
magicolor® 3300

用户指南

1800738-018A

感谢

感谢您购买 magicolor 3300 打印机。您的选择非常明智。magicolor 3300 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。

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

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。

手册通告

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

Software Utilities 光盘	2
自动更新系统软件	2
驱动程序和实用程序	2
在 Windows 环境下安装打印机驱动程序和实用程序	5
在 Macintosh 环境下安装打印机驱动程序和实用程序	6
注意事项	6
Macintosh OS 9—PPD 和实用程序安装	6
Macintosh OS X—PPD 和实用程序安装	9
UNIX, NDPS, NetWare	11
Linux	11

2 使用纸张

简介	14
纸张存放和处理	15
关于纸张的一般说明	18
纸盘	18

纸张大小和打印区域	19
页边距 20	
图像对齐 21	
出纸盘 21	
纸张	21
普通纸 24	
关于自定义（及超大尺寸）纸张的特别说明 25	
厚纸 26	
信封 27	
光面纸 27	
标签 28	
明信片（日本尺寸） 29	
透明胶片（仅限无涂层透明胶片） 30	
装入纸张	31
准备纸张 31	
装入和打印纸张 32	
使用普通纸以外的其它纸张 36	
系统内存 (RAM) 要求	40
基本功能 40	
最佳性能 40	
双面打印	40
3 彩色打印	
简介	44
颜色配准	44
PRISMLASER™ 技术	47
颜色管理和控制	47
KONICA MINOLTA 颜色技术	48
详细信息 48	
4 更换耗材	
简介	50
耗材预期寿命	50
随机碳粉盒 53	
更换碳粉盒 54	
传送部件 54	
成像部件 55	
定影器和进纸辊 55	
更换碳粉盒	56
更换传送部件	60

更换成像部件	62
更换定影器	66
5 维护打印机	
简介	72
操作打印机	72
清洁打印机	73
6 故障排除	
简介	80
打印状态页	80
直接打印 PDF 文件	80
为 PDF 打印调整客户端内存	81
使用 CrownView 打印预先排版的文件	81
有关通过 CrownView 直接打印 PDF 文件的故障排除	81
防止卡纸	82
卡纸自动恢复	83
了解纸张路径	83
了解卡纸状态消息	84
清除卡纸	85
双面打印卡纸	86
进纸部件卡纸	87
定影器卡纸	91
定位辊卡纸和不匹配卡纸	93
解决问题	95
常规问题	95
卡纸和纸张传送问题	97
其它问题	100
打印质量	105
状态、错误和服务消息	109
状态和错误消息	109
服务消息	118
HP-GL 错误代码和 PCL 错误代码	119
PostScript 错误	120
附加帮助	120

7 安装附件

简介	122
防静电保护	123
蜂鸣箱 (仅限美国)	124
套件清单	124
安装蜂鸣箱	124
使用蜂鸣箱	125
双列直插式内存模块 (DIMM)	126
基本功能	127
最佳性能	127
安装	128
双面打印套件 (仅限美国)	130
仿真、字体和其它软件	130
仿真	130
字体、表格和签名 (仅限美国)	132
大容量进纸器 (HCIF)	134
套件清单	134
安装	135
内部 IDE 硬盘	139
套件清单	139
安装	139
纸盘	141
SC-215 彩色复印机	141
时钟	141
安装	141
纸盘盖	143
安装	143

A 技术规格

要求	146
空间要求	146
位置要求	147
电源要求	148
符合能源之星标准	149
引擎和控制器规格	150
打印速度	150
引擎	151
控制器	152
电气	153
物理特性	155

耗材预期寿命	155
随机碳粉盒	155
更换碳粉盒	156
传送部件	156
成像部件	157
定影器和进纸辊	157
IPP	158
文档选项命令	160
首页 / 尾页命令	160
HP-GL 仿真命令	160
HP PCL 5e 仿真命令	161
行式打印机仿真命令	161
文档格式	161
作业及子作业边界命令	162
PJL 命令	162
菜单	163
配置图约定	163
Security 菜单	163
Operator Control 菜单	164
Administration 菜单	165
Administration/Communications/Resident NIC/ CrownNet Menu 菜单	166
TCP/IP 菜单	170
管制符合性	171
FCC 符合声明	172
加拿大用户通告	172
CE 标志 (符合性声明)	172
激光安全	172
国际通告	173
保修注意事项	174

索引

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。

在计算机的光盘驱动器中插入光盘后，KONICA MINOLTA 即启动安装过程。

自动更新系统软件

AutoInstaller 可提供选项在安装打印机驱动程序时升级打印机固件。此选项可通过 AutoInstaller 主菜单的“其它软件”选项访问。

如果试图下载系统软件的较早版本，则会打印错误页指示 Low Release Level（版本级别较低）。如此就可以防止下载系统软件的旧版本，从而避免覆盖较新的版本。

如果光盘上的系统软件与打印机控制器当前安装的系统软件相同或较旧，则无需操作员干预即可终止系统软件更新。



如果安装的是新的系统软件，最多可能需要等待 10 分钟进行更新。请勿中断该过程。

驱动程序和实用程序

Software Utilities 光盘上的打印机驱动程序及其它软件可以安装在采用以下操作系统的 PC、Macintosh 和其它计算机上：

- | | |
|----------------------|-----------------------------------------------------|
| ■ Windows Me | ■ Macintosh OS 9 (9.2.1 版或更高版本) 或 X (10.1.4 版或更高版本) |
| ■ Windows 98 | ■ UNIX/Linux |
| ■ Windows 95 (最少是 B) | ■ NetWare (5 版和 6 版) |
| ■ Windows XP | ■ NDPS |
| ■ Windows 2000 | |
| ■ Windows NT4 | |

驱动程序和 PPD



手动安装说明包含在 Software Utilities 光盘的自述文件中，需要时可参考。

驱动程序	用途 / 优点	安装说明
PostScript 2/3 驱动程序 <ul style="list-style-type: none">■ Windows XP/2000■ Windows Me/98■ Windows NT4	这些驱动程序可让您访问打印机的所有功能，如装订和高级布局功能	第 5 页的“在 Windows 环境下安装打印机驱动程序和实用程序”
PCL 6 驱动程序 <ul style="list-style-type: none">■ Windows XP/2000	此驱动程序可让您访问打印机的所有功能，如装订和高级布局功能。它还支持阿拉伯语、希腊语、希伯来语字体和字体集。	第 5 页的“在 Windows 环境下安装打印机驱动程序和实用程序”
Macintosh PPD	PPD（PostScript 打印机描述）文件可用于配置内存等选项并告知计算机哪些选项和功能可用。	Software Utilities 光盘上的自述文件
Windows PPD	这些 PPD 文件允许您安装用于各种平台、驱动程序和应用程序的打印机。	Software Utilities 光盘上的自述文件
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 光盘上的自述文件

实用程序

实用程序	用途 / 优点	安装说明
Windows 下的 Crown Print Monitor +	此 Windows 实用程序提供了一种有效的打印作业传送方法，可将打印作业通过 TCP/IP 协议直接传送给 KONICA MINOLTA 打印机。	Software Utilities 光盘上的自述文件
下载管理器	此实用程序可用来将字体和套印格式下载至打印机硬盘。它还允许您将字体下载至打印机内存。	Software Utilities 光盘上的自述文件
PANTONE 表格	这些表格允许您匹配打印颜色和屏幕颜色。它们可用于 PostScript 高分辨率打印 (1200×1200 dpi)。	Software Utilities 光盘上的自述文件
ICC/ICM 配置文件	这些颜色配置文件支持基于主机的颜色管理系统，包括 Windows 下的 Microsoft ICM 2、Apple ColorSync、CorelDRAW、Kodak KCMS、Adobe Photoshop 5 及其它。	Software Utilities 光盘上的自述文件
Macintosh 安装程序	此安装程序会自动将与打印相关的所有必要组件（如 PostScript 打印机描述 (PPD) 文件、颜色配置文件、屏幕字体和配准信息）安装至系统的正确位置，并可让您的打印机用于 Macintosh OS 9 (9.2.1 版或更高版本) 或 X (10.1.4 版或更高版本)。	Software Utilities 光盘上的自述文件
PageScope Net Care	此实用程序专为管理员而设计，是一款用于集中管理网络打印机的强大工具。它可在 Windows 和 UNIX 平台下使用。请参阅 Documentation (文档) 光盘上的 PDF 文件 PageScope Net Care Manual (PageScope Net Care 手册)。	Software Utilities 光盘上的自述文件
UNIX 主机软件	UNIX 主机软件可与各种 UNIX 平台兼容，允许您为 Crown 打印机的特定功能自定义基于 UNIX 的队列和过滤器。	Software Utilities 光盘上的自述文件
KONICA MINOLTA NDPS 网关	NetWare 接口使 NetWare 用户可以在某个位置集中管理打印机。	Software Utilities 光盘上的自述文件
PageScope 网络安装实用程序	此实用程序为使用 TCP/IP 和 IPX 协议的网络打印机提供基本的配置功能。	Software Utilities 光盘上的自述文件

在 Windows 环境下安装打印机驱动程序和实用程序



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。有关手动安装说明的信息，请参阅 Software Utilities 光盘上的自述文件。

1 将 Software Utilities 光盘插入光盘驱动器。



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“下一步”。

3 在下一个窗口中，单击“打印机安装”。

4 选择连接 PC 与打印机的方法。

5 依照屏幕说明进行操作。

6 在“打印机选项”屏幕上，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选项或更新打印机固件（亦称为打印机系统软件）。



请务必选中“更新打印机固件”复选框。首次安装打印机时一定要切记更新打印机固件。

7 在最后的屏幕上，选择“完成”。

此时将返回 AutoInstaller 的“主菜单”屏幕，在这里，您可以注册打印机、查看驱动程序或实用程序文档，或者在线购买耗材。操作完成后，退出安装程序。

8 系统软件安装完成后，从光盘驱动器中取出光盘，并妥善保管。

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本软件。
- 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。

您可以通过以下方式连接打印机

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

Macintosh — PPD

KONICA MINOLTA 开发了用于 magicolor 3300 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 3300 的各种功能（如打印分辨率和纸张大小）。

Macintosh OS 9 — PPD 和实用程序安装

OS 9 步骤 1：软件安装

- 将 Software Utilities 光盘插入 Macintosh 的光盘驱动器。



如果光盘未自动启动，请双击 Macintosh 桌面上的 KONICA MINOLTA 光盘图标。

- 双击 Install (安装) 图标。
- 按照屏幕说明安装 magicolor 3300 PPD 和实用程序。
- PPD 和实用程序安装完成之后，选择“退出”。
- 系统软件安装完成后，从光盘驱动器中取出光盘，并妥善保管。

OS 9 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”图标打开应用程序。



第一个窗口将提示您选择要创建的桌面打印机的类型。

- d** 选择“打印机(USB)”，然后选择“好”。
- e** 在“PostScript 打印机说明”部分选择“更改”按钮。在所产生的窗口中，选择 magicolor 3300 PPD，然后选中“选择”。
- f** 在“USB 打印机选择”部分选择“更改”按钮。在所产生的窗口中，选择 magicolor 3300，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** 打开选配器，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 (名称) 和 Zone (区域) 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。

OS 9 步骤 3：系统软件

- a** 将 Software Utilities 光盘插入 Macintosh 的光盘驱动器。
 如果光盘未自动启动，请双击 Macintosh 桌面上的光盘图标。
- b** 双击 Resources (资源) 图标。
- c** 双击 System_Code 文件夹，然后找到系统软件文件 (system.ps，其中 system 为文件名)。
- d** 将 system.ps 图标拖放至桌面的 magicolor 3300 打印机图标，以执行系统软件升级。
 注：如果打印机的系统软件版本比光盘上要下载的版本新，打印机将打印错误页。在这种情况下，请转至步骤 e。此时不需要升级打印机的系统软件。
- e** 系统软件安装完成后，从光盘驱动器中取出光盘，并妥善保管。

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 的光盘驱动器。



如果光盘未自动启动，请双击 Macintosh 桌面上的光盘图标。

- b 双击 Install (安装) 图标。



对于 PPD，安装程序采用路径硬盘名称 /Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/；对于字体，采用路径硬盘名称 /Library/Fonts/。

- c 按照屏幕说明安装 magicolor 3300 PPD 和实用程序。
- d PPD 和实用程序安装完成之后，选择“退出”。

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。

对于 USB，请将 USB 电缆的一端插入 PC，另一端插入匹配的打印机端口。

对于 Ethernet，可按以下两种方式进行连接：

- 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“打印中心”实用程序，然后双击打开。

- c 在“打印机列表”窗口中，选择“添加打印机”。

- d** 在所产生的窗口中，根据打印机连接选择 USB、AppleTalk 或 LPR。
USB—magicolor 3300 将出现在窗口中。
AppleTalk（适用于 Ethernet 连接）—选择区域，然后滚动打印机选项。
magicolor 3300 将出现在选择列表中。
LPR—输入 IP 地址。如果选中了“使用服务器默认队列”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 3300 PPD，然后选择“其它”。
 - f** 浏览至 Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/en.lproj。
-  文件夹名称的头两个字母是对语言的缩写。如果您不想使用英语，而想用另外一种语言，则可以选择其它的 .lproj 文件夹。
- g** 选择 magicolor 3300 PPD。单击“选择”，然后单击“添加”。
此时将再次打开“打印机列表”。
 - h** 双击刚才创建的打印机，打开“打印队列”窗口。

OS X 步骤 3：系统软件

- a** 如果尚未安装，请将 Software Utilities 光盘插入 Macintosh 的光盘驱动器。
 - b** 双击光盘图标显示其内容。
-  注：与 Macintosh OS 9 不同，对于 Macintosh OS X，在升级打印机系统软件之前不一定要安装 magicolor 3300 PPD 和实用程序。
- c** 双击 Resources（资源）图标。
 - d** 双击 System_Code 文件夹，然后找到系统软件文件（system.ps，其中 system 为文件名）。
 - e** 将 system.ps 图标拖放至步骤 2 第 h 步中打开的“打印队列”窗口。这将执行系统软件升级。
 - f** 系统软件安装完成后，从光盘驱动器中取出光盘，并妥善保管。

UNIX, NDPS, NetWare

有关 UNIX 和 NDPS 安装的信息, 请参阅 Software Utilities 光盘上的自述文件。
有关 NetWare 安装的信息, 请查看 printer.konicaminolta.net/support 上的
“Answer Base (解答库) ”。

Linux

有关 Linux PPD 和 PDQ 安装的信息, 请参阅 Software Utilities 光盘上的自述文件。此自述文件包含了有关 PDQ、XPDQ、CUPS 和 XPP 连接的基本信息及其安装说明。

2

使用纸张

简介

本章提供有关处理、选择和存放纸张的信息。

使用入门	
如何保管纸张?	第 15 页
处理纸张时应注意什么?	第 17 页
可以使用哪些大小的纸张?	第 19 页
什么是可成像 (可打印) 区域	第 20 页
非打印区域与非保证区域的区别是什么?	第 20 页
打印质量	
为什么会有不同的打印质量?	第 21 页
哪一种打印质量是最适合的?	第 22 页
如何选择打印质量?	第 24 页
纸张类型	
支持哪些纸张类型?	第 23 页
光面普通纸与涂布纸的区别是什么?	第 23 页
如何选择纸张类型?	第 24 页
其它信息	
如何准备和装入纸张?	第 31 页
如何进行手动双面打印?	第 41 页
如何进行自动双面打印?	第 41 页
从何处订购 KONICA MINOLTA 认可的纸张或获取详细信息?	第 42 页

A 注意

使用不支持的纸张（例如喷墨纸或彩色涂层透明胶片）可能会损坏打印机，并导致您的保修权利失效。

纸张存放和处理

如何保管纸张？

在装入纸张之前，请将纸张存放在原包装内并放置在平坦的表面上。

如果纸张已从包装中取出，请将其放回原包装并存放在荫凉遮光的地方。

存放纸张时，应避免

- 受潮、湿度过高

相对湿度应保持在 30% 到 65% 之间。如果纸张受潮，碳粉将不能很好地附着其上。

另一方面，如果长时间将纸张脱离包装存放，则可能使纸张变得十分干燥，在打印时会造成卡纸。

- 阳光直射

- 温度过高（最多 86° F/30° C）

- 灰尘

- 将纸张斜靠在其它物体上或垂直放置

在大量采购纸张或特殊纸张之前，请先试打印几张并检查打印质量。

处理纸张时应注意什么？



注意

请勿使用以下所列纸张类型。这些纸张可能会降低打印质量，造成卡纸甚至损坏打印机。

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、热敏纸、热压纸、热压转印纸）；处理过的有色纸

- 专用于喷墨打印机的特殊纸张

- 已使用以下设备打印过的纸张

- 喷墨打印机

- 单色或彩色激光打印机或复印机

- 热转印打印机

- 其它打印机或传真机

- 潮湿或有湿气的纸张

- 多层纸

- 胶粘纸

- 折叠、有折缝、翘曲、皱褶的纸张或绸纹纸
- 穿孔纸、三洞穿孔纸或破损的纸张
- 过于光滑、过于粗糙和纹理过多的纸张
- 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
- 冷水转印纸
- 热敏纸或无法承受熔融温度（ $316^{\circ}\text{F}/158^{\circ}\text{C} - 356^{\circ}\text{F}/180^{\circ}\text{C}$, 具体取决于纸张）的纸张
- 形状不规则的纸张（非矩形或裁剪的角度不是直角）；大小不一致的纸张
- 用胶水、胶带、回形针、钉书钉、缎带、挂钩或钮扣装订的纸张
- 酸性纸
- 其它任何未经认可的纸张

请使用以下纸张

- 适用于普通纸激光打印机的纸张，例如标准或可回收办公纸

装入信封时应注意什么？

请勿使用以下信封

- 带粘性信封口
- 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

请使用以下信封

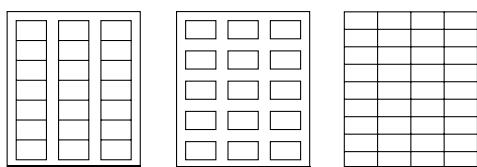
- 对角线斜接、折痕和边线棱角分明并采用普通涂胶信封口的普通办公信封
- 适用于激光打印
- 干燥
- 仅在正面（地址面）打印

装入标签时应注意什么？

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。
- 预先裁切

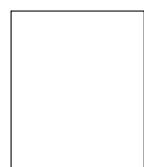
请勿使用



底面露出光面的纸张

裁切成标签的纸张

可以使用



整页标签（未裁切）

请使用以下标签纸

- 建议在激光打印机上使用的标签

装入明信片时应注意什么？

请勿使用以下明信片

- 涂布明信片
- 翘曲的明信片
- 专用于喷墨打印机的明信片
- 多色明信片
- 预先印好的明信片或多色明信片（可能会导致卡纸）

请使用以下明信片

- 建议在激光打印机上使用的日本邮局标准明信片（ 3.9×5.8 英寸
[100×148 毫米]）

装入透明胶片时应注意什么？

▲ 注意

仅使用 KONICA MINOLTA 认可的透明胶片。有关当前认可纸张的详细信息，请查看 printer.konicaminolta.net/support（点击 Answer Base）。要订购认可的透明胶片，请访问 www.q-shop.com。

请勿使用以下透明胶片

- 有涂层的透明胶片，例如用于大多数彩色打印机的透明胶片
- 带有静电的透明胶片，因为这样会使透明胶片粘在一起

请使用以下透明胶片

- 无涂层单色透明胶片（也称为 OHP 胶片）



有关建议使用的 Q-Media 的信息，请参阅第 30 页。

关于纸张的一般说明

如果要进行单面打印，对于多用途纸盘，请将打印面朝下装入纸张，而对于其它纸盘，则将打印面朝上装入纸张。纸张的顶部应朝向打印机的背面。

通常，纸张包装标签上的箭头标明了纸张的打印面。如果您不能确定纸张的打印面，请从纸盘中取出纸张，将该叠纸旋转 180° 之后翻过来，然后再将其放回纸盘。

▲ 注意

纸张不得超过纸盘内侧的装载限制标记，否则可能导致进纸错误。

纸盘

纸盘位置	纸盘	Letter/A4 纸张容量
打印机	上层（标准）纸盘	500
	多用途纸盘	100
大容量进纸器 (1 × 500)	可选纸盘 (1 × 500)	500
大容量进纸器 (2 × 500)	可选纸盘 1 (2 × 500)	1,000
	可选纸盘 2 (2 × 500)	(每个 500 页)
备注	为方便使用，可重新命名这些纸盘。有关详细信息，请参阅 Software Utilities 光盘上的 PDF 文件 Crown Books。	

纸张大小和打印区域

可以使用哪些大小的纸张？

本打印机支持在所有认可大小的纸张上进行全色打印。

纸张	纸张大小		打印机驱动程序中的纸张类型 *	进纸来源 **	自动双面打印 ***
	英寸	毫米			
A4	8.27 × 11.70	210.0 × 297.0	****	U/M/H	是
A4 透明胶片	8.27 × 11.70	210.0 × 297.0	透明胶片	U/M/H	否
A5	5.93 × 8.28	148.0 × 210.0	****	U/M/H	是
B5 (ISO)	6.93 × 9.84	176.0 × 250.0	信封	M	否
B5 (JIS)	7.16 × 10.11	182.0 × 257.0	****	U/M/H	是
自定义纸张大小	3.5 – 8.5 × 5.5 – 35.4	88.9 – 215.9 × 139.7 – 900	普通纸	M	否
Env #10	4.13 × 9.50	105.0 × 241.0	信封	M	否
Env C5	6.37 × 9.01	162.0 × 229.0	信封	M	否
Env C6	4.49 × 6.38	114.0 × 162.0	信封	M	否
Env Chou #3	4.72 × 9.25	120.0 × 235.0	信封	M	否
Env Chou #4	3.54 × 8.07	90.0 × 205.0	信封	M	否
Env DL	4.33 × 8.66	110.0 × 220.0	信封	M	否
Env Monarch	3.88 × 7.50	98.0 × 191.0	信封	M	否
Executive	7.25 × 10.51	184.0 × 267.0	****	U/M/H	是
Folio	8.50 × 13.00	216.0 × 330.0	****	U/M/H	是
Japanese Postcard	3.94 × 5.83	100.0 × 148.0	明信片	M	否
16 开	7.28 × 10.24	185.0 × 260.0	****	M	是
32 开	5.12 × 7.28	130.0 × 185.0	****	M	是
Legal	8.5 × 14.0	216.0 × 356.0	****	U/M/H	是
Letter	8.5 × 11.0	216.0 × 279.0	****	U/M/H	是
Letter 透明胶片	8.5 × 11.0	216.0 × 279.0	透明胶片	U/M/H	否
Statement	5.5 × 8.5	140.0 × 216.0	****	M	是

* 打印机驱动程序中设置的多用途纸盘纸张类型将覆盖打印机配置菜单中设置的纸张类型。

** U = 上层（标准）纸盘（500 页）

M = 多用途纸盘（100 页）

H = 大容量进纸器纸盘（1 × 500 和 2 × 500 页）

*** 只有安装了可选双面打印套件的 magicolor 3300 DN 或 magicolor 3300 EN 才可进行自动双面打印。

**** 可选用普通纸、光面普通纸、厚纸 2 或厚纸 3。请参阅第 23 页的“支持哪些纸张类型？” 。厚纸 3 仅可从多用途纸盘打印。

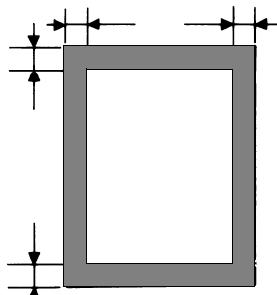
什么是可成像（可打印）区域

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。

此区域同时受硬件限制（打印机要求的实际纸张大小和页边距）和软件约束（供全页帧缓冲区使用的内存大小）的影响。各种纸张大小的可成像（可打印）区域是指页面大小去除距纸张所有边 0.157 英寸 / 4 毫米后的面积。



所有纸张均是纵向（短边先进）进纸，并且均会输出到打印机顶部 250 页装的出纸盘。

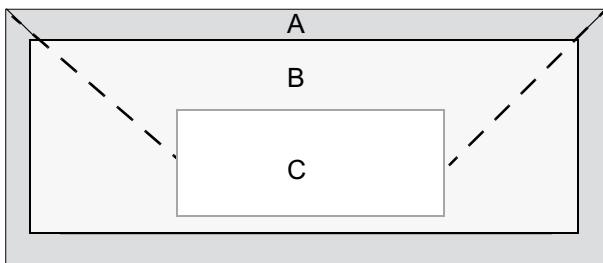


非打印区域与非保证区域的区别是什么？

各种纸张大小和类型的所有边界均保留 0.157 英寸 / 4 毫米的非打印边界。只有信封才有非保证区域。



打印方向取决于应用程序。



A	非打印区域 0.157 英寸 / 4 毫米
B	非保证区域 *
C	保证区域 *
* 因信封类型而异	

页边距

页边距将通过应用程序设置。有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。如果可以自定义页面大小，请将大小保持在指定的可成像区域内，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，您可以通过以下几种方式实现：

- 通过应用程序调整页边距或页面大小（建议方法）。
- 使用打印机的控制面板（Administration/Engine/Image Alignment（管理 / 引擎 / 图像对齐）菜单）。
- 使用 PostScript 转换和缩放操作符，缩小图像并更改其在页面上的位置（需要 PostScript 编程知识）。

出纸盘

一个面朝下出纸盘可以容纳 250 页 20 lb (75 g/m²) bond 的纸张。安装了可选 1 × 500 HCIF 的打印机中最多可装入 1,100 页纸，安装了可选 2 × 500 HCIF 的打印机中最多可装入 1,600 页纸，但请勿忘记出纸盘的限制。

纸张

- 先尝试在普通纸上打印数据并检查布局。
- 所有纸张均是短边进纸。
- 检测所有重量超过 28 lb bond (105 g/m²) 的纸张，确保其性能合格。应检测纸盘可以容纳的厚纸页数，确保其性能合格。
- 选择单用户模式或网络模式（作业模式），指定如何处理纸张类型请求。有关详细信息，请参阅 Software Utilities 光盘上的 PDF 文件 Crown Books。
 - 在单用户模式下，可以从驱动程序中选择纸张类型和大小。驱动程序将覆盖打印机上的任何设置。
 - 在网络模式下，如果未在驱动程序和打印机控制面板中选择特殊纸张，则打印机使用普通纸设置。
- 选择打印质量，控制打印速度、定影器温度和碳粉光泽度。
- 选择纸张类型。

为什么会有不同的打印质量？

最适合的特定打印质量取决于您的特殊需求。例如，您可以控制碳粉光泽度。

哪一种打印质量是最适合的？

打印质量	分辨率：每英寸点数 (dpi)	速度	备注
标准	600 × 600	全速	当要求快速打印作业时，请采用此打印质量。
高质	1200 × 1200	全速	当要求作业的打印质量较好，且光泽较好时，请采用此打印质量。
精细	1200 × 1200	半速	当要求作业的打印质量极佳，且光泽较好时，请采用此打印质量。

如何选择打印质量？

在 Windows 打印机驱动程序（“功能”选项卡，“分辨率 [DPI]”选项）中，选择“质量”。

您可以自定义打印。例如，在普通纸上打印光亮（较有光泽的）图像成本较低，而您也不必在纸盘中装入两种不同类型的纸张。

检测所有纸张，确保其性能合格。

支持哪些纸张类型？

纸张类型选择	支持双面 打印 ***	重量
普通纸	是	16 – 28 lb bond (60 – 105 g/m ²)
光面普通纸（图像有光泽，而非纸张有光泽）		
厚纸 2	**	105 – 162 g/m ²
厚纸 3*	否	163 – 216 g/m ²
信封 *†		N/A
标签 *		N/A
明信片 *†		N/A
透明胶片		N/A
N/A 不适用		
* 仅可从多用途纸盘打印。		
† 无法手动选择；选择信封或明信片大小之后，即会自动选择；在驱动程序中标识为打印机默认值。		
** 只有重量不超过 28 lb (105 g/m ²) bond 的纸张才支持双面打印。		
** 只有安装了可选双面打印套件的 magicolor 3300 DN 或 magicolor 3300 EN 才可进行双面打印。		

光面普通纸与涂布纸的区别是什么？

- 光面普通纸是指碳粉在页面上具有光泽度。即图像有光泽，而非纸张有光泽。
 - 涂布纸是表面有涂层（光泽或其它），且可能无法承受熔融温度（316° F / 158° C – 356° F / 180° C，具体取决于纸张）的纸张。magicolor 3300 无法打印涂布纸。
- 由于纸张是否有涂层可能难以辨别，请查看 printer.konicaminolta.net/support（点击“Answer Base”），获取当前认可纸张的详细信息。



注意

使用不支持的纸张可能会损坏打印机，并导致您的保修权利失效。

如何选择纸张类型？

在 Windows 打印机驱动程序（“纸张”选项卡，“纸张类型”选项）中，选择“普通纸”。

普通纸

纸张类型	普通纸 光面普通纸	
进纸	纸盘	上层纸盘 多用途纸盘 大容量进纸器（可选纸盘）
	容量	上层纸盘：500 页 20 lb bond (75 g/m ²) 的纸张；该容量随纸张重量而相应变化。 多用途纸盘：100 页 20 lb bond (75 g/m ²) 的纸张；该容量随纸张重量而相应变化。 大容量进纸器（每个纸盘）：500 页 20 lb bond (75 g/m ²) 的纸张；该容量随纸张重量而相应变化。
方向	上层纸盘或 可选纸盘	打印面朝上
	多用途纸盘	打印面朝下
认可纸张	仅使用激光产品认可的纸张。有关当前认可纸张的详细信息，请查看 printer.konicaminolta.net/support （点击 Answer Base）。	
重量	16 – 28 lb bond (60 – 105 g/m ²)	
双面打印	支持重量不超过 28 lb bond (105 g/m ²) 的纸张。	
警告	使用不支持的纸张（例如喷墨纸）可能会损坏打印机，并导致您的保修权利失效。	
备注	* 最多只能装入 350 页 A5 纸张。 在普通纸（光面普通纸类型）上打印光亮（较有光泽的）图像成本较低。	

关于自定义（及超大尺寸）纸张的特别说明

当打印长度超过 14 英寸 / 355.6 毫米的纸张时，请使用多用途纸盘的扩展板，并在多用途纸盘进纸时用手托住纸张。

进纸	纸盘	仅可使用多用途纸盘
	容量	最多容纳 50 页纸，取决于纸张厚度
方向	打印面朝下	
重量	不定	
打印模式	普通纸	
双面打印	不支持	
备注	<ul style="list-style-type: none">■ 宽度：3.5 英寸 / 88.9 毫米—8.5 英寸 / 215.9 毫米■ 长度：5.5 英寸 / 139.7 毫米—35.4 英寸 / 900 毫米■ 对于长度超过 14 英寸 / 355.6 毫米的纸张，打印机每打印一页即会暂停，进行校准。	

厚纸

纸张类型	厚纸 2 厚纸 3	
进纸	纸盘	厚纸 2 — 可使用所有进纸来源
		厚纸 3 — 仅可使用多用途纸盘
方向	容量	最多容纳 50 页纸，取决于纸张厚度
	上层纸盘 或可选 纸盘	打印面朝上
认可纸张	多用途 纸盘	打印面朝下
		仅使用激光产品认可的纸张。有关当前认可纸张的详细信息，请查看 printer.konicaminolta.net/support (点击 Answer Base)。
重量	厚纸 2	100 – 159 g/m ²
	厚纸 3	160 – 216 g/m ²
双面打印	支持重量不超过 105 g/m ² 的厚纸 2。 不支持重量超过 105 g/m ² 的厚纸 2 以及厚纸 3。	
	<ul style="list-style-type: none">■ 检测所有厚纸，确保其性能合格。■ 43 lb (163 g/m²) bond 纸张也称作 90 lb 索引卡片纸。■ 检测硬纸板等所有纸张（最大重量 216 g/m²），确保图像不会偏移。■ 请勿在纸盘中混装厚纸和其它类型的纸张，以免造成卡纸。■ 请勿双面打印信封和明信片。	

信封

纸张类型	信封 (无法手动选择；选择信封大小之后，即会自动选择；在驱动程序中标识为打印机默认值。)	
进纸	纸盘	仅可使用多用途纸盘
	容量	最多容纳 100 个，取决于信封厚度
方向	打印面朝下	
认可纸张	仅使用激光产品认可的纸张。有关当前认可纸张的详细信息，请查看 printer.konicaminolta.net/support (点击 Answer Base)。	
双面打印	不支持	

光面纸

光面纸

纸张类型	光面普通纸—请参阅第 24 页的“普通纸”。 厚纸 2 或厚纸 3—请参阅第 26 页的“厚纸”。
认可纸张	仅使用激光产品认可的纸张。有关当前认可纸张的详细信息，请查看 printer.konicaminolta.net/support (点击 Answer Base)。
双面打印	不支持重量超过 28 lb (105 g/m ²) 的纸张。
备注	请参阅第 23 页的“光面普通纸与涂布纸的区别是什么？”。

有光泽碳粉

对于所有纸张类型，在打印机驱动程序“功能”选项卡的“打印质量”选项中，“高质”模式均比“标准”模式下的碳粉更富光泽，“精细”模式均比“高质”模式下的碳粉更富光泽。

标签

纸张类型	标签	
进纸	纸盘	仅可使用多用途纸盘
	容量	最多容纳 50 页标签，取决于标签厚度
方向	打印面朝下	
认可纸张	仅使用激光产品认可的纸张。有关当前认可纸张的详细信息，请查看 printer.konicaminolta.net/support (点击 Answer Base)。	
双面打印	不支持	
备注	<ul style="list-style-type: none">■ 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。■ 避免使用粘胶剂暴露在外的标签；因标签可能会粘住定影器，导致标签剥离和卡纸。■ 只支持 A4 或 Letter 幅面的胶粘标签。■ 标签由面层（打印面）、胶粘层和承载层组成<ul style="list-style-type: none">— 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，请停止连续打印，改为每次打印一张。■ 有关打印标签的其它信息，请参阅应用程序文档。	

明信片（日本尺寸）

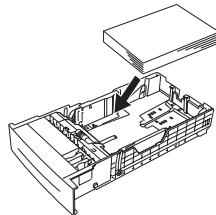
纸张类型	明信片 (无法手动选择；选择明信片大小之后，即会自动选择；在驱动程序中标识为打印机默认值。)	
进纸	纸盘	仅可使用多用途纸盘
	容量	最多容纳 100 张明信片，取决于明信片厚度
方向	打印面朝下	
认可纸张	仅使用激光产品认可的纸张。有关当前认可纸张的详细信息，请查看 printer.konicaminolta.net/support (点击 Answer Base)。	
双面打印	不支持	
备注	<ul style="list-style-type: none">■ 仅可使用建议在激光打印机上使用的日本邮局标准明信片 (3.9 × 5.8 英寸 [100 × 148 毫米])。■ 如果明信片发生翘曲，请压平翘曲区域之后再放入多用途纸盘。■ 使用预先印好的多色明信片可能会导致卡纸。	

透明胶片（仅限无涂层透明胶片）

纸张类型	透明胶片	
进纸	纸盘	所有进纸来源
	容量	最多容纳 100 张透明胶片，取决于透明胶片厚度
方向	上层纸 盘或可 选纸盘	打印面朝上
	多用途 纸盘	打印面朝下
认可纸张	<p>使用无涂层透明胶片（也称为 OHP 胶片）。建议使用</p> <ul style="list-style-type: none">■ Q-Media 透明胶片，用于 magicolor 3300 系列（仅限于 letter 和 A4 幅面）■ 建议用于激光产品的纸张。有关当前认可纸张的详细信息，请查看 printer.konicaminolta.net/support（点击 Answer Base）。（查看未打印的透明胶片或者查看其外包装，通常无法辨别哪些透明胶片是合格的。）要订购认可的透明胶片，请访问 www.q-shop.com。	
纸张大小	仅支持 letter 和 A4 幅面的透明胶片。	
双面打印	不支持	
警告	使用不支持的透明胶片（例如彩色涂层透明胶片）可能会损坏打印机，并导致您的保修权利失效。	
备注	<ul style="list-style-type: none">■ 使用无涂层透明胶片。可以在单色透明胶片上打印彩色文本和（或）图像。■ 请尽快从出纸盘中取出透明胶片以免堆积静电。■ 请勿过多触摸透明胶片。装入透明胶片之前，不要将大量的胶片扇形散开。如果用手直接触摸透明胶片的表面，可能会影响打印质量。■ 您可以连续打印透明胶片。但是，这可能会影响进纸，具体取决于纸张质量、静电堆积情况和打印环境。如果一次装入大量透明胶片会出现问题，请尝试一次只装入 1–10 张。对于 500 页装的纸盘，可先在纸盘中装入约 100 页普通纸，垫高透明胶片，使其接近进纸辊。	

装入纸张

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

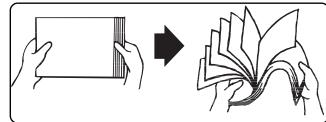


如何准备和装入纸张？

准备纸张



请勿在打印机上打开纸张的包装，因为这可能会使纸张微粒掉入打印机。
不要将大量透明胶片扇形散开。



- 1 去掉每令纸最上面和最下面的纸张。
- 2 每次拿出大约 500 张纸，扇形散开以防止静电堆积，然后放入纸盘。

装入和打印纸张

为上层纸盘或可选纸盘补充纸张



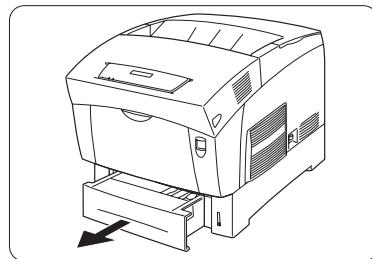
下面的插图显示的是标准上层纸盘；但是，以下操作说明同样适用于大容量进纸器纸盘。



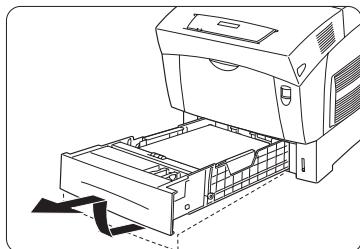
注意

除了透明胶片之外，请勿将不同大小、类型或重量的纸张混装在同一纸盘中，否则可能造成卡纸。

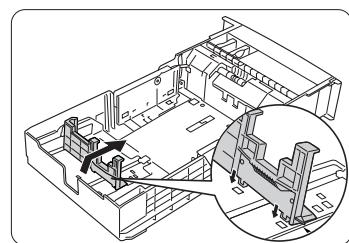
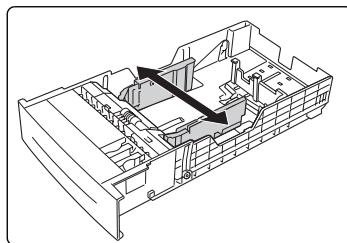
- 1 滑出纸盘，直至无法拉动。



- 2 双手将纸盘稍稍提起，从打印机中卸下，然后将其放在平整的表面上。
- 3 取出纸盘中剩余的纸张。



4 如有必要，调整两侧和后缘纸张导板至适当位置。

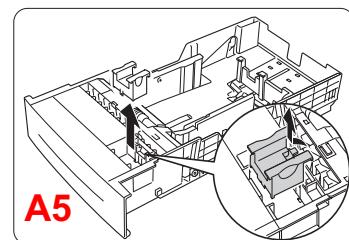


▲ 注意

后缘纸张导板必须与纸盘底部的纸张大小标记对齐。如果导板不在适当的孔位上，则不会启用纸张大小自动检测功能。

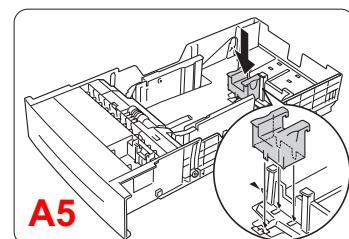
5 要在纸盘中放置 A5 纸张，请使用所提供的 A5 隔板。

- 将 A5 隔板从其在纸盘中的存放处拔出。
- 轻轻地提起后缘纸张导板，将其放在适当的纸张大小孔位上。

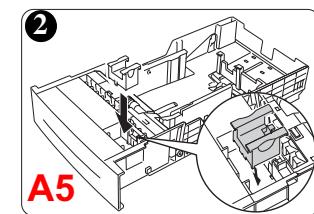
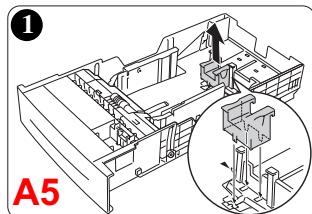


- 将隔板插入插槽，然后装入 A5 纸张。

请确保后缘纸张导板和 A5 隔板均卡接到位。



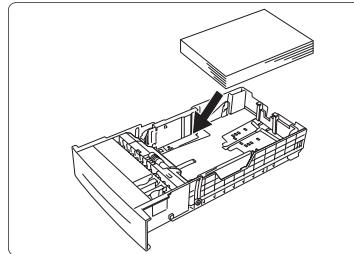
- 要重新装入认可的其它大小的纸张，请从插槽中取出 A5 隔板。并将其放回纸盘中的存放处。



6 打印面朝上，顶部朝向打印机的背面装入纸张（普通或光面）。

通常，纸张包装标签上的箭头标明了纸张打印面。如果记不住纸张的打印面，请从纸盘中取出纸张，将该叠纸旋转 180° 之后翻过来，然后再将其放回纸盘。

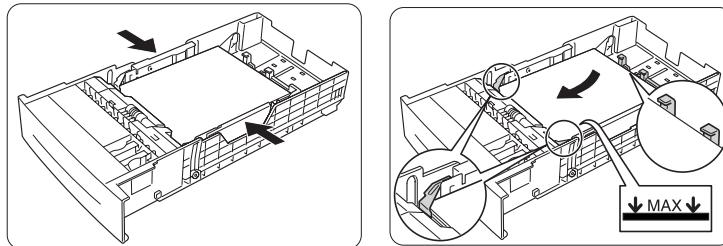
纸盘内侧标有装载限制标记。上层和可选纸盘可容纳 500 页 20 lb bond (75 g/m²) 的纸张。



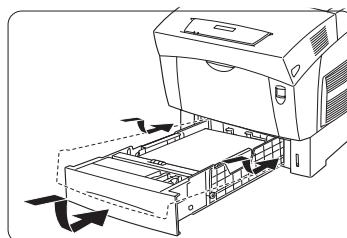
7 如果已从纸盘中取出纸张，将其与新纸放在一起，对齐纸张边缘，然后重新装入。

注意

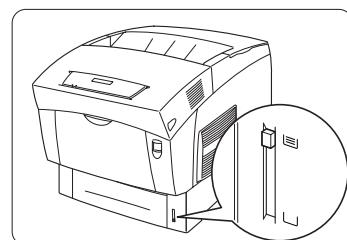
装入纸张后，请调整纸张导板。导板调整不当会降低打印质量，造成卡纸甚至损坏打印机。纸张应该易于在导板之间定位。请确保纸张四角未弯折。纸盘切勿装得太满。



8 将纸盘滑回打印机。

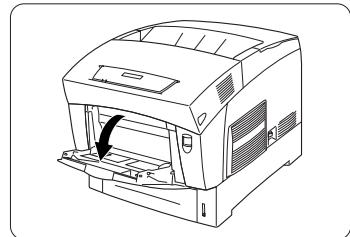


核对纸张标尺，确保纸盘能记录装入的纸张。使用此标尺可确定何时需要在纸盘中补充打印纸。



为多用途纸盘补充纸张

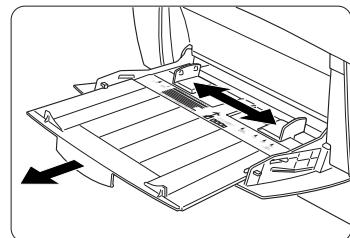
- 1 去掉每令纸最上面和最下面的纸张。每次拿出大约 100 张纸，扇形散开以防止静电堆积，然后放入纸盘。不要将大量透明胶片扇形散开。
- 2 打开多用途纸盘。
请勿在多用途纸盘上放置重物。



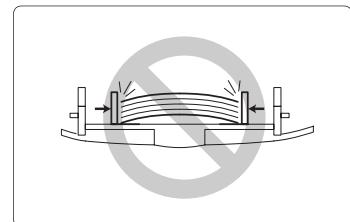
- 3 调整纸张导板，使之适合纸张的宽度。
纸盘扩展板适用于较长的纸张。

▲ 注意

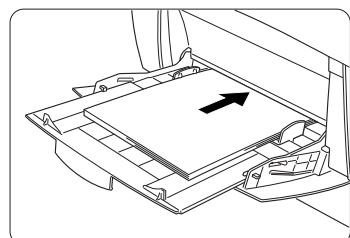
请确保纸张在导板之间易于定位。导板调整不当会降低打印质量，造成卡纸甚至损坏打印机。



确保导板紧贴纸张并使纸张保持平直，但不要贴得太紧，以免纸张弯折。



- 4 将纸张打印面朝上放入多用途纸盘。



使用普通纸以外的其它纸张

▲ 注意

有关打印机所用纸张的建议信息，请访问 printer.konicaminolta.net/support，然后点击 Answer Base。

▲ 注意

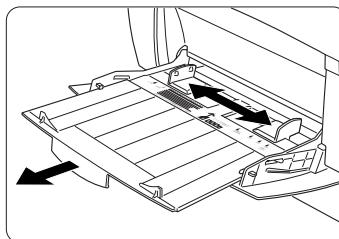
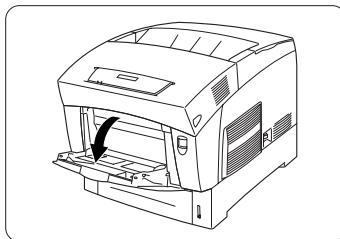
虽然本打印机可以打印的纸张类型很多，但除了普通纸之外，它并不专用于在某一种纸张上打印。连续打印普通纸以外的纸张（例如信封、标签、厚纸或透明胶片），可能会降低打印质量或缩短引擎的使用寿命。

如何装入和打印信封？



仅可从多用途纸盘打印信封。

- 1 在打印机驱动程序（“纸张”选项卡，“纸张类型”选项）中，选择“信封”。
- 2 通过以下一种方法，选择信封大小
 - a 按下 MP Size (MP 大小)  键，滚动至所需信封大小并选中，或者
 - b 在控制面板上，按下 Menu (菜单)  键并选择 Operator Control/Multipurpose Sz (操作员控制 / 多用途大小)，然后滚动至所需信封大小并选中。
- 4 将信封放在平整的表面上，按压边角压平信封。
- 5 弯曲一叠信封（包括信封边），使信封不要过于僵硬。
- 6 弄平任何弯折的边角，然后在平整的表面上对齐信封。
- 7 打开多用途纸盘，调整纸张导板，使之适合信封的长度和宽度。

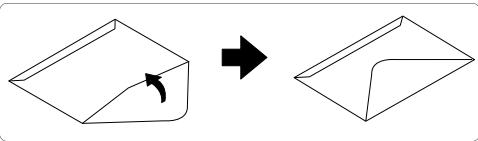


▲ 注意

导板调整不当会降低打印质量，造成卡纸甚至损坏打印机。

8 折好信封口。

请确保粘胶剂已干。

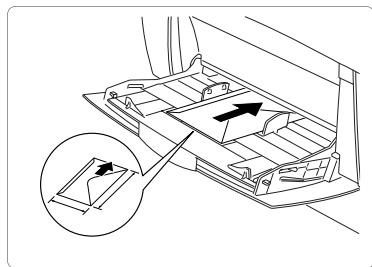


9 将信封打印面朝下放入多用途纸盘。

仅打印信封的正面（地址面）。信封的某些部分由三层纸组成——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。



请参阅应用程序文档，确定信封口应放在左边还是右边。也可以先打印一个信封，检查打印方向是否正确，然后再打印其它份数。



10 再次检查纸张导板，确保其已调整为适合信封的宽度。

11 打印信封。

12 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。



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。

如何装入和打印光面纸？

请参阅第 32 页的“装入和打印纸张”。

如何装入和打印标签？



仅可从多用途纸盘打印 letter 或 A4 幅面的标签。

1 在打印机驱动程序（“纸张”选项卡，“纸张类型”选项）中，选择“标签”。

2 选择标签大小。

a 按下 MP Size (MP 大小) 键，滚动至所需标签大小并选中，或者

b 在控制面板上，按下 Menu (菜单) 键并选择 Operator Control/Multipurpose Sz (操作员控制 / 多用途大小)，然后滚动至所需标签大小并选中。

4 将标签打印面朝下装入多用途纸盘。

5 调整纸张导板，使之适合标签的宽度。

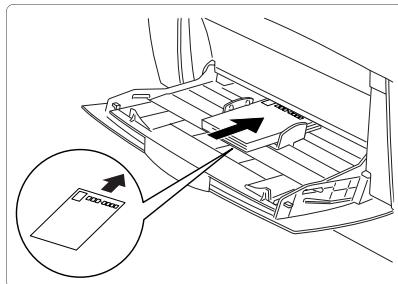
6 打印标签。

如何装入和打印明信片？



仅可从多用途纸盘打印明信片。

- 1 在打印机驱动程序（“纸张”选项卡，“纸张类型”选项）中，选择“明信片”。
- 2 选择明信片。
 - a 按下 MP Size (MP 大小) 键，滚动至明信片并选中，或者
 - b 在控制面板上，按下 Menu (菜单) 键并选择 Operator Control/Multipurpose Sz. (操作员控制 / 多用途大小)，然后滚动至明信片并选中。
- 4 将明信片放在平整的表面上，按压边角压平明信片。
- 5 将明信片打印面朝下装入多用途纸盘。
- 6 调整纸张导板，使之适合明信片的宽度。
- 7 打印明信片。



如何装入和打印厚纸？



注意

请勿在同一纸盘中混装厚纸和其它类型的纸张，以免造成卡纸。



大多数厚纸可从任何纸槽打印。但是，厚纸 3 只可从多用途纸盘打印。

- 1 在打印机驱动程序（“纸张”选项卡，“纸张类型”选项）中，选择“厚纸 2 (105 – 162 g/m²)”。
- 2 取出纸盘中的纸张。
- 3 装入新纸张。
- 4 将纸盘滑回打印机。
- 5 打印厚纸。

如何装入和打印透明胶片？

注意

仅使用本打印机认可的透明胶片。有关当前认可纸张的详细信息，请查看 printer.konicaminolta.net/support（点击 Answer Base）。

1 在打印机驱动程序（“纸张”选项卡，“纸张类型”选项）中，选择“透明胶片”，并在“纸张”选项卡“纸张大小”选项中选择 Letter 或 A4。

2 通过以下一种方法，选择透明胶片的大小：

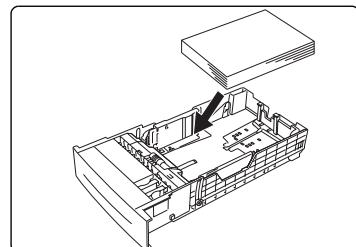
- 多用途纸盘 — 按下 MP Size (MP 大小)  键，滚动至所需透明胶片大小并选中，或者
- 所有进纸盘 — 在控制面板上，按下 Menu (菜单)  键，选择 Operator Control/Multipurpose Sz. (操作员控制 / 用途大小)，然后滚动至所需透明胶片大小并选中。

 请勿扇形散开透明胶片。扇形散开透明胶片将会导致静电堆积。

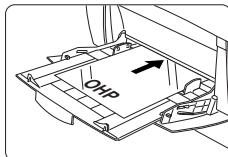
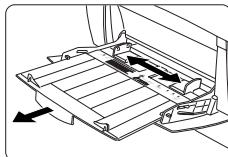
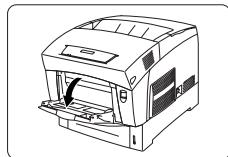
3 将透明胶片装入纸盘。

- 上层纸盘和可选纸盘

将透明胶片打印面朝下装入上层纸盘或可选纸盘。



- 多用途纸盘 — 打开多用途纸盘，调整纸张导板使之适合透明胶片的宽度，然后将透明胶片打印面朝上放入纸盘。



注意

导板调整不当会降低打印质量，造成卡纸甚至损坏打印机。

4 打印透明胶片。

立即从出纸盘中取出打印好的透明胶片。

系统内存 (RAM) 要求

基本功能

	单色				彩色			
	单面打印		双面打印		单面打印		双面打印	
大小	S/Q	F	S/Q	F	S/Q	F	S/Q	F
Letter/ A4	256 MB (基本内存)							
Legal								
备注:	S = 标准打印质量 (600 × 600 dpi, 全速打印) Q = 高质打印质量 (1200 × 1200 dpi, 全速打印) F = 精细打印质量 (1200 × 1200 dpi, 半速打印)							

最佳性能

	单色				彩色			
	单面打印		双面打印		单面打印		双面打印	
大小	S/Q	F	S/Q	F	S/Q	F	S/Q	F
Letter/ A4	256 MB (基本内存)							
Legal								
备注:	S = 标准打印质量 (600 × 600 dpi, 全速打印) Q = 高质打印质量 (1200 × 1200 dpi, 全速打印) F = 精细打印质量 (1200 × 1200 dpi, 半速打印)							
	288 MB							

双面打印

选择不透明度较高的纸张进行双面 (2 面) 打印。不透明度是指纸张有效遮蔽其反面打印内容的程度。如果纸张的不透明度较低 (半透明度较高)，则从页的一面可以看到另一面上打印的数据。为获得最佳打印效果，请先打印少量纸张，确保不透明度满足要求。



只可对重量不超过 28 lb bond (105 g/m²) 的普通纸进行自动双面打印。

如何进行手动双面打印？

所有 magicolor 3300 打印机均可进行手动双面打印。



重新装入打印过的纸张时，如果纸张不平整，可能会导致卡纸。

- 1 在打印机驱动程序（“纸张”选项卡）中，选择“单面打印”，然后双击“确定”。
- 2 在“打印文档”屏幕中，选择“全部”。
- 3 选择并打印“奇数页”。
- 4 取出纸张，将其翻转，然后选择并打印“偶数页”。

如何进行自动双面打印？

只有安装了可选双面打印套件的 magicolor 3300 DN 或 magicolor 3300 EN 才可进行自动双面打印。



有关双面打印所需内存的信息，请参阅第 40 页的“系统内存 (RAM) 要求”中的表。在双面打印覆盖率特高的页面时，如果未安装足够的内存，打印分辨率可能会降至 600 dpi。对于 letter 纸张，纸张路径中有两页纸，而对于 legal 纸张，则仅有一张。因此，打印两页 letter 纸张需要更多的内存。



注意

不支持双面打印信封、重量超过 28 lb bond (105 g/m²) 的光面纸、标签、明信片、重量超过 28 lb bond (105 g/m²) 的厚纸、转印纸和透明胶片。

- 1 要进行双面打印（打印纸张的两面），请将纸张顶部朝向纸盘后部装入纸盘。从以下纸盘打印时，
 - 上层纸盘或可选纸盘，请将打印面朝上装入纸张。
 - 多用途纸盘，请将打印面朝下装入纸张。进行自动双面打印时，先打印纸张背面，然后再打印纸张正面。
- 2 设置驱动程序—例如：在“布局”选项卡的“双面打印”选项中，选择“长边”（象活页笔记本一样水平翻页），或选择“短边”（象书写板一样垂直翻页）。
- 3 单击“确定”。

从何处获取 KONICA MINOLTA 认可纸张的详细信息？

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

有关支持电话的完整列表，请参阅 Service & Support Guide（服务与支持指南）。

3

彩色打印

简介

本打印机采用先进的彩色激光技术，可在普通纸、信封、标签、厚纸和透明胶片上以 1200×1200 dpi 进行彩色打印，价格低廉且经久耐用。

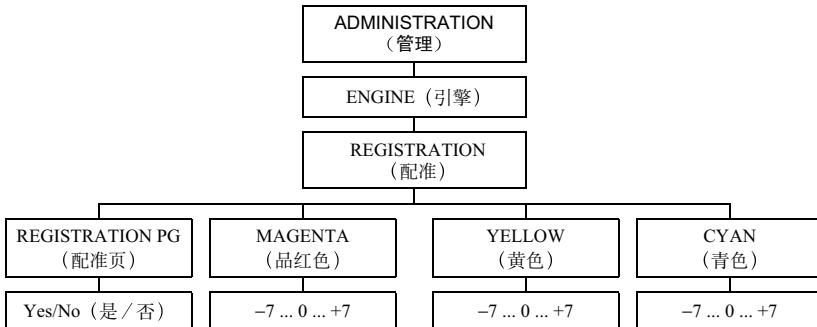
颜色配准

当发现打印的文档上有阴影或更换成像部件时，请按以下控制面板顺序调整左右（扫描方向）颜色配准。

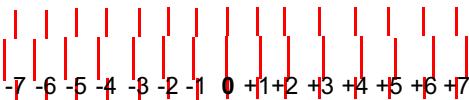
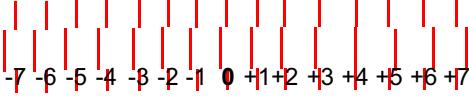


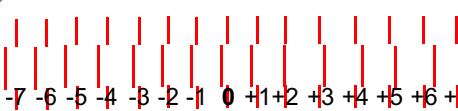
打印机会自动按从上到下（进纸）的方向调整颜色配准。

下图展示了 Administration/Engine/Registration（管理 / 引擎 / 配准）菜单上的可用选项。



要验证和／或更改左右颜色配准，请使用以下控制面板顺序。

按键 ...	(直至) 消息窗口显示 ...
Online	IDLE (空闲) (Online (联机) 按钮关)
Menu	CONFIGURATION (配置) OPERATOR CONTROL (操作员控制)
Next (→)	CONFIGURATION (配置) ADMINISTRATION (管理)
Select	ADMINISTRATION (管理) COMMUNICATIONS (通信)
Next (→)	ADMINISTRATION (管理) ENGINE (引擎)
Select	ENGINE (引擎) ALIGNMENT (对齐)
Next (→)	ENGINE (引擎) REGISTRATION (配准)
Select	REGISTRATION (配准) REGISTRATION PG (配准页)
Select	REGISTRATION PG (配准页) YES (是)
Select	REGISTRATION (配准) REGISTRATION PG (配准页)
打印“左右颜色配准页”时，请注意三个颜色样本下的数字，它们标识了对得最齐的一组线。	
	
■ 如果这三种颜色对得最齐的线处于“0”位置（如上图所示），则无需调整颜色配准。按两次 Online (联机) 键将打印机返回至联机和 IDLE (空闲) 状态。	
■ 如果对得最齐的线处于“0”以外的位置（如此例中的+4），则按照以下说明继续操作。 	

按键 ...	(直至) 消息窗口显示 ...
Next (→)	按 Next (下一个) 键, 直至您要调整的颜色出现在消息窗口为止。例如: REGISTRATION (配准) MAGENTA (品红色)
Select	按 Select (选择) 来查看此颜色的当前配准设置。 例如: MAGENTA (品红色) +4
Next (→) 或 Previous (←)	按 Next (下一个) 或 Previous (上一个) 键, 直至将要调整颜色的配准数设置为基准 “0”。 例如: MAGENTA (品红色) 0
Select	0 IS SELECTED (已选定) 然后 REGISTRATION (配准) MAGENTA (品红色)
Next (→) 或 Previous (←)	REGISTRATION (配准) REGISTRATION PG (配准页)
Select	REGISTRATION PG (配准页) YES (是)
Select	REGISTRATION (配准) REGISTRATION PG (配准页)
等待再次打印“左右颜色配准页”。请注意三个颜色样本下的数字, 它们标识了对得最齐的一组线。	
■ 如果这三种颜色对得最齐的线处于“0”位置, 则无需调整颜色配准。按两次 Online (联机) 键将打印机返回至联机和 IDLE (空闲) 状态。	
■ 如果对得最齐的线处于“0”以外的位置 (如此例中的 +2), 则按照以下说明继续操作。	
	
Next (→)	按 Next (下一个) 返回要调整的颜色。例如: REGISTRATION (配准) MAGENTA (品红色)

按键 ...	(直至) 消息窗口显示 ...
Select	MAGENTA (品红色) 0
Next (→) 或 Previous (←)	按 Next (下一个) 或 Previous (上一个) 键, 直至显示最齐线的配准数。例如, 上图的 +2。 MAGENTA (品红色) +2
Select	+2 IS SELECTED (已选定) 然后 REGISTRATION (配准) MAGENTA (品红色)
Next (→) 或 Previous (←)	REGISTRATION (配准) REGISTRATION PG (配准页)
Select	REGISTRATION PG (配准页) YES (是)
Select	REGISTRATION (配准) REGISTRATION PG (配准页)
此时会再次打印“左右颜色配准页”。确认颜色配准是否正确。如有必要,请对其它颜色重复上述过程。	
Online (两次)	IDLE (空闲) (Online (联机) 按钮开)。



在使用 Next (下一个) 或 Previous (上一个) 键进行选择时, 打印机会自动保存每个数字。因此不必重新启动打印机, 更改即可生效。

PRISMLASER™ 技术

PRISMLASER 的工作原理

PRISM (照片反应图像分离模块) 是一种一次性成像技术, 可以一次打印全部四种颜色的碳粉。照片反应图像会通过图像分离模块, 在此处颜色即得到分离。



颜色管理和控制

magicolor 3300 向初级和专业用户提供了大量的颜色加网、匹配和校准工具。

KONICA MINOLTA 颜色技术

颜色管理并不意味着所有设备均能达到精确匹配。它只能保证最近似的颜色转换。magicolor 3300 技术为各设备提供了四种颜色匹配方法：

- 自动颜色校正
- 随附的 ICC 打印机配置文件
- 内置的颜色转换字典 (CRD)
- 随附的 PANTONE®* 颜色匹配表格

magicolor 3300 颜色技术可自动优化颜色输出，无需使用复杂的手动优化技术即可产生具备专业质量的彩色文档。

下面概述了 KONICA MINOLTA 的自动颜色校正功能：

- **易于使用于各应用程序：**有了自动颜色校正功能，从 PowerPoint 演示中获取丰富的颜色，就可以像从 QuarkXPress 等桌面排版应用程序中获取一样简单。magicolor 3300 的颜色匹配方法非常容易使用，不论是对新手，还是对专业的颜色用户而言都是如此。
- **单按钮控制：**不论是通过打印机驱动程序访问，还是通过打印机前面板访问，均可以启用单按钮控制，对未校准的 RGB 或 CMYK 颜色文件进行自动校正。
- **打印机驻留 CMS：**由于自动颜色校正功能内置在打印机中，所以在所有的计算环境下它均能有效工作，能很好的应用于大多数设计、排版和办公应用程序。
- **满足行业标准的配置文件：**magicolor 3300 采用满足行业标准的 ICC 配置文件，可与常用的输入输出设备兼容。
- **支持基于主机的颜色管理系统：**使用基于主机的 ColorSync 或 ICM 颜色匹配时，可以方便地禁用自动颜色校正功能。
- **常见显示器和输出设备的配置文件：**magicolor 3300 为各种常见的显示器和印刷机提供默认的颜色匹配。
- **下载设备配置文件：**对于自定义颜色匹配，magicolor 3300 支持下载 ICC 配置文件（只能下载到硬盘）。
- **支持 Internet 标准：**magicolor 3300 采用 sRGB 作为满足 Internet 标准的默认颜色匹配。
- **单个页面元素校正：**magicolor 3300 可使用打印机驻留的 CRD 对一页上的图形、文本和图像分别进行颜色校正（匹配）。

详细信息

有关 KONICA MINOLTA 颜色管理的详细信息，请参阅 Crown Books。

*Pantone, Inc. 的颜色重现和颜色重现材料的检查标准商标。

4

更换耗材

简介

主题	页
什么是耗材?	第 50 页
什么是纸张、纸面和页?	第 51 页
何时需要更换耗材?	第 52 页
耗材的预期寿命是多少?	第 53 页
如何订购耗材?	第 55 页
在哪里获取详细信息?	第 55 页
如何更换定影器?	第 66 页
如何更换进纸辊?	第 69 页
如何更换成像部件?	第 63 页
如何处理碳粉盒?	第 56 页
如何更换碳粉盒?	第 57 页
如何更换传送部件?	第 56 页

耗材预期寿命

什么是耗材?

耗材是一种需要定期更换的物品。对于 magicolor 3300，耗材包括：

- 定影器
- 成像部件
- 进纸辊
- 碳粉盒
- 传送部件

什么是纸张、纸面和页？

一张纸有两面，这两面可进行单面打印（单面），也可进行双面打印（两面）。单面打印的纸张，亦称为纸面或页，即纸张通过打印机成像部件一次，而对于双面打印页，纸张要通过成像部件两次。

在起始页中显示的打印张数，可能不同于 CrownView 和耗材统计信息页 (Operator Control/Consumables/Print Statistics (操作员控制 / 耗材 / 打印统计信息)) 上统计的打印张数和面数。起始页上的数目是指打印机使用寿命期间总共打印的张数 / 面数。

而 CrownView (一个基于打印机的应用程序，用于访问打印机配置、状态和耗材使用信息) 中的数目和耗材统计信息页中的数目，是指在当前耗材跟踪周期 (Administration/Consumables/Start Period (管理 / 耗材 / 起始期) 菜单) 期间到目前为止打印的张数 / 面数。

何时需要更换耗材？

A 注意

如果不按照本手册中的说明执行操作，可能会使您的保修权利失效。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失效。如果 KONICA MINOLTA 打印机故障或损坏的直接原因系使用非 KONICA MINOLTA 耗材，KONICA MINOLTA 将在修理打印机时收取一定的费用。在此情况下，会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。

耗材	满足以下条件时，需更换此耗材 ...	备注
碳粉盒	消息窗口中显示 <COLOR> TONER EMPTY (X 颜色碳粉用尽)。 请参阅第 57 页的“如何更换碳粉盒？”。	更换碳粉盒后，其统计信息会自动重置。
传送部件	消息窗口中显示 REPLACE TRANSFER UNIT (更换传送部件)。 请参阅第 60 页的“更换传送部件”。	更换传送部件后，将重置控制面板 (Operator Control/Consumables/Item Replaced/Transfer Unit (操作员控制 / 耗材 / 更换耗材 / 传送部件)) 菜单上的统计信息。
成像部件（包括四个 OPC 和四个显影器）	消息窗口中显示 REPLACE IMAGING UNIT (更换成像部件)。 请参阅第 63 页的“如何更换成像部件？”。	更换成像部件后，其统计信息会自动重置。
定影器和进纸辊	消息窗口中显示 REPLACE FUSER UNIT (更换定影器)。 请参阅第 66 页的“如何更换定影器？”。	同时更换定影器和进纸辊。 重置控制面板 (Operator Control/Consumables/Item Replaced/Fuser (操作员控制 / 耗材 / 更换耗材 / 定影器)) 菜单上的统计信息。

耗材的预期寿命是多少？

注意

每种耗材的预期寿命均基于特定的打印条件，例如纸张类型（纸张）、页面大小（单面打印，letter/A4）、页面覆盖率（覆盖率通常为 5%）和作业大小（平均为 4 页作业）等。在这些参数下，耗材的使用寿命最长。

根据上述以及其它打印变量的不同，如间歇打印（例如，单页作业）、环境温度、湿度、纸张类型、纸张大小、双面打印（一次双面打印等于两次单面打印）和打印的材料内容（例如，文本或图形），实际的预期寿命会有所不同（或减少）。

随机碳粉盒

打印机出厂时将配有全套随机碳粉盒。按 5% 的覆盖率计算，随机黑色碳粉盒预计可打印大约 4000 页（面）letter/A4 单面打印纸张，随机黄色、品红色和青色碳粉盒预计可打印大约 3000 页（面）letter/A4 单面打印纸张。（不过，还有很多因素会影响碳粉盒的预期寿命。请看下表末尾的备注。）

更换碳粉盒

下表列出了不同覆盖率下更换碳粉盒的大致预期使用寿命。

覆盖率	单面打印页（面）数	
	黑色	黄色、品红色、青色
5%	9,000	6,500
10%	4,500	3,250
15%	3,000	2,167
20%	2,250	1,625
25%	1,800	1,300
30%	1,500	1,083
35%	1,285	928
40%	1,125	813
45%	1,000	722
50%	900	650
55%	776	560
60%	750	542
65%	696	503
70%	644	465
75%	600	433
80%	563	407
85%	529	382
90%	500	361
95%	473	342
100%	450	325

碳粉盒的使用寿命与 OPC 的旋转次数直接相关。连续打印时部件的使用寿命最长，平均大小的作业每打印四页会进行一次旋转清洁。对于小作业量的间歇打印，则会在每个单页面打印作业后进行旋转清洁，从而影响 OPC 的使用寿命。

碳粉盒包含的碳粉足以在所述覆盖率下打印所述数量的 letter/A4 大小纸张。但是，其它因素也会影响碳粉盒的寿命。

传送部件

传送部件（含内置废碳粉盒）	在 5% 覆盖率下可单面打印大约 25,000 页。
---------------	----------------------------

成像部件

每个作业的页数	最大单面打印页数	或者	碳粉覆盖率百分比 (平均四页)	最大单面打印页数
3	26,000		25% – 30%	20,000
4 (平均大小)	30,000		20% – 25%	23,000
5 及以上	30,000		少于 20% (平均)	30,000

注：* 成像部件的使用寿命取决于平均页数或碳粉覆盖率，依最先达到的为准。例如，如果在 5% 覆盖率下打印四页单面打印作业，最长的使用寿命将为 30,000 页。如果在黑色（或其它颜色）碳粉超过 35% 覆盖率下打印四页单面打印作业，最长的使用寿命将为 15,000 页。成像部件的使用寿命是由最高的颜色覆盖率决定，而不是由四种颜色的平均覆盖率决定。成像部件的剩余可打印页数将在“CrownView 统计信息”中显示。有关详细信息，请参阅 Documentation 光盘上的 PDF 文件 Crown Books。

定影器和进纸辊

定影器和进纸辊	可单面打印大约 100,000 页 (平均 4 页 / 作业)
---------	---------------------------------

如何订购耗材？

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风险。例如，只有 KONICA MINOLTA 碳粉盒才能满足 KONICA MINOLTA 打印机的确切规格，提供最佳的性能、最高的效率和最长的使用寿命。

碳粉盒（包括单盒及四碳粉盒碳粉超值套装）和其它打印机耗材，可在当地供应商或 Q-SHOP (www.q-shop.com) 买到。

在哪里获取详细信息？

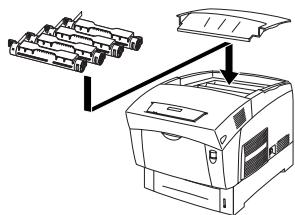
要访问耗材使用信息，请使用控制面板上的 Operator Control / Consumables/Print Statistics (操作员控制 / 耗材 / 打印统计信息) 菜单或使用 CrownView 打印机网页。

有关耗材统计信息页和更换菜单的详细信息，请参阅 Software Utilities 光盘上的 PDF 文件 Crown Books。有关适合您打印机的耗材，请与当地供应商联系或访问 Q-SHOP (www.q-shop.com)。

如果需要更多帮助，请参阅 printer.konicaminolta.net/support 上的信息（点击 Answer Base）。

更换碳粉盒

通过将碳粉施加于成像部件内的 OPC (有机感光体) 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。请小心处理碳粉盒，以免将碳粉溅到打印机内部或自己身上。



碳粉盒中的碳粉不足时，消息窗口会显示 <COLOR> TONER LOW (X 颜色碳粉不足)。即使出现该警告也可以继续打印。但是，打印颜色会逐渐变淡，因此应尽快更换碳粉盒。在检测到碳粉盒中碳粉不足并打印大约 100 张后，打印机会在消息窗口中显示 <COLOR> TONER EMPTY (X 颜色碳粉用尽)，并停止打印。

如何处理碳粉盒？

碳粉盒保管注意事项

- 远离明火。
- 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 80% (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。
请勿侧面着地存放碳粉盒，也不要倒置存放碳粉盒，否则碳粉盒内的碳粉可能会结块或分布不均匀。
- 使碳粉盒远离烟雾剂等含盐分的空气和腐蚀性气体。

如何更换碳粉盒？

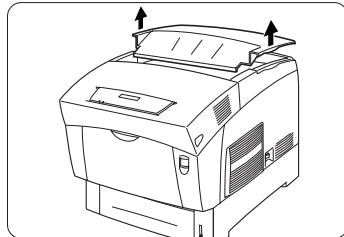


碳粉是无毒的。如果手上沾有碳粉，请用冷水加温和的中性清洁剂清洗干净。如果衣服上沾有碳粉，请尽量将其轻轻掸去。如果衣服上仍有残留的碳粉，并且衣服可以水洗，请用冷水（不要用热水）进行清洗。

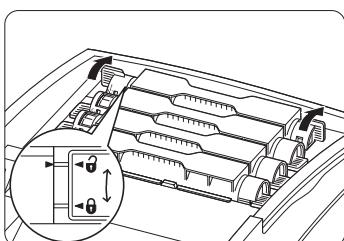
警告！

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，请访问 printer.konicaminolta.net/support（点击 Answer Base）。

- 1 检查消息显示，查看哪种颜色的碳粉用尽。
- 2 卸下顶盖。



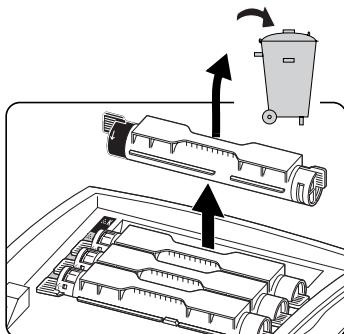
- 3 轻轻将碳粉杆向后旋转到解锁位置。



- 4 取出空碳粉盒。将用过的碳粉盒放在塑料袋内以免碳粉溢出，然后妥善处理空碳粉盒。

警告！

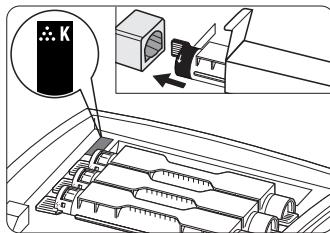
请根据当地规定处理用过的碳粉盒。切勿焚烧处理。



5 从包装盒中取出新碳粉盒。

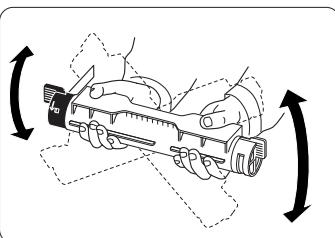
⚠ 注意

各碳粉盒的彩色标签应分别对应碳粉盒槽左侧的彩色标签。确保将碳粉盒装入同色标签的插槽中。



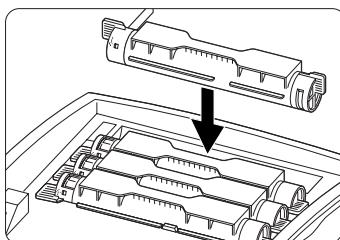
6 双手握住碳粉盒，轻轻摇动七到八次，将碳粉摇匀。

 碳粉盒只应在此时，即安装和撕去碳粉盒封条（步骤 9）之前摇动。

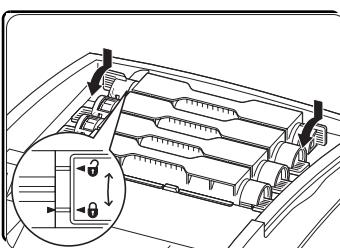


7 将碳粉盒与碳粉盒导板对齐。轻轻将碳粉盒推入打印机。

碳粉盒将轻松装入。



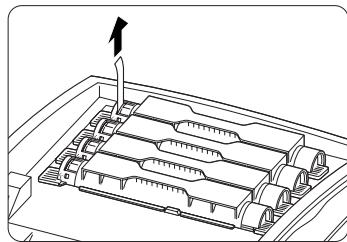
8 轻轻将碳粉杆向前旋转到锁定位置。



9 向上垂直拉起碳粉盒封条。

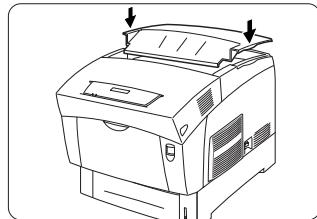
⚠ 注意

向前或向侧面拉封条均可能损坏碳粉盒。



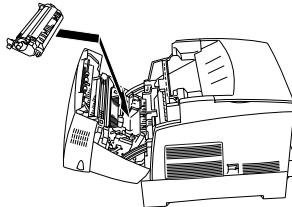
10 重新装上顶盖。

 更换碳粉盒时，不需要重置耗材使用率监视系统。



更换传送部件

传送部件与成像部件的辊接口。

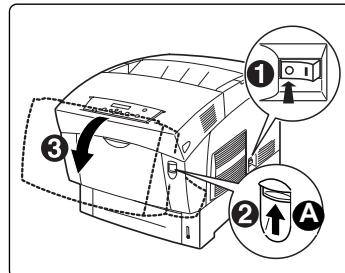


如何更换传送部件?

- 1 关闭打印机电源 ①。
- 2 打开前盖 (按钮 A) ②, ③。

注意

请勿触摸黑色传送辊。这些传送辊对手上的油渍及刮痕非常敏感，它们均会降低打印质量。此类损坏不在产品的保修范围之内。

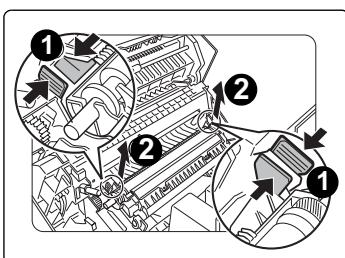


如果需要更多的工作空间，请打开成像部件盖。

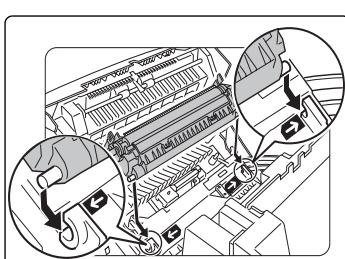
- 3 抓住传送盒两边的舌片 ①，然后轻轻将其 ② 提离打印机。

注意

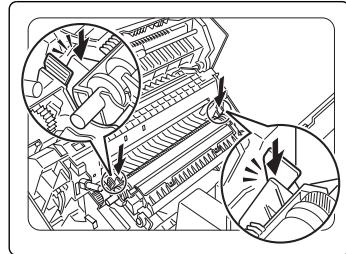
提起传送辊时请务必小心，以防碳粉溅出。



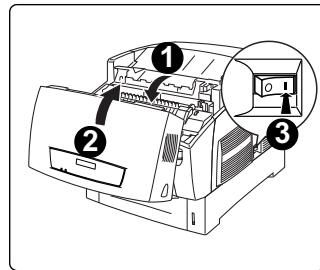
- 4 打开新传送盒包装，将传送盒两边的旋钮插入打印机内的 U 形导板。



- 5 按下舌片基部直到听到咔哒一声，将传送盒锁定在打印机内。



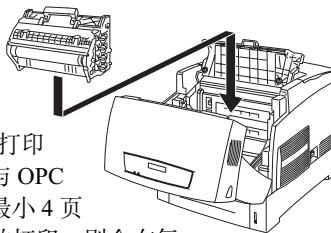
- 6 如果刚才打开了成像部件盖，请关闭 ①。
7 关闭前盖 ②。
8 打开打印机电源 ③。
9 在 Operator Control/Consumables/Item Replaced/Transfer Unit (操作员控制 / 耗材 / 更换耗材 / 传送部件) 菜单中，选择 Yes (是) 重置耗材使用率监视系统。



 必须手动重置耗材使用率监视系统，才能确保耗材监视准确。

更换成像部件

成像部件包含 4 个 OPC（有机感光体）、4 个显影器和 1 个成像部件传送辊；图像将通过传送辊在纸张上进行显影和转印。当成像部件不能再用时，会显示消息 REPLACE IMAGING UNIT（更换成像部件）。更换成像部件以后，打印机会自动重置耗材计数。成像部件的使用寿命与 OPC 的旋转次数直接相关。连续打印或作业大小为最小 4 页时，部件的使用寿命最长。对于小作业量的间歇打印，则会在每个单页面单面打印作业后进行旋转清洁，从而影响 OPC 的使用寿命。



▲ 注意

OPC 对强光、阳光直射和触摸及其敏感，因此除非准备安装，否则请始终将成像部件保存在保护袋中。应避免将其暴露于任何光亮处，暴露时间不得超过两分钟，以免造成永久损坏。

如果怀疑 OPC 因见光而受到损坏，请将整个成像部件放在暗处进行恢复。根据暴露量，恢复可能需要长达两个小时的时间。恢复时间将取决于所承受的暴露量，并且不能保证一定可以恢复。因误操作 OPC 而引起的任何损坏均将导致 OPC 保修权利失效。

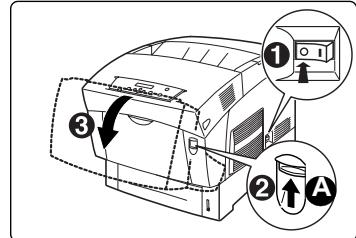
如何更换成像部件？

警告！

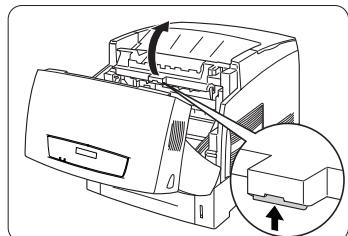
定影器的温度很高，可以导致严重灼伤。打开打印机前盖之后，定影器的温度会逐渐下降。打开前盖后请等待一个小时。



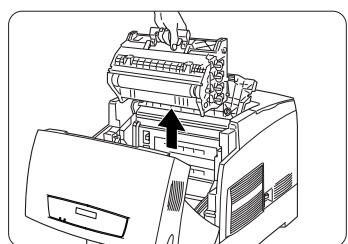
- 1 关闭打印机电源 ①。
- 2 打开前盖（按钮 A）②, ③。



- 3 打开成像部件盖。



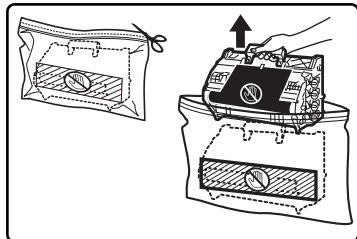
- 4 取出用过的成像部件。



警告！

请遵照新成像部件包装盒随附的说明，再利用用过的成像部件。切勿焚烧处理用过的成像部件。

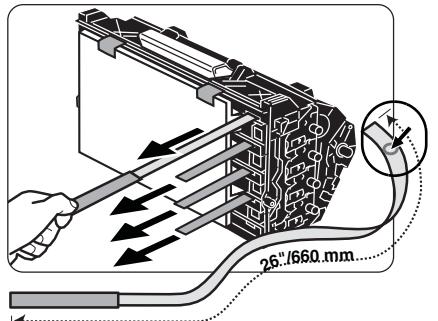
5 从包装袋中取出新的成像部件。



6 水平握住成像部件，小心地将舌片完全拉出部件。

⚠ 注意

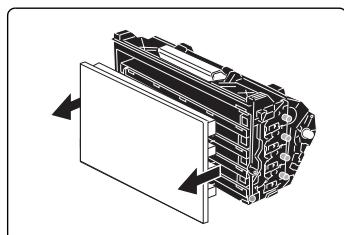
拉出舌片时切勿扭曲。如果有舌片未完全拉出（需能看见末端的圆圈标记），必须更换成像部件。



7 小心取下保护盖。



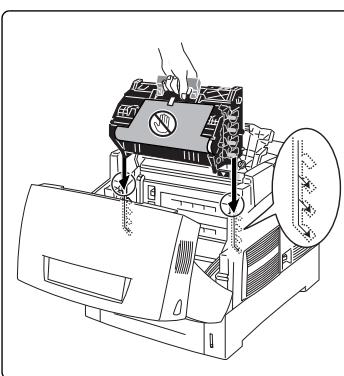
强烈建议您妥善保存包装材料，以备将来移动或装运打印机时使用。



8 将成像部件轻轻推入打印机，然后按照打印机上的箭头方向将锁销推入到位。

⚠ 注意

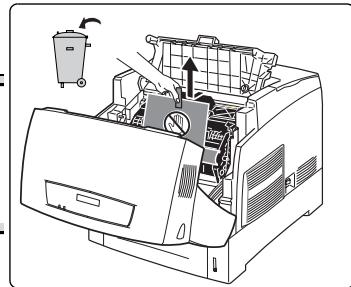
如果没有正确对齐，则会损坏成像部件。



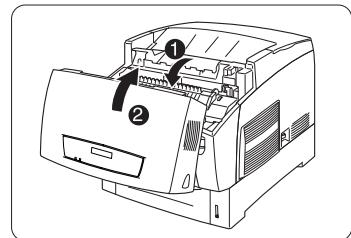
9 取出并妥善处理黑色保护片。

⚠ 注意

请勿触摸黑色传送辊。这些传送辊对手上的油渍及刮痕非常敏感，它们均会降低打印质量。此类损坏不在产品的保修范围之内。



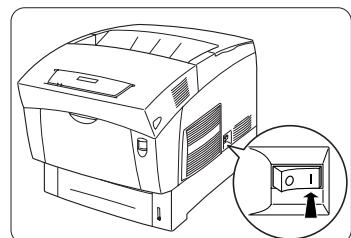
10 关闭机盖 ①, ②。



11 打开打印机电源。



更换成像部件时，不需要重置耗材使用率监视系统。



大约预热 6 分钟（假定在常温和正常湿度下）后，打印机将打印起始页并在消息窗口显示 IDLE（空闲）。

只有在安装新的成像部件后，才需要预热 6 分钟。打印机开启后的正常预热时间大约是 1.5 分钟。

更换定影器

警告！

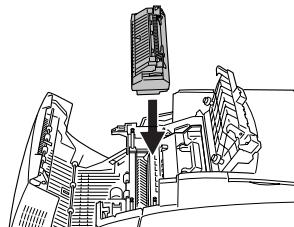
定影器的温度很高，可以导致严重灼伤。打开打印机前盖之后，定影器的温度会逐渐下降。打开前盖后请等待一个小时。



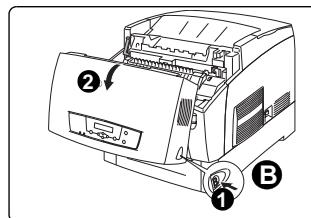
如何更换定影器？



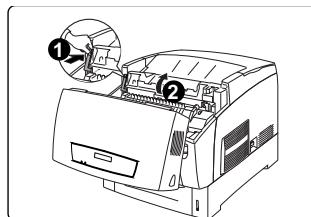
定影器的作用是将碳粉定影在纸张上。请在控制面板显示消息 REPLACE FUSER UNIT (更换定影器) 时，更换定影器（定影器和进纸辊）。



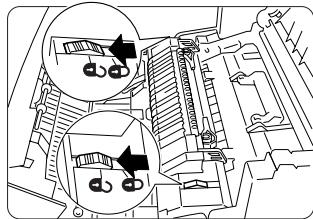
- 1 关闭打印机电源。
- 2 打开前盖（按钮 B）。



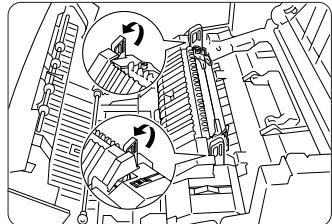
- 3 搬起控制杆 ①，释放定影器压力。
- 4 打开成像部件盖 ②。



5 向前滑动两边的锁扣，解锁定影器。

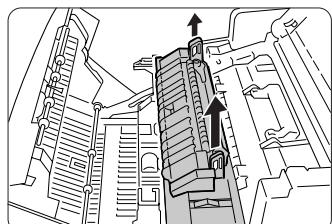


6 拉起定影器的两个控制杆。



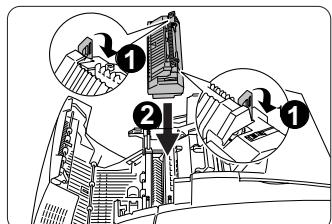
7 抓住定影器控制杆，轻轻将其提高打印机。

 请根据当地规定处理用过的定影器。

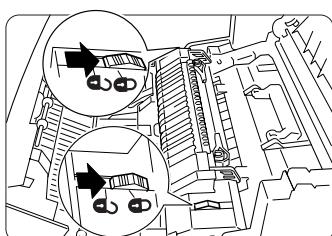


8 打开新定影器的包装，拉起定影器的两个控制杆 ①，然后抓住它们，令定影器与打印机槽对齐，然后慢慢放下 ②。

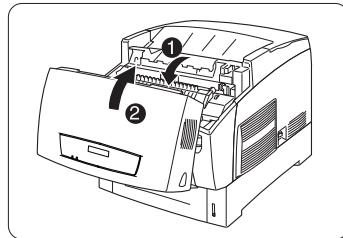
9 完全按下定影器的两个控制杆。



10 向后滑动两边的锁扣，锁定定影器。

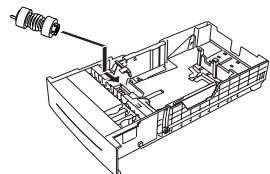


- 11 关闭机盖 ①, ②。
- 12 继续进行进纸辊更换。请参阅下面的“如何更换进纸辊？”。



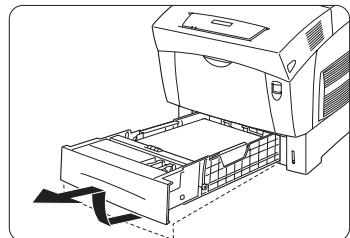
如何更换进纸辊？

进纸辊的作用是将纸张从纸盘送入打印机。如果进纸辊老化，就无法从纸盘正确的送纸，从而导致卡纸。每次更换定影器时，均需更换 500 页装纸盘的进纸辊。



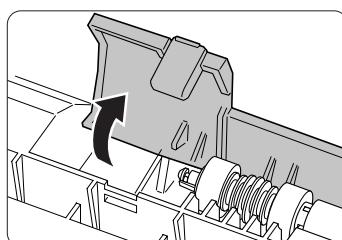
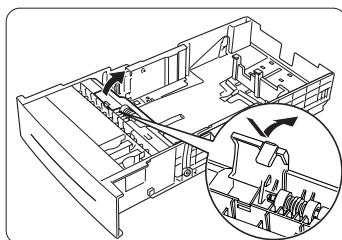
定影器包含三个进纸辊。如果您没有大容量进纸器 (HCIF)，则只剩一个或两个进纸辊。

- 1 从打印机中拉出纸盘，直至无法拉动。

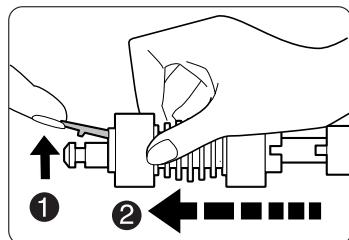


- 2 双手握住纸盘，轻轻提起，从打印机中取出。

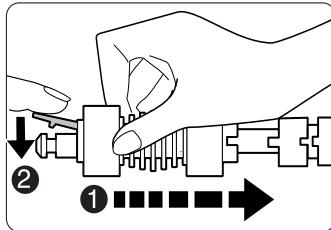
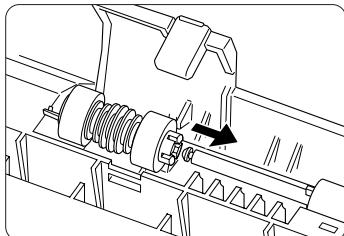
按下进纸辊盖的舌片，将其打开。



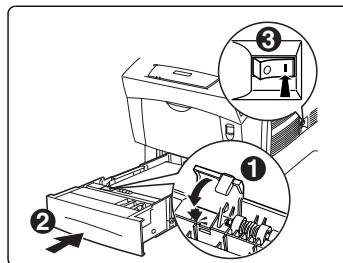
- 3 提起进纸辊两边的固定夹 ①，然后取出进纸辊 ②。



- 4 如图所示，将新进纸辊的轴心与纸盘轴对齐，然后将纸盘轴滑入进纸辊，直到固定夹锁入此轴的凹槽。



- 5 关闭进纸辊盖 ①。
- 6 双手握住纸盘，对准打印机开口，轻轻插入。
- 7 将纸盘完全推入打印机。②
- 8 如果有大容量进纸器 (HCIF)，请对每个纸盘重复步骤 1 – 8。
- 9 打开打印机电源。③
- 10 对于定影器和进纸辊，均需在 Operator Control / Consumables/Item Replaced/Fuser (操作员控制 / 耗材 / 更换耗材 / 定影器) 菜单中，选择 Yes (是) 重置耗材使用率监视系统。



必须手动重置耗材使用率监视系统，才能确保耗材监视准确。

5

维护打印机

简介

如何操作打印机?	第 72 页
何时需要清洁打印机?	第 74 页
我应使用何种清洁材料?	第 74 页
如何清洁密度传感器?	第 76 页

操作打印机

如何操作打印机?

- 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。
- 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盖的内侧以及打印机机身的内部。
- 移动打印机时，打印机在任何方向的倾斜度不得超过 10 度。



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±5 度）的表面安装打印机。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，则表面不平。

- 请勿在打印机上敲打纸堆。
- 请勿润滑、拆卸或给打印机上油。
- 请勿触摸传送辊盒、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、大量纸张卷曲或静电堆积。尽快取出打印后的透明胶片。
- 小心处理碳粉。
- 请勿使用从打印机中取出并搁置一段时间后的半满碳粉盒。摇动碳粉盒时请务必小心，以免溅出碳粉。



碳粉是无毒的。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。

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，请访问 printer.konicaminolta.net/support (点击 Answer Base)。

- 请务必通过打印机底部的搬运把手抬起打印机。抬起打印机进行移动时，一定要有两个人。
- 请勿在打印机的顶部放置任何物体。
- 请勿在打印期间打开任何打印机机盖。
- 轻轻关闭打印机机盖，切勿将打印机置于振动源附近。
- 请勿将打印机机盖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成像部件。

▲ 注意

成像部件中的 OPC 对强光、阳光直射和触摸极其敏感。因此除非准备安装，否则请始终将成像部件保存在保护盒中。成像部件在亮光下暴露的时间不应超过两分钟，否则可能会造成永久损坏。操作时请务必小心，不要触摸传送辊的黑色表面。

- 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。打开前盖后，定影器的温度将逐渐下降（等待一小时）。

清洁打印机

什么是打印机的内部清洁周期？

对于单页单面打印作业和大于 14 英寸 / 355.6 毫米的页面，成像部件将在每打印一页后自动旋转一次进行清洁；对于多页作业，成像部件将在页间自动旋转进行清洁，具体取决于各页之间所需的处理量。清洁周期也会根据已打印的单面打印页数定期执行，如下所示。在打印大的打印作业期间，打印机将会暂停 30 秒左右以自动执行内部清洁周期。

成像部件打印计数	打印机在每隔 x 页单面打印页后暂停
0 – 5,119	48
5,120 – 20,479	32
20,480 – 25,599	20
25,600 – 30,720+	16

注：成像部件使用的时间越长，清洁周期的间隔越频繁。

何时需要清洁打印机？

需清洁物件 ...	清洁频率 ...	执行者 ...
打印机外部	每隔一月清洁一次或根据需要清洁	用户
密度传感器	消息窗口显示 ADC SENSOR DUSTINESS WARNING (ADC 传感器受污警告)。	

我应使用何种清洁材料？

！ 注意

请勿使用吸尘器清洁打印机，以免引起静电堆积和传感器损坏。

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。

清洁用材料	避免使用
外部	
使用柔软的干布清洁控制面板。	锋利或粗糙的清洁器具（例如，金属丝或塑料清洁垫）；任何液体。
使用柔软的湿布清洁打印机的外部。	锋利或粗糙的清洁器具（例如，金属丝或塑料清洁垫）。
如果污渍仍在，可使用温和的中性清洁剂清洁打印机外部。（请始终在打印机的小块区域上试验清洁剂的性能。）	包含溶剂的研磨性或腐蚀性溶液（如酒精和苯）；喷雾剂或喷洒式清洁剂。
内部	
使用柔软的干布或棉签清洁密度传感器。	吸尘器。 硬拽或撕破纸张。 锋利的清洁器具（如镊子）

警告！

清洁之前，请关闭打印机电源、拔下电源线并断开连接的所有接口电缆。

- 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。请在使用打印机之前清洁密度传感器，或者在拔下打印机插头并等待定影器冷却后清洁。

警告！

定影器的温度很高，可以引起严重灼伤。打开打印机的前盖之后，定影器的温度会逐渐下降。请在打开前盖后等待一个小时。



警告！

请勿将水或清洁剂溅入打印机，否则将损坏打印机并可能造成电击。

⚠ 注意

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，进而损坏内部电路。

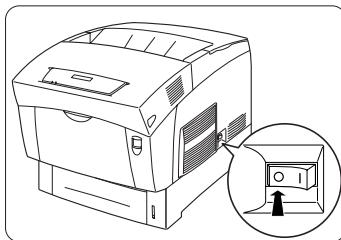
- 在清洁打印机内部或取出卡纸时，一定要小心，因为定影器组件和其它内部部件的温度可能非常高。请打开前盖并等打印机内部温度冷却后，再进行操作。
- 请仔细阅读所有注意事项和警告标签，确保遵循其中包含的任何说明。这些标签位于打印机的内部。

有关打印机存放和装运的说明，请访问 printer.konicaminolta.net/support。

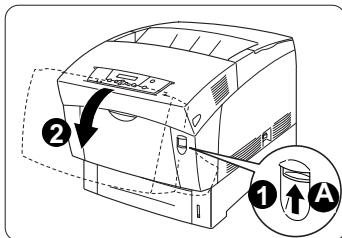
如何清洁密度传感器？

打印机的传送辊配有密度传感器，可用于检测所经过纸张的密度。当密度传感器变脏或积满灰尘后，打印质量会受到影响。如果出现此情况，请按照以下说明清洁密度传感器。

- 1 关闭打印机电源。



- 2 打开前盖（按钮 A）①, ②。

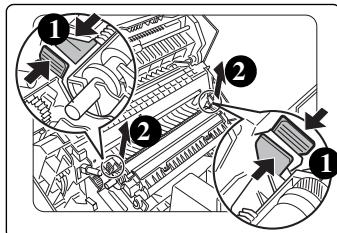


- 3 抓住传送辊上的两个舌片 ①，将传送辊向上 ② 提离打印机。

请小心，不要将碳粉溅入打印机。

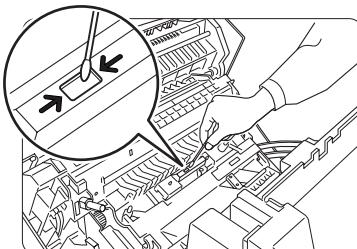
注意

请勿触摸或刮伤传送辊的黑色表面和密度传感器窗口。

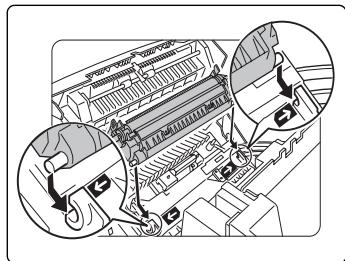


- 4 使用干净的干布或棉签轻轻擦拭密度传感器。

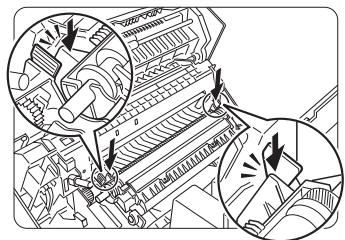
请勿用力清洁传感器窗口。



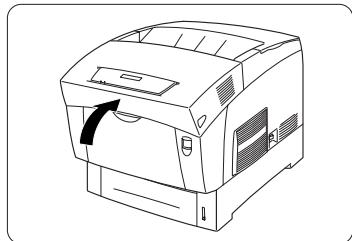
5 将传送辊两端的锁销卡入打印机内部的 U 型轴承座，使传送辊归位。



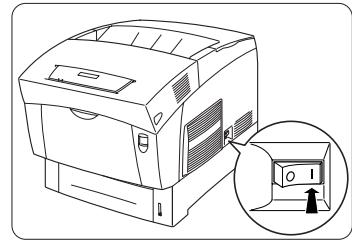
6 按下两个舌片直至听得咔哒一声，将传送辊盒锁定在打印机内。



7 关闭机盖。



8 打开打印机电源。



6

故障排除

简介

本章对卡纸的自动恢复功能进行解释，探讨了如何找到卡纸位置以及如何取出和防止卡纸；此外，本章还给出常见的状态信息表，提出发生特定故障时应采取的措施，同时提供信息帮助您解决可能遇到的打印机问题或至少指导您了解求助的方向。您还会在本章中看到故障检查清单以及请求维修服务时需要准备的信息。

打印状态页

共有三种状态页：

- **标准**——一页纸，概述了打印机的最常用设置；旨在确认打印机是否在打印。
- **演示**——标准状态页再加三个图形。
- **高级**——提供有关打印机参数设置、字体和可用仿真的信息。该文档可能有多页，具体取决于所安装的字体。倘若需要恢复当前设置，请打印高级状态页。

请通过 Administration/Special Pages/Status Page Type（管理 / 特殊页 / 状态页类型）菜单，选择要打印的状态页类型。然后使用以下一种方式进行打印：

- 按下打印机控制面板上的 **Print Status?**（打印状态）按钮。
- 使用打印机的 Administration/Special Pages/Print Status（管理 / 特殊页 / 打印状态）菜单。

直接打印 PDF 文件

本打印机可像打印 PostScript 和 PCL 文件一样直接打印 PDF 文件。此功能非常节约时间。直接打印时，不需要在应用程序（如 Acrobat Reader）中打开文件，而只需通过 PostScript 或 PCL 驱动程序进行打印。本打印机支持 PDF 1.3 版及以下版本。PDF 文件可通过打印 PostScript 或 PCL 文件所用的常见方法（如 lpr、ftp 等）发送至打印机。



直接打印 PDF 文件需要使用可选的内部硬盘。

为 PDF 打印调整客户端内存

由于 PDF 文件的结构独特，您需要对打印机的默认客户端内存做一些调整。所有 PDF 文件都是在文件末尾提供格式信息，打印机必须使用这些信息才能正确排版。因此，在解释 PDF 文件之前，必须将整个文件假脱机至打印机。要将整个作业假脱机至打印机，可能需要调整主机输入（假脱机）客户端内存。为确定主机输入客户端内存所需的内存大小，首先需要估计最大的文件大小，然后在此基础上增加 10%，得到的就是所需的主机输入内存大小。如果遇到问题，您可能需要进一步增加主机输入内存的大小。magicolor 3300 可打印的最大 PDF 文件将由安装的内存量决定。直接打印复杂或大的 PDF 文件可能需要使用附加内存 (RAM) 和 / 或硬盘。要想在打印大的 PDF 文件时获得最佳性能，我们建议您使用硬盘。有关如何调整客户端内存的信息，请参阅 Crown Books。

使用 CrownView 打印预先排版的文件

本打印机还提供了一个实用程序，可通过 CrownView 网页在主机上使用浏览器直接打印 PDF 文件。该程序会向用户显示“浏览”按钮，选择此按钮后，主机将启用文件选择器。然后，用户选择要发送至打印机的文件，文件即会进行传送和打印。

有关通过 CrownView 直接打印 PDF 文件的故障排除

如果在 PC 或 UNIX 上通过直接打印或 CrownView 打印大的 PDF 文件时出现问题，请增加 PS 等待超时的值。

通过 Web 浏览器使用 KONICA MINOLTA CrownView 功能打印大的 PDF 文件时，如果失败，可能不会显示任何错误提示。此时，作业看起来正常启动，但实际上已被清除，未进行打印。CrownView 屏幕将指示文件已打印。

要解决此问题，可增加 PS 等待计时器的超时值。此超时值的出厂默认设置为 60 秒。在 Administration/Communications/Timeouts/PS Wait Timeout (管理 / 通信 / 超时 / PS 等待超时) 菜单中，将超时值加倍为 120 秒可解决大多数问题，或者将该值设置为 0 秒，使超时周期不确定。

防止卡纸

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、光面纸（设置为“厚纸 2”或“厚纸 3”）、标签、厚纸或透明胶片上打印时，所选的纸张类型正确。
在远离湿气的干燥处保存纸张。
每次放入纸张后，调整纸盘的纸张宽度调节导板（导板调整不当，可能导致打印质量下降、卡纸或打印机损坏）。
如果执行单面打印，对于多用途纸盘，请确保打印面朝下装入纸张，而对于其他纸盘，则确保打印面朝上装入纸张。通常，纸张包装标签上的箭头标明了纸张的打印面。如果您不能确定纸张的打印面，请从纸盘中取出纸张，将该叠纸一半翻过来，然后再将其放回纸盘。
避免 ...
纸张折叠、打皱或过于卷曲。
二次进纸（取出纸张，扇形散开纸张，以免纸张粘在一起）。
扇形散开透明胶片，因为这样会产生静电。
在纸盘中一次装入多种类型 / 尺寸 / 重量的纸张。
进纸盘超量装载。
出纸盘超量装载（打印面朝下出纸盘可以容纳 250 页纸张 — 如果一次堆积纸张超过 250 页，则可能发生卡纸）。
出纸盘内透明胶片堆积。这会产生静电。

卡纸自动恢复

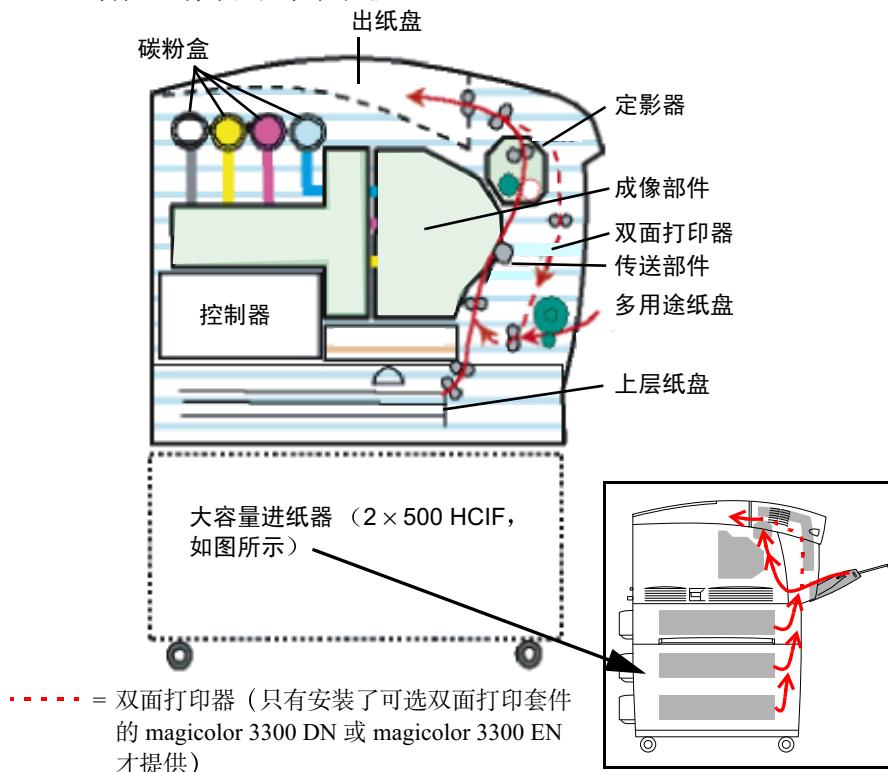
本打印机提供卡纸自动恢复功能（通过 Administration/Engine/Page Recovery（管理 / 引擎 / 页面恢复）菜单启用）。取出卡纸后，打印将从发生卡纸时打印机停止打印的页自动恢复。



要使卡纸自动恢复功能生效，取出卡纸时，打印机必须保持为开启状态。清除卡纸后，应首先打开前门并关闭，然后再打印。否则，将不会恢复打印。

了解纸张路径

了解打印机纸张路径将有助于您寻找卡纸位置。纸盘位于打印机正面的底部。纸张从纸盘拾取，途经成像部件和传送部件下方，穿过定影器，然后通过出纸部件送至打印机顶部的出纸盘。



了解卡纸状态消息

发生卡纸时，控制面板上的消息窗口会显示以下四种消息之一：MEDIA JAM DUPLEX（双面打印卡纸）、MEDIA JAM FEED（进纸部件卡纸）、MEDIA JAM FUSER（定影器卡纸）或 MEDIA JAM REGISTRATION（定位辊卡纸）。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。当使用重量不正确的打印纸张时，也可能导致卡纸频繁。

消息	卡纸位置	使用	参考页
MEDIA JAM DUPLEX（双面打印卡纸）	双面打印区域	按钮 B	第 86 页
MEDIA JAM FEED（进纸部件卡纸）	多用途纸盘	多用途纸盘	第 87 页
	纸盘 1	上层纸盘	第 88 页
	可选纸盘 2 或纸盘 3	HCIF 纸盘	第 89 页
	出纸盘	出纸盘	第 90 页
	误进纸卡纸可能仅仅是因为未拾取纸张或纸张拾取不正确引起。		
MEDIA JAM FUSER（定影器卡纸）	定影器附近	按钮 A	第 91 页
MEDIA JAM REGISTRATION（定位辊卡纸）	成像部件下面的定位辊	按钮 A	第 93 页
MISMATCH JAM（不匹配卡纸）	透明胶片传感器附近	按钮 A	第 93 页

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。
- 为避免损坏辊，请轻轻取出卡纸。
- 不要将卡过的纸张再次装入。

注意

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入打印机内部。

未定影的碳粉可能会弄脏手、衣物或其它接触到的东西。

如果不小心在衣服上沾上碳粉，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！

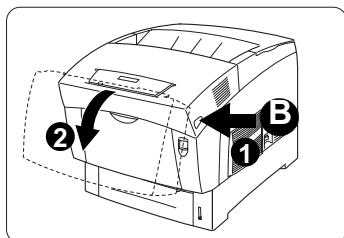
如果碳粉进入眼睛，请立即用冷水冲洗并就医。有关“材料安全数据表（MSDS）”的信息，请访问 printer.konicaminolta.net/support（点击 Answer Base）。

如果清除卡纸后，控制面板窗口仍旧显示卡纸消息，请打开打印机前盖，然后关闭以清除卡纸消息。

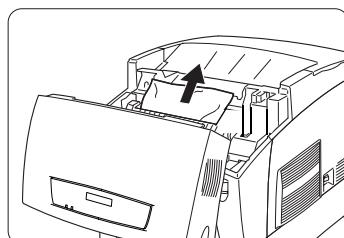
双面打印卡纸



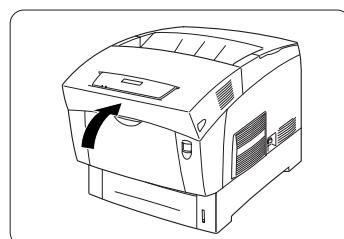
1 打开前盖（按钮 B）①, ②。



2 取出卡纸。



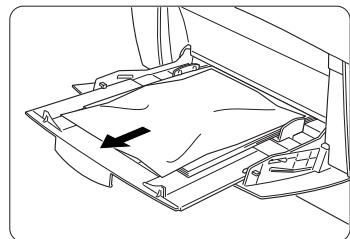
3 关闭前盖。



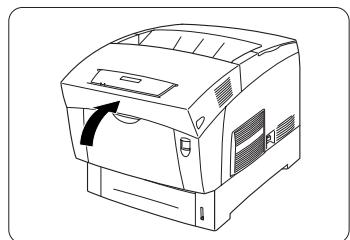
进纸部件卡纸

多用途纸盘卡纸

1 从多用途纸盘中取出卡纸。

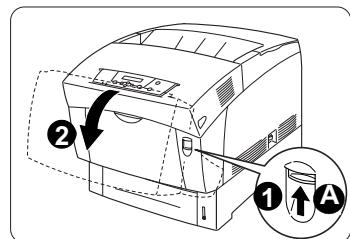


2 关闭多用途纸盘。

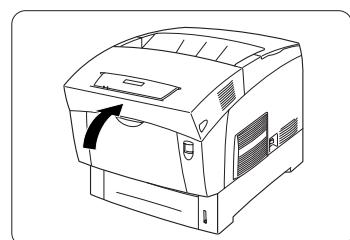


3 打开前盖（按钮 A）①, ②。

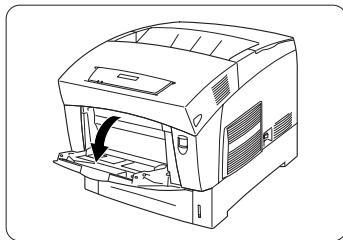
4 检查打印机内是否有纸张碎片。



5 关闭前盖。

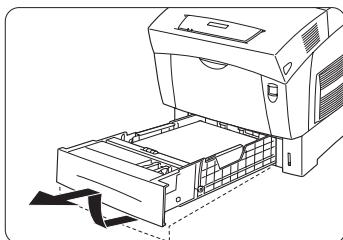


6 打开多用途纸盘更换纸张。



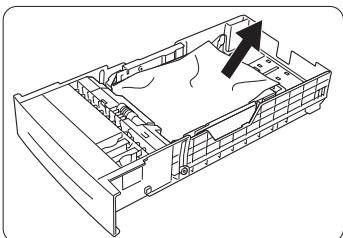
上层纸盘卡纸

1 取下纸盘。

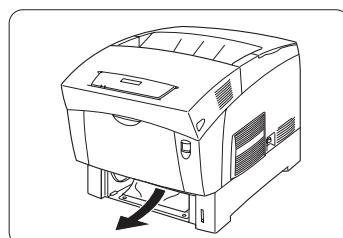


2 抽出卡纸。

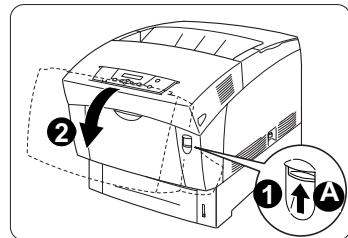
对齐纸盘中纸张的前缘。



3 取出打印机中残留的纸张。



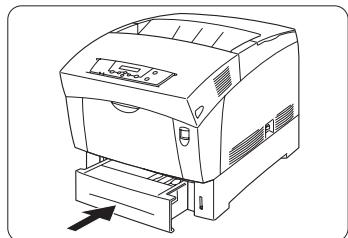
- 4** 打开前盖（按钮 A ①, ②）。
- 5** 检查打印机内是否有纸张碎片。
- 6** 关闭打印机机盖。
- 7** 重新在纸盘中装入纸张（打印面朝上）。



▲ 注意

确保纸张没有超过纸张限制标记。检查纸张宽度导板是否调整正确。

- 8** 将纸盘滑回打印机。
显示的卡纸消息即会清除。

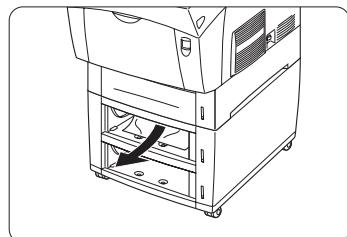
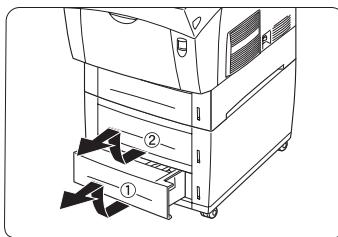


HCIF 纸盘卡纸

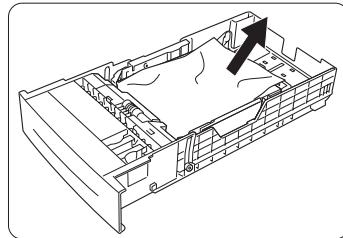


本部分插图显示的是 2×500 大容量进纸器，但此步骤同样适用于 1×500 大容量进纸器。

- 1** 取下纸盘并拉出卡纸。

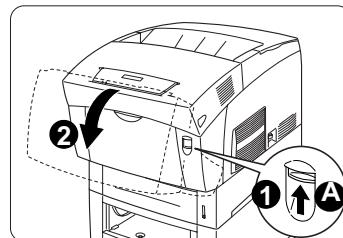


2 抽出纸盘中的卡纸。



3 打开前盖（按钮 A）①，②。

4 检查打印机内是否有纸张碎片。



5 关闭前盖。

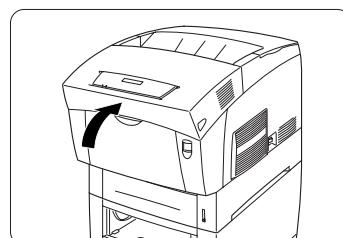
6 重新在纸盘中装入纸张。

对齐纸盘中纸张的前缘。

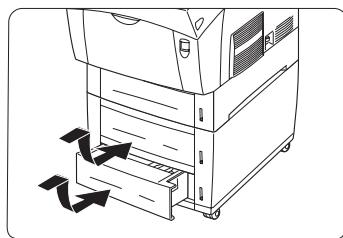
确保纸盘中的纸张摆放平整。

确保纸张没有超过纸张限制标记。

检查纸张宽度导板是否调整正确。



7 将纸盘滑回打印机。



出纸盘卡纸

朝自己的方向轻轻从出纸盘中拉出卡纸。如果清除卡纸后，控制面板窗口仍旧显示卡纸消息，请打开打印机前盖，然后关闭以清除卡纸消息。

定影器卡纸

MEDIA JAM FUSER (定影器卡纸) 消息可用于指示成像部件附近发生卡纸或定影器发生卡纸。

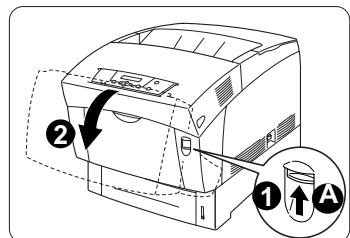
警告！

定影器的温度很高！请勿在定影器冷却前取出此区域的卡纸。



成像部件附近

- 1 打开前盖（按钮 A）①, ②。



- 2 取出卡纸。

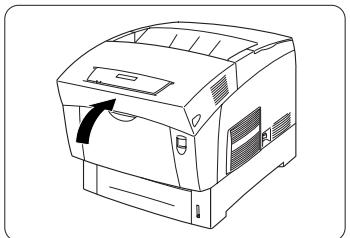
取出打印机中残留的纸张碎片。

注意

取出卡纸时，请务必小心不要触摸传送鼓。



- 3 关闭前盖。

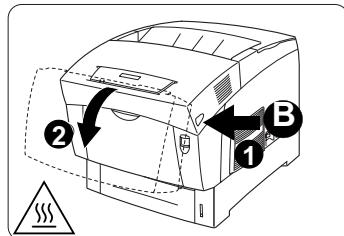


定影器附近

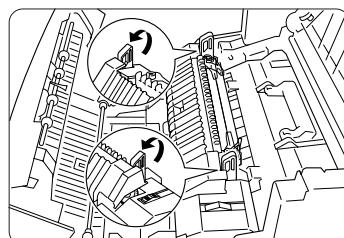


如果纸张没有完全通过定影器，纸张上会含有未定影的碳粉，这些碳粉可能会弄脏您的手、衣物或其它物品。如果手上沾有碳粉，请用冷水和中性清洁剂清洗。如果衣服上沾有碳粉，请尽量将其轻轻掸去。如果衣服上仍有残留的碳粉，并且衣服可以水洗，请用冷水（不要用热水）进行清洗。

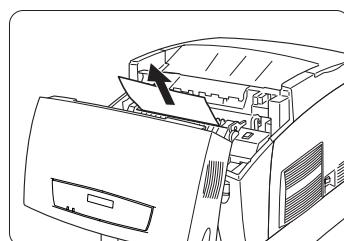
- 1 打开前盖（按钮 B）①, ②。



- 2 拉起定影器的两个控制杆。

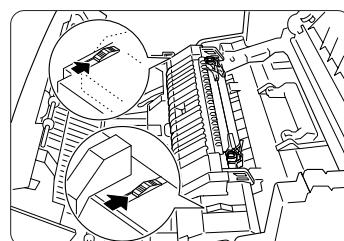


- 3 朝自己的方向拉出卡纸。

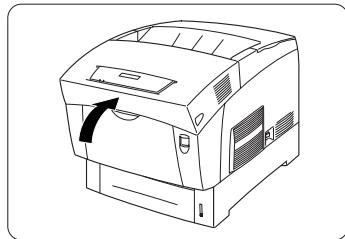


- 4 将定影器的两个控制杆完全推回原位。

如果无法看到卡纸或难以取出卡纸，请重复第 91 页的“成像部件附近”中的说明。



5 关闭前盖。

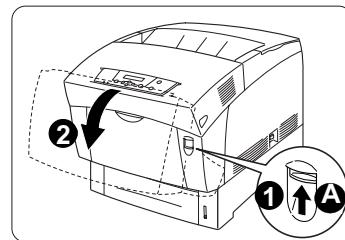


定位辊卡纸和不匹配卡纸

当纸张不能通过成像部件下方定位辊中的定位传感器时，即发生定位辊卡纸。

当打印机透明胶片传感器检测到纸张类型错误时，即发生 MISMATCH JAM (不匹配卡纸)。

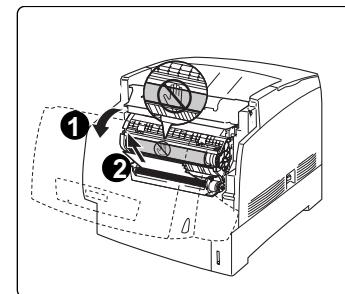
- 1 打开前盖（按钮 A）①, ②。
- 2 找到定位辊（一个为黑色，一个为金属色）。



- 3 从定位辊中取出卡纸 ①。
- 取出打印机中残留的纸张碎片 ②。

注意

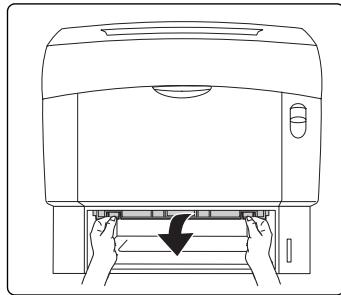
取出卡纸时，请务必小心不要触摸传送鼓。



4 如果仍显示卡纸消息，请取下所有的纸盘。

a 松开固定纸盘隔间内斜槽的两个挂钩。

b 将斜槽朝打印机背面旋转 90 度。



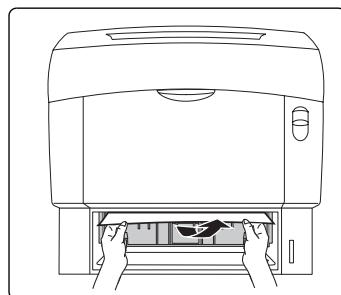
c 取出卡纸。

d 关闭斜槽。

e 如有必要，对所有纸盘重复上述步骤。

5 将纸盘滑回打印机。

6 关闭前盖。



解决问题

常规问题

现象	原因	解决方法
碳粉盒舌片无法完全拉出。	安装碳粉盒时，未竖直拉起碳粉盒舌片，或拉起舌片时用力过大。	致电技术支持。有关最近的办事处信息，请参阅 Service & Support Guide 或访问 www.konicaminolta.net/printer/ 。
控制面板上的灯未亮或未显示消息。	交流插座上无电。	确保交流插座已接通电源。
	电源线未牢固插入电源插座和打印机。	关闭打印机电源，插牢电源线，然后再打开打印机电源。
	未打开打印机电源。	打开打印机电源。
	电源插座的线电压未达到打印机的电源要求。	确保线电压符合打印机的电源要求。请参阅《用户指南》中的附录 A。
Online（联机）指示灯亮且屏幕消息显示“IDLE（空闲）”，但未打印起始页。	您等待的时间不够长。	打印机第一次预热的时间大约为 6 分钟。确保等待足够长的时间，如果仍未打印起始页，再开始寻找问题的原因。只有在安装了新的成像部件时，才需要预热 6 分钟。从冷启动到预热的标准时间大约为 30 秒。
起始页输出歪斜。	纸张导板在纸盘中的位置不准确。	重新放置纸张导板。
不能打印状态页。	纸盘缺纸。	检查纸盘中是否已正确装入纸张。
	卡纸。	检查卡纸。
	未关闭机盖。	确保所有机盖均已关紧。

现象	原因	解决方法
打印机不从计算机接收数据。（发送文件后，Data（数据）指示灯不闪烁。）	打印机未联机。	使打印机联机并检查消息窗口是否显示 IDLE（空闲）。
	仿真模式已从 ESP 更改为其它模式。该模式与您发送的文件不匹配。	将仿真模式改回 ESP (Administration/Emulations/ESP Default (管理 / 仿真 / ESP 默认) 菜单)。有关 ESP 模式的信息，请参阅 Crown Books。
	端口设置不正确。	对于 Ethernet 或并行连接，请将端口设置为“启用”。
	您正在一台使用 OS X 的 Macintosh 上通过 USB 进行打印，但 PS 协议未设置为 Qbinary。	请将 PS 协议设置为 Qbinary (Administration/Communications/USB/PS Protocol (管理 / 通信 / USB / PS 协议) 菜单)。
打印机在 ESP 模式下打印代码或根本不打印。	打印机仿真不正确。	请将端口重新配置为要打印文件的特定打印机仿真模式。
	ESP 超时太短。	如果 PostScript 文件在打印机处于 ESP 模式时打印 PostScript 语句，请在 Administration/Communications/Timeouts/ESP Timeout (管理 / 通信 / 超时 / ESP 超时) 菜单中增加 ESP 的超时值。
显示错误消息。	某个部件或纸盘安装不正确。	根据显示的消息进行处理。
	卡纸。	
	打印机内部出现故障。	
打印输出的页面一边有些淡。	打印机所在表面不够平。	使打印机表面保持水平。打印机在任何方向的倾斜度不得超过 $\pm 5^\circ$ 。

现象	原因	解决方法
颜色看上去未配准。	安装打印机后未调整“左右颜色配准”。	在控制面板的 Administration/Engine/Registration (管理 / 引擎 / 配准) 菜单中调整颜色配准。请参阅第 3 章，“彩色打印”中的“颜色配准”。
文档进行自动分页打印时，打印的份数不正确。	当打印多份单页文档并在 Macintosh 驱动程序中选择“自动分页”选项时，打印的份数不正确。	禁用 Macintosh 驱动程序中的“自动分页”选项。

卡纸和纸张传送问题



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
若干页纸同时通过打印机。	纸张前缘未对齐。	取出纸张，对齐前缘，然后重新装入。
	纸张受潮。	取出受潮纸张，替换为新的干燥纸张。
	静电过多。	不要将大量透明胶片扇形散开。
打印机送纸的纸盘不正确。	所选纸盘缺纸并激活了纸盘链。	在 Operator Control/Chain Inputbins (操作员控制 / 链式进纸槽) 菜单中选择 Off (关闭)。在正确的纸盘中装入纸张。
	打印机未识别出多用途纸盘中的自定义大小，从上层纸盘送纸。	在 Operator Control/Multipurpose Sz (操作员控制 / 多用途大小) 菜单中设置 Custom Size (自定义大小)。
卡纸信息一直显示。	需要打开前盖，然后关闭以复位打印机。	打开打印机前盖，然后关闭。
	打印机内仍有卡纸。	重新检查纸张路径，确保已取出所有的卡纸。

现象	原因	解决方法
卡纸。	使用的纸盘不正确。	信封、标签、明信片和厚纸3只能从多用途纸盘打印。
	纸盘中的纸张放置不正确。	取出卡纸，并将纸盘中的纸张重新放好。
	纸盘中的纸张数量超过最大允许值。	取出超量的纸张，在纸盘中重新装入正确数量的纸张。
	宽度调节导板未正确调整至纸张大小。	调整纸盘中的调整导板，使之匹配纸张大小。
	纸盘中装入了卷曲或打皱的纸张。	取出卷曲或打皱的纸张，替换为新纸张。
	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（尺寸、厚度、涂层、类型等不正确）。	使用打印机认可的纸张。请参阅第 21 页的“纸张”。
	纸盘中的透明胶片 (OHP) 或标签纸打印面方向错误。	根据制造商的说明装入透明胶片或标签。
	使用了涂层透明胶片。	使用打印机认可的无涂层透明胶片。
	纸盘中多页透明胶片 (OHP) 发生静电堆积。	取出透明胶片 (OHP)，然后一次一张装入纸盘。装入透明胶片之前不要将大量的胶片扇形散开。
斜槽卡纸。	透明胶片 (OHP) 未正确从上层纸盘或可选纸盘送入。	先在纸盘中装入约 100 页普通纸，垫高透明胶片，使其接近进纸辊。
	从斜槽中取出纸张。请参阅第 93 页的说明。	

现象	原因	解决方法
双面打印部件卡纸。	使用的纸张不正确。	使用打印机认可的纸张。请参阅第 21 页的“纸张”。
		普通纸和重量不超过 28 lb bond (105 g/m ²) 的纸张可执行自动双面打印。对于更重的纸张，需进行手动双面打印。要手动执行双面打印，请取出纸张，翻页，然后重新装入。
		建议不要在纸盘中混用不同类型的纸张。对于特殊情况，请参阅第 98 页的“透明胶片(OHP)未正确从上层纸盘或可选纸盘送入。”。
		不要在信封、重量超过 28 lb bond (105 g/m ²) 的光面纸、标签、重量超过 28 lb bond (105 g/m ²) 的厚纸或透明胶片上进行双面打印。
	仍有卡纸。	重新检查纸张路径，确保已取出所有的卡纸。打开前门，然后关闭以复位打印机。
	对于手动双面打印，重新装入打印过的纸张时，如果纸张不平整，可能会导致卡纸。	取出卡纸，然后从纸盘中取出纸张并压平。

其它问题

现象	原因	解决方法
打印机电源未接通。	电源线未正确插入插座。	将电源开关拨至关闭 (O) 位置，从插座中拔出电源线，然后重新插入，再将电源开关拨回打开 (I) 位置。
	未按下电源开关。	将电源开关拨至打开 (I) 位置。
	电源开关未正确打开 (I 位置)。	将电源开关拨至关闭 (O) 位置，然后拨回打开 (I) 位置。
	打印机使用的插座有问题。	将另一电器插入插座，看看能否正常工作。
	打印机所连插座的电压或频率与打印机规格不符。	使用满足附录 A 中所列规格的电源。
打印机监视器显示“打印机没有响应”。	打印机处于节能模式。	打印机处于节能模式时，启动打印需要一些时间。您可以在 Administration/Engine/Energy Saver (管理 / 引擎 / 节能程序) 菜单中更改打印机切换至节能模式前的空闲时间。如果不使用此模式，可在 Administration/Engine/Energy Saver Mgt. (管理 / 引擎 / 节能管理) 菜单中禁用此模式。
	打印机在连接至 Windows XP/2000 PC 的并行端口前已开启。	将打印机连接到 PC 后再打开打印机电源，或者将 Administration/Communications/Parallel (管理 / 通信 / 并行) 菜单设置为 Disabled (禁用) 或 Noninteractive (非交互)。
更换成像部件后，打印机的启动时间过长。	安装新的成像部件后，打印机需要大约 6 分钟进行预热。	等待。无需执行任何操作。

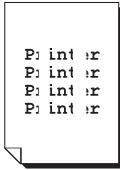
现象	原因	解决方法
打印机停止并显示以下一种消息： INVALID ID FUSER UNIT (定影器 ID 无效) INVALID ID IMAGING UNIT (成像部件 ID 无效) INVALID ID TONER CARTRIDGE (碳粉盒 ID 无效)	打印机检测到非原装 KONICA MINOLTA 耗材：定影器、成像部件或碳粉盒。	要恢复打印并防止 KONICA MINOLTA 打印机发生永久损坏，请将耗材更换为原装 KONICA MINOLTA 耗材。如果已使用原装 KONICA MINOLTA 耗材，但仍显示此错误，请联系技术支持人员。请参阅 Service & Support Guide 或访问 www.konicaminolta.net/printer/ 。
只打印部分页。	打印机使用的电缆不正确，或配置的电缆和端口错误。 按下了 Cancel (取消) 键。 纸盘中没有纸张。	检查电缆。 确保打印作业时没有人按下 Cancel (取消) 键。 检查消息窗口，查看使用的纸盘是否缺纸。
打印机频繁复位或关机。	电源线未正确连接至 AC 插座。 发生系统错误。	关闭打印机电源，确认电源线已经正确连接到 AC 插座，然后打开打印机电源。 请与技术支持部门联系，并提供有关错误信息。请参阅 Service & Support Guide 或访问 www.konicaminolta.net/printer/ 。

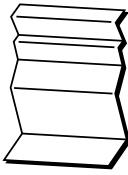
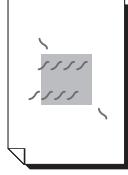
现象	原因	解决方法
打印耗时太久。	打印机已设置为慢速打印（“厚纸”或“透明胶片”纸张类型）。	打印透明胶片或厚纸 2 等特殊类型的纸张时，需要的打印时间会比较长。使用常规纸张时，请确保在驱动程序中将纸张类型设置为“普通纸”。
	打印机已设置为节能模式。	在节能模式下，启动打印需要一些时间。如果不使用此模式，可在 (Administration/Engine/Energy Saver Mgt (管理 / 引擎 / 节能管理)) 菜单中禁用此模式。
	打印机内存不足。	增加内存。
	作业太复杂。	等待。无需执行任何操作。
遇到双面打印问题。	纸张或设置不正确。	确保使用了正确的纸张。不要在信封、重量超过 28 lb bond (105 g/m ²) 的光面纸、标签、明信片、重量超过 28 lb bond (105 g/m ²) 的厚纸或透明胶片上进行双面打印。 确保文档有多页。
		在打印机驱动程序中（属性 / 布局 / 双面打印选项）中，选择“短边装订”（像书写板一样翻页）或“长边装订”（像活页笔记本一样翻页）。确保使用了正确的纸张。
打印的纸面不正确。	打印机设置为自动双面打印，而您尝试手动双面打印。	如果进行手动双面打印，请在打印机驱动程序（属性 / 布局）中，选择“单面打印”。
	纸张装入不正确。	将纸张打印面朝上装入上层或可选纸盘，或者将纸张打印面朝下装入多用途纸盘。
字符打印不正确。	打印机驱动程序中的字体设置不正确。	检查驱动程序（“属性” / “字体” 选项卡），确保使用正确的字体（如 TrueType 字体）。
听到异常的噪音。	打印机未放平。	将打印机放在平坦、坚硬、水平（任何方向的倾斜度不超过 ±5 度）的表面上。
	纸盘安装不正确。	取出使用的纸盘，然后重新将其完全插入打印机。
	有异物附着在打印机内部。	关闭打印机电源，取出异物。如果无法取出，请联系服务人员。请参阅 Service & Support Guide 或访问 www.konicaminolta.net/printer/ 。

现象	原因	解决方法
打印机周期性暂停。	对于单页单面打印作业和大于 14 英寸（355.6 毫米）的页面，成像部件将在每打印一页后暂停并自动旋转一次进行清洁；对于多页作业，成像部件将在页间暂停并自动旋转进行清洁，具体取决于各页之间所需的处理量。	等待。打印机将自动恢复。 此过程用于确保打印机操作可靠，输出质量最佳。有关详细信息，请参阅第 73 页的“什么是打印机的内部清洁周期？”。
打印机进入节能模式。	打印机处于闲置状态一个小时（默认值）后将自动进入节能模式。	您可以在 Administration/Engine/Energy Saver（管理 / 引擎 / 节能程序）菜单中，更改打印机切换到节能模式之前的空闲时间。
您不能访问 CrownView 中的记帐功能。	打印机未开机，不在 IDLE（空闲）状态。	确保打印机已开启且控制面板显示 IDLE（空闲）。 有关 CrownView 的详细信息，请参阅 Crown Books。
	未安装硬盘。	安装硬盘。
打印机不从计算机接收数据。（发送文件后，Data（数据）指示灯不闪烁。）	打印机未联机。	使打印机联机并检查消息窗口是否显示 IDLE（空闲）。
	仿真模式已从 ESP 更改为其它模式。该模式与您发送的文件不匹配。	打印状态页。有关 ESP 模式的信息，请参阅 Crown Books。
	端口设置不正确。	对于 Ethernet 或并行连接，请将端口设置为“启用”。
	当并行电缆设置为默认值 Interactive（交互）时，拔下再插上并行电缆插头后，通信断开。	在 Administration/Communications/Parallel/Mode（管理 / 通信 / 并行 / 模式）菜单中将并行电缆设置为 Non-Interactive（非交互）。
打印多张状态页。	打印机被设置为打印多页高级状态页，而不是单页的标准状态页。	通过控制面板上的 Administration/Special Pages/Status Page Type（管理 / 特殊页 / 状态页类型）菜单选择状态页类型。

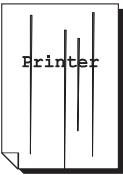
现象	原因	解决方法
打印空白页。	控制面板显示 Keypad Locked (小键盘已锁定)、卡纸或其它消息。	根据显示的消息进行处理。例如，如果小键盘已锁定，请检查打印机是否处于网络模式，或是否有人打开了 telnet 会话与打印机通信。
	驱动程序设置不正确。	选择适当的驱动程序纸张设置。
	成像部件太久或已损坏。	取出成像部件，检查是否已损坏。如有必要，请更换。
	纸张受潮。	调整纸张存放区域的湿度。取出受潮纸张，替换为新的干燥纸张。
	AC 插座的电压或频率不符合打印机的规格。	使用符合规格的电源。
	若干页纸同时进纸。	从纸盘中取出纸张，检查是否有静电。扇形散开普通纸和其它纸张（但不要扇形散开大量的透明胶片），再放回纸盘。
	纸盘中的纸张放置不正确。	取出纸张，轻敲对齐，然后放回纸盘并重新调整纸张导板。
	打印机内部卡纸。	从打印机中取出卡纸。
内存不足，或 PS 等待超时设置不正确，无法直接打印 PDF 文件。	内存不足，或 PS 等待超时设置不正确，无法直接打印 PDF 文件。	增加内存和 PS 等待超时时间。请参阅第 80 页的“直接打印 PDF 文件”。

打印质量

现象	原因	解决方法
图像中出现纵向白条。	成像部件、传送辊或定影器未正确安装、太旧或已损坏。	确认各部件是否正确安装，是否已损坏。如有必要，请更换。
	纸张受潮。	取出受潮纸张，替换为新的干燥纸张。
	一个或多个碳粉盒发生故障。	取出碳粉盒，检查是否已损坏。如有必要，请更换。
	成像部件太旧或已损坏。	取出成像部件，检查是否已损坏。如有必要，请更换。
	纸张类型设置不正确。	打印信封、光面纸（设置为厚纸 2 或厚纸 3）、标签和厚纸时，必须在正确的模式中进行设置。请参阅第 19 页的“纸张大小和打印区域”。
	打印机所连插座的电压或频率与打印机规格不符。	使用符合规格的电源。
	驱动程序设置不正确。	确认驱动程序设置是否正确。
	纸张大小不正确。	请参阅文档，确认纸张大小和类型是否正确。
	使用了不支持的纸张。	有关当前认可纸张的详细信息，请查看 printer.konicaminolta.net/support (点击 Answer Base)
	纸张受潮或溅上水。	取出受潮纸张，替换为新的干燥纸张。
	传送辊或定影器未正确安装或发生故障。	确认各部件是否正确安装，是否已损坏。如有必要，请更换。
	使用了不支持的纸张。	使用 KONICA MINOLTA 认可的纸张。请参阅第 23 页的“支持哪些纸张类型？”有关当前认可纸张的详细信息，请查看 printer.konicaminolta.net/support (点击 Answer Base)。

现象	原因	解决方法
纸张打皱。 	纸张受潮或溅上水。 传送辊或定影器未正确安装或发生故障。 使用了不支持的纸张。	取出受潮纸张，替换为新的干燥纸张。 确认各部件是否正确安装，是否已损坏。如有必要，请更换。 使用 KONICA MINOLTA 认可的纸张。请参阅第 23 页的“支持哪些纸张类型？”有关当前认可纸张的详细信息，请查看 printer.konicaminolta.net/support (点击 Answer Base)
打印内容模糊。 	纸张受潮或溅上水。 传送辊或定影器未正确安装或发生故障。 使用了不支持的纸张。	取出受潮纸张，替换为新的干燥纸张。 确认各部件是否正确安装，是否已损坏。如有必要，请更换。 使用 KONICA MINOLTA 认可的纸张。请参阅第 23 页的“支持哪些纸张类型？”有关当前认可纸张的详细信息，请查看 printer.konicaminolta.net/support (点击 Answer Base)
半色调图像中或附近有污迹。 	纸张太干燥。 传送辊或定影器未正确安装或发生故障。 使用了不支持的纸张。	取出干燥纸张，替换为新纸张。将纸张包装好并存放在相对湿度不低于 30% 的地方。 确认各部件是否正确安装，是否已损坏。如有必要，请更换。 使用 KONICA MINOLTA 认可的纸张。请参阅第 23 页的“支持哪些纸张类型？”有关当前认可纸张的详细信息，请查看 printer.konicaminolta.net/support (点击 Answer Base)
图像太黑，且图像周围出现污迹或阴影。 	纸张太干燥。 传送辊或定影器未正确安装或发生故障。 使用了不支持的纸张。	取出干燥纸张，替换为新纸张。将纸张包装好并存放在相对湿度不低于 30% 的地方。 确认各部件是否正确安装，是否已损坏。如有必要，请更换。 使用 KONICA MINOLTA 认可的纸张。请参阅第 23 页的“支持哪些纸张类型？”有关当前认可纸张的详细信息，请查看 printer.konicaminolta.net/support (点击 Answer Base)

现象	原因	解决方法
整页打印为黑色或彩色。 	成像部件太旧或已损坏。 打印机所连插座的电压或频率与打印机规格不符。	取出成像部件，检查是否已损坏。如有必要，请更换。 使用符合规格的电源。
擦拭时图像脱落。 	纸张受潮。 使用了不支持的纸张。	取出受潮纸张，替换为新的干燥纸张。 使用 KONICA MINOLTA 认可的纸张。请参阅第 23 页的“支持哪些纸张类型？”有关当前认可纸张的详细信息，请查看 printer.konicaminolta.net/support (点击 Answer Base)
	纸张类型设置不正确。	打印信封、光面纸（设置为厚纸 2 或厚纸 3）、标签和厚纸时，必须在其中一种厚纸模式中进行设置。
每页的相同位置上图像残缺或出现污迹。 	成像部件、传送辊或定影器太旧或发生故障。 纸张路径积满灰尘或太脏。	取出相应部件，检查是否已损坏。如有必要，请更换。 打印数张空白纸张。
出现异常区域（黑点或白点）。 	成像部件可能太旧或已损坏。 使用了不支持的纸张。	取出成像部件，检查是否已损坏。如有必要，请更换。 使用 KONICA MINOLTA 认可的纸张。请参阅第 23 页的“支持哪些纸张类型？”有关当前认可纸张的详细信息，请查看 printer.konicaminolta.net/support (点击 Answer Base)

现象	原因	解决方法
出现竖线。 	成像部件、传送辊或定影器可能未正确安装或发生故障。	确认各部件是否正确安装，是否已损坏。如有必要，请更换。
颜色配准不正确；颜色混合或页与页之间颜色有变化。 	颜色配准或校准不正确。	安装和移动打印机时，调整左右（扫描方向）颜色配准。请参阅第 44 页的“颜色配准”。
图像偏移或倾斜。 	纸盘中的纸张放置不正确。	取出纸张，轻敲对齐，然后放回纸盘并重新调整纸张导板。
	使用了不支持的纸张。	使用 KONICA MINOLTA 认可的纸张。有关认可纸张的完整列表，请参阅请参阅第 19 页的“纸张大小和打印区域”。有关当前认可纸张的详细信息，请查看 printer.konicaminolta.net/support (点击 Answer Base)
	打印机内部卡纸。	从打印机中取出卡纸。
	打印机未放平。	将打印机放在平坦、坚硬、水平的表面上，倾斜度不超过 ± 5 度。
	纸张路径不干净。	清除纸张路径中的任何胶带或胶粘剂。
	透明胶片 (OHP) 未正确从上层纸盘或可选纸盘送入。	先在纸盘中装入约 100 页普通纸，垫高透明胶片，使其接近进纸辊。

状态、错误和服务消息

状态、错误和服务消息显示在控制面板消息窗口中。它们提供了打印机的有关信息，并帮助您找到问题的根源。当所显示消息关联的条件发生改变时，窗口中的消息将被清除。有关详细信息，请参阅 Crown Books。



打印机处于脱机状态时，不会显示状态消息。

状态和错误消息

消息 ...	含义 ...	执行操作 ...
<COLOR> TONER EMPTY (X 颜色碳粉用尽)	<X 颜色> 碳粉盒碳粉用尽。	更换碳粉盒。 打开打印机前门，然后关闭。 重置 Operator Control / Consumables / Item Replaced / <COLOR> Toner (操作员控制 / 耗材 / 更换耗材 / X 颜色碳粉) 菜单中的耗材计数。
<COLOR> TONER LOW (X 颜色碳粉不足)	<X 颜色> 碳粉盒碳粉不足。即使出现该警告也可以继续打印。在检测到碳粉盒中碳粉不足并打印大约 100 页（按 5% 覆盖率计算）后，打印机会在消息窗口中显示 <COLOR> TONER EMPTY (X 颜色碳粉用尽)，并停止打印。	打印颜色会逐渐变淡，因此应尽快更换碳粉盒。 在显示 TONER LOW (碳粉不足) 消息之后，请勿发送非常大的打印作业。 重置 Operator Control / Consumables / Item Replaced / <COLOR> Toner (操作员控制 / 耗材 / 更换耗材 / X 颜色碳粉) 菜单中的耗材计数。

消息 ...	含义 ...	执行操作 ...
<COLOR> TONER MISSING (缺少 X 颜色碳粉)	<X 颜色> 碳粉盒未正确安装。	安装指示的碳粉盒。
<N> CCITT <ERROR> (N CCITT 错误)	报告了一个编号为 <N> 的 CCITT < 错误 > 消息。	请拨打向您出售打印机的供应商的服务电话。如果无法从供应商处获得服务, 请参阅 Service & Support Guide, 查找其它联系信息。
<X> LIFE LOW (X 接近使用寿命)	所示部件 <X> 接近使用寿命, 例如定影器或传送部件。	更换指示的部件。如有必要, 重置 Operator Control / Consumables / Item Replaced (操作员控制 / 耗材 / 更换耗材) 菜单中的耗材计数。成像部件将自动重置其耗材计数。
<X> MISSING (缺少 X)	缺少所示部件 <X>, 例如定影器或传送部件。	更换指示的部件。如有必要, 重置 Operator Control / Consumables / Item Replaced (操作员控制 / 耗材 / 更换耗材) 菜单中的耗材计数。成像部件将自动重置其耗材计数。
ACC DISABLED (记帐已禁用)	所选记帐选项现已生效。	无需执行任何操作。
ACC ENABLED (记帐已启用)		

消息 ...	含义 ...	执行操作 ...
ACC FILE 95% FULL (记帐文件 95% 已满)	作业记帐文件 80%、 85%、90% 或 95% 已满。	此消息应立即处理，因 为其可能会掩盖其它 问题。 清除记帐消息之后，是 否显示 IDLE (空 闲)？如果未显示 IDLE (空闲)，则将 显示其它错误消息。请 留意显示的消息。
ACC FILE 90% FULL (记帐文件 90% 已满)		
ACC FILE 85% FULL (记帐文件 85% 已满)		如果要启用记帐功能， 则将作业记帐文件和纸 张记帐文件复制到软盘 上，或使用 ftp (如果可 用) 将其发送至主机。 然后重置记帐文件，使 其可接收新作业。如果 不想使用记帐功能，可 以禁用此功能。
ACC FILES GOT REMOVED (记帐文件被删除)	已禁用记帐选项，记帐 文件为空。重置之后， 文件即被删除，以免 空记帐文件浪费磁盘 空间。	无需执行任何操作。
ACC FILES NOT EMPTY SHRUNK TO %D (记帐文件不为 空，仅压缩到 %D)	尝试缩小记帐文件失 败，因为文件大小大于 要求的空间。	重置记帐文件。

消息 ...	含义 ...	执行操作 ...
ACC <X> FILE FULL (X 记帐文件已满)	作业或纸张记帐文件已满 (<X> 指代文件)。	此消息应立即处理，因为其可能会掩盖其它问题。 如果要启用记帐功能，则将作业记帐文件和纸张记帐文件复制到软盘上，或使用 ftp (如果可用) 将其发送至主机。然后重置记帐文件，使其可接收新作业。如果不使用记帐功能，可以禁用此功能。
ADC SENSOR DUSTINESS <X> (ADC 传感器 污染 X)	自动密度控制 (ADC) 传感器积满灰尘，已指出错误或发出警告。	清洁密度传感器。请参阅第 76 页的“如何清洁密度传感器？”。
ADJUST <INPUT> BIN (调整 X 进纸槽)	<X 进纸盘> (指定纸盘) 未正确装入。	调整纸盘。
CALIBRATING (正在校准)	打印机正在执行自动旋转清洁。	无需执行任何操作。
CANCEL <N> (取消 N)	打印队列中的一个或多个打印作业 <N> 将被取消。	按下 Select (选择)，所有处于打印、解释、假脱机或终止状态的作业将从系统中完全删除。
CANCELLING JOB (正在取消作业)	已按下 Cancel (取消) 键，取消打印队列中的打印作业。	按下 Select (选择)，即会取消打印队列中的作业。
CMM ERROR<X> (CMM 错误 X)	打印机上无请求的颜色配置文件。	安装正确的 CMM 配置文件，或从应用程序请求其它 CMM 配置文件。
CREATED FILE (已创建文件)	已创建记帐文件。	无需执行任何操作。

消息 ...	含义 ...	执行操作 ...
CREATING XXXXXXXXXXXX FILE, WAIT... (正在创建 XXXXXXXXXXXX 文 件, 请稍候 ...)	启用记帐功能时, 如果 不存在记帐文件, 即会 创建指定的记帐文件, 或在重置记帐之后创建 该文件 (XXXXXXXXXXXX 代 表作业记帐文件或纸张 记帐文件)。	等待。无需执行任何 操作。
DISK ERROR (磁盘错误)	内部硬盘出错。	
END JOB (结束作业)	已按下 Cancel (取消) 键, 且已选中 End Job (结束作业) 选项。	按下 Select (选择), 为没有作业结束指示的 打印作业提供此指示。
ENERGY SAVER (节能程序)	打印机在闲置状态下将 进入节能程序模式, 以 减少功耗。收到打印作 业后, 打印机会在 90 秒之内返回正常功耗状 态。在“深度睡眠”模 式下, 打印机的消息窗 口将不会显示操作员的 状态, 例如门或纸盘打 开的消息。打印机将保 持“深度睡眠”, 直至 收到打印作业, 或手动 从脱机状态切换到联机 状态。	无需执行任何操作。
EXTENDED ACC FILE SIZE BY <%D> KB (记帐文件大小扩展 了 %D KB)	已成功增加<%D> (非 空记帐文件大小)。	无需执行任何操作。
FRONT COVER OPEN (前盖已打开)	前盖已打开, 必须将其 关闭。	关闭前盖。

消息 ...	含义 ...	执行操作 ...
FUSER LIFE LOW (定影器接近使用寿命)	定影器接近使用寿命。	更换定影器和进纸辊。 重置 Operator Control / Consumables / Item Replaced / Fuser (操作员控制 / 耗材 / 更换耗材 / 定影器) 菜单中的耗材计数。
FUSER UNIT MISSING (缺少定影器)	定影器未完全安装到位。	确保将定影器完全安装到位。
IDLE (空闲)	打印机处于联机状态，但未打印任何作业。	无需执行任何操作。
IMAGING UNIT LIFE LOW (成像部件接近使用寿命)	成像部件接近使用寿命。	更换成像部件。成像部件将自动重置其耗材计数。
IMAGING UNIT MISSING (缺少成像部件)	缺少成像部件。	确保成像部件已正确安装。
INITIALIZING (正在初始化)	打印机正在初始化。	等待。无需执行任何操作。
	打印机正在预热，准备联机。	等待。无需执行任何操作。
INVALID <X> (X 无效)	项目 <X> 无效，例如所选磁盘或纸张信息。	确保您输入或选择的是有效的信息或值。

消息 ...	含义 ...	执行操作 ...
INVALID ID <X> (X ID 无效)	打印机检测到非原装 KONICA MINOLTA 耗材 (碳粉盒、定影器或成像部件) 。	要恢复打印并防止 KONICA MINOLTA 打印机发生永久损坏, 请将耗材更换为原装 KONICA MINOLTA 耗材。如果已使用原装 KONICA MINOLTA 耗材, 但仍显示此错误, 请联系技术支持人员。请参阅 Service & Support Guide 或查看 www.konicaminolta.net/printer/ 。
MEDIA JAM DUPLEX (双面打印卡纸)	双面打印部件发生卡纸。	找到卡纸位置并取出卡纸。打开前门, 然后关闭以复位打印机。
MEDIA JAM FEED (进纸部件卡纸)	从指定的纸盘出纸时发生卡纸。	
MEDIA JAM FUSER (定影器卡纸)	纸张离开定影器区域时发生卡纸。	
MEDIA JAM REGISTRATION (定位辊卡纸)	成像部件前方发生卡纸。	
MEDIA TYPE MISMATCH (纸张类型不匹配)	在纸盘中检测到的纸张与纸张大小或类型设置不匹配。	更换纸盘中的纸张, 或更改纸张大小或类型设置。
MISMATCH JAM (不匹配卡纸)	透明胶片传感器附近发生卡纸。	找到卡纸位置并取出卡纸。打开前门, 然后关闭以复位打印机。
OUTPUT BIN FULL (出纸槽已满)	出纸槽中的纸张超过限制 (例如多于 250 页 20 lb [75 g/m ²] bond) 。	从出纸槽中取出纸张。
PRINTING STATUS (正在打印状态)	正在打印状态页。	等待, 直至状态页打印完毕, 消息不再显示。

消息 ...	含义 ...	执行操作 ...
PUT <SIZE> PAPER IN <ANY> BIN (在 X 纸槽 中装入 X 大小的 纸张)	Operator Control/Chain Inputbins (操作员控制 / 链式进纸槽) 已设置为 Off (关闭)，且显示的 纸盘缺纸。在其中补充 指定大小的纸张。<x 大小> 指引擎检测到的 纸张大小，<x 纸槽> 指空纸盘。	在纸盘中补充指定大小 的纸张。
PUT <TYPE MEDIA> IN <INPUT> BIN (在 X 进纸槽中装 入 X 类型的纸张)	Operator Control/ Chain Inputbins (操作员控制 / 链式进 纸槽) 已设置为 On (打开)，且链式纸盘 缺纸。	在纸盘中补充指定类型 的纸张。
PUT <X> IN INPUT <Y> (在进纸盘 Y 中装入 X)	进纸盘 <Y> 中未装入指 定的 <X> 纸张。	在纸盘中补充指定类型 的纸张。
REPLACE <X> (更换 X)	指定部件 <X> 需要更 换，例如定影器、传送 部件和成像部件。	更换指定部件。
RESETTING ACC TO INITIAL STATE (将记帐重置 为初始状态)	已重置记帐文件。	无需执行任何操作。
RESETTING ACCOUNTING (正在重置记帐)	正在执行重置记帐 操作。	等待。无需执行任何 操作。
SYS UPDATE ERROR <X> (系统更新错误 X)	已报告指示的错误 <X>。	检查更新文件并重新发 送，或查看 printer.konicaminolta.net/ support ，点击 Answer Base 获取最新的代码 更新。
TRANSFER UNIT MISSING (缺少传送部件)	传送部件未正确安装。	取下并重新安装传送 部件。

消息 ...	含义 ...	执行操作 ...
WAITING FOR IDLE （正在等候空闲）	正在打印活动作业。作业打印完毕之后，才能访问菜单。	等待，直至完成打印作业，打印机处于空闲状态。
WARMING UP （正在预热）	打印机正在预热，准备联机。	等待。无需执行任何操作。

服务消息

服务消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，消息窗口显示服务消息时，请关闭打印机电源然后再打开。这样通常可以清除服务消息指示，恢复打印机操作。拨打服务电话之前请务必先尝试此操作。

请拨打向您出售打印机的供应商的服务电话。如果无法从供应商处获得服务，请参阅 Service & Support Guide，查找其它联系信息。

服务消息 ...	含义 ...	执行操作 ...
CALL FOR SERVICE <X> (联系维修 X)	检测到服务消息中指示为 <X> 的错误。	重新启动打印机。这样通常可以清除服务消息指示，恢复打印机操作。如果问题仍然存在，请联系本地供应商，或查看 Service & Support Guide 或 www.konicaminolta.net/printer/ 获取有关 KONICA MINOLTA 授权的服务提供商的信息。

HP-GL 错误代码和 PCL 错误代码

下面的表中列出了运行 HP-GL、PCL 或 PCLXL 仿真程序时，打印机消息窗口可能出现的错误代码。

HP-GL	
错误代码	说明
0	作业的内存不足。
1	转换过多。
2	数学错误。
3	作业已终止。
4	指令未被识别。
5	参数数目错误。
6	参数超出范围或字符非法。
7	未使用。
8	未知字符集。
9	位置溢出。
10	缓冲区溢出。
11	未使用。

PCL	
错误代码	说明
0	作业的内存不足。
1	缺少状态。
2	数学错误。
3	作业已终止。
4	内存不足，无法执行宏。
5	磁盘已满。无法存储字体。
6 – 13	内部错误 1 – 8。

PCLXL	
错误代码	说明
0	作业的内存不足。
1	数学错误。
2 – 7	内部错误 1 – 6

PostScript 错误

如果打印机在使用 PostScript 仿真打印时出现问题，应打开控制面板菜单中的错误处理程序。错误处理程序是一个诊断工具，用于确定打印作业期间遇到的 PostScript 错误。

菜单	Administration/Startup Options/Do Error Handler (管理 / 起始选项 / 执行错误处理程序)
选择	Yes (是) — 重新启动时加载错误处理程序。 No (否) — 重新启动时不加载错误处理程序。
默认设置	No (否)
备注	有关 PostScript 错误的信息，请参阅 PostScript Language Reference Manual Third Edition (PostScript 语言参考手册第三版) (Adobe Systems Incorporated, Reading, PA: Addison-Wesley, 1999, ISBN 0-201-37922-8)。 打开错误处理程序之后，必须重新启动打印机才能生效。

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。有关全球现有服务和支持资源的信息，请参阅在 Documentation 光盘上的 Service & Support Guide，或访问 www.konicaminolta.net/printer/。

7

安装附件

简介

本章提供以下附件的相关信息。有关购买信息，请联系当地的供应商或者访问 www.konicaminolta.net/printer/。

主题	详细信息
蜂鸣箱（仅限美国）	通过并行端口连接
双列直插式内存模块 (DIMM) (配有两个可用插槽)	64、128 或 256 MB 符合 PC-100 标准的 SDRAM DIMM，最大为 512 MB。
双面打印套件（仅限美国）	适用于 magicolor 3300 EN 的双面打印选件和时钟
仿真、字体、表格和其它软件（仅限美国）	<ul style="list-style-type: none">■ CGM■ PlanetPress（表格创建实用程序）■ QFORM■ 自定义字体、表格和签名 请访问 printer.konicaminolta.net/products/fontcenter/index.asp
大容量进纸器 (HCIF) 1 x 500	配有一个 500 页装纸盘
大容量进纸器 (HCIF) 2 x 500	配有两个 500 页装纸盘
内部 IDE 硬盘	最多 2.2 GB
纸盘、标准上层纸盘、 250 页装	购买额外纸盘可使您更方便地更改纸张格式和／或纸张材质。
纸盘、HCIF、500 页装	
SC-215 彩色复印机	还提供可选的自动文档进纸器 (ADF)。
时钟	可为 magicolor 3300 EN 单独购买或作为双面打印套件的一部分购买。
纸盘盖	用于上层纸盘和 HCIF 纸盘。

▲ 注意

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失效。如果 KONICA MINOLTA 打印机故障或损坏的直接原因系使用非 KONICA MINOLTA 的耗材和／或附件，KONICA MINOLTA 将在修理打印机时收取一定的费用。在此情况下，会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。



⚠ 注意

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

如果打印机选件套件中提供了防静电腕带，请将腕带的一端系在手腕上，另一端系在任何方便的电气接地设备上（例如，系在已接上插头，但未接通电源的计算机后面等裸露的设备金属机箱上）。切勿将腕带系在任何通电的设备上。请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。由于执行此任务之前，必须拔下打印机的电源插头，因此打印机也不能作为接地点。

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器板之前，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。

蜂鸣箱（仅限美国）

蜂鸣箱是一个打印机附件，在打印机脱机时可通过蜂鸣声和／或闪烁灯光向您发出警告。这意味着一旦发生打印作业中断（如纸盘缺纸或其它耗材问题），即会得到提醒。

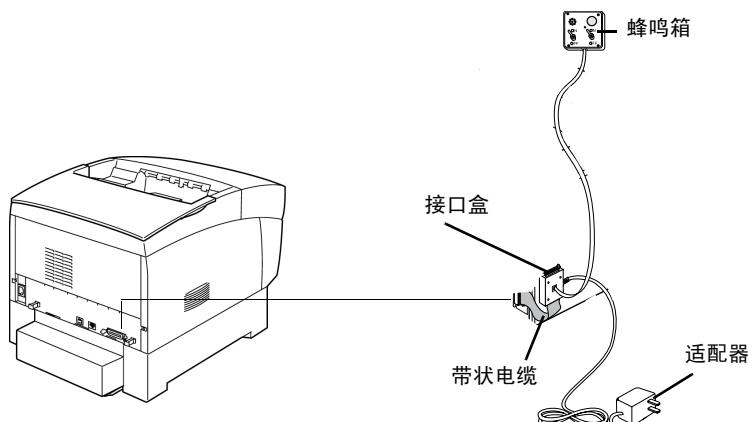
套件清单

蜂鸣箱套件包含以下物件：

- 蜂鸣箱
- 接口盒
- RJ-11 电缆
- 电源适配器
- Velcro® 粘扣

安装蜂鸣箱

- 1 如果打印机的并行端口上连有电缆，请拔掉。
- 2 将接口盒上并行电缆的一端连至打印机的并行端口。



蜂鸣箱的带状电缆被设计为直接连接至打印机的并行端口，而无需使用适配器或另外的电缆。

- 3 使用 RJ-11 电缆连接蜂鸣箱和接口盒。

- 4** 在打印机上选择适当的位置安装接口盒。确保该部件没有
 - 干扰打印机的出纸。
 - 挡住任何通风孔、门、连接器或标签。
 - 造成蜂鸣箱带状电缆的拉伸或扭曲。
- 5** 使用随附的 Velcro® 粘扣将蜂鸣箱安装在打印机操作员可以看见和 / 或听见的地方。
打印机随附了一根 14 英尺 (4.2 米) 长的电缆，不过最长可使用 500 英尺的电缆 (RJ-11 4 针或 6 针)。
- 6** 将接口盒连接到电源插座。
在美国提供 110/220 V 的适配器，其它地区则提供通用电源。
- 7** 如果在第一步从打印机上拔下了并行电缆，请将电缆连接到接口盒上的并行端口。
- 8** 要测试蜂鸣箱，请确保其开关已打开，然后按下打印机的 Online (联机) 键，使打印机脱机。



您可以通过蜂鸣箱开关来启用或禁用蜂鸣器、指示灯（或两者）。
打印机脱机后，指示灯会闪烁，同时蜂鸣器会发出声音，直至重新联机打印机或者关闭指示灯和蜂鸣器。

使用蜂鸣箱

- 当蜂鸣箱灯亮或发出蜂鸣声时，请查看打印机消息窗口，找出打印中断的原因。有关打印机消息列表及其应对措施的信息，请参阅第 109 页的“状态、错误和服务消息”。
- 记住按下 Online (联机) 键进入打印机配置菜单将触发蜂鸣器警报。

双列直插式内存模块 (DIMM)



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。

打印机的标准出厂配置为 256 MB SDRAM 打印机内存。不过，您可以通过安装附加 DIMM 将 RAM 升级到最大的 512 MB。共有两个 DIMM 插槽可用。附加内存必须是 64、128 或 256 MB，符合 PC-100 标准的 SDRAM DIMM。

附加内存允许您下载更多的字体以及增加打印机的缓冲（计算机发出的数据在等待打印时所存储的区域）。打印机中所安装 RAM 的大小将决定每种纸张大小可以使用的分辨率。

您可能还会因下述目标而使用附加内存 (DIMM):

- 以最佳性能打印
- 打印复杂的图形或复杂的 PostScript 文档
- 提高自动分页性能
- 提高假脱机性能

您需要多大的内存？

请查看起始页，确保打印机安装了足够的 RAM。

要分配默认大小的客户端内存，请使用 Memory/Quick Config (内存 / 快速配置) 菜单为打印作业选择正确的分辨率和纸张大小（有关详细信息，请参阅 Crown Books）。



如果安装硬盘，则不会显示 Quick Config (快速配置)，请使用 Manual Config (手动配置)。

基本功能

		单色			彩色				
		单面打印		双面打印		单面打印		双面打印	
大小	S/Q	F	S/Q	F	S/Q	F	S/Q	F	
Letter/ A4	256 MB (基本内存)								
Legal									
备注：	S = 标准打印质量 (600 × 600 dpi, 全速打印) Q = 高质打印质量 (1200 × 1200 dpi, 全速打印) F = 精细打印质量 (1200 × 1200 dpi, 半速打印)								

最佳性能

		单色			彩色				
		单面打印		双面打印		单面打印		双面打印	
大小	S/Q	F	S/Q	F	S/Q	F	S/Q	F	
Letter/ A4	256 MB (基本内存)								
Legal									
备注：	S = 标准打印质量 (600 × 600 dpi, 全速打印) Q = 高质打印质量 (1200 × 1200 dpi, 全速打印) F = 精细打印质量 (1200 × 1200 dpi, 半速打印)								

安装

▲ 注意

切记保护打印机控制器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 123 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。

- 1 如果您现在还无法使用控制面板上的 Print Status? (打印状态) 按钮打印高级状态页，请跳至步骤 2。

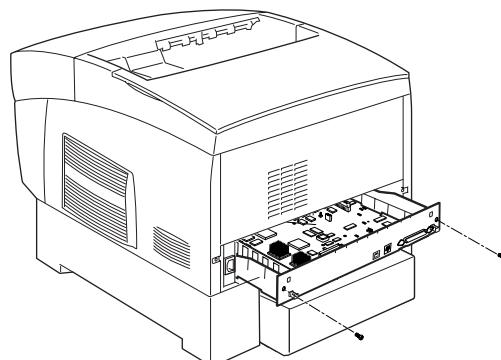
如果您以前安装了打印机并确定该打印机正在准备打印，请打印高级状态页，以备安装 DIMM 后恢复当前内存设置之用。

 安装 DIMM 将会自动恢复内存的默认值。如果内存设置已根据环境进行配置，请在安装 DIMM 前打印高级状态页，以备恢复当前的内存设置。

- 2 关闭打印机电源并断开电源线和所有接口电缆的连接。

- 3 取下打印机的控制器板。

拧松 I/O 连接器面板两端的两颗螺钉，抓住连接器面板下面的突出部分，从打印机内拉出控制器板。

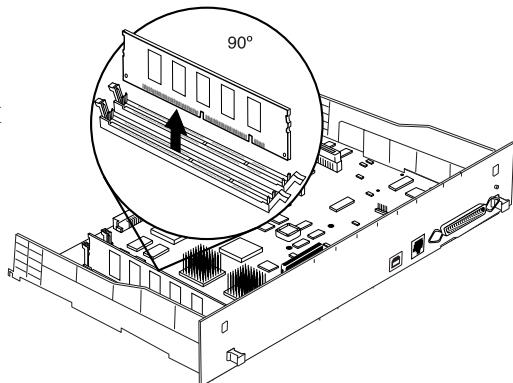


- 4 将控制器板放在平整的表面上，使控制器板保持水平且 I/O 连接器面板朝向自己。

 如果要安装更多内存，您必须使用具有更大内存容量的 DIMM 替换当前使用的一个或多个 DIMM。

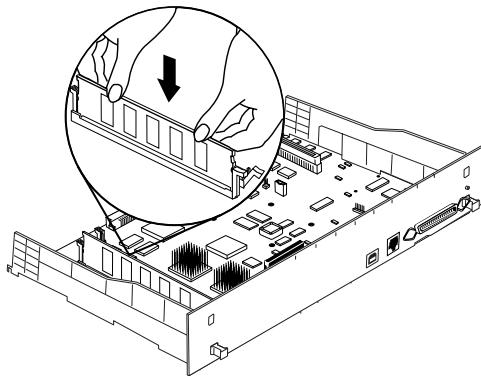
5 如果在安装内存前，需要拆除 DIMM，请遵循以下步骤；否则请跳至步骤 6。

- a** 用两个拇指向外拉开释放按钮（DIMM 连接器两端各一个）。
- b** 将 DIMM 垂直向上拔出 DIMM 连接器。



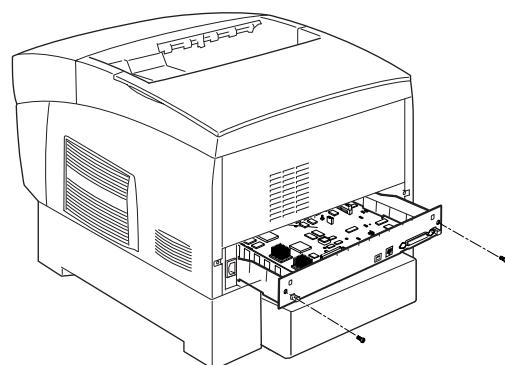
6 将新的 DIMM 垂直向下插入 DIMM 连接器，直至释放按钮咬接到锁定位置。

观察 DIMM 的插入侧，使其与连接器对齐。固定后，DIMM 将保持垂直并十分牢固。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。



7 将控制器板重新装入打印机。

轻轻将控制器板滑入打印机导轨并使其完全到位，然后拧紧两颗螺钉。



8 重新连接所有的接口电缆。

- 9 重新连接电源线并打开打印机电源（如果启用了相关选项，将打印起始页）。
-  根据 UL 准则，“电器插头可视为主要的断电设备”。
- 10 检查打印机中所安装的 RAM 总量是否已列在起始页（控制面板的 Administration/Startup Options/Do Start Page（管理 / 起始选项 / 打印起始页）菜单）或状态页（控制面板的 Print Status?（打印状态）按钮或 Administration/Special Pages/Print Status（管理 / 特殊页 / 打印状态）菜单）上。

双面打印套件（仅限美国）

专为 magicolor 3300 EN 设计的双面打印套件由一个定制的集成电路芯片组成，可提供双面打印和时钟功能。请按照第 141 页的“时钟”中的说明安装该集成电路芯片。

仿真、字体和其它软件

仿真

CGM 将作为可选仿真程序提供。本部分说明如何将仿真程序下载到打印机的硬盘。

 要使用可选仿真程序，打印机必须至少装有一个内部或外部硬盘。如果有多个硬盘可用，仿真程序将自动安装到具有最大可用存储空间的硬盘上。KONICA MINOLTA 建议您比基本配置至少多保留 4 MB 内存并为每个安装的仿真程序至少增加 1 MB 内存。这样可确保打印机运行仿真程序时不会降低性能。

通过 PageScope Net Care 下载仿真程序

MINOLTA PageScope 实用程序可用于访问状态监视和网络 / 打印机参数设置等打印机管理功能。建议您使用 PageScope 下载仿真程序。有关下载 Telnet 和 Ftp 小程序的说明，请参阅 Software Utilities 光盘上的 PageScope 联机帮助。

CrownView

很多在控制面板选择的配置也可以通过 CrownView 进行选择。有关信息，请参阅 KONICA MINOLTA CrownView 联机帮助。

通过并行接口下载仿真程序

- 1 打开打印机电源，等待直至消息窗口显示 IDLE（空闲）。
- 2 如果您的 PC 运行的是 Windows，请切换至 DOS。
- 3 将仿真程序光盘或磁盘插入 PC，然后转到该驱动器（例如，如果您使用的是 D 驱动器，请键入 d:↵）。
- 4 将仿真程序发送到打印机硬盘。键入

```
copy filename 1pt#↵
```

其中，filename 是指安装文件的名称；# 代表 1 到 3，具体取决于连接打印机的并行端口（通常为 1）。

- 5 完成下载且打印机返回空闲状态后，重新启动打印机。

仿真程序将列在打印机起始页的“选项”部分、打印机配置菜单的 Administration/Emulation（管理 / 仿真）部分以及高级状态页上。

通过 Ethernet 接口下载仿真程序

 开始下载前，您的打印机和 PC（或 UNIX 工作站）必须连接至运行 TCP/IP 的 Ethernet 网络上，同时还应具有有效的 IP 地址。

- 1 打开打印机电源，等待直至消息窗口显示 IDLE（空闲）。
- 2 如果您的 PC 运行的是 Windows，请切换至 DOS。
- 3 将仿真程序光盘或磁盘插入 PC，然后转到该驱动器（例如，如果您使用的是 D 驱动器，请键入 d:↵）。

如果要从 UNIX 工作站下载仿真程序，请将安装程序从仿真程序光盘或磁盘复制到 UNIX 工作站的一个临时目录，然后转到该目录。

- 4 在您的 PC 或工作站键入以下一种命令，打开 ftp 会话：

```
ftp printername↵ (例如, ftp pctdev6↵)
```

```
ftp ipaddress↵ (例如, ftp 161.33.130.45↵)
```

- 5 系统提示您输入用户名和密码时，请按 Enter 进行输入。
此时将显示 ftp> 提示符。

- 6 在 ftp> 提示符后键入以下指令，切换至二进制格式：

```
bin↵
```

- 7 在 ftp> 提示符后键入以下指令，将仿真文件发送到打印机硬盘：

```
put filename↵
```

其中，filename 是指安装文件的名称。

打印机的消息窗口将显示 1 ACTIVE JOB（1 项活动作业），表明正在将仿真程序下载到硬盘。仿真程序加载完成后，系统将返回到 ftp> 提示符。

8 在 **ftp>** 提示符后键入以下指令，结束 ftp 会话：

quit ↴

9 当硬盘指示灯停止闪烁且打印机消息窗口显示 IDLE（空闲）至少 30 秒后，关闭打印机电源，然后再重新打开。

仿真程序将列在打印机起始页的“选项”部分、打印机配置菜单的 Administration/Emulation（管理 / 仿真）部分以及高级状态页上。



您可能想要擦除计算机（和 / 或工作站）上保留的安装文件，那么请删除相关的临时目录。

使用可选仿真程序（仅限美国）

有关配置及使用说明的信息，请参阅仿真程序随附的文档。

字体、表格和签名（仅限美国）

KONICA MINOLTA 字体表格中心

KONICA MINOLTA 字体表格中心为用户提供自定义字体、徽标、签名和表格。有关详细信息，请访问 printer.konicaminolta.net/products/fontcenter/index.asp 或致电 (251) 634-4FONT（美国）。KONICA MINOLTA 字体表格中心

- 维护 PCL 和 PostScript 字体库。
- 开发自定义 PCL 和 PostScript 字体。
- 开发 PCL、PostScript 和 KONICA MINOLTA QUIC 签名。
- 开发 PCL、PostScript 和 KONICA MINOLTA QUIC 徽标及图形。
- 开发 QFORM、PlanetPress 和 Word 表格。
- 存档文件（不另外收费）。

QFORM（仅限美国）

利用 KONICA MINOLTA QFORM 选项，您可以在打印机上使用现有的行式打印机和表格打印应用程序。该打印机驻留应用程序不仅使您可以在打印机硬盘上保存 PostScript 表格，同时还允许您使用您应用程序的 ASCII 打印流填写这些表格。其功能包括

- 定义页面格式和字体
- 双面打印（装订边距可调）
- 双面表格（正反面均可填写文本）
- “灰色条”列表格式

- 自动页面编号
- ANSI 换行控制识别
- 单部分或多部分表格
- 标签
- 徽标和水印



KONICA MINOLTA QFORM 不支持彩色功能。

利用 QFORM，您可以在打印机上使用现有的行式打印机和表格打印应用程序。该打印机驻留应用程序不仅使您可以在打印机硬盘上保存 PostScript 表格，同时还允许您使用您应用程序的 ASCII 打印流填写这些表格。

有关安装和使用的说明，请参阅 QFORM 套件随附的文档。

PlanetPress（仅限美国）

PlanetPress 是一种电子表格软件，用于创建和修改商业表格、MICR 票据、条形码及其它预印表格。有关安装和使用的说明，请参阅 PlanetPress 套件随附的文档。

可选字体（仅限美国）

可选字体将以软盘或光盘上保存的文件形式提供。下载字体前，您的打印机必须装有可选的内部 IDE 硬盘。建议您使用适用于 Windows 环境的 KONICA MINOLTA 下载管理器下载字体。您也可以通过 Ethernet、USB 或并行连接等方法下载字体（有关详细信息，请参阅 Crown Books）。

如果需要帮助，请参阅 printer.konicaminolta.net/support 上的详细信息（点击 Answer Base）。

CID 字体

CID 字体是一种复合的多字节 Type 1 格式，主要用于满足远东市场的需求。所谓 CID 编码，即是指用于索引和访问字体内字符的数字标识符 (CID) 号码。CID 字体由一个大字体文件和一个小 CMap 文件组成；前者包含所有的字形，后者包含字符列表、编码和字符标识符。每种 CID 字体可支持多种字符集和编码组合。本打印机支持 Adobe Morisawa、Enfour 和 Fontworks 等 CID 字体。

大容量进纸器 (HCIF)

有两种型号的大容量进纸器 (HCIF) 可供选用:

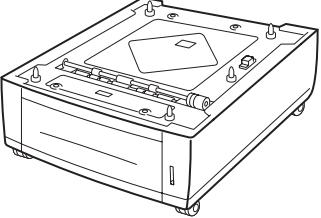
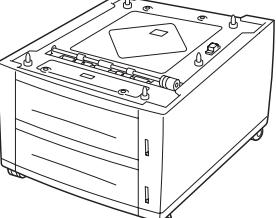
- 1 × 500 — 包括一个 500 页装的纸盘
- 2 × 500 — 包括两个 500 页装的纸盘及轮脚

HCIF 可置于打印机下，不需占用额外的水平空间。



1 × 500 HCIF 和打印机可以放置在桌面或地板上。但是，2 × 500 HCIF 只可放置在地板上。

套件清单

1 × 500 大容量进纸器	2 × 500 大容量进纸器
<ul style="list-style-type: none">■ 带一个纸盘 (500 页装) 的大容量进纸器 	<ul style="list-style-type: none">■ 带两个纸盘 (每个 500 页) 的大容量进纸器 

安装

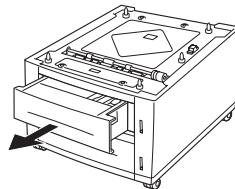
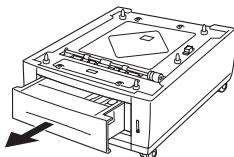
警告！

装有耗材的打印机重约 35 公斤（77 磅）。抬起及移动打印机时，请务必寻求协助。

1 × 500 大容量进纸器

2 × 500 大容量进纸器

- 1 从包装箱中取出 HCIF 并放在打印机附近的桌面或平整表面上。



- 2 撕去 HCIF 上的胶带和包装材料。



强烈建议您妥善保存包装材料，以备将来移动或装运打印机时使用。

- 3 滑出纸盘，直至无法拉动。

- 3 滑出上层纸盘，直至无法拉动。

- 4 双手将纸盘稍稍提起，取出打印机。

- 5 撕去包装胶带并取出隔板。

1 × 500 大容量进纸器

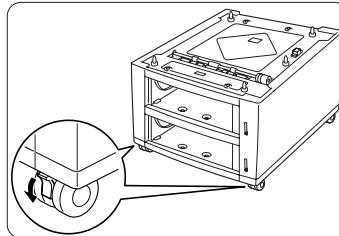
6 – 7

跳至步骤 8。

2 × 500 大容量进纸器

6 对下层纸盘重复步骤 3 – 5。

7 锁定 HCIF 底部的两个轮脚。



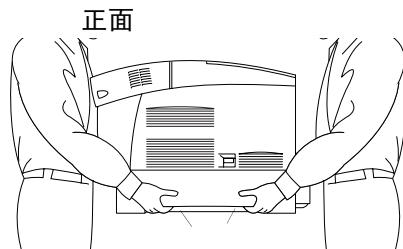
注意

轮脚必须锁紧以防打印机运行时意外滚动。

8 关闭打印机电源并断开电源线和所有接口电缆的连接。

9 在他人协助下，抬起打印机。

打印机在任何时候、任何方向的倾斜度均不得超过 10 度。

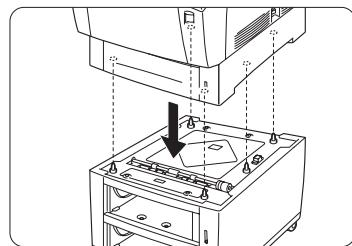
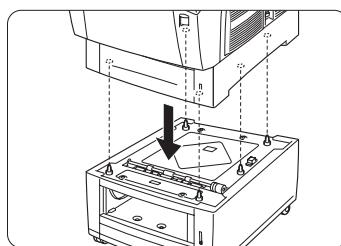
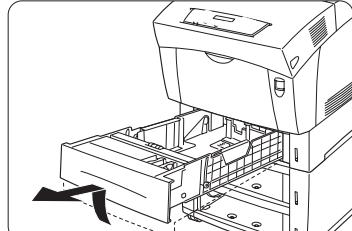
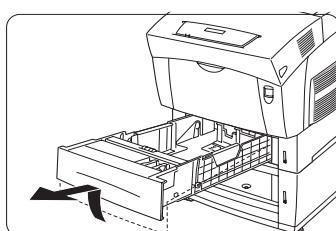
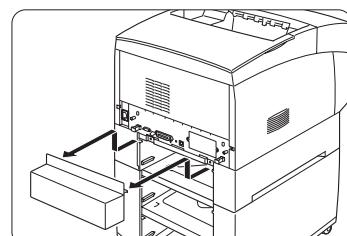
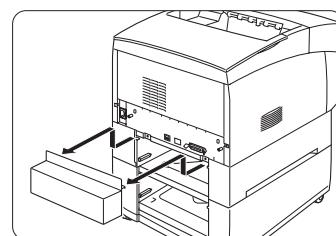


警告！

打印机完全装配后的重量约为 77 磅（35 公斤）。抬起及移动打印机时，请务必寻求协助。

10 将打印机放在 HCIF 的上面。

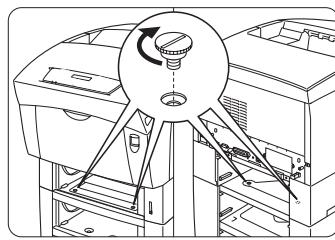
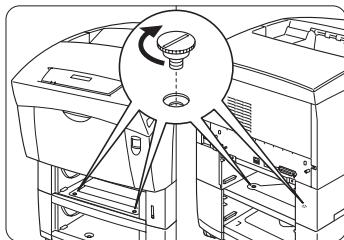
请务必尽量对齐打印机和 HCIF。

**11 取出上层纸盘。****12 从打印机背面卸下纸盘盖。**

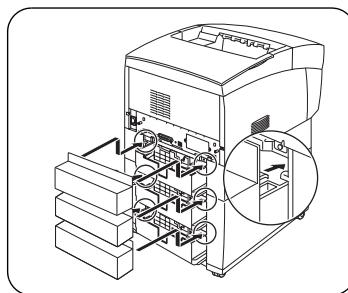
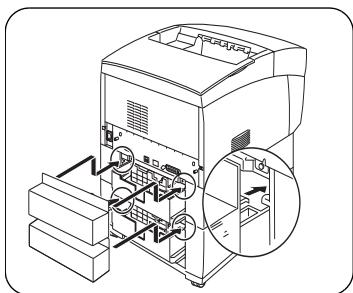
1×500 大容量进纸器

2×500 大容量进纸器

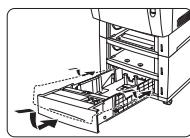
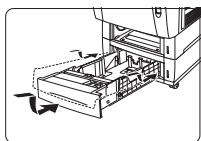
13 上紧 4 颗螺钉。



14 安装所有的纸盘盖。



15 重新安装纸盘。



 装上 HCIF 后，如需移动打印机，请先解除轮脚锁定，然后再移动。

16 插上打印机插头，然后打开电源。

17 如有必要，重新调整打印机“左右颜色配准”。有关说明信息，请参阅第 3 章“彩色打印”。

内部 IDE 硬盘



注意

在安装控制器板有关的附件时，请确保打印机和所有附件均已关闭电源。

支持一个可选的内部 IDE 硬盘。

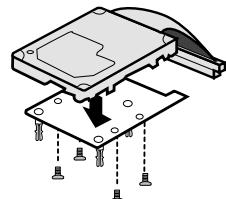


直接打印复杂或大的 PDF 文件可能需要使用附加内存和 / 或硬盘。

套件清单

内部 IDE 硬盘驱动器套件包含以下组件：

- 配有带状电缆的 IDE 硬盘
- IDE 硬盘固定夹
- 4 颗螺钉



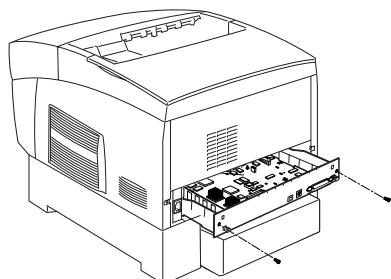
安装

注意

切记保护打印机控制器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 128 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。

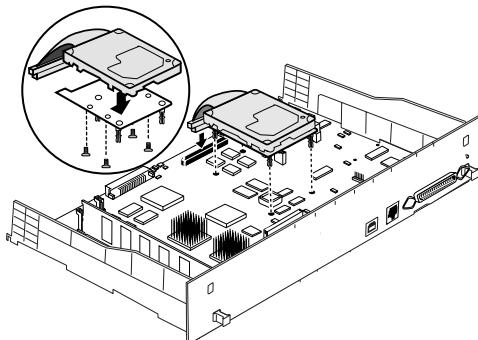
在安装或拆卸硬盘时，请确保硬盘上的金属支柱没有触及控制器板上芯片的导线。如果导线受到损坏或短路，控制器板将不能正常工作。

- 1 关闭打印机电源并断开电源线和所有接口电缆的连接。
- 2 拧松接口面板两端的两颗螺钉，抓住面板下部的突出部分，从打印机内拉出控制器板。
- 3 将控制器板放在平整的表面上，使控制器板保持水平且接口面板朝向自己。



- 4** 将内部 IDE 硬盘安装到硬盘固定夹上。

请将硬盘固定夹的槽口端面向带状电缆，在硬盘固定夹上安装内部 IDE 硬盘。



硬盘底部的螺钉孔应与硬盘固定夹上的螺钉孔对准。

用随附的螺钉将硬盘固定到硬盘固定夹上。

- 5** 调整硬盘位置，使硬盘的四个支柱面向控制器板，带状电缆的色带背离自己且连接器的方向朝下。
- 6** 将带状电缆的连接器引脚 1（电缆上有色带的一端）插入硬盘连接器的引脚 1。

▲ 注意

请确保带状电缆连接器和控制器板连接器的引脚正确对齐。如果未对齐，则可能导致控制器板损坏。

- 7** 轻轻按紧电缆连接器，直至其完全到位。

▲ 注意

请勿拉扯带状电缆。请使用电缆连接器。

- 8** 将支柱对准控制器板上的孔，然后按压硬盘，使其固定到控制器板上。

请一次按一个角将硬盘固定在控制器板上，以免压迫控制器板。

- 9** 将控制器板重新安入打印机。

轻轻将控制器板滑入打印机导轨并使其完全到位，然后拧紧两颗螺钉。

- 10** 重新连接所有的接口电缆。

- 11** 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”。

- 12** 打印起始页，检查是否已列出硬盘。

纸盘

打印机配有一个 100 页装的多用途纸盘（纸盘 1）和一个 500 页装的纸盘（标准上层纸盘—纸盘 2）。 1×500 大容量进纸器选件有一个 500 页装的纸盘（纸盘 5）， 2×500 大容量进纸器选件有两个 500 页装的纸盘（纸盘 5 和 6）。此外还可购买附加纸盘。附加纸盘主要有两个优点：

- 增加了切换纸张大小、颜色和类型的灵活性，不需要来回装入和取出纸张。
- 增加了进纸容量。

请将替换纸盘放在附近，以备更换纸张时使用。

SC-215 彩色复印机

请按照 SC-215 随附的安装说明操作。

时钟

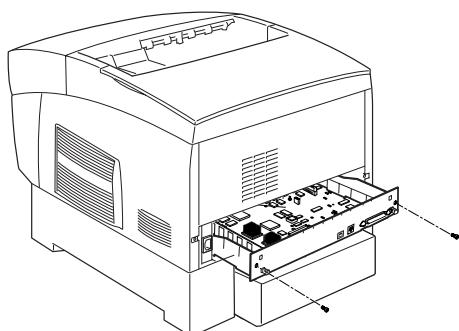
时钟用于提供记帐数据和起始页上的时间和日期信息。

安装

注意

切记保护打印机控制器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 123 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。

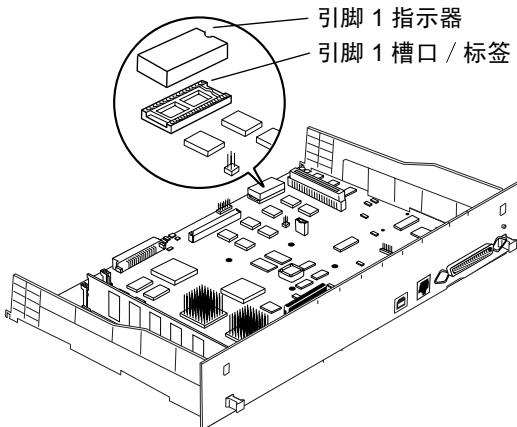
- 1 关闭打印机电源并断开电源线和所有接口电缆的连接。
- 2 拧松螺钉，从打印机内拉出控制器板。



警告！

由于时钟含有内部电池，如果不能正确安装或更换，则可能导致爆炸。请只使用支持的 KONICA MINOLTA 时钟进行更换。请根据当地的法律和规定处理用过的时钟。

- 3 将时钟安装至控制器板。



注意

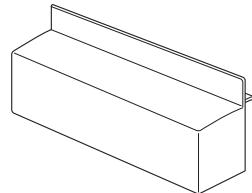
请确保时钟引脚和控制器板引脚插座的插口正确对齐。如果未对齐，则可能导致时钟和 / 或控制器板损坏。

- a 找到控制器板上的时钟插座和引脚 1 槽口（或打印标签）。
 - b 找到时钟顶部的引脚 1 指示标记。
此标记可能是一个槽口，也可能时钟一端稍稍凹陷的部位。
 - c 将此指示标记与控制器板上引脚 1 槽口或打印标签对齐。
 - d 轻轻向下按压时钟，直至完全到位。
- 4 重新安装控制器板。
轻轻将控制器板滑入打印机导轨并使其完全到位，然后拧紧螺钉。
- 5 重新连接所有的接口电缆。
- 6 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”。
- 时钟安装后，系统可自动进行传感。
- 7 打印起始页。
时钟不会在起始页的“已安装选件”下列出，但它会在“打印机信息”列中的“系统日期”中显示时间。

有关设置时钟的说明，请参阅 Crown Books。

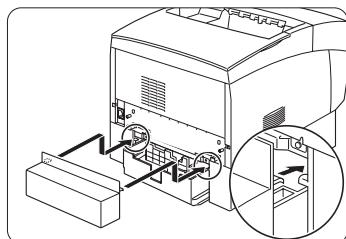
纸盘盖

纸盘盖附件可用于防止灰尘进入纸盘。



安装

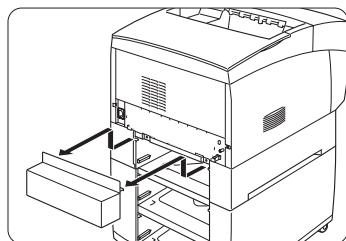
- 1 将纸盘盖钩接在打印机背面的舌片上。



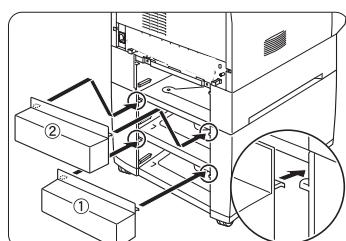
- 2 如果增添大容量进纸器，请从上层纸盘背面取下纸盘盖。



本部分插图显示的是 2×500 大容量进纸器，但此步骤同样适用于 1×500 大容量进纸器。



- 3 然后装上HCIF纸盘盖，使其①和②钩接在打印机背面的对应舌片上。
- 4 重新安装上层纸盘的纸盘盖。



技术规格

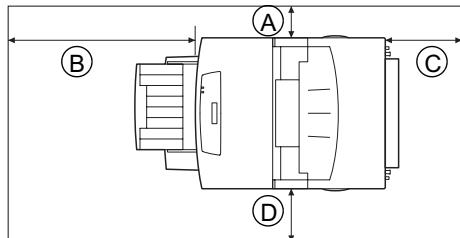
A

要求

空间要求

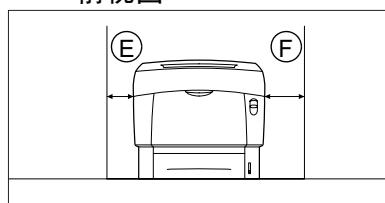
下面的插图显示了操作打印机、更换耗材、清除卡纸以及保证打印机通风顺畅所需的空间。

顶视图

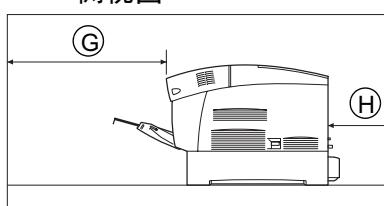


A	4 英寸 / 100 毫米
B	24 英寸 / 600 毫米
C	8 英寸 / 200 毫米
D	6 英寸 / 150 毫米
E	4 英寸 / 100 毫米
F	6 英寸 / 150 毫米
G	24 英寸 / 600 毫米
H	8 英寸 / 200 毫米

前视图



侧视图



警告！

阻塞通风窗可能会引起火灾。

位置要求

- 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	65 磅 (29.5 公斤)
耗材 (如碳粉, 成像部件)	12 磅 (5.5 公斤) (总重)
纸张	20 lb bond (75 g/m ²) 纸张每令 5.2 磅 (1.9 公斤)
1 × 500 大容量进纸器 (HCIF)	32.0 磅 (14.5 公斤) (连包装)
2 × 500 大容量进纸器 (HCIF)	49.6 磅 (22.5 公斤) (连包装)

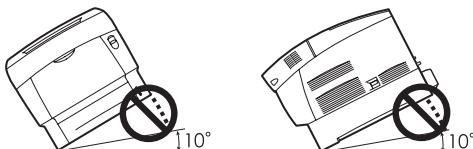
- 在满足以下特征的位置安装：

坚硬、平坦、稳定且水平（打印机四周任意一点的倾斜度均不得超过±5 度）的表面。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，则表面不平。
靠近便于连接的接地电源（专用电源插座），电源要符合打印机规格要求。
靠近计算机——对于 IEEE 1284 双向并行连接，电缆长度不宜超过 2 米 (6.5 英尺)。
有足够空间便于检修和确保通风顺畅。
环境温度范围在 50° – 90° F/10° – 32° C，相对湿度范围在 15% – 85% (不冷凝)。
海拔高度在 0 – 10,170 英尺 / 0 – 3,100 米

- 远离以下位置：

阳光直射、热源或冷源、温湿度变化极大、有风、灰尘、明火及易燃物。
与使用大电流的机器、产生噪声的设备（例如空调或复印机等）、产生强磁场或电磁场的设备（例如冰箱）等连接到同一电路。
水、水管、液体（饮料）容器以及腐蚀性化学物质或蒸汽（如氨）。
松散的小金属件，如回形针和钉书钉。

- 移动打印机时，倾斜度不得超过 10 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，请将打印机在新环境中放置一小时后再使用。
- 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

切勿将地线连接到煤气管道、水管或电话接地装置上。

电源要求

警告！

请将电源插头连接到与打印机额定电压相同的插座（120 或 240 V）并使用至少 15 安培的保险丝（电压为 240 V 时，使用至少 4 安培的保险丝）。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 120 V 下需要的电流为 8 A，240 V 下需要的电流为 4 A，并要求 AC 插座正确接地且额定线电压达到 120 V 或 220 – 240 V。电源电缆的接地端应良好接地，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”。

功率	北美	120 VAC 50 Hz 8 A
	欧洲	220 – 240 VAC 50/60 Hz 4 A
	拉丁美洲	115/120 VAC 50/60 Hz 8 A 220 – 40 VAC 50/60 Hz 4 A
	注：电流最大负载至少应为打印机所用电流大小的 1.2 倍。	
电压波动率和额定线电压	北美	120 VAC \pm 10%
	欧洲	220 – 240 VAC \pm 10%
	拉丁美洲	120 VAC \pm 10% 220 – 240 VAC \pm 10%
	注：偏离额定线电压 10% 的范围内可正常操作。	
频率变化率	50 – 60 \pm 3 Hz 以内	
保险丝	至少 15 A (240 V 时至少为 8 A)	
打印机	110 V 或 120 V 下需要的电流 8 A, 220 V 或 240 V 下需要的电流为 4 A。	
最大电流	120 V 系统所需的工作电流为 8 安培, 220 – 240 V 系统所需的工作电流为 4 安培。	
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 3300 基本配置符合美国环境保护署 (EPA) 能源之星标准。打印机保持非作业状态一段时间（由用户配置）后，将切换至低功耗状态（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。



引擎和控制器规格

打印速度

最大打印速度 (页 / 分钟)	打印质量			
	标准或高质		精细	
	单面打印	双面打印 *	单面打印	双面打印 *
A4	24	15.1	12	7.7
A4 透明胶片	-	-	12	-
A4 厚纸 2				
A4 厚纸 3				
A4 大小标签纸				
A5	26	15.4	13	7.9
A5 厚纸 2	-	-	13	7.9
A5 厚纸 3			13	-
B5	26	15.4	13	7.9
B5 厚纸 2	-	-	13	7.9
B5 厚纸 3				-
自定义纸张大小	不定	-	不定	-
Envelope	-	-	13	-
Executive	26	15.4	13	7.9
Executive 厚纸 2	-	-	13	7.9
Executive 厚纸 3				-
Legal	20	13.5	10	6.9
Legal 厚纸 2	-	-	10	6.9
Legal 厚纸 3				-
Letter	26	15.4	13	7.9
Letter 厚纸 2	-	-	13	7.9
Letter 厚纸 3				-
Letter 大小标签纸				
Letter 透明胶片				
Postcard (Japanese)	-	-	13	-

* 只有重量不超过 28 lb (105 g/m²) bond 的纸张才支持双面打印。不支持双面打印信封、标签、透明胶片以及重量超过 28 lb (105 g/m²) bond 的光面纸和厚纸。

引擎

引擎	Fuji-Xerox Hibana
标准平均负荷周期	每月单面打印 3,000 页 letter/A4 纸张 负荷周期受纸张类型和覆盖率影响。
打印机类型	桌面、串联、彩色激光标记引擎
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） 照相制版： 青色、品红色、黄色和黑色碳粉图像转印至打印纸张 定影器： 加热辊
分辨率	600 × 600 dpi (默认) 1200 × 1200 dpi 您可能还会因下述目标而使用附加内存 (DIMM): <ul style="list-style-type: none">■ 以最佳性能打印■ 打印复杂的图形或复杂的 PostScript 文档■ 提高自动分页性能■ 提高假脱机性能
碳粉	类型： 化学型 包装： 碳粉盒（用户可进行更换） 可从当地供应商或 www.q-shop.com 购买原装碳粉盒。
预热	典型： 上电起 1.5 分钟（假定常温和正常湿度）。 安装新成像部件后： 6 分钟。
进纸来源	标准： 100 页装（打印面朝上）的多用途纸盘 500 页装（打印面朝下）的上层纸盘 可选： 1 × 500 大容量进纸器内的一个 500 页装（打印面朝下）纸盘 2 × 500 大容量进纸器内的两个 500 页装（打印面朝下）纸盘
出纸	打印机顶部 250 页装（打印面朝下）的出纸盘
纸张大小 / 重量	请参阅第 19 页的“纸张大小和打印区域”。
纸张类型	单页纸
备注	双面打印支持的最大纸张重量为 28 lb bond (105 g/m ²)。

控制器

CPU	QED 7065c R5000, 运行频率为 450 MHz
常驻仿真	HP PCL5e/5c/GL-2 — PCL5e: LaserJet 4000, PCL5c: Color LaserJet 4500, PCLXL: Color LaserJet 4500), HP/GL-2 (600/1200) HP PCL 6 — Color LaserJet 4500 (600/1200) HP-GL — 7475A/7550/Draftmaster (600 dpi) 行式打印机 — (600 dpi) PDF — 1.3 版及以下  直接打印复杂或大的 PDF 文件需要使用硬盘, 有时还可能需要使用附加内存。 PostScript — Level 3 (600/1200 dpi)
可选仿真	CGM QFORM
字体	PostScript — 145 种常驻 PostScript 字体, 可从 4 点开始向上缩放并可旋转任意角度 (增量为 1°) ; 所有字样均支持多语种字符集 PDF — 137 种常驻 PDF 字体 HP PCL 5e, 5c — 89 种常驻可缩放字体 PCL XL — 108 种常驻可缩放字体和 16 种常驻符号集 HP-GL — 40 种常驻 HP-GL 符号集 CID 字体支持 — 支持 4 种 Type 4 和 Type 32 位映射 CID 字体 Type 1/Type 3 支持 — 支持 Type 1 和 Type 3 主机驻留可下载 PostScript 字体 TrueType — 支持 Type 42 (PostScript 格式) 主机驻留可下载 TrueType 字体, 支持 PCL 中的 TrueType 字体
标准接口	CrownNet Ethernet — 10BaseT/100BaseTX 并行 — Centronics/IEEE 1284 双向 USB — USB B 型连接器

RAM	类型: 符合 PC-100 标准的 SDRAM DIMM 基本系统 RAM: 256 MB RAM 总计: 可升级至 512 MB (通过 2 个 DIMM 连接器)
可选 RAM	64、128 和 256 MB DIMM  有关打印机所用 DIMM 的建议信息, 请参阅 printer.konicaminolta.net/support 上的 magicolor 3300 Answer Base。
系统软件	可进行软件加载; 保存在 Flash ROM 中
可选内部 IDE 硬盘	最大 2.2 GB; 必须符合 PIO Mode 4 标准  有关打印机所用硬盘的建议信息, 请参阅 printer.konicaminolta.net/support 上的 magicolor 3300 Answer Base。
时钟	可选
作业记帐	Crown 作业记帐; 需要可选的内部 IDE 硬盘驱动器
警告功能	可选, 蜂鸣箱 (指示灯 / 蜂鸣器打印机警告设备); 通过并行连接工作; 仅限美国

电气

电压和电源

电压和频率	美国: 电压 $120 \text{ V} \pm 10\%$, 频率 $60 \text{ Hz} \pm 2 \text{ Hz}$ 国际: 电压 $220 - 240 \text{ V} +6/-10\%$, 频率 $50 \text{ Hz} \pm 2 \text{ Hz}$		
相位	单相		
功耗	模式	平均	最大
	工作	450 w	850 w
	待机	180 w	850 w
	节能		45 w
认证	符合能源之星标准		

电流

模式	平均	最大
工作 (100 V – 120 V)	4 A	8 A
工作 (220 – 240V)	0.75 A	4 A
待机节能模式 (100 – 120 V)	1.7 A	8 A
待机节能模式 (220 – 240 V)	0.2 A	4 A

环境

噪声数据 (ISO 7779)	<p>待机时的测量值: 32.1 dB 规定: 最大 38 dB</p> <p>打印时的测量值: 55.8 dB 规定: 最大 57 dB</p>
相对湿度	<p>工作时: 20 – 85% (不冷凝)</p> <p>运输 / 存储时: 10 – 90% (不冷凝)</p>
温度范围	<p>工作时: 50 – 90.5° F (10 – 32.5° C)</p> <p>运输 / 存储时: 32 – 95° F (0 – 35° C)</p>
海拔	工作时: 0 – 8202 英尺 (0 – 2500 米)
倾斜度	工作时: 打印机四周任意一点的倾斜度不超过 ±5 度
<p>最佳工作范围</p> <p>可接受工作范围</p> <p>环境温度</p> <p>环境湿度 (%RH)</p>	

物理特性

	尺寸	重量
主机身	宽：17.3 英寸 / 439 毫米 高：17.5 英寸 / 445 毫米 深：25.1 英寸 / 638 毫米	未包装（不包括耗材）： 65 磅 / 29.5 公斤 未包装（包括耗材）： 77 磅 / 35 公斤 已包装待运： 101.2 磅 / 46 公斤
1 × 500 大容量进纸器	已包装待运： 宽：29.4 英寸 / 746 毫米 高：12.8 英寸 / 325 毫米 深：22.5 英寸 / 571 毫米	已包装待运： 32 磅 / 14.5 公斤
2 × 500 大容量进纸器	已包装待运： 宽：29.4 英寸 / 746 毫米 高：18.7 英寸 / 476 毫米 深：22.5 英寸 / 571 毫米	已包装待运： 49.6 磅 / 22.5 公斤

耗材预期寿命

注意

每种耗材的预期寿命均基于特定的打印条件，例如纸张类型（纸张）、页面大小（单面打印，letter/A4）、页面覆盖率（覆盖率通常为 5%）和作业大小（平均为 4 页作业）等。在这些参数下，耗材的使用寿命最长。

根据上述以及其它打印变量的不同，如间歇打印（例如，单页作业）、环境温度、湿度、纸张类型、纸张大小、双面打印（一次双面打印等于两次单面打印）和打印的材料内容（例如，文本或图形），实际的预期寿命会有所不同（或减少）。

随机碳粉盒

打印机出厂时将配有全套随机碳粉盒。按 5% 的覆盖率计算，随机黑色碳粉盒预计可打印大约 4000 页（面）letter/A4 单面打印纸张，随机黄色、品红色和青色碳粉盒预计可打印大约 3000 页（面）letter/A4 单面打印纸张。（不过，还有很多因素会影响碳粉盒的预期寿命。请看下表末尾的备注。）

更换碳粉盒

下表列出了不同覆盖率下更换碳粉盒的大致预期使用寿命。

覆盖率	单面打印页（面）数	
	黑色	黄色、品红、青色
5%	9,000	6,500
10%	4,500	3,250
15%	3,000	2,167
20%	2,250	1,625
25%	1,800	1,300
30%	1,500	1,083
35%	1,285	928
40%	1,125	813
45%	1,000	722
50%	900	650
55%	776	560
60%	750	542
65%	696	503
70%	644	465
75%	600	433
80%	563	407
85%	529	382
90%	500	361
95%	473	342
100%	450	325

碳粉盒的使用寿命与 OPC 的旋转次数直接相关。连续打印时部件的使用寿命最长，平均大小的作业每打印四页会进行一次旋转清洁。对于小作业量的间歇打印，则会在每个单页面打印作业后进行旋转清洁，从而影响 OPC 的使用寿命。

碳粉盒包含的碳粉足以在所述覆盖率下打印所述数量的 letter/A4 大小纸张。但是，其它因素也会影响碳粉盒的寿命。

传送部件

传送部件（含内置废碳粉盒）	在 5% 覆盖率下可单面打印大约 25,000 页。
---------------	----------------------------

成像部件

每个作业的页数	最大单面 打印页数	或者	碳粉覆盖率百分比 (平均四页)	最大单面 打印页数
3	26,000		25% – 30%	20,000
4 (平均大小)	30,000		20% – 25%	23,000
5 及以上	30,000		少于 20% (平均)	30,000
注：* 成像部件的使用寿命取决于平均页数或碳粉覆盖率，依最先达到的为准。例如，如果在 5% 覆盖率下打印四页单面打印作业，最长的使用寿命将为 30,000 页。如果在黑色（或其它颜色）碳粉超过 35% 覆盖率下打印四页单面打印作业，最长的使用寿命将为 15,000 页。成像部件的使用寿命是由最高的颜色覆盖率决定，而不是由四种颜色的平均覆盖率决定。成像部件的剩余可打印页数将在“CrownView 统计信息”中显示。有关详细信息，请参阅 Documentation 光盘上的 PDF 文件 Crown Books。				

定影器和进纸辊

定影器和进纸辊	可单面打印大约 100,000 页 (平均 4 页 / 作业)
---------	---------------------------------

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失效。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，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。

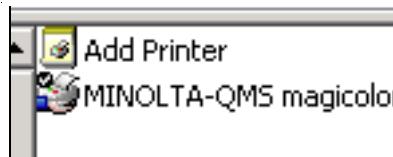
要订购耗材和附件，请访问 www.q-shop.com。您也可以查看 www.konicaminolta.net/printer/ 或 Service & Support Guide，获取距您最近的 KONICA MINOLTA 办事处的信息。

IPP 有两层含义：

- 1 Internet 打印协议** — Internet 打印协议允许您通过因特网和内部网在启用 IPP 的打印机上进行远程打印。所有打印机，包括 magicolor 3300，只要在基于 Windows 2000（或更高）的服务器上共享，就可以自动通过 Internet 打印协议 (IPP) 实现访问。此技术允许您通过 Internet 采用电子方式发布文档，实现用户和打印机间的通信。您可以提交打印作业，查询打印作业的状态或取消打印作业。

在 Windows 2000 安装 Microsoft Internet 信息服务 (IIS) 后，可自动启用 Internet 打印。运行 Microsoft Internet Explorer 4.01（及更高版本）的客户端，只要支持 IPP 打印，就可以在 Internet 打印机上进行打印。IPP（区分大小写）建立在 HTTP 基础之上，而后者则通过 TCP/IP 运行。

- a** 驱动程序安装完毕后，请依次选择“开始” / “设置” / “打印机” / “添加打印机”。
- b** 单击“下一步”；然后选择“网络打印机”；再单击“下一步”。
- c** 选择“连接到 Internet 或您的 intranet 上的打印机”。
- d** 输入 URL，例如：http://iphostname:80/printer_name。
iphostname:80 = 主机表中的打印机名称或打印机 IP 地址。iphostname 可向系统管理员查询。



printer_name = 起始页或状态页上显示的打印机名称（该名称不包含空格或下划线）。

 有关更改默认打印机名称的说明，请参阅 Crown Books。

- e** 单击“下一步”并按照屏幕说明进行操作。
- f** 打印测试页，并检查是否打印了测试页。

Windows 98/95 客户端可使用以下命令从 Windows 2000 Server 光盘安装 Internet 打印客户端插件：

`\clients\win9xipp.cli\wpnppins.exe`

2 Internet 拉动打印 — 利用 Internet 拉动打印，可直接将打印机能够解释的文件（例如 PS、PCL、HPGL）下载至打印机，而不用将它们先下载到计算机上。



Internet 拉动打印不提供打印网页的 HTML 仿真程序。

要有效使用拉动打印，您必须能够使用 http 和 ftp 方法。

Internet 拉动打印可通过打印机的网页 (CrownView) 激活。在打印机的浏览器页面上可以看到“Internet 拉动打印”菜单选项。选中此菜单项后，系统将提示您填写以下几个字段。

- a 不需要用户名。
- b 密码为“admin”（全部为小写，不包括引号）。
- c URL 是指要打印机打印的文件的网址，例如：<http://newsite.test.com/testfile.ps>。



“使用代理”复选框和“DNS/PROXY 设置”字段最好由您的系统管理员根据网络环境进行设置。

- d 输入密码和 URL 后，只需单击“获取文件”按钮。此时将显示消息列出 URL 地址和文件，表示该文件已排入打印队列。

Internet 流量将影响打印速度和接收作业的速度。



如果出现错误消息或者不能打印文件，请联系您的系统管理员，协商“使用代理”复选框和“DNS/PROXY 设置”页上的设置。

文档选项命令

下面列出了 magicolor 3300 支持的文档选项命令 (DOC)。这些命令将按照功能类型进行分组。

每条命令的前面都有一个 DOC 声明 (%%) 或 IncludeFeature 声明 (%%IncludeFeature)。有关所有其它命令的信息，请参阅 Crown Document Option Commands (Crown 文档选项命令) 手册。

首页 / 尾页命令

Print charge number	%%ChargeNumber
Print copyright statement	%%CopyRight:
Print document creator	%%Creator:
Print creation date and time	%%CreationDate:
Print current date	%%Date:
End comments	%%EndComments
Print document owner	%%For:
Print document host	%%Host:
Job completion notification via email	%%Notify
Select page order	%%PageOrder
Save job for reprinting (proof and print)	%%Reprint:
Print routing information	%%Routing:
Print document title	%%Title:
Print version and revision	%%Version:
Print header page	%%IncludeFeature: header
Print trailer page	%%IncludeFeature: trailer

HP-GL 仿真命令

Select enhanced resolution	%%IncludeFeature: enhanced
Expand plot	%%IncludeFeature: expand
Select original paper size	%%IncludeFeature: size
Select pen width and color	%%IncludeFeature: pen
Select plotter	%%IncludeFeature: plotter
Scale the image	%%IncludeFeature: scaling
Set origin	%%IncludeFeature: origin

HP PCL 5e 仿真命令

Fonts	%%IncludeFeature: scalablefonts
Install object	%%IncludeFeature: install
Remove object	%%IncludeFeature: remove
Remove resource	%%IncludeFeature: removeresource
Retain temporary	%%IncludeFeature: retaintemporary
Select default font	%%IncludeFeature: font
Select default font ID	%%IncludeFeature: fontid
Reset	%%IncludeFeature: reset
Select symbol set	%%IncludeFeature: symbolset
Set carriage return to CR+LF	%%IncludeFeature: criscrlf
Set linefeed to CR+LF	%%IncludeFeature: lfiscrlf
Set number of lines per inch	%%IncludeFeature: linesperinch
Set point size	%%IncludeFeature: pointsize
Resource	%%IncludeFeature: resource

行式打印机仿真命令

Select font for current job	%%IncludeFeature: font
Set point size for current job	%%IncludeFeature: pointsize
Specify character map type	%%IncludeFeature: map
Number lines	%%IncludeFeature: number
Set tabs	%%IncludeFeature: tabs
Set linefeed to CR+LF	%%IncludeFeature: lfiscrlf
Set carriage return to CR+LF	%%IncludeFeature: criscrlf
Set formfeed to CR+FF	%%IncludeFeature: ffiscrff
Wrap lines	%%IncludeFeature: autowrap
Set number of lines per page	%%IncludeFeature: linesperpage
Set margins	%%IncludeFeature: lpmargins
Set orientation	%%IncludeFeature: lporientation

文档格式

Logical page orientation	%%IncludeFeature: pageorientation
Number up printing	%%IncludeFeature: pagegrid
Offset logical page	%%IncludeFeature: pageoffsets
Print borders	%%IncludeFeature: border
Scale logical page	%%IncludeFeature: pagescaling
Print background images	%%IncludeFeature: background
Set printer resolution	%%IncludeFeature: resolution
Print page range	%%IncludeFeature: pagerange
Duplex printing	%%IncludeFeature: duplex
Collate print job	%%IncludeFeature: collate
Logical page size	%%IncludeFeature: pagesize

Select number of copies	%%IncludeFeature: numcopies
Select paper	%%IncludeFeature: input
Select paper	%%IncludeFeature: output
Select orientation	%%IncludeFeature: orientation
Select emulation	%%IncludeFeature: emulation
Logical margins	%%IncludeFeature: margins
New page layout	%%IncludeFeature: newlayout
Select color separations	%%IncludeFeature: colorseparation
Select color or monochrome	%%IncludeFeature: colormodel
Media type (such as thick stock)	%%IncludeFeature: mediatype

作业及子作业边界命令

Sessions (only via network interface)	%%Sessions
End of document	%%EndOfDocument <ESC>%-12345X

PJL 命令

magicolor 3300 支持一种 PJL 命令，即 UEL（通用退出语言）命令。此命令只能通过并行接口和 USB 接口实现，用于指示打印机退出当前打印机语言并启动 PJL 对话。

UEL<ESC>%-12345X

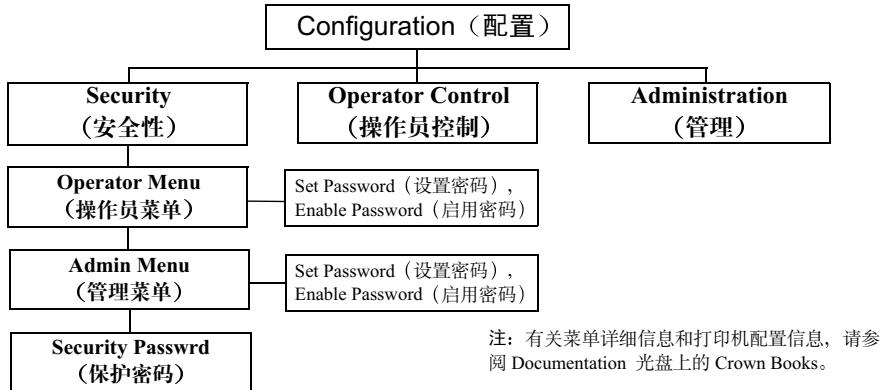
菜单

配置图约定

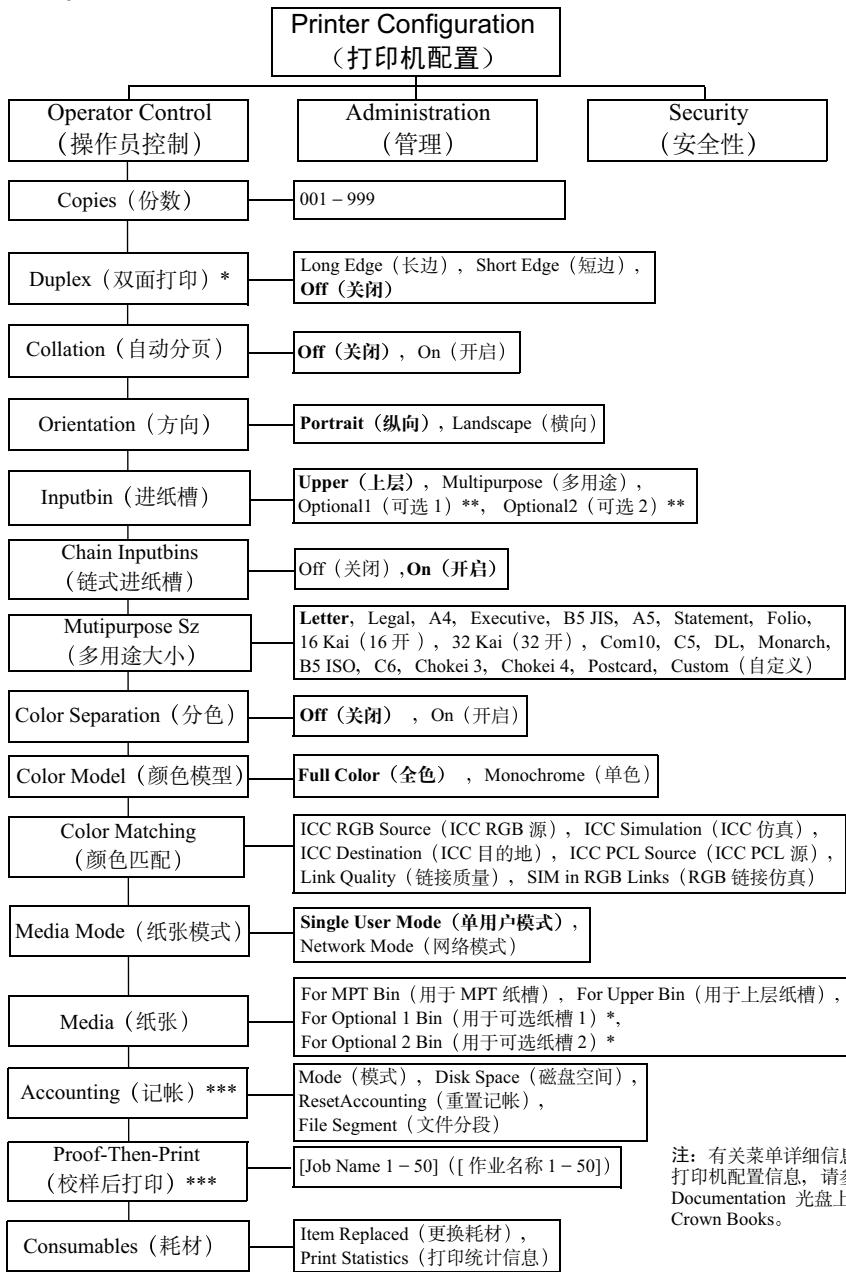
菜单图遵循以下约定：

- 有些菜单选项被标注为可选，表示只有安装了选件，菜单中才会显示该选项。
- 这些图只显示顶级菜单。有关菜单选项的详细信息，请参阅 Crown Books。

Security 菜单



Operator Control 菜单



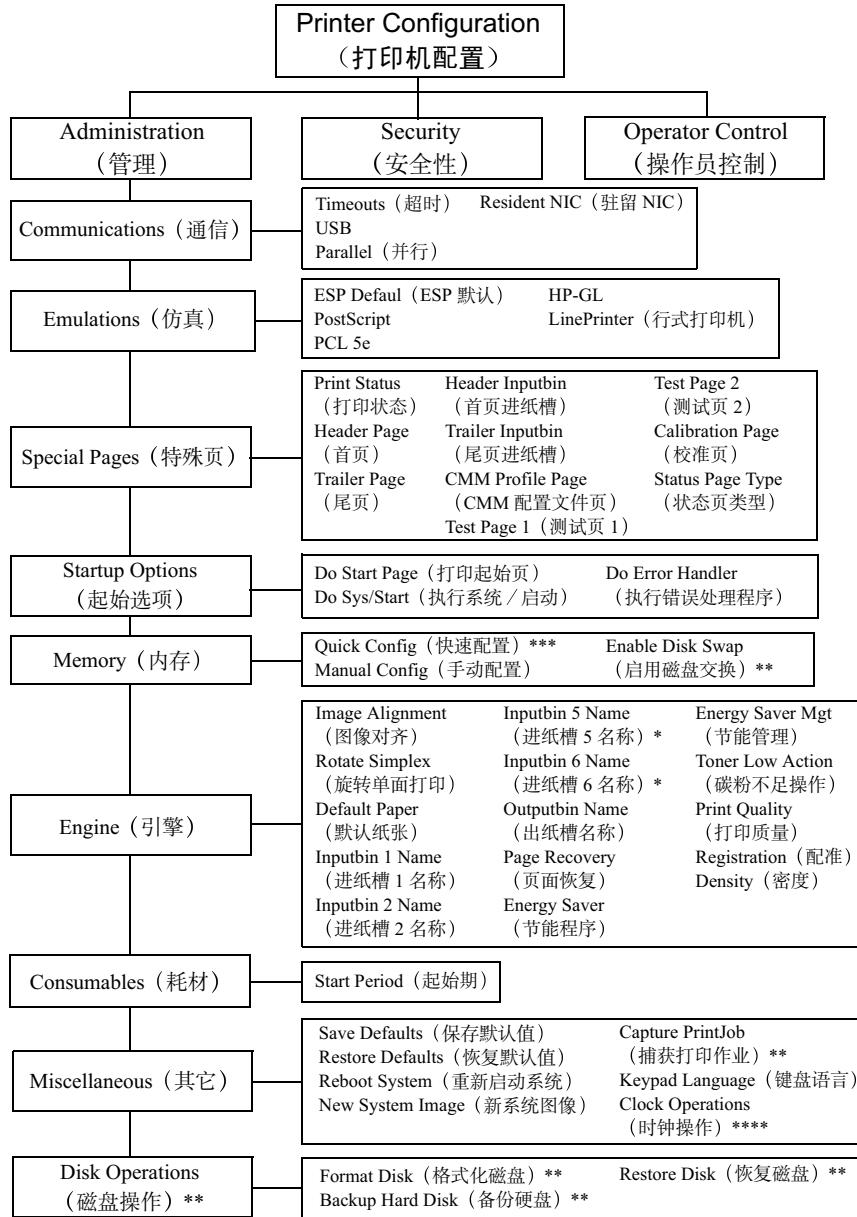
* 仅限安装了可选双面打印套件的 magicolor 3300 DN 或 magicolor 3300 EN

** 仅限安装了可选大容量进纸器的打印机

*** 仅限安装了可选硬盘的打印机

注：有关菜单详细信息和
打印机配置信息，请参阅
Documentation 光盘上的
Crown Books。

Administration 菜单



* 可选

** 仅限安装了可选硬盘的打印机

*** 如果安装了硬盘，则不予以显示

**** 仅限安装了可选双面打印套件的 magicolor 3300 DN 或 magicolor 3300 EN

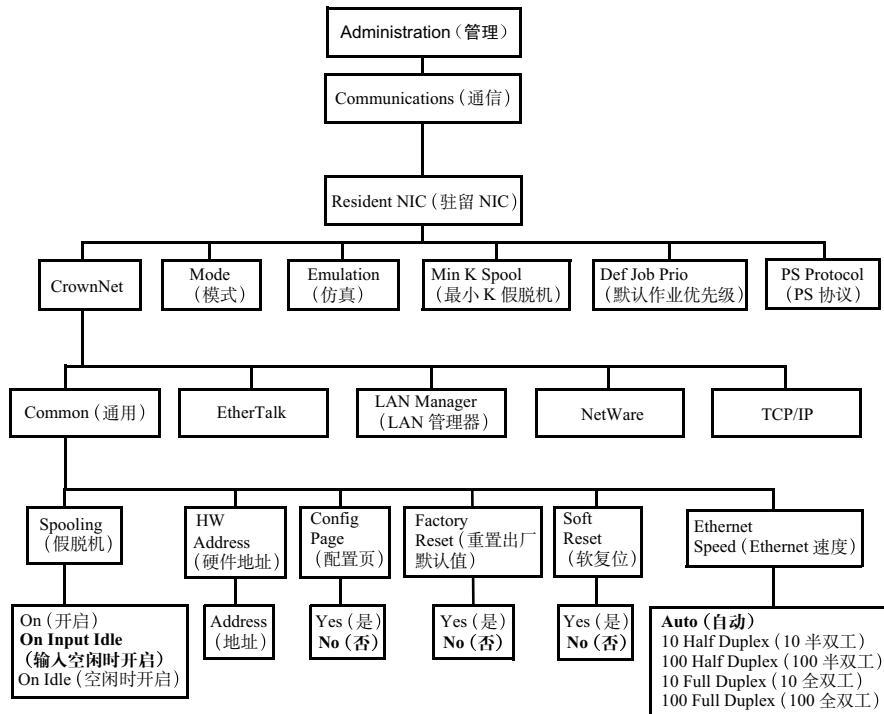
注：有关菜单详细信息和打印机配置信息，请参阅

Documentation 光盘上的 PDF

文件 Crown Books。

Administration/Communications/Resident NIC/CrownNet Menu 菜单

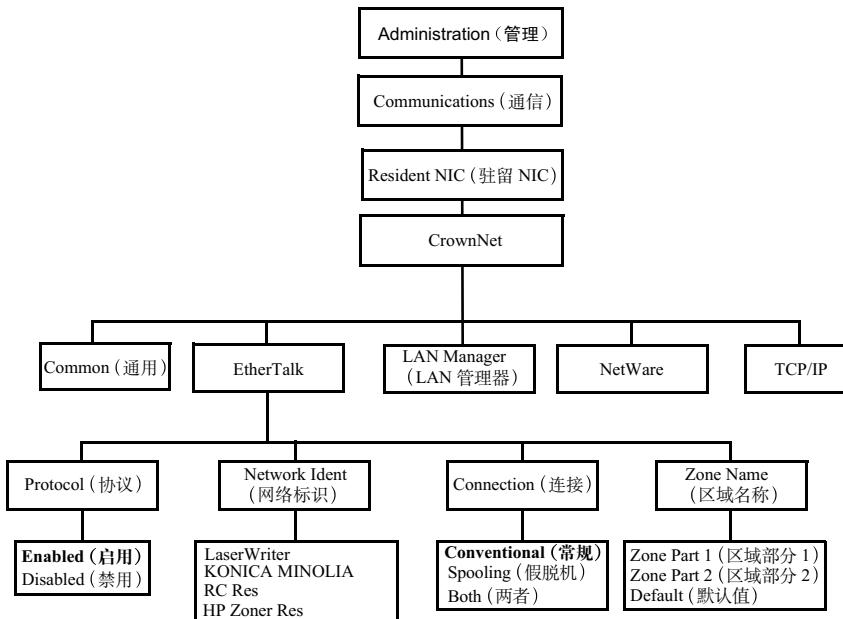
Common 菜单



* 可选

注：有关菜单详细信息和打印机配置信息，请参阅
Documentation 光盘上的 PDF
文件 Crown Books。

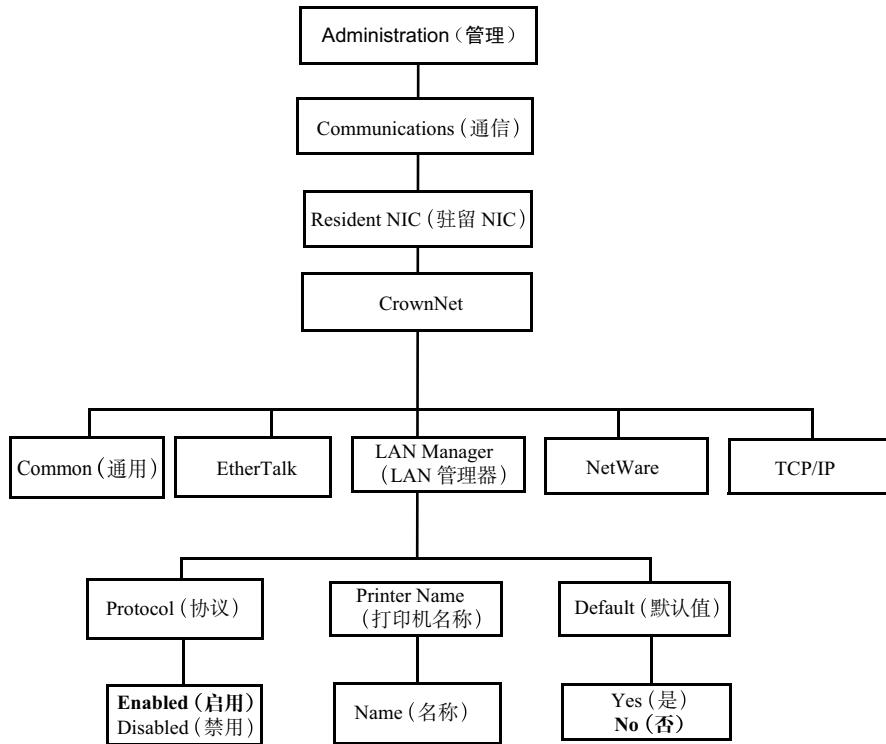
EtherTalk 菜单



* 可选

注：有关菜单详细信息和打印机配置信息，请参阅 Documentation 光盘上的 PDF 文件 Crown Books。

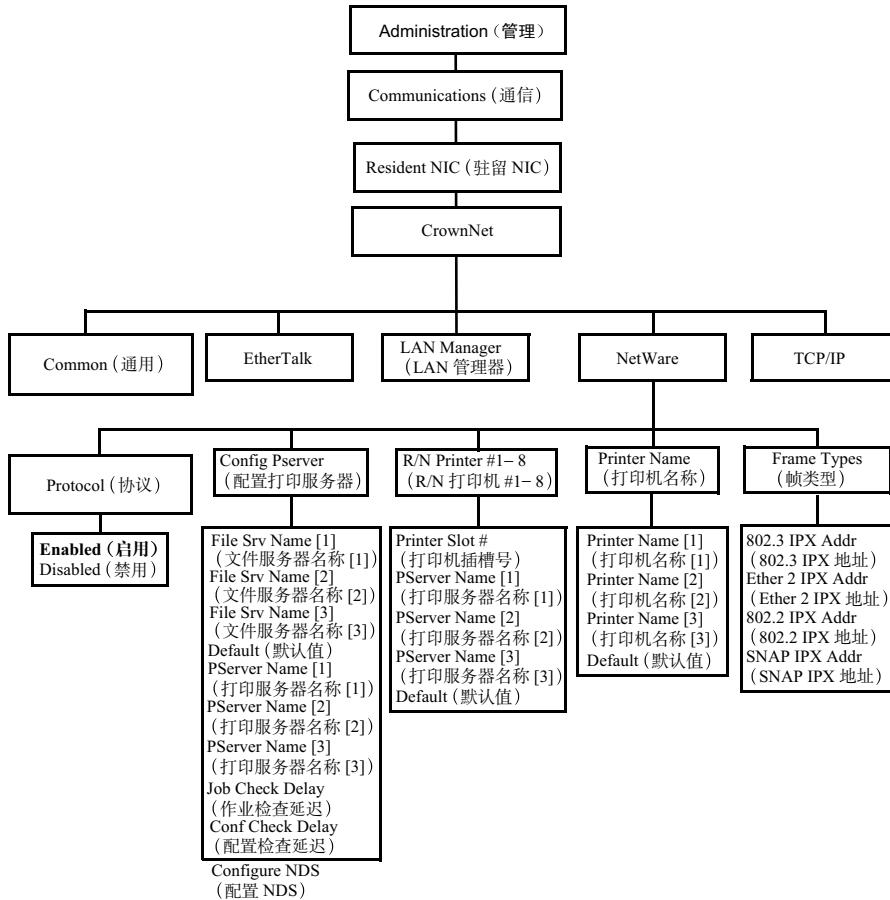
LAN Manager 菜单



* 可选

注：有关菜单详细信息和打印机配置信息，请参阅 Documentation 光盘上的 PDF 文件 Crown Books。

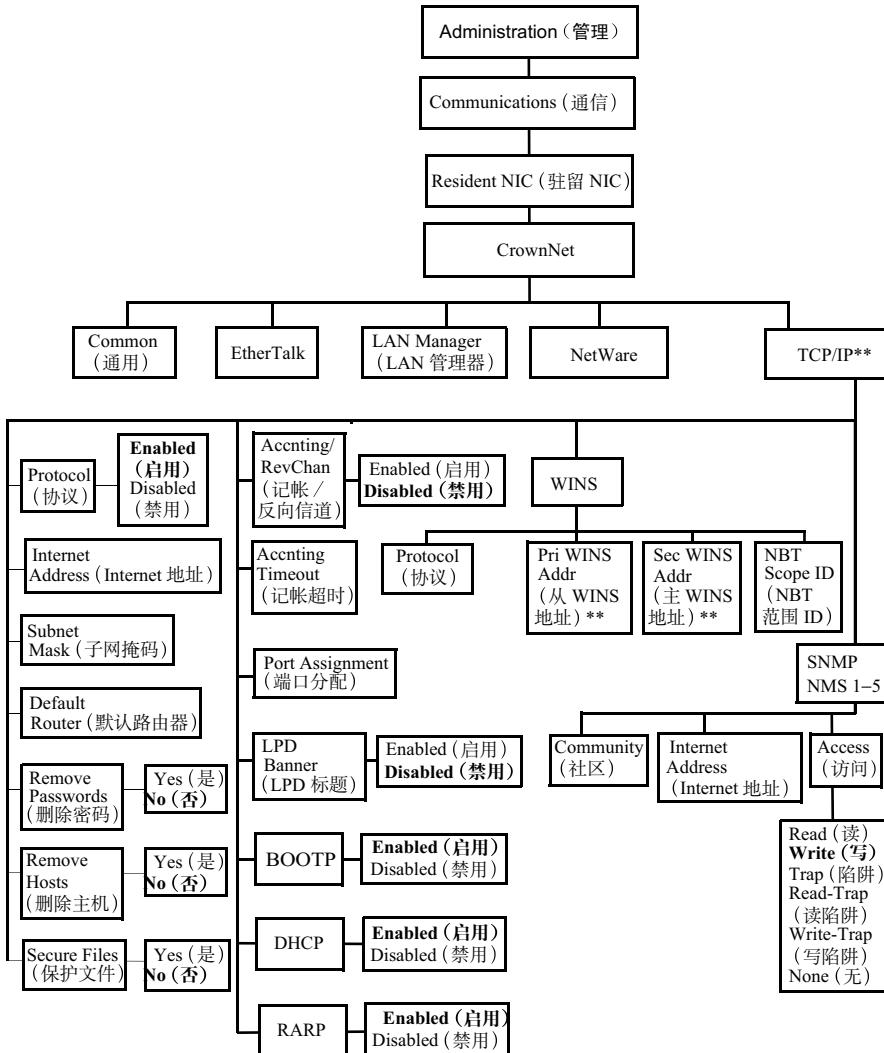
NetWare 菜单



* 可选

注：有关菜单详细信息和打印机
配置信息，请参阅
Documentation 光盘上的 PDF 文
件 Crown Books。

TCP/IP 菜单



* 可选

** 主 WINS 地址和从 WINS 地址分别代表主要和辅助 WINS 服务器的 IP 地址（默认值为 0.0.0.0）。WINS 默认为禁用。NBT 范围 ID 可以是任何由两个句点分隔部分组成的有效 DNS 域名，也可以是 “**”（默认的空值）。空字符串（空值）将被忽略。

粗体 = 默认值

注：有关菜单详细信息和打印机配置信息，请参阅 Documentation 光盘上的 PDF 文件 Crown Books。

管制符合性

CE 标记和抗扰性要求（欧盟）	国际（欧盟） IEC 61000-4-2 IEC 61000-4-3 IEC 61000-4-4 IEC 61000-4-5 IEC 61000-4-6 IEC 61000-4-8 IEC 61000-4-11	ESD 辐射灵敏度 快速瞬变 浪涌抗扰性 传导骚扰抗扰性 磁场抗扰性 电压暂降和变化
cTick 标记	ACA（澳大利亚） AS/NZS 3458	ITE
电磁辐射（EMI）	FCC（美国） Title 47 CFR Ch. I, Part 15 Industry Canada（加拿大） ICES-003 Issue 3 国际（欧盟） EN 55022 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 EN 300330-2 V1.1.1	B 类数字设备 C 类 RF 设备 B 类数字设备 B 类 ITE 谐波电流辐射 电压波动 RE (SRD)
节能程序	能源之星（美国和欧盟）	符合能源之星标准
抗扰性要求（欧盟）	国际（欧盟） EN 55024 EN 301489-3 V1.3.1	抗扰特性 RF 抗扰特性
产品安全	UL（美国） cUL（加拿大） 国际（欧盟）	UL 1950, 第三版 CAN/CSA C22.2 No. 60850-00 EN 60950 和 IEC 60950
激光安全	CDRH（美国） 国际（欧盟）	Title 21 CFR Ch. I, Subchapter J EN 60825-1

FCC 符合声明

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保护，以防设备在居民区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下不会产生干扰。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。
- 咨询经销商或有经验的无线电／电视技术人员获取帮助。



屏蔽电缆需符合 FCC 规则第 15 部分关于 B 类数字设备的限制规定。



注意

未经制造商（有义务遵从联邦法规）明确的书面许可，擅自改动或改装本产品，根据联邦通信委员会的法律法规，均可导致用户丧失使用本产品的权利。

加拿大用户通告

本 B 类数字设备符合加拿大 ICES-003 的规定。

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

CE 标志（符合性声明）

本产品符合以下 EU 指令：89/336/EEC、73/23/EEC 和 93/68/EEC 指令。

此声明仅对欧盟 (EU) 地区有效。

本设备必须使用屏蔽并行接口电缆和屏蔽 USB 接口电缆。

89/336/EEC 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。

激光安全

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

因为打印机内部产生的激光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。

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 ²
最小	H05 VV - F
本插头已通过设备所安装国家和地区的认证，插座为 IEC 320 连接器。	

电压

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

锂电池

瑞士用户注意事项：请根据 SR814.013 的附录 4.1 处理锂电池。

保修注意事项

各种因素都可能影响打印机的保修，例如静电损坏、不支持的耗材以及下页所列的其它操作。请仔细阅读打印机保修书。有关保修的详细信息，请访问 printer.konicaminolta.net/support，然后点击 Answer Base。

如果 KONICA MINOLTA 打印机故障或损坏的直接原因系使用未经 KONICA MINOLTA 认可的耗材、打印纸张和 / 或附件，KONICA MINOLTA 将在修理打印机时收取一定的费用。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。

以下操作将导致您的保修权利失效	
打印纸张	<ul style="list-style-type: none">■ 使用不支持的透明胶片 (OHP)，如彩色涂层透明胶片。■ 使用其它不支持的打印纸张，如喷墨纸。 <p>有关纸张的信息，请参阅《用户指南》的第二章“使用纸张”。有关当前认可纸张的详细信息，请查看 printer.konicaminolta.net/support（点击 Answer Base）。要订购认可的透明胶片，请访问 www.q-shop.com。</p>
静电放电	在执行任何涉及控制器板的任务时，未能保护打印机控制器板及任何关联的子插件板或模块免受静电放电的危害或损坏。
说明	未按照打印机文档的说明操作打印机。
改装	未经制造商（有义务遵从联邦法规）明确的书面许可，擅自改动或改装本产品，根据联邦通信委员会的法律法规，均可导致用户丧失使用本产品的权利。
耗材	使用非 KONICA MINOLTA 制造 / 支持的耗材。任何因使用重新填充的碳粉盒引起的打印机损坏或质量问题。
成像部件或 传送辊	任何因误操作成像部件（包括它的四个 OPC）或传送辊引起的损坏。
附件	使用非 KONICA MINOLTA 制造 / 支持的附件。

索引

A

Acc disabled 消息 110
Acc enabled 消息 110
Acc file x% full 消息 111
Acc files got removed 消息 111
Administration 菜单 165

按键
 安全性 124

安装
 蜂鸣箱 124

 Linux 11
 Macintosh PPD 6

 Macintosh 下的驱动程序和实用程序 6
 NDPS 下的驱动程序和实用程序 11

 NetWare 11
 NetWare 下的驱动程序和实用程序 11

 NPDS 11
 Windows 下的驱动程序和实用程序 5

 UNIX 11

UNIX 下的驱动程序和实用程序 11
 系统软件 2
 硬盘 139

B

B 类设备 172
保修 174
标签

 打印 27, 28, 29
 连续打印 28
 装入 27, 28, 29

C

Cancel all jobs 消息 112
Cancel job 消息 112
 Cancelling job
 状态消息 112
Common 菜单 166

CRD 48
Created files 消息 112
Creating x file 消息 113
超时 81
出纸盘 21
错误代码 119
错误消息 109
纸槽 115

D

DIMM 126

DOC

参见文档选项命令

打印

标签 27, 28, 29
方式 151
区域 19
速度 150, 151
透明胶片 30, 42, 115, 174
信封 37

打印机

操作 72
另请参见规格
速度 150, 151
抬起 73
暂停并清洁 73

打印质量

擦拭时图像脱落 107
打印不规则 105
全黑页 107
竖线 108
太淡 105
颜色不正确 108

打印质量, 定义 21

代码

错误 119

单用户模式 21

电池 142

电源开关 103

电源要求 148

能源之星, 符合 149

E

End job 消息 113

Energy saver

深度睡眠 113

ESP 96, 103

超时 96, 103

模式 96, 103

EtherTalk

菜单 167

Extended accounting file size 消息 113

F

FCC

B 类 172

符合性 172

FCC

小心 172

ftp 131

防静电保护 123

防静电保护用腕带 123

传真

下载可选 130

防止卡纸 82

分辨率 126, 151

蜂鸣箱 122, 124

带状电缆 124

接口 124

适配器 124

套件 124

附加内存 126

附件

DIMM 126

传真 122

蜂鸣箱 122

内部 IDE 硬盘驱动器 122

其它软件 122

时钟 122

双列直插式内存模块 (DIMM) 122

硬盘 139

纸盘 122

字体 122

服务

消息 109
服务消息 109

G

高级打印功能

内存 126
高级状态页 130
故障排除 80
错误代码 119
打印耗时太久 102
打印机复位 101
打印空白页 104
卡纸 98
双面打印 102
状态、服务和错误消息 109

光面 23

光面厚纸 1 23
光面厚纸 2 23
光面厚纸 3 23
光面普通纸 23
普通纸 23

光面纸 23

规格

并行 152
CGM 152
CPU 152
CrownNet Ethernet 152
出纸 151
打印方式 151
打印速度 150, 151
Flash ROM 153
传真 152
分辨率 151
耗材 52, 155
环境 154
ImageServer 152
接口 152
进纸来源 151
可选传真 152
控制器 150, 152
内部 IDE 硬盘 153

内存 153

碳粉 151
碳粉盒 52, 155
温度 154
物理特性 155
系统软件 153
行式打印机 152
选项 153
引擎 150
预热时间 151
字体 152

国际通告

通告
国际 173

H

HP PCL 5e

文档选项命令 161

HP-GL

DOC 160

耗材

保修声明 52
废碳粉瓶 52
OPC 传送带盒 52
碳粉 52

行式打印机, DOC 161

厚纸

打印 26
装入 26

环境要求 154

I

IDE 硬盘 139

Idle

状态消息 114

Idle 消息 114

ImageServer 132

IPP

Internet 打印协议 158
Internet 拉动打印 158

J

激光

安全 172
受控辐射 172

假脱机内存 81

接口 152

节能模式 103

静电放电 123

K

Keypad locked 消息 104

卡

安全性 124
卡纸 98
防止 82
取出 84, 85
双面打印机 86
位置 84
消息 84
纸张路径 83
状态消息 84
卡纸恢复, 自动 83
卡纸自动恢复 83
可成像区域
 页边距 20
可选纸盘 32
控制面板消息 109
控制器
 规格 152

L

LAN Manager 菜单 168

锂电池 173

连续打印 36

路径, 纸张 83

M

Macintosh

安装 6
PPD 3

Memory/Quick Config 126

MICR 票据 133

明信片

规格 29
日本尺寸 29

默认内存 126

N

NetWare 菜单 169

内存模块 (DIMM)

双列直插式内存模块 126

内存要求 40

能源之星 149

挪威用户电压通告 173

O

OHP 胶片也称为透明胶片 18, 30

OPC 传送带盒 62

小心 73

Operator Control 菜单 164

P

PageScope Net Care 130

仿真, 下载可选 130

PCL

驱动程序 3

PDF 文件打印 81

PJL 命令

UEL 命令 162

PlanetPress 133

Please wait 消息 113

PostScript

打印机定义 3
驱动程序 3

PostScript 文件 132

Print Status? (打印状态) 130

Printing status 消息 115

PRISM™ 47

PS 等待超时 81

Put x paper in any bin 消息 116

Put x paper in x bin 消息 116

配置文件下载程序 3

普通纸 24

Q

QFORM 132

起始页 130

清洁周期

成像部件旋转清洁 54, 156

内部清洁周期 73

驱动程序 2, 3

在 Macintosh 环境下安装 6

在 Windows 环境下安装 5

R

Resetting accounting 消息 116

瑞士锂电池通告 173

S

上层 18

上层纸盘 32

深度睡眠 113

实用程序 2

在 Macintosh 环境下安装 6

在 Windows 环境下安装 5

时钟 141

受控辐射 172

首页 / 尾页, 文档选项命令 160

双列直插式内存模块

参见 DIMM 126

双面打印

打印 41

手动双面打印 41

内存要求 40

手动 41

双面打印机卡纸 86

索引卡片纸 26

T

TCP/IP 131

菜单 170

碳粉 151

碳粉超值套装 55

碳粉盒 52, 53, 155

预期寿命 53, 155

套件

蜂鸣箱 124

IDE 硬盘 139

PlanetPress 133

QFORM 133

通电 103

通风窗 146

通告

加拿大用户 172

挪威用户电压 173

瑞士锂电池 173

透明胶片 18, 30

打印

OHP 胶片 30

连续打印 30

装入 30

涂布纸 23

U

UEL 命令 162

UNIX 131

UNIX 主机软件 3

W

Waiting for idle status 状态消息 117

Waiting for idle 消息 117

Warming up 消息 117

网络模式 21

文档选项命令

HP PCL 5e 仿真命令 161

HP-GL 仿真命令 160

首页 / 尾页 160

行式打印机仿真命令 161

作业及子作业边界命令 162

X

系统内存要求 40

系统软件

安装 2

规格 153

下载

仿真 130

通过 CrownNet 130

通过 Ethernet 接口 130

通过并行接口 130

消息 109

小心

OPC 传送带盒 73

校样和打印 160

信封

打印 27, 37

格式化 27

装入 37

Y

颜色

管理 47

另请参见 CrownBook 48

PANTONE® 48

配置文件 48

QCOLOR 技术 48

颜色转换字典 (CRD) 48

页边距 20

硬盘 139

预热时间 151

Z

暂停 73

纸盒 (参见纸盘) 141

直接打印 PDF 81

纸盘 18, 141

A5 隔板 33

A5 纸张隔板 33

多用途 18, 35

多用途纸盘扩展板 35

HCIF 32

可选 32

可选 HCIF 18

上层 32

上层 (亦称标准) (纸盘 1) 141

下进纸部件 (纸盘 2 和 3), 纸盘

亦称为纸盒 141

装载限制标记 34

纸盘 1 141

制造商符合性声明

120 V 170

纸张

标签 28

防止卡纸 82

光面纸 27

厚纸 26

路径 83

明信片 29

OHP 胶片 18, 30

普通纸 24

卡纸 98

卡纸自动恢复 83

清除卡纸 85

索引卡片纸 26

透明胶片 18, 30

透明胶片 (仅限无涂层透明胶片) 30

信封 27

页边距 20

纸盘 141

装入 31

纸张类型 23

纸张类型, 定义 23

纸张路径 83

主机内存 81

主机输入 81

装入

厚纸 38

信封 36

装入纸张 31

状态消息

Acc disabled 110

Acc enabled 110

Acc file x% full 111

Acc files got removed 111

Cancel all jobs 112
Cancel job 112
Created files 112
Creating x file 113
End job 113
Extended accounting file size 113
Idle 114
Please wait 113
Printing status 115
Put x paper in any bin 116
Put x paper in x bin 116
Resetting accounting 116
Waiting for idle 117
Warming up 117
状态页 130
自动双面打印 41
字体 132
 下载磁盘字体 132
作业及子作业边界, DOC 162

