



用户指南

开始使用	1
打印	2
故障排除	3
补充和更换耗材	4

有关印刷版手册中未包含的信息，请参见
随附光盘上的HTML/PDF文件。



在使用本机之前，请仔细阅读本手册；将本手册存放在便于查阅的地方，以备日后参考。为了安全正确地使用本机器，在使用之前，请务必仔细阅读“入门”的安全信息。

目录

1. 开始使用

在您开始之前.....	5
如何阅读这些手册.....	5
选购件列表.....	6
组件名称与功能指南.....	8
部件指南.....	8
打印机控制面板的名称和功能指南.....	11
使用控制面板上的屏幕.....	13
如何使用[主页]屏幕.....	13
如何使用控制面板上的屏幕.....	15
切换屏幕样式.....	17
在[主页]屏幕上添加图标.....	18
登录打印机.....	20
使用控制面板进行用户代码验证.....	20
用户代码验证（使用打印机驱动程序）.....	20
使用控制面板登录.....	20
使用控制面板注销.....	21
使用打印机驱动程序登录.....	21
使用 Web Image Monitor 登录.....	22
使用 Web Image Monitor 注销.....	22
打开/关闭电源.....	24
打开电源.....	24
关闭电源.....	24
省电模式.....	25
显示打印机配置屏幕.....	27
显示 Windows 中的打印机驱动程序属性.....	27
在 Mac OS X 中显示打印机驱动程序属性.....	28

2. 打印

纸张规格.....	31
每个进纸盘支持的纸张.....	31
每个输出纸盘支持的纸张.....	36
纸张厚度注释.....	44
打印区域.....	45

装入纸张.....	47
装纸注意事项.....	47
不可使用的纸张.....	47
纸张存放.....	48
将纸张装入纸盘.....	49
将纸张装入手送台.....	51
将纸张装入纸盘 3(LCT).....	52
将纸张装入大容量纸盘(LCT).....	54
装入方向固定的纸张或双面纸.....	55
标准打印.....	57
在 Windows 中进行打印(PCL 6/PostScript 3).....	57
使用 Windows 打印 (PCL 5c/5e).....	58
在 Mac OS X 中进行打印.....	59
在纸张的两面上进行打印.....	59
将多页合并到一页.....	60
在信封上进行打印.....	62
装入信封.....	62
使用 Windows (PCL 6/PostScript 3) 在信封上进行打印.....	64
通过 Windows (PCL 5c/5e)打印在信封上.....	64
使用 Mac OS X 在信封上进行打印.....	65
保存文件.....	66
使用 Windows 存储文件.....	66
使用 Mac OS X 存储文件.....	67

3. 故障排除

显示指示灯时.....	69
面板发出蜂鸣声时.....	70
检查打印机状态和设置.....	71
当[检查状态]键的某个指示灯亮起时.....	73
当操作打印机出现问题时.....	75
当色彩校色移动时.....	79
当打印的颜色发生变化时.....	80
设置色阶修正值.....	80
色阶修正页.....	81

将色阶修正值重设为默认值.....	83
如果 USB 连接失败.....	84
显示消息时.....	85
状态信息.....	85
警告消息（显示在控制面板上）	86
警告消息（打印在错误记录和报告上）	88
检查错误记录.....	95
当无法打印时.....	96
当数据输入指示灯不亮或闪烁时.....	96
其他打印问题.....	98
当 PictBridge 打印不能正常工作时.....	109
取出卡纸.....	110
定位卡纸.....	111
针对 2000 页小册文件制成机显示 R1 - R4 时.....	112
针对 2000 页小册文件制成机显示 R5 - R7 时.....	113
针对 2000 页小册文件制成机显示 R8 - R12 时.....	114
针对 3000 页文件制成机显示 R1 - R4 时.....	115
针对 3000 页文件制成机显示 R5 - R8 时.....	116
取出卡钉.....	117
2000 页小册文件制成机.....	117
2000 页小册文件制成机（骑马钉）	118
3000 页文件制成机.....	119
取出打孔废物.....	120
4. 补充和更换耗材	
添加碳粉.....	121
补充其他耗材.....	124
添加订书钉.....	126
商标.....	127



1. 开始使用

本节将介绍打印机随附的手册中使用的符号、可用选购件、组件的名称和功能，以及设置步骤。

在您开始之前

如何阅读这些手册

这些手册中使用的符号

本手册使用下列符号：

★ 重要信息

表示使用本机时应注意的问题，以及造成纸张卡纸、原稿受损或数据丢失的可能原因的说明。请务必阅读这些说明。

↓ 注

表示机器功能的补充说明，以及介绍错误使用后的解决方法。

📖 参考

此符号位于章节的结尾处。它表示您在哪里可以找到更多的相关信息。

[]

表示出现在本机显示或控制面板上的按键名称。

免责声明

本手册的内容若有更改，恕不另行通知。

在适用法律允许的最大范围内，任何情况下，对于因本机故障、存储数据丢失、使用或未使用本产品及随附的操作手册而导致的任何损害，制造商概不承担任何责任。

请确保经常复制或备份本机的存储数据。由于操作错误或机器故障，文件或数据可能会丢失。

任何情况下，对于因使用本机器创建的任何文件或您操作数据而导致的任何结果，制造商概不承担任何责任。

注意事项

对因在办公产品上使用非原装部件而导致的任何损坏或损失，制造商概不负责。

为了获得良好的输出质量，制造商建议使用他们提供的原装碳粉。
本手册中的某些插图可能与实际机器略有不同。

关于 IP 地址

在本手册中，“IP 地址”涵盖 IPv4 和 IPv6 环境。请阅读与所用环境相关的说明。

选购件列表

本节将提供本打印机的选购件列表以及本手册中常用的名称。

选购件名称	描述
Paper Feed Unit PB3120	550 页送纸单元
Paper Feed Unit PB3130	1100 页送纸单元
LCIT PB3140	2000 页送纸单元
LCIT RT3020	1200 页送纸单元
Mail Box CS3000	邮箱
Bridge Unit BU3060	桥接单元
Booklet Finisher SR3110	2000 页小册文件制成机
Finisher SR3120	3000 页文件制成机
Punch Unit PU 3030 NA Punch Unit PU 3030 EU Punch Unit PU 3030 SC	打孔单元
Output Jogger Unit Type 9002A	输出齐纸机单元
Memory Unit Type J 512MB Memory Unit Type O 1GB	SDRAM 模块
Hard Disk Drive Option Type C830	硬盘
Gigabit Ethernet Board Type B	千兆以太网板
IEEE 1284 Interface Board Type A	IEEE 1284 接口板
Camera Direct Print Card Type J	相机直接打印卡

选购件名称	描述
SD card for NetWare printing Type O	NetWare 卡
VM Card Type U	VM 卡

组件名称与功能指南

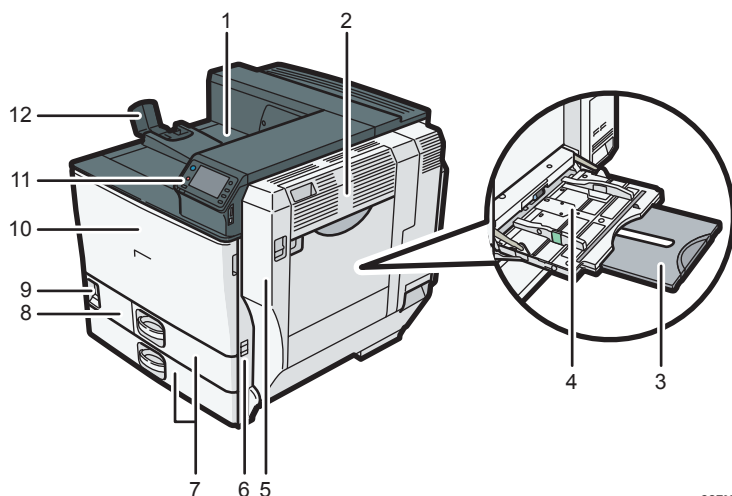
1

部件指南

★重要信息

- 请勿在它们附近或对着它们放置物体来堵塞通风孔。如果打印机过热，就可能发生故障。

前视图和右视图



CQT003

1. 标准输出纸盘

打印的页面在此处输出。

2. 右上盖

打开此盖取出卡住的纸张。

3. 手送台延长板

当装入的纸张比 A4 纸张大时，拉出手送台扩展板。有关可以使用的纸张尺寸和类型的详细信息，请参见 p.31 “每个进纸盘支持的纸张”。

4. 手送台

最多可装入 100 页普通纸。

5. 右盖（双面单元）

打开此盖后，可以更换定影单元和转印辊，或者取出卡住的纸张。

6. 把手

抬起打印机时可拉出此把手。

7. 纸盘 1、纸盘 2

每个纸盘最多可装入 550 页普通纸。

8. 前下盖

更换废粉瓶时需打开此盖。

如果“废粉瓶已满。”消息出现在显示屏上，则更换废粉瓶。

9. 电源开关

此开关用于打开或关闭电源。

关闭电源之前请执行关机程序。有关如何关闭打印机的详细信息，请参见 p.24 “关闭电源”。

10. 前盖

更换碳粉、黑色硒鼓单元/彩色硒鼓单元或转印单元时打开此盖。

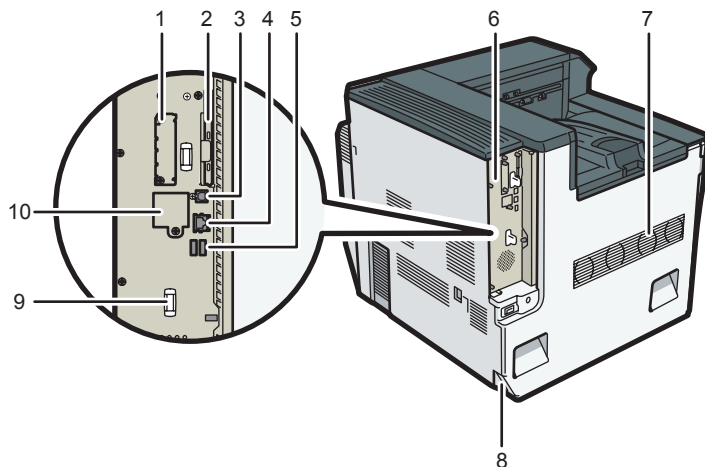
11. 控制面板

请参见 p.11 “打印机控制面板的名称和功能指南”。

12. 纸张托架

打印的纸张大于 A3 纸时，伸长纸张托架.

后视图和左视图



CQT001

1. 可选接口板插槽

可以插入可选接口板。

插入选购的 IEEE 1284 接口板。

2. 扩充卡插槽

取下盖子可安装 SD 卡。

3. USB 端口 B

使用 USB 电缆将打印机连接到主计算机。

4. 以太网端口

使用网络接口线将打印机连接到网络中。

5. USB 端口 A

连接外部设备，如数码相机、卡验证设备等。

6. 控制器板

在安装 SDRAM 模块、硬盘或千兆以太网板时要将控制器板向外滑动。

7. 通风口

释放内部组件的热量以防止过热。请勿将任何物体放到或接近这些通风孔。否则可能会导致打印机工作不正常。

8. 电源连接器

将电源线连接到打印机。将另一端插入电源插座。

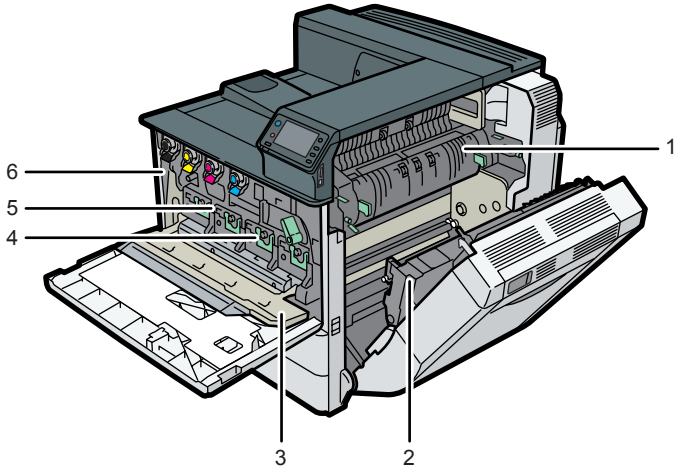
9. 把手

将控制器板往外拉时握住此把手。

10. 选购的千兆以太网板端口

取下此盖，装上选购的千兆以太网板，可将以太网电缆连接到千兆以太网板的端口上。

内部



CQT004

1. 定影单元

出现以下消息时，请更换定影单元：

- “当前需要更换定影单元。更换定影单元。”

一起更换定影单元和转印辊。

2. 转印辊

出现以下消息时，请更换转印辊：

- “当前需要更换定影单元。更换定影单元。”

一起更换转印辊和定影单元。

3. 内盖

更换黑色硒鼓单元/彩色硒鼓单元或转印单元时打开此盖。

4. 黑色硒鼓单元/彩色硒鼓单元

从左侧开始，硒鼓单元的安装顺序依次为黑色(K)、黄色(Y)、品红色(M)和青色(C)。出现以下信息时，请更换相关的黑色硒鼓单元/彩色硒鼓单元：

- “当前需要更换彩色光电导体单元。更换彩色光电导体单元。”
- “当前需要更换黑色光电导体单元。更换黑色光电导体单元。”

5. 转印单元

出现以下消息时，请更换转印单元：

- “当前需要更换转印单元。请更换转印单元。”

6. 碳粉

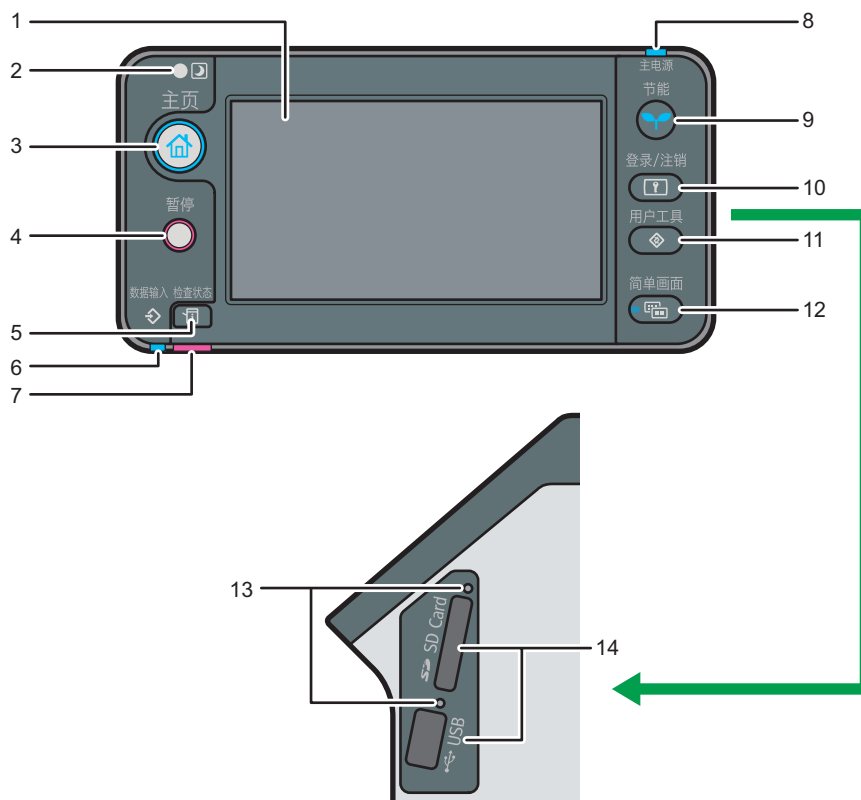
从左侧开始，这些碳粉的的安装顺序依次为黑色 (K)、黄色 (Y)、品红色 (M) 和青色 (C)。

出现以下消息时，请更换相关碳粉：

- “ 没有碳粉。更换碳粉盒。”

打印机控制面板的名称和功能指南

下图显示了选购件全部安装时打印机的控制面板。



CQT135

1. 显示面板

显示每个功能的相应按键、操作状态或消息。请参见 p.15 “如何使用控制面板上的屏幕”。

2. 光传感器

启用 ECO Night Sensor 功能时，检测环境光度的传感器。

3. [主页]键

按下此键会显示[主页]屏幕。详细信息，请参见 p.13 “如何使用[主页]屏幕”。

4. [暂停]键

按此键可暂停打印作业。暂停作业时键指示灯会亮起。

5. [检查状态]键

按下此键可以查看打印机的系统状态、每种功能的操作状态及当前作业。也可以显示任务记录及打印机的维护信息。

6. 数据输入指示灯

打印机接收到来自电脑的打印任务时会闪烁。当有数据需要打印时，此指示灯亮起。

7. 检查状态指示灯

当打印机发生错误时亮起或闪烁。

红色亮起：无法打印。

黄色闪烁：打印机需要立即维护或更换耗材（如打印盒）。可以打印，但无法确保打印质量。

按显示屏上显示的说明操作。

8. 电源指示灯

当电源处于接通状态时，电源指示灯保持亮着的状态。当电源关闭或打印机处于节能模式时，电源指示灯熄灭。

9. [节能]键

按下可来回切换睡眠模式。请参见 p.25 “省电模式”。打印机处于睡眠模式时，[节能]键缓慢闪烁。

10. [登录/注销]键

按下该键来登录或注销。

11. [用户工具]键

按下该键来更改默认设置以满足您的要求。请参见《操作说明书》中的“使用控制面板显示打印机配置屏幕”。

12. [简单画面]键

按下此键可切换到简单画面。请参见 p.17 “切换屏幕样式”。

13. 介质访问指示灯

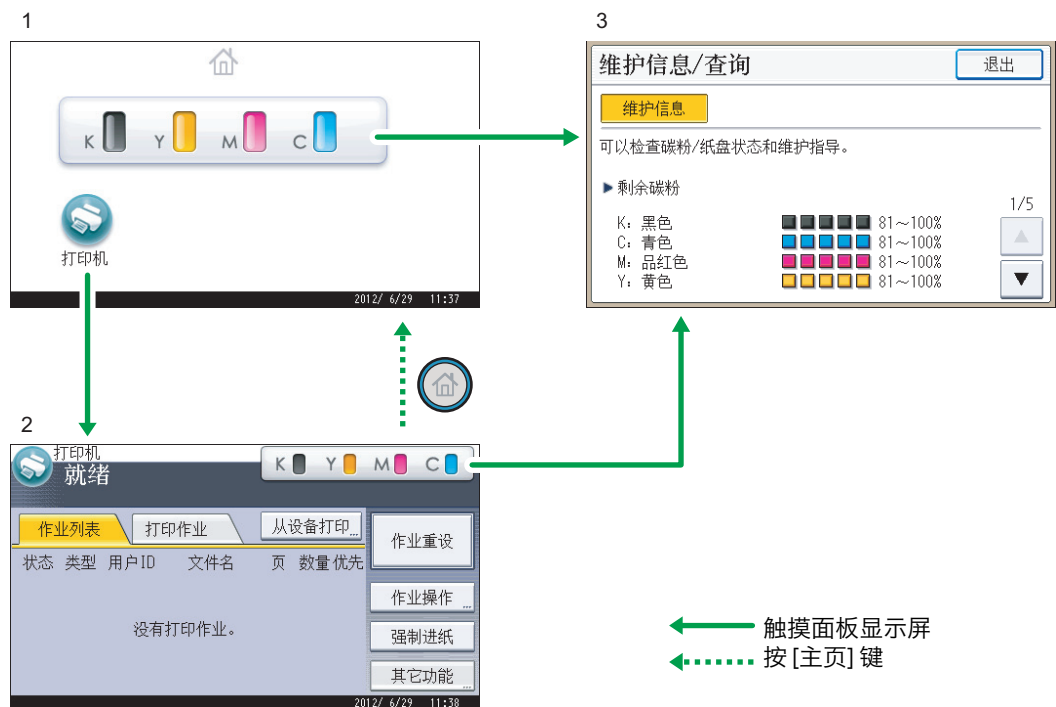
在介质插槽中插入内存存储设备或访问该设备时亮起。

14. 介质插槽

用于插入 SD 卡或 USB 闪存设备。

使用控制面板上的屏幕

本节描述如何使用控制面板上的屏幕。



CQT660

1. [主页] 屏幕

显示功能和快捷方式图标。详细信息，请参见 p.13 “如何使用[主页]屏幕”。

2. [打印机] 屏幕

显示操作状态、消息和功能菜单。详细信息，请参见 p.15 “如何使用控制面板上的屏幕”。

3. [维护信息/查询] 屏幕

用于检查打印机状态，如碳粉、纸张和废粉等级。

注

- 当启动打印机时，[主页]屏幕被设为默认屏幕。您可以在功能优先顺序下更改此默认设置。请参见《操作说明书》中的“系统设置”。

如何使用[主页]屏幕

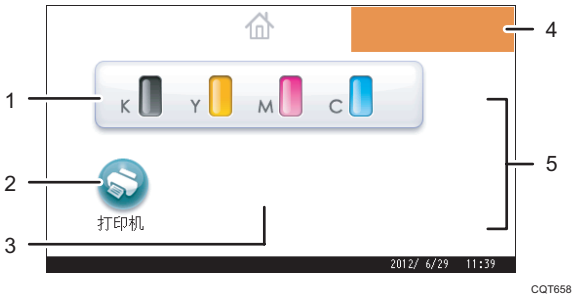
要显示[主页]屏幕，请按下[主页]键。

每种功能的图标会显示在[主页]屏幕上。

您可以在[主页]屏幕上添加常用的嵌入式软件应用。这些添加的快捷方式图标会显示在[主页]屏幕上。通过按快捷方式图标可轻松撤消嵌入式软件应用。

★重要信息

- 请勿用力碰撞屏幕，或者对它施加很大的压力。否则，可能会损坏它。允许的最大力量约为 30 N（约 3 kgf）。（N = 牛顿，kgf = 千克力。1 kgf = 9.8 N.）



1. “维护信息/查询”图标

按此图标可显示[维护信息/查询]屏幕以检查碳粉、纸张和废粉等级。

2. [打印机]

按下此键会显示[打印机]屏幕。

3. 快捷方式图标区域

您可以在[主页]屏幕上添加嵌入式软件应用的快捷方式。有关如何注册快捷方式的详情，请参见《操作说明书》中的“将图标添加到[主页]屏幕”。

4. 主页屏幕图像

您可以在[主页]屏幕上显示图像，例如公司徽标。要更改图像，请参见《操作说明书》中的“显示[主页]屏幕上的图像”。

5. ▲/▼

图标无法显示在一页中时，按下此键换页。

↓注

- 安装了嵌入式软件应用程序之后，[主页]屏幕上将显示该应用程序的功能图标。
- 您可以更改图标的顺序。有关详细信息，请参见《操作说明书》中的“更改[主页]屏幕上图标的顺序”。

系统重置

完成作业后，打印机等待指定的时长，然后将其设置恢复为在功能优先顺序下指定的默认值。该功能称为“系统重置”。有关在功能优先顺序下指定默认设置的步骤，请参见《操作说明书》中的“系统设置”。

要更改打印机在将其设置恢复为默认值之前等待的时长，请使用系统自动重置定时器设置。请参见《操作说明书》中的“系统设置”。

如何使用控制面板上的屏幕

显示面板显示操作状态、信息和功能菜单。

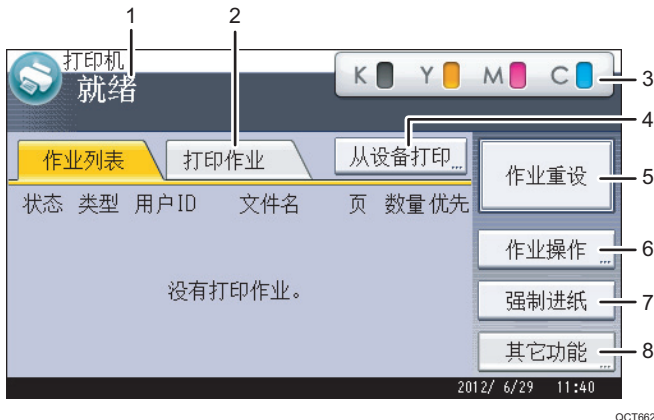
显示的功能项目作为选择按键。可通过轻按这些键来选择或指定项目。

当您在显示面板上选择或指定一个项目时，该项目将突出显示为 **更改**。显示为 **更改** 的按键无法使用。

★重要信息

- 请勿用力碰撞屏幕，或者对它施加很大的压力。否则，可能会损坏它。允许的最大力量约为 30N（约 3 kgf）。（N = 牛顿，kgf = 千克力。1 kgf = 9.8N。）

当启动打印机时，[主页]屏幕被设为默认屏幕。



1. 操作状态或信息

显示当前的打印机状态，例如“就绪”，“脱机”和“正在打印...”。关于出现在该章节的打印作业（用户 ID 和文件名）的信息。

2. [打印作业]

按该键则显示某计算机发送来的打印作业。

3. 维护信息/查询

您可以检查剩余碳粉。按下此键会显示[维护信息/查询]屏幕。

4. [从设备打印]

按下此键可以显示直接打印内存存储设备上保存的文件的屏幕。

5. [作业重设]

按该键取消当前的打印作业。

如果您在已选择十六进制转储的情况下按它，则十六进制转储将被取消。

6. [作业操作]

按下该键以暂停正在处理的作业。

7. [强制进纸]

按该键则打印打印机输入缓冲中剩下的全部数据。

8. [其它功能]

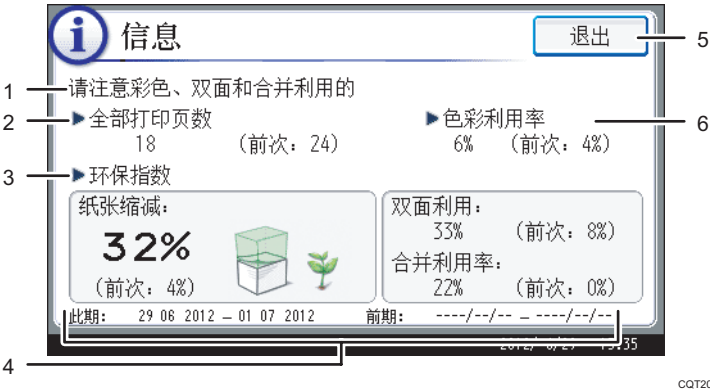
按它可以显示假脱机作业的错误日志和状态。

如何使用[信息]屏幕

为了提高用户的环保意识，可对打印机进行配置，以告知用户通过使用打印机的各种省纸功能节约了多少纸张。

颜色利用率也会显示在[信息]屏幕上。

如果启用了用户验证，则登录本机时将会显示该屏幕。如果用户验证未启用，则从睡眠模式恢复后或者系统重置后将会显示该屏幕。当电源开启时会显示[信息]屏幕，无论验证设置如何。



1. 信息

显示来自管理员的信息。

2. 全部打印页数

显示当前计数期间和上一个计数期间打印的总页数。

3. 环保指数

• 纸张缩减:

显示使用双面与合并打印功能节省的纸张数。该值表示节省的纸张占已用纸张总数的百分比。随着百分比的增加，纸张堆叠将会减少，并且长出小芽。当比率为 76%或以上时，将会开花。

• 双面利用:

显示双面打印数占打印总数的比率。

• 合并利用率:

显示合并打印数占打印总数的比率。

4. 计数期间

显示当前和上一个计数期间。

5. [退出]

按下该键以关闭[信息]屏幕并返回操作。

6. 色彩利用率

显示彩色打印数占打印总数的比率。

注

- 根据打印机的设置，可能不会显示[信息]屏幕。有关详细信息，请参见安全指南。
- 您还可以使用 Web Image Monitor 来检查使用状态。有关如何检查状态的详情，请参见 Web Image Monitor 帮助。
- 在[系统设置]中的[环保计数器期间/管理员信息]下，您可以检查“计数期间”、“管理员信息”、“显示信息屏幕”和“显示时间”。只有管理员才能更改这些设置。有关详细信息，请参见安全指南。

切换屏幕样式

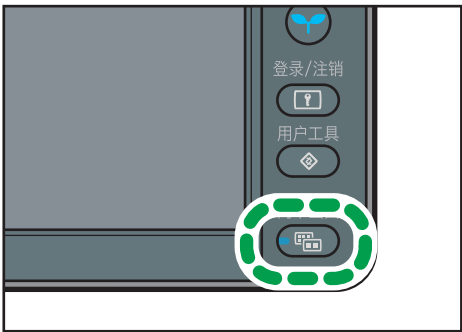
本节解释如何切换到简单画面，并说明屏幕上显示的键。

按[简单画面]键以后，画面会从初始显示更改为简单画面。

简单画面上仅显示主要功能。

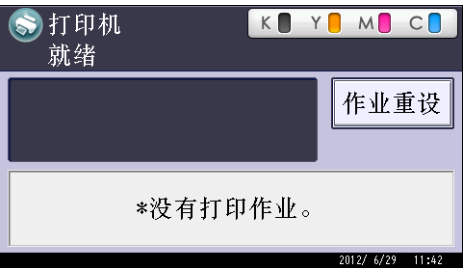
字母和键以较大的尺寸显示，使操作更容易。

1. 按[简单画面]键。



CQT663

此插图是[打印机]屏幕的简单显示。



要提高屏幕对比度，请再次按[简单画面]键。

↓ 注

- 要从高对比度屏幕恢复为初始显示，请再次按[简单画面]键。
- 某些键不会出现在简单画面上。

在[主页]屏幕上添加图标

还可以查看从[主页]屏幕中删除的功能及嵌入式软件应用的图标。

↓ 注

- 在标准屏幕上可显示最多含有 32 个字符的快捷方式名称。如果快捷方式名称的长度超过 32 个字符，则第 32 个字符会被替换为“...”。在简单屏幕上只可显示 30 个字符。如果快捷方式名称的长度超过 30 个字符，则第 30 个字符会被替换为“...”。
- 最多可以注册 72 个功能和快捷方式的图标。如果达到限值，可删除一些不用的图标。有关详细信息，请参见《操作说明书》中的“删除[主页]屏幕上的图标”。
- 您可以更改图标的位置。有关详细信息，请参见《操作说明书》中的“更改[主页]屏幕上图标的顺序”。

使用以下步骤，在[主页]屏幕上注册嵌入式软件应用的快捷方式。

使用 Web Image Monitor

1. 以管理员身份登录到 Web Image Monitor。

有关详细信息，请参见《操作说明书》中的“使用 Web 浏览器显示打印机配置屏幕”。

2. 指向[设备管理]，然后单击[设备主页管理]。

3. 单击[编辑图标]。

4. 指向您要添加的位置的[+可添加图标。]，然后单击[+添加]。

5. 选择要添加的功能或快捷方式图标。

6. 单击四次[确定]。

使用用户工具

1. 按[编辑主页]屏幕中的[添加图标]。

有关如何访问[编辑主页]屏幕的详细信息，请参见《操作说明书》中的“使用控制面板显示打印机配置屏幕”。

2. 按[选择要添加的图标]。

3. 按下[应用]。

4. 选择要添加的应用程序。

5. 按[选择目的地]。

6. 指定[空白]的显示位置。

7. 按[退出]。

8. 按[用户工具]键。

↓ 注

- 按[选择目的地]屏幕右上角的[⋮]查看在简单屏幕上的位置。

登录打印机

本节将介绍如何登录打印机。

如果启用了基本验证、Windows 验证、LDAP 验证或集成服务器验证，则显示屏上会出现验证屏幕。只有在您输入自己的登录用户名称和登录密码以后，您才能操作打印机。如果启用了用户代码验证，您必须先输入用户代码才能使用打印机。

如果可以使用打印机，则表示您已登录。在退出可操作的状态时也会注销机器。为防止未经授权的使用，请务必注销机器。

★重要信息

- 向用户管理员索要登录用户名称、登录密码和用户代码。有关用户验证的详情，请参见“安全指南”。

使用控制面板进行用户代码验证

本节介绍当启用了用户代码验证时使用控制面板登录打印机的步骤。

如果启用了用户代码验证，就会出现一个提示您输入用户代码的屏幕。

1. 输入用户代码（最多八位数），然后按[确定]。

↓ 注

- 要进行注销，请在作业完成后按[节能]键。

用户代码验证（使用打印机驱动程序）

本节介绍了当启用用户代码验证时使用打印机驱动程序登录打印机的步骤。

如果启用了用户代码验证，请在打印机驱动程序的打印机属性中指定用户代码。有关详细信息，请参见打印机驱动程序帮助。

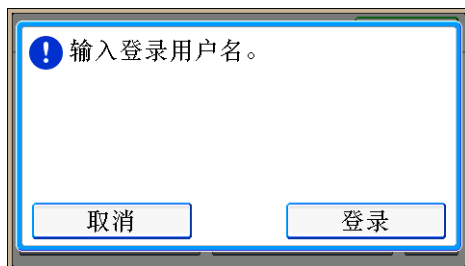
↓ 注

- PCL 打印机驱动程序支持用户代码验证。
- 通过用户代码验证登录时，不必注销。

使用控制面板登录

本节介绍了当启用了基本验证、Windows 验证、LDAP 验证或集成服务器验证时登录机器的步骤。

1. 按[登录]。



2. 输入登录用户名，然后按[确定]。

3. 输入登录密码，然后按[确定]。

通过用户验证后，就会出现您正使用的功能的屏幕。

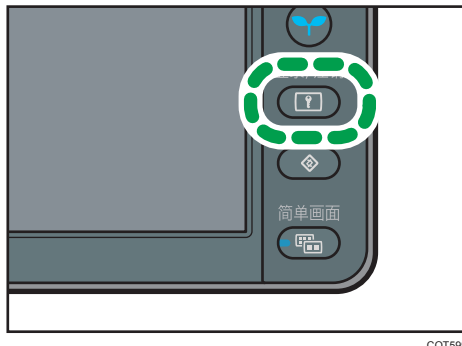
使用控制面板注销

本节介绍了当启用基本验证、Windows 验证、LDAP 验证或集成服务器验证时注销机器的步骤。

★重要信息

- 为了防止未经授权的人员使用本打印机，使用完打印机之后要注销。

1. 按[登录/注销]键。



CQT599

2. 按[是]。

使用打印机驱动程序登录

输入您在打印机中注册的登录用户名和密码。只需在首次访问打印机时执行此操作。

PCL 打印机驱动程序支持用户代码验证。

此步骤是以 Windows 7 为例进行解释的。

1. 打开打印机属性对话框，然后单击[高级选项]选项卡。

有关显示打印机属性对话框的详细信息，请参见 p.27 “显示 Windows 中的打印机驱动程序属性”。

2. 选中[用户验证]复选框。**3. 如果要加密登录密码，请单击[驱动程序加密密钥...]。**

如果不想加密密码，请转至第 6 步。

4. 输入已在打印机上设置的驱动程序加密密钥。**5. 单击[确定]，关闭[驱动程序加密密钥]对话框。****6. 单击[确定]，关闭打印机属性对话框。****7. 打开打印首选项对话框。****8. 指定用户验证设置。**

如果您使用的是 PCL 5c 打印机驱动程序，请单击[有效访问]选项卡，然后单击[验证...]。

如果您使用的是 PCL 6 打印机驱动程序，请单击[详细的设置]选项卡，再单击[作业设置]，然后单击[作业设置]区域中的[验证...]。

9. 输入已经在本打印机或服务器上针对用户验证设置的登录用户名和登录密码。

请务必输入本机或服务器上注册的相同登录用户名和登录密码。

如果不输入有效的登录用户名和登录密码，则机器不会开始打印。

10. 单击[确定]，关闭[验证]对话框。**11. 单击[确定]，关闭打印首选项对话框。****↓ 注**

- 根据所使用的应用程序，此步骤中指定的属性可能不会生效。
- 如果使用打印机驱动程序登录，则无需在完成后注销。

使用 Web Image Monitor 登录

有关如何通过 Web Image Monitor 登录的详细信息，请参见《操作说明书》中的“使用 Web 浏览器显示打印机配置屏幕”。

↓ 注

- 对于用户代码验证，请在[登录用户名称]框中输入用户代码，然后单击[登录]。
- 根据所使用的网络浏览器不同，操作步骤也不同。

使用 Web Image Monitor 注销

本节介绍通过 Web Image Monitor 注销的步骤。

1. 单击[注销]以注销。



- 注销之后删除 Web 浏览器的缓存。

打开/关闭电源

本节描述如何打开/关闭打印机。

注

- 如果您在一段时间内没有使用本机，则本打印机会自动进入睡眠模式。要指定打印机在进入睡眠模式之前等待的时间，请配置睡眠模式定时器设置。请参见《操作说明书》中的“定时器设置”。

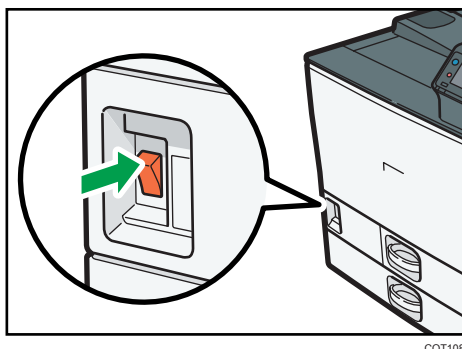
打开电源

★重要信息

- 打开电源之后，请勿马上关闭主电源开关。这样做可能会损坏硬盘或内存，导致故障发生。

1. 确保电源线牢牢地插入墙壁电源插座中。
2. 打开电源开关。

电源指示灯亮起。



注

- 打开电源之后，会显示一个屏幕，表明打印机正在初始化。不要在此过程中切断电源。初始化大约要用三分钟。

关闭电源

⚠注意

- 从墙壁电源插座上拔掉电源线时，请一定拔插头，而不是拔电源线。拔电源线可能会损坏电源线。使用损坏的电源线可能会导致火灾或触电。

★重要信息

- 关闭打印机电源以后，请至少等待几秒钟，然后再重新打开电源。如果屏幕上出现信息“Turn main Power Switch off”，请关闭打印机电源，等待十秒钟或更长时间，然后重新打开电源。请勿在关闭电源以后立即重新打开电源。
- 在拔掉电源线插头之前，请关闭电源开关，并确保电源开关指示灯熄灭。否则可能会损坏硬盘或内存，从而发生故障。
- 打印机正在运行时，请勿切断电源。

1. 关闭电源开关。

电源指示灯熄灭。

省电模式

本打印机具有以下节能功能。

低功率模式

如果在操作后有段时间不使用打印机，则显示器将会关闭，打印机将进入低功率模式。低功率模式中，打印机用电较少。

您可以在[低功率模式定时器]下更改切换到低功率模式之前打印机等待的时间。有关详细信息，请参见《操作说明书》中的“定时器设置”。

您可以将打印机的设置改为在按[节能]键时进入低功率模式。有关详细信息，请参见《操作说明书》中的“管理工具”。

要退出低功率模式，请执行下列操作之一：

- 触摸显示面板或按控制面板上的按键之一。
- 在手送台中装入纸张。
- 拉出纸盘。

睡眠模式

在进入低功率模式后，如果打印机在指定的时间内仍未激活，则打印机会进入“睡眠模式”以进一步降低功耗。在出现下列情况时打印机也会进入“睡眠模式”：

- 按下[节能]键时
- 在[睡眠模式定时器]中设置进入睡眠模式前打印机等待的时间。
- 当 ECO Night Sensor 检测到环境光水平时

有关设置[睡眠模式定时器]和[ECO Night Sensor]的详细信息，请参见《操作说明书》中的“定时器设置”和“管理工具”。

要退出睡眠模式，请执行下列操作之一：

- 按[节能]键
- 按[检查状态]键

关闭模式与周定时器

指定打印机进入和退出关闭模式的时间。此定时器可设置为从星期一到星期日。有关设置[周定时器]的详细信息，请参见《操作说明书》中的“定时器设置”。

关闭模式与 ECO Night Sensor

打印机会检测环境光水平，并在夜间自动进入关闭模式。有关设置[ECO Night Sensor]的详细信息，请参见《操作说明书》中的“管理员工具”。

注

- 打印机处于睡眠模式时，[节能]键缓慢闪烁。
- 在下列情况下，节能功能不起作用：
 - 与外部设备通信期间
 - 硬盘运行时
 - 出现警告消息时
 - 出现服务呼叫消息时
 - 卡纸时
 - 打开打印机盖时
 - 出现“没有碳粉。更换碳粉盒。”消息时
 - 正在补充碳粉时
 - 显示[用户工具]屏幕时
 - 正在进行固定预热时
 - 正在处理数据时
 - 打印期间操作暂停时
 - 数据输入指示灯点亮或闪烁时
 - 显示样张打印、锁定打印、保留打印或保存的打印屏幕时
 - 显示存储文档的屏幕时
 - 内部冷却风扇运行时
- 打印机处于睡眠模式时耗电较少，但它需要更长的时间才能开始打印。
- 如果设置了两个或两个以上的节能功能，则满足进入节能模式的预定条件的功能先生效。

显示打印机配置屏幕

本节介绍如何显示打印机的配置屏幕。

显示 Windows 中的打印机驱动程序属性

本节介绍如何从[设备和打印机]打开打印机驱动程序属性。

★重要信息

- 更改打印机设置需要管理打印机的权限。请以管理组成员身份登录。
- 不能为个别用户更改打印机默认设置。在打印机属性对话框中所作的设置对所有用户都有效。

1. 在[开始]菜单中，单击[设备和打印机]。
2. 右击要使用的打印机图标。
3. 单击[打印机属性]。

从[开始]菜单显示打印首选项对话框

本节介绍如何从[设备和打印机]打开[打印首选项]对话框。

★重要信息

- 打印机驱动程序从打印服务器中分配出来后，服务器指定的设置值显示为默认值[打印默认值...]。
- 您无法为各个用户配置不同的打印设置。此对话框中配置的设置将用作默认设置。

1. 在[开始]菜单中，单击[设备和打印机]。
2. 右击要使用的打印机图标。
3. 单击[打印首选项]。

在应用程序中显示打印首选项对话框

可针对特定应用程序设定打印机设置。为了针对特定应用程序设定打印机设置，请从该应用程序打开[打印首选项]对话框。

从[设备和打印机]窗口打开的[打印首选项]对话框中显示的设置将应用为应用程序中打开的[打印首选项]对话框的默认设置。从应用程序进行打印时，请根据需要修改设置。

根据应用程序，系统所显示的屏幕可能会有所不同。以下步骤使用 Windows 7 中的写字板作为示例，介绍如何从应用程序打印文件。

1. 单击窗口左上角的写字板菜单按钮，然后单击[打印]。

2. 在[选择打印机]列表中，选择要使用的打印机。

3. 单击[首选项]。

↓ 注

- 打开[打印首选项]对话框的步骤随具体应用程序不同而不同。有关详细信息，请参见打印机驱动程序帮助或应用程序附带的手册。

使用单键预设

[单键预设]选项卡上的“单键预设列表:”下注册了某些常用的功能。

只需单击单键预设名称即可应用相关设置。这有助于避免不正确的设置和误印。

可以根据需求添加、修改和删除单键预设。通过使用注册的单键预设，尚未深入了解打印机驱动程序的用户也可方便地使用高级打印功能。

按照步骤注册单键预设。

1. 打开打印首选项对话框。
2. 进行所需的设置。
3. 单击[注册当前设置...]。
4. 输入一个名称和设置说明注释，然后单击[确定]。
5. 单击[确定]。

↓ 注

- 有关修改和删除单键预设，请参见打印机驱动程序帮助。

显示打印机驱动程序帮助

显示打印机驱动程序帮助

如果您单击打印机驱动程序设置对话框中的[帮助]，则屏幕上会出现与所显示的选项卡相对应的帮助内容。

显示打印机驱动程序设置对话框中的项目说明

如果您单击打印机驱动程序设置对话框右上角的问号按钮，则鼠标的指针会变为问号。将此问号移动到您要查看其帮助信息的项目上，然后单击以显示帮助信息。

在 Mac OS X 中显示打印机驱动程序属性

本节将说明如何在 Mac OS X 中显示打印机驱动程序设置屏幕。显示的屏幕可能不同于以下步骤中显示的那些屏幕，具体视应用程序而定。在下面的步骤中，Mac OS X 10.6 中提供的“文本编辑”屏幕用作一个例子。

1. 启动系统首选项设置。

2. 单击[打印和传真]。
3. 单击想使用的打印机所对应的图标。

从应用程序中显示打印首选项画面

可针对特定应用程序设定打印机设置。为了针对特定应用程序设定打印机设置，请从该应用程序打开打印首选项画面。

1. 在[文件]菜单中选择[打印]。
2. 在[打印机:]弹出菜单中选择正在使用的打印机。

2. 打印

本章介绍在使用打印机前如何进行设置，这包括将纸张放入打印机纸盘的步骤、配置打印机设置以及如何使用各种打印功能打印文档。举例演示在 Windows 7 和 Mac OS X 10.6 上使用打印机驱动程序进行打印的步骤。

纸张规格

本节介绍为各个纸盘推荐的纸张尺寸、类型和纸重。

每个进纸盘支持的纸张

下面的表格详细列出了本打印机每个进纸盘支持的纸张尺寸、类型、送纸方向以及可装入的最大纸张数。同时介绍指定双面打印时支持的纸张信息。

★重要信息

- 下表描述的纸张容量仅作为示例。根据纸张类型不同，实际容量可能低于此值。

纸盘 1

纸张类型	普通纸、再生纸、颜色纸、特殊纸 1 至 3、信头信纸、印有图案的纸张、胶膜纸、卡片纸、铜版纸：光滑打印
纸张尺寸	A4
纸重	52-256 g/m ² （14 磅胶膜纸-140 磅索引纸）
纸张容量（80.0 g/m ² ，20 磅胶膜纸）	550 张
注意事项	- 不支持自定义纸张尺寸。 - 纸盘挡板已固定。若您想要更改此纸盘中放置的纸张尺寸，请联系服务代表。

纸盘 2

纸张类型	普通纸、再生纸、颜色纸、特殊纸 1 至 3、信头信纸、印有图案的纸张、胶膜纸、卡片纸、铜版纸、铜版纸：光滑打印、信封
自动选择的纸张尺寸	A3、A4、A5、B4 JIS、B5 JIS、8 1/2 × 11

纸张尺寸需要手动设置	标准尺寸： 11×17、$8\frac{1}{2} \times 14$、$8\frac{1}{2} \times 13$、 $8\frac{1}{2} \times 11$、$8\frac{1}{4} \times 14$、$8\frac{1}{4} \times 13$、 8×13、 8×10、$7\frac{1}{4} \times 10\frac{1}{2}$、8K、16K、 11×15、10×14、$4\frac{1}{8} \times 9\frac{1}{2}$、 C5 Env 自定义尺寸： - 纵向：182.0 - 297.0 mm (7.17 - 11.69 英寸) - 横向：148.0 - 432.0 mm (5.83 - 17.00 英寸)
纸重	52-256 g/m ² (14 磅胶膜纸-140 磅索引纸)
纸张容量	80 g/m ² (20 磅胶膜纸)：550 页 信封：50 页
注意事项	- 将信封口盖完全打开，然后装入信封。 - 当从纸盘装入纸张的纵向长度超过 279 mm (11.0 英寸) 时，使用纸张的横向宽度应为 420 mm (16.6 英寸) 或更小。

手送台

纸张类型	普通纸、再生纸、颜色纸、特殊纸 1 至 3、信头信纸、印有图案的纸张、胶膜纸、卡片纸、铜版纸、铜版纸：光滑打印、OHP（投影片）、标签纸、信封
自动选择的纸张尺寸	A3、A4、A5、A6

纸张尺寸需要手动设置	标准尺寸： B4 JIS□、B5 JIS□□、B6 JIS□、11 × 17 □、8¹/₂ × 14□、8¹/₂ × 13□、8¹/₂ × 11 □□、8¹/₄ × 14□、8¹/₄ × 13□、8 × 13 □、 8 × 10□、7¹/₄ × 10¹/₂□□、5¹/₂ × 8¹/₂ □、4¹/₈ × 9¹/₂□□、3⁷/₈ × 7¹/₂□□、C5 Env□□、C6 Env□□、DL Env□□、8K□、16K □□、12 × 18□、11 × 15□、10 × 14□ 自定义尺寸 - 纵向：90.0 - 305.0 mm (3.55 - 12.00 英寸) - 横向：148.0 - 1,260.0 mm (5.83 - 49.60 英寸)
纸重	52-300 g/m ² (14 磅胶膜纸-110 磅封面纸)
纸张容量	80 g/m² (20 磅胶膜纸)：100 页 - 厚纸 1：40 页 - 厚纸 2、3：20 页 - 厚纸 4：16 页 - OHP (投影片)：50 页 - 标签纸：1 页 - 信封：10 页

550 页送纸单元

纸张类型	普通纸、再生纸、颜色纸、特殊纸 1 至 3、信头信纸、印有图案的纸张、胶膜纸、卡片纸、铜版纸、铜版纸：光滑打印、信封
自动选择的纸张尺寸	A3□、A4□□、A5□、B4 JIS□、B5 JIS□□、8 ¹ / ₂ × 11□

纸张尺寸需要手动设置	标准尺寸： 11×17、$8\frac{1}{2} \times 14$、$8\frac{1}{2} \times 13$、 $8\frac{1}{2} \times 11$、$8\frac{1}{4} \times 14$、$8\frac{1}{4} \times 13$、8×13、 8×10、$7\frac{1}{4} \times 10\frac{1}{2}$、8K、16K、 11×15、10×14、$4\frac{1}{8} \times 9\frac{1}{2}$、C5 Env 自定义尺寸： - 纵向：182.0 - 297.0 mm (7.17 - 11.69 英寸) - 横向：148.0 - 432.0 mm (5.83 - 7.00 英寸)
纸重	52-256 g/m ² (14 磅胶膜纸-140 磅索引纸)
纸张容量 (80.0 g/m ² , 20 磅胶膜纸)	550 张

1100 页送纸单元

纸张类型	普通纸、再生纸、颜色纸、特殊纸 1 至 3、信头信纸、印有图案的纸张、胶膜纸、卡片纸、铜版纸、铜版纸：光滑打印、信封
自动选择的纸张尺寸	A3、A4、A5、B4 JIS、B5 JIS、 $8\frac{1}{2} \times 11$
纸张尺寸需要手动设置	标准尺寸： 11×17、$8\frac{1}{2} \times 14$、$8\frac{1}{2} \times 13$、 $8\frac{1}{2} \times 11$、$8\frac{1}{4} \times 14$、$8\frac{1}{4} \times 13$、8×13、 8×10、$7\frac{1}{4} \times 10\frac{1}{2}$、8K、16K、 11×15、10×14、$4\frac{1}{8} \times 9\frac{1}{2}$、C5 Env 自定义尺寸： - 纵向：182.0 - 297.0 mm (7.17 - 11.69 英寸) - 横向：148.0 - 432.0 mm (5.83 - 17.00 英寸)
纸重	52-256 g/m ² (14 磅胶膜纸-140 磅索引纸)

纸张容量 (80.0 g/m ² , 20 磅胶膜纸)	550 张 × 2 个纸盘
--	---------------

2000 页送纸单元

纸张类型	普通纸、再生纸、颜色纸、特殊纸 1 至 3、信头信纸、印有图案的纸张、胶膜纸、卡片纸、铜版纸、铜版纸：光滑打印
纸张尺寸	A4
纸重	52-256 g/m ² (14 磅胶膜纸-140 磅索引纸)
纸张容量 (80.0 g/m ² , 20 磅胶膜纸)	1,000 张 × 2 个纸盘
注意事项	- 不支持自定义纸张尺寸。 - 纸盘挡板已固定。若您想要更改此纸盘中放置的纸张尺寸，请联系服务代表。

1200 页送纸单元

纸张类型	普通纸、再生纸、颜色纸、特殊纸 1 至 3、信头信纸、印有图案的纸张、胶膜纸、卡片纸、铜版纸、铜版纸：光滑打印
纸张尺寸	A4
纸重	60 - 256 g/m ² (16 磅胶膜纸-140 磅索引纸)
纸张容量 (80.0 g/m ² , 20 磅胶膜纸)	1,200 张
注意事项	- 不支持自定义纸张尺寸。 - 纸盘挡板已固定。若您想要更改此纸盘中放置的纸张尺寸，请联系服务代表。

双面打印

纸张类型	普通纸、再生纸、颜色纸、特殊纸 1 至 3、信头信纸、印有图案的纸张、胶膜纸、卡片纸
------	--

纸张尺寸	标准尺寸： A3□、A4□□、A5□□、A6□、B4 JIS□、B5 JIS□□、B6 JIS□、11 × 17□、8¹/₂ × 14 □、8¹/₂ × 13□、8¹/₂ × 11□□、8¹/₄ × 14 □、8¹/₄ × 13□、8 × 13□、 8 × 10□、7¹/₄ × 10¹/₂□□、5¹/₂ × 8¹/₂ □、8K□、16K□□、11 × 15□、10 × 14□ 自定义尺寸： • 纵向：90.0 - 297.0 mm (3.55 - 11.69 英寸) • 横向：148.0 - 432.0 mm (5.83 - 17.00 英寸)
纸重	52-169 g/m ² > (14 磅胶膜纸-90 磅索引纸)

每个输出纸盘支持的纸张

下表详细列出了本打印机每个输出纸盘支持的纸张尺寸、送纸方向以及可堆叠的最大纸张数。同时介绍可选文件制成机的装订功能的规格。

★重要信息

- 下表描述的纸张容量仅作为示例。根据纸张类型不同，实际容量可能低于此值。

标准输出纸盘

- 纸张容量 (80 g/m², 20 磅胶膜纸)：
- 500 页(A4□、8¹/₂ × 11□ 或更小)
 - 250 页(B4 JIS□、8¹/₂ × 14□ 或更大)

桥接单元

- 纸张容量 (80 g/m², 20 磅胶膜纸)：
- 250 张：A4、8¹/₂ × 11 或更小
 - 125 张：B4 JIS、8¹/₂ × 14 或更大

邮箱

纸张尺寸	标准尺寸： A3□、A4□□、A5□□、A6□、B4 JIS□、B5 JIS□□、B6 JIS□、11 × 17□、8¹/₂ × 14□、8¹/₂ × 13□、8¹/₂ × 11□□、8¹/₄ × 14□、8¹/₄ × 13□、8 × 13□、 8 × 10□、7¹/₄ × 10¹/₂□□、5¹/₂ × 8¹/₂□、4¹/₈ × 9¹/₂□□、3⁷/₈ × 7¹/₂□□、C5 Env□□、C6 Env□□、DL Env□□、8K□、16K□□ 自定义尺寸： 纵向：105.0-297.0 mm (4.14-11.69 英寸) 横向：139.7 - 431.8 mm (5.50 - 17.00 英寸)
纸重	52-128 g/m ² (14-34 磅胶膜纸)
纸张容量 (80.0 g/m ² , 20 磅胶膜纸)	125 张 × 4

2000 页小册文件制成机

文件制成机上纸盘

纸张尺寸	标准尺寸： A3□、B4 JIS□、A4□□、B5 JIS□□、A5□□、B6 JIS□、A6□、12 × 18□、11 × 17□、11 × 15□、10 × 14□、8¹/₂ × 14□、8¹/₂ × 13□、 8¹/₂ × 11□□、8¹/₄ × 14□、8¹/₄ × 13□、8 × 13□、8 × 10□、5¹/₂ × 8¹/₂□、7¹/₄ × 10¹/₂□□、8K□、16K□□ 自定义尺寸： - 纵向：100.0 - 305.0 mm (3.94 - 12.00 英寸) - 横向：148.0 - 600.0 mm (5.83 - 23.62 英寸)
纸重	52 - 163 g/m ² (14 磅胶膜纸-90 磅索引纸)

纸堆容量 (80 g/m ² , 20 磅胶膜纸)	• A4、8¹/₂ × 11 或更小: 250 张 • B4 JIS、8¹/₂ × 14 或更大: 50 张
--------------------------------------	---

文件制成机移动纸盘

纸张尺寸	A3□、B4 JIS□、A4□□、B5 JIS□□、A5□□、B6 JIS□、A6□、12 × 18□、11 × 17□、11 × 15□、10 × 14□、8¹/₂ × 14□、8¹/₂ × 13□、8¹/₂ × 11□□、8¹/₄ × 14□、8¹/₄ × 13□、8 × 13□、8 × 10□、5¹/₂ × 8¹/₂□、7¹/₄ × 10¹/₂□□、8K□、16K□□、自定义尺寸
纸重	52-256 g/m ² (14 磅胶膜纸-140 磅索引纸)
传送到文件制成机移动纸盘时可改变的纸张尺寸	标准尺寸: A3□、A4□□、A5□□、B4 JIS□、B5 JIS□□、12 × 18□、11 × 17□、11 × 15□、10 × 14□、8¹/₂ × 14□、8¹/₂ × 13□、8¹/₂ × 11□□、8¹/₄ × 14□、8¹/₄ × 13□、8 × 13□、8 × 10□、7¹/₄ × 10¹/₂□□、8K□、16K□□ 自定义尺寸: • 纵向: 148.0 - 305.0 mm (5.83 - 12.00 英寸) • 横向: 148.0-457.2 mm (5.83-18.00 英寸)
传送到文件制成机移动纸盘时可改变的纸重	60-105 g/m ² (16-28 磅胶膜纸)
纸堆容量 (80 g/m ² , 20 磅胶膜纸)	• 2,000 张: A4□、8¹/₂ × 11□ • 1,000 张: A3□、B4 JIS□、A4□、B5 JIS□□、11 × 17□、8¹/₂ × 14□、8¹/₂ × 11□、12 × 18□ • 500 张: A5□ • 100 张: A5□、B6 JIS□、A6□、5¹/₂ × 8¹/₂□

装订

纸张尺寸	A3□、B4 JIS□、A4□□、B5 JIS□□、11 × 17□、11 × 15□、10 × 14□、8 ¹ / ₂ × 14□、8 ¹ / ₂ × 11□□、7 ¹ / ₄ × 10 ¹ / ₂ □□、8 × 13□、 8 ¹ / ₂ × 13□、8 ¹ / ₄ × 14□、8 ¹ / ₄ × 13□、8 × 10□、8K□、16K□□
纸重	64-90 g/m ² (17-24 磅胶膜纸)
装订容量 (80 g/m ² , 20 磅胶膜纸)	不含混合尺寸: • 30 页: A3□、B4 JIS□、11 × 17□、8¹/₂ × 14□、8 × 13□、8¹/₂ × 13□、8¹/₄ × 14□、8¹/₄ × 13□、11 × 15□、10 × 14□、8K□ • 50 张: A4□□、B5 JIS□□、8¹/₂ × 11□□、8 × 10□、7¹/₄ × 10¹/₂□□、16K□□ 含混合尺寸: • 30 页(A3□/A4□、B4 JIS□/B5 JIS□、11 × 17□/8¹/₂ × 11□)
装订后的纸堆容量 (80 g/m ² , 20 磅胶膜纸)	不含混合尺寸: • 2 - 12 张: 150 份 (A4□、8¹/₂ × 11□) • 13 - 50 张: 150 - 40 份 (A4□、8¹/₂ × 11□) • 2 - 9 张: 100 份 (A4□、B5 JIS□□、8¹/₂ × 11□) • 10 - 50 张: 100 - 20 份 (A4□、B5 JIS□□、8¹/₂ × 11□) • 2 - 9 张: 100 份 (其他尺寸纸张) • 10 - 30 张: 100 - 33 份 (其他尺寸纸张) 含混合尺寸: • 2 - 30 张: 50 份 (A3□/A4□、B4 JIS□/B5 JIS□、11 × 17□/8¹/₂ × 11□)
装订位置	4 个位置 (顶端、顶端倾斜、底端、2 个订书钉)

骑马订

纸张尺寸	A3□、B4 JIS□、A4□、B5 JIS□、11 × 17 □、8 ¹ / ₂ × 14□、8 ¹ / ₂ × 11□
纸重	64-90 g/m ² (17-24 磅胶膜纸)
骑马订容量 (80 g/m ² , 20 磅胶膜纸)	1 份: (15 张)
骑马订之后的纸堆容量 (80 g/m ² , 20 磅胶膜纸)	• 2 - 5 张: 约 30 份 • 6 - 10 张: 约 15 份 • 11 - 15 张: 约 10 份
骑马订位置	中间 2 个位置

3000 页文件制成机

文件制成机上纸盘

纸张尺寸*	标准尺寸: A3□、B4 JIS□、A4□、B5 JIS□、A5□ □、B6 JIS□、A6□、12 × 18□、11 × 17 □、11 × 15□、10 × 14□、8¹/₂ × 14□、8¹/₂ × 13□、8¹/₂ × 11□、8¹/₄ × 14□、8¹/₄ × 13□、 8 × 13□、8 × 10□、5¹/₂ × 8¹/₂□、7¹/₄ × 10¹/₂□、8K□、16K□ 自定义尺寸: • 纵向: 100.0 - 305.0 mm (3.94 - 12.00 英寸) • 横向: 148.0 - 600.0 mm (5.83 - 23.62 英寸)
纸重	52 - 163 g/m ² (14 磅胶膜纸-90 磅索引纸)
纸堆容量 (80 g/m ² , 20 磅胶膜纸)	• A4、8¹/₂ × 11 或更小: 250 张 • B4 JIS、8¹/₂ × 14 或更大: 50 张

文件制成机移动纸盘

纸张尺寸	标准尺寸： A3□、B4 JIS□、A4□□、B5 JIS□□、A5□□、B6 JIS□、A6□、12 × 18□、11 × 17□、11 × 15□、10 × 14□、8¹/₂ × 14□、8¹/₂ × 13□、8¹/₂ × 11□□、8¹/₄ × 14□、8¹/₄ × 13□、8 × 13□、8 × 10□、5¹/₂ × 8¹/₂□、7¹/₄ × 10¹/₂□□、8K□、16K□□ 自定义尺寸： - 纵向：100.0 - 305.0 mm (3.94 - 12.00 英寸) - 横向：148.0 - 600.0 mm (5.83 - 23.62 英寸) 在安装输出齐纸机单元时，文件制成机上纸盘的纸张尺寸如下所示： A3□、B4 JIS□、A4□□、B5 JIS□、A5□、11 × 17□、8¹/₂ × 14□、8¹/₂ × 11□□、5¹/₂ × 8¹/₂□。
纸重	52-256 g/m ² (14 磅胶膜纸-140 磅索引纸)
传送到文件制成机移动纸盘时可改变的纸张尺寸	标准尺寸： A3□、A4□□、A5□□、B4 JIS□、B5 JIS□□、12 × 18□、11 × 17□、11 × 15□、10 × 14□、8¹/₂ × 14□、8¹/₂ × 13□、8¹/₂ × 11□□、8¹/₄ × 14□、8¹/₄ × 13□、8 × 13□、8 × 10□、7¹/₄ × 10¹/₂□□、8K□、16K□□ 自定义尺寸： - 纵向：148.0 - 305.0 mm (5.83 - 12.00 英寸) - 横向：148.0 - 600.0 mm (5.83 - 23.62 英寸)
传送到文件制成机移动纸盘时可改变的纸重	60-105 g/m ² (16-28 磅胶膜纸)

纸堆容量 (80 g/m ² , 20 磅胶膜纸)	• 3,000 张: A4□、8¹/₂ × 11□ • 1,500 张: A3□、B4 JIS□、A4□、B5 JIS□、12 × 18□、11 × 17□、8¹/₂ × 14□、8¹/₂ × 11□ • 500 张: A5□ • 100 张: A5□、B6 JIS□、A6□、5¹/₂ × 8¹/₂□
--------------------------------------	--

装订

纸张尺寸	A3□、B4 JIS□、A4□□、B5 JIS□□、12 × 18□、11 × 17□、11 × 15□、10 × 14□、8¹/₂ × 14□、8¹/₂ × 11□□、7¹/₄ × 10¹/₂ □□、 8 × 13□、8¹/₂ × 13□、8¹/₄ × 14□、8¹/₄ × 13□、8 × 10□、8K□、16K□□
纸重	64-90 g/m ² (17-24 磅胶膜纸)
装订容量 (80 g/m ² , 20 磅胶膜纸)	不含混合尺寸: • 30 页: A3□、B4 JIS□、11 × 17□、8¹/₂ × 14□、8 × 13□、8¹/₂ × 13□、8¹/₄ × 14□、8¹/₄ × 13□、11 × 15 □、10 × 14□、8K□ • 50 张: A4□□、B5 JIS□□、8¹/₂ × 11□ □、8 × 10□、7¹/₄ × 10¹/₂ □□、16K□ □ 含混合尺寸: • 30 张 (A3□/A4□、B4 JIS□/B5 JIS□、11 × 17□/8¹/₂ × 11□)

装订后的纸堆容量 (80.0 g/m ² , 20.0 磅胶膜纸)	不含混合尺寸: • 2 - 19 张: 150 份 (A4□、8¹/₂ × 11□) • 20 - 50 张: 150 - 60 份 (A4□、8¹/₂ × 11□) • 2 - 14 张: 100 份 (A4□、B5 JIS□□、8¹/₂ × 11□) • 15 - 50 张: 100 - 30 份 (A4□、B5 JIS□□、8¹/₂ × 11□) • 2 - 14 张: 100 份 (其他尺寸纸张) • 15 - 30 张: 100 - 33 份 (其他尺寸纸张) 含混合尺寸: • 2 - 30 张: 50 份 (A3□/A4□、B4 JIS□/B5 JIS□、11 × 17□/8¹/₂ × 11□)
--	---

打孔单元

2 孔和 4 孔型的纸张尺寸: 2 孔	标准尺寸: □: A3、B4 JIS、A4、B5 JIS、A5、11 × 17、8¹/₂ × 14、8¹/₂ × 11、5¹/₂ × 8¹/₂、7¹/₄ × 10¹/₂、8 × 13、8¹/₂ × 13、8¹/₄ × 13、8K、16K、8¹/₄ × 14、8 × 10、11 × 15、10 × 14 □: A4、B5 JIS、A5、8¹/₂ × 11、7¹/₄ × 10¹/₂、16K 自定义尺寸: • 纵向: 100.0 - 305.0 mm (3.94 - 12.00 英寸) • 横向: 148.0 - 600.0 mm (5.83 - 23.62 英寸)
2 孔和 4 孔型的纸张尺寸: 4 孔	标准尺寸: □: A3、B4 JIS、11 × 17、11 × 15、8K □: A4、B5 JIS、8¹/₂ × 11、7¹/₄ × 10¹/₂、16K 自定义尺寸: • 纵向: 255.0 - 305.0 mm (10.04 - 12.00 英寸) • 横向: 148.0 - 600.0 mm (5.83 - 23.62 英寸)

4 孔型的纸张尺寸: 4 孔	标准尺寸: ☐: A3、B4 JIS、A4、B5 JIS、A5、11×17、$8\frac{1}{2} \times 14$、$8\frac{1}{2} \times 11$、$5\frac{1}{2} \times 8\frac{1}{2}$、$7\frac{1}{4} \times 10\frac{1}{2}$、$8 \times 13$、$8\frac{1}{2} \times 13$、$8\frac{1}{4} \times 13$、8K、16K、$8\frac{1}{4} \times 14$、$8 \times 10$、$11 \times 15$、$10 \times 14$ ☐: A4、B5 JIS、A5、$8\frac{1}{2} \times 11$、$7\frac{1}{4} \times 10\frac{1}{2}$、16K 自定义尺寸: - 纵向: 125.0 - 305.0 mm (4.93 - 12.00 英寸) - 横向: 148.0 - 600.0 mm (5.83 - 23.62 英寸)
2 孔和 3 孔型的纸张尺寸: 2 孔	标准尺寸: ☐: A3、B4 JIS、B5 JIS、A5、11×17、$8\frac{1}{2} \times 14$、$8\frac{1}{2} \times 11$、$5\frac{1}{2} \times 8\frac{1}{2}$、$7\frac{1}{4} \times 10\frac{1}{2}$、$8 \times 13$、$8\frac{1}{2} \times 13$、$8\frac{1}{4} \times 13$、8K、16K、$8\frac{1}{4} \times 14$、$8 \times 10$、$11 \times 15$、$10 \times 14$ ☐: A4、B5 JIS、A5、$8\frac{1}{2} \times 11$、$7\frac{1}{4} \times 10\frac{1}{2}$、16K 自定义尺寸: - 纵向: 100.0 - 305.0 mm (3.94 - 12.00 英寸) - 横向: 148.0 - 600.0 mm (5.83 - 23.62 英寸)
2 孔和 3 孔型的纸张尺寸: 3 孔	标准尺寸: ☐: A3、B4 JIS、11×17、11×15、10×14、8K ☐: A4、B5 JIS、$8\frac{1}{2} \times 11$、$7\frac{1}{4} \times 10\frac{1}{2}$、16K 自定义尺寸: - 纵向: 230.0 - 305.0 mm (9.06 - 12.00 英寸) - 横向: 148.0 - 600.0 mm (5.83 - 23.62 英寸)
纸重	52 - 163 g/m ² (14 磅胶膜纸-90 磅索引纸)

纸张厚度注释

下表定义控制面板上纸张厚度菜单的纸重。

纸张厚度 * ¹	纸重
薄纸* ²	52-59 g/m ² (14-15 磅, 胶膜纸)

纸张厚度 * ¹	纸重
普通纸 1	60-74 g/m ² (16-20 磅, 胶膜纸)
普通纸 2	75-81 g/m ² (20 磅, 胶膜纸)
中等厚度	82-105 g/m ² (20-28 磅, 胶膜纸)
厚纸 1	106-169 g/m ² (28 磅胶膜纸-90 磅索引纸)
厚纸 2	170 - 220 g/m ² (65 - 80 磅, 封面纸)
厚纸 3	221-256 g/m ² (80 磅封面纸-140 磅索引纸)
厚纸 4	257-300 g/m ² (140 磅索引纸-110 磅封面纸)

*¹ 如果所用纸张接近最小或最大重量, 打印质量就会下降。请将纸重设置为较薄或较厚。

*² 根据薄纸类型不同, 纸张可能出现褶皱或进纸故障。

每种纸张类型的纸张厚度

下表提供每种纸张类型的默认纸张厚度。纸张厚度取决于每个纸张类型, 显示在[用户工具]菜单上的纸盘纸张设置中。为装入的纸张类型配置正确的纸张厚度。

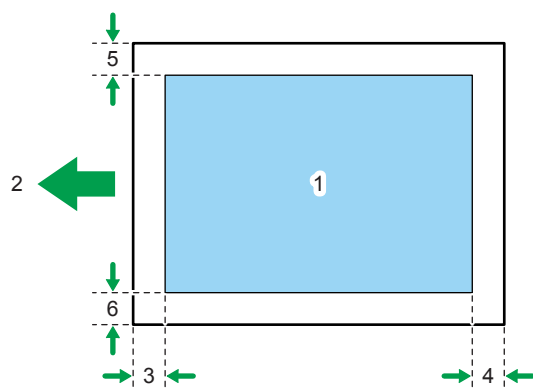
有关如何指定设置的详细信息, 请参见《操作说明书》中的“指定纸张类型”。

纸张类型	默认纸张厚度
普通纸、再生纸、颜色纸、特殊纸 1、信头信纸、印有图案的纸张、胶膜纸、卡片纸、标签纸	普通纸 2
铜版纸、特殊纸 2、	厚纸 1
信封、特殊纸 3	厚纸 2

如果为纸张类型选择 OHP (投影片) 或铜版纸: 光滑打印, 则“纸张厚度”不可用。

打印区域

下面显示的是为本打印机推荐的打印区域。



1. 打印区域

2. 进纸方向

3. 2.7 到 5.7 毫米 (0.11 到 0.23 英寸)

4. 0.5 到 6.0 毫米 (0.02 到 0.24 英寸)

5. 0.5 到 4.0 毫米 (0.02 到 0.16 英寸)

6. 0.5 到 4.0 毫米 (0.02 到 0.16 英寸)

↓ 注

- 根据纸张尺寸、打印语言和打印机驱动程序设置，打印区域可能会有所不同。
- 根据打印机驱动程序设置，您也许可以在建议的打印区域之外进行打印。不过，实际输出可能不尽人意，或者可能会出现送纸问题。
- 如果启用了[打印机特性]的[系统]下的[边缘到边缘打印]，则相对于送纸方向而言的左边、右边和底边的页边距将为 0 mm。有关[边缘到边缘打印]的详细信息，请参见《操作说明书》中的“系统”。

装入纸张

本节介绍如何将纸张装入纸盘。

装纸注意事项

⚠ 注意

- 装纸时，请注意不要让手指夹住或受伤。

装纸时，请注意不要让手指夹住或受伤。

★ 重要信息

- 纸张高度不要超过限制标记。
- 不要使用酸性纸，它会加快光电导体单元和周围部件的退化。

↓ 注

- 更改纸张尺寸以后，请务必在[纸盘纸张设置]菜单中指定适当的纸张尺寸。否则，可能会卡纸。有关详细信息，请参见《操作说明书》中的“纸盘纸张设置”。
- 为了防止一次送入多张纸，装纸之前先将其扇开。
- 如果在纸盘中仅剩余几张纸时装入纸张，可能会出现多张送纸的情形。将剩余的纸张取出并与新纸叠在一起，再扇开整个纸叠，然后装入纸盘。
- 在装纸前抚平卷曲或翘起的纸张。
- 有关适用于各个纸盘的纸张尺寸和类型的详细信息，请参见 p.31 “每个进纸盘支持的纸张”。
- 由于使用打印机的环境不同，您可能有时候会听到纸张经过打印机时发出声响。这噪音不表示发生了故障。

不可使用的纸张

⚠ 注意

- 切勿打印装订纸、铝箔、复写纸或任何类型的导电纸。否则可能会引发火灾。

切勿打印装订纸、铝箔、复写纸或任何类型的导电纸。否则可能会引发火灾。

★ 重要信息

- 为避免出现问题，请勿使用以下任何经过处理的纸张：
 - 喷墨打印机用纸
 - 热敏传真纸

- 美术纸
- 铝箔
- 复写纸
- 导电纸
- 有打孔线的纸张
- 折边纸
- 窗口信封
- 若打印到已印好的纸面时，可能会出现故障。
应注意只能打印到未使用过的纸面。
- 用于彩色打印的某些 OHP 投影片类型无法使用。关于可使用类型的详细情况，请联系您的销售或服务代表。

↓ 注

- 为防止发生卡纸，请勿使用以下类型的纸张：
 - 弯曲、折叠或有折痕的纸张
 - 已打孔的纸张
 - 光滑的纸张
 - 破损的纸张
 - 粗糙的纸张
 - 硬度很低的薄纸
 - 表面很脏的纸
- 即使是受支持的纸张类型在状况不良时也会造成卡纸或故障。（如果纸张存放不当可能会导致卡纸。）
- 如果打印至粗纤维纸张，则输出图像可能会很模糊。
- 请勿装入已被其他打印机打印过的纸张。

纸张存放

存放纸张时，请一定遵循以下注意事项：

- 请勿将纸张存放在阳光直接照射处。
- 存放纸张应避开潮湿区域（湿度：70%或更低）。
- 请将纸张存放在平整的表面上。
- 请勿将纸张垂直存放。
- 开封后，请将纸张存放在塑料袋中。

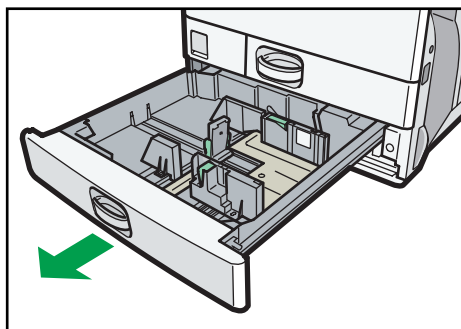
将纸张装入纸盘

在下面的示例步骤中，纸张装在纸盘 2 中。

★重要信息

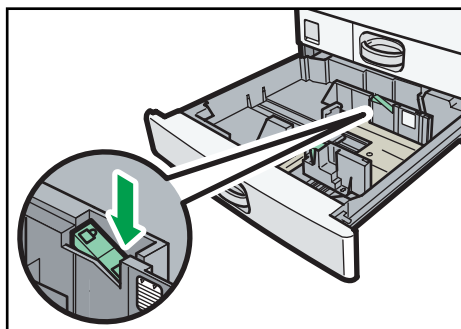
- 检查纸张边缘是否与右侧对齐。
- 滑动侧挡板直到它们与纸张边沿对齐，然后重新锁定侧挡板。如果侧挡板和纸张之间有空隙，可能导致图像对其不准或者薄纸起褶皱。
- 装入较少的纸张时，请勿过紧向内挤压侧挡板。如果侧挡板与纸张挤压过紧，可能导致纸张折边、薄纸起皱或进纸困难。
- 如果将纸盘推回原位时用力过大，纸盘侧挡板可能会滑出。

1. 小心地拉出纸盘，直到停住为止。



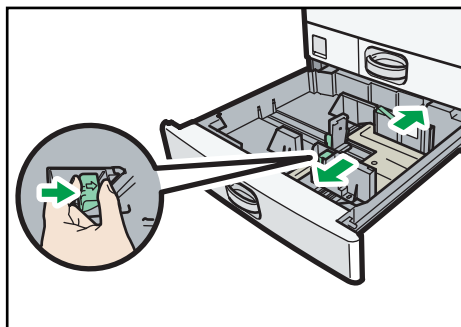
CQT038

2. 打开侧挡板的锁。



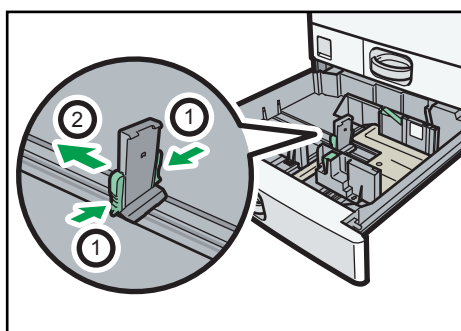
CQT041

3. 在按下释放杆的同时，向外滑动侧挡板。



CQT042

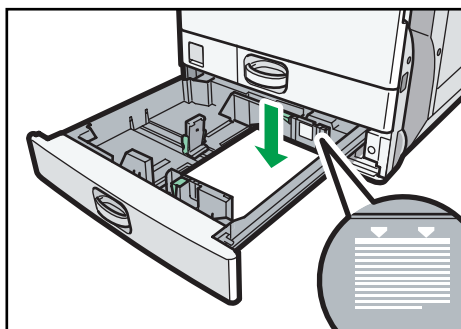
4. 向外滑动末端挡板。



CQT043

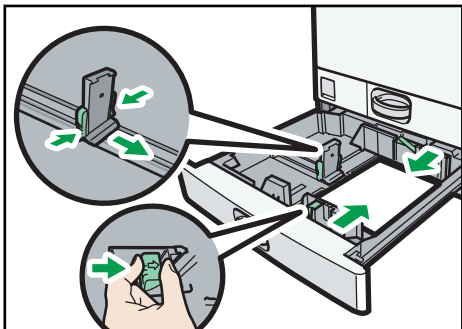
1. 压下末端挡板的释放杆。
2. 向外滑动末端挡板。
5. 将纸张展开，四角拉直，并将其打印面朝上装入。

纸张高度不要超过限制标记。



CQT044

6. 使后挡板和侧挡板轻轻靠住您所装入的纸张。



CQT045

7. 重新锁定侧挡板。

8. 轻轻地将纸盘完全推入。

9. 在屏幕上检查纸张尺寸。



注

- 也可以在纸盘 2-5 中装入信封。信封必须以特定方向装入。详细信息，请参见 p.62 “装入信封”。

将纸张装入手送台

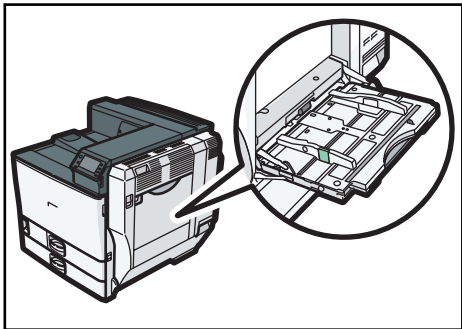
用手送台以使用 OHP 投影片、不干胶标签、半透明纸和那些无法在纸盘中装入的纸张。



重要信息

- 您一次可装入的最大纸张数取决于纸张类型。在手送台上的纸张导板间装入其可以容纳的纸张量。有关可装入的最大纸张数量，请参见 p.31 “每个进纸盘支持的纸张”。

1. 打开手送台。

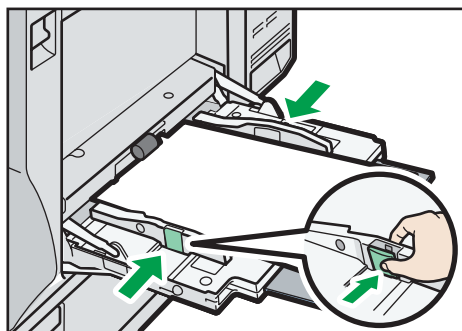


CQT037

2. 将纸张正面朝下插入，直至听到蜂鸣声。

3. 在按下释放杆的同时，将纸张导板与纸张对齐。

如果导板未与纸张齐平，图像可能会倾斜或发生卡纸现象。



CJW014

↓ 注

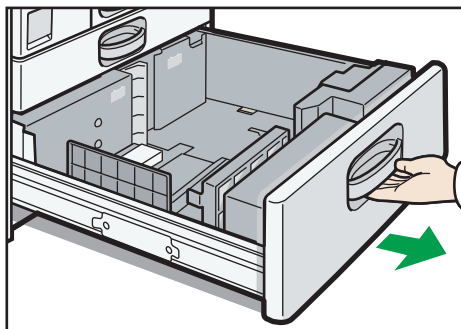
- 使用手送台时，建议您将纸张方向设置为□。
- 可能无法正确检测放置在手送台上的某些纸张的类型。如果出现这种情况，将纸张取出，然后再放到手送台上。
- 在手送台上装入的纸张大于 A4□、8¹/₂ × 11□时，请拉出延伸板。
- 如果[面板按键音]关闭，在将纸张放入手送台时，机器不会发出响声。有关[面板按键音]的详细信息，请参见《操作说明书》中的“常规功能”。
- 如果打印机在打印时停止检测纸张尺寸，则将纸张移除，然后重新装入。
- 信头纸必须以特定方向装入。详细信息，请参见 p.55 “装入方向固定的纸张或双面纸”。
- 可以在手送台上装入信封。信封必须以特定方向装入。详细信息，请参见 p.62 “装入信封”。

将纸张装入纸盘 3(LCT)

★重要信息

- 当纸盘 3(LCT)右侧装入的纸张用完时，左侧的纸张会自动移动到右侧。纸盘正在移动纸张时，请勿拉出纸盘 3(LCT)；等到纸盘没有声响时再操作。
- 对于放在右侧的纸，请将纸张的右边缘与纸盘的右边缘对齐。对于放在左侧的纸，请将纸张的左边缘与纸盘的左边缘对齐。

1. 小心地拉出纸盘 3(LCT)，直到停住为止。

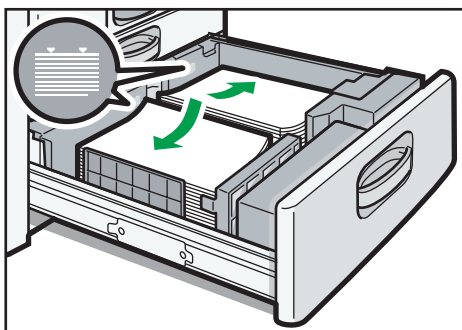


CJW015

2. 将纸张展开，四角拉直，并将其打印面朝上装入。

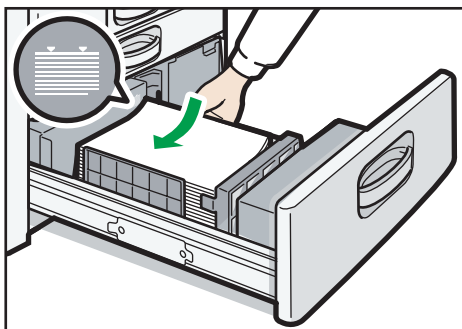
纸张高度不要超过限制标记。

- 整个纸盘被拉出



CJW016

- 纸盘的左半部分被拉出



CJW017

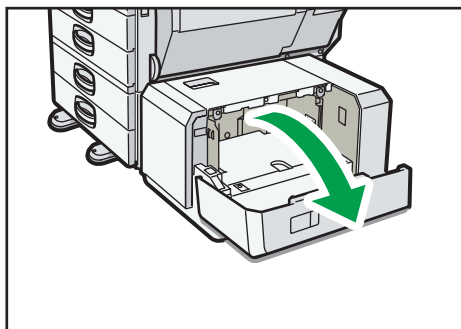
3. 轻轻地将纸盘完全推入。

↓ 注

- 即使纸盘 3(LCT)正在使用，也可以装纸。纸盘 3(LCT)正在使用时，可以拉出纸盘的左半边。

将纸张装入大容量纸盘(LCT)

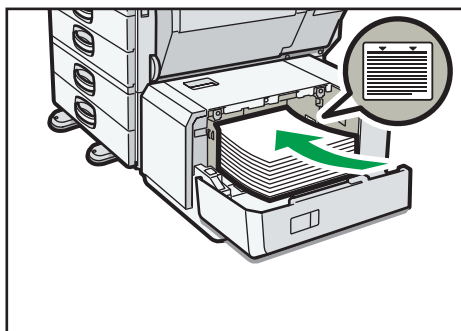
1. 打开大容量纸盘(LCT)的右盖。



CJW018

2. 将纸张的打印面朝下装入纸盘，紧靠纸盘左侧。

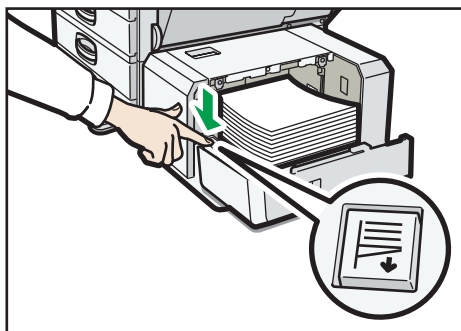
纸张高度不要超过限制标记。



CJW019

3. 按[向下]键。

底板会向下移动。



CJW020

4. 重复步骤 2 和 3，装入其他纸张。

5. 关闭大容量纸盘(LCT)的右盖。

装入方向固定的纸张或双面纸

方向固定（顶端到底端）的纸张或双面纸（如印有信头的信纸、打孔纸或复印纸）可能无法正确打印，这取决于纸张的放置方式。

用户工具的设置

在打印机特性菜单下的[系统]中，将[信头设置]指定为[自动检测]或[开（保持）]，然后按如下所示放置纸张。

有关信头设置的详细信息，请参见《操作说明书》中的“系统”。

纸张方向

图标的含义如下所示：

图标	含义
	打印面朝上放置或装入纸张。
	打印面朝下放置或装入纸张。

打印面	纸盘 1 或纸盘 3(LCT)	纸盘 2-5	大容量纸盘 (LCT)	手送台
单面		 		 
双面		 		 

注

- 在[信头设置]被指定为[自动检测]的情况下，要在信头纸上打印，则必须将[印有信头的信纸]指定为打印机驱动程序中的纸张类型。

- 若中途更改打印作业（从单面改为双面打印），第一份之后的单面输出件可能面朝不同方向打印。要确保所有纸张均面向同一方向输出，请为单面和双面打印指定不同的输入纸盘。另请注意，对于为单面打印指定的纸盘，必须禁用双面打印。
- 有关如何进行双面打印的详细信息，请参见 p.59 “在纸张的两面上进行打印”。

标准打印

在 Windows 中进行打印(PCL 6/PostScript 3)

★重要信息

- 默认设置为“双面打印”。如果要单面打印，请将双面设置选择为[关]。
- 如果在打印机处于低功耗模式或睡眠模式时通过 USB 2.0 发送打印作业，在打印作业完成时，计算机上可能会出现错误信息。在这种情况下，请检查文件是否已打印。

1. 创建文件后，打开文件应用程序自带的[打印首选项]对话框。

有关显示[打印首选项]对话框的详细信息，请参见 p.27 “在应用程序中显示打印首选项对话框”。

2. 在作业方式:列表中，选择[普通打印]。

3. 在“文件尺寸:”列表中，选择要打印的文件尺寸。

4. 在“打印方向:”列表中，选择[纵向]或[横向]作为文件方向。

5. 在“输入纸盘:”列表中，选择包含要打印纸张的纸盘。

如果在“[输入纸盘:]”列表中选择自动选择纸盘，则机器会根据指定的纸张尺寸和类型自动选择纸盘。

6. 在纸张类型:列表中，选择装入纸盘的纸张类型。

7. 在彩色/黑白:列表中，选择[彩色]或[黑白]。

为彩色打印选择[彩色]。

为黑白打印选择[黑白]。

8. 若要打印多份，请在“份数:”框中指定份数。

9. 根据需要更改任何其他打印设置。

您可以在[详细的设置]选项卡上设置方便的打印功能。有关详细信息，请参见《操作说明书》中的“便捷打印功能”。

10. 单击[确定]。

11. 从应用程序的[打印]对话框启动打印。

↓注

- 如果在“彩色/黑白:”列表选择了[彩色]，您可以使用适合色弱用户的特殊颜色输出来进行打印。要使用此功能，请单击[详细的设置]选项卡。单击“菜单:”框中的[打印质量]菜单，然后选择“无障碍色彩管理:”列表中的[开]。

黑白打印注意事项

某些应用程序可能会将灰度级或文件的黑白区域识别为彩色图像。因此，系统可能会使用四种颜色(CMYK)来打印它，并在计费计数器上相应计数。为确保文件以黑白方式打印，请在[打印质量]菜单上的“图像设置:”列表中选择[用户设定]，然后在“灰度再现:”列表中选择[K (黑色)]。有关详细信息，请参见打印机驱动程序帮助。

2

使用 Windows 打印 (PCL 5c/5e)

★重要信息

- 默认设置为“双面打印”。如果要单面打印，请将双面设置选择为[关]。
- 如果在打印机处于低功耗模式或睡眠模式时通过 USB 2.0 发送打印作业，在打印作业完成时，计算机上可能会出现错误信息。在这种情况下，请检查文件是否已打印。

1. 创建文件后，打开文件应用程序自带的[打印首选项]对话框。

有关显示[打印首选项]对话框的详细信息，请参见 p.27 “在应用程序中显示打印首选项对话框”。

2. 在作业方式:列表中，选择[普通打印]。

3. 若要打印多份，请在“份数:”框中指定份数。

4. 在“打印方向:”列表中，选择[纵向]或[横向]作为文件方向。

5. 在彩色/黑白: 列表中，选择[彩色]或[黑白]。

为彩色打印选择[彩色]。

为黑白打印选择[黑白]。

6. 单击[纸张]选项卡。

7. 在“文件尺寸:”列表中，选择要打印的文件尺寸。

8. 在“输入纸盘:”列表中，选择包含要打印纸张的纸盘。

如果在“[输入纸盘:]”列表中选择自动选择纸盘，则机器会根据指定的纸张尺寸和类型自动选择纸盘。

9. 在“类型:”列表中，选择装入纸盘的纸张类型。

10. 根据需要更改任何其他打印设置。

您可以在打印机驱动程序的选项卡上设置方便的打印功能。有关详细信息，请参见《操作说明书》中的“便捷打印功能”。

11. 单击[确定]。

12. 从应用程序的[打印]对话框启动打印。

在 Mac OS X 中进行打印

按照下面的步骤，使用适用于 Mac OS X 的 PostScript 3 打印机驱动程序进行打印。

1. 创建文件后，打开文件应用程序自带的打印首选项屏幕。

有关显示打印首选项屏幕的详细信息，请参见 p.29 “从应用程序中显示打印首选项画面”

2. 在“纸张尺寸:”菜单中，选择要打印的文件尺寸。

3. 在“打印方向:”菜单中，选择文件的打印方向。

4. 在弹出菜单中选择[进纸]。

5. 选择包含要打印的纸张的纸盘。

如果选择[自动选择]，则根据指定的纸张尺寸和类型自动选择纸盘。

6. 在弹出菜单中选择[打印机特性]。

7. 在“功能集:”菜单中，选择适当的功能集以显示“纸张类型:”菜单。

8. 在“纸张类型:”菜单中，选择装入纸盘的纸张类型。

9. 在“功能集:”菜单中，选择适当的功能集以显示“色彩模式:”菜单。

10. 在“色彩模式:”菜单中，选择打印作业的色彩模式。

为彩色打印选择[彩色]。

为黑白打印选择[黑白]。

11. 若要打印多份，请在“份数:”框中指定份数。

12. 选择[自动分页]复选框。

对于某些 Mac OS X 版本，在弹出菜单中选择[纸张处理]或[打印份数和页数]，然后选择[自动分页:]复选框。

13. 根据需要更改任何其他打印设置。

您可以在打印机驱动程序的弹出菜单中设置方便的打印功能。有关详细信息，请参见《操作说明书》中的“便捷打印功能”。

14. 开始打印。

↓ 注

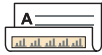
- 有关自动分页功能的详细信息，请参见《操作说明书》中的“自动分页”。
- 如果应用程序有自己的自动分页功能，请禁用其功能，以便使用本打印机的自动分页功能。

在纸张的两面上进行打印

本节介绍如何使用打印机驱动程序打印在每一张纸的双面。

双面打印的类型

通过指定装订边缘，您可以选择装订页的翻页方式。

方向	向左翻页	向上翻页
纵向		
横向		

双面打印的注意事项

- 可以在两面上进行打印的纸张类型如下：
普通纸(60 到 81 g/m²)、再生纸、特殊纸 1、特殊纸 2、特殊纸 3、中等厚度纸(82 到 105 g/m²)、厚纸 1(106 到 169 g/m²)、薄纸(52 到 59 g/m²)、彩色、印有信头的信纸、印有图案的纸张、胶膜纸、卡片纸
- 如果文件包含具有不同原稿尺寸的页面，则可能出现分页。

注

- 有关在 Windows 上使用 PCL 6 打印机驱动程序或 PostScript 3 打印机驱动程序设置双面打印功能的详细信息，请参见《操作说明书》中的“编辑”。
- 有关使用 PCL 5c/5e 打印机驱动程序设置双面打印功能的详细信息，请参见《操作说明书》中的“设置”。
- 有关在 Mac OS 上使用 PostScript 3 打印机驱动程序设置双面打印功能的详细信息，请参见《操作说明书》中的“版面”。

将多页合并到一页

本节介绍如何在一张纸上打印多页。可使用合并打印功能缩小尺寸在一张纸上打印多页以节省纸张。

合并打印类型

通过此功能，您可以将尺寸缩小的 2、4、6、9 或 16 个页面打印到单个页面上，并且指定合并打印的页面顺序模式。如果将 4 页以上合并到一张纸上，可以使用四种模式。

下面的插图显示了 2 个和 4 个页面合并的示例页面顺序模式。

- 每张两页

方向	从左到右/顶端到底端	从右到左/顶端到底端
纵向		
横向		

- 每张四页

右侧，然后下面	下面，然后右侧	左侧，然后下面	下面，然后左侧

合并打印的注意事项

- 如果文件包含具有不同原稿尺寸的页面，则可能出现分页。
- 如果正在使用的应用程序也具有合并功能，请将其禁用。启用驱动程序合并功能时如果也启用了该应用程序的合并功能，则可能出现打印错误。
- 通过搭配使用合并打印和小册打印功能，您可以将多个页面打印到单张纸上并将其装订成小册。有关小册子打印的详细信息，请参见《操作说明书》中的“小册子打印”。

注

- 有关在 Windows 上使用 PCL 6 打印机驱动程序或 PostScript 3 打印机驱动程序设置合并打印功能的详细信息，请参见《操作说明书》中的“编辑”。
- 有关使用 PCL 5c/5e 打印机驱动程序设置合并打印功能的详细信息，请参见《操作说明书》中的“设置”。
- 有关在 Mac OS X 上使用 PostScript 3 打印机驱动程序设置合并打印功能的详细信息，请参见《操作说明书》中的“版面”。

在信封上进行打印

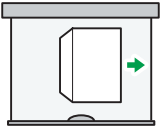
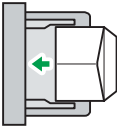
装入信封

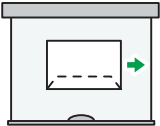
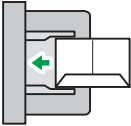
本节介绍有关信封的各种详细信息及使用建议。

★重要信息

- 请勿使用窗口信封。
- 在装入信封前扇开信封，以防止信封上的胶水将信封粘贴在一起。如果通过扇动的方式无法防止纸张粘在一起，请逐张装入纸张。请注意，某些类型的信封无法用于本打印机。
- 根据信封口盖的长度和形状，机器可能会卡纸。
- 只有宽度至少为 148 mm（5.9 英寸）并且已打开口盖的信封才能以↗方向装入。
- 当要以↗方向装入信封时，请在口盖完全打开的状态下装入信封。否则，信封可能无法送入打印机。
- 在装入信封前，请先将信封内的空气压出，并压平信封的全部四条边。如果它们发生弯曲或者卷曲，请通过用铅笔或直尺舒展其表面将前边缘（要进入打印机的边缘）弄平。

信封装入的方式会因信封方向的不同而有所不同。请务必以正确的方向装入信封。

信封类型	纸盘 2-5	手送台
信封↗ 	 • 口盖：打开 • 信封底边：朝向打印机右侧 • 要打印的面：朝上	 • 口盖：打开 • 信封底边：朝向打印机左侧 • 要打印的面：朝下

信封类型	纸盘 2-5	手送台
信封 	*1  • 口盖：合上 • 信封底边：朝向打印机背面 • 要打印的面：朝上	 • 口盖：合上 • 信封底边：朝向打印机背面 • 要打印的面：朝下

*1 请勿在纸盘 2-4 中横向装入信封。

放入信封时，使用用户工具和打印机驱动程序选择“信封”作为纸张类型并指定信封的厚度。详细信息，请参见 p.62 “在信封上进行打印”，打印机。

要在采用短边靠住打印机机身方式装入的信封上打印，请使用打印机驱动程序将打印图像旋转 180 度。

推荐的信封

有关推荐信封的详细信息，请联系当地经销商。

可以装入的信封尺寸取决于所要装入的纸盘。详细信息，请参见 p.31 “每个进纸盘支持的纸张”。

注

- 一次只能装入一种尺寸和类型的信封。
- 信封无法使用双面功能。
- 要获得更高的打印质量，建议将右侧、左侧、顶部、底部的打印边距分别至少设置为 15 毫米（0.6 英寸）。
- 如果信封的各个部分厚度不均，则信封上的输出质量可能会参差不齐。打印一或两个信封来检查打印质量。
- 在信封上打印时，打印速度比平时慢。
- 即使指定了其他纸盘，打印好的纸张也会输出到内纸盘中。
- 如果打印件有折痕或卷曲则将其抚平。
- 检查以确保信封不潮湿。
- 如果温度和湿度较高，打印质量会降低，而信封也会褶皱。
- 根据使用环境不同，即使是推荐的信封，打印后也可能褶皱。
- 某些类型的信封可能会出现起皱、变脏或打印出错。如果在信封上打印纯色，在信封因边缘重叠而变厚的地方可能会出现线条。

使用 Windows (PCL 6/PostScript 3) 在信封上进行打印

1. 创建文件后，打开文件应用程序自带的[打印首选项]对话框。

有关显示[打印首选项]对话框的详细信息，请参见 p.27 “在应用程序中显示打印首选项对话框”。

2. 在“输入纸盘:”列表中，选择装入信封的纸盘。

3. 在“文件尺寸:”列表中，选择信封尺寸。

4. 在“纸张类型:”列表中，选择[信封]。

5. 根据需要更改任何其他打印设置。有关详细信息，请参见打印机驱动程序帮助。

6. 单击[确定]。

7. 从应用程序的[打印]对话框启动打印。

↓ 注

- 使用打印机驱动程序和控制面板配置纸张设置。有关使用控制面板进行的设置的详细信息，请参见《操作说明书》中的“使用控制面板配置信封设置”。
- 信封必须以特定方向装入。详细信息，请参见 p.62 “装入信封”。

通过 Windows (PCL 5c/5e)打印在信封上

1. 创建文件后，打开文件应用程序自带的[打印首选项]对话框。

有关显示[打印首选项]对话框的详细信息，请参见 p.27 “在应用程序中显示打印首选项对话框”。

2. 单击[纸张]选项卡。

3. 在“输入纸盘:”列表中，选择装入信封的纸盘。

4. 在“文件尺寸:”列表中，选择信封尺寸。

5. 在“类型:”列表中，选择[信封]。

6. 根据需要更改任何其他打印设置。有关详细信息，请参见打印机驱动程序帮助。

7. 单击[确定]。

8. 从应用程序的[打印]对话框启动打印。

↓ 注

- 使用打印机驱动程序和控制面板配置纸张设置。有关使用控制面板进行的设置的详细信息，请参见《操作说明书》中的“使用控制面板配置信封设置”。
- 信封必须以特定方向装入。详细信息，请参见 p.62 “装入信封”。

使用 Mac OS X 在信封上进行打印

1. 创建文件后，打开文件应用程序自带的打印首选项屏幕。

有关显示打印首选项屏幕的详细信息，请参见 p.27 “在应用程序中显示打印首选项对话框”。

2. 清除[双面:]复选框以禁用双面打印。

3. 在“纸张尺寸:”菜单中，选择信封尺寸。

4. 在“方向:”菜单中，选择信封的方向。

5. 在弹出菜单中选择[进纸]。

6. 选择信封装入的纸盘。

7. 在弹出菜单中选择[打印机特性]。

8. 在“功能集:”菜单中，选择适当的功能集以显示“纸张类型:”菜单。

9. 在“纸张类型:”菜单中，选择[信封]。

10. 根据需要更改任何其他打印设置。

11. 开始打印。

↓ 注

- 使用打印机驱动程序和控制面板配置纸张设置。有关使用控制面板进行的设置的详细信息，请参见《操作说明书》中的“使用控制面板配置信封设置”。
- 信封必须以特定方向装入。详细信息，请参见 p.62 “装入信封”。

保存文件

使用 Windows 存储文件

1. 创建文件后，打开文件应用程序自带的[打印首选项]对话框。

有关显示[打印首选项]对话框的详细信息，请参见 p.27 “在应用程序中显示打印首选项对话框”。

2. 在“作业方式:”列表中，选择作业方式。

- 选择[样张打印]将文件保存为样张打印文件。
- 选择[锁定打印]将文件保存为锁定打印文件。
- 选择[保留打印]将文件保存为保留打印文件。
- 可通过两个选项存储保存的打印文件：
选择[保存的打印]将文件保存在打印机中，以后使用控制面板进行打印。
选择[保存并打印]同时保存和打印文件。

3. 单击[详细资料...]

4. 在“用户识别号码:”框中输入用户识别号码。

- 存储锁定打印文件时，在“密码:”框中输入密码。
- 存储保留打印文件时，根据需要指定文件名和打印时间。
要指定文件的打印时间，请勾选[设置打印时间]复选框，然后指定时间。
- 存储保存的打印文件时，根据需要指定文件名和密码。

5. 单击[确定]。

6. 根据需要更改任何其他打印设置。

7. 单击[确定]。

8. 从应用程序的[打印]对话框启动打印。

↓ 注

- 在以下条件下，打印机可能不会在指定的时间打印保留打印文件：
 - 如果指定的打印时间接近于打印机内置时钟的时间，则系统可能会立即开始进行打印。
 - 如果关闭了打印机的主电源，则系统不会开始打印，即使是在指定的打印时间也是如此。要打印指定时间已过的文件，请在[打印机特性]下的[系统]上，将[机器关闭时不打印作业]设置为[开]。有关详细信息，请参见《操作说明书》中的“系统”。
 - 如果控制面板上显示了错误消息，则系统不会开始打印，即使是在指定的打印时间也是如此。

- 如果在存储保存的打印文件时选择了[保存的打印(共享)]或[保存并打印(共享)]，则创建文件的用户和所有具有打印权限的用户可以使用控制面板打印文件。使用 PCL 6 打印机驱动程序时，此设置仅在启用用户验证的情况下才能使用。有关详细信息，请参见安全指南。

使用 Mac OS X 存储文件

2

1. 创建文件后，打开文件应用程序自带的打印首选项屏幕。

有关显示打印首选项屏幕的详细信息，请参见 p.29 “从应用程序中显示打印首选项画面”。

2. 在弹出菜单中选择[作业日志]。

3. 在“用户识别号码:”框中，输入最多八个字母数字字符的用户识别号码。

4. 在“作业方式:”弹出菜单中，选择作业方式。

- 选择[样张打印]将文件存储为样张打印文件。
- 选择[锁定打印]将文件存储为锁定打印文件，然后在“密码:”框中输入密码。
使用四到八个数字作为密码。
- 选择[保留打印]将文件存储为保留打印文件。
您最多可以使用 16 个字母数字字符为文件添加名称。
要在指定的时间打印文件，请选择[设置打印时间]复选框。
- 可以通过两个选项存储保存的打印文件：
选择[保存的打印]将文件保存在打印机中，以后使用控制面板进行打印。
选择[保存并打印]同时保存和打印文件。
您最多可以使用 16 个字母数字字符为文件添加名称。
您可以使用四到八个数字为文件设置密码。

5. 根据需要更改任何其他打印设置。

6. 开始打印。

↓ 注

- 在以下条件下，打印机可能不会在指定的时间打印保留打印文件：
 - 如果指定的打印时间接近于打印机内置时钟的时间，则系统可能会立即开始进行打印。
 - 如果关闭了打印机的主电源，则系统不会开始打印，即使是在指定的打印时间也是如此。要打印指定时间已过的文件，请在[打印机特性]下的[系统]上，将[机器关闭时不打印作业]设置为[开]。有关详细信息，请参见《操作说明书》中的“系统”。
 - 如果控制面板上显示了错误消息，则系统不会开始打印，即使是在指定的打印时间也是如此。

3. 故障排除

本章提供常见问题的解决方法，并说明如何纠正不理想的打印结果。

显示指示灯时

本节介绍打印机要求用户注意时所显示的指示灯，如在用户取出卡纸、重新装入纸张或执行其他步骤时。

指示灯	状态
 ：卡纸指示灯	发生卡纸时出现。 关于取出卡纸的详细信息，请参见 p.110 “取出卡纸”。
 ：装纸指示灯	当纸张用尽时出现。 有关装入纸张的详细信息，请参见 p.47 “装入纸张”。
 ：添加碳粉指示灯	当碳粉用尽时出现。 有关添加碳粉的详细信息，请参见 p.121 “添加碳粉”。
 ：添加订书钉指示灯	当订书钉用尽时出现。 有关添加订书钉的详细信息，请参见 p.126 “添加订书钉”。
 ：废粉已满指示灯	废粉瓶已满时出现。 有关更换废粉瓶的详细信息，请参见 p.124 “补充其他耗材”。
 ：清空打孔容器指示灯	当打孔容器已满时出现。 有关取出打孔废物的详细信息，请参见 p.120 “取出打孔废物”。
 ：服务呼叫指示灯	当打印机出现故障或需要维护时出现。
 ：开盖指示灯	打印机的一个或多个盖子打开时出现。

面板发出蜂鸣声时

下表介绍打印机为警告用户打印机状况所发出的各种蜂鸣声以及每种蜂鸣声的意义。

蜂鸣声模式	含义	原因
单个短蜂鸣声	接受面板/屏幕输入。	按下控制面板或屏幕键。
短蜂鸣声，随后接着长蜂鸣声	拒绝面板/屏幕输入。	在控制面板或屏幕上按下的键无效，或者是输入的密码不正确。
两个长蜂鸣声	打印机已经完成预热程序。	当打开打印机电源或打印机退出睡眠模式时，打印机已经完全预热，可以使用了。
五个长蜂鸣声重复四次。	轻度警告	如果所选的纸张尺寸没有对应的纸盘或者纸盘是空的，则控制面板上会显示错误消息。
五个短蜂鸣声重复五次。	强烈警告	卡纸、需要补充碳粉或出现其他问题。

注

- 蜂鸣声警告不能设置为静音。当警告表明卡纸或色粉不足时，如果在很短的时间内重复打开和关闭打印机盖，则会持续发出蜂鸣声进行警告，即使在正常状态下也会如此。
- 可以启用或禁用蜂鸣声警告。有关面板按键音的详细信息，请参见《操作说明书》中的“常规功能”。

检查打印机状态和设置

维护信息

可在[维护信息]下检查以下项目：

- 剩余碳粉
显示剩余碳粉量。
没有订书钉
显示是否有剩余的订书钉。
打孔容器已满
显示打孔容器是否已满。
- 纸盘
显示装入纸盘中的纸张类型及大小。
输出纸盘已满
显示输出纸盘是否已过载。
- 卡纸
显示纸张卡住的状态及解决方法。
- 盖打开
指示打印机的一个或多个盖子是否打开。
- 废粉瓶已满
显示废粉瓶是否已满。

数据存储

可在[数据存储]下检查以下项目：

- 硬盘剩余内存
显示可用硬盘内存量。
- HDD 文件数
显示存储在硬盘中的作业总数。
- 打印作业
显示“保留打印作业：”、“保存打印作业：”、“锁定打印作业：”以及“样张打印作业：”的作业数。

机器地址信息

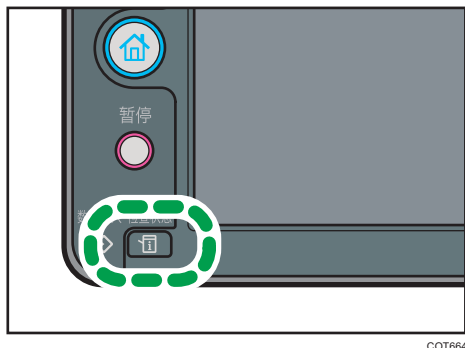
可在[机器地址信息]下检查以下项目：

- 机器 IPv4 地址
显示打印机的 IPv4 地址。

- 机器 IPv6 地址

显示打印机的 IPv6 地址。

1. 按[检查状态]键。



2. 按[维护/机器信息]选项卡。

3. 按下各个按键，并检查其内容。

4. 检查信息之后，按[退出]。

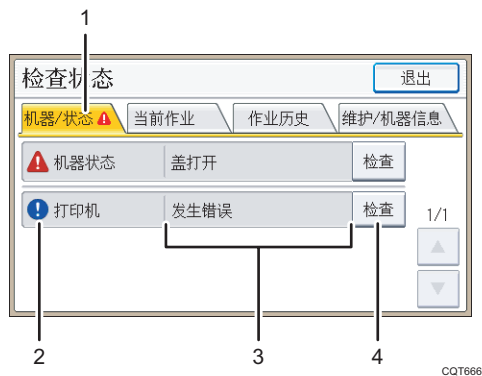
↓ 注

- [卡纸]、[没有订书钉]、[打孔容器已满]、[输出纸盘已满]和[盖打开]仅在出现此类错误时才会显示在[维护信息]上。
- 根据安全设置，屏幕上可能不会显示[机器地址信息]。
- 关于如何定位并取出卡纸的详细信息，请参见 p.110 “取出卡纸”。

当[检查状态]键的某个指示灯亮起时

如果[检查状态]键的某个指示灯亮起时，请按[检查状态]键显示[检查状态]屏幕。在[检查状态]屏幕中检查打印机的状态。

[检查状态]屏幕



3

1. [机器/状态]选项卡

指示本打印机的状态。

2. 状态图标

可显示的图标说明如下：

- ：此打印机功能正在执行一项作业。
- ：打印机发生错误。
- ：使用的打印机功能出错或由于打印机出错无法使用。

3. 信息

显示表明打印机状态的信息。

4. [检查]

如果出错，按[检查]以查看详细信息。

按[检查]会显示错误信息或打印机屏幕。检查打印机屏幕上显示的错误信息并采取正确的措施，有关错误消息和其解决方案的详细信息，请参见《操作说明书》中的“控制面板上显示的消息”。

下表介绍了会导致指示灯亮起的问题：

问题	原因	解决方法
未打印出文件和报告。	纸张的输出纸盘已满。	从纸盘中取出打印件。
未打印出文件和报告。	纸张用完。	装入纸张。有关装入纸张的详细信息，请参见 p.47 “装入纸张”。

问题	原因	解决方法
已发生错误。	[检查状态]屏幕上显示某项功能的状态为“发生错误”，则表明该功能有故障。	按[检查]，然后查看显示的消息并采取正确的措施。有关错误消息和其解决方案的详细信息，请参见《操作说明书》中的“控制面板上显示的消息”。
本机无法连接到网络。	出现了网络错误。	• 按[检查]，然后查看显示的消息并采取正确的措施。有关错误消息和其解决方案的详细信息，请参见《操作说明书》中的“控制面板上显示的消息”。 • 检查本机是否与网络正确连接，及本机是否正确设定。有关如何连接网络的详细信息，请参见《操作说明书》中的“接口设置”。 • 有关连接网络的详细信息，请与网络管理员联系。 • 如果已按如上所述尝试解决此问题之后指示灯仍亮起，请与服务代表联系。

当操作打印机出现问题时

本节介绍常见问题和信息。如果出现其他信息，请按显示的说明操作。

问题	原因	解决方法
即使按下了[节能]键，指示灯仍然点亮，打印机并未进入睡眠模式。	- 打印机正在与外部设备进行通讯。 - 硬盘处于运行状态。	- 检查打印机是否正在与外部设备通讯。 - 稍等片刻。
显示屏不亮。	打印机处于低功率模式。	触摸显示面板或按下控制面板上的一个键取消省电模式。
显示屏不亮。	打印机处于睡眠模式。	按[节能]键或[检查状态]键取消睡眠模式。
按下[检查状态]键或[节能]键后，机器无反应。	电源开关已关闭。	打开主电源开关。
屏幕上出现“Please wait.”。	按下[节能]键时会显示此信息。	稍等片刻。如果打印机在五分钟内未准备就绪，请联系服务代表。
出现“请等待。”信息。	打印机正在预热时会出现此信息。	- 请等待，直到信息消失。显示该信息时，请不要关闭主电源开关。 - 如果打印机在五分钟内未准备就绪，请联系服务代表。
出现“请等待。”信息。	当更换碳粉盒时会显示此信息。	- 请等待，直到信息消失。显示该信息时，请不要关闭主电源开关。 - 如果该信息在五分钟内未消失，请联系服务代表。
机器意外进入待机模式。	ECO Night Sensor 已启用，光传感器检测到环境光等级较低。	更改 ECO Night Sensor 设置。有关 ECO Night Sensor 的详细信息，请参见《操作说明书》中的“管理工具”。
出现“正在自检。”信息。	打印机正在执行图像调整操作。	打印机在运行期间可能会执行定期维护。维护的频率和持续时间取决于湿度、温度以及一些打印因素，例如打印份数、纸张尺寸和纸张类型。请等待打印机准备就绪。

问题	原因	解决方法
显示用户代码输入屏幕。	用户受到用户代码验证的限制。	有关在启用用户代码验证后如何登录的详细信息，请参见 p.20 “登录打印机”。
出现验证屏幕。	设置基本验证、Windows 验证、LDAP 验证或集成服务器验证。	输入您的登录用户名和登录密码。有关验证屏幕的详细信息，请参见 p.20 “登录打印机”。
出现“验证失败。”信息。	输入的登录用户名或登录密码不正确。	有关正确的登录用户名和登录密码的详细信息，请参见《安全指南》。
出现“验证失败。”信息。	打印机无法执行验证。	有关验证的详细信息，请参见《安全指南》。
尽管已输入了有效的用户名，仍继续显示“您没有使用此功能的权限。”信息。	登录的用户没有使用所选功能的权限。	有关如何设置权限的详细信息，请参见《安全指南》。
即使排除了卡纸故障，错误信息也无法消除。	- 当出现卡纸信息时，该信息在按照要求打开并关闭门盖之前一直显示。 - 纸张仍旧卡在纸盘中。	取出卡住的纸张，然后打开并关闭门盖。关于取出卡纸的详细信息，请参见 p.110 “取出卡纸”。
打印图像被打印在纸张的背面。	可能没有正确装入打印纸。	- 将纸张打印面朝上装入纸盘或纸盘 3 (LCT)。 - 将纸张打印面朝下装入大容量纸盘(LCT)或手送台。
经常发生卡纸。	可能没有正确放置纸盘的侧挡板或末端挡板。	- 取出卡住的纸张。关于取出卡纸的详细信息，请参见 p.110 “取出卡纸”。 - 检查侧挡板或末端挡板是否放置正确。此外，检查侧挡板是否锁定。有关设置侧挡板和底挡板的详细信息，请参见 p.47 “装入纸张”。

问题	原因	解决方法
经常发生卡纸。	纸张尺寸设置不正确。	- 取出卡住的纸张。关于取出卡纸的详细信息，请参见 p.110 “取出卡纸”。 - 如果装入不能自动选择的纸张尺寸，您必须使用控制面板指定纸张尺寸。有关通过控制面板指定纸张尺寸的详细信息，请参见《操作说明书》中的“更改至不自动检测的尺寸”
经常发生卡纸。	文件制成机纸盘上有外物。	- 取出卡住的纸张。关于取出卡纸的详细信息，请参见 p.110 “取出卡纸”。 - 请勿在文件制成机纸盘上放置任何物品。
无法在双面打印模式下打印。	您选择了一个不支持双面打印的纸盘。	在[系统设置]中更改“应用双面”的设置，为该纸盘启用双面打印。有关设置“应用双面”的详细信息，请参见《操作说明书》中的“纸盘纸张设置”。
无法在双面打印模式下打印。	您选择了无法用于双面打印的纸张类型。	在[纸盘纸张设置]中，选择可以用于双面打印的纸张类型。有关可以使用的纸张类型的详细信息，请参见《操作说明书》中的“纸盘纸张设置”。
显示“输出纸盘已满。取出纸张。”。	输出纸盘已满。	从输出纸盘中取出纸张以继续打印。如果纸张输出到文件制成机移动纸盘，为了防止纸张掉落，请按[暂停]键暂停打印，然后取出纸张。按显示面板上的[继续]可以继续打印。
屏幕上出现“Turn main Power Switch off”。	如果主电源开关在关闭后立即打开，则打印机不会正常关闭。	关闭主电源开关。关闭打印机以后，等待十秒钟或更长时间，然后重新打开。

问题	原因	解决方法
显示“正在关机... 请稍候。主电源将自动关闭。”。	由于主电源开关在打印机处于待机模式或执行操作时关闭，因此打印机开始执行关机步骤。	按照屏幕上显示的信息操作，然后等到打印机关机。显示该信息时，请不要打开主电源开关。如果主电源开关已打开，请按照屏幕上显示的信息操作。有关打开和关闭主电源的详细信息，请参见 p.24 “打开/关闭电源”。
从显示面板或 Web Image Monitor 更改地址簿时出现错误。	在删除多份保存的文件时，无法更改地址簿。	稍等片刻，然后重新执行此操作。
显示“内部冷却风扇在运转。”，则风扇正在运行。	运行大量打印将导致打印机内部升温，并启动冷却风扇。当连续打印约 3,000 页 A4□或 1,500 页 A3□时，风扇将自动开始运行。（安装环境：10 ° C-32 ° C）	风扇将运行 30 分钟。在风扇运行时，风扇将发出噪声，但这是正常的且打印机也将是可操控的。
出现“主页正在被另一功能使用。”信息。	其他功能正在编辑[主页]屏幕。	稍等一会儿，然后重新尝试在[主页]屏幕上创建快捷方式。
屏幕上出现“图像数据尺寸为非有效。所需数据请参见手册。”。	图像数据尺寸无效。	有关快捷方式图像文件尺寸的详细信息，请参见《操作说明书》中的“定制[主页]屏幕”。
出现“图像数据的格式为非有效。”信息。	要添加的快捷方式图像文件格式不支持。	要添加的快捷方式图像的文件格式必须是 JPEG。请重新指定图像。

↓ 注

- 执行堆叠打印时，使用卷曲的纸张通常会导致卡纸、弄脏纸张边缘或纸张错位。在使用卷曲的纸张时，尽量将纸张抚平或将纸张翻过来放入。此外，为防止纸张卷曲，请将纸张置于平面上，且不要斜靠在墙上。
- 如果由于纸张类型、纸张尺寸或纸张容量问题无法进行打印，请使用推荐的纸张。有关推荐纸张的详细信息，请参见 p.31 “纸张规格”。

当色彩校色移动时

移动打印机，在厚纸上打印，或连续打印一段时间，可能会出现色彩褪变。通过执行自动色彩调整，可恢复到最佳打印质量。

1. 按[维护：图像]屏幕上的[色彩校色]。

有关如何访问[维护：图像]的详细信息，请参见《操作说明书》中的“使用控制面板显示打印机配置屏幕”。

2. 按[开始]。

自动色彩校色大约需要 30 秒时间。

3. 按[用户工具]键。

当打印的颜色发生变化时

彩色打印期间，色阶随各种因素的变化而略有不同。如果反复打印同一文件或最近更换过碳粉，色调可能会有所变化。这些情况下，通过修正色阶可以获得最佳打印结果。

注

- 正常情况下不需要色阶修正。
- 如果打印机停止使用一段时间，色调可能出现变化。
- 如果一次修正仍不能获得理想效果，可根据需要反复进行多次修正。
- 色阶修正适用于所有用户作业。
- 请使用同一类型的纸张打印一系列色阶修正的结果。如果使用不同类型的纸张，修正结果可能不会太明显。
- 此功能需要用到随机提供的颜色校准样张页。
- 色阶修正将按照以下顺序进行：
 1. 打印色阶修正页 1。
调整高亮色彩的部分。
设置修正值。
打印色阶修正页并检查修正结果。
 3. 打印色阶修正页 2。
调整中间色彩的部分。
设置修正值。
打印色阶修正页并检查修正结果。
 4. 保存修正值。

设置色阶修正值

修正两个区域中的色阶：明亮部分（高亮显示）和中间部分（中间色调）。[打印校准的测试图案 1]用于设置高亮显示的修正值，[打印校准的测试图案 2]用于设置中间色调。

1. 按[维护：图像]屏幕上的[颜色校准]。

有关如何访问[维护：图像]屏幕的详细信息，请参见《操作说明书》中的“使用控制面板显示打印机配置屏幕”。

按[▼]以切换屏幕。

2. 按[调整自动浓度]。

3. 按[开始]以调整自动浓度。

完成时会出现一条确认消息。按[退出]。

4. 按[打印校准的测试图案 1]或[打印校准的测试图案 2]以打印选择的页。
5. 选择您要调整的颜色。
6. 按[-] 或 [+] 调整所选颜色的修正值，然后按[确定]。
输入介于 0 到 6 之间的值。
7. 按 [打印结果] 通过打印校准页来检查结果。
8. 打印后，按 [是] 保存设置。
9. 按[用户工具]键。

色阶修正页

颜色校准样张页包含两个色彩样张列，“样张 1”列用于调整高亮部分，而“样张 2”列用于调整中间部分。

色阶修正页包含用于调整高亮部分的“色阶修正页 1”和用于调整中间色调的“色阶修正页 2”。色阶修正页 1 用于修正 1，而色阶修正页 2 用于修正 2。

色彩样张和修正值

下面讲述如何查看“色彩校正样张页”的颜色样本及色阶修正页的修正值。

本说明以设置 K（黑色）为例。M（品红色）的设置方法与之类似。对于 C/Y（青色/黄色），尽管针对每种颜色均分别进行了面板设置，但修正值由这两种颜色的组合来确定。

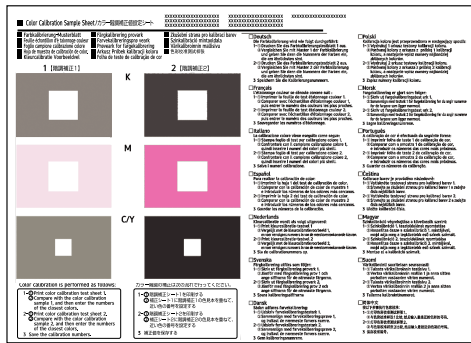
注

- 把针对于修正值设置页中“K”的修正值（0 到 6）保留在“色彩校正样张页 1”中色阶修正的颜色样本内，并搜索与此颜色样本的修正颜色最接近的修正颜色。然后使用操作面板输入对应的编号。当前设置的修正值用红色打印。

K修正值



BMW034S

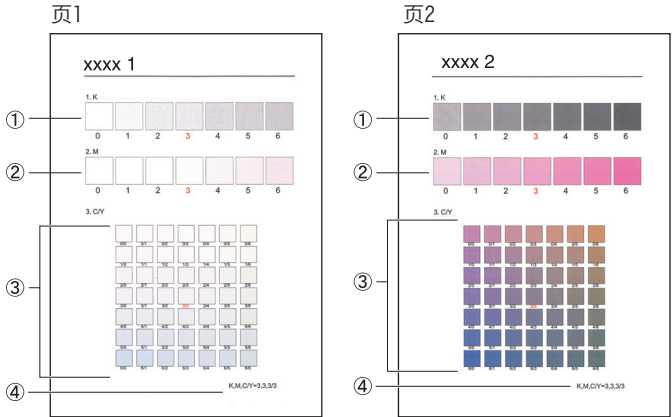


BMV254S

读取色阶修正页

打印的色阶修正页按下图所示读取。

在将色阶修正页同 K（黑色）、M（品红色）和 C（青色）/Y（黄色）中每一颜色的修正值进行比较后，确定必需的色阶修正并使用控制面板进行设置。



BFL359S

1. K（黑色）修正值

在仅使用黑色碳粉时，用于调整打印颜色。当前设置的修正值用红色打印。

2. M（品红色）修正值

在仅使用品红色碳粉时，用于调整打印颜色。当前设置的修正值用红色打印。

3. C（青色）/Y（黄色）修正值

在使用青色和黄色时，用于修正打印的颜色。对于 C/Y（青色/黄色），尽管针对每种颜色均进行了面板设置，但修正值由这两种颜色的组合来确定。

4. 设置值

显示的值是打印色阶修正页时设置的值。该值与在控制面板上设置的值对应。

将色阶修正值重设为默认值

1. 按[维护：图像]屏幕上的[颜色校准]。

有关如何访问[维护：图像]的详细信息，请参见《操作说明书》中的“使用控制面板显示打印机配置屏幕”。

按[▼]以切换屏幕。

2. 按[重设置]。

3. 按[确定]。

完成时会出现一条确认消息。按[退出]。

4. 按[用户工具]键。

如果 USB 连接失败

问题	原因	解决方法
无法自动识别打印机。	USB 电缆连接不正确。	断开 USB 电缆，然后关闭主电源开关。重新打开主电源开关。打印机完全启动后，重新连接 USB 电缆。
Windows 已经配置好 USB 设置。	检查计算机是否将打印机识别为不支持设备。	打开 Windows 的设备管理器，然后在[通用串行总线控制器]中删除任何与之相冲突的设备。相冲突的设备旁边标有[!]或[?]图标。当心不要意外地移除所需要的设备。有关详细信息，请参见 Windows 的帮助。
即使已插入 USB 电缆，打印机也不识别 USB 连接。	如果在打印机关闭时连接 USB 电缆，则打印机可能无法识别 USB 连接。	按[节能]键，然后断开 USB 电缆。再次按[节能]键。当打印机恢复为就绪状态时，请重新连接 USB 电缆。

显示消息时

本节介绍显示面板上显示的主要信息、打印错误日志和报告。如果出现其他信息，请按显示的说明操作。

状态信息

信息	状态
“正在校准...”	打印机正在校准颜色。稍等片刻。
“十六进制模式”	在十六进制模式中，打印机接收十六进制模式的数据。按[作业重设]来取消十六进制模式。
“正在初始化单元...”	打印机正在初始化。稍等片刻。
“作业暂停。”	由于按下了[作业操作]或[暂停]键，打印被暂停。
“装碳粉...”	打印机正在装入碳粉。稍等片刻。
“脱机”	打印机处于脱机状态。
“请等待。”	在本机正在准备、执行初始调整或添加碳粉时，此信息可能会显示一两秒钟。稍等片刻。
“正在打印...”	打印机正在打印。稍等片刻。
“就绪”	这是默认就绪信息。打印机已作好准备，可以打印了。无需进行操作。
“正在重设作业...”	打印机正在重新设定打印作业。等待，直到显示面板上出现“就绪”。
“正在更改设置...”	打印机正在更改设置。此信息显示时，无法使用控制面板。稍等片刻。
“存在暂停的作业。”	打印暂时被 SmartDeviceMonitor for Client 停止。 您可通过 SmartDeviceMonitor for Client 中[我的作业列表]，或通过 Web Image Monitor 继续打印。要通过 Web Image Monitor 继续打印，请先与您的系统管理员联系。
“正在更新证书...”	正在更新@Remote 证书。稍等片刻。
“等待打印数据”	打印机正在等待下一项打印数据。稍等片刻。

警告消息（显示在控制面板上）

注

- 关闭主电源开关前，请参见 p.24 “打开/关闭电源”。

信息	原因	解决方法
“Hardware Problem: Ethernet”	以太网接口发生错误。	关闭主电源开关，然后重新打开。 如果再次显示该信息，请与服务代表联系。
“Hardware Problem: HDD”	硬盘中出现错误。	• 关闭主电源开关，然后重新打开。如果再次显示该信息，请与服务代表联系。 • 如果您已安装硬盘，则可能未正确安装。检查硬盘安装是否正确。有关安装此单元的详细信息，请参见《操作说明书》中的“安装内存扩展单元”。
“Hardware Problem: Parallel I/F”	IEEE 1284 接口板发生错误。	• 关闭主电源，然后确认已正确插入 IEEE 1284 接口板。有关安装此接口板的详细信息，请参见《操作说明书》中的“安装接口单元”。 • 如果再次显示该信息，请与服务代表联系。
“Hardware Problem: USB”	USB 接口发生错误。	关闭主电源开关，然后重新打开。 如果再次显示该信息，请与服务代表联系。
“n 缺纸。装入以下尺寸和类型的纸张。要取消当前作业，按[作业重设]”。 (“n” 是一个数字。)	打印机驱动程序设置不正确，或纸盘中没有在打印机驱动程序中选择尺寸的纸张。	检查打印机驱动程序设置是否正确，然后将在打印机驱动程序中选择尺寸的纸张装入输入纸盘。有关如何更改纸张尺寸的详细信息，请参见 p.47 “装入纸张”。

信息	原因	解决方法
“纸盘设置与指定尺寸类型不匹配。选择新纸盘或用以下的。”	打印机驱动程序设置不正确，或纸盘中不包含打印机驱动程序中所选择的纸张尺寸或类型。	- 检查打印机驱动程序设置是否正确，然后将在打印机驱动程序中选择尺寸的纸张装入输入纸盘。有关如何装入纸张的详细信息，请参见 p.47 “装入纸张”。 - 手动选择纸盘继续打印，或取消打印作业。有关手动选择纸盘或取消打印作业的详细信息，请参见《操作说明书》中的“指定纸张尺寸和类型时出现错误”。
“n 纸张尺寸不匹配。选择新纸盘或使用以下纸张尺寸。” (“n” 是一个纸盘名称。)	纸盘中的纸张尺寸与打印机驱动程序中指定的纸张尺寸不匹配。	选择装有尺寸与指定纸张尺寸相同的纸张的纸盘。
“Problem: Printer Font Error”	字体设置出现错误。	请与服务代表联系。
“所选文件中包含没有访问权限的文件。将删除只有访问权限的文件。”	您曾尝试在没有相应权限的情况下删除文件。	要检查保存文件的访问权限或者要删除没有权限删除的文件，请参见《安全指南》。
“同一纸盘不能设置为主纸张和隔页([指定])。检查设置。”	为其他页选择的纸盘与隔页的纸盘相同。	重设作业。确保您为隔页选择的纸盘不会为其他页提供纸张。
“您没有使用此功能的权限。”	登录的用户名没有使用所选功能的权限。	有关如何设置权限的详细信息，请参见《安全指南》。

从内存存储设备直接打印时显示的信息

信息	原因	解决方法
“无法访问指定的内存存储设备。”	机器无法识别您所使用的存储设备。	有关推荐用于从内存存储设备直接打印功能的存储设备的详细信息，请联系您的服务代表。具有密码保护或其他安全功能的 USB 闪存设备可能无法正常工作。

信息	原因	解决方法
“超过所选文件的总数据大小的限制值。不能选择更多文件。”	- 所选文件的数据大小超过了 1 GB。 - 所选文件的总大小超过 1 GB。	机器无法打印大于 1 GB 的文件或文件组。 - 如果选定的多个文件的总大小超过 1 GB，请分别选择文件。 - 如果所选文件的大小超过了 1 GB，请另选一种方式打印，不要使用内存存储设备的直接打印功能。 不能同时选择不同格式的文件。

警告消息（打印在错误记录和报告上）

本节介绍关于在错误记录或报告中打印的错误信息的可能原因及可行的解决方法。

信息	原因	解决方法
“84：错误”	没有可用于图像处理的工作区域。	- 在[打印机特性]的[系统]下，将[内存使用]设定为[字体优先]。 - 减少发送到打印机的文件数或安装可选的 SDRAM 模块。有关安装 SDRAM 模块的详细信息，请参见《操作说明书》中的“安装 SDRAM 模块”。
“85：错误”	指定图形库不可用。	- 检查数据是否有效。 - 减少发送到打印机的文件数或安装可选的 SDRAM 模块。有关安装 SDRAM 模块的详细信息，请参见《操作说明书》中的“安装 SDRAM 模块”。
“86：错误”	控制代码的参数无效。	检查打印设置。
“91：错误”	由于命令错误，打印已被自动作业取消功能所取消。	检查数据是否有效。

信息	原因	解决方法
“92：错误”	由于在打印机的控制面板上选择了[作业重设]或[暂停]键而导致打印被取消。	如必要，请重新执行打印操作。
“98：错误”	打印机无法正确访问硬盘。	关闭主电源开关，然后重新打开。如果频繁显示该信息，请与服务代表联系。
“另一功能当前正在使用通讯簿。验证失败。”	因为地址簿正由另一功能使用，所以打印机当前无法进行验证。	稍等片刻，然后重新执行此操作。
“自动注册用户信息失败。”	自动注册 LDAP 验证或 Windows 验证信息失败，因为地址簿已满。	有关自动注册用户信息的详细信息，请参见《安全指南》。
“分类代码不正确。”	尚未输入分类代码，或输入的分类代码不正确。	请输入正确的分类代码。
“分类代码不正确。”	打印机驱动程序不支持分类代码。	请为分类代码选择可选的。有关如何指定分类代码设置的详细信息，请参见“操作说明书”中的“注册分类代码”。
“自动分页已被取消。”	自动分页已被取消。	减少发送到打印机的文件数或安装可选的 SDRAM 模块。有关安装 SDRAM 模块的详细信息，请参见《操作说明书》中的“安装 SDRAM 模块”。
“命令错误”	出现 RPCS 命令错误。	检查设备和打印机之间的通讯是否正常。
“压缩数据错误。”	打印机检测到错误的压缩数据。	- 检查计算机与打印机之间的连接。 - 检查您用于压缩数据的程序是否运行无误。

信息	原因	解决方法
“数据存储错误。”	在未安装硬盘的情况下尝试打印样张打印、锁定打印、保留打印或保存打印文件。	打印样张打印、锁定打印、保留打印或保存打印文件时需要使用硬盘。 如果在安装硬盘后显示此消息，请联系您的服务代表。
“双面打印已被取消。”	双面打印已被取消。	- 为双面功能选择合适的纸张尺寸。有关纸张尺寸的详细信息，请参见 p.31 “每个进纸盘支持的纸张”。 - 在[系统设置]中更改“应用双面”的设置，为该纸盘启用双面打印。有关设置“应用双面”的详细信息，请参见《操作说明书》中的“纸盘纸张设置”。
“发生错误。”	出现语法错误，等等。	检查 PDF 文件是否有效。
“发生错误。作业未以更改的设置打印或作业被取消。”	打印时出错，但已跳过。	检查数据是否有效。
“超过临时/保存作业打印的最大文件数量。”	打印样张打印、锁定打印、保留打印或保存打印文件时，超出了最大文件数量。	删除保存在打印机中的多余文件。
“超过文件的最大数量。（自动）”	在使用错误作业保存功能将正常打印作业保存为保留打印文件时，超出了文件保存或保留打印文件管理（自动）的最大文件数量。	删除保留打印文件（自动）或打印机不需要的文件。
“超过临时/保存作业打印的最大页数。”	打印样张打印、锁定打印、保留打印或保存打印文件时，超出了最大页数。	- 删除保存在打印机中的多余文件。 - 减少要打印的页数。
“超过最大页数。自动分页未完成。”	页数超出可使用自动分页功能的最大页数。	减少要打印的页数。

信息	原因	解决方法
“超过最大页数。(自动)”	在使用错误作业保存功能将正常打印作业保存为保留打印文件时，超出了最大页数。	- 删除保存在打印机中的多余文件。 - 减少要打印的页数。
“超过打印容量使用的最大单位计数。作业已被取消。”	已超过允许用户打印的页数。	有关打印容量使用限制的详细信息，请参见《安全指南》。
“获取文件系统失败。”	不能执行 PDF 直接打印，因为无法获取文件系统。	关闭主电源开关，然后重新打开。如果再次显示该信息，请与服务代表联系。
“文件系统已满。”	由于文件系统的容量已满，所以无法打印 PDF 文件。	删除硬盘中所有不必要的文件，或者减小要发送到打印机的文件大小。
“硬盘已满。”	打印样张打印、锁定打印、保留打印或保存打印文件时，硬盘变满。	- 删除保存在打印机中的多余文件。 - 减小样张打印、锁定打印、保留打印或保存打印文件的数据大小。
“硬盘已满。”	当使用 PostScript 3 打印机驱动程序进行打印时，字体和格式所占的硬盘容量已经超出。	删除在打印机中注册的多余格式或字体。
“硬盘已满。(自动)”	在使用错误作业保存功能将正常打印作业保存为保留打印文件时，硬盘已满。	- 删除保存在打印机中的多余文件。 - 减小临时打印文件和/或保存打印文件的数据大小。
“I/O 缓冲区溢出。”	发生输入缓冲区溢出现象。	- 在[打印机特性]的[系统]下，将[内存使用]设定为[字体优先]。 - 在[打印机特性]的[主机接口]下方，选择[I/O 缓冲区]，然后为最大缓冲区大小设定一个更大的值。 - 减少要发送到打印机的文件数。

信息	原因	解决方法
“另一用户已经注册此用户验证信息。”	用于 LDAP 验证或集成服务器验证的用户名已经以另一个 ID 在其他服务器中注册，而且由于切换域（服务器）等原因导致了用户名重复。	有关用户验证的详细信息，请参见《安全指南》。
“内存不足”	出现内存分配错误。	PCL 5 / PostScript 3 在打印机驱动程序中选择较低的分辨率。关于如何更改分辨率设置的详细信息，请参考打印机驱动程序的帮助。 PCL 6 在打印机驱动程序中选择较低的分辨率。关于如何更改分辨率设置的详细信息，请参考打印机驱动程序的帮助。 在打印机驱动程序的[详细的设置]选项卡上，单击“菜单:”中的[打印质量]，然后选择“矢量图形/光栅图形:”列表中的[光栅图形]。在某些情况下，完成打印作业需要花费很长的时间。 • 安装可选的 SDRAM 模块。有关安装 SDRAM 模块的详细信息，请参见
“内存检索错误”	出现内存分配错误。	关闭主电源开关，然后重新打开。如果再次显示该信息，请安装或更换 RAM。有关安装 SDRAM 模块的详细信息，请参见《操作说明书》中的“安装 SDRAM 模块”。
“服务器未响应。验证失败。”	连接至服务器进行 LDAP 验证或 Windows 验证时发生超时。	检查服务器的状态。

信息	原因	解决方法
“输出纸盘已被更改。”	输出纸盘已更改，因为指定输出纸盘对纸张尺寸有限制。	指定适当的输出纸盘。
“打印过量。”	打印时删除了图像。	在打印机驱动程序中选择较低的分辨率。关于如何更改分辨率设置的详细信息，请参考打印机驱动程序的帮助。
“此文档还未设置打印权限。”	您试图打印的 PDF 文件没有打印权限。	请联系该文件的所有者。
“打孔已被取消。”	打孔打印已被取消。	检查纸张方向、打印方向和打孔位置。在某些设置下，生成的打印结果可能与预期不同。
“接收数据失败”	数据接收已中止。	重新发送数据。
“不支持所选纸张尺寸。作业已被取消。”	如果指定纸张尺寸不正确，则会自动执行作业重设。	指定正确的纸张尺寸，然后再次打印文件。
“发送数据失败”	打印机接收到来自打印机驱动程序的停止传送命令。	检查计算机是否正常工作。
“装订已被取消。”	装订打印已被取消。	检查纸张方向、纸张质量、打印方向和装订位置。在某些设置下，生成的打印结果可能与预期不同。
“因为无法保存捕获文件，打印作业已被取消：超过最大内存。”	保存文件后，硬盘变满。	减小要发送的文件大小。
“不支持所选纸张类型。作业已被取消。”	如果指定的纸张类型不正确，则会自动执行作业重设。	指定正确的纸张尺寸，然后重新打印。

信息	原因	解决方法
“发生未经授权复印防止错误。已取消作业。”	[防止未经授权复印图案的详细信息]屏幕上的[输入用户文本:]字段为空白。	PCL 6 / PostScript 3 在打印机驱动程序的[详细的设置]选项卡上，单击“菜单:”中的[效果]。选择[防止未经授权复印]，然后单击[详细资料]显示[防止未经授权复印图案的详细信息]。在[输入用户文本:]中输入文本。
“发生未经授权复印防止错误。已取消作业。”	在[防止未经授权复印]被指定时，分辨率设置低于600 dpi。	在打印机驱动程序上，将分辨率设为 600 dpi 或更高，或取消选定[防止未经授权复印]。
“用户纸张类型错误”	打印机不识别通过打印机驱动程序指定的纸张类型。	检查打印机是否已正确连接到网络，且是否启用了双向通讯。如果问题持续出现，请确认打印机的用户纸张类型设置。有关详细信息，请参见《操作说明书》中的“向纸张类型中注册唯一的名称”。
“您没有使用本功能的权限。作业已被取消。”	输入的登录用户名或登录密码不正确。	请检查登录用户名和登录密码是否正确。
“您没有使用本功能的权限。作业已被取消。”	不允许登录用户使用所选的功能。	有关如何设置权限的详细信息，请参见《安全指南》。
“您没有使用此功能的权限。此操作已被取消。”	登录的用户没有注册程序或更改纸盘设置的权限。	有关如何设置权限的详细信息，请参见《安全指南》。

从内存存储设备直接打印时显示的信息

信息	原因	解决方法
“99: 错误”	此数据无法打印。指定的数据已损坏，或者不受从内存存储设备直接打印功能的支持。	检查数据是否有效。有关内存存储设备直接打印功能支持的数据类型，请参见《操作说明书》中的“从内存存储设备中直接打印”。

如果打印未启动，请与服务代表联系。

注

- 错误内容可打印在配置页上。请结合错误记录检查配置页。有关如何打印配置页的详细信息，请参见《操作说明书》中的“测试打印”。

检查错误记录

如果由于打印错误而无法保存文件，请通过检查控制面板上的错误记录来确定错误原因。

★重要信息

- 最近出现的 30 次错误会保存在错误记录中。如果已经保存了 30 条错误，之后还要添加新的错误，将删除最早发生的错误。但如果最早发生的错误是样张打印、锁定打印、保留打印或保存打印错误，则不会删除该错误。错误将分别保存，直到错误数量达到 30 为止。
- 如果关闭了主电源开关，记录将被删除。
- 无法在简单屏幕上查看[错误记录]。

1. 按[主页]屏幕上的[打印机]图标。

有关如何访问[主页]屏幕的详细信息，请参见 p.13 “如何使用[主页]屏幕”。

2. 按[其它功能]。

3. 按下[错误记录]。

4. 选择您要检查的错误记录，然后按[详细内容]。

当无法打印时

问题	原因	解决方法
打印未启动。	电源关闭。	有关如何打开主电源开关的详细信息，请参见 p.24 “打开/关闭电源”。
打印未启动。	原因显示在控制面板的屏幕上。	检查显示面板上的错误信息或警告状态，然后采取必要的措施。有关解决方案的详细信息，请参见《操作说明书》中的“控制面板上显示的消息”。
打印未启动。	接口电缆连接不正确。	有关如何正确连接接口电缆的详细信息，请参见《操作说明书》中的“连接打印机”。
打印未启动。	未使用正确的接口电缆。	应使用的接口电缆类型取决于计算机。请务必使用正确的电缆。如果电缆损坏或磨损，请将其更换。有关接口电缆的详细信息，请参见《操作说明书》中的“连接打印机”。
打印未启动。	开机后才连接接口电缆。	请在打开主电源开关前连接接口电缆。
打印未启动。	登录用户名、登录密码或驱动程序加密密钥不正确。	检查登录用户名、登录密码和驱动程序加密密钥。
打印未启动。	使用安全扩展功能设置了高级加密。	检查安全扩展功能的设置。有关安全扩展功能设置的详细信息，请参见《安全指南》。
[列表/测试打印]被禁用。	可能出现了机械故障。	请与服务代表联系。

如果打印未启动，请与服务代表联系。

当数据输入指示灯不亮或闪烁时

在启动打印作业后，数据输入指示灯仍旧不亮或不闪烁，说明未向打印机发送数据。

如果使用接口电缆将打印机连接到计算机

检查打印机端口设置是否正确。在使用并行接口连接时，请使用 LPT1 或 LPT2。

1. 打开打印机属性对话框，然后单击[端口]选项卡。

有关显示打印机“属性”对话框的详细信息，请参见“通过 Windows 显示打印机驱动程序属性”。

2. 在[打印到下列端口]列表中，检查是否选择了正确的端口。

网络连接

有关网络连接的详细信息，请与管理员联系。

其他打印问题

本节介绍通过计算机打印时所出现问题的可能原因及可行的解决方法。

当您无法清晰打印时

问题	原因	解决方法
打印的图像脏。	在手送台提供的厚纸上打印时，未设定厚纸设置。	PCL 5c 在打印机驱动程序[纸张]选项卡的“输入纸盘:”列表中，选择[手送台]。然后在“类型:”列表中选择合适的纸张类型。 PCL 6 / PostScript 3 在打印机驱动程序[详细的设置]选项卡上，单击“菜单:”中的[纸张]，然后选择“输入纸盘:”列表中的[手送台]。然后在“纸张类型:”列表中选择合适的纸张类型。
打印的图像带有污点或者浓淡不均。	纸张潮湿。	请使用存放在推荐温度与湿度条件下的纸张。有关如何正确存放纸张的详细信息，请参见 p.48 “纸张存放”。
打印的图像带有污点或者浓淡不均。	打印机没有放置在水平表面上。	打印机必须放置在稳定的水平表面上。检查打印机环境并选择适当的位置。有关打印机环境的详细信息，请参见《操作说明书》中的“放置打印机的位置”。
打印的图像带有污点或者浓淡不均。	纸张褶皱、卷曲或者带有污点。	抚平皱纹或者更换纸张。有关纸张的详细信息，请参见 p.31 “纸张规格”。
整页的打印图像颜色均较淡。	纸张潮湿。	请使用存放在推荐温度与湿度条件下的纸张。有关如何正确存放纸张的详细信息，请参见 p.48 “纸张存放”。

问题	原因	解决方法
整页的打印图像颜色均较淡。	纸张不合适。在粗糙或处理过的纸张上打印可能会造成打印图像较浅。	使用推荐的纸张。有关推荐纸张的详细信息，请参见 p.31 “纸张规格”。
整页的打印图像颜色均较淡。	如果在打印机驱动程序设置的“Economy Color”列表中选择了[开]，则整页的油墨颜色会比较淡。	PCL 6 / PostScript 3 在打印机驱动程序的[详细的设置]选项卡上，单击“菜单:”中的[打印质量]，然后在“Economy Color”中选择[关]。
摩擦后图像会很脏。（碳粉不固定。）	指定的纸张类型可能与实际装入的纸张有所不同。例如，装入的可能是厚纸，但没有将其指定为纸张类型。	PCL 5c 在打印机驱动程序的[纸张]选项卡上，选择[类型:]框中合适的纸张类型。 PCL 6 / PostScript 3 在打印机驱动程序的[详细的设置]选项卡上，单击“菜单:”中的[纸张]，然后在“纸张类型:”列表中选择合适的纸张类型。
打印出来的图像与计算机屏幕上显示的图像不同。	打印将由本机的图形处理功能执行。	PCL 6 在打印机驱动程序的[详细的设置]选项卡上，单击“菜单:”中的[打印质量]，然后选择“矢量图形/光栅图形:”列表中的[光栅图形]。
图像太暗或太淡。	未正确配置纸张类型设置。	检查纸盘或手送台中装入的纸张是否与显示面板上设置的纸张类型一致。有关纸张类型设置的详细信息，请参见 p.31 “纸张规格”。
图像太暗或太淡。	装入纸张时，反面朝上。在非打印表面上进行打印会降低打印质量，并且可能损坏打印机的内部组件。	在特殊纸上进行打印之前，请仔细检查表面。有关特殊纸张的详细信息，请参见 p.31 “纸张规格”和 p.47 “不可使用的纸张”。

问题	原因	解决方法
图像脏了。	使用非推荐的碳粉可能导致打印质量下降以及其他问题。	使用制造商原装碳粉。请与服务代表联系。
打印的图形与屏幕上的图形不匹配。	如果打印机驱动程序配置为使用图形命令，则打印机发出的图形命令用于打印。	如果希望精确打印，请将打印机驱动程序设定为不使用图形命令打印。有关打印机驱动程序设置的详细信息，请参见打印机驱动程序帮助。
打印结果与显示的情况不同。	使用了非 Windows 操作系统。	检查应用程序是否支持打印机驱动程序。
打印结果与显示的情况不同。	未选择打印机来进行打印。	使用打印机的打印机驱动程序并检查打印机是否为指定的打印机。有关如何打开打印机驱动程序设置屏幕的详细信息，请参见 p.27 “从[开始]菜单显示打印首选项对话框”。
打印结果与显示的情况不同。	数据传送失败或者在打印时被取消。	检查是否剩有失败或取消的数据。有关如何识别错误原因的详细信息，请参见 p.95 “检查错误记录”。
字符与显示的情况不同。	装入的纸张不合适。	在推荐的纸张上进行打印可以获得更好的分辨率。有关推荐纸张的详细信息，请参见 p.31 “纸张规格”。
图像位置与显示的情况不同。	未正确配置版面设置。	检查使用该应用程序配置的页面布局设置。有关页面布局设置的详细信息，请参见该应用程序的帮助。

问题	原因	解决方法
图像位置与显示的情况不同。	未正确配置版面设置。	PCL 5c 在打印机驱动程序的[纸张]选项卡上, 选择[打印在]框, 然后选择所需的尺寸。 PCL 6 / PostScript 3 在打印机驱动程序的[详细的设置]选项卡上, 单击“菜单:”中的[基本], 然后选择“打印在:”列表中的所需尺寸。
出现白线。	防尘玻璃很脏。	清洁防尘玻璃。有关如何清洁防尘玻璃的详细信息, 请参见《操作说明书》中的“清洁防尘玻璃”。
出现乱码行或多余的字母数字字符行。	可能选择了不正确的打印语言。	选择正确的打印机驱动程序, 然后再打印该文件。
图像被截断, 或打印了多余页。	正在使用的纸张可能比应用程序中选择的尺寸小。	请使用与应用程序中所选尺寸相同的纸张。如果您无法装入正确尺寸的纸张, 请使用缩小功能缩小图像, 然后打印。有关缩小功能的详细信息, 请参见打印机驱动程序帮助。
照片图像呈粒状。	某些应用程序的打印分辨率较低。	使用应用程序或打印机驱动程序的设置指定较高的分辨率。有关打印机驱动程序设置的详细信息, 请参见打印机驱动程序帮助。
实线被打印成虚线或看起来很模糊。	抖动图案不匹配。	更改打印机驱动程序上的抖动设置。有关抖动设置的详细信息, 请参见打印机驱动程序帮助。
细线模糊不清、粗细或颜色不均或者不显示。	在应用程序中指定了超精细线条, 或者为线条指定的颜色太浅。	更改打印机驱动程序上的抖动设置。有关抖动设置的详细信息, 请参见打印机驱动程序帮助。 如果在更改抖动设置后仍然存在此问题, 请通过创建图像时所使用的应用程序的设置来更改线条颜色和粗细。

问题	原因	解决方法
仅显示图像的部分颜色。	纸张潮湿。	请使用存放在推荐温度与湿度条件下的纸张。有关如何正确存放纸张的详细信息，请参见 p.48 “纸张存放”。

未正确供纸时

问题	原因	解决方法
未从选定的纸盘供纸。	当您在使用 Windows 时，打印机驱动程序设置优先于使用显示面板进行的设置。	PCL 5 在打印机驱动程序的[纸张]选项卡上，从“输入纸盘:”列表中选择所需的输入纸盘。 PCL 6 / PostScript 3 在打印机驱动程序的[详细的设置]选项卡上，单击“菜单:”中的[纸张]，然后在“输入纸盘:”列表中选择所需的输入纸盘。
打印出来的图像倾斜。	可能没有锁定纸盘的侧挡板。	检查是否锁定侧挡板。有关如何设置侧边栏的详细信息，请参见 p.47 “装入纸张”。
打印出来的图像倾斜。	进纸时倾斜。	正确装入纸张。有关装入纸张的详细信息，请参见 p.47 “装入纸张”。
经常发生卡纸。	装入的纸张数量超出了打印机的最大容量。	装纸高度不应超过纸盘侧挡板上的上限标记或手送台挡纸板上的标记。
经常发生卡纸。	纸盘侧挡板压得太紧。	轻轻推动侧挡板，然后重新放置它们。
经常发生卡纸。	纸张潮湿。	请使用存放在推荐温度与湿度条件下的纸张。有关如何正确存放纸张的详细信息，请参见 p.48 “纸张存放”。
经常发生卡纸。	纸张过厚或过薄。	使用推荐的纸张。有关推荐纸张的详细信息，请参见 p.31 “纸张规格”。

问题	原因	解决方法
经常发生卡纸。	纸张褶皱或被折叠/弄皱。	- 使用推荐的纸张。有关推荐纸张的详细信息，请参见 p.31 “纸张规格”。 - 请使用存放在推荐温度与湿度条件下的纸张。有关如何正确存放纸张的详细信息，请参见 p.48 “纸张存放”。
经常发生卡纸。	使用了已经打印过的纸张。	请勿装入另一打印机已复印过或打印过的纸张。
经常发生卡纸。	纸张粘到一起。	在装纸前，请先将纸张彻底扇开。或者，一次只将一张纸装入打印机。
多张纸同时送入而导致卡纸。	纸张粘到一起。	在装纸前，请先将纸张彻底扇开。或者，一次只将一张纸装入打印机。
打印纸被弄皱。	纸张潮湿。	请使用存放在推荐温度与湿度条件下的纸张。有关如何正确存放纸张的详细信息，请参见 p.48 “纸张存放”。
打印纸被弄皱。	纸张过薄。	使用推荐的纸张。有关推荐纸张的详细信息，请参见 p.31 “纸张规格”。
纸张边缘被弄皱。	纸张潮湿。	请使用存放在推荐温度与湿度条件下的纸张。有关如何正确存放纸张的详细信息，请参见 p.48 “纸张存放”。
纸张边缘被弄皱。	您使用不推荐的纸张。	使用推荐的纸张。有关推荐纸张的详细信息，请参见 p.31 “纸张规格”。
双面打印出现故障。	您装入的厚纸超出 169 g/m ² (90 磅索引纸)。	更换纸张。

问题	原因	解决方法
双面打印出现故障。	您选择了一个未设定为双面打印的纸盘。	在[系统设置]中更改“应用双面”的设置，为该纸盘启用双面打印。有关设置“应用双面”的详细信息，请参见《操作说明书》中的“纸盘纸张设置”。
双面打印出现故障。	您选择了无法用于双面打印的纸张类型。	在[纸盘纸张设置]中，选择可以用于双面打印的纸张类型。有关可以使用的纸张类型的详细信息，请参见 p.59 “在纸张的两面上进行打印”。
双面打印件背面的图像具有空白斑点或弄脏。	空白的斑点和污点是纸张湿气泄漏所引起。	- 请勿在容易受低温影响的地方安装本机。 - 请使用存放在推荐温度与湿度条件下的纸张。有关如何正确存放纸张的详细信息，请参见 p.48 “纸张存放”。 - 安装选购的防湿加热器。有关防湿加热器的详细信息，请与服务代表联系。
OHP 上出现白色条纹。	纸张碎片粘到了 OHP 上。	使用干布将 OHP 背面的所有纸张碎片擦掉。

其他打印问题

问题	原因	解决方法
完成打印作业耗时过长。	可能设置了“睡眠模式”。	如果打印机已进入“睡眠模式”，则打印机需要时间进行预热。在[系统设置]的[定时器设置]下，选择[睡眠模式定时器]，然后指定“睡眠模式”。

问题	原因	解决方法
完成打印作业耗时过长。	打印机在处理照片及其它数据密集型页面时所花的时间会比较长，因此在打印此类数据时只需等待即可。	如果数据输入指示灯闪烁，则表示打印机已接收到数据。稍等片刻。 在打印机驱动程序中更改下列设置可能会有助于提高打印速度： - 在“打印优先”列表中选择[速度]。 - 选择一个较低的分辨率。 有关如何更改设置的详细信息，请参见打印机驱动程序帮助。
图像打印方向错误。	您选择的送纸方向和打印机驱动程序选项设置中选择的送纸方向可能不一致。	相应设置打印机的进纸方向和打印机驱动程序的进纸方向。有关打印机驱动程序设置的详细信息，请参见打印机驱动程序帮助。
无法识别连接到打印机的选购组件。	（双向通讯没有正常工作。）	在打印机的“属性”中设定可选设备。关于如何设置选购设备的详细信息，请参见打印机驱动程序帮助。
合并打印、小册打印或自动缩小/放大打印效果不理想。	未正确配置应用程序或打印机驱动程序设置。	确保应用程序的纸张尺寸和方向设置与打印机驱动程序中的设置相匹配。如果设定了不同的纸张尺寸和方向，请选择相同的尺寸和方向。

问题	原因	解决方法
机器无法打印某些类型的数据，例如图形数据或者来自于某些应用程序的数据。	未正确配置打印机驱动程序设置。	PCL 5c 在打印机驱动程序的[打印质量]选项卡的“分辨率”区域中，选择[600 dpi]。 PCL 6 - 在打印机驱动程序的[详细的设置]选项卡上，单击“菜单:”中的[打印质量]，然后在“打印优先:”列表中选择[质量]。 - 在打印机驱动程序的[详细的设置]选项卡上，单击“菜单:”中的[打印质量]，然后选择“矢量图形/光栅图形:”列表中的[光栅图形]。 PostScript 3 在打印机驱动程序的[详细的设置]选项卡上，单击“菜单:”中的[打印质量]，然后在“抖动:”列表中选择[照片]。 有关打印机驱动程序设置的详细情况，请参见打印机驱动程序的帮助。

问题	原因	解决方法
某些字符没有打印出来或者显得有点奇怪。	未正确配置打印机驱动程序设置。	PCL 5c 在打印机驱动程序的[打印质量]选项卡的“分辨率”区域中，选择[600 dpi]。 PCL 6 - 在打印机驱动程序的[详细的设置]选项卡上，单击“菜单:”中的[打印质量]，然后在“打印优先:”列表中选择[质量]。 - 在打印机驱动程序的[详细的设置]选项卡上，单击“菜单:”中的[打印质量]，然后选择“矢量图形/光栅图形:”列表中的[光栅图形]。 PostScript 3 在打印机驱动程序的[详细的设置]选项卡上，单击“菜单:”中的[打印质量]，然后在“抖动:”列表中选择[文本]。 有关打印机驱动程序设置的详细情况，请参见打印机驱动程序的帮助。
打印速度或应用程序退出速度很慢。	未正确配置打印机驱动程序设置。	PCL 6 在打印机驱动程序的[详细的设置]选项卡上，单击“菜单:”中的[打印质量]，然后在“打印优先:”列表中选择[速度]。 有关打印机驱动程序设置的详细情况，请参见打印机驱动程序的帮助。 退出任何其他应用程序。
机器在执行作业的过程中停止打印。	可能出现了错误。	请检查打印机的显示面板以查看是否出现了错误。

问题	原因	解决方法
计算机发出了打印指令，但是打印未启动。	可能设定了用户验证。	有关用户验证的详细信息，请参见《安全指南》。
彩色原稿以黑白方式打印。	没有在打印机驱动程序中配置彩色打印设置。	在打印机驱动程序上更改“彩色/黑白:”设置。有关如何更改“彩色/黑白:”设置的详细信息，请参见打印机驱动程序帮助。
未打印出 PDF 文件/不能执行 PDF 直接打印。	PDF 文件已使用密码保护。	要打印密码保护的 PDF 文件，请在[打印机特性]或 Web Image Monitor 的[PDF 菜单]中输入密码。有关打印 PDF 文件的详细信息，请参见《操作说明书》中的“PDF 菜单”或 Web Image Monitor 帮助。
未打印出 PDF 文件/不能执行 PDF 直接打印。	如果在 PDF 文件安全设置中将 PDF 文件设置为禁止打印，则无法打印此类文件。	更改 PDF 文件安全设置。
PDF 直接打印生成了奇怪或残缺的字符。	未嵌入字体。	将字体嵌入到想要打印的 PDF 文件中，然后进行打印。
打印作业暂停，显示“正在重设作业...”。	内存不足。	在[打印机特性]的[系统]下，将[内存使用]设定为[字体优先]。
即使已经超过指定的打印时间，打印仍不开始。	[打印机特性]的[机器关闭时不打印作业]设置为[不打印]，但当到了指定的打印时间时，打印机的主电源开关已关闭或者打印机处于低功率模式。	将[打印机特性]中的[机器关闭时不打印作业]设置为[当机器开启时打印]。
即使已经超过指定的打印时间，打印仍不开始。	打印机或计算机的时间设置不正确。	在打印机或计算机上设置正确的时间。

如果无法解决问题，请与服务代表联系。

当 PictBridge 打印不能正常工作时

问题	原因	解决方法
PictBridge 不可用。	USB 连接或 PictBridge 设置有问题。	按照以下步骤检查连接和设置： 1. 断开 USB 电缆连接，然后再重新连接。 2. 检查是否已启用 PictBridge 设置。 3. 断开 USB 电缆，然后关闭打印机。重新打开打印机。打印机完全启动后，重新连接 USB 电缆。
当连接两个或多个数码相机时，不能识别第二个和后续相机。	您连接了多个数码相机。	只能连接一台数码相机。不要连接多台相机。
打印被禁用。	原稿数超出一次可打印的最大页数。	一次可指定的最大打印数量是 999 页。重新指定数量为 999 页或更少，然后再次打印。
打印被禁用。	没有剩余的指定尺寸的纸张。	没有剩余的指定尺寸的纸张。 如果必须使用不是指定尺寸的纸张，请执行强制进纸。要取消打印，请执行“作业取消”。
打印被禁用。	不能在打印机上打印此纸盘的纸张尺寸设置。	选择可以在打印机上打印的纸张尺寸设置。

取出卡纸

按照屏幕上动画所介绍的步骤或者前盖内部的标签或纸张说明取出卡纸。本节介绍如果屏幕上未显示步骤如何取出卡纸。

⚠ 注意

- 机器的内部可能很烫。请勿接触标有“发烫表面”标签的部件。否则可能会发生人身伤害。

⚠ 注意

- 机器内部的某些元件可能会很热。因此，清除卡纸时要小心。否则可能会被灼伤。

⚠ 注意

- 清除卡纸，拉出或推入文件制成机的装订单元时，请勿将手靠近小册文件制成机纸盘。否则可能会夹住或伤到手指。

⚠ 注意

- 清除卡纸时，请务必小心，不要夹住或伤到手指。

★ 重要信息

- 为防止卡纸，请勿让碎纸片留在打印机内部。
- 如果经常发生卡纸，请与服务代表联系。
- 如果取出卡纸以后，屏幕上仍然显示错误信息，请打开并关闭前盖。
- 如果显示错误信息“卡纸(C)”，请注意以下事项：
 - 取出卡纸时，只能触摸本手册中明确指出的区域。
 - 请勿取下定影单元。这样做会降低打印质量。
 - 若要取出未正确进入固定部分的纸张，请从定影单元下面取出卡纸。如果无法从定影单元下面取出卡纸，则从上面将其取出。

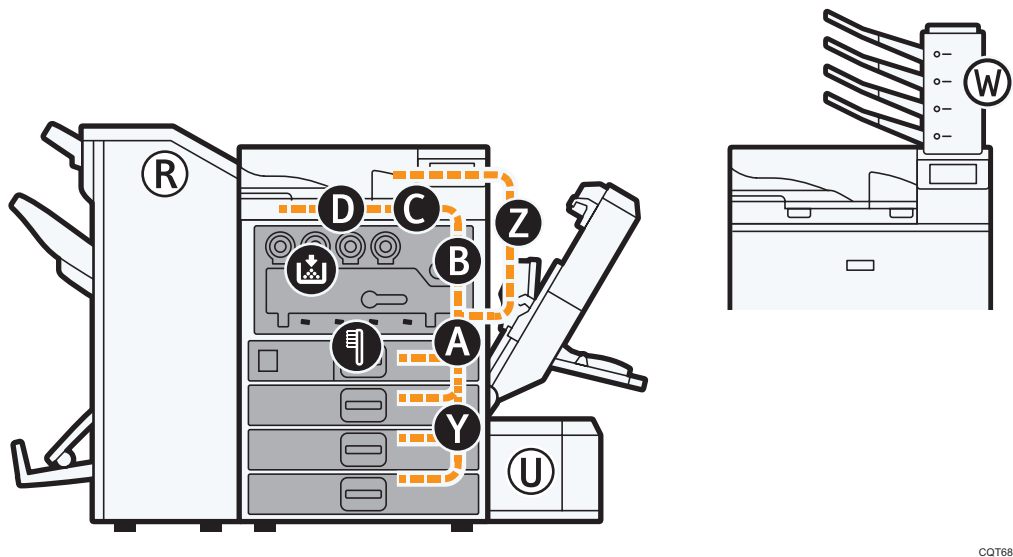
↓ 注

- 在文件制成机或前盖的内部有标签或纸张，上面介绍了如何取出卡纸。
- 如果在屏幕右侧出现详细的取出说明，请按照这些说明进行操作。
- 也可以按照[检查状态]屏幕中指示的步骤来取出卡纸。

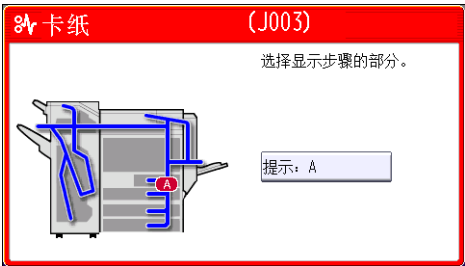
定位卡纸

如果发生卡纸，请按照文件制成机或前盖内部的标签或纸张上所介绍的步骤取出卡纸或原稿。

控制面板上显示的字母指示卡纸的位置。



1. 按下与您要从中取出卡纸的区域相对应的键。



2. 每完成一个步骤后，按下[向后]。若要返回到上一步，请按下[向前]。



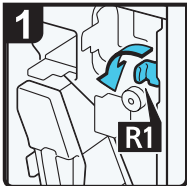
3. 取出所有卡纸后，请将打印机恢复为初始状态。

↓ 注

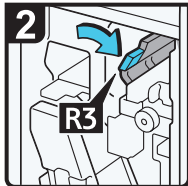
- 机器可能会指出存在多处卡纸。如果发生这种情况，请检查所有指出区域。
- 如果您检查的第一个区域没有卡纸，请查看机器指示的其他区域。

针对 2000 页小册文件制成机显示 R1 - R4 时

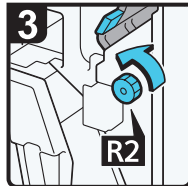
3



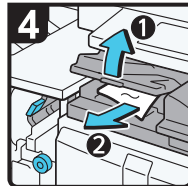
- 打开文件制成机前盖。
- 向左拉动R1杆。



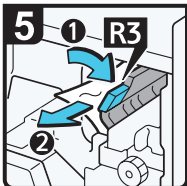
- 向右提起R3杆。



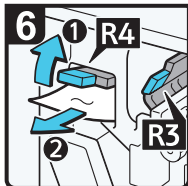
- 逆时针旋转把手R2。



- 打开桥接单元盖（左），然后取出卡纸。
- 关闭桥接单元盖（左）。
- 将R3杆恢复到原始位置。



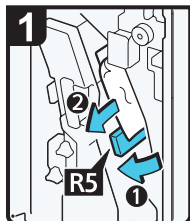
- 如果无法取出卡纸，请向右提起R3杆，然后取出卡纸。
- 将R3杆恢复到原始位置。



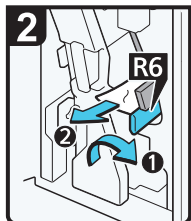
- 提起R4杆，然后取出卡纸。
- 将R4杆恢复到原始位置。
- 关闭文件制成机前盖。

CJH003

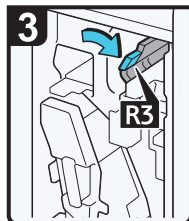
针对 2000 页小册文件制成机显示 R5 - R7 时



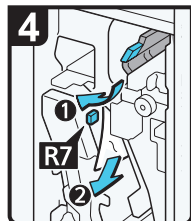
- 打开文件制成机前盖。
- 放下R5杆, 然后取出卡纸。
- 将R5杆恢复到原始位置。



- 如果无法取出卡纸, 请提起R6杆, 然后取出卡纸。
- 将R6杆恢复到原始位置。

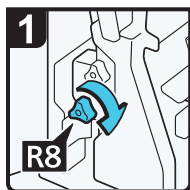


- 向右提起R3杆。

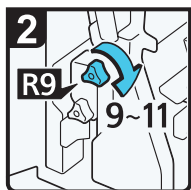


- 提起R7杆, 然后取出卡纸。
- 将R3杆恢复到原始位置。
- 关闭文件制成机前盖。

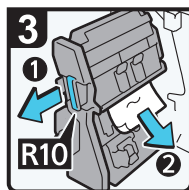
针对 2000 页小册文件制成机显示 R8 - R12 时



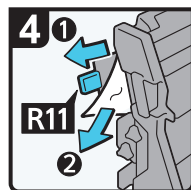
- 打开文件制成机前盖。
- 顺时针旋转下面的把手R8。



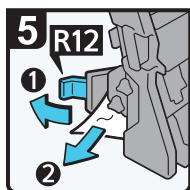
- 顺时针旋转上面的把手R9九到十一次。



- 拉动把手R10，然后拉出装订单元。
- 取出卡纸。



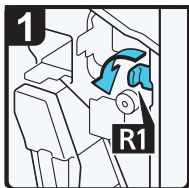
- 如果无法取出卡纸，请拉动R11杆，然后取出卡纸。
- 将R11杆恢复到原始位置。



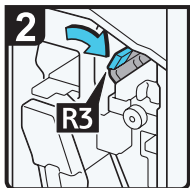
- 如果无法取出卡纸，请拉动R12杆，然后取出卡纸。
- 将R12杆恢复到原始位置。
- 将装订单元恢复到原始位置，然后关闭文件制成机前盖。

CJH005

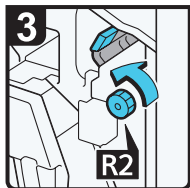
针对 3000 页文件制成机显示 R1 - R4 时



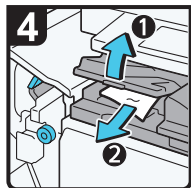
- 打开文件制成机前盖。
- 向左拉动R1杆。



- 向右提起R3杆。



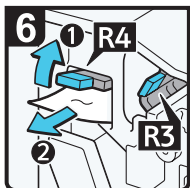
- 逆时针旋转把手R2。



- 打开桥接单元盖（左），然后取出卡纸。
- 关闭桥接单元盖（左）。
- 将R3和R1杆恢复到原始位置。

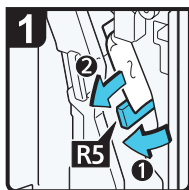


- 如果无法取出卡纸，请向右提起R3杆，然后取出卡纸。
- 将R3杆恢复到原始位置。

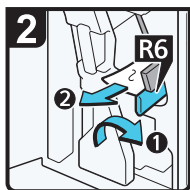


- 提起R4杆，然后取出卡纸。
- 将R4杆恢复到原始位置。
- 关闭文件制成机前盖。

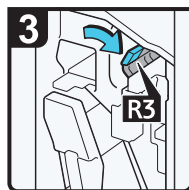
针对 3000 页文件制成机显示 R5 - R8 时



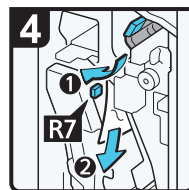
- 打开文件制成机前盖。
- 放下R5杆，然后取出卡纸。
- 将R5杆恢复到原始位置。



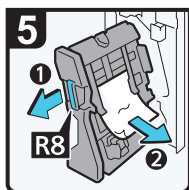
- 如果无法取出卡纸，请提起R6杆，然后取出卡纸。
- 将R6杆恢复到原始位置。



- 向右提起R3杆。



- 提起R7杆，然后取出卡纸。
- 将R3杆恢复到原始位置。



- 拉动把手R8，然后拉出装订单元。
- 取出卡纸。
- 将装订单元恢复到原始位置，然后关闭文件制成机前盖。

CJH007

取出卡钉

如果订书钉卡住，则按照屏幕上的动画所述步骤取出卡钉。本节介绍当屏幕上未显示步骤时如何取出卡钉。

⚠ 注意

- 清除卡纸，拉出或推入文件制成机的装订单元时，请勿将手靠近小册文件制成机纸盘。否则可能会夹住或伤到手指。

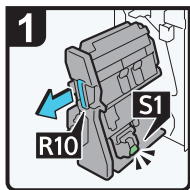
★ 重要信息

- 卷曲纸张可能会导致卡钉。为避免卡钉，请将纸盘中的纸张翻面。
- 如果安装了文件制成机，取出卡钉后，继续使用装订器时可能前几枚订书钉弹不出来。

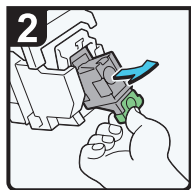
↓ 注

- 根据文件制成机类型取出卡钉。如果不确定文件制成机的类型，请查看类型。有关文件制成机类型的详细信息，请参见《操作说明书》中的“打印机选购件的功能指南”。

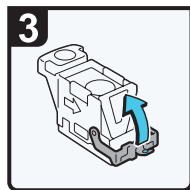
2000 页小册文件制成机



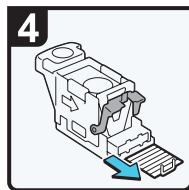
- 打开文件制成机前盖。
- 拉出装订单元。



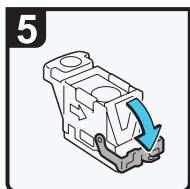
- 轻轻拉出容器。



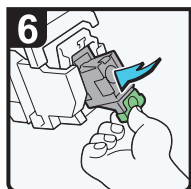
- 打开容器面板。



- 取出卡住的订书钉。



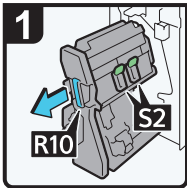
- 向下拉动面板，直到其卡嗒一声到位为止。



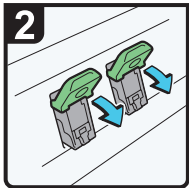
- 向下拉动容器，直到其卡嗒一声到位为止。
- 将装订单元恢复到原始位置，然后关闭文件制成机前盖。

CJH012

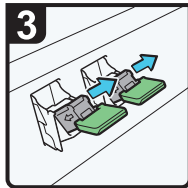
2000 页小册文件制成机（骑马钉）



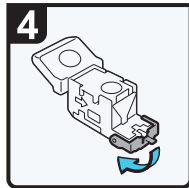
- 打开文件制成机前盖。
- 拉出装订单元。



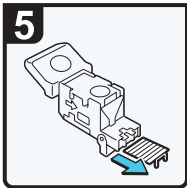
- 拉动S2杆。



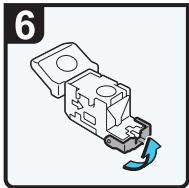
- 轻轻拉出容器。



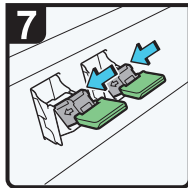
- 打开容器面板。



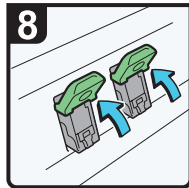
- 取出卡住的订书钉。



- 拉动面板，直到其卡嗒一声到位为止。



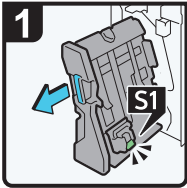
- 向下推容器，直到其卡嗒一声到位为止。



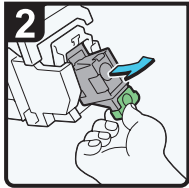
- 将S2杆恢复到原始位置。
- 将装订单元恢复到原始位置，然后关闭文件制成机前盖。

CJH013

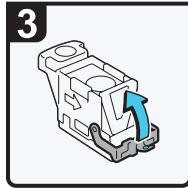
3000 页文件制成机



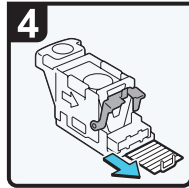
- 打开文件制成机前盖。
- 拉出装订单元。



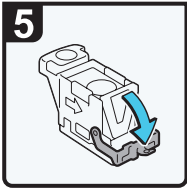
- 轻轻拉出容器。



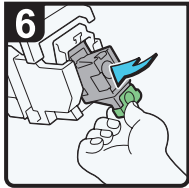
- 打开容器面板。



- 取出卡住的订书钉。



- 向下拉动面板，直到其卡嗒一声到位为止。



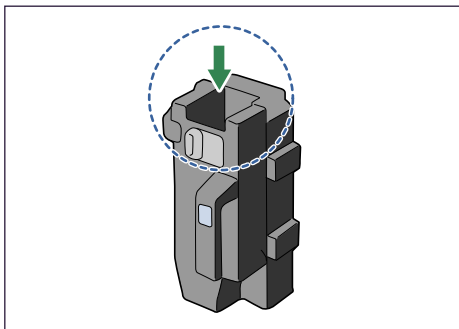
- 向下拉动容器，直到其卡嗒一声到位为止。
- 将装订单元恢复到原始位置，然后关闭文件制成机前盖。

取出打孔废物

如果打孔容器已满，则按照屏幕上动画所介绍的步骤取出打孔废物。

注

- 当显示“打孔容器已满。”时，您无法使用打孔功能。
- 在重新安装打孔废物盒之前，将一直显示“打孔容器已满。”。
- 如果仍显示此信息，请重新安装打孔废物盒。
- 即使打孔废物盒未满，也可能出现信息“打孔容器已满。”。如果出现这种情况，可能是打孔废弃物阻塞了打孔废物盒的位置（由图中所示的箭头指出）。取出打孔废纸屑。



BEK131S

4. 补充和更换耗材

本节介绍耗材和订书钉用完时应如何添加。

添加碳粉

本节介绍碳粉用完后添加新碳粉以及处理废旧碳粉的注意事项。

警告

- 请勿焚烧新的或废弃的碳粉或碳粉盒。否则可能会被灼伤。碳粉接触明火会燃烧。

警告

- 请勿在明火附近储存碳粉（新的或废弃的）或碳粉盒。否则可能会引发火灾或被灼伤。碳粉接触明火会燃烧。

警告

- 请勿使用吸尘器吸起洒落的碳粉（包括废弃的碳粉）。吸起的碳粉可能会由于接触吸尘器内的电火花而导致火灾或爆炸。然而，可以使用有防爆和灰尘防火装置的吸尘器。如果碳粉洒落到地板上，请用湿布慢慢的擦除洒落的碳粉，以避免碳粉分散的到处都是。

注意

- 请勿碾碎或挤压碳粉盒。否则可能导致碳粉洒落，弄脏皮肤、衣服和地板，或不慎入口。

注意

- 将碳粉（无论是否使用过）、碳粉容器以及已接触碳粉的组件存放在儿童无法触及的地方。

注意

- 如果吸入碳粉或用过的碳粉，请用大量水漱口，并进入有新鲜空气的环境中。必要时请就医。

注意

- 如果碳粉或用过的碳粉进入眼睛，请立即用大量的水冲洗。必要时请就医。

注意

- 如果误食了碳粉或用过的碳粉，请饮用大量的水来稀释。必要时请就医。

⚠ 注意

- 清除卡纸或更换碳粉时，请避免将碳粉（新的或用过的）弄到衣服上。如果碳粉弄到衣服上，请用冷水清洗弄脏的地方。热水会使碳粉进入织物内部，并可能使污点无法清除。

⚠ 注意

- 清除卡纸或更换碳粉时，请避免将碳粉（新的或用过的）弄到皮肤上。如果碳粉弄到皮肤上，请用肥皂和水彻底清洗相关部位。

★ 重要信息

- 机器上出现通知时，应更换碳粉盒。
- 如果使用的碳粉不是所推荐的类型，可能会产生故障。
- 添加碳粉时，不要关闭主电源。否则设置的数据将丢失。
- 切勿将碳粉存放在阳光直射、温度超过 35° C(95 ° F)或湿度高的地方。
- 请将碳粉存放在平面上。
- 取出碳粉盒后，请勿将其口朝下摇晃。剩余碳粉可能散落出来。
- 请勿反复安装、拆卸碳粉盒。否则可能会导致碳粉泄漏。
- 更换碳粉盒时，请勿拉出时中途停下来。否则可能会导致打印机倾倒。

当显示屏上出现下面的信息时，应更换碳粉盒。请按照屏幕上的指示更换碳粉盒。

"没有碳粉。更换碳粉盒。"

"无彩色碳粉。当前纸张类型需要彩色碳粉来打印黑白。更换彩色打印盒或按[作业重设]以取消打印。"

出现以下信息时，碳粉即将用完。在手边要有一个备用碳粉盒。

"碳粉盒几乎为空。更换碳粉盒。"

↓ 注

- 如果在碳粉盒中仍有碳粉的情况下出现，请握住碳粉盒，使开口向上，充分摇动，然后重新安装碳粉盒。
- 通过[添加碳粉]屏幕可查看所需碳粉的名称及更换步骤。
- 按[检查状态]键可以查看订购耗材的联系电话。请参见 p.71 “检查打印机状态和设置”。

处理废弃的碳粉

下面介绍如何处理用过的碳粉。

碳粉不能重复使用。将废弃的碳粉盒放在碳粉盒包装箱或袋子中，以防止您在处理碳粉时碳粉从容器中泄露出来。

如果想丢弃废弃的碳粉盒，请联系当地的销售办事处。如果自行丢弃，请按普通塑料废弃物处理。

补充其他耗材

请参照已新增耗材替换项目的维护指南。

⚠ 警告

- 请勿焚烧新的或废弃的碳粉或碳粉盒。否则可能会被灼伤。碳粉接触明火会燃烧。

⚠ 注意

- 将碳粉（无论是否使用过）、碳粉容器以及已接触碳粉的组件存放在儿童无法触及的地方。

⚠ 注意

- 定影单元的温度可能很高。安装新的定影单元时，请切断打印机电源且电源切断至少 1 小时后开始更换零件。如果不让打印机冷却下来，可能会导致灼伤。

★ 重要信息

- 曝光将影响黑色硒鼓单元/彩色硒鼓单元的性能。请尽量快速地更换单元。
- 不要用力或突然拉出黑色硒鼓单元/彩色硒鼓单元，否则硒鼓单元可能会掉落。
- 请注意，不要让任何物品碰到黑色硒鼓单元/彩色硒鼓单元的上表面。
- 握住黑色硒鼓单元/彩色硒鼓单元时，要抓紧左侧的绿色把手和前面的把手。切勿只通过抓紧把手来移动黑色硒鼓单元/彩色硒鼓单元。这样可能会损坏此把手。
- 废粉瓶不能重复使用。
- 推荐购买和存放的其它废粉瓶。
- 在将碳粉回收瓶从打印机中取出之前，请将纸张或其它材料铺在工作区域周围，以防碳粉弄脏工作区域。
- 更换定影单元、转印单元或印筒单元时，请勿在拉出时中途停止。否则可能会导致打印机倾倒。

黑色印筒单元/彩色印筒单元

显示屏上出现以下信息时，请更换硒鼓单元。

“当前需要更换黑色光电导体单元。更换黑色光电导体单元。”

“当前需要更换彩色光电导体单元。更换彩色光电导体单元。”

如果显示屏上出现下面消息，应尽快更换硒鼓单元。

“需要立即更换黑色光电导体单元。需要新黑色光电导体单元。请联系您当地的供应商。”

“更换黑色光电导体单元。按检查状态键或剩余耗材显示以检查关于耗材的信息。”

“需要立即更换彩色光电导体单元。需要新彩色光电导体单元。请联系您当地的供应商。”

“更换彩色光电导体单元。按检查状态键或剩余耗材显示以检查关于耗材的信息。”

废粉瓶

如果显示屏上出现下面的信息，应更换废粉瓶：

“废粉瓶已满。请更换该瓶。”

如果显示屏上出现下面消息，应尽快更换废粉瓶。

“废粉瓶将满。需要新废粉瓶。请联系您当地的供应商。”

定影单元

如果显示屏上出现下面的信息，应更换定影单元：

“当前需要更换定影单元。更换定影单元。”

如果显示屏上出现下面消息，应立即更换定影单元。

“更换定影单元。按检查状态键或剩余耗材显示以检查关于耗材的信息。”

转印单元

如果显示屏上出现下面的信息，应更换转印单元：

“当前需要更换转印单元。请更换转印单元。”

如果显示屏上出现下面消息，应尽快更换转印单元。

“更换中间转印单元。按检查状态键或剩余耗材显示以检查关于耗材的信息。”

添加订书钉

⚠ 注意

- 清除卡纸，拉出或推入文件制成机的装订单元时，请勿将手靠近小册文件制成机纸盘。否则可能会夹住或伤到手指。

★ 重要信息

- 如果使用非推荐的订书钉盒，装订可能失败或者出现卡钉。

如果显示屏上出现下面的信息，应更换订书钉盒。请按照屏幕上有关如何更换订书钉盒的说明进行操作。

“添加订书钉”

↓ 注

- 如果无法拉出订书钉盒的上部单元，表示订书钉盒中还有订书钉。这时，请将所有订书钉都用完，无需再添加。
- 根据文件制成机类型重新补充装订器。如果不确定文件制成机的类型，请查看类型。有关文件制成机类型的详细信息，请参见《操作说明书》中的“耗材”。

商标

Adobe、Acrobat、PageMaker、PostScript、PostScript 3 和 Reader 是 Adobe Systems Incorporated 在美国和/或其他国家/地区的注册商标或商标。

Citrix、Citrix Presentation Server 和 Citrix XenApp 是 Citrix Systems, Inc.的注册商标或商标。

Firefox®是 Mozilla Foundation 的注册商标。

IPS 是 Zoran Corporation 和/或其分公司在美国或其他国家/地区的商标或注册商标。

Java 是 Oracle 和/或其关联公司的注册商标。

JAWS®是 Freedom Scientific, Inc 在圣彼得堡、佛罗里达和/或其他国家的注册商标。

Macintosh、Mac OS、Bonjour 和 Safari 是 Apple Inc.在美国和其他国家/地区注册的商标。

Microsoft®、Windows®、Windows Server®、Windows Vista®以及 Internet Explorer®是 Microsoft Corporation 在美国和/或其他国家/地区的注册商标或商标。

Monotype 是 Monotype Imaging Inc.的注册商标。

NetWare、IPX、IPX/SPX、NCP 和 NDS 是 Novell, Inc.的注册商标或商标。

OpenLDAP 是 OpenLDAP Foundation 的注册商标。

PCL®是 Hewlett-Packard Company 的注册商标。

PictBridge 是商标。

UNIX 是 The Open Group 的注册商标。

UPnP™ 是 UPnP™ Implementers Corporation 的商标。

Internet Explorer 6 的专有名称是 Microsoft® Internet Explorer® 6。

Internet Explorer 8 的专有名称是 Windows® Internet Explorer® 8。

Windows 操作系统的正确名称如下：

- Windows XP 的产品名称如下：

Microsoft® Windows® XP Professional Edition

Microsoft® Windows® XP Home Edition

Microsoft® Windows® XP Media Center Edition

Microsoft® Windows® XP Tablet PC Edition

- Windows Vista 的产品名称如下：

Microsoft® Windows Vista® Ultimate

Microsoft® Windows Vista® Business

Microsoft® Windows Vista® Home Premium

Microsoft® Windows Vista® Home Basic

Microsoft® Windows Vista® Enterprise

- Windows 7 的产品名称如下：

Microsoft® Windows® 7 Home Premium

Microsoft® Windows® 7 Professional

Microsoft® Windows® 7 Ultimate

Microsoft® Windows® 7 Enterprise

- Windows Server 2003 的产品名称如下：

Microsoft® Windows Server® 2003 Standard Edition

Microsoft® Windows Server® 2003 Enterprise Edition

- Windows Server 2003 R2 的产品名称如下：

Microsoft® Windows Server® 2003 R2 Standard Edition

Microsoft® Windows Server® 2003 R2 Enterprise Edition

- Windows Server 2008 的产品名称如下：

Microsoft® Windows Server® 2008 Standard

Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise

- Windows Server 2008 R2 的产品名称如下：

Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard

Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise

本手册使用的其它产品名称仅用于识别目的，可能是其各自公司的商标。我们否认对这些标记拥有任何或全部权利。

重印 Microsoft 产品的屏幕截图需得到 Microsoft Corporation 的许可。

