



方正文峰 ML 316/316D 系列复印机

操作说明书



简介

本手册包含有关如何操作和使用本机的详细说明。为了您的安全和利益，请在使用本机前仔细阅读本手册。请将本手册放在便于查阅的地方以备快速参考。

重要信息

本手册的内容如有变动恕不另行通知。本公司不对因使用或操作本机而导致的直接、间接、特殊、意外或相应而生的损坏承担任何责任。

注

手册中的某些图例可能与本机稍有不同。

有些选购件在某些国家可能没有销售。如需详细信息，请与当地的经销商联系。

激光安全：

本机属于 1 类激光设备，可以安全地用于办公 / 电子数据处理。本机带有一个 5 毫瓦、760-800 纳米波长的 GaAlAs 激光二极管。人眼直接（或间接反射地）接触激光束可能会使眼睛遭到严重损伤。为了使激光束不会对操作员造成危害，本机在设计时采用了安全预防措施和互锁机制。

以下标签粘贴在本机的背面。



注意：

进行本手册指定之外的其它控制或调整使用或者操作步骤可能使您暴露于危险的辐射中。

注：

以下页中没有列出本机的机型名称。阅读本手册之前，应检查本机的机型。（如需详细信息，请参见第 vi 页“机型”。

- ML 316: 16 张 / 分钟 (A4 、8 1/2" x 11" )
- ML 316D: 双面复印单元 16 张 / 分钟 (A4 、8 1/2" x 11" )

有些机型在某些国家可能没有销售。如需详细信息，请与当地的经销商联系。

本手册采用两种尺寸符号。本机参照公制。

为了获得良好的复印质量，供应商建议您使用他们提供的纯正墨粉。

供应商不对因在办公产品上使用非纯正的部件而导致的任何损坏或损失承担责任。

电源

220-240V, 50/60Hz, 7A 或更高

请务必将电源线连接到如上所述的电源。有关电源的详细信息，请参见复印参考第 41 页“电源连接”。

符合 IEC 60417 要求，本机使用以下主电源开关符号：

⏻ 表示电源打开。

⏻ 表示待机。

商标

Acrobat® 是 Adobe Systems Incorporated 的注册商标。

这里使用的其它产品名称仅用作识别且可能是其相应公司的商标。我们对这些标记不拥有任何权利。

本机手册

以下各手册分别说明本机的操作步骤。有关特殊功能，请参阅本手册的相关部分。

 注

☐ 提供的手册因机型而异。

☐ 查看 PDF 文件形式的手册时需要使用 Adobe Acrobat Reader。

❖ 一般设定指南

提供本机的概述并介绍系统设置（纸盘、主要操作员工具等）和故障排除方面的信息。

❖ 复印参考

描述本机作为复印机使用时的操作、功能和故障排除。

❖ 打印机 / 扫描仪参考

描述本机作为打印机和扫描仪使用时的系统设置、功能、故障排除和操作方面的信息。

如何阅读本手册

符号

本手册使用以下符号组。

警告：

此符号表示潜在的危险情况，如果不按照此符号下的说明正确使用本机，则可能导致死亡或重伤。请务必阅读这些说明。安全信息一节描述了所有这些说明。

注意：

此符号表示潜在的危险情况，如果您不按照此符号下的说明正确使用本机，则可能导致轻微或中等程度的身体损伤或财产损失。请务必阅读这些说明。安全信息一节描述了所有这些说明。

* 上述说明均为安全注意事项。

重要信息

如果不遵守此说明，可能会卡纸、损坏原稿或丢失数据。请务必阅读此说明。

准备

此符号表示在操作前应了解的知识或应进行的准备工作。

注

此符号表示预防误操作的措施或在误操作后采取的措施。

限制

此符号表示数值限制、不能一起使用的功能或不能使用特定功能的条件。

参考

此符号表示参考信息。

[]

出现在本机显示面板上的按键。

【 】

内置在本机控制面板中的按键。

主要选购件名称

本手册中提到的本机主要选购件如下：

- 自动送稿器 →ADF
- 能够扫描一页双面的自动送稿器 →ARDF

安全信息

当使用本机时，请务必遵循下列的安全注意事项。

操作安全

本手册中使用了下列重要符号：

⚠ 警告：

指出如果不遵照说明，可能导致死亡或重伤的潜在危险状况。

⚠ 注意：

指出如果不遵照说明，可能导致轻、中度身体伤害或财产损失的潜在危险状况。

⚠ 警告：

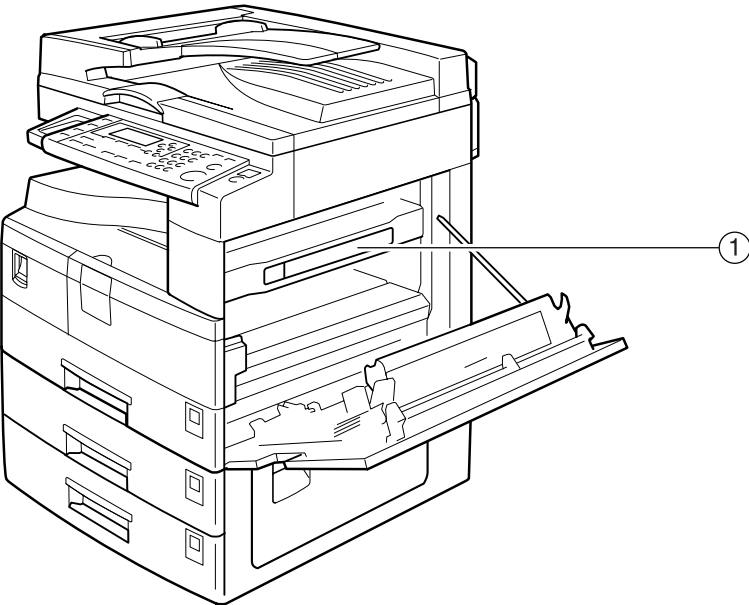
- 如果电源线或电源插头有磨损或损坏，请立即拔出电源插头（拔出电源时请抓住插头而不是电缆线）。
- 为避免触电危险或激光辐射，请勿拆卸本手册指定以外的任何门盖或螺丝。
- 如果发生下列任何一种情况，请立即关闭电源开关并拔出电源插头（拔出电源时请抓住插头而不是电缆线）。
 - 有异物溅入本机内。
 - 怀疑本机需要维修或修理。
 - 本机外壳被损坏。
- 切勿焚烧溅出的墨粉或用过的墨粉。墨粉尘埃遇火苗可能会燃烧。
- 可以让本公司的授权代理商进行废物处理。
- 请务必按照当地法规处理用过的墨粉瓶。
- 连接到本机的电源必须符合本手册封面内侧的说明。请将电源线直接连到壁挂插座上，不要使用延长线。
- 请勿损坏、切断或修改电源线。请勿在电源线上放置重物。请勿用力拉扯或不必要地弯曲电源线。这些行为可能导致触电或火灾。

⚠ 注意：

- 请勿将本机置于潮湿的天气下，例如雨、雪等。
- 移动本机之前，请先从壁装插座上拔下电源线。移动本机时，请勿损伤机身下的电源线。
- 从壁装插座上拔电源插头时，请始终用手拉出插头（而非电缆线）。
- 请勿让纸夹、订书针，或其他小金属落入本机。
- 请将（用过的或未用的）墨粉和墨粉瓶放在儿童拿不到的地方。
- 出于环保的原因，请勿将本机使用过的耗材当作家庭废弃物处理。可将它们交由经销商或特定收集单位处理。
- 本机内部可能很烫。切勿触摸标有“高温表面”标签的部件。否则可能造成人员受伤。
- 避免将本机放置在潮湿与多灰尘的环境中。否则可能引起火灾或触电。
- 请勿将本机置于不稳定或倾斜的表面。如果本机倾倒，可能造成人员受伤。
- 移动本机前，请确保四个把手均完全拔出。否则可能造成人员受伤。移动本机后，请将四个把手置于原位。
- 安装完选购的纸盘单元后，请勿水平推动主机的上半部分。如果纸盘单元从主机上掉落，可能会造成人员受伤。
- 如果在狭小空间中使用本机，请注意空气流通。
- 请将本机放置在远离易燃液体、气体与烟雾剂的环境中。否则可能导致起火或电击。

⚠ 警告标签和印记以及 ⚠ 注意标签的位置

本机的 ⚠ 警告、⚠ 注意标签的位置如下。为了安全起见，请务必遵守如下说明和按照指示操作本机。



①

CAUTION

ATTENTION

주의

ACHTUNG

ATTENZIONE

PRECAUCIÓN

注意

⚠

130°C

⚠

110°C

⚠

130°C

⚠

110°C

⚠

130°C

⚠

110°C

• High temperature. Be careful of hot parts when clearing paper jams.

• Température élevée. Attention aux pièces chaudes en supprimant un bouchage papier. * 고온이므로 용지 걸림 제거시 주의해 주십시오.

• Vorsicht: hohe Temperaturen! Achten Sie auf heiße Geräteteile, wenn Sie einen Papierstau beheben.

• 高温, 清除卡紙時請小心熱燙的部份。

• Temperatura elevata. Fare attenzione alle parti calde quando si eliminano gli inceppamenti della carta.

• Alta temperatura. Tenga cuidado con las partes calientes cuando elimine los atascamientos de papel.

• 高温。取夾紙時，請小心高溫部份。

• 高温です。用紙つまり処理は、高温部分に注意しながら行ってください。

ZH APE023S

V

机型

本机共有两种机型，其区别在于复印速度不同。要确认所购买的机型，请查看本手册的封面内侧。

	ML 316	ML 316D
复印速度	16 张 / 分钟 (A4、8 1/2" × 11")	16 张 / 分钟 (A4、8 1/2" × 11")
双面复印单元	—	○

○: 可用于此机型。
—: 不能用于此机型。



第一部分

一般设定指南



第二部分

复印参考

第三部分

打印机 / 扫描仪参考

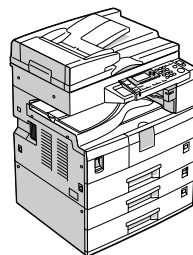
第四部分

服务承诺



方正文峰 ML 316/316D 系列复印机

操作说明书 一般设定指南



-
- ① 入门
 - ② 组合功能操作
 - ③ 用户工具（系统设置）
 - ④ 故障排除
 - ⑤ 其它功能
 - ⑥ 安全性
 - ⑦ 规格

目录

版权和商标	1
商标	1
Information about Installed Software	2
节能	7
 1. 入门	
组件指南	9
选购件	11
外部选购件	11
控制面板	12
显示屏幕	13
阅读显示屏幕和使用按键	14
 2. 组合功能操作	
更改模式	15
多路访问	16
 3. 用户工具（系统设置）	
用户工具菜单（系统设置）	17
访问用户工具（系统设置）	19
更改默认设置	19
退出用户工具	19
可以通过用户工具更改的设置	20
一般功能	20
纸盘纸张设置	21
定时器设置	23
主要操作员工具	24
用户代码	27
注册新的用户代码	27
更改用户代码	28
删除用户代码	28
显示每个用户代码的计数器	29
打印每个用户代码的计数器	29
清除计数器	29

4. 故障排除

如果本机不能正常工作	31
 清除卡纸	33
更改纸张尺寸	36
更改纸盘的纸张尺寸	36
更改选购纸盘单元中的纸张尺寸	38

5. 其它功能

其它功能	41
显示总计数器	41
更改语言	41

6. 安全性

安全性	43
主要安全功能	43
运行环境和注意事项	44
运行环境	44
致管理员	44
致用户	44

7. 规格

主机	45
选购件	48
曝光玻璃盖	48
自动送稿器 (ADF)	48
能够扫描一张纸的两面的自动送稿器 (ARDF)	49
纸盘单元 (1- 纸盘类型)	49
纸盘单元 (2- 纸盘类型)	50
复印纸	51
推荐的纸张尺寸和类型	51
不能使用的纸张	53
纸张存放	53

版权和商标

商标

Microsoft®、Windows® 和 Windows NT® 是 Microsoft Corporation 在美国和 / 或其它国家和地区的注册商标。

Acrobat® 是 Adobe Systems Incorporated 的注册商标。

这里使用的其它产品名称仅用作识别且可能是其相应公司的商标。我们对这些标记不拥有任何权利。

Windows 操作系统的正确名称如下：

- Windows® 95 的产品名称为 Microsoft® Windows® 95
- Windows® 98 的产品名称为 Microsoft® Windows® 98
- Windows® Me 的产品名称为 Microsoft® Windows® Millennium Edition (Windows Me)
- Windows® 2000 的产品名称如下：
Microsoft® Windows® 2000 Professional
Microsoft® Windows® 2000 Server
Microsoft® Windows® 2000 Advanced Server
- Windows® XP 的产品名称如下：
Microsoft® Windows® XP Home Edition
Microsoft® Windows® XP Professional
- Windows Server™ 2003 的产品名称如下：
Microsoft® Windows Server™ 2003 Standard Edition
Microsoft® Windows Server™ 2003 Enterprise Edition
Microsoft® Windows Server™ 2003 Web Edition
- Windows NT® 4.0 的产品名称如下：
Microsoft® Windows NT® Workstation 4.0
Microsoft® Windows NT® Server 4.0

Information about Installed Software

expat

- 包括控制器等在内的安装在本产品中的软件（以下简称“软件”）在下述条件下使用 1.95.2 版本的 expat（以下简称“expat”）。
- 产品制造商对包括 expat 在内的产品软件提供担保和支持，而免除 expat 的最初开发者和版权拥有者的这些责任和义务。
- 关于 expat 的信息，可以浏览下列网站：
<http://expat.sourceforge.net/>

Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Centre, Ltd. and Clark Cooper.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

NetBSD

1. Copyright Notice of NetBSD

For all users to use this product:

This product contains NetBSD operating system:

For the most part, the software constituting the NetBSD operating system is not in the public domain; its authors retain their copyright.

The following text shows the copyright notice used for many of the NetBSD source code. For exact copyright notice applicable for each of the files/binaries, the source code tree must be consulted.

A full source code can be found at <http://www.netbsd.org/>.

Copyright © 1999, 2000 The NetBSD Foundation, Inc.

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 NetBSD Foundation, Inc. and its contributors.
- ④ Neither the name of The NetBSD Foundation 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 NETBSD FOUNDATION, INC. 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 FOUNDATION 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.

2. Authors Name List

All product names mentioned herein are trademarks of their respective owners.

The following notices are required to satisfy the license terms of the software that we have mentioned in this document:

- This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
- This product includes software developed by Jonathan R. Stone for the NetBSD Project.
- This product includes software developed by the NetBSD Foundation, Inc. and its contributors.
- This product includes software developed by Manuel Bouyer.
- This product includes software developed by Charles Hannum.
- This product includes software developed by Charles M. Hannum.
- This product includes software developed by Christopher G. Demetriou.
- This product includes software developed by Tools GmbH.
- This product includes software developed by Terrence R. Lambert.
- This product includes software developed by Adam Glass and Charles Hannum.

- This product includes software developed by Theo de Raadt.
- This product includes software developed by Jonathan Stone and Jason R. Thorpe for the NetBSD Project.
- This product includes software developed by the University of California, Lawrence Berkeley Laboratory and its contributors.
- This product includes software developed by Christos Zoulas.
- This product includes software developed by Christopher G. Demetriou for the NetBSD Project.
- This product includes software developed by Paul Kranenburg.
- This product includes software developed by Adam Glass.
- This product includes software developed by Jonathan Stone.
- This product includes software developed by Jonathan Stone for the NetBSD Project.
- This product includes software developed by Winning Strategies, Inc.
- This product includes software developed by Frank van der Linden for the NetBSD Project.
- This product includes software developed for the NetBSD Project by Frank van der Linden.
- This product includes software developed for the NetBSD Project by Jason R. Thorpe.
- The software was developed by the University of California, Berkeley.
- This product includes software developed by Chris Provenzano, the University of California, Berkeley, and contributors.

Sablotron

Sablotron (Version 0.82) Copyright (c) 2000 Ginger Alliance Ltd. All Rights Reserve

a) The application software installed on this product includes the Sablotron software Version 0.82 (hereinafter, "Sablotron 0.82"), with modifications made by the product manufacturer. The original code of the Sablotron 0.82 is provided by Ginger Alliance Ltd., the initial developer, and the modified code of the Sablotron 0.82 has been derived from such original code provided by Ginger Alliance Ltd.

b) The product manufacturer provides warranty and support to the application software of this product including the Sablotron 0.82 as modified, and the product manufacturer makes Ginger Alliance Ltd., the initial developer of the Sablotron 0.82, free from these obligations.

c) The Sablotron 0.82 and the modifications thereof are made available under the terms of Mozilla Public License Version 1.1 (hereinafter, "MPL 1.1"), and the application software of this product constitutes the "Larger Work" as defined in MPL 1.1. The application software of this product except for the Sablotron 0.82 as modified is licensed by the product manufacturer under separate agreement(s).

d) The source code of the modified code of the Sablotron 0.82 is available at: <http://support-download.com/services/device/sablot/notice082.html>.

e) The source code of the Sablotron software is available at: <http://www.gingerall.com>.

f) MPL 1.1 is available at: <http://www.mozilla.org/MPL/MPL-1.1.html>.

JPEG LIBRARY

- The software installed on this product is based in part on the work of the Independent JPEG Group.

SASL

CMU libsasl

Tim Martin

Rob Earhart

Rob Siemborski

Copyright (c) 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.

MD4

Copyright (C) 1990-2, RSA Data Security, Inc. All rights reserved.

License to copy and use this software is granted provided that it is identified as the "RSA Data Security, Inc. MD4 Message-Digest Algorithm" in all material mentioning or referencing this software or this function.

License is also granted to make and use derivative works provided that such works are identified as "derived from the RSA Data Security, Inc. MD4 Message-Digest Algorithm" in all material mentioning or referencing the derived work.

RSA Data Security, Inc. makes no representations concerning either the merchantability of this software or the suitability of this software for any particular purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty of any kind.

These notices must be retained in any copies of any part of this documentation and/or software.

MD5

Copyright (C) 1991-2, RSA Data Security, Inc. Created 1991. All rights reserved.

License to copy and use this software is granted provided that it is identified as the "RSA Data Security, Inc. MD5 Message-Digest Algorithm" in all material mentioning or referencing this software or this function.

License is also granted to make and use derivative works provided that such works are identified as "derived from the RSA Data Security, Inc. MD5 Message-Digest Algorithm" in all material mentioning or referencing the derived work.

RSA Data Security, Inc. makes no representations concerning either the merchantability of this software or the suitability of this software for any particular purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty of any kind.

These notices must be retained in any copies of any part of this documentation and/or software.

节能

- 节能模式

本产品会在最后一个复印或打印作业结束 1 分钟后，自动降低耗电量。在节能模式下仍可打印，但必须先按下操作开关才能进行复印。

有关如何更改（最后一个作业完成后进入节能模式的）闲置间隔的详细信息，请参见第 23 页“节能定时器”。

- 关闭模式（仅复印机）

为节约电能，本产品会在最后一个复印或打印作业结束 1 分钟后自动关闭。在本手册中，关闭模式称为自动关闭模式。

有关如何更改（最后一个作业完成后进入自动关闭模式的）闲置间隔的详细信息，请参见第 23 页“自动关闭定时器”。

- 睡眠模式（安装了打印机或扫描仪）

如果安装了传真机、打印机或扫描仪，本产品会在最后一个复印或打印作业结束 1 分钟后，自动降低更多的耗电量。在睡眠模式下仍可打印，但必须先按下操作开关才能进行复印。

有关如何更改（最后一个作业完成后进入睡眠模式的）闲置间隔的详细信息，请参见第 23 页“自动关闭定时器”。



☐ 如果当本产品处于其中一种模式下时要操作它，请执行下列一个操作：

- 打开操作开关。
- 将原稿放入 ADF 或 ARDF。
- 提起曝光玻璃盖、ADF 或 ARDF。

- 双面复印优先（仅 ML 316）

为节省纸张，请在打开操作开关或主电源开关后，按下【清除模式】键或让本机自动复位，然后就可以优先选择双面复印功能（单面 → 双面）。要更改“双面复印优先”模式，请参见复印参考。

规格

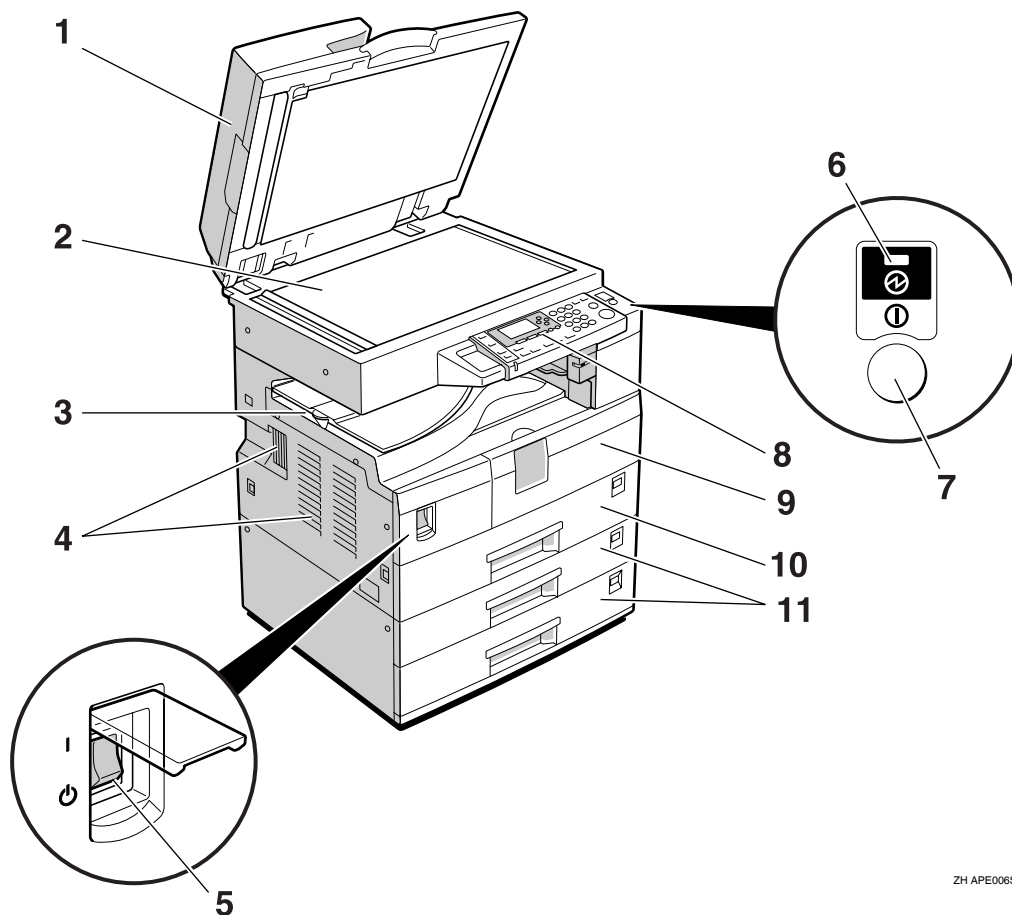
		仅复印机	安装了打印机或扫描仪
节能模式	消耗功率	40 W	45 W
	默认闲置时间	1 分钟	1 分钟
	恢复时间	小于 10 秒	小于 10 秒
睡眠模式	消耗功率	-	低于 10W
	默认闲置时间	-	1 分钟
	恢复时间	-	小于 10 秒
关闭模式	消耗功率	低于 1W	-
	默认闲置时间	1 分钟	-
	恢复时间	小于 10 秒	-

双面复印优先（仅 ML 316D）	单面 → 单面
-------------------	---------

再生纸

根据能源之星计划的精神，推荐使用再生纸以促进环保。关于推荐用纸请与销售代表处联系。

组件指南



ZH APE006S

1. 曝光玻璃盖（选购件）、ADF（选购件）或 ARDF（选购件）。
请参见第 11 页“外部选购件”
（图例中显示的是 ARDF。）

2. 曝光玻璃
将原稿正面朝下放置。

3. 内纸盘
复印件或打印件传送到这里。

4. 通风孔
防止过热。请勿将物体放在通风孔附近或靠在通风孔上以免妨碍通风。如果机器过热，可能会发生故障。

5. 主电源开关
如果打开操作开关后机器不工作，请检查主电源开关是否已打开。如果主电源开关处于关闭状态，请将其打开。

6. 主电源指示灯
主电源开关打开时该指示灯亮起，开关关闭后熄灭。

7. 操作开关（“打开”指示灯）

按此开关可打开电源（“打开”指示灯亮起）。要关闭电源，请再次按下此开关（“打开”指示灯熄灭）。

8. 控制面板

请参见第 14 页“控制面板”。

9. 前门盖

打开前门盖即可检查机器内部。

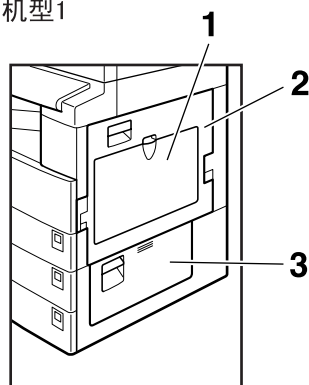
10. 纸盘

在此处装入纸张。

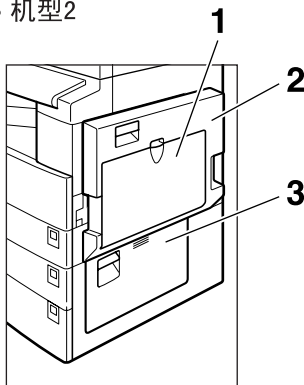
11. 纸盘单元（选购件）

请参见第 11 页“外部选购件”。

• 机型1



• 机型2



ZH APE002S

1. 手送台

用来复印 OHP 投影片、自粘标签、半透明纸、信封以及自定义尺寸纸张。

2. 右盖

打开此盖可取出从纸盘送入的卡纸。

3. 右下盖

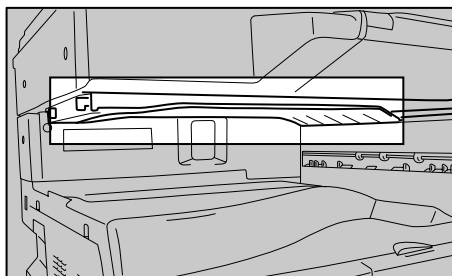
打开此盖可取出从选购纸盘单元送入的卡纸。



注



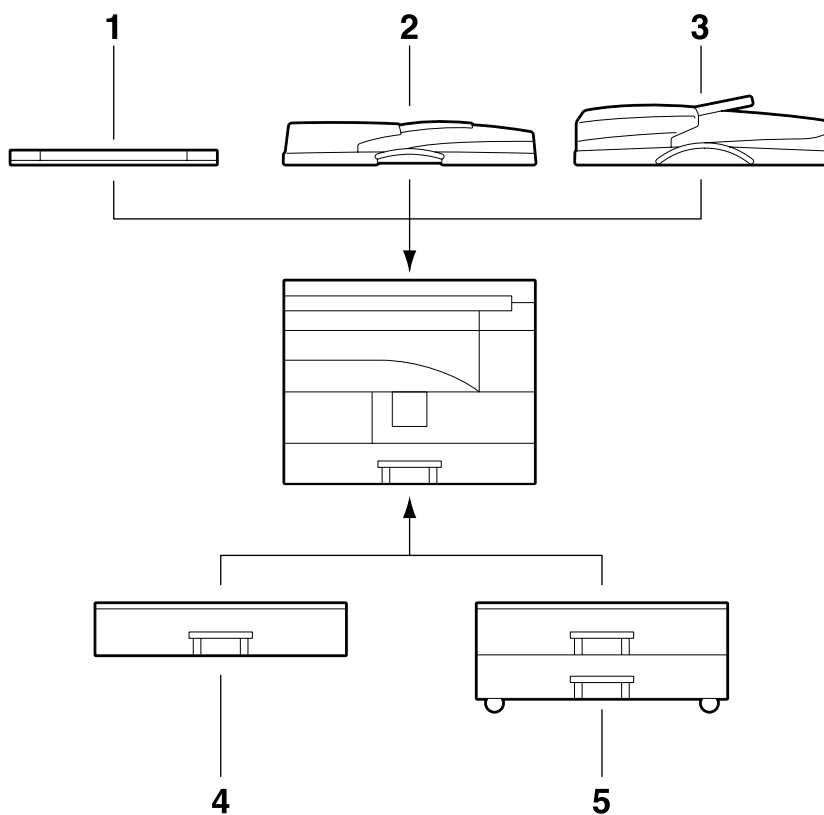
此盘用来在使用双面复印功能时翻转纸张（仅 ML 316D）。请勿从此处向外拉动纸张。



AA1032S

选购件

外部选购件



APE009S

1. 曝光玻璃盖

放下此盖压住原稿。

2. ADF

将原稿纸叠放于此处。
这些原稿将被自动送入。

3. ARDF

将原稿纸叠放于此处。
这些原稿将被自动送入。此送稿器可用来
传送双面原稿。

4. 纸盘单元 (1- 纸盘类型)

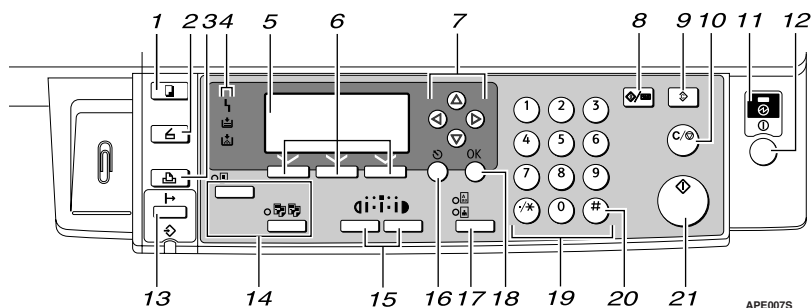
可容纳 500 张纸。

5. 纸盘单元 (2- 纸盘类型)

最多可容纳 1,000 张纸。每个纸盘容纳 500 张。

控制面板

图例显示完全安装选购件的本机控制面板。



1. 【复印】键

按此键可启动复印功能。

2. 【扫描仪】键

按此键可启动扫描仪功能。

3. 【打印机】键

按此键可启动打印机功能。

4. 指示灯

显示错误和本机状态。

：错误指示灯。请参见第 33 页“清除卡纸”。

：装入纸张指示灯。请参见复印参考。

：添加墨粉指示灯。请参见复印参考。

5. 显示屏幕

显示操作状态和信息。

6. 选择键

对应显示屏幕上的项目。按这些键可选择相应项目。

7. 滚动键

按这些键可选择项目。

【▲】：向上滚动

【▼】：向下滚动

【▶】：向右滚动

【◀】：向左滚动

8. 【用户工具 / 计数器】键

• 用户工具

按此键可根据要求更改默认值或操作参数。请参见第 19 页“访问用户工具（系统设置）”。

• 计数器

按此键可检查或打印计数器值。请参见第 41 页“其它功能”。

9. 【清除模式】键

按此键可清除当前设置。

10. 【清除 / 停止】键

• 清除：

清除输入的数值。

• 停止：

停止正在进行的扫描或打印作业。

11. 主电源指示灯

打开主电源开关后，主电源指示灯亮起。

重要信息

☐ “打开”指示灯亮起或闪烁时，请勿关闭主电源开关。否则可能会损坏内存。

12. 操作开关（“打开”指示灯）

按此开关可打开电源。“打开”指示灯亮起。要关闭电源，请再次按下此开关。

13. 【联机】键



打印机 / 扫描仪参考

14. 复印机功能键



复印参考

15. 【变浅】和【变深】键

按下可更改图像浓度设置。在由浅到深递增的三个等级中选择图像的浓度。

16. 【退出】键

按此键可取消操作或返回上一屏幕。

17. 【原稿类型】键

按此键可选择注册为 [原稿类型 1(文字)] 或 [原稿类型 2(照片)] 的原稿类型。选择原稿类型后，相应的指示灯亮起。

18. 【OK】键

按此键可设置所选的项目或输入的数值。

19. 数字键

按此键可输入数值。

20. 【#】键

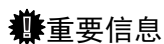
按此键可设置所选的项目或输入的数值。

21. 【开始】键

按此键开始复印、打印、扫描或发送。

显示屏幕

显示面板显示本机状态、错误信息和功能菜单。



重要信息

□ 受到大于 30 牛顿（约 3 千克力）的外力或冲击会损坏显示屏。

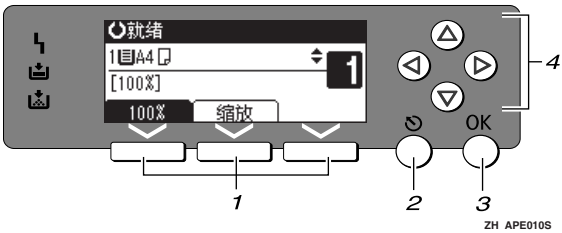
打开本机后，复印显示屏幕被设置为默认屏幕。



在显示屏幕上选择或指定项目时，该项目被突出显示（如 **缩放**）。

阅读显示屏幕和使用按键

本节说明如何阅读显示屏幕以及如何使用选择键。



1. 选择键

对应显示屏幕末行上的项目。

示例：复印显示屏幕

- 当出现“按下 [100%]”的说明时，请按左侧的选择键。
- 当出现“按下 [缩放]”的说明时，请按中间的选择键。

2. 【退出】键

按此键可取消操作或返回上一屏幕。

3. 【OK】键

按此键可设置所选的项目或输入的数值。

4. 滚动键

按此键可以在各个方向上逐步移动光标。

出现本手册中的【▲】、【▼】、【◀】或【▶】键时，请按下一方向上的滚动键。

通用键操作

以下键在所有屏幕中是通用的：

❖ 按键列表

[取消]	删除所选的功能或输入的数值，然后返回上一屏幕。
[退出]	返回上一屏幕。
[停止]	停止正在进行的作业。
[是]	确认所选的功能或输入的数值。
[停止]	取消所选的功能或输入的数值，然后返回上一屏幕。

2. 组合功能操作

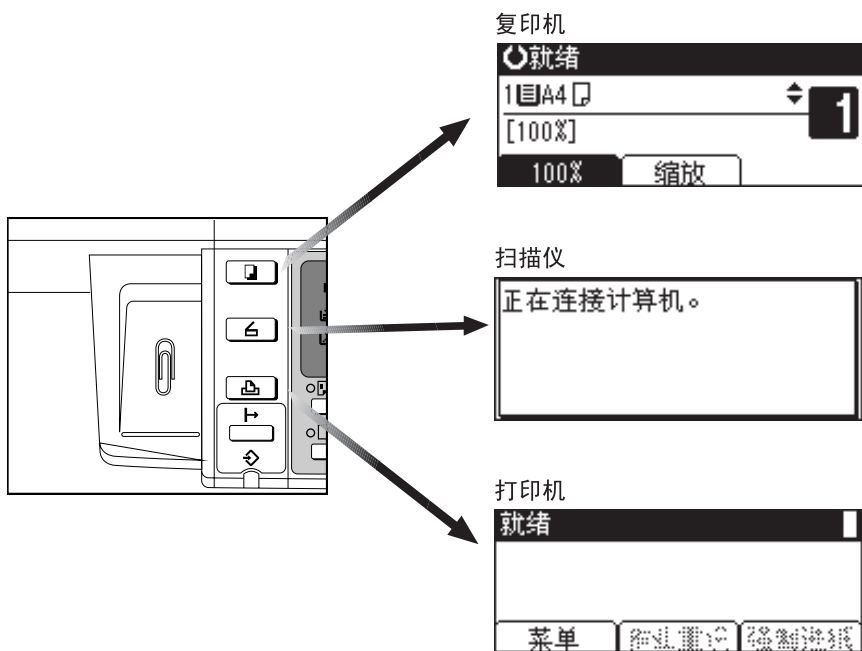
更改模式



❑ 在下列情况下都不能切换模式：

- 立即传送时
- 正在使用用户工具时
- 扫描原稿时

❑ 在默认情况下，打开电源后显示复印屏幕。可以更改此默认设置。请参见第 20 页“功能优先”。



ZH APE003S



系统复位

作业完成后经过一段时间，本机会自动返回初始状态。此功能称作“系统复位”。



❑ 可以更改系统复位时间。请参见第 23 页“系统自动复位定时器”。

多路访问

在执行当前作业时，可以使用不同的功能进行其它作业。以上述方式同时执行多项功能被称作“多工”。

利用该功能可有效地处理作业，而不用考虑设备是如何工作的。例如：

- 可以在接收打印数据时进行复印。
- 可以在打印期间进行复印操作。

 注

- ☐ 关于设置功能优先顺序，请参见第 20 页“打印优先”。在默认情况下，[显示模式] 被设置成最优先。
- ☐ 可以指定输出文档的接纸盘。关于如何为每个功能指定接纸盘的详细信息，请参见下面的说明：
 - 第 22 页“纸盘优先：复印机（复印机）”
 - 第 22 页“纸盘优先：打印机（打印机）”

 功能的兼容性

该表显示将打印优先设为“交替”时的功能兼容性。请参见第20页“打印优先”。

选择前的 模式		选择后的模式		复印		打印机		扫描仪	
		使用控制面板	复印	接收数据	打印	使用控制面板	扫描		
复印	使用控制面板	×	×	○	○	●	●		
	复印	×	×	○	○	●	● ^{*1}		
打印机	接收数据	○	○	△	△	○	○		
	打印	○	○	○	△	○	○		
扫描仪	使用控制面板	●	●	○	○	×	×		
	扫描	●	● ^{*1}	○	○	×	×		

○... 表示 这些功能可以一起使用。

●... 表示可以使用功能键中断当前作业，以进入后续作业。

△... 表示完成当前作业后自动启动其它作业。

×... 表示完成当前作业后必须手动启动其它作业（即这些功能不能一起使用）。

^{*1} 在扫描完先前作业的所有文档之后，即可扫描新文档。

3. 用户工具（系统设置）

用户工具菜单（系统设置）

🔍 参考

有关并行接口的详细信息，请参见 *打印机 / 扫描仪参考*。

❖ 一般功能（请参见第 20 页“一般功能”。）

	默认值 (MFP)	默认值 (仅复印机)
复印计数显示	递增	
功能优先	复印机	
打印优先	显示模式	
显示对比度	居中	
按键重复	开	
测量单位	公制: <i>mm</i>	
	英制: 英寸	

❖ 纸盘纸张设置（请参见第 21 页“纸盘纸张设置”。）

	默认值 (MFP)	默认值 (仅复印机)
纸盘纸张尺寸: 纸盘 1	公制: $8\frac{1}{2}" \times 11"$	
	英制: <i>A4</i>	
纸盘纸张尺寸: 纸盘 2	公制: <i>A5</i> (ML 316)、 $8\frac{1}{2}" \times 11"$ (ML 316D)	
	英制: <i>A5</i> (ML 316)、 <i>A4</i> (ML 316D)	
纸盘纸张尺寸: 纸盘 3	<i>A5</i>	
纸张类型: 手送台	厚纸	
纸盘优先: 复印机	纸盘 1	
纸盘优先: 打印机	纸盘 1	

删除右侧单元内容，合并表格单元

❖ 定时器设置（请参见第 23 页“定时器设置”。）

	默认值 (MFP)	默认值 （仅复印机）
自动关闭定时器		1 分
节能定时器		1 分
系统自动复位定时器		60 秒
复印机自动复位定时器		60 秒

❖ 主要操作员工具（请参见第 24 页“主要操作员工具”。）

		默认值 (MFP)	默认值 （仅复印机）
用户代码管理：复印机		关	关
主计数器管理		全部关	关
主要操作员代码			关
显示 / 打印计数器			—
每个用户代码的计数器	显示屏幕	—	—
	打印	—	—
	清除	—	—
设定 / 更改用户代码	设定		—
	更改		—
	删除		—
AOF（一直打开）			开

删除右侧单元内容，合并表格单元

访问用户工具（系统设置）

本节针对的读者是管理本机的主要操作员。

用户工具用于更改或设置默认值。

注

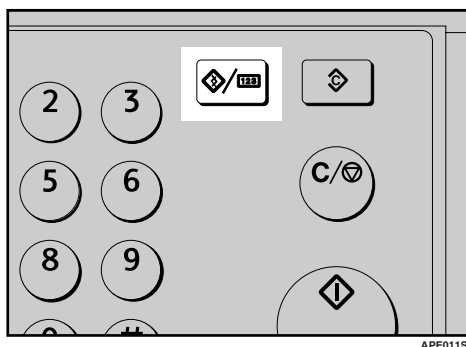
- ❑ 系统设置的操作与一般操作不同。使用结束后，请退出用户工具。请参见本页“退出用户工具”。
- ❑ 即使关闭主电源开关或者操作开关，或按下【清除模式】键，使用用户工具做出的任何更改仍然有效。

更改默认设置

注

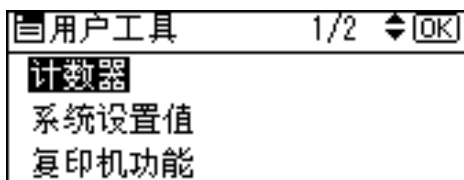
- ❑ 如果已设置了主要操作员代码，将出现主要操作员代码输入屏幕。输入主要操作员代码，然后按下【OK】键。请参见第 24 页“主要操作员代码”。

- 1 按下【用户工具 / 计数器】键。

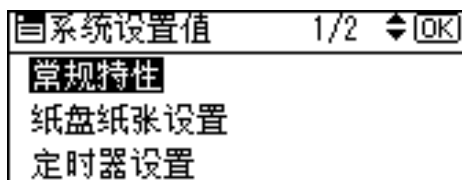


APE011S

- 2 使用【▲】或【▼】选择 [系统设置值]，然后按下【OK】键。



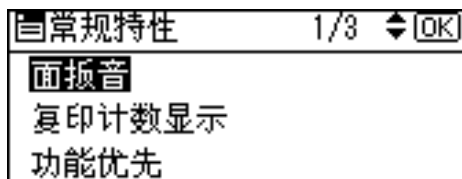
- 3 使用【▲】或【▼】选择菜单，然后按下【OK】键。



参考

第 17 页“用户工具菜单（系统设置）”。

- 4 使用【▲】或【▼】选择项目，然后按下【OK】键。



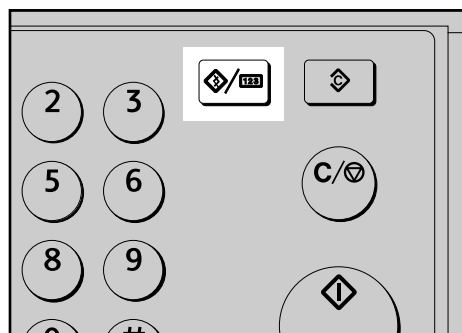
- 5 按照显示屏幕上的说明更改设置，然后按下【OK】键。

注

- ❑ 要取消对设置所作的更改并返回初始显示屏幕，请按下【用户工具 / 计数器】键。

退出用户工具

- 1 按下【用户工具 / 计数器】键。



APE011S

可以通过用户工具更改的设置

参考

关于如何使用用户工具，请参见第 19 页“访问用户工具（系统设置）”。

一般功能

❖ 复印计数显示

可将复印计数器设置为显示已复印数（递增计数）或剩余复印数（递减计数）。

注

☐ 默认值：递增（递增计数）

❖ 功能优先

可以指定在打开操作开关或系统复位模式后立即显示的模式。

注

☐ 默认值：复印机

❖ 打印优先

设置每种模式的打印优先级。

参考

第 16 页“多路访问”

注

☐ 默认值：显示模式

☐ 当选择 [交替] 时，当前打印作业最多还会打印 5 页，然后将被中断。

☐ 在本机上安装选购的内纸盘 2 后，可以为文档指定接纸盘。关于如何为每个功能指定接纸盘的详细信息，请参见下面部分：

- 第 22 页“纸盘优先：复印机（复印机）”
- 第 22 页“纸盘优先：打印机（打印机）”

❖ 显示对比度

可以调整显示屏幕的亮度。

❖ 按键重复

可以选择是否使用按键重复功能。

注

☐ 默认值：开

❖ 测量单位

可以在“mm”和“英寸”间进行单位换算。



☐ 默认值:

- 公制: *mm*
- 英制: *英寸*

纸盘纸张设置

❖ 纸盘纸张尺寸: 纸盘 1-3

选择放置在纸盘中的纸张的尺寸。

- 可以为纸盘 1 设置的纸张尺寸如下:

A3 、B4JIS (日本工业标准) 、A4 、B5JIS 、A5 、11" × 17" 、8 1/2" × 14" 、8 1/2" × 13" 、8 1/4" × 14" 、8 1/4" × 13" 、8" × 13" 、8 1/2" × 11" 、7 1/4" × 10 1/2" 、5 1/2" × 8 1/2" 、8K 、16K

- 可以为纸盘 2、3 设置的纸张尺寸如下:

A3 、B4JIS 、A4 、B5JIS 、A5 、11" × 17" 、8 1/2" × 14" 、8 1/2" × 13" 、8 1/4" × 14" 、8 1/4" × 13" 、8" × 13" 、8 1/2" × 11" 、7 1/4" × 10 1/2" 、5 1/2" × 8 1/2" 、8K 、16K

🔧 重要信息

- ☐ 如果指定的纸张尺寸不同于在纸盘中实际放置的纸张尺寸，可能会因为无法正确检测到纸张尺寸而导致卡纸。



☐ 默认值:

- 纸盘 1
 - 公制: 8 1/2" × 11"
 - 英制: A4
- 纸盘 2: A5
- 纸盘 3: A5

- ☐ 如果为纸盘中的选择器设置的纸张尺寸不同于此设置的纸张尺寸，则选择器的纸张尺寸具有较高优先级。

- ☐ 如果装入的纸张尺寸和纸盘中的纸张尺寸选择器指定的不同，请将选择器设为“✖”。



第 36 页 “更改纸张尺寸”

❖ 纸张类型：手送台

设置显示屏幕，以查看放入手送台的纸张类型。

- 可以为手送台设置如下纸张类型：
 - 再生纸、特殊纸、彩色纸、信笺、打孔纸、标签纸、证券纸、厚纸、OHP、卡片纸

 注

☐ 默认值：厚纸

☐ 在只有复印功能的机器上，可以将手送台纸张类型设置为：普通纸、厚纸和OHP。

❖ 纸盘优先：复印机（复印机）

可以为输出件指定进纸盘。

 注

☐ 默认值：纸盘 1

❖ 纸盘优先：打印机（打印机）

可以为输出件指定进纸盘。

 注

☐ 默认值：纸盘 1

定时器设置

❖ 自动关闭定时器

作业完成后过了一段时间（指定的），本机自动关闭以节能。此功能称作“自动关闭”。

自动关闭操作后的本机状态称作“关闭模式”或“睡眠模式”。请为自动关闭定时器指定自动关闭前的时间长短。

注

☐ 默认值：1 分

☐ 可以使用数字键在 1 到 240 分钟之间设置时间。

☐ 处在“关闭模式”或“睡眠模式”下时，本机可以在10秒钟内进入就绪状态。

☐ 当出现错误信息时，自动关闭可能不起作用。

❖ 节能定时器

完成作业并经过一段特定时间后，本机将自动进入节能模式。

注

☐ 默认值：1 分

☐ 可以使用数字键在 1 到 240 分钟之间设置时间。

☐ 当出现错误信息时，节能模式可能不起作用。

☐ 本机可以自动打印节能模式下收到的任何打印数据。

❖ 系统自动复位定时器

无任何操作或清除中断的作业时，系统复位设置自动将屏幕切换至“功能优先”中设置的功能屏幕。此设置决定系统复位间隔。请参见第 20 页“功能优先”。

注

☐ 默认值：开, 60 秒

☐ 可以用数字键设置一个介于 10 至 999 秒之间的时间（以 1 秒递增）。

☐ 经过设置的时间之后，控制面板会返回到按下【用户工具 / 计数器】键前显示的菜单。

❖ 复印机自动复位定时器

指定复印机模式复位之前等待的时间。

注

☐ 如果选择[关]，本机将不会自动切换到用户代码输入屏幕。

☐ 默认值：开, 60 秒

☐ 可以使用数字键在 10 秒至 999 秒的范围内设置时间。

主要操作员工具

主要操作员必需设置如下项目。关于设置或详细信息，请与主要操作员联系。

建议主要操作员最好在执行设置时设定主要操作员代码。请参见第 24 页“主要操作员代码”。

❖ 用户代码管理：复印机

通过设置用户代码可控制使用本机的用户。

必须注册用户代码才能进行用户代码管理。

 注

☐ 默认值：关

☐ 打印机使用[自动编入]，可保留通过该驱动程序输入的各用户代码所对应的打印记录。

❖ 主计数器管理

使用主计数器可指定用户是否受到限制。

 注

☐ 默认值：关

☐ 仅当主计数器设置之后，才能显示[钥匙计数器管理]。

❖ 主要操作员代码

指定是否使用密码（最多 8 位）控制主要操作员代码的“主要操作员工具”设置。

 注

☐ 默认值：关

☐ 如果选择[开]，请用数字键输入主要操作员代码（最多 8 位），然后选择[开：部分]或[开：全部]设置访问限制。

- 如果选择“[开：部分]”

只有定时器设置和系统设置的主要操作员工要求主要操作员代码，可为打印机功能中的[维护]设置[菜单保护]。如果设置了[菜单保护]，则可以为某些打印机功能设置主要操作员代码。请参见打印机/扫描仪参考中的“打印机功能参数”。

- 如果选择“[开：全部]”

访问系统设置、复印机功能、打印机功能和扫描仪功能中的所有项目时，需要主要操作员代码。

☐ 如果选择[开：全部]，则必须输入主要操作员代码才能访问“主要操作员代码”显示屏幕。

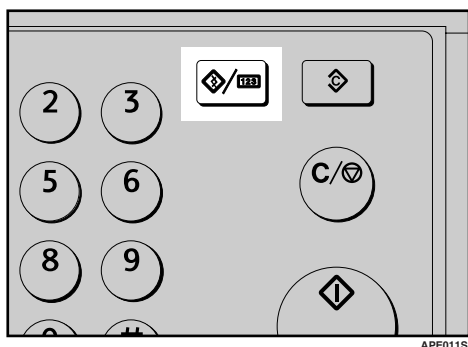
❖ 显示 / 打印计数器

用于查看和打印打印份数。

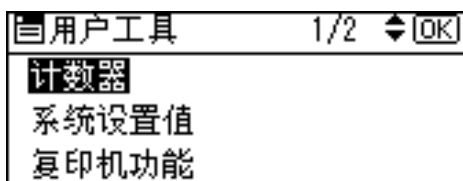
- 显示 / 打印计数器
显示每个功能的打印份数（总数、复印机、打印机、A3/DLT 和双面打印）。
- 打印计数器列表
将每个功能的打印份数的列表打印出来。

- 打印计数器列表

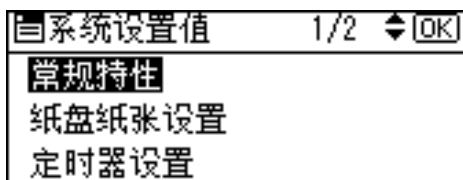
① 按下 **【用户工具 / 计数器】** 键。



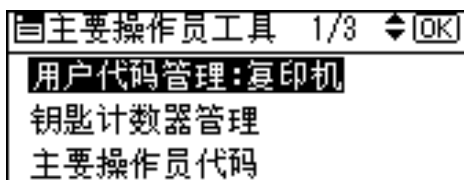
② 使用 **【▲】** 或 **【▼】** 选择 [系统设置值], 然后按下 **【OK】** 键。



③ 使用 **【▲】** 或 **【▼】** 选择 [主要操作员工具], 然后按下 **【OK】** 键。



④ 使用 **【▲】** 或 **【▼】** 选择 [显示 / 打印计数器], 然后按下 **【OK】** 键。



⑤ 按 [打印]。

计数器:	1/3	OK
总数	909	
复印机	551	
打印		

⑥ 按下 【开始】 键。

按启动键打印 计数器列表。	取消
------------------	----

⑦ 按下 【用户工具 / 计数器】 键。

❖ 每个用户代码的计数器

用于查看和打印各用户代码的打印份数，并将这些值设置为 0。



注

☐ 按下 【▲】 和 【▼】 可以显示所有打印份数。

☐ 打印份数可能与 “显示 / 打印计数器” 中的计数器值有差异。

- 打印每个用户代码的计数器
打印各用户代码下设置的打印份数。
- 清除每个用户代码的计数器
将各用户代码下设置的打印份数设置至 0。

☐ 打印每个用户代码的列表，请参见第 29 页 “打印每个用户代码的计数器”。

- 打印所有用户代码的计数器
打印所有用户代码下的打印份数。
- 清除所有用户代码的计数器
将各用户代码下的打印份数设置至 0。

❖ 设定 / 更改用户代码

可以注册、更改和删除用户代码。有关这些操作的详细信息，请参见第 27 页 “用户代码”。



注

☐ 最多可以注册 50 个用户代码。

❖ AOF（一直打开）

指定是否使用自动关闭功能。



注

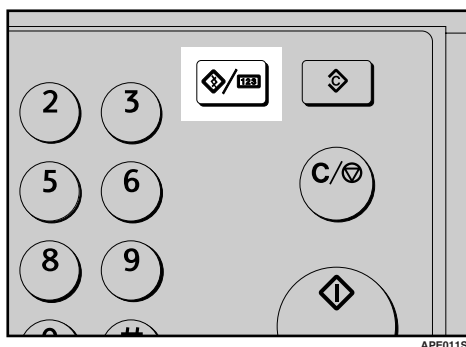
☐ 默认值：开

用户代码

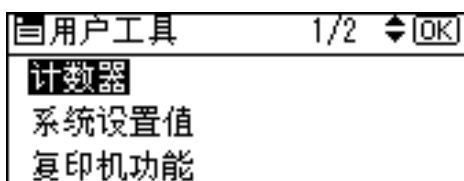
注册用户代码可以限制某些用户使用复印机功能，并查看他们使用复印机功能的情况。

注册新的用户代码

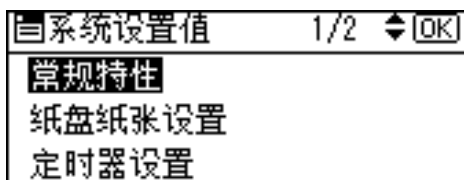
- 1 按下【用户工具 / 计数器】键。



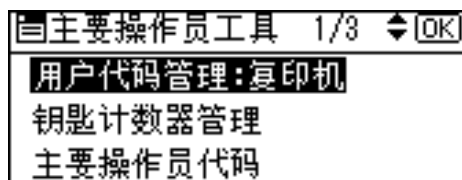
- 2 使用【▲】或【▼】选择 [系统设置值]，然后按下【OK】键。



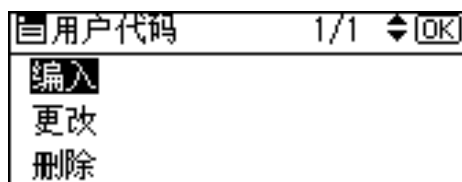
- 3 使用【▲】或【▼】选择 [主要操作员工具]，然后按下【OK】键。



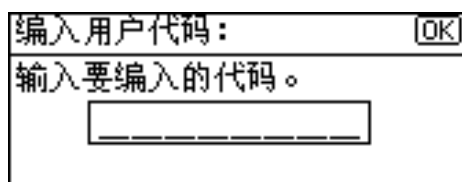
- 4 使用【▲】或【▼】选择 [编入 / 更改用户代码]，然后按下【OK】键。



- 5 使用【▲】或【▼】选择 [编入]，然后按下【OK】键。



- 6 用数字键输入用户代码，然后按下【OK】或【#】键。



出现“已编入”信息，然后返回“用户代码”显示屏幕。

- 7 按下【用户工具 / 计数器】键。

更改用户代码



- 即使更改用户代码，也不会清除计数器的数值。

- 1 按下【用户工具 / 计数器】键。
- 2 使用【▲】或【▼】选择 [系统设置值]，然后按下【OK】键。
- 3 使用【▲】或【▼】选择 [主要操作员工具]，然后按下【OK】键。
- 4 使用【▲】或【▼】选择 [编入 / 更改用户代码]，然后按下【OK】键。
- 5 使用【▲】或【▼】选择 [更改]，然后按下【OK】键。
- 6 用数字键输入要更改的已注册用户代码，然后按下【OK】或【#】键。



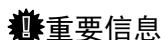
- 从用户代码列表中选择用户代码，请按下 [列表]。使用【▲】或【▼】选择要更改的用户代码，然后按两次【OK】键。

- 7 用数字键输入新的用户代码，然后按下【OK】或【#】键。

出现“已编入”信息，然后返回“用户代码”显示屏幕。

- 8 按下【用户工具 / 计数器】键。

删除用户代码



- 该操作也同时删除为多功能注册的用户代码。通过删除用户代码来取消用户控制。

- 1 按下【用户工具 / 计数器】键。
- 2 使用【▲】或【▼】选择 [系统设置值]，然后按下【OK】键。
- 3 使用【▲】或【▼】选择 [主要操作员工具]，然后按下【OK】键。
- 4 使用【▲】或【▼】选择 [编入 / 更改用户代码]，然后按下【OK】键。
- 5 使用【▲】或【▼】选择 [删除]，然后按下【OK】键。
- 6 使用【▲】或【▼】选择 [每个用户代码] 或 [全部用户代码]，然后按下【OK】键。

选择 [全部用户代码] 时，出现确认信息。按下 [是]，然后进入步骤 9。

- 7 用数字键输入要删除的已注册用户代码，然后按下【OK】或【#】键。



- 从用户代码列表中选择用户代码，请按下 [列表]。使用【▶】选择要删除的用户代码，然后按下【OK】键。

显示确认信息。

8 按[是]。

出现“已删除。”信息，然后返回“用户代码”显示屏幕。

9 按下【用户工具 / 计数器】键。

显示每个用户代码的计数器

可以查看每个用户代码的计数器。

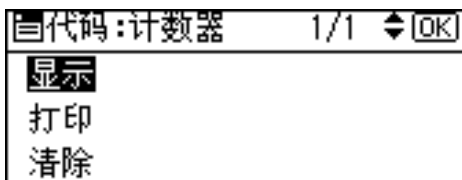
1 按下【用户工具 / 计数器】键。

2 使用【▲】或【▼】选择[系统设置值]，然后按下【OK】键。

3 使用【▲】或【▼】选择[主要操作员工具]，然后按下【OK】键。

4 使用【▲】或【▼】选择[每个用户代码的计数器]，然后按下【OK】键。

5 使用【▲】或【▼】选择[显示]，然后按下【OK】键。



将显示每个用户代码的计数器。

6 按下【用户工具 / 计数器】键。

打印每个用户代码的计数器

可以打印每个用户代码的计数器。

1 按下【用户工具 / 计数器】键。

2 使用【▲】或【▼】选择[系统设置值]，然后按下【OK】键。

3 使用【▲】或【▼】选择[主要操作员工具]，然后按下【OK】键。

4 使用【▲】或【▼】选择[每个用户代码的计数器]，然后按下【OK】键。

5 使用【▲】或【▼】选择[打印]，然后按下【OK】键。

6 按下【开始】键。 计数器列表被打印出来。

7 按下【用户工具 / 计数器】键。

清除计数器

1 按下【用户工具 / 计数器】键。

2 使用【▲】或【▼】选择[系统设置值]，然后按下【OK】键。

3 使用【▲】或【▼】选择[主要操作员工具]，然后按下【OK】键。

4 使用【▲】或【▼】选择[每个用户代码的计数器]，然后按下【OK】键。

5 使用【▲】或【▼】选择[清除内存]，然后按下【OK】键。 显示确认信息。

6 按[是]。

出现“已清除计数器。”信息，然后返回“代码: 计数器”显示屏幕。

7 按下【用户工具 / 计数器】键。



4. 故障排除

如果本机不能正常工作

下表对一般的问题和信息进行解释。如果出现其它信息，请按显示的说明操作。

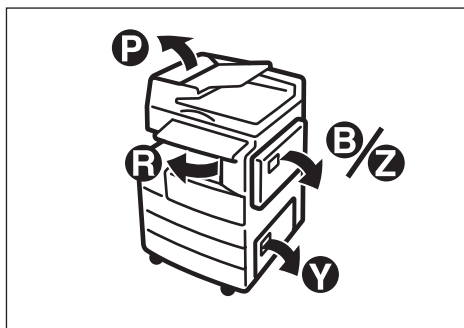
 注

☐ 有关“故障排除”的详细信息，请参见本机的其它手册。请参见第 i 页“本机手册”。

问题	原因	解决办法
“请稍候。”出现。	当打开操作开关或更换墨粉瓶时出现该信息。	请等待本机准备就绪。
显示面板不亮。	本机处于节能模式。	打开操作开关。
	操作开关处于关闭状态。	
操作开关打开后没有任何反应。	主电源开关处于关闭状态。	打开主电源开关。
出现用户代码输入屏幕。	用户受到用户管理功能的限制。	输入用户代码（最多 8 位），然后按下【OK】或【#】键。
主电源指示灯持续闪烁，即使按该开关也无法关闭。	下列情况下可能会出现该现象： • 本机正在与外部设备进行通信。	检查本机是否正在与计算机进行通讯。
原稿图像被打印在纸张的背面。	可能没有正确装入打印纸。	正确装入纸张。将纸张打印面朝上装入纸盘 1-3，或者打印面朝下装入手送台。

问题	原因	解决办法
经常发生卡纸。	可能没有锁定纸盘的侧挡板。	检查是否锁定侧挡板。第 38 页“更改纸张尺寸”。
	可能没有正确放置纸盘的末端挡板。	检查是否正确放置末端挡板。请参见第 36 页“更改纸张尺寸”。
	装入的纸张可能与纸张尺寸选择器上显示的尺寸不同。	如果装入了无法自动检测尺寸的纸张，请使用“纸盘纸张设置”设置纸张尺寸。请参见第 21 页“纸盘纸张尺寸：纸盘 1-3”和第 51 页“复印纸”。
即使排除了卡纸故障，错误信息也无法消除。	当发生卡纸故障时，错误信息在按照要求打开并关闭门盖之前一直显示。	清除卡纸，打开后再关上前盖。请参见第 33 页“  清除卡纸”。
无法在双面打印模式下打印。	进行双面打印时不能使用手送台中的纸张。	进行双面打印时，请在复印机模式或打印机驱动程序中选择纸盘 1-4。
	为打印机功能中的 [双面] 选择 [关]。	为打印机功能中的 [双面] 选择 [开]。请参见打印机/扫描仪参考中的“进纸：双面”。
忘记了主操作员代码。	—	请与服务代表处联系。

清除卡纸



ZH APE021S

注意：

- 本机的定影组件可能温度极高。清除卡纸时请小心。

重要信息

- ☐ 清除卡纸时，请勿关闭电源开关。否则会清除复印设置。
- ☐ 为防止卡纸，请勿让纸碎片留在本机内。
- ☐ 如果经常发生卡纸，请与服务代表处联系。

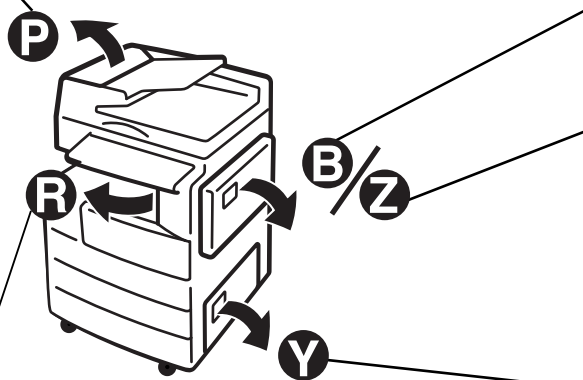
注

- ☐ 本机可能会指出多个卡纸区域。如果发生这种情况，请检查每一个可能的区域。请参见下图：B、P、R、Y、Z。
- ☐ 可以找到一张标贴说明如何取出右盖内的卡纸。
- ☐ 本机提示重置原稿时，请在送纸位置重新放置原稿。显示屏幕将显示要返回的原稿数量。

■ 显示P时 (ADF)



■ 显示P时 (ARDF)



■ 显示R时



■ 显示B时



■ 显示Z时



■ 显示Y时



更改纸张尺寸

准备

请务必利用用户工具和纸张尺寸选择器选择纸张尺寸。否则，可能会卡纸。请参见第 21 页“纸盘纸张尺寸：纸盘 1-3”。

参考

有关纸张尺寸和类型的详细信息，请参见第 51 页“复印纸”。

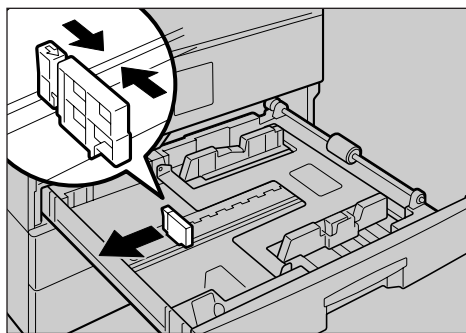
更改纸盘的纸张尺寸

- 1 确定纸盘未处在使用状态。
- 2 缓慢拉出纸盘，直到停住为止。

注

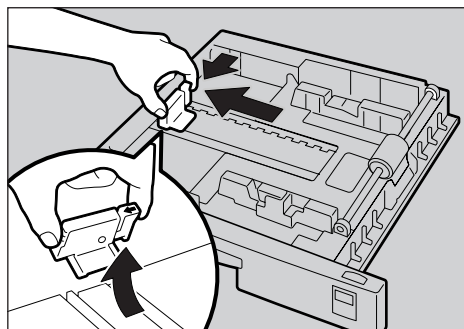
□ 取出所有剩下的复印纸。

- 3 按住释放杆的同时，调整后挡板。

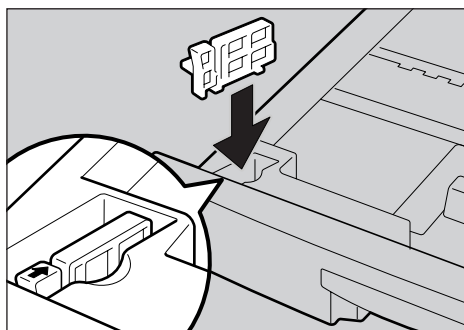


使用 11" × 17" 尺寸的纸张时

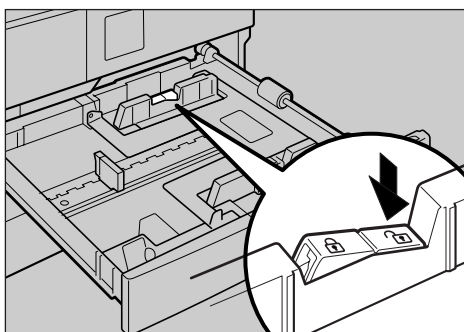
- 1 从纸盘中拉出后挡板。



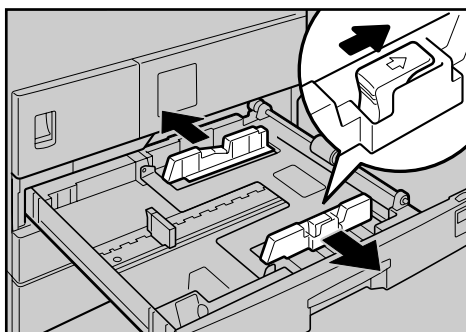
- 2 将其放入左侧的格内。



- 4 按下释放按钮。

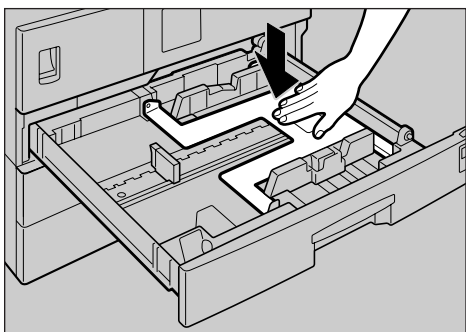


- 5** 按住释放杆的同时，调整侧挡板。



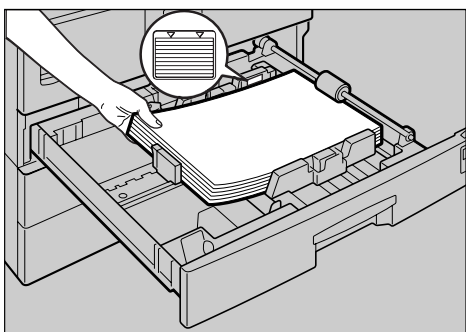
ZENY390E

- 6** 向下推金属底板。



ZENY300E

- 7** 将纸张对齐，然后装入纸盘。

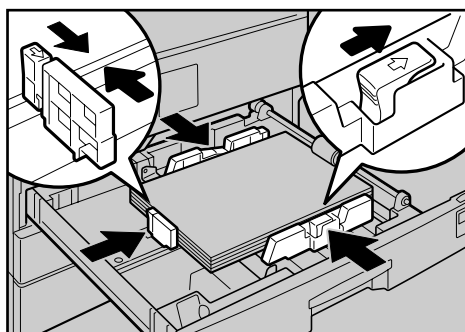


AAI022S

重要信息

- ☐ 务必将纸张放在滚筒的下面。
- ☐ 请勿让纸叠高出限制标记。

- 8** 按住释放杆的同时，将侧挡板和后挡板调整至新的纸张尺寸。



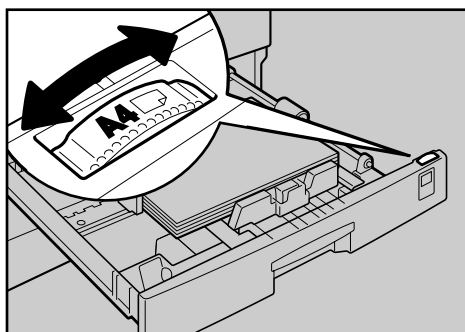
ZENY320E

重要信息

- ☐ 装入少量复印纸时，请注意不要压紧侧挡板以防送纸不顺利。

- 9** 按下锁定按钮。

- 10** 用纸张尺寸选择器将纸盘尺寸调整至新的纸张尺寸。



ZENY281E

注

- ☐ 务必要设置正确的尺寸，否则可能会卡纸。

- 11** 将纸盘推入，直到停住为止。

更改选购纸盘单元中的纸张尺寸

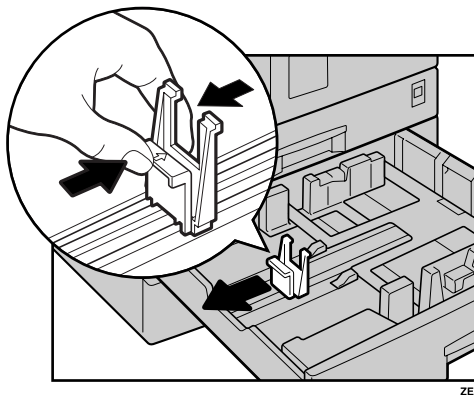
1 确定纸盘未处在使用状态。

2 拉出纸盘直到停住为止。

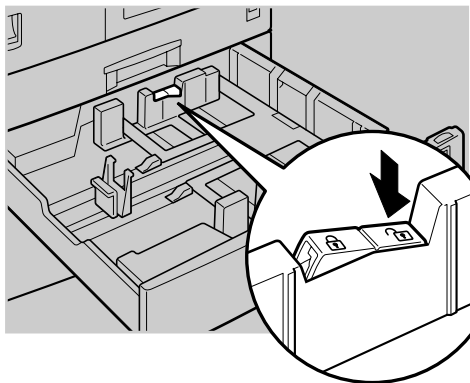
 注

☐ 取出剩下的所有复印纸。

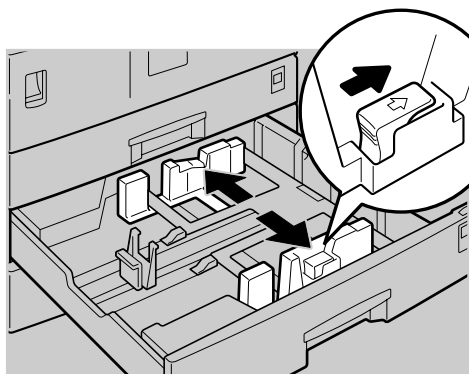
3 捏住释放杆的同时，调整后挡板。



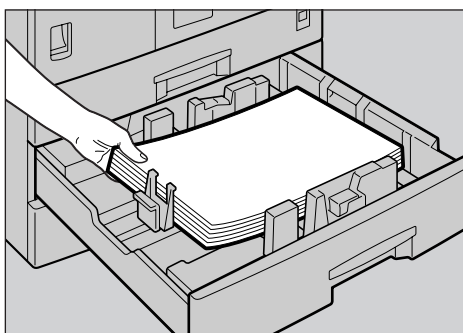
4 按下释放按钮。



5 按住释放杆的同时，调整侧挡板。



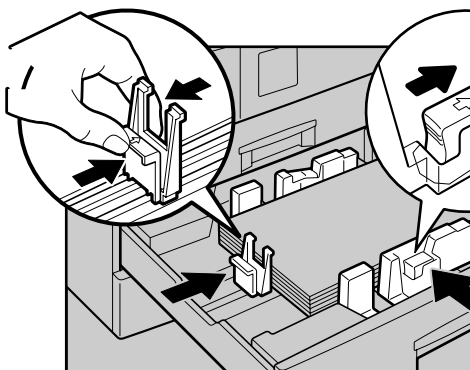
6 将纸张对齐，然后装入纸盘。



 重要信息

☐ 请勿让纸叠高出限制标记。

7 捏住释放杆的同时，将侧挡板和后挡板调整至新的纸张尺寸。

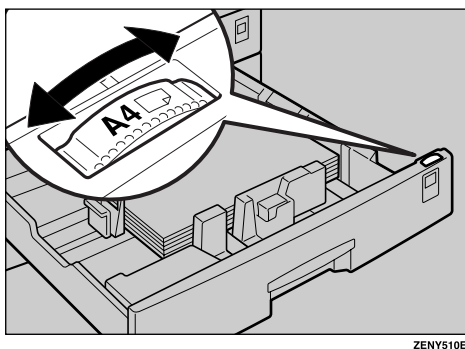


 重要信息

☐ 装入少量复印纸时，请注意不要压紧侧挡板以防送纸不顺利。

8 按下锁定按钮。

9 用纸张尺寸选择器将纸盘尺寸调整至新的纸张尺寸。



 注

☐ 务必要设置正确的尺寸，否则可能会卡纸。

10 将纸盘推入，直到停住为止。

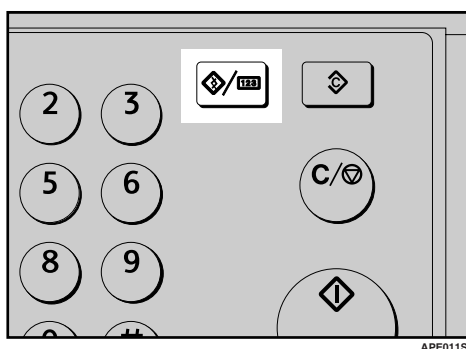


其它功能

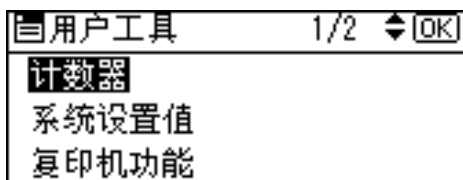
显示总计数器

可以显示所有功能使用的总计数器数值。

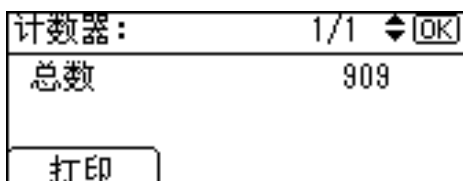
- 1 按下【用户工具 / 计数器】键。



- 2 使用【▲】或【▼】选择 [计数器], 然后按下【OK】键。



- 3 要打印计数器列表, 请按下[打印]键。



注

- ☐ 要打印计数器列表, 请将纸张尺寸设置为大于 A4 或 8 1/2" × 11"。

- 4 按下【开始】键。

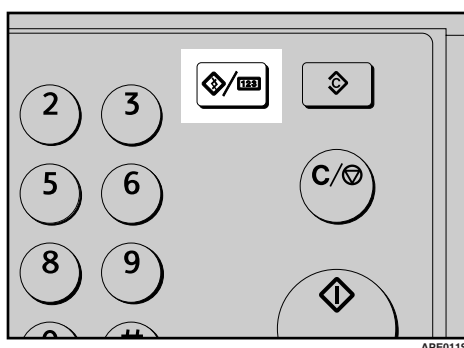
计数器列表被打印出来。

- 5 按下【用户工具 / 计数器】键。

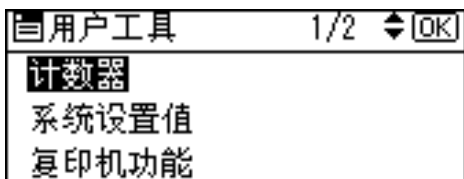
更改语言

可以更改显示屏幕中使用的语言。默认语言是英语。

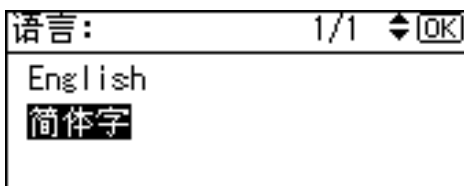
- 1 按下【用户工具 / 计数器】键。



- 2 使用【▲】或【▼】选择 [语言], 然后按下【OK】键。



- 3 使用【▲】或【▼】选择语言, 然后按下【OK】键。



出现“已编入”信息, 然后返回“用户工具”显示屏幕。

- 4 按下【用户工具 / 计数器】键。



安全性

机密信息经常面临着在未经允许或未获授权的情况下通过网络被复印的风险。为了保护文档以防止这类冒用，不仅可以设置密码，还可以使用扩展安全功能来提高安全性。

如果需要加强文档保护，我们建议使用扩展安全功能。

主要安全功能

- ❖ **保护内存中的图像数据**

保护内存中的数据。当复印或打印作业完成后或作业取消后，数据是安全的。

- ❖ **验证管理员**

利用存取代码来保护用于管理文档安全的基本功能。请参见第 24 页“主要操作员代码”。

运行环境和注意事项

必须在下列条件下使用本机才能保证本机安全运行：

运行环境

- 本机状况正常。（例如，没有损坏、修改或缺少组件。）
- 本机由非常熟悉本机的管理员进行管理，并且本机能够为用户安全使用本机提供正确的条件。

致管理员

- 如果拆卸了任何硬件组件或者更换成不合适的组件，将无法保证本机的安全性。如果有可能出现这些情况，则必须采取其它安全措施。
- 避免使用单个数字或连续数字作为主要操作员代码，如“00000000”或“12345678”。这样的数字容易被破解，使用它们无法提供合适的安全等级。
- 当启用扩展安全功能时，不能使用 SmartDeviceMonitor for Admin 进行远程文档管理。
- 用户代码是有助于管理本机使用情况的一个功能。它不能防止他人存取机密文档。

致用户

- 在使用扫描仪功能扫描原稿之前，请确保其它所有操作均已完成。

主机

- ❖ 构造：
台式
- ❖ 感光类型：
OPC 鼓
- ❖ 原稿扫描：
CCD 直线形面扫描系统
- ❖ 复印过程：
干式静电转印系统
- ❖ 显影：
干式双组份磁刷显影系统
- ❖ 定影：
热辊加压系统
- ❖ 分辨率：
600dpi
- ❖ 曝光玻璃：
静态原稿曝光型
- ❖ 原稿基准位置：
左后角
- ❖ 预热时间：
通过主电源开关
15 秒或以下 (20 °C)
通过操作开关
10 秒或以下 (20 °C)
- ❖ 原稿：
单页 / 书本 / 实物
- ❖ 最大原稿尺寸：
A3☐、11" × 17"☐

❖ 复印纸尺寸:

- 纸盘: A3  - A5 、11" × 17"  - 5½" × 8½" 
- 手送台: A3  - A6 、11" × 17"  - 5½" × 8½" 
- 手送台 (自定义尺寸):
纵向 :90 - 297 mm、3.5" - 11.69"
横向 :148 - 600 mm、5.83" - 23.62"
- 双面复印单元: A3  - A5  、11" × 17"  - 8½" × 11"  

❖ 复印纸重量:

- 纸盘 (标准尺寸): 60 - 90 g/m²、16 - 24 磅
- 手送台: 52 - 162 g/m²、14 - 43 磅
- 双面复印单元: 64 - 90 g/m²、20 - 24 磅

❖ 非复印区:

- 前边: 2 ± 1.5 mm (0.08 ± 0.06 英寸)
- 后边: 大于 0.5 mm (0.02 英寸)
- 左边: 2 ± 1.5 mm (0.08 ± 0.06 英寸)
- 右边: 大于 0.5 mm (0.02 英寸)

❖ 首张复印时间:

6.5 秒或以内
(A4 、8½" × 11"  100%、从纸盘 1 送纸)

❖ 复印速度:

- 16 张 / 分钟 (A4 、8½" × 11" )

❖ 复制比例:

预设复制比例:

—	公制	英制
放大	200%	155%
	141%	129%
	122%	121%
实际尺寸	100%	100%
缩小	93%	93%
	82%	78%
	71%	65%
	50%	50%

缩放: 从 50% 到 200%, 以 1% 为单位。

❖ 连续复印计数:

11 - 99 份

❖ 复印纸容量:

- 纸盘 1: 250 张 (80 g/m²、20 磅)
- 手送台: 100 张 (80 g/m²、20 磅)

❖ 功率消耗:

	仅主机	整个系统 *1
预热	低于 1,280W	低于 1,280W
待机	约 110 W	约 130 W
打印过程中	约 440 W	约 450 W
最大	低于 1,280W	低于 1,280W

*1 主机装有选购的 ARDF、~~打印机 / 扫描仪单元~~和纸盘单元。

❖ 尺寸 (宽 × 深 × 高, 至曝光玻璃):

550 × 568 × 420mm、21.65" × 22.36" × 16.54"

❖ 噪音 *1:

- 声能等级

	仅主机	整个系统 *3
待机	40 dB (A)	40 dB (A)
打印过程中	59 dB (A)	66 dB (A)

- 声压等级 *2

	仅主机	整个系统 *3
待机	26 dB (A)	26 dB (A)
打印过程中	46 dB (A)	55 dB (A)

*1 以上是根据 ISO 7779 所测量的实际数值。

*2 以操作员的身份进行测量。

*3 整个系统由安装了全部选购件的主机组成。

❖ 重量:

ML 316: 35 kg (78 磅) 或以下

ML 316D: 47 kg (103 磅) 或以下



规格如有更改, 恕不另行通知。

❖ 双面复印单元 (仅 ML 316D)

- 纸张尺寸:

A3□、B4JIS□、A4□□、B5JIS□□、A5□□、11" × 17"□、8 1/2" × 14"□、8 1/2" × 13"□、8 1/4" × 13"□、8" × 13"□、8 1/2" × 11"□□、7 1/4" × 10 1/2"□□、8K□、16K□□

- 纸张重量:

64 – 90 g/m² (20 – 24 磅)

选购件

曝光玻璃盖

放下此盖压住原稿。

自动送稿器 (ADF)

- ❖ 模式：
 - ADF 模式
- ❖ 原稿尺寸：
 - A3  - A5  
 - 11" × 17"  - 5½" × 8½"  
- ❖ 原稿重量：
 - 单面原稿：52 – 105 g/m² （14 - 28 磅）
- ❖ 要设置的原稿数量：
 - 30 张（80 g/m²、20 磅）
- ❖ 最大功率消耗：
 - 低于 25W （电源由主机提供。）
- ❖ 尺寸（宽 × 深 × 高）：
 - 550 × 470 × 90 mm、21.7" × 18.6" × 3.6"
- ❖ 重量：
 - 7 kg（15 磅）或以下

 注

 规格如有更改，恕不另行通知。

能够扫描一张纸的两面的自动送稿器（ARDF）

❖ 原稿尺寸：

- A3□ - A5□□
- 11" × 17"□ - 5½" × 8½"□□

❖ 原稿重量：

- 单面原稿：40 – 128 g/m²（11 - 34 磅）
- 双面原稿：64 – 105 g/m²（17 – 28 磅）（双面）

❖ 要设置的原稿数量：

- 50 张（80 g/m²、20 磅）

❖ 最大功率消耗：

- 低于 50W（电源由主机提供。）

❖ 尺寸（宽 × 深 × 高）：

- 550 × 470 × 130 mm、21.7" × 18.6" × 5.2"

❖ 重量：

- 10 kg（22 磅）或以下



□ 规格如有更改，恕不另行通知。

纸盘单元（1- 纸盘类型）

❖ 纸张重量：

60 – 105 g/m²（16 – 28 磅）

❖ 纸张尺寸：

A3□、B4 JIS□、A4□□、B5 JIS□□、A5□、11" × 17"□、8½" × 14"□、
8½" × 13"□、8½" × 11"□□、8¼" × 13"□、8" × 13"□、7¼" × 10½"□□、
8¼" × 14"□、5½" × 8½"□、8K□、16K□□

❖ 最大功率消耗：

23W（由主机供电）

❖ 纸张容量：

500 张（80 g/m²、20 磅）

❖ 尺寸（宽 × 深 × 高）：

550 × 520 × 134 mm、21.7" × 20.5" × 5.36"

❖ **重量:**

12 kg (26 磅) 或以下



□ 规格如有更改，恕不另行通知。

纸盘单元 (2- 纸盘类型)

❖ **纸张重量:**

60 – 105 g/m² (16 – 28 磅)

❖ **纸张尺寸:**

A3□、B4 JIS□、A4□□、B5 JIS□□、A5□、11" × 17"□、8¹/₂" × 14"□、
8¹/₂" × 13"□、8¹/₂" × 11"□□、8¹/₄" × 13"□、8" × 13"□、7¹/₄" × 10¹/₂"□□、
8¹/₄" × 14"□、5¹/₂" × 8¹/₂"□、8K□、16K□□

❖ **最大功率消耗:**

28W (由主机供电。)

❖ **纸张容量:**

500 张 (80 g/m²、20 磅) × 2 个纸盘

❖ **尺寸 (宽 × 深 × 高):**

550 × 520 × 271 mm、21.7" × 20.5" × 10.7"

❖ **重量:**

25 kg (55 磅) 或以下



□ 规格如有更改，恕不另行通知。

复印纸

推荐的纸张尺寸和类型

以下限制适用于每个纸盘：

	公制	英制	纸张重量	纸张容量
纸盘 1	A3、B4JIS、A4、B5JIS、A5、11" × 17"、8½" × 14"、8½" × 13"、8¼" × 14"、8¼" × 13"、8" × 13"、8½" × 11"、7¼" × 10½"、5½" × 8½"、8K ^{*3} 、16K ^{*4} 注 ☐ 可以使用用户工具或纸张尺寸选择器来指定纸张尺寸。请参见第 36 页“更改纸张尺寸”。		60 – 90 g/m²、 16 – 24 磅	250 页 ^{*1}
纸盘单元（选购件）	A3、B4JIS、A4、B5JIS、A5、11" × 17"、8½" × 14"、8½" × 13"、8¼" × 14"、8¼" × 13"、8" × 13"、8½" × 11"、7¼" × 10½"、5½" × 8½"、8K ^{*3} 、16K ^{*4} 注 ☐ 可以使用用户工具或纸张尺寸选择器来指定纸张尺寸。请参见第 36 页“更改纸张尺寸”。		60 – 105 g/m²、 16 – 28 磅	500 页 ^{*1}

		公制	英制	纸张重量	纸张容量
手送台	标准尺寸	A3☐、B4JIS☐		52 – 162 g/m ² 、 14 – 43 磅	10 页 ^{*1}
		A4☐☐、B5JIS☐☐、A5☐☐、 B6JIS☐			100 页 ^{*1}
		11" × 17"☐ ^{*2} 、8 ¹ / ₂ " × 14"☐、8 ¹ / ₂ " × 13"(F4)☐、8 ¹ / ₄ " × 14"☐、8 ¹ / ₄ " × 13"☐、 8" × 13"(F)☐、8 ¹ / ₂ " × 11"☐☐、7 ¹ / ₄ " × 10 ¹ / ₂ "☐☐、5 ¹ / ₂ " × 8 ¹ / ₂ "☐、8K☐ ^{*3} 、 16K☐☐ ^{*4}			
		A3☐、B4JIS☐		60 – 157 g/m ² 、 16 – 42 磅	10 页 ^{*1}
	A4☐☐、B5JIS☐☐、A5☐☐、 B6JIS☐		40 页 ^{*1}		
	11" × 17"☐、8 ¹ / ₂ " × 14"☐、8 ¹ / ₂ " × 13"☐、8 ¹ / ₄ " × 13"☐、8" × 13"☐、8 ¹ / ₂ " × 11"☐☐、7 ¹ / ₄ " × 10 ¹ / ₂ "☐☐、5 ¹ / ₂ " × 8 ¹ / ₂ "☐、8K☐ ^{*3} 、16K☐☐ ^{*4}				
	✎ 注 ☐ 可以指定纸张尺寸。请参见复印参考。				
	自定义尺寸 ^{*5}	半透明纸（A3☐、B4JIS☐）、OHP 投影片			10 张
半透明纸（A4☐☐、B5JIS☐☐）		40 张			
自粘标签（B4JIS☐、A4☐）		1 页			
信封（C5、C6、DL、Monarch、Commercial #10）		10 张			

^{*1} 纸张重量：80 g/m²、20 磅

^{*2} 在手送台中设置自定义尺寸的纸张时，可以指定尺寸。请参见复印参考。

^{*3} 8K(Ba-Kai) = 267 × 390 mm、10.6" × 15.4"

^{*4} 16K(Shi-Lui-Kai) = 195 × 267 mm、7.7" × 10.6"

^{*5} 根据需要每次放一张纸。请参见复印参考。

重要信息

 如果使用潮湿或卷曲的纸张，可能会导致卡纸。在这种情况下，尝试翻转纸盘中的纸叠。如果情况未得到改善，请改用卷曲较少的复印纸。

注

 当使用手送台时，建议将纸张方向设置为 ☐。

 如果在两个或多个纸盘中装入尺寸和方向均相同的纸张，当一个纸盘的纸用完时，本机将自动切换到另一个纸盘。此功能称作“自动纸盘切换”。当连续进行大量复印时，可避免中断复印添加纸张的麻烦。可以取消此设置。

参考

要添加纸张，请参见复印参考。

要更改纸张尺寸，请参见第 36 页“更改纸张尺寸”。

不能使用的纸张

注意：

- 请勿使用铝箔、复写纸，或类似的导电纸张，避免引发火灾或机器故障。

重要信息

- ☐ 请勿使用以下纸张，否则可能发生故障：

- 美术纸
- 铝箔纸
- 复写纸
- 导电纸

- ☐ 请勿使用已复印过的复印纸。否则可能会卡纸。

注

- ☐ 请勿使用以下类型的纸张，否则可能会卡纸。

- 弯曲、折叠或褶皱的纸张
- 破损的纸张
- 光滑的纸张
- 打孔的纸张
- 粗糙的纸张
- 过于柔软的薄纸
- 表面有灰尘的纸张

- ☐ 如果在质地粗糙的纸张上复印，复印图像可能会变模糊。

- ☐ 请勿使用复印过的或打印过的纸张。

纸张存放

注

- ☐ 存放纸张时，应始终注意下列事项：

- 不要将纸张存放在受阳光直射的地方。
- 避免在潮湿的地方存放纸张（湿度：70% 或更低）。
- 存放在平面上。

- ☐ 将大量开封过的纸保存在包装中，就像存放未开封的纸张那样。

- ☐ 在高温高湿度或低温低湿度的情况下，请将纸张存放在塑料袋中。



方正文峰 ML 316/316D 系列复印机

操作说明书
复印参考



-
- ① 放置原稿
 - ② 复印
 - ③ 故障排除
 - ④ 用户工具（复印机功能）
 - ⑤ 附注
 - ⑥ 规格

目录

注意	1
控制面板	2
显示屏幕	3
阅读显示屏幕和使用按键	4
打开电源	5
打开主电源	5
打开电源	5
关闭电源	5
关闭主电源	6
节能	6
 1. 放置原稿	
原稿	7
推荐的原稿尺寸和重量	7
原稿尺寸与扫描区域	9
图像丢失区域	9
放置原稿	10
原稿方向	10
将原稿放在曝光玻璃上	10
在 ADF 或 ARDF 中放入原稿	11
 2. 复印	
基本步骤	13
从手送台复印	14
复印机功能	18
调整图像浓度	18
选择原稿类型设置	18
选择复印纸	18
预设缩小 / 放大	19
缩放	19
分页	20
更改份数	21
双面复印（仅 ML 316D）	21
 3. 故障排除	
如果本机不能正常工作	25
当显示警告信息时	25

复印件不清晰	26
无法进行正确复印时	27
内存空间用尽时	27
 装入纸张	28
装入纸张	28
方向固定的纸张或双面纸张	29
 添加墨粉	31
处理墨粉	31
墨粉存放	31
用过的墨粉	31
取出墨粉	32
加入墨粉	33

4. 用户工具（复印机功能）

访问用户工具（复印机功能）	35
更改默认设置	35
退出用户工具	36
可以通过用户工具更改的设置	37
自动纸盘切换	37
原稿类型设置	37
双面复印模式优先	37
方向	37
最大份数	38
原稿计数显示	38
复制比例	38
预设缩小 / 放大优先	38
双面页边距	38
信笺设置	38

5. 附注

注意事项	39
本机放置地点	40
本机环境	40
移动	41
电源连接	41
本机旁的通道	42
维护本机	43
清洁曝光玻璃	43
清洁曝光玻璃盖	43
清洁 ADF 或 ARDF	43

6. 规格

组合表	45
补充信息	46

注意

重要信息

切勿复印或打印法律禁止复制的任何项目。

地方法律通常禁止复印或打印以下项目：

银行票据、印花税票、债券、股票、银行汇票、支票、护照、驾驶执照。

上述列表只是指导性描述，并不包含所有禁止项目。我们对它的完整性或精确性不承担任何责任。如果您对复印或打印某些项目的合法性存在疑问，请咨询您的法律顾问。

使用无线局域网接口和蓝牙接口时的注意事项

技术指标

工作频率范围：2400 - 2483.5 MHz

有效辐射功率（EIRP）： $\leq 100\text{mW}$

杂散发射功率：

$\leq -36\text{ dBm}/100\text{ kHz}$ (30 MHz ~ 1 GHz)

$\leq -30\text{ dBm}/1\text{MHz}$ (1 GHz ~ 12.75 GHz)

不得擅自更改发射频率、加大发射功率（包括额外加装射频功率放大器）、不得擅自外接天线或改用其它发射天线。

使用时不得对各种合法的无线电通信业务产生有害干扰；一旦发现有干扰现象时、应立即停止使用、并采取措施消除干扰后方可继续使用。

使用微功率无线电设备、必须忍受各种无线电业务的干扰或工业、科学及医疗应用设备的辐射干扰。

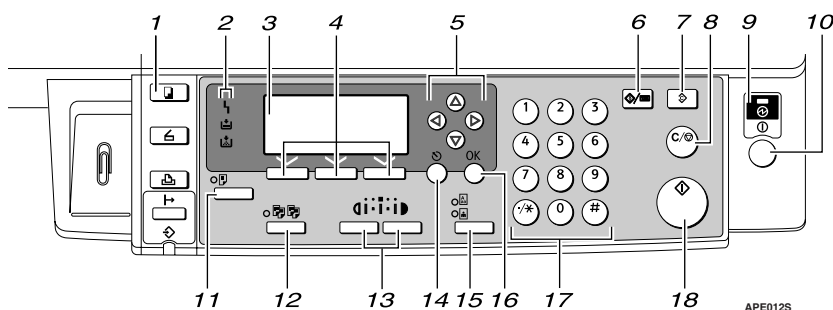
不得在飞机和机场附近使用。

控制面板



注

图例中显示的是 ML 316D。



1. 【复印】键

按此键可启动复印机功能。

2. 指示灯

显示错误和本机状态。

- ❗：错误指示灯
请参见《系统设置手册》中的“控制面板”。
- 🖨️：添加墨粉指示灯
请参见第 31 页“添加墨粉”。
- 📄：装纸指示灯
请参见第 28 页“装入纸张”。

3. 显示屏幕

显示操作状态和信息。

4. 选择键

对应显示屏幕上的项目。按这些键可选择相应项目。

5. 滚动键

按这些键可选择项目。

- ▲：向上滚动
- ▼：向下滚动
- ▶：向右滚动
- ◀：向左滚动



参考

请参见第 4 页“阅读显示屏幕和使用按键”。

6. 【用户工具 / 计数器】键

按此键可根据要求更改默认值或操作参数。

7. 【清除模式】键

按此键可清除当前设置。

8. 【清除 / 停止】键

清除：清除输入的数值。
停止：停止复印。

9. 主电源指示灯

打开主电源开关后亮起。



参考

第 5 页“打开电源”

10. 操作开关（“打开”指示灯）

按此开关可打开电源。“打开”指示灯亮起。要关闭电源，请再次按下此开关。



注

扫描期间或设置默认值时，此键不处于活动状态。



参考

第 5 页“打开电源”

11. 【双面复印】键（仅 ML 316D）

用来进行双面复印。



参考

请参见第 21 页“双面复印（仅 ML 316D）”。

12. 【分页】键

自动将复印件分页。

13. 【变浅】和【变深】

按下可更改图像浓度设置。在由浅到深递增的三个等级中选择图像的浓度。

14. 【退出】键

按此键可取消操作或返回上一屏幕。

15. 【原稿类型】键

按此键可选择注册为 [原稿类型 1(文字)] 或 [原稿类型 2(照片)] 的原稿类型。选择原稿类型后，相应的指示灯亮起。

16. 【OK】键

按此键可设置所选的项目或输入的数值。

17. 数字键

按此键可输入数值。

18. 【开始】键

按此键开始扫描或发送。

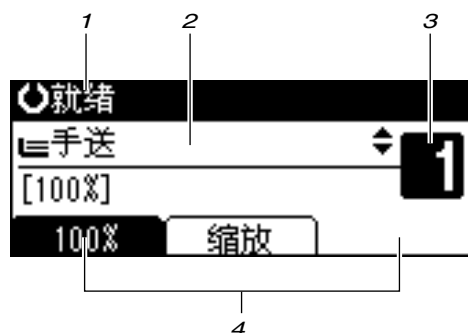
显示屏幕

本节说明如何阅读显示屏幕以及如何使用选择键查看初始复印显示屏幕。



□ 打开本机后，复印显示屏幕被设置为默认屏幕。

❖ 初始复印显示屏幕



ZH AA1024S

1. 操作状态或信息

2. 信息和所选纸盘在此处出现。当前选择的项目出现在括号中。

3. 设置份数。

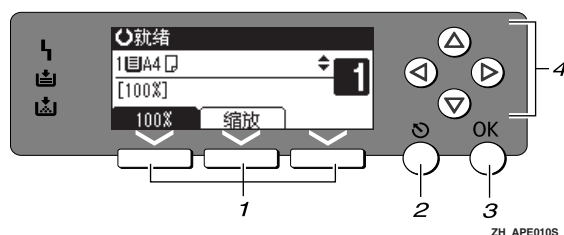
4. 缩小 / 放大（不固定）比例的功能。

阅读显示屏幕和使用按键

本节说明如何阅读显示屏幕以及如何使用选择键查看初始复印显示屏幕。

 注

☐ 打开本机后，复印显示屏幕被设置为默认屏幕。



1. 选择键

对应显示屏幕末行上的项目。

示例：初始复印显示屏幕

- 当出现“按下 [100%]”的说明时，请按左侧的选择键。
- 当出现“按下 [缩放]”的说明时，请按中间的选择键。

2. 【退出】键

按此键可取消操作或返回上一屏幕。

3. 【OK】键

按此键可设置所选的项目或输入的数值。

4. 滚动键

按此键可以逐个将光标移向各个方向。

出现本手册中的【▲】、【▼】、【▶】或【◀】键时，请按下一方向上的滚动键。

打开电源

本机有两个电源开关。

❖ 操作开关（控制面板右侧）

按此开关启动本机。本机完成预热后，即可用于操作。

❖ 主电源开关（本机左侧）

关闭此开关将使控制面板右侧的主电源指示灯熄灭。完成此操作后，本机电源将被彻底关闭。

📌 注

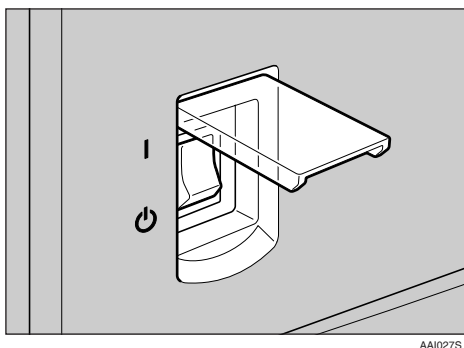
- ❑ 本机在空闲一段时间后将自动进入节能模式或自动关闭。请参见 *系统设置手册*。

打开主电源

- 1 确保电源线牢固地插入壁装插座中。

- 2 打开主电源开关。

主电源指示灯亮起。



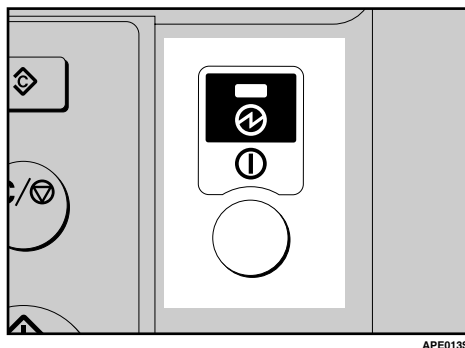
⚠️ 重要信息

- ❑ 切勿在打开主电源开关后立即将其关闭。这样做可能会损坏内存，从而使本机不能正常工作。

打开电源

- 1 按下操作开关。

打开指示灯亮起。



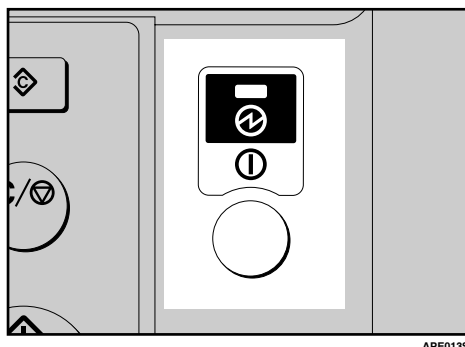
📌 注

- ❑ 如果按下操作开关后电源仍未接通，请检查主电源开关是否已打开。如果主电源开关处于关闭状态，请将其打开。

关闭电源

- 1 按下操作开关。

打开指示灯熄灭。



📌 注

- ❑ 在下述情况下，即使按下操作开关，指示灯也不会熄灭，而是在闪烁：
 - 与外部设备通讯期间。

关闭主电源

重要信息

- ☐ 打开指示灯亮起或闪烁时请勿关闭主电源开关。这样做可能会损坏内存。
- ☐ 关闭主电源开关之前，请确保在初始扫描显示屏幕上可用内存显示为100%。
- ☐ 务必要先关闭主电源开关，后拔下电源插头。否则可能会损坏内存。

1 请确认打开指示灯没有亮起。

2 关闭主电源开关。
主电源指示灯熄灭。

节能



自动关机 / 节电

完成作业并经过一段特定时间后，本机将自动关闭。此功能称作“自动关闭”。



注

- ☐ 可以更改自动关机前的闲置时间。
请参见*系统设置手册*。
- ☐ 在下述情况下“自动关闭定时器”不起作用：
 - 出现警告信息时
 - 出现维修呼叫信息时
 - 卡纸时
 - 打开盖板时
 - 出现“添加碳粉”信息时
 - 正在补充墨粉时
 - 显示用户工具屏幕时
 - 正在进行固定的预热时
 - 打印机或其它功能正在运行时
 - 打印期间操作被暂停时
 - 数据输入指示灯点亮或闪烁时

1. 放置原稿

原稿

推荐的原稿尺寸和重量

❖ 公制

原稿位置	原稿尺寸	原稿重量
曝光玻璃	最大 A3	--
ADF 或 ARDF	单面原稿： A3  - A5  	40–128 g/m ²
	双面原稿： ^{*1} A3  - A5  	52–105 g/m ² ^{*1}

❖ 英制

原稿位置	原稿尺寸	原稿重量
曝光玻璃	最大 11" × 17"	--
ADF 或 ARDF	单面原稿： 11" × 17"  - 5 1/2" × 8 1/2"  	11 – 34 磅
	双面原稿 ^{*1} ： 11" × 17"  - 5 1/2" × 8 1/2"  	14 – 28 磅 ^{*1}

^{*1} 需要选购件 ARDF。

注

 ADF 中可以放置大约 30 张原稿。

 ARDF 中可以放置大约 50 张原稿。

ADF 或 ARDF 的非兼容原稿

在 ADF 或 ARDF 中放入以下类型的原稿可能引起卡纸或损坏原稿。应将这些原稿放在曝光玻璃上。

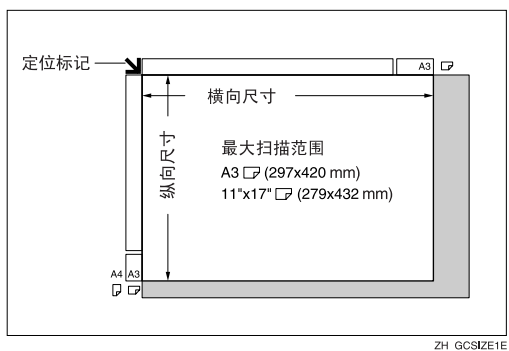
- 未在第 7 页“推荐的原稿尺寸和重量”中指定的原稿
- 已装订或带回形针的原稿
- 已打孔或破损的原稿
- 卷曲、折叠或褶皱的原稿
- 粘贴在一起的原稿
- 带有任何涂层的原稿，如美术纸、铝箔纸、复写纸或导电纸
- 有打孔线的原稿
- 带有索引、标记或其它突起部分的原稿
- 粘性原稿，如半透明的纸张
- 薄的、极易变形的原稿
- 厚原稿，如明信片
- 装订的原稿，如书本
- 透明的原稿，如 OHP 投影片或半透明的纸张

注

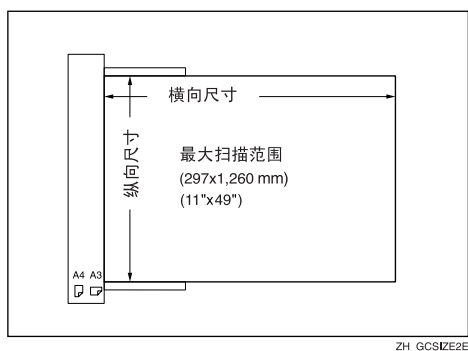
☐ 如果原稿是用铅笔或类似工具书写的，则可能会变脏。

原稿尺寸与扫描区域

❖ 曝光玻璃



❖ ADF 或 ARDF



图像丢失区域

即使将原稿正确放到 ADF、ARDF 中或曝光玻璃上，仍有可能复印不到四条边上的 4 mm(0.2") 页边距。

放置原稿

 注

❑ 请注意，等修正液和墨水完全干燥后再放置原稿。否则，会在曝光玻璃上留下污迹，并且复印到复印件上。

 参考

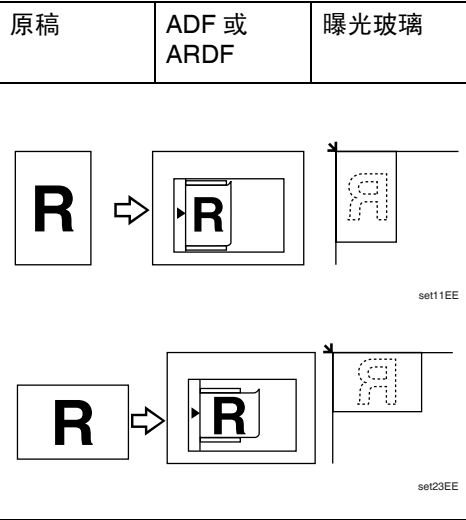
可以设置的原稿尺寸，请参见第 7 页“原稿”。

原稿方向

可以按以下方式设置原稿方向。
在复印破损的原稿或较大原稿时，此功能非常有用。

 注

❑ 原稿通常应靠左后角对齐。但由于原稿方向不同，某些复印功能可能会产生不同结果。有关详细信息，请参见每个功能的说明。



将原稿放在曝光玻璃上

1 提起曝光玻璃盖、ADF 或 ARDF。

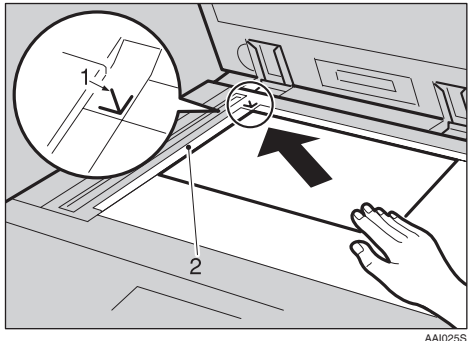
 重要信息

❑ 切勿强行提起曝光玻璃盖、ADF 或 ARDF。如果强行提起，可能会打开（或损坏）ADF 或 ARDF 盖。

 注

❑ 务必将曝光玻璃盖、ADF 或 ARDF 提起 30° 以上。否则，可能无法正确检测原稿尺寸。

2 将原稿正面朝下放在曝光玻璃上。
原稿应靠左后角对齐。



- 1. 位置标记
- 2. 左标尺

 注

❑ 从要复印的第一页开始。

3 放下曝光玻璃盖、ADF 或 ARDF。

在 ADF 或 ARDF 中放入原稿

在下列情况下进行设置：

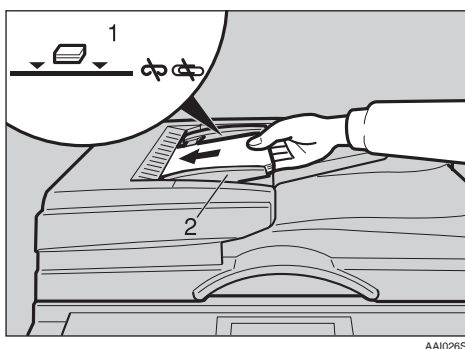
- ❖ 当放置自定义尺寸原稿时：
本页“放置自定义尺寸原稿”
- ❖ 当放置常规尺寸原稿时：
第 12 页“放置常规尺寸原稿”

注

- ☐ 不要让原稿厚度超过 ADF 或 ARDF 侧挡板上的限制标记。
- ☐ 最后一页应位于底端。

1 按原稿尺寸调整文档导轨。

2 将原稿边缘对齐，然后要复印的一面朝上放入 ADF 或 ARDF。



AAI026S

1. 限制标记

2. 文档导轨

注

- ☐ 如果原稿卷曲，请将其拉平，然后放入 ADF 或 ARDF。
- ☐ 要防止同时送入多张纸，请先将原稿展开成扇形、墩齐后再放入 ADF 或 ARDF 中。
- ☐ 正确放置原稿。

放置自定义尺寸原稿

在 ADF 或 ARDF 中放入自定义尺寸的原稿时，请指定原稿尺寸。

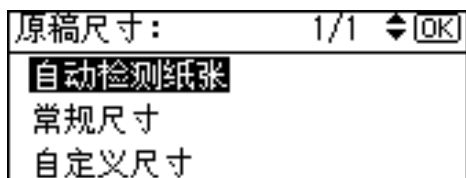
注

- ☐ 使用此功能时，可以放置纵向长度为 105 - 297mm (4.2" - 11.6")、横向长度为 128 - 1,260 mm (5.1" - 49.6") 的纸张。

1 使用【▲】或【▼】选择纸盘，然后按下【#】键。



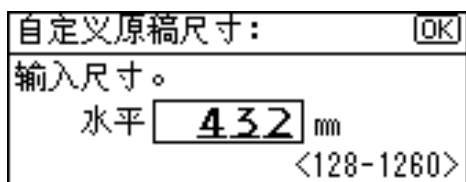
2 使用【▲】或【▼】键选择 [自定义尺寸]，然后按下【OK】键。



注

- ☐ 选择 [自动检测纸张] 时，将自动检测所放置原稿的尺寸。

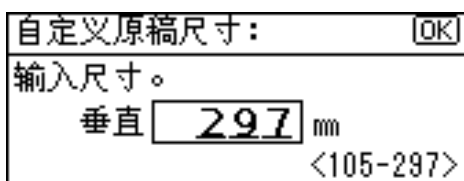
3 使用数字键输入原稿的横向尺寸，然后按下【OK】键。



注

- ☐ 如果输错，请按下【清除/停止】键，然后重新输入。

- 4 使用数字键输入原稿的纵向尺寸，然后按下【OK】键。



出现“已编入”信息和设置的原稿尺寸。

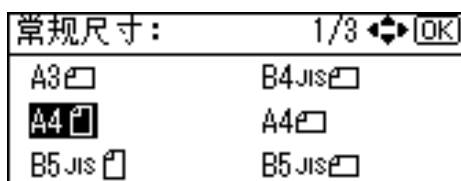
注册自定义尺寸的原稿设置后，<已就绪>将出现在复印显示屏幕顶端。



注

- ☐ 要取消已设置的尺寸，请按下【清除模式】键。

- 3 使用滚动键选择纸张尺寸，然后按下【OK】键。



出现“已编入”信息。

注册常规尺寸的原稿设置后，<已就绪>将出现在复印显示屏幕顶端。



注

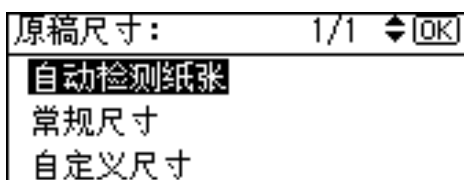
- ☐ 要取消已设置的尺寸，请按下【清除模式】键。

放置常规尺寸原稿

- 1 使用【▲】或【▼】键选择纸盘，然后按下【#】键。



- 2 使用【▲】或【▼】键选择[常规尺寸]，然后按下【OK】键。



注

- ☐ 选择[自动检测纸张]时，将自动检测所放置原稿的尺寸。

基本步骤

- 1** 如果本机已设置用户代码，请用数字键输入用户代码（最多 8 位），然后按下【OK】或【#】键。
本机准备就绪可以进行复印了。



参考
关于用户代码，请参见系统设置手册中的“主操作员工具”。

- 2** 确定显示屏幕上出现“○就绪”。

❖ 初始复印显示屏幕



如果显示其它功能，请按【复印】键。

- 3** 确认没有保留先前的设置。



注
☐ 如果仍保留先前的任何设置，请按下【清除模式】键，然后重新输入。

- 4** 放置原稿。



参考
第 10 页“放置原稿”

- 5** 进行必要的设置。



参考
请参见每个功能的说明。

- 6** 使用数字键输入份数。



注
☐ 最大复印数量可以设置为 99。

- 7** 按下【开始】键。

复印开始。



注
☐ 复印件正面朝下传送出来。

如何操作

- ❖ 要切换页面或选择功能：
请按下滚动键。
- ❖ 要在运行多重复印作业时停止本机：
按下【清除 / 停止】键。
- ❖ 要使本机在复印后回到初始状态：
请按【清除模式】键。
- ❖ 要清除输入的数值，
按下【清除 / 停止】键。

从手送台复印

复印到OHP投影片、厚纸、半透明纸、信封以及无法放入纸盘中的复印纸上时，使用手送台。

❗重要信息

- ❑ 纸张长度超过 433mm 时，可能会变皱卡住，所以不能送入。

📌 注

- ❑ 如果不使用标准尺寸复印纸或使用特殊纸，请输入纵向和横向尺寸。请参见第 11 页“放置自定义尺寸原稿”。可以输入如下所示的尺寸：

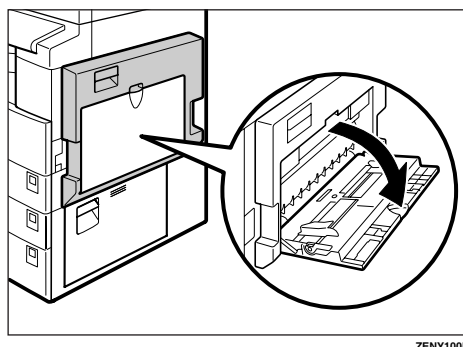
公制	- 纵向 : 90 – 297 mm - 横向 : 148 – 600 mm
英制	- 纵向 : 3.55" – 11.69" - 横向 : 5.83" – 23.62"

- ❑ 本机可以自动检测下列尺寸并作为常规尺寸复印纸：

公制	A3❑、A4❑❑、A5❑❑、 8" × 13"❑
英制	11" × 17"❑, 8½" × 11"❑❑, 5½" × 8½"❑, 8½" × 14"❑

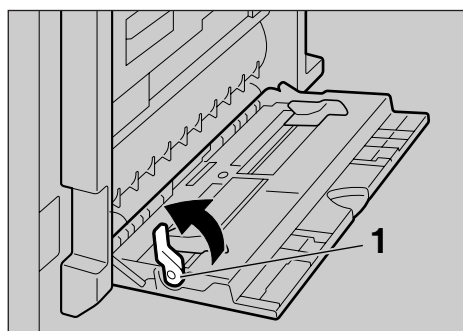
- ❑ 复印到 105 g/m²（约 28 磅）以上的 OHP 投影片或纸张上时，需要设置纸张类型。请参见第 16 页“复印到特殊纸张时”。
- ❑ 同时可以放入的最大页数取决于纸张类型。复印件份数不可超过最大复印数量。

1 打开手送台。



ZENY100E

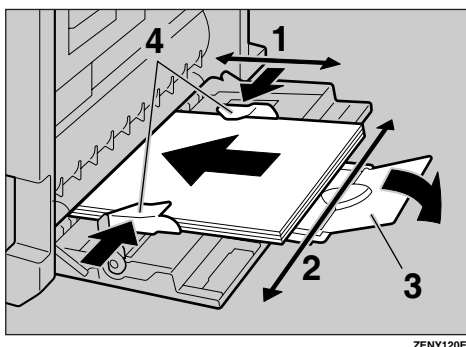
2 向上推纸张导板释放杆。



ZENY110E

1. 纸张导板释放杆

- 3** 将要复印的纸张面朝下插入，根据纸张尺寸调整纸张导板。



1. 横向尺寸
2. 纵向尺寸
3. 托板
4. 纸张导板

注

- ☐ 如果导板和复印纸没有对齐，可能会导致走纸不顺或图像歪斜。
- ☐ 切勿使纸张高度超过限制标记，否则可能会走纸不顺或图像歪斜。
- ☐ 拉出托板以托住比 A4、8 1/2" × 11" 更大的纸张尺寸。
- ☐ 将纸张扇开，使纸张之间有空气，以避免一次送入多页。

- 4** 向下拉纸张导板释放杆（步骤 2）。在显示屏上手送台被选定。



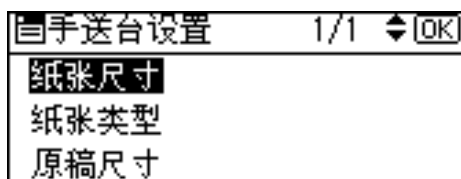
注

- ☐ 如果在显示屏上未选中 [手送]，请使用【▲】或【▼】选择 [手送]，然后按下【#】键。

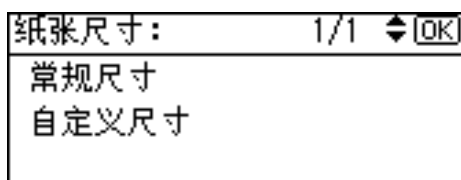
- 5** 选择纸张的尺寸和类型。

复印到常规尺寸纸张上时

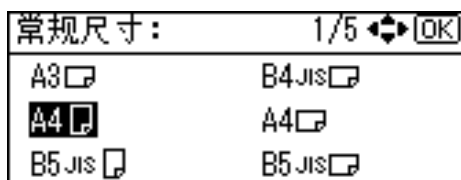
- 1** 使用【▲】或【▼】选择 [纸张尺寸]，然后按下【OK】键。



- 2** 使用【▲】或【▼】选择 [常规尺寸]，然后按下【OK】键。



- 3** 使用滚动键选择纸张尺寸，然后按下【OK】键。



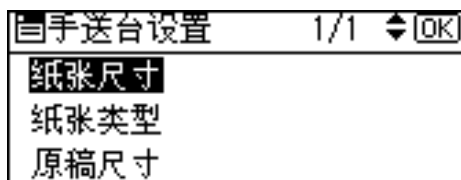
出现“已编入”信息。

复印到自定义尺寸纸张时

重要信息

- ☐ 应指定复印纸尺寸，以免卡纸。

- 1** 使用【▲】或【▼】选择 [纸张尺寸]，然后按下【OK】键。



- ② 使用【▲】或【▼】选择 [自定义尺寸], 然后按下【OK】键。

纸张尺寸:	1/1	◆	OK
常规尺寸 自定义尺寸			

- ③ 使用数字键输入原稿的横向尺寸, 然后按下【OK】键。

自定义尺寸:	OK
输入尺寸。	
水平	600.0 mm
<148.0-600.0>	

 注

- ☐ 如果输错, 请按下【清除/停止】键, 然后重新输入。

- ④ 使用数字键输入原稿的纵向尺寸, 然后按下【OK】键。

自定义尺寸:	OK
输入尺寸。	
垂直	297.0 mm
<90.0-297.0>	

出现“已编入”信息。

复印到特殊纸张时

- ① 使用【▲】或【▼】选择 [纸张类型], 然后按下【OK】键。

自手送台设置	1/1	◆	OK
纸张尺寸 纸张类型 原稿尺寸			

- ② 选择纸张类型, 然后按下【OK】键。

纸张类型:	1/1	◆	OK
普通纸 厚纸 OHP(投影片)			

出现“已编入”信息。

复印到信封上时

- ① 使用【▲】或【▼】选择 [纸张尺寸], 然后按下【OK】键。

自手送台设置	1/1	◆	OK
纸张尺寸 纸张类型 原稿尺寸			

- ② 使用【▲】或【▼】选择 [常规尺寸], 然后按下【OK】键。

纸张尺寸:	1/1	◆	OK
常规尺寸 自定义尺寸			

- ③ 从 [C6 env]、[C5 env] 和 [DL env] 中选择信封尺寸, 然后按下【OK】键。

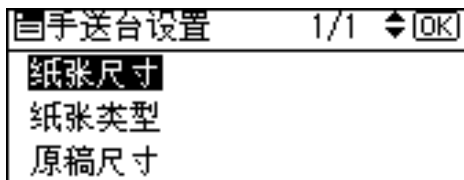
常规尺寸:	1/5	◆	OK
A3 ☐ B4 Jis ☐ A4 ☒ A4 ☐ B5 Jis ☐ B5 Jis ☐			

出现“已编入”信息。

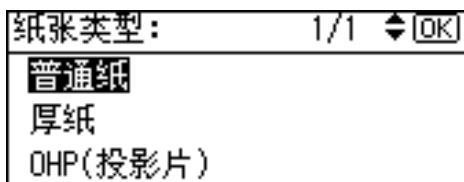
- ④ 按【#】键。

就绪	
C6 Env	1
[100%]	
100%	缩放

- ⑤ 使用【▲】或【▼】选择 [纸张类型]，然后按下【OK】键。



- ⑥ 使用【▲】或【▼】选择 [厚纸]，然后按下【OK】键。



出现“已编入”信息。

- ⑥ 放置原稿，然后按【开始】键。

 注

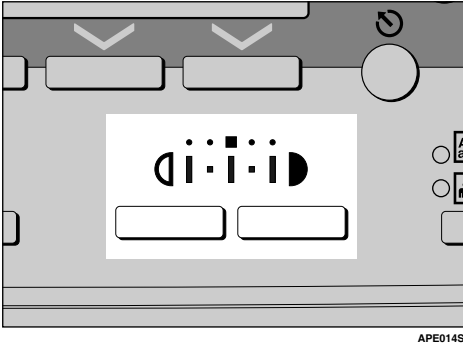
- ☐ 当复印到 OHP 投影片上时，请一张一张地取出复印件。

复印机功能

调整图像浓度

调整复印图像浓度，使之与原稿相符。
如果需要较深或较浅的复印件，请相应地调整图像浓度。

- 1** 按下【变浅】或【变深】键调整浓度。



APE014S

选择原稿类型设置

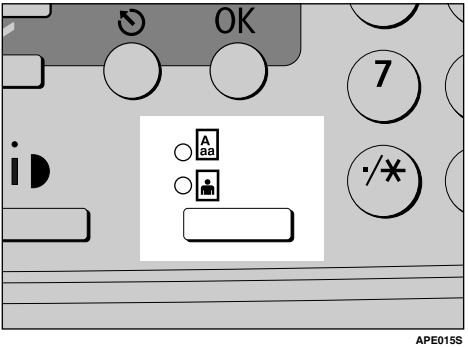
选择以下两种类型之一以便与原稿相符：

- ❖ **文字**
原稿只含文字（不含图片）时，请选此类型。
- ❖ **照片**
此类型用来复制精致的照片和图片。



参考
第 37 页“原稿类型设置”

- 1** 请按下【原稿类型】键，然后选择原稿类型。



APE015S



- 注
请按下【原稿类型】键，在以下类型之间切换：

上面的指示灯亮起	文字
下面的指示灯亮起	照片

选择复印纸

选择复印纸的方法有两种：

- ❖ **手动选纸**
选择装有复印纸的盘：纸盘或手送台

- 1** 使用【▲】或【▼】选择纸盘或手送台。

出现所选的纸盘和纸张尺寸。

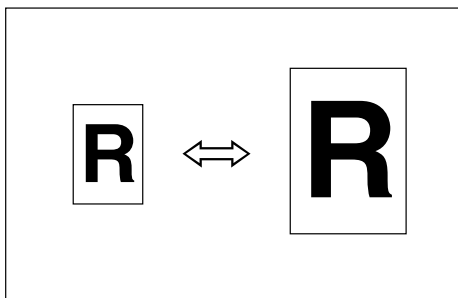


参考

第 14 页“从手送台复印”

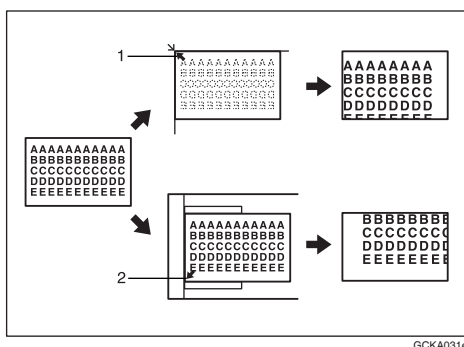
预设缩小 / 放大

可用选择预设的复印比例。



❖ 基准点

缩小/放大基准点根据原稿的扫描方式而异。在曝光玻璃上放置原稿时，左上角是基准点。在 ADF 或 ARDF 中放入原稿时，左下角是基准点。



GCKA031e

1. 放置在曝光玻璃上时的基准点。
2. 放入 ADF 或 ARDF 时的基准点。

🔍 参考

相关的默认值

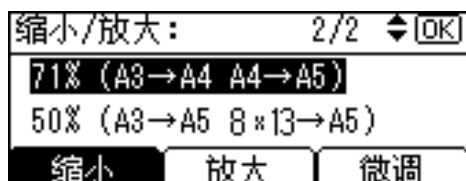
第 38 页 “复制比例”

第 38 页 “预设缩小 / 放大优先”

- 1 按 [缩放]。



- 2 按 [缩小] 或 [放大]。



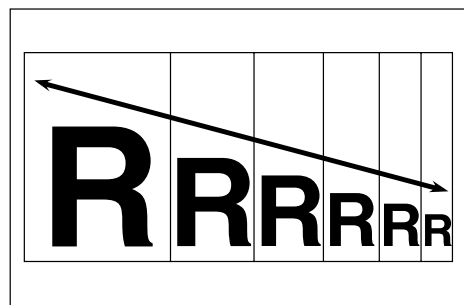
- 3 使用 【▲】 或 【▼】 选择比例，然后按下 【OK】 键。

出现 “已编入” 信息。

- 4 放置原稿，然后按 【开始】 键。

缩放

可以以 1% 为单位更改复印比例。



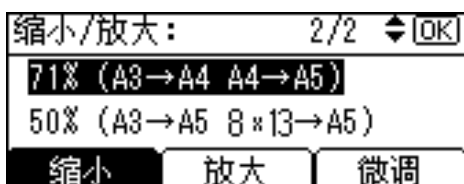
📌 注

- ☐ 还可以先用 [缩小] 或 [放大] 选择与所需比例接近的预设比例，再用 【▲】 或 【▼】 调整比例。

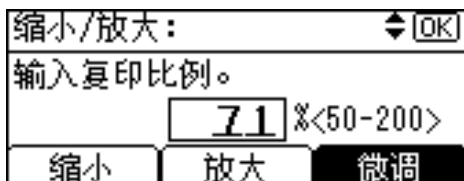
- 1 按 [缩放]。



2 按 [微调]。



3 输入比例。



使用【▲】和【▼】选择比例

1 使用【▲】或【▼】调整比例。

注

- ☐ 如果输入的比例不正确，请使用【▲】或【▼】重新调整。
- ☐ 要以10%为单位更改比例，请按住【▲】或【▼】。

2 按下【OK】键。

出现“已编入”信息。

使用数字键输入比例

1 使用数字键输入所需的比例。

2 按下【OK】键。

出现“已编入”信息。

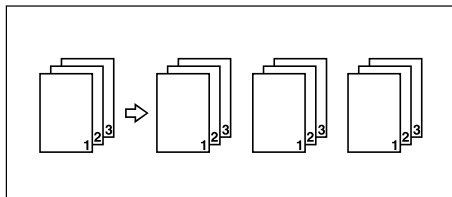
4 放置原稿，然后按【开始】键。

分页

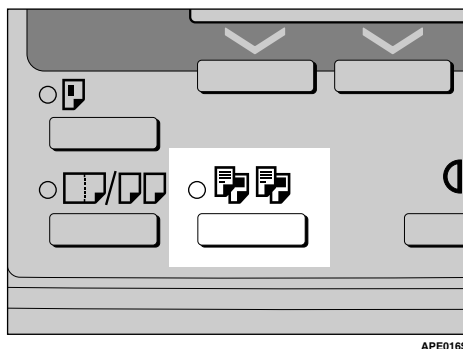
可将原稿扫描到内存中，然后将复印件自动分页。

❖ 分页

复印件按顺序逐份放置。



1 按下【分页】键。



2 使用数字键输入所需的复印份数。



3 放置原稿。

注

- ☐ 如果将原稿放在曝光玻璃上，请从要复印的第一页开始。将原稿放入 ADF 或 ARDF 时，请将第一页放在最上面。

4 按下【开始】键。

注

- ☐ 当将原稿放在曝光玻璃上时，请在扫描完所有原稿后按【#】。

更改份数

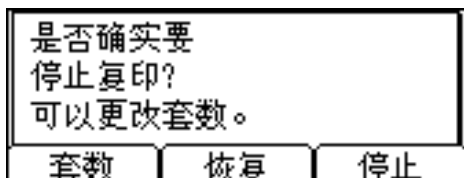
复印期间可以更改复印份数。

 注

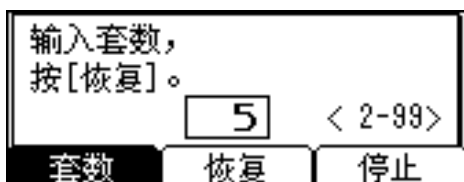
- ☐ 只有选择分页功能后才能使用此功能。

1 显示“正在复印...”时，请按下【清除/停止】键。

2 按[套数]。



3 使用数字键输入所需的复印份数，然后按下[恢复]。



复印再次开始。

 注

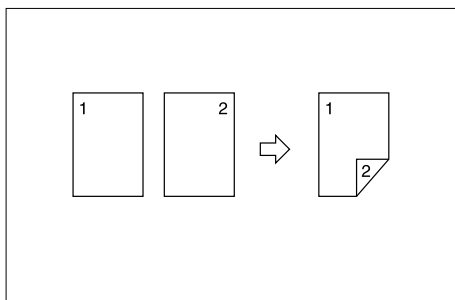
- ☐ 可以输入的份数根据按下【清除/停止】键的时间而有所不同。

双面复印（仅 ML 316D）

有两种双面复印类型：

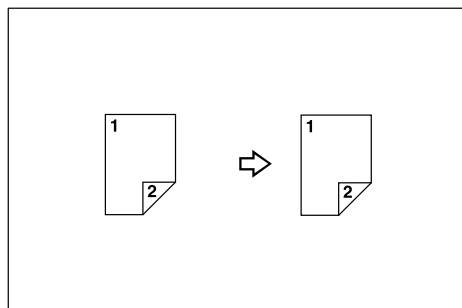
❖ 单面 → 双面

将 2 张单面原稿复印到 1 张纸的两面上。



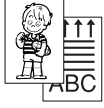
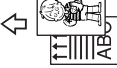
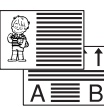
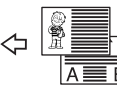
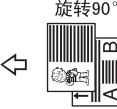
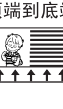
❖ 双面 → 双面（需要选购件 ARDF）

将 1 张双面原稿复印到 1 张纸的两面上。



原稿方向和完成的复印件

最后的复印图像会因为原稿的放置方向而有所不同（纵向  或横向 ）。

原稿	如何放置原稿	复印
纵向 	标准 	顶端到顶端 
	旋转90° 	顶端到底端 
横向 	标准 	顶端到顶端 
	旋转90° 	顶端到底端 

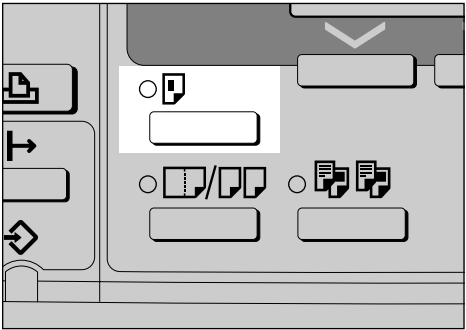
ZH GCRYOU1E

*1 本表显示的是复印后的图像正反面方向，而不是传送方向。

注

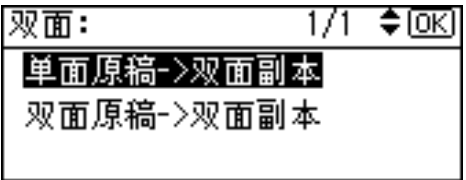
- ☐ 此功能不能使用手送台。
- ☐ 双面复印可使用的最大纸张重量为 64 – 90 g/m²、20 – 24 磅。
- ☐ 可以更改页边距。请参见第 38 页 “双面页边距”。

1 按下【双面复印】键。

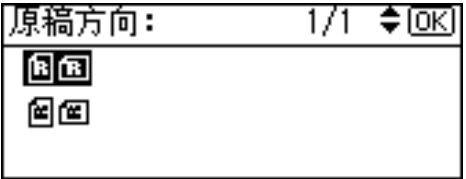


APE017S

2 使用【▲】或【▼】选择原稿设置和复印类型，然后按下【OK】键。



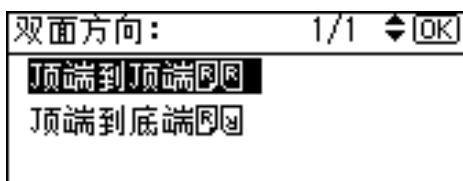
3 使用【▲】或【▼】选择方向，然后按下【OK】键。



注

- ☐ 如果为 [复印机功能]（用户工具）下的 [方向] 指定了 [始终指定]，则可以选择原稿方向和复印纸。请参见第 37 页 “方向”。如果没有指定，请进入步骤 5。

-
- 4** 当选择双面复印时，使用【▲】或【▼】选择 [顶端到顶端] 或 [顶端到底端] 方向，然后按下【OK】键。



注

- ☐ 要更改复印方向，请选择所需方向的原稿图标。请参见第 22 页“原稿方向和完成的复印件”。

出现“已编入”信息。

- 5** 放置原稿。

在曝光玻璃上放置原稿时

- ①** 放置原稿，然后按【开始】键。



注

- ☐ 从要复印的第一页开始。

- ②** 放置下一页原稿，然后按【开始】键。

将一叠原稿放入 ADF 或 ARDF 时

- ①** 放置原稿，然后按【开始】键。



注

- ☐ 将第一页放在最上面。



如果本机不能正常工作

当显示警告信息时

下表包含通用信息的说明。如果出现其它信息，请按显示的说明操作。

 注

 关于未列出的信息，请参见 *系统设置手册*。

信息	原因	解决办法
检查原稿方向	原稿方向放置不正确。	更改原稿方向。
检查纸张尺寸	设置的纸张尺寸不正确。	如果按 【开始】 键，将开始复印到所选的纸张上。
此尺寸无法双面复印	选择了不能用于双面复印的纸张尺寸。	以下为双面复印模式可用的纸张尺寸：A3  、B4 JIS  、A4   、B5 JIS   或 A5   。选择其中一种尺寸。
最大套数是 *	份数超过最大复印数量。	可以更改最大复印数量。请参见第 38 页“最大份数”。

复印件不清晰

问题	原因	解决办法
复印件比较脏。	图像浓度太深。	调整图像浓度。请参见第 18 页“调整图像浓度”。
	未选择自动图像浓度。	调整自动图像浓度。请参见第 18 页“调整图像浓度”。
原始图像背面被复印。	图像浓度太深。	调整图像浓度。请参见第 18 页“调整图像浓度”。
	未选择自动图像浓度。	调整自动图像浓度。请参见第 18 页“调整图像浓度”。
如果使用粘贴的原稿，在复印件上会出现阴影。	图像浓度太深。	调整图像浓度。请参见第 18 页“调整图像浓度”。 更改原稿方向。 在粘贴区域贴上修正胶带。
每当复印时，同一复印区域总是比较脏。	曝光玻璃、ADF 或 ARDF 已脏。	进行清洁。请参见第 43 页“维护本机”。
复印件色泽太淡。	图像浓度太淡。	调整图像浓度。请参见第 18 页“调整图像浓度”。
	纸张尺寸不合适。	使用推荐的纸张。  注 ☐ 使用潮湿或粗糙的纸张时，复印件色泽可能会比较淡。
	墨粉瓶快空了。	添加墨粉。请参见第 31 页“  添加墨粉”。
部分纸张没有被复印。	原稿放置不正确。	请正确放置原稿。请参见第 10 页“放置原稿”。
	选择的纸张尺寸不正确。	选择正确的纸张尺寸。
复印件是空白的。	原稿放置不正确。	使用曝光玻璃时，请将原稿正面朝下放置。使用 ADF 或 ARDF 时，请将原稿正面朝上放置。请参见第 10 页“放置原稿”。
在复印件上出现波纹状花样。 	原稿上有点状图像或许多线条。	请将原稿略转一下放在曝光玻璃上。

无法进行正确复印时

本章节说明复印结果与预期不同的原因和解决方法。

❖ 基本

问题	原因	解决办法
不能组合使用几项功能。	所选的功能不能一起使用。	检查组合功能并再次进行设置。  参考 第 45 页“组合表”

❖ 双面复印（仅 ML 316D）

问题	原因	解决办法
复印件的顺序不正确。	放置原稿的顺序不正确。	在 ADF 或 ARDF 中放入一叠原稿时，应将最后一张纸放在最下面。
		如果将原稿放在曝光玻璃上，请从要复印的第一页开始。
在双面页边距模式下，不复印部分原稿图像。	页边距太宽。	使用用户工具设置较窄的页边距。请参见第 38 页“双面页边距”中的“双面页边距”。
使用双面复印时，即使选择了“顶端到底端”仍进行“顶端到顶端”复印。	原稿的放置方向不正确。	按正确方向放置原稿。请参见第 10 页“原稿方向”。

内存空间用尽时

信息	原因	解决办法
内存已满。[打印]扫描的原稿，[清除]以取消/清除内存。 [清除内存][打印]  注 ☐ 当内存满时，复印将停止并显示此信息。	扫描的原稿超过了内存可存储的页数。	按[打印]复印已扫描的原稿，并取消扫描数据。按[清除内存]取消扫描数据并不进行复印。
重新放置*原稿，按[恢复]以扫描和复印剩余的原稿。 [停止][恢复]	打印扫描原稿后，本机检查是否复印剩下的原稿。	要继续复印，请取出所有复印件，然后按[恢复]。要停止复印，请按[停止]。

装入纸张

参考

关于纸张类型和尺寸，请参见 *系统设置手册*。

装入纸张

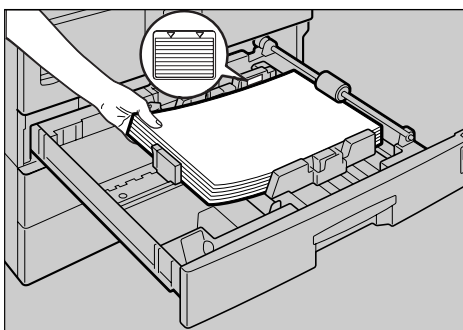
注

☐ 要更改纸张尺寸，请参见 *系统设置手册*。

☐ 图例中显示的是纸盘（1 或 2）。

1 缓慢拉出纸盘，直到停住为止。

2 将纸张对齐，然后装入纸盘。



AAI022S

重要信息

☐ 请确认纸叠顶部没有超过纸盘中的限制标记。

注

☐ 装入前先将纸张扇开。

☐ 装入前先将卷曲或弯曲的纸张拉平。

☐ 当使用纸盘1或2时，请先按下金属板，然后装入纸。

3 将纸盘推入，直到停住为止。

方向固定的纸张或双面纸张

方向固定的纸张（从上到下）或双面纸张（如信笺、打孔纸或复印纸）可能会打印不正确，这取决于原稿和纸张的放置方式。

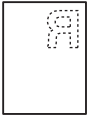
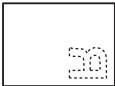
 参考

第 38 页 “信笺设置”

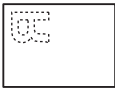
 注

- ☐ 在[复印机功能](用户工具)的[信头设置]中选择[开]，然后如下所示放置原稿和纸张。当使用打印机功能进行打印时，放置方向是相同的。
- ☐ 在[系统设置值](用户工具)下的[纸盘纸张设置]中将纸张类型设为[有信头的信纸]。仅当安装了打印机和扫描仪单元后，此设置才可用。有关详细信息，请参见系统设置手册。

❖ 原稿方向

曝光玻璃		ADF 或 ARDF	
	 *1 *2		 *2

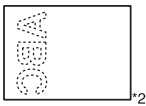
*1 在此方向上使用双面复印功能进行复印时，如果装入的纸张方向为 ，请按下图所示放置原稿。



*2 在此方向上使用双面复印功能进行复印时，请选择「复印机功能」(用户工具)下[方向]中的[始终指定]。放置原稿，然后选择   作为原稿方向。

❖ 装入的纸张方向

- 对于只具有复印机功能的机器

复印模式		纸盘	手送台
装入的 纸张方向 	单面		
	双面 *1		
装入的 纸张方向 	单面		
	双面 *1		

*1 仅机型2

*2 打印在首页时显示。

 : 纸张正面朝上显示。

 : 纸张背面朝上显示。

ZH APE037S

添加墨粉

当出现  时，表示需要添加墨粉。

处理墨粉

警告：

- 切勿焚烧用过的墨粉或墨粉容器。墨粉尘埃遇火苗可能会燃烧。请按当地法规处理用过的墨粉容器。

注意：

- 将（用过或未用的）墨粉和墨粉容器放在儿童拿不到的地方。

重要信息

- ☐ 如果不使用推荐类型的墨粉，可能发生故障。
- ☐ 添加墨粉时，请勿关闭操作开关。否则会丢失设置。
- ☐ 务必在本机提示添加墨粉时才进行添加。
- ☐ 请勿反复拆装墨粉瓶。这会导致墨粉泄漏。
- ☐ 不要摇动取出的墨粉瓶。残留的墨粉可能会散落。

注

- ☐  符号开始闪烁后，仍可复印大约50张纸，但尽早更换墨粉可避免复印质量变差。

墨粉存放

存放墨粉时，应始终遵守以下预防措施：

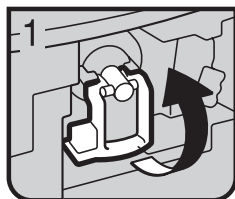
- 将墨粉容器存放在清凉干燥的地方，避免阳光直射。
- 存放在平面上。

用过的墨粉

注

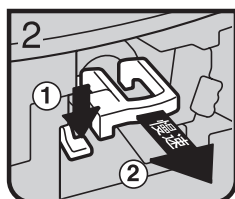
- ☐ 墨粉不能被重复利用。

取出墨粉



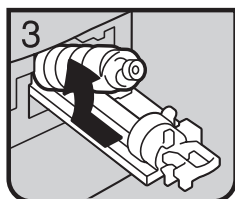
ZAAX040E

- 1: 打开本机前盖。
- 2: 扳起绿色杆。



ZH ZAAX050E

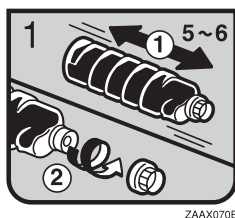
- 3: 推动绿色杆，然后轻轻拉出墨粉架。



ZAAX060E

- 4: 向后按墨粉瓶使瓶口抬高，然后将其轻轻拉出。

加入墨粉



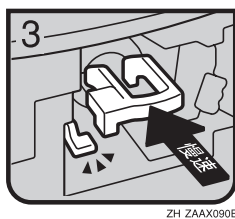
- 1: 握住新墨粉瓶并使其平放，左右摇动 5 到 6 次。
- 2: 取下黑盖。

注

- ☐ 摇动前不要取下黑盖。
- ☐ 请勿取下内盖。



- 3: 将墨粉瓶放在支架上，然后向前拉瓶口。



- 4: 推进绿色杆，直到“卡嗒”一声到位。



- 5: 扳下按绿色杆。
- 6: 合上本机前盖。



4. 用户工具（复印机功能）

访问用户工具（复印机功能）

本节针对的读者是管理本机的主操作员。主操作员可以更改或设定默认设置。

注

□ 完成所有设置后，务必退出“用户工具”并返回初始复印显示屏幕。本节介绍有关复印机功能的系统设置。

□ 所选的设置被突出显示。

□ 即使关闭主电源开关或操作开关，或者按下【清除模式】键，使用用户工具做出的任何更改仍然有效。

参考

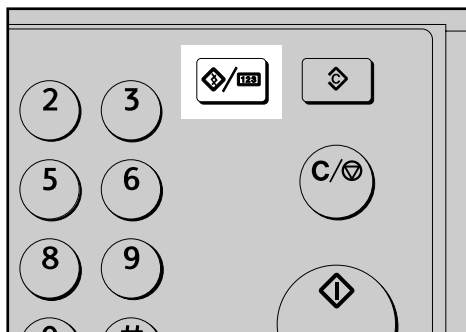
有关详细信息，请参见系统设置手册中的“用户工具（系统设置）”。

更改默认设置

注

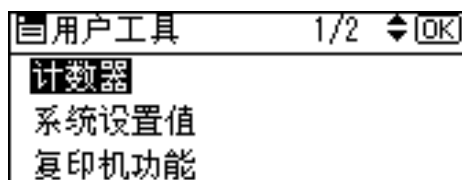
□ 如果设置了主操作员代码，在更改默认设置之前将出现主操作员代码输入屏幕。有关存取代码的详细信息，请参见系统设置手册中的“主操作员工具”。

1 按下【用户工具 / 计数器】键。

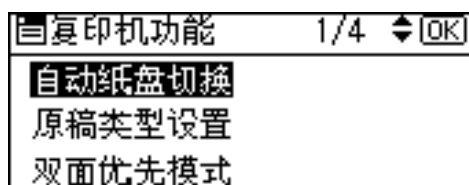


APE011S

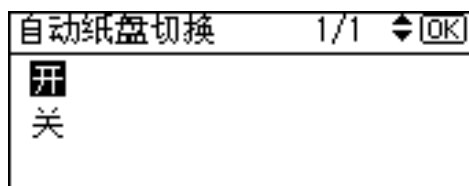
2 使用【▲】或【▼】选择[复印机功能]，然后按下【OK】键。



3 使用【▲】或【▼】选择菜单，然后按下【OK】键。



4 按照显示屏幕上的说明更改设置，然后按下【OK】键。



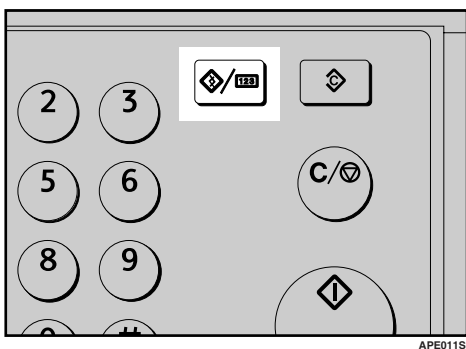
出现“已编入”信息。

注

□ 要取消对设置所作的更改并返回初始显示屏幕，请按下【用户工具 / 计数器】键。

退出用户工具

1 按下【用户工具 / 计数器】键。



完成更改后，本机准备就绪可以进行复印了。

可以通过用户工具更改的设置

自动纸盘切换

如果在两个或多个纸盘中装入相同尺寸的纸张，第一个纸盘的纸张用完时，本机将自动使用图像旋转切换到另一个纸盘（在选择了[开]时）。此功能称作“自动纸盘切换”。此设置指定是否使用自动纸盘切换功能。



☐ 默认值：开

☐ 关：纸盘的纸张用完时，复印被中断并出现“装入纸张”信息。

原稿类型设置

可根据原稿类型调整最终复印质量等级。选择[原稿类型 1(文字)]或[原稿类型 2(照片)]后，即可选择这些功能。

- 文字模式 1
普通文字原稿
- 文字模式 2
报纸、半透明原稿（背面印刷内容隐约可见）
- 照片模式 1
照片区域居多的文字 / 照片图像
- 照片模式 2
文字区域居多的文字 / 照片图像
- 照片模式 3
真实的照片
- 特殊模式 1
高度透明的原稿（背面清晰可见）或彩色背景上的浅色文字。也适用于具有显著纹理背景（某些报纸）和浅色文字的原稿。
- 特殊模式 2
含有彩色文字和线条的原稿
- 特殊模式 3
通过抖动（可见细点）制作的照片图像，如报纸照片 — 普通分辨率

- 特殊模式 4
通过抖动（可见细点）制作的照片图像，如报纸照片 — 粗糙分辨率
- 特殊模式 5
普通文字原稿（复制背景）

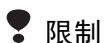


☐ 默认值：

- 原稿类型 1(文字)：文字模式 1
- 原稿类型 2(照片)：照片模式 1

双面复印模式优先

可以选择当本机通电、重置或清除模式时有效的双面复印功能类型。



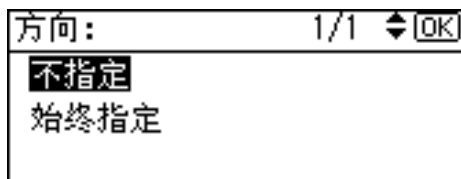
☐ 仅在 ML 316D 上可用。



☐ 默认值：单面 → 单面

方向

- ML 316
进行合并/序列复印件时，可以选择原稿方向。
- ML 316D
使用合并/序列功能或双面复印功能中的双面原稿到一面时，可以选择原稿方向。



☐ 默认值：不指定

☐ 选择[始终指定]时，必须选择原稿方向。

最大份数

最大复印数量可以用数字键设定在1到99之间。

 注

☐ 默认值：99 页

原稿计数显示

选择 [开] 后，可以进行设置，在显示屏幕上显示原稿和复印纸计数。

 注

☐ 默认值：关

复制比例

选择 [缩小] 或 [放大] 后，可以选择哪些缩小、放大或输入比例显示在屏幕上。

 注

☐ 默认值：

- 公制：
 - 比例 1：50%
 - 比例 2：71%
 - 比例 3：82%
 - 比例 4：93%
 - 比例 5：122%
 - 比例 6：141%
 - 比例 7：200%
- 英制：
 - 比例 1：50%
 - 比例 2：65%
 - 比例 3：78%
 - 比例 4：93%
 - 比例 5：121%
 - 比例 6：129%
 - 比例 7：155%

预设缩小 / 放大优先

选择 [缩放] 后，可以设置具有优先顺序的比例。

 注

☐ 默认值：

- 公制：71%
- 英制：65%

双面页边距

可以指定复印件背面的左侧页边距和正面的顶端页边距。选择 [顶部页边距] 或 [左侧页边距]，然后设置所需的数值。

- 顶部页边距：0 - 50 mm、0" - 2"
- 左侧页边距：0 - 50 mm、0" - 2"

 限制

☐ 仅在 ML 316D 上可用

 注

☐ 默认值：

- 公制：5 mm
- 英制：0.2 英寸

信笺设置

如果为此功能选择 [开]，本机将正确旋转图像。

 注

☐ 默认值：关

☐ 固定方向（顶到底）或双面纸张（仅 ML 316D）可能打印不正确，这取决于原稿和纸张的放置方式。

 参考

使用信笺纸张时，请检查其方向是否正确。请参见第 29 页“方向固定的纸张或双面纸张”。

注意事项

⚠ 注意：

- 移动本机之前，请先从壁装插座上拔下电源线。移动本机时，请勿损伤机身下的电源线。

🔊 重要信息

- ❑ 打开指示灯亮着或闪烁时请勿关闭电源。否则可能会损坏内存。
- ❑ 在拔下电源线或关闭主电源开关前，请确认显示屏幕上显示的可用内存空间为 100%。请参见第 5 页“关闭电源”。
- 如果长期在通风较差的狭小空间使用本机，可能会闻到异味。要确保舒适的工作环境，建议您保持良好的空气流通。
- 请勿触摸定影单元及其附近区域。这些区域很烫。
- 连续复印一段时间后，曝光玻璃可能变得很热 - 这不是故障。
- 通风孔附近温度可能较高。这是由排风导致的，属于正常现象。
- 本机闲置且处于待机模式时，可能会听到机器内部有轻微的噪音。这是由图像稳定过程导致的，属于正常现象。
- 请勿在复印或打印期间关闭操作开关。请先确保所有复印或打印作业都已完成。
- 如果温度的剧烈变化而在内部产生冷凝，图像的复印质量可能会下降。
- 请勿在复印或打印时打开机盖。否则可能会卡纸。
- 请勿在复印或打印期间移动本机。

- 如果操作不正确或发生机器故障，可能会丢失设置。请务必将本机的设置记录下来。
- 对于由机械故障、丢失设置或误操作引起的任何损失或损坏，制造商概不负责。

本机放置地点

本机环境

谨慎选择放置本机的地点。环境条件对性能有很大影响。

最佳环境条件

⚠ 注意：

- 避免将本机放置在潮湿与多灰尘的环境中。否则可能引起火灾或触电。
- 请勿将本机置于不稳定或倾斜的表面。如果本机倾倒，可能造成人员受伤。

⚠ 注意：

- 如果在狭小空间中使用本机，请注意空气流通。

- 温度：10-32 °C (50-89.6 °F) (在 32 °C、89.6 °F 温度条件下湿度为 54%)
- 湿度：15-80% (在 80% 湿度条件下温度为 27°C、80.6°F)
- 稳固水平的基座。
- 本机放置的水平度必须在 5 mm，即 0.2 英寸之内：前后、左右均如此。
- 为避免臭氧积聚，请将本机置于通风良好的大房间内，空气流通率应维持在每人每小时 30m³ 以上。

应避免的环境

- 阳光或其它强光源直射的地方 (1,500lux 以上)。
- 空调器冷风或加热器热风直接吹到的地方。(温度急速变化可能导致本机内部凝结水汽。
- 靠近会产生氨的机器 (如重氮复印机) 的地方。
- 本机可能经常受到剧烈振动的地方。
- 灰尘多的地方。
- 有腐蚀性气体的地方。

移动

⚠ 注意：

- 移动本机之前，请先从壁装插座上拔下电源线。移动本机时，请勿损伤机身下的电源线。

⚠ 注意：

- 移动本机前，请确保四个把手均完全拔出。否则可能造成人员受伤。移动本机后，请将四个把手置于原位。
- 安装完选购的纸盘单元后，请勿水平推动主机的上半部分。如果纸盘单元从主机上掉落，可能会造成人员受伤。

🔧 重要信息

☐ 移动本机时请小心。请采取下列预防措施：

- 关闭主电源。请参见第 5 页“关闭主电源”。
- 从壁装插座上拔下电源线。从插座上拔插头时，请抓住插头以免损伤电线，从而减少引发火灾或触电危险。
- 合上所有盖板和纸盘，包括前盖和手送台。

☐ 请勿取下支撑架。

☐ 保护本机免受强烈震动。外力或冲击会损坏内存。

电源连接

⚠ 警告：

- 连接到本机的电源必须符合本手册封面内侧的说明。请将电源线直接连到壁装插座上，不要使用延长线。
- 请勿损坏、切断或修改电源线。请勿在电源线上放置重物。请勿用力拉扯或不必要地弯曲电源线。这些行为可能导致触电或火灾。

⚠ 注意：

- 移动本机之前，请先从壁装插座上拔下电源线。移动本机时，请勿损伤机身下的电源线。

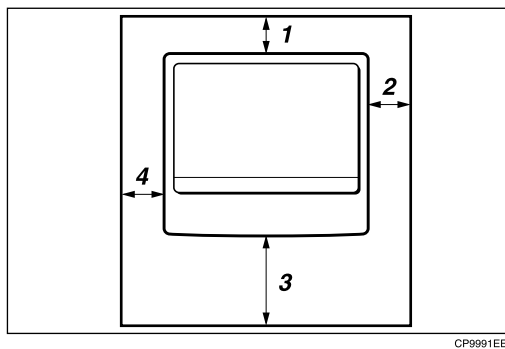
⚠ 注意：

- 从壁装插座上拔电源插头时，请始终用手拉插头（而非电缆线）。

- 主电源开关处于待机位置时，选购的防冷凝加热器会打开。发生紧急情况时，请拔下本机的电源线。
- 拔下电源线后，防冷凝加热器将关闭。
- 确保电源线牢固地插入壁装插座中。
- 电压波动不能超过 10%。
- 壁装插座应安装在本机附近，而且应便于使用。

本机旁的通道

请将本机置于电源附近，其周围预留空间如下。



1. 后面：5 cm (2") 或更多
2. 右侧：25 cm (10") 或更多
3. 前面：75 cm (29.6") 或更多
4. 左侧：15 cm (6") 或更多

 注

☐ 关于安装选购件后所需的空間，请联系服务代表处。

维护本机

如果曝光玻璃、曝光玻璃盖、ADF 皮带或 ARDF 皮带变脏，则复印清晰度可能会降低。如果这些部位被弄脏，请进行清洁。

❖ 清洁本机

用柔软的湿布擦拭本机。然后用干布拭干。

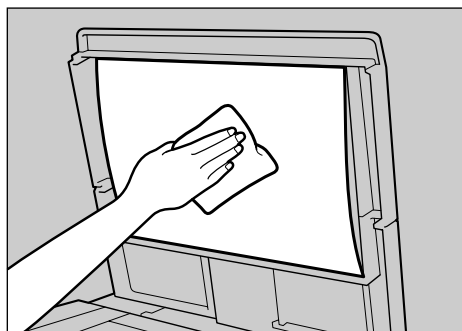
⚠ 重要信息

- ☐ 请勿使用化学清洁剂或有机溶剂，如稀释剂或苯等。如果这些物质进入本机或溶解塑胶零件，可能会发生故障。
- ☐ 请勿清洁未在本手册中指定的零件。其他零件应由维修服务代表处清洁。

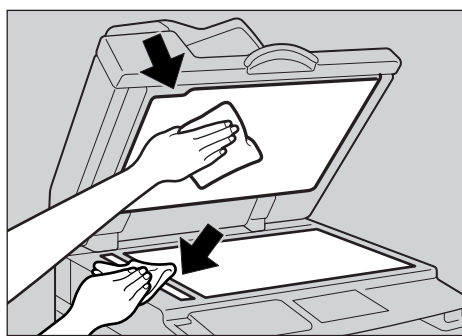
清洁曝光玻璃



清洁曝光玻璃盖



清洁 ADF 或 ARDF





组合表

下面的组合表说明哪些功能可以一起使用。阅读组合表时，请参考以下说明：

○	这些功能可以一起使用。
×	这些功能不能一起使用。所选的第一个功能是运行中的功能。
●	这些功能不能一起使用。所选的第二个功能是运行中的功能。

下面是功能组合。

		之后选择的功能								
		自定义尺寸原稿	常规尺寸原稿	手送台	手动图像浓度	文字原稿	照片原稿	微调	单面 → 双面	双面 → 双面
首先选择的功能	自定义尺寸原稿		●	○	○	○	○	○	○	*1
	常规尺寸原稿	●		○	○	○	○	○	○	○
	手送台	○	○		○	○	○	○	*3	*3
	手动图像浓度	○	○	○		○	○	○	○	○
	文字原稿	○	○	○	○		●	○	○	○
	照片原稿	○	○	○	○	●		○	○	○
	微调	○	○	○	○	○	○		○	○
	单面 → 双面	○	○	*3	○	○	○	○		●
	双面 → 双面	*1	○	*3	○	○	○	○	●	
	分页	○	○	*2	○	○	○	○	○	○

*1 不能在原稿长度超过432mm (□) 时组合使用双面原稿功能。

*2 不能在复印纸长度超过432mm (□) 时组合使用此功能。

*3 如果将这些功能一起选择，将出现错误信息。
除非取消某个功能，否则不能复印。

补充信息

❖ 手送台复印

- 可将下列纸张尺寸选作标准尺寸：
A3□、A4□□、A5□□、B4 JIS□、B5 JIS□□、B6 JIS□、11"×17"□、
8½"×14"□、8½"×11"□□、5½"×8½"□、7¼"×10½"□□、8"×13"□、
8½"×13"□、8¼"×13"□、8K□、16K□□、4⅛"×9½"□、3⅞"×7½"□、
C5 Env□、C6 Env□、DL Env□
- 如果蜂鸣器被关闭，将纸张插入手送台时蜂鸣器不会发声。请参见 [系统设置手册](#)。

❖ 预设放大 / 缩小

- 可以从 7 个预设比例中选择一个（3 个放大比例、4 个缩小比例）。
- 在选择比例时可以不考虑原稿或复印纸的尺寸。但对于某些比例，部分图像可能不会被复印或者在复印件上出现页边距。
- 复印件可以按如下所示缩小或放大：

❖ 公制

比例 (%)	原稿 → 复印纸尺寸
200（放大 4 倍）	A5→A3
141（放大 2 倍）	A4→A3、A5→A4
122	F→A3、A4→B4 JIS
115	B4 JIS→A3
93	--
82	F→A4、B4 JIS→A4
71（缩小 ½）	A3→A4、A4→A5
65	A3→F
50（缩小 ¼）	A3→A5、F→A5

❖ 英制

比例 (%)	原稿 → 复印纸尺寸
200 (放大 4 倍)	5½" × 8½" → 11" × 17"
155 (放大 2 倍)	5½" × 8½" → 8½" × 14"
129	8½" × 11" → 11" × 17"
121	8½" × 14" → 11" × 17"
93	--
85	F → 8½" × 11"
78	8½" × 14" → 8½" × 11"
73	11" × 15" → 8½" × 11"
65	11" × 17" → 8½" × 11"
50 (缩小 ½)	11" × 17" → 5½" × 8½"

❖ 缩放

- 可以指定 50 - 200% 为复印比例。
- 在选择比例时可以不考虑原稿或复印纸的尺寸。但对于某些比例，部分图像可能不会被复印或者在复印件上出现页边距。

❖ 双面复印 (仅 ML 316D)

- 此功能不能使用以下复印纸：
 - 尺寸小于 5½" × 8½" 的纸张
 - 厚度超过 105 g/m² (28 磅) 的纸张
 - 厚度不足 64 g/m² (17 磅) 的纸张
 - 半透明的纸张
 - OHP 投影片
 - 标签纸 (带粘性的标签)
 - 明信片
- 如果在选购的 ADF 中放置奇数页的原稿，复印件最后一页的背面将会是空白。
- 复印中，图像偏移以留出装订页边距。
- 下列尺寸纸张可用于双面复印: A3、B4 JIS、A4、B5 JIS、A5、11" × 17"、8½" × 14"、8½" × 11"

❖ 双面页边距 (仅 ML 316D)

- 如果装订页边距太宽，部分图像可能无法复印。
- 如果使用合并功能进行复印，装订页边距将在合并结束时添加到复印件中。



方正文峰 ML 316/316D 系列复印机

操作说明书
打印机 / 扫描仪参考



-
- ① 准备使用
 - ② 安装软件
 - ③ 使用打印机功能
 - ④ 使用 TWAIN 扫描仪功能
 - ⑤ 故障排除
 - ⑥ 附录

目录

1. 准备使用

控制面板	1
看显示屏和使用按键	2
连接设备	3
要求	3
使用 USB 电缆将设备连接到主计算机	3

2. 安装软件

自动运行	5
安装打印机驱动程序	6
安装 TWAIN 驱动程序	7
光盘附带的软件	8
DDST 驱动程序	8
DDST TWAIN 驱动程序	8

3. 使用打印机功能

打印机特性菜单	9
调整打印机特性	10
打印机特性参数	11
给纸	11
列表 / 测试打印	11
维护	12
系统	13
主机接口	14
将纸张装入手动进纸盘	15
设置纸张尺寸	16
设定自定义纸张尺寸	17
设定厚纸或 OHP 透明胶片	18
设置信封	19
设置打印机驱动程序并取消打印作业	20
Windows 98SE/Me - 访问打印机属性	20
Windows 2000/XP 和 Windows Server 2003 - 访问打印机属性	20
取消打印作业	22

4. 使用 TWAIN 扫描仪功能

TWAIN 扫描仪	23
-----------------	----

使用 TWAIN 扫描仪的准备步骤	24
TWAIN 扫描仪屏幕	24
设置原稿	25
放置原稿	25
扫描原稿	28

5. 故障排除

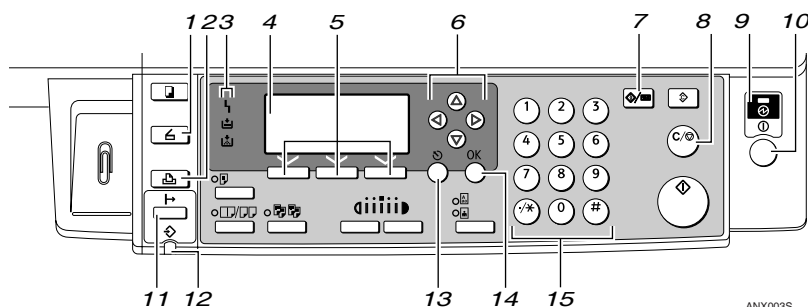
打印机功能	29
显示屏上的错误和状态信息	29
设备不打印	31
其它打印问题	33
扫描仪功能	35
扫描未按预期方式执行时	35
客户端计算机上出现错误信息时	35

6. 附录

打印机功能	37
自动分页	37
边对边打印	37
扫描仪功能	38
分辨率与文件大小之间的关系	38
规格	39
打印机	39
扫描仪	40

1. 准备使用

控制面板



1. 【扫描仪】键

按此键启动扫描仪功能。

2. 【打印机】键

按此键启动打印机功能。

3. 指示灯

显示错误和设备状态。

🔴：出错指示灯。请参见一般设定指南。

🟡：装纸指示灯。请参见复印参考。

🟢：添加碳粉指示灯。请参见复印参考。

4. 显示屏

显示操作状态和信息。

5. 选择按键。

相当于显示屏中的项目。按此键选择相应的项目。

6. 滚动键

按此键选择项目。

【▲】：向上滚动

【▼】：向下滚动

【▶】：向右滚动

【◀】：向左滚动

7. 【用户工具 / 计数器】键

按此键根据要求改变默认设定或操作参数。

8. 【清除 / 停止】键

清除：清除一个输入的数值。

9. 主电源指示灯和开机指示灯

当主电源开关打开时，电源指示灯亮灯。

当操作开关打开时，开机指示灯亮灯。

10. 操作开关

按此开关打开电源。开机指示灯亮灯。若要关机，则再按一次。

注

❑ 在打印过程中或设定打印机默认值时此键无效。

11. 【联机】键

按此键在联机和脱机之间进行切换。

12. 数据输入指示灯

当打印机正在从电脑接收数据时或正在打印时闪烁。在准备打印时亮灯。

13. 【退出】键

按此键取消一项操作或返回上一显示。

14. 【OK】键

按此键设置所选择的项目或已输入的数值。

15. 数字键

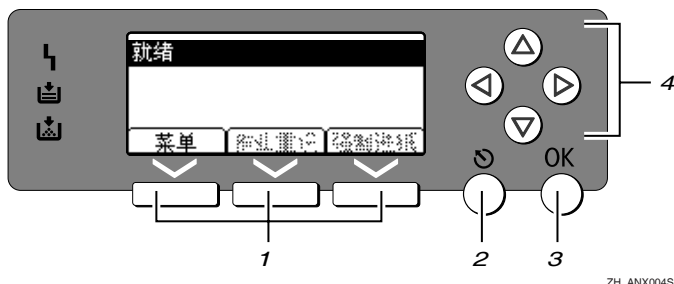
按这些键输入数值。

看显示屏和使用按键

本章节说明如何看显示屏和使用初始显示屏的选择按键。

 注

❑ 开机时，复印显示将作为默认设置。您可以在 [系统设置值] 中更改设定。请参见 *一般设定指南*。



1. 选择按键。

相当于显示屏底部的功能项。

例如：基本画面

当本手册中出现“按 [作业重设]”说明时，请按选择按键的中间。

2. 【退出】键

按此键取消一项操作或返回上一显示。

3. 【OK】键

按此键设置所选择的项目或已输入的数值。

4. 滚动键

按此键向各方向一步步移动光标。

当本手册中出现【▲】、【▼】、【▶】或【◀】键时，请按相同方向的滚动键。

连接设备

要求

在使用本设备之前，请确认已达到所有环境和电气要求。使用 USB 端口将设备连接到主计算机。

请确认将设备连接到主计算机所需的所有电缆、插口和电源插座已全部到位。

使用 USB 电缆将设备连接到主计算机

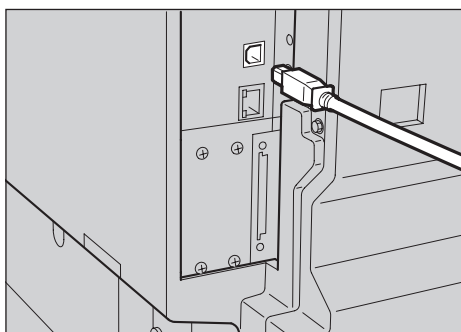
您可以使用 USB 接口电缆将本机连接至主计算机。

根据设备型号提供 USB 电缆：

- 标准型号
该型号设备提供有 USB 电缆。

按照如下步骤用 USB 电缆将设备连接到主计算机。

- 1** 将 USB 2.0 电缆连接到设备后盖右侧的 USB 端口。



ANX001S

- 2** 将电缆的另一端连接到主计算机的 USB 端口。

至此，已完成设备与计算机的连接。下一步必须安装打印机驱动程序和 TWAIN 驱动程序。有关安装打印机驱动程序和 TWAIN 驱动程序的详细信息，请参见第 6 页“安装打印机驱动程序”和第 7 页“安装 TWAIN 驱动程序”。



- ☐ 注
当将 USB 2.0 用于 Windows 98 SE /Me 时，只能获得相当于 USB 1.1 的速度。



2. 安装软件

本手册假设您已熟悉一般 Windows 操作步骤和使用。如果不熟悉，请参见 Windows 附带的操作说明书以了解详细信息。

自动运行

将光盘插入到光盘驱动器中会自动启动安装程序。安装程序将帮助您简单地安装下列打印机驱动程序和软件。

注

- ☐ 启动“即插即用”时，在 [发现新硬件]、[设备驱动程序向导] 或 [发现新硬件向导] 对话框中单击 [取消]，然后插入光盘。视 Windows 98SE /Me/2000/XP或Windows Server 2003 的系统版本而定，可能会出现 [发现新硬件]、[设备驱动程序向导] 或 [发现新硬件向导] 对话框。
- ☐ 对于某些操作系统设置，“自动运行”可能不起作用。在这种情况下，请启动光盘根目录中的“Setup.exe”。
- ☐ 要禁用“自动运行”，请在将光盘插入驱动器时一直按住左侧的【SHIFT】键，直到计算机结束读盘为止。

限制

- ☐ 在 Windows 2000/XP 或 Windows Server 2003 系统下，必须有管理员权限才能利用“自动运行”安装软件。当利用“自动运行”安装软件时，请使用有管理员权限的帐号登录。

安装打印机驱动程序

当要使用打印机功能时，必须安装附带光盘上的打印机驱动程序。

1 退出当前正在运行的所有应用程序。

2 将光盘插入到光盘驱动器中。

驱动程序的安装程序将启动。

3 选择界面语言，然后单击 [确定]。

默认界面语言为英语。

4 单击 [DDST 打印机驱动程序]。

DDST 打印机驱动程序的安装程序将启动。

5 [许可协议] 对话框中将出现软件许可协议。通读协议内容后，单击 [我接受许可协议。]，然后单击 [下一步 >]。

6 按照显示屏上的说明进行 DDST 打印机驱动程序的安装。

安装 DDST 打印机驱动程序后，如果需要重新启动计算机，请重新启动计算机。

 注

☐ 打印机驱动程序已安装，即插即用已启用，连接到“USB”端口的打印机的图标已添加到 [打印机] 或 [打印机和传真机] 窗口中。

安装 TWAIN 驱动程序

当要使用扫描仪功能时，必须安装附带光盘上的 TWAIN 驱动程序。

- 1** 退出当前正在运行的所有应用程序。
- 2** 将光盘插入到光盘驱动器中。
驱动程序的安装程序将启动。
- 3** 选择界面语言，然后单击 [确定]。
默认界面语言为英语。
- 4** 单击 [DDST TWAIN 驱动程序]。
DDST TWAIN 驱动程序的安装程序将启动。
- 5** 单击 [关闭]。

光盘附带的软件

本设备的打印机选购件附带一些光盘。

DDST 驱动程序

DDST 驱动程序包含在本设备附带的光盘中。这些打印机驱动程序使计算机可以通过打印机语言与本设备进行通信。

❖ 系统要求

操作系统

- Microsoft Windows 98SE
- Microsoft Windows Me
- Windows 2000
- Windows XP
- Windows Server 2003

硬盘空间

- 80 MB 或更大

DDST TWAIN 驱动程序

在设备上扫描原稿时，需要使用此驱动程序。

若要将设备用作 TWAIN 扫描仪，必须安装此驱动程序。

❖ 系统要求

- 硬件

PC/AT 兼容

- CPU

建议使用 Pentium 300 MHz 或更快的 CPU

- 操作系统

Microsoft Windows 98 (SE 或更新版本)

Microsoft Windows Millennium Edition

Microsoft Windows 2000 Professional

Microsoft Windows 2000 Server

Microsoft Windows XP Home Edition

Microsoft Windows XP Professional

- 内存

建议使用 128 MB 或更大的内存

- 硬盘空间

200 MB 或更大

- 连接

USB

3. 使用打印机功能

打印机特性菜单

打印机特性菜单中有五个菜单项：

参考

有关复印机功能和系统设置的详细信息，请参见 *复印参考* 和 *一般设定指南*。

- 给纸
- 列表 / 测试打印
- 维护
- 系统
- 主机接口

可选择下列功能。

菜单	默认设置
给纸 请参见第 11 页“给纸”。	手送纸张尺寸
	自动选择纸张
	双面 *1
列表 / 测试打印 请参见第 11 页“列表 / 测试打印”。	操作测试
维护 请参见第 12 页“维护”。	菜单保护
系统 请参见第 13 页“系统”。	自动继续
	边缘平滑化
	节省碳粉
主机接口 请参见第 14 页“主机接口”。	I/O 超时

*1 显示在双面标准型号上，请检查您的机型。

调整打印机特性

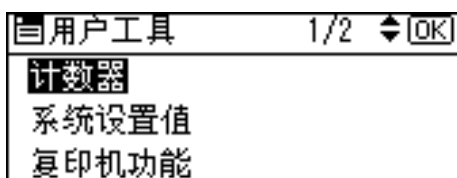
将设备用作打印机时，通过打印机特性可进行基本的操作调整。

虽然出厂默认设置适用于大多数打印作业，但是打印机特性允许您访问许多控制打印机基本操作的设置，即使关闭了设备，也会保留您所做的打印机特性设置。

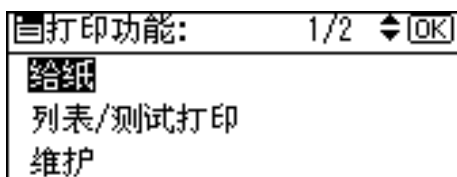
有关复印机功能和系统设置的详细信息，请参见 *复印参考* 和 *一般设定指南*。

1 按 **【用户工具 / 计数器】** 键。

2 使用 **【▲】** 或 **【▼】** 键选择 [打印机特性]，然后按 **【OK】** 键。



3 使用 **【▲】** 或 **【▼】** 键选择所需项目，按 **【OK】** 键，然后更改其设置。



 注

☐ **【OK】**：按此键进行新的设置并返回到上一级菜单。

☐ **【退出】**：按此键返回上一级菜单，不更改任何设置。

4 更改打印机特性设置后，按 **【用户工具 / 计数器】** 键。

 注

☐ 即使关闭了设备，对功能所做的更改也保持有效。

打印机特性参数

给纸

❖ 手送纸张尺寸

手动进纸盘设定的纸张尺寸。

🔍 参考

有关手动进纸盘可设定的纸张尺寸的详细信息，请参见 *一般设定指南*。

📌 注

☐ 默认设置：

- 公制：A4
- 英制：11 × 8½

❖ 自动选择纸张

可选择该设置，启用自动选择纸张。本设备自动检测打印数据的纸张尺寸，然后选择进纸盘。

📌 注

☐ 默认设置：开

❖ 双面

可选择该设置，启用双面打印。本设备会检测打印数据的双面打印，然后选择进纸盘。

📌 注

☐ 默认设置：开

列表 / 测试打印

❖ 操作测试

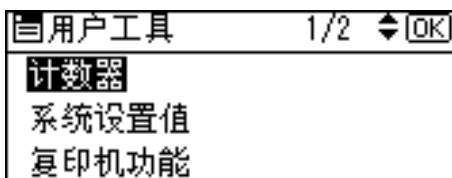
可打印操作测试页。

打印操作测试页

1 按【用户工具 / 计数器】键。

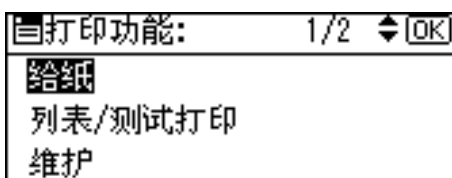
出现用户工具主菜单。

2 使用【▲】或【▼】键选择 [打印机特性]，然后按【OK】键。

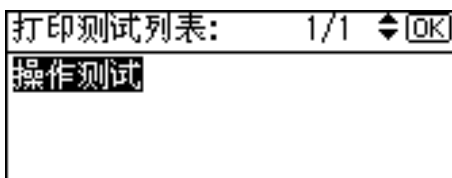


出现打印机特性菜单。

3 使用【▲】或【▼】键选择 [列表 / 测试打印]，然后按【OK】键。



4 使用【▲】或【▼】键选择 [操作测试]，然后按【OK】键。



将打印操作测试页。

5 按【用户工具 / 计数器】键。

维护

❖ 菜单保护

此操作步骤用于保护菜单设置，免遭意外更改。除非执行了必要的按键操作，否则无法通过正常操作步骤更改菜单设置。

- 1 级
可保护“维护”、“系统”、“主机接口”。
- 2 级
可保护“给纸”、“维护”、“系统”、“主机接口”。
- 关

 注

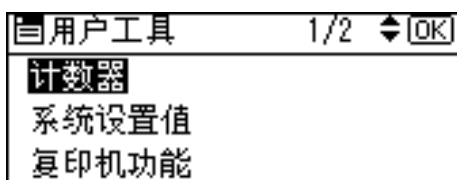
☐ 默认设置：关

设置菜单保护

1 按【用户工具 / 计数器】键。

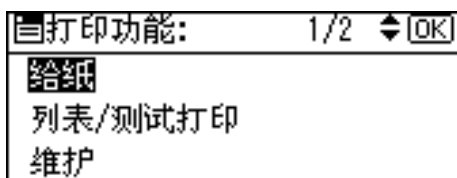
出现用户工具主菜单。

2 使用【▲】或【▼】键选择[打印机特性]，然后按【OK】键。

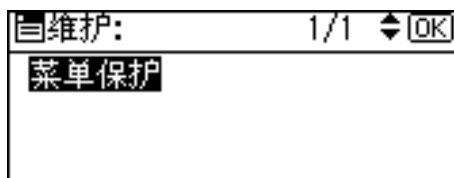


出现打印机特性菜单。

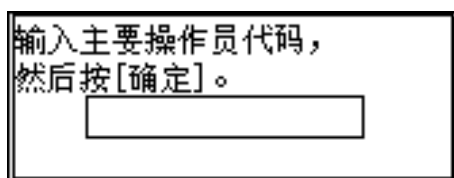
3 使用【▲】或【▼】键选择[维护]，然后按【OK】键。



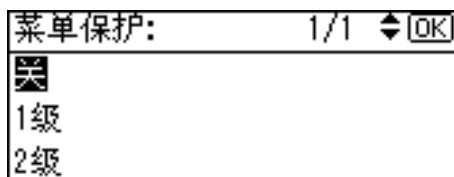
4 按[菜单保护]。



5 使用数字键输入访问代码，然后按【OK】键。



6 选择菜单保护级别，然后按【OK】键。

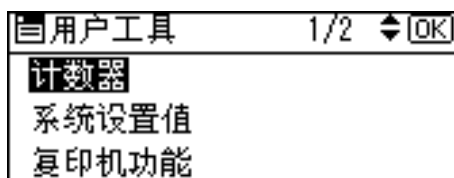


7 按【用户工具 / 计数器】键。

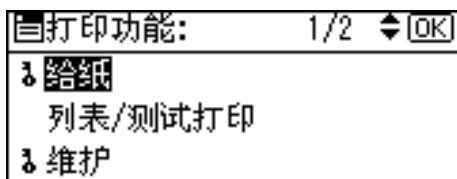
取消菜单保护

1 按【用户工具 / 计数器】键。

2 使用【▲】或【▼】键选择[打印机特性]，然后按【OK】键。

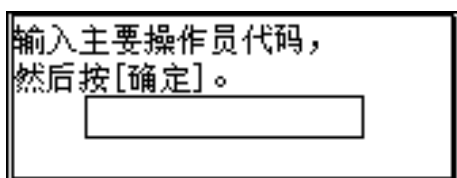


- 3** 使用【▲】或【▼】键选择 [维护], 然后按【OK】键。

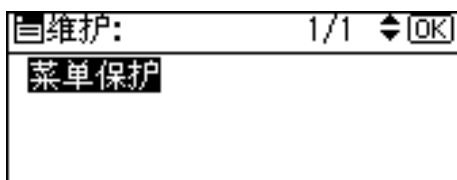


出现输入访问代码的屏幕。

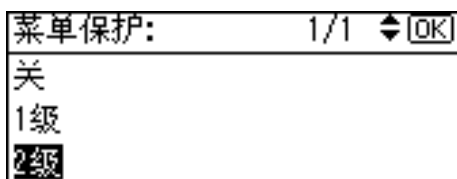
- 4** 使用数字键输入访问代码，然后按【OK】键。



- 5** 按 [菜单保护]。



- 6** 选择 [关], 然后按【OK】键。



- 7** 按【用户工具 / 计数器】键。

暂时取消菜单保护

在打印机特性中选择保护项目后，出现输入访问代码的屏幕。在这种情况下，使用数字键输入正确的访问代码，再按【OK】键。然后暂时取消菜单保护。

注

- ☐ 如果输入了正确的访问代码，显示打印机特性菜单时菜单保护将保持取消状态。

系统

❖ 自动继续

可将其选定，启用自动继续。此设置“开”时，即使出现系统错误，打印也会继续。

- 关
- 0 分钟
- 1 分钟
- 5 分钟
- 10 分钟
- 15 分钟

注

- ☐ 默认设置：关

❖ 边缘平滑化

选择该设置，启用边缘平滑化。

- 开
- 关

注

- ☐ 默认设置：开

- ☐ 如果节省碳粉设为开，那么边缘平滑化即使设为开，也会被忽略。

❖ 节省碳粉

选择该设置，启用节省碳粉。

- 开
- 关

注

- ☐ 默认设置：关

主机接口

❖ I/O 超时

可设置本设备在结束打印作业前应等待的秒数。如果经常在打印作业过程中收到来自其它端口的数据，应当增加此超时时间。

- 10 秒
- 15 秒
- 20 秒
- 25 秒
- 60 秒

 注

☐ 默认设置：15 秒

将纸张装入手动进纸盘

下面说明如何设置手动进纸盘的纸张。利用手动进纸盘可打印无法装入纸盘的 OHP 透明胶片、标签、厚纸、信封等。

参考

有关如何设置纸盘纸张的信息，请参见 *一般设定指南*。

注

- ☐ 当装入信笺纸时，请注意方向。请参见 *复印参考* 的“固定方向的纸张或双面纸张”。
- ☐ 下列尺寸的纸张可装入手动进纸盘：
 - 竖向：90.0-297.0 mm（3.54 英寸 - 11.69 英寸）
 - 横向：148.0-600.0 mm（5.83 英寸 - 23.62 英寸）
- ☐ 请务必将纸张的打印面朝下装入手动进纸盘。
- ☐ 当在手动进纸盘装入 OHP 投影胶片或厚纸时，请通过控制面板或打印机驱动程序进行纸张设置。
- ☐ 可装入手动进纸盘的纸张数量取决于纸张类型。

限制

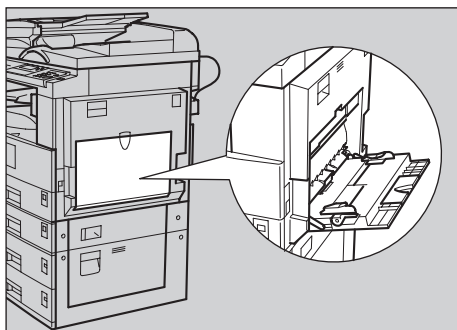
- ☐ 当通过手动进纸盘打印时，下列功能被禁用：
 - 双面打印
 - 自动纸盘切换

重要信息

- ☐ 当使用打印机功能进行打印时，原始图像总是被转动 180 度（打印图像的方向与复印机功能时的方向相反）。如果打印时需要特定方向，如打印信封或信笺纸时，请将纸张转动 180 度装入。

- ☐ 当打印从计算机发送来的数据时，请务必利用打印机驱动程序设定纸张尺寸。用打印机驱动程序设定的纸张尺寸优先于通过控制面板设定的尺寸。

1 打开手动进纸盘。

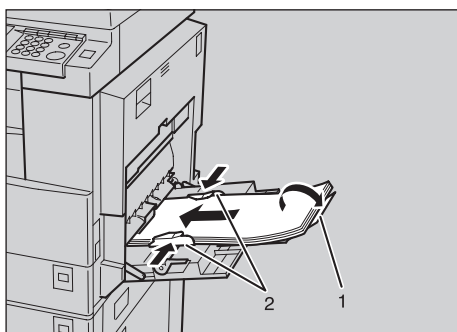


2 将纸张导向板调整到纸张尺寸。

重要信息

- ☐ 如果纸张导向板没有靠住纸张，可能会出现打印图像歪斜或卡纸。

3 将纸张面朝下轻轻插入手动进纸盘。



1. 托板

2. 纸张导向板

 注

- ☐ 装入纸张时不要超过限量标记，否则可能会出现打印图像歪斜或卡纸。
- ☐ 当纸张尺寸大于 A4 ，8 1/2" × 11"  时，拉出伸缩托架以托住纸张。
- ☐ 扇动纸张，使纸张之间充满空气，以免进纸时出现夹带。
- ☐ 当装入 OHP 透明胶片时，请确认其前边和后边的位置正确无误。
- ☐ 当打印 OHP 透明胶片或厚纸时，请选择纸张类型（105g/m² 以上）。有关详细信息，请参见第 18 页“设定厚纸或 OHP 透明胶片”。
- ☐ 当打印信封时请选择纸张类型。有关详细信息，请参见第 19 页“设置信封”。
- ☐ 设置纸张尺寸，请参见第 16 页“设置纸张尺寸”。

设置纸张尺寸

 注

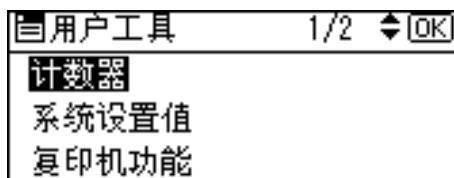
- ☐ 可使用打印机驱动程序设定纸张尺寸。当用打印机驱动程序设定纸张尺寸时不必执行如下操作步骤。
- ☐ 用打印机驱动程序设定的纸张尺寸优先于通过控制面板设定的尺寸。
- ☐ 当没有使用打印机驱动程序时，请通过控制面板进行设定。

 参考

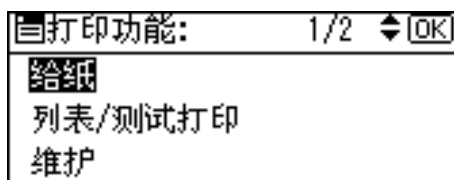
关于打印机驱动程序的设定，请参考打印机驱动程序的帮助文件。
有关设定自定义尺寸，请参见第 19 页“设定自定义纸张尺寸”。

1 按【用户工具 / 计数器】键。

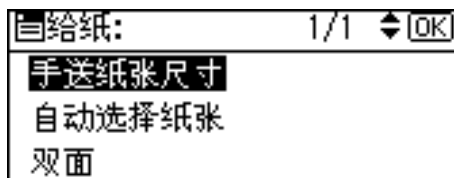
2 使用【▲】或【▼】键选择 [打印机特性]，然后按【OK】键。



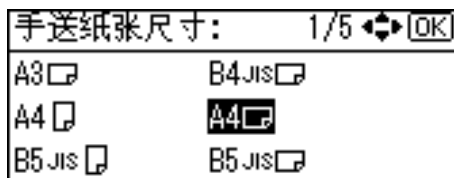
3 使用【▲】或【▼】键选择 [给纸]，然后按【OK】键。



4 选择 [手送纸张尺寸]，然后按【OK】键。



5 使用【▲】或【▼】键选择纸张尺寸，然后按【OK】键。



 注

- ☐ 当打印到厚纸或 OHP 透明胶片上时，请选择纸张类型。有关详细信息，请参见第 18 页“设定厚纸或 OHP 透明胶片”。

6 按【用户工具 / 计数器】键。

设定自定义纸张尺寸

注

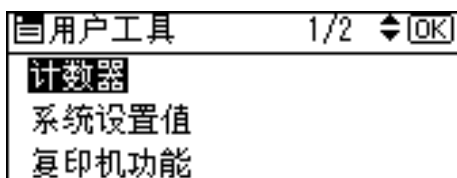
- ❑ 也可使用打印机驱动程序设定自定义纸张尺寸。当用打印机驱动程序设定自定义纸张尺寸时不必执行如下操作步骤。
- ❑ 用打印机驱动程序设定的自定义纸张尺寸优先于通过控制面板设定的尺寸。
- ❑ 当没有使用打印机驱动程序时，请通过控制面板进行设定。

参考

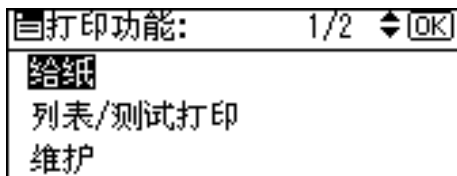
关于打印机驱动程序的设定，请参考打印机驱动程序的帮助文件。

- 1 按【用户工具 / 计数器】键。

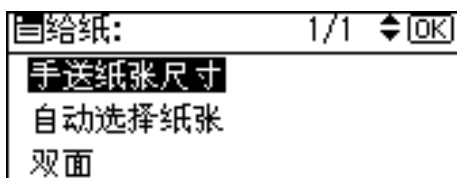
- 2 使用【▲】或【▼】键选择[打印机特性]，然后按【OK】键。



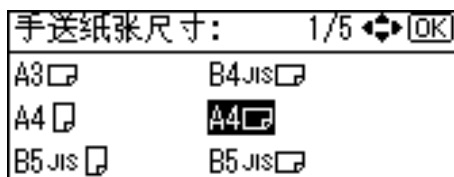
- 3 使用【▲】或【▼】键选择[给纸]，然后按【OK】键。



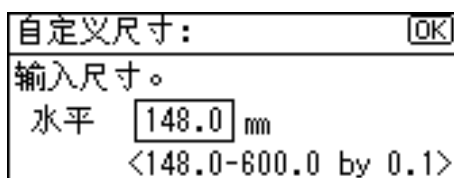
- 4 选择[手送纸张尺寸]，然后按【OK】键。



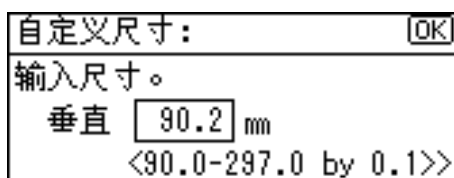
- 5 使用【▲】或【▼】键选择[自定义尺寸]，然后按【OK】键。



- 6 用数字键输入纸张的横向尺寸，然后按【OK】键。



- 7 用数字键输入纸张的竖向尺寸，然后按【OK】键。



- 8 按【用户工具 / 计数器】键。

设定厚纸或 OHP 透明胶片

注

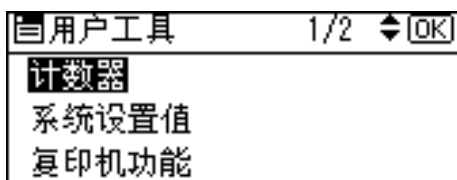
- ☐ 也可使用打印机驱动程序设定纸张。当用打印机驱动程序设定纸张时不必执行如下操作步骤。
- ☐ 用打印机驱动程序设定的纸张尺寸优先于通过控制面板设定的尺寸。
- ☐ 当没有使用打印机驱动程序时，请通过控制面板进行设定。

参考

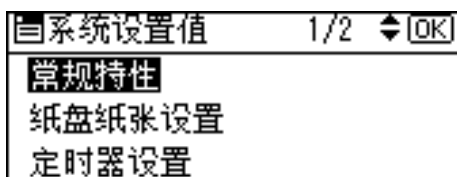
关于打印机驱动程序的设定，请参考打印机驱动程序的帮助文件。

1 按【用户工具 / 计数器】键。

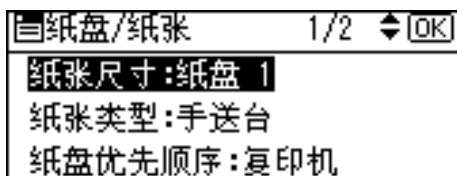
2 使用【▲】或【▼】键选择 [系统设置值]，然后按【OK】键。



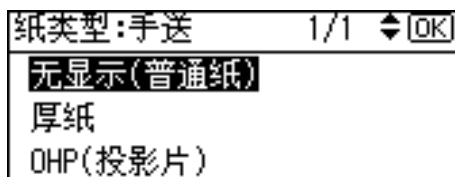
3 使用【▲】或【▼】键选择 [纸盘纸张设置]，然后按【OK】键。



4 使用【▲】或【▼】键选择 [纸张类型 :: 手送台]，然后按【OK】键。



5 使用【▲】或【▼】键选择 [OHP (投影片)] 或 [厚纸]，然后按【OK】键。



6 按【用户工具 / 计数器】键。

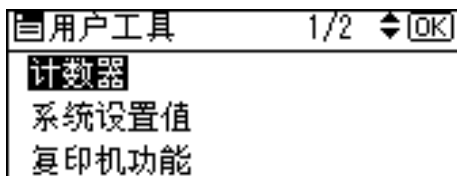
注

- ☐ 在重新复位之前所作的设定将保持有效。在 OHP 透明胶片或厚纸打印后，请务必清除设置以便下一个人使用。

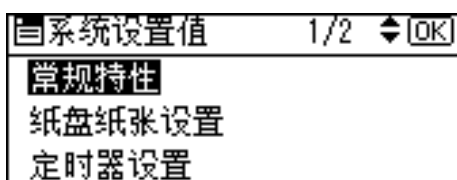
设置信封

1 按【用户工具 / 计数器】键。

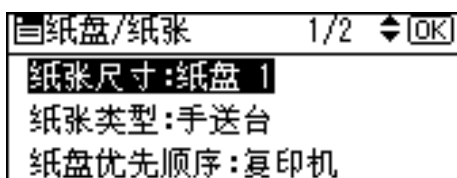
2 使用【▲】或【▼】键选择 [系统设置值]，然后按【OK】键。



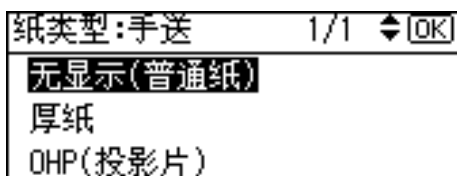
3 使用【▲】或【▼】键选择 [纸盘纸张设置]，然后按【OK】键。



4 使用【▲】或【▼】键选择 [纸张类型 :: 手送台]，然后按【OK】键。

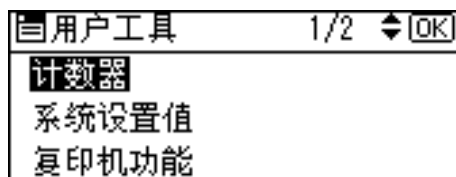


5 使用【▲】或【▼】键选择 [厚纸]，然后按【OK】键。

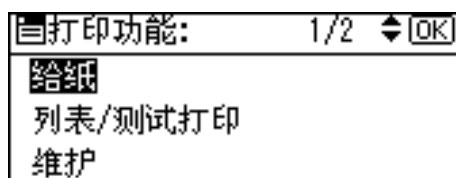


6 按两次【退出】键返回用户工具主菜单。

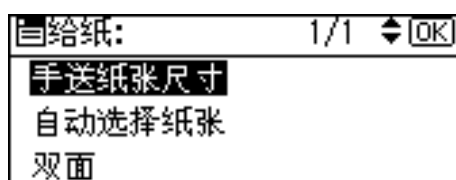
7 使用【▲】或【▼】键选择 [打印机特性]，然后按【OK】键。



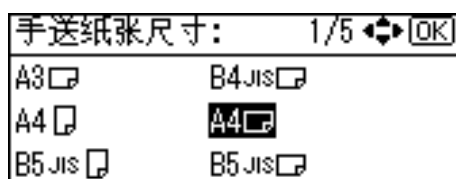
8 使用【▲】或【▼】键选择 [给纸]，然后按【OK】键。



9 选择 [手送纸张尺寸]，然后按【OK】键。



10 在 [C6 Env]、[C5 Env] 或 [DL Env] 中选择纸张信封尺寸，然后按【OK】键。



11 按【用户工具 / 计数器】键。

设置打印机驱动程序并取消打印作业

Windows 98SE/Me - 访问打印机属性

更改默认设置

- 1 在[开始]菜单中, 将光标指向[设定], 然后单击 [打印机]。
将出现 [打印机] 窗口。
- 2 单击您要更改其默认设置的设备图标。
- 3 在 [文件] 菜单中, 单击 [属性]。
将出现打印机属性对话框。
- 4 进行必要的设置, 然后单击 [OK]。



注

- ☐ 对于某些应用程序, 不使用打印机驱动程序设置, 而是使用应用程序自身的设置。

从应用程序进行设置

要针对特定应用程序进行设置, 请从该应用程序打开打印机属性对话框。下例说明如何针对 Windows 98SE/Me 附带的写字板应用程序进行设置。



注

- ☐ 打开打印机属性对话框的实际步骤因应用程序而异。有关详细信息, 请参见所用应用程序附带的操作说明书。
 - ☐ 您在以下步骤中所做的任何设置仅对当前应用程序有效。
- 1 在 [文件] 菜单中, 单击 [打印]。
将出现 [打印] 对话框。
 - 2 在 [名称] 列表中, 选择您要使用的设备, 然后单击 [属性]。
将出现打印机属性对话框。

- 3 进行必要的设置, 然后单击 [OK]。

- 4 单击 [OK], 开始打印。

Windows 2000/XP 和 Windows Server 2003 - 访问打印机属性

更改默认设置 - 打印机属性



限制

- ☐ 若要更改设备设置, 必须拥有管理打印机权限。在默认情况下, 管理员组和超级使用者组的成员拥有管理打印机权限。当设定选购设备时, 请使用有管理打印机权限的帐号登录。

- 1 在 [开始] 菜单中, 将光标指向 [设定], 然后单击 [打印机]。
将出现 [打印机] 窗口。



注

- ☐ 在 Windows XP Professional 和 Windows Server 2003 系统下, 请从 [开始] 菜单打开 [打印机和传真机] 窗口。
- ☐ 在 Windows XP Home Edition 系统下, 请从任务栏单击 [开始] 按钮, 然后依次单击 [控制面板]、[打印机和其他硬件], 最后单击 [打印机和传真机], 打开 [打印机和传真机] 窗口。

- 2 单击您要更改其默认设置的设备图标。

- 3 在 [文件] 菜单中, 单击 [属性]。
将出现打印机属性对话框。

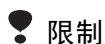
4 进行必要的设置，然后单击 [OK]。



注

- ☐ 通常，您不必在 PostScript 3 打印机驱动程序的 [设备设置] 标签中更改“按送纸器格式指派”设置。
- ☐ 您在此处所做的设置将用作所有应用程序的默认设置。

更改默认设置 - 打印机首选项属性



限制

- ☐ 若要更改设备设置，必须拥有管理打印机权限。在默认情况下，管理员组和超级用户组的成员拥有管理打印机权限。当设定选购设备时，请使用有管理打印机权限的帐号登录。

1 在[开始]菜单中，将光标指向[设置]，然后单击 [打印机]。

将出现 [打印机] 窗口。



注

- ☐ 在 Windows XP Professional 和 Windows Server 2003 系统下，请从 [开始] 菜单打开 [打印机和传真机] 窗口。
- ☐ 在 Windows XP Home Edition 系统下，请从任务栏单击 [开始] 按钮，然后依次单击 [控制面板]、[打印机和其他硬件]，最后单击 [打印机和传真机]，打开 [打印机和传真机] 窗口。

2 单击您要更改其默认设置的设备图标。

3 在[文件]菜单中，单击[打印首选项...]。将出现 [打印首选项] 对话框。

4 进行必要的设置，然后单击 [OK]。



注

- ☐ 您在此处所做的设置将用作所有应用程序的默认设置。

从应用程序进行设置

要针对特定应用程序进行设置，请从该应用程序打开 [打印] 对话框。下例说明如何针对 Windows 2000/XP 和 Windows Server 2003 附带的写字板应用程序进行设置。



注

- ☐ 打开 [打印] 对话框的实际步骤因应用程序而异。有关详细信息，请参见所用应用程序附带的操作说明书。

- ☐ 您在以下步骤中所做的任何设置仅对当前应用程序有效。

1 在 [文件] 菜单中，单击 [打印 ...]。将出现 [打印] 对话框。

2 在 [选择打印机] 列表中，选择您要使用的设备，然后单击要更改的打印设置标签。



注

- ☐ 在 Windows XP 和 Windows Server 2003 系统下，单击 [首选项] 打开打印首选项对话框。

3 进行必要的设置。

4 单击 [打印]，开始打印。

在 Windows XP 和 Windows Server 2003 系统下，单击 [OK]，然后单击 [打印] 开始打印。

取消打印作业

- 1 在 Windows 任务栏中双击打印机图标。

出现一个窗口，显示当前排队等待打印的所有打印作业。检查待取消作业的当前状态。

- 2 选择待取消作业的名称。

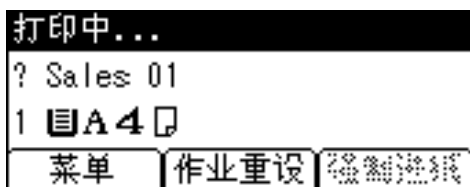
- 3 在[文件]菜单中，单击[取消打印]。

 注

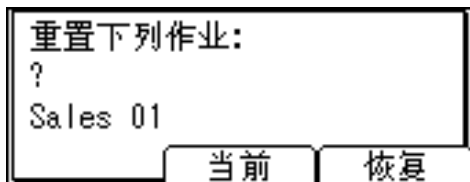
- ☐ 在 Windows 2000/XP 和 Windows Server 2003 系统下，单击[文件]菜单上的[取消]。
- ☐ 在 Windows 98SE/Me/2000/XP 或 Windows Server 2003 系统下，通过在[打印机]设备窗口（Windows XP 和 Windows Server 2003 系统下的[打印机和传真机]窗口）中双击设备图标，也可以打开打印作业队列窗口。

- 4 按【打印机】键。

- 5 按[作业重设]。



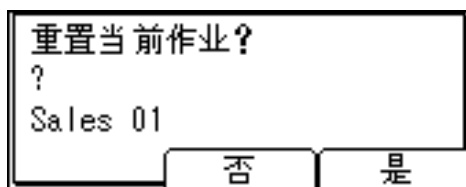
- 6 按[当前]。



- [当前]: 取消当前正在处理的打印作业。
- [恢复]: 恢复打印作业。

出现确认信息。

- 7 按[是]取消打印作业。



 注

- ☐ 按[否]返回上一显示屏。

重要信息

- ☐ 如果多台计算机共享该设备，谨防意外取消别人的打印作业。

 注

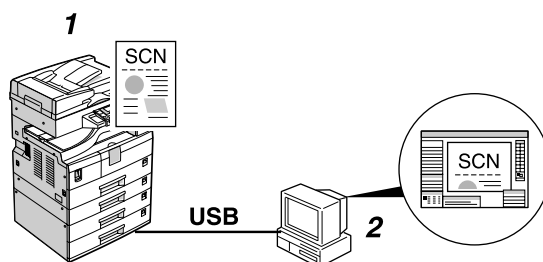
- ☐ 无法停止已经处理的打印数据。因此，按[作业重设]后，可能会继续打印几页。
- ☐ 包含大量数据的打印作业可能要花费相当长的时间才会停止。

4. 使用 TWAIN 扫描仪功能

TWAIN 扫描仪

可将本设备用作 TWAIN 扫描仪，方法是从客户端计算机操作本设备。原稿可采用 USB 连接的扫描仪使用的相同操作进行扫描。

同样，本设备可用作 TWAIN 兼容扫描仪，方法是通过 USB 直接与脱机的计算机连接。



1. 本设备

将本设备连接到 USB。

2. 客户端计算机

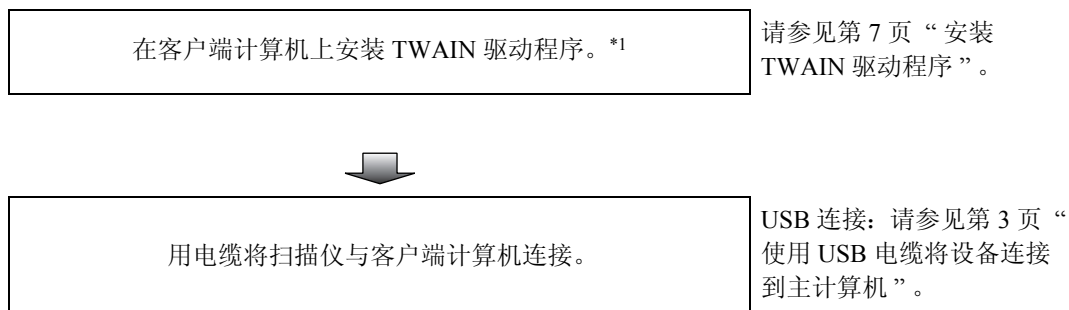
用 TWAIN 兼容的应用程序（如图像处理）可操作扫描仪。

处理流程

- 1** 在“2. 客户端计算机”上使用 TWAIN 兼容的应用程序，通过 TWAIN 驱动程序发送扫描命令。
- 2** 通过“1. 本设备”扫描原稿。
- 3** 在“2. 客户端计算机”使用 TWAIN 兼容的应用程序，可编辑和存储扫描数据。

使用 TWAIN 扫描仪的准备步骤

下面的概述图显示将本设备用作 TWAIN 扫描仪的准备步骤



^{*1} 如果将本设备用作 TWAIN 扫描仪，则所用的客户端计算机需要有 TWAIN 兼容的应用程序。

TWAIN 扫描仪屏幕

将设备用作 TWAIN 扫描仪时，不必在控制面板上按【扫描仪】键。当 TWAIN 驱动程序在客户端计算机上起动时，显示屏自动切换到以下屏幕。

正在连接计算机。
放置原稿，然后
计算机选择设置。

设置原稿

下面说明将原稿放在曝光玻璃上和放入 ADF 的步骤，根据放置方法设置原稿扫描区域和方向。

若要在客户端计算机上正确显示扫描原稿的上下方向，原稿的放置与在控制面板和扫描仪驱动程序中所做的设置必须相符。

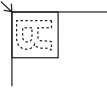
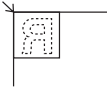
放置原稿

放置原稿有两个方向。请参见下表。

 注

☐ 通常，原稿为或，但是在下表中，为了便于理解原稿方向，我们使用了方形原稿。原稿的实际形状不一样时，原稿方向与在控制面板或扫描仪驱动程序中的指定方向的组合不会改变。

❖ 指定原稿方向和设置原稿

1 要扫描的原稿				
2 决定放置方法。	曝光玻璃		ADF	
3 放置原稿。 (有两个原稿方向。)	放置原稿， 使上沿接触 曝光玻璃的 左上角。 	放置原稿， 使上沿接触 曝光玻璃的 后部。 	先放置原稿 的上沿。 	放置原稿， 使上沿接触 ADF 的后 部。 
4 计算机上显示的原稿				

放在曝光玻璃上

不适合装入 ADF 的原稿，如带有胶粘部分的纸张、书籍等，可直接放在曝光玻璃上进行扫描。

注

- 有关可放在曝光玻璃上原稿的详细信息，请参见 **复印参考**。

1 抬起曝光玻璃盖或 ADF。

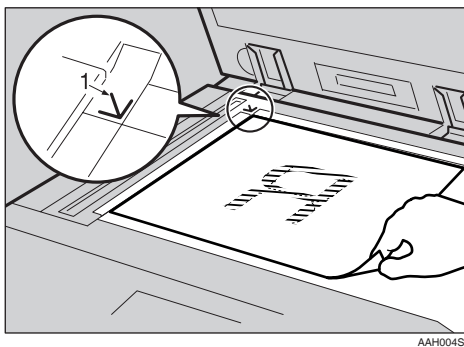
注

- 将曝光玻璃盖或 ADF 抬起，超过 30 度角。开启 / 关闭操作会触发自动的原稿尺寸检测程序。

2 将原稿放在曝光玻璃上，要扫描的面朝下。将原稿与左后角标记对齐。

有两个原稿方向。

- ❖ 放置原稿时，使上沿接触曝光玻璃的后部

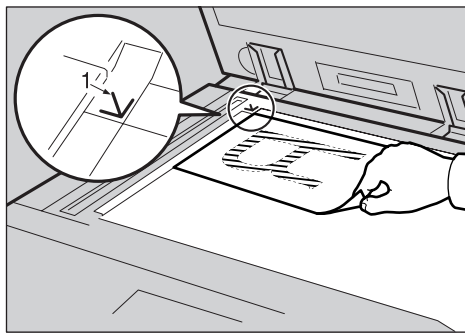


AAH004S

1. 定位标记

- ❖ 放置原稿时，使上沿接触曝光玻璃的左上角

将设备用作 TWAIN 扫描仪时，此方向是 TWAIN 驱动程序的标准设置。通常使用此方向放置原稿。



AAH005S

1. 定位标记

3 放下曝光玻璃盖或 ADF。

4 根据放置原稿的方向选择原稿方向。

参考

第 25 页 “指定原稿方向和设置原稿”

放入自动送稿器

ADF 允许您一次放置多张原稿。可单面扫描或双面扫描放入 ADF 的原稿。

注

- 仅当安装了选购的、能双面扫描纸张的 ADF(ARDF) 时，双面功能才可用。

- ❖ 可放入ADF和无法放入ADF的原稿
有关可放入 ADF 和无法放入 ADF 的原稿的详细信息，请参见 *复印参考*。

试图使用不适合于 ADF 的原稿会导致卡纸并损坏原稿。请将此类原稿直接放在曝光玻璃上。

❗重要信息

- ☐ 有关可自动检测到的原稿尺寸和将原稿放入ADF的注意事项的详细信息，请参见 *复印参考*。

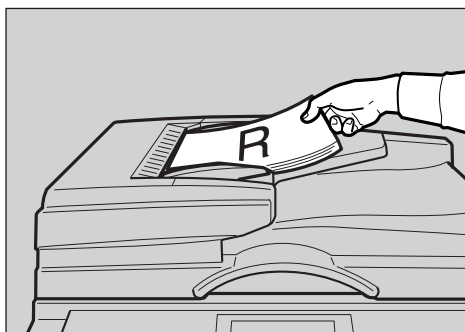
- 1** 将原稿导向板调整到符合原稿的尺寸。

- 2** 放置原稿，要扫描的面朝上。

对于要双面扫描的原稿，第一面应朝上。

有两个方向。

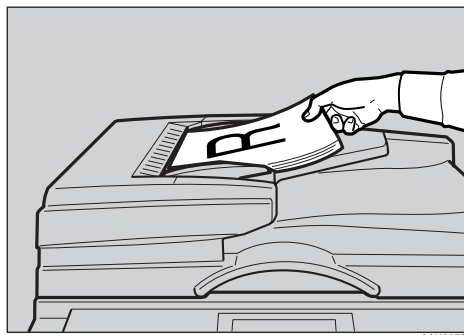
- ❖ 放置原稿时，使上沿接触ADF的后部



AAH006S

- ❖ 先放置原稿的上沿时

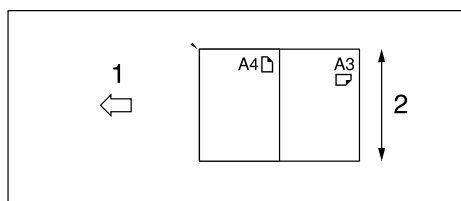
将设备用作 TWAIN 扫描仪时，此方向是 TWAIN 驱动程序的标准设置。通常使用此方向放置原稿。



AAH007S

✎注

- ☐ 可同时放置宽度相同、长度不同的原稿。如图所示放置原稿：



AAH022S

1. ADF 放置方向

2. 高度

- ☐ 按插入顺序扫描原稿，从最上面的页面开始。

- 3** 根据放置原稿的方向选择原稿方向。

🔍参考

第 25 页 “指定原稿方向和设置原稿”

扫描原稿

本节说明如何使用 TWAIN 扫描仪功能扫描原稿。本节说明如何使用 Windows 2000 下的图像处理扫描原稿。

- 1** 启动图像处理，然后选择扫描仪驱动程序。
- 2** 在[开始]菜单中，将光标依次指向[程序]、[附件]，然后单击[图像处理]。
- 3** 在[文件]菜单中单击[选择设备 ...]。
如果已选定扫描仪，则不需要扫描仪设置。进到步骤 **5**。
- 4** 在列表中选择要使用的设备名称，然后单击 [OK]。
- 5** 将原稿放入扫描仪。



第 25 页 “放置原稿”

- 6** 在[文件]菜单中单击[获取图像 ...]。
将出现 TWAIN 驱动程序对话框。
- 7** 单击 [USB] 复选框。
- 8** 单击 [OK]。
出现主设置窗口。
- 9** 单击[预览]或[扫描]，预览或扫描图像。
单击 [扫描] 返回到图像处理。
- 10** 在图像处理中保存扫描文件。
- 11** 在 [文件] 菜单中，单击 [保存]。
- 12** 输入文件名，选择要保存该文件的文件夹，然后单击 [保存]。
有关扫描功能的详细信息，请单击主设置对话框上的 [帮助]。

打印机功能

显示屏上的错误和状态信息

本节说明在显示屏上出现的主要信息。如果出现本节未说明的信息，请按照信息提示进行操作。

参考

在关闭主电源开关之前，请参见复印参考的“打开电源开关”。

❖ 状态信息

信息	状态
脱机	设备脱机。要开始打印，请将设备切换为联机，方法是在控制面板上按 【联机】 。
请稍候。	请稍候。
打印中 ...	设备正在打印。请稍候。
就绪	设备准备就绪，可以使用了。不需要任何操作。
重设作业 ...	设备重置打印作业。请等待显示屏上出现“就绪”。
设置改变 ...	正在更改设备设置。请稍候。
请稍候 ...	设备正在等待要打印的下一数据。请稍候。

❖ 警告信息

信息 / 第二个信息	原因	解决办法
将纸盘 # 更改成下列设置： xxx yyy	选定纸盘的设置与为打印指定的设置不同。 # 表示纸盘编号。 xxx 表示纸盘编号。 yyy 表示纸张尺寸。	按 [作业重设] 更改纸盘设置，或按 [强制进纸] 直接打印。 有关纸盘设置的详细信息，请参见 <i>一般设定指南</i> 。
自动分页已取消。	自动分页打印功能已取消。	关闭主电源开关，然后再打开。如果仍然出现此信息，请与销售或服务代理商联系。
自动分页：最大页数	超过了自动分页的最大页数。	关闭主电源开关，然后再打开。减少要打印的页数，或加大内存容量。 在设备中安装内存模块时，请与销售或服务代理商联系。

信息 / 第二个信息	原因	解决办法
双面已取消。	双面打印已取消。	确定所用纸张适合于双面打印，或加大内存容量。在设备中安装内存模块时，请与销售或服务代理商联系。
纸盘 # 的双面模式处于关闭位置	选定纸盘未经配置，不能用于双面打印。 # 表示纸盘编号。	按 [作业重设] 更改纸盘设置，或进行单面打印。 有关纸盘设置的详细信息，请参见 <i>一般设定指南</i> 。
超出了最大打印尺寸。按换页 / 作业重设。	要打印的页面图像超出最大打印区域。	按 [作业重设] 更改纸盘设置，或按 [强制进纸] 直接打印。
I/O 缓冲区溢出。	超出了 I/O 缓冲区的最大值。	通过主机接口菜单加大 I/O 缓冲区的大小。
将纸张装入 纸盘 #	所选纸盘缺纸。 # 表示纸盘编号。	将纸张装入纸盘。
NV-RAM 错误	打印机发生错误。	关闭主电源开关，然后再打开。如果仍然出现此信息，请与销售或服务代理商联系。
输出纸盘已变更。	由于所选纸盘的纸张尺寸限制，输出纸盘已更改。	选择正确的输出纸盘。
纸张尺寸 / 类型不匹配。 更改设置为： xxx yyy	没有与在自动纸盘选择下选择的纸张设置相符的纸盘。 xxx 表示纸盘编号。 yyy 表示纸张尺寸和纸张类型。	按 [作业重设] 更改纸盘设置，或按 [强制进纸] 直接打印。 有关纸盘设置的详细信息，请参见 <i>一般设定指南</i> 。
[打印] 时不使用以下模式？	这是一条关于自动纸盘选择的纸盘警告信息。	按 [打印] 取消该模式并打印作业。
打印机字体错误。	字体文件发生错误。	关闭主电源开关，然后再打开。如果仍然出现此信息，请与销售或服务代理商联系。
打印过量。	图像数据因图像压缩而变得稀疏。	加大内存容量。在设备中安装内存模块时，请与销售或服务代理商联系。
纸盘正在使用中。	复印机功能等其它功能正在使用指定的纸盘。	请等待其它功能停止使用指定的纸盘。
重新正确设置纸盘。	所选纸盘不存在或未正确设置。	正确设置纸盘。
 碳粉即将用完。 添加碳粉	碳粉快用完了。	尽快更换碳粉盒，避免打印质量不佳。
纸盘 # 错误	纸盘发生错误。 # 表示纸盘编号。	按 [作业重设] 更改纸盘设置，或按 [强制进纸] 选择另一个纸盘并进行打印。

信息 / 第二个信息	原因	解决办法
未授权的用户进入。	打印作业因用户限制而取消。	检查用户代码权限状态。
USB 有问题。	USB 接口发生错误。	关闭主电源开关，然后再打开。如果仍然出现此信息，请与销售或服务代理商联系。

设备不打印

可能的原因	解决办法
电源是否已打开？	确定电源插座和设备的电缆已插牢。 打开主电源开关。
设备是否联机？	如果否，请在控制面板上按 【↗ 联机】 。
打印机键仍为红色吗？	如果是这样，请查看显示屏上的错误信息，并采取必要的操作。
显示屏上有警告状态或错误信息吗？	如果有，请查看显示屏上的错误信息或警告状态，并采取必要的操作。
接口电缆是否牢固地连接到设备和计算机？	牢固地连接接口电缆。如果它带有紧固件，也要拧紧该紧固件。 请参见第 3 页“连接设备”。
使用的接口电缆是否正确？	您应使用的接口电缆类型视计算机而定。请务必使用正确的电缆。 如果电缆损坏或磨损，请进行更换。 请参见第 3 页“连接设备”。
是否是在设备打开后才连接接口电缆？	请在打开设备 <i>前</i> 连接接口电缆。

问题	解决办法
启动打印作业后， 数据输入 指示灯是否闪烁或发亮？	如果否，则并未向设备发送数据。 ❖ 用接口电缆将本设备连接到计算机时 确认设备端口设置正确。对于 USB 端口连接，应当设置 USB 端口。 • Windows 98SE/Me ① 单击[开始]按钮，将光标指向[设置]，然后单击[打印机]。 ② 单击设备图标。在 [文件] 菜单中，单击 [属性]。 ③ 单击 [详细] 标签。 ④ 在 [打印到以下端口] 列表中，确认选择了正确的端口。 • Windows 2000 ① 单击[开始]按钮，将光标指向[设置]，然后单击[打印机]。 ② 单击设备图标。在 [文件] 菜单中，单击 [属性]。 ③ 单击 [端口] 标签。 ④ 在 [打印到以下端口] 列表中，确认选择了正确的端口。 • Windows XP Professional 和 Windows Server 2003 ① 单击 [开始] 按钮，然后单击 [打印机和传真机]。 ② 单击设备图标。在 [文件] 菜单中，单击 [属性]。 ③ 单击 [端口] 标签。 ④ 在 [打印到以下端口] 列表中，确认选择了正确的端口。 • Windows XP Home Edition ① 依次单击[开始]按钮、[控制面板]、[打印机和其他硬件]，然后单击 [打印机和传真机]。 ② 单击设备图标。在 [文件] 菜单中，单击 [属性]。 ③ 单击 [端口] 标签。 ④ 在 [打印到以下端口] 列表中，确认选择了正确的端口。

其它打印问题

问题	原因和解决方法
打印件有污点。	在厚纸上打印时，未设定厚纸设置。 在打印机驱动程序的 [纸张] 标签的 [类型] 列表中，选择 [厚纸]。
页面布局未达到预期效果。	打印区域因所用的设备而异。一台设备刚好一页的信息可能在另一台设备一页却不合适。
不能进行双面打印。	- 无法使用装入手动进纸盘的纸张进行双面打印。使用双面打印时，请设为使用手动进纸盘之外的纸盘中的纸张。 - 如果指定厚纸、OHP 透明胶片或标签为纸张类型，则不能进行双面打印。请指定另一纸张类型。 - 如果使用的纸盘在 [系统设置值] 的 [纸盘纸张设置] 中未将 [双面] 选择为纸张类型，则不能进行双面打印。在 [给纸] 中将 [双面] 选择为纸张类型。请参见 <i>一般设定指南</i>。
使用 Windows 98SE/Me 或 Windows 2000/XP 时，组合打印或小册打印未达到预期效果。	确保应用程序的纸张尺寸和方向设置与打印机驱动程序的设置相符。 如果设置了不同的纸张尺寸和方向，则请选择同样的尺寸和方向。
使用 Windows 98SE/Me 或 Windows 2000/XP 时，自动缩小 / 放大打印未达到预期效果。	
计算机已发出打印指令，但是打印并未开始。	可能设有用户代码管理。请向管理员询问有效的用户代码。若要进行打印，必须从打印机驱动程序输入用户代码。
即使将设备切换到脱机状态，也不能取消打印作业。	为 [信号控制] 选择 [打印机优先]。 请参见 <i>一般设定指南</i> 的 “用户工具（系统设置值）”。
照片图像很粗糙。	某些应用程序会降低打印分辨率。
图像被截断，或打印出多余部分。	您可能正在使用比在应用程序中选择的尺寸更小的纸张。请使用与应用程序中所选尺寸相同的纸张。如果无法装入正确尺寸的纸张，请使用缩小功能来缩小图像，然后进行打印。
花很长时间才完成打印作业。	数据很大或很复杂，因此要花时间进行处理。如果数据输入指示灯闪烁，则数据正在处理。请等待打印恢复。
恢复打印耗时过长。	数据很大或很复杂，因此要花时间进行处理。如果数据输入指示灯闪烁，则数据正在处理。请等待打印恢复。
	设备处于节能模式。设备若要从节能模式中恢复，必须预热，这需要时间。请参见 <i>一般设定指南</i> 。

问题	原因和解决方法
未从所选纸盘进纸。	当您使用的是 Windows 操作系统时，打印机驱动程序设置会覆盖那些用控制面板设定的设置。请使用打印机驱动程序设定所需的输入纸盘。
使用 Windows 98SE/Me、Windows 2000/XP 和 Windows Server 2003 时，无法识别连接到设备的选购组件。	未启用双向传输时，您必须在打印机属性中配置选购件设置。 请参见打印机驱动程序帮助。
图像的打印方向错误。	您所选的进纸方向可能与打印机驱动程序选购件设置中选择的进纸方向不同。请相应地设置设备的进纸方向和打印机驱动程序的进纸方向。 请参见打印机驱动程序帮助。
打印图像与计算机显示屏上的图像不同。	使用某些功能，如放大和缩小时，图像布局可能与计算机显示屏上的图像不同。

注

☐ 如果该问题无法解决，请与销售或服务代理商联系。

扫描仪功能

扫描未按预期方式执行时

问题	原因和解决方法
扫描未得到任何图像。	原稿的正反面放倒了。将原稿直接放在曝光玻璃上时，要扫描的面必须朝下。通过 ADF 输送原稿时，要扫描的面必须朝上。请参见第 25 页“放置原稿”。
图像变形或位置不正确。	- 扫描过程中移动了原稿。请勿在扫描过程中移动原稿。 - 原稿未平压在曝光玻璃上。请确保在曝光玻璃上将原稿放平。
扫描图像很脏。	曝光玻璃或曝光玻璃盖很脏。请清洁这些部分。请参见 <i>一般设定指南</i> 。
扫描图像上下颠倒。	原稿的放置方向上下颠倒。请按正确的方向放置原稿。请参见第 25 页“放置原稿”。

客户端计算机上出现错误信息时

本节说明使用 TWAIN 驱动程序时，客户端计算机上显示的错误信息的主要可能原因和解决方法。

注

- ☐ 如果出现本节未涵盖的错误信息，请关闭设备的主电源开关，然后再打开。再次执行扫描后，如果仍然显示该信息，请记下信息内容和出错号码（如果列表中有的话），然后与服务代理商联系。有关如何关闭主电源开关的详细信息，请参见 *一般设定指南*。

信息	原因和解决方法
[ADF 盖被抬起。]	ADF 盖已开启。请将其关闭。
[清除自动送稿器中的错误进纸。]	取出被卡的原稿。原稿被卡时，将其重新放置。检查原稿是否适合由设备扫描。
[内存不足。请关闭所有其它应用程序，然后重新启动扫描。]	关闭客户端计算机上运行的所有不需要的应用程序。
[内存不足。分辨率太高。请降低分辨率或扩充扫描仪。]	- 重置扫描尺寸。 - 降低分辨率。  注 ☐ 打印过程中设备发生卡纸时，无法执行扫描。在这种情况下，清除卡纸后，继续扫描。
[命令无效。扫描已中止。]	检查设备的主电源开关是否关闭。

信息	原因和解决方法
[在玻璃平板或 ADF 上没有任何原稿。]	正确放置原稿。 请参见第 25 页“放置原稿”。
[扫描仪正在由其他用户使用。请稍候。]	扫描仪功能正在使用。请稍候，然后重新连接。
[扫描仪不可用。请检查扫描仪连接。]	检查设备的主电源开关是否关闭。

打印机功能

自动分页

如果在打印机驱动程序中选择了自动分页功能，设备将在内存中存储打印数据，然后自动将打印件分页。

可从打印机驱动程序打开或关闭自动分页功能。设备在下列条件下自动旋转打印件：

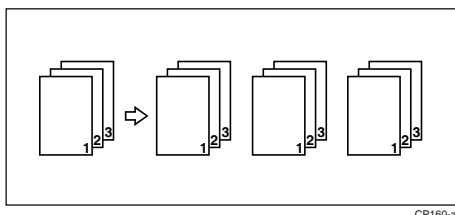
- 使用 A4、8¹/₂×11 或 B5 JIS 纸时
- 尺寸相同、方向不同的纸张（如纸盘 1 的 A4  与纸盘 2 的 A4 ）
- 为纸盘设置指定了自动纸盘选择

● 限制

☐ 手动进纸盘不能与此功能配合使用。

❖ 自动分页

输出件可按顺序汇集成套。



边对边打印

如果在打印机驱动程序的 [纸张] 标签中选择 [边对边打印] 功能，可打印在 A4 纸的整个区域上，不留任何边框或边缘。

扫描仪功能

分辨率与文件大小之间的关系

分辨率与扫描区域负相关。分辨率设置得越高，可扫描的区域越小。相反，扫描区域越大，可设置的分辨率越低。

扫描分辨率与文件大小之间的关系如下所示。如果文件太大，则设备的控制面板上会出现信息“超出了最大数据容量。请检查扫描分辨率”。请重新指定扫描尺寸和分辨率。

● 限制

☐ 图像压缩级别将决定并限制最大图像尺寸。

使用 TWAIN 扫描仪时

最大为 297 × 432 mm/11.6 × 17.0 英寸（A3，11 × 17 英寸）和 600 dpi 的所有组合都是可能的。

🔍 参考

将设备用作 TWAIN 扫描仪时，要指定扫描区域或分辨率，请参见 TWAIN 驱动程序帮助。

规格

打印机

本节涵盖设备的电子规格和硬件规格，包括有关其选购件的信息。

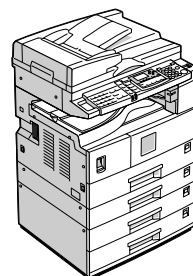
组件	规格
分辨率	600 dpi
打印速度	16 ppm/20 ppm (A4  , 8½" × 11"  普通纸)  注  打印速度因设备而异。查看您的设备型号。请参见 <i>一般设定指南</i> 。
接口	❖ 标准型号 标准： USB 2.0 接口
打印机语言	基于主机的打印
内存	标准型号 32 MB
本设备支持的操作系统	Windows 98SE/Me Windows 2000 Windows XP Windows Server 2003

扫描仪

扫描方法	平板扫描
扫描速度 * ¹	约 25 页 / 分钟 [扫描尺寸: A4  , 色彩 / 层次: 二进制, 分辨率: 200dpi, 选择设备数据压缩 (二进制 / 半色调): 数据压缩 (MMR), 送稿器: ADF, ITU-T 的第 1 号图表]
最大功耗	小于 1280 W
图像传感器型号	CCD 图像传感器
扫描类型	纸张、书籍
最大扫描尺寸	297 × 432 mm/11.6 × 17.0 英寸 (A3, 11 × 17 英寸)
可自动检测到的扫描尺寸	• 曝光玻璃 A3 , B4 , A4 , B5 , 8" × 13"  • ADF A3 , B4 , A4 , B5 , A5 , 8.5" × 13" 
分辨率	600 dpi
扫描分辨率的可变范围	设置范围: 100 dpi - 600 dpi

*¹ 扫描速度因设备操作条件、计算机 (规格和软件等) 和原稿类型而异。

方正科技复印机系列产品 服务承诺（A 版）



请在使用本设备前仔细阅读本手册，并将其备在手边以供将来参考之用。为保证安全和正确的使用，在使用本设备前请务必阅读“复印参考”中的安全信息。

前言

尊敬的用户：

您好！

感谢您选购方正科技产品，谨致谢意！为了保护您的合法权益，免除您的后顾之忧，方正科技集团股份有限公司（以下简称“方正科技”）依托“全程服务”品牌，秉承“关爱无限 完美体验”的服务理念，将以优质、规范、专业、快捷的服务答谢您对方正科技产品的信任！

复印机不在国家有关部门颁布的《微型计算机商品修理更换退货责任规定》范围内，为保障您的使用安全，方正科技将向您提供贴心的全程服务。

方正科技向您作出下述复印机系列产品的保修服务承诺（包含标准服务承诺和特别提醒二部分），并在您需要时依此为您提供服务。为了确保您及时获得方正科技提供的服务，请您在购买产品后立即阅读此服务承诺，详细了解方正科技为您提供的服务内容及获取方式。

一、方正科技复印机系列产品标准服务承诺

方正科技为您提供以下标准服务：

1. 有限责任保修

您所购买并使用的方正复印机系列产品出现保修范围内的硬件故障时，您可在方正科技指定的授权服务机构（具体参见附表一）获得我们提供的优质服务。您可以拨打方正科技服务热线 010-82612299（此时您需要承担相应的通话费用）或直接与方正科技指定授权服务机构联系申请服务，服务机构联系方式请您登录到 www.foundertech.com 上查询。

自您购买方正复印机系列产品之日（以正式购机发票日期为准，以下称“购机日”）起，方正科技将为您购买的产品出厂时配置的部件硬件故障提供有限责任保修，详情请见附表。

附表：方正科技复印机系列产品保修期限列表

机型	保修期
复印机：复印张数 20 张以下 / 每分钟	一年或 45,000 张

复印机：复印张数 21 张 -30 张以下 / 每分钟	一年或 60,000 张
复印机：复印张数 31 张 -50 张以下 / 每分钟	一年或 100,000 张
复印机：复印张数 51 张 -59 张以下 / 每分钟	一年或 150,000 张
复印机：复印张数 60 张以上 / 每分钟	一年或 300,000 张

注：

1. 您购买的方正科技产品的具体配置请以您的产品装箱单上所列各项为准。
2. 保修期限应以装机后一年或者复印达到规定量任一条件先满足者为准。
3. 与方正科技复印机系列产品一起捆绑销售的其他产品或促销品，具体服务承诺请参照各自单独的保修证书。
4. 方正科技单独销售的复印机系列产品部件，具体服务承诺请详见其单独配套的保修凭证。
5. 复印机的消耗性部件、材料及易损件均不在保修范围以内，具体请详见下表：

消耗性部件、材料及易损件	服务方式
色粉、载体、送纸轮、摩擦垫、转印辊、热辊、压辊、分离爪、压辊轴承、定影清洁辊、充电辊、鼓分离爪、清洁刮板、OPC 鼓、送纸皮带、反转轮、拾纸轮、显影剂、曝光灯、定影灯等（表中未列出的其他部件是否在保修范围内，可直接向方正科技咨询）	不在保修范围

2. 保修期的确认

保修凭证：您的购物发票及有效联保卡为保修凭证，请您务必妥善保管。（若您无法提供以上证明，我们将按照您所购买方正科技产品的出厂日期计算保修日期。出厂日期根据主机序列号（S/N）判断。）

保修期的确定：产品保修期自您购买产品开具有效购物发票之日起计算，保修期最后一天为法定节假日的，以节假日的次日为保修期的最后一天（修理及待修期间，保修期的计算不中断）。但方正科技产品标准服务承诺保修期内，经方正科技授权服务机构维修后的部件如自修复之日起距方正科技承诺的服务期限结束不足三个月的，该部件的服务期限将延长至自修复之日起三个月止，服务方式为送修。届时，请您出具有效的维修记录。

维修更换的整机或部件的所有权 方正科技授权服务机构为您更换整机或故障部件后，原机器或故障部件将由方正科技或方正科技授权服务机构收回并享有所有权。

3. 硬件故障免费上门服务

方正科技对复印机系列产品主要部件硬件故障，提供自购机之日起以保修条款为限的免费上门服务。方正科技的授权服务人员将到用户处进行现场服务并将产品修复；如当时不能修复，服务人员取机回服务机构维修，并将修复后的产品再送回用户处。

除免费上门服务外，方正科技还承诺送修服务，即维修时用户自己将产品送到授权服务机构，修复后由用户自行取回，但用户在可享受以上免费上门服务的时期内，选择送修服务的，因送修发生的费用（包括但不限于运输费）由用户自行承担，用户与授权服务机构另有协议的从其约定。

4. 电话咨询服务

您可以享受到方正科技提供的电话咨询服务。您可以拨打售前咨询电话 8008101992 查询方正科技最新的销售、服务和产品信息。如果您在产品硬件或预装软件方面遇到问题，也可以拨打服务热线电话 010-82612299 寻求帮助或联络方正科技授权服务机构，我们的工程师将为您提供电话支持。

5. 网上服务

现在，您只需上网连接到公司主页 www.foundertech.com，就可以在网下载驱动程序、查询方正科技最新的销售、服务和产品信息等。进入“专家答疑”栏目还可以查找疑难问题的解决方案。

如果您已经购买了方正科技的产品，可以直接在网上注册成为方正科技用户俱乐部的会员。这样，您就可以进入特为方正科技用户开办的网上论坛、聊天室或学习园地等栏目。您也可以通过网络向我们的服务工程师寻求技术支持。

6. 不能享受“方正科技标准服务承诺”的情况

对于下列原因导致的产品故障，方正科技将无法为您提供本承诺中的标准服务：

-
- 非方正科技产品及部件
 - 超过保修期或复印达到规定量的
 - 使用了未经方正科技认可（以随机附赠的《用户使用手册》装箱单为准）的扩展部件或外围设备导致方正科技标准部件损坏或产生故障的
 - 非正常原因（包括不良的电源环境、异物进入设备、运输、移动、磕碰等）造成的设备不能正常工作或部件损坏及故障
 - 不可抗力：所有地震、火灾等自然灾害或意外事故（被盗、丢失等）等不可抗力因素引起的设备不能正常工作或部件损坏及故障
 - 下述违章操作造成的产品故障：
 - 带电插拔主机电源或其它附属设备
 - 自行拆卸、修理、安装
 - 自行性能升级
 - 使用指定之外的零件、附属品、消耗品

二、特别提醒

为了保障您能享受到方正科技为您提供的本承诺中的服务，请您务必遵守以下说明与要求，否则您无法享受本承诺中服务的，将由您自行承担后果。

1. 请您在购机时向销售商索要有效购机或购附件发票并妥善保管。
2. 有效的《用户联保卡》及购物发票是您享受本承诺中服务的必备条件，请您在报修时向服务人员出示。
3. 核对资料：为保证您所购商品与装箱单一致，请您在购机时，逐一核对装箱单（装箱单在随机资料中）中所列各项与所购实物是否一致，随机资料、联保卡是否齐全。如果不一致或有其它异议，请您当场、当面向销售商提出并协商解决，否则，您所购实物将视为与装箱单一致。
4. 请您妥善保管所有随机物品及资料，如出现退换货时，请您将其全套退返。
5. 方正科技系列产品只能由方正科技授权服务人员进行拆卸，请您保证封条完整，方正授权服务人员以外的任何人造成封条破裂的，将导致产品不能再享受本承诺中服务。
6. 您的责任

机密信息：用户应对其机密信息的安全自行负责。

数据备份：用户应自行负责对机器上数据或程序进行机外备份，以防止因丢失或改动文件、数据或程序而使机器上的数据丢失后无法恢复。方正科技不负责保持机器上数据的完整、安全性，因任何原因导致用户数据丢失，而用户又未进行数据备份的，由用户自行承担数据丢失的后果。

本承诺适用范围

1. 本承诺仅适用于在中华人民共和国境内（港、澳、台地区除外）销售和购买的方正科技复印机系列产品。
2. 本承诺仅适用于自 2006 年 6 月 20 日（含）起购买的方正科技复印机系列产品，在此日期之前销售的产品，请参照方正科技同期发布的同系列产品的服务承诺。
3. 与方正科技复印机系列产品一起捆绑销售的其他产品或促销品如果属于方正科技产品系列的，按照该商品所属方正科技系列产品的服务承诺执行。
4. 如果方正科技或方正科技经销商与您签定的方正科技复印机系列产品销售合同或其他依法有效的协议对您购买的产品或其任何软硬件设备的售后服务有其他约定的，应按相应约定执行。

注：本承诺内容解释权属于方正科技集团股份有限公司，如其间有任何更改，恕不另行通知。如您想了解最新的方正科技服务信息可以登录 www.foundertech.com 查询相关内容，或请拨打服务热线 010-82612299 咨询，此时您需要承担相应的通话费用。

说明

1. 本承诺中所涉及的“有效联保卡和购物发票”是指：卡与发票中填写的内容全面、真实和正确，无涂改痕迹；有效购物发票还应当注明商品商标及型号、销售日期、销售者印章、金额等内容。

2. 方正科技服务提供时间

2.1 服务机构营业时间：7*8 小时工作制

方正科技授权服务机构的正常营业时间一般为：每周一至周日，每天 8 小时，

具体为：8:30-12:00， 13:00-17:30 节假日照常。（具体时间请向当地方正科技授权服务机构查询）

3. 热线咨询服务：

如果您在产品使用过程中，有相关问题需要咨询，欢迎您拨打服务咨询热线，有专业人员为您提供解答。

售前咨询电话：8008101992 服务热线电话：010-82612299

语音导航时间：24 小时

请您监督

为了向您提供更周到、更令您满意的服务，方正科技欢迎您的监督和批评。我们会主动回访以及时了解您的意见，迅速改变服务的不足之处。同时我们还设立了由专人负责的服务监督电话及信箱。您有三种方式与我们联系：服务热线电话 010-82612299；电子信箱 service@foundertech.com；或来信寄至：北京市海淀区中关村邮局 058 信箱 邮编：100080。

附表一 方正科技指定授权服务机构通讯录

注：请登录到 www.foundertech.com 上进行查询。