# magicolor<sup>®</sup>2350 用户指南

1800718-018A

#### 感谢

感谢您购买 magicolor 2350 打印机。您的选择非常明智。magicolor 2350 经过特别设计,可在 Windows、Macintosh、UNIX 和其它环境下发挥最佳性能。

#### 商标

KONICA MINOLTA 和 KONICA MINOLTA 徽标是 KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC. 的商标 或注册商标。

QCOLOR 和 magicolor 是 KONICA MINOLTA PRINTING SOLUTIONS U.S.A., INC. 的商标或注册 商标。

本产品使用 Peerless Systems Corporation 的 Software Developer Kit。版权所有 ©2001 Peerless Systems Corporation。保留所有权利。

本产品使用 Novell, Inc. 的 NEST Office SDK。版权所有 © 1999 Novell, Inc.。NEST 是 Novell, Inc. 在美国和其它国家的商标。

#### 所有权声明

本打印机附带的数字编码软件的版权 © 2003 归 KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC. 所有。保留所有权利。未经 KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC. 的书面许可,不得以任何形式或任何手段,或者使用任何媒体,对本软件 的全部或部分进行再制作、修改、显示、传播或复制。

#### 版权通告

版权所有 © 2003 KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC., 公司地址: Marunouchi Center Building, 1-6-1 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0005, Japan。保留所有权利。 未经 KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC. 的书面许可,不得复制本文档的全部 或部分,也不得将其转换为任何其它媒体或语言。

#### 通告

KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC. 保留随时修改本指南及其中所述设备的权利, 恕不另行通知。KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC. 已竭力确保本指南中无错误或疏漏之处;同时 KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC. 不作任何担保,包括(但不限于)对与本指南相关的任何适销性和特定用途适用性的暗示担保。KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC. 不对本指南中所包含的错误或因拥有本指南或使用本指南进行设备操作、或按此操作时因设备性能所造成偶发、特别或随发的损害承担责任或义务。

#### 注册打印机

邮寄—(仅限于美国)填妥并邮寄本产品随附的注册卡。

因特网 — 请访问 printer.konicaminolta.net/register 并按照网页中的说明进行操作。

光盘—按照 Software Utilities (软件实用程序)光盘上的说明进行操作。

# 目录

| 1 | 软件安装                                    | 7  |
|---|---|----|
|   | Software Utilities 光盘 8                 |    |
|   | 驱动程序和实用程序 8                             |    |
|   | 在 Windows 环境下安装打印机驱动程序和实用程序 — 自动加载安装 11 |    |
|   | 在 Windows 环境下安装打印机驱动程序和实用程序——手动安装 11    |    |
|   | 在 Macintosh 环境下安装打印机驱动程序和实用程序 12        |    |
|   | 注意事项 12                                 |    |
|   | Macintosh OS 9— PPD 和实用程序安装 13          |    |
|   | Macintosh OS X — PPD 和实用程序安装 15         |    |
|   | UNIX、NetWare 和 NDPS 17                  |    |
|   | Linux 17                                |    |
| 2 | 使用纸张                                    | 19 |

标签 24 信头纸和便笺纸 25 明信片 26 厚纸 27 透明胶片 27 什么是保证的可成像(可打印)区域? 28 页边距 29 图像对齐 29 装入纸张 30 纸盘1(多用涂纸盘) 31 纸盘2(可洗下讲纸单元纸盘) 33 使用自定义大小的纸张 35 双面打印 36 出纸盘 38 纸张存放 39 访问其它打印机功能 39 打印分辨率 39 表格打印 40 校样后打印 40 附加帮助 40 关于控制面板 42 控制面板指示灯和按键 42 取消打印作业 43 打印机菜单概述 44 菜单概述 44 主菜单 44 Proof/Print 菜单 46 Print 菜单 46 Paper 菜单 47 Quality 菜单 48 Interface 菜单 50 System Default 菜单 52 Service 菜单 57 关于打印机驱动程序 60 在 Windows XP/2000 中使用 PostScript 驱动程序 61 显示诜项卡 61 使用洗项卡 61

在 Windows NT 中使用 PostScript 驱动程序 63 显示诜项卡 63 使用洗项卡 63 在 Windows Me/98 中使用 PostScript 驱动程序 65 显示诜项卡 65 使用洗项卡 65 使用 Macintosh PPD 67 显示打印机选项 67 关于彩色打印 70 打印机分辨率 70 洗择分辨率 70 增强自动图像密度控制 (eAIDC) 71 颜色匹配 72 快速颜色配置 72 颜色选项 72 颜色转换字典 72 颜色配置文件 73 基于主机的颜色管理配置文件 74 CMM 测试页 74 保留黑色 74 RGB 灰色处理 74 颜色问题故障排除 75 6 使用状态监视器 77 简介 78 环境 78 识别状态监视器警告 78 从状态监视器警告中恢复 78 关闭状态监视器 79 耗材预期寿命 82 自动图像密度控制(AIDC) 82 碳粉盒使用寿命 83 更换耗材 84 重新填充的碳粉盒 84 更换碳粉盒 84 同时更换所有碳粉盒 88 更换废碳粉瓶 89 更换 OPC 感光鼓墨盒 91 订购耗材 93

| 8  | 维护打印机 96<br>维护打印机 96<br>清洁打印机 98<br>外部 98<br>内部 99<br>纸辊 99 |
|----|---|
| 9  | 故障排除  |
| 10 | <ul> <li>安装附件</li></ul>                                     |

可诜下讲纸单元和纸盘 2 146 套件箱内的物件 146 安装下讲纸单元 147 安装内部硬盘 150 存放打印机 154 重新安放打印机 154 重新包装打印机 155 重新包装打印机包括哪些步骤? 156 A. 关闭打印机电源, 拔下电源线和接口电缆 156 B. 取出纸张和纸盘 1 的纸张托架 157 C. 取下洗件(如已安装) 157 D. 取出废碳粉瓶,盖上瓶盖并根据当地规定进行处理 160 E. 取出 OPC 感光鼓墨盒 160 F. 取下传送带 162 G. 重新包装要装运的打印机 163 H. 重新包装要装运的 OPC 感光鼓和传送带 165 重新安装打印机 165 重新安装传送带 166 要求 168 空间要求 168 位置要求 170 接口面板 171 电源要求 172 符合能源之星标准 172 引擎和控制器规格 173 引擎 173 打印速度——单面 173 打印速度——自动双面打印 173 概要 174 控制器 175 电气 176 有害化学物质报告 178 物理特性 178 耗材预期寿命 178 普通纸 179 特殊纸张 179 符合管制 180 安全信息 182

适用于挪威用户 184 适用于芬兰、瑞典用户 184 警告与预防措施符号 185 符号含义 185 安全使用激光打印机 188

| 索引1 |
|-----|
|-----|

# 1

软件安装

# Software Utilities 光盘

按照打印机随附的《安装指南》中的步骤,正确安装打印机、连接计算机、接通电源、开机,然后您就可以从 Software Utilities (软件实用程序)光盘获取系统软件、驱动程序和实用程序。

将光盘插入计算机的光驱后, AutoInstaller 即会开始安装。

### 驱动程序和实用程序

Software Utilities 光盘上的打印机驱动程序和其它软件可以安装在 PC、Macintosh 以及使用以下操作系统的计算机上:

- Windows Me
- Windows 98
- Windows XP
- Windows 2000
- Windows NT4

- Macintosh OS 9 或 X (10.1 版或 更高)
- UNIX/Linux
- NetWare (第5和第6版)
- NDPS

#### 驱动程序和 PPD

如有需要,您可以在 magicolor 2350 Reference Guide (magicolor 2350 参考指南)中找到手动安装说明和附加信息。

| 驱动程序   | 用途 / 优点   | 安装说明  |
|--|---|---|
| PostScript 2/3<br>驱动程序<br>● Windows XP/<br>2000          | 这些驱动程序可让您访<br>问打印机的所有功能,<br>包括页面修饰和高级版<br>面设置功能 | 第11页的"在Windows环境下安装打印机驱动程序和实用程序—自动加载<br>安装" |
| <ul><li>Windows<br/>Me/98</li><li>Windows NT4</li></ul>  |   |   |
| PCL6 驱动程序<br>■ Windows XP<br>(1200 dpi)                  | PCL6 可让您访问打印<br>机的大部分功能。                        | Software Utilities 光盘上的 Readme(自述)文件。       |
| <ul><li>Windows 2000</li><li>Windows<br/>Me/98</li></ul> |   |   |

| 驱动程序   | 用途 / 优点  | 安装说明   |
|--|--|--|
| PCL5e 驱动程序<br>■ Windows XP                     | PCL5e 可让您访问打印<br>机的某些特定功能。                                     | Software Utilities <u>光盘上</u> 的 Readme<br>文件。  |
| <ul><li>Windows 2000</li><li>Windows</li></ul> |  | 如果没有 Windows 光盘,将无法安装<br>Windows 9x 或 Windows NT4 下的   |
| Me/98  |  | PCL5e 驱动程序。您必须拥有此光盘才能在系统提示时提供以下文件:   |
| Macintosh PPD                                  | PPD (PostScript 打印机<br>描述) 文件可让您配置<br>内存等选项并告知计算<br>机可用的选项与功能。 | 对于 PCL5 9x — ICONLIB.DDL、<br>UNIDRV.DLL 和 UNIDRV.HLP<br>对于 PC5 NT4 — RASDD.DLL、<br>RASDDUI.DLL 和 RASDDUI.HLP。<br>如果您安装驱动程序但跳过这些文件,<br>则在安装结束时会显示错误消息。<br>Software Utilities 光盘上的 Readme 文件 |
| Windows PPD                                    | 这些 PPD 文件允许您<br>安装用于各种平台、驱<br>动程序和应用程序的打<br>印机。                | Software Utilities 光盘上的 Readme 文件;<br>Documentation(文档)光盘上的<br>magicolor 2350 Reference Guide  |
| Linux PPD                                      | 这些 PPD 可与使用 PPD 的第三方 Linux 打印过 滤程序配合使用。                        | Software Utilities 光盘上的 Readme 文件  |

#### 实用程序

| 实用程序        | 用途 / 优点                  | 安装说明                   |
|-------------|--------------------------|------------------------|
| Windows 状态监 | 此 Windows 实用程序可提供有关打印作   | Software Utilities 光盘上 |
| 视器          | 业的状态信息,并在打印机无法正常工        | 的 Readme 文件            |
|             | 作时向您报警。它与通过 TCP/IP 或 USB |                        |
|             | 连接的打印机配合工作。              |                        |
| Windows 下的  | 此 Windows 实用程序提供了一种有效的   | Software Utilities 光盘上 |
| Crown Print | 打印作业传送方法,可将打印作业通过        | 的 Readme 文件            |
| Monitor     | TCP/IP 协议直接传送给 KONICA    |                        |
|             | MINOLTA 打印机。             |                        |
| Windows 下的  | 此实用程序可用来将字体和覆盖图下载        | Software Utilities 光盘上 |
| 下载管理器       | 至打印机硬盘。它还允许您将字体下载        | 的 Readme 文件            |
|             | 至打印机内存。                  |                        |

| 实用程序           | 用途 / 优点                                    | 安装说明                   |
|----------------|--|------------------------|
| Pantone 表格     | 这些表格允许您匹配打印颜色和屏幕颜                          | Software Utilities 光盘上 |
|                | 色。它们可用于 PostScript 高分辨率打印                  | 的 Readme 文件            |
|                | (600×600 dpi 连续色调成像)。                      |                        |
| ICC/ICM 配置     | 这些颜色配置文件支持基于主机的颜色                          | Software Utilities 光盘上 |
| 文件             | 管理系统,包括 Windows 下的                         | 的 Readme 文件            |
|                | Microsoft ICM 2, Apple ColorSync,          |                        |
|                | CorelDRAW, Kodak KCMS, Adobe               |                        |
|                | Photoshop 5 及其它。                           |                        |
| Macintosh 安装   | 此安装程序会自动将与打印相关的所有                          | Software Utilities 光盘上 |
| 程序             | 必要组件(如 PostScript 打印机描述                    | 的 Readme 文件            |
|                | (PPD) 文件、颜色配置文件、屏幕字体                       |                        |
|                | 和注册信息)安装全系统的正确位置,                          |                        |
|                | 并可让您的打印机用于 Macintosh OS 9                  |                        |
|                | 或X(10.1版或更高版本)。                            |                        |
| PageScope Net  | 此实用程序专为管理员而设计,是一款                          | Software Utilities 光盘上 |
| Care           | 用于集中管理网络打印机的强大工具。                          | 的 Readme 文件;           |
|                | 它可用于 Windows 和 UNIX 平台。请参                  | Documentation 光盘上的     |
|                | 阅 Documentation 光盘上 Reference Guide        | magicolor 2350         |
|                | 或 PageScope Net Care Administrator         | Reference Guide        |
|                | Manual (PageScope Net Care 官理贝子            |                        |
|                | <i>新)</i> (PDF 格式)中的 PageScope Net         |                        |
|                |  |                        |
| UNIX 主机软件      | UNIX 土机软件与各种 UNIX 半台兼谷,                    | Software Utilities 尤盘上 |
|                | 儿け芯目走入用于 Clowil 打印机待走功<br>能的 INIX 队 列和计述程序 | 的 Readine 文件,          |
|                | 能的 UNIX 欧列和过滤性户。                           | Documentation 元盘上的     |
|                |  | Reference Guide        |
|                | NotWare 接口值 Natura 田白可以左其个                 | Kelefence Oulde        |
| NDI 3 MY       | 的Etware 按口使 Netware 用户可以任来了<br>位罢隹由答理打印机   | 的 Readme 文件:           |
|                | 位且来于自连11中机。                                | Documentation 光舟上的     |
|                |  | magicalor 2350         |
|                |  | Reference Guide        |
| PageScope 网络   | 此实田程序为伸田 TCP/IP 和 IPY 协议的                  | Software Utilities 半舟上 |
| 设置实用程序         | 网络打印机提供其本的配置功能                             | 的Readme 文件·            |
| <b>以且</b> 大川住川 | 四年11年766年一年中11月2月71日。                      | Documentation 半舟上      |
|                |  | 的 magicolor 2350       |
|                |  | Reference Guide        |
| 1              |  | iterenere Guide        |

# 在 Windows 环境下安装打印机驱动程序和实用 程序 — 自动加载安装

**1** 将 Software Utilities 光盘插入光驱。

型 如果光盘没有自动运行,请双击根目录下的 setup.exe。

- 2 在第一个窗口中,单击"打印机安装"。
- 3 选择连接 PC 与打印机的方法。
- 4 按照屏幕说明进行操作。
- 5 在"打印机洗项"屏幕中、使用复选框打印测试页、将新打印机设置为默认 打印机、设置打印机属性和打印首洗项、或更新打印机固件(也称为打印机 系统软件)。
- 山东 确保选中了"更新打印机固件"复选框。第一次安装打印机的时候, 更新打印机固件非常重要。
- 6 在最后的屏幕上,选择"完成"。 此时将返回"主菜单"屏幕,在这里,您可以注册打印机、杳看驱动程序 或实用程序文档,或者联机购买耗材。操作完成后,退出安装程序。
- 7 系统软件安装完成后、从光驱中取出光盘,并妥善保管。

## 在 Windows 环境下安装打印机驱动程序和实用 程序 — 手动安装

手动安装说明请见 magicolor 2350 Reference Guide。有关完整的说明信息,请 参阅第2节"Installing Printer Software, Drivers, and PPDs" (安装打印机软件、 驱动程序和 PPD)。



➡️ 阿拉伯语和希伯来语版本的驱动程序及实用程序必须手动安装。

# 在 Macintosh 环境下安装打印机驱动程序和 实用程序

#### 注意事项

■ 在以下章节中,我们假定您是第一次安装软件。

Macintosh OS X 的当前版本不完全支持 PPD (PostScript 打印机描述) 文件。 虽然 KONICA MINOLTA 打印机可与 Macintosh OS X 配合使用,但并非所 有高级打印功能均可用。高级打印功能仍在 Macintosh OS 9 下可用。

您可通过以下方式连接至打印机

- USB 电缆
- 交叉 Ethernet 电缆
- Ethernet 接插电缆和 Ethernet 集线器

#### Macintosh — PPD

我们开发了用于 magicolor 2350 的 PostScript 打印机描述文件 (PPD)。该 PPD 与 Macintosh 操作系统的 PostScript 打印机驱动程序 (LaserWriter) 配合使用,可以 支持 magicolor 2350 的各种特性(如打印分辨率和纸张大小)和其它可选特性(如双面打印和校样后打印)。

#### Macintosh OS 9 — PPD 和实用程序安装

#### OS9步骤1:软件安装

- a 将 Software Utilities 光盘插入 Macintosh 的光驱。 如有必要,请双击 Macintosh 桌面上的光盘图标。
- **b** 双击 Install (安装) 图标。
- c 按照屏幕说明安装 magicolor 2350 PPD 和实用程序。
- d PPD 和实用程序安装完成之后,选择 Quit(退出)。
- e 系统软件安装完成后,从光驱中取出光盘,并妥善保管。

#### OS9步骤2: 创建桌面打印机

#### USB 连接

- a 将 USB 电缆的一端插入 Macintosh,另一端插入打印机的 USB 端口。
- b 找到"桌面打印机实用程序"。 如果在 Macintosh 硬盘上找不到该实用程序,则可在 Macintosh 的系统 光盘中找到它。
- c 双击"桌面打印机实用程序"图标打开该应用程序。第一个窗口将提示您选择要创建的桌面打印机类型。
- d 选择"打印机(USB)",然后选择"好"。
- e 选择 "PostScript 打印机描述" 部分的 "更改" 按钮。在随后显示的窗口 中,选择 magicolor 2350 PPD, 然后选择 "选择"。
- f 选择"USB打印机选择"部分的"更改"按钮。在随后显示的窗口中,选择 magicolor 2350, 然后单击"好"。

#### EtherTalk 连接

- a 可按以下两种方式进行 Ethernet 连接:
  - 将交叉 Ethernet 电缆的一端插入 Macintosh, 另一端插入打印机的 Ethernet 端口。
  - 使用 Ethernet 接插电缆和 Ethernet 集线器。将每条接插电缆的一端插入集线器,然后将其中一条电缆的另一端插入 Macintosh,同时将 另一条电缆的另一端插入打印机的 Ethernet 端口。
- b 打开"选择器",然后选择 LaserWriter。
- c 打印机启动时会查找默认区域。如果您的网络有多个区域,并且您想使用另一个区域,请使用打印机控制面板上的 Interface/Ethernet/ Ethertalk/Name(接口/Ethernet/Ethertalk/名称)和 Zone(区域)菜单来指定新区域。
- Name 和 Zone 菜单允许您用长达 32 个字符的名称来标识一个区域 (这两个菜单的每个菜单至多可输入 16 个字符)。您不能使用这两 个菜单来标识两个区域。尾随的空格不会被视为区域名称的一部 分。除了 @ 和'符号之外,所有标准可打印的 ASCII 字符均为有效 符号。这些名称区分大小写。
- d 依次选择"创建"和"安装"。

#### LPR 连接

- a 可按以下两种方式进行 Ethernet 连接:
  - 将交叉 Ethernet 电缆的一端插入 Macintosh, 另一端插入打印机的 Ethernet 端口。
  - 使用 Ethernet 接插电缆和 Ethernet 集线器。将每条接插电缆的一端插入集线器,然后将其中一条电缆的另一端插入 Macintosh,同时将 另一条电缆的另一端插入打印机的 Ethernet 端口。
- b 找到"桌面打印机实用程序"。 如果在 Macintosh 硬盘上找不到该实用程序,则可在 Macintosh 的系统 光盘中找到它。
- c 选择"打印机(LPR)",然后选择"好"。
- d 键入 IP 地址,并在"队列"名称中使用相同地址。单击"好"。
- e 选择"创建"。
- f 用 IP 地址或描述性名称命名打印机。

#### Macintosh OS X — PPD 和实用程序安装

#### OS X 步骤 1: 软件安装 — 自动

- a 将 Software Utilities 光盘插入 Macintosh 的光驱。
   如有必要,请双击 Macintosh 桌面上的光盘图标。
- **b** 双击 Install 图标。
  - 安装程序将使用路径硬盘名称 /Library/Printers/ PPDs/Contents/ Resources/ 安装 PPD,使用路径 硬盘名称 /Library/Fonts/ 安装 字体。
- c 按照屏幕说明安装 magicolor 2350 PPD 和实用程序。
- d PPD 和实用程序安装完成之后,选择 Quit。

#### OS X 备选步骤 1: 软件安装 — 手动

手动安装说明请见 magicolor 2350 Reference Guide。有关完整的说明信息,请参阅第 2 节"Installing Printer Software, Drivers, and PPDs" (安装打印机软件、驱动程序和 PPD)。

#### OS X 步骤 2: 创建打印机队列

a 使用 USB 或 Ethernet 连接将打印机连接至计算机。

如果使用 USB 连接,请将 USB 电缆的一端插入 PC,另一端插入匹配的 打印机端口。

如果使用 Ethernet 连接, 您可按以下两种方式连接:

- 将交叉 Ethernet 电缆的一端插入 Macintosh,另一端插入打印机的 Ethernet 端口。
- 使用 Ethernet 接插电缆和 Ethernet 集线器。将每条接插电缆的一端插 入集线器,然后将其中一条电缆的另一端插入 Macintosh,同时将 另一条电缆的另一端插入打印机的 Ethernet 端口。
- b 找到并双击打开"打印中心"实用程序。
- c 在"打印机列表"窗口中,选择"添加打印机"。

d 在随后显示的窗口中,选择 USB、AppleTalk 或 LPR, 使之与您的打印 机连接匹配。

USB — 窗口中将出现 magicolor 2350。

AppleTalk (对于 Ethernet 连接) — 选择区域并滚动打印机选项。选项 列表中将出现 magicolor 2350。

LPR — 输入 IP 地址。如果选中"使用服务器上的默认队列"复选框, 请单击以取消选择。在"队列"名称中再次键入 IP 地址。

- e 选择"打印机型号"弹出菜单并选择 magicolor 2350 PPD, 然后选择 "其它"。
- f 浏览至 Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/en.lproj。

■ 该文件夹名称的前两个字母是此种语言的缩写。如果您想用其它的语言来替换英语,请选择另一个.lproj文件夹。

- g 选择 magicolor 2350 PPD。单击"选择"然后单击"添加"。 此时将再次打开"打印机列表"。
- h 双击刚刚创建的打印机,打开"打印队列"窗口。

# UNIX、NetWare 和 NDPS

对于 UNIX、NetWare 5、NetWare 6 和 NDPS 安装, 请参阅 Documentation 光盘 上的 magicolor 2350 Reference Guide 。Reference Guide 的第2节 "Installing Printer Software, Drivers, & PPDs"包含有关这些接口的基本信息以及安装说明。



■▲ 有关使用 NetWare 较早版本连接的信息,请参阅 printer.konicaminolta.net/support 上的 Answer Base (解答库)。

## Linux

对于 Linux PPD 和 PDO 安装, 请参阅 Documentation 光盘上的 magicolor 2350 Reference Guide。Reference Guide 的第2节 "Installing Printer Software, Drivers, & PPDs"包含有关 PDQ、XPDQ、CUPS 和 XPP 连接的基本信息及其安装说明。



# 使用纸张

本章提供有关处理、选择、装入和存放纸张的信息。

| 使用入门              |        |
|-------------------|--------|
| 可以装入哪些类型和大小的纸张?   | 第 21 页 |
| 什么是保证的可成像(可打印)区域? | 第 28 页 |
| 其它信息              |        |
| 如何装人纸张?           | 第 30 页 |
| 如何使用自定义大小的纸张?     | 第 35 页 |
| 如何执行双面打印?         | 第 36 页 |
| 如何存放纸张?           | 第 39 页 |
| 从何处获取详细信息?        | 第 40 页 |

■ 进纸时,所有纸张均是先进短边、打印面朝上。

- 所有纸张类型的所有边均存在 0.157 英寸(4 毫米)的非打印边界。任何长度超过 13.76 英寸(349.6 毫米)的纸张在底部均存在 0.39 英寸(10 毫米)的非保证区域。
- 有关安排数据布局和打印的详细信息,请参阅应用程序文档。
- 先尝试在普通纸上打印数据并检查布局。
- 只有规格为 16-24 lb bond (60-90 g/m<sup>2</sup>) 的普通纸才可以执行自动双面打印。 有关所支持纸张大小的信息,请参阅"纸张规格"。



仅使用 KONICA MINOLTA 认可的纸张。使用不支持的纸张(如喷墨纸)会 损坏打印机,并使您的保修权利失效。 纸张规格

#### 可以装入哪些类型和大小的纸张?

| 纸张   | 纸张大小               |                      | 纸盘 * | 双面   | 模式                 | 重量        |
|--|--------------------|----------------------|------|------|--------------------|-----------|
|  | 英寸                 | 毫米                   |      | 打印   |                    |           |
| A4   | 8.2×11.7           | $210.0 \times 297.0$ | 1或2  | 是    | 普通纸                | 16-4      |
| A5   | 5.9 × 8.3          | $148.0 \times 210.0$ | 1    | 否    |                    | lb bond   |
| B5 (JIS)   | $7.2 \times 10.1$  | 182.0×257.0          | 1    | 否    |                    | (60-90    |
| 自定义,最小   | 3.6×8.3            | 92.0×210.0           | 1    | 否    |                    | $g/m^2$ ) |
| 自定义,最大   | 8.5×14.0           | 216.0 × 356.0        | 1    | 是 ** |                    |           |
| Executive  | $7.25 \times 10.5$ | $184.0 \times 267.0$ | 1    | 否    |                    |           |
| Folio  | 8.3 × 13.0         | 210.0 × 330.0        | 1    | 是    |                    |           |
| Foolscap   | 8.0×13.0           | 203.2 × 330.2        | 1    | 是    |                    |           |
| Government Letter  | 8.0×10.5           | $203.0 \times 267.0$ | 1    | 是    |                    |           |
| Government Legal   | 8.5×13.0           | 216.0 × 330.0        | 1    | 是    |                    |           |
| 16 开   | $7.3 \times 10.2$  | $185.0 \times 260.0$ | 1    | 否    |                    |           |
| 32 开 ***   | 5.1 × 7.3          | 130.0 × 185.0        | 1    | 否    | 厚纸                 |           |
| Legal  | $8.5 \times 14.0$  | 215.9 × 355.6        | 1    | 是    | 普通纸                |           |
| Letter   | 8.5×11.0           | 215.9×279.4          | 1或2  | 是    |                    |           |
| Letter Plus  | 8.5 × 12.7         | 215.9 × 322.3        | 1    | 是    |                    |           |
| Statement  | $5.5 \times 8.5$   | $140.0 \times 216.0$ | 1    | 否    |                    |           |
| UK Quarto  | $8.0 \times 10.0$  | $203.2 \times 254.0$ | 1    | 否    |                    |           |
| A4 透明胶片  | 8.2×11.7           | $210.0 \times 297.0$ | 1    | 否    | 透明                 | 仅使用认      |
| Letter 透明胶片  | 8.5×11.0           | 215.9×279.4          | 1    | 否    | 胶片                 | 可的纸张      |
| Japanese Postcard  | 3.9 × 5.8          | $100.0 \times 148.0$ | 1    | 否    | 厚纸                 | 仅使用认      |
| Envelope B5 (ISO)  | 6.9 × 9.8          | $176.0 \times 250.0$ | 1    | 否    |                    | 可的纸张      |
| Envelope C5  | $6.4 \times 9.0$   | $162.0 \times 229.0$ | 1    | 否    |                    |           |
| Envelope C6  | $4.5 \times 6.4$   | $114.0 \times 162.0$ | 1    | 否    |                    |           |
| Envelope Commercial #10  | 4.1 × 9.5          | 104.1 × 241.3        | 1    | 否    |                    |           |
| Envelope International DL  | 4.3 × 8.7          | $110.0 \times 220.0$ | 1    | 否    |                    |           |
| Envelope Monarch   | 3.9×7.5            | 99.0×190.5           | 1    | 否    |                    |           |
| Envelope Chokei #3   | 4.7 × 9.2          | 120.0 × 235.0        | 1    | 否    |                    |           |
| Envelope Chokei #4   | $3.5 \times 8.1$   | 90.0×205.0           | 1    | 否    |                    |           |
| 厚纸 — 支持 Letter、A4 及更小纸张  |                    |                      |      |      |                    |           |
| 自定义,最小   | 3.6×5.8            | $92.0 \times 148.0$  | 1    | 否    | 厚纸                 | 25-43磅*** |
| 自定义,最大   | 8.5×11.7           | 216.0 × 297.0        |      |      |                    | (91–163   |
|  |                    |                      |      |      | g/m <sup>2</sup> ) |           |
| <ul> <li> <b>奋</b>注: * 纸盘 1 = 多用途纸盘 (MPT)     </li> <li>         纸盘 2 = 可选下进纸单元纸盘 (仅适用于 Letter 或 A4 纸张)     </li> <li>         ** 长度超过 11 英寸(279 毫米)的自定义纸张可进行双面打印。     </li> <li>         *** 43 磅的证券纸亦称为 90 磅的索引卡片纸     </li> </ul> |                    |                      |      |      |                    |           |

纸张规格

## 纸张类型

在大量采购特殊纸张之前,请先进行试打印。用相同的纸张进行试打印以检查打印质量。有关当前认可纸张的列表,请查看网站 <u>www.konicaminolta.net/printer/</u>。

#### 关于纸张的一般注意事项

#### 为取得最佳效果,请使用以下纸张

- 适用于普通纸激光打印机的纸张,如标准或再利用办公纸。
- 以原始包装存放于平坦表面的纸张

#### ▲ 注意

请勿使用下面列出的纸张类型。这些纸张可能会导致打印质量差、卡纸或损坏 打印机。

#### 请勿使用以下纸张

- 表面处理过的纸张 (例如, 复写纸、数字光面纸、处理过的有色纸)
- 底面带有复写纸的纸张
- 热转印纸 (热敏纸、热压纸、热压转印纸)
- 冷水转印纸
- 力敏纸
- 专用于喷墨打印机的纸张 (超细纸、光面纸、光面胶片、明信片等)
- 用另一台打印机、复印机或传真机打印过的纸张
- 积满灰尘的纸张
- 潮湿 (或有湿气)的纸张

纸张的相对湿度应保持在 35% 到 85% 之间。如果纸张潮湿,炭粉将 不能很好地附着其上。

#### ■ 多层纸

- 胶粘纸
- 折叠、有折缝、卷曲、翘曲、褶皱的纸张或绸纹纸
- 穿孔纸、三洞穿孔纸或破损的纸张
- 过于光滑、过于粗糙及纹理过多的纸张
- 前后纹理(粗糙度)不同的纸张
- 太薄或太厚的纸张
- 带静电粘在一起的纸张

- 由箔片或镀金材料组成的纸张; 过于光亮的纸张
- 热敏纸或无法承受熔融温度 (356° F/180° C) 的纸张
- 形状不规则的纸张(非矩形的或裁剪的角度不是直角)
- 表面附有胶水、胶带、回形针、钉书钉、缎带、挂钩或钮扣的纸张酸件纸
- 其它任何未经认可的纸张

#### 普通纸

| 容量     | 纸盘1(多用途     200 张 22 lb bond (80 g/m²); 对其它重量的       纸盘)     纸盘容量将相应变化。 |  |  |
|--------|---|--|--|
|        | 纸盘2(可选下<br>进纸单元纸盘)  | 500 张 22 lb bond (80 g/m <sup>2</sup> ) (letter/A4); 对<br>其它重量的纸张,纸盘容量将相应变化。 |  |
| 方向     | 打印面朝上   |  |  |
| 类型     | 有关当前认可纸张的详细信息,请查看   |  |  |
|        | printer.konicaminolta.net/support (点击 Answer Base)。                     |  |  |
| 驱动程序模式 | 普通纸   |  |  |
| 重量     | 16-24 lb bond (60-90 g/m <sup>2</sup> )                                 |  |  |
| 双面打印   | 有关所支持纸张大小的信息,请参阅第21页。   |  |  |

#### 信封

打印机可从应用程序接收指令在信封上进行打印。有关打印信封的详细信息, 请参阅应用程序文档。

仅在信封的正面(地址面)打印。信封的某些部份由三层纸组成—正面、背面和信封口。在这些层状区域打印的内容可能会丢失或褪色。

| 容量     | 纸盘1   | 最多容纳 50 个信封,具体取决于它们的厚度                    |  |
|--------|---|---|--|
|        | 纸盘2   | 不支持                                       |  |
| 方向     | 打印面朝  | 上   |  |
| 类型     | 有关当前认可纸张的详细信息,请查看                                 |   |  |
|        | printer.ko  | onicaminolta.net/support(点击 Answer Base)。 |  |
| 驱动程序模式 | 厚纸  |   |  |
| 重量     | 25–43 lb  | bond (91–163 g/m <sup>2</sup> )           |  |
| 双面打印   | 不支持   |   |  |
| 注      | 43 lb bond (163 g/m <sup>2</sup> ) 亦称为 90 磅的索引卡片纸 |   |  |

#### 请使用以下信封

■ 适用于激光打印的普通办公信封,信封采用对角线斜接方式,折痕和边线 棱角分明,并采用普通的涂胶信封口

由于信封要通过加热辊,因此可能会封住信封口上的涂胶区域。使用带乳胶体的信封可以避免出现此问题。

■ 适用于激光打印

- 干燥
- 仅在正面(地址面)打印

#### 请勿使用以下信封

- 帯粘性信封口
- 带密封用的胶带封条、金属别针、回形针、扣钉或剥离带
- 具有透明窗
- 表面过于粗糙
- 具有会熔化、汽化、胶印褪色或发出危险烟气的材料
- 已预先密封

#### 标签

一张标签由面层(打印面)、胶粘层和承载层组成:

- 面层必须符合普通纸规格。
- 面层表面必须覆盖整个承载层,并且该表面上不应有任何胶粘剂。

您可以连续打印标签纸。但是,这可能会影响进纸,具体取决于纸张质量和打 印环境。如果出现问题,请每次打印一页。

在应用程序中设置标签数据的布局。先尝试在普通纸上打印数据并检查布局。 有关打印标签的其它信息,请参阅应用程序文档。

| 容量         | 纸盘 1   | 最多容纳 50 张标签,具体取决于它们的厚度     |  |
|------------|--|----------------------------|--|
|            | 纸盘 2   | 不支持                        |  |
| 方向         | 打印面朝上  |                            |  |
| 类型         | 仅使用在激光打印机上推荐打印的标签纸。有关当前认可纸 张的详细信息,请查看 <u>printer.konicaminolta.net/support</u> (点击 Answer Base)。 |                            |  |
| 驱动程序<br>模式 | 标签   |                            |  |
| 重量         | 1690 磅   | (60–163 g/m <sup>2</sup> ) |  |
| 双面打印       | 不支持  |                            |  |

#### 请使用以下标签纸

- 推荐在激光打印机上使用的明信片
- Letter 或 A4 幅面(胶粘标签)

#### 请勿使用以下标签纸

- 标签容易脱落
- 底层已剥离或胶粘剂暴露在外 标签可能会粘住定影器,导致标签剥离和卡纸。
- 穿孔纸

请勿使用



底面露出光面的纸张

可以使用



整页标签 (未裁切)

#### 信头纸和便笺纸

在应用程序中设置信头或便笺数据的布局。先尝试在普通纸上打印数据并检查 布局。

| 容量   | 纸盘 1   | 最多容纳 200 页,具体取决于它们的大小和厚度                                  |  |
|------|--|---|--|
|      | 纸盘 2   | 最多容纳 500 页 22 lb bond (80 g/m <sup>2</sup> ) (仅限于 Letter/ |  |
|      |  | A4)   |  |
| 方向   | 打印面朝上  |   |  |
| 类型   | 有关当前认可纸张的详细信息,请查看  |   |  |
|      | <u>printer.konicaminolta.net/support</u> (点击 Answer Base)。 |   |  |
| 驱动程序 | 普通纸  |   |  |
| 模式   |  |   |  |
| 重量   | 16–24 lb bond (60–90 g/m <sup>2</sup> )                    |   |  |
| 双面打印 | 有关所支   | 转纸张大小的信息,请参阅第21页。打印面朝上—                                   |  |
|      | 页面顶音   | 3先入打印机  |  |

在应用程序中设置明信片数据的布局。先尝试在普通纸上打印数据并检查布局。

| 容量   | 纸盘 1              | 最多容纳 50 张明信片,具体取决于它们的厚度                    |  |
|------|-------------------|--|--|
|      | 纸盘 2              | 不支持  |  |
| 方向   | 打印面朝上             |  |  |
| 类型   | 有关当前认可纸张的详细信息,请查看 |  |  |
|      | printer.kc        | onicaminolta.net/support (点击 Answer Base)。 |  |
| 驱动程序 | 厚纸                |  |  |
| 模式   |                   |  |  |
| 重量   | 16-90 磅           | <sup>4</sup> (60–163 g/m <sup>2</sup> )    |  |
| 双面打印 | 不支持               |  |  |

#### 使用以下明信片

■ 推荐在激光打印机上使用的明信片

请勿使用以下明信片

- 涂布明信片
- 专用于喷墨打印机的明信片
- 穿孔明信片
- 翘曲的明信片

如果明信片发生翘曲,请压平翘曲区域,然后放入纸盘1。



■ 预先印好的明信片或多色明信片(可能会导致卡纸)

厚纸

请测试所有厚纸,确保其性能合格且打印的图像不变形。

| 容量   | 纸盘 1  | 最多容纳 50 张厚纸,具体取决于它们的厚度                     |  |
|------|---|--|--|
|      | 纸盘 2  | 不支持  |  |
| 方向   | 打印面朝上   |  |  |
| 类型   | 有关当前认可纸张的详细信息,请查看                                 |  |  |
|      | printer.ke  | onicaminolta.net/support (点击 Answer Base)。 |  |
| 驱动程序 | 厚纸  |  |  |
| 模式   |   |  |  |
| 重量   | 25-43 lb bond (91-163 g/m <sup>2</sup> )          |  |  |
| 双面打印 | 不支持   |  |  |
| 注    | 43 lb bond (163 g/m <sup>2</sup> ) 亦称为 90 磅的索引卡片纸 |  |  |

#### 请勿使用以下厚纸

■ 与纸盘中任何其它纸张混用的厚纸(因为这样会造成打印机卡纸)

#### 诱明胶片

#### ▲ 注意

#### 仅使用 KONICA MINOLTA 认可的纸张。使用未经认可的透明胶片会损坏您 的打印机并使您失去保修权利。有关当前认可纸张的信息,请查看 www.konicaminolta.net/printer/。要订购认可的纸张,请访问 www.q-shop.com。

🗎 🖌 装入诱明胶片之前不要将它们扇形散开。否则,所产生的静电可能会 导致打印错误。



▶ 处理透明胶片时请仅接触其边缘,并尽量少碰。如果用手触摸透明胶 片的表面,可能会影响打印质量。

- 山东 请勿弄脏纸张路径。透明胶片对弄脏的纸张路径特别敏感。如果纸张 的顶部或底部存在阴影,请参阅第7章"维护打印机"。
- ▲ 从出纸盘中尽快取出透明胶片以免静电堆积。

您可以连续打印透明胶片。但是、这可能会影响进纸方式、具体取决于纸张质 量、静电堆积情况和打印环境。

在应用程序中设置要在透明胶片上打印的信息的布局。先尝试在普通纸上打印 数据并检查布局。

如果同时装入 50 张透明胶片会出现问题,请尝试每次仅装入 1-10 张透明胶片。每次装入大量的透明胶片可能会导致静电堆积,从而引起进纸问题。

| 容量   | 纸盘 1  | 最多可容纳 50 张透明胶片,具体取决于它们的<br>厚度   |  |
|------|---|---------------------------------|--|
|      |   | 序反                              |  |
|      | 纸盘 2  | 不支持                             |  |
| 方向   | 打印面朝上   |                                 |  |
| 类型   | 有关当前认可纸张的详细信息,请查看                                     |                                 |  |
|      | printer.konicaminolta.net/support (点击 Answer Base)。要订 |                                 |  |
|      | 购认可的  | 的纸张,请访问 <u>www.q-shop.com</u> 。 |  |
| 驱动程序 | 透明胶片  | <u>.</u>                        |  |
| 模式   |   |                                 |  |
| 双面打印 | 不支持   |                                 |  |

#### 请使用以下透明胶片

- KONICA MINOLTA 认可的透明胶片
- 静电极少的透明胶片

#### 什么是保证的可成像(可打印)区域?

各纸张大小均有其特定的可成像区域,即打印机可在其中清楚打印而不产生变 形的最大区域。

此区域将受硬件(打印机要求的实际纸张大小和页边距)和软件(供全页帧缓冲区使用的内存大小)的影响。

对于各种大小的纸张而言,其保证的可成像(可打印)区域距离纸张各边缘的最大距离约为 0.157 英寸(4毫米)。



在 legal 大小(8.5×14 英寸; 215.9×355.6 毫米)的纸张上进行彩色打印时,最后进入打印机的一边的打印颜色可能较淡。除了0.157 英寸(4毫米)的非成像区域之外,此颜色变淡现象还可能影响到0.39 英寸(10毫米)的区域。在使用青色、品红色或黄色碳粉进行四色或单色打印时,可能会发生颜色变淡现象。在 legal 大小的纸张上进行黑白打印则不受影响。

#### 可成像区域 — 信封

信封上有一个非保证的信封口区域,该区域因信封类型而异。

信封的打印方向由应用程序决定。





#### 页边距

页边距将通过应用程序设置。某些应用程序可让您设置自定义页面大小和页边 距,而有些应用程序只允许您选择标准页面大小和页边距。如果选择标准格 式,可能会因可成像区域的约束而失去部分图像。如果可以在应用程序中自定 义页面大小,请将大小保持在指定的可成像区域之内,以获得最佳效果。

#### 图像对齐

如果因某种原因需更改图像对齐方式,您可以通过在应用程序中调整页边距或 页面大小来达到此目的。



#### 如何装入纸张?

如果使用的是纸张,请去掉每令纸最上面 和最下面的纸张。拿出大约200张纸,翻 动(以防止静电堆积)后放入纸盘。





#### <u>▲ 注意</u>

虽然本打印机可以打印的纸张类型很多,但除了普通纸之外,它并不专用于在 某一种纸张上打印。连续打印普通纸以外的纸张(如信封、标签、厚纸或透明 胶片),可能会影响打印质量或减少引擎的使用寿命。

请勿混用大小、类型或重量不同的纸张,否则可能造成卡纸。



补充纸张时,请先取出纸盘中剩余的纸张。将其与新的纸张放在一起,对 齐纸张边缘,然后重新装入。

■ 装入纸张时,请确保纸张大小和类型设置匹配。

为获得最佳打印效果,请务必指定装入多用途纸盘的纸张类型和大小。您可 以在打印机控制面板中使用 Paper/Input Tray/Tray 1 (纸张/进纸盘/纸盘1) 菜单进行设置,也可以通过打印机驱动程序或 PageScope Light 来设置。

通过 PageScope Light 或打印机控制面板更改纸张类型会影响所有打印作业。而在驱动程序中更改纸张类型仅影响当前的打印作业。

### 纸盘1(多用途纸盘) 🖤

所有支持的纸张大小和类型均可从纸盘1打印。Letter 或 A4 普通纸可从纸盘1 或纸盘2打印。

有关纸张的详细信息,请参阅"纸张规格"。

#### 普通纸

- 1 如果纸盘1中已装入纸张,但要更换,请从纸盘1中取出纸张。
- 2 调整纸张导板使之适合相应的纸张 大小。

推压纸张导板前端以打开纸张导板。

3 打印面朝上装入纸张,并使短边先 进入。

通常,纸张包装标签上的箭头指示了 纸张的朝上(打印)面。

- 如果使用的是信头纸,请将打印面 朝上装入,并使顶部先进入。
- 纸盘1上的纸张导板内侧标有装载 限制标记。纸盘1可容纳200张 22 lb bond (80  $g/m^2$ ) .





4 将纸张导板沿纸张的边缘滑回。



#### ▲ 注意

装人纸张后,请务必调整纸张导板。导板调整不当会影响打印质量、引起卡纸 或损坏打印机。

- 5 在控制面板或 PageScope Light 中设置纸张大小和类型。
- 6 在打印机驱动程序中,选择相应的纸张类型和大小。
- 7 打印作业。

#### 其它纸张

在装入普通纸之外的纸张时,请在驱动程序中设置纸张模式(例如,厚纸、标 签或透明胶片)。

为获取最佳打印效果,请务必指定纸盘1中所装入纸张的类型和大小。 您可以通过打印机驱动程序、PageScope Light 或打印机控制面板指定 纸张类型。使用打印机驱动程序仅会影响当前的打印作业,而使用 PageScope Light 和打印机控制面板则会影响所有打印作业。

#### 信封

- 1 弯曲一叠信封(包括信封边),取出任何缺乏弹性的信封。
- 2 将信封放置于平坦的表面,按压边角压平信封。
- 3 弄平任何弯折的边角,然后在平坦的表面上对齐信封。

4 将该叠信封放入纸盘 1, 信封口面朝下。如果信封口位于信封的短边,则先 将其插入打印机。

先打印一个信封, 检查打印方向是否 正确,然后再打印 其它份数。



5 调整纸张导板使之 适合信封的宽度。

确保导板紧贴信封并使信封保持平直,但不要贴得太紧,以免信封弯折。

- 6 在打印机驱动程序中,将纸张类型设置为厚纸并选择相应的信封大小。然后打印该信封。
- 7 信封传到出纸盘后,抢在其冷却之前打开每个信封的信封口。

#### 纸盘2(可选下进纸单元纸盘) 🐩

根据所购买的纸盘,可从纸盘2打印Letter或A4普通纸。

1 滑出纸盘。



2 向下按压纸张压板,使其锁定到位。

- 3 装入纸张,使打印面朝上,短边朝向 纸盘右侧。 通常,纸张包装标签上会有一个箭头, 指示纸张的打印面。 请勿将纸盘装得太满。
  - 纸盘的内侧标有装载限制标记。
     纸盘 2 可容纳 500 张 22 lb bond
     (80 g/m<sup>2</sup>)。

确保纸张可轻松放在导板之间,纸张 四角均位于左右纸张分离舌片的下面 且未弯折。



4 将纸盘滑回打印机。

- 如果您已从打印机中取下纸盘,请 稍稍倾斜纸盘,将其对齐打印机中 的导轨。
- 5 使用打印机控制面板或 PageScope Light,将纸张大小设置为与纸盘 2 匹 配的 letter 或 A4。
- 6 在打印机驱动程序中,将纸张模式设置为普通纸。
- 7 然后打印作业。


### 使用自定义大小的纸张

使用非标准大小(请参阅第21页的"可以装入哪些类型和大小的纸张?") 的纸张时,需将打印机配置为使用自定义大小。否则,打印到页面上的作业可 能会被切短或无法对齐。

为使自定义页面大小正确工作,需在控制面板或 PageScope Light 以及打印机驱动程序中更改打印机的默认设置。

默认页面大小的单位在 110V 打印机中为英寸, 在 220V 打印机中为毫米。

- 当您以英寸(110V打印机)设置自定义页面大小时,右侧的两位数表示小数。例如,8.5英寸用850表示。
- 当您以毫米(220V打印机)设置自定义页面大小时,则没有小数。例如, 78.2毫米用 78 表示。

量度越精确,打印作业的对齐效果就越好。

#### 控制面板

按照 Paper/Input Tray/Custom (纸张 / 进纸盘 / 自定义)菜单找到自定义大小 纸张的宽度和长度设置。然后输入所要使用纸张的宽度和长度。

#### PageScope Light

请使用 web 实用程序的"设置" / "纸张处理"选项来设置自定义大小。

#### 打印机驱动程序

从"纸张"选项卡的"纸张大小"下拉列表中选择"自定义"。下拉列表右侧 会显示"配置"按钮。选择"配置",然后在对话框中输入纸张的长度和宽度。

- 1 使用打印机的控制面板或 PageScope Light 将"纸盘 1 的纸张大小"设置为 "自定义"。
- 2 设置自定义大小的宽度和长度,使之与纸盘 1 中的纸张大小匹配。亦可使用 打印机的控制面板或 PageScope Light 来设置此选项。
- 3 在打印机驱动程序中设置纸张大小。
  - 在驱动程序中设置的大小必须与通过控制面板或 PageScope Light 设置的大小匹配。

## 双面打印

#### 如何在纸张的两面执行打印(双面打印)?

选择不透明的纸张,以保证从页的一面看不到另一面打印的内容。为获得最佳效果,请打印少量纸张,确保纸张和打印质量满足要求。

检查应用程序,获取页边距信息。

双面(2面)打印可以手动执行,但如果已安装并选择双面打印选件,也可以自动执行。

#### ▲ 注意

仅可在最大为 24 磅 (90 g/m²) 的普通纸上进行双面打印。

不可在信封、标签、明信片、重量超过 24 磅 (90 g/m<sup>2</sup>) 的厚纸或透明胶片上进 行双面打印。

#### 如何手动执行双面打印?

重新插入已打印的纸张时,如果纸张不平整,可能会导致卡纸。

#### Windows

- 在打印机驱动程序(根据操作系统的不同,可能位于"纸张"选项卡、 "布局"选项卡或者"页面设置"选项卡中)中,选择"单面打印"或者 在"双面打印"选项中选择"否"或"无",然后单击两次"确定"。
- 2 在应用程序的打印对话框中,选择"全部"。
- 3 选择并打印"奇数页"。
- 4 取出纸张,翻转纸张使空白面朝上并将纸张顶部朝向打印机,然后选择并 打印"偶数页"。
- 如果是手动双面打印纸盘1中的信头,请先进信头、打印面朝上装入纸张。如果是手动双面打印纸盘2中的信头,请顶部朝右、打印面朝上装入纸张。

#### Macintosh

在 Macintosh 系统中,您可以通过常用于处理多页文档的某些应用程序手动进行双面打印。此功能由应用程序而不是 PPD 来控制。

- 1 准备打印时,请选择所用应用程序中的"打印"选项,打开打印对话框。
- 2 找到偶数/奇数页选项。例如,在 Quark Xpress 中,可使用"文档/页面 顺序"选项。
- 3 选择并打印"奇数页"。
- 4 取出纸张,翻转纸张使空白面朝上并将纸张顶部朝向打印机,然后选择并 打印"偶数页"。
- 如果是手动双面打印纸盘1中的信头,请先进信头、打印面朝上装入纸 张。如果是手动双面打印纸盘2中的信头,请顶部朝右、打印面朝上装 入纸张。

#### 如何执行自动双面打印?

要执行自动双面打印,打印机上必须实际安装双面打印器,且打印机驱动程序 已将其标识为已安装选项。否则,即使选择双面打印,也将单面打印作业。

Windows — 使用打印机驱动程序将打印机配置为双面打印。

- 1 在打印机驱动程序的"设置"选项卡中,高亮显示"可用选项"框中的 "双面打印选件"。
- 2 单击"添加"。

"已安装选项"框中将会出现"双面打印选件",并且在打印机驱动程序 和应用程序的打印对话框中可以使用双面打印选项。

Macintosh — 您可以在首次安装打印机时配置双面打印选件,也可在以后将其添加至桌面打印机配置:

- 1 选择桌面打印机。
- 2 从 Printing(打印)菜单中选择 Change Setup...(更改设置 ...)。
- 3从 Change (更改)下拉列表中选择 Optional Duplexer (双面打印选件)。
- 4从 To (至)下拉列表中选择 Installed (已安装)。
- 5 选择 OK (好)。

选择 File/Print (文件 / 打印) 后,在 Layout (布局) 对话框中可以找到 Print on Both Sides (双面打印)选项。

您的打印机需配备 128 MB RAM。如果打印机已安装双面打印选件和足够的内 存, 目洗择了双面打印洗项, 则可自动执行双面打印。大多数打印作业使用 128 MB RAM 均可打印出来,但有可能达不到所需的分辨率。

- 要使用 PostScript 高分辨率或 PCL 增强分辨率在 letter/A4 幅面纸张上进行 双面彩色打印,至少需要 192 MB 的 RAM。
- 要使用 PostScript 高分辨率或 PCL 增强分辨率在 legal 大小的纸张上进行双 面彩色打印,至少需要 256 MB 的 RAM。

附加内存最多可以添加至 384 MB。

#### 双面打印

龄春应用程序,确定如何为双面打印设置页边距。

1 要执行双面打印(打印纸张的两面),请将打印面朝上装入纸张。

- a 对于纸盘 1、请将纸张顶部朝向纸盘的后面装入纸张。
- b 对于纸盘 2, 请将纸张顶部朝向纸盘的右侧装入纸张。

📔 🗹 在自动双面打印时,先打印纸张的背面,而后打印纸张的 正面

2 在驱动程序中设置所需的双面打印布局。 如果选择"长边",创建的文档将像活页笔记本一样水平翻页;如果选择 "短边",创建的文档将像装有夹子的书写板一样垂直翻页。单面打印仅 打印页的正面。

3 单击确定。

### 出纸盘

所有纸张都是打印面朝下输出到打印机顶部的出纸盘。出纸盘中可容纳 200 张 22 lb bond (80 g/m<sup>2</sup>)  $_{\circ}$ 

┃目▲ 如果纸张堆得过高、打印机可能会出现卡纸、大量纸张卷曲或静电堆积。



▲ 从出纸盘中尽快取出透明胶片以免静电堆积。

### 纸张存放

#### 如何存放纸张?

- 在装入纸张之前,请将纸张存放于原包装内,放置在平坦的表面上。
   不进行包装即存放纸张可能会使纸张过于干燥或潮湿,从而导致卡纸。
- 如果纸张已从包装中取出,请将其放回原包装并存放于阴凉遮光的水平 表面。
- 避免受潮、湿度过大、阳光直射、温度过高(超过 95° F/35° C)和沾上 灰尘。
- 请勿将纸张靠在其它物体上或垂直放置。

使用存放的纸张之前,请先试打印几页并检查打印质量。

## 访问其它打印机功能

可用两种方式设置打印分辨率、表格打印以及校样后打印选项:

- 通过打印机驱动程序或应用程序,为所发送特定作业设置功能。
- 通过打印机控制面板或 PageScope Light,设置更改设置之前所有后继作业的 功能。

您也可以通过打印机控制面板、基于 web 的 PageScope Light 以及应用程序和打印机驱动程序,来访问颜色控制等众多打印机功能。第3章和第4章分别提供了关于使用打印机控制面板和使用打印机驱动程序的说明。有关 PageScope Light的说明,请见 Reference Guide。

#### 打印分辨率

打印机根据选择的驱动程序提供三种不同的打印分辨率。

#### PostScript

- 高: 600×600 dpi 连续色调成像
- 标准: 600×600 dpi 彩色
- 草稿: 600×600 dpi 单色

PCL

- 增强: 1200×1200 dpi
- 标准: 600×600 dpi 彩色
- 草稿: 600×600 dpi 单色

#### 表格打印

您可以使用覆盖图来创建信纸、帐单、保险单或其它重复格式的表格。选择覆 盖图并将其指定至打印作业的特定页,便可在作业中使用多个覆盖图。

#### 校样后打印

打印机的校样后打印功能为多份打印或安全打印作业提供了以下几个选项:

- 可先打印多份作业中的一份,进行检查后再打印其余各份。
- 可打印多份作业,然后将其存储到打印机中,以备后用。
- 可指定 PIN 号码来保护作业。这样,只有在打印机控制面板中键入 PIN 号码 后,打印机才会进行打印。
- 可将打印作业存储在打印机硬盘中,并指定将来打印时是否需要 PIN 号码。

只有在打印机上安装有可选硬盘时,方可使用校样后打印功能。
有关使用校样后打印功能的详细信息,请参阅打印机驱动程序的联机帮助。

# 附加帮助

#### <mark>从何处获取详细信息</mark>?

有关当前认可纸张的详细信息,请查看 <u>printer.konicaminolta.net/support</u>(点击 Answer Base)。

请参阅 Service & Support Guide(服务与支持指南),获取世界各地的服务与支持资源列表。有关最新的信息,请访问 <u>www.konicaminolta.net/printer/</u>。



# 使用打印机

### 关于控制面板

本章描述如何站在打印机前,使用打印机的控制面板来控制打印机功能。此 外,许多打印机功能也可使用打印机内嵌的 web 实用程序 PageScope Light 来 管理。有关 PageScope Light 的信息,请参阅打印机随附的 Documentation 光盘 中 PDF 格式的 magicolor 2350 Reference Guide。

控制面板位于打印机顶部,可用于指导打印机操作。此外,它还显示打印机的 当前状态,包括任何需引起注意的情况。

- 两个指示灯(LED)提供打印机状态信息。
- 信息窗口显示状态和配置信息。
- 六个按键用于控制打印机配置。



#### 控制面板指示灯和按键

| 编号 | 指示灯               | 灭                     | 亮                                     |
|----|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| 1  | ు<br>Ready        | 打印机尚未准备就绪,<br>无法接受数据。 | 打印机已准备就绪,可<br>以接受数据。                  |
| 2  | <b>L</b><br>Error | 无故障。                  | 打印机要求操作员注意<br>(此时信息窗口中通常<br>会出现状态信息)。 |

| 编号 | 按键       | 功能                                    |
|----|----------|---------------------------------------|
| 3  | £ Cancol | ■ 用于取消一项或全部打印作业                       |
|    |          | ■ 如果用户处于菜单结构中,则取消菜单选择                 |
| 4  | Мели     | ■ 开始进入菜单系统                            |
|    | Select   | ■ 如果处于菜单系统的某个菜单级别中,则在菜<br>单结构中下移      |
|    |          | ■ 如果处于菜单系统的某一可选项,则选择显示的选项(不论光标处于什么位置) |
| 5  | •        | ■ 在菜单结构中上移                            |
|    |          | ■ 如果菜单选项按字符选择,则在可用字符中向<br>上滚动         |
| 6  |          | ■ 在菜单结构中右移                            |
|    |          | ■ 如果选项为整个词语而非字符,则在可滚动菜<br>单中右移        |
|    |          | ■ 如果碳粉用完,则启动更换碳粉盒序列                   |
| 7  |          | ■ 在菜单结构中左移                            |
|    |          | ■ 如果选项为整个词语而非字符,则在可滚动菜<br>单中左移        |
|    |          | ■ 滚动显示信息                              |
| 8  |          | ■ 在菜单结构中下移                            |
|    |          | ■ 如果菜单选项按字符选择,则在可用字符中向<br>下滚动         |

### 取消打印作业

您可以取消当前正在处理的一项或全部打印作业。

- 处理或打印数据(信息窗口显示 PROCESSING...(正在处理)或 PRINTING(正在打印))时按 Cancel(取消)键。
- 2 按向右或向左键,选择 CANCELLING JOB/CURRENT (取消作业/当前作业)或 CANCELLING JOB/ALL (取消作业/全部作业)。
- 3 按 Menu/Select (菜单/选择) 键。

打印作业即刻取消。但已处理的纸张仍会打印。

### 打印机菜单概述

#### 菜单概述

本打印机具有全面而易于使用的菜单系统,可用于更改打印机设置,使其符合 打印作业的要求。所有常规的打印任务均可在打印机控制面板上通过打印机配置 菜单处理。打印机也可通过 PageScope、PageScope Light、SNMP 和 PJL 配置。

有关打印机配置菜单的完整信息、请参阅 Documentation 光盘中的 magicolor 2350 Reference Guide.

当打印机准备就绪,可以接受打印作业时,控制面板信息窗口会显示:

MAGICOLOR 2350 IDLE (空闲)

#### 主菜单

主菜单可让您访问打印机的所有子菜单。本手册以下章节简要说明了每个子 菜单。



■ 只有当可选硬盘上存在校样保留作业、存储作业或加密作业时,才会 出现"Proof/Print (校样 / 打印)"菜单。

|  |                         | MA                      | GICOLOR 2<br>IDLE(空闲)     |                             |                             |                           |
|--|-------------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| PROOF/<br>PRINT<br>MENU<br>(校样/打<br>印菜单) | PRINT<br>MENU<br>(打印菜单) | PAPER<br>MENU<br>(纸张菜单) | QUALITY<br>MENU<br>(质量菜单) | INTERFACE<br>MENU<br>(接口菜单) | SYSTEM<br>DEFAULT<br>(系统默认) | SERVICE<br>MENU<br>(服务菜单) |

要选择菜单选项,请按以下控制面板顺序执行操作。本例显示了如何选择打印 机信息窗口的语言。

| 按键                   | (直至)显示以下信息                     |  |  |  |  |
|----------------------|--------------------------------|--|--|--|--|
|                      | MAGICOLOR 2350/IDLE (MAGICOLOR |  |  |  |  |
|                      | 2350/ 空闲)                      |  |  |  |  |
|                      | (且 Ready (就绪)指示灯不闪烁)           |  |  |  |  |
| Menu<br>Select<br>◀┛ | PROOF/PRINT MENU(校样/打印菜单)      |  |  |  |  |
|                      | MENUS (菜单)                     |  |  |  |  |
| ▶ 或 ◀                | SYSTEM DEFAULT (系统默认)          |  |  |  |  |
| Menu                 | SYSTEM DEFAULT (系统默认)          |  |  |  |  |
| Select               | LANGUAGE (语言)                  |  |  |  |  |
| Menu                 | LANGUAGE (语言)                  |  |  |  |  |
| Select               | *ENGLISH (英语)                  |  |  |  |  |
| ▶ 或 ◀                | 按向右或向左键,直至显示合适的语言。             |  |  |  |  |
| Menu 🖌 Soloot        | *LANGUAGE                      |  |  |  |  |
|                      | IS SELECTED (语言已选中)            |  |  |  |  |
|                      | 按向上箭头键两次以返回                    |  |  |  |  |
|                      | MAGICOLOR 2350                 |  |  |  |  |
|                      | IDLE(空闲)                       |  |  |  |  |

在以下菜单图中, 默认值以粗体显示。



Proof/Print 菜单可用于保留打印作业。通过此功能,您可以在打印多份作业前 先打印一份进行检查,也可以推迟打印时间,使作业在您到达打印机并输入 PIN 号码后再打印,以此保证文档的机密性。打印加密作业时,在输入作业名 后,选择删除或份数选项前,系统会提示您输入 PIN 号码。JOBTYPE(作业类 型)包括 Private Job(机密作业)、Stored Job(存储作业)和 Proof and Hold (校样保留)等选项。

只有当可选硬盘上存在校样保留作业、存储作业或加密作业时,才会出现 Proof/Print 菜单。选择 0 份校样保留作业会从硬盘中删除该作业。

Print 菜单



Print 菜单用于打印有关打印机的信息。例如,如果选择 Menu Map(菜单图), 然后选择 Yes(是),则打印机会打印整个菜单结构的概观图。如果选择 Font List(字体列表),然后依次选择 Postscript 或 PCL、Yes,则打印机会打印所 安装的各字体样本列表。每个特殊页在菜单中都有 Yes 和 No(否)选项。



Paper (纸张) 菜单用于控制打印作业的纸张来源。

Default (默认)、Tray Chaining (纸盘链)与 Map (图)子菜单仅在安 装了可选下进纸单元时才会显示。Duplex (双面打印) 子菜单仅在安装 了双面打印选件时才会显示。Collate (自动分页)子菜单仅在安装了可 洗硬盘时才会显示。

影认纸张大小在 110V 打印机中为 Letter, 在 220V 打印机中为 A4。

Paper 菜单 / Input Tray / Map 子菜单



Map 子菜单用于指定进纸盘的使用顺序。有关逻辑纸盘的详细信息,请参阅 Reference Guide

#### Quality 菜单

|               |                           |      |                          | QL                       | JALIT\<br>(质量   | / MEI<br>菜单)  | NU            |                 |             |                 |                 |                     |
|---------------|---------------------------|------|--------------------------|--------------------------|-----------------|---------------|---------------|-----------------|-------------|-----------------|-----------------|---------------------|
| TONER<br>(碳粉) | TONER<br>ACTION<br>(碳粉操作) | AIDC | DUP<br>DEN:<br>(双面<br>密度 | LEX<br>SITY<br>前打印<br>E) | REGISTI<br>PG(注 | RATION<br>册页) | TEST I<br>(测记 | PAGE 1<br>【页 1) | TEST<br>(測定 | PAGE 2<br>式页 2) | O<br>AC<br>(OPC | PC<br>FION<br>: 操作) |

Quality (质量) 菜单用于访问影响打印质量的项目。

Quality 菜单 / Toner 子菜单



Quality/Toner (质量/碳粉)菜单可用于更改碳粉盒。有关说明,请参阅第7章 的"更换废碳粉瓶。"

Duplex Density (双面打印密度)子菜单仅在安装了双面打印选件时才可用。

Quality 菜单 / Toner Action 子菜单



Toner Action (碳粉操作) 子菜单可让您选择在四个碳粉盒中任意一个的碳粉不 足或用尽时,打印机是停止打印还是继续打印。

Quality 菜单 / AIDC 子菜单



Quality/AIDC (质量 / AIDC) 子菜单用于调整颜色校准与密度。完成这些调整 之后,打印机即会按照您指定的设置自动校准。 Quality 菜单 / OPC Action 子菜单



OPC Action (质量 / OPC 操作)子菜单可让您选择在 OPC 感光鼓接近使用期 限或过期时,打印机是停止打印还是继续打印。

#### Interface 菜单



Interface(接口)菜单用于配置打印机的接口。各个 Interface 子菜单如下所示。

#### Interface 菜单 / Ethernet 子菜单

#### Ethernet TCP/IP 子菜单



Ethernet IPX/SPX 子菜单



Ethernet Ethertalk 子菜单



Interface 菜单 / USB 子菜单



Interface 菜单 / Parallel 子菜单



System Default 菜单



System Default(系统默认)菜单用于控制打印机响应各种情况的方式。例如, Startup Options/Start Page(起始选项/起始页)可让您决定打印机开机时是否 自动打印起始页。



Date & Time (日期和时间)选项仅在安装了可选硬盘和带时钟的子插件 板时才会显示。Capture Print Job (捕获打印作业) 选项仅在安装了可 选硬盘时才会显示。



Energy Saver Management (节能程序管理) 仅在 110V 打印机上显示。如 果关闭打印机电源, Energy Saver (节能程序)菜单即会消失。

如果选择 Restore Factory (恢复出厂默认值)或 Restore Custom (恢复自 定义),打印机将会关机并自动重新开机。

#### System Default/Language 子菜单



System Default/Emulation 子菜单



Emulation (仿真) 子菜单可让您为发送的打印作业设置适当的仿真。您可以 使用 Optimize (优化) 选项为 PostScript、PCL 或 PDF 作业重新分配内存。如 果使用此选项,系统可能会提示您重新启动打印机。

PostScript、PCL 与 Lineprinter (行式打印机)选项如下所示。





Optimize Media (优化纸张)选项用于优化不同纸张大小的性能。

#### System Default/Color Separation 子菜单



Color Separation (分色) 菜单用于开启或关闭分色功能。

#### System Default/Energy Saver 子菜单



Energy Saver 子菜单可让您设置从打印作业结束到打印机返回节能状态的时间 间隔。节能模式可节省能量,因为此模式下关闭了打印机的加热设备。打印机 可能需要多达 215 秒的时间来预热,然后才能重新打印。

Energy Saver 的 2 小时与 3 小时选项仅适用于 110V 打印机。

#### System Default/Autocontinue 子菜单



Autocontinue (自动继续) 子菜单用于在纸盘装有与打印作业所要求之大小或 类型不同的纸张时继续打印。 System Default/Security 子菜单



Security (加密) 子菜单可启用安全功能,用户必须输入密码才能访问或更改 打印机信息和配置。

#### System Default/Format 子菜单



格式化子菜单可让您重新格式化打印机的闪存或内部硬盘(如已安装)。

菜单的 Disk (磁盘)部分仅在安装了可选硬盘时才会显示。

#### System Default/Energy Saver Management 子菜单



Energy Saver Management 子菜单仅适用于 110V 打印机。

#### Service 菜单

Service(服务)菜单受密码保护。它允许维修人员执行维护和维修操作。



# 使用打印机驱动 程序

# 关于打印机驱动程序

上一章描述了如何站在打印机旁,使用打印机的控制面板来控制打印机功能。 本章描述了如何不离开计算机、使用打印机驱动程序来控制这些功能。

在 Windows PC 中, 您可以按照"开始/设置/打印机"的路径访问驱动程序, 然后使用驱动程序中的一系列选项卡来控制打印机功能。"常规"与"详细资 料"选项卡由 PC 的操作系统自动设置。加载 magicolor 2350 的驱动程序时, 其特定功能的设置显示在同一系列的附加选项卡上。本手册描述如何访问这些 洗项卡以及每个洗项卡所控制的内容。

存 Macintosh、UNIX 与 Linux 系统中, 打印机功能由 PPD 控制。这些 PPD 无 缝地集成在操作系统本身的打印机驱动程序中。无论您使用何种打印机、功能 设置均可用相同方式访问。本手册还介绍了 Macintosh 设置。有关 Macintosh、 UNIX 与 Linux 系统的详细信息, 请参阅 Documentation 光盘中 PDF 格式的 magicolor 2350 Reference Guide,



除了控制面板与打印机驱动程序之外,您还可以使用打印机内嵌的 Web 实用程序 PageScope Light 来管理许多相同的打印机功能。有关 PageScope Light 的信息, 请参阅打印机随附的 Documentation 光盘中 PDF 格式的 magicolor 2350 Reference Guide,

### 在 Windows XP/2000 中使用 PostScript 驱动程序

#### 显示选项卡

- 1 从"开始"菜单中选择"设置",然后选择"打印机"显示打印机目录。
- 2 单击 magicolor 2350 打印机图标。
- 3 从"文件"菜单中选择"属性"。

#### 使用选项卡

常规打印机控件位于主打印机驱动程序对话框的选项卡上。它用于检查耗材状 态和访问可选功能,包括下进纸器纸盘、双面打印选项以及内部硬盘。

有两种方法可用来访问指定的打印设置选项卡:

- 通过应用程序访问。它可为所发送的特定作业选择打印机设置。依次选择 "打印"和"属性"。
- 通过打印机驱动程序对话框访问。它将更改所有后继打印作业的打印机设置,直到您通过打印机驱动程序再次更改这些设置。依次选择"开始/设置/打印机"、magicolor 2350 图标,然后从"文件"菜单中选择"属性"。 在"常规"选项卡上,单击"打印首选项"按钮。

在新对话框中出现的选项卡将在以下页中说明。

■▲ 有关所有这些功能的信息,请参阅打印机驱动程序的联机帮助。

#### 布局选项卡

此选项卡用于:

- 设置打印作业的方向
- 设置打印顺序
- 设置每张的页数
- 选择"单面打印"或"双面打印"

单击"高级"按钮可访问以下控件,设置:

■ 纸张大小

■ 份数

- "图形"首选项,包括颜色管理、缩放比例以及替代字体
- 高级打印功能
- PostScript 选项
- 增强分辨率,首页与尾页、进纸盘使用等功能

#### 纸张 / 质量选项卡

此选项卡用于:

- 选择纸张来源(如果已安装可选下进纸单元)
- 选择纸张类型
- 选择彩色或黑白打印

"纸张 / 质量"选项卡还包含"布局选项卡"部分所述的"高级"按钮。

#### 功能选项卡

此选项卡用于:

- 选择打印分辨率
- 设置高级图形控制,如旋转与半色调控制
- 设置颜色控制与高级颜色选项
- 设置 PostScript 与 PCL 功能
- 使用"作业保留"选项,可在打印多份作业之前先进行校样,或者设置密码将打印作业保留到您在打印机旁时再打印(如果安装了可选硬盘)

长 校样后打印选项仅在选中"保留作业"复选框时才可用。

#### 覆盖图选项卡

- 在一个或多个页面上应用覆盖图,可让您复制表格、信纸以及类似的重复 性布局
- 在一个或多个页面上应用水印
- 访问下载管理器

### 在 Windows NT 中使用 PostScript 驱动程序

#### 显示选项卡

- 1 从"开始"菜单中选择"设置",然后选择"打印机"显示打印机目录。
- 2 用鼠标右键单击 magicolor 2350 打印机图标。
- 3 选择"属性"。

#### 使用选项卡

常规打印机控件位于主打印机驱动程序对话框的选项卡中。它用于检查耗材状 态和访问可选功能,包括下进纸器纸盘、双面打印选项以及内部硬盘。

有两种方法可用来访问指定的打印设置选项卡:

- 通过应用程序访问。它可为所发送的特定作业选择打印机设置。依次选择 "打印"和"属性"。
- 通过打印机驱动程序对话框访问。它将更改所有后继打印作业的打印机设置,直到您通过打印机驱动程序再次更改这些设置。依次选择"开始/设置/打印机"、magicolor 2350 图标,然后选择"文档默认值"菜单。

在新"文档默认值"对话框中的选项卡将说明如下。

■▲ 有关所有这些功能的信息,请参阅打印机驱动程序的联机帮助。

#### 页面设置选项卡

此选项卡用于:

- 设置纸张大小
- 选择纸张来源
- 设置打印作业的方向
- 设置份数
- 选择黑白或彩色打印

#### 高级选项卡

此选项卡提供了另一种访问 Paper Setup 选项卡中所有可用选项的方式。它还用于:

- 选择图形选项,如缩放比例与替代字体
- 选择文档选项,如每张的页数、首页与尾页,以及自动切换纸盘

#### 功能选项卡

此选项卡用于:

- 选择打印分辨率
- 配置颜色控制
- 设置 PostScript 选项
- 在打印多份作业之前先进行校样,或者设置密码,将打印作业保留到您在 打印机旁时再打印(如果安装了可选硬盘)

长 校样后打印选项仅在选中"保留作业"复选框时才可用。

#### 覆盖图选项卡

- 在一个或多个页面上应用覆盖图,可让您复制表格、信纸以及类似的重复 性布局
- 在一个或多个页面上应用水印
- 访问下载管理器

### 在 Windows Me/98 中使用 PostScript 驱动程序

显示选项卡

- 1 从"开始"菜单中选择"设置",然后选择"打印机"显示打印机目录。
- 2 单击 magicolor 2350 打印机图标。
- 3 要显示打印机驱动程序设置,请从"文件"菜单中选择"属性",然后选择"详细资料"选项卡。
- 4 选择"设置"按钮。

#### 使用选项卡

常规打印机控件位于主打印机驱动程序对话框的选项卡中。它用于检查耗材状 态和访问可选功能,包括下进纸器纸盘、双面打印选项以及内部硬盘。

有两种方法可用来访问指定的打印设置选项卡:

- 通过应用程序访问。它可为所发送的特定作业选择打印机设置。依次选择 "打印"和"属性"。
- 通过打印机驱动程序对话框访问。它将更改所有后继打印作业的打印机设置,直到您通过打印机驱动程序再次更改这些设置。依次选择"开始/设置/打印机"、magicolor 2350 图标,然后选择"属性"菜单。

在新对话框中出现的选项卡将说明如下。

➡✔ 有关所有这些功能的信息,请参阅打印机驱动程序的联机帮助。

#### 布局选项卡

此选项卡用于:

- 设置打印作业的方向
- 设置双面打印选项(如果已安装双面打印选件)
- 指定每张的页数

#### 纸张选项卡

- 选择原始文档大小
- 设置自定义纸张大小
- 选择纸张类型
- 单击"高级"按钮,为第一页、首页与尾页选择不同的纸张来源

#### 功能选项卡

此选项卡用于:

- 选择打印分辨率
- 设置颜色控制选项
- 设置图形选项,如旋转与半色调处理
- 设置 PostScript
- 选择自动分页或不自动分页输出多个多页作业
- 设置份数
- 将打印作业缩放为特定大小
- 在打印多份作业之前先进行校样,或者设置密码,将打印作业保留到您在 打印机旁时再打印(如果安装了可选硬盘)

长 校样后打印选项仅在选中"保留作业"复选框时才可用。

#### 覆盖图选项卡

此选项卡用于:

- 在一个或多个页面上应用覆盖图,可让您复制表格、信纸以及类似的重复 性布局
- 在一个或多个页面上应用水印
- 访问下载管理器

#### 字体选项卡

此选项卡用于:

- 设置 TrueType 字体的处理选项
- 设置替代字体标准
- 访问下载管理器

#### 耗材选项卡

- 监控耗材状态
- 刷新耗材状态显示
- 链接至打印机基于因特网的 PageScope Light 实用程序
- 如需订购耗材,请联系 <u>www.q-shop.com</u>

#### 设置选项卡

此选项卡用于:

■ 指示已安装的打印机选件

上 选中已安装的选件将使相关功能在打印机驱动程序中可用。

■ 设置记帐信息

#### 关于选项卡

此选项卡用于:

- 恢复打印机驱动程序的默认设置
- 有关公司和产品信息,请联系 <u>www.konicaminolta.net/printer/</u>
- 如需订购耗材,请联系 <u>www.q-shop.com</u>

### 使用 Macintosh PPD

#### 显示打印机选项

- 1 准备打印时,请选择所用应用程序中的"打印"选项,打开打印对话框。
- 2 在"打印机"下拉列表中,选择 magicolor 2350。
- 3 从以"常规"开头的下拉列表访问对话框,以设置您的配置选项。不同应 用程序中的对话框也不同。

大多数打印机功能均可通过 Apple LaserWriter 驱动程序控制,或在所使用的应用程序中配置。除了这些标准选项之外,KONICA MINOLTA PPD 还可用于配置:

- 纸张来源
- 校样后打印选项
- 双面打印选项
- 水印与覆盖图
- 颜色匹配
- 颜色选项
- 打印质量

有关 Macintosh PPD 的详细信息,请参阅 Documentation 光盘上的 magicolor 2350 Reference Guide。



# 使用颜色

## 关于彩色打印

本章介绍打印机提供的颜色功能,包括打印机分辨率、自动图像密度控制 (AIDC) 与颜色匹配。此外,本章还简要介绍了故障排除,帮助您解决可能发生的任何 颜色问题。

彩色打印建立在减色原理的基础上,它利用色素吸收光线,将适当的颜色反射 回查看者的眼睛内。如果要了解彩色打印的理论基础,请参阅 magicolor 2350 Reference Guide 中有关颜色基本知识的章节。Reference Guide 还包括有关颜色 配置文件的章节,其中描述显示器颜色如何转化为打印颜色,并告诉您如何下 载所需的特定颜色配置文件。

# 打印机分辨率

打印机根据选择的驱动程序提供三种不同的打印分辨率。

|      | PostScript 名称 | PCL 名称 | 说明                                      |
|------|---------------|--------|---|
| 快速黑白 | 草稿            | 草稿     | 每分钟 16-18 页<br>(仅黑色)                    |
| 标准彩色 | 标准            | 标准     | 600×600 dpi 彩色                          |
| 最佳彩色 | 高             | 增强     | ■ 600×600 dpi<br>连续色调成像<br>(PostScript) |
|      |               |        | ■ 1200×1200 dpi<br>(PCL)                |

#### 选择分辨率

从应用程序的打印对话框中或从打印机驱动程序中选择打印分辨率。最佳选项视打印内容而异。

- 草稿模式最适合快速打印期刊文档。
- 标准是最快的彩色打印选项,每分钟可打印6页。标准分辨率适合打印 CRISP 类文档,因此对不包含图形的文档也是上佳选择。
- 高分辨率或增强分辨率对于具有彩色图形的打印作业而言是最佳的选择。 此分辨率下打印时间稍长,但可产生最佳的图形效果。
  - 高。PostScript 高分辨率可进行 600 × 600 dpi 连续色调成像打印。连续 色调使用增加的位深度来产生清晰的图像。Software Utilities 光盘中包 含的 Pantone 表可用于在此分辨率下进行颜色匹配。
  - 增强。PCL 增强分辨率以 1200 × 1200 dpi 进行打印。产生清晰图像的另一途径是增加更多的小尺寸字点。

### 增强自动图像密度控制 (eAIDC)

打印机的颜色校准过程,亦称为"增强自动图像密度控制"(eAIDC)周期,它 根据打印的页数、环境的变化以及耗材的更换自动执行。如果您关注颜色变 化,可执行 eAIDC 周期。

在此周期中,打印机将对颜色输出执行内部检查,并自动重新调整至最佳设置,该设置反映了碳粉盒的使用寿命和打印机环境的变化(如湿度或温度的增加或降低)。此周期可检查100%饱和色和半色调颜色。

eAIDC 周期的时间长度取决于多种因素。

- 打印机每打印 200 页,即会执行 170 秒的 eAIDC 周期。
- 打印 1,000 页后,将执行 215 秒的 eAIDC 周期。
- 当更换碳粉盒或 OPC 感光鼓时,将执行 305 秒的周期。
- 当请求 eAIDC 周期时,将执行 305 秒的周期。

多数情况下,最好一直开启自动 eAIDC 功能,但如果使用线性化或校准软件,请使用打印机的 Quality/AIDC/Calibration (质量 / AIDC / 校准)菜单来关闭 eAIDC 功能。

使用 Quality/AIDC/Request AIDC (质量 / AIDC / 请求 AIDC) 菜单可执行额外 的校准周期。

此外,您可以使用 Quality/AIDC/Density Control (质量 / AIDC / 密度控制) 菜单来覆盖 AIDC 设置,以调整各种碳粉的打印密度。这些密度控制被设置为 5(1-9级),您可以将任意或全部密度控制的设置调大或调小。

### 颜色匹配

本打印机的颜色管理系统已经过调整,对于 Microsoft Office 产品等最常用应 用程序软件可提供最佳的效果。如果使用这些常用应用程序,则不需要调整打 印机的颜色匹配。

但如果确实需要进行调整,打印机亦为您提供了各种颜色匹配选项。

颜色控件位于打印机驱动程序的"功能"选项卡中,亦可通过 PageScope Light 访问。如果驱动程序设置与 PageScope Light 中选择的设置不匹配,则驱动程序的设置优先。

#### 快速颜色配置

控制颜色的最简单方法是使用打印机驱动程序和 PageScope Light 中的"快速颜 色配置"选项。"快速颜色配置"提供了 11 个选项,可用于整个打印作业。可 选择最适合您整个打印作业的设置,然后将其统一应用至所有文本与图形。

#### 颜色选项

当打印作业较为复杂时,使用"颜色选项"是最佳选择。"颜色选项"可让您 将一种颜色匹配标准应用至图形,而将另一种颜色匹配标准应用至图像。

管理颜色的第一步是在颜色转换字典和颜色配置文件之间作出选择。通常,应 用程序会告诉您如何选择。

#### 颜色转换字典

颜色转换字典以计算机显示器使用的叠加颜色(红、绿、蓝)为基础。它们为 各种颜色提供固定的匹配方案,这样,一种显示器颜色始终会转化为相同的打 印机颜色。

打印机提供了三种颜色转换字典供您选择:

- **商业** 此 CRD 与显示器上的颜色强度最匹配。可用于打印演示图形(如 投影胶片)、专色以及文本。
- **摄影** 此 CRD 用于优化摄影图像的质量。它可调整所有颜色(色域范围 内外)以保持颜色间的比例关系。
- **色度**—此 CRD 用于打印专色(如徽标)与纯色(色调精确度要求极高)。 使用此 CRD 不会更改色域内的颜色,而是将色域外颜色映射为最相近的 色域内颜色。

颜色配置文件使用 ICC(国际色彩联盟)标准将显示器颜色转换为打印机颜 色。颜色配置文件比颜色转换字典更加灵活,您可以为特定作业匹配最相近的 颜色。不过想获得理想的效果需要更精的操作技巧。

可设置 RGB 源配置文件以符合打印作业的源特征,设置仿真配置文件以符合特定印刷,设置输出配置文件以指示打印设备的特征。打印机中含有多个源和仿真配置文件,您也可以下载其它配置文件。有关下载配置文件的说明,请参阅 magicolor 2350 Reference Guide。

#### RGB 源配置文件

RGB 源配置文件用于将颜色从 RGB 设备(如显示器)转换至 CMYK 设备(如 打印机)。使用 RGB 源可指明打印作业的创建来源。选项包括:

- Apple RGB 此设置使用很广,因为它是 Adobe Illustrator 和 Photoshop 的 默认设置。其颜色范围类似于 sRGB。
- 蓝色调整 RGB 提供备用的蓝色颜色转换配置。相对品红色而言,该配置 更注重青色,所生成的蓝色也较淡。
- 印前 此源配置文件亦称为 Adobe RGB 和 SMPTE-240M。它提供包括几 乎所有可打印印刷色在内的各种颜色。
- sRGB—基于 PC 显示器平均性能的标准颜色空间。这是打印机的默认设置。 它可提供上佳的显示器颜色演示,从 Web 或 Microsoft Office 应用程序打印 文档时尤为有用。
- **鲜明** 此设置通过将 RGB 纯色映射至打印机的 CMYK 纯色,为商业图形 提供最鲜明的颜色。该设置是透明胶片和商业图形打印的最佳选择。
- **颜色匹配** 此颜色设置用于印前显示器。它具有广泛的颜色范围,可提供 良好的颜色一致性。

#### 仿真配置文件

这些配置文件区域用于将一台 CMYK 设备的相关信息转化为另一台 CMYK 设备的数据。也就是说,您可以使用这些配置文件,让 magicolor 2350 打印机创 建类似于其它打印机或印刷机产生的颜色。仿真选项有:

- SWOP SWOP 是 Specifications for Web Offset Printing(卷筒纸胶印印刷 规范)的缩写,用于仿真胶版印刷的颜色。
- Eurocolor 此配置文件仿真 Fogra (德国印刷研究协会) Positive Coated 的 测量数据。
- 商业 此配置文件仿真商务印刷。
- **DIC** 此配置文件仿真 Japanese DIC Ink 效果。
- Toyo 此配置文件仿真 Japanese Toyo Ink 效果。

打印机包括标准目的配置文件。但您也可以下载其它目的配置文件。

#### 基于主机的颜色管理配置文件

某些软件应用程序使用基于主机的颜色管理,在专为此目的量身定做的颜色配置文件下可获得最佳效果。打印机随附的 Software Utilities 光盘包含以下两种 配置文件:

■ 用于标准质量的 mc2350s.icm

■ 用于高质量或增强质量的 mc2350h.icm

光盘上的 readme 文件描述了各配置文件的使用方法与下载位置。这些特定配置 文件适用于处理 Microsoft ICM2 for Windows、Apple ColorSync、CorelDRAW、 Kodak KCMS、Adobe Photoshop 等。

#### CMM 测试页

打印机随附的 Software Utilities 光盘中包含可用于预览颜色匹配选择的实用程序。该文件包含可用配置文件的完整列表,其中每个配置文件均附有描述性信息。此外,它还可用于预览在样本图片和图形中选定的颜色效果。

#### 保留黑色

在 CMYK 打印机中,通常使用四种碳粉颜色混合来产生黑色。保留黑色可让您 在 CMYK 文件中保留图形的 K (黑色)通道,这样黑色将仅使用黑色碳粉而 不是各碳粉混合色打印。

您可以在打印机驱动程序中选择此选项,方法是选择"功能"选项卡,单击"颜 色选项"按钮或"高级颜色选项"按钮(取决于您使用的操作系统),然后选 中"保留黑色"复选框。

#### RGB 灰色处理

此选项可通过打印机驱动程序和 PageScope Light 获取,它提供灰色 / 黑色打印的三个选项。

- "仅黑色", 仅使用黑色碳粉打印 100% 黑色。
- "黑色和灰色", 仅使用黑色碳粉打印 100% 黑色和过渡灰色。
- "合成黑色",以全部四种碳粉合成方式打印100%黑色和过渡灰色。

### 颜色问题故障排除

magicolor 2350 颜色匹配系统已优化 sRGB 标准,该标准已为许多常用应用程序(如 Microsoft Office)所用。大多数情况下,无需对默认颜色设置进行任何 调整即可获得最佳效果。

但是,如果出现颜色问题,请检查以下几项。

- 机械故障。机械故障引起的打印质量问题通常比较明显 页与页之间颜色 不同;颜色不准;颜色与预期效果截然不同。
  - 碳粉盒是否安装正确?
  - 四个碳粉盒是否都装有碳粉?
  - 打印机门是否关上?
  - OPC 感光鼓是否安装正确?
  - 激光透镜盖是否干净?

本手册提供了检查所有这些机械问题的说明。

- 2 分辨率。如果图像呈颗粒状或仅用黑色碳粉打印页面,可能是由分辨率设置错误造成。
  - 如果分辨率设置为草稿模式,则作业仅采用黑色碳粉打印。"草稿" 模式是一种快速校样模式。
  - 如果分辨率设置为"标准",则文本打印不会有问题,但图像可能会 呈颗粒状或不清晰。此选项适合于文本文档打印。
  - 如果分辨率设置为"高",则图像非常清晰。在高分辨率下打印时间 较长,但对于包含图像的文档无疑是最佳选择。
- 3 注册页。注册页位于 Quality 菜单中,可打印颜色测试模式,便于您了解颜 色是否已正确套准或调好。注册页始终以 600×600 dpi 的分辨率打印。
- 4 测试页。测试页也位于 Quality 菜单中,可让您检查各碳粉颜色或灰度打印的 总体碳粉覆盖率。
  - 测试页1用于检查颜色。选定后,测试页1将连续打印五页 分别为青 色、品红色、黄色、黑色以及各色的组合色。
  - 测试页2用于检查灰度。
- 5 "鲜明"设置。此设置位于打印机驱动程序的"功能"/"颜色选项"或 "高级颜色选项"/"配置"选项卡中,或者位于 PageScope Light 的"配 置"/"颜色匹配和质量"选项卡中,已针对透明胶片优化。它将显示器 的纯色映射至打印机的纯色,从而使强度匹配。
  - 如果图形与显示器颜色不匹配,请打开"鲜明"设置。
  - 此设置对于图像可能效果不佳,因此请多试几次以找到适合您打印作 业的最佳设置。

- 6 RGB 源。此设置可通过打印机驱动程序的"功能"/"颜色选项"或"高级颜色选项"/"配置"选项卡或者 PageScope Light 的"配置"/"颜色匹配和质量"选项卡来访问,它必须与打印文档的配置文件匹配。
  - 某些应用程序可标识 RGB 源。如果文档或应用程序列出 RGB 源,请对 打印机作相应设置。如果未列出 RGB 源,请使用此设置多试几次以找 到适合您打印作业的最佳选项。
  - 如果在本应是纯黄色区块(如 Microsoft Word 中的高亮显示功能,或 Microsoft Word 或 Excel 中表格或电子表格单元格的填充色)的位置显 示青色和品红色字点,请将 RGB 源设置为"无"。
- 7 CMM 测试页。使用此文件可预览当前颜色设置所产生的图片。它还包括打印机随附的所有配置文件的简要说明。该文件包含在打印机随附的 Software Utilities 光盘中。
- 8 颜色匹配。如果文本边缘出现碳粉污点,或者颜色过深或过于饱和,或者碳粉过厚以致于会从印出页上脱落,请检查"快速颜色配置"(位于打印机驱动程序的"功能"选项卡)是否设置为"禁用打印机颜色匹配"。如果是,请从下拉列表中选择另一个选项。所有其它颜色配置选项均可调节页面上的碳粉量,从而确保碳粉总量控制在打印机向纸张定影的范围内。
- 9 SWOP CMYK。此高级设置供图形艺术家用来确保其校样的颜色与胶版印刷 创建的颜色匹配。
  - 如果您尝试仿真 SWOP 设备,或文件中的颜色数据已在 SWOP CMYK 中 指定,请确保仿真配置文件已设置为 SWOP。
  - 如果您未尝试仿真 SWOP,请确保将仿真配置文件设置为"无"或适合 打印作业的其它选项。
- 10 其它颜色问题。其它的颜色打印问题大多源于创建作业的应用程序中的颜色管理问题,或由打印作业所致。
  - 有关颜色管理的建议,请参阅应用程序文档。
  - 有关当前流行出版软件的颜色问题信息,请查看网站 printer.konicaminolta.net/support 上的颜色说明。



# 使用状态监视器

## 简介

状态监视器显示有关打印机当前状态的信息。

如果使用光盘安装程序安装打印机驱动程序, 状态监视器也 会随之安装,并且工具栏中会显示状态监视器图标。



如果使用"添加打印机"而非光盘安装打印机,则不会安装 状态监视器、也不会显示该图标。但您可以手动安装状态监 视器。安装说明请参照 Documentation 光盘上的 Reference Manual。

#### 环境

状态监视器可通过 Ethernet 连接在 Windows XP、2000、NT4、Me 和 98 下 使用。



曼本 NT4 上安装状态监视器,必须先安装 Windows Media Player。该 软件可从 Microsoft 网站下载。

### 识别状态监视器警告

状态监视器检测到打印问题后,会根据设置立即做出多种反应。首先,其图标 会根据打印机问题的严重程度从绿色变为黄色、橙色或红色。其次、如果您在 高级洗项中设置了闪烁,图标将会闪烁。此外,状态监视器还会向您发送电子 邮件、提醒您发生了打印问题。您可以设置状态监视器在检测到问题到发送电 子邮件之间的时间间隔。

有关这些设置的详细信息,请参阅联机帮助。

### 从状态监视器警告中恢复

当状态临视器通知您发生打印问题时,请双击其图标打开状态临视器。状态临 视器将标识发生错误的打印机以及错误的类型。

最后,状态监视器将提供 Ouick Time 视频剪辑,图形显示如何解决打印问题。 有关这些设置的详细信息,请参阅联机帮助。

### 关闭状态监视器

完成更正打印机问题所需的操作后,图标会重新变为绿色。

从 "状态"或 "耗材" 菜单中选择 "关闭"。状态监视器窗口将会关闭, 但 状态监视器仍会在后台继续运行。



## 更换耗材

### 耗材预期寿命

每种耗材的预期寿命都基于特定的打印条件。例如、纸张类型、彩色面数、页 面大小和页面覆盖率(letter/A4 幅面纸张的覆盖率通常为 5%)。随着上述和 其它打印条件的不同, 包括持续打印或间歇打印、环境温度和湿度等, 实际寿 命将会有所不同。

以下信息表明需要更换耗材。

| 物件 / 信息显示                            | 出现以下情况后,需要更换此物件…  | 备注  |
|--------------------------------------|---|---|
| REPLACE OPC<br>(更换 OPC)              | 连续打印多达45,000页的单色页或<br>11,250页的四色页,或者间歇打印多<br>达10,000页(单页作业)的单色页或<br>7,500页的彩色页。   | 由用户更换。请参<br>阅第 91 页的"更<br>换 OPC 感光鼓墨<br>盒"。 |
| X EMPTY<br>(X已用尽)                    | <ul> <li>碳粉盒</li> <li>标准容量:每个碳粉盒(黄色、品红色、青色)单面打印约1500页,每种颜色的覆盖率约5%。</li> <li>大容量:每个碳粉盒(黑色、黄色、品红色、青色)单面打印约4500页,每种颜色的覆盖率约5%。</li> </ul> | 由用户更换。请参<br>阅第 84 页的"更<br>换碳粉盒"。            |
| REPLACE<br>WASTE<br>TONER(更换<br>废碳粉) | 连续打印大约 25,000 页的单色页或间<br>歇打印大约 21,600 页(单页作业)的<br>单色页,或者连续或间歇打印 6,250<br>页的彩色页(基于 letter/A4 幅面、5%<br>碳粉覆盖率的标准模式)。                     | 由用户更换。请参<br>阅第 89 页的"更<br>换废碳粉瓶"。           |

如果多个碳粉盒或耗材同时用尽,则 Error (错误)指示灯将会闪烁。您可以 按向左箭头键滚动错误信息, 或按向右箭头键启动碳粉更换序列。

#### 自动图像密度控制 (AIDC)

打印机会定期暂停,执行颜色校准过程(也称为自动图像密度控制 [AIDC] 周 期)。此过程用于确保打印机操作可靠,输出质量最佳。

此校准周期将耗时 305 秒,在新碳粉盒或 OPC 感光鼓安装后自动运行。



■ 如果在信息窗口中显示 MAGICOLOR 2350/IDLE (MAGICOLOR 2350 / 空闲)之前打开门,则打印机将停止打印并重复校准周期。

│□● 打印机也会在连续打印 200 页单面作业后暂停,执行耗时 170 秒的 AIDC 周期:如果自上次 AIDC 周期以来打印了 1,000 页以上, 且打印机正从 节能程序中唤醒,或者当温度或湿度等环境发生变化时,均会执行耗 时 215 秒的 AIDC 周期。您也可以使用控制面板或 PageScope Light 来 启动完整的 AIDC 周期。

#### 碳粉盒使用寿命

大容量碳粉盒包含的碳粉(黄色、品红色、青色或黑色)足以连续单面打印多达 4,500页(基于 5%的页面覆盖率)letter/A4幅面的普通纸。标准容量碳粉 盒包含的碳粉足以连续单面打印多达 1,500页(基于 5%的页面覆盖率)letter/A4幅面的普通纸。

随着覆盖率的增加,预计的最大打印页数将会降低。

曼· 要确定平均覆盖百分比,请打印耗材统计信息页 (Print Menu/Statistics)。

#### 如何知道需要更换碳粉?

当碳粉盒中的碳粉不足时,信息窗口会显示 X LOW (X 碳粉不足,其中 X 表示碳粉颜色)。通常,部分页面打印的颜色会比预期的要淡。您可以选择是否继续打印。

打印机在检测到碳粉盒中的碳粉不足后,再打印大约200页就会在信息窗口中显示 X EMPTY(X 已用尽,其中 X 表示碳粉颜色)。即使出现碳粉用尽警告,打印也可以继续。但是,打印颜色将逐渐变淡,因此应尽快更换碳粉盒。

#### 如何判断碳粉盒是标准容量还是大容量?

请查看碳粉盒上的标签。标签会指明碳粉盒是标准容 量还是大容量。



### 更换耗材



如果不按照本手册中的说明执行操作,可能会导致您的保修权利失效。

#### 重新填充的碳粉盒

#### ▲ 注意

请勿使用重新填充的碳粉盒。因使用重新填充的碳粉盒造成的打印机任何损坏 或质量问题均不能保修。

### 更换碳粉盒 👫

通过将碳粉施加于有机感光 (OPC) 鼓(其功能与照相胶片类似)的感光过程,可在激光打印机中生成字符和图像。打印机使用四个碳粉盒:黑色、黄色、品红色和青色。小心处理碳粉盒,以免将碳粉溅到打印机内部或自己的身上。



#### 警告!

如果碳粉进入眼睛,请立即用水冲洗并就医。有关"材料安全数据表 (MSDS)" 的信息,可访问 <u>printer.konicaminolta.net/support</u>(点击 Answer Base)。



请勿垂直握住碳粉盒。

请勿触摸碳粉辊表面,以免降低图像的打印 质量。



碳粉盒保管注意事项:

- 除非准备安装,否则始终将碳粉盒保存在包装中。
- 将碳粉盒放在荫凉、干燥、遮光处(避免过热)。

最高存放温度为95°F(35°C),最大存放湿度为85%(不冷凝)。如果将碳 粉盒从荫凉的地方移至温暖潮湿的地方,可能会出现冷凝,从而降低打印 质量。请将碳粉盒在新环境中放置大约一小时后再使用。

- 水平存放碳粉盒。 请勿竖直或侧面着地存放碳粉盒,也不要上端朝下存放碳粉盒,否则碳粉 盒内的碳粉会结块或分布不均匀。
- 使碳粉盒远离悬浮微粒等含盐分的空气和腐蚀性气体。

#### 更换碳粉盒的步骤

#### ▲ 注意

更换碳粉盒时,小心不要溅出碳粉。如果溅出碳粉,请立即用柔软的干布擦去。

碳粉不足或用尽时,打印机会提示您更换碳粉盒。

- 1 检查信息窗口,查看哪种颜色的碳粉不足或用尽。
- 2 选择碳粉颜色。\*

如果碳粉盒已空,传送带将自动移动,此时可取下空碳粉盒。如果要更换 碳粉不足的碳粉盒,则在选择颜色后移动传送带。

碳粉盒就位后,信息窗口将显示: OPEN DOOR AND/REMOVE CARTRIDGE (打开门并取出碳粉盒)。

<sup>\*</sup> 此时,有些较老的 magicolor 2350 打印机可能要求您为青色、黄色和品红色碳粉盒选择碳粉盒 容量。尽管打印机随附的黑色碳粉盒为标准容量,但更换黑色碳粉盒仅有大容量规格,因此, 安装时无需选择黑色碳粉盒容量。如果您无意中选错了碳粉盒容量,请使用配置菜单中的 Quality Menu/Toner/Change Size (质量菜单/碳粉/更改规格)来更改设置。

3 打开打印机前门。 打开该门后,信息窗口将显示: FRONT DOOR OPEN(前门已打开)。



4 将右手的拇指和食指插入碳粉盒前端的两个孔中,然后将碳粉盒径直拉出约6英寸(152毫米)。



5 用左手托住碳粉盒的中部,然后拉出 碳粉盒。





有关碳粉再循环利用的信息,请与 toner\_recycle@bpus.konicaminolta.us 联系,或者根据当地规定处 理用过的碳粉盒。请勿焚烧处理。



6 从包装盒中取出新的碳粉盒。

- 7 取下标有"移去"字样的黄色保护盖。
  - 每个碳粉盒均有一个与碳粉盒 插槽内颜色相对应的有色端。 应确保将碳粉盒装入相同颜色 的插槽中。
- 8 用左手托住碳粉盒的中部,将右手的拇指和食指插入碳粉盒前端的两个孔, 然后插入碳粉盒,使碳粉盒的导板与 传送带中碳粉盒隔间的导轨相吻合。
- 9 将新碳粉盒轻轻推入打印机。

- 10 关闭打印机前门。
  - 更换耗材后,打印机必须完成 305 秒钟的校准周期。如果在显示 MAGICOLOR 2350/IDLE (MAGICOLOR 2350/空闲)之前打开门, 则打印机将停止打印并重复校准周期。

#### 更换未用尽的碳粉盒

您可以选择更换未用尽的碳粉盒。例如,如果打印机驱动程序的耗材监视器指 示特定颜色碳粉盒中的碳粉不足,并且您需要打印较大的作业,但没有其他人 更换碳粉盒,则您可能要更换未用尽的碳粉盒。

以下是更换黄色碳粉盒的步骤。

| 按键     | (直至)显示以下信息         |  |
|--------|--------------------|--|
|        | MAGICOLOR 2350     |  |
|        | IDLE (空闲)          |  |
|        | MAGICOLOR 2350     |  |
| Menu   | PRINT MENU(打印菜单)   |  |
| Select |                    |  |
| ,      |                    |  |
|        | MAGICOLOR 2350     |  |
|        | QUALITY MENU(质量菜单) |  |
| -      | QUALITY MENU(质量菜单) |  |
| ▼      | TONER(碳粉)          |  |
| _      | TONER(碳粉)          |  |
| ▼      | REPLACE(更换)        |  |

| 按键                                 | (直至)显示以下信息                     |  |  |
|------------------------------------|--------------------------------|--|--|
| -                                  | REPLACE(更换)                    |  |  |
| •                                  | BLACK(黑色)                      |  |  |
|                                    | REPLACE(更换)                    |  |  |
|                                    | YELLOW*(黄色)                    |  |  |
| Menu                               | 打印机将显示                         |  |  |
| Select                             | OPEN DOOR AND REMOVE CARTRIDGE |  |  |
|                                    | (打开门并取出碳粉盒)。                   |  |  |
|                                    | 您可以听到碳粉盒传送带在打印机内旋转的声           |  |  |
|                                    | 音。请在此声音停止后再打开门。                |  |  |
| 按照第85页的"更换碳粉盒的步骤"执行操作。             |                                |  |  |
| 将取出的碳粉盒放入包装袋中,以将剩余的碳粉留至可以监控碳粉盒时使用。 |                                |  |  |

\* 此时,有些较老的 magicolor 2350 打印机可能要求您为青色、黄色和品红色碳粉盒选择 碳粉盒容量。(尽管打印机随附的黑色碳粉盒为标准容量,但更换黑色碳粉盒仅有大容 量规格,因此,安装时无需选择黑色碳粉盒容量。)如果要求选择,请按向下箭头键显 示 COLOR/STANDARD(x 颜色/标准),必要时按向右箭头键显示 COLOR/HIGH CAPACITY(x 颜色/大容量)。

#### 同时更换所有碳粉盒

有时(如请求保修)可能需要同时更换所有的碳粉盒。请遵循以下步骤。

l 在 Quality/Toner 子菜单中,选择 Replace All (全部更换)。

传送带即会旋转。\*

如果因某种原因而使碳粉盒无法旋转,控制面板将显示 CANNOT ROTATE CARTRIDGE(无法旋转碳粉盒),打印机同时会返回 上一个菜单。您可以再次尝试,或者不更换碳粉盒继续打印(如果 已将 Quality/Toner Action/Low/(质量/碳粉操作/不足)设置为 Continue(继续))。

<sup>\*</sup>此时,有些较老的 magicolor 2350 打印机可能要求您为青色、黄色和品红色碳粉盒选择碳粉盒 容量。(尽管打印机随附的黑色碳粉盒为标准容量,但更换黑色碳粉盒仅有大容量规格,因此, 安装时无需选择黑色碳粉盒容量。)如果要求选择,请按向下箭头键显示 COLOR/STANDARD (x 颜色/标准),必要时按向右箭头键显示 COLOR/HIGH CAPACITY(x 颜色/ 大容量)。请注意不要跳过此步。如果更换碳粉盒时不指明容量,打印机将自动调整为大容量 碳粉盒。

- 2 当控制面板显示 OPEN DOOR AND/REMOVE CARTRIDGE (打开门并更 换碳粉盒)时,打开门。
- 3 取出旧碳粉盒,如果想留待以后再次使用,请将其存放在塑料袋中。
- 4 更换碳粉盒。请参阅第 84 页的 "更换碳粉盒"。
  - 如果未更换碳粉盒,控制面板将显示 TONER MISSING (缺少碳粉)。数秒种之后,会显示 REPLACE X TONER/STANDARD? > (更换 X 碳粉/标准容量?),您必须重复该碳粉盒的更换过程。
- 5 关闭门。
- 6 重复步骤 2 到步骤 5 直至四个碳粉盒均更换为止。 更换第四个碳粉盒并关闭门后,打印机将执行 AIDC 校准周期并返回 Idle (空闲)状态。AIDC 周期最多需要 305 秒。校准过程中请勿打开门,否则校准会停止并重新开始。

### 更换废碳粉瓶 👫

废碳粉瓶已满时,会出现 REPLACE WASTE TONER (更换废碳粉)信息。打印机将停止打印,并且直到废碳粉瓶更换后才会再次开始打印。

#### 取出用过的废碳粉瓶

- 1 打开打印机前门。
- 2 抓住废碳粉瓶的手柄。向上提起废碳 粉瓶,然后小心取出。 切勿倒置废碳粉瓶,以防溅出碳粉。



3 逆时针旋转并取下两个蓝色瓶盖。



4 顺时针转动这两个瓶盖,将其固定在 废碳粉瓶的两个孔中。



5 处理用过的废碳粉瓶。

#### 警告!

根据当地规定妥善处理用过的废碳粉瓶(请勿焚烧处理)。

#### 安装新的废碳粉瓶

- 1 从包装盒中取出新的废碳粉瓶。
- 2 将废碳粉瓶的底部 ① 插入打印机的 安装位置。
- 3 推动废碳粉瓶的顶部 ②, 直至完全 到位。
- 4 关闭打印机前门。 如果废碳粉瓶安装不正确或传送带释 放杆处于顶端位置(11点),将无法 关闭前门。



### 更换 OPC 感光鼓墨盒 👫

OPC 感光鼓不能再用时,将出现 REPLACE OPC DRUM (更换 OPC 感光鼓)信息。即使出现此信息仍可继续打印;但是,由于打印质量会降低,应立即更换感光鼓墨盒。

OPC 感光鼓的使用寿命与感光鼓的旋转次数直接相关。如果连续打印,将使感光鼓获得最长的使用寿命。如果进行小作业量的间歇打印,则在每次打印前后都需要清洁转轮,从而影响 OPC 的使用寿命。

#### 取出用过的 OPC 感光鼓墨盒

 打开前门,将传送带单元释放杆顺时 针旋转至顶端(11点)位置。
 这将升起传送带单元。

2 抓住 OPC 感光鼓墨盒的释放杆,然后将 墨盒径直拉出 6 英寸(152 毫米)。

- 3 用手托住感光鼓的底部,然后向着自己小心地拉出墨盒。
  - 请按照当地规定妥善处理墨盒。









OPC 感光鼓对亮光和阳光直射特别敏感。因此在准备安装之前,请务必将其存 放在保护袋中。应避免将其暴露于任何光亮处,以免造成永久损坏。

因误操作 OPC 感光鼓而引起的任何损坏均会导致 OPC 感光鼓保修权利失效。此外,处理感光鼓墨盒时务必小心,要用手握住其边缘,以防触及感光鼓 表面(绿色部分)。感光鼓对手上的油渍和刮痕也非常敏感,它们均会降低打 印质量。

1 从包装盒中取出新的 OPC 感光鼓墨盒。



#### <u>∧ 注意</u>

请保留墨盒上的保护片。请勿触摸感光(绿色)表面上的保护片或刮伤该 表面。这样会降低图像的打印质量。

确保传送带释放杆仍置于顶端位置(11点)。

- 2 水平握住 OPC 感光鼓墨盒,将 OPC 感 光鼓墨盒导板的前端放入导轨。
- 3 小心地推入 OPC 感光鼓墨盒。 安装 OPC 感光鼓墨盒时,一定不要按 住释放杆。如果在安装期间按住释放 杆,会释放锁定,因而不能正确安装 墨盒。



▲ 注意

墨盒应可轻松滑入打印机。请勿强行用力。

- 4 用一只手按住 OPC 感光鼓墨盒的前端 手柄,另一只手握住 OPC 保护盖的前端手柄。
- 5 向着自己的方向径直揭下保护盖。

■ 根据当地规定妥善处理保护盖。



6 逆时针转动传送带释放杆,将其置于 正确位置(7点)。 这将降下传送带。



如果传送带释放杆没有位于正确的位置(7 点),将无法安装废碳粉瓶。

- 7 安装新的废碳粉瓶(请参阅第85页)。

### 订购耗材

为打印机选择合适的耗材,不仅能增加打印机的可靠性和性能,而且能尽量降低损坏打印机的危险。例如,只有 KONICA MINOLTA 碳粉盒才能满足 KONICA MINOLTA 打印机的确切规格,从而提供最大性能、最佳效率和最长的使用寿命。

有关适合您打印机的碳粉盒和其它耗材的信息,请与当地供货商联系或访问 Q-SHOP (<u>www.q-shop.com</u>)。

请参阅 Service & Support Guide,获取服务和支持来源信息。有关最新的全球信息,请访问 <u>www.konicaminolta.net/printer/</u>。



# 维护打印机

### 维护打印机



请仔细阅读所有注意事项和警告标签,确保遵循其中包含的任何说明。这些标 签位于打印机门的内侧以及打印机机身的内部。

操作打印机时一定要小心谨慎以便延长其使用寿命。如果违反操作规程,则可 能会损坏打印机并使您的保修权利失效。如果打印机内外布满灰尘并残存有纸 屑,会影响打印机的性能和打印质量,因此应定期清洁打印机。紧记以下指导 原则。

#### 警告!

清洁之前,关闭打印机电源、拔下电源线并断开所有接口电缆的连接。请勿将 水或清洁剂溅人打印机,否则将损坏打印机并可能造成电击。

 在使用打印机之前进行清洁,或者拔下打印机插头后等候一段时间,以使 定影器逐渐冷却后再进行清洁。

#### ▲ 注意

定影器的温度较高。打开右侧门后,定影器的温度将逐渐下降 (等待一小时)。

- 在清洁打印机内部或取出卡纸时,一定要小心,因为定影器和其它内部部件的温度可能非常高。
- 请勿在打印机的顶部放置任何物体。
- 使用软布清洁打印机。
- 切勿直接在打印机表面喷洒清洁剂,喷洒时清洁剂可能会通过打印机的通 气孔渗入打印机,损坏内部电路。避免使用研磨性或腐蚀性的溶液或者包 含溶剂的溶液(如酒精和苯)清洁打印机。
- 始终在打印机的较小区域上测试任何清洁剂(例如,中性清洁剂),以检查该清洁剂的性能。
- 切勿使用锋利或粗糙的清洁器具,例如,金属丝或塑料清洁垫。
- 始终轻轻关闭打印机门。切勿将打印机置于振动源附近。
- 使用之后不要立即盖上打印机。而应关闭打印机电源并等其逐渐冷却。
- 不要将打印机盖和门长时间置于打开状态,特别是在光照良好的地方,因为亮光可能会损坏 OPC。
- 请勿在打印期间打开打印机。
- 请勿在打印机上敲打纸堆。

- 请勿倾斜、润滑或拆卸打印机。
- 请勿触摸电触点、传动装置或激光束设备。否则,可能会损坏打印机并影响打印质量。
- 在出纸盘中尽量少装纸张。如果纸张堆得过高,打印机可能会出现卡纸现象并弄卷过多的纸张。
- 抬起打印机进行移动时,一定要有两 个人。

移动打印机时,请保持打印机水平以免 碳粉溢出。

拾起打印机时,请抓住纸盘1顶部、打 印机右下侧的手柄(如果安装了双面打 印单元,也可以抓住双面打印单元底部 的手柄)。

即使安装了可选纸盘,也一定要按照上 面的说明抬起打印机。请勿抓住纸盘2 的手柄或其右侧的盖板,否则可能会损坏纸盘。





#### 警告!

如果碳粉进入眼睛,请立即用冷水冲洗并就医。有关"材料安全数据表 (MSDS)" 的信息,可访问 <u>printer.konicaminolta.net/support</u>(点击 Answer Base)。

- 如果将碳粉弄到皮肤上,请用冷水和中性清洁剂清洗。
- 如果衣服上沾有碳粉,请尽量将其轻轻掸去。如果衣服上仍有残留的碳粉,并且衣服可以水洗,请用冷水(不要用热水)进行清洗。
- 确保在插入打印机插头之前,已将清洁期间取下的任何部件放回原处。

### 清洁打印机

始终在打印机的较小区域上测试任何清洁剂(例如,中性清洁剂),以检查该 清洁剂的性能。

#### 外部

| 需清洁物件 | 清洁频率 | 清洁用材料                     | 避免使用                             |  |
|-------|------|---------------------------|----------------------------------|--|
| 控制面板  | 必要时  | 柔软的干布                     | 锋利或粗糙的清洁器具                       |  |
| 排气管   |      | 棉签                        | (例如,金属丝或塑料<br>清洁垫)               |  |
|       |      |                           | 任何液体                             |  |
| 打印机外部 |      | 柔软的 <b>湿</b> 布(中性清<br>洁剂) | 锋利或粗糙的清洁器具<br>(例如,金属丝或塑料<br>清洁垫) |  |
|       |      |                           | 包含溶剂的研磨性或<br>腐蚀性溶液(如酒精<br>和苯)    |  |

#### 控制面板

排气管





内部

#### ▲ 注意

在清洁打印机内部之前,一定要关闭打印机电源并拔下电源线。

| 需清洁物件                        | 清洁频率  | 清洁用材料          | 避免使用           |
|------------------------------|---|----------------|----------------|
| 双面打印选件<br>进纸辊                | 频繁出现误进纸或打印输出<br>比较脏。  | 拧干的 <b>湿</b> 布 | 研磨剂或清<br>洁剂    |
| 纸盘2纸辊                        |   |                |                |
| 纸盘1内部进纸辊                     | 每单面打印 30,000 页、每隔<br>12 个月或根据需要,选取较<br>早发生的那一个。                   | 柔软的干布          | 液体、研磨剂<br>或清洁剂 |
| 激光透镜盖                        | 取出废碳粉瓶以清洁其四<br>周。每单面打印 30,000 页、<br>每隔 12 个月或根据需要,<br>选取较早发生的那一个。 |                |                |
| 打印机内部(例<br>如,门内侧、废碳<br>粉瓶四周) | 每单面打印 30,000 页、每隔<br>12 个月或根据需要,选取较<br>早发生的那一个。                   |                |                |

#### 纸辊

如果纸张传送辊上积满纸屑和其它碎屑,可能会导致进纸问题。

## 纸盘1(多用途纸盘)内部进纸辊

- 1 从纸盘1中取出所有纸张。
- 2 拉住右侧门释放装置 ①,然后打开右侧门 ②。



- 3 用一只手按住纸张导板,同时用柔软的干布擦拭进纸辊进行清洁。
- 如果门已打开,同时还可清洁右侧 门内部的进纸辊。用一只手按住纸 张导板,同时用柔软的干布擦拭进 纸辊进行清洁。
- 4 关闭纸张导板。
- 5 关闭右侧门。
- 6 在纸盘中再次装入纸张。



#### 进纸辊 \_\_

#### 双面打印选件进纸辊

- 1 关闭打印机电源并拔下电源线和接口电缆。
- 2 打开双面打印选件的机盖。



- 3 用拧干的湿布擦拭进纸辊,对其进行 清洁。
- 4 合上双面打印选件盖。
- 5 插上打印机插头;重新连接接口电缆,然后打开打印机。
  - 根据 UL 准则, "电器插头可视 为主要的断电设备"。





- 1 关闭打印机电源并拔下电源线和接口电缆。
- 2 从纸盘 2 中取出纸张。
- 3 取下连接打印机下进纸单元的固定夹(前面两个,背面一个)。

如果先打开前门并取出废碳粉瓶,可以更清楚地看到这些固定夹。



#### 藝告!

装有耗材的打印机重约 62 磅(28 公斤)。因此抬起和搬动时一定要寻求 他人的协助。

4 打开下进纸单元的右侧门。



5 抬起打印机,使其与下进纸单元脱离。 打印机须由两人抓住其手柄抬起。

6 用柔软的湿布擦拭进纸辊。

7 用柔软的湿布擦拭右侧门内的进纸辊。



8 在右侧门仍打开的情况下,将打印机 放在下进纸单元上。



9 安装固定夹(前面两个,背面一个),然后关闭右侧门。 重新安装取出的废碳粉瓶,并关闭打开的前门。



10 将纸盒滑回打印机。

11 插上打印机插头; 重新连接接口电缆, 然后打开打印机。

■ 根据 UL 准则, "电器插头可视为主要的断电设备"。

打印机内部和激光透镜盖

- 1 打开前门。
- 2 取出废碳粉瓶。

■ 废碳粉瓶内含有废碳粉。取出时,小心不要倾斜废碳粉瓶。

- 3 垂直握住废碳粉瓶,然后在两个开口 位置盖上瓶盖。
  - 将取出的废碳粉瓶放在稳定的 表面上(不要放在打印机上), 开口朝上。
- 4 拉出激光透镜盖。



5 用柔软的干布擦拭激光透镜盖的表面。





7 用柔软的干布擦拭打印机的内部。

- 8 垂直握住在步骤2取下的废碳粉瓶,然 后将两个瓶盖从开口位置取下。将取 出的瓶盖安装到瓶盖固定物上,然后 顺时针方向旋紧。
- 9 将废碳粉瓶的底部插入打印机隔间, 然后安装好碳粉瓶。
- 10 用柔软的干布擦拭前门的内侧。
- 11 关闭前门。




# 故障排除

本章提供的信息旨在帮助您解决可能遇到的打印机问题、或者至少指导您了解 求助的方向。

## 检查打印机配置信息

通过以下两种方法可获取配置信息,从而检查打印机是否可以正确打印:

- 在打开打印机电源时自动打印的初始页上。

如果不想每次打开打印机电源时都打印起始页,可以通过 System Default/Startup Options/Start Page (系统默认 / 起始选项 / 起始页) 菜单将其关闭。

- 使用 PageScope Light。
- 在通过打印机菜单打印的配置页上。

| 按键                   | (直至)显示以下信息               |  |
|----------------------|--------------------------|--|
|                      | MAGICOLOR 2350           |  |
|                      | IDLE ( 全闲 )              |  |
|                      | MAGICOLOR 2350           |  |
|                      | PRINT MENU(打印菜单)         |  |
| _                    | <b>PRINT MENU</b> (打印菜单) |  |
|                      | MENU MAP (菜单图)           |  |
|                      | PRINT MENU (打印菜单)        |  |
|                      | CONFIGURATION(配置)        |  |
|                      | CONFIGURATION(配置)        |  |
|                      | *YES (是)                 |  |
|                      | *YES (是)                 |  |
| Menu<br>Select<br>◀┛ | IS SELECTED(已选中)         |  |
| 打印配置页并在信息窗口显示:       |                          |  |
|                      | PRINT MENU (打印菜单)        |  |
|                      | CONFIGURATION (配置)       |  |
|                      | MAGICOLOR 2350           |  |
|                      | IDLE (空闲)                |  |

## 防止卡纸

为避免卡纸,请确保:

- 纸张符合打印机规格
- 纸张平整,特别是前导端
- 打印机放置在坚硬、平坦、水平的表面上
- 在信封、标签、厚纸或透明胶片上打印时,选择正确的纸张类型
- 将纸张存放于远离湿气的干燥位置
- 每次放入纸张后,调整纸盘1的纸张宽度导板(导板调整不当,可能导致打 印质量下降、卡纸或打印机损坏)
- 打印后立即将透明胶片从出纸盘中取出,以免静电堆积
- 将单面页的打印面朝上装入纸盘1或纸盘2(许多制造商会在包装纸末端用 箭头标明打印面。)

同时请确保纸张没有:

- 折叠、打皱或过度卷曲
- 二次进纸
  - 除非使用的是透明胶片,否则请取出纸张,并扇形散开各页
  - 如果使用的是透明胶片,请勿扇形散开胶片,因为这样会产生静电
- 在纸盘中一次装入多种类型、大小或重量的纸张
- 超过进纸盘的纸张装载标记
- 超过出纸盘容量(出纸盘打印面向下可以容纳200页 如果一次装入的纸 张超过200页,则可能发生卡纸。)

了解纸张路径 🧋

了解打印机纸张路径,可帮助您寻找卡纸位置。

1 出纸口  $(\mathbf{f})$ 2 出纸盘 (9) 2 3 传送带 (3) 4 碳粉盒 (4)5 OPC 感光鼓 (10) (5) 6 激光 (11) (6) (12) 7 纸盘1(多用途纸盘) (7)8 纸盘2(可选下进纸单元 和 500 页装的纸盘) 9 定影器 (8) (13) 10 双面打印洗件 11 传送辊 12 定位辊

#### 纸盘1(多用涂纸盘)

13 拾取辊

多用涂纸盘位于打印机的左侧。纸张从纸盘1拾取,涂经定位辊、OPC 感光 鼓和传送辊、定影器,然后通过出纸口送至打印机顶部的出纸盘。

#### 纸盘2(带500页纸盘的可选下进纸单元)

该纸盘位于打印机底部前面。纸张从该纸盘拾取,途经定位辊、OPC 感光鼓 和传送辊、定影器、然后通过出纸口送至打印机顶部的出纸盘。

#### 双面打印诜件

纸张从任一纸盘拾取, 途经定位辊、OPC 感光鼓和传送辊、定影器, 输入出 纸盘后即刻回送至双面打印洗件。纸张将在此处改变方向,再次经讨 OPC、 传送单元和定影器、通过出纸口输送至打印机顶部的出纸盘。



时可能需要取出多页纸张。

### 清除卡纸

为避免损坏,请轻轻取出卡纸,不要撕破纸张。任何残留在打印机中的纸张, 不论大小,都可能阻塞纸张路径并导致卡纸。不要将卡过的纸张再次装入。



图像在定影过程之前不会固定到纸张上。如果触摸打印表面,碳粉可能会粘 在手上。因此,取出卡纸时,注意不要触及打印表面。确保不要将任何碳粉 溅人打印机内部。

未定影的碳粉可能会弄脏手、衣物或其它接触到的东西。 如果衣服上不慎沾上碳粉,请尽量将其轻轻掸去。如果衣服上仍有残留的碳 粉,并且衣服可以水洗,请用冷水(不要用热水)进行清洗。如果碳粉沾到 皮肤,请用水或中性清洁剂清洗。

### 警告!

如果碳粉进人眼睛,请立即用水冲洗并就医。有关"材料安全数据表 (MSDS)" 的信息,可访问 <u>printer.konicaminolta.net/support</u>(点击 Answer Base)。

如果清除卡纸后,控制面板窗口仍旧显示卡纸信息,请打开并关闭打印机门。 以清除卡纸信息。

#### 根据卡纸位置处理卡纸

| 卡纸位置     | 参考页     |
|----------|---------|
| 纸盘1      | 第 112 页 |
| 纸盘 2     | 第 112 页 |
| 打印机内部    | 第 113 页 |
| 双面打印选件附近 | 第116页   |
| 出纸盘内     | 第116页   |

- 纸盘1(多用涂纸盘) 🌹
  - 1 从多用涂纸盘中取出纸张。
  - 2 小心取出卡纸, 然后丢掉。
  - ■▲ 请勿重新装入卡过的纸张。
  - 3 扇形散开取出的纸张以免静电堆积, 然后 对齐纸张前缘。

请勿扇形散开透明胶片,因为这样 会造成胶片内部静电堆积。

- 4 打印面向上重新装入纸张。 确保纸张摆放平整,并且不超过纸张限制 标记。检查纸张宽度导板是否正确。
- 5 打开右侧门, 然后关闭。 清除卡纸后,打开并关闭打印机门消除卡纸信息。

#### 纸盘2(可选下进纸单元纸盘) **بېر**

- 1 滑出纸盘 2 并取出其中的纸张。
- 2 按下纸盘两侧舌片的同时,取出纸盘。





3 小心取出卡纸, 然后丢掉。



如果难以取出卡纸,请打开下 层纸盘的右侧门。这样可以释 放卡纸的压力。





- 4 扇形散开取出的纸张以防静电堆积,然 后对齐纸张前缘。
- 5 打印面向上重新装入纸张。 确保纸张平整置于纸张分离舌片下,且 未超出纸张装载限制标记。
- 6 将纸盘滑回打印机。
   7 打开右侧门,然后关闭。
   清除卡纸后,打开并关闭打印机门消除卡纸信息。





### 打印机内部

### 纸张路径卡纸 🐂

 拉住右侧门释放杆,然后小心地打开 右侧门。

如果已安装纸盘2,则右侧门打开的 同时,右下门也将打开。





不要通过定影器从打印机顶部拉出卡纸; 否则,未定影的碳粉可能会弄脏定影器辊。



如果卡纸难以取出,请逆时针转动误进 纸清除转盘,使纸张向下送入。



- 2 如果在垂直传送区域发生误进纸,请打 开内部纸张导板,然后向下拉出误送的 纸张。
- 3 合上内部纸张导板。





警告!

定影器很烫!请在定影器冷却之后再取出此区域的卡纸。



1 提起定影器的两个固定杆。





5 关闭右侧门。

如果已安装可选下进纸单元,请关闭右下门。

取出卡纸时,小心不要触摸传送带。触





检查释放杆,确保门已安全关闭。 清除卡纸后,打开并关闭打印机门消除卡纸信息。

## 双面打印选件 🖷

1 拉住双面打印选件顶部,打开双面打印选件的盖板。



2 沿插图所示的方向,取出卡纸。





3 关闭双面打印选件的盖板。 如果已安装可选纸盘 2,请关闭右下门。

#### 出纸盘

轻轻地将卡纸向左拉离出纸区域,以便从出纸盘取出卡纸。

有些情况下,即便不是双面打印作业,出纸盘中的卡纸也会被送回双面 打印选件。如果出现这种情况,请按照第116页的"双面打印选件" 的说明,从双面打印选件中取出卡纸。

## 解决卡纸问题

如果某一区域卡纸频繁,则表明该区域需要检查、维修或清洁。当使用不支持的打印纸张时,也可能导致卡纸频繁。

| 现象            | 原因                          | 解决方法   |
|---------------|-----------------------------|--|
| 若干页纸          | 纸张前缘未对齐。                    | 取出纸张,对齐前缘,然后重新装入。  |
| 同时通过          | 纸张受潮。                       | 取出受潮纸张, 替换为新的干燥纸张。   |
| 打印机。          | 静电过多。                       | ■ 如果使用的是纸张,请在装入打印<br>机之前将其扇形散开。  |
|               |                             | ■ 如果使用的是透明胶片,请在装入<br>打印机之前不要将它们扇形散开。   |
| 卡纸信息一<br>直显示。 | 需要打开并关闭右侧<br>门,复位打印机。       | 再次打开并关闭打印机右侧门。   |
|               | 一些纸张仍旧卡在打<br>印机中。           | 重新检查纸张路径,确保已取出所有<br>的卡纸。   |
| 双面打印选<br>件卡纸。 | 使用的纸张不正确。                   | 只使用支持的纸张。请参阅第 21 页的<br>"纸张规格"。   |
|               |                             | 如果已安装双面打印单元选件,并且<br>在驱动程序中设置了正确的纸张类<br>型,则只有16-24磅(60-90g/m <sup>2</sup> )的普<br>通纸才可以执行自动双面打印。 |
|               |                             | 确保在多功能纸盘中只装入一种纸张。  |
|               |                             | 请勿双面打印厚纸、信封、标签或透<br>明胶片。   |
|               |                             | 有关自定义大小纸张的信息,请参阅<br>第 21 页的"纸张规格",确保所用的<br>纸张大小可以进行双面打印  |
|               | 仍有卡纸。                       | 重新检查双面打印单元内的纸张路径,<br>确保已取出所有的卡纸。   |
|               | 出纸口的卡纸可能<br>会被送入双面打印<br>选件。 | 在有些情况下,即便不是双面打印作<br>业,出口路径中的卡纸也会被送至双<br>面打印单元。按照取出双面打印选件<br>内卡纸的方法,取出卡纸。                       |

| 现象  | 原因                                 | 解决方法                                |
|-----|------------------------------------|-------------------------------------|
| 卡纸。 | 纸盘中的纸张放置不<br>正确。                   | 取出卡纸,并将纸盘中的纸张重新<br>放好。              |
|     | 纸盘中的纸张数量超<br>过最大允许值。               | 取出超量的纸张,在纸盘中重新装入<br>正确数量的纸张。        |
|     | 纸张导板未正确调整<br>至纸张大小。                | 调整纸盘中的调节导板,使之适合纸<br>张大小。            |
|     | 可选纸盘中的纸张<br>不在纸张分离舌片<br>的下面。       | 取出纸张并重新装入,使右前和右后<br>角处于纸张分离舌片之下。    |
|     | 纸盘中装入了卷曲或<br>打皱的纸张。                | 取出纸张,弄平,然后重新装入。如<br>果仍旧卡纸,请勿使用该纸张。  |
|     | 纸张受潮。                              | 取出受潮纸张, 替换为新的干燥纸张。                  |
|     | 纸盘2中装入了厚<br>纸、标签、信封、明<br>信片或透明胶片。  | 特殊纸张只能装在纸盘1内。                       |
|     | 纸盘1中的透明胶片<br>(OHP)或标签纸打印<br>面方向错误。 | 根据制造商的说明装入透明胶片或标签。                  |
|     | 纸盘1中的信封打印<br>面方向错误。                | 在纸盘1中装入信封,使信封口面<br>朝下。              |
|     |                                    | 如果信封口在短边上,将信封装入纸<br>盘1时应使信封口先进入打印机。 |
| 卡纸。 | 纸盘中多页透明胶片<br>(OHP)静电堆积。            | 取出透明胶片,一次装一张。装入透<br>明胶片之前不要将它们扇形散开。 |
|     | 纸张受潮。                              | 取出受潮纸张, 替换为新的干燥纸张。                  |
|     | 使用了不支持的纸张<br>(大小、厚度、类型<br>等不正确)。   | 使用在打印机保修范围内的纸张。                     |
|     | 纸张传送辊太脏。                           | 清洁纸张传送辊。                            |
|     |                                    | 有关详细信息,请参阅第 99 页的"纸<br>辊"。          |

## 解决其它问题

| 现象  | 原因  | 解决方法   |
|---|---|--|
| 打印机电源<br>不通。  | 电源线未正确插入<br>插座。                                       | 关闭电源开关(O 位置),从插座中<br>拔出电源线,然后重新插入。                         |
|   | 打印机使用的插座有<br>问题。                                      | 将另一电器插入插座,看看能否正常<br>工作。                                    |
|   | 电源开关未正确打开<br>(I位置)。                                   | 将电源开关拨至关闭 (O) 位置, 然后拨回打开 (I) 位置。                           |
|   | 打印机所连插座的电<br>压或频率与打印机规<br>格不符。                        | 使用满足附录 A "技术规格"中所列<br>举规格的电源。                              |
| 控制 a LOW/<br>REPLACE?<br>(X 碳石<br>(X 碳石<br>(X<br>(X<br>(X<br>(X<br>(X<br>(X<br>(X<br>(X<br>(X<br>(X | 安装的是大容量碳粉<br>盒,但是碳粉容量却<br>被设置为标准容量。                   | 在 Quality/Toner 菜单中,选择 Change Size (更改规格),然后选择碳粉盒标 签所列的容量。 |
|   | 碳粉盒故障。  | 取出碳粉盒并检查是否损坏。如果损<br>坏,请更换(Quality/Toner/Replace)。          |
| 不能打印配<br>置页。  | 从 Print 菜单选择<br>Configuration(配<br>置)时,打印机尚未<br>准备就绪。 | 确保在打印配置页之前,打印机已准<br>备就绪。                                   |
|   | 纸盘中没有装纸。  | 检查纸盘中是否装有纸张,是否已固<br>定到位。                                   |
|   | 打印机门未关紧。  | 确保打印机门已关紧。轻轻关闭所有<br>门,以免震动打印机。确保废碳粉瓶<br>安装正确。              |
|   | 卡纸。   | 检查是否卡纸。  |
| 数据已送至<br>打印机,但<br>是打印机未<br>打印。  | 错误信息将在信息窗<br>口显示。                                     | 根据显示的信息进行处理。   |

| 现象                      | 原因   | 解决方法   |
|-------------------------|--|--|
| 打印耗时<br>太久。             | 打印机设置为慢速打<br>印模式(例如,<br>OHP、厚纸或其它特<br>殊类型纸张要设置为<br>此模式)。 | 打印特殊纸张耗时较多。使用常规纸<br>张时,请确保在驱动程序和控制面板<br>中设置了正确的纸张类型。   |
|                         | 打印机被置为节能<br>模式。  | 在节能模式下,启动打印需要一些<br>时间。   |
|                         | 作业太复杂。   | 等待。无需进行任何操作。   |
|                         | 打印机内存不足。   | 增加内存。  |
| 打印作业<br>期间出现<br>空白页。    | 一个或多个碳粉盒发<br>生故障、碳粉用尽或<br>缺少碳粉盒。                         | 检查碳粉盒。如果碳粉用尽,将不会<br>打印图像。  |
|                         | 使用的纸张不正确。  | 检查驱动程序和控制面板中设置的纸<br>张类型和大小是否与打印机中装入的<br>纸张相符。  |
| 只打印部<br>分页。             | 打印机使用的电缆不<br>正确,或配置的电缆<br>和端口错误。                         | 检查电缆。  |
|                         | 按了 Cancel 键。   | 确保打印作业时没有人按 Cancel 键。  |
|                         | 纸盘中没有纸张。   | 补充纸张。  |
|                         | 使用非 magicolor<br>2350 驱动程序创建的<br>覆盖图打印文档。                | 使用 magicolor 2350 Software Utilities<br>光盘中的 magicolor 2350 驱动程序打印<br>覆盖图文件。   |
| 只打印了一<br>份多份自动<br>分页作业。 | 打印机没有硬盘或硬<br>盘空间不足。                                      | 增加硬盘。如果已安装硬盘,请清除<br>一些不需要的文件或增加一个较大的<br>硬盘。  |
| 打印机经<br>常复位或            | 电源线未正确连接至<br>AC 插座。                                      | 关闭打印机电源,确认电源线已正确连<br>接至 AC 插座,然后打开打印机电源。   |
| 关机。                     | 发生系统错误。  | 请与技术支持部门联系,并提供有关<br>错误信息。请参阅 Service & Support<br>Guide,获取在美国的服务和支持资源<br>列表。有关最新的全球信息,请访问<br>www.konicaminolta.net/printer/。 |

| 现象            | 原因               | 解决方法  |
|---------------|------------------|---|
| 双面打印出<br>现问题。 | 纸张或设置不正确。        | 对于自动双面打印,确保已安装双面<br>打印选件。   |
|               |                  | 确保使用了正确的纸张。   |
|               |                  | <ul> <li>有关支持的标准和自定义大小的纸<br/>张信息,请参阅第21页上的表格。</li> </ul>  |
|               |                  | ■ 不要双面打印厚纸、信封、标签、<br>明信片或透明胶片。  |
|               |                  | ■ 确保纸盘1中纸张类型单一。   |
|               |                  | 确保文档有多页。  |
|               |                  | 使用打印机驱动程序,确保双面打印<br>单元在"已安装选项"列表中。  |
|               |                  | 在打印机驱动程序中(根据使用的操作<br>系统,可能位于"纸张"选项卡、"版<br>面"选项卡或"页面设置"选项卡),<br>选择打印双面打印文档的方式,确定它<br>们是象装有夹子的书写本一样翻页,还<br>是象活页笔记本一样翻页。 |
|               |                  | 对于双面打印页的"单面 N 页", 仅在<br>驱动程序中选择"自动分页"。不要在<br>应用程序中设置自动分页。   |
| 听到不寻常<br>的噪音。 | 打印机不水平。          | 将打印机放在平坦、坚硬、水平(任何<br>方向的倾斜度不超过±1度)的表面上。   |
|               | 纸盘安装不正确。         | 取出使用的纸盘,然后重新插入打<br>印机。  |
|               | 有异物附着在打印机<br>内部。 | 关闭打印机电源,取出异物。如果无<br>法取出,请与服务部门联系。请参阅<br>Service & Support Guide 或访问   |
|               |                  | www.konicaminolta.net/printer/, 获取<br>离您最近的办事处的联系方式。  |

| 现象                                   | 原因  | 解决方法   |
|--------------------------------------|---|--|
| 打印机<br>暂停。                           | 打印机暂停,执行颜<br>色校准过程(也称为<br>自动图像密度控制<br>[AIDC]周期)。此自<br>动周期的长度取决于<br>环境因素、打印页数<br>以及是否安装了新的<br>碳粉或 OPC 感光鼓。<br>此过程用于确保打印<br>机操作可靠,输出质<br>量最佳。如果在显示<br>MAGICOLOR 2350/<br>IDLE (MAGICOLOR<br>2350/空闲)之前打<br>开门,则打印机将停<br>止打印并重复校准<br>周期。 | <ul> <li>因温度或湿度等环境变化重新启动打印机后,要等待大约150秒。</li> <li>连续单面打印200页后,要等待大约170秒。</li> <li>自上次 AIDC 周期起,打印机从ENERGY SAVER唤醒并打印1,000多页后,要等待大约215秒。</li> <li>在安装新的碳粉盒或 OPC 感光鼓后,或者在使用控制面板或 PageScopeLight 手动启动 AIDC 周期后,要等待大约305秒。</li> </ul> |
| 无法访问<br>PageScope<br>Light。          | 打印机未连接到<br>网络。  | 确保打印机已通过 TCP/IP 连接至工作<br>站且使用了支持的 Internet 浏览器。  |
| 无法更改<br>PageScope<br>Light 中的<br>选项。 | 管理员在 PageScope<br>Light 或打印机控制<br>面板中设置了密码。   | 向管理员索取密码,或使用打印机驱<br>动程序和应用程序打印对话框设置首<br>选项。  |
| PageScope<br>Light 中的语<br>言选项显示      | 系统字体未提供最后<br>一个语言选项所需的<br>片假名字符。  | 默认字体需设置为 MS Gothic。  |
| 错误。                                  | 使用的 NetScape 或<br>Internet Explorer 版本<br>过旧。   | 确保使用 Netscape 6.0(或更高)或使<br>用 Internet Explorer 5.0(或更高)。  |
| 打印作业在<br>自定义大小<br>的页面上排<br>版不正确。     | 自定义纸张大小与打<br>印机识别的纸张大小<br>不符。   | 在控制面板中检查是否已将 Input Tray<br>(进纸盘)设置为 Custom(自定义),<br>以及是否在控制面板菜单、PageScope<br>Light 或打印机驱动程序中输入精确的<br>尺寸。   |

| 现象                                  | 原因               | 解决方法   |
|-------------------------------------|------------------|--|
| 纸张打皱。                               | 纸张受潮或溅上水。        | 取出受潮纸张, 替换为新的干燥纸张。   |
|                                     | 传送辊或定影器发生<br>故障。 | 检查它们是否损坏。必要时,请与技术<br>支持部门联系并提供有关错误信息。<br>请参阅 Service & Support Guide 或访问<br><u>www.konicaminolta.net/printer/</u> 获取技<br>术支持的电话号码。 |
|                                     | 使用了不支持的<br>纸张。   | 使用 KONICA MINOLTA 认可的纸<br>张。有关详细信息,请参阅第2章。<br>有关当前认可纸张的信息,请查看<br>www.konicaminolta.net/printer/。                                   |
| 打印多页<br>legal 大小的<br>彩色文档时<br>速度很慢。 | 打印机尚未正确<br>优化。   | 在 System Default/Startup Options/<br>Optimize Media (系统默认 / 起始选项 /<br>优化纸张) 菜单中,选择 For Legal<br>(对于 Legal)。                        |
| 打印 PCL 文<br>件时出错。                   |                  | 在 System Default/Startup Options/<br>Optimize PDL (系统默认 / 起始选项 /<br>优化 PDL) 菜单中,选择 For PCL<br>(对于 PCL)。                            |
| 打印 PDF 文<br>件时出错。                   |                  | 在 System Default/Startup Options/<br>Optimize PDL (系统默认 / 起始选项 /<br>优化 PDL) 菜单中,选择 For PDF<br>(对于 PDF)。                            |

## 解决打印质量问题

| 现象           | 原因                                 | 解决方法   |
|--------------|------------------------------------|--|
| 打印空白<br>页,或打 | 一个或多个碳粉盒<br>损坏。                    | 取出碳粉盒(Quality/Toner/Replace)<br>并检查是否损坏。必要时,请更换。                       |
| 印页中有空白点。     | 打印机驱动程序中设<br>置的纸张模式与打印<br>机中的纸张不符。 | 在打印机驱动程序中选择正确的设置<br>(普通纸、厚纸、标签或透明胶片),<br>或更换打印机纸盘中的纸张,使之与<br>驱动程序设置匹配。 |
|              | OPC 感光鼓墨盒<br>损坏。                   | 取出 OPC 感光鼓墨盒并检查是否损<br>坏。如果损坏,请更换 OPC 感光鼓<br>墨盒和废碳粉瓶。                   |
|              | 纸张受潮。                              | 调整纸张存放区域的湿度。取出受潮<br>纸张,替换为新的干燥纸张。                                      |
|              | 电源与打印机规格<br>不符。                    | 使用具有正确规格的电源。   |
|              | 若干页同时进纸。                           | 从纸盘中取出纸张,检查是否有静电。<br>扇形散开普通纸或其它纸张(透明胶<br>片除外)并重新放入纸盘。                  |
|              | 纸盘中的纸张放置不<br>正确。                   | 取出纸张,轻敲对齐,然后放回纸盘<br>并重新调整纸张导板。   |
|              | 打印机所在表面<br>不平。                     | 重新将打印机放置在平坦、坚硬、水<br>平、稳定的表面。   |
| 整页打印<br>为黑色或 | 一个或多个碳粉盒发<br>生故障。                  | 取出碳粉盒(Quality/Toner/Replace)<br>并检查是否损坏。必要时,请更换。                       |
| 彩色。          | OPC 感光鼓墨盒<br>损坏。                   | 取出 OPC 感光鼓墨盒并检查是否损坏。<br>如果损坏,请更换 OPC 感光鼓墨盒和<br>废碳粉瓶。                   |

| 现象   | 原因                     | 解决方法  |
|--|------------------------|---|
| 图像太淡;<br>图像密度<br>过低。                                   | 激光透镜盖太脏。               | 清洁激光透镜盖,并通过 Quality/<br>AIDC/Request AIDC 菜单执行 AIDC 校<br>准周期。等待,直至测试完成并显示<br>MAGICOLOR 2350/IDLE<br>(MAGICOLOR 2350/ 空闲)。 |
|  | 纸张受潮。                  | 取出受潮纸张, 替换为新的干燥纸张。  |
|  | 碳粉盒中的碳粉所剩<br>不多。       | 更换碳粉盒。(Quality/Toner/Replace)   |
|  | 一个或多个碳粉盒发<br>生故障。      | 取出碳粉盒 (Quality/Toner/Replace)<br>并检查是否损坏。必要时,请更换。   |
|  | 纸张类型设置不<br>正确。         | 打印厚纸、信封、标签和透明胶片时,<br>请在打印机驱动程序和控制面板中指<br>定相应的纸张类型。  |
| 图像太黑。  | 一个或多个碳粉盒发<br>生故障。      | 取出碳粉盒 (Quality/Toner/Replace)<br>并检查是否损坏。必要时,请更换。   |
| Printer<br>Printer<br>Printer<br>Printer               | OPC 感光鼓墨盒<br>损坏。       | 取出 OPC 感光鼓墨盒并检查是否损坏。<br>如果损坏,请更换 OPC 感光鼓墨盒和<br>废碳粉瓶。  |
| 图像模糊;<br>背景稍稍  | 一个或多个碳粉盒发<br>生故障。      | 检查碳粉盒。必要时,请更换。<br>(Quality/Toner/Replace)   |
| 发暗;打<br>印的图像<br>光泽不够。<br>Printer<br>Printer<br>Printer | OPC 感光鼓安装错误<br>或发生故障。  | 重新安装 OPC 感光鼓墨盒。如果损坏,<br>请更换 OPC 感光鼓墨盒和废碳粉瓶。   |
| 打印不均匀<br>或颜色密度   | 一个或多个碳粉盒损<br>坏或碳粉将要用尽。 | 安装新的碳粉盒。(Quality/Toner/<br>Replace)   |
| 不均匀。   | OPC 感光鼓安装错误<br>或发生故障。  | 重新安装 OPC 感光鼓墨盒。必要时,<br>请更换 OPC 感光鼓墨盒和废碳粉瓶。  |
|  | 打印机所在表面不完<br>全水平。      | 使打印机水平(打印机四周任一点的倾斜度均不能超过±1度)。   |

| 现象                               | 原因                           | 解决方法  |
|----------------------------------|------------------------------|---|
| 打印不规                             | 纸张受潮。                        | 取出受潮纸张, 替换为新的干燥纸张。  |
| 则或图像                             | 湿度可能过高。                      | 调整纸张存放区域的湿度。  |
| 斑奴。<br>Pri<br>Drinter<br>Printer | 纸张不符合打印机规格。                  | 使用在打印机保修范围内的纸张。有<br>关已认可纸张的信息,请访问<br>www.konicaminolta.net/printer/。选择您<br>所在的国家后,依次选择 Support &<br>Drivers(支持和驱动程序)、打印机型<br>号以及 Media Recommendations(纸张<br>建议)。 |
|                                  | 一个或多个碳粉盒发<br>生故障。            | 取出碳粉盒(Quality/Toner/Replace)<br>并检查是否损坏。必要时,请更换。  |
|                                  | OPC 感光鼓墨盒<br>损坏。             | 取出 OPC 感光鼓墨盒并检查是否损坏。<br>必要时,请更换 OPC 感光鼓墨盒和废<br>碳粉瓶。   |
| 定影不足或                            | 纸张受潮。                        | 取出受潮纸张, 替换为新的干燥纸张。  |
| 擦拭时图像<br>脱落。                     | 所使用纸张的规格<br>不在打印机保修范<br>围之内。 | 有关已认可纸张的信息,请访问<br>www.konicaminolta.net/printer/。选择您<br>所在的国家后,依次选择 Support &<br>Drivers、打印机型号以及 Media<br>Recommendations。  |
|                                  | 纸张类型设置不<br>正确。               | 打印信封、光面纸、标签、转印纸、<br>透明胶片和厚纸时,必须在打印机驱<br>动程序和控制面板中指定相应的纸张<br>类型。   |
| 出现碳粉<br>污迹或残<br>存图像。<br>Printer  | 一个或多个碳粉盒安<br>装错误或发生故障。       | 如果碳粉污迹只在打印页正面:<br>取出碳粉盒并检查是否损坏。如果损<br>坏,请更换(Quality/Toner/Replace<br>菜单)。   |

| 现象                                       | 原因                          | 解决方法  |
|--|-----------------------------|---|
| 页的背面<br>有碳粉污<br>迹(不论<br>是否双面<br>打印)。     | 纸张传送辊可能被弄脏。                 | 清洁纸张传送辊和压纸辊。<br>如果您认为应更换传送辊,请与技术支<br>持部门联系并提供有关错误信息。请参<br>阅 Service & Support Guide,获取服务和<br>支持资源列表。有关最新的信息,请<br>访问 www.konicaminolta.net/printer/。 |
| ABCDEF                                   | 纸张路径被碳粉<br>弄脏。<br>一个或多个碳粉查发 | 打印若十空日贝,过剩的碳粉将消失。<br>取出碳粉盒(Ouality/Toper/Replace)   |
| ABCDEF                                   | 生故障。                        | 并检查是否损坏。必要时,请更换。  |
|  | OPC 感光鼓墨盒发生<br>故障。          | 取出 OPC 感光鼓墨盒并检查是否损<br>坏。必要时,请更换 OPC 感光鼓墨盒<br>和废碳粉瓶。   |
| 常规模式<br>下出现异                             | 激光透镜盖可能被<br>弄脏。             | 检查激光透镜盖是否太脏。必要时,<br>请用干净、柔软的干布进行清洁。   |
| 常区域(白<br>色、黑色或<br>彩色)                    | 碳粉盒损坏。                      | 取出导致异常图像的颜色的碳粉盒。<br>更换为新的碳粉盒。   |
| Frinte:                                  | OPC 感光鼓墨盒<br>损坏。            | 更换 OPC 感光鼓墨盒和废碳粉瓶。  |
| 图像残缺。                                    | 激光透镜盖可能被<br>弄脏。             | 检查激光透镜盖是否太脏。必要时,<br>请用干净、柔软的干布进行清洁。   |
| Printer<br>Printer<br>Printer<br>Printer | 碳粉盒泄漏。                      | 取出导致异常图像的颜色的碳粉盒。更<br>换为新的碳粉盒(Quality/Toner/Replace<br>菜单)。  |
|  | OPC 感光鼓墨盒损坏                 | 更换整个 OPC 感光鼓墨盒和废碳粉瓶。  |
| 图像上出<br>现侧线或                             | 打印机所在表面不完<br>全水平。           | 使打印机水平(倾斜度不超过±1度)   |
| 窄条。<br>Printer                           | 纸张路径被碳粉<br>弄脏。              | 打印若干页,过剩的碳粉将消失。   |
|  | 一个或多个碳粉盒发<br>生故障。           | 取出碳粉盒(Quality/Toner/Replace)<br>并检查是否损坏。必要时,请更换。  |
|  | OPC 感光鼓表面被刮<br>伤或损坏。        | 取出 OPC 感光鼓墨盒并检查绿色感光<br>表面是否有刮痕。必要时,请更换 OPC<br>感光鼓墨盒和废碳粉瓶。   |

| 现象                                    | 原因                             | 解决方法   |
|---------------------------------------|--------------------------------|--|
| 颜色明显<br>错误。                           | 一个或多个碳粉盒<br>发生故障或超过使<br>用期限。   | 取出碳粉盒(Quality/Toner/<br>Replace),并检查碳粉是否均匀分布<br>在碳粉盒辊上,然后重新安装碳粉盒。  |
|                                       | 一个或多个碳粉盒碳粉不足或耗尽。               | 检查控制面板上是否显示信息 X LOW<br>REPLACE? > (X 碳粉不足,是否更<br>换?) 或 X EMPTY REPLACE? ><br>(X 碳粉用尽,是否更换?)。必要<br>时,请更换指定的碳粉盒。   |
| 颜色套印不<br>正确;颜色                        | 前门可能未正确<br>关闭。                 | 确保打印机前门已关闭。  |
| 混合或页与<br>页之间颜色<br>左                   | OPC 感光鼓墨盒未正确就位。                | 取出 OPC 感光鼓墨盒并重新安装。   |
| 有变化。                                  | 一个或多个碳粉盒发<br>生故障。              | 取出碳粉盒(Quality/Toner/Replace)<br>并检查是否损坏。必要时,请更换。   |
|                                       | 纸张受潮。                          | 取出受潮纸张, 替换为新的干燥纸张。   |
| 颜色再现<br>或颜色密                          | 纸张图像传输发生<br>故障。                | 检查 OPC 感光鼓墨盒。必要时,请更<br>换感光鼓墨盒。   |
| 皮较差。<br>Printer<br>Printer<br>Printer | 自动图像密度控制<br>(AIDC)检测传感器<br>太脏。 | 清洁激光透镜盖(请参阅第104页的<br>"打印机内部和激光透镜盖")。打<br>开并关闭打印机前门清洁激光透镜盖<br>时,AIDC 传感器会自动清洁。然后通<br>过 Quality/AIDC/Request AIDC 菜单或通<br>过 PageScope Light 执行 AIDC 校准周<br>期。等待,直至测试完成并显示<br>MAGICOLOR 2350/IDLE<br>(MAGICOLOR 2350/ZDLE<br>(MAGICOLOR 2350/ZDLE)<br>(MAGICOLOR 2350/ZDLE)<br>(MAGIC |

如果执行以上所有操作后,问题仍未解决,请与技术支持部门联系并提供有关 错误信息。请访问 <u>www.konicaminolta.net/printer/</u>,或参阅 Service & Support Guide 获取技术支持的电话号码。

## 状态、错误和维修信息

状态、错误和维修信息显示在控制面板信息窗口中。它们提供了打印机的有关 信息,并帮助您找到问题的根源。当所显示信息关联的条件发生改变时,窗口 中的信息将被清除。

#### 标准状态信息

| 信息····  | 含义…  | 执行操作···       |
|---|--|---------------|
| CALIBRATING<br>(正在校准)                                 | 在连续单面打印 200 页、更<br>换耗材以及因环境变化重新<br>启动打印机之后,打印机将<br>自动暂停,并执行自动图像<br>密度控制 (AIDC)周期。连<br>续打印 200 页后执行此周<br>期,此周期会持续 170 秒,<br>其它情况则为 215 秒或 305<br>秒。此过程用于确保打印机<br>操作可靠,输出质量最佳。 | 无需进行任何<br>操作。 |
| CANCELLING JOB<br>(正在取消作业)                            | 作业正在取消。  |               |
| COPYING # OF # (正在打<br>印 # 页中的第 # 页)                  | 打印机正以自动分页模式打<br>印作业。   |               |
| ENERGY SAVER<br>(节能程序)                                | 打印机在非作业状态下将转<br>人节能程序模式,用以减少<br>功耗。收到打印作业后,打<br>印机会在180秒之内返回正<br>常功耗状态。  |               |
| FIRMWARE UPDATE<br>(固件更新)<br>DOWNLOAD IMAGE<br>(下载图像) | 打印机已准备就绪,可以进<br>行固件更新  | 开始下载固件<br>更新。 |
| FIRMWARE UPDATE<br>(固件更新)<br>FORMATTING<br>(正在格式化)    | 打印机正在格式化闪存,以<br>进行固件更新。  | 无需进行任何<br>操作。 |

| 信息····   | 含义…                  | 执行操作···       |
|--|----------------------|---------------|
| FIRMWARE UPDATE<br>(固件更新)<br>READING IMAGE<br>(正在读取图像) | 打印机正在为闪存固件读取<br>新图像。 | 无需进行任何<br>操作。 |
| FIRMWARE UPDATE<br>(固件更新)<br>SELECTED(选中)              | 确认用户已请求更新。           |               |
| FIRMWARE UPDATE<br>(固件更新)<br>WRITING IMAGE<br>(正在写入图像) | 打印机正在向闪存固件写入<br>新图像。 |               |
| INITIALIZING<br>(正在初始化)                                | 打印机正在初始化。            |               |
| MAGICOLOR 2350<br>IDLE(空闲)                             | 打印机已联机,并准备接收<br>数据。  |               |
| PRINTING(正在打印)   | 打印机正在打印。             |               |
| PROCESSING(正在处理)                                       | 打印机正在处理数据。           |               |
| STARTING SYSTEM<br>(正在启动系统)                            | 打印机正在启动系统固件<br>图像。   |               |
| WARMING UP(正在预热)                                       | 打印机正在预热。             |               |

### 错误信息

| 信息   | 含义                   | 执行操作   |
|--|----------------------|--|
| AIDC ERROR<br>(AIDC 错误)                                | AIDC 传感器出错。          | 打开并关闭前门,清洁<br>AIDC 部件。   |
| CANNOT ROTATE<br>CARTRIDGE<br>(无法旋转碳粉盒)                | 碳粉盒传送带无法<br>转动。      | 请重试或不更换碳粉盒<br>继续打印(如果 Quality/<br>Toner Action/Low 设置为<br>Continue)。 |
| DISK ACCESS<br>ERROR (FILE TYPE)<br>(数据访问错误(文件<br>类型)) | 硬盘已满或损坏,记<br>帐数据已丢失。 | 使用 Cancel 键暂时释放<br>文件。重新格式化或更<br>换硬盘。                                |
| DISK FULL<br>(磁盘已满)                                    | 硬盘已满。                | 使用 Cancel 键暂时释放<br>文件;重新格式化或更<br>换硬盘。                                |

| 信息   | 含义   | 执行操作                                     |
|--|--|--|
| DISK NEAR FULL<br>(磁盘将满)                               | 硬盘将满。  | 删除不再需要的文件或<br>格式化。                       |
| DOWNLOAD IMAGE TO<br>ENET PORT(将图像下载<br>到 Ethernet 端口) | 检测到系统图像<br>出错。   | 通过 FTP 将系统图像下<br>载到 Ethernet 端口。         |
| EMAIL ERROR<br>(邮件错误)<br>ACC DATA TRANS<br>(累计数据传输)    | 电子邮件通知已停止<br>一段时间,数据即将<br>丢失。                              | 尽可能更正错误,或等待<br>服务器访问;发送电子邮<br>件后该信息即会清除。 |
| EMAIL ERROR<br>(邮件错误)<br>EVENT NOTIFY<br>(事件通知)        | 因服务器、网络地址<br>或其它错误,电子邮<br>件通知已停止。                          | 尽可能更正错误,或等待<br>服务器访问;发送电子邮<br>件后该信息即会清除。 |
| ERROR LOADING<br>IMAGE<br>(载入图像时出错)                    | 当出现的问题与其<br>它任何特定错误不<br>匹配时,常会出现<br>此信息。                   | 请再次尝试下载。                                 |
| EMAIL NOTIFY ERROR<br>JOB-END (电子邮件通知<br>错误: 作业结束)     | 因服务器当机、存在<br>配置或网络连接错<br>误、或者电子邮件地<br>址错误,而导致发送<br>电子邮件失败。 | 无需进行任何操作。                                |
| FIRMWARE ERROR<br>INVALID IMAGE<br>(固件错误: 图像无效)        | 下载的图像版本错误<br>或无法解压缩。                                       | 重新开始下载。                                  |
| FIRMWARE UPDATE<br>FORMAT ERROR<br>(固件更新格式化错误)         | 格式化时出错。  | 重新开始下载。                                  |
| MAIN UNIT<br>COVER OPEN<br>(主装置盖打开)                    | 上层纸张路径的门已<br>打开。   | 关闭门。                                     |
| MEDIA MISMATCH<br>(纸张类型不匹配)                            | 打印机驱动程序中设<br>置的纸张类型与装入<br>的纸张类型不符。                         | 检查纸张设置;装入正<br>确的纸张。                      |
| NETWORK CONFIG<br>ERROR (TYPE)<br>(网络配置错误(类型))         | 指定类型的网络中发<br>生网络错误。  | 更正网络错误。                                  |

| 信息                                     | 含义                                   | 执行操作                     |
|--|--------------------------------------|--------------------------|
| OPC DRUM LOW<br>(OPC感光鼓接近使用<br>期限)     | 需要尽快更换 OPC 感<br>光鼓。                  | 确保手边有新的备用<br>OPC感光鼓。     |
| OPC DRUM MISSING<br>(缺少 OPC 感光鼓)       | 未安装 OPC 感光鼓。                         | 安装 OPC 感光鼓。              |
| OPC OUT<br>(OPC 达到使用期限)                | 需要更换 OPC 感<br>光鼓。                    | 更换 OPC 感光鼓和废碳<br>粉瓶。     |
| PAPER JAM<br>DUPLEX(双面打印卡纸)            | 可选双面打印单元<br>卡纸。                      | 找到卡纸位置并取出<br>卡纸。         |
| PAPER JAM<br>EXIT(出纸口卡纸)               | 打印引擎和出纸盘之<br>间卡纸。                    | 找到卡纸位置并取出<br>卡纸。         |
| PAPER JAM<br>FUSER(定影器卡纸)              | 定影器卡纸。                               | 找到卡纸位置并取出<br>卡纸。         |
| PAPER JAM<br>TRANSFER(传送卡纸)            | 传送区卡纸。                               | 找到卡纸位置并取出<br>卡纸。         |
| PAPER JAM<br>TRAY 1(纸盘1卡纸)             | 多用途纸盘出纸时<br>卡纸。                      | 找到卡纸位置并取出<br>卡纸。         |
| PAPER JAM<br>TRAY 2(纸盘2卡纸)             | 可选下进纸单元出纸<br>时卡纸。                    | 找到卡纸位置并取出<br>卡纸。         |
| PAPER MISMATCH (纸张<br>大小不匹配)           | 打印机驱动程序中设<br>置的纸张大小与装入<br>的纸张大小不符。   | 检查纸张大小设置; 装<br>入正确大小的纸张。 |
| PUT X<br>IN TRAY Y<br>(在纸盘Y中装入X)       | 纸盘 Y (指定纸盘)<br>缺纸。装入 X 大小和<br>类型的纸张。 | 装入更多纸张。                  |
| REPLACE OPC<br>(更换 OPC)                | 需要更换 OPC 感<br>光鼓。                    | 更换 OPC 感光鼓和废碳<br>粉瓶。     |
| REPLACE OPC DRUM<br>(更换 OPC 感光鼓)       | 需要更换 OPC 感<br>光鼓。                    | 更换 OPC 感光鼓和废碳<br>粉瓶。     |
| REPLACE<br>WASTE TONER<br>(更换废碳粉瓶)     | 废碳粉瓶已满。                              | 更换废碳粉瓶。                  |
| TIME OF DAY<br>CLOCK FAILURE<br>(时钟故障) | 时钟选件停止工作。                            | 更换带时钟硬盘子插件<br>板上的电池。     |
| TRAY # OPEN<br>(纸盘 # 打开)               | 正在使用的纸盘的门<br>已打开。                    | 关闭门。                     |

| 信息  | 含义                    | 执行操作                                     |
|---|-----------------------|--|
| TRAY 2 PATH<br>COVER OPEN<br>(纸盘 2 路径盖打开) | 下进纸单元的门已<br>打开。       | 关闭门。                                     |
| WASTE TONER<br>MISSING<br>(缺少废碳粉瓶)        | 未安装废碳粉瓶。              | 装入废碳粉瓶。                                  |
| WASTE TONER<br>NEAR FULL<br>(废碳粉瓶将满)      | 废碳粉瓶将满。               | 确保手边有新的备用废<br>碳粉瓶。                       |
| X EMPTY<br>(X 碳粉用尽)                       | X(指定颜色)碳粉<br>盒的碳粉已用尽。 | 安装 X 颜色碳粉盒;按<br>向右箭头进入碳粉更换<br>序列。        |
| X EMPTY<br>REPLACE? >> (X 碳粉用<br>尽,是否更换?) | X(指定颜色)碳粉<br>盒的碳粉已用尽。 | 安装 X 颜色碳粉盒;按<br>向右箭头键进入碳粉更<br>换序列。       |
| X LOW<br>(X 碳粉不足)                         | X(指定颜色)碳粉<br>盒的碳粉不足。  | 确保手边有备用的 X 颜<br>色碳粉;或按向右箭头<br>进入碳粉更换菜单。  |
| X LOW<br>REPLACE? >> (X 碳粉不<br>足,是否更换?)   | X(指定颜色)碳粉<br>盒的碳粉不足。  | 确保手边有备用的 X 颜<br>色碳粉;或按向右箭头<br>键进入碳粉更换菜单。 |
| X TONER<br>MISSING<br>(缺少X碳粉)             | 缺少X(指定颜色)<br>碳粉盒。     | 安装 X 颜色碳粉盒;按向右箭头键进入碳粉更换序列;然后安装新碳粉盒。      |

维修信息常常是由一组异常事件,而不是某一个实际问题引起的。当打印机停止打印,信息窗口显示维修信息时,请关闭打印机电源然后再打开。这样通常可以清除维修信息指示,恢复打印机操作。请在每次联系维修之前尝试此操作。请与出售打印机的供货商联系维修事宜。如果无法从供货商处获得维修服务,请参阅 Service & Support Guide 或访问 <u>www.konicaminolta.net/printer/</u>获取其它联系信息。

| 维修信息…  | 含义…              | 执行操作···   |
|--|------------------|---|
| SERVICE CALL 0B<br>XFER FAN(联系维修<br>0B传送带风扇)                   | 传送带风扇发生故障。       | 请与您的供货商联系并<br>提供错误信息。如果无<br>法从供货商处获得维修                          |
| SERVICE CALL OC<br>PWR SUPPLY FAN (联<br>系维修 OC 电源风扇)           | 电源风扇发生故障。        | 服务,请参阅 Service &<br>Support Guide 或访问<br>www.konicaminolta.net/ |
| SERVICE CALL 0E<br>SUCTION FAN (联系维<br>修 0E 抽风机风扇)             | 抽风机风扇发生故障。       | printer/获取技术支持的<br>联系信息。  |
| SERVICE CALL 1A<br>FUSER UNIT<br>(联系维修 1A 定影器)                 | 定影器的温度控制有<br>问题。 |   |
| SERVICE CALL 1B<br>FUSER UNIT<br>(联系维修 1B 定影器)                 |                  |   |
| SERVICE CALL 2A<br>MEM MALF DATA<br>(联系维修 2A 内存故障<br>导致的数据错误)  | 打印机内存发生故障。       |   |
| SERVICE CALL 2B<br>MEM MALF ACCESS(联<br>系维修 2B内存故障导致<br>的访问错误) |                  |   |
| SERVICE CALL 04<br>ENGINE BOARD (联系<br>维修 04 引擎板)              | 引擎板需要维修。         |   |
| SERVICE CALL 05<br>FLASH ROM(联系维修<br>05 FLASH ROM)             | flash ROM 发生故障。  | 重试加载引擎固件;必<br>要时请联系维修部门。  |

| 维修信息···   | 含义…                    | 执行操作···   |
|---|------------------------|---|
| SERVICE CALL 08<br>MAIN MOTOR(联系维<br>修 08 主马达)                    | 打印机马达需要维修。             | 请与您的供货商联系并<br>提供错误信息。如果无<br>法从供货商处获得维修                          |
| SERVICE CALL 10<br>LASER UNIT(联系维<br>修 10激光部件)                    | 多边形马达需要维修。             | 服务,请参阅 Service &<br>Support Guide 或访问<br>www.konicaminolta.net/ |
| SERVICE CALL 12<br>LASER UNIT(联系维<br>修 12激光部件)                    | 激光部件需要维修。              | printer/获取技术支持的联系信息。  |
| SERVICE CALL 14<br>XFER ROLLER(服务呼<br>叫 14 传送辊)                   | 传送辊需要维修。               |   |
| SERVICE CALL 15<br>XFER BELT(联系维修<br>15传送带)                       | 传送带需要维修。               |   |
| SERVICE CALL 16<br>XFER BELT(联系维修<br>16传送带)                       |                        |   |
| SERVICE CALL 17<br>TONER RACK(联系维<br>修 17 碳粉架)                    | 碳粉传送带需要维修。             |   |
| SERVICE CALL 18<br>FUSER UNIT(联系维<br>修18定影器)                      | 定影器需要维修。               |   |
| SERVICE CALL 19<br>FUSER UNIT(联系维<br>修19定影器)                      |                        |   |
| SERVICE CALL 21<br>TRANS DET SENS<br>(联系维修 21 传送检测<br>传感器)        | 传送检测传感器需要<br>维修。       |   |
| SERVICE CALL 29<br>MEM MALF COUNTER<br>(联系维修 29 内存故障<br>导致的计数器错误) | 引擎内存发生故障。              |   |
| FIRMWARE UPDATE<br>(固件更新)<br>WRITING ERROR<br>(写入错误)              | FLASH 内存发生故障,<br>需要更换。 |   |
| NETWORK ERROR(TYPE)<br>(网络错误(类型))                                 | 发生严重错误。                |   |

## 附加帮助

如果您已按照本指南中的所有说明执行操作,但仍有问题无法解决,请查看 printer.konicaminolta.net/support 上的 Answer Base 获取解决方法。

您还可以参阅 Service & Support Guide 或访问我们的网站 www.konicaminolta.net/printer/获取当前帮助信息。



## 简介

#### ▲ 注意

在执行任何涉及控制主板的任务时,切记保护打印机控制主板以及任何关联的 子插件板或模块免受静电放电的危害。

### 注意

您的打印机不支持使用非 KONICA MINOLTA 制造 / 支持的附件,这样会使您的保修权利失效。

本章提供有关以下附件的信息。有关兼容性和购买信息,请与当地的供货商联系或访问<u>www.konicaminolta.net/printer/</u>。

| 双列直插式内存模块<br>(DIMM) | 64、128 或 256 MB 与 PC-100 或 PC-133 兼容的<br>SDRAM DIMM,最大为 384 MB。 |
|---------------------|---|
| 双面打印选件              | 自动双面打印  |
| 下进纸单元               | 包括 500 页装的纸盘  |
| 内部硬盘套件              | 6 GB 或更大硬盘及子插件板   |
| 内部硬盘子插件板套件          | 内部硬盘安装用子插件板   |

#### 同时还支持以下附件。有关其它附件的供货信息,请访问 www.konicaminolta.net/printer/。

| 蜂鸣器  | 通过并行端口连接(仅限于美国)          |
|------|--------------------------|
| 无线接口 | 802.11b 或蓝牙接口 (通过并行端口连接) |
| 网络选项 | 令牌环 (通过外部连接)             |
| 复印机  | SC-215 (通过并行端口连接)        |



每次安装附件时,都要求关闭打印机及附件电源,并拔下电源插头。

防静电保护 🦷

#### ▲ 注意

在执行任何涉及控制主板的任务时,切记保护打印机控制主板以及任何关联 的子插件板或模块免受静电放电的危害。

如果打印机套件提供有防静电腕带,请将腕带的一端系在手腕上,另一端系 在打印机后面裸露的金属机箱上。切勿将腕带系在任何通电的设备上。先关 闭所有电源开关。塑料、橡胶、木头、喷漆的金属表面和电话机不能作为接 地点。

如果没有防静电腕带,请在处理任何打印机板或组件并拆卸控制主板之前, 触摸某个接地表面,释放身上的静电。另外,自身接地后,不要到处走动。

### 双列直插式内存模块 (DIMM) 荣

双列直插式内存模块(或 DIMM)是采用表面贴装技术的压缩电路板。

打印机配有 128 MB SDRAM 打印机内存。不过,您可以通过安装附加 DIMM 将其升级到最大 384 MB 的 RAM。附加内存必须是 64、128 或 256 MB 的 PC-100 或 PC-133 兼容型 SDRAM DIMM。



上述 在执行高分辨率双面打印或执行高分辨率 legal 幅面打印时,可能需要 附加内存 (DIMM)。附加内存还可以改善打印机性能。

#### 您需要多大的内存?

打印机中所安装内存的大小将决定每种纸张大小可以使用的分辨率。

如果您洗择了分辨率、但没有安装足够的内存、文件将按照内存所能支持的最 高分辨率打印。例如,如果您试图在 legal 纸上以 Post Script 高分辨率或 PCL 增强分辨率双面打印4色图形作业,但打印机上只安装了128 MB RAM,该文 件将以标准分辨率打印。

打印机将以所安装内存支持的最高分辨率打印所有打印作业。



| 打印类型      | 单面打印   |                               |  | 双面打印                  |                               |  |  |
|-----------|--|-------------------------------|--|-----------------------|-------------------------------|--|--|
| 纸张大小      | 标准:<br>600×600<br>dpi  | PCL 增强:<br>1200 ×<br>1200 dpi | PostScript<br>高: 600 ×<br>600 连续<br>色调 | 标准:<br>600×600<br>dpi | PCL 增强:<br>1200 ×<br>1200 dpi | PostScript<br>高: 600 ×<br>600 连续<br>色调 |  |
| 单色        |  |                               |  |                       |                               |  |  |
| Letter/A4 | 128 MB   | 128 MB                        | 128 MB                                 | 128 MB                | 128 MB                        | 128 MB                                 |  |
| Legal     | 128 MB   | 128 MB                        | 128 MB                                 | 128 MB                | 128 MB                        | 128 MB                                 |  |
| 彩色        |  |                               |  |                       |                               |  |  |
| Letter/A4 | 128 MB   | 128 MB                        | 128 MB                                 | 128 MB                | 192 MB                        | 192 MB                                 |  |
| Legal     | 128 MB   | 192 MB                        | 192 MB                                 | 128 MB                | 256 MB                        | 256 MB                                 |  |
| 注         | 如果您试图以 PCL 增强分辨率或 PostScript 高分辨率打印作<br>业,但安装的内存不足以支持该分辨率,则会以标准分辨率打<br>印该作业。 |                               |  |                       |                               |  |  |

于 打印机配有一个 DIMM 插槽。

| 标准内存   | 最多支持   |
|--------|--|
| 128 MB | 在 letter/A4 纸上以所有分辨率进行的四<br>色单面打印;在 letter/A4 纸上以标准分<br>辨率进行的四色双面打印;在 legal 幅<br>面的纸张上以标准分辨率进行的四色单<br>面和双面打印 |

从控制面板检查配置页(Print Menu/Configuration Page(打印菜单/配置页)) 或使用 PageScope Light 确保打印机安装了足够的 RAM。 ▲ 注意

切记保护打印机控制主板以及任何关联的电路板免受静电放电的危害。在执 行此步骤之前,请再次查看第 139 页的防静电注意事项。此外,处理电路板 时请始终只接触其边缘。

 关闭打印机电源并断开电源线和接口 电缆的连接。

2 卸下打印机的后面板,以便对控制主 板进行操作。

用螺丝刀拧松面板顶部、左侧及底部 的九颗螺钉,但不要将它们取出。

3 取出插图中所示的两颗螺钉。将该面板稍稍滑向右侧,然后提离打印机。



- 4 如果打印机中未安装 DIMM, 请跳至步骤 5。如果安装了 DIMM, 请取出。
  - a 用两个拇指向外拉动释放按钮 (DIMM 连接器一边一个)。
  - b 将 DIMM 直接拿出 DIMM 连接器。
- 5 将新的 DIMM 直接向下插入 DIMM 连接器,直至释放按钮卡入锁定位置。

查看 DIMM 的插入侧,将其与连接器 对齐。如果不能将 DIMM 咬接到位, 请勿强行用力。改变 DIMM 的位置, 确保其底部完全固定至连接器。如果 安装正确, DIMM 将保持垂直并十分 牢固。



6 重新安装打印机后面板。

对齐面板, 旋紧步骤 2 中拧松的九颗螺钉, 然后重新装上步骤 3 中取下的 两颗螺钉。

- 7 重新连接所有接口电缆。
- 8 重新连接电源线,并打开打印机电源。

■ 根据 UL 准则, "电器插头可视为主要的断电设备"。

9 从打印机控制面板 (Print Menu/Configuration Page) 打印配置页,或使用 PageScope Light 检查是否列出打印机中安装的 RAM 总容量。 Installed Memory (已安装内存)包含在 Configuration Page (配置页)的 Printer Information (打印机信息)部分以及 PageScope Light 的 Configuration (配置)部分。
# 双面打印选件 荣

如果安装了双面打印选件和足够的内存,则可以自动执行双面(2面)打印。 请参阅第36页的"双面打印"和第140页的"基本功能"。

#### 套件箱内的物件

- 双面打印选件
- 两颗翼形螺钉

#### 安装双面打印选件

1 关闭打印机电源,并拔下电源线和接 口电缆。



- 2 从打印机右侧卸下盖板。用十字螺丝 刀卸下固定右盖板的两颗螺丝。

妥善保管卸下的盖板和螺钉, 以备后用。



- 3 从包装箱中取出双面打印选件。
- 4 撕掉双面打印单元上的胶带。
- **强烈**建议您妥善保管包装材料,以 备将来移动或装运打印机时使用。

- 5 将双面打印选件连接至打印机。
  - a 用双面打印选件底部的两个舌片钩 住打印机右侧的槽口。
  - b 朝打印机方向推动双面打印选件, 直至听到顶部与打印机接触时发出 的咔嗒声。
  - c 托住双面打印单元,同时小心地打 开右侧门,检查双面打印选件上的 舌片是否正确挂到打印机上。



如果尚未用螺钉固定双面打印选件就松手, 该选件可能会掉下并摔坏。旋紧螺钉之前, 请务必支撑住双面打印选件上部。



d 打开双面打印选件的盖板并旋紧双 面打印选件上的两颗翼形螺钉,以 便将该单元固定在打印机上。

- e 关闭双面打印选件的盖板。
- 6 将双面打印选件的支撑金属线连接 至打印机。
  - a 拉住右侧门释放杆,打开右侧门。



如果安装了下进纸单元,则需先 打开右下侧门。

- b 拉住双面打印选件右侧支撑金属 线上的舌片,然后将该金属线挂在 打印机的挂钩上。
- c 关闭右侧门。
- 7 重新连接接口电缆。





8 重新连接电源线,然后打开打印机电源。

■ 根据 UL 准则, "电器插头可视为 主要的断电设备"。

9 从控制面板 (Print Menu/Configuration Page)检查配置页,核实是否安装双面打 印选件。



# 可选下进纸单元和纸盘 2 荣

可选下进纸单元位于打印机的下方,它通过纸盘 2 使打印机增加了 500 页 letter/A4 纸的进纸容量。

### 套件箱内的物件

- 带纸盘的下进纸单元(500页的容量)
- 三个金属固定夹
  - 两个前固定夹
  - 一个后固定夹
- 两颗紧固螺钉



0

注意

由于打印机中安装了耗材,因此移动打印机时一定要保持水平,以防耗材意外 溢出。

1 关闭打印机电源,并拔下电源线和接 口电缆。

2 从纸盘1取下纸张托架。

使用。

稍稍抬起支架并轻轻拉出打印机。

3 从包装箱中取出下进纸单元,并将其

放在靠近打印机的桌面或平面上。

- 2 ന
- 4 撕去下进纸单元上的胶带和包装材料。 强烈建议您妥善保管包装材料, 以备将来移动或装运打印机时



将下进纸单元连接至打印机时,一定要打开下 进纸单元的右侧门,否则,打印机可能会掉下 或损坏下进纸单元。



6 在他人的协助下,将打印机放在下进纸单 元上。

#### 警告!

打印机完全装配后的重量约为 62 磅(28 公斤)。因此抬起和搬动时一定要 寻求他人的协助。

7 将下进纸单元上的定位销对准打印机 底部的孔,以便叠放。 当打印机的左侧和后侧与下进纸单元 对齐时,定位销随即对准。





- a 取下打印机背面的螺钉。
- b 用固定夹上的舌片钩住下进纸单元 的安装孔,然后使固定夹的螺孔对 准打印机的螺孔。
- c 用螺丝刀拧紧螺钉,紧固固定夹。



- 9 连接前固定夹。
  - a 拉开打印机的前门, 然后拉出下层 纸盘。
  - b 用两个固定夹上的舌片钩住打印机 的安装孔,然后使固定夹的螺孔对 准下讲纸单元的螺孔。
  - c 用螺丝刀拧紧下进纸单元上的螺 钉,紧固固定夹。

**10** 关闭右侧门。



#### 注意

如果安装了下进纸单元,则在打开下进纸单元右侧门的同时将打开打印机的 右侧门。关闭打印机的右侧门时,一定要关闭下进纸单元的右侧门。

11 将纸盘滑回打印机。

- 12 重新连接纸张支架。
- 13 重新连接接口电缆。
- 14 重新连接电源线,并打开打印机电源。



┃ ● 根据 UL 准则, "电器插头可 视为主要的断电设备"。

- 15 从控制面板 (Print Menu/Configuration Page)检查配置页,核实是否安装下 讲纸单元。
- 16 在打印机驱动程序的"设置"选项卡 上,将"可选进纸盒"移至"已安装功能"区(请参阅第4章)。



# 安装内部硬盘 常

打印机可以使用内部 IDE 硬盘选件启用以下功能:校样并保留安全打印、自动分页、MOPY、PDF 直接打印、字体存储以及其它任务。

有两个内部硬盘选件可供选择。您可选择包括以下物件的套件: 2.5 英寸 6 GB 或更大容量的硬盘、子插件板、时钟和相应连接器; 或者选择只包含子插件板、时钟和相应连接器而无硬盘的套件。

关闭打印机电源,并拔下电源线和接口电缆。



2 卸下打印机的后面板,以便对控制主 板进行操作。

用螺丝刀拧松面板顶部、左侧及底部 的九颗螺钉,但不要将它们取出。

3 取出插图中所示的两颗螺钉。将该面板稍稍滑向右侧,然后提离打印机。



- 4 接下来准备要安装的子插件板。如果 您购买的是内部硬盘套件,请跳至步 骤6。如果您购买的是其他供货商的 硬盘且只购买了子插件板套件,则现 在必须将硬盘连接至子插件板。
- 5 将带状电缆连接至硬盘,使电缆上的 引脚1和硬盘上的引脚1相对齐。
- 6 电缆连接后,将硬盘平放在子插件板 上。然后,使用螺丝刀拧入套件随附 的四个螺钉。请注意不要将螺钉拧得 过紧。



- 7 将子插件板与其连接器对齐,使子插件板上的引脚1对应于控制主板上的引脚1,两个白色尼龙销对应于控制主板上的孔。松开扣在一起的连接器,将销卡入到位。
- 8 在螺钉上滑动后面板,然后将其稍稍向 左滑动,拧紧螺钉紧固面板。同时, 重新装上步骤3中取下的两个螺钉。
- 9 重新连接接口电缆。
- 10 重新连接电源线,并打开打印机电源。



■ 根据 UL 准则, "电器插头可视为主要的断电设备"。

11 在打印机驱动程序的"设置"选项卡上,将"可选硬盘"移至"已安装功能"区。(请参阅第4章)。

# 重新包装打印机



如果不遵照这些说明,可能会导致您的保修权利失效。

# 存放打印机

如果要将打印机存放一段时间,请拔去打印机的插头。请妥善保管打印机,存 放温度和湿度要适中,避免灰尘。

# 重新安放打印机

有时,您可能需要将打印机移至或近或远的其它位置。为避免损坏打印机,我 们建议您认真遵照以下说明来移动打印机。

- 1 关闭打印机电源。
- 2 取下电源线和所有接口电缆。
- 3 如果要将打印机移至相隔较远的位置,请按照重新包装打印机的说明执行操作。(请参阅第155页的"重新包装打印机"。)
- 4 重新安放打印机。

#### 警告!

装有耗材的打印机重约 62 磅(28 公斤)。因此抬起和搬动时一定要寻求 他人的协助。

- 5 打开包装并在新的位置安装打印机。 请参阅《安装指南》中有关拆开包装和安装的说明。
- 6 重新连接电源线和所有接口电缆。
- 我们强烈建议您妥善保管包装材料,以备将来移动或装运打印机时使用。

您还可以参阅 Service & Support Guide,获取世界各地的服务和支持资源。有关最新的全球信息,请访问 <u>www.konicaminolta.net/printer/</u>。

# 重新包装打印机

### ▲ 注意

如果不遵照这些说明,可能会导致您的保修权利失效。

如果需要在安装之后重新安放或装运打印机,请按照本章中的步骤执行操作, 以防损坏打印机并使您的保修权利保持有效。

#### <u>▲ 注意</u>

KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC. 对您的打印机在装运 过程中因包装不当而导致的损坏概不负责。在用原包装材料和原包装箱重新包装 打印机之前,请务必阅读本部分提供的说明。如果没有原包装,则必须订购 magicolor 2300 系列更换包装套件 2600723-200。

如果要重新安放或退回打印机,还必须申请 magicolor 2300 系列重新包装套件 2600733-100。此套件包括 OPC 感光鼓墨盒和传送带单元的特殊包装。

打印机必须用这些物品包装之后才能装运。如果是在美国需要更换包装,请致 电备件部((251) 633-4300 转 2530)申请上述套件。对美国以外的地区,请访 问 <u>www.konicaminolta.net/printer/</u>。

如果美国的客户支持代表通知您将打印机退回 KONICA MINOLTA PRINTING SOLUTIONS U.S.A., INC.,则在装运打印机之前,请务必在包装 箱和耗材箱的外面写上收到的 RMA(退货授权)号码。如果未在退货外包装 箱的显著位置上标注 RMA 号码,我们将不接收您的退货。

您还可以要求 KONICA MINOLTA 授权的服务提供商为您拆卸和重新包装打 印机。有关价格以及供货信息,请致电 1 (877) 778-2657(美国),或访问 <u>www.konicaminolta.net/printer/</u>(全球)。

#### 重新包装打印机包括哪些步骤?

重新包装要装运的打印机包括以下步骤。每个步骤均将在以下各部分详细说明。

| 获取适当的包装材料:                                     |         |
|--|---------|
| 原始包装或更换包装(magicolor 2300 系列更换包装套件 2600723-200) | 第 155 页 |
| 重新包装套件(magicolor 2300 系列重新包装套件 2600733-100)    |         |

| 准备好要装运的打印机:                       |         |
|-----------------------------------|---------|
| A. 关闭打印机电源、拔下电源线和接口电缆。            | 第156页   |
| B. 取出纸张和纸盘1的纸张托架。                 | 第 157 页 |
| C. 取下双面打印选件和下进纸单元(如果已安装),并分别重新包装。 | 第 157 页 |
| D. 取出废碳粉瓶,盖上瓶盖并根据当地规定进行处理。        | 第160页   |
| E. 取出 OPC 感光鼓墨盒并重新包装。             | 第160页   |
| F. 取下传送带并重新包装。                    | 第 162 页 |
| G. 重新包装要装运的打印机。                   | 第 163 页 |
| H. 重新包装要装运的 OPC 感光鼓墨盒和传送带。        | 第165页   |

#### A. 关闭打印机电源,拔下电源线和接口电缆



- B. 取出纸张和纸盘 1 的纸张托架
  - 1 取出纸张。

将其放回原包装,并置于水平表面上荫凉避光的地方。避免受潮、湿度过高;避免阳光直射、温度过高(不要超过95°F/35°C);避免灰尘。

2 从纸盘1的三个孔中提起纸张托架,然 后取出纸张托架。



C. 取下选件(如已安装)

#### 双面打印选件

如果未安装双面打印选件,请跳至下一部分。

1 如果安装了下进纸单元,则需先打开 右下侧门。



2 拉住右侧门释放杆, 打开右侧门。



3 解开支撑金属丝。4 关闭右侧门。



- 5 打开双面打印选件的盖板,拧松两颗翼 形螺丝,直至双面打印选件可以自由移 离打印机右侧。
- 6 向上提起双面打印选件,并将其从打印 机中取下。



- 7 安装原来随打印机提供的右侧门并拧上 两个螺钉。
- 8 用原包装箱重新包装要存放或装运的双面打印选件。
- 退回打印机进行维修时,如果双面 打印选件没有发生故障,请勿退回 双面打印选件。



#### 下进纸单元

如果未安装下进纸单元,请跳至下一部分。1 将纸盘 2 滑出打印机并取出纸张。

2 取下连接打印机下进纸单元的固定夹(前面两个,背面一个)。



3 将纸盘滑回打印机。



4 在另一个人的协助下,抓住搬运把手 抬起打印机,将其放在平整的地面上。



5 用原包装箱重新包装要存放或装运的下进纸单元。

退回打印机进行维修时,如无要求,请勿退回下进纸单元。

#### D. 取出废碳粉瓶,盖上瓶盖并根据当地规定进行处理

- 1 打开打印机前门,抓住废碳粉瓶的手柄,然后朝上向外拉动废碳粉瓶。
- 2 小心取出废碳粉瓶。 没有盖上瓶盖时切勿倒置废碳粉瓶, 以免碳粉溅出。
- 3 将取出的废碳粉瓶放在稳定的表面上 (不要放在打印机上),开口朝上。
- 4 逆时针 ① 旋转并取下两个瓶盖。
- 5 顺时针 ② 转动这两个瓶盖,将其固定 在废碳粉瓶的两个孔中。
- 6 处理用过的废碳粉瓶。



#### 警告!

根据当地规定妥善处理用过的废碳粉瓶(请勿焚烧处理)。

#### E. 取出 OPC 感光鼓墨盒

 顺时针转动传送带释放杆,将其置于顶部 11 点钟的位置。

这样可以减轻传送带上的压力。



2 抓住 OPC 感光鼓墨盒的释放杆,然后将墨 盒径直拉出 6 英寸(152 毫米)。



#### ▲ 注意

OPC 感光鼓对亮光和阳光直射特别敏感。应避免将其暴露于任何光亮处,以免造成永久损坏。

因误操作 OPC 感光鼓引起的任何损坏均会导致 OPC 感光鼓保修失效。

此外,处理感光鼓墨盒时务必小心,要用手握住其边缘,以防触及感光鼓表 面(绿色部分)。感光鼓对手上的油渍和刮痕也非常敏感,它们均会降低打 印质量。

- 3 用手托住感光鼓的底部,然后向着自己小 心地拉出墨盒。
- 4 将 OPC 感光鼓墨盒装入重新包装套件 (magicolor 2300 系列重新包装套件 2600733-100)提供的保护袋中。



#### F. 取下传送带

1 打开前门,将传送带释放杆置于顶端(11 点钟)位置,然后拧松两颗翼形 螺钉。





- 2 抓住传送带,将其径直拉出。
- 3 将传送带和翼形螺钉装入重新包装套件 (magicolor 2300 系列重新 包装套件 2600733-100) 提供的保 护袋中。



4 封好包装和胶带,然后关上前门。



### G. 重新包装要装运的打印机

使用原始包装或订购 magicolor 2300 系列更换包装套件 2600723-200。

1 封好胶带和包装。







- 2 将底部衬垫放入包装箱。
- 3 套上打印机的塑料袋。
- 4 如图所示包装要装运的打 印机。
- 5 如果您还要装运电源线以及 打印机随附的任何手册,请 将它们放入包装箱。

如果您要退回打印机 进行维修,请勿装运 这些物件。

- 6 用胶带牢牢封住包装箱的顶部接缝。
- 7 装运打印机。

如果您在美国退回打印机进行 维修,在装运打印机之前, 一定要在纸箱的外面标上客 户支持代表提供的 RMA(退 货授权)号码。



#### H. 重新包装要装运的 OPC 感光鼓和传送带

- 1 订购 magicolor 2300 系列重新包装套件 2600733-100。
- 2 将 OPC 感光鼓和传送带(已在保护袋中)置于重新包装套件提供的包装箱的适当位置。如果您在美国退回打印机进行维修,在装运耗材之前,一定要在纸箱的外面标上客户支持代表提供的 RMA(退
- 3 用胶带牢牢封住包装箱的顶部接缝。

# ANALL IN ALL IN

# 重新安装打印机

货授权)号码。

如果要将打印机运送到其它地点,请在收到打印机后按照以下 A-I 的步骤重 新安装打印机。

| A. 拆开打印机包装箱。                         | 请参考 magicolor 2350 安装和用户<br>指南。           |
|--------------------------------------|---|
| B. 重新安装传送带装置。                        | 请参阅第166页的"重新安装传送<br>带"。                   |
| C. 安装 OPC 感光鼓,将传送带释放杆 旋回正确位置(7 点钟)。* | 请参考 magicolor 2350 安装和用户<br>指南。           |
| D. 安装新的废碳粉瓶。                         |   |
| E. 重新装上碳粉盒。*                         | *更换耗材后,打印机必须完成305                         |
| F. 安装纸盘1的纸张托架并装入纸张。                  | 秒钟的校准周期。如米在信息窗口<br>显示 MAGICOLOR 2350/IDLE |
| G. 重新连接电源线和电缆。                       | (MAGICOLOR 2350 / 空闲)之                    |
| H. 安装选件。                             | 前打开门,则打印机将停止打印并                           |
| I. 打开打印机电源。                          | 主及仪件则初。                                   |

1 打开前门,从保护袋中取出 传送带并重新装入。



2 拧紧两颗翼形螺钉。



- 3 逆时针转动传送带释放杆,将其置于正确位置(7点钟)。
- 4 关闭前门。





要求

#### 空间要求

下面的插图显示了操作打印机、更换耗材和清除卡纸所需的空间。

请在打印机四周保留足够空间,以保证通风顺畅和维修方便。为使输出质量最佳、耗材寿命最长,请在坚硬、平坦、水平(倾斜度小于±1度)的表面安装打印机。

顶视图



前视图



带附件的打印机前视图



如果安装了可选的下进纸单元,打印机的高度将增加5英寸(125.5毫米) 左右。

■ 在可以支撑打印机、附件、耗材和纸张的表面上安装。

| 组件                 | 重量   |
|--------------------|--|
| 打印机                | 55磅(25公斤)                                      |
| 耗材(如碳粉盒、OPC 感光鼓墨盒) | 6.2 磅(2.8 公斤) (总重)                             |
| 纸张                 | 20 lb bond (75 g/m <sup>2</sup> ) 每令 5.2 磅(1.9 |
|                    | 公斤)  |
| 下进纸单元(带纸盘2)        | 11.2磅 (5.1公斤)                                  |
| 双面打印单元             | 3.97磅 (1.8公斤)                                  |

| 适合以下特征…                     | 避免以下情况…          |
|-----------------------------|------------------|
| 放置在坚硬、平坦、稳固、水平              | 阳光直射。靠近热源和冷源、温度  |
| (打印机四周任意一点的倾斜度              | 或湿度急剧变化、有风和灰尘。靠  |
| 均须小于等于±1度)的表面上。             | 近明火或易燃物品。        |
| 靠近便于连接的接地电源(专用              | 与大电流设备连接至同一条电路。  |
| 电源插座), 电源要符合打印机             | 靠近复印机或空调机等产生噪音的  |
| 规格要求。                       | 设备,以及冰箱等强磁或强电磁场  |
| 靠近计算机。需要长度不超过 6.5 英         | 设备。              |
| 尺(2米)的电缆进行 IEEE 1284 双      |                  |
| 向并行连接。                      |                  |
| 保留足够的空间,以保证通风顺畅             | 靠近水、水管、液体(饮料)容器以 |
| 和易于 检修。                     | 及腐蚀性化学物质或蒸汽(如氨)。 |
| 环境温度在 50-95° F (10-35° C) 范 | 靠近松散的小金属件, 如回形针和 |
| 围内,温度变化率小于等于 50°F           | 钉书钉。             |
| (10°C) / 小时。                |                  |
| 相对湿度在15%-85%(不冷凝)范          | 剧烈振动。            |
| 围内,湿度变化率小于等于 20% /          |                  |
| 小时。                         |                  |
| 海拔高度在 0-8202 英尺             |                  |
| (0-2500米)范围内。               |                  |

可用标准圆筒铅笔来检测支承表面的水平度。如果铅笔滚动,则说明 表面不平。清除电缆线等障碍物,将打印机直接放在水平平面上。

### 警告!

#### 阻挡通风窗可能引发火灾。

- 移动打印机时,倾斜度不得超过1度。
- 如果将打印机安装于快速升温的低温房间内,或将打印机从低温处移至温暖、潮湿的地方,则打印机内可能出现冷凝,这会降低打印质量。如果出现这种情况,请将打印机置于新环境中一小时后再使用。
- 如在打印机房内使用加湿器或水蒸发器,请只使用净化水或蒸馏水。水中的杂质可能挥发到空气中并沉积在打印机内,导致打印机输出质量下降。

#### ▲ 注意

对于安装在北美地区以外的产品,切勿把地线接到煤气管道、水管或电话接地 装置上。

## 接口面板



#### ① 并行端口

使用 Centronics IEEE 1284 双向并行电缆,将打印机上的并行端口连接至计算机的并行端口。

#### ② Ethernet 端口

使用双铰线 (RJ45) Ethernet 电缆,将打印机的 Ethernet 端口连接至 10BaseT/ 100BaseTX 网络。

#### ③ USB(1.1 版)端口

使用 USB 电缆(B型),将打印机的 USB 端口连接至计算机的 USB 端口。

#### 警告!

请将电源插头插人与打印机额定电压相同的插座。不要在此插座上连接其它设 备,以免因过热引起火灾或电击。打印机在100V下需要的电流为13A,120V 下需要的电流为 11 A,在 220 ~ 240 V 下需要的电流为 7 A,并要求 AC 插座正 确接地。电源电缆的接地终端应良好接地,以防止电击和火灾。



■ 根据 UL 准则, "电器插头可视为主要的断电设备"。

| 输入电源            | 北美                                       | 120 VAC; 50/60 Hz ± 3%          |  |
|-----------------|--|---------------------------------|--|
|                 | 欧洲                                       | 220–240 VAC ; 50/60 Hz ± 3%     |  |
|                 | 拉丁美洲                                     | 115/120 VAC ; 50/60 Hz $\pm$ 3% |  |
|                 |  | 220–240 VAC ; 50/60 Hz $\pm$ 3% |  |
|                 | <b>备注:</b> 电流能力至少应为打印机所用电流大小的 1.2 倍。     |                                 |  |
| 电压波动率和<br>额定线电压 | 北美                                       | 120 VAC ± 10%                   |  |
|                 | 欧洲                                       | 220–240 VAC ± 10%               |  |
|                 | 拉丁美洲                                     | 120 VAC ± 10%                   |  |
|                 |  | 220–240 VAC ± 10%               |  |
|                 | 备注:额定线电压的10%内即可实现正常操作。                   |                                 |  |
| 频率变化率           | 50-60±3 Hz 以内                            |                                 |  |
| 最大电流            | 100 V、120 V和 220-240 V系统所需的工作电流分别为 13 A、 |                                 |  |
|                 | 11 A 和 7 A。                              |                                 |  |
| 产生噪音的设备         | 不应与打印机连接至同一电源插座。                         |                                 |  |
| 接地              | 打印机要求 AC 插座正确接地。                         |                                 |  |

#### 符合能源之星标准

magicolor 2350 基本配置符合美国环境 保护署 (EPA) 能源之星条例。打印机在 非作业状态下一段时间(由用户配置) 以后,将更换至低功耗状态(引擎保持 开启, 但定影器关闭)。收到打印作业 后,才返回正常功耗状态。



EPA POLLUTION PREVENTER

# 引擎和控制器规格

引擎

| 引擎   |                          | KONICA MINOLTA NC-L6001        |
|------|--------------------------|--------------------------------|
| 负荷周期 | 每月打印单面 letter/<br>A4 的页数 | 平均打印 1000 页,每月最多打印<br>35000 页* |
| 注    | 负荷周期受纸张类型和覆盖率影响。         |                                |
|      | * 按此速率连续使用,              | 将会减少打印机使用寿命。                   |

#### 打印速度 — 单面

下表以页 / 分钟 (ppm) 为单位, 定义了最快打印速度。

| 纸张大  | Jv         | 单色 ppm |        | 四色 ppm |
|--|------------|--------|--------|--------|
|  |            | 草稿模式   | 其它模式   |        |
| A4 或更  | 小          | 17     | 16     | 4      |
| Letter   |            | 18     |        |        |
| Legal/Fo                                       | olio       | _      | 8      | 2      |
| 透明胶  | Letter/A4) |        | 2.5    | 1.6    |
| 标签 / 厚纸 (Letter/A4)                            |            | _      | 3.3    | 2.0    |
| <b>备注</b> 有关草稿及其它分辨率模式的定义,请参阅第 70 页的"打印机分 辨率"。 |            |        | 1"打印机分 |        |

#### 打印速度 — 自动双面打印

下表以页 / 分钟 (ppm) 为单位, 定义了最快打印速度。

| 纸张大小   | 单色 ppm | 四色 ppm |
|--------|--------|--------|
| A4     | 10     | 4      |
| Legal  | 3.24   | 1      |
| Letter | 10     | 4      |

概要

| 打印机类型   | 桌面、非击打式彩色打印机                                      |  |  |
|---------|---|--|--|
| 打印方式    | 扫描仪:带旋转镜的半导体激光                                    |  |  |
|         | 记录器:写电子照相(黑色)                                     |  |  |
|         | 过程:青色、品红色、黄色和黑色碳粉图像传输至打印纸张                        |  |  |
|         | 定影器:加热辊   |  |  |
| 分辨率     | ■ 高: 600×600 dpi 连续色调成像 (PostScript) 或            |  |  |
|         | 增强: 1200×1200 dpi (PCL)                           |  |  |
|         | ■ 标准: 600×600 dpi                                 |  |  |
|         | ■ 草稿: 600×600 dpi 单色                              |  |  |
| 碳粉      | 类型:干燥,单一组分  |  |  |
|         | 包装:碳粉盒(用户可进行更换)                                   |  |  |
| 预热时间    | 最长: 100 V/120 V/220 ~ 240 V: 180 秒                |  |  |
| 进纸来源    | 标准: 200 页装多用途纸盘                                   |  |  |
|         | <b>可选:</b> 500 页装进纸单元                             |  |  |
| 输出      | 打印机顶部的 200 页 (Letter/A4) 装出纸盘                     |  |  |
| 纸张大小和重量 | 请参阅第22页的"纸张类型"。                                   |  |  |
| 纸张类型    | 单页纸   |  |  |
| 注       | 双面打印支持的最大纸张重量为 24 lb bond (90 g/m <sup>2</sup> )。 |  |  |

控制器

| CPU    | Power PC 405 Core (200 MHz)   |  |  |
|--------|---|--|--|
| 常驻仿真   | PostScript 3  |  |  |
|        | PCL 5, XL   |  |  |
|        | PDF v. 1.3 — 要求安装可选硬盘   |  |  |
|        | 行式打印机 — 带若干控制命令的简单文本数据  |  |  |
|        | Hexdump — 十六进制数据流的打印,用于故障排除。  |  |  |
| 字体     | 137 种 PostScript 字体   |  |  |
|        | (在 Central Europe 中使用时外加 115 种重新编码的字体,在 ISOLatin1 中使用时外加 3 种重新编码的字体)  |  |  |
|        | 90 种 PCL 字体   |  |  |
|        | (80种可缩放字体, 10位图)  |  |  |
| 标准接口   | Ethernet — 10BaseT/100BaseTX  |  |  |
|        | 并行—Centronics/IEEE 1284 双向  |  |  |
|        | USBUSB(1.1版)B型连接器   |  |  |
| RAM    | <b>类型:</b> PC-100 或 PC-133 兼容 SDRAM DIMM  |  |  |
|        | 基本系统 RAM: 128 MB  |  |  |
|        | RAM 总计:可升级至 384 MB  |  |  |
| 可选 RAM | 128 和 256 MB DIMM   |  |  |
|        | 有关建议打印机使用的 DIMM 的详细信息,请访问<br>printer.konicaminolta.net/support 中的 magicolor 2350<br>Answer Base 或与技术支持部门联系。 |  |  |
| 可选硬盘   | 类型: IDE   |  |  |
|        | 磁盘驱动器类型:与 PIO Mode 4 兼容   |  |  |
|        | 大小: 6 GB 或更大  |  |  |
| 系统软件   | 可通过 FLASH 升级。   |  |  |
|        | 有关最新系统软件版本的信息,请访问<br><u>printer.konicaminolta.net/support</u> 中的 magicolor 2350<br>Answer Base。             |  |  |

#### 电压和电源

| 电压和频率 | 美国: 120 V ±10%、50/60 Hz ±3 Hz<br>国际: 220-240 V ±10%、50 Hz ±3 Hz |            |        |  |
|-------|---|------------|--------|--|
| 相位    | 单相  |            |        |  |
| 功耗    | 模式 平均 最大  |            |        |  |
|       | 黑色打印  | 小于等于       | 小于等于   |  |
|       | 彩色打印  | 600 W      | 1100 W |  |
|       | 备用  |            |        |  |
|       | 节能  | 小于等于       |        |  |
|       |   | 450 W 小于等  |        |  |
|       |   | 于 250 W 小于 |        |  |
|       |   | 等于 30 W    |        |  |
| 认证    | 符合能源之星  |            |        |  |

#### 电流

| 模式                           | 最大                 |
|------------------------------|--------------------|
| 工作 (120 V)<br>工作 (220–240 V) | 11.0A<br>7.0 A     |
| 冲击电流                         | 小于等于 50 A (0- 峰值 ) |



#### 有害化学物质报告

| 材料安全数据表 (MSDS) | Title 29 CFR Ch. XVII,<br>Part 1920.1200 |
|----------------|--|
|                |  |

欧洲现有化学品目录 / 欧洲已登记化学品目录 (EINECS/ELINCS)

#### 物理特性

|    | 主机身                | 带有下进纸单元<br>的主机身    | 带有下进纸单元<br>和双面打印选件<br>的主机身 |
|----|--------------------|--------------------|----------------------------|
| 尺寸 | <b>宽:</b> 14.02 英寸 | <b>宽:</b> 14.17 英寸 | <b>宽:</b> 15.98 英寸         |
|    | (356 毫米)           | (360 毫米)           | (406 毫米)                   |
|    | 高: 15.43 英寸        | 高: 20.20 英寸        | 高: 20.20 英寸                |
|    | (392 毫米)           | (513 毫米)           | (513 毫米)                   |
|    | <b>深:</b> 19.69 英寸 | <b>深:</b> 19.69 英寸 | <b>深:</b> 19.69 英寸         |
|    | (500 毫米)           | (500 毫米)           | (500 毫米)                   |

| 重量 | 主机身(包括耗材,不包括纸张) | 62.39 磅<br>(28.3 公斤) |
|----|-----------------|----------------------|
|    | 下进纸单元<br>双面打印选件 | 11.24 磅<br>(5.1 公斤)  |
|    |                 | 3.97 磅(1.8 公斤)       |

# 耗材预期寿命

每种耗材规定的预期寿命均基于特定的打印条件,例如纸张类型、纸张大小、 打印材料的内容以及页面覆盖率(letter/A4 大小纸张的覆盖率通常为 5%)等。 而实际寿命则因上述及其它打印条件而异,其它条件包括持续打印(可获得最 佳耗材寿命)或间歇打印(例如,单页打印作业)、环境温度和湿度等。

请勿使用非 KONICA MINOLTA 生产的耗材或不支持的打印纸张,以免引起 打印机损坏和保修权利无效。如果发现 KONICA MINOLTA 打印机的故障或 损坏是由于使用非 KONICA MINOLTA 的耗材和/或附件直接造成的, KONICA MINOLTA 将不会免费维修该打印机。在此情况下,将依照具体的故 障或损坏来收取维修打印机的标准人工费用和材料费用。
### 普通纸

| 耗材            | 出现以下情况后,需要更换此物件…  |  |
|---------------|---|--|
| OPC 感光鼓<br>墨盒 | 连续打印多达 45,000 页的单色页或 11,250 页的四色页,或者<br>间歇打印多达 10,000 页(单页作业)的单色页或 7,500 页的彩<br>色页。           |  |
| 碳粉盒           | 粉盒 标准容量:每个碳粉盒(黄色、品红色、青色)单面打印<br>1500页,每种颜色的覆盖率约5%。  |  |
|               | 大容量:每个碳粉盒(黑色、黄色、品红色、青色)单面打印约 4500页,每种颜色的覆盖率约 5%。  |  |
| 废碳粉瓶          | 连续打印大约25,000页的单色页或间歇打印大约21,600页(单页作业)的单色页,或者连续或间歇打印6,250页的彩色页(基于 letter/A4 幅面、5% 碳粉覆盖率的标准模式)。 |  |

### 特殊纸张

| 耗材        | 出现以下情况后用户需更换此耗材                     |  |
|-----------|-------------------------------------|--|
| OPC 感光鼓墨盒 | 连续打印多达 15,000 页的单色页或 7,500 页的四色页,或者 |  |
|           | 间歇打印多达 5,000 页(单页作业)的单色页或 4,100 页的彩 |  |
|           | 色页。                                 |  |
| 碳粉盒(毎种    | 标准容量(黑色):连续打印大约1,500张单面页或间歇打印       |  |
| 颜色的覆盖率为   | 大约1,000张单面页(如果只进行黑色打印)。             |  |
| 5%时,每个碳   | 标准容量 (黄色、品红色、青色): 连续或间歇打印大约         |  |
| 粉盒的页数)    | 1,500张单面页。                          |  |
|           | 大容量(黑色): 连续打印大约 4,500 张单面页或间歇打印大    |  |
|           | 约3,200张单面页(如果只进行黑色打印)。              |  |
|           | 大容量(黄色、品红色、青色): 连续或间歇打印大约 4,500     |  |
|           | 张单面页。                               |  |
| 废碳粉盒      | 连续打印大约 25,000 页的单色页或间歇打印大约 14,400 页 |  |
|           | (单页作业)的单色页,或者连续或间歇打印 6,250 页的彩      |  |
|           | 色页。                                 |  |

有关购买信息、零件号和价格信息,请联系当地的供货商或者访问 <u>www.konicaminolta.net/printer/</u>。要订购认可的纸张,请访问<u>www.q-shop.com</u>。 如果您还有任何问题,请访问<u>printer.konicaminolta.net/support</u>,然后点击 Answer Base。

# 符合管制

### CE 标记(符合性声明),适用于欧洲用户

此产品符合以下 EU 指令: 89/336/EEC、73/23/EEC 和 93/68 EEC 指令。此声明仅对欧盟地区有效。 此设备必须使用屏蔽接口电缆。EU 指令严禁使用非屏蔽电缆,因为使用非屏蔽电缆可能会造成无线电通 讯干扰。

### 对所有用户(除美国和加拿大用户之外)的电磁干扰

### ▲ 警告

# 本产品属 B 类产品。在住宅环境中,本产品可能会造成无线电干扰,此时用户可能需要采取适当的措施。

### 引起干扰设备标准 (ICES-003 ISSUE 3),适用于加拿大用户

本 B 类数字设备符合加拿大 ICES-003 标准的规定。

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

此设备必须使用屏蔽接口电缆。ICES-003 严禁使用非屏蔽电缆,因为使用非屏蔽电缆可能会造成无线电通讯干扰。

| cTick 标记   | ACA(澳大利亚)   |  |
|------------|---|--|
|            | AS/NZS 3548   | B 类 ITE  |
|            |   | (1992年无线电通讯法案)   |
| 电磁辐射 (EMI) | 中国  |  |
|            | GB 9254   | B类   |
|            | FCC(美国)   |  |
|            | Title 47 CFR Ch.1, Part 15,                         |  |
|            | Subpart B   | B类数字设备   |
|            | Industry Canada(加拿大)                                |  |
|            | ICES-003 Issue 3                                    | B类数字设备   |
|            | 国际(欧盟)  |  |
|            | EU Directive 89/336/EEC<br>EN 55022 (CISPR Pub. 22) | B 米 ITF  |
|            | EN 61000-3-2  | 谐波电流辐射   |
|            | EN 61000-3-3  | 电压波动   |
|            | 日本 (VCCI)   |  |
|            | VCCI V-3/01.04                                      | B 类 ITE  |
|            | 谐波电流测量<br>IBMIA 准副 (2001)                           | ▲ 迷  |
| ****       |   |  |
| 节能程序       | 能源乙星(美国、欧盟和日本)                                      | 基本配置符合"能源乙星"标准配置   |
| 抗扰性要求(欧盟)  | 国际(欧盟)  |  |
|            | EN 55024  | 抗扰特性   |
| 产品安全       | UL (美国)   | UL 60950   |
|            | cUL (加拿大)<br>国际 (欧明)                                | CAN/CSA C22.2 60950<br>EU Directive 73/23/EEC                |
|            | 四m (5/m)  | EN 60950 和 IEC 60950   |
|            | 中国  | GB 4943  |
| 激光安全       | CDRH (美国) 国际 (欧盟)                                   | Title 21 CFR Ch. I, Subchapter J<br>EN 60825-1 和 IEC 60825-1 |

### FCC 符合声明,适用于美国用户

本设备经测试符合 FCC 规则第 15 部分关于 B 类数字设备的限制规定。这些限制旨在提供合理的防护,以防设备在商业环境安装时产生有害干扰。本设备会产生、使用和放射无线电射频能量,如果未遵照本手册说明进行安装和使用,可能会对无线电通讯产生有害干扰。但是并不保证在特定安装时不会产生干扰。在居民区使用本设备也可能会产生干扰,用户需自费消除干扰。

如果本设备确实对无线电或电视接收造成干扰(可通过开关设备确定),用户可尝试采用以下一种或多种 措施予以纠正:

■ 改变接收天线的方向或位置。

■ 增大设备与接收器之间的距离。

■ 避免将设备电源接入接收器所在电路的电源插座上。

■ 请咨询经销商或有经验的无线电 / 电视技术人员获取帮助。

此设备必须使用屏蔽接口电缆。FCC 规则严禁使用非屏蔽电缆,因为使用非屏蔽电缆可能会造成无线电通讯干扰。

### ▲ 注意

未经负责遵从联邦法规的制造商的明确书面许可,擅自修改或改动本产品,均可能导 致用户失去在联邦通信委员会的法律法规下操作本产品的权利。

# 安全信息

碳粉

▲ 警告

请勿将碳粉或碳粉盒投入明火。灼热的碳粉可能会飞散,而导致烧伤或其它伤害。

注意:请将碳粉置于儿童接触不到的地方。

### 可更换电池

▲ 警告

如果电池更换不正确,可能会有爆炸危险。更换时,请只使用相同型号的电池或制造 商推荐的电池型号。依照制造商的指示处理用过的电池。

### 激光安全

本打印机是运用了激光的分页打印机。只要依照本手册中的说明操作打印机,激光就不会产生任何危险。 因为激光产生的辐射完全控制在保护外壳及外盖之内,所以无论用户何时操作本打印机,激光均无法透出 机件。

根据 1968 年健康与安全辐射控制法案而制定的美国卫生部 (DHHS) 辐射性能标准,本打印机被评为一类 激光产品,这表示本打印机不会产生有害的激光辐射。

### 内部激光辐射

最大平均辐射功率: OPC 感光鼓表面为 4.68 µW

波长: 770-795 nm

本产品使用了带不可见激光光栅的 IIIb 类激光二极管。激光二极管和扫描多棱镜集成在打印头单元。打印头位于打印机内部的碳粉盒前面。激光从打印头单元发出,然后通过激光孔在打印机内部辐射。



打印头单元的内部组件不属于现场服务项目。因此,在任何情况下都不要打开打印头单元。



# 激光注意事项,适用于美国用户一CDRH 条例 根据美国 1990 年食品、药品和化妆品法案制订的条例性能标准,本打印机被评为一类激光产品。在美国 销售的激光产品必须符合此标准,并报告给美国卫生部 (DHHS) 食品和药品管理署 (FDA) 的医疗器械及放 射卫生管理中心 (CDRH)。这表示该产品不会产生有害的激光辐射。以下所示的标签表示符合 CDRH 条 例,在美国销售时必须贴在激光产品上。 激光安全标签 — CDRH 要求 ● CONICA MINOLITY </tr

### 国际通告 — 电源线

对于此 220 V 打印机, 电源线需满足以下要求。

最小: 0.75 mm<sup>2</sup>

最小: H05 VV - F

插头通过安装设备的国家和地区的认证,插座为 IEC 60320 连接器。

### 国际通告 — 电压

挪威用户注意事项:本设备设计在线电压不超过 240 伏特的 IT 电源系统内操作。

### 适用于挪威用户

### ADVERSEL

Dersom apparatet brukes på annen måte enn spesifisert i denne bruksanvisning, kan brukeren utsettes for unsynlig laserstråling som overskrider grensen for laser klass 1.

Dette en halvleder laser. Maksimal effekt till laserdiode er 5 mW og bølgelengde er 770-795 nm.

### 适用于芬兰、瑞典用户

LOUKAN 1 LASERLAITE KLASS 1 LASER APPARAT

#### VAROITUS!

Laitteen käyttäminen muulla kuin tässä käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

Tämä on puolijohdelaser. Laserdiodin suurin teho on 5 mW ja aallonpituus on 770-795 nm.

### VARNING!

Om apparaten används på annat sätt än i denna bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

Det här är en halvledarlaser. Den maximala effekten för laserdioden är 5 mW och våglängden är 770-795 nm.

#### VARO!

Avattaessa ja suojalukitus ohitettaessa olet alttiina näkymättömälle lasersäteilylle. Älä katso säteeseen.

### VARNING!

Osynlig laserstrålning när denna del är öppnad och spärren är urkopplad. Betrakta ej strålen.

### 臭氧释放

打印机操作时会释放少量臭氧。其剂量不会对人产生不良影响。但要保证打印机所在的房间通风良好,特别是在打印大量材料或者长时间连续使用的情况下。

### Dégagement d'ozone

L'imprimante dégage une faible quantité d'ozone durant son utilisation.

Cette quantité n'est pas suffisamment importante pour être dangereuse. Cependant, veillez à ce que la pièce dans laquelle la machine soit adéquatement ventilée, surtout en cas d'impression de gros volumes ou en cas d'utilisation continue pendant un laps de temps très long.

本节包含了打印机操作和维护的详细说明。为达到最佳使用效果,所有操作 者应该仔细阅读并遵照本手册中的说明。请将本手册放在打印机附近。 使用此设备之前,请阅读下一节。该节包含了有关用户安全和防止设备出现 问题的重要信息。

请务必仔细查看本手册列举的预防措施。

主意,本节的某些部分可能与您购买的产品不一致。

### 警告与预防措施符号

| ▲ 警告<br>或 | 无视此警告可能导致严重伤害甚至死亡。 |
|-----------|--------------------|
| 警告!       |                    |
| ▲ 小心      | 无视此警告可能导致伤害或财产损失。  |
| 或         |                    |
| 注意        |                    |

符号含义



| $\wedge$ | 螫告 |
|----------|----|
| <u> </u> |    |

|            | <ul> <li>不要改动此产品,以免引发火灾、电击或故障。如果产品使用了激光,则激光源可能导致失明。</li> <li>请勿试图拆除固定在产品上的机盖和面板。某些产品内部包含可能导致电击或失明的高压部件或激光源。</li> </ul>   |
|------------|--|
| $\bigcirc$ | <ul> <li>请只使用包装中提供的电源线。否则,将可能导致火灾或电击。</li> <li>只能使用指定的电源电压。否则,可能导致火灾或电击。</li> <li>请勿使用连接其它任何设备或机器的多插头插座。使用电源插座时,如超<br/>过所标明的电流值,可能导致火灾或电击。</li> </ul>  |
| Ż          | 不要用湿手插拔电源线,以免引起电击。   |
|            | 请将电源线完全插入电源插座。否则,可能导致火灾或电击。  |
| $\oslash$  | <ul> <li>请勿刮伤、磨损、加热、缠绕、弯曲、拉伸、损坏电源线,或者在电源线上放置重物。使用损坏的电源线(芯线暴露、电线破损等)可能导致火灾或故障。</li> <li>一旦发现此类情况,请立即关闭电源开关,拔下电源插座上的电源线,然后联系授权服务代表。</li> <li>原则上,不要使用延长电源线。使用延长电源线可能导致火灾或电击。如果需要延长电源线,请与授权服务代表联系。</li> </ul> |
| $\bigcirc$ | 请勿在此产品上放置盛有水的花瓶或其它容器、放置金属回形针或其它小的<br>金属物品。溅出来的水或掉入本产品的金属物品可能会引起火灾、电击或故<br>障。<br>如果金属片、水或者其它类似的杂物掉入本产品,请立即关闭电源开关,拔<br>下电源插座上的电源线,然后联系授权服务代表。  |
|            | <ul> <li>如果本产品变得过热或冒烟、发出不正常气味或噪音,请立即关闭电源开关,拔下电源插座上的电源线,然后联系授权服务代表。如果仍旧坚持使用,则可能引起火灾或电击。</li> <li>如果本产品被摔或盖板损坏,请立即关闭电源开关,拔下电源插座的电源线,然后联系授权服务代表。如果仍旧坚持使用,则可能引起火灾或电击。</li> </ul>                               |
| $\bigcirc$ | 请勿将碳粉或碳粉盒投入明火。灼热的碳粉可能会飞散,而造成烧伤或其它<br>伤害。   |
| 9          | 将电源线连接至配有接地终端的电源插座。  |



# 安全使用激光打印机

### 警告!

### 不正确地使用打印机,会导致健康受损、电击甚至火灾。打开激光打印机包装 之前,您应先了解本信息,以熟悉有关自身安全和操作安全的知识。

电源 / 电源线 / 插头

请按照以下要求操作…

确保装置的电源电压正确。否则,可能引起火灾或电击。

确保:

- 在电源线损坏时,立即切断电源并拔下插头。否则,可能引起火灾或电击。
- 电源线正确插入插座,且插座任何时候都可见并容易接近。
- 电源线没有压在打印机或其它设备下面,以免损坏。损坏电源线可能导致 火灾或装置无法正常运转。
- 长时间不使用打印机时,将电源线从插座拔出。

只能使用至少是针对打印机最大额定功率而设计的延长电源线。额定值过低,会导致装置过热,甚至引起火灾。

请不要…

拉住电源线将电源插头拔出插座,以免损坏电源线。损坏电源线可能导致电 击或火灾。

- 用湿手将电源线从插座拔出,以免电击。
- 将重物放在电源线上。
- 拉扯或纠结电源线,以免损坏电源线。损坏电源线可能导致电击或火灾。
- 在移动打印机时,将电源插头留在插座中。否则会损坏电源线。引起短路 或火灾。

打印进行时,请勿切断打印机电源。

打印机机身

请按照以下要求操作…

只按照本手册描述的过程进行操作。不正确使用打印机,将引起火灾或电击。

注意自身安全和操作安全

不正确地使用打印机,会导致健康受损、电击甚至火灾。打开激光打印机包 装之前,您应先了解本信息,以熟悉有关自身安全和操作安全的知识。

如果打印机变得过热,或发现有冒烟或不平常气味时,请立即切断电源,拔 下插座上的电源线。

请不要…

请不要:

- 在打印机上放置重物。
- 在打印机附近放置磁性物体。
- 在打印机上放置装有液体的咖啡杯、饮料、瓶子或其它容器。如果液体流入打印机,可能引起电击或火灾。如果液体流入打印机,请立即切断电源和电源线。
- 在打印机的开孔处放置回形针、钉书针或其它金属小物件。以免引起电击 或火灾。如果金属片掉入打印机,请立即切断电源和电源线。

打印进行时,请不要打开打印机的任何机盖。

不要在打印机附近使用任何易燃的喷雾、液体或气体。

不要移动任何安全设备,也不要改变打印机的构造。本装置配有高压组件。 不正确使用打印机,将引起火灾或电击。

# 索引

# Α

AIDC 82, 122, 125, 128 安全 182 安全, 文档 40 安装 **DIMM 139** Linux 17 Macintosh PPD 12 Macintosh下的驱动程序和实用程序 12 NDPS 下的驱动程序和实用程序 17 NetWare 17 NetWare 下的驱动程序和实用程序 17 NPDS 17 OPC 感光鼓 92 双面打印选件 143 Windows 下的驱动程序和实用程序 11 UNIX 17

UNIX 下的驱动程序和实用程序 17 下层纸盘 146 硬盘 150

## В

保留黑色 74 表格 40 标签 24 并行接口 171

# С

**菜单**44 彩色 保留黑色 74 故障排除 75 ICC 配置文件 73 匹配 72 校准 82 颜色配置文件 73 颜色转换字典 72 重新包装打印机 155 存放打印机 154 错误信息 129

# D

**DIMM** 139 打印 方式 174 打印分辨率 39.70 打印机 存放 154 另请参阅规格 配置 108 清洁 98 位置 168 移动 154 重新包装 155 打印机暂停 122 打印设置洗项卡 61, 63 打印质量 故障排除 124 黑色打印 74 全黑页 124 太淡 125 太黑 125 **电源要求**172 规格 172 能源之星, 符合 172

# Е

Ethernet 接口 171

### F

防静电保护 139 防静电保护用腕带 139 防止卡纸 109 废碳粉瓶 更换 89 分辨率 39, 70, 174

### 附件

DIMM 139 规格 138 双面打印选件 143 硬盘 150 纸盘 2 和下进纸单元 146

# G

功 节省 172 故障排除 108 不寻常的噪音 121 打印机复位 120 打印机配置 108 打印空白页 124 打印质量 124 防止卡纸 109,117 其它问题 119 卡纸 118 清除卡纸 111 双面打印 121 状态、维修和错误信息 129 管制信息 180 规格 并行 175 CPU 175 打印方式 174 Ethernet 175 Flash ROM 175 仿真 175 分辨率 174 功 172 管制 180 耗材 178 环境 177 接口 175 讲纸来源 174 控制器 173, 175 内存 175 输出 174 碳粉 174 碳粉盒 178 **USB 175** 

温度 177 物理特性 178 系统软件 175 引擎 173 预热时间 174 字体 175

# Н

耗材
 订购 93
 废碳粉瓶 89
 OPC 感光鼓 91
 碳粉 83
 预期寿命 82
 环境要求 177

# J

校样后打印 40 校准 彩色 82 接口 并行 171 Ethernet 171 规格 175 接口面板 171 USB 171 **静电放电** 139

# Κ

卡纸 118
防止 109
取出 111
纸张路径 110
可成像区域
页边距 29
空间要求 168
控制面板 42
菜单 44
语言 45
控制器 173
规格 175

# L

**连接** 并行 171 Ethernet 171 USB 171 路径,纸张 110

# Μ

Macintosh 安装 12 PPD 8, 60, 67

# Ν

内存 要求 139 增加 139 **能源之**星 172

# 0

**OPC 感光鼓** 安装 92 更换 91 **OPC 感光鼓墨盒** 161

# Ρ

PageScope 10 PageScope Light 60 PCL 驱动程序 8 PostScript 打印机定义 8 驱动程序 8 配置 检查 142 配置页 108 使用 PageScope Light 42 使用打印机驱动程序 60 使用控制面板 42 配置文件下载程序 8

# Q

**清洁打印机** 98 **驱动程序** 8 Macintosh 60 Windows 60 Windows Me/98/95 65 Windows NT 63 Windows XP/2000 61 在 Macintosh 环境下安装 12 在 Windows 环境下安装 11 **取消按键** 43

# S

**实用程序** 8 在 Macintosh 环境下安装 12 在 Windows 环境下安装 11 **双列直插式内存模块** 请参阅 DIMM **双面打印** 安装双面打印选件 143 手动双面打印 36 双面打印选件 143 自动双面打印 37

# T

**碳粉** 174 更换 83, 84 盒 178 容量 83 碳粉盒使用寿命 83 通风窗 171 透明胶片 连续打印 27

# U

UNIX 主机软件 8 USB 接口 171

### W

维修信息 129 文档安全 40 温度要求 177 物理规格 178

# X

系统软件 规格 175 下层纸盘和进纸器 146 信封 23 信息 129

# Υ

页边距 28, 29 移动打印机 154 引擎 173 硬盘 150 预热时间 174 语言 更改 45

# Ζ

纸张
标签 24
存放 39
订购 40
防止卡纸 109, 117
厚纸 27
类型 23
路径 110
明信片 26
卡纸 118
清除卡纸 111
透明胶片 27
下层纸盘 146
信封 23

信头 25 页边距 28, 29 装入 30 自定义 35 状态监视器 78 状态显示 环境 78 使用 78 自定义大小的纸张 35 自动图像密度控制 请参阅 AIDC