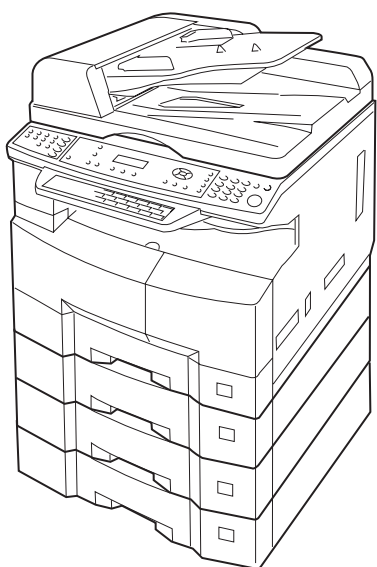
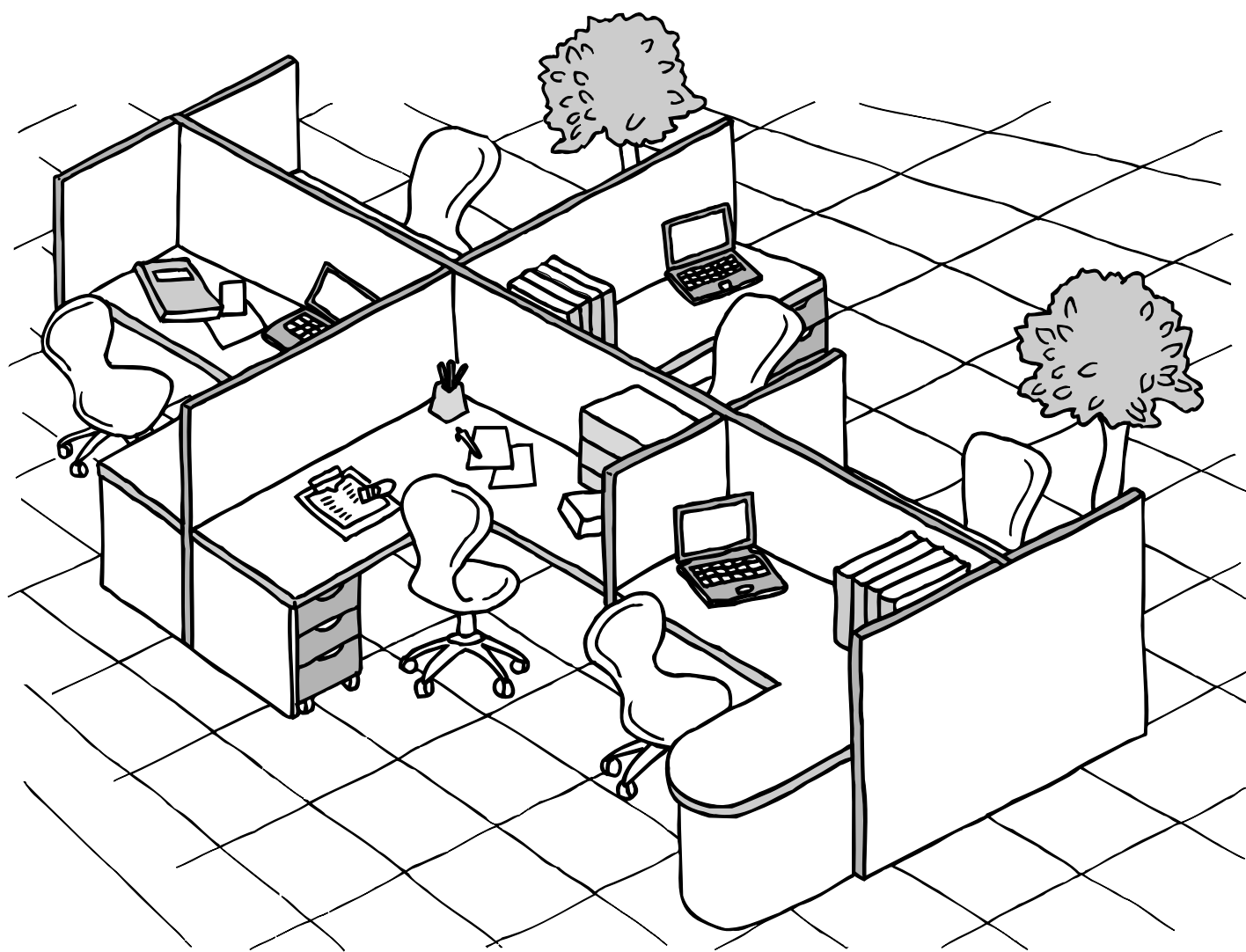




Panasonic®

数字成像系统 使用说明书 (用于复印和网络扫描功能)

型号 DP-1520P/1820P/1820E



WORKIO™

在使用本设备前，请通读这些使用说明书并妥善保管以备日后使用。

中文

总体性了解

开始使用之前

进行复印

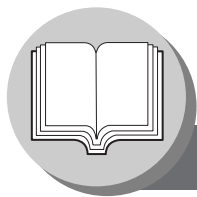
功能

附件

网络扫描仪
(选购件)

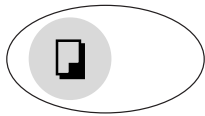
故障解决

附录



总体性了解

各种有效的办公功能／使用说明书



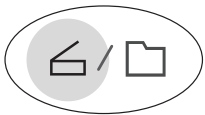
复印

- 最大可复印 A3 尺寸的原稿。
- 可复印文本／图片／半色调原稿。



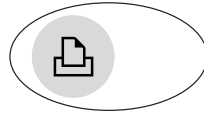
传真／电子邮件

- 当安装选购件传真通信板（DA-FG180）时，可采用 JBIG 压缩技术实现普通纸高速 Super G3 兼容传真通信。（仅用于 DP-1820P/1820E）
- 快速扫描
- 快速存储发送
- 当安装选购件互联网传真／电子邮件模块（DA-NF180）时，具备电子邮件功能。



扫描／归档

- 当安装选购件网络扫描仪模块（DA-NS180）时，可进行单色扫描。（仅用于 DP-1820P/1820E）
- 扫描分辨率高达：600 dpi



打印

- 打印控制器标准，打印分辨率为 300 或者 600 dpi。



应用软件

- 文件管理器、文件浏览器
- 当安装选购件网络扫描仪模块时，可使用网络扫描仪。
- 应用工具（网络状态监视器、地址簿编辑器、网络配置编辑器）
- 当安装选购件传真通信板时，可使用 Panafax Desktop。

■ 本机带有以下使用说明书，如果需要操作员进行调节时，请使用相应的说明书。

<复印和网络扫描>

如需对复印和网络扫描功能进行调节，请使用本说明书内提供的信息。
例如：如何进行复印、添加纸张、更换碳粉瓶等。

<打印和其他高级功能>

随附 CD 中提供的信息用于说明如何使用网络打印机、网络扫描仪、编辑电话簿拨号功能、设备设定、网络状态监视器和／或文件管理系统。

多任务作业表

当前作业 第二份作业	复印	网络扫描 互联网传真		GDI/PCL/PS 打印		传真 (发送)		传真 (接收)		
		保存文件	发送	接收数据	打印接收到的数据	保存文件	存储发送	存储接收	打印接收到的存储数据	
复印										
复印	—	—	●	●	△	—	●	●	△	
网络扫描、互联网传真										
保存文件	—	—	●	●	●	—	●	●	●	
GDI/PCL/PS 打印										
接收数据	●	●	●	●*	●	●	●	●	●	
打印接收到的文件	☆	●	●	●	☆	●	●	●	☆	
传真 (发送)										
保存文件	—	—	●	●	●	—	●	●	●	
存储发送	●	●	●	●	●	●	—	—	●	
传真 (接收)										
存储接收	●	●	●	●	●	●	—	—	●	
打印接收到的存储数据	☆	●	●	●	☆	●	●	●	☆	

- ：接受并执行第二份作业。
- △：仅在当前作业被中断时才可接受并执行第二份作业（复印）。
- ☆：接受第二份作业，并在当前作业完成后执行第二份作业。
- ：不适用。

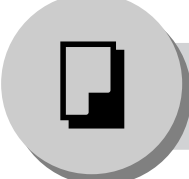
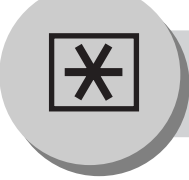
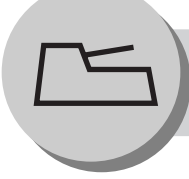
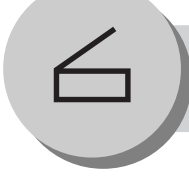
说明

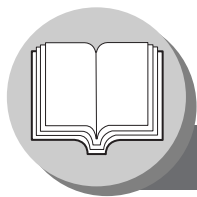
*：需要安装硬盘（DA-HD18）以及至少 16MB 附加的图像存储器。





使用说明书概要

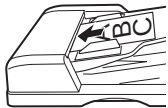
	总体性了解	● 注意事项 (参见第 7-13 页) ● 快速操作流程、添加纸张 (参见第 14、15 页) ● 故障解决、内存容量，更换碳粉瓶/废碳粉箱，取出卡纸，错误代码 (U 代码/J 代码) (参见第 15-21 页)
	开始使用之前	● 控制面板键/指示灯名称 (参见第 22、23 页)
	进行复印	● 进行复印的使用说明 (参见第 24-43 页)
	功能	● 更改初始机器模式 ● 一般信息、复印机、打印机和扫描仪设定 (参见第 44-57 页) ● 功能组合表 (参见第 58 页)
	附件	● 组件 (参见第 59 页) ● ADF、i-ADF (参见第 25 页)
	网络扫描仪 (选购件)	● 文件扫描 (参见第 60、61 页) ● 地址簿 (参见第 62、63 页) ● 功能 (参见第 64、65 页) ● 直接连接 (使用交叉电缆) (参见第 66、67 页)
	故障解决	● 故障排除 (参见第 68、69 页) ● 更换电池/设定日期和时间 (参见第 70、71 页)
	附录	● 规格、选购件和耗材 (参见第 72-74 页)



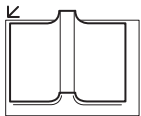
总体性了解

符号／图标

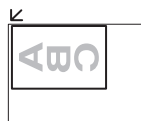
本使用说明书使用了以下符号／图标。



在 ADF/i-ADF 上放置原稿



在原稿台上放置原稿（书本）



在原稿台上放置原稿（纸张）



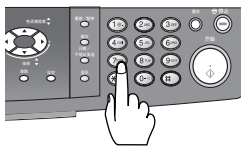
按控制面板上的功能键

按功能键

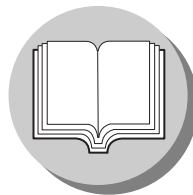
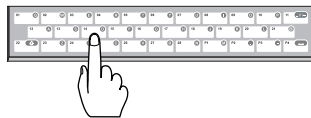


输入数字

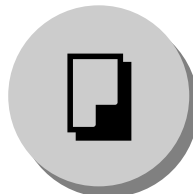
● 复印份数等



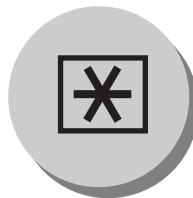
使用键盘输入文字（选购件）



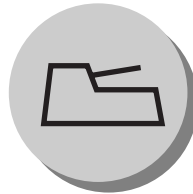
总体性了解
开始使用之前



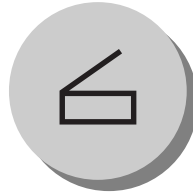
进行复印时



设定机器模式时



附件



扫描文件时



故障解决



附录



进入下一步



进入下一步（如下）

5



总体性了解

目录

总体性了解

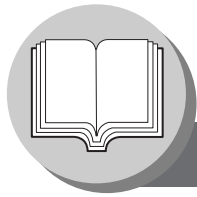
各种有效的办公功能／使用说明书	2
多任务作业表	2
使用说明书概要	3
符号／图标	4
注意事项	7
操作流程	14
■ 快速操作流程	14
● 添加纸张	14
■ 故障解决	15
● 检查碳粉量的操作	15
● 内存容量	15
● 更换碳粉瓶／废碳粉箱	16
● 取出卡纸	16
● 用户错误代码（U 代码）	20
● 夹纸错误代码（J 代码）	21

开始使用之前

控制面板	22
------------	----

进行复印

基本复印	■ 进行等倍复印（1:1）	24
	■ 原稿位置	24
	■ 根据预设倍率或可变缩放倍率进行复印	24
	■ 使用 ADF/i-ADF（选购件）	25
独创功能	■ 1 → 2 复印、2 → 2 复印、2 → 1 复印 （仅用于带有选购件 i-ADF 的 DP-1820E）	26
	■ 2 → 2 复印（仅用于 DP-1820E）、2 → 1 复印	26
	■ 书本 → 2 页复印（仅适用于 DP-1820E）	28
	■ N 合 1	30
	■ 2 页复印	32
	■ 双曝光	32
	■ 消除（装订边／边框）	34
	■ 消除（书本）	34
	■ 效果（图像居中／图像重复）	36
	■ 分页	36
其他功能	■ 空摄模式（数码／手动空摄模式）	38
	■ 作业创建和 SADF 模式	40
	■ 同时复印	40
	■ 插入模式	42
	■ 节能（节能模式，休眠／关机模式）	42
	■ 作业存储	42



总体性了解

目录

功能

■ 使用功能模式更改初始机器模式	44
■ 步骤	44
■ 一般设定	46
■ 一般设定（用于键操作员）	46
■ 复印机设定	49
■ 复印机设定（用于键操作员）	50
■ 打印机设定	51
■ 打印机设定（用于键操作员）	52
■ 扫描仪设定	53
示例	54
■ 改变纸张尺寸（纸盒）	54
■ 部门计数器	56
■ 网络设定	56
功能组合表	58

附件

组件	59
----------	----

网络扫描仪（选配件）

文件扫描	60
■ 文件扫描	60
地址簿	62
■ 添加个人电脑 IP 地址	62
■ 编辑／删除个人电脑 IP 地址	62
功能	64
■ 扫描参数	64
■ 选择模式	64
直接连接（使用交叉电缆）	66
■ 直接连接（使用交叉电缆）	66

故障解决

故障排除	68
更换电池／设定日期和时间	70

附录

规格	72
■ DP-1520P/1820P/1820E（用于复印机）	72
■ ADF (DA-AS181)/i-ADF (DA-AR202)	72
■ 网络扫描仪（DA-NS180）	73
■ 纸盒 2／纸盒 3／纸盒 4（DA-DS184/DS185）	73
选配件和耗材	74
■ 选配件	74
■ 耗材	74



总体性了解

注意事项

■ 激光的安全使用

激光的安全使用

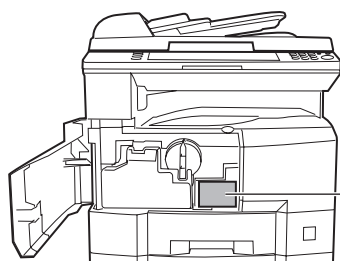
本机使用激光。只有合格的维修人员方可对本产品进行维修，否则，激光可能会对眼睛造成伤害。

小心：

如果控制、调整或使用步骤超出本说明书所述内容，可能会导致有害射线的泄漏。



■ 小心标签



用于欧洲

CAUTION: CLASS 3B INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.
ATTENTION: Rayonnement laser classe 3B invisible en cas d'ouverture et de défaut de sécurité.
EXPOSITION DANGEREUSE AU FAISCEAU.
Vorsicht: Um bei geöffnetem Deckel den Austritt von Klasse 3B unsichtbare Laserstrahlung zu verhindern, muss die Stromversorgung des Lasers unterbrochen werden.
PRECAUCION: RADIACIÓN LÁSER DE CLASE 3B INVISIBLE CUANDO SE ABRE LA PUERTA CON EL BLOQUEO INVALIDADO.
EVITE LA EXPOSICIÓN A LOS RAYOS.
VAROITUS: LUOKKA 3 B NÄKYMATÖNTÄ JA VAARALLISTA LASERSÄTEILYÄ. JOS LAITTEEN KANSI AVATAAN KESKEN SKANNAUKSEN JA SUOJALUKITUS OHITETAAN.
VÄLTÄ SUORAA ALTISTUMISTA SÄTEELLE.
ADVARSEL: KLASSE 3B USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR ÅBEN OG SIKKERHEDSLÅS BRYDES.
UNDGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.
ADVARSEL: KLASSE 3B USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR MASKINEN ER ÅPEN OG SIKKERHEDSLÅS BRYTES.
UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.
VARNING: CLASS 3B OSYNLIG LASER ÖPPEN OCH NÅR SÄKERHETSSPÄRRAR ÄR URKOPPLADE.
UNDVIK EXPONERING AV LASER
FDB8902PU

用于欧洲以外的地区

CAUTION: CLASS 3B INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.
ATTENTION: Rayonnement laser classe 3B invisible en cas d'ouverture et de défaut de sécurité.
EXPOSITION DANGEREUSE AU FAISCEAU.
Vorsicht: Um bei geöffnetem Deckel den Austritt von Klasse 3B unsichtbare Laserstrahlung zu verhindern, muss die Stromversorgung des Lasers unterbrochen werden.
PRECAUCION: RADIACIÓN LÁSER DE CLASE 3B INVISIBLE CUANDO SE ABRE LA PUERTA CON EL BLOQUEO INVALIDADO.
EVITE LA EXPOSICIÓN A LOS RAYOS.
注意：当打开本机及连锁装置失效时，为防止CLASS 3B 不可见激光照射，请勿暴露在光柱下。
주의: 커버(덮개)가 열려 있거나 인터락이 파손된 경우 눈에 보이지 않는 클래스 3B 의 레이저 광선이 유출 될 수 있습니다.
레이저 광선에 노출되지 않도록 주의 하십시오.
FDB8902PK

■ 能源之星

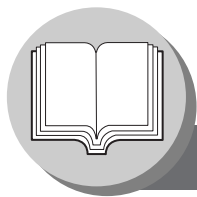


作为 **ENERGY STAR®**（能源之星）的合作伙伴，松下已确保本产品符合 **ENERGY STAR®**（能源之星）有关提高能源利用率的标准。

该自发性计划规定了某些能源消耗及使用标准。

本产品在规定时间内未使用时会自动“降低能耗”。由于本产品符合 **ENERGY STAR®**（能源之星）标准，您在使用时可以节约能源消耗并最终有益于生态环境。

您可以根据办公需求对默认功能进行调整。有关详细情况，请向授权的松下经销商咨询。



总体性了解

注意事项

关于安全

为防止造成严重的人员伤亡，请在使用 Panasonic DP-1520P/1820P/1820E 之前仔细阅读本章节，以确保正确、安全的操作本机。

■ 本章节介绍了本使用说明书中使用的图示符号。



警告：

表示有导致严重伤害或死亡的潜在危险。



小心：

表示有导致轻伤或损坏机器的危险。

■ 本章节介绍了本使用说明书中使用的图示符号。



这些符号用于警告操作员必须不要执行的特定操作步骤。



这些符号用于警告操作员必须特别注意的特定操作步骤，以便安全操作机器。

安装和重新放置注意事项



小心



请勿将本机放置在电热器或者易挥发、可燃或易燃材料（例如，窗帘等）附近，否则可能导致火灾。



请勿将本机放置在湿热、多尘或通风不良的环境下。机器长期暴露在上述不利条件会导致火灾或电击。



将机器放置在可承重 40kg 的水平且坚实的表面。如果倾斜放置，机器可能倾翻，从而导致人身伤害。



重新放置机器时，请与维修服务商联系。



在搬移机器时，请务必从插座中拔出电源线。如果在电源线连接的情况下搬移机器，则可能使电源线损坏，从而导致火灾或电击。

电源和接地连接注意事项



警告



请确保插头接头部分无灰尘。在潮湿环境下，变脏的接头会流过大量电流，从而产生热量，长此以往则会导致火灾。



请务必使用本机附带的电源线。需要延长电源线时，请务必使用额定参数正确的电源线。

● 240V 13A

如果使用未指定额定电流的电源线，机器或插头可能会冒烟或者变热而无法接触表面。



请勿试图改装、拖拉、弯折、摩擦电源线，否则会使电源线损坏。请勿在电源线上放置重物。损坏的电源线会导致火灾或电击。

-  切勿用湿手触摸电源线。因为存在电击危险。
-  如果电源线损坏或绝缘导线暴露，请与维修服务商联系进行更换。使用损坏的电源线会导致火灾或电击。
-  如果您的机器冒烟、触摸时感觉太热、发出异常声响、闻到糊味或者水洒在机器上，请立即停止操作。否则上述条件会导致火灾。请立即关闭机器并拔下插头，与维修服务商联系。
-  请勿在机器打开时断开或重新连接机器。断开带电的接头会使插头变形并导致火灾。
-  在断开机器时，请握紧插头，而非电源线。用力拉扯电源线会使其损坏并导致火灾或电击。
-  长时间不使用机器时，请将其关闭并拔下插头。如果机器长期不用，却与电源相接，绝缘性能降低会导致电击、漏电或火灾事故。
-  在进入机器内部进行清洁、保养或清除故障之前，请务必关闭机器并拔下插头。进入带电机器内部会导致电击。
-  在进入机器内部操作接口电缆、进行保养或者进行故障排除之前，请务必关闭机器并拔下插头。进入带电机器内部会导致电击。
-  请每月拔下机器插头并检查电源线是否符合下列事项。如果发现任何异常现象，请与维修服务商联系。
 - 电源线被牢固插入插座。
 - 插头未出现过热、生锈或弯曲的现象。
 - 插头和插座清洁无尘。
 - 电源线未破裂或磨损。

其他

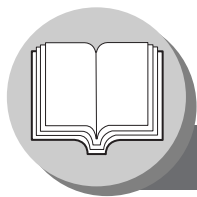
- 机器配备内置电路，用于保护机器免受闪电导致的浪涌电流的影响。如果您所在地区附近遭受闪电，请关闭机器。请断开机器电源线，并仅在闪电停止时重新连接。
- 如果发现视听装置上出现晃动或变形的图像或者是噪声，则机器可能会造成无线电干扰。请关闭机器，如果干扰消失，则机器是造成无线电干扰的原因。请执行以下步骤直到干扰得到校正。
 - 移动机器和电视机和/或收音机，使彼此离开一段距离。
 - 请重新放置或改变机器和电视机和/或收音机的方向。
 - 拔出机器、电视机和/或收音机的插头，然后将它们重新插入位于不同电路的插座。
 - 改变电视机和/或收音机天线和电缆的方向，直到干扰停止。对于室外天线，请与当地的电工联系获得帮助。
 - 请使用同轴电缆天线。

操作安全事项



警告

-  请勿触摸表面粘贴有这类警示标签的区域，因为该区域温度极高，会导致严重烧伤。
-  请勿将花瓶或咖啡杯等液体容器放置在机器上。溅出的水会导致火灾或电击。
-  请勿将订书针或回形针等金属部件放置在机器上。如果金属以及易燃部件落入机器内，则会使内部元件短路，并导致火灾或电击。
-  如果残物（金属或液体）进入机器内，请关闭机器并拔出插头。并与维修服务商联系。操作被残物污染的机器会导致火灾或电击。
-  如果“操作说明书”中未特别指明，切勿打开或拆下用螺丝固定好的机盖。否则，高压元件会导致电击。
-  请勿试图改变机器配置或改装任何部件。否则，未经授权的改装会导致冒烟或火灾。



总体性了解

注意事项



小心



请勿在机器的安全开关附近放置磁铁。磁铁会使机器意外启动，从而导致人身伤害。



请勿在机器附近使用极易燃烧的喷雾剂或溶剂。否则会导致火灾。



在复印较厚文件时，请勿过度用力将其按压在稿台玻璃上。稿台玻璃可能会破裂并造成人身伤害。



切勿触摸热辊表面或附近的标示区域。否则会灼伤。如果纸张卷曲在热辊上，请先关闭机器开关并让其冷却。一旦热辊冷却下来即可取出纸张。如果情况变坏，请联系您的维修服务商。



请勿使用导电纸（例如，折叠纸）、碳纸和涂层纸。如果发生夹纸，则会导致短路和火灾。



请勿在机器上放置重物。放置不稳的机器会倾翻，或是重物跌落，从而造成损坏和/或人身伤害。



长时间不使用机器时，请保持房间通风良好，以使空气中的臭氧浓度降至最小。



在原稿台盖板打开的情况下进行复印时，请勿直接目视曝光灯。眼睛直接暴露在曝光灯下会导致眼睛疲劳或损伤。



请慢慢拉出纸盒以防受伤。



在取出夹纸时，请确保机器中不会遗留任何纸张碎片。遗留在机器内的碎纸片会导致火灾。如果无法取出或者发现夹住的纸张，请关闭机器开关并联系您的维修服务商。

其他

■ 在清除夹纸或其他故障时，请执行操作说明书中指定的相应步骤。

耗材安全事项



警告



切勿将碳粉盒扔入燃烧的火中。碳粉盒中剩余的碳粉会导致爆炸并使您烧伤。



切勿将碳粉、废碳粉箱或者碳粉盒扔入燃烧的火中。否则会导致爆炸并使您烧伤。



请将微型电池放置在儿童无法接触处。如果将微型电池意外吞下，请立即就医。



小心



切勿对感光鼓加热或刮擦其表面。受热或刮破的感光鼓会对您的健康造成危害。



请勿将新旧电池混用在一起。否则，电池可能爆裂或泄漏，从而导致火灾或人身伤害。



请务必仅使用指定类型的电池。



请确保电池的极性安装正确。电池安装不正确会爆裂或泄漏，从而导致电池液溢出或受伤。

关于安全

- 机器最大功耗为 1.5 kW。
 - 需配备正确布线（接地）的专用 220 - 240 V AC，6.5 A 插座。请勿使用延长导线。
 - 请确保墙上插座安装在机器附近并容易拔插。
 - 本机上的电源线必须用于断开主电源。
 - 请确保插座安装在机器附近并容易拔插。

小心备注：拆下盖板之前，请从墙上插座拔下电源线。

耗材

- 碳粉瓶和纸张应存放在阴凉干燥处。
 - 使用高质量的 60 - 90 g/m²（旁路送纸盘：55 - 133 g/m²）纸张。
 - 为了获得最佳性能，最好在本机上仅使用松下品牌的耗材。
 - 某些透明胶片不适合使用，否则可能会损坏机器。关于非标准纸张的类型，请向授权的松下经销商咨询。（Panasonic 已经对“3M PP2500”透明胶片进行了测试，证明其适用于本机。）
 - Panasonic 建议使用 55 - 133 g/m² 的高质量纸张，使用质量较低的纸张会使纸张过度卷曲，因此需要您经常清空输出托盘以避免夹纸。

安装

- 不应将机器安装在下述条件的地方：
 - 温度和湿度极高或极低的地方。
 - 环境条件 温度：10 - 30°C
 - 相对湿度：30 - 80 %
 - 温度和湿度急剧变化可导致结露的地方。
 - 暴露于直射阳光处。
 - 灰尘浓度很高的场所。
 - 化学烟雾集中的场所。
 - 机器放置表面（地板等）不平稳或者不平整。
 - 直接位于空调气流流动处。
 - 通风不佳的场所。
 - 震动剧烈的场所。

非法复印

复印某些文件是非法的。

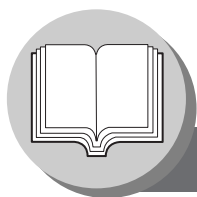
在您所在的国家，复印某些文件可能非法。此类违法活动一经发现即会被处以罚款和／或监禁。复印以下项目在您所在的国家可能是非法的。

- 货币
- 银行票据和支票
- 银行和政府债券和证券
- 护照和身份证
- 未经所有者同意的版权材料或商标。
- 邮票和其它可流通票据

该列表对于其完整性或正确性既不包括也不承担责任。如果您有任何疑问，请联系您的律师。

说明：

在受监督的区域安装本机可防止进行非法复印。



总体性了解

注意事项

通风

■ 本机应该被安装在通风良好的房间内以便将室内的臭氧浓度降到最低。

警告（用于英国）

本装置附带模块化的三芯电源插头，可使操作安全和便利。

本插头配备 13 A 的保险丝。

如果需要更换保险丝，请确保更换的保险丝具有 13 A 的额定电流并通过 ASTA 或 BSI 至 BS1362 认证。

请检查保险丝上的 ASTA 标记  或 BSI 标记 .

如果插头包含可拆卸的保险丝盖，则必须确保在更换保险丝时重新安装保险丝盖。

如果丢失保险丝盖，则在获得该更换部件前不得使用插头。

可从您当地的 Panasonic 经销商处购买更换用的保险丝盖。

如果随附的模块化插头无法在办公室内的插座上使用，则应拆下保险丝、拔下插头并进行妥善处理。

如果将断开的插头插入 13 A 的插座，则存在遭受严重电击的危险。

如果要安装新的插头，请遵守如下所示的接线代码。

如有任何疑问，请咨询合格的电工。

警告：本装置必须接地。

重要：电源线根据以下代码由各种颜色标记：

绿色和黄色：接地

蓝色：中性

棕色：带电

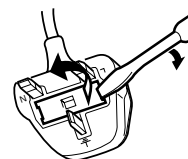
由于本装置电源线的颜色可能与识别您插头各端子的彩色标记不符，因此请执行以下步骤：
必须将标记绿色和黄色的导线连接到由字母 E 或安全接地符号 “” 或者用绿色或绿色和黄色标记的插头端子上。

必须将标记蓝色的导线连接到由字母 N 或黑色标记的插头端子上。

必须将标记棕色的导线连接到由字母 L 或红色标记的插头端子上。

如何更换保险丝。

使用螺丝刀打开保险丝盒，更换保险丝。



操纵

■ 请勿在复印期间关闭电源开关或打开前盖板。

■ 节能模式注意事项

- 如果将节能模式设定为关机模式，以下功能将不起作用。
在使用以下一种功能时，最好保持节能模式的出厂默认设定值（休眠模式）。（参见第 46 页）
 - 打印机功能（本地 USB 和网络连接）
 - 互联网传真／电子邮件功能
 - 传真功能
- 当未连接 LAN 电缆且“默认 DHCP”设定为“有效”时（参见第 47 页）。

■ 键操作员密码

- 可以检查初始机器模式或是改变功能模式，但是，这些操作模式需要键操作员密码。
对于键操作员：在设置本机时，请咨询授权的维修服务商确定键操作员密码，然后进行记录并妥善保管以备日后参考。

■ 部门代码

输入部门代码

1 至 8 位数

当设定好部门计数器功能后，会在显示屏上显示部门代码输入画面。需要输入已登录的部门代码（1 至 8 位数）进入各个做了访问限制的功能，否则无法使用做了访问限制的复印／传真／扫描功能。有关所需功能的部门代码，请咨询键操作员。

步骤：

- ① 输入已登录的部门代码（1 至 8 位数）。
- ② 按“设定”或“开始”键。

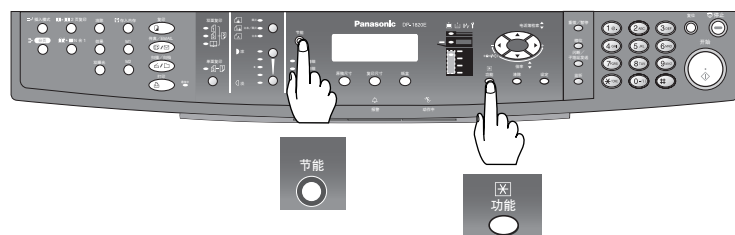
■ 在 LCD 上的总计数器查看模式

当机器处于待机模式时，在面板显示屏上同时按“复印尺寸”和“纸盒”键显示总计数器以便快速查阅计数。

总计数器
1234

■ 电源开关

如果安装了硬盘驱动单元（DA-HD18），为防止运行磁盘扫描功能（与意外断电后 Windows 操作系统的情况类似），请务必在关闭机器电源开关时按照以下步骤进行操作。



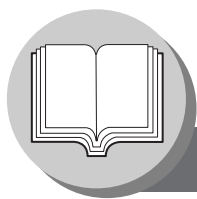
1. 如果机器处于“节能模式”，可关闭机器右侧的电源开关。如果未处于“节能模式”，请继续执行下面的步骤 2。
2. 首先同时按“功能”和“节能”键。“节能”键将亮起。
3. 关闭机器右侧的电源开关。

■ 最大复印量限定

在设定各部门允许的最大复印数量后（参见第 56 页），如果总复印计数达到指定的限定且在 LCD 上出现“部门最大复印数量已经达到”信息，请咨询您的键操作员。

■ 打印速度下降

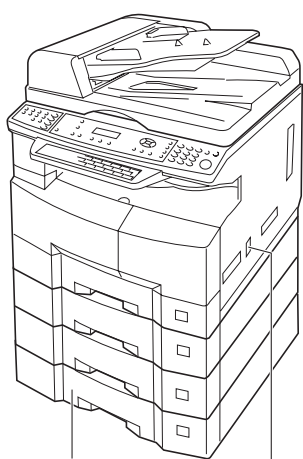
当打印较大的文件且进行多个复印作业时，打印速度会下降。这是一种正常情况，目的是保证最佳的打印效果。



总体性了解

操作流程

快速操作流程



添加纸张

打开电源开关



从 ADF/i-ADF
操作 (选购件)

或者

从原稿台
操作



原稿导板*

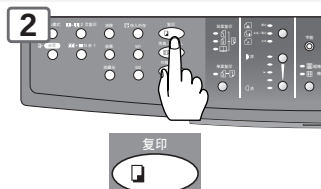
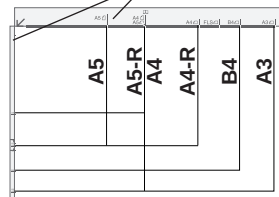
调节至原稿宽度

托盘

(最多容纳 50 张
A4 尺寸原稿)

* 调节原稿宽度时, 请握住导板的中间部分

原稿导板



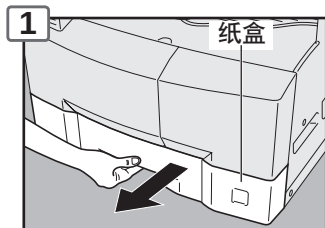
如果设定为其他功能模式
仅用于 DP-
1820P/1820E

正面朝下

- 如果原稿没有被正确放置, 则原稿部分内容可能无法复印。
- 对于小于 A5 尺寸的原稿, 请将原稿放置在 A5 区域内并选择 A5。

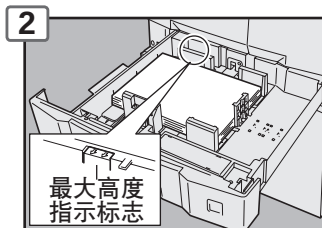
添加纸张 (纸盒)

下列步骤将以纸盒 1 作为示例, 请使用相同的步骤操作其他选购件纸盒。



说明:

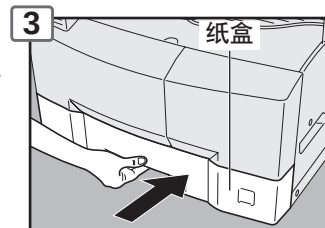
当更改纸张尺寸时, 请参见第 54 页。



添加纸张: 正面朝上

纸张重量: 60 - 90 g/m²

纸张容量: 550 张 (80 g/m²)

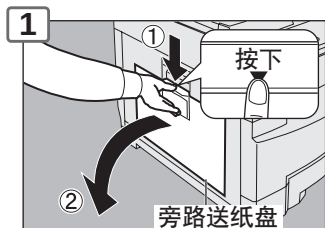


说明:

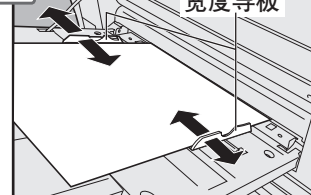
请确保正确放入纸张, 并且纸张高度不超过最大高度指示标志。

添加纸张 (旁路送纸盘)

使用特殊纸张复印等

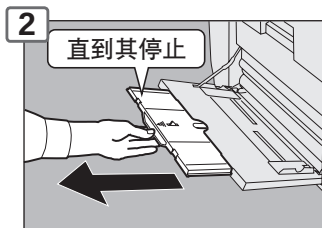


4

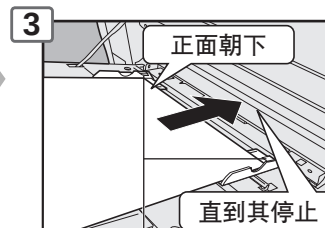


调节宽度导板。

调节不当可能会造成纸张褶皱、卡纸或歪斜。



直到其停止



← 上限导板

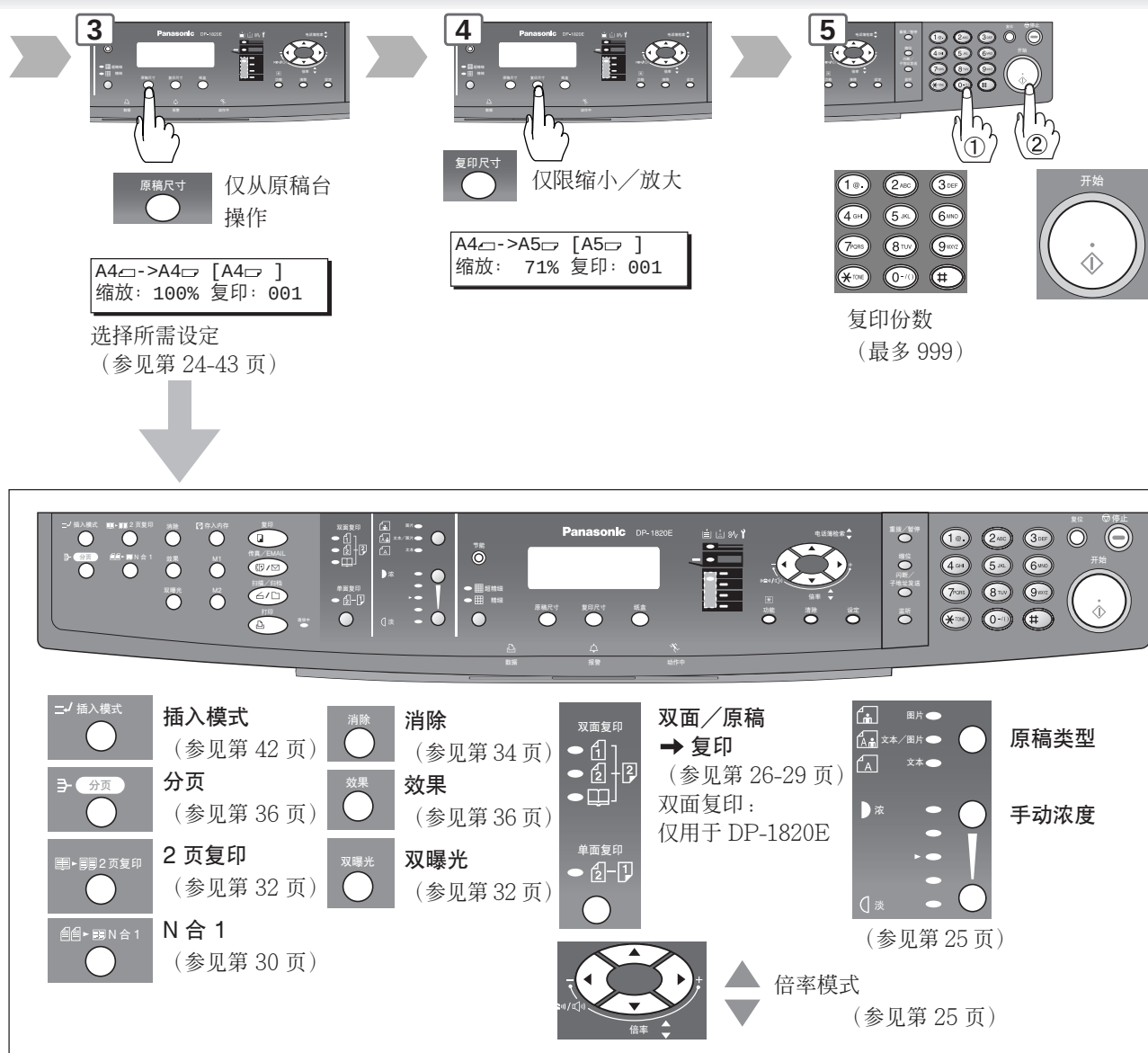
装入纸张

(纸张高度不要超过上限导板)

纸张重量: 55 - 133 g/m²

纸张容量: 50 张/80 g/m²

要向旁路送纸盘内添加纸张时, 请取出纸盘内剩余的纸张, 将它们与其他的纸张对齐并将它们一起装入纸盘。



■ 故障解决



添加纸张
更换碳粉瓶／碳粉
废碳粉箱（参见第 16 页）
检查碳粉（见下文）

取出卡纸	(参见第 16 页)
U## (用户错误代码)	(参见第 20 页)
J## (夹纸错误代码)	(参见第 21 页)
E## (机器错误代码)	(联系您的维修服务商)

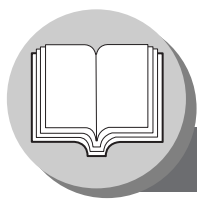
● 检查碳粉量的操作

当出现“正在检查碳粉请等待”信息时，机器正在检查碳粉量，此时机器不会接受控制面板上的操作。

● 内存容量

如果原稿扫描时内存溢出，则 LCD 上将显示“内存满 继续? 1: 是 2: 否”信息。如果出现上述情形，请执行 LCD 上的说明。

如果经常出现该情形，我们建议您安装附加的存储器，有关情况请咨询授权的维修服务商。



总体性了解

操作流程

故障解决

更换碳粉瓶/废碳粉箱

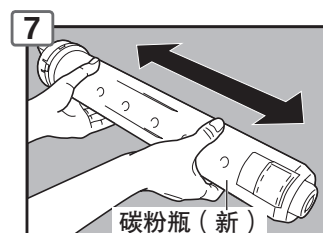
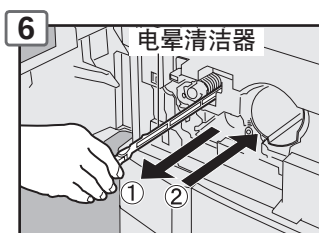


(注意)

- 为了实现最佳复印质量，请使用推荐的 Panasonic 碳粉。请将碳粉瓶存放在阴凉、干燥处。请勿打开碳粉瓶的密封口，除非您准备使用。

说明：

请勿重新使用废碳粉箱内的碳粉。



慢慢地将电晕清洁剂滑入、滑出 3 到 4 次，然后将电晕清洁剂手把恢复至它原来的位置。

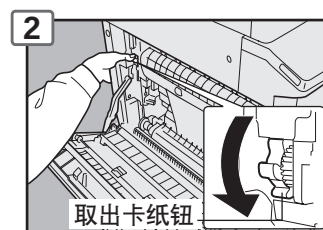
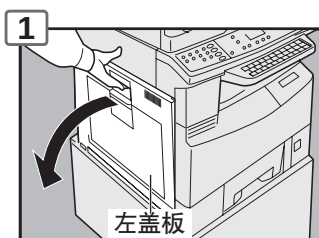
将其摇晃均匀

取出卡纸 (出纸区域) (J46)



取出卡纸

J46

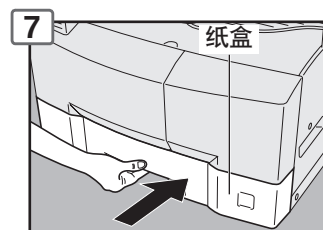
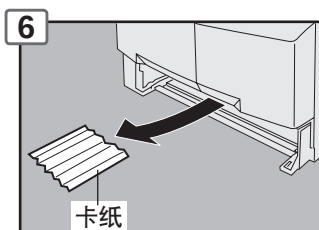
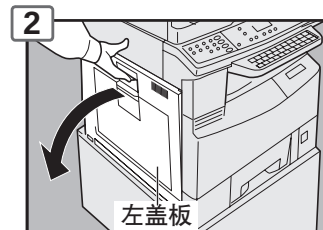
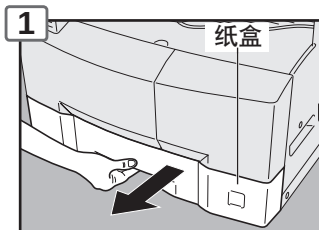


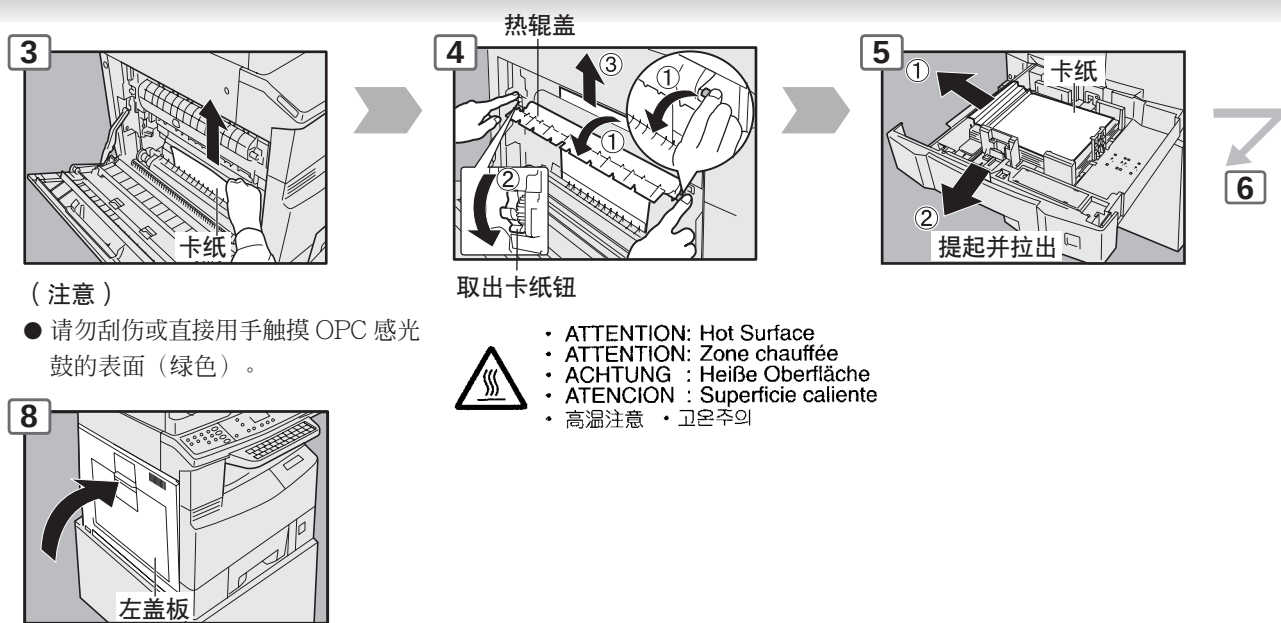
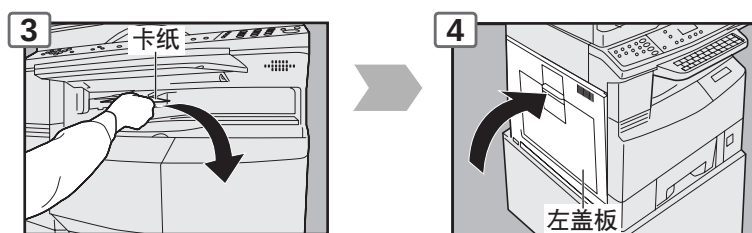
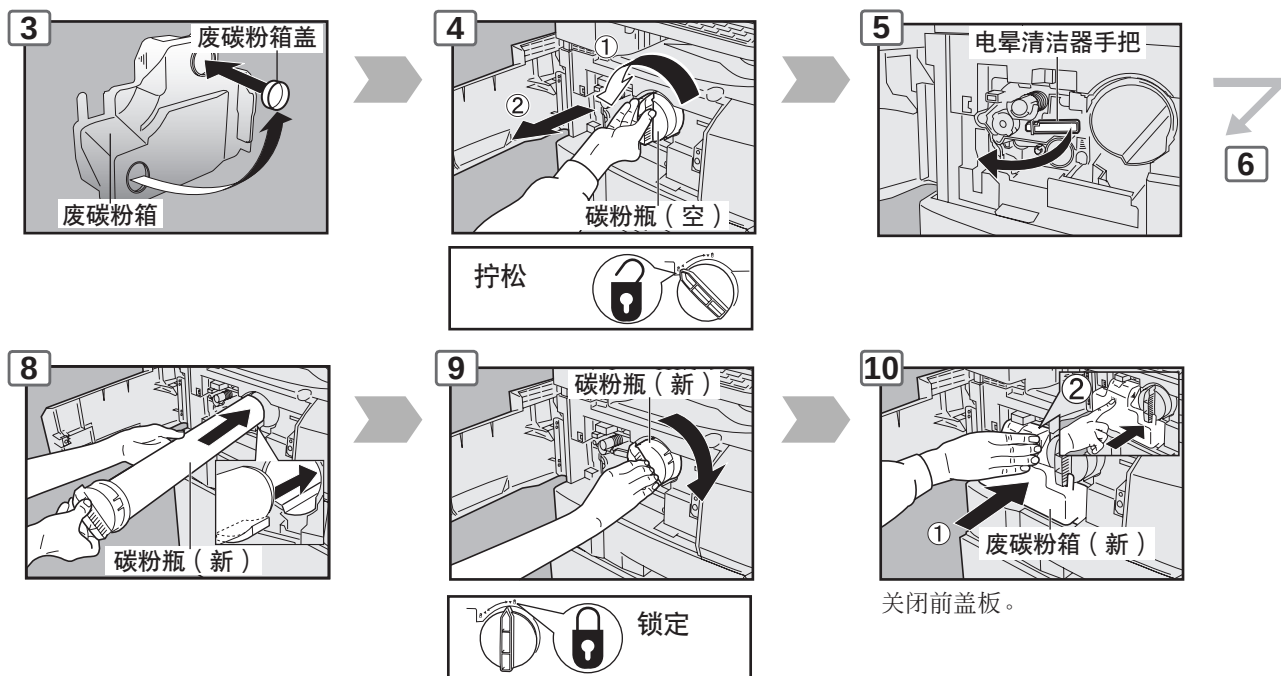
取出卡纸 (纸张传输/定影区域) (J01、J30、J31、J33、J45、J48)



取出卡纸

J48







总体性了解

操作流程

故障解决

- 取出卡纸 (ADF: 用于 DP-1520P/1820P/1820E 的选配件) (J70、J71)



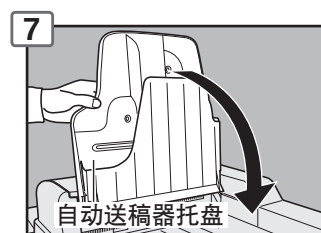
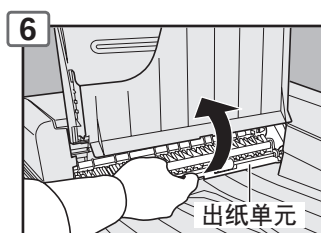
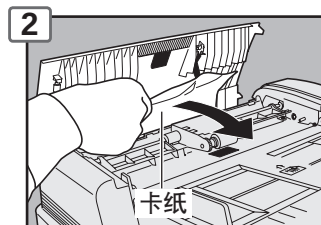
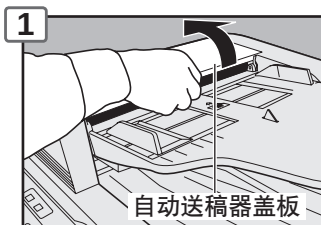
取出卡纸



- 取出卡纸 (i-ADF: 用于 DP-1820E 的选配件) (J70、J71)



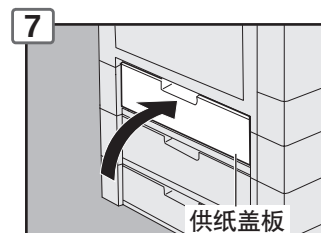
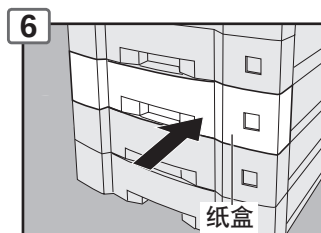
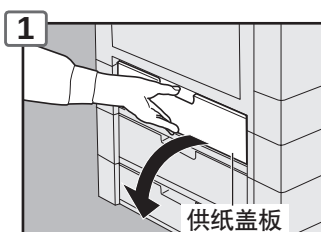
取出卡纸

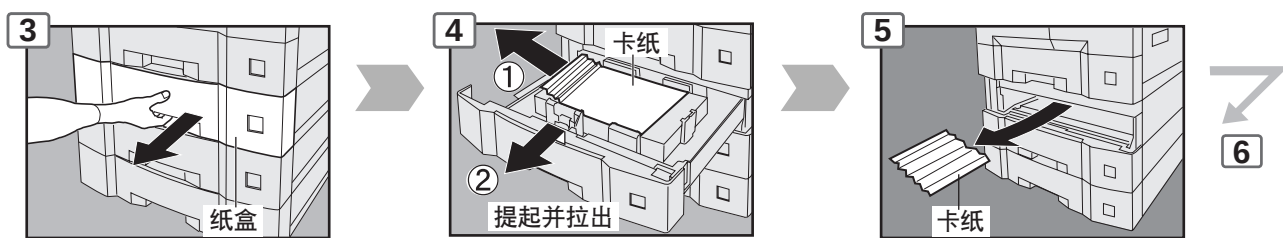
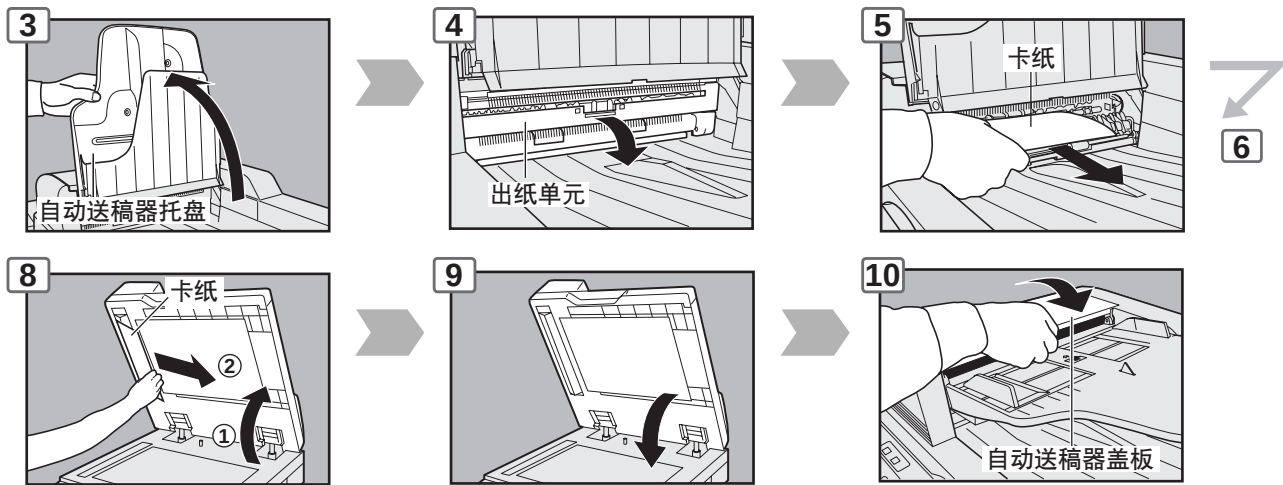
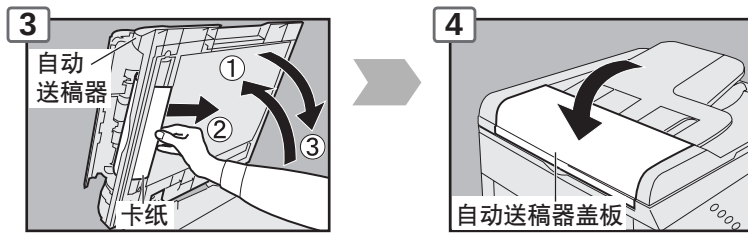


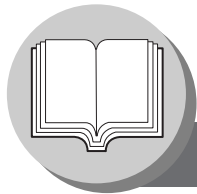
- 取出卡纸 (第二/第三/第四纸盒: 选配件)
(J02、J03、J04、J07、J08、J09、J12、J13、J14、J22、J23、J24)



取出卡纸



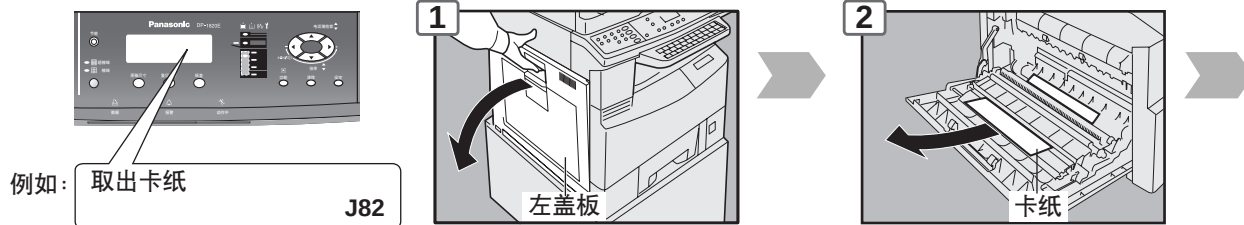




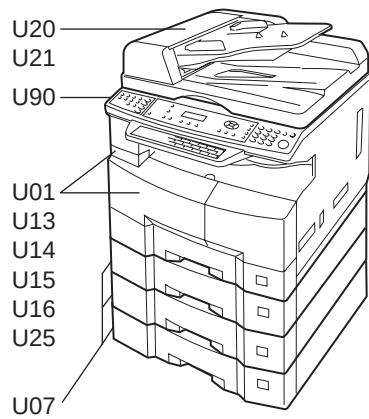
总体性了解

故障解决

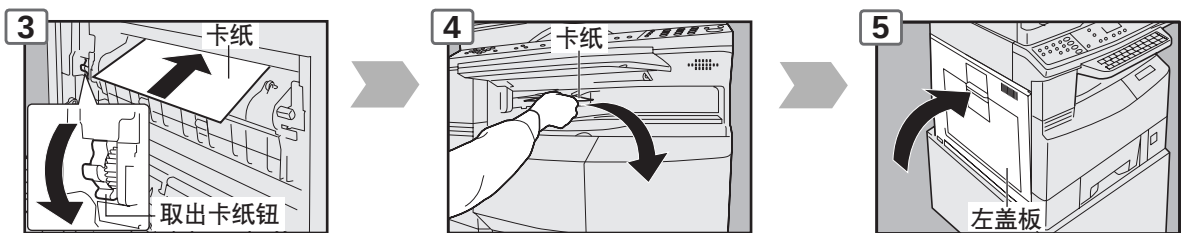
- 取出卡纸 (J19、J32、J82、J85、J87: ADU 仅用于 DP-1820E)



- 用户错误代码 (U 代码)



代码	检查内容	代码	检查内容
U01	前盖板和/或左盖板打开。	U20	自动送稿器盖板打开。
U07	供纸盖板打开。(参见第 18 页)	U21	从 ADF/i-ADF 扫描时 ADF/i-ADF 打开。
U13	碳粉量较低或者碳粉耗尽。	U25	碳粉堵塞在碳粉瓶中。取出碳粉瓶并将其摇晃均匀。
U14	废碳粉箱已满。	U90	需要更换电池。 (参见第 70 页)
U15	废碳粉箱未被正确安装。		
U16	显影单元未被正确安装。 联系您的维修服务商。		

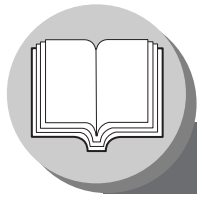


● 夹纸错误代码（J 代码）

代码	检查内容	代码	检查内容
J00	① 从旁路送纸盘中取出纸张。 ② 打开并关闭左盖板（见上述步骤5内的图示）。	J30, J31, J33, J45, J46, J48	取出卡纸。 （参见第 16 页） *J95：检查纸盒的纸张尺寸（参见第 54 页）。
J01	拉出纸盒，并从标准纸盒（纸盒 1）内取出夹纸 （参见第 16 页）		
J02, J03, J04	拉出纸盒，并从选购纸盒（纸盒 2 至 纸盒 4） 内取出夹纸 （参见第 18 页）	J19, J32, J82, J85, J87	取出卡纸。 （参见第 20 页）
J07, J08, J09, J12, J13, J14, J22, J23, J24	取出卡纸。 （参见第 18 页）	J70, J71, J72, J73, J76, J78, J79, J92, J93,	取出卡纸。 （参见第 18 页）

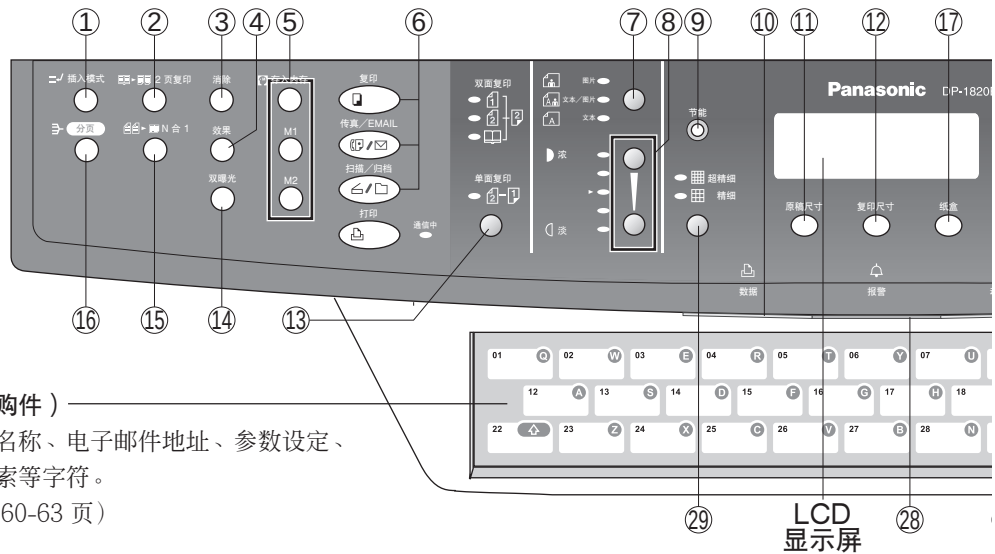
说明：● J## 代码表示最可能的夹纸位置。如果清除夹纸后再次出现夹纸信息，则可能是在其他位置夹纸。请检查上述夹纸错误代码表以便检查其他各项内容并取出所有卡纸。

- 请确保在取出卡纸后夹纸错误代码消失并且卡纸指示灯熄灭。
- 如果纸张仍然夹在机器中，夹纸错误代码不会消失且卡纸指示灯不会熄灭。请重新检查并取出所有卡纸。



开始使用之前

控制面板

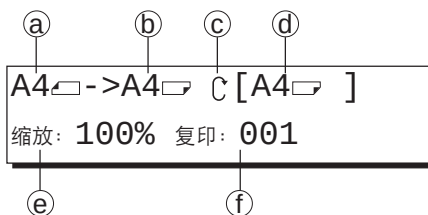


键盘 (选配件)

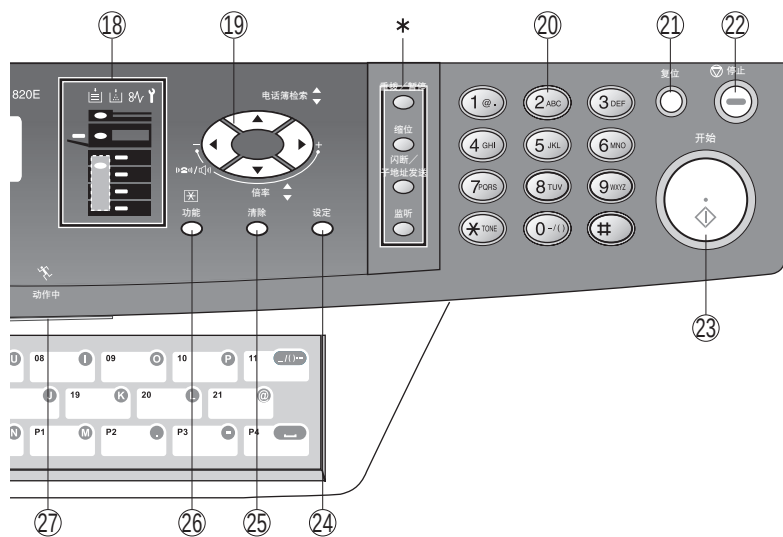
输入站点名称、电子邮件地址、参数设定、电话簿检索等字符。
(参见第 60-63 页)

编号	图标	内容	编号	图标	内容
①		插入模式键 选择插入模式。 (参见第 42 页)	②		2 页复印键 选择 2 页复印模式。 (参见第 32 页)
③		消除键 选择边框、书本或者装订边模式。(参见第 35 页)	④		效果键 选择图像重复或者图像居中模式。 (参见第 36 页)
⑤		存入内存键 选择作业存储模式。 (参见第 42、43 页)	⑥		复印键 (仅用于 DP-1820P/1820E) 用来将本机器作为影印机使用。 扫描/归档键 用来进行网络扫描 (用于 DP-1820P/1820E 的选配件) (参见第 60-65 页)
⑦		原稿模式选择键/指示灯 选择原稿模式。 (参见第 25 和 60 页)	⑧		淡/浓键/指示灯 用来调节手动浓度。 (参见第 25 和 60 页)
⑨		节能键 在机器不使用时节省能耗。 (参见第 42 页)	⑩		打印数据 LED (绿色) 接收打印数据时点亮。
⑪		原稿尺寸键 用来选择原稿尺寸。	⑫		复印尺寸键 用来选择一个复印尺寸。
⑬		双面复印键 选择双面复印或者单面复印。(参见第 26-29 页) 双面复印: 仅用于 DP-1820E	⑭		双曝光键 选择双曝光模式。 (参见第 32 页)
⑮		N 合 1 键 选择 N 合 1 复印模式。 (参见第 31 页)	⑯		分页键 选择电子分页模式。 (参见第 36 页)

LCD 显示屏 (复印功能)



- ① 原稿尺寸
- ② 复印尺寸
- ③ 旋转纸张尺寸
- ④ 纸盒中的纸张尺寸
- ⑤ 倍率
- ⑥ 复印份数



* 用于传真、互联网传真和电子邮件的功能。
(缩位键除外)
(参见第 61 页)

编号	图标	内容	编号	图标	内容
17		纸盒键 选择纸盒。	18		警告指示标志 当机器作为影印机使用时 ■：添加纸张 (参见第 14 页) ■：更换碳粉瓶 (参见第 16 页) 8V：取出卡纸 (参见第 16-21 页) Y：联系维修服务商 (用于 DP-1520P)
19		光标键 用来选择倍率等。	21		复位键 将所有功能复位到初始开机状态。
20		键盘 设定复印数量或输入功能设定的参数。	22		停止键 停止正在进行的复印操作。
21		复位键 将所有功能复位到初始开机状态。	23		开始键 开始复印作业。
23		开始键 开始复印作业。	24		设定键 设定功能设定的参数。
25		清除键 清除显示屏中的复印计数。	26		功能键 在改变纸张尺寸、初始功能值(默认值)和键操作员设定时使用。
27		动作中 LED (绿色) 当机器处于启用状态时点亮。	28		报警 LED (红色) 当发生故障时点亮/闪烁。 点亮： 机器检测到故障状态 ● 所选纸盒中没有纸张或者碳粉耗尽。 ● 机器检测到故障，如卡纸或夹纸等故障。 闪烁： 机器检测到报警状态。 ● 纸盒中无纸。(没有选择纸盒)。 ● 碳粉量不足等
29		设定扫描分辨率。 (参见第 60 页)			

说明：
要调节 LCD 显示屏的亮度时，在按下清除键的同时持续按住原稿尺寸或复印尺寸键，直到获得所需的亮度。
原稿尺寸：变暗
复印尺寸：变亮

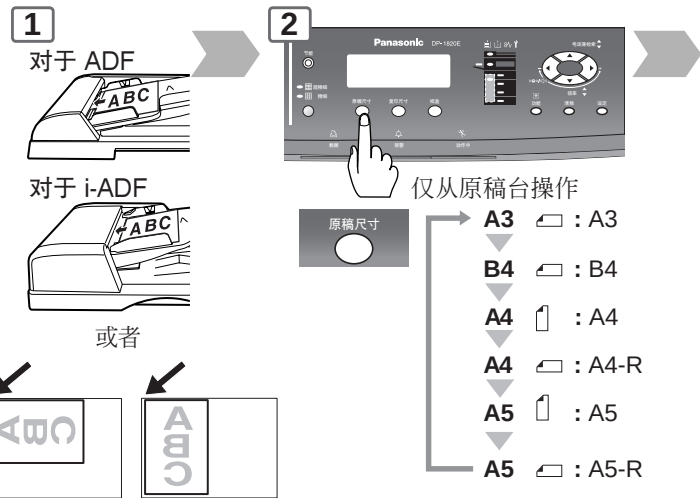
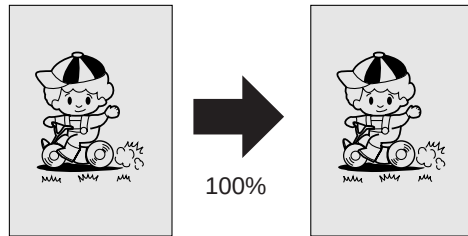


进行复印

基本复印

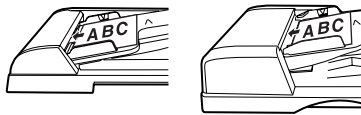
进行等倍复印 (1:1)

自动选择复印尺寸。



原稿位置

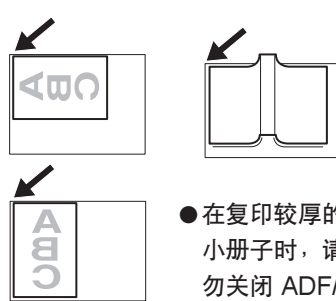
对于 ADF/i-ADF*
(正面朝上)



- 可以自动供给 50 张最大尺寸为 A5/A4 (80 g/m²) 尺寸的原稿 (30 张最大尺寸为 B4/A3 尺寸的原稿)。

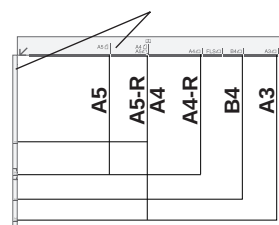
* ADF 适用于 DP-1520P/
1820P/ 1820E
i-ADF 仅适用于 DP-1820E

对于原稿台
(正面朝下)



- 在复印较厚的小册子时，请勿关闭 ADF/i-ADF。

原稿导板



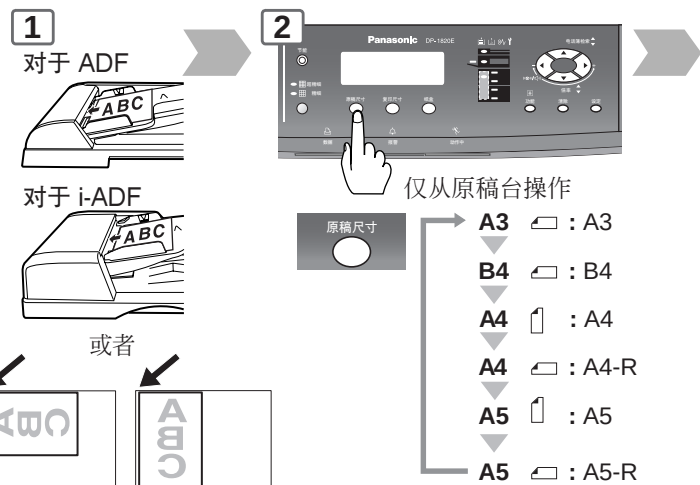
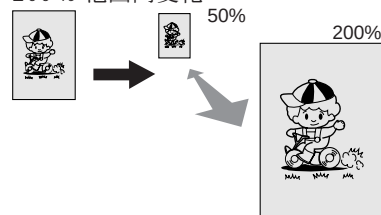
根据预设倍率或可变缩放倍率进行复印

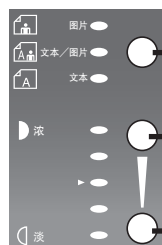
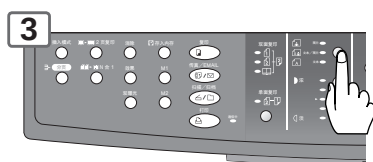
预设倍率 (例如: 放大)



可变缩放倍率

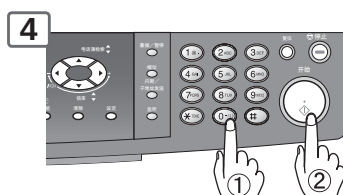
以 1% 为增量, 复印件缩放倍率可在 50% 至 200% 范围内变化。





选择原稿类型
图片 : 以图片为主
文本/图片 : 混有文本和图片
文本 : 以文本为主

调节手动浓度
按浓或者淡键 (在 5 个浓度级别内选择)



复印份数
(最多 999)



进行复印

■ 使用 ADF/i-ADF (选配件)

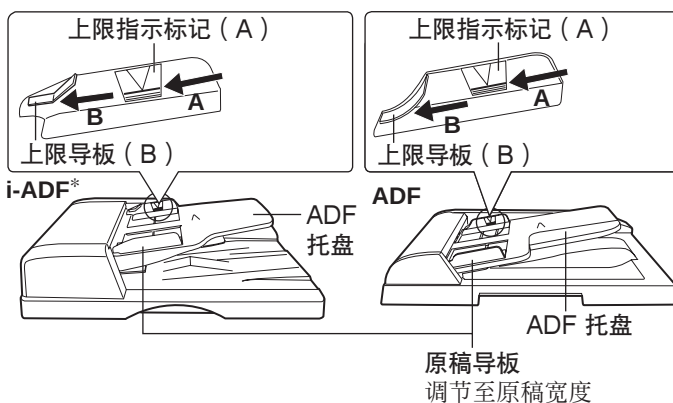
无法使用的原稿

- 明信片、绘图纸、投影胶片、标签纸、超重纸、薄涂布纸、热膜纸

不宜使用的原稿

- 表面光滑的纸张, 例如, 蜡光纸和涂层纸
- 投影胶片
- 前端撕裂、折线、折叠、打孔或备胶的原稿。
- 混有不同尺寸的原稿 (混有 A3 和 A4 尺寸的原稿除外)
- 贴有胶布的原稿
- 对压力敏感或碳素纸
- 过于卷曲的纸张
- 装订的原稿
- 刚刚由激光打印机打印出的复印件
- 带有涂改液的原稿 (校正用涂改液)

原稿最多可放置到上限指示标记/导板处



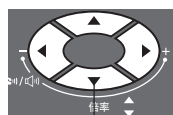
* ADF 适用于 DP-1520P/1820P/ 1820E
i-ADF 仅适用于 DP-1820E



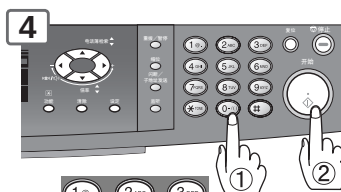
对于预设倍率

A3 : A3
B4 : B4
A4 : A4
A4 : A4-R
A5 : A5
A5 : A5-R

对于可变缩放倍率



以 1% 为单位, 最大为 200%
以 1% 为单位, 最小为 50%



复印份数
(最多 999 张)



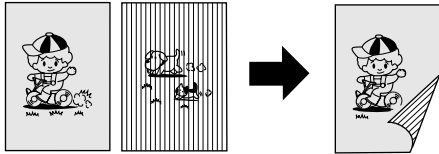


进行复印

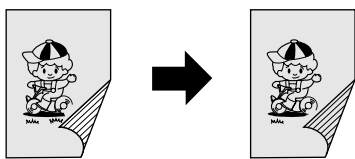
独创功能

■ 1 → 2 复印、2 → 2 复印、2 → 1 复印（仅用于带有选购件 i-ADF 的 DP-1820E）

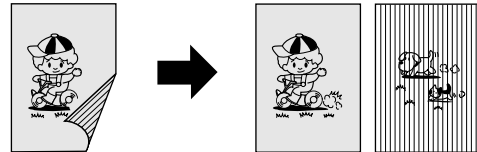
1 → 2 复印 单面 → 双面复印



2 → 2 复印 双面 → 双面复印



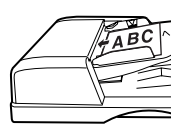
2 → 1 复印 双面 → 单面复印



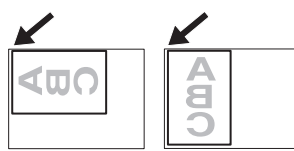
说明：1. 当使用选购件 ADF 进行 2 → 2 或者 2 → 1 复印时，请参见下文。

2. 如果在扫描原稿期间发生内存溢出，所有的扫描好的数据均会被取消。如果出现这种情况，请从步骤 1 重新开始。

1 对于 i-ADF

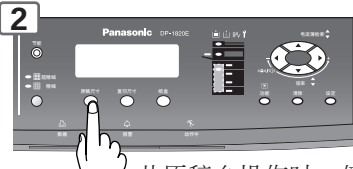


或者



（仅可使用 1 → 2 复印）

2



从原稿台操作时，仅可使用 1 → 2 复印

- A3 : A3
- B4 : B4
- A4 : A4
- A4 : A4-R
- A5 : A5
- A5 : A5-R

步骤 6 至 9 为使用原稿台进行 1 → 2 复印：

6 其它的原稿？

1：是 2：否



1：是
进入下一步。

说明：如果选择了“2：否”，机器将仅复印原稿的一面。

7

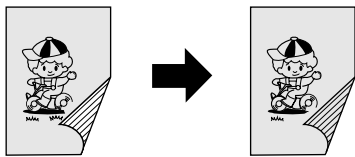
下一张原稿



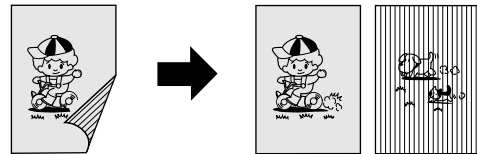
■ 2 → 2 复印（仅用于 DP-1820E）、2 → 1 复印

使用选购件 ADF 进行 2 → 2 或者 2 → 1 复印（没有安装 i-ADF）

2 → 2 复印 双面 → 双面复印



2 → 1 复印 双面 → 单面复印



说明：当使用选购件 ADF 进行 1 → 2 复印时（没有安装 i-ADF），接下来的步骤与使用 i-ADF 相同。

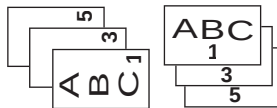
1 仅用于 ADF



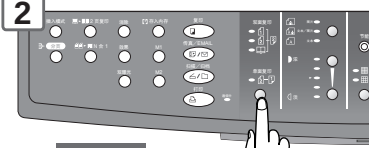
奇数页

长边原稿

短边原稿



2



双面复印

1

2

2 双面原稿至双面复印件

单面复印

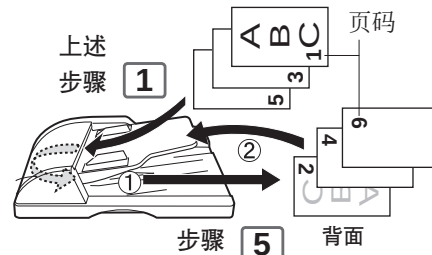
2

1

2-1 双面原稿至单面复印件

5 在 ADF 上放置原稿

插入第 2 面方向

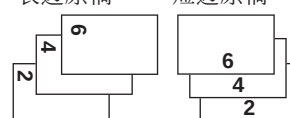


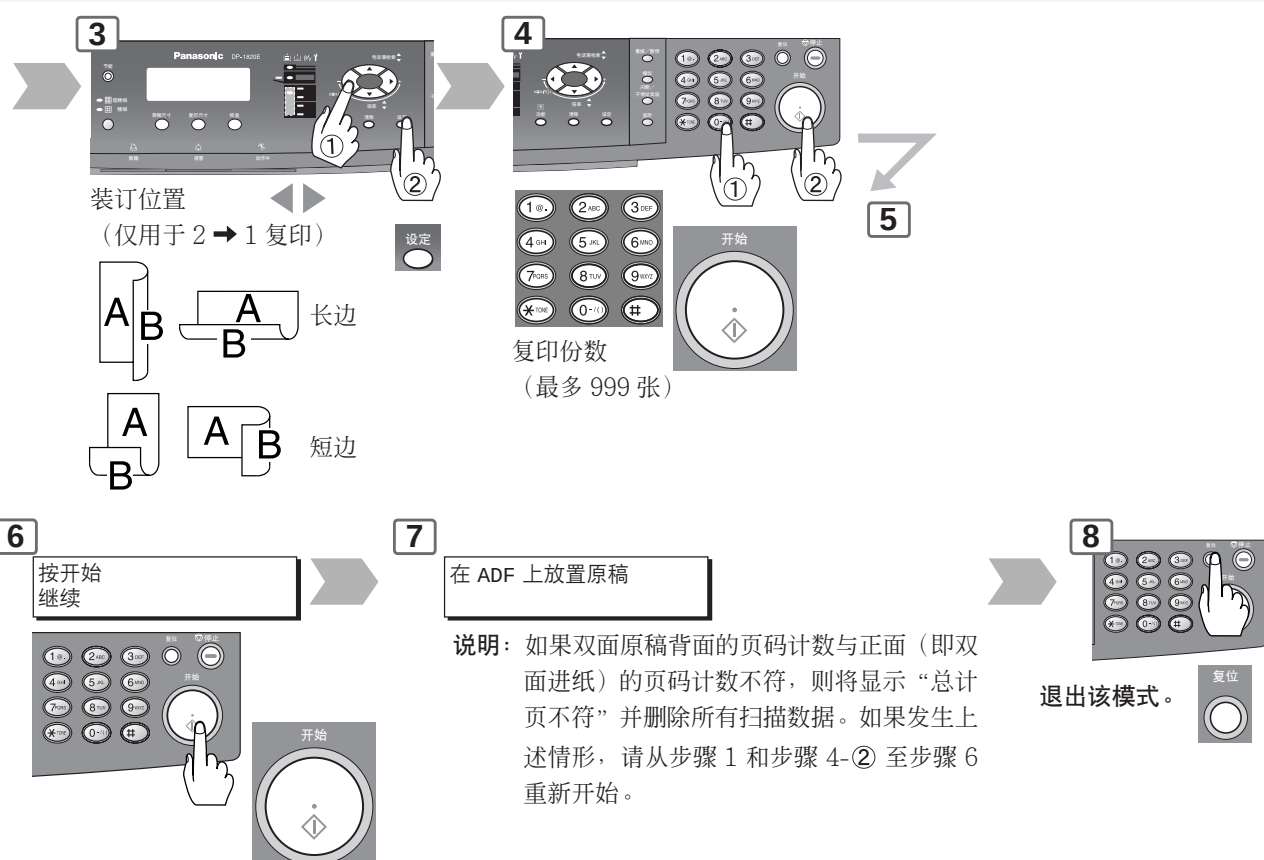
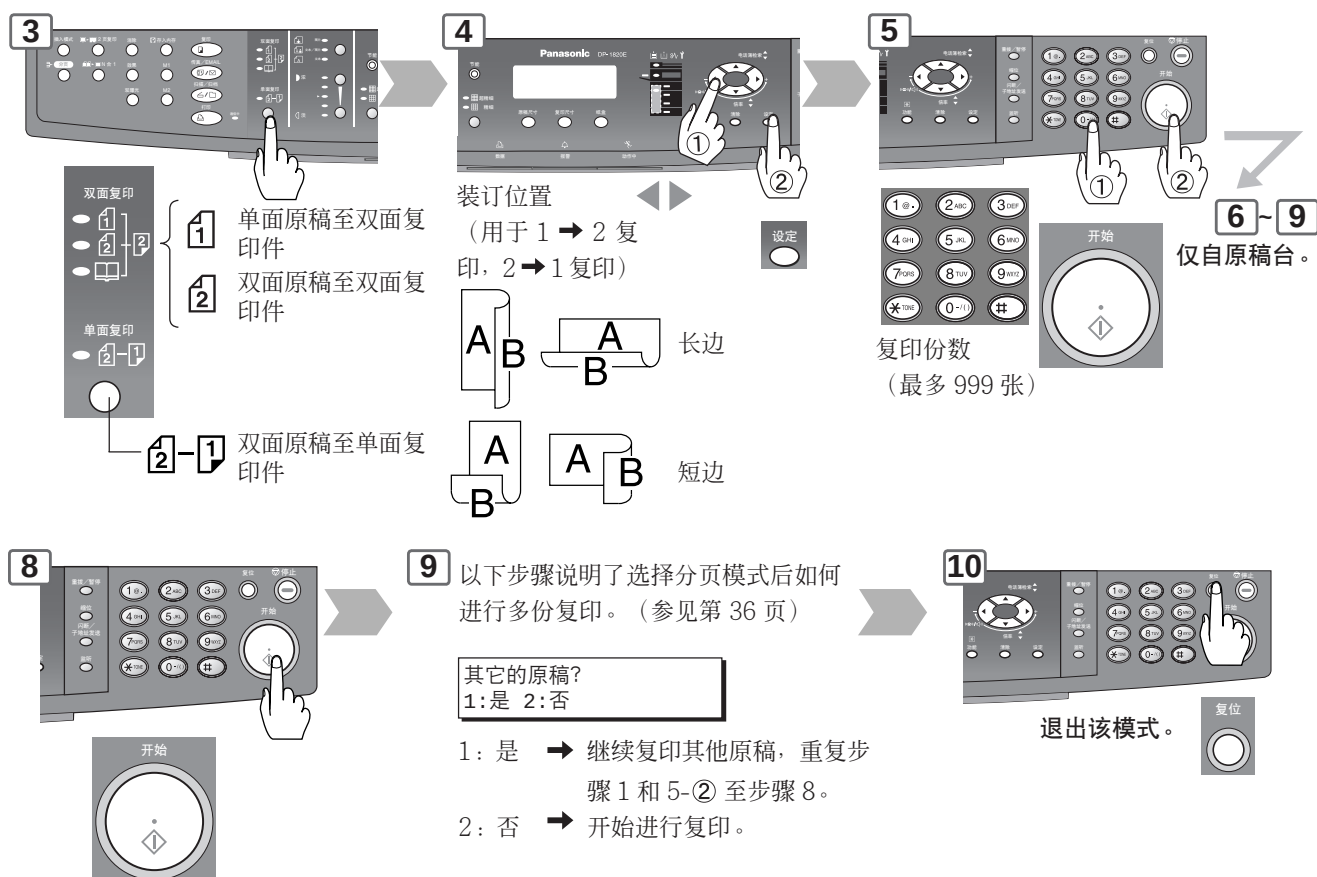
将步骤 1 中原稿的背面按照出纸顺序和方向放置。

偶数页

长边原稿

短边原稿





进行复印



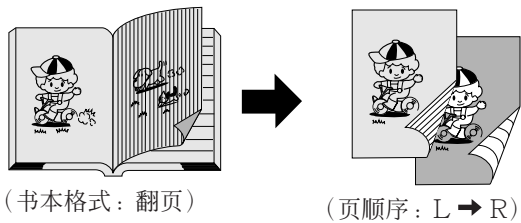
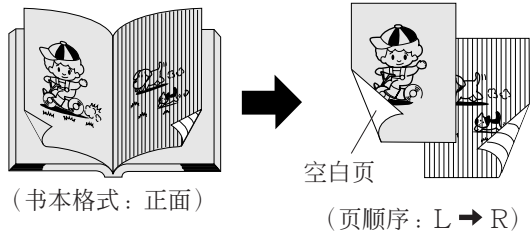
进行复印

独创功能

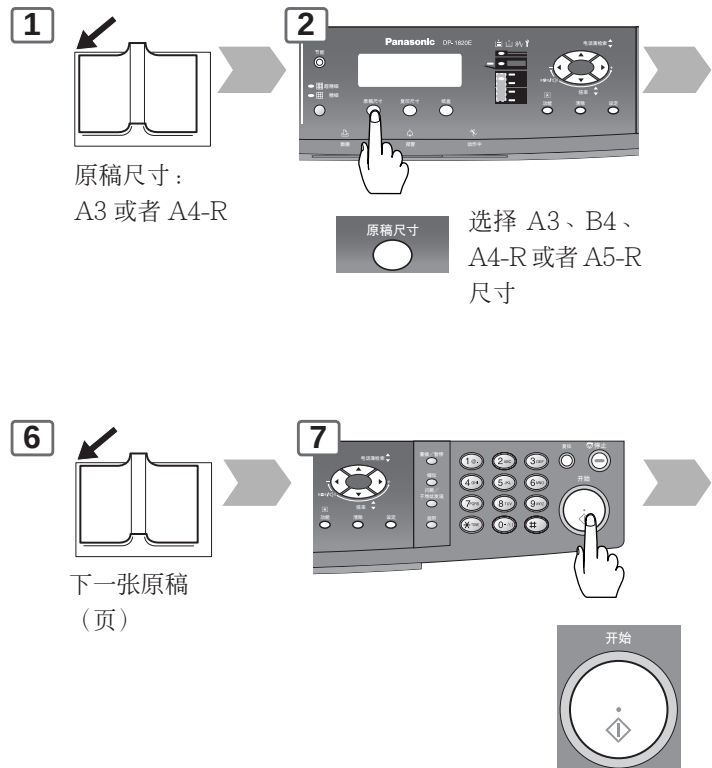
■ 书本 → 2 页复印 (仅适用于 DP-1820E)

书本 → 双面复印

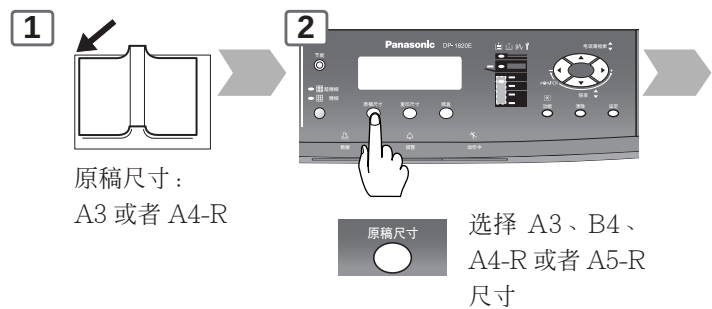
可在复印机设定“参数编号 14 默认书本 → 2”内进行书本格式和页顺序设定。(参见第 50 页)



当书本格式为正面时:



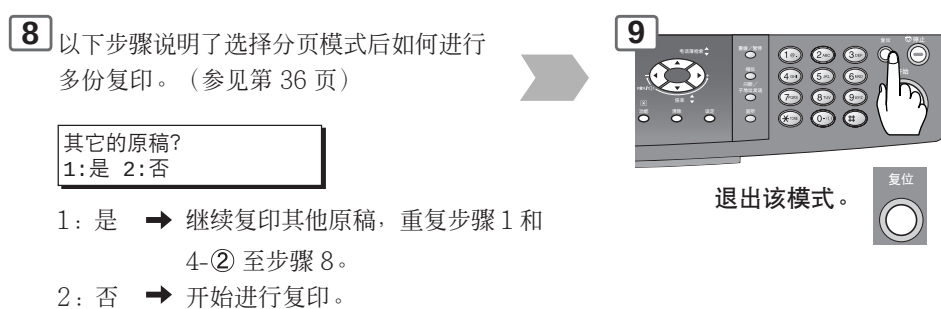
当书本格式为翻页时:



5 以下步骤说明了选择分页模式后如何进行多份复印。
(参见第 36 页)

其它的原稿?
1: 是 2: 否

- 1: 是 → 继续复印其他原稿, 重复步骤 1 和 4-②。
2: 否 → 开始进行复印。





进行复印

独创功能

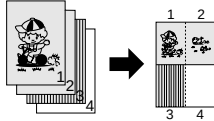
■ N 合 1

从两张／四张单面原稿逐面复印到单面纸上。

● 2 合 1 复印

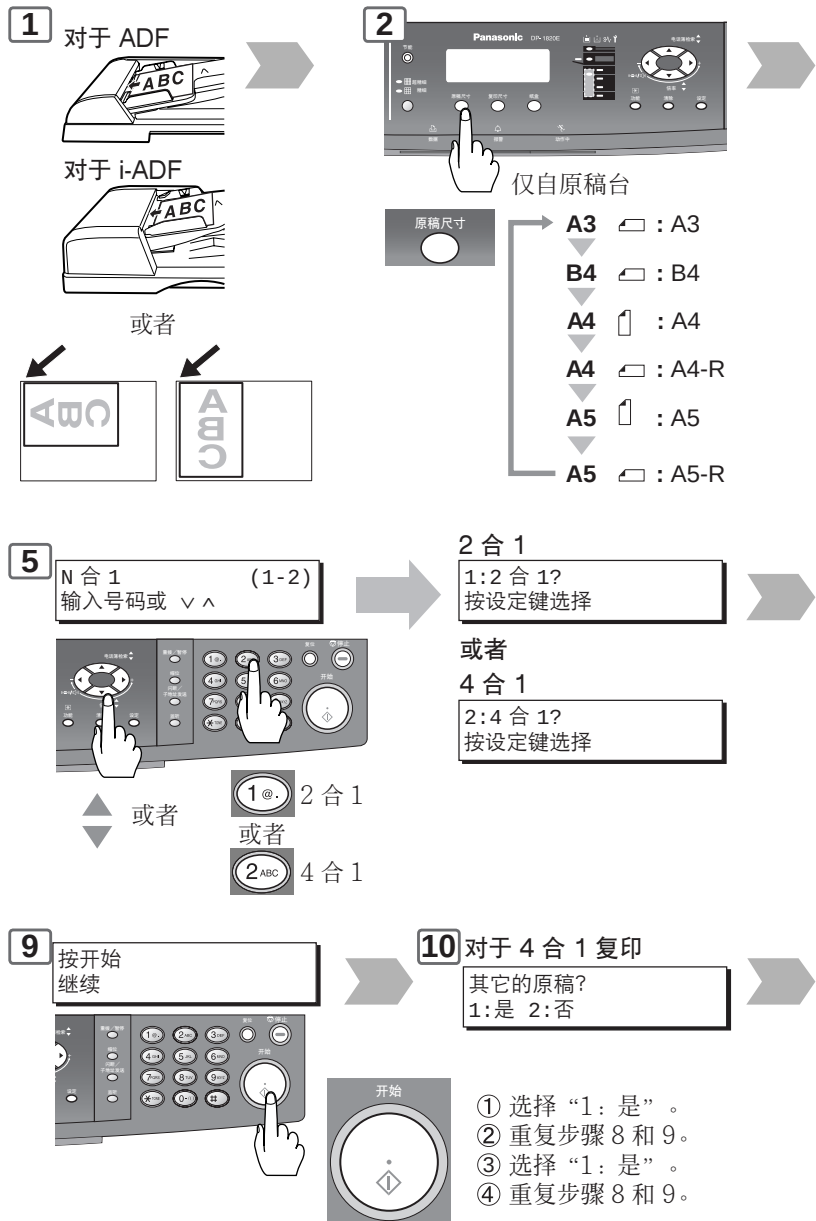
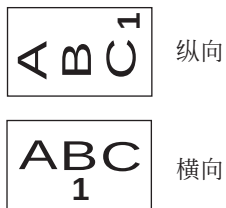


● 4 合 1 复印



说明：

如果使用 N 合 1 复印模式时原稿的方向不正确，则无法保持与原稿一致的复印件顺序。如果发生上述情形，请改变复印机设定“参数编号 05 N 合 1 默认”中的 N 合 1 默认方向。（参见第 49 页）



N 合 1 复印操作组合。

模式	原稿	版面
2 合 1	 	 
	 	 
	 	 
	 	 



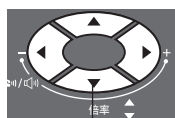
当手动设定复印倍率时*

3 对于预设倍率



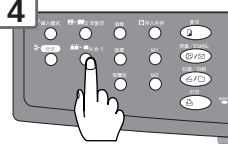
- A3 : A3
- B4 : B4
- A4 : A4
- A4 : A4-R
- A5 : A5
- A5 : A5-R

对于可变缩放倍率



以 1% 为单位, 最大为 200%
以 1% 为单位, 最小为 50%

4

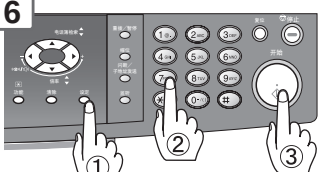


5

说明:

* 当使用 N 合 1 复印模式时会自动选择复印尺寸/倍率。需要时您也可以手动调节缩小倍率。

6



复印份数
(最多 999 张)



7 仅在使用原稿台时, 使用步骤 7 至 11

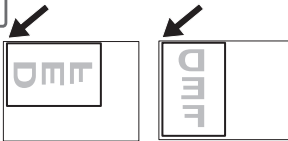
其它的原稿?
1: 是 2: 否



1: 是
进入下一步。

说明: 如果选择了“2: 否”,
机器将开始复印原稿的一面。

8



下一张原稿

9

11 以下步骤说明了选择分页模式后如何进行多份复印。(参见第 36 页)

其它的原稿?
1: 是 2: 否

- 1: 是 → 继续复印其他原稿, 重复步骤 1 和 6-② 至步骤 9 (10: 4 合 1)。
- 2: 否 → 开始进行复印。

12



退出该模式。

模式	原稿	版面
4 合 1	1 2 3 4	1 2 3 4 1 3 2 4 2 1 4 3 3 1 4 2
	1 2 3 4	1 2 3 4 1 3 2 4 2 1 4 3 3 1 4 2
	1 2 3 4	1 2 3 4 1 3 2 4 2 1 4 3 3 1 4 2
	1 2 3 4	1 2 3 4 1 3 2 4 2 1 4 3 3 1 4 2

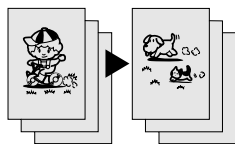


进行复印

独创功能

2 页复印

将两页正面原稿或者一页 A3 尺寸原稿复印至两张 A4 尺寸纸张上。

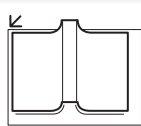


页顺序：L→R
从左侧页面开始复印

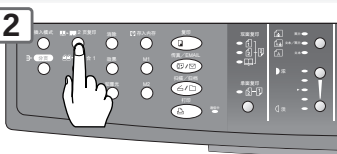


页顺序：R→L
从右侧页面开始复印

1

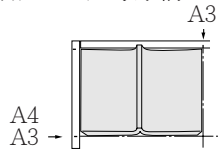


2



原稿台

例如：A3 尺寸原稿



6

以下步骤说明了选择分页模式后如何进行多份复印。（参见第 36 页）

其它的原稿？

1：是 2：否

1：是 → 继续复印其他原稿，重复步骤 1 和 5-②。

2：否 → 开始进行复印。

说明：

可在复印机设定“参数编号 16 默认两页模式”内进行页顺序设定。（参见第 50 页）

默认页顺序：L→R

双曝光

从双面原稿到单面复印件（逐面图像）。

原稿尺寸：A5

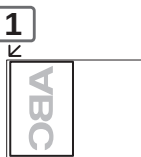


复印尺寸：A4R

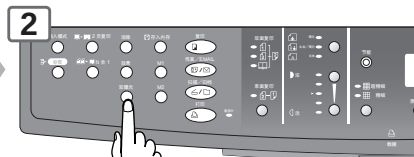


正面图像 背面图像

1



2

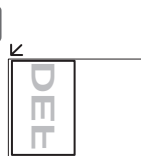


原稿正面

原稿尺寸：

仅可选择 A4、A4-R、A5 或者 A5-R 尺寸

6



原稿背面

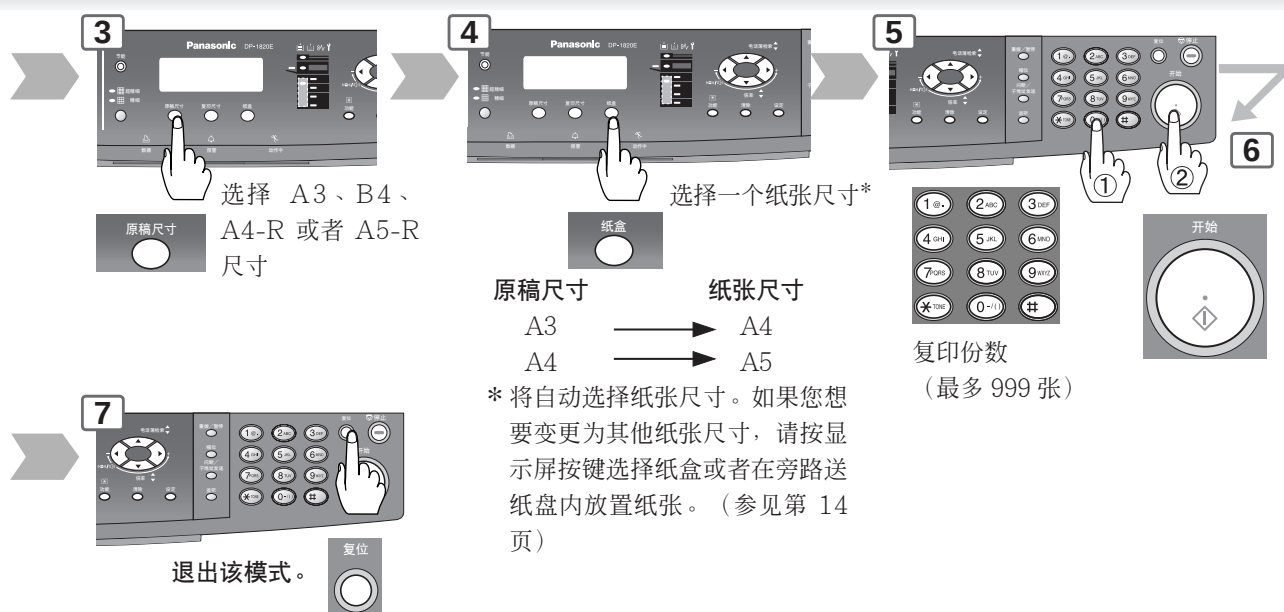
7



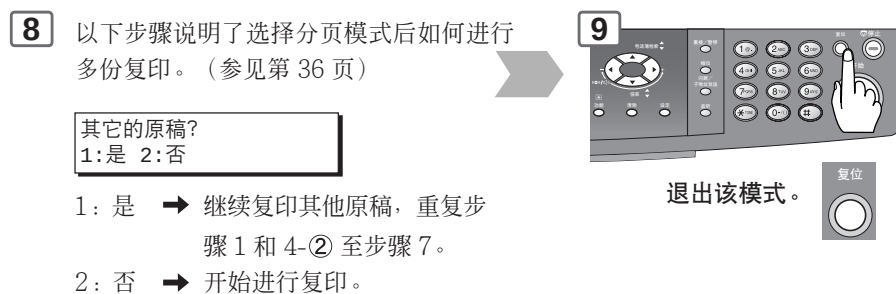
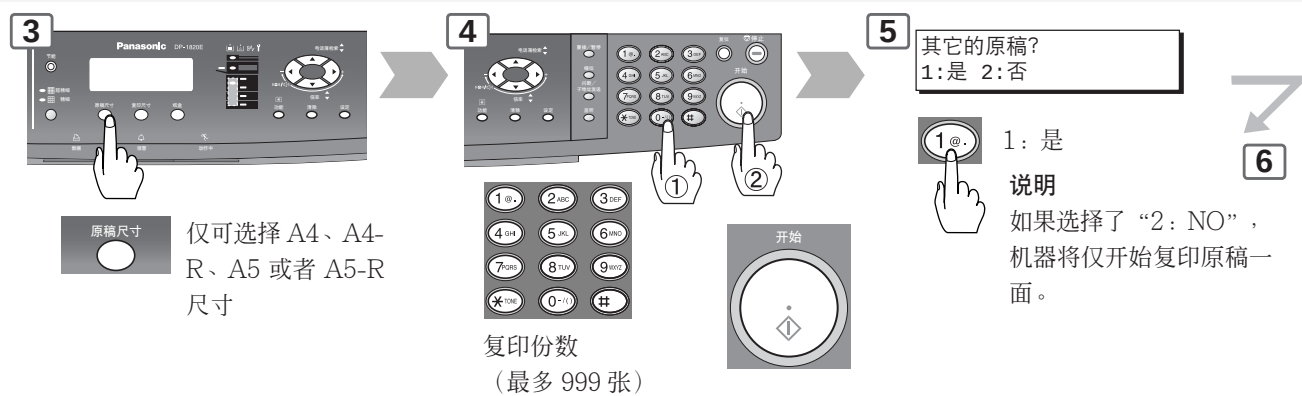
说明：

当打开原稿台盖板或者选购件 ADF/i-ADF 时

- 在该模式下，如果强光照射到稿台玻璃，则会出现原稿的位置检测错误。
- 在该模式下，当原稿的边缘部分有黑线，或者机器把某一图像当作黑色图案时，会出现错误曝光。
- 如果彩色背景原稿没有白色边框或者边框宽度小于 2 mm，则最终的复印件效果可能会受影响。应该在复印机设定参数 No.07（数码空摄模式）下将数码空摄模式的默认设定设定为“OFF”。



进行复印





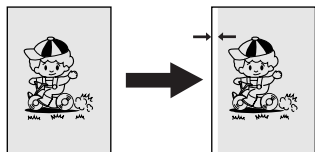
进行复印

独创功能

■ 消除（装订边／边框）

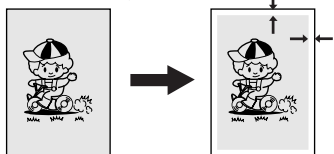
装订边

将图像移左、移右、移上或者移下。*



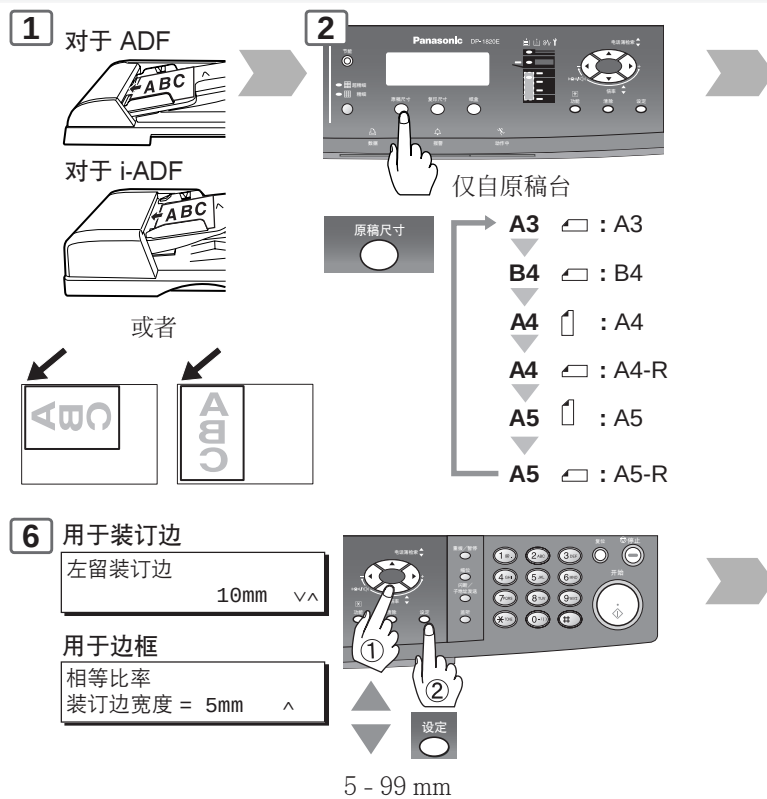
边框

创建空白边框。*



说明：

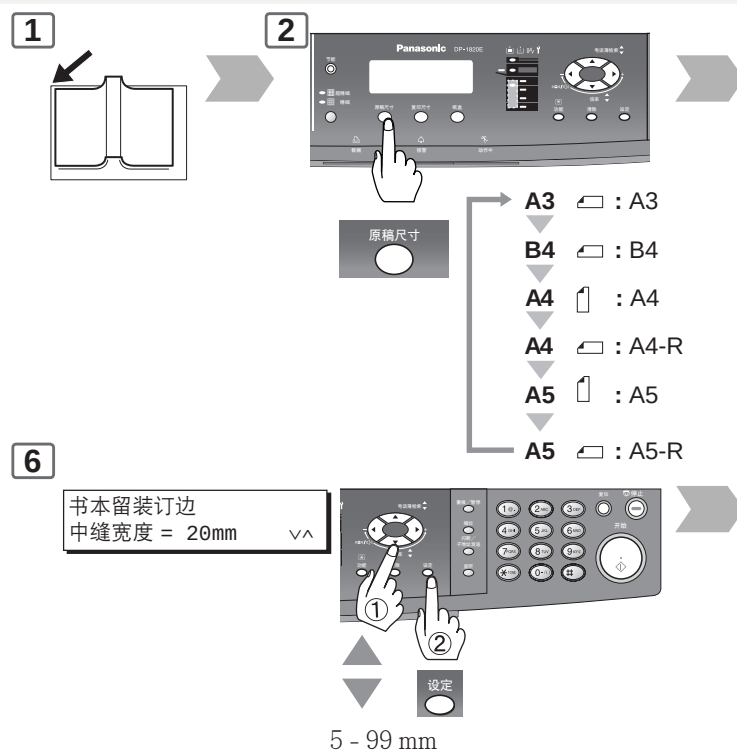
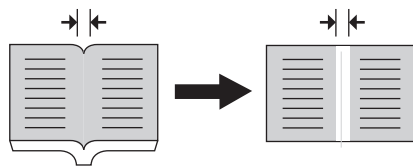
* 可在复印机设定模式下更改装订边的移动位置以及空白边框的宽度。（参见第 49 页）

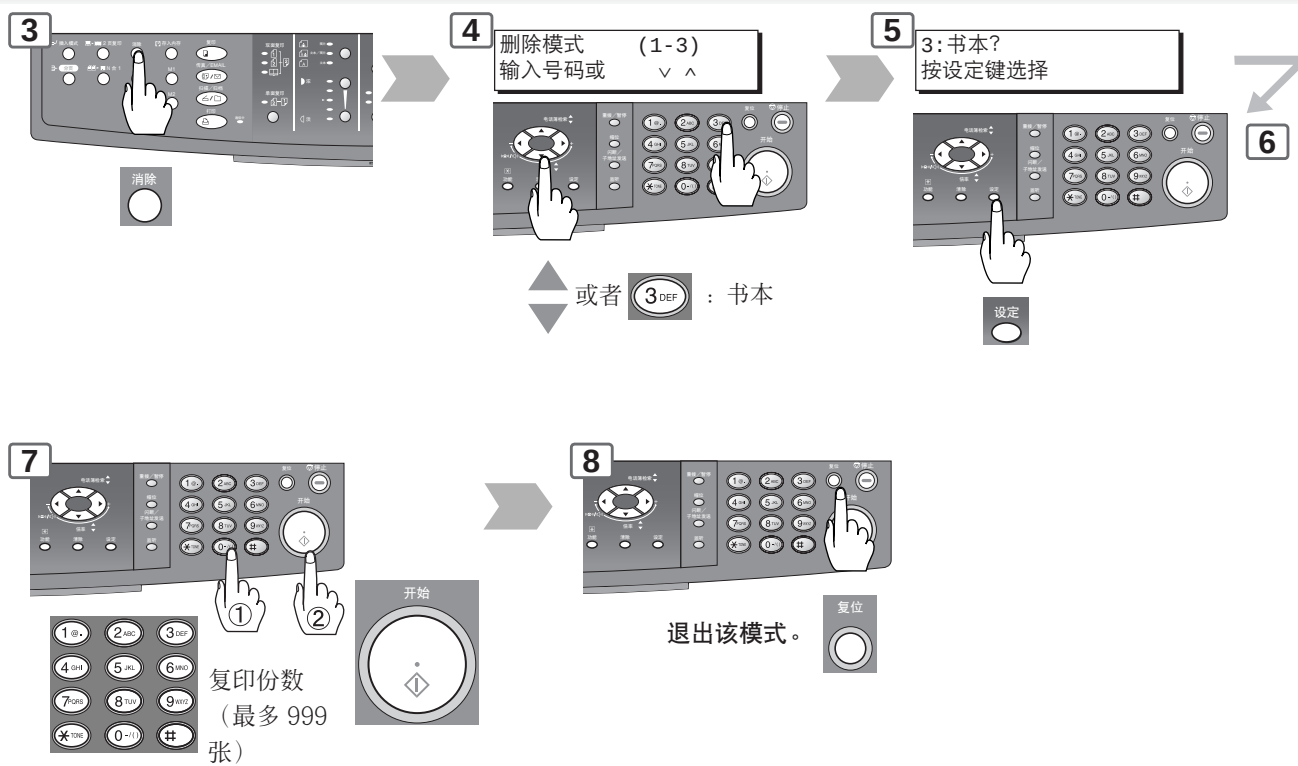
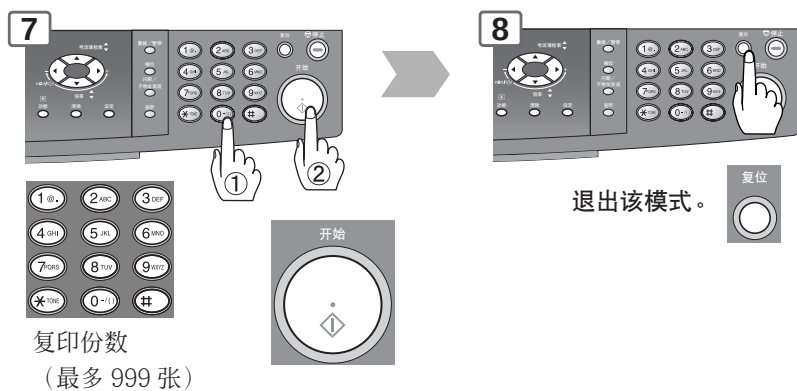
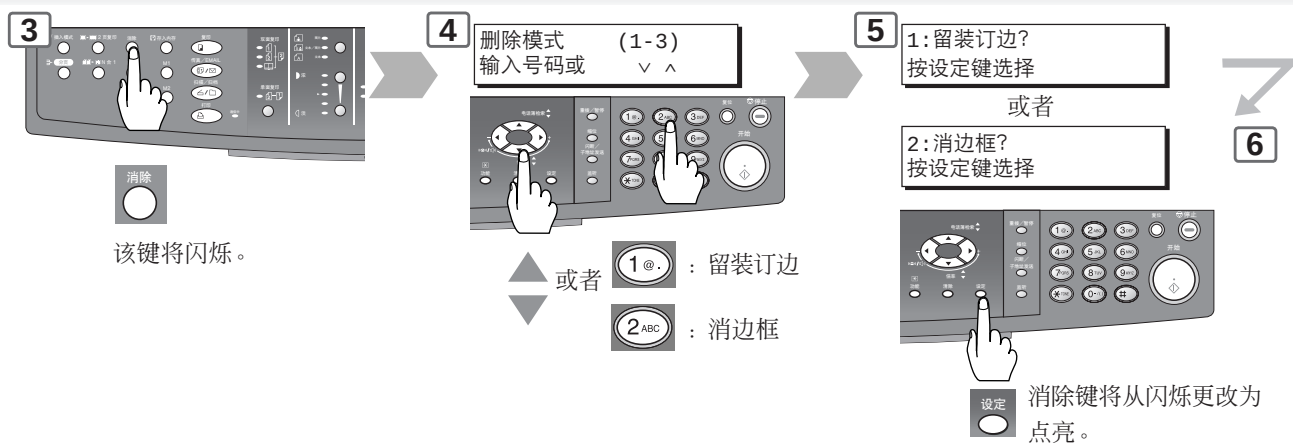


■ 消除（书本）

书本

消除中线的装订阴影。





进行复印



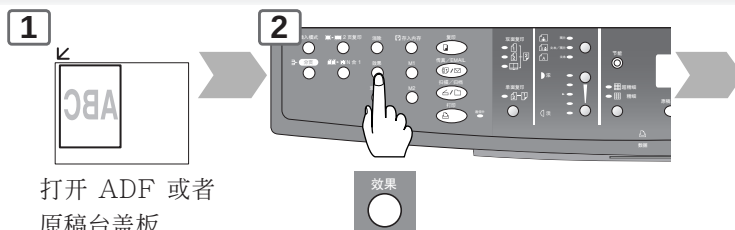
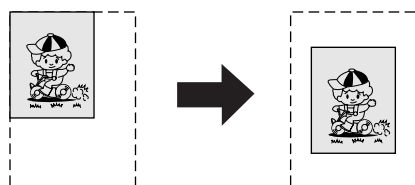
进行复印

独创功能

■ 效果（图像居中／图像重复）

图像居中

复印的图像能够自动居中复印在选择的纸张上。



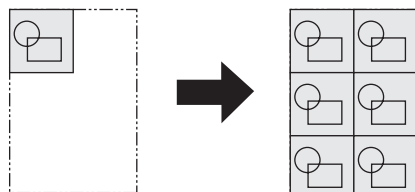
打开 ADF 或者
原稿台盖板

效果

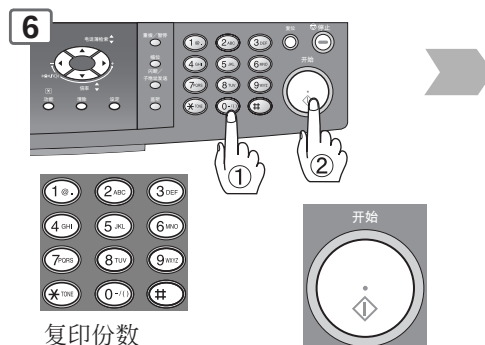
图像重复

在单纸张上创建连续多个复印图像。

最小原稿尺寸：20 × 20 mm。



可在复印机设定“参数编号 15 图像重复点”内将虚线设定为“无”或者“打印”。（参见第 50 页）



复印份数
（最多 999 张）

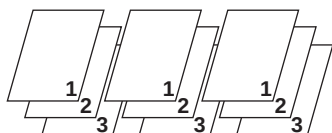
注：

- 如果彩色背景原稿没有白色边框或者边框宽度小于 2 mm，则最终的复印件效果可能会受影响。应该在复印机设定参数 No.07（数码空摄模式）下将数码空摄模式的默认设定设定为“OFF”。

■ 分页

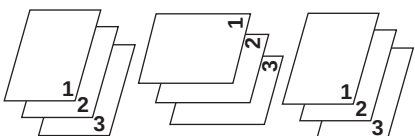
分页

自动分页多份复印件。



旋转分页

多份复印件被自动分页，并且按照交替的方向（旋转）存放在输出托盘上。分页－旋转模式的初始设定为“1：OFF”，可在一般设定内选择该设定选项。（参见第 46 页）



（仅可使用 A4 尺寸纸张进行上述操作）

不分页

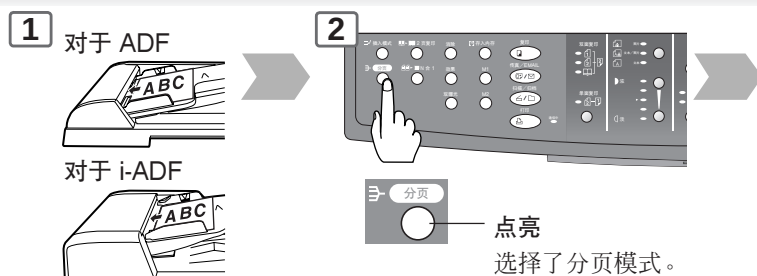
复印件存放在输出托盘上。

说明

可在复印机设定“参数编号 10 ADF 优先分页模式”或者“参数编号 11 稿台优先分页模式”内选择分页模式设定的初始设定值。（参见第 49 和 50 页）

初始分页优先设定：

对于 ADF：2：分页；对于原稿台：1：不分页

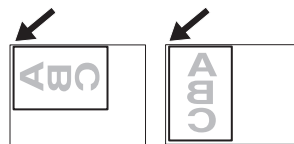


对于 i-ADF

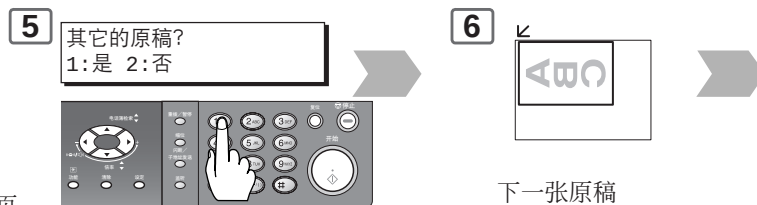
分页

点亮
选择了分页模式。

或者



仅当从原稿台操作时执行步骤 5 至 8



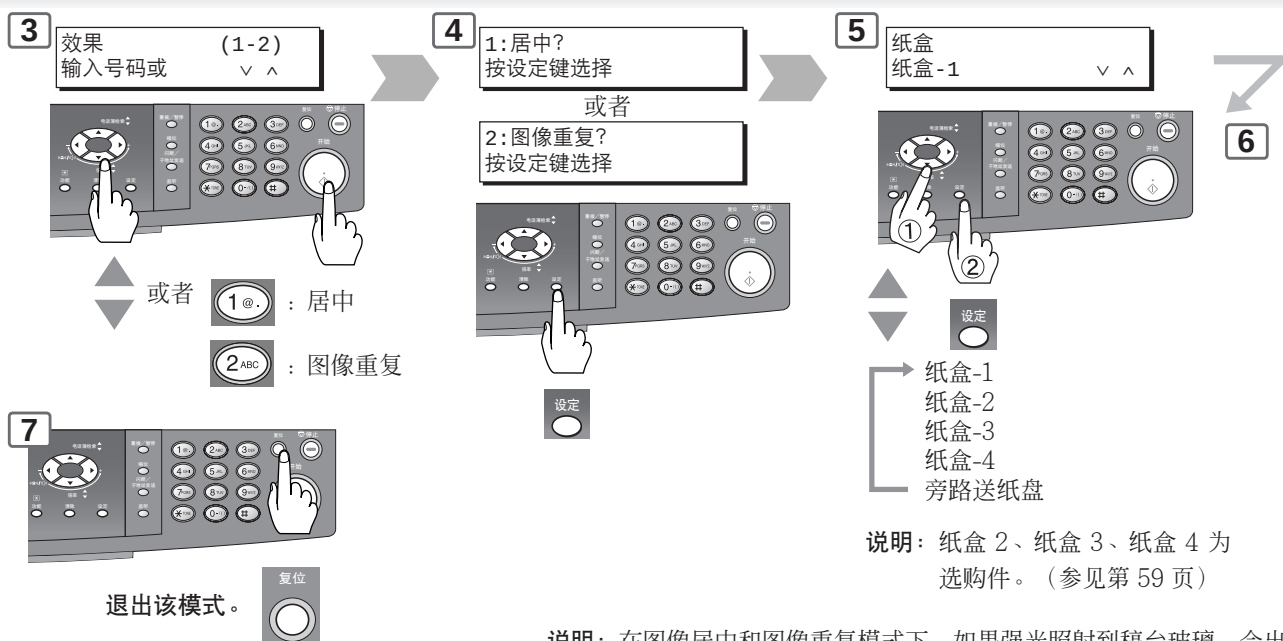
其它的原稿？
1：是 2：否

下一张原稿

1：是
进入下一步

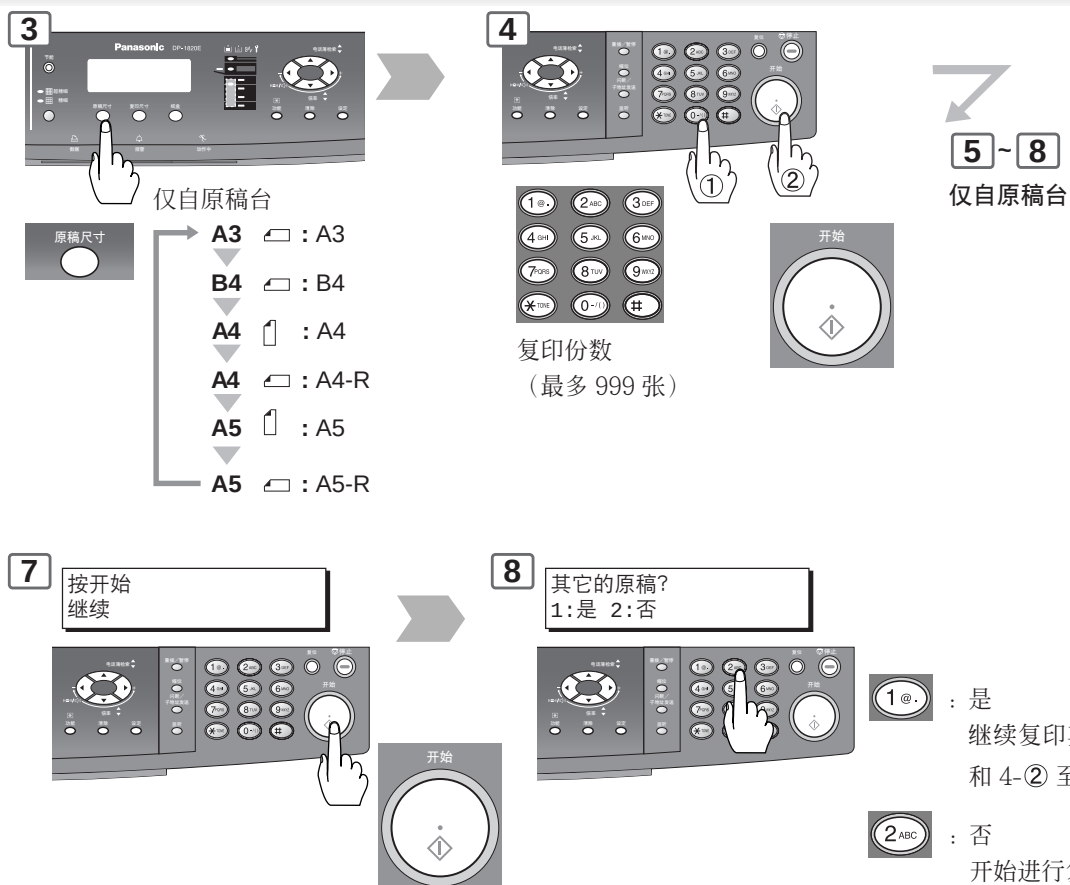
说明

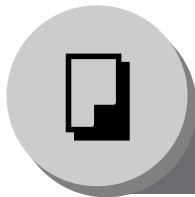
如果选择了“2：否”，机器将开始复印原稿的一面。



说明：在图像居中和图像重复模式下，如果强光照射到稿台玻璃，会出现原稿的位置检测错误。

同样，在图像居中和图像重复模式下，如果复印机将图像作为黑色图案处理也会出现这种情形。





进行复印

其他功能

空摄模式

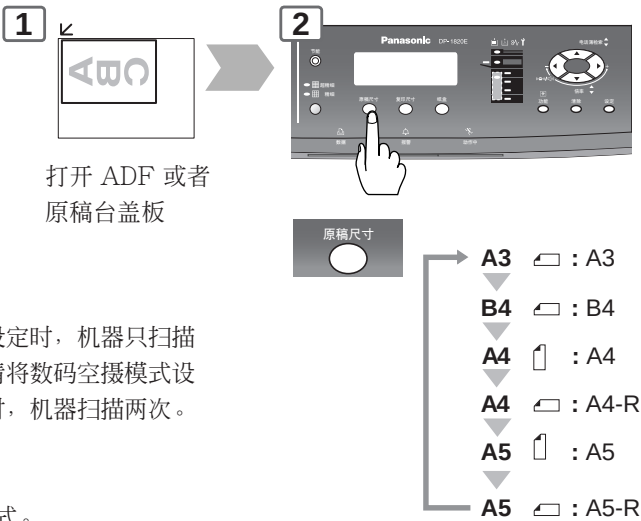
空摄模式可使您在复印手稿时即便打开原稿台盖板或自动送稿器，也不会复印上产生黑边。
可选择两种空摄模式。
数码空摄模式：不会预先测定扫描区域（尺寸）。
手动空摄模式：提前将扫描区域（尺寸）登录进内存（M1 和 M2）。

数码空摄模式

数码空摄模式可使您在复印手稿时即便打开原稿台盖板或自动送稿器，也不会复印上产生黑边。
数码空摄模式的默认设定为“正常”。可在复印机设定内变更该默认设定值。
（参见第 49 页）

说明

数码空摄模式的默认设定为“正常”。当选择该设定时，机器只扫描一次。如果在复印件的边框周围出现黑色区域，请将数码空摄模式设定为“质量”以便淡化黑色边框。当选择该设定时，机器扫描两次。
OFF：无
正常：默认设定值（通常都选择该模式）。
质量：为了生成更高解析度的图像，选择质量模式。

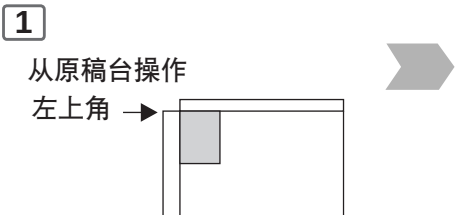


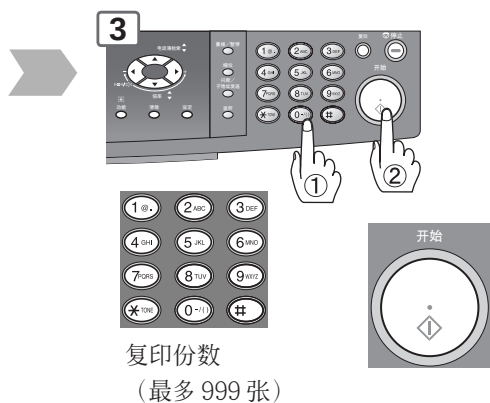
手动空摄模式

首先在复印机设定内设定“08 手动空摄模式”。（参见第 49 页）

说明

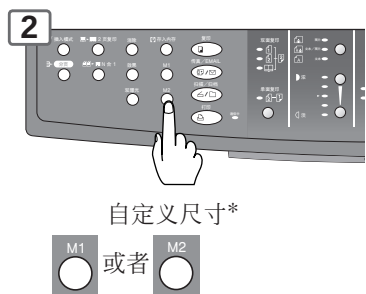
- 当使用手动空摄模式时，M1 和 M2 打开，因此将无法使用需要内存的其他作业。
- 在数码空摄模式下，如果强光照射到稿台玻璃，会出现原稿的位置检测错误。



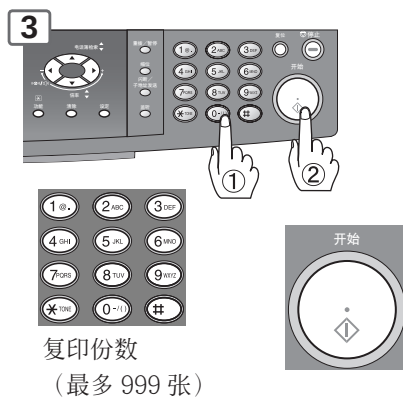


说明

- 在数码空摄模式下，如果有强光照射到玻璃上，会出现原稿的位置检测错误。
- 在数码空摄模式下，当原稿的边缘部分有黑线，或者机器把某一图像当作黑色图案处理时，会出现错误曝光。



* 可在功能模式下更改 M1/M2 内存的默认大小。
(参见第 50 页)





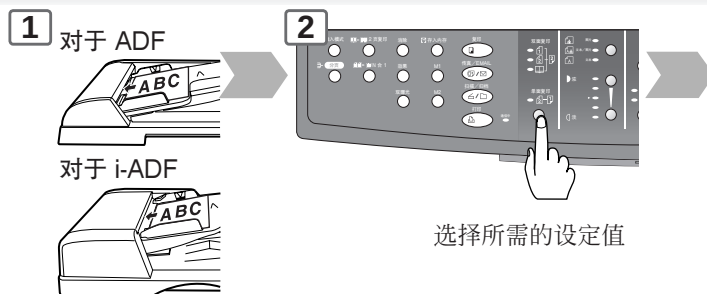
进行复印

其他功能

■ 作业创建和 SADF 模式

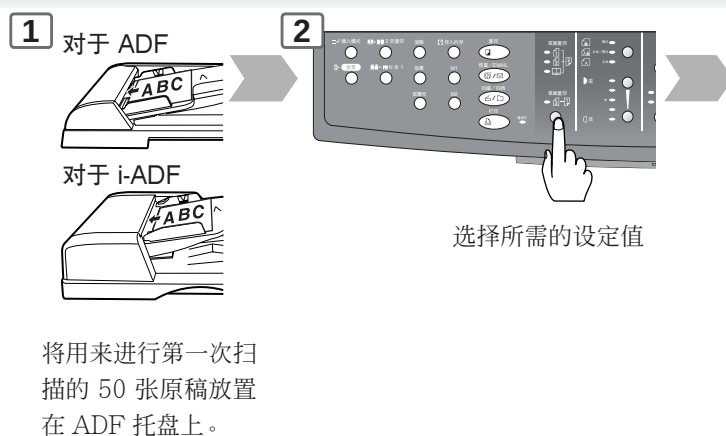
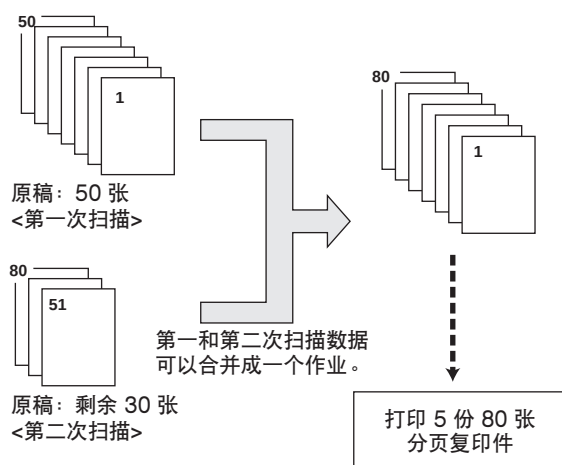
特殊原稿（如薄纸等）可通过 ADF 托盘供纸，并使用作业创建和 SADF 模式进行连续复印。

说明：请提前将复印机 No.12（SADF 默认）设定为“OFF”位置。（参见第 51 页）
薄纸：低于 55 g/m²



一次放置一张原稿，最高可放置 50* 张纸（80 g/m²）
* 30 张纸/B4、A3

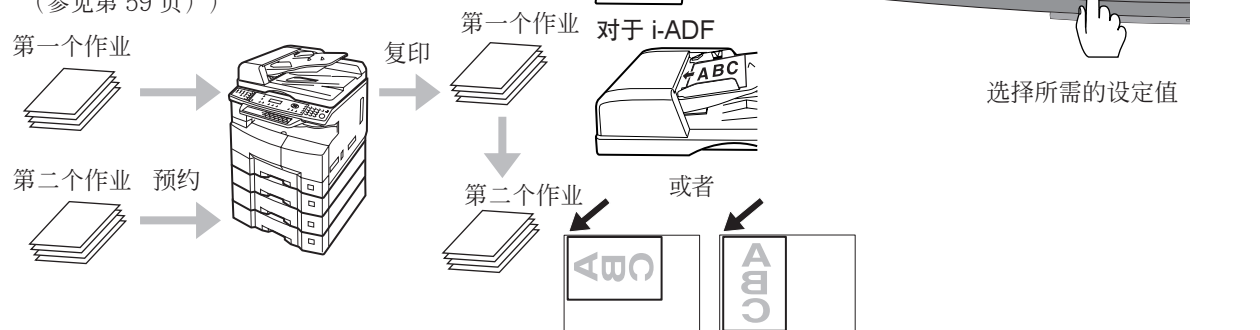
例如：用来分页复印 5 份 80 页原稿。
（A4 尺寸）



■ 同时复印

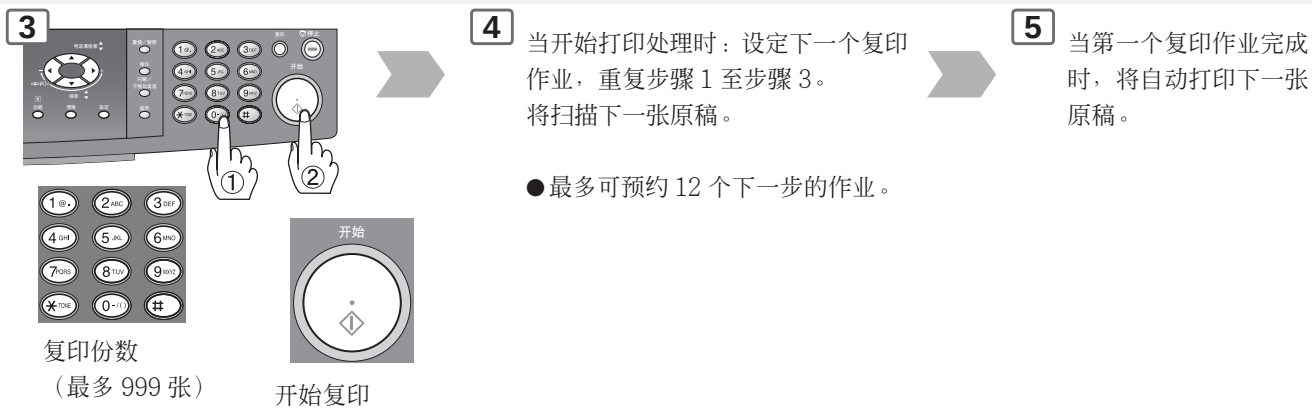
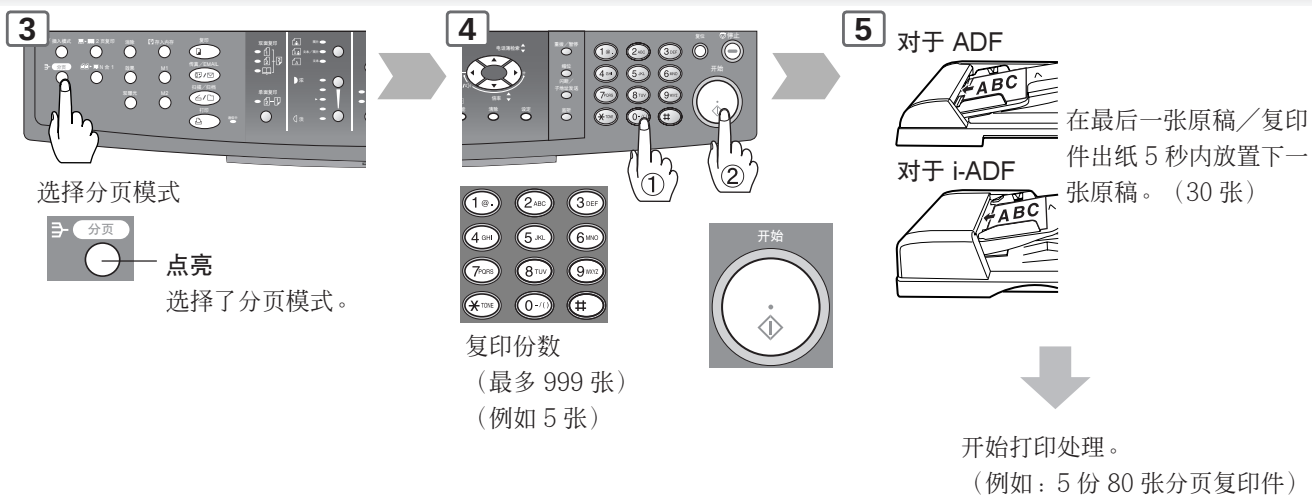
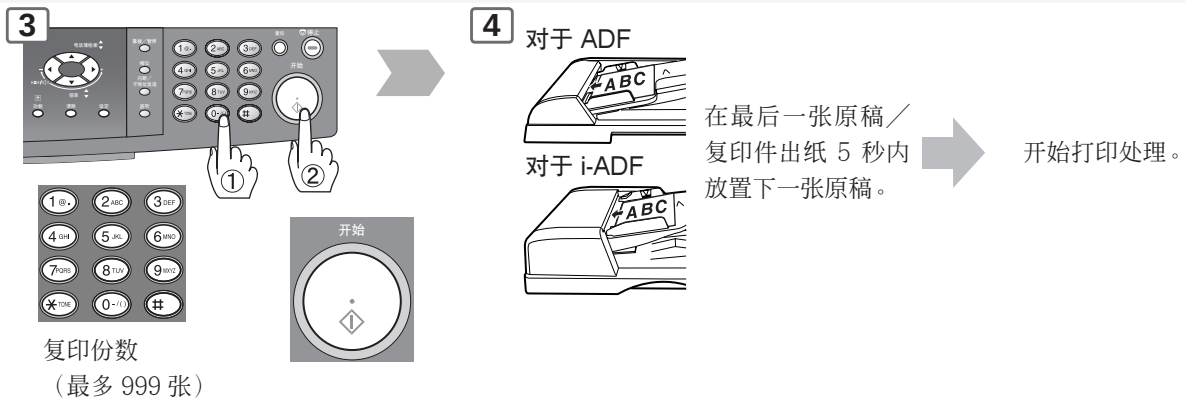
即使当前的复印作业尚未完成亦可预约下一个复印作业。

（需要安装选购件硬盘驱动单元和图像存储器（参见第 59 页））



说明

- 作业创建和 SADF 功能无法与 2 → 1 和 2 → 2 功能组合使用。
- 当在复印机设定 No.12（SADF 默认）内将作业创建和 SADF 功能选择为“ON”位置时，无法使用同时复印功能。（参见第 51 页）



进行复印

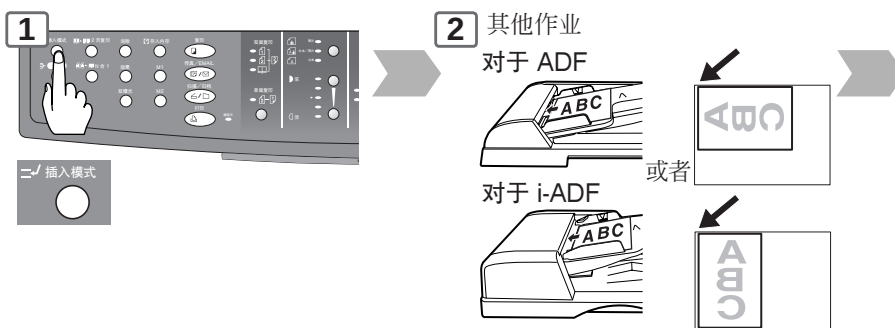


进行复印

其他功能

■ 插入模式

该模式将中断当前正在运行的复印作业，并允许处理其他复印作业。



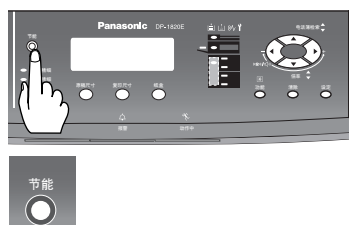
(参见第 24-37 页)

■ 节能 (节能模式, 休眠/关机模式)

在机器不使用时使用这些模式可以节省能耗。

节能模式

要进入节能模式时



或者
自上一份复印作业开始 10 分钟*
后, 自动进入节能模式。



要退出节能模式时



休眠/关机模式

自上一份复印作业开始 10 分钟*
后, 自动进入休眠/关机模式。

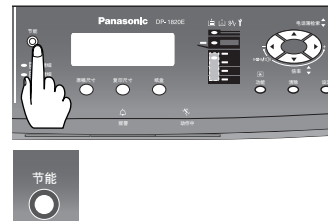
说明

* 要调节默认休眠/关机模式定时器时, 请参见第 46 页。



点亮:
休眠/关机模式

要退出休眠/关机模式时

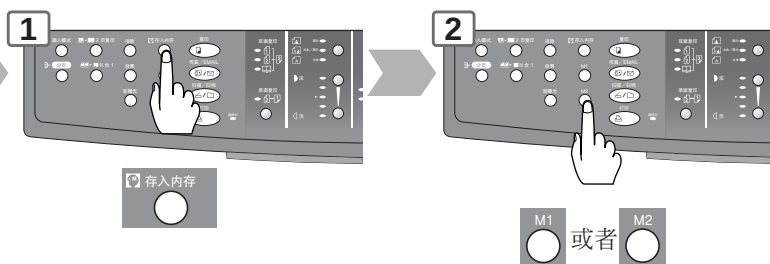


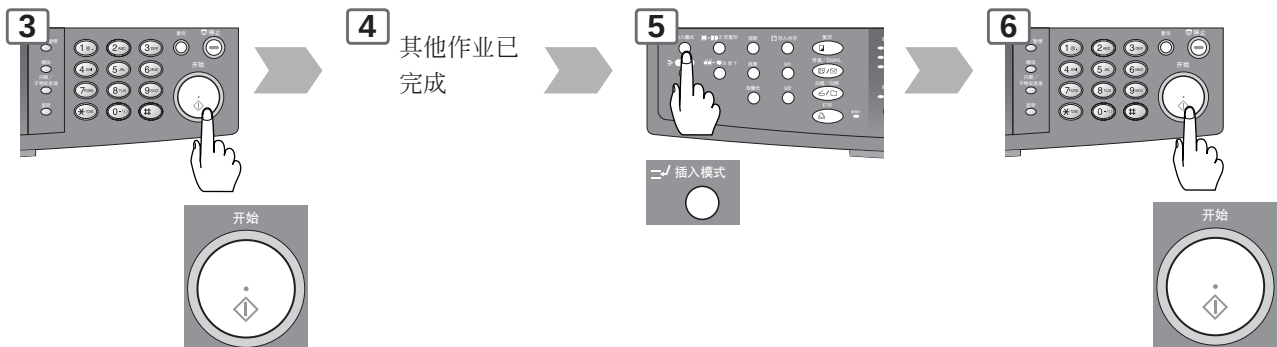
■ 作业存储

内存 (M1 和 M2) 中可保存 2 份复印作业以便在以后调用。

将一个作业存入内存

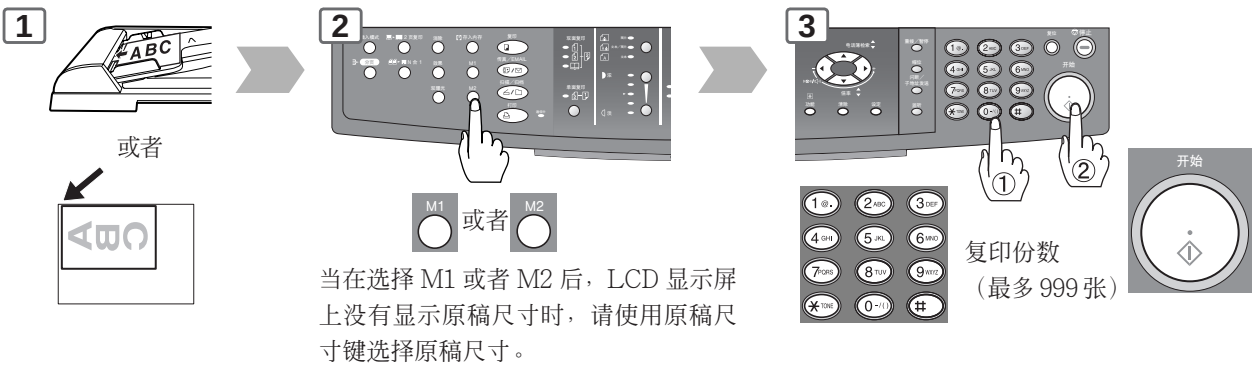
设定要存储的
复印作业。
(参见第 24-37 页)





模式	功耗	预热时间	无法使用的功能
正常运行	约 112 Wh/h	—	
节能模式	约 18.5 Wh/h	约 30 秒	
休眠模式	约 10 Wh/h	约 30 秒	
关机模式	约 1.8 Wh/h	约 30 秒	- 打印功能 (本地 USB 和网络连接) - 互联网传真/电子邮件功能 - 传真功能 (可能无法连接 LAN 电缆, 或者“默认 DHCP”被设定为“有效”) (参见第 47 页)

调用存储在内存中的作业



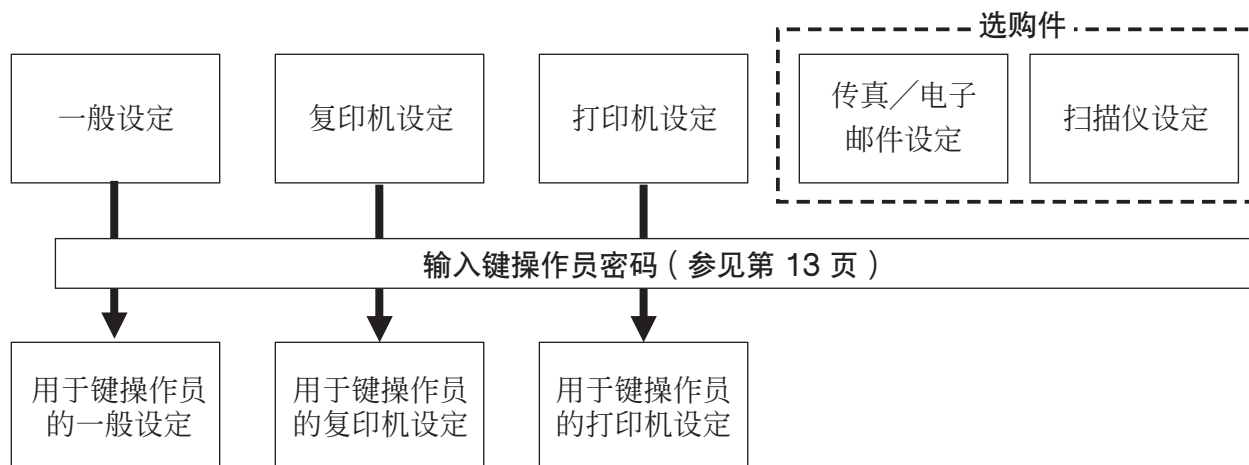
说明

- 即使关闭了电源开关, 作业存储模式也不会被删除。
- 当使用手动空摄模式时, M1 和/或 M2 打开, 因此将无法使用需要内存的其他作业。



功能

■ 使用功能模式更改初始机器模式



一般设定：

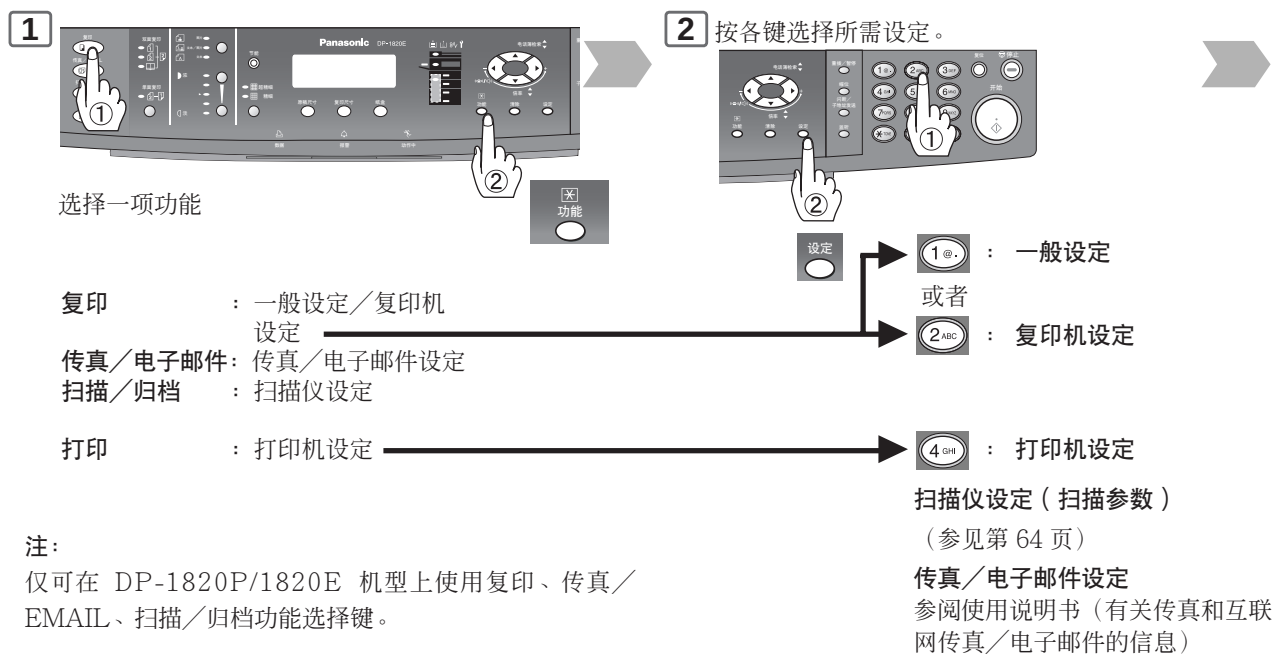
更改机器初始模式

- 电源打开时的默认模式、键操作员模式等
(参见第 46 页)

用于键操作员：

纸张尺寸、部门计数器、网络 TCP/IP 设定等
(参见第 46-48 页)

■ 步骤



说明

- 有关选购件各项功能设定，请参阅对应选购件的使用说明书。
- 仅在机器处于就绪模式时可以进行功能设定。
- 仅在安装了选购件网络扫描仪模块和/或传真通信板或者互联网传真/电子邮件模块的情况下，可以使用传真/电子邮件和扫描仪设定。（参见第 59 页）



复印机设定:

更改初始复印模式

- 各复印模式的默认功能。
(参见第 49 和 50 页)
- 用于键操作员:
原稿模式、对比度等。
(参见第 50 和 51 页)

打印机设定:

更改初始打印机模式

- 各打印模式的默认功能。
(参见第 51 页)
- 用于键操作员:
工作完成时间、页保护、错误页打印、假脱机功能、PS
配置、字体清单打印、邮箱数据处理等
(参见第 52 页)
- 通常情况下, 无需对打印机设定进行设定。当从 MS-
DOS 命令行模式下直接在打印机上打印文字数据时, 可
能需要进行特殊的打印机设定。

扫描仪设定:

更改初始扫描仪模式

- 原稿模式、压缩模式、分辨率等。
(参见第 53 页)

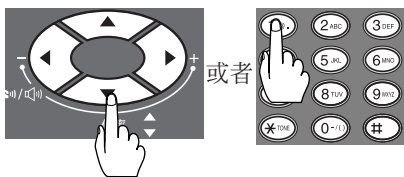
传真/电子邮件设定:

更改初始传真/电子邮件模式

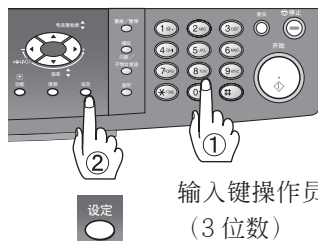
参阅使用说明书(用于传真和互联网传真/电子邮件)。

3

使用光标键或者键盘选择一种模式

选择键操作员模式时:
(例如: 一般设定)

4

09 键操作员模式
输入密码=■■■输入键操作员密码
(3 位数)
(参见第 13 页)

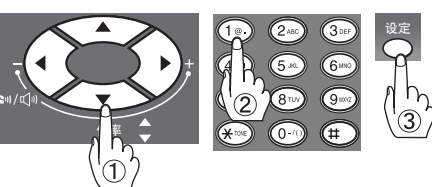
4

设定所需的功能参数。

- ① 使用键盘选择一项设定。
- ② 使用“设定”键确认一项设定。

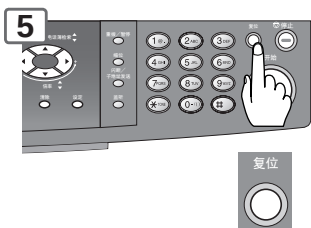
5

设定所需的功能参数。

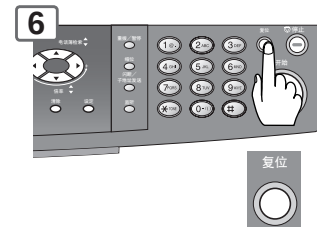


- ① 使用光标键或者键盘选择一种模式。
- ② 使用键盘选择一项设定。
- ③ 使用“设定”键确认一项设定。

5

退出该功
能模式

6

退出该功
能模式



功能

■ 一般设定

编号	模式	功能	初始设定
00	电源打开时的默认模式	选择默认操作模式。 1: 复印/2: 传真/3: 打印/4: 扫描 (传真机和扫描仪为选购件, 请参见第 59 页)	1: 复印
01	分页内存使用	选择是否在控制面板上显示使用的分页内存的大小。 1: OFF/2: 显示	1: OFF
02	部门计数	显示选择的部门的总复印使用情况以及复印限量。	请咨询授权的维修服务商
03	分页旋转	选择旋转分页模式。 1: OFF/2: ON (仅可使用 A4 尺寸纸张进行该操作)	1: OFF
07	手动添加碳粉	手动添加碳粉。 按设定键选择	
09	键操作员模式	输入键操作员密码。 输入密码 = ■■■	

说明: 当输入上述一般设定模式编号时, 无需输入第一位“0”, 只需输入所显示两位数的第二位数。

以下参数设定需要输入键操作员密码:

■ 一般设定 (用于键操作员)

编号	模式	功能	初始设定
00	一般清单	打印一般设定清单以及计数器读数。 按设定键打印	
01	纸张尺寸	选择纸盒并设定纸张尺寸。 (参见第 54 页) 1: 纸盒 1/2: 纸盒 2/3: 纸盒 3/4: 纸盒 4 (纸盒 2 至纸盒 4 为选购件) A4 □ → A4 □ → B5 □ → B5 □ → A5 □ → A5 □ → FLS1 □ → FLS2 □ → LEDGER □ → LEGAL □ → LETTER □ → LETTER □ → INVOICE □ → A3 □ → B4 □ →	
03	自动复位时间	选择控制面板复位时间。 1: OFF/2: 30 sec/3: 1 min/4: 2 min/ 5: 3 min/6: 4 min	3: 1 min
04	节能模式	设定节能模式和时间。 1: 无效/2: 节能/3: 休眠/4: 关机 节能模式定时器: 1-240 min 休眠/关机模式定时器: 1-240 min	3: 休眠 10 min
05	节能时间	设定节能定时器 (节能模式)。 开始 (ON): 00:00 结束 (OFF): 00:00 使用光标键和键盘输入开始和结束时间。一旦设定了节能开/关定时器, 设定的定时会在每天重复。	开始 00:00 结束 00:00
06	默认语言	选择显示屏的默认信息语言。	
07	特殊纸盒 1	选择用于专用纸张供纸的纸盒。 1: 无/2: 纸盒 1/3: 纸盒 2/4: 纸盒 3/ 5: 纸盒 4/6: 旁路送纸盘 (纸盒 2 至纸盒 4 为选购件, 参见第 59 页)	1: 无



■ 一般设定（用于键操作员）（接上页）

编号	模式	功能	初始设定
08	特殊纸盒 2	选择用于专用纸张供纸的纸盒。 1：无/2：纸盒 1/3：纸盒 2/4：纸盒 3/ 5：纸盒 4/6：旁路送纸盘 （仅在安装了选购件纸盒 2 和 3/4 时可用， 参见第 59 页）	1：无
09	键/触摸音	选择默认按键音音量。 1：OFF/2：小/3：大	2：小
10	手送设定声音	选择当将纸张放置在旁路送纸盘上时是否发出 “哔”音。 1：无效/2：有效	1：无效
11	ADF 原稿设定音	选择当将纸张放置在 ADF 上时是否发出“哔” 音。 1：无效/2：有效	2：有效
12	出纸旋转	当选择的纸盒内无纸时，机器将自动旋转图像 以便与另一纸盒内的纸张方向一致，然后打印。 1：OFF / 2：ON	1：OFF
13	部门计数模式	监控各部门的复印使用情况。 1：总计数器 2：部门计数 3：部门计数清单	请向授权维修服务 商咨询。
17	日期和时间	设定日期和时间。 （月、日、年、时间） 使用光标键和键盘输入日期和时间。	
19	IP 地址（DHCP）*1,*2	显示 DHCP 服务器保留的 IP 地址。	
20	子网掩码（DHCP）*1,*2	显示 DHCP 服务器保留的子网掩码地址。	
21	默认网关 IP（DHCP）*1,*2	显示 DHCP 服务器保留的网关 IP 地址。	
22	默认 DHCP *3	选择是否启用 DHCP。 1：无效/2：有效	2：有效
23	DNS 服务器地址 *2	选择是否启用 DNS 服务器并为互联网传真/ 电子邮件功能进行该设定。 1：无效 2：有效 <子功能> 1：主机名/2：域名/ 3：首选 DNS 服务器（IP 地址 1）/ 4：备用 DNS 服务器（IP 地址 2）	2：有效
24	MAC 地址	表示 MAC 地址。	

<接下页>

说明 *1 当设定 DHCP 服务器网络设定以外的情况时，应首先将参数“22 默认 DHCP”设定为“无效”，然后设定参数 19 至参数 21。
*2 设定好参数 19 至 23（不包括 22）以及参数 23 后，关闭和打开机器左侧的电源开关重新启动机器。
*3 当未连接至 LAN 时，DHCP 设定应该被置于 OFF 位置。当 DHCP 设定为 ON 时，并且机器处于关闭模式，则将无法进行传真接收。



功能

■ 一般设定（用于键操作员）（接上页）

编号	模式	功能	初始设定
25	硬盘格式化 *1	格式化硬盘。 按设定键开始	
26	硬盘出错检查 *1	选择进行硬盘出错检查的规则。 按设定键开始	
27	组缩位 ID	为地址簿输入组 ID。 0-99	0
28	组名（1） *2	选择是否更改组名（1） SNMP。 启用只读功能	public
29	组名（2） *2	选择是否更改组名（2） SNMP。 启用读／写功能	public
30	设备名称 *2	需要时输入设备名称。 （用于状态监视器／EtherTalk 机器名称）	
31	设备位置 *2	需要时输入设备名称。 （用于状态监视器）	

说明 *1 仅在安装选购硬盘驱动单元后可用。
 *2 设定好参数 28 至 31 后，关闭和打开机器左侧的电源开关重新启动机器。





■ 复印机设定

编号	模式	功能	初始 设定																
00	装订边默认值	选择装订边变化值。 1: 位置／2: 数值 <子功能> 1: 左面／2: 右面／3: 顶部／4: 底部 步骤: 选择“1: 位置”，然后选择装订边位置；选择 “2: 数值”并使用键盘输入变化值。	1: 左面 10 mm																
01	边框宽度默认值	选择边框宽度。 1: 相等比率（X & Y）／2: 单独 步骤: 选择“1: 相等比率（X & Y）”或者“2: 单 独”，然后使用键盘输入边框宽度。 相等比率（X & Y）: 各边框宽度相同 单独: 各边框宽度不同（X 和 Y）	1: 相等比率 5 mm																
02	书本装订边默认值	选择书本空白区域宽度。 5 - 99 mm	20 mm																
03	边框留装订边	选择是否设定边框装订边。 1: 无效／2: 有效	1: 无效																
04	双面复印默认模式	选择双面复印默认模式。 1: OFF / 2: 1→2 / 3: 2→2 / 4: BOOK→2	1: OFF																
05	N 合 1 默认	选择 N 合 1 默认模式。 步骤: 选择一个功能 （例如: 方向），然后选择一个 子功能（例如: 纵向） 1: 方向 在下列原稿尺寸间选择: A3 (), B4 (), A4 (), A4-R (), A5 () 或者 A5-R ()。 <子功能> 1: 纵向／2: 横向 2: 版面和起始页 <子功能> 1: 2 合 1／2: 4 合 1 <子功能: 2 合 1> 1: L→R / 2: R→L <子功能: 4 合 1> 1: <table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>4</td></tr></table> / 2: <table border="1"><tr><td>1</td><td>3</td></tr><tr><td>2</td><td>4</td></tr></table> / 3: <table border="1"><tr><td>2</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>3</td></tr></table> / 4: <table border="1"><tr><td>3</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>2</td></tr></table>	1	2	3	4	1	3	2	4	2	1	4	3	3	1	4	2	1: 方向 用于 A3/A4-R/ A5 尺寸纸张 2: 横向 对于 B4/A4 尺寸 纸张 1: 纵向
1	2																		
3	4																		
1	3																		
2	4																		
2	1																		
4	3																		
3	1																		
4	2																		
06	带边框的 N 合 1 复印	选择是否启用消除边框。 1: 无效／2: 有效	1: 无效																
07	数码空摄模式	选择默认数码空摄模式。 1: OFF／2: 正常／3: 质量	2: 正常																
08	手动空摄	选择是否启用手动空摄。 1: OFF / 2: M1 ON / 3: M2 ON / 4: M1, M2 ON	1: OFF																
09	自动曝光	选择是否启用自动曝光。 1: 无效／2: 有效	2: 有效																
10	ADF 优先分页模式	在使用自动送稿器时选择分页优先。 1: 不分页／2: 分页	2: 分页																

<接下页>



功能

■ 复印机设定（接上页）

编号	模式	功能	初始设定
11	稿台优先分页模式	在使用原稿台复印时选择分页优先。 1：不分页/2：分页	1：不分页
12	1→2 复印默认装订位置	进行 1→2 复印时，选择装订位置。 1：长边/2：短边	1：长边
13	2→1 复印默认装订位置	进行 2→1 复印时，选择装订位置。 1：长边/2：短边	1：长边
14	书本 → 2 复印默认版面	进行书本 → 2 复印时，选择页面版面。 1：书本格式 <子功能> 1：正面/2：翻页 2：页顺序 <子功能> 1：L→R / 2：R→L	1：书本格式 2：翻页 2：页顺序 1：L→R
15	图像重复点	选择是否打印虚线。 1：无/2：打印	2：打印
16	默认 2 页模式	选择 2 页复印的页面顺序。 1：L→R / 2：R→L	1：L→R
19	键操作模式	输入键操作员密码。 输入密码=■■■	

以下参数设定需要输入键操作员密码：

■ 复印机设定（用于键操作员）

编号	模式	功能	初始设定
00	复印设定清单	打印复印机设定清单。 按设定键打印	
01	原稿	选择半色调默认设定值。 1：文本/2：文本/图片/3：图片	2：文本/图片
02	文本方式浓度	选择文本模式的默认浓度设定值。 1-5	3
03	文本/图片方式浓度	选择文本/图片模式的默认浓度设定值。 1-5	3
04	图片方式浓度	选择图片模式的默认浓度设定值。 1-5	3
05	最大复印数量设定	选择单个作业可以复印的最大复印数量。 1-999	999
06	M1，尺寸	将经常使用的尺寸输入至作业存储器 1。 步骤： 输入 X 尺寸（5-432）并按设定键，然后使用 键盘输入 Y 尺寸（5-297）。	70 × 160 mm
07	M2，尺寸	将经常使用的尺寸输入至作业存储器 2。 步骤： 输入 X 尺寸（5-432）并按设定键，然后使用 键盘输入 Y 尺寸（5-297）。	95 × 220 mm
08	内存满时的操作	选择内存满状态下要执行的操作。 1：打印/2：取消	1：打印
09	碳粉节省（文本）	选择在文本模式下使用的碳粉节省等级。 1：无/2：级别 1/3：级别 2	1：无





编号	模式	功能	初始 设定
10	碳粉节省（文本／图片）	选择在文本／图片模式下使用的碳粉节省等级。 1：无／2：级别 1／3：级别 2	1：无
11	碳粉节省（图片）	选择在图片模式下使用的碳粉节省等级。 1：无／2：级别 1／3：级别 2	1：无
12	SADF 默认	选择是否启用作业创建和 SADF 模式。 1：OFF / 2：ON	1：OFF

■ 打印机设定

编号	模式	功能	初始 设定
00	打印数量	设定默认打印数量。 1-999	1
01	纸张尺寸	设定默认纸张尺寸设定值。 A3 / B4 / A4 / B5 / A5 / LEDGER / LEGAL / LETTER / INVOICE / FLS1 / FLS2	A4
02	纸盒	设定选择的默认纸盒。 自动／旁路送纸盘／纸盒 1／纸盒 2／纸盒 3／ 纸盒 4	自动
03	打印方向	设定默认打印方向设定值。 1：纵向／2：横向	1：纵向
04	打印数据	确定打印数据。 按设定键打印	
05	双面打印	选择是否启用双面打印。 1：OFF / 2：ON	1：OFF
06	装订位置	设定默认装订位置。 1：长边／2：短边	1：长边
07	分辨率	设定默认分辨率设定值。 1：300dpi / 2：600dpi / 3：1200dpi	2：600dpi
08	字体（PCL） ^{*1}	设定默认 PCL 字体。 0-99	0
09	字符表（PCL） ^{*1}	设定默认 PCL 字符表。 0-35	11
10	字距（PCL） ^{*1}	设定默认 PCL 字距。 0.44-99.99	10.00
11	磅值（PCL） ^{*1}	设定默认 PCL 磅值。 4.00-999.75	12.00
12	行数／页数（PCL） ^{*1}	设定默认 PCL 行数／页数。 5-128	60
13	回车符（PCL） ^{*1}	设定默认 PCL 回车符。 1：CR / 2：CR+LF	1：CR
14	手动尺寸 A4/LETTER	选择是否启用手动尺寸 A4/LETTER。 1：OFF / 2：ON	1：OFF
15	邮箱内存 ^{*2}	表示邮箱内存状态。 按设定键选择	
19	键操作模式	输入键操作员密码。 输入密码=■■■	

*1 仅在安装了选购的打印控制器模块后可用。

*2 仅在安装选购硬盘驱动单元后可。



功能

以下参数设定需要输入键操作员密码：

■ 打印机设定（用于键操作员）

编号	模式	功能	初始设定
00	打印机设定	打印打印机设定值。 按设定键打印	
01	完成时间	设定作业完成时间。 1-999 sec	180 sec
02	页保护	当接收到的数据超出页面存储器容量时，选择是否启用自动压缩功能。 （通过减小分辨率和／或删除像素将数据存放至可用的页面存储器来完成该项操作，然后进行打印。） 当设定值为“OFF”时，一旦接收到的数据超出页面存储器容量，则将删除该项打印作业并显示错误信息。 1：OFF / 2：ON	1：OFF
03	出错页打印	选择是否打印出错页。 1：OFF / 2：ON	2：ON
04	假脱机功能	选择是否启用假脱机功能。 1：OFF / 2：ON	2：ON
05	文本打印	选择是否仅打印文本页面。 1：OFF / 2：ON	2：ON
06	PS 配置 *1	打印 PS 配置页。 按设定键打印	
07	字体清单打印（PCL） *2	打印 PCL 字体清单。 按设定键打印	
08	字体清单打印（PS） *1	打印 PS 字体清单。 按设定键打印	
09	邮箱数据保留 *3	选择邮箱数据的自动保留时间。 无限 / 1 天 / 2 天 / 3 天 / 4 天 / 5 天 / 6 天 / 7 天	7 天
10	删除邮箱 *3	选择删除所有邮箱数据，还是只删除保留时间在“09 邮箱数据保留”内选择的设定值之前的数据。 1：全部 / 2：之前	
11	打印队列清除	选择在删除打印队列时，是否需要输入键操作员密码（验证）。 1：自由 / 2：键操作者（操作员）	2：键操作者
12	AppleTalk 区域 *1	输入 AppleTalk 区域名。	

*1 仅在安装了选购的多页描述语言控制器模块后可用。

*2 仅在安装了选购的打印控制器模块后可用。

*3 仅在安装选购硬盘驱动单元后可用。



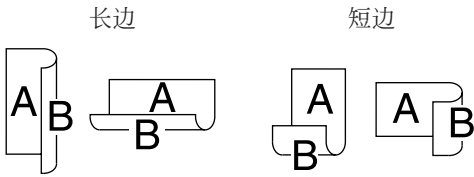


■ 扫描仪设定（扫描参数）

编号	模式	功能	初始 设定
00	扫描仪设定	打印扫描仪设定值。 按设定键打印	
01	原稿模式	选择原稿模式的默认半色调设定值。 1：文本／2：文本／图片／3：图片	2：文本／图片
02	压缩模式	选择默认压缩模式设定值。 1：MH／2：MR／3：MMR／4：JBIG	4：JBIG
03	分辨率	设定默认分辨率设定值。 1：标准／2：精细／3：超精细	3：超精细
04	装订位置	选择双面原稿的默认装订位置。 ^{*1} （参见下列内容） 1：长边／2：短边	1：长边
05	文件类型／名称	选择默认文件类型格式。 1：TIFF／2：PDF	1：TIFF
06	改变键盘	当键盘上的单触页更改时，选择键盘类型 ^{*2} 1：QWERTY／2：QWERTZ／3：AZERTY	1：QWERTY

^{*1} 当扫描双面原稿时，请使用选购件 i-ADF。
^{*2} 当安装了选购的键盘（DA-KB180）时。

<双面原稿装订位置>



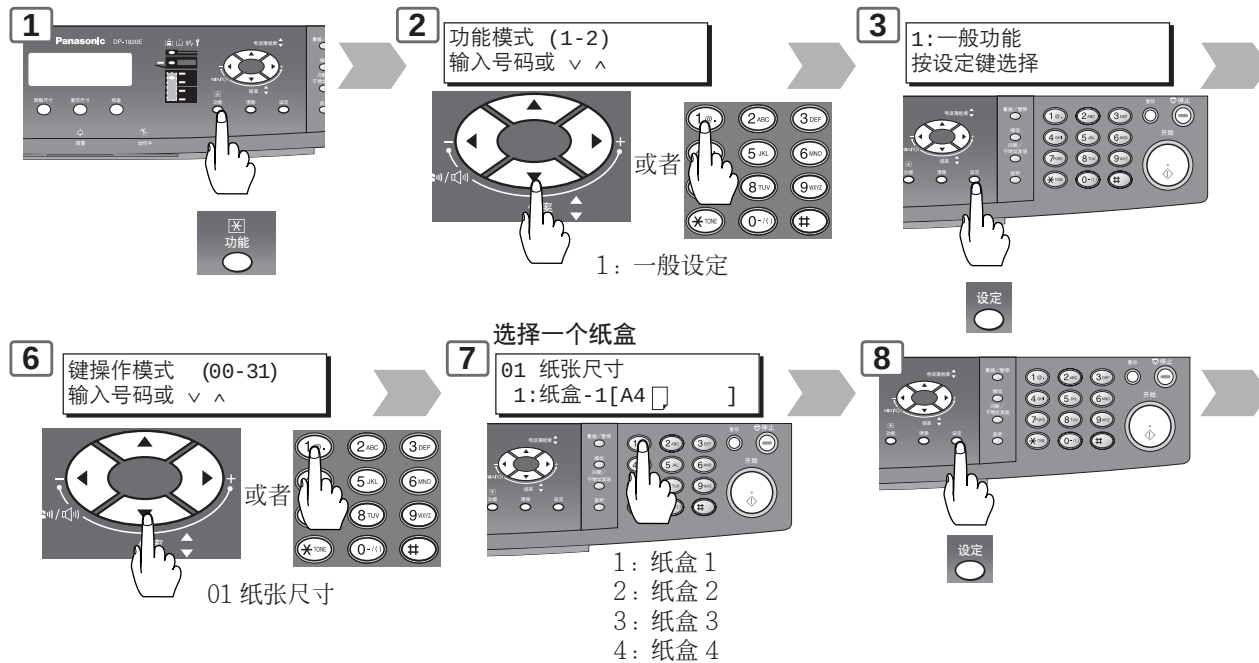


功能

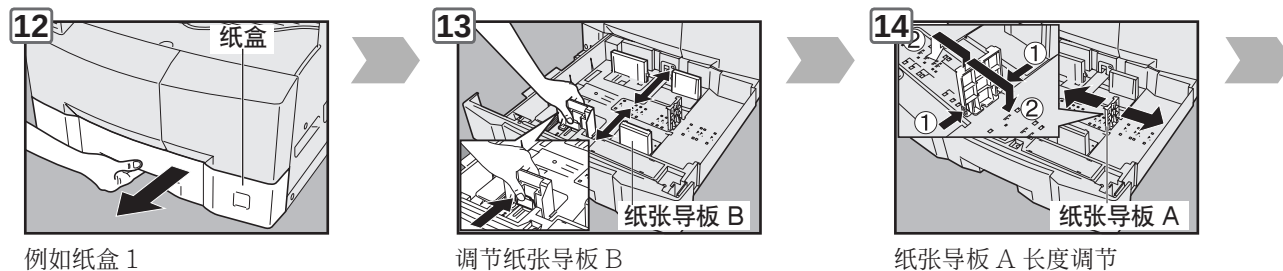
示例

■ 改变纸张尺寸（纸盒）

纸盒设计用来存放 A5、A4 以及 B4 尺寸纸张。

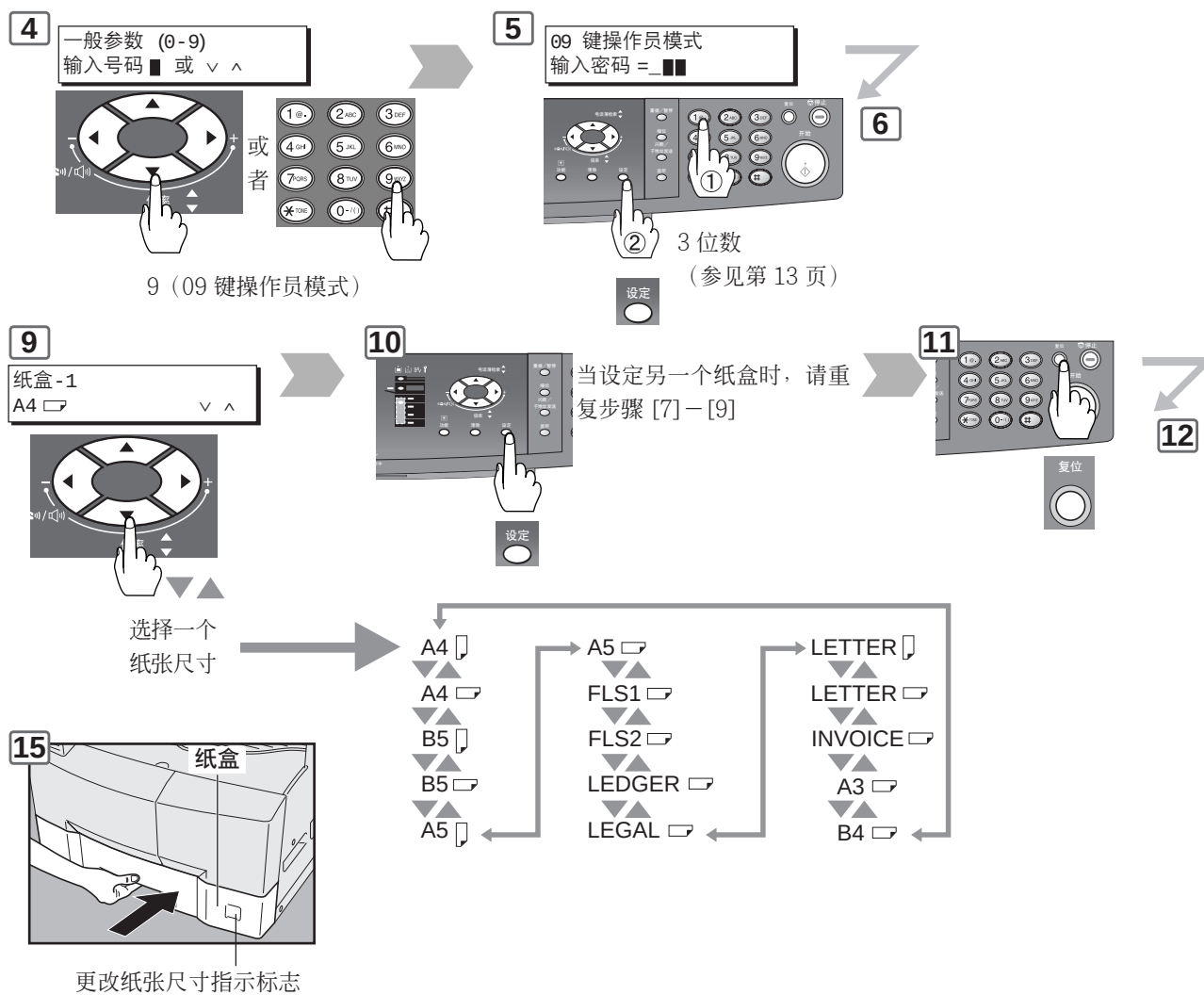


说明：纸盒 2 至纸盒 4 为选购件
(参见第 59 页)



说明

我们建议您使用一个螺丝将纸张导板 B 固定到位，有关如何紧固导板的操作详情，请咨询您的维修服务商。



功能

✖

功能

示例

■ 部门计数器

1

功能

✖

2

功能模式 (1-2)

输入号码或 ∨ ∨

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

*

#

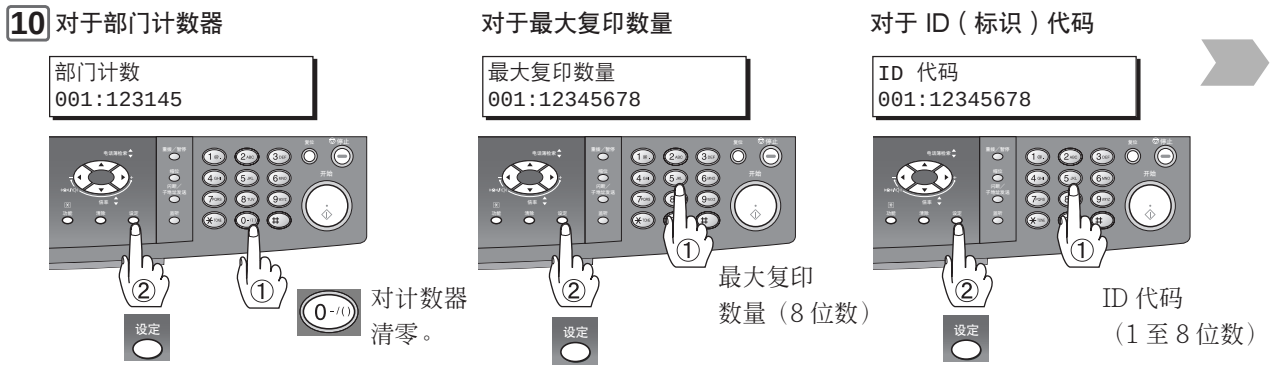
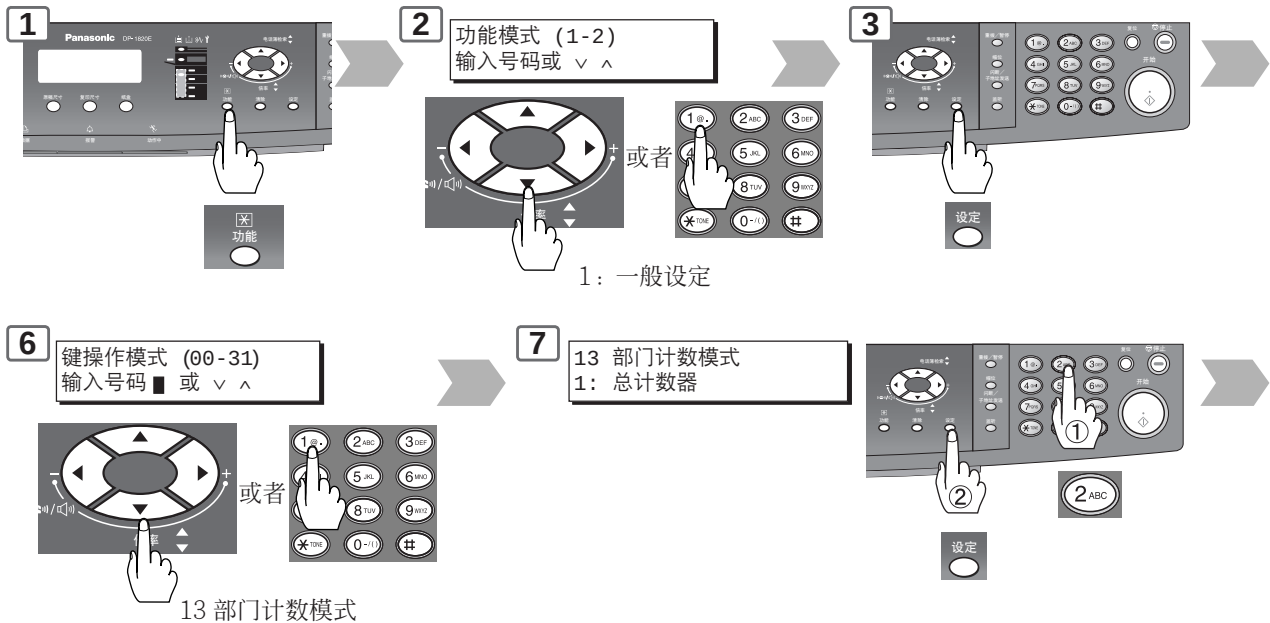
3

设定

○

部门计数器功能可以对各部门的复印数量、计数器以及代码进行限定。（最多允许的部门数：300）

请联系授权的维修服务商来启用部门计数器功能。



■ 网络设定

1

功能

✖

2

与上述步骤 2 至 5 相同。

当参数“22 默认 DHCP”参数设为“无效”时，

键操作员必须手动管理网络设定。

输入这些需要的网络设定：按照与下列实例相同的方式，输入网络设定：“19 TCP/IP 地址”、“20 TCP/IP 子网掩码”和“21 TCP/IP 网关地址”。

6

19 TCP/IP 地址

19 TCP/IP 地址

192.168.1.100

7

20 TCP/IP 子网掩码

按照与步骤 6 相同的步骤输入子网掩码。

输入 TCP/IP 地址

例如：192.168.1.100

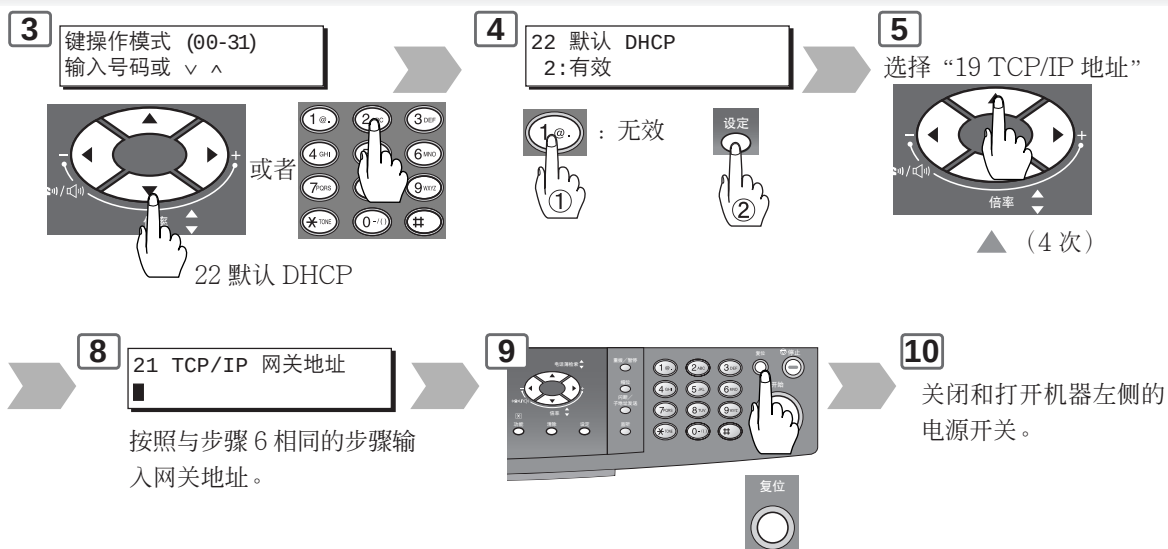
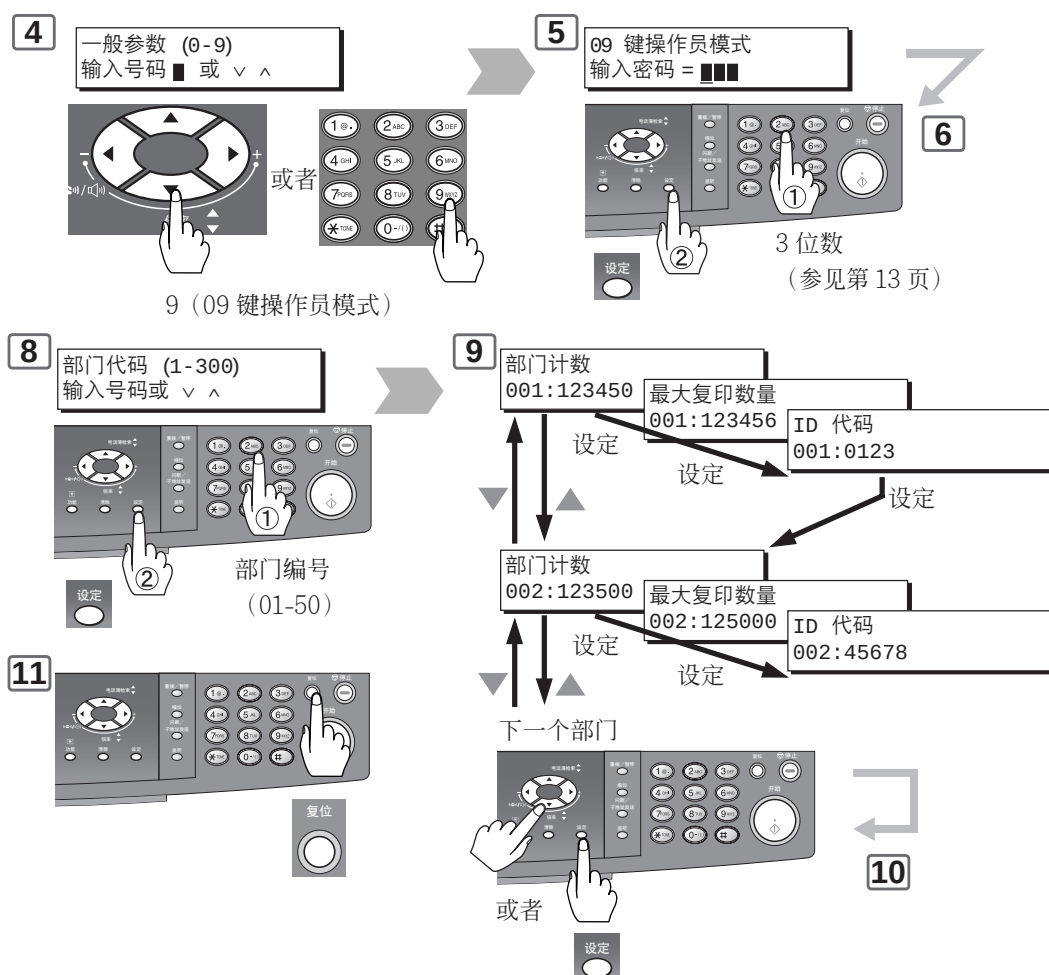
使用“*”键输入点号。

1 → 9 → 2 → *

→ 1 → 6 → 8 → *

→ 1 → * → 1 → 0 → 0

56





功能

功能组合表

第二选项 第一选项	1 ↑ 2	2 ↑ 1	2 ↑ 2	书本 ↑ 2	2 页	N 合 1	分页	不分页	倍率	边框	书本	装订边	图像重复	图像居中	插入模式*	手动空摄	数码空摄	双曝光
1 → 2	A	A	A	A	A	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	A	◎	A	A	◎	A
2 → 1*	A	A	A	A	A	A	◎	◎	◎	◎	◎	◎	×	×	A	A	×	×
2 → 2*	A	A	A	A	A	A	◎	◎	◎	◎	◎	◎	×	×	A	A	×	×
书本 → 2	A	A	A	A	A	A	◎	◎	◎	◎	◎	◎	×	×	A	A	◎	A
2 页	A	A	A	A	A	A	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	×	A	A	◎	A
N 合 1	◎	A	A	A	A	A	◎	◎	◎	◎	×	◎	×	×	A	A	◎	A
分页	◎	◎	◎	◎	◎	◎	A	A	◎	◎	◎	◎	◎	◎	A	A	◎	◎
不分页	◎	◎	◎	◎	◎	◎	A	A	◎	◎	◎	◎	◎	◎	A	A	◎	◎
倍率	◎	◎	◎	A	◎	◎	◎	◎	A	◎	◎	◎	◎	◎	A	A	◎	◎
边框	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	A	◎	◎	A	×	A	A	◎	◎
书本	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	A	◎	A	×	A	A	◎	◎
装订边	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	A	A	×	A	A	◎	◎
图像重复	A	A	A	A	A	A	◎	◎	◎	×	×	×	R	A	A	A	◎	A
图像居中	◎	A	A	A	A	A	◎	◎	◎	×	×	×	A	R	A	A	◎	A
插入模式	◎	◎	◎	◎	◎	◎	/	/	◎	◎	◎	◎	◎	◎	R	×	◎	◎
手动空摄	×	×	×	×	×	×	/	/	◎	◎	◎	◎	×	×	◎	×	×	A
数码空摄	◎	×	×	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	A	/	A
双曝光	×	×	×	×	×	×	◎	◎	◎	◎	◎	◎	×	×	◎	A	×	A

◎：可以组合的功能。

×：无法组合的功能。

A：执行第二选项。

R：同样的功能选择二次时，第二选项将被忽略。

/：无法执行的功能组合。

说明：* 当从选购件 ADF（DA-AS181）使用 2 → 1 或者 2 → 2 复印方式进行复印时，将无法选择插入模式。



附件

组件

■ DP-1520P/1820P/1820E 都是能够生成极高清晰度图像的数码影印机。
并且，通过添加下列选购件和附件也能够极大的增强其复印能力。
我们希望您能够寻找到提高您的办公效率和能力的附件。

■ 选购件

ADF
(DA-AS181)

i-ADF
(DA-AR202)

- 双面
- 仅用于 DP-1820E

键盘

(DA-KB180)

- 用于传真/电子邮件、网络扫描仪功能
(仅用于 DP-1820P/1820E)

纸盒 2/纸盒 4
(DA-DS184)

纸盒 4: 仅用于 DP-1820P/1820E

纸盒 3

(DA-DS185)

(仅用于 DP-1820P/1820E)

传真通信板

(DA-FG180)

(仅用于 DP-1820P/1820E)

互联网传真/电子邮件模块

(DA-NF180)

(仅用于 DP-1820P/1820E)

图像存储器

(DA-SM16B/64B/128B)

- 16/64/128 MB
- 用来提高电子分页的存储能力。

硬盘驱动单元 (HDD)

(DA-HD18)

- 本选购件至少需要安装 16 MB 的选购分页图像存储器 (DA-SM16B)
- 用于 PS 打印 (用于字体)、安全打印/邮箱、统计管理
- 仅用于 DP-1820P/1820E:**
用于同时复印、电子分页存储、PS/PCL 打印作业假脱机

扩展板

(DA-EM600)

- 扩展 F-ROM (8 MB)

网络扫描仪模块

(DA-NS180)

(仅用于 DP-1820P/1820E)

打印控制器模块

(DA-PC180)

- 用于 PCL6 的打印控制器 *

多页面描述语言控制器模块

(DA-MC180)

- 用于 PS*/PCL6 的打印控制器

■ 耗材

部件名称	部件号	备注
碳粉	DQ-TU10J	碳粉
检验印章	DZHT000004	用于传真选购件的 X 印章

说明

* PCL6 为 Hewlett-Packard (惠普) 公司的一种页面描述语言。PS 为 Adobe Cooperation 公司的页面描述语言。

- 有关组合使用各种选购件的详情，请咨询您的授权维修服务商。



网络扫描仪（选购件）

文件扫描

文件扫描

如果在个人电脑上安装了 Panasonic 文件管理系统（Panasonic-DMS）并进行了配置，则文件可从机器扫描到个人电脑。

直接连接

（使用交叉电缆，参见第 66 页）

- 使用 Windows “我的网络位置” 或 “网络邻居” 将文件直接从机器扫描到个人电脑。

说明：

USB 端口仅用于打印，不适用于本地扫描。

说明

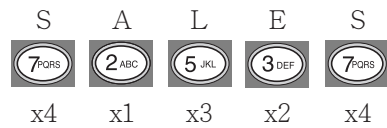
如果机器的 LCD 上未显示个人电脑地址（IP 地址），请通过机器的控制面板登录个人电脑的 IP 地址。（参见第 62 页）

- 单触键或缩位号码

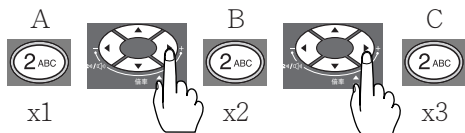
- 输入字母时，请使用下列方法之一。

使用键盘

例如 SALES



例如 ABC

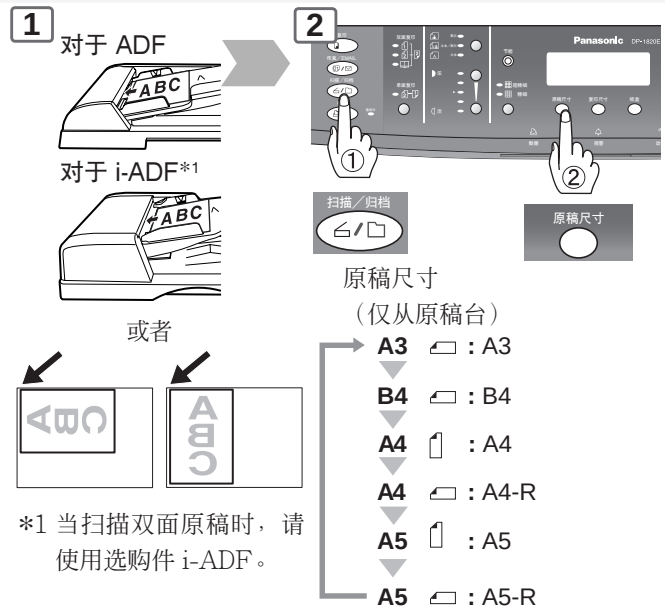


使用选购键盘

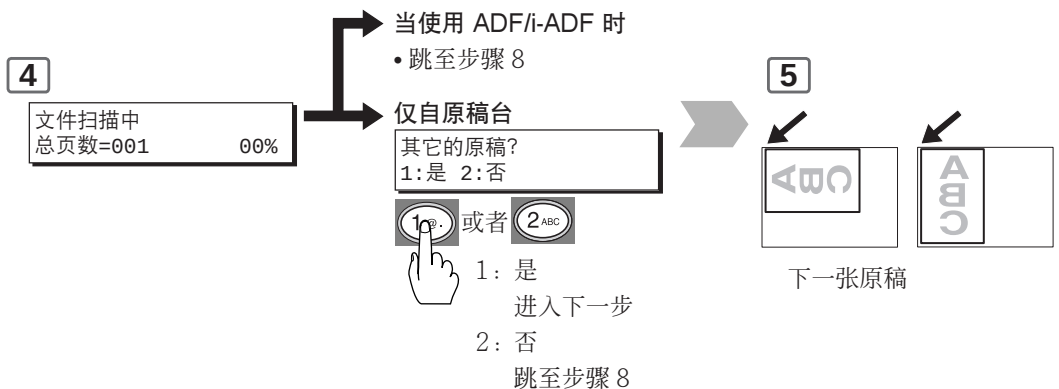
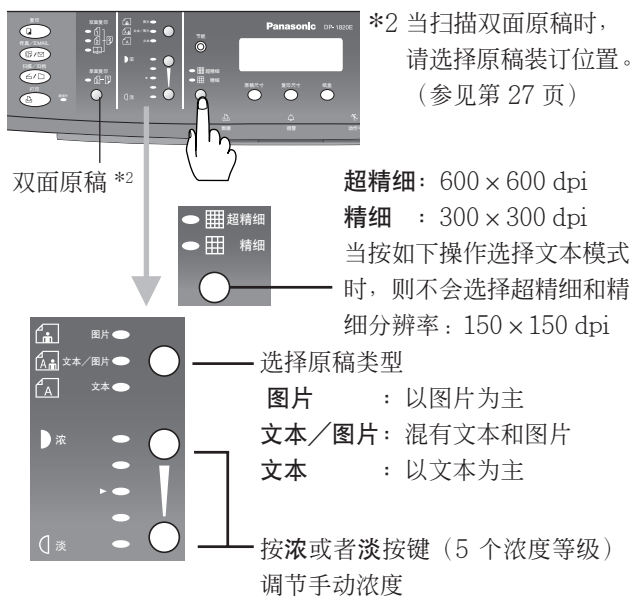
当安装了选购的键盘（DA-KB180）时：



当输入特殊字符时，按 “_ / () ...” 键并使用（▲ / ▼）光标键选择字符。



当选择扫描分辨率/浓度时：



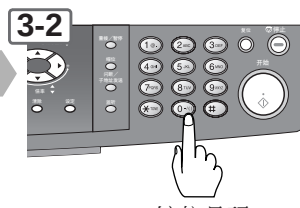


选择站点（个人电脑地址）

缩位

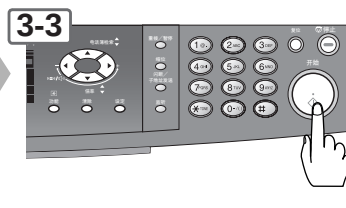


缩位 [_]
输入缩位号码



缩位号码
(2 位数)

[01]SALES
10.74.252.66

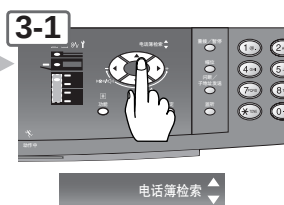


文件扫描中
总页数=001

01%



电话簿检索

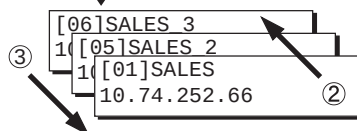


输入字符
_



① 输入字符

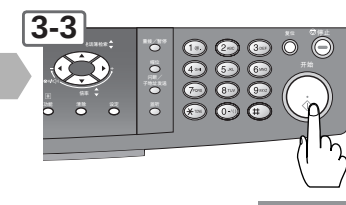
输入字符
SA_



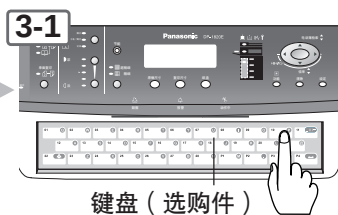
③

[06]SALES 3
1[05]SALES 2
1[01]SALES
10.74.252.66

②



单触键 *



键盘 (选购件)

<10>PANA
10.74.252.63

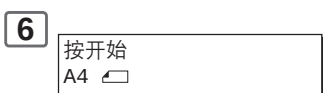


4

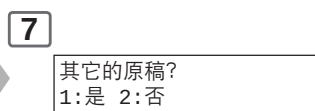
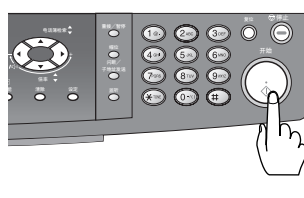


说明

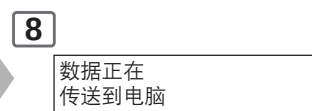
当安装了选购的键盘 (DA-KB180) 时可使用“单触键”功能。



按开始
A4 ☐



1: 是
继续扫描其他原稿, 并重复步骤 5 和 6。
2: 否
无下一张原稿。



数据正在
传送到电脑

传送完成

网络扫描仪
(选购件)

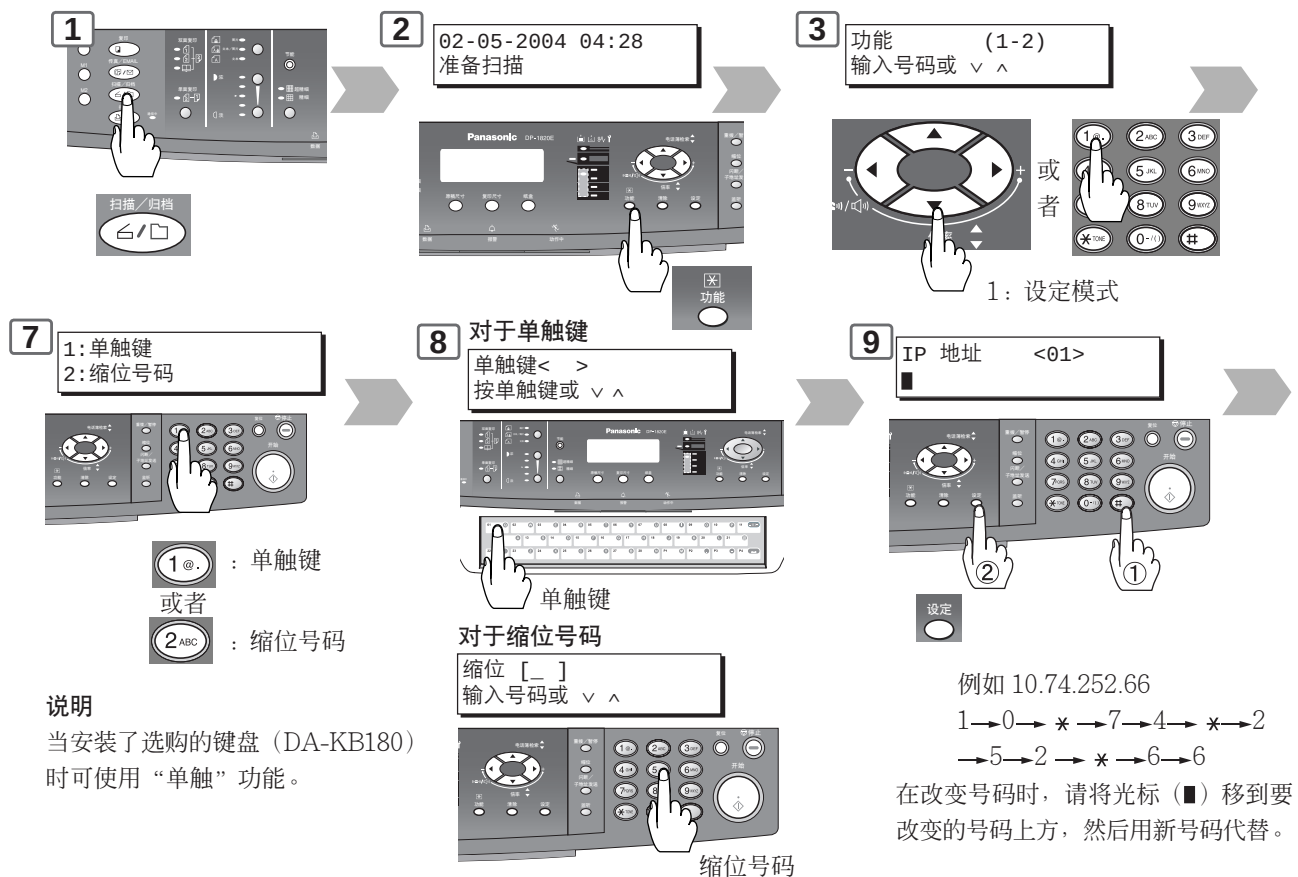


网络扫描仪（选配件）

地址簿

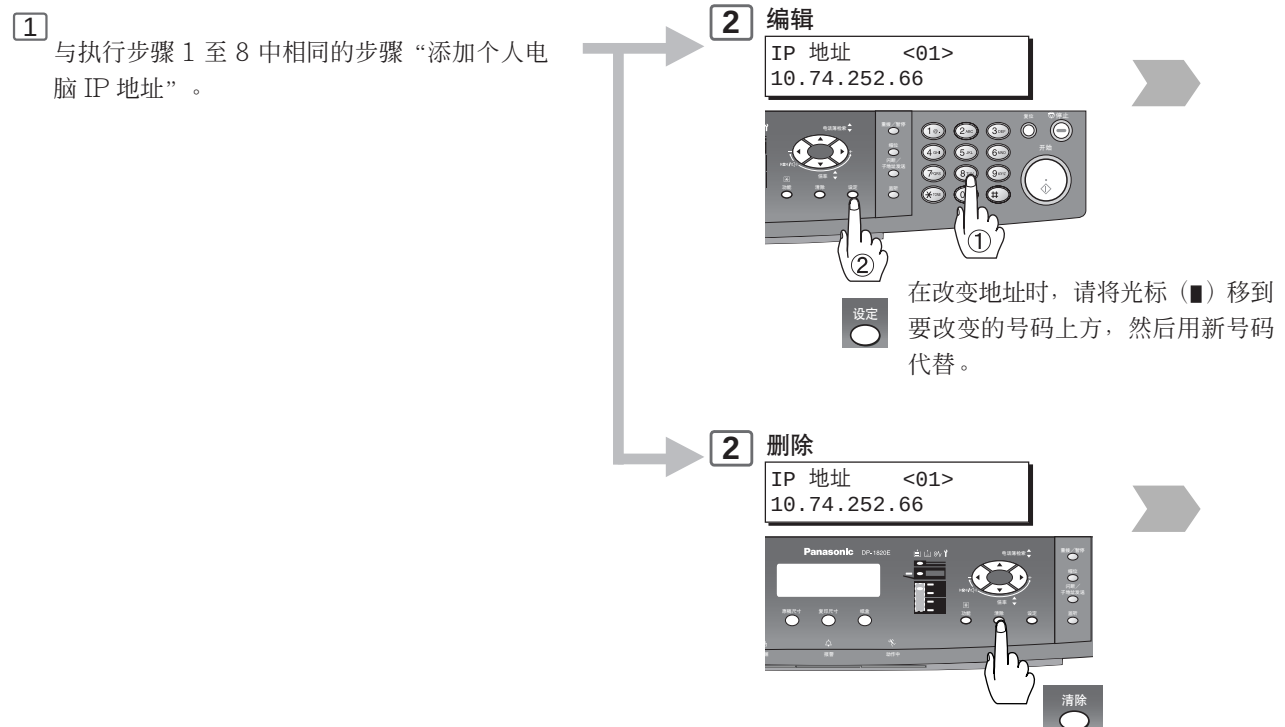
■ 添加个人电脑 IP 地址

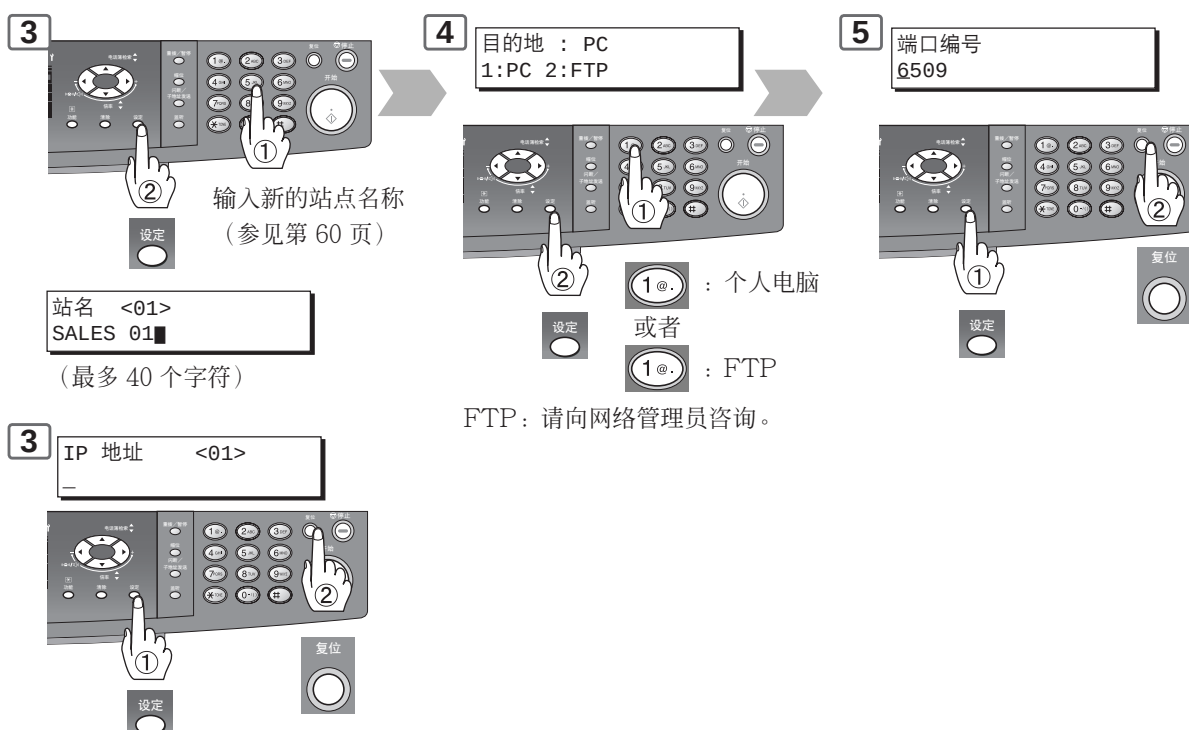
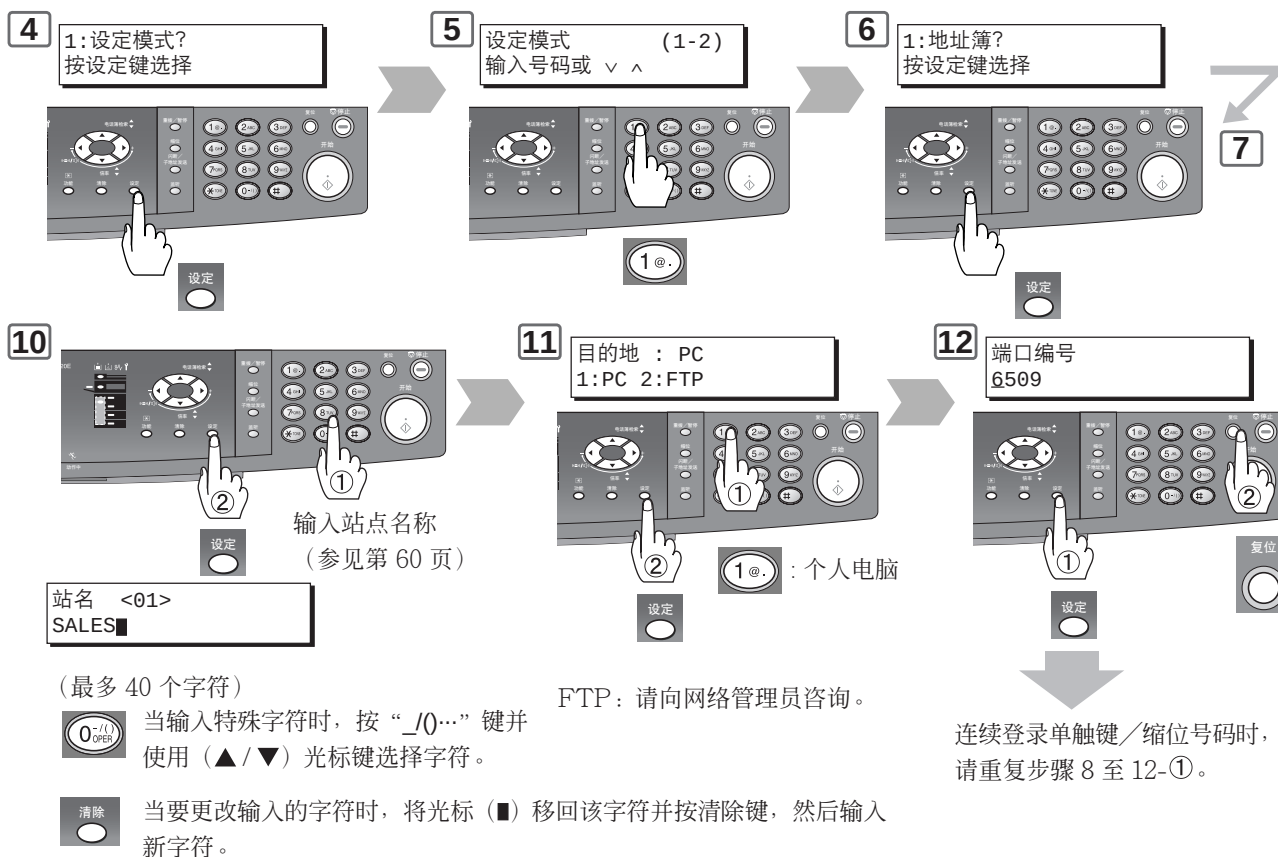
如果没有使用 Panasonic-DMS 软件的 Panasonic 通信应用程序进行设定扫描仪配置（参阅 Panasonic-DMS CD-ROM），请使用机器键盘输入个人电脑的 IP 地址。



■ 编辑/删除个人电脑 IP 地址

如果必须改变或删除地址簿中的任何站点，请执行以下步骤。



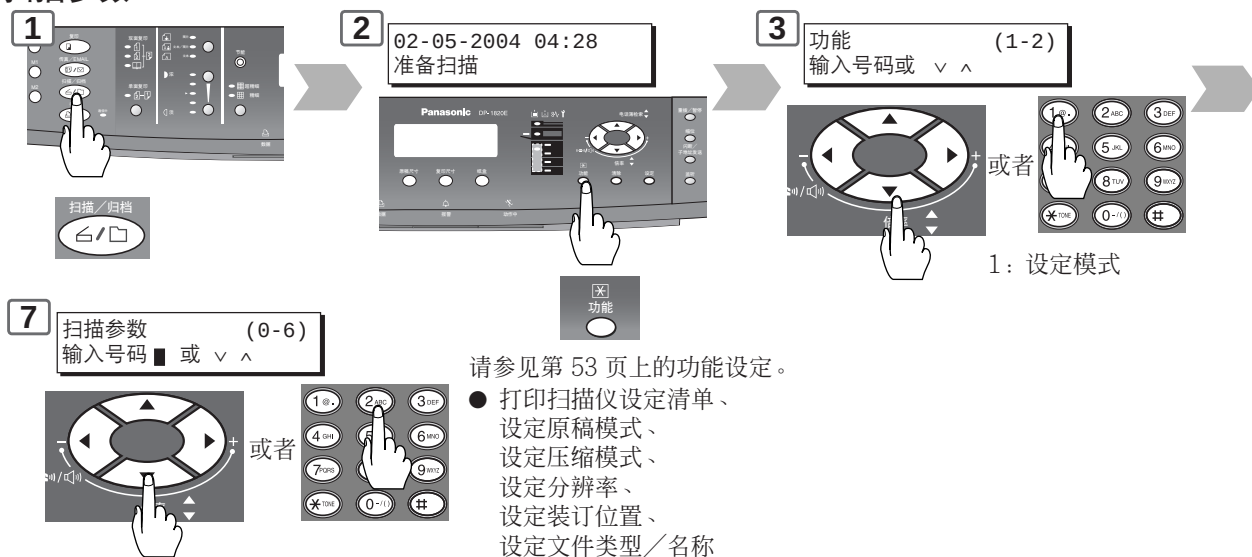




网络扫描仪（选配件）

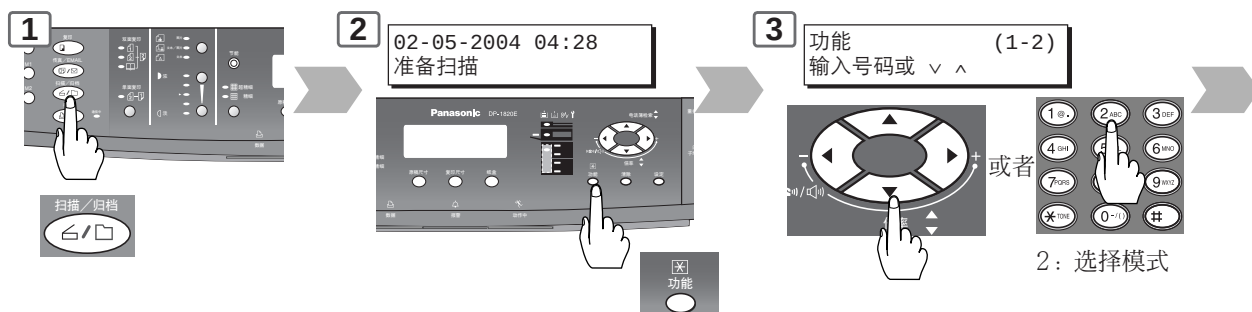
功能

■ 扫描参数

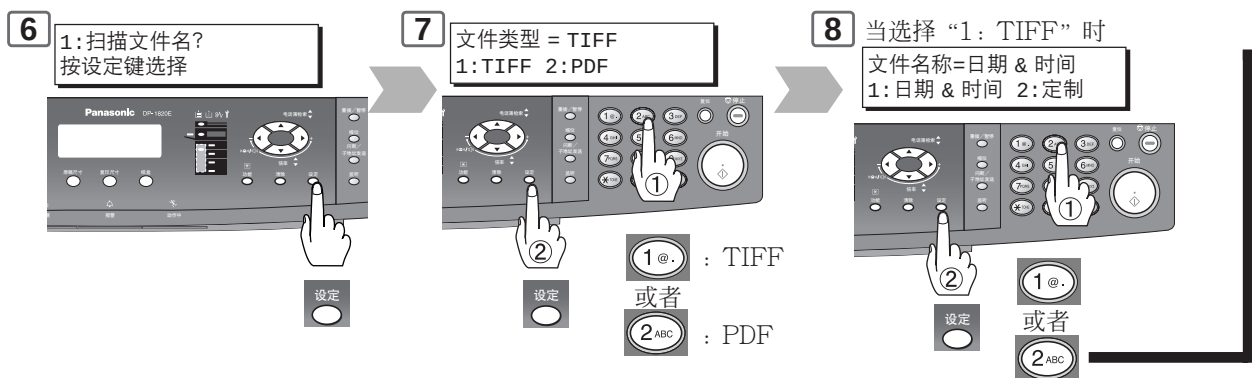


■ 选择模式

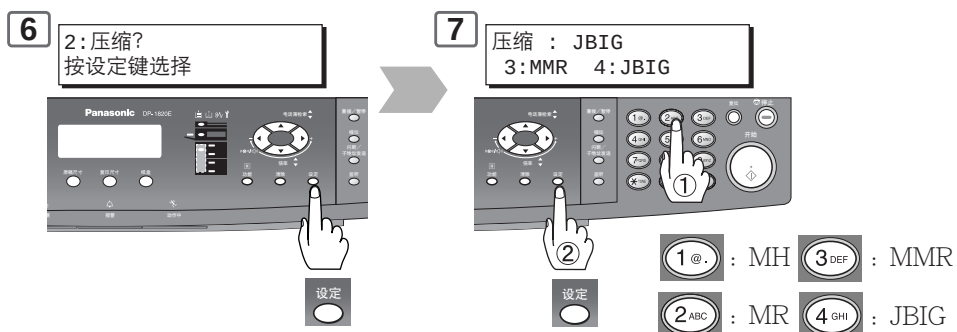
当添加一个文件或者选择压缩格式时。

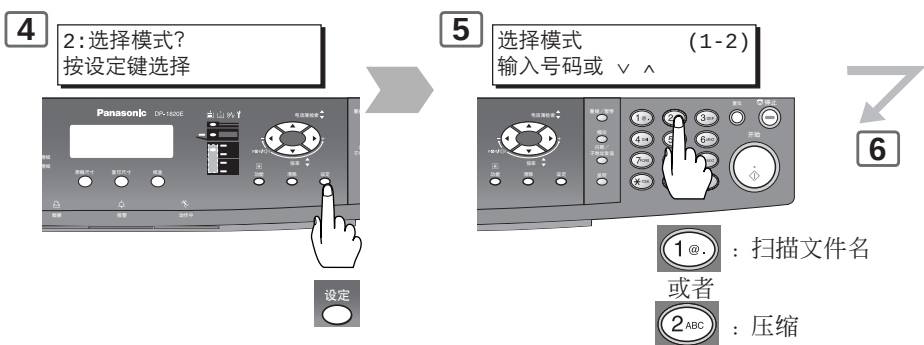
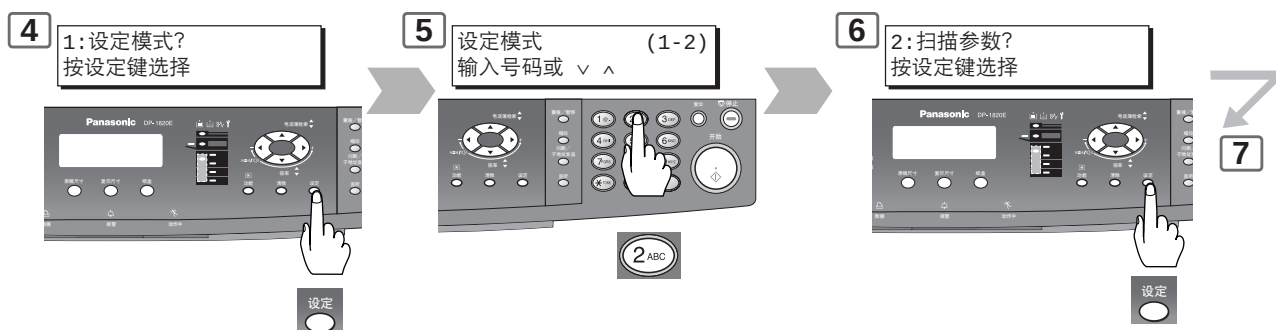


对于扫描文件名称



对于压缩





→ (当选择自定义时)



网络扫描仪
(选购件)



网络扫描仪（选配件）

直接连接（使用交叉电缆）

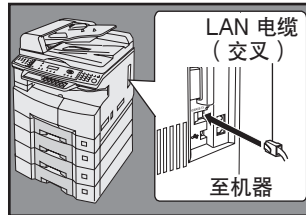
■ 直接连接（使用交叉电缆）

1

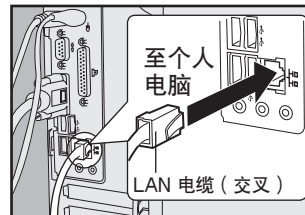
关闭 * 电源开关（机器和个人电脑）。

2

连接机器和个人电脑之间的交叉 LAN 电缆。



（机器右侧）



（个人电脑背面）

说明：请勿使用标准 LAN 电缆。

5

关闭 * 和打开电源开关（机器和个人电脑）。

6

将个人电脑 IP 地址输入到机器中的地址簿（参见第 62 页）或者输入到 Panasonic-DMS 软件中（参阅随附 CD）。

7

将文件扫描到个人电脑。（参见第 60 页）

说明：

*如果安装了硬盘驱动单元（DA-HD18），请参见第 13 页。

3

打开电源开关
(机器和个人电脑)。

4

输入网络地址 (机器和个人电脑)。

● IP 和网关地址

IP: 192.168.0.1 (机器)
192.168.0.2 (个人电脑)
子网掩码: 255.255.255.0
(机器和个人电脑)

● 如何输入网络地址:

对于机器: 参见第 56 页
对于个人电脑: 参见下文

5

注:

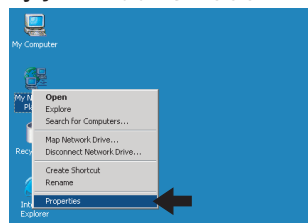
* 如果您使用 DHCP 服务器,
请选择禁用 DHCP 服务器。

机器: 参见第 47 页

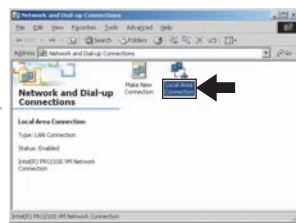
个人电脑: 咨询您的系统
管理员。

有关详情, 请参阅 Windows 操作系统使用说明书。

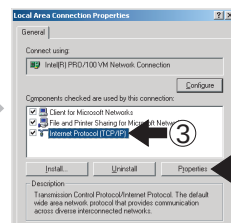
对于 Windows 2000



① 右击“My Network Places (网上邻居)”并选择“Properties (属性)”。



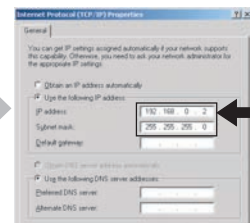
② 右击“Local Area Connection (局域网连接)”并选择“Properties (属性)”。



③ 选择“互联网协议 (TCP/IP)”。

④ 点击“Properties (属性)”。

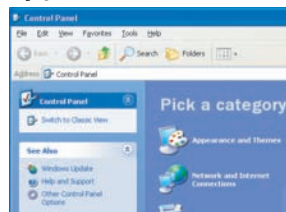
⑦ 点击“OK (确定)”。



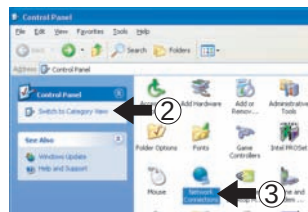
⑤ 选择“Use the following IP address (使用下面的 IP 地址)”, 然后输入 IP 地址和子网掩码。

⑥ 点击“OK (确定)”。

对于 Windows XP

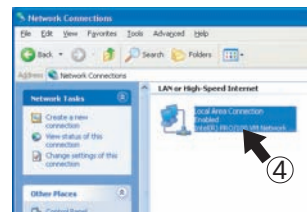


① 打开控制面板。

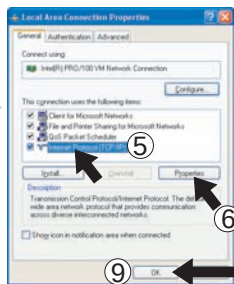


② 如果使用分类视图模式, 则选择“Switch to Classic View (切换到经典视图)”。

③ 选择“Network Connections (网络连接)”。



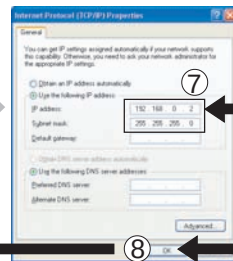
④ 右击“Local Area Connection Enabled (启用局域网连接……)”并选择“Properties (属性)”。



⑤ 选择“Internet Protocol (互联网协议) (TCP/IP)”。

⑥ 点击“Properties (属性)”。

⑨ 点击“CLOSE (关闭)”。



⑦ 输入 IP 地址和子网掩码。

⑧ 点击“OK (确定)”。

“OK (确定)”将改变为“CLOSE (关闭)”。

网络扫描仪
(选购件)



故障解决

故障排除

检查

措施

机器不运转

显示屏是否亮起？



检查电源开关（机器右侧的主电源开关）是否打开，电源线是否插入 AC 插座。

节能键是否闪烁（或亮起）以及显示屏是否被关闭？
（参见第 42 页）



按控制面板上的节能键。

显示屏是否出现任何 U## 代码和信息？
(U01、U07、U13、U14 等)



根据各条信息采取相应的措施。

显示屏是否出现加纸指示标记以及相关信息？



添加纸张。（参见第 14 页）

显示屏是否出现卡纸指示标记、信息和 J## 代码？



取出卡纸。（参见第 16-21 页）

显示屏是否出现 E#-## 代码和信息？



将机器右侧的电源开关关闭，然后再打开。如果错误代码仍未消失，请与维修服务商联系。

机器在运行当中不接受下一项工作，或者指定的工作在很长时间内不被接受或者工作无法完成。



将机器右侧的电源开关关闭，然后再打开。

复印件颜色浅

浓度指示灯是否表示“淡”？



按“浓”按钮。

显示屏是否出现添加碳粉指示标记以及相关信息？



更换碳粉瓶。（参见第 16、17 页）



检查

措施

复印件有污迹

机器稿台玻璃或稿台平板玻璃盖板是否变脏？



清洁稿台玻璃或平板玻璃。

原稿是否为投影胶片或深色原稿？

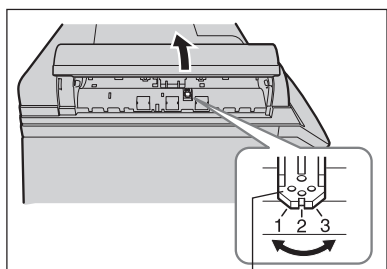


复印前将一张白纸盖在原稿上或将浓度设定调淡。

■ 如果遵照上述措施仍不能解决问题，请与维修服务商联系。

调节双面供纸开关（对于 DA-AS181）

■ 当原稿供纸不正确时，请按照下列操作调节双面供纸开关的位置：

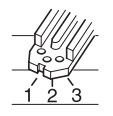


双面供纸开关

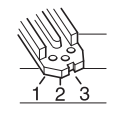
正常运行



不供应原稿



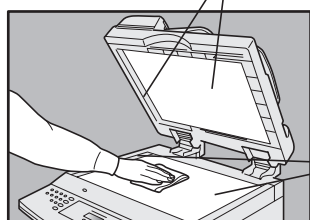
同时供应几张原稿



机器保养

■ 通常应每周进行定期清洁。

稿台平板玻璃



原稿台（玻璃）

稿台玻璃／稿台平板玻璃

- ① 用蘸有中性清洗剂的布清除污迹。
- ② 再用干布擦拭。



故障解决

更换电池／设定日期和时间

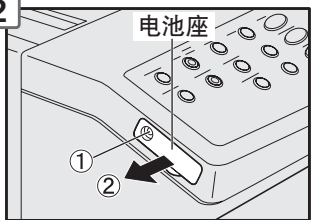
本机配备了一个内置电池（产品号：CR2032）用于维持日期和时间显示。电池需要更换时，将显示以下信息。

更换电池 U90

1

关闭机器右侧的电源开关。
如果安装了硬盘驱动单元（DA-HD18），请参见第 13 页。

2



① 拆下 1 个螺丝。
② 拆下电池座。



请将微型电池和小部件远离儿童放置，以免被吞咽或中毒。如果将微型电池意外吞下，请立即就医。

设定日期和时间，继续步骤 6 至 13。

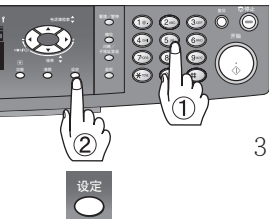
设定日期和时间时，从步骤 6 开始。

6



10

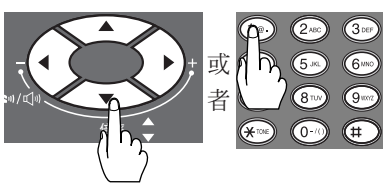
09 键操作员模式
输入密码=■■■



3 位数

11

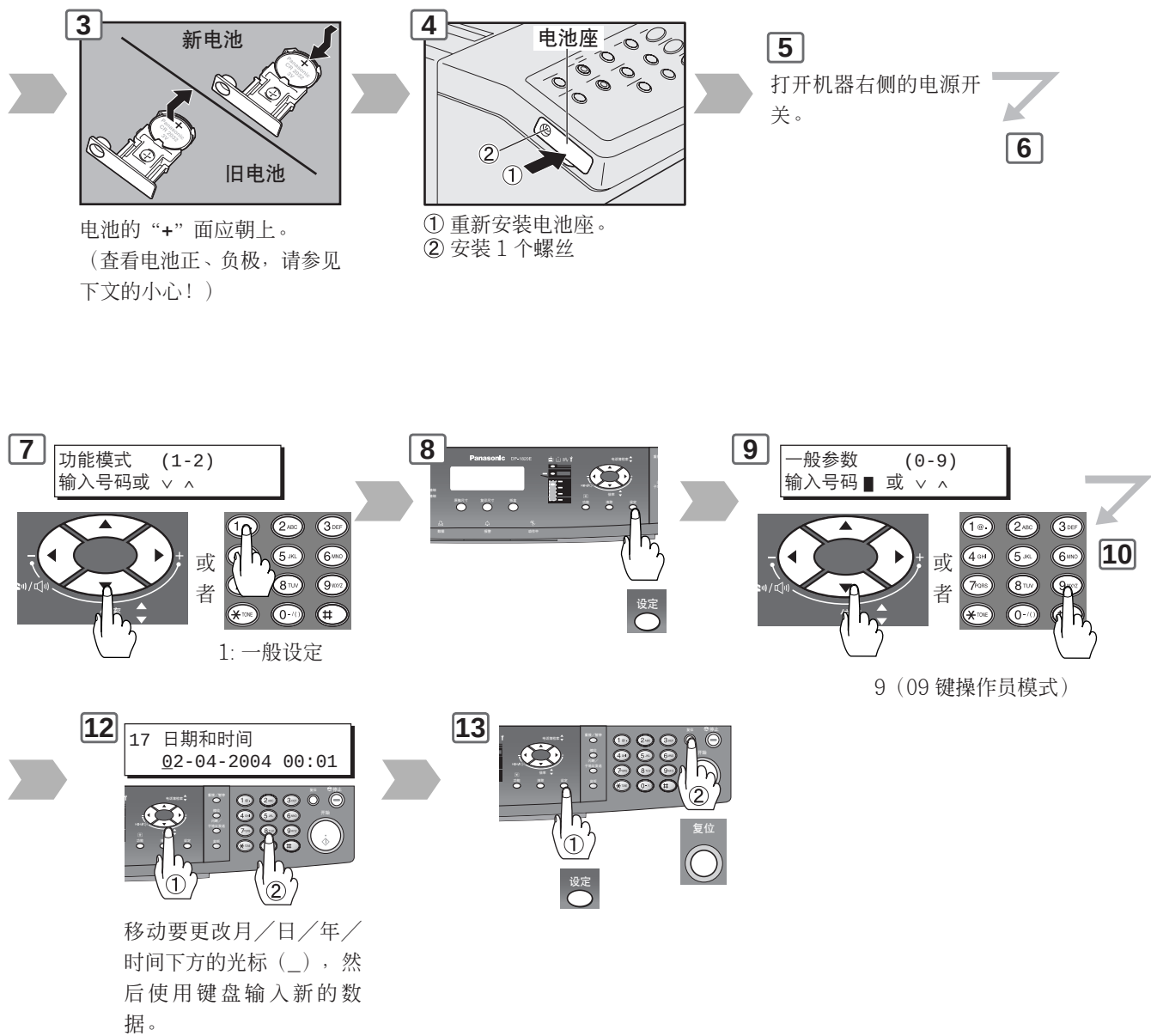
键操作模式 (00-31)
输入号码 ■ 或 ∨ ^



17 日期和时间

说明

- 在正常使用情况下，电池使用寿命大约为 1 年。



⚠ 小心

表示有导致轻伤或损坏机器的危险。

- 本产品装有锂电池。请仅使用相同或相当型号的电池更换。“如果电池更换不当会导致过热、破裂或爆炸现象, 从而导致人身伤害或火灾。请根据当地固体废物管理部门以及当地的规章的要求处理废旧电池。



附录

规格

■ DP-1520P/1820P/1820E（用于复印机）

类型：	台式
原稿台类型：	固定式
可使用的原稿：	页式原稿、书本原稿（最大尺寸为 A3）
复印方法：	激光静电成像
定影方式：	热辊
成像方式：	干式双组份图像
分辨率：	最高 600 dpi
操作面板：	LCD 显示屏
复印尺寸：	通过纸盒供纸时：A3 - A5
脱墨区：	最大 5 mm
预热时间：	大约 30 秒（20 °C）
首张复印时间：	低于 7.0 秒（从纸盒 1 供纸，纸张尺寸为 A4）
多张复印速度：	DP-1520P：15 cpm（A4 尺寸）， DP-1820P/1820E：18 cpm（A4 尺寸）
放大倍率：	预设倍率：115%，122%，141%，173%，200% 可变倍率：101% 至 200%，以 1% 为增量。
缩小倍率：	预设倍率：87%，82%，71%，58%，50% 可变倍率：99% 至 50%，以 1% 为增量。
进纸：	标准纸盒（550 张）+旁路送纸盘（50 张） 选购纸盒（550 张×3） （纸盒 3 和纸盒 4 仅可用于 DP-1820P/1820E）
纸张重量：	纸盒：60 - 90 g/m ² 旁路送纸盘：55 - 133 g/m ² ADU：64 - 80 g/m ² （DP-1820E）
数量选择：	最多 999 张纸（输出托盘容量为 250 张纸/A4 尺寸）
电源参数：	AC 220-240V，50/60Hz，6.5A
功耗：	最高 1.3 kW
尺寸（宽）（深）（高）：	558 × 557 × 460 mm
质量（重量）：	40 kg
工作环境：	温度：10 - 30°C 〔温度为 30°C 时，湿度应在 70% 或以下〕 相对湿度：30 - 80% 〔相对湿度为 80% 时，温度应在 27°C 或以下〕

■ ADF (DA-AS181)/i-ADF (DA-AR202)

纸盒容量：	A4、A5：50 张（80 g/m ² ） A3、B4：30 张（80 g/m ² ）
纸张尺寸：	A5/A4/B4/A3
纸张重量：	55 - 105 g/m ²
电源要求：	由机器供电
尺寸（宽）（深）（高）：	DA-AS181：558 × 501 × 102 mm DA-AR202：552 × 520 × 135 mm
质量（重量）：	DA-AS181：5.0 kg DA-AR202：9.3 kg

■ 网络扫描仪 (DA-NS180)

扫描类型：	CCD 图像传感器 (ADF / 原稿台)
扫描速度： (w/o 传输时间)	19 张 / 分钟 (A4)
分辨率 (dpi / 单色)：	标准分辨率 (150 × 150) / 精细 (300 × 300) / 超精细 (600 × 600)
最大扫描区 (原稿台)：	A3 (297 × 432 mm)
最大扫描区 (ADF)：	A3 (297 × 432 mm)
双面扫描：	无
扫描模式：	文本、文本 / 图片、图片
灰度级：	单色 / 256 级灰度
压缩格式：	MH, MR, MMR, JBIG
文件格式：	多页 TIFF、PDF
发送到站点 (个人电脑)：	有 (仅限单个地址)
发送到站点 (FTP)：	有 (仅限单个地址)
发送到站点 (打印机)：	不可用
弹出式通知：	有
协议：	LPR, TCP/IP
适用操作系统：	Windows 98 / Me / NT 4.0 / 2000 / XP

■ 纸盒 2 / 纸盒 3 / 纸盒 4 (DA-DS184/DS185)

纸张尺寸：	A5/A4/B4/A3
纸张重量：	60 - 90 g/m ²
电源要求：	由机器供电
尺寸 (宽) (深) (高)：	558 × 538 × 128 mm
质量 (重量)：	DA-DS184：9.0 kg DA-DS185：9.4 kg

● 规格如有变更，恕不另行通知。



附录

选购件和耗材

■ 选购件

部件名称	部件号	备注
自动送稿器	DA-AS181	亦被称为 ADF
自动双面送稿器	DA-AR202	亦被称为 i-ADF (仅用于 DP-1820E)
纸盒 2/纸盒 4	DA-DS184	纸盒 4 (仅用于DP-1820P/1820E)
纸盒 3	DA-DS185	纸盒 3 (仅用于DP-1820P/1820E)
纸盒 1 配置支架	DA-DA188	
纸盒 2 配置支架	DA-DA189	
纸盒 3 配置支架	DA-DA190	
纸盒 4 配置支架	DA-DA191	
图像存储器 (16 MB)	DA-SM16B	用于电子分页
图像存储器 (64 MB)	DA- SM64B	用于电子分页
图像存储器 (128 MB)	DA-SM28B	用于电子分页
扩展闪存卡, 4 MB	UE-410047	用于传真通信板的附加页面存储器
扩展闪存卡, 8 MB	UE-410048	用于传真通信板的附加页面存储器
8 MB 扩展板	DA-EM600	用于 PCL 和 PS 打印的扩展板
打印控制模块	DA-PC180	用于 PCL6 的打印控制器
多页面描述语言控制器模块	DA-MC180	用于 PCL6/PS3 的打印控制器
硬盘驱动单元	DA-HD18	
键盘	DA-KB180	用于传真/互联网传真/扫描
网络扫描仪模块	DA-NS180	网络扫描仪
互联网传真/电子邮件模块	DA-NF180	互联网传真/电子邮件通信
传真通信板	DA-FG180	G3 传真/电话通信
统计软件	DA-WA10	用于统计功能

■ 耗材

部件名称	部件号	备注
碳粉	UG-TU10J	碳粉
检验印章	DZHT000004	用于传真选购件的 X 印章





重要信息

当您索要资料、耗材或服务时，请务必提交机器的型号和序列号。型号和序列号标牌（铭牌）位于机器的背面。为便于您今后查阅，特在以下设有空白栏以填写相关资料。

型号

序列号

购买日期

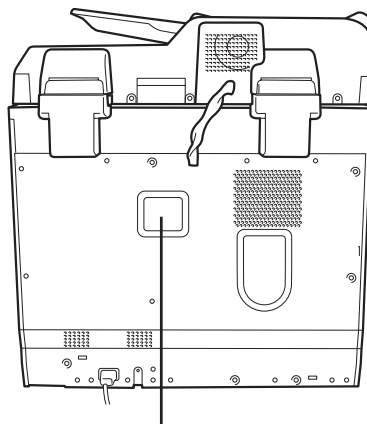
经销商

地址

电话号码
()

耗材供应商电话号码
()

维修服务商电话号码
()



型号及序列号

Copyright © 2004 年松下通信系统设备株式会社
版权所有。未经许可擅自进行复制和发行均为违法行为。
本操作说明书内容如有更改，恕不另行通知。

PEERLESSPAGE™ 为 PEERLESS Systems Corporation 的商标；并且，PEERLESSPrint® 和 Memory Reduction Technology®（存储缩小技术）为 PEERLESS Systems Corporation 的注册商标。COPYRIGHT © 2000 PEERLESS Systems Corporation

通用字体缩放技术（UFST）以及所有字体均得到 Agfa Monotype 许可。





维修服务，请致电：_____

客户服务：
松下通信系统设备株式会社
福岡 日本
<http://www.panasonic.co.jp/global/>

Ko0604-0
DZSD002184
June 2004
Printed in Japan

中文

