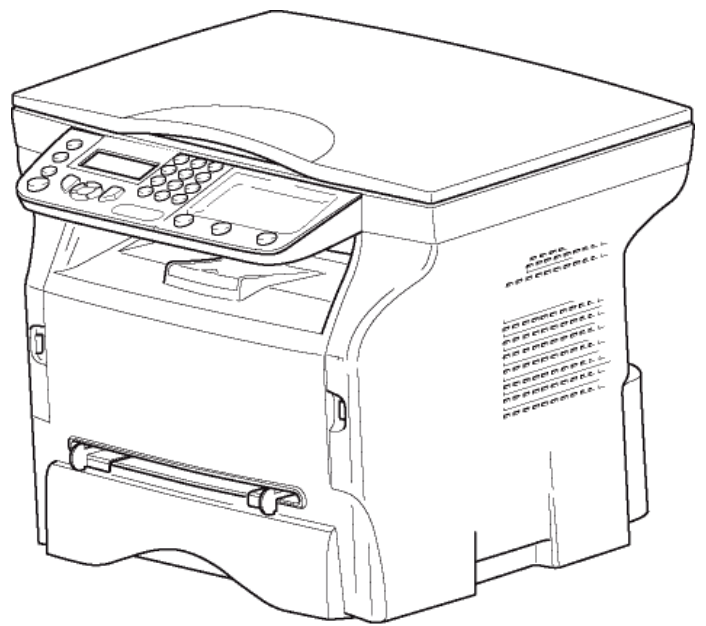


LASER MFP Aficio FX150S



操作说明

在使用此设备前，请仔细阅读本手册，并且将手册放在附近以备参考。
为了安全和正确使用设备，在使用前，请阅读本手册中的“安全信息”。

目录

安全	1	缩放设置	17
安全指令	1	分析初始设置	17
激光安全注意事项	1	对比度设置	18
对于欧洲/亚洲	1	亮度设置	18
认证	2	纸张类型设置	18
一致性声明	2	进纸纸盒选择	18
EU 国家的用户须知	2	平面式扫描仪边距设置分析	18
在 EU 国家接入模拟 PSTN 的用户须知	2	调整打印纸左右打印边距	18
主电源开关标识	2	上打印页边距和下打印页边距设置	18
终端上“警告与注意”标签的位置	3	纸张规格设置	18
环境	4	参数 / 设置	19
电池和充电电池	4	语言	19
产品	4	技术参数	19
欧盟、瑞士和挪威的用户	4	打印功能指南	19
所有其他用户	4	打印设置列表	20
软件使用许可	5	上锁	20
定义	5	锁定键盘	20
许可	5	锁定媒介服务	20
所有权	5	读取计数器	20
有效期	5	已扫描页数计数器	20
质量担保	5	已打印页数计数器	20
责任	5	显示耗材状态	20
发展	5	校准用户的扫描仪	20
注册商标	6	游戏	21
通知	6	数独	21
安装	7	打印宫格	21
场所条件	7	打印宫格的解法	21
防范措施	7	USB 闪存盘	22
安全信息	8	USB 闪存盘使用	22
操作安全	8	打印文件	22
电源	9	打印闪存盘内文件列表	22
符号使用规则	9	打印闪存盘内的文件	22
本机概览	10	删除存储在闪存盘上的文件	23
控制面板	11	分析 USB 闪存盘内容	23
介绍	11	将文档保存在 USB 闪存盘上	23
使用终端功能	11	个人电脑功能	24
包装内容	12	介绍	24
设备安装	12	配置要求	24
装入纸张	12	软件安装	24
在纸盒中添加纸张	12	安装完整的软件包	24
纸张处理	12	只安装驱动程序	25
湿度控制	12	使用 Companion Suite Pro 软件安装驱动程序	25
处理设备	12	手动安装驱动程序	27
操作员撞击	12	连接	27
移动设备	12	一体机终端的监控	28
处理硒鼓	12	检查个人电脑和一体机之间的连接	28
将纸张插入主纸盒	12	多功能控制器	28
硒鼓安装	13	图形显示	28
纸张传输挡位器	14	激活实用程序和应用程序	28
启动您的装置	14	多功能监控器	28
装置的连接	14	图形显示	28
设备初始设置	14	设备管理	29
从手工填加纸张导板处插入纸张	14	选择当前设备	29
复印	16	连接状态	29
简单复印	16	设备参数	29
在节约墨粉模式下进行复印	16	显示耗材状态	29
高级复印	16	Companion Suite Pro 特性	30
身份证复印模式	16	文档分析	30
复印特殊设置	17	采用扫描到功能进行分析	30
分辨率设置	17	字符识别软件 (OCR)	31
		打印	31
		使用一体机打印	31
		使用一体机进行双面打印	31
		软件卸载	32

从电脑上卸载软件	32
从电脑上卸载驱动程序	32
使用 Companion Suite Pro 软件卸载驱动程序	32
手动删除驱动程序	32
维护	34
服务	34
概要	34
硒鼓更换	34
智能卡问题	35
清洁	35
扫描仪读取系统清洁	35
打印机清洁	35
打印机外部清洁	35
打印机问题	35
错误信息	35
卡纸	36
其它事项	36
个人电脑打印问题	36
通过 USB 连接从电脑上打印	36
固件更新	36
规格	37
物理规格	37
电力规格	37
环境规格	37
外围设备规格	37

安全

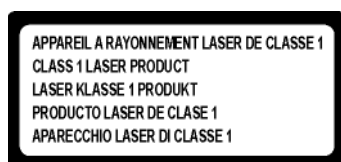
安全指令

在连接本装置前，请检查电源插座是否符合装置信息标签上的指示（电压、电流、电网频率）。该装置需连接至单相供电电网。不得将装置安装在裸露地面上。

按照本使用手册环境说明章节中的规定，对电池和充电电池、包装和电气电子设备 (EEE) 进行相应处置。

根据装置模式，电源接线器是将该装置同电网切断连接的唯一方法，因此必需符合以下指令：装置应连接至邻近电源插座上。且此电源插座应便于接近。

为您提供的装置配备有接地电源线。务必将接地连接器接至接地插座，该接地插座应连接至建筑物保护接地。



维修和维护：必须由专业技师进行维修和维护工作。严禁用户自行维修内部元件。为避免触电死亡危险，严禁自行进行该操作，因为一旦打开或除去盖子，您将面临两大危险：

- 人眼将遭受激光辐射，可导致终生残疾。
- 接触带电零件会造成触电，后果极其严重。

关于安装条件和使用注意事项，请参考章节**安装**，第 7 页。

激光安全注意事项



注意

如果使用《操作说明》中未说明的控制或调整方式，或执行了未说明的其他程序，则可能会接触到有害的辐射。

对于欧洲 / 亚洲

本机符合 IEC 60825-1:1993+A1:1997+A2:2001 标准，属于激光 1 类产品，是安全的办公 / 电子数据处理用品。机内包含一个 3B 类激光二极管（最大功率 10.72 毫瓦，波长 770-795 纳米）和一些 1 类 LED（功率 280 微瓦，波长 639 纳米）。

眼睛直接（或通过间接反射）接触激光辐射可能会造成严重的眼睛损害。遵守安全注意事项和使用互锁机制可防止操作员接触激光辐射。

认证

一致性声明



EU 国家的用户须知

本产品符合欧洲议会和理事会于 1999 年 3 月 9 日公布的关于无线电与通讯终端设备指令及其符合性互认的 1999/5/EC 指令的基本要求和规定。

在 EU 国家接入模拟 PSTN 的用户须知

此产品可以在所有 EU 国家接入模拟 PSTN。本地 PSTN 的兼容性取决于软件交换设置。如果要本产品重新安装到其他国家，请与您的服务代表联系。如果出现问题，请第一时间与您的服务代表联系。

SP1100S/ Aficio SP1100S : CE 一致性声明可从 Internet 上获得，其 URL 为：

http://www.ricoh.co.jp/fax/ce_doc

CE 标记可追溯性信息（仅欧盟国家适用）

制造商：

Ricoh Co., Ltd.

3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo, 143-8555 Japan

授权代表：

Ricoh Europe PLC

66 Chiltern Street London

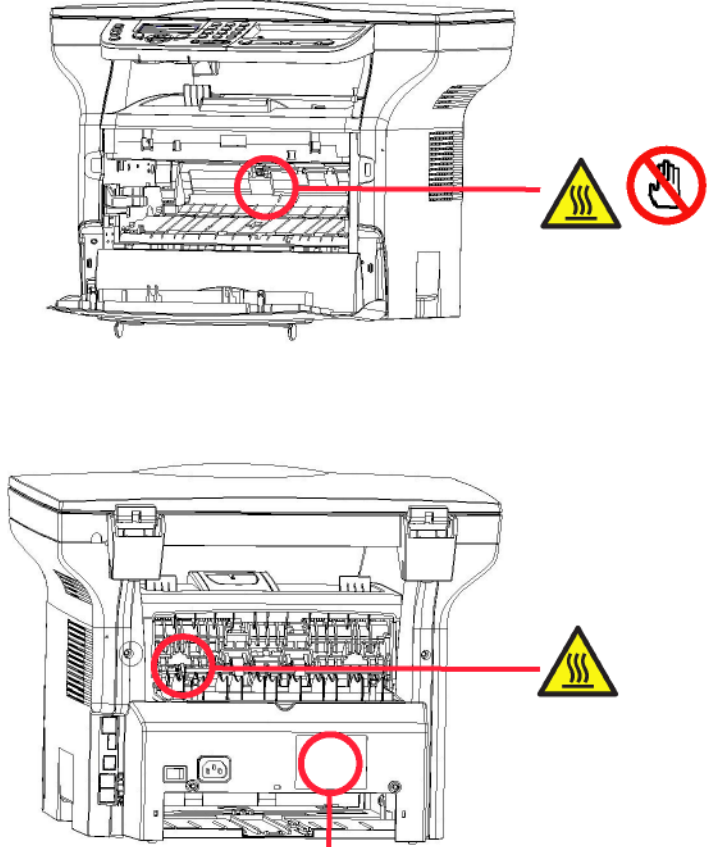
主电源开关标识

此设备使用的主电源开关标识符合 IEC 60417 规范，设备使用主电源开关标识如下：

- | “运行”标志。
- ○ “停止”标志。

终端上“警告与注意”标签的位置

终端在如下位置标有  警告与  注意标签。为了您的安全，请按照这些说明操作设备。



APPAREIL A RAYONNEMENT LASER DE CLASSE 1
CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1 PRODUKT
PRODUCTO LASER DE CLASE 1
APARECCHIO LASER DI CLASSE 1



CAUTION Hot surface avoid contact
ATTENTION Surface chaude Évitez tout contact
ACHTUNG Heiße Oberfläche Kontakt vermeiden
ATTENZIONE Superficie calda Evitare il contatto
PRECAUCIÓN No tocar. Zona muy caliente.
VOORZICHTIG Heet oppervlak vermijd contact
FÖRSIKTIGT Het yta. Rör ej.
FORSIGTIG Varm overflade, undgå berøring
FORSIKTIG Varm overflate, unngå kontakt
OSTRZEŻENIE Gorąca powierzchnia nie dotykać
CUIDADO Superficie quente Evitar contacto
POZOR Horký povrch nedotýkat se
FIGYELEM Ne érintse meg a forró felületeket!
TÄRKEÄÄ Kuuma pinta älä koske.
ОСТОРОЖНО Горячая поверхность Избегайте контакта
注意 表面高温，请勿接触。
注意 表面高温請勿碰觸
고온주의 표면이 뜨거우므로 만지지 않도록 주의하십시오.
注意 表面が熱くなっていますので触らないでください。

环境

环保问题是制造商关注的基本事项之一。制造商希望开发便于利用且环保的安装方法，并已将环境性能整合到其产品的整个生命周期之内，从制造到发行、使用和拆除。

电池和充电电池

如果您的产品包含电池或充电电池，应将用完的电池交回指定的收集中心。

产品

欧盟、瑞士和挪威的用户

我们的产品包含高质量的组件且易于回收。

我们的产品或产品包装都带有以下标识。



此符号表示本产品不可作为城市垃圾处理。它必须通过适当的返回和收集系统单独进行处置。遵守这些说明，可确保您正确地处理此产品，并有助于减少对环境 and 人类健康的潜在影响，否则可能会导致处理不当。产品回收有助于节约自然资源和保护环境。

有关本产品的收集和回收系统的详细信息，请与您购买设备所在商店、当地经销商或销售 / 服务代表联系。

所有其他用户

如果您要废弃此产品，请与当地主管部门、购买此产品的商店、当地经销商或销售 / 服务代表联系。

软件使用许可

打开包含软件密封信封前，请仔细阅读本许可所有条款。打开此信封意味着您接受这些条款。

如果您不接受本许可条款，请不要打开 CD-ROM 包装，并且连同该产品的其他部件一起退还零售商。

定义

软件指定程序和相关文件。

许可

- 本许可允许您在连接至当地网络的个人电脑上使用该软件。您仅有权使用该软件在唯一一台多功能终端上进行打印，不得将该软件的使用权出借或授予其他人。
- 您可以进行一份安全备份。
- 本许可非专用且不得转让。

所有权

制造商或其供应商保留软件所有权。您仅成为 CD-ROM 所有者。您不得修改、改编、解码、翻译、创建任何派生部分，也不得出租或出售该软件或文件。所有未明确规定权利都归制造商或其供应商所有。

有效期

本许可在取消前均有效。用户可以通过破坏程序和文件及其任何其它副本来取消。本许可在用户违反许可条款的情况下自行废止。如果许可取消，用户同意销毁该程序和文件的所有拷贝。

质量担保

该软件提供时为软件形式，不提供任何形式的质量担保，不论明示或默示，包括但不限于，任何特定目的的销售性和适用性担保；买方承担该软件的所有相关效果和性能风险。如果程序存在缺陷，由买方承担所有维修和服务费用。

然而，许可持有人可享有以下担保：对记录该软件的 CD-ROM，自交货日期起九十（90）天内正常使用和操作条件下无硬件或制造故障，对此提供担保，交货日期以发票为准。由于意外或使用不当造成 CD-ROM 故障，不得根据本担保要求退换。

责任

如果 CD-ROM 无法正确工作，请将收据复印件和 CD-ROM 一起送还零售商。更换不符合质量要求的 CD-ROM 是产品零售商仅有的义务。无论是制造商，还是所有参与本程序创作、编制、销售或者发送的人员，对直接的、间接的或非物质性损害均无需负责，例如，但又不仅限于，由于使用该程序，或者该程序不能使用，而造成的信息损失、时间损失、性能损失、收入损失和顾客损失。

发展

为了实现持续改进，制造商保留修改软件规格的权利，恕不另行通知。如果进行更改，您不能因拥有使用权而获得免费升级。

注册商标

Companion Suite Pro 是 Sagem Communications 的注册商标。

此处引用的 Adobe® 和 Adobe® 产品是 Adobe Systems Incorporated 注册商标。

PaperPort11SE 为 ScanSoft 的注册商标。

本文提及的 Microsoft® Windows 2000®、Microsoft® Windows Server 2003®、Microsoft® Windows XP®、Microsoft® Windows Vista® 以及其它任何 Microsoft® 产品都是微软公司 (Microsoft Corporation) 在美国和 / 或其他国家注册和 / 或使用的注册商标。

作为例子或资料引用的所有其它品牌或产品，都是其各自所有者的注册商标。

此操作说明中的屏幕截图是使用 Windows Vista 创建的。如果您使用其它操作系统，则显示的屏幕截图可能会与此手册中的有所不同。

通知

请勿复印或者打印法律所规定的禁止复制的文档。

依据法律，通常情况下禁止打印或者复印下列文档：银行票据、印花税票、债券、股权证书、银行汇票、支票、护照、驾驶执照。

上述清单只是举例，并不仅限于此。我们不对其完整性或准确性负责。

如果用户对于打印或者复印某些文档的合法性有疑问，请向法律顾问咨询。

本用户手册中的信息内容可能会有所改动，恕不另行通知。

安装

场所条件

通过挑选合适的场所，您可以延长终端使用寿命。检查选择的场所是否具有以下特点：

- 选择一个通风良好的场所。
- 确保不要关闭位于装置左侧和右侧的通风口。在安装时，确保终端距离周围物体三十厘米远，这样所有的盖子都可以轻松打开。
- 确保在此位置没有氨气或其它有机刺激挥发性有害物。
- 您计划安装设备的场地，其场地出口（请参阅安全章节中的安全注意事项）应当靠近设备，并且出入方便。
- **确保终端不直接暴露于太阳光线之下。**
- 确保不要将终端放置在有空气调节、加热和通风系统产生气流束的区域，或者受到巨大温差或湿度突变的区域。
- 选择坚固水平的表面，终端在其上面不会受到巨大振动。
- **使终端远离可能关闭其通风口的物体。**
- 不要将终端放置在靠近悬挂物或其它易燃物体的地方。
- 选择不会受到水和其他液体泼溅的地方。
- 确保此场所干燥、清洁无灰尘。

防范措施

使用此终端时，请考虑下述重要防范措施。

运行环境：

- 温度：10 ° C 至 27 ° C [50 ° F 至 80.6 ° F]，环境湿度 15% 至 80%（直到最高温度 32° C [89.6 ° F]，环境湿度应在 15% 至 54%）。

终端：

以下部分描述了使用终端时应采取的防范措施：

- 打印时，千万不可关闭终端或者打开盖子。
- 不要使用刺激性或易燃液体，或者使用在终端邻近区域产生磁场的物体。
- 拔出电源线时，请握住连接器，而不要拉电线。损坏的电线可能导致火灾危险或电击危险。
- 严禁用潮湿的手接触电线。否则可能遭受电击。
- 在移动终端之前，请拔出电源线。否则可能损坏电线，并导致火灾危险或电击危险。
- 如果一段时间内不使用终端，请拔出电源线。
- 不要将物体放在电源线上，不要拉电源线，也不要折电源线。否则，可能导致火灾危险或电击危险。
- 确保终端没有压在电源线上或者压在其它电气装置通讯线上。确保终端内部机构没有引入电线或电缆。否则，可能造成终端故障或火灾危险。
- 在将界面电缆连接至打印机或者与打印机断开连接之前，确保打印机已从电源插口处拔出（使用屏蔽截面电缆）。
- 不要除去任何固定板或者罩子。终端带有高压。与这些高压电路接触，可能导致电击危险。
- 禁止对终端进行改装。否则，可能导致火灾危险或电击危险。
- 请确保纸张回形针、钉书针或其它微小金属物品不会通过通风口或其它端口进入终端内部。这些物品可能导致火灾危险或电击危险。
- 防止水或其它液体泄漏到终端上面或者泄漏到终端附近。终端与水或其它液体的任何接触都可能导致火灾危险或电击危险。
- 如果液体或金属物品意外进入终端内部，立刻关闭终端，拔出电源线，然后联系您的经销商。否则，您可能会遭受火灾危险或电击危险。
- 如果出现发热、冒烟、怪味或异常噪音时，请关闭终端，拔出电源线，然后联系您的经销商。否则，您可能会遭受火灾危险或电击危险。
- 在雷雨天气中，请不要使用终端，闪电可能导致电击危害。

打印纸：如果您使用的纸张已打印过，打印质量可能无法取得最佳效果。

**注意**

确保将终端放置在通风良好的场所。打印机工作时会产生少量臭氧。如果打印机在通风不良的地方使用频繁，会产生难闻的味道。为了使用安全，请把终端放置在通风良好的地方。

安全信息

使用产品时，请始终遵守下列安全注意事项。

操作安全

此信息部分中使用了下列重要符号：

 警告：	表明潜在的危險情况，如果不按指示操作，可能导致严重的伤亡。
 注意：	表明潜在的危險情况，如果不按指示操作，可能导致轻度或中度伤害，或者财产损失。

**警告**

- 将电源线直接连接到墙壁插座，切勿使用延长线。
- 如果电源线或插头存在磨损或者损坏，请断开电源插头（拉动插头，而不是电缆）。
- 为免电击或激光辐射危险，请不要除去任何盖子或螺丝，除非《操作说明》中有明确说明。
- 如果存在下列任何情况，请关闭电源，并断开电源插头（拉动插头，而不是电缆）：
 - 有东西渗漏到产品中。
 - 认为您的产品需要服务或维修。
 - 产品的盖子已损坏。
- 请不要点燃漏出或使用过的墨粉。墨粉粉尘可能会在明火中燃烧。
- 处置产品时，请送往授权经销商处或适当的收集地点。
- 使用过的硒鼓（或瓶子）应按当地法规处置。

**注意**

- 避免产品暴露在潮湿气候中，例如雨雪天气等。
- 移动产品前，请先从墙壁插座中拔出电源线。移动产品时，注意不要让产品压坏电线。
- 从墙壁插座上断开电源线时，请始终拉动插头（而不是电缆）。
- 不要让回形针、钉书针或其它微小金属物品落入产品中。
- 切勿让儿童接触墨粉（用过或未用过的）、硒鼓（或瓶子）或者墨盒（用过或未用过的）。
- 从产品内部取出传送失败的纸张或原件时，小心不要被任何锋利的边缘划伤。
- 考虑到环境问题，请不要在生活垃圾收集点丢弃产品或耗材。处置产品时，请送往授权经销商处或适当的收集地点。
- 我们的产品设计符合极高的质量和功能标准，我们建议您仅使用授权经销商销售的耗材。

电源

电源插座应安装在产品附近，并且易于接近。

符号使用规则



警告

表示重要的安全注意事项。

忽视这些注意事项可能导致严重的伤亡。务必阅读这些注意事项。可在本手册的“安全信息”部分找到这些内容。



注意

表示重要的安全注意事项。

忽视这些注意事项可能导致中度或轻度伤害，或者损坏设备和财产。务必阅读这些注意事项。可在本手册的“安全信息”部分找到这些内容。



重要提示

表示在使用终端时应注意的要点，以及说明

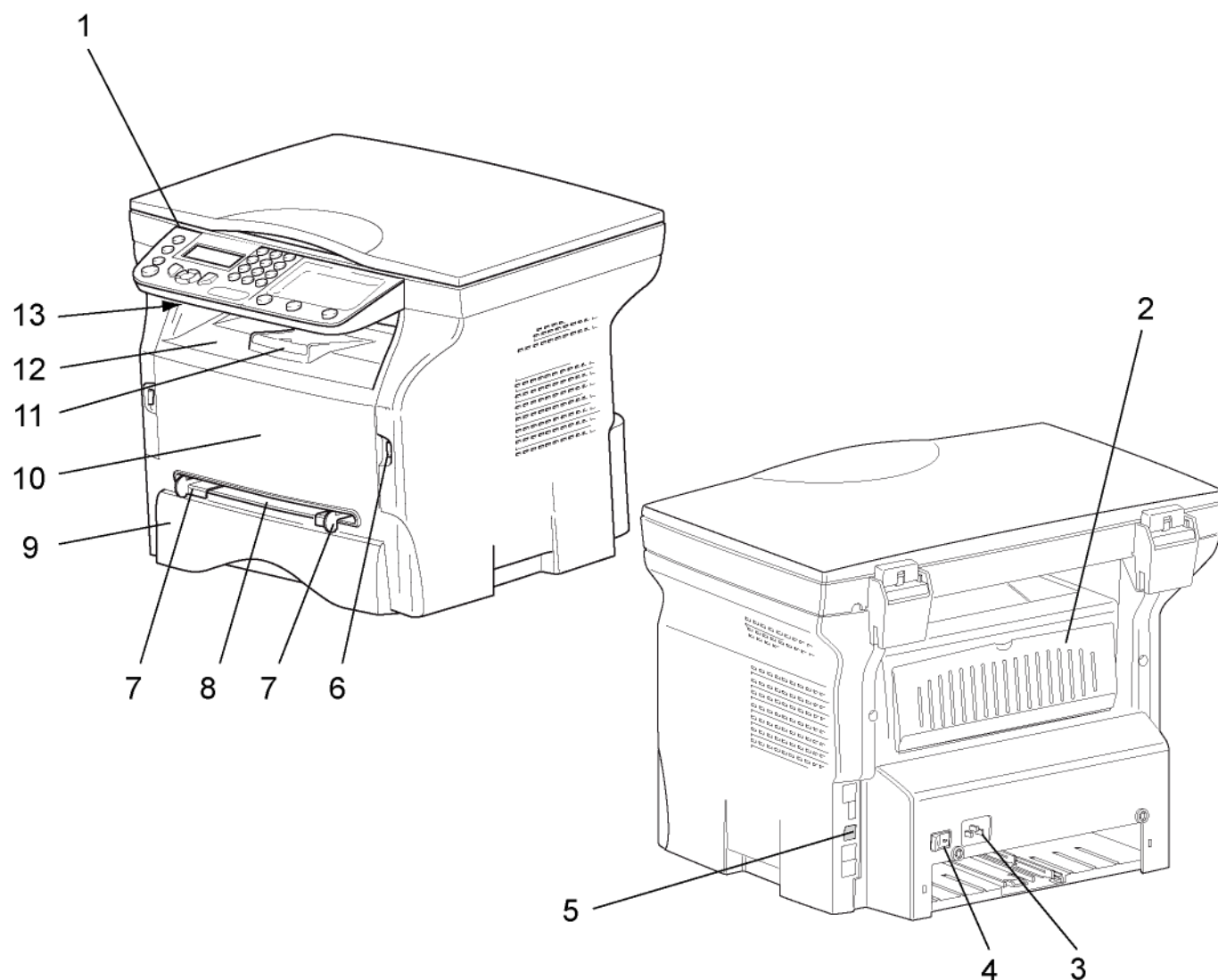
纸张发送出错、原件损坏、数据丢失的可能原因。务必阅读这些说明。



注释

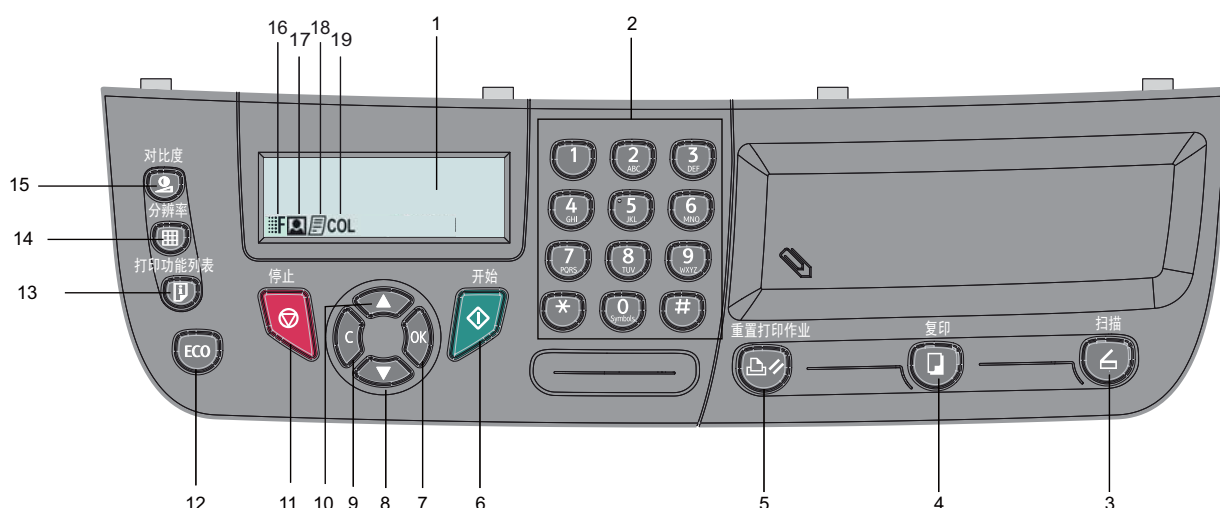
表示对机器功能的补充说明，并指导用户解决问题。

前后视图



- | | |
|----------------------|-------------|
| 1. 控制面板 | 8. 手动进纸盘 |
| 2. 卡纸盖 | 9. 纸盒 |
| 3. 电源线接口 | 10. 打印墨粉盒前盖 |
| 4. 开启 / 关闭开关 | 11. 出纸支架 |
| 5. USB 从属连接 (用于个人电脑) | 12. 出纸槽 |
| 6. USB 主连接 (USB 闪存盘) | 13. 智能卡插槽 |
| 7. 手动进纸装置的定位导板 | |

介绍



1. 屏幕。
2. 字母键盘。
3. 按键 ：对个人电脑或媒体的文档分析（USB 键）。
4. 按键 ：本地复印。
5. 按键 ：停止个人电脑的当前打印。
6. 按键 ：确认。
7. 按键 **OK**：确认显示的选项。
8. 按键 ：菜单浏览和进入下级菜单。
9. 按键 **C**：返回上一级菜单和进行修改。
10. 按键 ：浏览到上级菜单。
11. 按键 ：停止当前操作。
12. 按键 ：在复印模式下设置激活延迟和节约硒鼓。
13. 按键 ：打印菜单（打印功能列表、一体机设置等）
14. 按键 ：分析分辨率设置。
15. 按键 ：对比度设置。
16. 图标 ：分辨率“高质量文本”。
17. 图标 ：分辨率“照片”。
18. 图标 ：分辨率“文本”。
19. 图标 **COL**：彩色模式。

使用终端功能

通过这些菜单，可以查看和进入终端的全部功能并进行设置。例如，**对比度**复印设置在菜单中以命令 **844** 表示。

用两种方法可以进入菜单：逐步方式或者直接进入。

要使用逐步方式进入**对比度**设置：

- 1 按 进入菜单。
- 2 使用按钮 或者 浏览菜单，然后选择 **8- 高级功能**。按下 **OK** 按钮确认。
- 3 使用按钮 或者 浏览**高级功能**菜单，然后选择 **84- 复印**。按下 **OK** 按钮确认。
- 4 使用按钮 或者 浏览**复印**菜单，然后选择 **844- 对比度**。按下 **OK** 按钮确认。

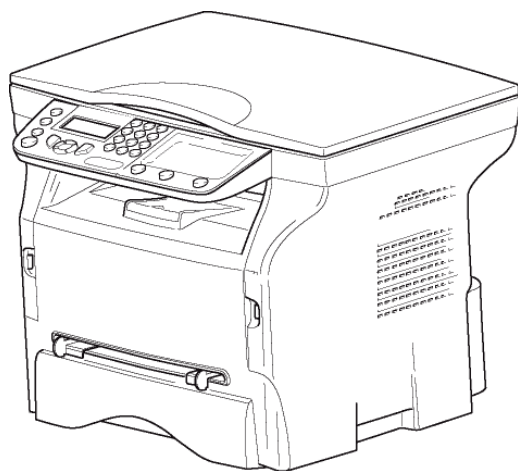
要使用直接方式进入**对比度**设置：

- 1 按 进入菜单。
- 2 使用字母键盘输入 844，直接进入**对比度**项目。

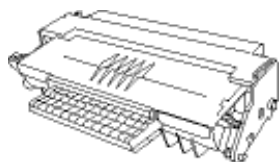
包装内容

包装包含下述物品：

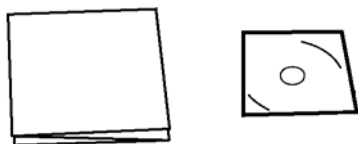
多功能装置



1 个硒鼓



1 份安装指南和 1 份电脑安装 CD-ROM



1 份安全指南、命令指南（仅限欧洲和北美）



1 根电线



1 根 USB 线



设备安装

- 1 打开装置包装。
- 2 安装设备时必须严格遵守本手册开头所述的安全注意事项。
- 3 除去终端上的所有不干胶标签。
- 4 除去屏幕上的塑料保护膜。

装入纸张

在纸盒中添加纸张

- (1) 纸张必须正面朝下插入，紧贴侧边框和后边框。否则，可能会导致送纸故障、纸张扭曲或卡纸。
- (2) 装填纸张数量不可以超过装填标记。否则，可能导致送纸故障、纸张扭曲或卡纸。
- (3) 应避免成堆放入纸张，否则可能导致双纸送入。
- (4) 当从主机中取出盒子时，要双手拿好。

纸张处理

- (1) 添加纸张前，纸张卷曲必需修正。
- (2) 纸张卷曲不可超过 10 毫米。
- (3) 存放时必须小心，防止由于纸张放置在高湿度环境中而导致送纸故障和图像缺陷。
应避免成堆放纸或散乱放纸，否则会导致送纸问题。

湿度控制

- (1) 不可使用潮湿的纸张，或者已经敞开放置的纸张。
- (2) 纸张开启后，必需存放在塑料袋中。
- (3) 严禁使用具有波浪边纸张、折过的纸张、褶皱的纸张和其它非普通纸张。

处理设备

操作员撞击

打印期间，不可撞击终端机的纸张填加盒、进纸盒、盖子或其它部件。

移动设备

在桌面上移动设备时，必须抬动，而不能拖动。

处理硒鼓

- (1) 严禁将硒鼓竖起，严禁将硒鼓反放。
- (2) 不可剧烈晃动。

将纸张插入主纸盒

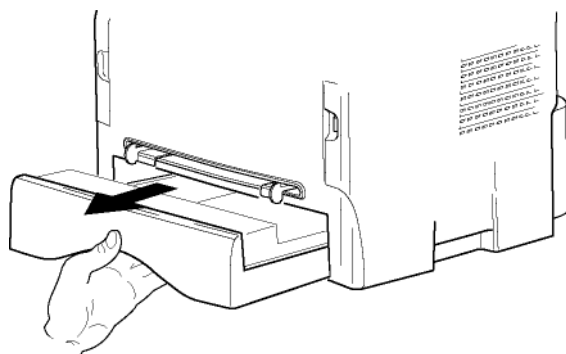
您的装置可以兼容不同纸张格式和种类。



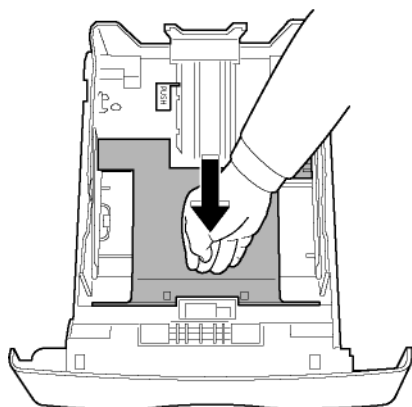
重要提示

参阅章节规格了解各种纸张规格和种类。

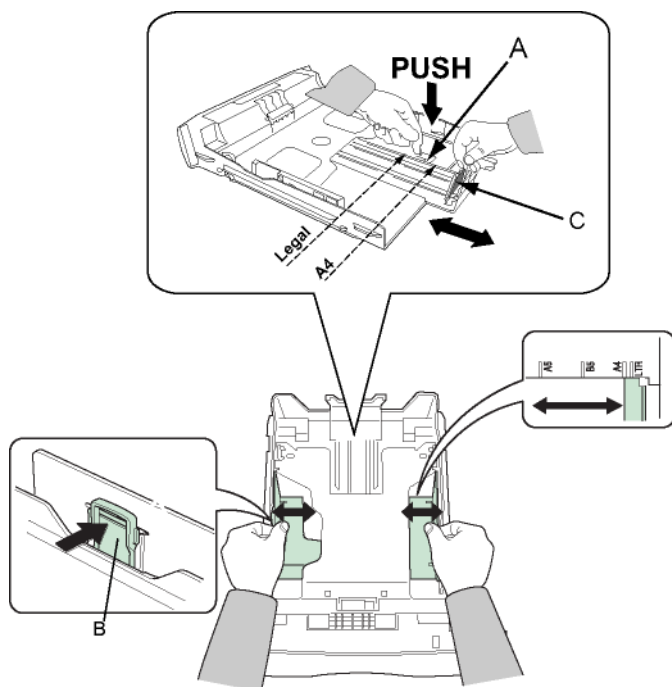
- 1 完全抽出纸张填充盒子。



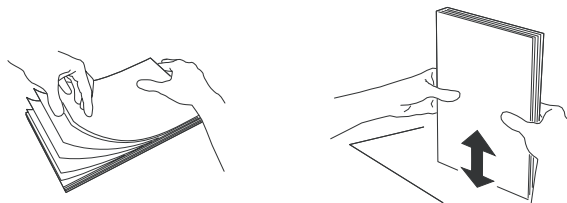
- 2 将下板向下推，直到卡住。



- 3 推动“PUSH”杆(A)来设置背侧填充盒子挡位器。
然后推动左导杆上的杆(B)将侧部纸张导杆调整到纸张格式。然后推动杆(C)，将纵向纸张导杆调整到纸张格式。



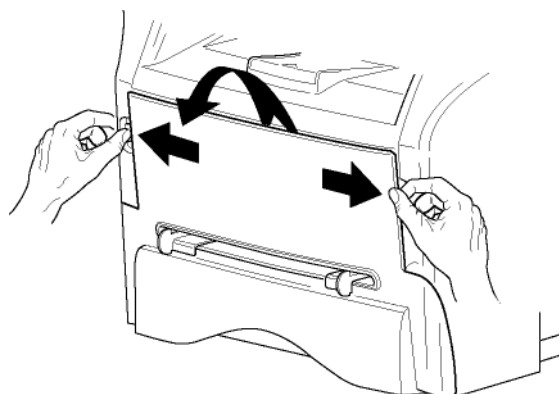
- 4 拿一叠纸，抽出纸张，将纸张置于平坦表面上。



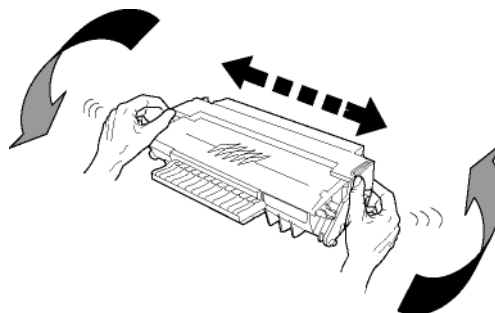
- 5 将纸张放入填充盒子中（例如 200 张 80g/m 的纸张）。
- 6 将纸张盒子放回其位置。

硒鼓安装

- 1 正对装置。
- 2 推动盖子左边和右边，同时将盖子向您的方向拉。

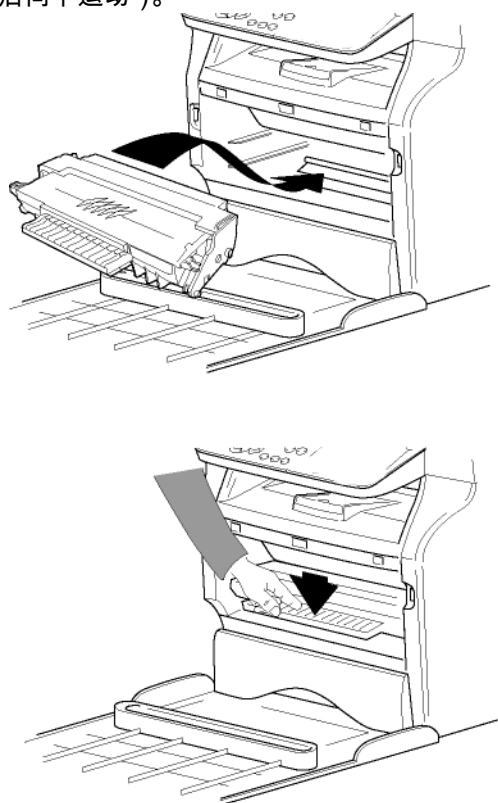


- 3 从包装袋中取出新的硒鼓。转动 5、6 次，使墨粉均匀地分布在硒鼓内。
充分转动硒鼓可确保每个硒鼓能打印最多份数。



- 4 握住其把手。
- 5 按照下图，把硒鼓插入槽内，直到硒鼓卡住

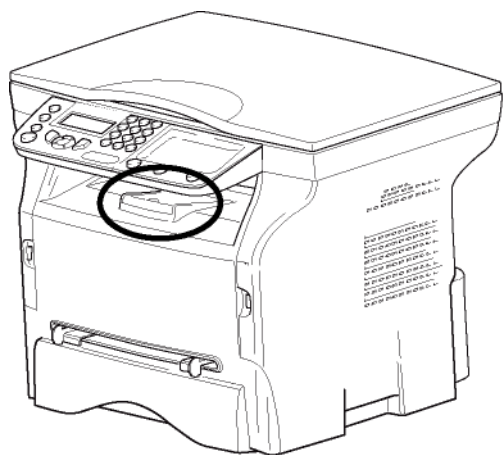
(最后向下运动)。



6 关闭盖子。

纸张传输挡位器

根据要打印的文件格式，调整纸张传输挡位器。不要忘记升压纸盖板，以防止纸张跌落。



启动您的装置

装置的连接

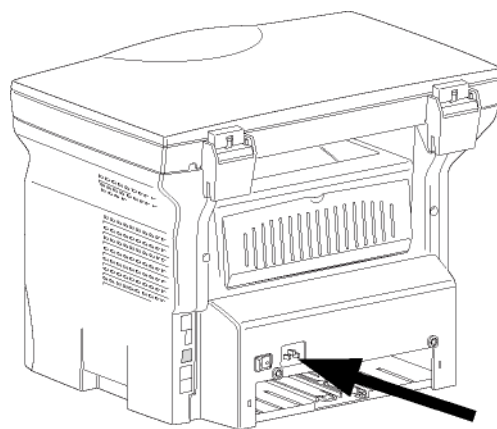


警告

在插上电源线之前，请务必参阅安全指令，第 1 页。

- 1 将电源线连接到装置上。
- 2 确保开启 / 关闭开关的位置在关闭 (O 位置) 上。

将电源线插入墙上的插座。



警告

电源线用于 230 V 供电。应注意插座应靠近设备，并易于接近，以防发生危险。

- 3 按开启 / 关闭按钮，启动设备 (I 位置)。

设备初始设置

几秒钟后，设备完成预热，简易安装功能启动，LCD 屏幕显示以下消息：

1 - ENGLISH

2 - 中文

简易安装功能会逐一显示基本设置，帮助您配置本机。

如果您想修改显示的设置，按下 **OK** 按钮。如果您不想修改显示的设置，按下 **C** 按钮：简易安装功能接着显示下一个基本设置。

如果您不想执行初始设置，按

下  按钮。出现一则确认消息。



注释

再按下  按钮进行确认。

要手动修改和自定义本机设置，请参阅参数 / 设置，第 19 页。

- 1 使用 ▼ 或 ▲ 按钮选择想要的语言，然后按 **OK** 确认。

此时设置完成，功能列表自动打印出来。

如果纸盒中没有装载纸张（详见装入纸张，第 12 页），LCD 屏幕会显示消息无纸。一旦装入纸张，打印会恢复。

从手工填加纸张导板处插入纸张

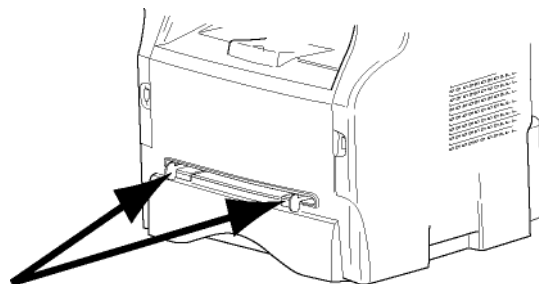
手工填加盒子让您可以使用不同规格的纸张，而且所使用纸张比填加盒子中使用的纸张更重。

每次只能放入一张纸或一个信封。

**重要提示**

参阅章节规格了解各种纸张规格和种类。

- 1 将手工导引器导杆伸展至最大。



- 2 在手工填加盒子中插入一张纸或一个信封。
- 3 调整纸张导杆，靠紧纸张或信封左侧和右侧。
- 4 打印时请确保所选纸张规格与打印机上选择的纸张规格相符。

注释：使用信封时

- 只使用手工进纸引导器。
- 推荐区域为距离引导边 15 毫米，左边和右边 10 毫米和下边 10 毫米所构成的区域。
- 可以添加一些行在交迭部分上，避免密实打印。
- 使用推荐以外的信封，其打印效果可能不佳。
- 打印后卷曲的信封需要手工修正。
- 信封宽侧边缘可能有细小褶皱。在反面可能有污点或不太清楚的打印。
- 先把信封按四边折叠线折好，在将内部空气挤压出去。
- 再把信封展好，避免褶皱或者变形。
- 不允许修改纸张。并且只能在正常办公环境中使用。

复印

使用该装置，您可以进行单份或多份复印。

您也可以设置多个参数，这样可以按照您希望的方式进行复印。

简单复印

在这种情况下，采用默认参数值。

- 1 按照玻璃上的指示标记，将要复印的文件或要复印的部分面对着玻璃放置在玻璃上面。
- 2 按两次按钮 。按照默认参数值进行复印。

在节约墨粉模式下进行复印

省墨模式减少复印页面时使用的墨粉，从而可降低打印成本。使用该模式减少墨粉消耗，而打印浓度将变浅。

- 1 请将您的文件需要复印的部分面朝上，放入自动进纸器。
或
将文件需要复印的部分面朝下放到滚筒上，并与纸张标记对齐。
- 2 按下按钮 。
- 3 按下按钮 。

高级复印

高级复印可以对当前复印进行自定义设置。



注释

您可以根据以下步骤，随时按下



按钮开始复印。

- 1 按照玻璃上的指示标记，将要复印的文件或要复印的部分面对着玻璃放置在玻璃上面。



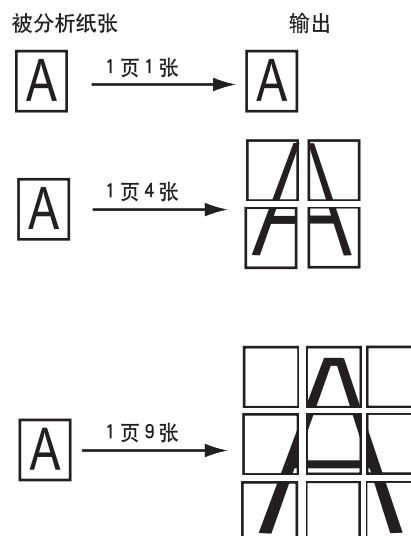
注释

缩放执行步骤 1 后，您可以用数字键盘直接输入复印份数并按 OK 按钮确认。然后参考步骤 4。

- 2 按下按钮 。
- 3 输入您需要复印的份数，按 OK 按钮进行确认。
- 4 使用按钮  或者 ，选择使用的进纸盒类型自动或手动，再按 OK 按钮确认您的选项。

- 5 根据您需要的复印模式，通过按钮  或者  选择打印选项（参看下面的例子）：
- 1 页 1 张，1 页 4 张或 1 页 9 张。

海报复印模式



按下 OK 按钮进行确认。

- 6 使用按钮  或者  从 25% 到 400% 调整所需的缩放水平，使用 OK 按钮进行确认（仅适用于 1 页到 1 页复印模式）。
- 7 通过数字键盘按钮  或者  调整所需的原始数据，然后使用 OK 按钮进行确认。
- 8 根据需要的打印质量，使用按钮  或者  选择分辨率自动、文本、高质量文本或照片，然后按 OK 按钮进行确认。
- 9 按  或者 ，通过数字键盘调整对比度，按 OK 按钮确认您的选项。
- 10 按  或者 ，通过数字键盘调整所需亮度，按 OK 按钮确认您的选项。
- 11 通过按  或者  选择纸张类型正常、厚，再按 OK 按钮确认您的选项。

身份证复印模式

ID CARD（身份证）复印模式针对身份证或驾驶证等类型的证件，采用 A4 纸（原件尺寸 < A5）或 Letter 纸（原件尺寸 < Statement）进行双面复印。

液晶显示屏显示相关操作说明（例如什么时候放原件，什么时候翻转原件等），并请求您的确认后才继续以下操作。



重要提示

该复印模式不提供缩放和坐标原点的调整。

- 1 按下  按钮。
- 2 输入您需要复印的份数，按 OK 按钮进行确认。

- 3 使用按钮 ▲ 或者 ▼，选择纸盒类型**自动**或**手动**，然后按 **OK** 按钮进行确认。

▼ 841 - 高级复印/复印/分辨率

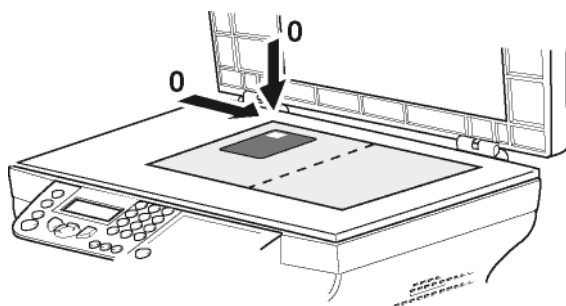
重要提示

身份证复印模式只能使用 A4 (原件尺寸 < A5) 或 Letter (原件尺寸 < Statement) 尺寸的纸张进行复印。确定所选择的纸盒使用的是正确的纸张尺寸。

- 4 使用按钮 ▼ 或 ▲，选择复印选项**身份证**，然后按 **OK** 按钮进行确认。
- 5 根据需要的打印质量，使用按钮 ▼ 或 ▲ 选择分辨率**自动**、**文本**、**高质量文本**或**照片**，然后按 **OK** 按钮进行确认。对于证件类复印，为了获得最佳效果，建议选择**照片**级别的分辨率。
- 6 使用按钮 ▼ 或 ▲ 调整对比度，然后按 **OK** 按钮进行确认。
- 7 使用按钮 ▼ 或 ▲ 调整亮度，然后按 **OK** 按钮进行确认。
- 8 使用按钮 ▼ 或 ▲ 选择纸张类型**正常**或**厚**，然后按 **OK** 按钮确认。
- 液晶显示屏显示以下信息：

放身份证
按 OK

- 9 将您的身份证或其它证件放在平板扫描仪的玻璃板上，如下图所示：



- 10 按下 **OK** 按钮。

证件被扫描，接着液晶显示屏显示以下信息：

放身份证
按 OK

- 11 翻转您的证件，然后按 **OK** 按钮进行确认。

本机打印出一份您的证件副本。

复印特殊设置

在您确认之后，通过本菜单完成的设置成为设备的**默认设置**。

重要提示

当打印质量不令人满意时，您可以用菜单 80 进行校准。

分辨率设置

您可以通过参数分辨率设置影印分辨率。

- 1 设置需要的分辨率，方法是通过按钮 ▲ 或者 ▼，按照下表的定义进行：

参数	意义	图标
自动	低分辨率。	无
文本	针对含有图片和文字的文档所使用的标准分辨率。	
高质量文本	针对含有文字的文档所使用的最佳分辨率。	
照片	针对含有照片的文档所使用的最佳分辨率。	

- 2 通过按 **OK** 按钮确认您的选项。

**注释**

您也可以通过按下 按钮来设置分辨率。

缩放设置

您可以通过设置参数**缩放**，缩小或放大文件区域，方法是选择文件原来的和准备调整的缩放水平，范围从 25 到 400 %。

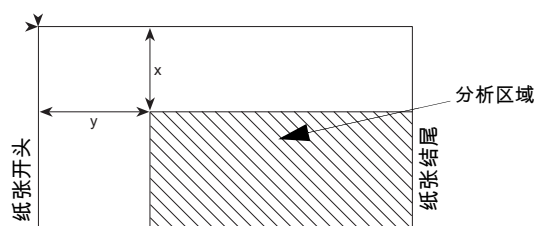
▼ 842 - 高级功能/复印/缩放

- 1 通过字母键盘输入所需的缩放水平或通过按钮 ▲ 和 ▼ 选择预设的数值。
- 2 通过按 **OK** 按钮确认您的选项。

分析初始设置

如果需要，您可以修改扫描仪的初始设置。

通过输入 X 和 Y 的新数值，单位为毫米 (mm) (X < 210 和 Y < 280)，您可以移动下面图表里显示的分析区域。



▼ 843 - 高级功能/复印/起始点

- 1 选择 X 和 Y 的相配数值，方法是通过按钮 ▲ 或者 ▼ 进行操作。
- 2 设置所需的位置坐标，方法是通过数字键盘或按钮 ▲ 和 ▼，按下 **OK** 按钮，确认您的选项。

对比度设置

参数对比度可以选择影印对比度。

▼ 844 - 高级功能 / 复印 / 对比度

- 1 设置所需的对比度水平，方法是通过按钮 ▲ 或者 ▼ 进行操作，按下 OK 按钮确认您的选项。
- 2 您也可以直接设置所需的对比度，方法是通过  按钮，请按此按钮数次直到得到所需的对比度，而无需使用菜单 844。
- 3 按下  按钮退出本菜单。

亮度设置

通过设置参数亮度可以使您的原始文件变亮或变暗。

▼ 845 - 高级功能 / 复印 / 亮度

- 1 设置需要的亮度，方法是通过按钮 ▲ 和 ▼ 进行操作。
- 2 通过按 OK 按钮确认您的选项。
- 3 按下  按钮退出本菜单。

纸张类型设置

▼ 851 - 高级功能 / 扫描和打印 / 纸张类型

- 1 选择您使用的纸张类型正常或者厚，方法是使用按钮 ▲ 和 ▼。
- 2 按下 OK 按钮来确认您的选项。
- 3 按下  按钮退出本菜单。

进纸纸盒选择

根据进纸盒定义的纸张规格，自动选项含有两种意义。以下表格说明了这两种不同情况。

	默认纸盒	复印所使用的纸盒
纸盒中的纸张规格相同	自动	在主纸盒和手动纸盒之间进行选择。
	手动	使用手动纸盒。
纸盒中的纸张规格不同	自动	使用主纸盒。
	手动	使用手动纸盒。

▼ 852 - 高级功能 / 扫描和打印 / 纸盒

- 1 选择您使用的默认纸盒自动或者手动，方法是通过按钮 ▲ 和 ▼ 进行操作。
- 2 按下 OK 按钮进行确认。
- 3 按下  按钮退出本菜单。

平面式扫描仪边距设置分析

使用平面式扫描仪进行分析时，可以将文件侧边距向左或向右进行调整。

▼ 853 - 高级功能 / 扫描和打印 / 平板扫描边距

- 1 设置左 / 右边距调整 (通过 0.5 毫米间距)，方法是通过按钮 ▲ 和 ▼ 进行操作。
- 2 按下 OK 按钮进行确认。
- 3 按下  按钮退出本菜单。

调整打印纸左右打印边距

在打印期间，您可以向左或向右调整文件侧边距。

▼ 854 - 高级功能 / 扫描和打印 / 打印机边距

- 1 设置左 / 右边距调整 (通过 0.5 毫米间距)，方法是通过按钮 ▲ 和 ▼ 进行操作。
- 2 按下 OK 按钮进行确认。
- 3 按下  按钮退出本菜单。

上打印页边距和下打印页边距设置

在打印期间，您可以向上或向下调整文件的边距。

▼ 855 - 高级功能 / 扫描和打印 / 上打印

- 1 设置上 / 下页边距调整 (通过 0.5 毫米间距)，方法是通过按钮 ▲ 和 ▼ 进行操作。
- 2 按下 OK 按钮进行确认。
- 3 按下  按钮退出本菜单。

纸张规格设置

此菜单允许您定义手动纸盒和主纸盒的默认纸张规格。您还可以设置默认扫描宽度。

▼ 856 - 高级功能 / 扫描和打印 / 纸张格式

- 1 选择您想要定义默认纸张规格的纸盒，方法是使用按钮 ▲ 和 ▼ 进行操作。
- 2 按下 OK 按钮进行确认。
- 3 设置需要的纸张规格，方法是通过按钮 ▲ 或者 ▼，按照下表的定义进行：

纸盒	可用的纸张规格
手动纸盒	A5、A4、Legal 和 Letter
自动纸盒	A5、A4、Legal 和 Letter
扫描仪	LTR/LGL 和 A4

- 4 按下 OK 按钮进行确认。
- 5 按下  按钮退出本菜单。

参数 / 设置

用户可以根据用途需要设置终端机。本章将介绍功能的描述。

用户可以打印此多功能终端机的功能指南，以及可选设置。



注释

用户的一体机将不断更新，并定期推出新功能。
请联系您的经销商获知是否您的一体机有固件升级（见**固件更新**，第 36 页）。

语言

此设置允许您自行选择菜单语言。默认条件下，该多功能终端机以中文操作。

要选择语言：

▼203 - 设置 / 地理 / 语言

- 按下 ▼，用键盘输入 **203**。按下 **OK** 按钮确认。
- 使用按钮 ▼ 和 ▲ 选择需要的语言，然后按下 **OK** 按钮进行确认。
- 按按钮 退出本菜单。

技术参数

该终端机在交付使用时已经进行了预设。但是，用户还可以按照自己的需要修改各种技术参数。

设置技术参数：

▼29 - SETUP / TECHNICALS

- 选择需要的参数，然后按 **OK** 按钮进行确认。
- 参照下表进行修改，方法是通过按钮 ▼ 或者 ▲ 进行操作，按下 **OK** 按钮确认。

参数	意义
8 - 省电模式	选择将外设切换至备用模式时的延迟：超过延迟时间（以分钟为单位）后，仍未曾使用，或者超过用户选择的时间范围后，外围设备切换至备用模式。 注意： 您也可以在空闲屏幕上按 键进入该参数。
79 - 墨粉管理	该参数可帮助您管理耗材。如果设置为有 [0-10%]，当硒鼓达到限制值时，您只能更换硒鼓。 如果您需要在硒鼓用完之前更换硒鼓，可将参数设置为有 [0-100%]，然后根据需要更换硒鼓（参见章节 维护 ，第 34 页）。 强烈建议不要禁用硒鼓管理（参数设置为关闭），否则可能会将墨粉泄漏到打印设备上。如果设置为关闭，屏幕上将显示 墨粉？% 。
80 - 墨粉节省	进行浅色打印，以便节约硒鼓墨盒。
91 - 错误时限	在电脑打印模式下，发生打印错误后，被打印的文档被删除之前的时限。
92 - 等待超时	电脑打印任务取消前，自电脑数据的延迟等待。
93 - 替换格式	修改页面格式设置。通过将该参数设置为 LETTER/A4，用户可以在 A4 纸张上以 LETTER 格式打印文件。

打印功能指南



重要提示 不能使用 A5 纸张进行打印。

▼ 51 - 打印 / 功能列表

- 按下 ▼，并且用数字键盘输入 **51**。开始打印功能指南。

打印设置列表



重要提示 不能使用 A5 纸张进行打印。

要打印设置列表：

▼56- 打印 / 设置

按下 ▼ 之后，使用键盘输入 56。

开始打印设置列表。



注释

你也可以直接按下 键进入设置列表。

上锁

该功能可防止未经授权人员使用该装置。如果想使用该装置，每次都需要一个密码。每次使用后，该装置将自动锁定。

在此之前，用户一定要输入锁定码。

▼811 - 高级功能 / 锁定 / 锁定本机

- 1 按下 ▼，用数字键盘输入 811。
- 2 用键盘输入锁定码（4 位数），用 OK 确认。



重要提示

如果已经注册了一个密码，在键入新密码前先输入旧密码。

- 3 键盘再次输入锁定码（4 位数），用 OK 确认。
- 4 按下 按钮退出本菜单。

锁定键盘

每次用户使用终端机时，必须输入密码。

▼812 - 高级功能 / 锁定 / 锁定键盘

- 1 按下 ▼，用键盘输入 812。
- 2 输入锁定码，用 OK 确认。
- 3 使用按钮 ▼ 或者 ▲ 选择开启，然后按 OK 进行确认。
- 4 按下 按钮退出本菜单。

锁定媒介服务

该功能可以防止他人使用媒介服务。任何人每次都必须输入密码才能使用 USB 闪存盘功能：

- 分析所连 USB 闪存盘的内容；
 - 打印和删除 USB 闪存盘的文件；
- 要进入媒介服务锁定菜单

▼816 - 高级功能 / 锁定 / 锁定媒介

- 1 按下 ▼ 之后，使用键盘输入 816。
- 2 使用键盘输入 4 位数的锁定码。
- 3 按 OK 确认。
- 4 使用按钮 ▼ 或 ▲ 选择开启，然后按 OK 进行确认。
- 5 按下 按钮退出本菜单。

读取计数器

用户可以随时参考装置上计数器的活动。
用户可以随时参考装置上计数器的活动：

- 已扫描页数；
- 已打印页数。

已扫描页数计数器

查看已扫描页数计数：

▼823 - 高级功能 / 计数器 / 已扫描页数

- 1 按下 ▼，用键盘输入 823。
- 2 已扫描页数显示在屏幕上。
- 3 按下 按钮退出本菜单。

已打印页数计数器

查看已打印页数计数：

▼824 - 高级功能 / 计数器 / 已打印页数

- 1 按下 ▼，用键盘输入 824。
- 2 已打印页数显示在屏幕上。
- 3 按下 按钮退出本菜单。

显示耗材状态

用户可以随时读取硒鼓内剩余数。该估值以百分数显示。

▼86 - 高级功能 / 耗材

- 1 按下 ▼，用键盘输入 86。
- 2 现有硒鼓百分数显示在屏幕上。
- 3 按下 按钮，退出该菜单。

校准用户的扫描仪

当影印文件质量不再令人满意时，用户可以进行该操作。

▼80 - 高级功能 / 校准

- 1 按下 ▼，用键盘输入 80，再使用 OK 进行确认。
- 2 扫描仪启动，自动进行校准。
- 3 校准结束后，终端机返回屏幕保护程序。

游戏

数独

数独是日本的一种拼图游戏。游戏采用 3 格宽 × 3 格高的九宫格正方形形状，每一格又细分为一个九宫格，共 81 个小宫格。根据难度，在游戏开始时已填入数量不等的数字。游戏的目的是将 1 至 9 这些数字填入宫格之中，使每一行、每一列的九个宫格中的数字均不能重复。解法只有一个。

打印宫格

本机共提供 400 种数独宫格，每个难度级别 100 种。



重要提示

不能使用 A5 纸张进行打印。

▼ 521 - 打印 / 数独 / 打印宫格

- 1 按下 ▼ 之后，使用键盘输入 5。按 OK 进行确认。
 - 2 使用 ▼ 或 ▲ 按钮选择**数独**。
 - 3 按 OK 进行确认。
 - 4 使用 ▼ 或 ▲ 按钮选择**打印宫格**。
 - 5 使用 ▼ 或 ▲ 按钮选择**难度容易、中等、困难、艰巨**。
 - 6 按 OK 进行确认。
 - 7 使用数字键盘输入对应数字（1 至 100）选择需要的宫格。
 - 8 按 OK 进行确认。
 - 9 使用数字键盘输入对应数字（1 至 9）选择打印份数。
 - 10 按 OK 进行确认。
- 所需宫格按设定份数打印出来。

打印宫格的解法



重要提示

不能使用 A5 纸张进行打印。

▼ 522 - 打印 / 数独 / 打印解法

- 1 按下 ▼，之后，使用键盘输入 5。按 OK 进行确认。
 - 2 使用 ▼ 或 ▲ 按钮选择**数独**。
 - 3 按 OK 进行确认。
 - 4 使用或 ▲ 按钮选择**打印解法**。
 - 5 使用或 ▲ 按钮选择**难度容易、中等、困难、艰巨**。
 - 6 按 OK 进行确认。
 - 7 使用数字键盘输入对应数字（1 至 100）选择需要的宫格。
 - 8 按 OK 进行确认。
 - 9 使用数字键盘输入对应数字（1 至 9）选择打印份数。
 - 10 按 OK 进行确认。
- 所需宫格的解法按设定份数打印出来。

USB 闪存盘

您可以在终端的前面连接一个 USB 闪存盘。分析以 TXT、TIFF 和 JPEG 格式存储的文件，同时您还可以进行如下操作：

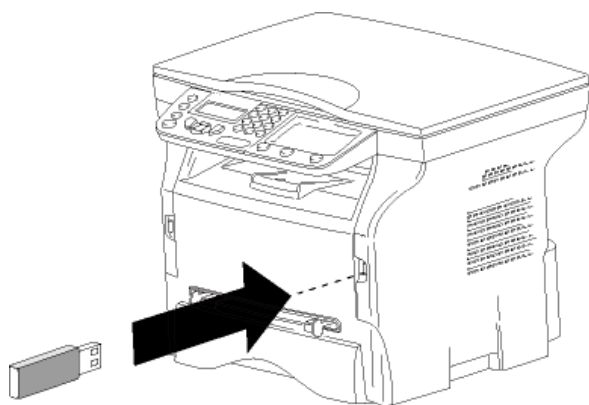
- 打印 USB 闪存盘中存储的文件¹；
- 删除 USB 闪存盘中包含的文件；
- 运行分析插入的 USB 闪存盘中的内容；
- 对 USB 闪存盘内文件资料进行数字化处理。

USB 闪存盘使用



重要提示

将 USB 闪存盘插入本机时务必小心。
当本机正在对 USB 闪存盘内容进行读写操作时，不得拔出闪存盘。



打印文件



重要提示 不能使用 A5 纸张进行打印。

您可以打印 USB 闪存盘内的存储文件或文件列表。

打印闪存盘内文件列表

打印闪存盘内文件列表：

▼ 01 - 媒介 / 打印文档 / 列表

- 1 根据插入方法，将 USB 闪存盘插到终端前侧。
- 2 媒介分析出现在屏幕上。
- 3 使用按钮 ▼ 或者 ▲ 选择打印文档，使用 OK 进行确认。
- 4 选择列表，方法是使用按钮 ▼ 或者 ▲，并使用 OK 进行确认。
- 5 文件打印列表以表格形式显示，含有以下信息：
 - 分析文件的索引以每一次递增一位的顺序进行编制；
 - 带扩展名的文件名称；
 - 最近保存文件日期；
 - 以千字节为单位的文件大小。

1. 由于数据格式限制，USB 闪存盘中存储的某些 TIFF 文件可能无法打印。

打印闪存盘内的文件

打印闪存盘内的文件：

▼ 01 - 媒介 / 打印文档 / 文件

- 1 根据插入方法，将 USB 闪存盘插到终端前侧。媒介分析出现在屏幕上。
- 2 使用按钮 ▼ 或者 ▲ 选择打印文档，使用 OK 进行确认。
- 3 使用按钮 ▼ 或者 ▲ 选择文件，使用 OK 进行确认。
- 4 有三种打印文件的方法可供选择：
 - **全部**，即打印存储在 USB 闪存盘中的所有文件。使用按钮 ▼ 或 ▲ 选择全部，然后按 OK 进行确认。打印自动开始。
 - **系列**，即打印存储在 USB 闪存盘中的一系列文件。使用按钮 ▼ 或 ▲ 选择系列，然后按 OK 进行确认。
第一个文件以及第一个索引文件出现在屏幕上。使用按钮 ▼ 或 ▲ 选择要打印的系列文件中的第一个文件，然后按 OK 进行确认。星号 (*) 出现在文件左侧。
最后的文件出现在屏幕上。使用按钮 ▼ 或 ▲ 选择要打印的系列文件中的最后一个文件，然后按 OK 进行确认。

按下 按钮。

复印份数出现在屏幕上，使用数字键盘输入需要打印的份数，然后按 OK 进行确认。
选择打印格式（针对 JPEG 文件）：**A4** 或 **LETTER**（取决于型号），或**照片**，然后按 OK 进行确认。
选择打印格式：**厚**或**正常**，然后按 OK 确认并开始打印。

- **选择**，用于打印 USB 闪存盘中的一个或者几个文件。使用按钮 ▼ 或 ▲ 选择要打印的文件，然后按 OK 进行确认。星号 (*) 出现在文件左侧。对于要打印的各个文件，重复以上步骤。

按下 按钮。

复印份数出现在屏幕上，使用数字键盘输入需要打印的份数，然后按 OK 进行确认。

选择打印格式（针对 JPEG 文件）：**A4** 或 **LETTER**（取决于型号），或**照片**，然后按 OK 进行确认。
选择打印格式：**厚**或**正常**，然后按 OK 确认并开始打印。

- 5 按下按钮 ，退出该菜单。

删除存储在闪存盘上的文件

您可以删除存储在 USB 闪存盘上的文件。

▼ 06 - 媒介 / 删除 / 手动

- 按照正确的插入方法将 USB 闪存盘插入本机前端。
媒介分析出现在屏幕上。
- 使用按钮  或者  选择**删除**，使用 **OK** 进行确认。
- 使用按钮  或者  选择**手动**，使用 **OK** 进行确认。
- 用户可以使用三种方法删除文件：
 - 全部**，用于删除位于 USB 闪存盘上的所有文件。
请使用  或者  按钮选择**全部**，并使用 **OK** 进行确认。
返回上一级菜单。
 - 系列**，用于删除 USB 闪存盘内的几个文件。
请使用  或者  按钮选择**系列**，并且使用 **OK** 进行确认。
第一个文件并且指向的第一个文件出现在屏幕上，通过  或者  按钮选择要打印的文件并通过 **OK** 按钮进行确认。星号 (*) 出现在文件左侧。
最后的文件出现在屏幕上，通过使用按钮  或者  选择要打印的其它文件，并使用 **OK** 进行确认。

按下按钮 。
返回上一级菜单
 - 选择**，用于删除 USB 闪存盘内的一个文件。
通过使用按钮  或者  选择需要删除的文件，并且使用 **OK** 进行确认。

按下按钮 。
返回上一级菜单。

- 按下按钮 ，退出该菜单。

分析 USB 闪存盘内容

在一段时间不活动后，终端返回主菜单。要再次查看 USB 闪存盘，请按照下面步骤进行：

▼ 07 - 媒介 / 媒介分析

- 按下 ，用键盘输入 **07**。
- 开始分析 USB 闪存盘。
- 您可以打印或删除 USB 闪存盘上发现的文件。请参考前面相关章节。

将文档保存在 USB 闪存盘上

使用该功能，您可以将文档直接数字化并保存到 USB 闪存盘上的文件夹 MFPrinter Laser Pro LL2\SCAN。该文件夹 MFPrinter Laser Pro LL2\SCAN 由应用程序创建。



重要提示

在对文档进行数字化之前，确保 USB 闪存盘有足够的磁盘空间。如果空间不足，您可以手动删除文件，请参阅删除存储在闪存盘上的文件部分，第 23 页。

- 将文件需要扫描的一面对玻璃放好。
- 将 USB 闪存盘插入多功能装置的 USB 专用接口。
开始分析 USB 闪存盘。
分析结束后，在屏幕上出现**媒介**菜单。
- 使用  或者  选择**扫描至**，按下 **OK** 按钮确认您的选项。

您也可以采用另外两种方法进入该功能：



重要提示

- 通过按终端面板的  按钮，选择扫描至媒体 (SCAN-TO-MEDIA)。
- 通过按屏幕保护程序的  按钮，在数字键盘上输入 03。

- 使用按钮  或者  选择**黑白扫描**或**彩色扫描**，然后按 **OK** 进行确认。
- 用字母键盘，命名扫描文件（最长 20 个字符），按下 **OK** 确认。
- 图片**和 **PDF** 之间选择扫描格式，按下按钮进行确认，并开始扫描和存储文档。
图片可生成照片级别的文件。**PDF** 是数字文档创建的一种格式。

使用**图片**格式时，如果您选择了：

- 黑白**，图像将以 TIFF 格式保存；
- 彩色**，图像将以 JPEG 格式保存；

您可以选择扫描到 USB 闪存盘上的图片的分辨率；默认分辨率是自动。

连续按  键，选择需要的分辨率：



重要提示

- 黑白扫描：**
 -  图标：文本分辨率。
 -  图标：照片分辨率。
 - 无图标：自动分辨率。
- 彩色扫描：**
 -  图标：文本分辨率。
 - 无图标：自动分辨率。

开始按钮  可以立即开始扫描，并将文件发送到支持程序，其中参数按照分析格式中定义。

个人电脑功能

介绍

通过 Companion Suite Pro 软件，用户可以使个人电脑与相互兼容的多功能终端进行连接。

通过个人电脑，您可以：

- 根据您的需要，管理并设置多功能终端；
- 通过您的日常应用程序，在多功能终端上打印文本；
- 扫描真彩色、灰阶或者黑白文件，在您个人电脑上进行编辑，或者采用符号识别软件 (OCR) 将其处理成文本。

配置要求

您个人电脑的最低配置要求为：

支持的操作系统：

- Windows 2000 (至少具备 Service Pack 4)；
- 至少具备 Service Pack 1 的 Windows XP x86 (Home 和 Pro)；
- Windows 2003 服务器 (仅用于打印驱动程序)；
- Windows Vista.

处理器：

- 对于 Windows 2000，采用 800 MHz；
- 对于 Windows XP x86 (Home 和 Pro)，采用 1 GHz；
- 对于 Windows Vista，采用 1 GHz。

CD-ROM 驱动器

可用的 USB 端口

600 兆可用硬盘空间，用于程序安装 随机存取存储器 (RAM)：

- 对于 Windows 2000，至少需要 128 兆；
- 对于 Windows XP x86 (Home 和 Pro)，至少需要 192 兆；
- 对于 Windows Vista，需要 1 G。

软件安装

本节描述以下安装过程：

- 完整安装 Companion Suite Pro 软件；
- 只安装驱动程序。

安装完整的软件包

打开您的个人电脑，通过管理员权限打开一个账户会话。

- 1 打开 CD-ROM 驱动器，放入安装光盘 (CD-ROM)，然后关上驱动器。
- 2 安装程序自动运行 (Auto run)。如果没有自动运行，请双击光盘根目录下的文件 setup.exe。
- 3 出现 **COMPANION SUITE PRO LL2** 屏幕。在此屏幕下，您可以安装或卸载软件、进入产品用户指南、或浏览光盘的内容。
- 4 将光标置于**安装产品**，点击鼠标左键确认。



- 5 出现 "产品安装" 屏幕。将光标置于**所有产品**，点击鼠标左键确认。

完整安装是指将执行 Companion Suite Pro 软件包所需的软件复制到您的个人电脑上。

- Companion Suite Pro LL2 (设备管理软件、打印机驱动程序、扫描程序等)；
- Adobe Acrobat Reader,
- PaperPort®SE.

您可能已经拥有某一版本的安装光盘中提供的软件。在这种情况下，可以选择**自定义安装**，选择希望安装到硬盘上的软件，并确认您的选项。



注释



- 6 出现欢迎屏幕。点击**下一步**按钮，开始将 Companion Suite Pro 安装到您的电脑上。

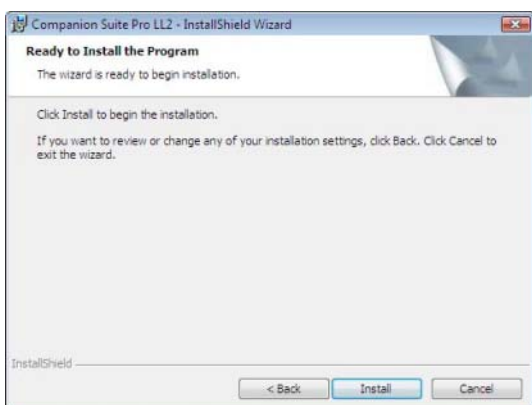


- 7 要继续进行，您需要接受所列的授权协议。



- 8 点击**下一步**按钮。

- 9 准备执行最后安装。单击**安装**按钮。



出现以下屏幕，显示安装进度。



- 10 单击 **OK** 完成安装。



您的 Companion Suite Pro 软件包成功安装到您的电脑。

现在您可以连接您的一体机了，请参阅章节**连接**。

您可以启动一体机的管理软件，方法是依次点击菜单**开始 > 所有程序 > COMPANION SUITE > COMPANION SUITE PRO LL2 > 控制器**，或者通过点击桌面上的图标**COMPANION - 管理器**。

只安装驱动程序

本节描述以下安装过程：

- 使用 Companion Suite Pro 软件安装驱动程序；
- 手动安装驱动程序。

使用 Companion Suite Pro 软件安装驱动程序

打开您的个人电脑，通过管理员权限打开一个账户会话。

- 1 打开 CD-ROM 驱动器，放入安装光盘 (CD-ROM)，然后关上驱动器。
- 2 安装程序自动运行 (Auto run)。如果没有自动运行，请双击光盘根目录下的文件 setup.exe。
- 3 出现 **COMPANION SUITE PRO LL2** 屏幕。在此屏幕下，您可以安装或卸载软件、进入产品用户指南、或浏览光盘的内容。
- 4 将光标置于**安装产品**，点击鼠标左键确认。



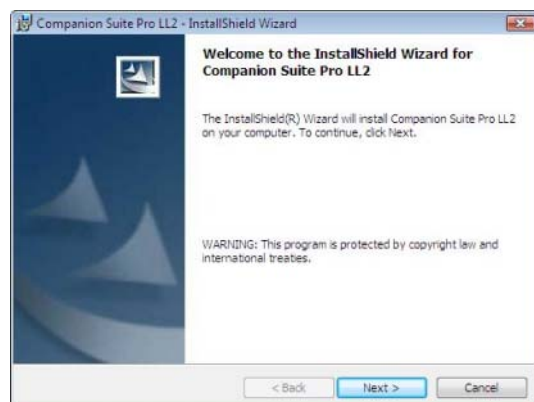
- 5 出现 "产品安装" 屏幕。将光标置于自定义, 点击鼠标左键确认。



- 6 将光标置于 COMPANION SUITE PRO LL2, 点击鼠标左键确认。



- 7 出现欢迎屏幕。点击下一步按钮, 开始将 Companion Suite Pro 软件包安装到您的电脑上。

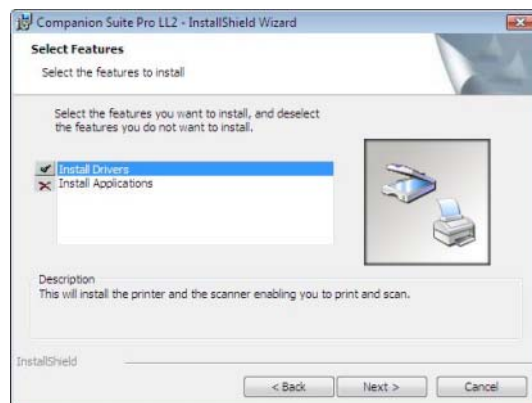


- 8 要继续进行, 您需要接受所列的授权协议。

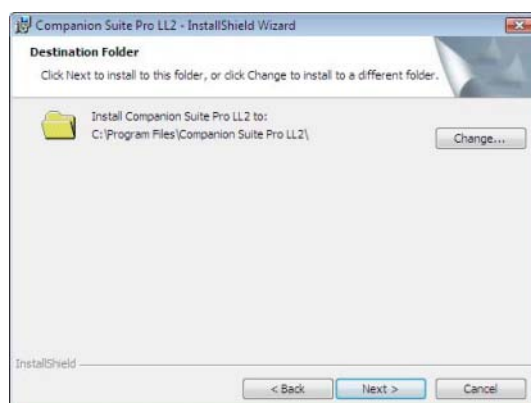


- 9 点击下一步按钮,

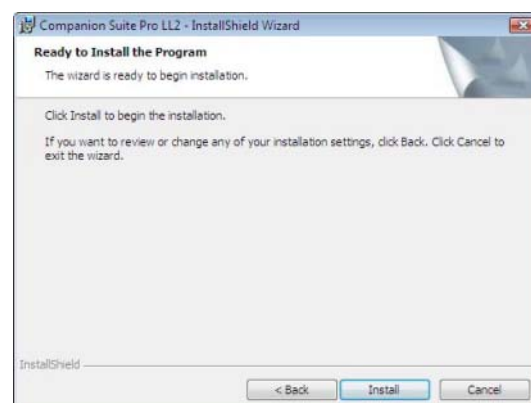
- 10 从列表中选择安装驱动程序, 点击下一步按钮。



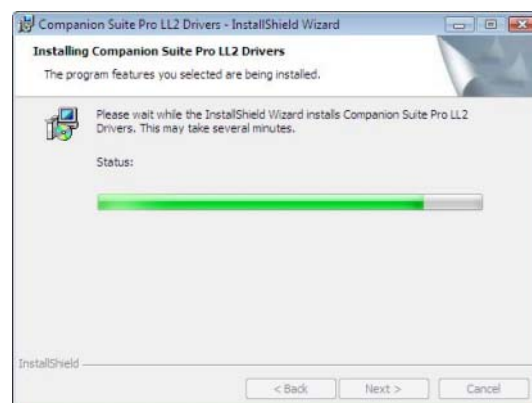
- 11 选择用于安装的目的文件夹, 点击下一步按钮。



- 12 准备执行最后安装。单击安装按钮。



- 13 出现安装进度提示屏幕。



14 单击 **OK** 完成安装。



您的 Companion Suite Pro 软件已安装到您的电脑。

现在您可以连接您的一体机了，请参阅章节**连接**。

手动安装驱动程序

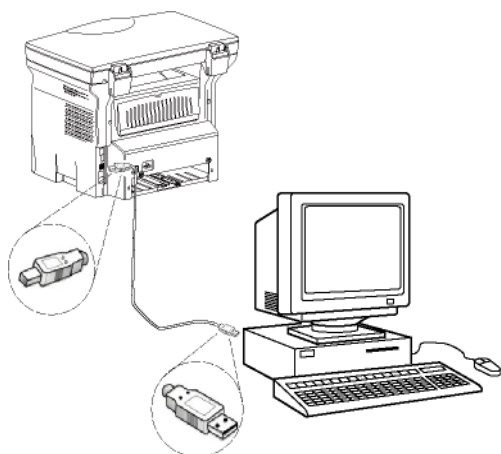
您可以手动安装打印机和扫描仪的驱动程序，而无需运行任何安装软件。



注释

该安装模式只适用于 Windows 2000、XP 和 Vista。

1 布置好您的 USB 连接线，并按下图所示进行连接。

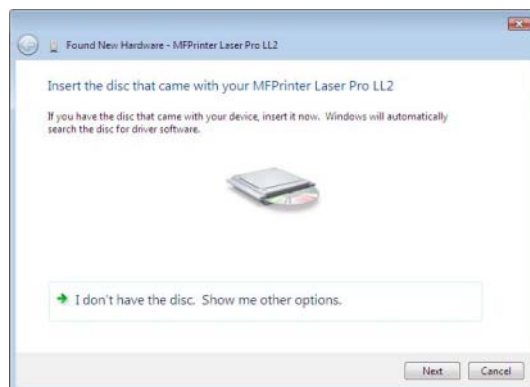


2 接通您的一体机电源。电脑检测设备。

3 单击**查找并安装驱动程序软件**（推荐）。

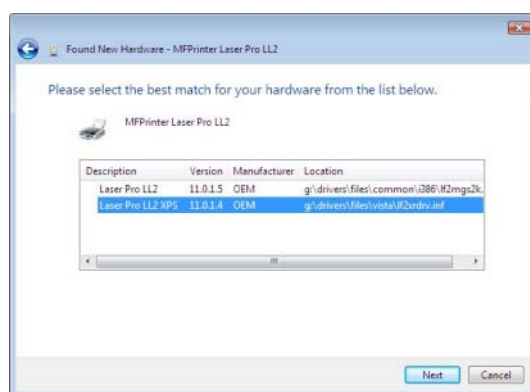


出现以下屏幕：



4 打开 CD-ROM 驱动器，放入安装光盘（CD-ROM），然后关上驱动器。电脑自动检测驱动程序。

5 从列表中选择 **LASER PRO LL2**，单击**下一步**按钮。



6 出现一个屏幕，提示驱动程序已经安装。单击**关闭**按钮。

现在您可以使用一体机打印和扫描文档了。

连接

确保您的一体机已切断电源。应该采用 USB2.0 屏蔽线连接电脑和一体机，USB2.0 屏蔽线长度不超过 3 米。

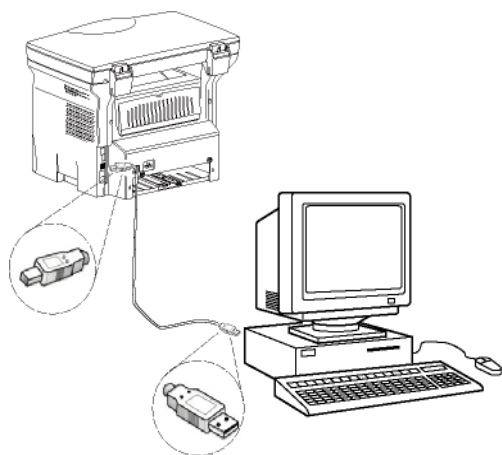
建议先安装 Companion Suite Pro 软件，然后再将 USB 线缆连接到一体机上（参阅章节**安装完整的软件包**，第 24 页）。



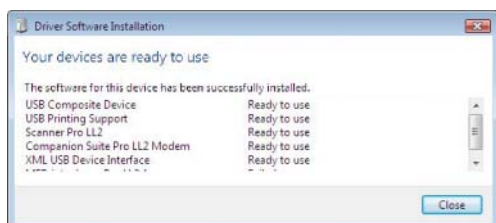
重要提示

如果您在安装 Companion Suite Pro 软件之前已经连接了 USB 线缆，识别系统（即插即用）会自动识别出已添加了新硬件。要开始安装一体机的驱动程序，请参阅章节**手动安装驱动程序**，然后按照屏幕的提示进行操作。在此过程中，只有打印和扫描功能是激活的。

- 1 布置好您的 USB 连接线，并按下图所示进行连接。



- 2 接通您的一体机电源。电脑检测设备，驱动程序被自动安装。
- 3 安装完成时，出现一则信息，提示驱动程序已正确安装。



现在您可以使用一体机打印和扫描文档了。

一体机终端的监控

您所安装的软件包含两套一体机管理应用程序，即**多功能控制器**和**多功能监控器**，可帮助您实现：

- 检查一体机是否已连接到电脑上；
- 监控一体机的工作情况；
- 从电脑上监控一体机耗材的状态；
- 快捷访问图形编辑器应用程序。

要管理一体机，可以运行多功能控制器应用程序，方法是点击桌面上的图标，或依次点击菜单**开始 > 所有程序 > COMPANION SUITE > COMPANION SUITE PRO LL2 > 多功能控制器**。

检查个人电脑和一体机之间的连接

要检查设备连接是否良好，可以通过桌面上的图标运行**多功能监控器**，检查一体机上是否也显示相同的信息。

多功能控制器

通过本图形界面，您可以运行相关实用程序和软件来管理您的一体机。

图形显示

点击桌面上的图标 **COMPANION DIRECTOR** 多功能控制器运行该程序，或依次点击菜单**开始 > 所有程序 > START > ALLPROGRAMS > COMPANION SUITE > COMPANION SUITE PRO LL2 > COMPANION DIRECTOR > 多功能控制器**运行该程序。



激活实用程序和应用程序

通过 Companion Suite Pro 图形界面，您可以运行以下实用程序和软件：

- 从当前文档获得帮助；
- 运行 PAPERPORT 软件（文件管理器）。

要运行包含在 Companion Suite Pro 软件包里的软件或实用程序，只需将光标置于该软件或实用程序上，点击鼠标左键即可。

多功能监控器

图形显示

点击桌面上的图标 **COMPANION MONITOR** 多功能监控器运行该程序，或依次点击菜单**开始 > 所有程序 > COMPANION SUITE > COMPANION SUITE PRO LL2 > 多功能监控器**运行该程序。



从这个屏幕中，您可以监控相关信息或者通过各个选项卡配置您的一体机：

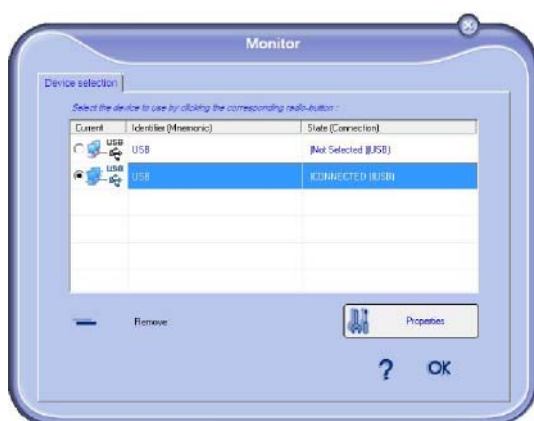
- 设备选择：显示电脑所管理的设备列表。
- 显示一体机屏幕（仅限于 USB 连接，不适用于中文、韩文和俄文）。
- 耗材：显示耗材状态。

设备管理

该选项卡显示电脑所管理的设备列表。

选择当前设备

每次只能将一台设备连接到个人电脑。选择当前设备时只需点击设备对应的单选框即可。



连接状态

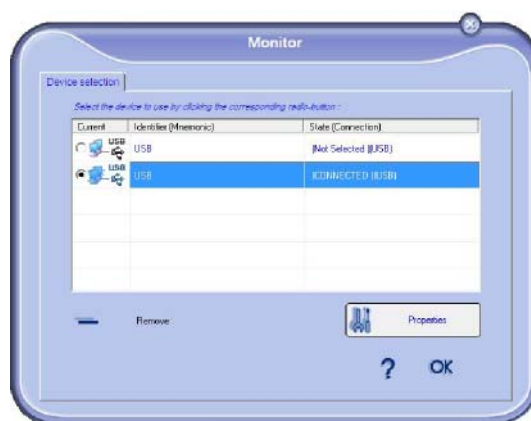
当前设备和个人电脑的连接状态用颜色表示。下表定义了连接可能出现的状态。

颜色	状态
黄色	正在连接。
绿色	连接完成。
红色	电脑不能与设备连接。 检查 USB 连接

设备参数

- 1 在列表中点击某设备的信息行即可选中该设备，点击**属性**为该设备配置扫描参数，当您使用**扫描到功**

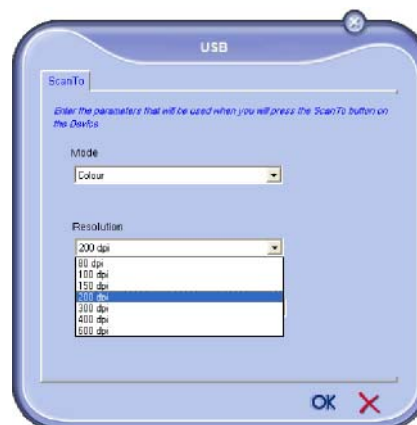
能时将会使用到这些配置的参数值。



- 2 在下列菜单中选择需要的扫描**模式**。



- 3 在下列菜单中选择需要的扫描**分辨率**。



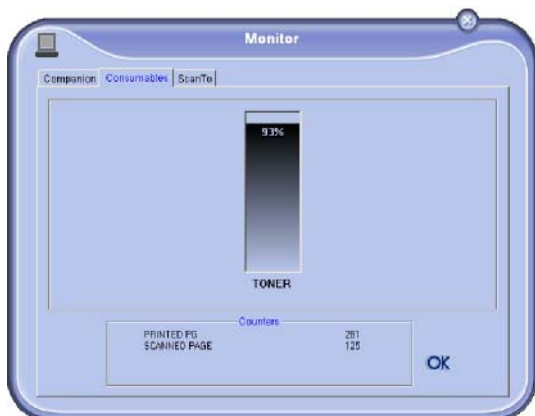
- 4 点击 **OK** 确认新参数。

显示耗材状态

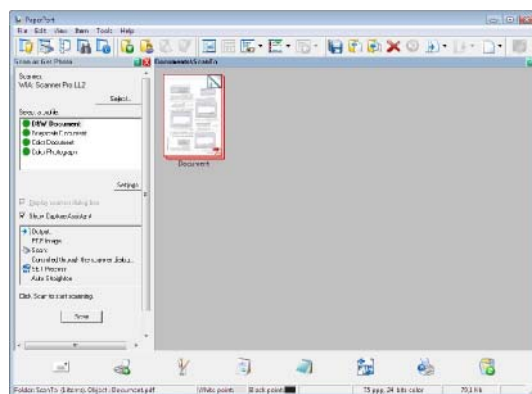
耗材选项卡提供以下信息：

- 当前耗材状态；
- 已打印页数；
- 已扫描页数；

- 已发送或接收的页数；



- 3 数字化结束后，已扫描的图像出现在 PaperPort 窗口。



Companion Suite Pro 特性

文档分析

文档分析可以通过两种方式进行：

- 通过**扫描到**功能（该应用程序可以通过多功能控制器窗口或者一体机上的**扫描**按钮进入）；
- 或直接通过可兼容的标准应用程序。

采用扫描到功能进行分析

点击桌面上的图标**多功能控制器**运行该程序，或依次点击**菜单开始 > 所有程序 > COMPANION SUITE > COMPANION SUITE PRO LL2 > 多功能控制器**运行该程序。



- 1 点击**扫描到**图标，或者按下一体机上的**扫描**按钮之后选择**扫描到电脑**。
- 2 您可以实时监视屏幕上正在进行的数字化过程。



注释

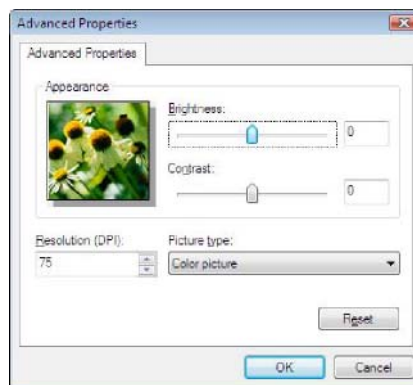
如果您的硬盘没有安装 PaperPort 软件，已扫描的图像则以 TIFF 格式出现在您的桌面上。

从 PaperPort 扫描一个文档：

- 1 点击**文件 > 扫描**。
- 2 选择需要的扫描仪、文档进纸器或扫描平板。



- 3 点击**调整已扫描图像的质量**链接，自定义数字化操作的高级属性。
- 4 调整所需参数，然后点击 **OK** 按钮。



- 5 点击**扫描**按钮，您可以实时监视屏幕上正在进行的数字化过程。

字符识别软件 (OCR)

字符识别功能可以将硬拷贝文档或图像转换成一个桌面应用程序可以使用的数据文件。

字符识别只适用于打印的字符，例如打印件输出的打印件或打字机输出的文本。但是，对于书写方块（如签名），您可以使用该功能提取其轮廓线，保护其完整性，以防被修改。

在您的一体机环境下，通过一体机进行字符识别时，只需将文档从 PaperPort 拖放到写字板图标  即可完成字符识别。



注释

有关该软件使用的详细信息，请查看产品的在线帮助。

打印

您可以通过 USB 连接打印文件。

在安装 Companion Suite Pro 软件时，LASER PRO LL2 打印机驱动程序将自动安装到您的电脑中。

使用一体机打印

通过电脑在一体机上进行打印，操作方式如同在 Windows 中打印文档一般。

- 1 使用当前屏幕上已经打开的应用程序的文件菜单中的打印命令。
- 2 选择 LASER PRO LL2 打印机。

使用一体机进行双面打印

通过您的个人电脑，可以使用一体机进行手动双面打印。



警告

在手动双面模式中，不保证打印质量和纸张传输。

- 如果在打印文档的首页面时出现问题，例如起皱、卷角等，不得继续使用该纸进行手动双面打印。
- 装载纸张时，请先在平整的表面上将纸张的边缘理顺对齐。

为了获得最佳效果，我们建议您使用 80 g/m² A4 纸或 20 lbs/m² Letter 纸。

要采用手动双面模式打印文档：



重要提示

双面打印模式只适用于纸盒所能支持的纸张尺寸。
手动进纸盒不能用于双面打印。

- 1 使用当前屏幕上已经打开的应用程序的文件菜单中的打印命令。
- 2 选择 LASER PRO LL2 打印机。

3 选中双面框，然后对两种装订方式进行选择：

装订方式：	打印
长边	
短边	

4 点击 OK 按钮开始打印。

5 一体机开始打印奇数页（从页码较大的奇数页到第 1 页），液晶显示屏显示：

**** PRINTING ****
**** PC ****

6 奇数页打印完后，液晶显示屏显示如下信息：**** 将已打印的纸张放入纸盒，已打印面朝上可视 ...**

**** PUT THE PRIN**
**** AND PRESS <OK>**

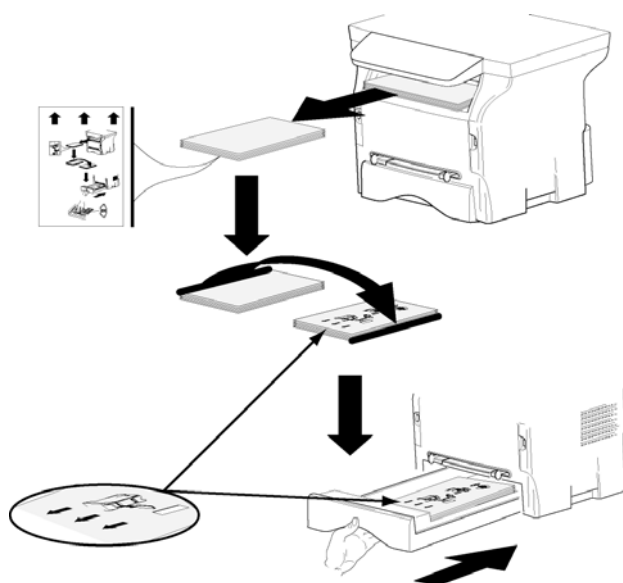


重要提示

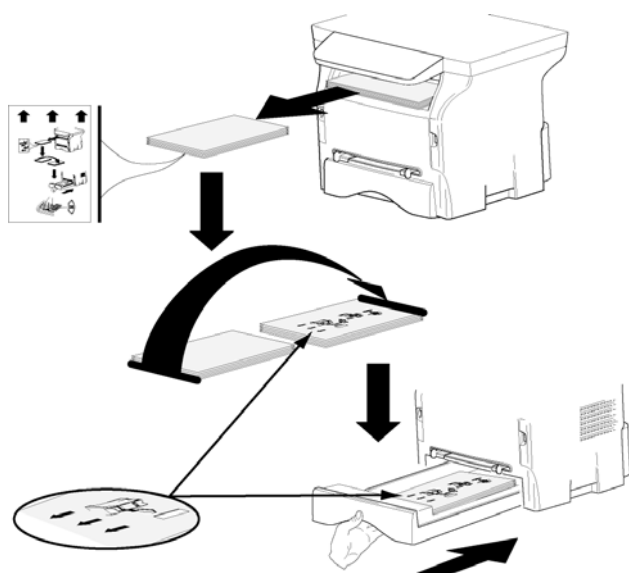
电脑会生成并打印出一页纸，解释如何重新装载纸张进行双面打印。仔细阅读，然后将其放回其它纸张中。
务必将解释页放回纸盒以便正常打印，这点很重要。

7 根据提示将纸张放入纸盒，解释页压在底下。以下图示根据选择的装订方式分别描述必要的操作：

- 长边



- 短边



- 8 在控制面板上按 **OK** 恢复打印。
- 9 偶数页在纸张的另一面打印出来。所有页面都打印完后，取出解释页。



重要提示

如果出现卡纸或纸张尺寸错误，打印作业会被取消。您必须重新提交打印作业。

软件卸载

本节描述以下过程：

- 完整卸载 Companion Suite Pro 软件；
- 只安装驱动程序。

从电脑上卸载软件

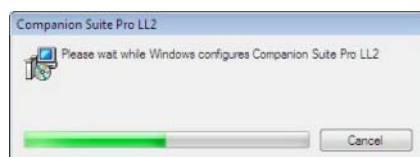
打开您的个人电脑，通过管理员权限打开一个账户会话。

从菜单运行程序删除：依次点击**开始 > 所有程序 > COMPANION SUITE > COMPANION SUITE PRO LL2 > 卸载**。

- 1 出现**确认**屏幕。点击**是**，继续 **Companion Suite Pro** 程序删除。



- 2 启动卸载程序。如果要取消卸载，可以点击**取消**。



- 3 点击 **OK** 按钮。



- 4 该过程结束时您需要重新启动系统。点击**是**按钮。



从电脑上卸载驱动程序

打开您的个人电脑，通过管理员权限打开一个账户会话。

根据使用的安装模式，选择需要的卸载模式：

- 如果您是通过 Companion Suite Pro 软件安装驱动程序的，请参阅章节使用 Companion Suite Pro 软件卸载驱动程序。
- 如果您是手动安装驱动程序的，请参阅章节手动删除驱动程序。

使用 Companion Suite Pro 软件卸载驱动程序

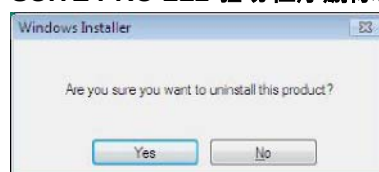
从菜单运行程序删除：依次点击**开始 > 所有程序 > COMPANION SUITE > COMPANION SUITE PRO LL2 > 卸载**。



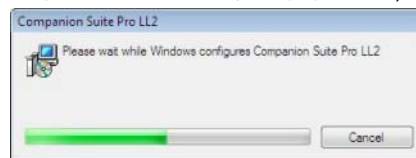
注释

您还可以通过控制面板的 Windows 功能添加 / 删除程序卸载 **COMPANION SUITE PRO LL2** 驱动程序。

- 1 出现**确认**屏幕。点击**是**，继续 **COMPANION SUITE PRO LL2** 驱动程序删除。



- 2 卸载程序启动。如果要取消删除，可以点击**取消**。



手动删除驱动程序

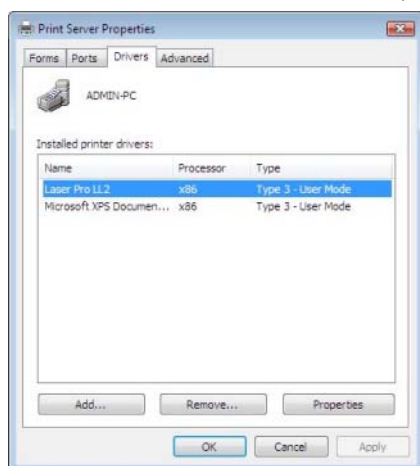
以下驱动程序必须删除：

- 打印驱动程序
- 扫描驱动程序
- 驱动程序

要删除打印驱动程序：

- 1 打开打印机窗口（**开始 > 控制面板 > 打印机和传真机**或**开始 > 控制面板 > 硬件和声音 > 打印机**，取决于具体操作系统）。
- 2 删除 **LASER PRO LL2** 图标。

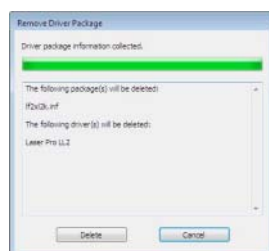
- 3 在打印机窗口，右击鼠标选择以管理员运行 > 服务器属性。
- 4 选择驱动程序选项卡。
- 5 选择 **LASER PRO LL2** 驱动程序，点击删除按钮。



- 6 选择删除驱动程序和驱动程序包，点击 **OK** 按钮。



- 7 出现确认屏幕。单击是按钮继续。
- 8 点击删除按钮确认删除。



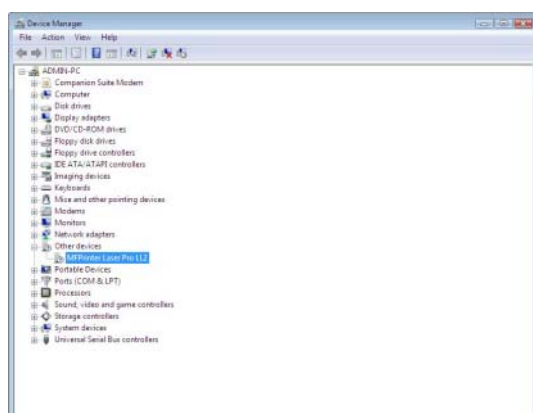
- 3 从菜单选择卸载，点击鼠标左键。



- 4 点击 **OK** 按钮确认删除。
- 5 在成像设备子菜单，选择 **SCANNER PRO LL2** 选项，点击鼠标右键。
- 6 从菜单选择卸载，点击鼠标左键。
- 7 点击 **OK** 按钮确认删除。

要删除扫描仪和 Modem 驱动程序：

- 1 打开设备管理器窗口（开始 > 控制面板 > 系统 > 硬件 > 设备管理器或开始 > 控制面板 > 硬件和声音 > 设备管理器，取决于具体操作系统）。



- 2 在其它设备子菜单，选择 **MF PRINTER LASER PRO LL2** 选项，点击鼠标右键。

维护

服务

概要



注意

为了您的安全，请务必参阅安全，第 1 页 章节中介绍的安全信息。

为了确保在最佳状态下使用装置，建议您定期清洁内部零件。

- 装置正常使用需要遵守以下规则：
- 不得随意将扫描仪盖子处于打开状态。
 - 禁止对设备进行润滑。
 - 严禁猛烈关闭扫描仪盖子，或使该装置遭受振动。
 - 打印时不得打开硒鼓入口盖子。
 - 禁止拆卸设备
 - 不得使用在纸盘里放置过久的纸张。

硒鼓更换

- 有三种硒鼓更换程序，这取决于**墨粉管理**设置。
- **墨粉管理**设置 设为 **有[0-10%]**：仅当显示**墨粉快耗尽**信息时才更换硒鼓。在更换结束时，需要用智能卡确认。
 - **墨粉管理**设置 设为 **有[0-100%]**：可在任何时间更换硒鼓。在更换结束时，需要用智能卡确认。
 - **墨粉管理**设置 设为 **关闭**：可在任何时间更换硒鼓，并且不需要智能卡确认。如果设置为关闭，屏幕上将显示**墨粉？%**。

要设定**墨粉管理**设置，选择 ▾ 2979 - 设置 / 技术参数 / **墨粉管理**并选择相应设置。



注意

当**墨粉管理**设置设为**有 [0-10%]** 时，采用此程序。

当设为**有[0-100%]** 时，按照从第 2 步开始的程序进行。

当设为**关闭**时，按照从第 2 步到第 7 步的程序进行。

终端配有一套当前耗材管理系统。如果硒鼓即将用完，该系统会通知您。以下信息将显示在您终端的屏幕上。

墨粉快耗尽

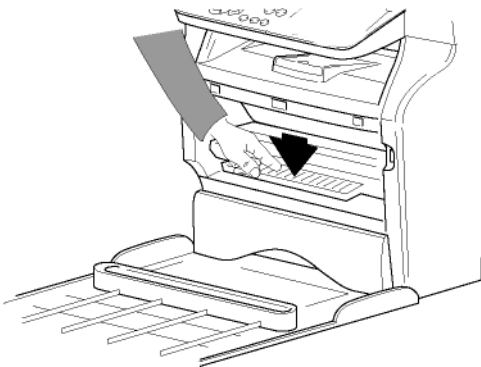
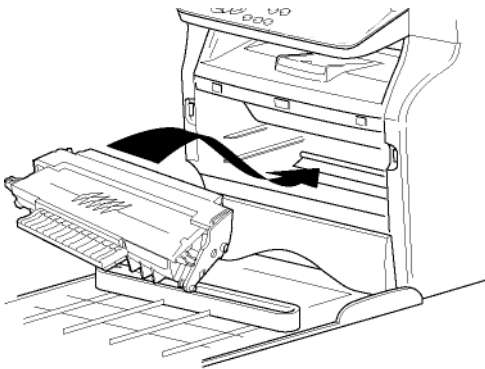
要退出该屏幕，请按OK。

要更换硒鼓，请进行以下步骤。

当下列信息显示在屏幕上时：

没有墨粉
更换 <OK>

- 1 按下 OK。
- 2 正对装置。
- 3 推动盖子左右两侧，并将其向您的方向拉。
- 4 从多功能终端上提起并取下硒鼓。
- 5 按照以下方法。
转动 5、6 次，使墨粉均匀地分布在硒鼓内。
充分转动硒鼓可确保每个硒鼓能打印最多份数。
打开新硒鼓包装并将其插入沟槽。



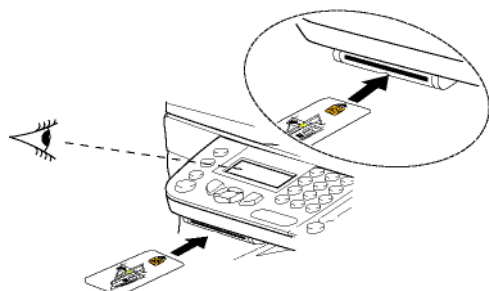
- 6 关闭盖子。
现以下信息：

您更换了
墨粉吗？ <OK>

- 7 按下 OK。
- 8 当以下信息，出现时，

插入
墨粉卡

插入下图中显示的新硒鼓配备的智能卡。



9 请稍等信息出现。

请等待

正在读取智能卡。

新墨粉
取出卡片

从读卡机中取出智能卡，您的终端可以进行再次打印了。



注意

当出现墨粉快耗尽信息时，要继续打印文件，请将墨粉管理设为关闭。

注意：强烈建议不要禁用硒鼓管理（参数设置为**关闭**），否则可能会将墨粉泄漏到打印设备上。

智能卡问题

如果您的智能卡已被使用过，终端将显示：

请等待

然后，

取出卡片
已使用过

如果您使用有缺陷的智能卡，终端将显示：

请等待

然后，

未知卡片
取出卡片

如果在读取智能卡时按 C 键，终端显示：

操作取消
取出卡片

清洁

扫描仪读取系统清洁

如果复印件上出现一条或多条竖直线，请清洁扫描仪玻璃。

- 1 打开扫描仪盖子，直到其呈垂直位置。
- 2 用在温和酒精中浸湿柔软不起毛的抹布擦拭玻璃。
- 3 关闭扫描仪检查盖。
- 4 扫描一份文件，以检查症状是否消失。

打印机清洁

打印机内外表面上的灰尘、污迹和纸屑会影响运行。请定期清洁。

打印机外部清洁

用在温和清洁剂中浸湿的柔软抹布清洁打印机外部。

打印机问题

错误信息

当打印机遇到下述任何问题，相应的信息将出现在终端显示器上。

信息	动作
检查墨粉	检查终端内是否有硒鼓。
墨粉快耗尽	显示您的耗材即将用完。
重新放纸	向纸盒内添加纸张。
预热中	启动终端时显示的信息。
关盖板 打印机	打印机前盖开启，请关闭。
没有墨粉 重装 <OK>	更换硒鼓。
卡纸 取出墨粉盒	如果纸张卡在终端里。取下硒鼓，并取出卡住纸张。拆下纸盒，去除卡住的纸张。然后，打开并重新关闭前盖。
卡纸 外部 <OK>	如果纸张卡在终端里。打开卡纸挡板。取出卡住的纸张。然后，打开并重新关闭前盖。
缺纸	向纸盒内添加纸张。



注释

上述错误信息显示之后，可能导致当前打印作业被取消（请参阅章节个人电脑打印问题，第 36 页。

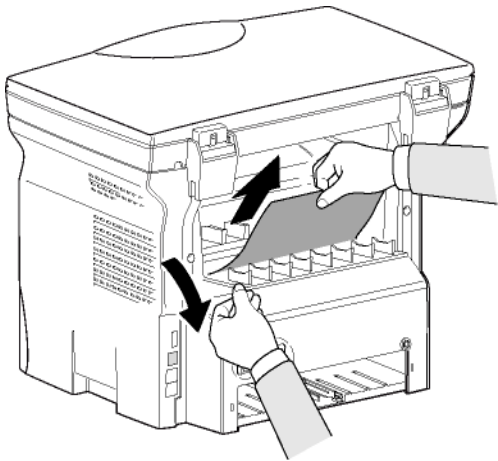
卡纸

在打印时，纸张可能卡在打印机或纸盒内，造成卡纸。

如果终端内出现卡纸，显示以下信息：

卡纸
外部 <OK>

- 1 打开位于终端背面的卡纸盖子。
- 2 取出卡住的纸张，并关闭盖子。



- 3 打开并重新关闭前盖。
打印机重新自动启动。



注意

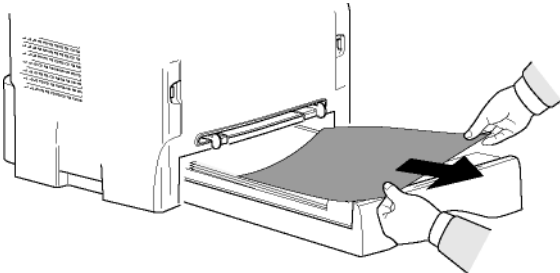
该熔合单元在操作中会达到很高温度。为了避免伤害，禁止触摸该区域。

要获得详细信息，请参考终端上“警告与注意”标签的位置，第 3 页。

如果出现卡纸，显示以下信息：

卡纸
取出墨粉盒

- 1 拆下硒鼓，检查是否纸张被卡住。
- 2 除去造成卡纸的纸张。
- 3 更换硒鼓，或者卸下纸盒，取出纸卡。
- 4 检查纸盒内纸张是否摆放正确。



- 5 重新将纸盒放入终端里。

其它事项

开启时，屏幕没有任何内容显示。
检查电源线和电源插座之间的连接。

个人电脑打印问题

本节详细描述一体机在遇到问题时（卡纸、连接断开等）如何处理打印请求。

参考以下内容，了解您的文档打印是恢复还是取消，这取决打印过程中遇到何种问题。

通过 USB 连接从电脑上打印

遇到的问题	打印请求的处理
无纸	问题解决后，从尚未打印的第一页开始恢复打印。
无进纸	问题解决后，从尚未打印的第一页开始恢复打印。 例外：如果要打印的文档采用的是手动双面模式，本次打印取消。
卡纸	
纸张格式问题	
没有墨粉	当前正在打印的文档取消打印。等待打印的文档在更换打印墨粉盒后将被打印。
打印队列请求暂停	一体机暂停操作一定时间之后（默认为 30 秒）切换为空闲模式。当前正在打印的文档取消打印。但是等待打印的文档将被打印。
USB 连接断开	问题解决后，不管断开连接前已经打印了多少页，文档一律重新开始打印。

固件更新

要更新一体机的固件，您的个人电脑必须安装 Companion Suite Pro 软件，而且连接到一体机（请参阅个人电脑功能，第 24 页）。

请联系您的经销商获知是否您的一体机有固件升级。

然后，进入更新程序（开始 > 所有程序 > COMPANION SUITE > COMPANION SUITE PRO LL2 > COMPANION - 固件更新），选择下载文件并启动更新。

规格

物理规格

尺寸：	344 x 447 x 386 毫米
重量：	11,6 公斤

电力规格

电源：	单相 220-240 V - 50/60 Hz - 4.5 A
电力消耗：	10 W 一般在节电模式
	33 W 一般在备用模式
	打印时平均为 450 W (峰值为 900W)

环境规格

运行温度：	10 ° C 至 27 ° C (50 ° F 至 80.6 ° F) 时周围湿度在 15 至 80% 之间 (直到 32° C (89.6 ° F) 时周围湿度应在 15 至 54% 之间)
-------	--

外围设备规格

打印机

类型：	激光 (在普通纸上)
分辨率：	600 dpi
速度：	最大每分钟 20 ^a 页
预热时间：	21 秒
首页输出时间：	13 秒

a. 打印速度会随以下因素而变化：操作系统、电脑规格、软件应用程序、纸张尺寸、以及文件类型和大小。

复印机

类型：	黑白自动
复印速度：	最大每分钟 20 页
分辨率：	600 dpi
多页复印：	最大 99 页
缩放范围：	25 % 至 400 %

扫描仪

类型：	彩色扫描仪
彩色深度：	36 比特
分辨率：	600 dpi (光学)
	2400 dpi (内插值替换)
软件兼容性：	TWAIN, WIA
最大纸张格式：	信纸

打印支持

主纸盒容量：	最多 250 张 (60 g/m ²) , 最多 200 张 (80 g/m ²)
输出盒子容量：	50 张
主盒纸张规格：	A4, A5, Legal, Letter
	60 至 105 g/m ² 纸张
手工打印纸张格式：	A4、A5、Legal、Letter、B5、exec、A6
	52 至 160 g/m ² 纸张

个人电脑连接

从属 USB 2.0 端口 (个人电脑连接)

主 USB 2.0 端口 (阅读器、USB 闪存卡阅读器)

操作系统：Windows 2000 ≥ SP4, Windows XP x86 ≥ SP1, Windows Vista, Windows 2003 Server (只用于打印)

本规格可进行修改，以不断改进，恕不另行通知。