不同。
4	信息、设置的显示	显示通过菜单选择的项目内容。
5	管理口令	只要输入密码，即可登录管理员模式。

### 提示

装在本机上的选购件或本机的设置不同，Web Connection 的画面显示也不同。

## 13.2.3 用户模式和管理员模式

在 Web Connection 中，有用户模式和管理员模式。

用户模式

- 所有的用户均可访问。仅显示用户级别可确认和操作的项目。

管理员模式

- 仅管理员可访问。显示可通过 Web Connection 设置和确认的大约所有项目。也可变更各项目的设置内容。

访问 Web Connection 时，首先在用户模式下显示。

在 [管理口令] 框中输入管理员密码，点击 [登入]，即可切换到管理员模式。

## 13.2.4 操作方法

使用 Web Connection 时，点击选项卡，选择功能类型，然后点击菜单，即可显示设置项目。

对于仅确认内容的项目，通过信息、设置的显示部分确认其内容。

对于可变更设置的项目，通过信息、设置的显示变更其设置。

设置变更的基本操作是，点击各选项卡，设置各必要项目，然后点击 [应用]。

变更方法有时随项目不同而不同，详情请参见各项目的说明页。

另外，Web Connection 也可像互联网的 Web 页一样进行操作。点击 Web 页的链接即可跳到链接地址，点击 Web 浏览器的 [后退] 或 [转发]，即可让显示后退或前进。

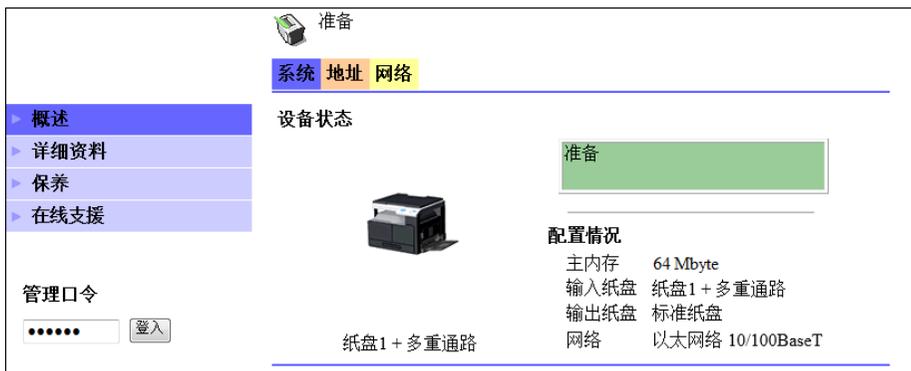
## 13.3 管理员模式

该功能可由管理员级别确认、操作及更改设置。单击管理员模式的各选项，按左侧显示的菜单分别介绍其使用方法。

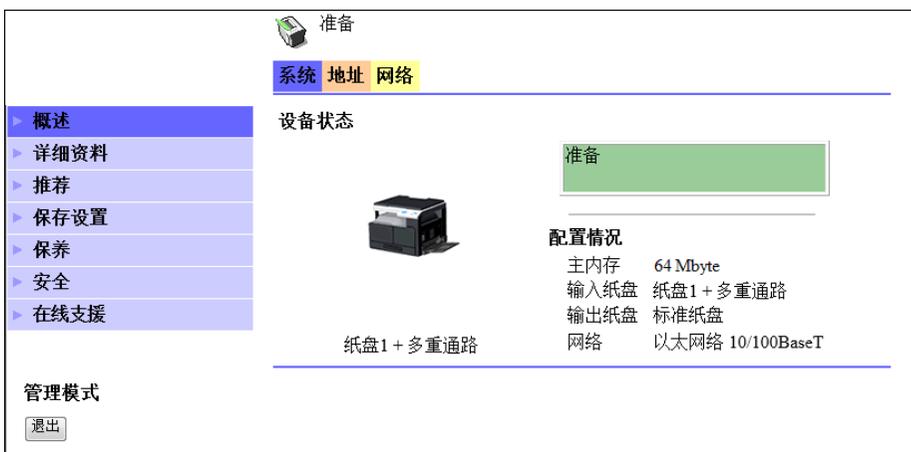
### 13.3.1 管理员模式下的登入方法

Web Connection 的设置项目中，有的仅限管理员才能设置。此类设置项目登入管理员模式时即可显示。

- 1 在画面左侧的 [管理口令] 栏输入管理员密码。



- 2 然后按 [登入] 键。  
 转换到管理员模式的画面。  
 → 注销退出时点击 [退出]。



### 提示

- 管理员模式的登入密码的默认值是 [sysadm]。建议您在使用时更改管理员密码。
- 其他管理员不能从**控制面板**或**Web Connection**上以管理员模式登入。
- 其他管理员用**控制面板**或**Web Connection**操作时等，因本机的状态不同有时可能无法登入。
- 在管理员模式下登入后，如果一定时间内未进行任何操作，将自动注销退出。

## 13.3.2 [系统] - [概述]

显示本机的系统构成和状态。

The screenshot displays the printer's Web Connection interface. At the top, there is a status bar with a printer icon and the word '准备' (Ready). Below this, there are three tabs: '系统' (System), '地址' (Address), and '网络' (Network). The '系统' tab is selected. On the left side, there is a navigation menu with the following items: '概述' (Overview), '详细资料' (Detailed Information), '推荐' (Recommendations), '保存设置' (Save Settings), '保养' (Maintenance), '安全' (Security), and '在线支援' (Online Support). The '概述' item is highlighted. In the main content area, there is a section titled '设备状态' (Device Status) which includes a printer icon and the text '纸盘1 + 多重通路' (Tray 1 + Multi-Pass). To the right of this, there is a green bar with the word '准备' (Ready). Below this, there is a section titled '配置情况' (Configuration) with the following details:

主内存	64 Mbyte
输入纸盘	纸盘1 + 多重通路
输出纸盘	标准纸盘
网络	以太网 10/100BaseT

At the bottom left, there is a section titled '管理模式' (Management Mode) with a button labeled '退出' (Exit).

## 13.3.3 [系统] - [详细资料]

可输入纸盒、输出纸盘、ROM 版本、接口信息及消耗品状态。



The screenshot shows a web-based management interface for a printer. At the top, there is a status indicator '准备' (Ready) with a paper tray icon. Below it are tabs for '系统' (System), '地址' (Address), and '网络' (Network). A left-hand navigation menu includes options like '概述' (Overview), '详细资料' (Detailed Information), '输入纸盘' (Input Paper Tray), '输出纸盘' (Output Paper Tray), 'ROM版本' (ROM Version), '接口信息' (Interface Information), '消耗品' (Consumables), '推荐' (Recommendation), '保存设置' (Save Settings), '保养' (Maintenance), '安全' (Security), and '在线支援' (Online Support). The '输入纸盘' (Input Paper Tray) section is expanded, showing a table with the following data:

纸盘	纸张尺寸	纸张类型	方向	容量	状态
纸盘1	A4	普通纸	长边	250	准备
多重通路	A4	普通纸	长边	100	缺纸

At the bottom of the interface, there is a '管理模式' (Management Mode) section with an '退出' (Exit) button.

项目	说明
[输入纸盘]	显示安装的纸盒名称、各纸盒的纸张尺寸、纸张类型、打印方向、最大容量及状态。
[输出纸盘]	显示安装的出纸盘名称、纸盒的最大容量及状态。
[ROM 版本]	显示已安装的控制器和控制器的 ROM 版本。
[接口信息]	显示已安装的接口及接口相关的各项信息。
[消耗品]	显示本机的耗材信息。

### 提示

显示项目因选购件的安装状态和设置而异。

## 13.3.4 [系统] - [推荐]

可确认及更改 Web Connection 的管理信息。

设置项目后，单击 [应用] 即可更改。

项目	说明
[更改密码]	可更改管理员模式的登入密码。（半角英文数字 4 字符以上 8 字符以内）
[刷新率]	设置 Web Connection 的画面更新间隔。
[语言]	设置 Web Connection 的显示语言。

### 提示

- 如果忘记管理员密码则无法登入管理员模式，请注意不要忘记管理员密码。
- 若要更改密码，则要在 [新密码] [重新输入新密码] 中输入更改后的密码。
- 更改设置过程中若要取消输入，可点击 [清除] 删除输入内容。

### 13.3.5 [系统] - [保存设置]

可保存及恢复 Web Connection 的模式检查。



#### [保存设置]

可保存现在的 Web Connection 的模式检查。

可用于设置的备份。

- 1 通过管理员模式下的各选项中的菜单设置所有项目。
- 2 单击 [系统] 选项的 [保存设置] 菜单。
- 3 然后按 [保存] 键。
- 4 在显示的对话框上单击 [保存]。
- 5 指定保存位置和文件名。

#### 备注

用 [网络] - [IPv4 配置] - [IPv4 配置] 设置的内容将不被保存。

#### [恢复设置]

将 Web Connection 的设置内容更改成用 [保存设置] 保存的文档内容。

- 1 单击 [浏览]，指定要恢复的文档。
- 2 然后按 [恢复]。  
设置将更改为指定文档的内容。

#### 备注

请注意当前的 Web Connection 的设置内容将会消失。

用 [网络] - [IPv4 配置] - [IPv4 配置] 设置的内容将不被恢复。

### 13.3.6 [系统] - [保养] - [初始化]

可将网卡恢复到出厂默认设置。



#### [工厂设置恢复]

可将网卡恢复到出厂默认设置。

- 1 单击 [网卡] 旁边的 [恢复]。
- 2 显示确认画面后单击 [是]。  
→ 不进行初始化时单击 [否]。

#### 备注

执行初始化时将不保存正在处理的作业。

请注意当前的 **Web Connection** 的设置内容将会消失。

## 13.3.7 [系统] - [保养] - [计数器]

可确认本机管理的计数器。



The screenshot shows a web interface for printer management. At the top, there is a status icon and the text '准备' (Ready). Below this are three tabs: '系统' (System), '地址' (Address), and '网络' (Network). The '系统' tab is selected. On the left side, there is a navigation menu with the following items: '概述' (Overview), '详细资料' (Detailed Information), '推荐' (Recommendations), '保存设置' (Save Settings), '保养' (Maintenance), '初始化' (Initialization), '计数器' (Counter), '日期/时间设置' (Date/Time Settings), '节能设置' (Energy Saving Settings), '安全' (Security), and '在线支援' (Online Support). The '计数器' (Counter) item is selected. The main content area displays the counter information:

计数器	
总计数	025958
纸张尺寸计数	000284

At the bottom of the page, there is a section for '管理模式' (Management Mode) with a '退出' (Exit) button.

### 13.3.8 [系统] - [保养] - [日期 / 时间设置]

设置本机内置的时钟的日期 / 时间。

设置方法包括手动设置和通过网络从 NTP 服务器获取。

#### [手动设置]

手动设置日期和时间。



设置项目后，单击 [应用] 即可更改。

项目	说明
[时区]	设置与世界标准时的时差。
[夏令时]	根据需要输入夏令时。

## [时间调整设置]

设置用于获取日期 / 时间的 NTP 服务器。

设置项目后，单击 [应用] 即可更改。

项目	说明
[时间调整设置]	选择 [打开]。
[NTP 服务器地址]	在 IPv4 中输入 NTP 服务器地址。 如果指定了 DNS 服务器，也可指定 FQDN 名称。
[端口号]	输入 NTP 服务器的端口号。 默认值为 123。

## 13.3.9 [系统] - [保养] - [节能设置]

设置转成节能模式。



设置项目后，单击 [应用] 即可更改。

项目	说明
[睡眠时间]	未进行本机操作时，输入进入节能模式所需的时间。
[进入节能模式]	设置打印接收文档后转成节能模式的方法。如果在不使用本机的夜间接收打印作业，可事先设置为 [立即]，以便更加有效地节电。选择 [正常]，按照 [睡眠时间] 的设置切换成节能模式。

## 13.3.10 [系统] - [安全] - [自动退出]

设置管理员模式的自动退出时间。在设置的时间内未进行操作时，将自动注销退出。



设置项目后，单击 [应用] 即可更改。

项目	说明
[管理模式退出时间]	选择在管理员模式下一定时间内未操作时到自动注销退出所需的时间。

### 13.3.11 [系统] - [在线支援]

可设置关于产品的支持信息。该内容在用户模式的 [系统] 选项以 [在线支援] 显示。

准备

系统 地址 网络

概述  
详细资料  
推荐  
保存设置  
保养  
安全  
在线支援

联系

联系电话

产品帮助URL

公司URL

供应品和附件需求联系电话

应用 清除

管理模式  
退出

设置项目后，单击 [应用] 即可更改。

项目	说明
[联系]	设置咨询单位（半角 63 字符以内）。
[联系电话]	设置咨询单位的电话号码（半角 31 字符以内）。
[产品帮助 URL]	设置产品信息的主页 URL（半角 127 字符以内）。
[公司 URL]	设置生产厂家的主页 URL（半角 127 字符以内）。
[供应品和附件需求联系电话]	设置耗材的咨询单位（半角 127 字符以内）。

## 13.3.12 [地址] - [快速拨号设置]

可确认和注册缩位拨号。



项目	说明
[编号]	显示本机的缩位拨号号码。(01 ~ 50)
[名称]	显示缩位拨号中设置的目的地名称。为 <b>控制面板</b> 上的显示名称。
[名称 2]	显示缩位拨号中设置的目的地名称。
[地址]	显示缩位拨号中注册的目的地地址。
[删除]	单击按键，该缩位拨号将被删除。

### 提示

未输入 [名称] 时，[名称 2] 将变成**控制面板**上的显示名称。

## 缩位拨号的注册

缩位拨号可注册、邮件发送地址和 FTP/SMB 服务器地址。

注册发送地址时请在 01-40 之间指定。注册 FTP/SMB 服务器地址时请在 41-50 之间指定。

- 1 单击要新注册目的地的缩位拨号的号码。  
显示注册缩位拨号的画面。
- 2 在下拉式列表选择要注册的发送方法，单击 [应用]。  
→ 选择注册号码 41-50 时，选择从 [FTP] / [SMB] 注册的服务器地址的种类。
- 3 输入各项目后，单击 [应用]。  
→ 输入项目因发送方法而异。
- 4 在确认画面上单击 [是]。

### 提示

单击已注册的缩位拨号号码，可对内容进行确认和更改。

## 选择 [邮件] 时

项目	说明
[目的地名称]	输入目的地名称（全角 10 个字符、半角 20 个字符以内）。为 <b>控制面板</b> 上的显示名称。
[目的地名称 2]	输入目的地名称（半角 20 个字符以内）。
[目的地地址]	输入目的地的电子邮件地址（半角 64 个字符以内）。

### 提示

- 在 [目的地名称] 混合输入全角字符和半角字符时，有时**控制面板**上会显示空格。此外，**控制面板**上无法显示的字符将被删除。
- 如果未输入 [目的地名称]，[目的地名称 2] 将变成**控制面板**上的显示名称。
- 即使输入了 [目的地名称]，用**控制面板**搜索电话簿时也将用 [目的地名称 2] 进行搜索。

## 选择 [FTP] 时

项目	说明
[目的地名称]	输入目的地名称（全角 10 个字符、半角 20 个字符以内）。为 <b>控制面板</b> 上的显示名称。
[目的地名称 2]	输入目的地名称（半角 20 个字符以内）。
[Ftp 服务器地址]	设置要发送的扫描数据的 FTP 网站的主机名或 IP 地址（半角 64 个字符以内）。
[目录]	设置要保存扫描数据的 FTP 网站的目录（半角 128 个字符以内）。
[使用代理服务器]	通过代理服务器访问 FTP 网站时检查。
[远程端口号]	设置不使用代理服务器时的远程主机的端口号码（1 至 65535）。通常使用端口号 21。
[启用通知]	将扫描数据上传至 FTP 服务器、用电子邮件通知时检查。
[通知地址]	用电子邮件通知时设置接收者的电子邮件地址（最多 10 个）（半角 64 个字符以内）。
[匿名]	Anonymous FTP 服务器时选择接收者的 FTP 网站。
[专用站点]	需要用户认证时选择接收者的 FTP 网站，设置下列项目。 [用户名称]：登入 FTP 网站时的用户名（半角 20 个字符以内）。 [密码]：登入 FTP 网站时的用户名的密码（半角 20 个字符以内）。 [确定]：再次输入相同密码进行确认。

### 提示

- 在 [目的地名称] 混合输入全角字符和半角字符时，有时**控制面板**上会显示空格。此外，**控制面板**上无法显示的字符将被删除。
- 如果未输入 [目的地名称]，[目的地名称 2] 将变成**控制面板**上的显示名称。
- 即使输入了 [目的地名称]，用**控制面板**搜索电话簿时也将用 [目的地名称 2] 进行搜索。

## 选择 [SMB] 时

项目	说明
[目的地名称]	输入目的地名称（全角 10 个字符、半角 20 个字符以内）。为 <b>控制面板</b> 上的显示名称。
[目的地名称 2]	输入目的地名称（半角 20 个字符以内）。
[目的地地址]	设置要发送的扫描数据的 SMB 服务器、共享 PC 的计算机名称或 IP 地址（半角 64 个字符以内）。
[目录]	设置要保存扫描数据的 SMB 服务器或共享 PC 的共享文件夹（半角 128 个字符以内）。
[启用通知]	将扫描数据上传至 SMB 服务器或共享 PC，用电子邮件通知时检查。
[通知地址]	用电子邮件通知时设置接收者的电子邮件地址（最多 10 个）（半角 64 个字符以内）。
[匿名]	接收者的共享文件夹不需要用户认证时选择。
[专用站点]	在接收者的共享文件夹不需要用户认证时选择，设置下列项目。 [用户名称]：登入共享文件夹时的用户名（半角 20 个字符以内）。 [密码]：访问共享文件夹时的用户名密码（半角 20 个字符以内）。 [确定]：再次输入相同密码进行确认。

### 提示

- 在 [目的地名称] 混合输入全角字符和半角字符时，有时**控制面板**上会显示空格。此外，**控制面板**上无法显示的字符将被删除。
- 如果未输入 [目的地名称]，[目的地名称 2] 将变成**控制面板**上的显示名称。
- 即使输入了 [目的地名称]，用**控制面板**搜索电话簿时也将用 [目的地名称 2] 进行搜索。

### 13.3.13 [地址] - [下载 / 上载目的地列表]

可保存和恢复已注册的单触拨号和缩位拨号等的设置内容。



#### 下载

可保存已注册的缩位拨号的设置内容。

可用于设置的备份。

- 1 单击 [下载] 的 [应用]。
- 2 在显示的对话框上单击 [保存]。
- 3 指定保存位置和文件名。

#### 上载

用 [下载] 将缩位拨号的设置内容更改成保存文档的内容。

- 1 单击 [浏览]，指定要上传的文档。
- 2 单击 [应用]。

缩位拨号的设置将被更改为指定文档的内容。

#### 备注

请注意当前的缩位拨号的设置内容将会消失。

如果用 Microsoft Excel 编辑下载的 CSV 文档，可能造成上传时无法识别。

### 13.3.14 [网络] - [概述]

可确认网络的基本设置。



### 13.3.15 [网络] - [TCP/IP 配置]

设置网络的 TCP/IP 信息。



设置项目后，单击 [应用] 即可更改。

项目	说明
[LPD 设置]	指定 LPD 的打开 / 禁用。

### 提示

变更 [网络] 选项的设置时, 单击 [应用], 显示 [更新成功] 后, 关闭本机电源, 然后再打开。不然设置变更不会启用。

## 13.3.16 [网络] - [IPv4 配置]

设置网络的 IPv4 配置。

设置项目后, 单击 [应用] 即可更改。

项目	说明
[IP 地址]	设置本机的 IP 地址。
[子网掩码]	设置连接网络的子网掩码。
[缺省网关]	设置连接网络的默认网关地址。
[基本端口号码]	设置 RAW 打印时的端口号。
[DHCP (APIPA)]	使用 DHCP 服务器或 APIPA (Automatic Private IP Addressing) 自动分配 IP 地址时, 选择此项。
[NVRAM 中的 IP 地址]	使用固定 IP 地址时, 选择此项。
[DNS 服务器启用]	使用 DNS 时检查。
[DNS 服务器地址]	检查 [DNS 服务器启用] 时, 设置 DNS 服务器的 IP 地址。

## 提示

变更 [网络] 选项的设置时, 单击 [应用], 显示 [更新成功] 后, 关闭本机电源, 然后再打开。不然设置变更不会启用。

### 13.3.17 [网络] - [SMTP & POP3 配置]

设置电子邮件发送 / 接收的 SMTP 和 POP3 信息。

准备

系统
地址
网络

- ▶ 概述
- ▶ TCP/IP配置
- ▶ IPP配置
- ▶ SMTP & POP3配置
- ▶ FTP & SMB配置

**SMTP配置**

SMTP服务器地址

E-mail附件缺省标题

发送者姓名

邮件地址

端口号  (1-65535)

SMTP服务器超时  秒(30-300)

文本插入

**认证**

POP Before SMTP  ▼

SMTP认证  ▼

帐号名称

密码

---

**POP3配置**

POP3服务器地址

帐号名称

密码

端口号  (1-65535)

POP3服务器超时  秒(30-300)

管理模式

退出

设置项目后, 单击 [应用] 即可更改。

项目	说明
[SMTP 服务器地址]	设置 SMTP 服务器的 IP 地址或主机名 (半角 64 个字符以内)。
[E-mail 附件缺省标题]	设置将扫描数据添加在电子邮件上发送时的默认主题 (Subject) (半角 20 个字符以内)。
[发送者姓名]	设置将扫描数据添加在电子邮件上发送时的发送者名称 (半角 20 个字符以内)。
[邮件地址]	输入发送者的电子邮件地址 (半角 64 个字符以内)。

项目	说明
[端口号]	设置 SMTP 服务器的端口号。通常使用端口号 25 (1 至 65535)。 当 [SSL 设置] 设置为 [禁用] 时, 默认指定为 [25]。 当 [SSL 设置] 设置为 [打开] 或 [启动 TLS] 时, 默认指定为 [465]。
[SMTP 服务器超时]	设置与 SMTP 服务器通信的超时时间 (30 秒至 300 秒)。
[文本插入]	在插入邮件正文时设置。
[POP Before SMTP]	设置是否使用 POP Before SMTP 来发送电子邮件。
[SMTP 认证]	设置是否使用 SMTP 认证。使用 [帐户名称] 和 [密码] 登入 SMTP 认证。此认证方式支持以下项目。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• LOGIN</li> <li>• PLAIN</li> <li>• CRAM-MD5</li> <li>• NTLM</li> </ul>
[帐户名称]	设置用于登入 SMTP 服务器的帐号名称 (半角 64 个字符以内)。
[密码]	设置用于登入 SMTP 服务器的密码 (半角 32 个字符以内)。
[POP3 服务器地址]	设置 POP3 服务器的 IP 地址或主机名 (半角 64 个字符以内)。
[帐号名称]	设置登录 POP3 服务器时的帐户名 (半角 64 个字符以内)。
[密码]	设置登入 POP3 服务器时的密码 (半角 32 个字符以内)。
[端口号]	设置 POP3 服务器的端口号。 当 [SSL 设置] 设置为 [禁用] 时, 默认指定为 [110]。 当 [SSL 设置] 设置为 [打开] 时, 默认指定为 [995]。
[POP3 服务器超时]	设置与 POP3 服务器连接超时的时间 (30 秒至 300 秒)。

### 提示

变更 [网络] 选项的设置时, 单击 [应用], 显示 [更新成功] 后, 关闭本机电源, 然后再打开。不然设置变更不会启用。

## 13.3.18 [网络] - [FTP &amp; SMB 配置]

设置 FTP 代理服务器信息和 SMB 信息。

设置项目后，单击 [应用] 即可更改。

项目	说明
[FTP 代理服务器地址]	使用代理服务器访问 FTP 网站时，设置代理服务器的 IP 地址。
[代理服务器远程端口号]	设置代理服务器的端口号（1 至 65535）。
[FTP 服务器超时]	设置与 FTP 服务器连接超时的时间（5 秒至 300 秒）。
[发送]	启用 Send to Server（SMB）时，选择 [打开]。
[用户认证（NTLM v1/v2）]	选择访问共享文件夹的常规设置。

### 提示

变更 [网络] 选项的设置时，单击 [应用]，显示 [更新成功] 后，关闭本机电源，然后再打开。不然设置变更不会启用。

---

# 14

[菜单]

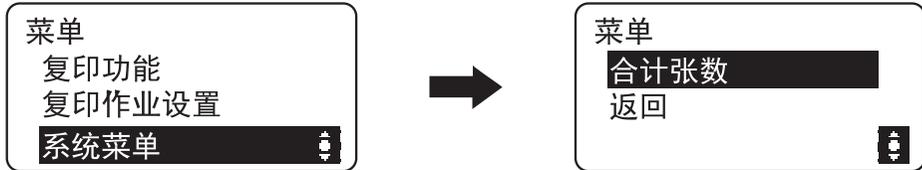
---

## 14 [菜单]

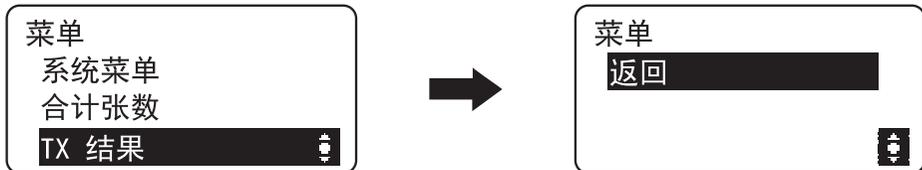
从控制面板可以进行多种功能的设置。本章介绍了显示屏显示的 [菜单] 以及可以设置的功能。

在各个模式按**菜单** / **选择键**。

< 复印模式 >



< 扫描模式 >



### 设置

[复印功能]	配置复印时的应用设置。	第 14-2 页
[复印作业设置]	配置复印时的纸盒纸张设置、画质和浓度设置。	第 14-3 页
[系统菜单]	变更机器的各种设置。	第 14-5 页
[合计张数]	检查从计数开始起的总打印数。	第 14-13 页
[TX 结果]	可以检查发送结果。	第 14-14 页

### 提示

根据模式不同，某些项目可能不会显示。

### 14.1 [复印功能]

配置复印时的应用设置。有关详细资料，请参见第 5-6 页。

## 14.2 [复印作业设置]

配置纸盒的纸张设置。

并且，设置画质和浓度，调整复印的画质。

→ 按菜单 / 选择键 ▶ [复印作业设置]。



### 设置

[纸盒选择]	选择装入纸张的纸盒。 有关详细资料，请参见第 3-3 页。	
[第 1 纸盒纸张]	[尺寸]	选择装在纸盒里纸张的尺寸。
	[媒质]	选择装在纸盒里纸张的种类。
[手送纸盒纸张]	[尺寸]	选择装在纸盒里纸张的尺寸。
	[媒质]	选择装在纸盒里纸张的种类。
[缩放倍率]	[固定]	将固定尺寸的原稿复印到固定尺寸的纸张上时，可以选择预先设置好的倍率。
	[手动]	可以在 50% 至 200% 的范围内设置。
[画质]	[文本 / 照片]	包含文本和照片的原稿时选择。清晰地再现所复印文本的边缘，得到平滑的复印图像。
	[文本]	仅包含文本的原稿时选择。清晰地再现所复印文本的边缘。
	[照片]	仅包含照片的原稿时选择。可以再现平滑的复印图像。
[浓度]	[自动]	自动调整浓度。
	[手动]	手动调整浓度。
[模式记忆]	将经常使用的各种复印功能的组合作为程序登记到机器，以后可以调用。程序最多可以登记 2 个。	
	[调用]	调用程序。
	[登记]	登记程序。

## 出厂默认设置

[纸盒选择]	[纸盒 1]
[第 1 纸盒纸张]	[尺寸]: [A4 
	[媒质]: [普通纸]
[手送纸盒纸张]	[尺寸]: [A4 
	[媒质]: [普通纸]
[画质]	[文字 / 照片]
[浓度]	[自动]

## 14.3 [系统菜单]

下面介绍了可以在 [系统菜单] 设置的复印 / 打印功能。



### 设置

[机器设置]	指定机器操作环境的设置。	第 14-5 页
[快捷设定]	可以在快捷功能中登记经常使用的复印功能。	第 14-7 页
[自定义尺寸记忆]	最多可以登记 2 个自定义尺寸。	第 14-8 页
[管理员管理]	配置设置以便管理员管理各个帐户。	第 14-8 页
[用户管理]	执行维护操作以保持机器效率。	第 14-9 页
[作业设置]	配置各纸盒和输出相关的设置。	第 14-10 页
[复印设置]	配置复印设置的初始值。	第 14-11 页
[扫描设置]	配置扫描设置的初始值。	第 14-12 页

### 14.3.1 [机器设置]

设置机器的操作环境。

→ 按菜单 / 选择键 ▶▶ [系统菜单] ▶▶ [机器设置]。



### 设置

[自动面板复位]	指定停止机器操作开始，到自动面板复位功能开始作用的时间。 当执行自动面板复位功能作用时，机器将自动恢复到默认设置。
[休眠模式]	指定停止机器操作开始，切换到休眠模式的时间。

## 设置

[快速休眠]	指定机器是否在休眠模式的状态下进行打印后，立即切换到休眠模式。	
	[禁用]	经过 [休眠模式] 设置的时间后，切换到休眠模式。
	[启用]	打印工作完成后，立即切换到休眠模式。
[浓度 (书本)]	调整图像浓度等级。	
	[模式 1]	用与原稿相同的浓度复印。
	[模式 2]	降低复印浓度并减少复印中的污点。
[打印浓度]	从 7 个浓度等级中选择 1 个作为从计算机打印的浓度。	
[LCD 对比度]	调整 <b>显示屏</b> 的亮度。	
[键速设置]	[开始时间]	指定按住键后到数值开始变化的时间长度。
	[间隔]	指定数值变为下个数字前的时间长度。
[语言]	设置 <b>显示屏</b> 所显示的语言。	
[设备状态灯]	设置是否显示 (点亮) <b>设备状态灯</b> 。	

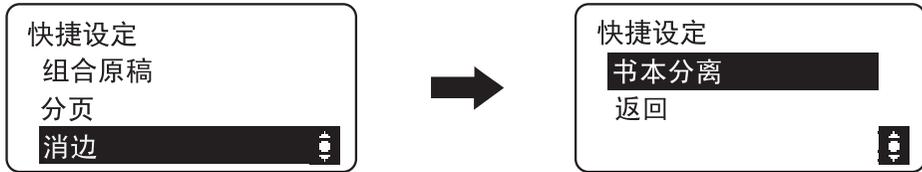
## 出厂默认设置

[自动面板复位]	[1 分钟]
[休眠模式]	[1 分钟]
[快速休眠]	[启用]
[浓度 (书本)]	[模式 1]
[打印浓度]	
[LCD 对比度]	
[键速设置]	[开始时间]: [1 秒] [间隔]: [0.1 秒]
[语言]	[简体中文]
[设备状态灯]	[开]

## 14.3.2 [快捷设定]

登记常用的复印设置以便在需要时通过控制面板上的快捷功能键迅速呼出。

→ 按菜单 / 选择键 ▶▶ [系统菜单] ▶▶ [快捷设定]。



## 设置

[组合原稿]	[2合1]	可以将多页原稿缩小打印到一张纸上。 有关详细资料, 请参见第 5-7 页。
	[4合1]	
[分页]	[开]	复印多套多页原稿时, 复印件送出时可按套分页, 每套均包含原稿所有页面的复印件。 有关详细资料, 请参见第 5-9 页。
[消边]	[左消边]	可以通过消除打孔阴影、装订针和原稿文字周围不需要的区域来产生复印件。 如果设置了 [消边], [中央消除] 或 [中央&边框消除], [书本分离] 也将被自动设置。 设置 [消边] 时, 如果选择了 [关 (书本分离)], 将无法设置 [书本分离]。 有关详细资料, 请参见第 5-9 页和第 5-12 页。
	[上消边]	
	[消框]	
	[中央消除]	
[书本分离]	[左装订]	将双开原稿如书籍或杂志复印到两个单独的页面上, 将原稿的中心与原稿刻度上的  标记对齐。 有关详细资料, 请参见第 5-11 页。
	[右装订]	

## 出厂默认设置

[组合原稿]	[2合1]
--------	-------

### 14.3.3 [自定义尺寸记忆]

登记经常使用的尺寸或在需要时调用登记尺寸。

最多可以登记 2 个。

→ 按**菜单 / 选择键** ▶▶ [系统菜单] ▶▶ [自定义尺寸记忆]。



#### 设置

[记忆 1]	登记自定义纸张尺寸 纸张的长度 [X] 可以在 140 mm 和 432 mm 之间设置。 纸张的宽度 [Y] 可以在 90 mm 和 297 mm 之间设置。
[记忆 2]	

#### 出厂默认设置

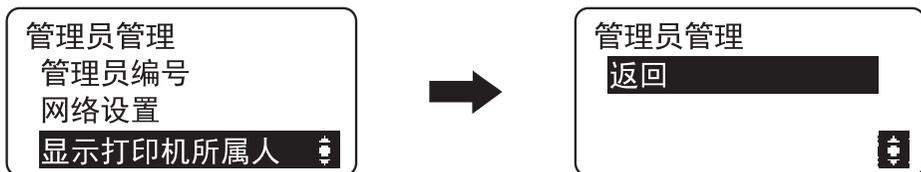
[记忆 1]	[X]: 140 mm, [Y]: 90 mm
[记忆 2]	[X]: 140 mm, [Y]: 90 mm

### 14.3.4 [管理员管理]

管理员设置是仅限机器管理员使用的模式。

如果要使用管理员设置，需要输入管理员编号。

→ 按**菜单 / 选择键** ▶▶ [系统菜单] ▶▶ [管理员管理]。



**设置**

[管理员编号]	将当前设置的管理员编号更改为其它编号。	
[网络设置]	[IP 地址设置]	设置本机的 IP 地址。
	[DNS 配置]	设置是否使用 DNS (Domain Name System)。
	[LPD 配置]	设置通过 TCP/IP 网络进行打印的协议。
[显示打印机所属人]	可以在所有者选项中选择是否显示发送者名称。	

**出厂默认设置**

[管理员编号]	000000	
[网络设置]	[IP 地址设置]	自动
	[DNS 配置]	禁用
	[LPD 配置]	启用
[显示打印机所属人]	启用	

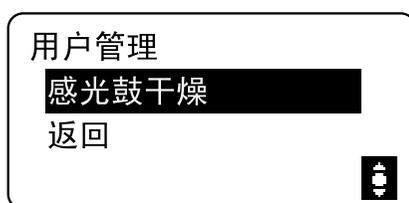
**14.3.5 [用户管理]**

当室温发生剧变（如冬季使用加热器时）或机器的使用环境异常潮湿时，机器内部的**感光鼓**表面可能会形成结露，导致打印质量降低。

使用该功能使**感光鼓**干燥并消除结露。

✓ 感光鼓干燥操作持续约 1 分钟。

→ 按**菜单 / 选择键** ▶▶ [系统菜单] ▶▶ [用户管理]。

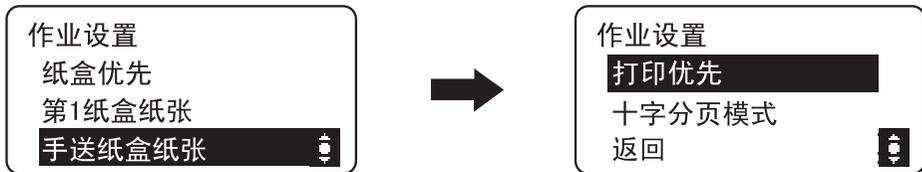
**设置**

[感光鼓干燥]	开始干燥感光鼓。
---------	----------

## 14.3.6 [作业设置]

配置纸盒纸张和输出的设置。

→ 按**菜单 / 选择键** ▶▶ [系统菜单] ▶▶ [作业设置]。



## 设置

[纸盒优先]	指定默认设置显示的纸盒。	
	[纸盒 1]	显示 <b>纸盒 1</b> 为默认纸盒。
	[多张手送]	显示 <b>多张手送</b> 为默认纸盒。
[第 1 纸盒纸张]	[尺寸]	选择装在纸盒中的纸张尺寸。
	[媒质]	选择装在纸盒中的纸张类型。
[手送纸盒纸张]	[尺寸]	选择装在纸盒中的纸张尺寸。
	[媒质]	选择装在纸盒中的纸张类型。
[打印优先]	在复印进行中接收到打印作业时，指定打印作业是否优先。	
	[复印优先]	复印完成 30 秒后下一个复印操作优先进行。 复印完成后或复印操作后 30 秒之间无任何操作的话则执行打印作业。
	[打印]	打印作业优先，复印完成后立即开始打印。
[十字分页模式]	当满足十字分页排纸的条件时，可以指定是否进行交叉十字分页排纸。	

## 出厂默认设置

[纸盒优先]	[纸盒 1]
[第 1 纸盒纸张]	[尺寸]：[A4 □]
	[媒质]：[普通纸]
[手送纸盒纸张]	[尺寸]：[A4 □]
	[媒质]：[普通纸]
[打印优先]	[复印优先]
[十字分页模式]	[关]

## 14.3.7 [复印设置]

配置复印设置的初始值。

→ 按菜单 / 选择键 ▶▶ [系统菜单] ▶▶ [复印设置]。



## 设置

[画质优先]	[文本 / 照片]	包含文本和照片的原稿时选择。清晰地再现所复印文本的边缘，得到平滑的复印图像。
	[文本]	仅包含文本的原稿时选择。清晰地再现所复印文本的边缘。
	[照片]	仅包含照片的原稿时选择。可以再现平滑的复印图像。
[优先浓度]	[自动]	自动调整浓度。
	[手动]	手动调整浓度。
[浓度等级]	[自动]	从 3 浓度等级中选择 1 个作为 [自动] 浓度设置。
	[手动]	从 9 浓度等级中选择 1 个作为 [手动] 浓度设置。
[余白设置]	可在 5 mm 至 20 mm (以 1 mm 为单位) 的范围内指定 [消边] 设置时选择的 [左消边], [上消边] 或 [边框] 的宽度。	
	[左]	删除原稿的左边。
	[上]	删除原稿的上边。
	[边框]	删除原稿的四边。
[分页优先]	指定在将复印件排送到出纸盘时是否要分页。	
[4合1复印排序]	指定 4 合 1 的复印排序。	
	[式样 1]	
	[式样 2]	



## 14.4 [合计张数]

可以确认到现在为止的打印和扫描总页数。

→ 按**菜单 / 选择键** ▶▶ [合计张数]。



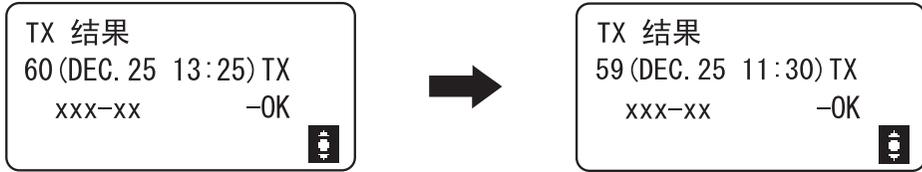
### 设置

[总计数]	显示从机器安装完成后开始打印的总页数。
[尺寸计数]	显示指定尺寸的纸张打印总页数。 纸张尺寸应该由维修人员进行设置。
[总扫描计数]	显示从机器安装完成后开始扫描的总回数。(不包括复印时的扫描数。)
[发送页数]	显示发送扫描的总页数。

## 14.5 [TX 结果]

可以检查发送结果。

→ 按**菜单 / 选择键** ▶ [TX 结果]。



→ 从最新结果开始显示发送结果。按 ▼ 键，将按顺序显示过去的发送结果。

---

# 15

## 维护

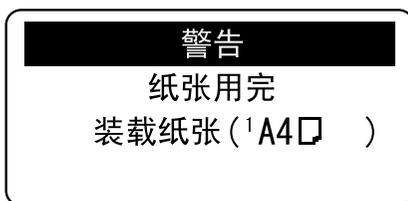
## 15 维护

### 15.1 纸张

#### 15.1.1 检查纸张

##### 补充信息

如在打印时纸盒中的纸张用尽，将显示 [纸张用完 装载纸张] 信息。检查纸盒，在纸盒中装入纸张。



##### 有关纸张使用的注意事项

不要使用下列类型纸张。不遵守这些注意事项可能会造成打印质量下降、卡纸或对机器造成损坏。

- 已在热转印打印机或喷墨打印机上打印过的纸张
- 有折痕、卷曲的、起皱的或破损的纸张
- 开封时间很长的纸张
- 潮湿的纸张、穿孔的纸张或打过孔的纸张
- 极光滑或极粗糙的纸张，或表面不平的纸张
- 经过处理的纸张例如复写纸、热敏纸或压感纸
- 装饰有箔片或浮雕效果的纸张
- 非标准形状（非矩形的纸张）的纸张
- 用胶、装订针或曲别针装订的纸张
- 贴有标签的纸张
- 贴有丝带、钩子、纽扣等物体的纸张
- OHP 胶片

##### 纸张的储藏

将纸张储藏在阴凉干燥处。如果纸张受潮，可能会发生卡纸。储藏纸张时要平放，不要竖立。卷曲的纸张能引起卡纸。

## 15.1.2 装入纸张

本节介绍了给各纸盒装入纸张的方法。

如果印刷中纸张用完，在纸盒中装入纸张。有关可使用的纸张类型，请参见第 17-2 页。

### 将纸张装入纸盒 1

- ✓ 将原稿的放置方向和纸张的装入方向统一。方向不一致时，可能会出现图像不完整。

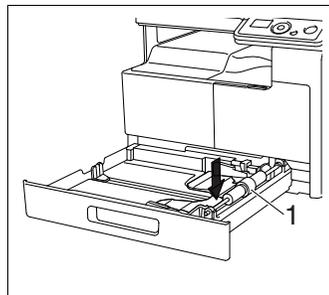
1 拉出**纸盒 1**。

2 按**纸张抬升板**，直到锁到位为止。

→ 1. **搓纸辊**

**备注**

注意不要用手触摸**搓纸辊**的表面。

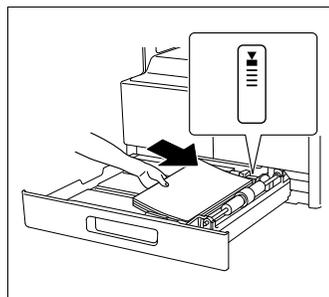


3 将纸张装入纸盒，使进行打印的一面（纸张开封时朝上的一面）朝上。

→ 装入纸张时，纸堆的顶部不得超过 ▼ 标记。

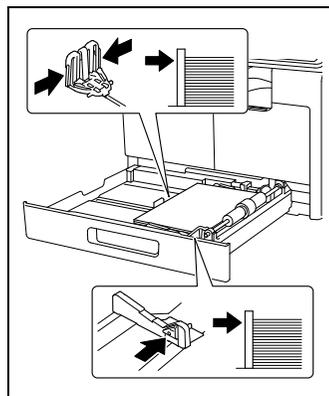
→ 如果纸张弯曲，装入前将纸弄平。

→ 可装入普通纸 250 张，或厚纸 20 张。



4 滑动**横向导板**以适合装入的纸张尺寸。

→ 要保证**横向导板**顶住装入的纸张边缘。



5 关闭**纸盒 1**。

6 按**开始**键重新开始印刷。

## 将纸张装入手送纸盒

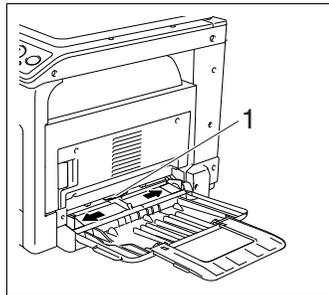
- ✓ 将原稿的放置方向和纸张的装入方向统一。方向不一致时，可能会出现图像不完整。

### 1 扩展横向导板。

→ 1. 搓纸辊

#### 备注

注意不要用手触摸搓纸辊的表面。

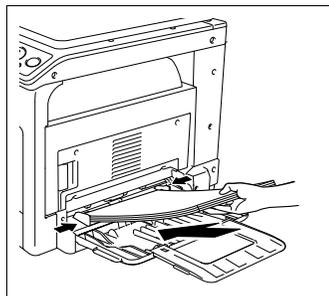


### 2 打印面（纸张开封时朝上的一面）朝下，将纸张尽量插入进纸槽到底。

- 图像会打印在设置纸张面朝下的一面。
- 装入纸张时，纸堆的顶部不得超过 ▼ 标记。
- 如果纸张弯曲，装入前将纸弄平。
- 可装入普通纸 100 张，或厚纸 20 张。

### 3 将横向导板滑动到适合所装入纸张尺寸的位置。

- 推动横向导板使其紧贴纸张边缘。



### 4 按开始键重新开始印刷。

## 15.2 碳粉

### 15.2.1 检查碳粉

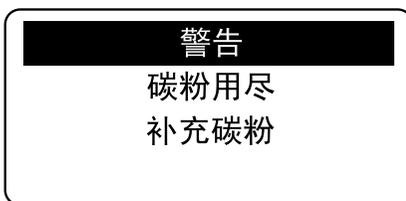
#### 更换信息

到了需要更换碳粉瓶时，会在**显示屏**下方出现高级警告信息。



出现此信息时，按照维护协议中的指示作更换碳粉瓶准备。

需要更换碳粉瓶时，出现与下面所示的信息并且本机将停止工作。



按照维护协议中的指示更换碳粉瓶。

#### 更换碳粉瓶

##### 提示

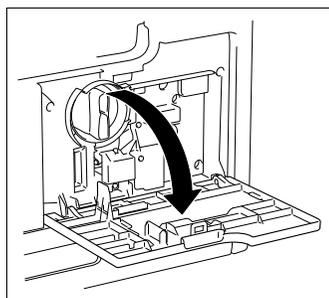
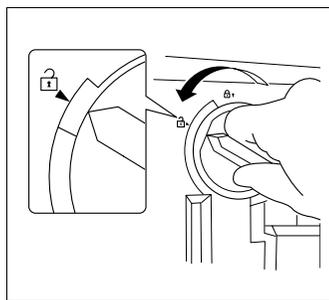
- 安装新的**碳粉瓶**前，要将其充分摇动，大概 5 到 10 次。
- 不要强制打开或拆开**碳粉瓶**（碳粉容器）。
- 不要强制除去或处置**碳粉瓶**（碳粉容器）中遗留的碳粉。

##### 警告

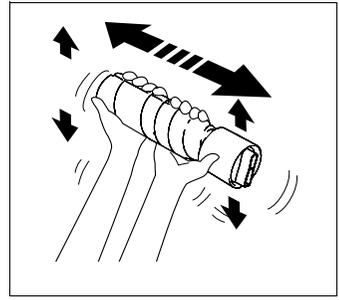
- 请勿将碳粉或装有碳粉的容器（碳粉盒和显影部件等）扔入明火。碳粉受热可能会飞散，并因此导致灼伤或其它伤害。

**⚠ 注意**

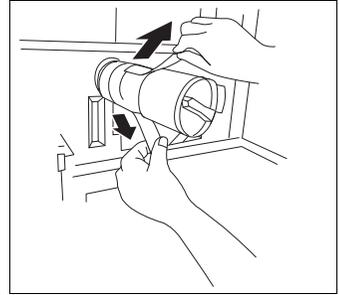
- 请勿将碳粉的关连部件（碳粉盒和显影部件等）遗留在儿童方便触及的位置。舔食或吞咽这些物品可能会损害健康。
- 请勿将碳粉的关连部件（碳粉盒和显影部件等）放在精密仪器或记录媒体等易受磁力影响的物体旁边。否则会导致这些产品发生故障，从而导致本机发生故障。
- 请勿强行打开碳粉的关连部件（碳粉盒和显影部件等）。如果碳粉从碳粉瓶内洒出，应极其小心，避免吸入碳粉或使之与皮肤接触。
- 如果碳粉落到皮肤或衣服上，请用肥皂和水彻底清洗。
- 如果吸入碳粉，请转移到空气清新的地方，并用大量的水反复漱口。如果出现咳嗽等症状，请就诊。
- 如果碳粉进入您的眼睛，应立即用自来水冲洗眼睛 15 分钟以上。如果仍感到刺激，请就诊。
- 如果吞入碳粉，请冲洗口腔，然后饮几杯水。如有必要，请就诊。

**1 打开前门。****2 将使用后的碳粉瓶按逆时针方向旋转解除固定。****3 将碳粉瓶拉出。**

- 4 从箱中取出新碳粉瓶，并上下左右充分晃动 5 到 10 次。

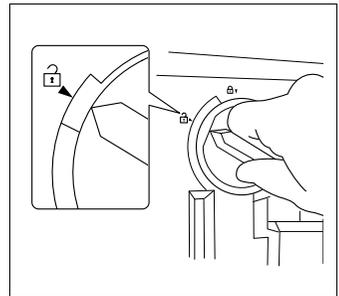


- 5 将碳粉瓶插入一半后，揭去胶带。

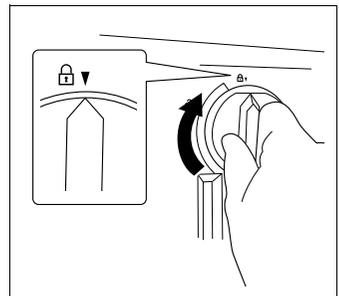


- 6 将碳粉瓶插入本机。

→ 如右图所示，将碳粉瓶的抓手顶部与本机的 ▼ 标记对齐后插入本机。



- 7 将碳粉瓶按顺时针方向旋转固定。



- 8 关闭前门。

→ 当前门关闭时，碳粉补充自动开始。

## 15.3 清洁步骤

### 备注

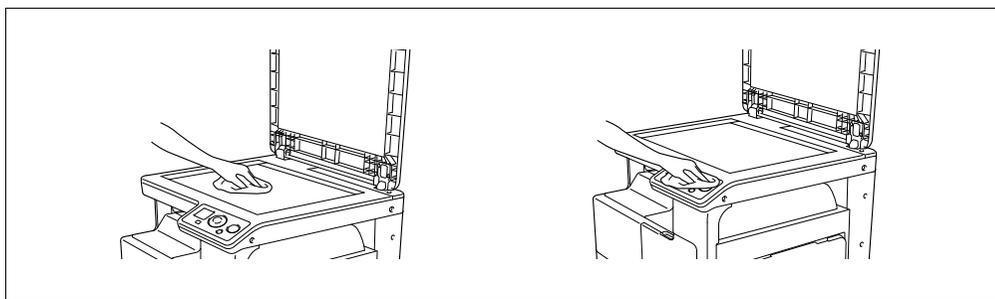
清洁前请务必关闭电源开关。

### 稿台、控制面板

#### 备注

切勿在**控制面板**上用力按压，否则按键和**显示屏**可能会被损坏。

→ 用干燥的软布擦拭表面。

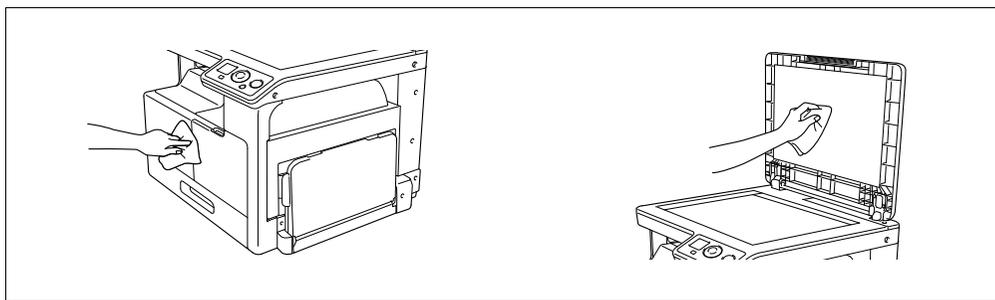


### 机壳、原稿衬垫

#### 备注

切勿使用溶剂（例如苯或稀释剂）来清洁**原稿衬垫**。

→ 用蘸有中性家用洗涤剂的软布擦拭表面。



---

# 16

## 故障排除

## 16 故障排除

本章介绍了故障排除。

### 16.1 当检测到问题时（呼叫维修人员）

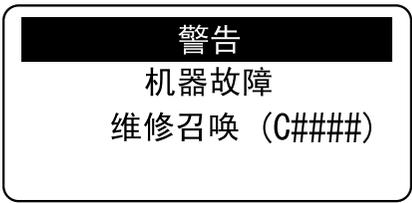
如果发生用户不能处理的故障，将显示 [机器故障 维修召唤 (C####)] 的信息（维修呼叫屏幕）。

通常情况下，在维修呼叫屏幕上将显示“C”打头的故障号码。

#### 备注

当显示此信息时，关闭机器，然后至少等 10 秒后再打开。

如果信息重新显示，说明机器有可能发生了故障。因此，请立即按下下述步骤联系维修人员。



**警告**  
机器故障  
维修召唤 (C####)

- 1 写下在维修呼叫屏幕中的故障代码。
- 2 关闭电源开关。
- 3 拔出本机的电源插头。
- 4 与维修人员联系，并告知其记录下的故障代码。

## 16.2 故障排除表

### 简单故障排除

下面介绍了简单故障排除的步骤。如果执行所述操作之后问题仍没有得到解决，请与维修人员联系。

问题说明	检查点	排除方法
打开电源开关时机器不启动	电源插座是否有电？	将电源插头正确地插入电源插座。
	机器设置处的断路器是否关闭？	打开断路器。
显示屏上无显示	开始键是否点亮绿灯？	机器已进入休眠模式。按控制面板上的任何键解除休眠模式。（第 3-2 页）
未开始复印	机器的定影单元顶盖和第 1 侧盖板是否打开？	关好机器的定影单元顶盖和第 1 侧盖板。
	打开电源开关后一小段时间内，机器处于预热状态。	打开电源开关到可以复印大约要用 30 秒。等待机器完成预热。
	显示屏上是否显示故障信息或图标。	按照显示屏显示的对应方法进行处理。
打印输出太亮	复印浓度是否设为亮。	按浓度屏幕中的 ► 键（暗），按照所需的复印浓度进行复印。（第 5-4 页）
	纸张是否潮湿？	更换新纸张。（第 3-3 页）
打印输出太暗	复印浓度是否设为暗。	按浓度屏幕中的 ◀ 键（亮），按照所需的复印浓度进行复印。（第 5-4 页）
	原稿是否没有贴紧稿台？	贴紧稿台将原稿放好。（第 3-6 页）
图像的某些部分变暗或模糊。	纸张是否潮湿？	更换新纸张。（第 3-3 页）
	原稿是否没有贴紧稿台？	贴紧稿台将原稿放好。（第 3-6 页）

问题说明	检查点	排除方法
打印输出上遍布斑点或污点 打印输出上有横条	稿台是否太脏?	用干燥的软布擦拭稿台。 (第 15-8 页)
	原稿衬垫是否太脏?	用蘸有中性洗涤剂的软布清洁原稿衬垫。(第 15-8 页)
	是否使用了打印在重氮感光纸或 OHP 胶片等高透明度材料的原稿?	在原稿上覆盖一页空白纸张。 (第 3-6 页)
	是否在复印双面原稿?	如果复印较薄的双面原稿,背面的打印内容可能也会出现在复印件的正面上。在浓度设置中,按 ◀ 键 (亮) 调整浓度。(第 5-4 页)
图像倾斜	原稿是否正确放置?	对照原稿刻度正确放好原稿。 (第 3-6 页)
	可调横向导板是否贴紧纸张边缘?	将可调横向导板卡住纸张边缘。
	纸盒中是否装入了卷曲的纸张?	将纸张装入纸盒前,将纸弄平。
打印纸张卷页	是否使用了容易卷页的纸张 (例如再生纸)?	从纸盒中取出纸张,翻过来然后再重新装入。
		更换干燥的新纸张。(第 3-3 页)
打印图像的边缘较脏	原稿衬垫是否太脏?	用蘸有中性洗涤剂的软布清洁原稿衬垫。(第 15-8 页)
	所选择纸张尺寸比原稿大? (缩放设置为 100% 时)	选择与原稿尺寸相同的纸张。 或者,按照纸张尺寸选择倍率进行放大复印。 (第 5-4 页)
	原稿的尺寸或方向是否与纸张不一致? (缩放设置为 100% 时)	按照原稿的方向重新设置纸张方向。
	复印件是否被缩小到比纸张小? (指定了缩小的缩放倍率)	选择缩放倍率,将原稿尺寸调整到所选的纸张尺寸。 或者,按照纸张尺寸选择倍率进行缩小复印。 (第 5-4 页)

问题说明	检查点	排除方法
计算机屏幕上出现“未连接打印机”或“打印机错误”的信息。	打印机控制器可能不支持发送打印时指定的打印驱动程序。	检查指定的打印机名。
	USB 电缆可能已断开。	检查电缆是否正确连接。
	本机中可能发生错误。	检查本机的 <b>显示屏</b> 。
	内存可能不足。	检查是否可以发送测试页。
在计算机上完成了打印处理，但是不开始打印。	打印机控制器可能不支持发送打印时指定的打印驱动程序。	检查指定的打印机名。
	USB 电缆可能已断开。	检查电缆是否正确连接。
	本机中可能发生错误。	检查本机的 <b>显示屏</b> 。
	未处理的作业可能仍保留在本机上并等待进行处理。	请等到本机中保留作业被完成。
计算机内存可能不足。	计算机内存可能不足。	检查是否可以打印测试页。
	无法选择打印机驱动程序中的项目。	某些功能不能组合使用。 无法设置显示为灰色的项目。
出现“无法配置”或“功能将被取消”的“冲突”信息。	设置了无法组合的功能。	仔细检查指定的功能，然后请重新指定。
无法按照设置打印	可能未正确设置。	检查打印机驱动程序各项的设置。
	所选功能可以在打印机驱动程序中组合，但可能无法在本机上组合。	
	打印时，在应用程序中指定的纸张尺寸或纸张方向可能优先于打印机驱动程序中的设置。	正确配置应用程序中的设置。
页面组合失败；页面没有组合，而是分别打印。	组合了不同方向的原稿。	调准原稿的方向。
图像打印不正确。	计算机的内存可能不足。	简化图像以减小数据大小。
未从指定的纸盒送入纸张。	如纸盒中装入了尺寸或方向不同的纸张，则不会从指定的纸盒中送入纸张。	将适当尺寸的纸张以正确的方向装入所需的纸盒。
计算机的屏幕上显示“扫描器没准备好”的信息。	本机没有启动。	关闭本机的电源开关后，请确认 USB 电缆是否正确连接。 确认 USB 电缆之后，请再次打开本机电源开关。
	计算机或本机在通信中发生了系统崩溃。	
	通信中 USB 电缆没有正确连接。	

问题说明	检查点	排除方法
计算机的屏幕上显示“扫描器忙”的信息。	如果 TWAIN 扫描和复印作业同时进行，在扫描过程中本机有可能停止。	请等到复印或者扫描处理完成。
计算机的屏幕上显示“读取数据出错”的信息。	扫描时在从本机读取数据过程中发生错误。	关闭本机的电源开关后，请确认 USB 电缆是否正确连接。确认 USB 电缆之后，请再次打开本机电源开关。
计算机的屏幕上显示“机器错误”的信息。	TWAIN 驱动程序和本机之间指令送信可能出现了问题。	请确认连接至本机的 USB 电缆。

## 主要信息及其解决办法

如出现与下面所列不同的信息，执行信息中所述的操作。

“#”表示纸盒。1 表示纸盒 1， 表示手送纸盒。

“XXX”表示纸张尺寸。

信息	原因	排除方法
[卡纸 打开第 1 侧盖板]	本机内部发生卡纸。	打开第 1 侧盖板取出卡纸之后，按开始键。（第 16-12 页）
	本机内部的卡纸未完全清除。	打开第 1 侧盖板再次清除所有卡纸之后，按开始键。（第 16-12 页）
[内存溢出]	扫描的图像数据大小超过了内存量。	请按控制面板上的任何键。或者关闭电源开关，然后再打开。（扫描的数据 / 接收的图像数据将被删除。） 请将分辨率降低再试一次。（第 7-10 页，第 9-3 页，第 9-4 页） 请取出保存在存储器中的发送数据。
	从计算机接收的图像数据大小超过了内存量。	
	发送邮件时，图像数据引起内存溢出。	
[内存文件满]	扫描的图像数据的文件数达到了上限。	请取出保存在存储器中的发送数据。
	发送邮件时，使用最大数量的内存文件。	

信息	原因	排除方法
[纸张尺寸不正确 重设纸张 (#XXX)]	印刷到和原稿尺寸不同的纸张上。	从新设置适当的纸张到纸盒中, 并按 <b>开始</b> 键。(第 15-3 页)
	印刷到和打印机驱动所指定的纸张尺寸不同的纸张上。	
[没有适合的纸张 装载纸张 (XXX)]	虽然打印机驱动程序选择 [纸张来源] 的设置为 [自动], 但没有设置指定尺寸的纸张。	
[纸张尺寸不正确 (#XXX) → (#XXX)]	虽然打印机驱动指定了纸张尺寸, 但没有装入指定纸盒。	
[纸张用完 装载纸张 (#XXX)]	复印 / 打印中纸盒没有纸张。	
[媒介类型出错 (#XXX) → (#XXX)]	虽然打印机驱动指定了纸张种类, 但没有装入指定纸盒。	纸盒中设置适当的纸张之后在菜单模式下变更纸张种类, 并按 <b>开始</b> 键。(第 14-3 页)
[前门未关闭 关闭前门]	本机的 <b>前门</b> 打开或没有关好。	关好本机的 <b>前门</b> 。
[第 1 侧盖板未关闭 关闭第 1 侧盖板]	本机的 <b>第 1 侧盖板</b> 打开或没有关好。	关好本机的 <b>第 1 侧盖板</b> 。
[碳粉用尽 补充碳粉]	碳粉用完。无法进行复印 / 打印。	更换新的碳粉瓶。(第 15-5 页)
[维修召唤 (M1) 维修召唤]	到了保养时期。	请与维修人员联系。
[维修召唤 (M2) 维修召唤]	到了 <b>感光鼓</b> 的更换时期。	请与维修人员联系。
[PC 连接失败]	扫描时在从本机读取数据过程中发生错误。	关闭本机的电源开关后, 请确认 USB 电缆是否正确连接。确认 USB 电缆之后, 请再次打开本机电源开关。如果问题还没有解决, 请与维修人员联系。
[通讯错误] [XXXX 服务器]	由于主机内部故障、网络或服务器的原因, 无法与服务器进行通讯。	请确认通讯结果报告。请向网络管理员咨询。有可能设置了错误的目的地地址, 确认地址是否有误。
[不能连接] [XXXX 服务器]	无法与服务器连接。	请确认以太网电缆的连接是否正确。请确认各服务器的设置或网络设置。请向网络管理员咨询。
[不能获取 IP 地址] [XXXX 服务器]	无法从 DNS 服务器获取 IP 地址。	请向网络管理员咨询。

信息	原因	排除方法
[断开连接] [XXXX 服务器]	与服务器的连接中断了。	请向网络管理员咨询。
[密码错误] [XXXX 服务器]	由于密码错误，无法登录服务器。	请确认各服务器的设置。或检查扫描服务器(SMB, FTP)的密码。请向网络管理员咨询。
[服务器内存溢出] [SMTP 服务器]	发送邮件时，SMTP 服务器引起内存溢出。	请向网络管理员咨询。
[XXX 服务器错误]	上传扫描数据时，无法向 FTP 服务器或 SMB 服务器正常上传。	请向网络管理员咨询。
[工作删除]	在扫描第一页后的一分钟内未进行任何操作。	请按 <b>控制面板</b> 上的任何键。或者关闭电源开关，然后再打开。(扫描的数据 / 接收的图像数据将被删除。)

## 16.3 当认为发生故障时

### 16.3.1 网络打印

不能进行网络打印时，请检查下列几点。

	检查点		怀疑原因	处理
1	打印作业是否已传到本机？	是	本机方面的错误（纸张用尽、墨盒等）	确认本机状态，修改错误
		不是	数据未收到	进行步骤 2
2	计算机到控制器的 Ping 是否有应答？	是	打印端口设置错误	设置正确的端口
			计算机的临时动作异常	重启计算机
			驱动程序安装不正常	按照步骤正确卸载驱动，重新安装
		不是	本机的临时动作异常	重启本机
			网络电缆脱落，中继设备不良	重新插入电缆，重启 / 更换中继设备
			IP 地址 / 子网掩码设置错误	设置正确的 IP 地址 / 子网掩码

## 16.3.2 Web Connection

下列情形时	原因	处理方法	参考页
无法连接 Web Connection	未设置本机的 IP 地址。	请设置 IP 地址。	第 12-2 页
	浏览器的 URL 设置错误。	请将机器上设置的 IP 地址输入 URL。	第 13-3 页
	浏览器设置错误。	由于网络配置，有时需要设置访问本机的连接。有关详细资料，请与网络管理员确认。	-
	用浏览器进行代理设置，当代理服务器无法识别本机的 IP 地址时，不能显示 Web Connection 画面。	用浏览器的代理设置功能，在不使用代理服务器栏中添加本机的 IP 地址。	-
画面紊乱	LAN 电缆断线。	请更换 LAN 电缆。	-
	浏览器尺寸过小。	请将浏览器尺寸放大。	-
	字体尺寸不合适。	请设置适当的计算机的字体尺寸及浏览器的字体尺寸。	-
画面内显示半角“.”	浏览器不同，有时会有该显示。	-	-
画面内还残留一部分已删除的文字	浏览器动作错误。	请更新浏览器显示或者重新读入。	-
输入 / 显示区的位数与可登录的字符数不同	浏览器不同，在输入区内滚动。即便不是此种情况，因为是显示上的问题，对实际登录操作并无影响。	-	-
有不能登录 / 显示的文字	因 OS 不同，有时有不能登录 / 显示的文字。（半角假名等）	-	-
无法登录 / 显示空格字符	有时在句尾输入的空格无效。	-	-

下列情形时	原因	处理方法	参考页
登录错误时输入数据被清除	浏览器不同，有时密码等显示为“*”的项目会被清除。	-	-

## 16.4 排除卡纸

如果发生卡纸，将出现 [卡纸 打开第 1 侧盖板] 信息。

遵循以下相应步骤排除所有卡纸。

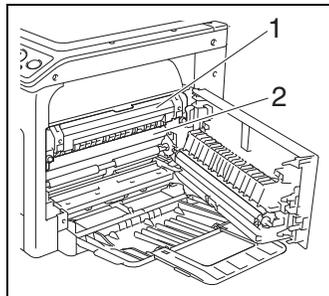
**警告**  
卡纸  
打开第1侧盖板

### ⚠ 注意

- 本机内部存在高温区，可能会导致灼伤。检查本机内部故障（如送纸故障）时，请勿触摸贴有“Caution HOT”注意标签的位置（定影单元周围等）。可能会导致灼伤。

### 备注

- 定影单元周围的部位会非常烫。触摸非指示的任何部分都可能引起灼伤。如果不慎烫伤，立即用冷水冲洗皮肤，然后到专业医师处就诊。  
→ 1. 定影单元
- 如果触摸了感光鼓的表面，复印时有可能变得画质低下。  
请小心不要触摸感光鼓的表面。  
→ 2. 感光鼓

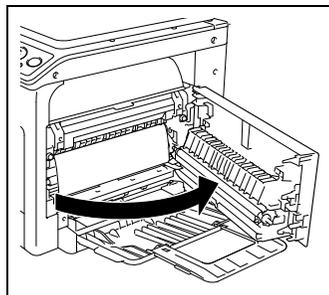


## 排除纵向输送部的卡纸

### ⚠ 注意

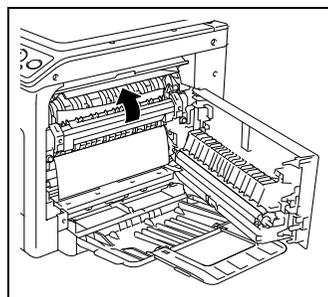
- 本机内部存在高温区，可能会导致灼伤。检查本机内部故障（如送纸故障）时，请勿触摸贴有“Caution HOT”注意标签的位置（定影单元周围等）。可能会导致灼伤。

- 1 打开本机的第 1 侧盖板。

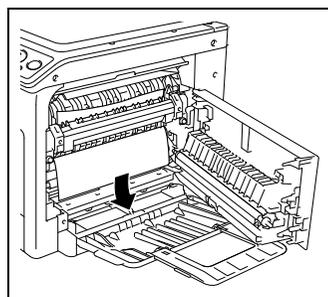


## 2 打开定影单元顶盖。

→ 抬起定影单元顶盖直到锁到位为止。



## 3 缓慢拉出纸张。



## 4 关闭定影单元顶盖。

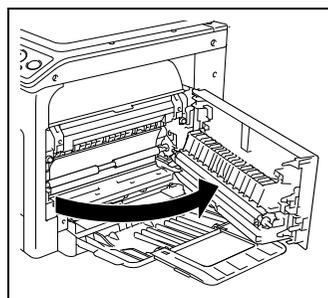
## 5 关闭本机的第 1 侧盖板。

## 排除搓纸部的卡纸

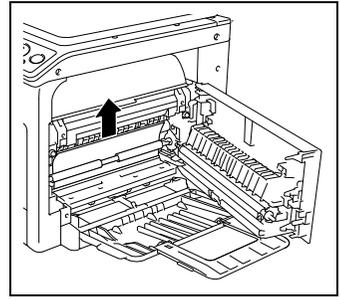
## ⚠ 注意

- 本机内部存在高温区，可能会导致灼伤。检查本机内部故障（如送纸故障）时，请勿触摸贴有“Caution HOT”注意标签的位置（定影单元周围等）。可能会导致灼伤。

## 1 打开本机的第 1 侧盖板。

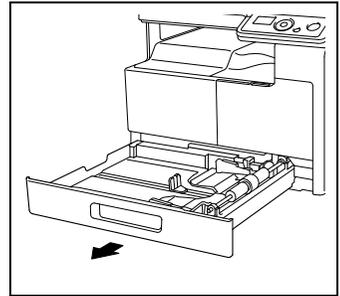


2 缓慢拉出纸张。

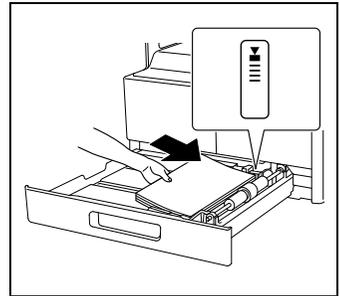


3 关闭本机的第 1 侧盖板。

4 拉出纸盒 1。



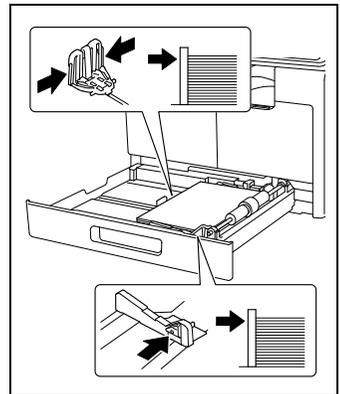
5 从纸盒 1 取出剩下所有的纸张，并重新设置。



6 滑动横向导板，以适合装入的纸张尺寸。

**备注**

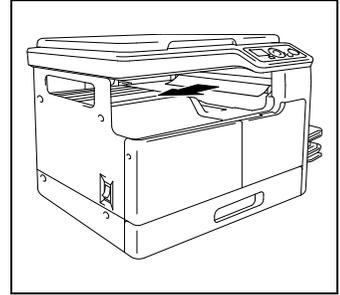
要保证横向导板顶住装入的纸张边缘。



7 关闭纸盒 1。

## 排除出纸部的卡纸

1 缓慢拉出纸张。

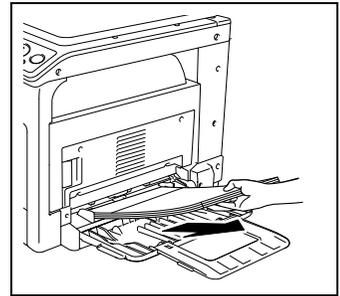


## 排除手送纸盒中的卡纸

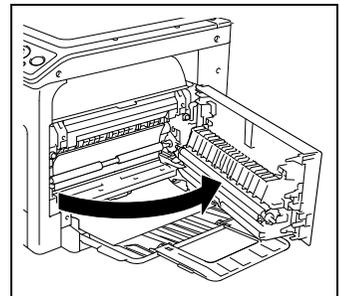
### ⚠ 注意

- 本机内部存在高温区，可能会导致灼伤。检查本机内部故障（如送纸故障）时，请勿触摸贴有“Caution HOT”注意标签的位置（定影单元周围等）。可能会导致灼伤。

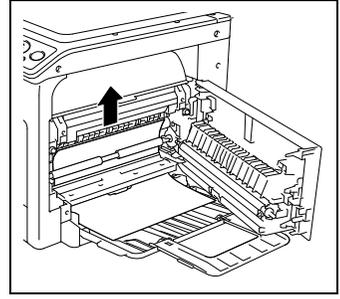
1 除去手送纸盒上的纸张。



2 打开本机的第 1 侧盖板。

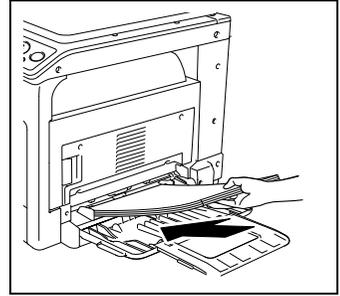


3 缓慢拉出纸张。



4 关闭本机第 1 侧盖板。

5 重新设置手送纸盒的纸张。



---

# 17

规格

# 17 规格

本章介绍了纸张、机器的规格。

本产品规格如因功能改进而发生变更，恕不另行通知。

## 17.1 纸张

### 纸张类型和纸张容量

纸张类型	纸张重量	纸张容量
普通纸 再生纸 特殊纸张*	64 g/m <sup>2</sup> 至 90 g/m <sup>2</sup>	纸盒 1: 250 张 多张手送: 100 张
卡片 1	91 g/m <sup>2</sup> 至 120 g/m <sup>2</sup>	纸盒 1: 20 张 多张手送: 20 张
卡片 2	121 g/m <sup>2</sup> 至 157 g/m <sup>2</sup>	纸盒 1: 20 张 多张手送: 20 张

\* 高级纸张和其它特殊纸张。

有关纸张重量，请与维修人员联系。

#### 备注

如未正确指定纸张尺寸或纸张类型，将会发生卡纸或图像错误的现象。务必进行正确的设置。

装入一面上已打印内容的普通纸、再生纸、卡片 1、卡片 2 时，您可以选择各纸张类型的第 2 面（[\*\*\*-R]）。（“\*\*\*”为纸张类型）。

## 17.2 机器规格

## 主机

## 规格

类型	扫描仪、打印机、台式	
文件支架	固定	
扫描分辨率	600 dpi × 600 dpi	
写入分辨率	600 dpi × 600 dpi	
色阶	256	
原稿	媒质	散页、书本（两页展开页）、三维物体
	重量	2 kg（三维物体）
最大原稿尺寸	A3（11 × 17）	
纸类型	普通纸 / 再生纸 / 特殊纸张（64 g/m <sup>2</sup> 至 90 g/m <sup>2</sup> ）， 卡片 1（91 g/m <sup>2</sup> 至 120 g/m <sup>2</sup> ）， 卡片 2（121 g/m <sup>2</sup> 至 157 g/m <sup>2</sup> ）	
纸尺寸	<p>&lt; 纸盒 1 &gt;</p> <p>A3 □ 至 A5 □，11 × 17 □ 至 8-1/2 × 11 □、FLS*、16K □/□，8K □</p> <p>宽度：90 mm 至 297 mm、</p> <p>长度：140 mm 至 432 mm</p> <p>* 有五种 FLS 纸：220 mm × 330 mm □、8-1/2 × 13 □、8-1/4 × 13 □、8-1/8 × 13-1/4 □ 和 8 × 13 □。</p> <p>可以选择这些尺寸中的任何一个。有关详细资料，请与维修人员联系。</p>	
纸盒容量 (A4 □)	纸盒 1	普通纸 / 再生纸 / 特殊纸张：250 张 卡片 1/2：20 张
出纸盘容量	普通纸 / 再生纸 / 特殊纸张	250 张 (A4 □) 125 张 (A4 □ 以外)
	卡片	10 张
预热时间	30 秒或更少（室温为 23 °C） 预热时间可能会随操作环境和使用情况而异。	
图像切削宽度	顶部边缘、底部边缘、右侧边缘、左侧边缘：4 mm “图像切削宽度”规格仅作参考。在实际使用中，根据机器的运行条件、外部环境的影响以及纸张厚度和材质的不同，以上各种原因都有可能产生实际数值产生不同。在进行通常的单页复印时，但每边的最大差别不超过 2 mm。	
复印第一页 (进行 A4 □ 打印时)	8.0 秒或更少 根据利用状态可能有不同。	
复印速度	18.0 张 / 分 (A4□) 17.7 张 / 分 (B5□) 10.3 张 / 分 (B4) 9.1 张 / 分 (A3)	

## 规格

复印放大	满幅：100% 放大：115%，141%，200% 缩小：81%，70%，50% 手动：50%至200%（以1%为增量）
连续复印页数	1至99张
浓度调整	自动浓度调整、手动浓度调整（9等级）
电源	AC 220至240 V, 3.5 A, 50/60 Hz
最大功耗	800 W
尺寸	宽度 570 mm 深度 531 mm 高度 449 mm
机器占地尺寸	宽度 570 mm 深度 927 mm 高度 856 mm
内存大小	64 MB
重量	约 23.6 kg

## 多张手送纸盒

## 规格

纸类型	普通纸 / 再生纸 / 特殊纸张 (64 g/m <sup>2</sup> 至 90 g/m <sup>2</sup> ), 卡片 1 (91 g/m <sup>2</sup> 至 120 g/m <sup>2</sup> ), 卡片 2 (121 g/m <sup>2</sup> 至 157 g/m <sup>2</sup> )
纸尺寸	A3 □ 至 A5 □, 11 × 17 □ 至 8-1/2 × 11 □、FLS*、16K □/□, 8K □ 宽度：90 mm 至 297 mm、 长度：140 mm 至 432 mm *有五种 FLS 纸：220 mm × 330 mm □、8-1/2 × 13 □、 8-1/4 × 13 □、8-1/8 × 13-1/4 □ 和 8 × 13 □。 可以选择这些尺寸中的任何一个。有关详细资料，请与 维修人员联系。
纸盒容量 (A4 □)	普通纸 / 再生纸 / 特殊纸张：100 张 卡片 1/2：20 张
电源	机器供给
最大功耗	8 W 或以下
尺寸	宽度 446 mm 深度 469 mm 高度 82 mm
重量	约 1.6 kg

---

# 18

附录

## 18 附录

### 18.1 术语表

下面介绍了复印，打印和扫描模式中使用的术语。

术语	说明
位	二进制数 (binary digit) 的缩写。计算机或打印机处理的最小信息单位 (数据量)。位只使用 0 或 1 来表示数据。
BMP	位图 (bitmap) 的缩写。用于保存图像数据的文件格式。(文件的扩展名为 “.bmp”)。BMP 覆盖从黑白 (2 个数值) 到全色 (16,777,216 种颜色) 的颜色深度。BMP 图像不适合压缩存储。
默认值	初始设置。事先选择的并在机器打开时启用的设置, 或事先选择的并在功能激活时启用的设置。
DPI (dpi)	每英寸点 (Dots Per Inch) 的首字母缩写。打印机和扫描仪采用的分辨率单位。它指示每英寸的点数。此数值越高, 分辨率越高。
驱动程序	在计算机和外围设备之间起桥梁作用的软件。
文件扩展名	添加到文件名后的字符, 用于识别文件格式。文件扩展名添加在文件名的句点后。
灰阶度	图像的阴影级别。级别数越高, 可以再现的阴影过渡越平滑。
安装	在计算机上安装硬件、操作系统、应用程序、打印机驱动程序或其它软件。
内存	临时存储数据的存储设备。关闭电源后, 有些类型的内存数据保留, 有些被清除。
OS	操作系统 (Operating System) 的首字母缩写, 控制计算机系统的基本软件。Windows 是操作系统。
PDF	可移植文件格式 (Portable Document Format) 的首字母缩写, 一种以 .pdf 为文件扩展名的电子格式文件。PDF 是一种基于 PostScript 的格式, 可以使用免费查看器软件 Adobe Acrobat Reader 查看。
像素	图像的最小构成单位。
即插即用	当外围设备与计算机连接时立即检测外围设备, 并自动搜索合适的驱动程序以便设备可以操作的机构。
预览	允许先查看图像然后再进行打印或扫描处理的功能。
打印作业	从计算机发送到打印设备的打印请求。
打印机驱动程序	在计算机和打印机之间起桥梁作用的软件。
属性	属性信息。使用打印机驱动程序时, 可以用其属性来配置不同的功能。通过使用文件属性, 还可以检查文件的属性信息。
分辨率	分辨率值是指在图像或打印内容上精确再现对象细节的能力。

术语	说明
扫描仪驱动程序	在计算机和扫描机之间起桥梁作用的软件。
TWAIN	为成像设备（如扫描仪、数码相机）以及应用程序（如图形软件）定义的接口标准。为了使用 TWAIN 兼容设备，需要相应的 TWAIN 驱动程序。
卸载	删除计算机上安装的软件。
USB	通用串行总线（Universal Serial Bus）的首字母缩写，一种将鼠标、打印机和其他设备连接到计算机而定义的通用接口。
WIA	读取 Windows 图像（Windows Imaging Acquisition）的首字母缩写。指从扫描机或数码照相机等图像输入机器读取图像数据。要使用 WIA 对应机器，需要 WIA 驱动软件。
XPS	这是 XML 纸张规格的缩写。它是由 Microsoft Corporation 开发的一种电子文书格式。



---

# 19

索引

# 19 索引

## 19.1 项目索引

### 数字

- 2 合 1 ..... 5-7
- 4 合 1 ..... 5-8
- 4 合 1 复印排序 ..... 14-11

### A

- 安全 ..... 13-15
- 安全信息 ..... 1-3
- 安装驱动程序 ..... 6-2

### B

- 保存设置 ..... 13-9
- 保养 ..... 13-10, 13-11, 13-12, 13-14
- 倍率 ..... 4-6
- 补充信息 ..... 15-2
- 布局选项 ..... 7-6, 7-13

### C

- 菜单 ..... 14-2
- 菜单 / 选择 ..... 2-5, 4-2
- 菜单或功能 ..... 4-6
- 操作环境 ..... 1-15, 6-2
- 抄送地址 ..... 10-4
- 尺寸计数 ..... 14-13
- 初始化 ..... 13-10
- 出纸盘 ..... 2-3
- 从计算机执行的扫描 ..... 9-2
- 错误 ..... 2-5, 4-2
- 搓纸辊 ..... 2-4

### D

- 打印操作 ..... 7-2
- 打印功能 ..... 7-2
- 登记复印设置 ..... 5-14
- 登入 ..... 13-5
- 第 1 侧盖板 ..... 2-3
- 第 1 侧盖板释放杆 ..... 2-3
- 地址 ..... 13-17
- 地址簿 ..... 4-7, 10-11, 11-6

- 电源 ..... 1-15
- 电源开关 ..... 2-3
- 电源线 ..... 2-3
- 调用复印程序 ..... 5-15
- 定影单元 ..... 2-4
- 定影单元顶盖 ..... 2-4

### F

- FTP & SMB 配置 ..... 13-26
- 返回 ..... 2-5, 4-2
- 方向 ..... 7-5, 7-12
- 放置原稿 ..... 3-6
- 分辨率 ..... 4-7, 7-10, 7-14, 10-7
- 份数 ..... 4-6, 5-4, 7-5, 7-12
- 分页 ..... 5-9, 7-5, 7-12, 14-7
- 分页 + 十字分页模式 ..... 5-9
- 分页优先 ..... 14-11
- 封面 ..... 7-7
- 复位 ..... 2-5, 4-2
- 复印功能 ..... 5-2, 5-6, 14-2
- 复印设置 ..... 14-11
- 复印作业设置 ..... 14-3

### G

- GDI 打印机驱动程序 ..... 7-4
- GDI 驱动程序 ..... 6-4
- 概述 ..... 13-6, 13-22
- 感光鼓 ..... 2-4
- 感光鼓干燥 ..... 14-9
- 稿台 ..... 2-4, 15-8
- 更换碳粉瓶 ..... 15-5
- 更换信息 ..... 15-5
- 功能组合表 ..... 5-16
- 故障排除 ..... 16-2
- 故障排除表 ..... 16-3
- 管理员管理 ..... 14-8
- 管理员模式 ..... 13-4, 13-5
- 关于选项 ..... 7-10, 7-14
- 光标 ..... 4-6

规定注意事项 ..... 1-9  
 规格 ..... 17-2

**H**

合计张数 ..... 14-13

**I**

IPv4 配置 ..... 13-23

**J**

基本设置 ..... 5-4  
 机壳 ..... 15-8  
 机器规格 ..... 17-3  
 机器设置 ..... 14-5  
 计数器 ..... 13-11  
 键速设置 ..... 14-6  
 将纸张装入手送纸盒 ..... 3-4, 15-4  
 将纸张装入纸盒 1 ..... 3-3, 15-3  
 节能设置 ..... 13-14

**K**

开始 ..... 2-5, 4-2  
 可用内存 ..... 4-7  
 可在各操作系统中安装的打印机  
 驱动程序 ..... 6-4  
 空间要求 ..... 1-14  
 控制面板 ..... 2-3, 2-5, 4-2, 15-8  
 快捷功能 ..... 2-5, 4-2  
 快捷设定 ..... 14-7  
 快速拨号 ..... 4-7  
 快速拨号设置 ..... 13-17  
 快速休眠 ..... 14-6

**L**

LCD 对比度 ..... 14-6  
 连接到计算机 ..... 6-3  
 连接网线 ..... 6-3

**M**

媒体类型 ..... 7-5, 7-12  
 每页设置选项 ..... 7-7  
 模式记忆 ..... 14-3

**N**

浓度 ..... 2-5, 4-3, 4-6, 5-5

**P**

排除出纸部的卡纸 ..... 16-15  
 排除搓纸部的卡纸 ..... 16-13  
 排除卡纸 ..... 16-12  
 排除手送纸盒中的卡纸 ..... 16-15  
 排除竖搬送部的卡纸 ..... 16-12  
 排队复印工作 ..... 3-2

**Q**

前门 ..... 2-3  
 清除 / 停止 ..... 2-5, 4-2  
 清洁步骤 ..... 15-8

**R**

日期 / 时间设置 ..... 13-12

**S**

SMTP & POP3 配置 ..... 13-24  
 扫描 ..... 12-3  
 扫描功能 ..... 8-2  
 扫描设置 ..... 14-12  
 扫描文件 ..... 9-2, 9-4  
 扫描至电子邮件 ..... 8-4, 10-2  
 扫描至服务器 ..... 11-2  
 扫描至服务器 (FTP) ..... 8-5  
 扫描至服务器 (SMB) ..... 8-6  
 商标和版权 ..... 1-17  
 设备状态灯 ..... 2-5, 4-2, 14-6  
 设置选项 ..... 7-5, 7-12  
 设置自定义尺寸纸张 ..... 3-5  
 身份证复印 ..... 2-5, 4-3, 5-6  
 视图 ..... 7-4, 7-11  
 使用即插即用安装 ..... 6-5  
 使用模式记忆 ..... 5-14  
 十字分页模式 ..... 14-10  
 手送纸盒 ..... 2-3  
 书本分离 ..... 5-11, 14-7  
 数字键盘 ..... 2-5, 4-2  
 水印选项 ..... 7-8  
 缩放 ..... 2-5, 4-3, 7-5, 7-12  
 缩放倍率 ..... 5-4

**T**

TCP/IP 配置 ..... 13-22  
 TWAIN 扫描驱动 ..... 9-2  
 TWAIN 扫描驱动设置 ..... 9-3

TX 结果 ..... 14-14  
 碳粉 ..... 15-5  
 碳粉瓶 ..... 2-4  
 图标 / 信息 ..... 4-7  
 图像格式 ..... 4-7  
 推荐 ..... 13-8

## U

USB 端口 (A 类) USB2.0/1.1 ..... 2-3  
 USB 连接 ..... 6-7

## W

Web Connection ..... 13-2  
 WIA 扫描驱动程序 ..... 9-4  
 WIA 扫描驱动程序设置 ..... 9-4  
 网络 ..... 12-2, 13-22  
 网络连接 ..... 6-8  
 网络连接  
 (10 Base-T/100 Base-TX) ..... 2-3  
 网络扫描 ..... 8-4  
 维护 ..... 15-2  
 维修呼叫 ..... 16-2  
 文本 / 照片、文本模式 ..... 10-8  
 文件格式 ..... 10-4, 11-4

## X

XPS 打印机驱动程序 ..... 7-11  
 XPS 驱动程序 ..... 6-4  
 系统 ..... 13-6  
 系统菜单 ..... 14-5  
 下载 / 上载目的地列表 ..... 13-21  
 显示屏 ..... 2-5, 4-2, 4-5  
 详细资料 ..... 13-7  
 消边 ..... 5-9, 14-7  
 消边 + 书本分离 ..... 5-12  
 卸载打印机驱动程序 ..... 6-10  
 卸载驱动程序 ..... 6-10  
 卸载扫描仪驱动程序 ..... 6-11  
 休眠模式 ..... 3-2, 7-3, 14-5

## Y

压缩方式 ..... 10-4, 11-4  
 应用设置 ..... 5-6  
 用安装程序安装 ..... 6-7  
 用户管理 ..... 14-9  
 用户模式 ..... 13-4

邮件发送 ..... 10-2  
 余白设置 ..... 14-11  
 语言 ..... 14-6  
 原稿 ..... 2-5, 4-3, 4-6, 5-5  
 原稿衬垫 ..... 2-3, 15-8  
 原稿尺寸 ..... 7-5, 7-12  
 原稿盖板 ..... 2-3  
 原稿画质 ..... 10-7  
 原稿刻度 ..... 2-4

## Z

在 Windows Server 2008 环境下  
 安装驱动程序 ..... 6-5  
 在线支援 ..... 13-16  
 照片模式 ..... 10-8  
 纸盒 ..... 4-6, 5-4  
 纸盒 1 ..... 2-3  
 质量选项 ..... 7-10, 7-14  
 指示灯 ..... 2-5, 4-2  
 纸张 ..... 2-5, 4-3, 15-2, 17-2  
 纸张尺寸 ..... 4-6, 5-4  
 纸张来源 ..... 7-5, 7-12  
 纸张类型 ..... 4-6, 17-2  
 纸张容量 ..... 17-2  
 纸张输出尺寸 ..... 7-5, 7-12  
 主机内部 ..... 2-4  
 主机外部 ..... 2-3  
 主题名 ..... 10-4  
 注意标志与标签 ..... 1-12  
 装入纸张 ..... 3-3, 15-3  
 自定尺寸记忆 ..... 14-8  
 自动面板复位 ..... 3-2, 14-5  
 自动退出 ..... 13-15  
 字符输入 ..... 4-4  
 总计数 ..... 14-13  
 总扫描计数 ..... 14-13  
 组合 ..... 7-6, 7-13  
 组合原稿 ..... 5-7, 14-7  
 作业设置 ..... 14-10

## 19.2 按钮索引

### 数字

- 2 合 1 ..... 5-7
- 4 合 1 ..... 5-8
- 4 合 1 复印排序 ..... 14-11

### A

- 安全 ..... 13-15

### B

- 保存设置 ..... 13-9
- 保养 ..... 13-10, 13-11, 13-12, 13-14
- 编辑自定义 ..... 7-5

### C

- CC 地址 ..... 10-4
- 菜单 ..... 14-2
- 菜单 / 选择 ..... 2-5, 4-2
- 尺寸计数 ..... 14-13
- 初始化 ..... 13-10
- 错误 ..... 2-5

### D

- DHCP (APIPA) ..... 13-23
- DNS 服务器地址 ..... 13-23
- DNS 服务器启用 ..... 13-23
- 打印浓度 ..... 14-6
- 打印优先 ..... 14-10
- 登记 ..... 5-14
- 第 1 纸盒纸张 ..... 14-3, 14-10
- 地址 ..... 13-17
- 地址簿 ..... 11-6
- 调用 ..... 5-15
- 调整 ..... 7-10
- 端口号 ..... 13-13

### F

- FTP & SMB 配置 ..... 13-26
- 返回 ..... 2-5, 4-2
- 分辨率 ..... 9-3, 10-7, 14-12
- 分页 ..... 5-9, 14-7
- 分页优先 ..... 14-11
- 复位 ..... 2-5, 4-2
- 复印功能 ..... 5-6, 14-2
- 复印设置 ..... 14-11

- 复印作业设置 ..... 14-3

### G

- 概述 ..... 13-6, 13-22
- 感光鼓干燥 ..... 14-9
- 更改密码 ..... 13-8
- 工厂设置恢复 ..... 13-10
- 管理口令 ..... 13-5
- 管理员编号 ..... 14-9
- 管理员管理 ..... 14-8

### H

- 合计张数 ..... 14-13
- 黑白编码方式 ..... 10-6, 14-12
- 画质 ..... 14-3
- 画质优先 ..... 14-11
- 恢复设置 ..... 13-9

### I

- IP 地址 ..... 13-23
- IPv4 配置 ..... 13-23

### J

- 基本端口号码 ..... 13-23
- 机器设置 ..... 14-5
- 计数器 ..... 13-11
- 键速设置 ..... 14-6
- 节能设置 ..... 13-14
- 进入节能模式 ..... 13-14

### K

- 开始 ..... 2-5, 4-2
- 快捷功能 ..... 2-5, 4-2
- 快捷设定 ..... 14-7
- 快速拨号 ..... 10-10, 11-5
- 快速拨号设置 ..... 13-17
- 快速休眠 ..... 14-6

### L

- LCD 对比度 ..... 14-6
- LPD 设置 ..... 13-23
- 亮度 ..... 9-3

### M

- 模式记忆 ..... 5-14, 14-3

## N

- NTP 服务器地址 ..... 13-13
- NVRAM 中的 IP 地址 ..... 13-23
- 浓度 ..... 2-5, 4-3, 14-3
- 浓度 (书本) ..... 14-6
- 浓度等级 ..... 14-11

## Q

- 启用通知 ..... 13-19, 13-20
- 清除 / 停止 ..... 2-5, 4-2
- 缺省网关 ..... 13-23

## R

- 日期 / 时间设置 ..... 13-12

## S

- SMTTP & POP3 配置 ..... 13-24
- 扫描模式 ..... 9-3
- 扫描设置 ..... 14-12
- 上消边 ..... 5-10
- 设备状态灯 ..... 14-6
- 身份证复印 ..... 2-5, 4-3, 5-6
- 时间调整设置 ..... 13-13
- 时区 ..... 13-12
- 十字分页模式 ..... 5-9, 14-10
- 手动设置 ..... 13-12
- 手送纸盒纸张 ..... 14-3, 14-10
- 书本分离 ..... 5-11, 5-12, 14-7
- 数字键盘 ..... 2-5, 4-2
- 刷新率 ..... 13-8
- 睡眠时间 ..... 13-14
- 缩放 ..... 2-5, 4-3
- 缩放倍率 ..... 14-3

## T

- TCP/IP 配置 ..... 13-22
- TX 结果 ..... 14-14
- 图像格式 ..... 10-5, 14-12
- 推荐 ..... 13-8

## W

- Web Connection ..... 13-2
- 网络 ..... 13-22
- 网络设置 ..... 12-2, 12-3, 14-9
- 文本 ..... 10-8
- 文本 / 照片 ..... 10-8

## X

- 系统 ..... 13-6
- 系统菜单 ..... 14-5
- 夏令时 ..... 13-12
- 下载 / 上载目的地列表 ..... 13-21
- 显示打印机所属人 ..... 14-9
- 详细资料 ..... 13-7
- 消边 ..... 5-9, 5-12, 14-7
- 消框 ..... 5-10, 5-13
- 休眠模式 ..... 14-5

## Y

- 用户管理 ..... 14-9
- 优先浓度 ..... 14-11
- 右装订 ..... 5-11
- 余白设置 ..... 14-11
- 语言 ..... 13-8, 14-6
- 原稿 ..... 2-5, 4-3, 10-7

## Z

- 在线支援 ..... 13-16
- 照片 ..... 10-8
- 纸盒选择 ..... 14-3
- 纸盒优先 ..... 14-10
- 纸张 ..... 2-5, 4-3
- 中央 & 边框消除 ..... 5-13
- 中央消除 ..... 5-13
- 主题 ..... 10-4
- 自定尺寸记忆 ..... 14-8
- 自动面板复位 ..... 14-5
- 自动退出 ..... 13-15
- 子网掩码 ..... 13-23
- 总计数 ..... 14-13
- 总扫描计数 ..... 14-13
- 组合详情 ..... 7-6, 7-13
- 组合原稿 ..... 5-7, 14-7
- 左消边 ..... 5-10
- 作业设置 ..... 14-10
- 左装订 ..... 5-11



<http://www.aurora.com.cn/oa>

**上海震旦办公自动化销售有限公司**

邮编 200120 上海市浦东新区陆家嘴富城路99号 震旦国际大楼36楼