

Canon

LASER
SHOT

激光打印机

LASER SHOT LBP 5960

用户指南



使用说明书

在使用本产品之前，请务必先仔细阅读本使用说明书。
请务必妥善保管好本书，以便日后能随时查阅。
请在充分理解内容的基础上，正确使用。

CHI

LBP5960

激光打印机

用户指南

本打印机的手册

本打印机的手册划分如下。要了解详细信息，请查阅这些手册。



标记此符号的指南是印刷版手册。



标记此符号的指南是 PDF 手册，在随附的 CD-ROM 中包含这种格式的手册。

- 安装
- 连接计算机

- 基本操作
- 故障排除

- 设置用于打印的网络环境
- 在网络环境中管理打印机

- 从网络浏览器中操作 / 设置打印机

入门指南



用户指南
(本手册)



网络指南



Remote UI 指南





本手册的编制方法

第 1 章 用前须知

第 2 章 使用本打印机

第 3 章 装纸和出纸

第 4 章 打印环境

第 5 章 打印环境设置

第 6 章 日常维护

第 7 章 故障排除

第 8 章 附录

目录

前言	vii
如何使用本手册	vii
本手册中的符号	vii
本手册中的按键和按钮	vii
本手册中的图示	viii
操作系统	ix
本手册中的缩写	ix
法律声明	x
型号名称	x
激光安全性声明 (220-240 V 机型)	x
国际能源之星计划	xi
本机中的有毒和有害物质	xi
WEEE 指令	xii
授权声明	xii
商标	xiii
版权	xiv
免责声明	xiv
使用本产品及图像的法律限制	xv
关于已经使用过的佳能产品 / 耗材的退回及回收处理	xv
重要安全注意事项说明	xvi
安装	xvi
电源	xvii
操作	xviii
维护与检查	xx
耗材	xxi
其他	xxi

第 1 章 用前须知

特性和优点	1-2
标准特性	1-2
选配设备	1-4
部件及其功能	1-6
打印机	1-6
前视图	1-6
后视图	1-8
内视图	1-9
操作面板	1-10
显示屏幕	1-12

第 2 章 使用本打印机

打开 / 关闭打印机	2-2
打开打印机.....	2-2
关闭打印机.....	2-4
未使用硬盘时.....	2-4
使用硬盘时 (仅在已安装硬盘时).....	2-5
节能 (省电模式).....	2-6
在线和离线	2-9
将打印机设置为在线.....	2-9
将打印机设置为离线.....	2-10
打印 / 保存作业 (仅在已安装硬盘时)	2-11
作业处理方法类型.....	2-11
利用指定的密码打印 (安全打印 / 加密安全打印).....	2-13
打印保存在存储箱中的作业 (存储作业打印).....	2-15
取消作业	2-18
输出数据 (强制输出).....	2-18
取消一项作业 (取消作业).....	2-19
取消当前正在执行的操作 (软复位).....	2-20
取消所有作业 (硬复位).....	2-21

第 3 章 装纸和出纸

纸张要求	3-2
可用纸张.....	3-2
纸张尺寸.....	3-2
纸张类型.....	3-3
纸张尺寸缩写.....	3-6
可打印区域.....	3-7
不可用的纸张.....	3-8
存放纸张.....	3-9
存放打印输出的纸张.....	3-9
纸张来源	3-10
纸张来源类型.....	3-10
纸张来源的纸张容量.....	3-11
选择纸张来源.....	3-11
操作多功能托盘或纸盒时的注意事项.....	3-12
输出托盘	3-15
输出托盘.....	3-15
从纸盒打印	3-16
装纸时的注意事项.....	3-16
在纸盒中装纸.....	3-17
在纸盒 1 中装纸.....	3-18
在纸盒 2、3 或 4 中装纸.....	3-28
在纸盒 2、3 或 4 中装入自定义尺寸纸张或 8K、16K 尺寸纸张.....	3-39

从多功能托盘打印	3-51
在多功能托盘中装纸	3-52
装纸 (信封除外)	3-52
装入信封	3-58
指定多功能托盘中的纸张尺寸	3-63
指定多功能托盘中的纸张类型	3-65
双面打印	3-67
在自动双面打印和单面打印之间切换	3-68
执行自动双面打印时装纸	3-69
从纸盒进纸时	3-70
在多功能托盘中装纸时	3-72
手动双面打印	3-73
执行手动双面打印时装纸	3-75

第 4 章 打印环境

菜单功能	4-2
菜单功能	4-2
设置优先级	4-3
菜单类别	4-3
进入菜单操作的打印机状态	4-4
如何使用操作按键	4-5
如何查看显示屏幕	4-7
菜单结构	4-7
如何查看显示屏幕	4-7
菜单功能和菜单操作	4-9
SETUP(设置) 菜单	4-9
SETUP(设置) 菜单功能	4-9
SETUP(设置) 菜单的操作步骤	4-9
UTILITY(应用程序) 菜单	4-11
UTILITY(应用程序) 菜单功能	4-11
UTILITY(应用程序) 菜单的操作步骤	4-11
JOB(作业) 菜单	4-12
JOB(作业) 菜单功能	4-12
JOB(作业) 菜单的操作步骤	4-12
RESET(复位) 菜单	4-13
RESET(复位) 菜单功能	4-13
RESET(复位) 菜单的操作步骤	4-13
CANCEL JOB(取消作业) 菜单	4-14
CANCEL JOB(取消作业) 菜单功能	4-14
CANCEL JOB(取消作业) 菜单的操作步骤	4-14
SELECT FEEDER(选择输稿器) 菜单	4-15
SELECT FEEDER(选择输稿器) 菜单功能	4-15
SELECT FEEDER(选择输稿器) 菜单的操作步骤	4-15
初始化 SETUP(设置) 菜单	4-17

第 5 章 打印环境设置

设置项目	5-2
SETUP(设置)菜单	5-2
UTILITY(应用程序)菜单	5-11
JOB(作业)菜单	5-11
RESET(复位)菜单	5-11
SELECT FEEDER(选择输稿器)菜单	5-12
SETUP(设置)菜单设置	5-13
CONTROL MENU(控制菜单)选项	5-13
FEEDER MENU(输稿器菜单)选项	5-23
LAYOUT MENU(布局菜单)选项	5-32
QUALITY MENU(质量菜单)选项	5-36
INTERFACE MENU(界面菜单)选项	5-45
USER MAIN.(用户维护)选项	5-51
PCL SETUP(PCL 设置)选项	5-57
UFR II SETUP(UFR II 设置)选项	5-62
UTILITY(应用程序)菜单设置	5-63
JOB(作业)菜单设置	5-65
RESET(复位)菜单设置	5-69
SELECT FEEDER(选择输稿器)菜单设置	5-72

第 6 章 日常维护

更换墨盒	6-2
出现 <PREP."color" TNR>(准备“某颜色”墨粉)/ <CHG."color" TNR>(更换“某颜色”墨粉)时	6-2
更换墨盒	6-3
复位墨盒计数器	6-11
操作墨盒的注意事项	6-12
存放墨盒	6-14
更换印墨滚筒	6-15
出现 <PREP."color" DRM>(准备“某颜色”印墨滚筒)/ <CHG."color" DRUM>(更换“某颜色”印墨滚筒)时	6-15
更换印墨滚筒	6-16
操作印墨滚筒的注意事项	6-39
存放印墨滚筒	6-41
更换定影单元	6-42
出现信息 <PREP.FIX.UNIT>(准备定影单元)时	6-42
更换定影单元	6-42
复位定影单元的计数器	6-52
更换废粉收集容器	6-54
出现信息 <PRE.WST.T.CTN>(准备废粉收集容器)/ <CHG.WST.T.CTN>(更换废粉收集容器)时	6-54
更换废粉收集容器	6-55

清洁 ITB 单元的转印带.....	6-60
调整打印位置.....	6-62
检查打印位置.....	6-62
调整打印位置.....	6-64
清洁打印机外部.....	6-68
移动打印机.....	6-71
操作打印机.....	6-79

第 7 章 故障排除

打印期间出现故障时.....	7-2
卡纸.....	7-4
清除卡纸的步骤.....	7-4
打印机内部卡纸.....	7-5
信息列表.....	7-24
服务呼叫显示.....	7-40
无法获得正确的打印输出结果时.....	7-43
电源或打印机操作问题.....	7-43
打印输出结果问题.....	7-47
打印质量问题.....	7-51
出现任何打印缺陷时.....	7-58
清洁打印机内部.....	7-58
打印测试图表 1.....	7-76
打印测试图表 2.....	7-78
打印缺陷样例.....	7-80
调整色彩平衡.....	7-84

第 8 章 附录

操作模式中所有设置的通用列表.....	8-2
操作模式中某些设置的通用列表.....	8-4
字样样例.....	8-5
可缩放字体 (PCL).....	8-5
位图字体 (PCL).....	8-7
支持的符号集.....	8-8
字符代码表.....	8-8
ISO 替换表.....	8-27
规格.....	8-31
硬件规格.....	8-31
控制器规格.....	8-36
软件规格.....	8-36
各个部件的尺寸.....	8-37
索引.....	8-38

前言

感谢您购买 Canon LASER SHOT LBP5960。在操作本打印机之前，请认真阅读本手册，以便熟悉其性能并充分利用其众多功能。阅读完本手册后，请妥善存放，以备日后参考。

如何使用本手册

本手册中的符号

以下是本手册中使用的符号，用于说明操作步骤、限制、操作注意事项以及安全操作应遵守的规程。



警告

表示有关操作的警告。如果没有正确执行相关操作，可能会导致死亡或人身伤害。为安全使用本打印机，务必注意这些警告提示。



小心

表示有关操作的注意事项。如果没有正确执行相关操作，可能会导致人身伤害或财产损失。为安全使用本打印机，务必注意这些小心提示。



须知

表示操作方面的要求和限制事项。为正确操作本打印机，避免对打印机造成损坏，请务必认真阅读这些条目。



注意

表示解释某项操作，或包含某项操作步骤的附加说明。强烈建议认真阅读这些注意提示。

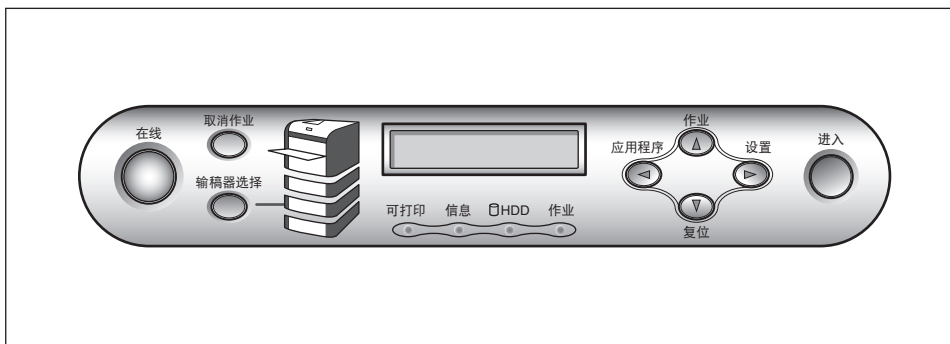
本手册中的按键和按钮

以下按钮名称是本手册中说明需操作按键和按钮的几个示例：

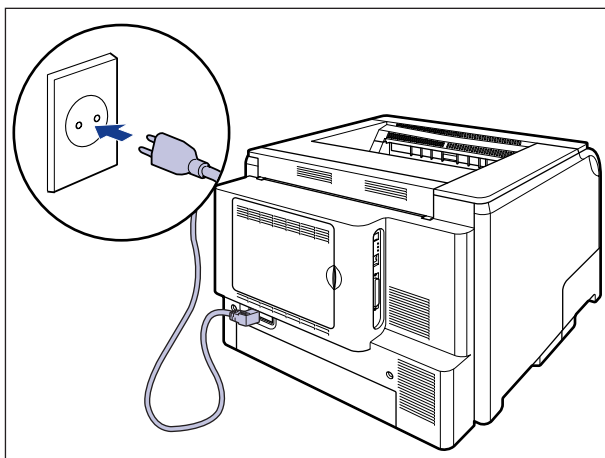
- 操作面板上的按键：[按键名称]
示例：[在线]
[应用程序]
- 计算机操作屏幕上的按钮：[按钮名称]
示例：[确定]
[详细信息]

本手册中的图示

- 在本手册中使用的操作面板图示中，指示灯名称和按键名称均以简体中文说明。此外，根据国家或地区，本打印机会随附指示操作面板上指示灯名称或按键名称的面板清单。请根据需要将面板清单贴在操作面板上。



- 虽然本手册中使用的电源线如下图所示，但电源线的形状可能会因国家或地区不同而有所差异。



操作系统

有关适用于 Windows 7 和 Server 2008 的步骤、说明等的详细信息，请参阅适用于 Windows Vista 的这些详细信息。

有关所支持操作系统和 Service Pack 的最新情况的详细信息，请访问 Canon 网站 (<http://www.canon.com/>)。

本手册中的缩写

本手册中，产品名称和型号名称按如下方式缩写：

Microsoft Windows 98 操作系统：	Windows 98
Microsoft Windows Millennium Edition 操作系统：	Windows Me
Microsoft Windows 2000 操作系统：	Windows 2000
Microsoft Windows XP 操作系统：	Windows XP
Microsoft Windows Server 2003 操作系统：	Windows Server 2003
Microsoft Windows Vista 操作系统：	Windows Vista
Microsoft Windows Server 2008 操作系统：	Windows Server 2008
Microsoft Windows 7 操作系统：	Windows 7
Microsoft Windows 操作系统：	Windows
LASER SHOT LBP5960：	LBP5960

法律声明

型号名称

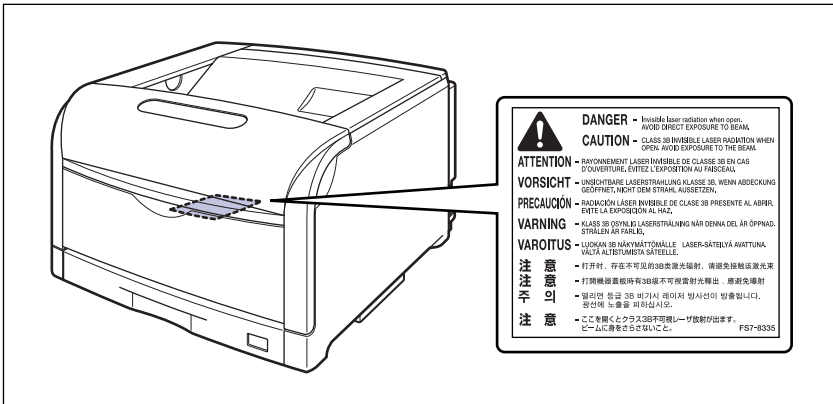
针对本激光打印机的各个销售区域内的安全规定，可能提供以下名称。

F145900

激光安全性声明 (220-240 V 机型)

激光辐射对人体有害。因此，本打印机内部的激光辐射被密封在防护罩和外盖之内。在用户正常操作期间，本打印机不会泄漏辐射。

根据IEC60825-1:2007和EN60825-1:2007标准分类，本打印机符合1类激光产品标准；根据美国联邦法规第21节1040.10小节标准分类，本打印机符合1类。



本打印机已经按照 IEC60825-1:2007、EN60825-1:2007 进行分类，并符合以下等级标准：

1 类激光产品
CLASS 1 LASER PRODUCT



小心

使用非本手册指定的操作步骤可能会发生危险的辐射暴露。

国际能源之星计划



作为能源之星的合作伙伴，Canon Inc. 确定本产品符合能源之星计划对于能源效率的指标。

“国际能源之星办公设备计划”是全球性计划，它旨在促进计算机及其他办公设备使用时的能源节约。

该计划支持开发和推广能够有效降低能源消耗的产品。这是一个开放性的系统，各行业企业均可自愿参加。

目标产品是办公设备，如计算机、显示器、打印机、传真机和复印机等。其标准和徽标在各个加入国中是统一的。

本机中的有毒和有害物质

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
1. 电源 / 高压电源	×	○	×	○	○	○
2. 束线	○	○	○	○	○	○
3. 操作面板 / 读取部	×	○	○	○	○	○
4. 印刷电路板	×	○	○	○	○	○
5. 外壳 / 框架	×	○	○	○	○	○
6. 内部部件	×	○	×	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 规定的限量要求。



中华人民共和国
电子信息产品污染控制标志

本标志适用于在中华人民共和国销售的电子信息产品，标志中央的数字代表产品的环保使用期限。

WEEE 指令



铭牌（贴在打印机后部）上的此符号表示根据 WEEE 指令（欧盟第 2002/96/EC 号指令），本产品符合电气设备和电子设备的分类回收规定，并且只在欧盟范围内有效。

授权声明

本产品含有获得 Monotype Imaging, Inc. 许可的 Universal Font Scaling Technology 或 UFST®。

版权所有 © 1989 - 1996、1997、2003、2004、2008 年 Monotype Imaging Inc.，保留所有权利。

商标

Canon、Canon 徽标、LASER SHOT 和 LBP 是 Canon Inc. 的商标。

Adobe、Adobe Acrobat 和 Adobe Reader 是 Adobe Systems Incorporated 的商标。

Apple、AppleTalk、Mac OS、Macintosh 和 TrueType 是 Apple Computer, Inc. 的商标。

PCL 和 PCL 5 是 Hewlett-Packard Company 的商标。

Microsoft 和 Windows 是 Microsoft Corporation 在美国和其他国家的注册商标。

Windows Server 和 Windows Vista 是 Microsoft Corporation 的商标。

Novell、NetWare® 是 Novell, Inc. 的商标。

UNIX 是 The Open Group 在美国和其他国家的注册商标。

Ethernet 是 Xerox Corporation 的商标。

有关字体的种类，本打印机“FONTS LIST”（字体列表）上的实际名称可能与以下所列的名称不同。

CG 和 UFST 是 Agfa Monotype Corporation 或其子公司的商标，而且可能已经在一些管辖区内注册。

Marigold 是 AlphaOmega Typography, Inc. 的商标。

ITC Avant Garde Gothic、ITC Bookman、ITC Lubalin Graph、ITC Mona Lisa、ITC Symbol、ITC Zapf Chancery 和 ITC Zapf Dingbats 是 International Typeface Corporation 的注册商标。

Clarendon、Helvetica、New Century Schoolbook、Palatino 和 Times 是 Linotype-Hell AG 及其子公司的商标。Univers 是 Linotype-Hell AG 及其子公司的商标，而且可能已经在一些管辖区内注册。

Coronet 是 Ludlow Type Foundry 的注册商标。

Wingdings 是 Microsoft Corporation 的商标。

Albertus、Arial、Century Gothic 和 Times New Roman 是 Monotype Corporation plc. 的商标，而且可能已经在一些管辖区内注册。

CG Omega 是 Agfa Corporation 的产品，而 CG Times(基于 Monotype Corporation plc. 授权许可的 Times New Roman) 也是 Agfa Corporation 的产品。

本手册中提及的其他产品和公司名称可能是其各自所有者的商标。

版权

版权所有 2010 Canon Inc.。保留所有权利。

事先未经 Canon Inc. 的书面许可，不得以任何形式、任何手段（电子的或机械的，包括影印和记录）或者任何信息存储或检索系统复制或传播本出版物的任何部分。

免责声明

本手册中的信息随时可能更改，恕不另行通知。

除此处的条件之外，CANON INC. 对本手册不提供任何明示或隐含的担保，包括但不限于对可销性、适销性、特定使用目的的适用性或防止侵犯任何版权的担保。CANON INC. 对由于使用本手册造成的各种直接的、偶发的或继发的任何特性的损坏、损失或费用不承担任何责任。

使用本产品及图像的法律限制

使用本产品扫描、打印或复制某些文档以及使用本产品扫描、打印或复制某些图像，可能会受到法律的禁止，并且可能引发刑事和 / 或民事责任。下面列出了一部分此类文档。此列表仅起指导作用。对于使用本产品扫描、打印或复制某些特殊文档和 / 或对于使用本产品扫描、打印或复制某些图像的合法性无法确定，应事先咨询法律顾问以获得指导。

- 纸币
- 汇票
- 存款凭证
- 邮票 (已盖销的或未盖销的)
- 识别徽章或证章
- 义务兵役或征兵证件
- 政府机构签发的支票或票据
- 机动车执照和产权证书
- 旅行支票
- 食品券
- 护照
- 移民证件
- 印花税票 (已盖销的或未盖销的)
- 债券或其他债务凭证
- 股票
- 未经版权所有者许可的版权著作 / 艺术作品

关于已经使用过的佳能产品 / 耗材的退回及回收处理

佳能 (中国) 有限公司本着保护地球环境的目的，建立了针对客户已经使用过的佳能产品 / 耗材进行退回及回收处理的体制。

具体内容请参阅佳能中国官方网站。

<http://www.canon.com.cn/>

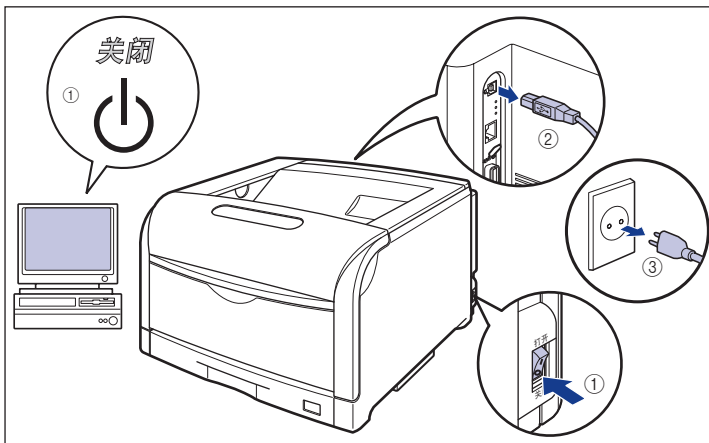
! 重要安全注意事项说明

操作本打印机前，请仔细阅读这些“重要安全注意事项说明”。这些说明旨在防止对用户或他人造成人身伤害或财产损失，因此务必加以注意。另外，除本手册中指定的操作之外，切勿执行其他操作，否则可能导致意外事故或人身伤害。不正确地操作或使用本打印机可能会造成人身伤害和 / 或损坏打印机，而这些损坏可能需要“有限担保”中没有涵盖的大量维修。

安装

! 警告

- 切勿将打印机安装在酒精、油漆稀释剂或其他易燃物品附近。如果打印机内部的电子部件接触到这些易燃物品，可能引发火灾或触电事故。
- 切勿在本打印机上放置以下物品。如果打印机内部的高压区域接触到这些物品，可能引发火灾或触电事故。
如果这些物品落入或滑入打印机内，请立即关闭电源开关 ① 并断开 USB 电缆 ② (如果已连接)。然后从交流电源插座 ③ 中拔掉电源插头，并与当地的 Canon 授权经销商联系。
 - 项链和其他金属物体
 - 水杯、花瓶、花盆和其他装有水或液体的容器



小心

- 切勿将本打印机安装在不稳固的位置 (如不稳定的平台或倾斜的地板上), 也不要安装在易受剧烈震动的位置, 否则可能导致本打印机跌落或翻倒, 造成人身伤害。
- 切勿堵塞打印机的通风孔。这些通风孔可以使打印机内部的工作部件正常通风。切勿将打印机放在柔软的表面上, 如沙发或地毯。如果堵塞了通风孔, 会导致打印机温度过高, 从而引发火灾。
- 切勿将打印机安装在以下地方, 否则可能引发火灾或触电事故。
 - 潮湿或灰尘多的地方
 - 有烟雾和蒸汽的地方, 如厨房或加湿器附近
 - 暴露于雨雪中的地方
 - 靠近水龙头或水源的地方
 - 阳光直射到的地方
 - 高温的地方
 - 靠近明火的地方
- 安装打印机时, 应将其轻放在地面上或其他机器上, 以免夹手, 从而造成人身伤害。
- 连接接口电缆时, 请按照本手册的说明正确连接。如果连接不正确, 可能会引发故障或触电事故。
- 移动打印机时, 请遵照本手册中的说明正确搬放打印机。错误搬放打印机可能会导致打印机跌落, 从而造成人身伤害。(请参阅第 6-71 页的 “移动打印机”)

电源

警告

- 切勿损坏或改装电源线。此外, 切勿在电源线上放置重物, 或者拉拽、过度弯曲电源线, 否则会导致电气损坏, 从而引发火灾或触电事故。
- 请将电源线远离热源, 否则可能会导致电源线绝缘层熔化, 从而引发火灾或触电事故。
- 切勿用湿手插、拔电源插头, 否则可能引发触电事故。
- 切勿将电源线插头插入多孔式电源板, 否则可能会引发火灾或触电事故。
- 切勿捆扎电源线或将电源线打结, 否则可能会引发火灾或触电事故。
- 请将电源插头完全插入交流电源插座, 否则可能引发火灾或触电事故。
- 切勿使用随本打印机提供的电源线以外的其他电源线, 否则可能引发火灾或触电事故。

- 一般情况下切勿使用延长接线或将延长接线插入多孔式电源板。但如果必须使用延长接线或将延长接线插入多孔式电源板，用户可在遵守以下注意事项的前提下，自行决定如何处理。如果错误使用延长接线，可能引发火灾或触电事故。
 - 切勿将两条延长接线相连。
 - 使用打印机时，请确保电源插头的电压与铭牌（贴在打印机后部）上标明的电压相符。
 - 使用延长接线时，请确保其允许通过的电流值大于铭牌（贴在打印机后部）上标明的必需电流。
 - 使用延长接线时，请解开电线捆扎线并将电源插头完全插入延长接线插座，以确保电源线与延长接线紧密连接。
 - 请定期检查延长接线是否过热。

小心

- 切勿使用电压与本指南指定电压不同的电源，否则可能引发火灾或触电事故。
- 拔出电源线时，始终抓住插头。拉拽电源线可能会导致内部金属线外露或折断，或损坏电源线。如果电源线受到损坏，则可能会导致漏电，从而引发火灾或触电事故。
- 请在电源插头周围留出足够的空间以便容易拔出插头。如果电源插头周围放有物品，则出现紧急情况时将无法快速拔出插头。

操作

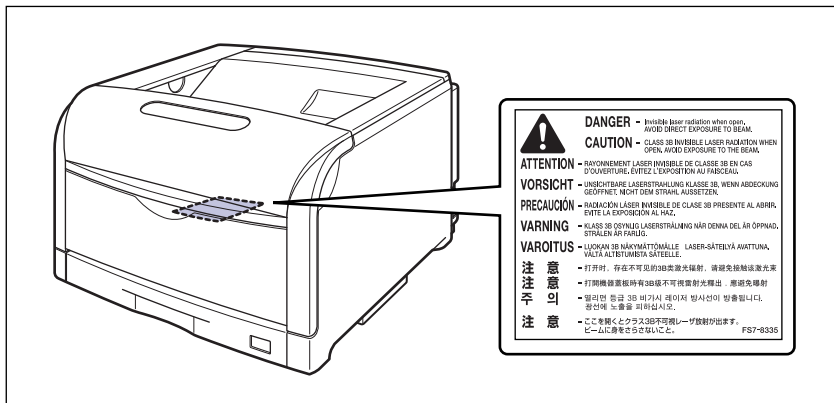
警告

- 切勿尝试拆卸或改装本打印机。打印机内部有高温、高压元件，可能导致火灾或触电事故。
- 如果电气设备使用不当，将会非常危险。为避免造成伤害，切勿让儿童触及任何电气产品的内部，也切勿让他们触摸外露的电气触点或装置。
- 如果打印机发出异常噪音、冒烟、发热或散发出异味，请立即关闭打印机和计算机，并断开 USB 电缆（如果已连接）。然后从交流电源插座中拔出电源插头，并与当地的 Canon 授权经销商联系。否则，可能会引发火灾或触电事故。
- 切勿在打印机附近使用极度易燃的喷雾剂。如果打印机内部的电气元件接触到这些喷雾剂，可能引发火灾或触电事故。
- 移动打印机时，务必关闭打印机和计算机，并断开接口电缆。否则可能损坏电源线或接口电缆，从而引发火灾或触电事故。

- 切勿将纸夹、装订针或其他金属物品落入打印机。此外，切勿使水、液体或易燃物质（酒精、苯、油漆稀释剂等）溅入打印机内部。如果打印机内部的高压区域接触到这些物品，可能引发火灾或触电事故。如果这些物品落入或滑入打印机内，请立即关闭打印机和计算机，并断开 USB 电缆（如果已连接）。然后从交流电源插座中拔出电源插头，并与当地的 Canon 授权经销商联系。
- 电源插头插入交流电源插座中时如果要插入或拔出 USB 电缆，切勿触及连接器的金属部分，否则可能引发触电事故。

小心

- 切勿在打印机上放置重物，以免重物翻倒或跌落，导致人身伤害。
- 拆装主板、扩展卡和 RAM 时必须小心。触摸主板、扩展卡、RAM 和 ROM 的边缘或锋利部位可能造成人身伤害。
- 长时间（如夜间）不使用打印机时，为安全起见，请关闭电源开关。同样，长期（例如连续的假期）不使用打印机时，为安全起见，请关闭打印机右侧的电源开关，并拔出电源插头。
- 请将手或衣服远离输出区域的输送辊。即使打印机未在打印，输送辊突然旋转也可能会夹手或夹住衣服，从而造成人身伤害。
- 激光束对人体有害。由于本打印机内部的辐射完全被封闭在保护罩和外盖以内，因此在用户正常操作期间，本打印机都不会泄漏激光束。为安全起见，请阅读以下注释和说明。
 - 切勿打开本手册中未指示的盖板。
 - 切勿取下贴在激光扫描仪部件盖板上的警告标签。



- 如果打印机激光束外泄，可能对眼睛造成严重伤害。

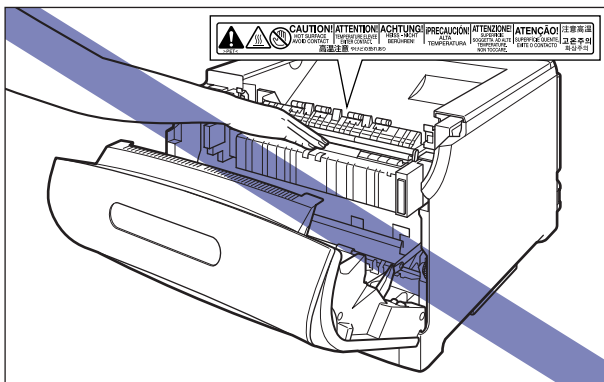
维护与检查

警告

- 清洁打印机时，请关闭打印机和计算机，取下 USB 电缆，然后拔出电源插头。不遵守这些步骤可能会引发火灾或触电事故。
- 请定期从交流电源插座中拔出电源插头，并用干布擦拭插头金属插脚的根部和电源插座，确保清除所有灰尘和污垢。如果电源插头长期插在潮湿、多尘或有烟雾的环境中，插头周围就会积聚灰尘，并且会变潮湿。这样可能会导致短路并引发火灾。
- 加水稀释柔和的清洁剂，取一块布在其中稍微浸湿，用于清洁打印机。切勿使用酒精、苯、油漆稀释剂或其他易燃物品。如果打印机内部的电子部件接触到这些易燃物品，可能引发火灾或触电事故。
- 打印机内部有一些高压区域。清除卡纸或检查打印机内部时，切勿使项链、手镯或其它金属物体触及打印机内部，否则可能会引起烧伤或触电事故。
- 切勿将用完的印墨滚筒、墨盒或废粉收集容器投掷到明火中，否则会引燃其中残留的墨粉，从而引起烧伤或火灾事故。

小心

- 除非本手册中有相关说明，否则切勿尝试自己维修打印机。本打印机内部没有任何用户可以自行维修的部件。仅可调整操作说明中提及的控制部件。不正确的调整可能会造成人身伤害和/或打印机的损坏，而这些损坏可能需要“有限担保”中未涵盖的大量维修。
- 在使用过程中，打印机内部的定影单元及其周围区域会变热。清除卡纸或检查打印机内部时，切勿触摸定影单元及其周围区域，否则可能会引起烧伤或触电事故。



- 清除卡纸或更换印墨滚筒、墨盒或废粉收集容器时，切勿使墨粉触及手或衣服，否则会弄脏手或衣服。如果不慎弄脏，请立即用凉水清洗。若用温水清洗，会使墨粉固着而难以清除墨粉污迹。
- 清除打印机内部的卡纸时，请轻缓用力，防止纸张上的墨粉散落并进入眼睛和口中。如果墨粉进入眼睛或口中，请立即用凉水清洗并就医。
- 装纸或清除卡纸时，请注意切勿让纸张边缘割破手。
- 从墨盒槽中取出用完的墨盒时，请小心取放，防止墨粉散落并进入眼睛或口中。如果墨粉进入眼睛或口中，请立即用凉水清洗并就医。

耗材

警告

- 切勿将用完的墨盒投掷到明火中，否则可能引燃墨盒中残留的墨粉，引起烧伤或火灾。
- 切勿将墨盒或打印纸存放在有明火的地方，否则可能会引燃墨粉或打印纸，从而引发烧伤或火灾。

小心

应将墨盒和其他耗材存放在儿童够不到的地方。如果不慎食入这些物品，请立即就医。

其他

警告

印墨滚筒会产生低强度的磁场。如果使用心脏起搏器时感觉异常，请远离印墨滚筒并立即就医。

用前须知

1

章

本章介绍本打印机的主要特性和基本功能。

特性和优点	1-2
标准特性	1-2
选配设备	1-4
部件及其功能	1-6
打印机	1-6
操作面板	1-10
显示屏幕	1-12

特性和优点

本节介绍主要特性。

标准特性

■ 高质量 A3 全彩色打印

本打印机装有 A3 全彩色激光打印机引擎。此外，600 dpi/ 多值数据处理分辨率能够在 A3 尺寸的纸张上进行高质量的全彩色打印。

■ 高速打印

高速 CPU 和新型 PDL 的使用提高了控制器处理的速度。此外，彩色打印原来需要比黑白打印长四倍的时间，四个显影印墨滚筒使彩色打印的时间缩短到与黑白打印的时间一样（每分钟打印 30 张纸）。

■ 超高清晰度图像质量

利用配备的 1200 dpi 引擎，可以在打印包含照片和渐变以及文本的打印数据时获得超高清晰度的图像质量。打印机驱动程序通过支持 1200 dpi 数据分辨率处理实现了“超精细模式”并增强了清晰图像的再现效果。“精细模式”还支持增强渐变效果的“高精细模式”，从而使高质量打印和超高速打印相兼容。

■ 各种纸张处理选配附件

除标准的多功能托盘和通用纸盒外，还可使用可容纳 550 张纸的选配输稿器，从而能够实现连续自动输送多达 1970 张 5 种不同尺寸的纸张。多功能托盘的应用范围广泛，允许手动执行双面打印以及在各类纸张（例如从 A5 和 Envelope Monarch 到 A3 尺寸纸张和长尺寸的纸张）上打印。

■ 用户界面友好的色彩控制

带有彩色矩阵的用户界面使得色彩调整直观且易于使用。利用样张打印功能可以在一张纸上输出调整前后的图像样张，从而可以轻松准确地检查要使用的色彩。

利用自动色彩功能可以自动检测彩色页，而不必在黑白模式和彩色模式之间进行切换。LBP5960 根据需要配备了 ColorGear 这一 Canon 原创的色彩管理系统，利用该系统可以再现所需的色彩。该系统通过对组成文档的文本、照片和图像的每个要素进行色彩校正来实现用户界面友好的配色控制。

■ 网络打印机

标准配置有 10BASE-T/100BASE-TX 打印服务器。由于 LBP5960 兼容 TCP/IP、AppleTalk 和 SMB 协议，可以立即将本打印机作为支持各种主机 / 操作系统环境的网络打印机使用。同样，利用直接将数据传送到打印机内存的高速 DMA 传送和自动界面切换功能，可以在网络环境中实现精细打印处理。

此外，利用选配“条形码打印组件 A-98”可以在 NetWare 网络中打印。



注意

有关本打印机配备的打印服务器支持的操作系统及其配置步骤的详细信息，请参阅《网络指南》。

■ 成熟的安全功能

通过安装选配硬盘，可以使用需要在打印时输入密码的“安全打印”功能和增强数据通信安全的“加密安全打印”功能。通过能够完全删除硬盘中所有数据的“删除所有硬盘数据”功能和通过“远程用户界面”使用 SSL 进行通信的功能，本机实现了更加安全的打印环境。

■ 软件兼容性和语言切换

本打印机支持 Hewlett-Packard 的 PCL 5c 打印机语言，使用这种语言可以在支持 PCL 的多种软件应用程序中使用本打印机。本打印机也支持 UFR II。UFR II 是一种与最新的操作系统兼容的打印系统，它通过将打印过程分配给计算机和打印机，实现高速打印输出。而且，无需扩展打印机内存即可实现高速打印输出。

■ 节约能耗

打印机的按需定影技术提高了能源效率。

本打印机的这种节能特性符合国际能源之星计划的指导方针。

■ 减少墨粉消耗

为节约墨粉，可以选择节省墨粉，以便使用较少的墨粉粗略打印草稿。打印出的页面墨迹较淡，类似于许多点阵打印机的墨粉节省模式。

■ 接口特性

本打印机使用支持“Microsoft 即插即用”技术的 USB 端口。其标准配置还包括一个打印服务器，用作 Ethernet 的网络打印机。

■ 字样

本打印机随附 27 种字样系列中的 80 种可缩放字样 (Agfa 80 MicroType 字体), 它们都与支持 Microsoft Windows 的应用程序软件兼容。此外, 本打印机还包括行式打印机系列的 10 种位图字样。本打印机使用了用于轮廓字体的“通用字体缩放技术”(UFST), 该技术获得了 Agfa Monotype Corporation 授权的使用许可。另外还包括 31 种 TrueType 屏幕字体以及“Canon 字体管理器”, 可以轻松管理 Microsoft Windows 98/Me 和 Windows 2000/XP 中安装的字体。

■ 打印机驱动程序

LBP5960 提供了支持 Windows 98/Me/2000/XP/Server 2003/Vista 的 PCL5c 打印机驱动程序和支持 Windows 2000/XP/Server 2003/Vista 和 Mac OS X 的 UFR II 打印机驱动程序, 允许从各种系统环境中打印。

■ 远程用户界面支持

本打印机支持“远程用户界面”功能, 允许通过计算机控制或监视打印机的状态。(请参阅《Remote UI 指南》)

选配设备

下面列出了本打印机可以使用的选配件。有关详细信息, 请咨询当地的 Canon 授权经销商。

■ 输稿器

本打印机随附 2 个纸张来源: 纸盒和多功能托盘。通过安装三个选配输稿器, 可以使用最多 5 个纸张来源。

“输稿器 PF-98”包含输稿器和纸盒。

在纸盒中最多可装入约 550 张尺寸为 A3、B4、A4、B5、A5、Ledger (11 × 17)、Legal、Letter、Executive 的普通纸 (80 g/m²) 和以下自定义纸张尺寸的纸张。

- 纵向装纸时: 宽度为 210.0 到 297.0 mm ; 长度为 210.0 到 431.8 mm
- 横向装纸时 (仅在使用 UFR II 打印机驱动程序时): 宽度为 210.0 到 297.0 mm ; 长度为 148.0 到 297.0 mm

■ 扩展 RAM

“扩展 RAM”是用来扩展内存容量的扩展内存。本打印机配置 128MB 内存。可以添加一个扩展 RAM 模块, 内存容量最多可扩展至 384MB。建议使用 Canon 扩展 RAM ER-128 或 ER-256 作为扩展 RAM。

■ 条形码打印组件

“条形码打印组件 A-98” 是可以使用 NetWare 网络或打印条形码的 ROM。

“条形码打印组件 A-98” 包含以下条形码字体：

- OCR-B
- Symb.FontInform
- Symbole stethos
- BarDIMM ©1997
- USPS ZEBRA+4Stat

■ 硬盘

可以使用能够内置到打印机中的硬盘暂时保存接收的打印作业。通过安装硬盘，可以使用各种功能，如后台打印作业、加密安全打印、安全打印、电子分类和“RIP Once”（一次性光栅图像处理）。

部件及其功能

本打印机由执行各种功能的部件组成。本节介绍各个部件的名称和功能，以便正确使用本打印机并充分利用其功能。

打印机

以下是打印机组件的部件和功能。

⚠ 小心

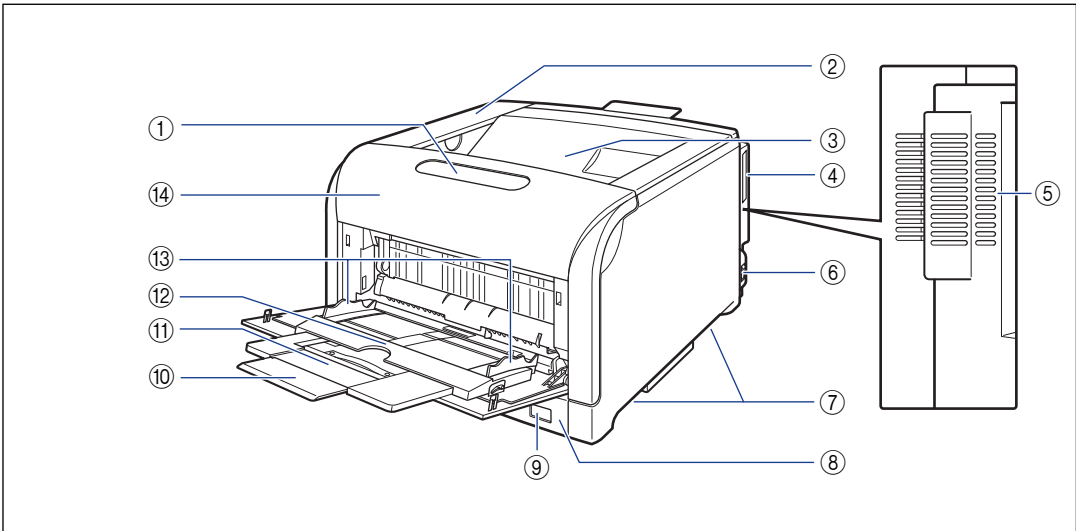
切勿堵塞打印机的通风孔（包括进气孔和排气孔）。如果堵塞了通风孔，可能会导致打印机内部温度升高，从而引发火灾。

前视图

以下是打印机前面的部件及其功能。

✎ 注意

在使用操作面板前，请取下操作面板上粘贴的保护膜。



① 操作面板

显示打印机状态并允许指定设置。（请参阅第 1-10 页）

② 墨粉仓盖板

在更换墨盒时应打开墨粉仓盖板。（请参阅第 6-2 页）

③ 顶盖 / 输出托盘

更换印墨滚筒或清洁打印机内部时，应打开顶盖（清除卡纸时无需打开顶盖）。打开顶盖前，应先打开前盖，向外倾斜定影单元，然后按锁定释放按钮。有关锁定释放按钮的位置，请参阅第 1-9 页的“内视图”。输出托盘使纸张打印面朝下输出。（请参阅第 3-15 页）

④ 扩展插槽

选配硬盘安装在此插槽中。（请参阅《入门指南》）

⑤ 通风孔（排气孔）

排出气体以降低打印机内部温度。

⑥ 电源开关

打开 / 关闭打印机电源。（请参阅第 2-2 页）

⑦ 把手

移动打印机时应握住这些把手。（请参阅第 6-74 页）

⑧ 纸盒

最多可以装入 230 张尺寸为 A3、B4、A4、B5、A5、Ledger (11 × 17)、Legal、Letter 和 Executive 的普通纸。（请参阅第 3-16 页）

⑨ 纸张尺寸指示窗

将与纸盒中装入的纸张相对应的纸张尺寸指示器插入到纸张尺寸槽。（请参阅第 3-25 页）

⑩ 托盘加长板

装入较长尺寸（如 A3 尺寸）的纸张时，打开托盘加长板以防止纸张从多功能托盘伸出。

⑪ 辅助托盘

装入大尺寸（如 B4 尺寸）的纸张时，拉出辅助托盘以防止纸张从多功能托盘伸出。

⑫ 多功能托盘

用于从多功能托盘进纸时装纸。（请参阅第 3-51 页）

⑬ 纸张导板

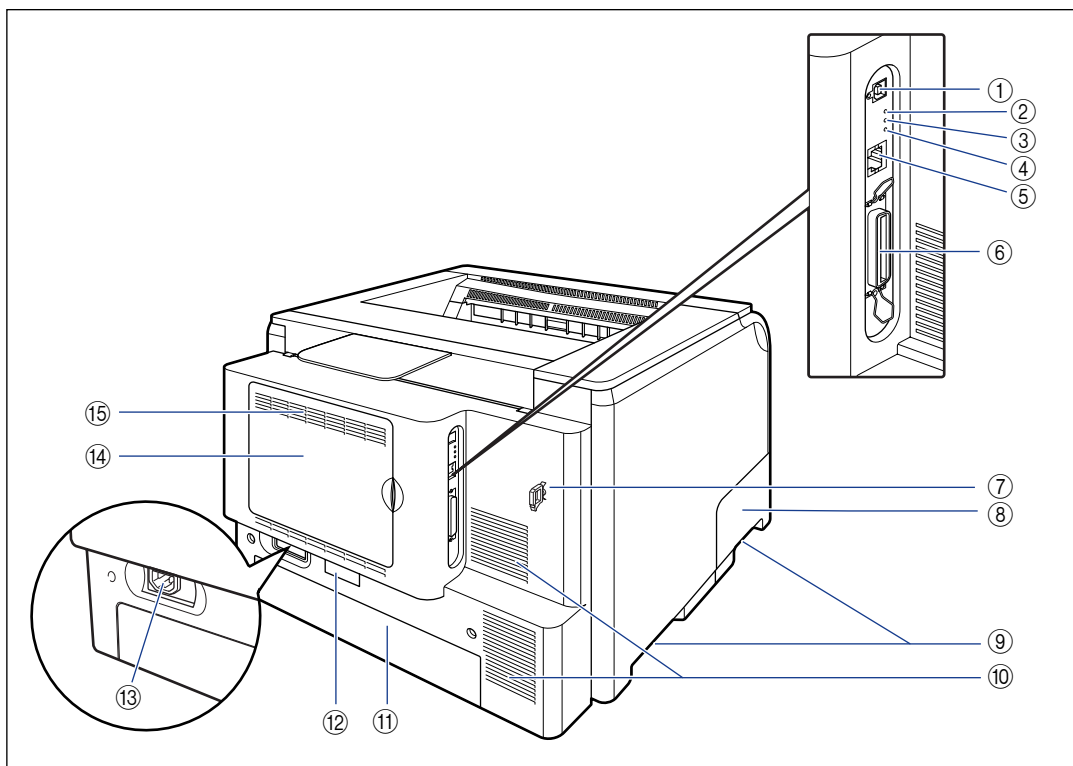
纸张导板的位置应调整到装入多功能托盘的纸张的宽度。装入的纸张数量最多可到此托盘上装纸限量标记的位置。

⑭ 前盖

更换定影单元或清除卡纸时应打开前盖。（请参阅第 6-42 页）

后视图

以下是打印机后面的部件及其功能。



① USB 连接器

与 USB 电缆连接。计算机配备 USB 接口时，将 USB 电缆连接到该连接器。

② 链接指示灯 (绿色)

打印服务器正确连接到网络上时该指示灯亮起。

③ 100 指示灯 (绿色)

打印服务器通过 100BASE-TX 连接到网络上时该指示灯亮起。打印服务器通过 10BASE-T 连接到网络上时该指示灯不亮。

④ 冲突指示灯 (橙色)

网络上发生数据冲突时该指示灯亮起或闪烁。

⑤ 局域网连接器

与 10BASE-T/100BASE-TX 局域网电缆连接。

⑥ 并行连接器

连接到兼容 IEEE1284 的 8-bit 并行接口电缆。计算机的打印机端口支持并行接口时，请连接并行接口电缆。

⑦ 电缆导架

如果局域网电缆连接到打印机，则将局域网电缆穿入该导架。切勿穿入其他电缆。

⑧ 废粉仓盖板

在更换废粉收集容器时应打开废粉仓盖板。(请参阅第 6-54 页)

⑨ 把手

移动打印机时应握住这些把手。(请参阅第 6-74 页)

⑩ 通风孔 (排气孔)

排出气体以降低打印机内部温度。

⑪ 纸盒保护盖

防止污垢或灰尘进入纸盒。在纸盒拉出的状态下装入大尺寸纸张（如 A3 和 B4 尺寸纸张）时，纸盒保护盖自动升起。

⑫ 铭牌

此铭牌上标明的电流值表示平均电流消耗量。

⑬ 电源插座

将随附的电源线连接到此插座。

⑭ 后盖

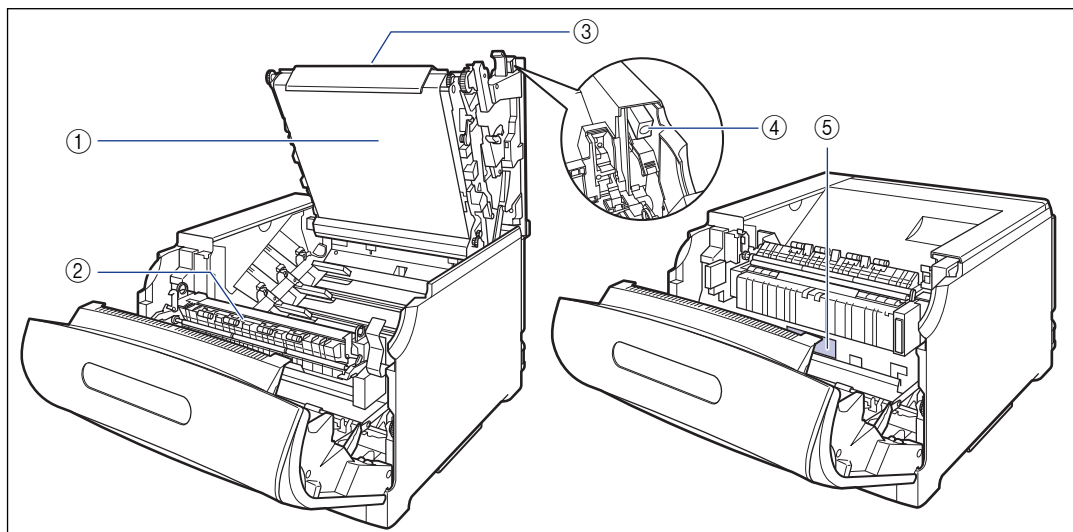
安装选配 RAM 模块、ROM 模块或硬盘时应打开后盖。

⑮ 通风孔（排气孔）

排出气体以降低打印机内部温度。

内视图

以下是打印机内部的部件及其功能。

**① ITB(中间转印带)单元**

将四种颜色的墨粉转印到纸张上。

② 定影单元(置入时)

使墨粉固着到纸张上。

③ 顶盖(打开时)

更换印墨滚筒或清洁打印机内部时，应打开顶盖（清除卡纸时无需打开顶盖）。打开顶盖前，应先打开前盖，向外倾斜定影单元，然后按锁定释放按钮。

④ 锁定释放按钮

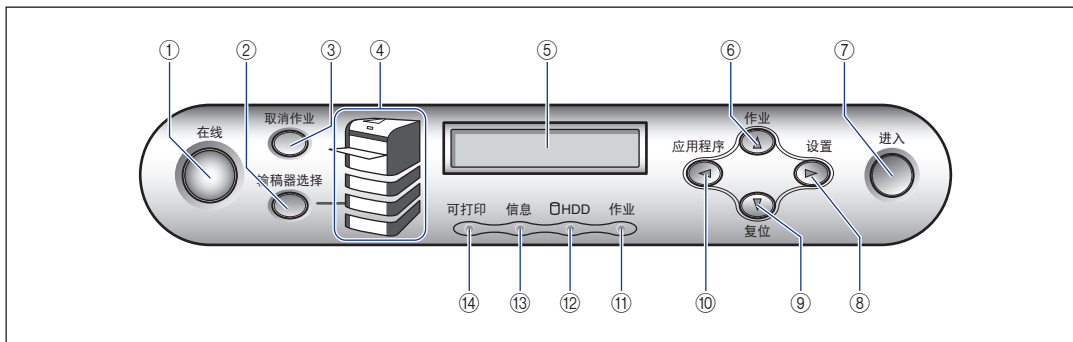
打开顶盖时应按下此按钮。

⑤ 序列号标签

在此标签上标注了打印机的序列号。在接受服务和维修时需要此序列号。

操作面板

利用打印机顶部的操作面板，可以检查打印机状态和使用打印机功能。



① [在线] 键 / “在线” 指示灯 (绿色)

打开 (在线) / 关闭 (离线) 与计算机的连接。
出现错误时，此按键还有暂时解除打印机错误并继续打印暂停作业的功能。但是，根据错误的情况，可能无法取消错误。

[在线] 键下面的“在线”指示灯通过其状态表示以下打印机状态。

亮起：

在线 (打印机可以接收来自计算机的打印数据。)

熄灭：

离线 (打印机不能接收来自计算机的打印数据。)

但是，如果打印机已经进入“省电模式”，则即使打印机在线，“在线”指示灯也不亮。(请参阅第 2-9 页)

② [输稿器选择] 键

离线时：

显示“SELECT FEEDER” (选择输稿器) 菜单。

在线时：

显示“SELECT FEEDER” (选择输稿器) 菜单。

菜单操作时：

按此键不起作用。

③ [取消作业] 键

离线时：

“作业”指示灯亮起或闪烁时取消作业。“作业”指示灯熄灭时按此键不起作用。

在线时：

“作业”指示灯亮起或闪烁时取消作业。“作业”指示灯熄灭时按此键不起作用。

④ 纸张来源指示灯 (绿色)

亮起：

当前所选纸张来源的指示灯亮起。

闪烁：

当前所选纸张来源中没有纸张，或未安装纸盒。

熄灭：

未选择纸张来源。未安装纸盒，包括选配纸盒或输稿器。

⑤ 显示屏幕

显示打印机状态、信息和菜单功能的设置及设置值。
(请参阅第 1-12 页)

⑥ [作业] (▲) 键

离线时：

打印机离线时按此键不起作用。

在线时：

显示“JOB” (作业) 菜单。

菜单操作时：

回到上一菜单 (回到上一层级)。

⑦ **[进入] 键**

离线时：

打印机离线时按此键不起作用。

在线时：

打印机在线时按此键不起作用。

菜单操作时：

进入下一菜单 (进入下一层级)。在最低菜单层中 (显示设置值时)，用于确定设置。

⑧ **[设置] (▶) 键**

离线时：

显示 “SETUP” (设置) 菜单。

在线时：

显示 “SETUP” (设置) 菜单。但是，当打印机在线时不能指定 [User Maintenance Menu] (用户维护菜单) 选项。

菜单操作时：

显示菜单中右边的下一个项目。增加设置值。

⑨ **[复位] (▼) 键**

离线时：

显示 “RESET” (复位) 菜单。

在线时：

显示 “RESET” (复位) 菜单。

菜单操作时：

进入下一菜单 (进入下一层级)。在最低菜单层中 (显示设置值时)，用于确定设置。

⑩ **[应用程序] (◀) 键**

离线时：

打印机离线时按此键不起作用。

在线时：

显示 “UTILITY” (应用程序) 菜单。

菜单操作时：

显示菜单中左边的下一个项目。减少设置值。

⑪ **“作业” 指示灯 (绿色)**

亮起：

打印机正在接收打印数据，或打印机内存中留有打印数据。

闪烁：

打印机正在处理打印数据。

熄灭：

打印机内存中没有打印数据。

⑫ **“HDD” 指示灯 (绿色)**

亮起：

正在从硬盘读取数据或正在将数据写入硬盘。

熄灭：

当前没有从硬盘读取数据或将数据写入硬盘。

⑬ **“信息” 指示灯 (橙色)**

亮起：

打印机由于出现故障而无法进行打印。[如果打印机在离线时进入了 “省电模式”，则只有 “信息” 指示灯 (橙色) 亮，其他所有指示灯均不亮。]

熄灭：

打印机处于正常状态。

⑭ **“可打印” 指示灯 (绿色)**

亮起：

打印机可以打印。[如果打印机在线时进入了 “省电模式”，则只有 “可打印” 指示灯 (绿色) 亮起，其他所有指示灯均熄灭。]

闪烁：

打印机正在执行自诊断测试。打印机处于预热状态。

熄灭：

打印机不能打印。

显示屏幕

打印机操作面板上的显示屏幕如下所示。显示屏幕显示打印机状态、信息、菜单功能的项目和设置。

打印机可以打印时



使用操作面板操作打印机时



① 状态 / 操作区域

显示打印机状态和操作模式。

② 纸张来源 / 纸张尺寸区域

使用缩写显示当前所选纸张来源中的纸张尺寸。下列纸张尺寸的名称以缩写表示。[12 × 18: T × E、Ledger (11 × 17): LD、Legal: LG、Letter: LT、LetterR: LR、Executive: EX、Statement: ST、Envelope DL: DL、Envelope COM10: CO、Envelope C5: EC5、Envelope Monarch: MO、Envelope B5: EB5、Custom Size(自定义尺寸): 80 到 99、Custom SizeR/Long Size Paper(自定义尺寸 R/长尺寸纸张): 80R 到 99R、Free/Mixed Sizes(任意/混合尺寸): FR]

使用本打印机

2

章

本章介绍本打印机的基本功能。

打开 / 关闭打印机	2-2
打开打印机	2-2
关闭打印机	2-4
节能 (省电模式)	2-6
在线和离线	2-9
将打印机设置为在线	2-9
将打印机设置为离线	2-10
打印 / 保存作业 (仅在已安装硬盘时)	2-11
作业处理方法类型	2-11
利用指定的密码打印 (安全打印 / 加密安全打印)	2-13
打印保存在存储箱中的作业 (存储作业打印)	2-15
取消作业	2-18
输出数据 (强制输出)	2-18
取消一项作业 (取消作业)	2-19
取消当前正在执行的操作 (软复位)	2-20
取消所有作业 (硬复位)	2-21

打开 / 关闭打印机

可以使用打印机机身右侧的电源开关打开 / 关闭打印机。为防止出现意外故障，请务必遵守以下指示。

打开打印机

要使用本打印机，按电源开关的“1”打开打印机。对打印机组件和选配附件运行自诊断测试后，打印机将进入可打印状态。

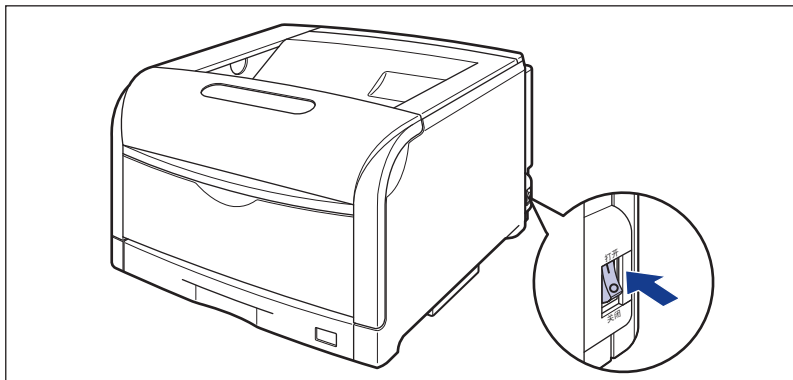
须知

- 切勿在关闭电源后立即打开打印机。如果要在关闭打印机后重新打开，关闭打印机后，再次打开打印机前应至少等待 10 秒钟。
- 如果打印机运行不正常或出现错误信息，请参阅第 7-24 页的“信息列表”和第 7-40 页的“服务呼叫显示”。
- 安装打印机后，务必在首次打开电源前将纸盒装入打印机。

注意

安装硬盘后首次打开电源或硬盘出现问题时，打开打印机约 60 秒后打印机可以打印，因为打开打印机后将格式化硬盘。

1 按下打印机电源开关的“|”。



操作面板上的指示灯和显示屏幕亮起，打印机对打印机组件和选配附件开始进行自诊断测试。

如果在自诊断测试过程中未发现异常情况，则“在线”指示灯、“可打印”指示灯和当前所选纸张来源的纸张来源指示灯亮起，显示屏幕上出现 <00 READY>(00 可打印)，打印机可以打印。



以下信息显示在显示屏幕上。

可打印但未处理打印数据 — 00 READY — A4 — 当前所选纸张来源中的纸张尺寸

关闭打印机

使用以下步骤关闭打印机。使用硬盘时和未使用硬盘时关闭打印机的步骤不同。

须知

- 使用硬盘时，确保按照保护硬盘的步骤关闭打印机。(请参阅第 2-4 页)
- 如果将打印机连接到网络，则在关闭打印机前，请确保其他计算机没有向该打印机发送打印数据。
- 如果在“作业”指示灯亮起时关闭打印机，会删除保留在打印机内存中的所有打印数据。如果打印机中有剩余的必要打印数据，请在关闭打印机前等待直至其输出，或在离线状态下按 [复位]，然后选择“FORM FEED”（换页）输出数据。(请参阅第 2-20 页)
- 请勿在打印机处于以下状态时关闭电源：
 - 打印过程中
 - 在打开电源后打印机立即运行自诊断测试时
 - 显示通知您 NVRAM 正在初始化或正在写入的信息时
 - 显示 <02 WARMING UP>(02 预热) 或 <02 CALIBRATING>(02 校准) 时
- 使用硬盘时，确保“HDD”指示灯没有亮起。如果在“HDD”指示灯亮起时(从硬盘读取数据或将数据写入硬盘时)关闭打印机，则硬盘可能会损坏和报废。

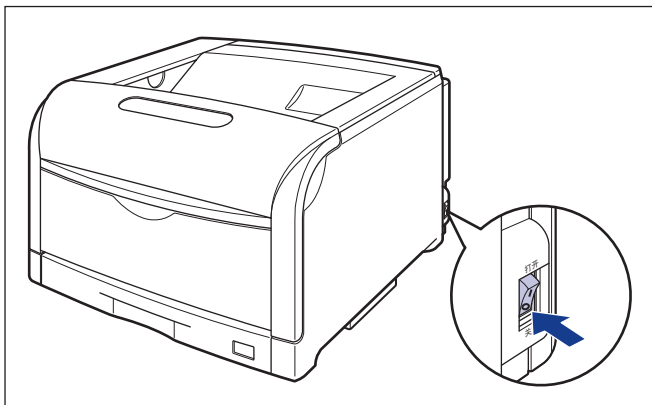
未使用硬盘时

未使用硬盘时，请使用以下步骤关闭打印机。

1 确保“作业”指示灯已熄灭。



2 按下打印机电源开关的“○”。



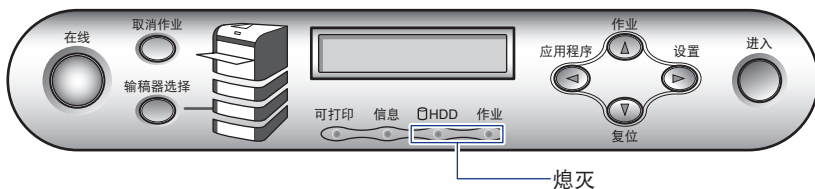
使用硬盘时 (仅在已安装硬盘时)

使用选配硬盘时, 请使用以下步骤关闭打印机。

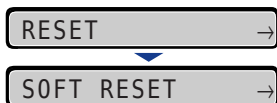
须知

- 有任何停止操作的作业或硬盘中有安全打印的作业时, 如果执行关闭, 则显示信息 <JOBS REMAIN>(剩余作业)。如果执行关闭, 将删除所有作业。但是, 存储箱中存储的作业保存到硬盘后不会被删除。要继续打印时, 按 [在线] 将打印机设置为在线。
- 一旦执行关闭, 则无法在中途取消操作。要再次打开打印机时, 按照信息提示先关闭打印机, 然后再打开打印机。

1 确保“作业”指示灯和“HDD”指示灯已熄灭。



2 按 [复位]。





- 3** 使用 [◀] 和 [▶] 选择 “SHUT DOWN” (关闭), 然后按 [进入]。

SHUT DOWN →

- 4** 确认信息, 然后按 [进入]。

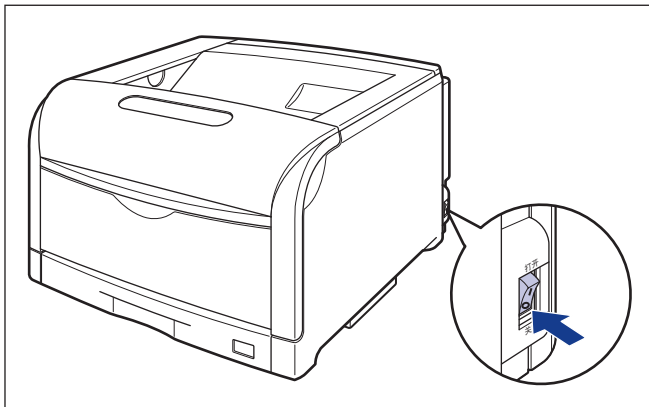
OK?

EXECUTING

TURN OFF POWER

打印机在执行其操作后可以关闭时, 会出现信息 <TURN OFF POWER>(关闭电源)。

- 5** 出现信息 <TURN OFF POWER>(关闭电源)时, 按下打印机电源开关的 “○”。



节能 (省电模式)

打印机空闲或不使用时, 通过使用 “POWER SAVE MODE” (省电模式) 可以有效减少功耗。

“省电模式” 有以下两类:

须知

当电源插头插在交流电源插座中时，即使按打印机右侧电源开关的“○”，仍会消耗少许电量。要彻底停止耗电，请从交流电源插座中拔下电源插头。

注意

- 即使打印机处于“省电模式”，作业存入存储箱时“作业”指示灯也会亮起（只有安装硬盘后打印机才能将作业存入存储箱）。
- 可以通过将“TIMER SETTINGS”（定时器设置）设置为 WAKE UP TIME（唤醒时间）（请参阅第 5-18 页）来解除“省电模式”。
- 要配置打印机使其不进入“省电模式”，将 POWER SAVE MODE（省电模式）（请参阅第 5-13 页）设置为“OFF”（关闭）。
- 要配置打印机使其在发生错误（“信息”指示灯亮起或信息中的数字闪烁）时不进入“省电模式”，将 PWR SAVE IN ERR（出错时省电）（请参阅第 5-14 页）设置为“OFF”（关闭）。
- 打印机处于以下任何状态时，可解除“省电模式”：
 - 按下操作面板上的任意按键时
 - 发生错误时
 - 打印机从计算机接收数据时（只有当打印机在线时，但作业保存到存储箱时除外）
 - “TIMER SETTINGS”（定时器设置）中的 WAKE UP TIMER（唤醒定时器）（请参阅第 5-17 页）设置为“ON”（打开），并且 WAKE UP TIME（唤醒时间）（请参阅第 5-18 页）中指定的时间已耗尽时
 - 在“远程用户界面”中指定 [Utility Menu]（应用程序菜单）设置时
 - 在“远程用户界面”中指定 [Perform Calibration]（执行校准）设置时
 - 在“远程用户界面”中指定 [Device Control]（设备控制）设置时
 - 显示“远程用户界面”中的 [Device Settings]（设备设置）菜单中的 [User Maintenance Menu]（用户维护菜单）页或指定其设置时

■ 省电模式 1（“面板关闭”模式）... 节能效果：小

打印机处于“条件 1”或“条件 2”中的任一条件时将进入“省电模式 1”。

条件 1	条件 2
“POWER SAVE MODE”（省电模式）设置为“ON”（打开）或“PANEL OFF”（面板关闭）。	“POWER SAVE MODE”（省电模式）设置为“ON”（打开）或“PANEL OFF”（面板关闭）。
在 POWER SAVE TIME（省电时间）（请参阅第 5-14 页）中指定的时间内未执行面板操作且未从计算机发送数据。 [可以将“POWER SAVE TIME”（省电时间）选择为 5 分钟、15 分钟、30 分钟、60 分钟或 180 分钟，默认值为 30 分钟。]	“TIMER SETTINGS”（定时器设置）中的 POW. SAVE TIMER（省电定时器）（请参阅第 5-18 页）设置为“ON”（打开），并且 POWER SAVE TIME（省电时间）（请参阅第 5-19 页）中指定的时间已耗尽时。
	未执行面板操作。
	未从计算机发送数据。
	打印机未启动。

 注意

- 如果安装了硬盘，打印机处于以下任一状态时，即使满足上述条件，打印机也不会进入“省电模式 1”。
 - 关闭期间
 - 硬盘初始化过程中
- 打印机进入“省电模式 1”时，只有“可打印”指示灯亮起。但是，打印机离线时，只有“信息”指示灯亮起。

■ 省电模式 2 (“打印机省电”模式) ... 节能效果：大

打印机处于以下所有条件时将进入“省电模式 2”。

条件
打印机已进入“省电模式 1”。
“POWER SAVE MODE”（省电模式）设置为“ON”（打开）。
打开打印机或解除“省电模式 2”后，打印机处于某种打印机状态的时间已超过 15 分钟。
打印队列中没有作业（包括安全打印作业）。
未出现服务呼叫。

 注意

打印机进入“省电模式 2”时，只有“可打印”指示灯亮起。但是，打印机离线时，只有“信息”指示灯亮起。

在线和离线

打印机可以从计算机接收数据和打印数据时，打印机处于“在线”状态，打印机与计算机断开并且无法接收数据时，打印机处于“离线”状态。

要使用操作面板执行每个菜单的设置，按照下表切换打印机状态：

○：可以进入菜单的状态

x：不能进入菜单的状态

	打印机在线时	打印机离线时
SETUP(设置) 菜单	○*	○
SELECT FEEDER(选择输稿器) 菜单	○	○
RESET(复位) 菜单	○	○
JOB(作业) 菜单	○	x
UTILITY(应用程序) 菜单	○	x

* 打印机在线时不能指定 [User Maintenance Menu](用户维护菜单) 的选项。

将打印机设置为在线

从计算机打印时，打印机必须在线。打印前请确保打印机在线。否则，请按照以下步骤将打印机设置为在线。开机后，打印机自动处于在线状态。

在线



1 按 [在线]。

“在线”指示灯亮起，打印机可以打印。



须知

- 打印机发生错误时（“信息”指示灯亮起或信息中的数字闪烁时），打印机不能上线。将打印机设置为在线前，请排除错误原因。
- 打印过程中，切勿打开打印机的前盖和纸盒。否则打印机可能停止工作，并无法打印。



如果打印机已进入“省电模式”，即使打印机在线，“在线”指示灯也会熄灭，只有“可打印”指示灯亮起。如果打印机在“省电模式”中接收到数据，该模式会被解除，“在线”指示灯会亮起，打印机可以打印。

将打印机设置为离线

要配置打印机使其不从计算机接收数据或为“SETUP”（设置）菜单中的所有选项指定设置，使用以下步骤将打印机设置为离线状态。

2

使用本打印机

在线



1 按 [在线]。

“在线”指示灯熄灭，允许在操作面板上指定设置。



如果处于离线状态 5 分钟或更长时间，打印机会自动上线。但是，打印机发生错误时（“信息”指示灯亮起或信息中的数字闪烁时）、执行任何设置（如选择菜单功能或纸张来源）时或指定纸张尺寸时，打印机将不会上线。

打印 / 保存作业

(仅在已安装硬盘时)

如果在本打印机中安装了选配硬盘，则可以通过本打印机的打印机驱动程序使用各种打印作业处理功能。



注意

不能在无法使用打印机驱动程序 DOS 应用程序、UNIX 或其他计算机中使用该功能。在 [Print](打印) 模式中处理打印作业。

作业处理方法类型

可以通过本打印机的打印机驱动程序使用以下功能。



注意

数据量或作业数量超过可以在硬盘上保存的限制时，出现信息 <53 SEC.PRINT ERR>(53 安全打印错误) 或 <53 STORE ERROR>(53 存储错误)。如果出现这些信息中的一条信息，则需要通过按 [在线] 键跳过错误。但是，在其中跳过错误的作业会被删除。因此，在执行安全打印或保存作业之前，请从保存到硬盘中的作业中删除所有多余的作业。

■ [Print](打印) 模式

执行常规打印。



注意

即使打印机中未安装硬盘，也可以使用该模式。

■ [Secured Print](安全打印) 模式

可以为打印作业指定用户名和密码。打印作业保存在打印机的硬盘中，可以通过从打印机操作面板或“远程用户界面”输入密码来打印。打印不想让其他人读取的保密文档等资料时，使用此功能会非常便捷。



注意

- 在以下情况下，使用 [Secured Print](安全打印) 模式保存到硬盘的作业会被删除：
 - 关闭打印机后

- 执行硬复位或软复位后
 - 打印安全打印作业后
 - 固定的一段时间内没有通过打印机操作面板或“远程用户界面”执行打印操作时
- 从没有通过打印机操作面板或“远程用户界面”执行打印操作到打印机删除加密安全打印作业之间的时间间隔的默认设置为“1 小时”。可以更改时间间隔的设置。有关详细信息，请参阅第 5-20 页的“SECURING TIME(安全时间)”。

■ [Store](存储) 模式

该模式用于在打印机的硬盘（存储箱）中保存打印作业。要打印任何保存的作业，请使用本打印机的操作面板或“远程用户界面”指定存储箱中的作业。由于“远程用户界面”允许指定要打印的份数或页数，以常用格式打印时，使用“远程用户界面”会非常便捷。同样，由于保存数据时可以指定存储箱，可以按用途对作业进行分类。



注意

在 [Store](存储) 模式中打印的打印作业已保存到硬盘，即使关闭打印机后，也不会被删除。如果要删除这些作业，使用“远程用户界面”。

■ [Interrupt](中断) 模式

该模式用于暂停当前正在处理的作业并提前开始打印指定的作业。暂停的打印作业保存在打印机的硬盘中，并且在中断的打印作业完成之后重新打印。



注意

正在处理中断的打印作业时，其他作业不能再中断该作业。

■ [Edit and Preview](编辑和预览) 模式

该模式用于在 [Canon PageComposer](Canon 页面编排器) 中编辑多项打印作业。该编辑功能允许更改页序、显示打印输出结果的预览或以指定的份数打印。将打印文档制作成简单书本或将来自多个应用程序或文件的文档数据编辑并打印成书本时，使用此功能会非常便捷。



注意

即使本打印机中未安装硬盘，也可以使用该模式。

利用指定的密码打印 (安全打印 / 加密安全打印)

在安全打印或加密安全打印中,使用密码保护的作业保存在打印机中,该作业通过打印机的操作面板或“远程用户界面”打印。有关使用“远程用户界面”的详细信息,请参阅《Remote UI 指南》。

本节介绍使用打印机操作面板进行打印的步骤。

2

使用本打印机

1 使用计算机上的打印机驱动程序打印安全打印作业或加密安全打印作业。



注意

- 通过在打印机驱动程序中选择 [Secured Print](安全打印),然后输入用户名和密码来打印安全打印作业。
- 为安全打印指定不超过 15 个字母数字字符的用户名,指定 1 到 7 个字符的密码。

2 打印时走到打印机旁。



注意

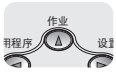
- 在以下情况下,安全打印作业 / 加密安全打印作业会被删除:
 - 关闭打印机后
 - 执行硬复位或软复位后
 - 打印安全打印作业 / 加密安全打印作业后
 - 固定的一段时间内没有通过打印机操作面板或“远程用户界面”执行打印操作时
- 从没有通过打印机操作面板或“远程用户界面”执行打印操作到打印机删除加密安全打印作业之间的时间间隔的默认设置为“1 小时”。可以更改时间间隔的设置。有关详细信息,请参阅第 5-20 页的“SECURING TIME(安全时间)”。

在线



3 确保打印机在线。

如果打印机不在线,按 [在线]。



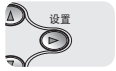
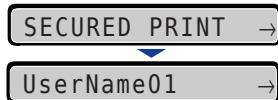
4 按 [作业]。



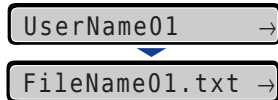
显示“JOB”（作业）菜单。



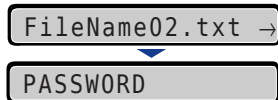
5 使用 [◀] 和 [▶] 选择“SECURED PRINT”（安全打印）或“ENCRYPTED PRINT”（加密打印），然后按 [进入]。



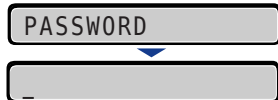
6 如果出现用户名，使用 [◀] 和 [▶] 选择目标用户名，然后按 [进入]。



7 如果出现文件名，使用 [◀] 和 [▶] 选择目标文件的名称，然后按 [进入]。



8 显示 <PASSWORD>(密码)。按 [进入]。





9 使用 [▲] 和 [▼] 选择数字，然后使用 [◀] 和 [▶] 移动位数。

重复该操作以输入密码。



注意

- 从操作面板只能输入数字。
- 根据加密安全打印驱动程序版本，可以为密码指定字母字符和符号。如果密码包含任何字母字符或符号，请从“远程用户界面”打印加密安全打印作业（请参阅《Remote UI 指南》）。



10 输入指定的密码后，按 [进入]。



打印指定的文件。如果输错密码，输入的密码会消失。在此情况下，请重新输入正确的密码。

打印保存在存储箱中的作业 (存储作业打印)

在打印存储的作业时，通过从计算机指定 [Store](存储) 将作业保存在打印机的硬盘中，然后通过打印机操作面板或“远程用户界面”来打印。有关使用“远程用户界面”的详细信息，请参阅《Remote UI 指南》。

本节介绍使用打印机操作面板进行打印的步骤。

注意

- 保存的作业即使在打印后也保留在硬盘中。如果要删除保存的作业，请使用“远程用户界面”。（请参阅《Remote UI 指南》）
- 打印数据时，使用打印机驱动程序可以更改要保存的数据名称。输入不超过 24 个字母数字字符的名称。

1 在计算机上的打印机驱动程序中选择 [Store](存储)，指定要存储作业的存储箱，然后打印。

注意

最多可以在所有存储箱中保存总共 100 份作业。



2 打印时走到打印机旁。

3 确保打印机在线。

如果打印机不在线，按 [在线]。



4 按 [作业]。

JOB

SECURED PRINT →

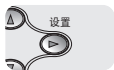
显示 “JOB”（作业）菜单。



5 使用 [◀] 和 [▶] 选择 “STOREJOB PRINT”（存储作业打印），然后按 [进入]。

STOREJOB PRINT →

BOX NO.0 →



6 使用 [◀] 和 [▶] 选择存储作业的存储箱的编号，然后按 [进入]。

BOX NO.2 →

FileName.txt →



7 如果出现 <PASSWORD>(密码)，按 [进入]。

PASSWORD

_

使用 [▲] 和 [▼] 选择数字，然后使用 [◀] 和 [▶] 移动位数。

重复该操作以输入密码。

1

1_





8 使用 [◀] 和 [▶] 选择目标文件的名称，然后按 [进入]。

ListFile.doc →

打印指定的文件。

取消作业

打印数据的一部分已发送到打印机时，即使从计算机取消作业，打印作业也可能不会结束。在这种情况下，可以输出数据来结束打印机的打印进程或取消打印机中正在处理的作业或所有作业。

输出数据 (强制输出)

从计算机上取消作业或数据少于一页时，数据可能留在打印机内存中，并且作业可能无法正确完成。只要打印机处于此状态，就不能打印下一作业，因为打印机不能接收后面的数据。在这种情况下，使用以下步骤强制打印机输出打印数据。

须知

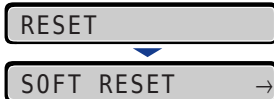
- 不能输出来自 PCL/UFR II 打印机驱动程序的数据。
- 输出数据后，正在打印的数据将被删除。根据需要重新从计算机打印数据。
- “信息”指示灯亮起时，不能输出数据。如果要删除已接收的数据，执行软复位。(请参阅第 2-20 页)
- 正在使用选配硬盘时，将“SETUP”(设置)菜单中的“MODE TIMEOUT”(超时模式)设置为“OFF”(关闭)以外的设置。如有可能，建议指定默认设置为 15 秒。

注意

- 打印机内存中保留任何打印数据或打印机中未保留打印数据但有打印作业尚未完成时，“作业”指示灯会亮起。
- 如果为作业指定“MODE TIMEOUT”(超时模式)，当指定的时间耗尽后，不足一页的数据也会自动输出(不输出来自 PCL/UFR II 打印机驱动程序的数据。)。作业的“MODE TIMEOUT”(超时模式)的默认设置为 15 秒。
- 如果输出数据后“作业”指示灯仍未熄灭，请执行软复位。(请参阅第 2-20 页)



1 按 [复位]。



显示“RESET”(复位)菜单。



2 使用 [◀] 和 [▶] 选择 “FORM FEED” (换页), 然后按 [进入]。

FORM FEED →

打印内存中保留的数据。

取消一项作业 (取消作业)

如果要取消当前正在打印的作业, 使用以下步骤执行 [取消作业]。利用作业取消可以取消当前正在接收或处理的作业。此选项不影响后面的打印数据或尚未处理的作业。



须知

- 打印机正在处理数据时取消作业 (“作业”指示灯亮起或闪烁)。“作业”指示灯熄灭时, 按 [取消作业] 不会取消作业。
- 已经处理和正在打印 (开始送纸) 的数据不能被取消。在这种情况下, 后面的打印数据可能被取消。
- 当有从本打印机的驱动程序之外的驱动程序发送的打印数据时, 多个数据可能被取消。



注意

取消作业时, 即使显示 <03 CANCELING JOB>(03 正在取消作业), 也可能无法取消作业。输入密码前的安全打印作业和要存储在存储箱中的作业不能被取消。使用 “远程用户界面” 删除输入密码前的安全打印作业和要存储在存储箱中的作业。(请参阅《Remote UI 指南》)

使用以下步骤取消作业。执行 [取消作业] 时, 确保 “作业” 指示灯亮起或闪烁 (正在接收或处理要取消的作业)。



1 按 [取消作业]。



2 取消作业时, 按 [进入]。

CANCEL?
 ↓
 03 CANCELING JOB
 ↓
 00 READY A4

出现 <03 CANCELING JOB>(03 正在取消作业), 正在处理的打印数据将被取消。
 出现 <00 READY>(00 可打印) 时, 作业被取消。



须知

显示 <03 CANCELING JOB>(03 正在取消作业) 时, 不能操作打印机。

取消当前正在执行的操作 (软复位)

如果要取消当前正在执行的操作, 使用以下步骤执行 [Soft Reset](软复位)。软复位删除从所有接口接收的打印数据、正在处理的作业和打印机内存中的打印数据。



须知

- 从打印机取消作业 (软复位) 前, 务必从计算机操作打印机来取消打印。
- 执行软复位时, 正在打印的数据和正在从所有接口接收的数据都将被删除。因此, 根据需要重新从计算机上执行打印。
- 即使是其他接口的数据, 如果已发送到内存, 也将全部被删除。如果正在使用网络上的打印机, 执行此操作时要小心以免影响来自其他计算机的数据。

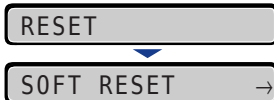


注意

硬复位删除所有注册的文件, 如打印机的 RAM 中存储的格式数据, 但软复位不删除这些文件。



1 按 [复位]。



显示 “RESET” (复位) 菜单。



2 使用 [<] 和 [>] 选择 “SOFT RESET” (软复位), 然后按 [进入]。

按住 [进入] 键 3 秒或更长时间是 “HARD RESET” (硬复位) 的操作。



<03 SOFT RESET>(03 软复位) 消失时, 软复位完成。

取消所有作业 (硬复位)

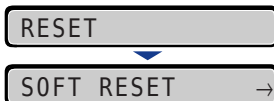
由于某种原因要删除所有作业和发送到内存的数据时,按照以下步骤执行 [Hard Reset] (硬复位)。硬复位删除从所有接口接收的打印数据、正在处理的作业和打印机内存中的打印数据。

须知

- 如果打印机在接收数据时被复位,尚未发送到内存的数据将在复位后发送。但是,数据可能无法正确打印。
- 即使是其他接口的数据,如果已发送到内存,则全部被删除。如果正在使用网络上的打印机,执行此操作时要小心以免影响来自其他计算机的数据。



1 按 [复位]。



显示“RESET”(复位)菜单。



2 使用 [◀] 和 [▶] 选择“SOFT RESET”(软复位)。



3 按住 [进入] 直到显示“HARD RESET”(硬复位),然后释放该按钮。

按住该按钮(约3秒)直到显示“HARD RESET”(硬复位)。按住该按钮不超过3秒是“SOFT RESET”(软复位)的操作。



<03 HARD RESET>(03 硬复位)消失时,硬复位完成。

装纸和出纸

3

章

本章介绍本打印机可以使用的纸张类型，以及如何装纸和出纸。

纸张要求	3-2
可用纸张	3-2
可打印区域	3-7
不可用的纸张	3-8
存放纸张	3-9
存放打印输出的纸张	3-9
纸张来源	3-10
纸张来源类型	3-10
纸张来源的纸张容量	3-11
选择纸张来源	3-11
操作多功能托盘或纸盒时的注意事项	3-12
输出托盘	3-15
输出托盘	3-15
从纸盒打印	3-16
装纸时的注意事项	3-16
在纸盒中装纸	3-17
从多功能托盘打印	3-51
在多功能托盘中装纸	3-52
指定多功能托盘中的纸张尺寸	3-63
指定多功能托盘中的纸张类型	3-65
双面打印	3-67
在自动双面打印和单面打印之间切换	3-68
执行自动双面打印时装纸	3-69
手动双面打印	3-73
执行手动双面打印时装纸	3-75

纸张要求

可用纸张

为了确保最佳性能，请只使用符合下表中所列规格的纸张。使用不合适的纸张可能会导致打印质量下降或卡纸。

须知

在连续打印宽度为 279.4 mm (Letter 尺寸) 或更窄的纸张时，防止由于发热导致打印机损坏的安全保护功能可能会在某些阶段降低打印速度。(A5 和 B5 尺寸的普通纸的打印速度可能会降低到约 8 ppm，B4 尺寸的普通纸的打印速度可能会降低到约 4 ppm。)

纸张尺寸

以下为本打印机可以使用的纸张尺寸。符号◎表示纸张可以用于单面打印和自动双面打印，符号○表示纸张只可以用于单面打印，而符号X表示该纸张不可用。

纸张尺寸	纸张信息				
	多功能托盘	纸盒 1	纸盒 2 (选配)	纸盒 3 (选配)	纸盒 4 (选配)
A5* ¹	◎	○	○	○	○
B5* ¹	◎	○	○	○	○
A4* ¹	◎	○	○	○	○
B4* ²	◎	○	○	○	○
A3* ²	◎	○	○	○	○
Statement * ¹	◎	X	X	X	X
Letter* ¹	◎	○	○	○	○
Executive* ¹	◎	○	○	○	○
Legal* ²	◎	○	○	○	○
Ledger (11 × 17)* ²	◎	○	○	○	○
12 × 18* ²	○	X	X	X	X
8K * ²	◎	X	○	○	○
16K * ¹	◎	X	○	○	○

纸张尺寸	纸张信息				
	多功能托盘	纸盒 1	纸盒 2 (选配)	纸盒 3 (选配)	纸盒 4 (选配)
自定义尺寸	◎ ^{*3}	X	◎ ^{*4}	◎ ^{*4}	◎ ^{*4}
长尺寸 ^{*2}	○ ^{*5}	X	X	X	X
Envelope ^{*2}					
Envelope DL 110.0 mm × 220.0 mm	○	X	X	X	X
Envelope COM10 104.7 mm × 241.3 mm	○	X	X	X	X
Envelope C5 162.0 mm × 229.0 mm	○	X	X	X	X
Envelope Monarch 98.4 mm × 190.5 mm	○	X	X	X	X
Envelope B5 176.0 mm × 250.0 mm	○	X	X	X	X

*1 只能横向装入纸张。

*2 只能纵向装入纸张。

*3 可以装入以下尺寸的自定义尺寸纸张。

-纵向装纸时: 宽度为 98.0 到 312.0 mm ; 长度为 139.7 到 457.2 mm

-横向装纸时 (仅在使用 UFR II 打印机驱动程序时): 宽度为 139.7 到 312.0 mm ; 长度为 139.7 到 312.0 mm

以下尺寸的自定义尺寸纸张可用于自动双面打印。

-纵向装纸时: 宽度为 210.0 到 312.0 mm ; 长度为 210.0 到 431.8 mm

-横向装纸时 (仅在使用 UFR II 打印机驱动程序时): 宽度为 210.0 到 312.0 mm ; 长度为 148.0 到 312.0 mm

*4 可以装入以下尺寸的自定义尺寸纸张 (这些纸张尺寸亦即可以执行自动双面打印的纸张的尺寸)。

-纵向装纸时: 宽度为 210.0 到 297.0 mm ; 长度为 210.0 到 431.8 mm

-横向装纸时 (仅在使用 UFR II 打印机驱动程序时): 宽度为 210.0 到 297.0 mm ; 长度为 148.0 到 297.0 mm

*5 可以纵向装入以下尺寸的长尺寸纸张。

-宽度为 210.0 到 297.0 mm ; 长度为 457.3 到 1,200.0 mm

纸张类型

以下为本打印机可以使用的纸张类型。符号◎表示纸张可以用于单面打印和自动双面打印, 符号○表示纸张只可以用于单面打印, 而符号 X 表示该纸张不可用。

纸张类型	纸张信息				
	多功能托盘	纸盒 1	纸盒 2 (选配)	纸盒 3 (选配)	纸盒 4 (选配)
普通纸 (64 - 105 g/m ²)	◎	◎	◎	◎	◎

纸张类型	纸张信息				
	多功能托盘	纸盒 1	纸盒 2 (选配)	纸盒 3 (选配)	纸盒 4 (选配)
重磅纸					
106 - 169 g/m ²	○	X	X	X	X
170 - 220 g/m ²	○	X	X	X	X
涂层纸	○	X	X	X	X
标签	○	○	○	○	○
信封	○	X	X	X	X

■ 普通纸

本打印机可以打印标准尺寸为 A3、B4、A4、B5、A5、12 × 18、Statement、Ledger (11 × 17)、Legal、Letter、Executive、8K、16K、自定义尺寸和重量为 64 到 105g/m² 的长尺寸的普通纸。

标准尺寸纸张（除 Statement、8K 和 16K 尺寸以外的纸张）可以从纸盒或多功能托盘送纸。尺寸为 Statement、8K 和 16K 的普通纸可以从多功能托盘送纸。可以在 A3、B4、A4、B5、A5、Statement、Ledger (11 × 17)、Letter、Legal、Executive、8K 和 16K 尺寸的纸张上执行自动双面打印。

自定义尺寸纸张和长尺寸纸张可以从多功能托盘送纸。可以使用自定义尺寸纸张从多功能托盘执行自动双面打印。由于自定义尺寸纸张可以从“纸盒 2”、“纸盒 3”和“纸盒 4”送纸，通过安装选配输稿器，可以执行自动双面打印。

■ 重磅纸

本打印机可以打印标准尺寸为 A3、B4、A4、B5、A5、12 × 18、Statement、Ledger (11 × 17)、Legal、Letter、Executive、8K、16K、自定义尺寸和重量为 106 到 220 g/m² 的长尺寸的重磅纸。重磅纸只能从多功能托盘送纸，且只能执行单面打印。

■ 涂层纸

本打印机可以打印 A3 和 A4 尺寸的涂层纸。在多功能托盘中装入涂层纸。

■ 标签

本打印机可以打印 A4 尺寸标签。标签可以从纸盒或多功能托盘送入。



须知

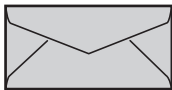
切勿在以下情况使用标签。使用不合适的标签可能会导致难以清除卡纸或者会损坏打印机。

- 剥落的标签或部分用过的标签
- 表面涂层容易剥落的涂层标签
- 粘胶分布不均匀的标签

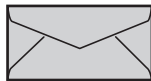
■ 信封

本打印机可以使用的信封如下。
可以从多功能托盘送入信封。

Envelope DL
(110.0 mm × 220.0 mm)



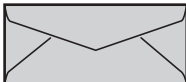
Envelope Monarch
(98.4 mm × 190.5 mm)



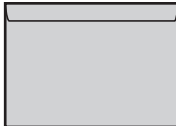
Envelope B5
176.0 mm × 250.0 mm



Envelope COM10
(104.7 mm × 241.3 mm)



Envelope C5
(162.0 mm × 229.0 mm)

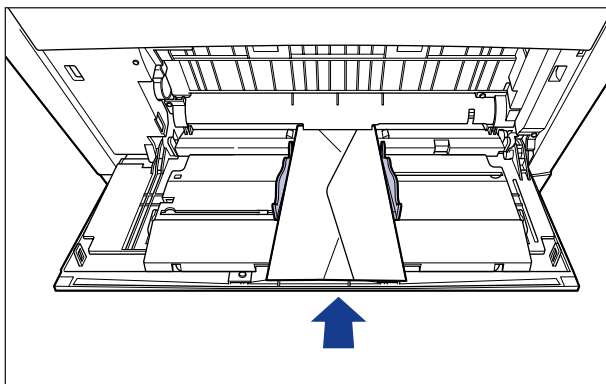


* 不能使用短边上有信封封口的 DL、COM 10、Monarch 和 C5 尺寸的信封。

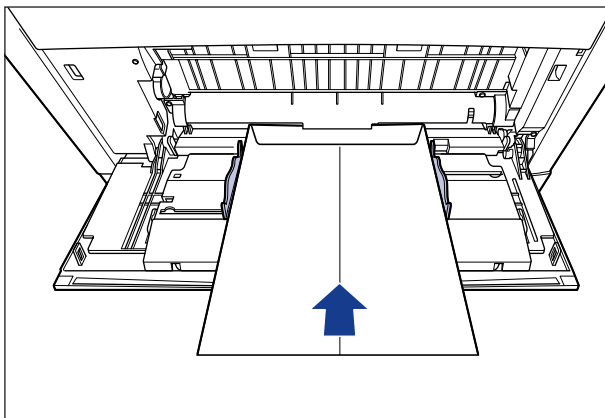


须知

- 切勿使用以下类型的信封。使用不合适的信封可能会导致难以清除卡纸或者会损坏打印机。
 - 有扣钉或卡扣的信封
 - 有地址窗的信封
 - 表面有粘胶的信封
 - 有褶皱或折痕的信封
 - 粘胶分布不均匀的制造粗糙的信封
 - 形状不规则的信封
- 装入信封之前，请平整信封叠，释放出其中残留的空气，并沿边缘按紧折叠线。
- 切勿在信封的背面（涂胶水面）打印。
- 当装入尺寸为 DL、COM10、C5 或 Monarch 的信封时，请面向本打印机正面，装入信封时使信封封口朝向打印机右侧。



- 当打印 Envelope B5 尺寸的信封时，合上封口并装入信封使其从顶部（封口侧）打印。



- 打印信封时，打印速度会降低。



注意

打印信封时，信封可能会出现折痕。

纸张尺寸缩写

以下是纸盒上标记的纸张尺寸的缩写。

纸张尺寸	纸盒的纸张尺寸设置转换器
Ledger	11 × 17
Legal	LGL
Letter	LTR
Executive	EXEC
自定义尺寸 *	CUSTOM

* 只有在选配输稿器上才可用

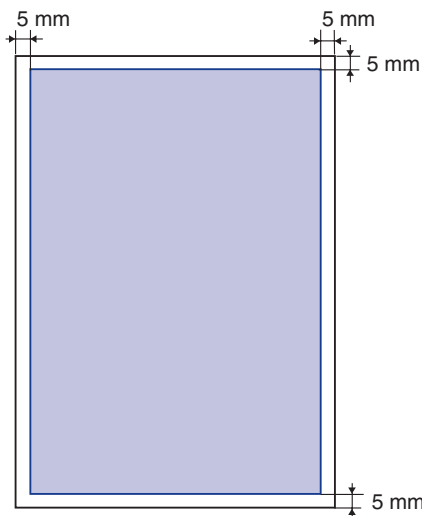
可打印区域

以下内容介绍本打印机的可打印区域。但是，如果选择 UFR II 打印机驱动程序中 [Finishing Details](完成方式详细设置) 对话框中的 [Print with Upper Left of Sheet as Starting Point](从页面左上角开始打印) 复选框，则可以将可打印区域扩展到接近纸张边缘。有关详细信息，请参阅 UFR II 打印机驱动程序的“帮助”。

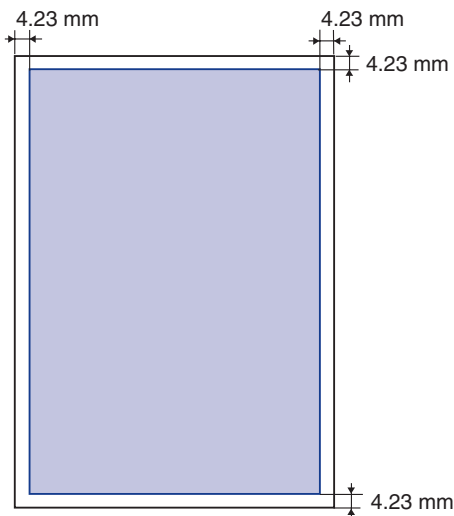
■ 普通纸 / 重磅纸 / 涂层纸 / 标签

不能在距纸张各边 5 mm(4.23 mm) 以内的区域上进行打印。

- UFR II打印机驱动程序



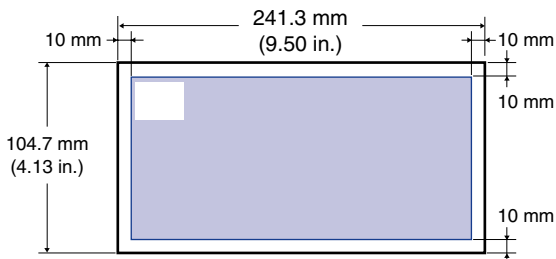
- PCL 5c打印机驱动程序



■ 信封

不能在距信封各边 10 mm 以内的区域上进行打印。
根据所使用的应用程序，可能需要在打印前更改可打印区域。

(示例: Envelope COM10)



不可用的纸张

为避免诸如卡纸和其他故障等问题，切勿使用以下类型的纸张：

须知

- 容易卡纸的纸张
 - 太厚或太薄的纸张
 - 形状不规则的纸张
 - 浸湿或受潮的纸张
 - 破损的纸张
 - 粗糙、极度光滑或有光泽的纸张
 - 有装订孔或穿孔的纸张
 - 卷曲或有折痕的纸张
 - 特殊涂层纸（用于喷墨打印机的涂层纸等）
 - 表面敷层容易剥落的标签
 - 已经使用复印机复印或使用其他激光打印机打印过的纸张（该纸张的背面也不可。但是，可以使用多功能托盘在已有复印或打印内容的纸张的另一面手动执行双面打印。切勿在已有复印或打印内容的那一面再次进行打印。）
 - 有锯齿边缘的纸张
 - 有褶皱的纸张
 - 纸角折起的纸张
- 在高温下变质的纸张
 - 定影单元的热量（约 190 摄氏度或 374 华氏度）会使所含墨水熔化、燃烧、蒸发或发出有害气体的纸张
 - 热敏纸张
 - 加工过的彩色纸张
 - 特殊涂层纸（用于喷墨打印机的涂层纸等）
 - 表面有粘胶的纸张
- 导致打印机出现故障或损坏的纸张
 - 复写纸
 - 有订书钉、回形针、丝带或胶带的纸张
 - 已经使用复印机复印或使用其他激光打印机打印过的纸张（该纸张的背面也不可。但是，可以使用多功能托盘在已有复印或打印内容的纸张的另一面手动执行双面打印。切勿在已有复印或打印内容的那一面再次进行打印。）
- 墨粉很难固着在表面的纸张
 - 表面粗糙的纸张
 - 特殊涂层纸（用于喷墨打印机的涂层纸等）
 - 含粗纤维的纸张

存放纸张

即使纸张符合标准规格，但如果存放不当，纸张质量也可能下降。劣质纸张可能会导致送纸错误、卡纸或打印质量下降。

存放和处理纸张时，请遵守下列指示：

须知

- 切勿在潮湿的环境中存放纸张，否则会降低纸张质量。
- 用包装材料包好纸张再存放可避免纸张受潮和干燥。在没有准备使用之前，切勿拆除纸张的包装。所有尚未使用的纸张均应存放在包装中。
- 在平整的表面上存放纸张。
- 切勿在可能积聚水和潮气的地面上存放纸张。
- 避免物理损坏存放的纸张。
- 切勿垂直存放纸张或在一捆纸中存放太多纸叠。
- 切勿将纸张存放于阳光直射到的地方、湿度较高或较低的地方。
- 如果存放纸张的场所和打印纸张的场所温度或湿度上有明显差别，则在打印前，请在纸张打印场所未拆包的纸叠存放至少一天，以便纸张适应新的环境。当将纸张搬运到温度或湿度存在明显差别的地方时，纸张可能会卷曲或褶皱。

存放打印输出的纸张

处理或存放本打印机打印输出的纸张时，请注意以下几点：

须知

- 避免使用 PVC 材料（如透明文件夹）存放打印输出的纸张。否则，墨粉可能会熔化并粘到 PVC 材料上。
- 在粘贴打印输出的纸张时，请使用不易溶解的粘胶。如果使用易溶解的粘胶，墨粉可能会熔化。在使用粘胶前，请先在不再使用的纸张上进行试验。在堆放打印过的纸张之前，请确保这些纸张已完全干燥。如果将没有完全干燥的纸张放在一起，墨粉可能会熔化。
- 在平整的表面上存放纸张。如果折叠或弄皱纸张，墨粉可能会剥落。
- 避免在高温处存放打印输出的纸张。否则，墨粉可能会熔化并形成污点。
- 如果要长期（两年或更长时间）存放打印输出的纸张，请将其放入活页夹。（打印输出的纸张在存放较长时间后可能会褪色。）

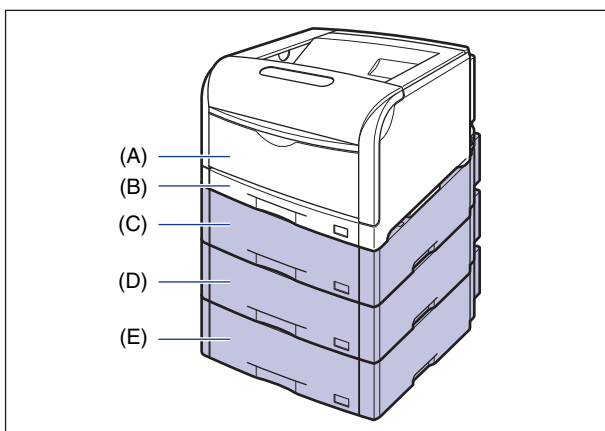
纸张来源

本打印机随附两个纸张来源：纸盒（纸盒 1）和多功能托盘。通过安装选配的输稿器（纸盒 2、纸盒 3 和纸盒 4），可以使用最多五个纸张来源。

纸张来源类型

本打印机有以下纸张来源：

- (A)：多功能托盘
- (B)：纸盒 1
- (C)：纸盒 2(选配)
- (D)：纸盒 3(选配)
- (E)：纸盒 4(选配)



 注意

最多可安装 3 个输稿器。

纸张来源的纸张容量

纸张类型	纸张来源				
	多功能托盘	纸盒 1	纸盒 2 (选配)	纸盒 3 (选配)	纸盒 4 (选配)
普通纸 (80 g/m ²)	约 90 张	约 230 张	约 550 张	约 550 张	约 550 张
重磅纸 (128 g/m ²)	约 50 张	X	X	X	X
涂层纸	约 50 张	X	X	X	X
标签	约 40 张	约 50 张	约 50 张	约 50 张	约 50 张
信封	约 10 张	X	X	X	X

选择纸张来源

可以使用以下步骤选择纸张来源。

■ 从 Windows 或 Macintosh 打印时

在打印机驱动程序中选择纸张来源。由于打印机驱动程序中纸张选择的默认设置设定为 [Auto] (自动)，因此，即使应用程序指定了纸张尺寸，本打印机也会自动选择纸张来源，并从该纸张来源进纸。当打印期间纸张来源中的纸张用尽时，如果其他纸张来源中也装有尺寸相同的纸张，则会自动切换到该纸张来源，并从该纸张来源进纸。

如果要指定纸张来源，请在打印机驱动程序中选择纸张来源。有关使用打印机驱动程序的信息，请参阅打印机驱动程序的“帮助”。

■ 从 DOS 或 UNIX 打印时

从无法使用打印机驱动程序的 DOS、UNIX 或其他操作系统打印时，请使用操作面板选择纸张来源。本打印机的纸张来源默认设置为“AUTO” (自动)。

请按以下步骤使用本打印机的操作面板选择纸张来源。

输稿器选择



1 按 [输稿器选择]。

PAPER SOURCE →

“PAPER SOURCE”（纸张来源）显示在显示屏幕上。

应用程序



2 使用 [◀] 和 [▶] 选择 “PAPER SOURCE”（纸张来源），然后按 [进入]。

PAPER SOURCE →

=AUTO →

设置



进入



3 使用 [◀] 和 [▶] 选择纸张来源，然后按 [进入]。

CASSETTE 1 →

=CASSETTE 1 →

应用程序



设置



进入



注意

- 只有在安装了输稿器后才会显示“CASSETTE 2”（纸盒 2）、“CASSETTE 3”（纸盒 3）和“CASSETTE 4”（纸盒 4）。
- 当将纸张来源设置指定为自动选择时，如果在两个或更多的纸张来源中装入相同尺寸的纸张，则无论纸张来源指示灯的状态如何，都会从上面的纸张来源进纸。当纸张来源中的纸张用尽时，本打印机会自动切换到其他装有相同尺寸纸张的纸张来源。

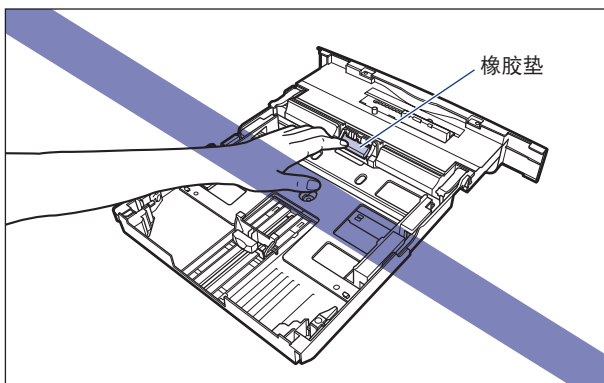
操作多功能托盘或纸盒时的注意事项

操作多功能托盘或纸盒时，请注意以下几点。

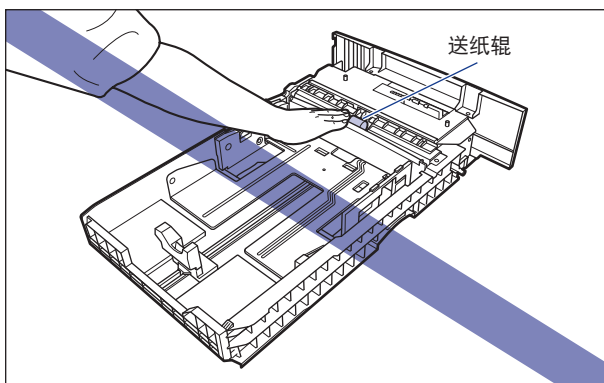
须知

- 切勿在本打印机正在打印时拉出纸盒。否则会导致卡纸或损坏打印机。
- 正在进行打印时，切勿触摸或拉出多功能托盘中的纸张。否则可能会导致运行故障。
- 在装入的所有纸张用尽后，请再次向纸盒中加纸。如果在纸盒中仍留有纸张时再次向该纸盒中加纸，则可能导致送纸错误。

- 切勿在多功能托盘中装入除打印纸张以外的其他任何材料。此外，切勿按压多功能托盘顶部或对其施加过大压力。否则可能会损坏多功能托盘。
 - 切勿触摸“纸盒 1”中的黑色橡胶垫以及“纸盒 2”、“纸盒 3”和“纸盒 4”中的送纸辊。否则可能会导致送纸错误。
- 纸盒 1

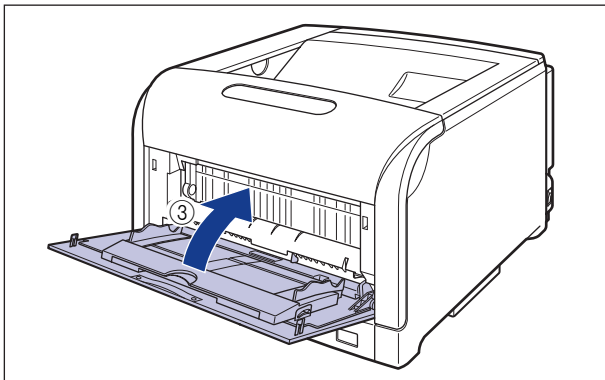
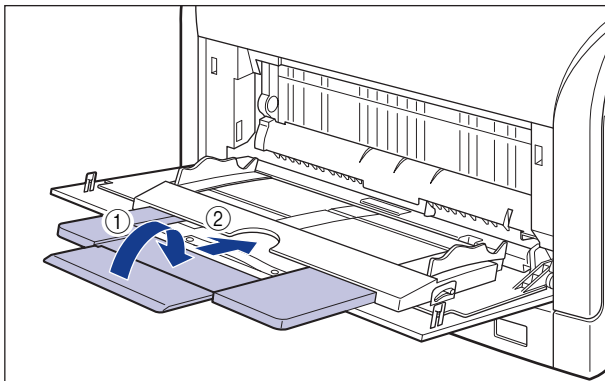


- 纸盒 2、纸盒 3 和纸盒 4



 注意

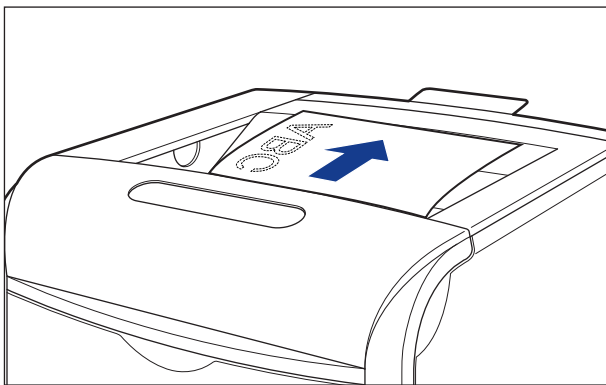
在关闭多功能托盘之前，请从其中取出所有装入的纸张。
多功能托盘在不使用时应保持关闭状态。



输出托盘

输出托盘

打印好的纸张会打印面朝下输出到打印机顶部的输出托盘。打印好的纸张按照页顺序堆叠。



⚠️ 小心

请将手或衣服远离输出区域的输送辊。即使打印机未在打印，输送辊突然旋转也可能会夹手或夹住衣服，从而造成人身伤害。

🖐️ 须知

- 打印长尺寸纸张时，每次输出时一次取出一张。
- 进行自动双面打印时，在纸张未完全输出到输出托盘之前，切勿触摸纸张。在自动双面打印过程中，纸张会在其一面打印好后部分输出一次，然后会再次送入以在其背面进行打印。

📝 注意

输出托盘最多可以容纳大约 250 张普通纸 (80 g/m²)。

从纸盒打印

在纸盒中可装入标准尺寸的普通纸和标签。当纸盒中的纸张用尽时，显示屏幕上会显示“11 NO ‘size’ PAPER”（11 无“某尺寸”纸张），或纸张来源指示灯闪烁以指示该状态。再次向纸盒中加纸。

本打印机标准配置一个纸盒（纸盒 1）。通过安装选配的输稿器、“纸盒 2”、“纸盒 3”和“纸盒 4”后，可以装入自定义纸张尺寸的普通纸。

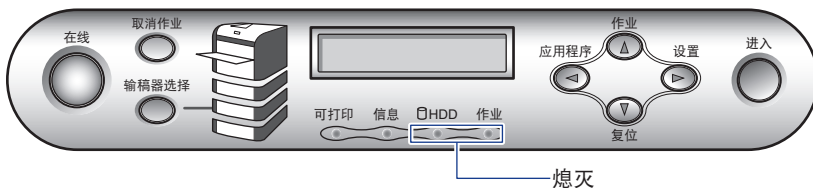
装纸时的注意事项

请在本打印机处于以下任一状态时装纸。“作业”指示灯闪烁时，表示本打印机正在打印。切勿在此时拉出纸盒。

须知

切勿在打印期间打开盖板或纸盒。否则本打印机可能停止工作，并无法打印。

■ “作业”指示灯熄灭时

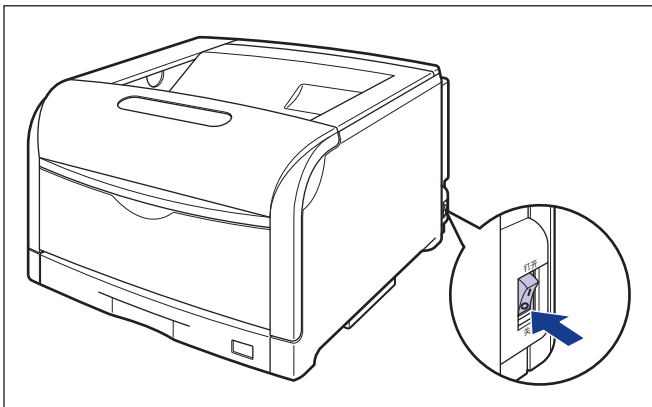


■ 显示信息提示纸张用尽或要求更换纸张时

11 NO A4 PAPER

PC LOAD A4

■ 关闭打印机后



在纸盒中装纸

可以在打印机随附的“纸盒 1”和安装了选配输稿器后才可用的“纸盒 2”、“纸盒 3”和“纸盒 4”中装入不同尺寸的纸张。然后，可以在这些纸张来源中自动切换。

由于在“纸盒 1”和在选配的“纸盒 2”到“纸盒 4”中装入纸张的步骤不同，请使用以下步骤正确装入纸张。

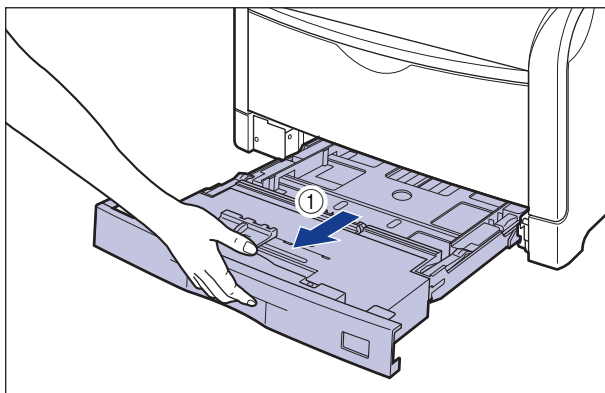
须知

- 有关可用纸张的详细信息，请参阅第 3-2 页的“可用纸张”。
- 有关操作纸盒的详细信息，请参阅第 3-12 页的“操作多功能托盘或纸盒时的注意事项”。
- 在 Windows 或 Macintosh 环境下使用纸盒打印时，务必使装入纸盒的纸张的类型、操作面板中“CASSETTE(n) TYPE”[纸盒 (n) 类型](n=1、2、3、4)的设置以及打印机驱动程序中 [Paper Type](纸张类型)的设置三者相匹配。如果这些设置不匹配，会出现信息 <PC LOAD "size">(PC 装入“某尺寸”)。在这种情况下，通过按 [在线] 键将“CASSETTE(n) TYPE”[纸盒 (n) 类型](n=1、2、3、4)的设置更改为打印机驱动程序中的相应设置，即可继续打印。
从无法使用打印机驱动程序的 DOS、UNIX 或其他操作系统打印时，务必使装入纸盒的纸张的类型、操作面板中“CASSETTE(n) TYPE”[纸盒 (n) 类型](n=1、2、3、4)(请参阅第 5-30 页)的设置以及 STD PAPER TYPE(标准纸张类型)(请参阅第 5-27 页)的设置三者相匹配。
- 切勿装入除普通纸 (64 到 105 g/m²) 和标签以外的其他纸张，如信封。否则可能会导致卡纸或损坏打印机。

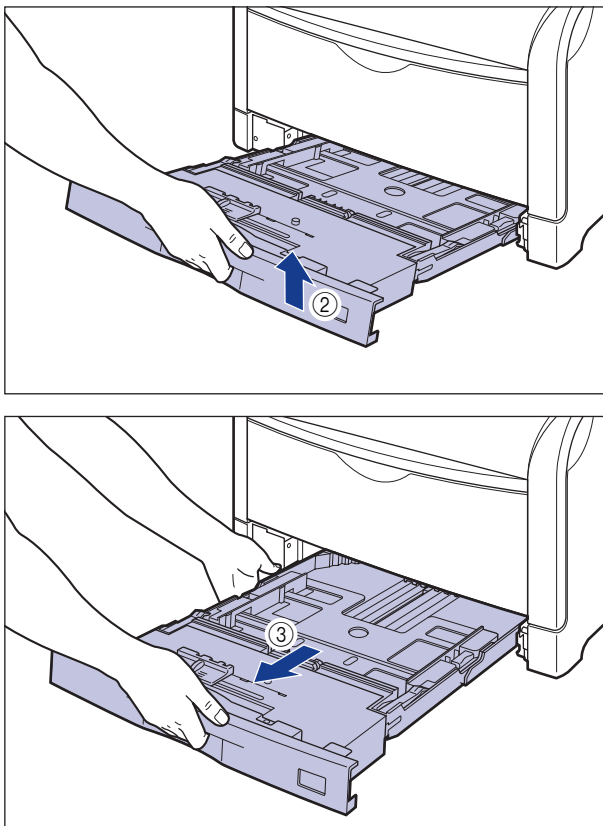
在纸盒 1 中装纸

1 拉出纸盒。

拉出纸盒，直到其停止 ①。



稍微向上提起纸盒后 ②，另一只手托住纸盒的同时将其拉出 ③，如下图所示。



⚠️ 小心

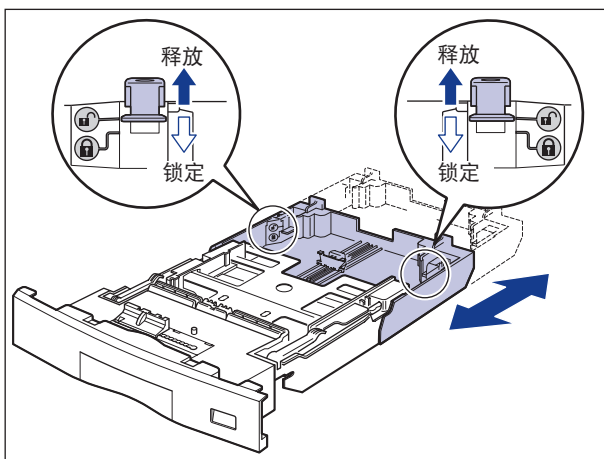
请务必在装纸前将纸盒从本打印机中取出。如果在纸盒没有完全拉出时装入纸张，则纸盒可能会跌落，从而造成本打印机损坏或人身伤害。

👉 须知

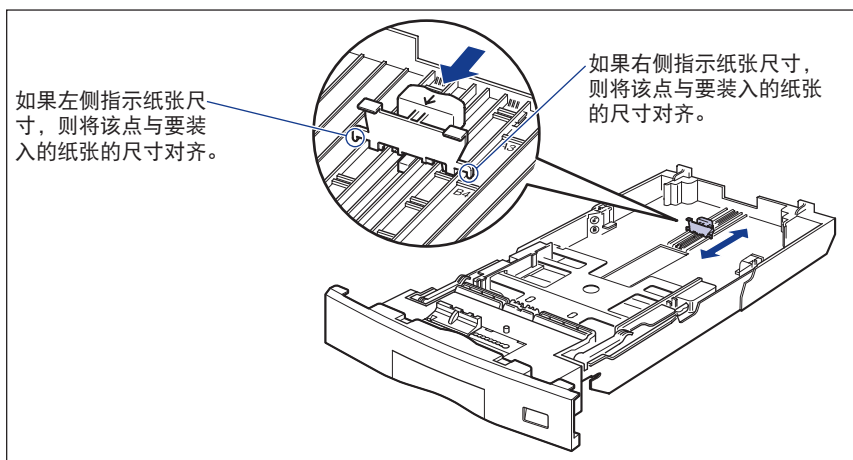
不能水平拉出纸盒。如果尝试强行拉出纸盒，可能导致损坏纸盒。

2 根据要装入纸张的尺寸调整纸盒的长度。

横向装入纸张时，如装入 A4、B5、A5、Letter 或 Executive 尺寸的纸张时，缩短纸盒。
纵向装入纸张时，如装入 A3、B4、Ledger (11×17) 或 Legal 尺寸的纸张时，扩展纸盒。
要调整纸盒长度，轻轻向上推锁定释放杆以释放锁定，握住纸盒后部滑动纸盒，然后推下锁定释放杆以锁定纸盒。

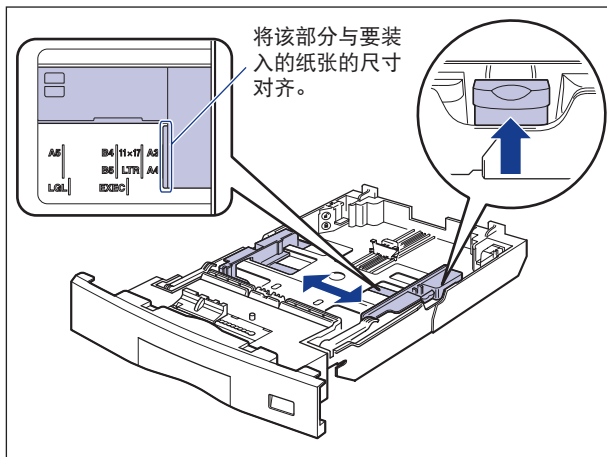


3 按住后部纸张导板的锁定释放杆，同时将导板滑动到要装入纸张的尺寸标记位置。

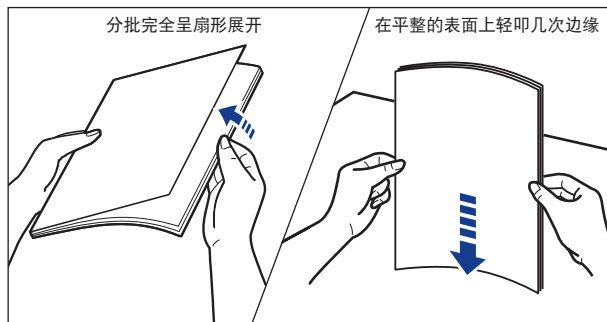


4 按住侧纸张导板的锁定释放杆，同时将导板滑动到要装入纸张的尺寸标记位置。

侧纸张导板同时移动。



5 在装入标签之前，请分批将其呈扇形展开，并对齐边缘。



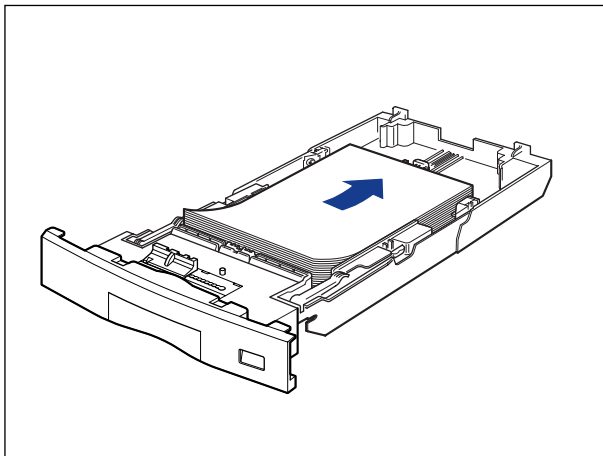
⚠️ 小心

装纸时，注意切勿让纸张边缘割破手。

👉 须知

请确保在装入标签之前已经将其完全呈扇形展开。如果没有充分呈扇形展开，则一次可能会送入多页，从而导致卡纸。

6 装入纸叠并使其后边与纸张导板对齐。

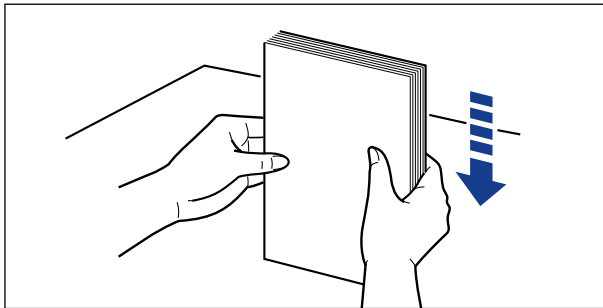


⚠ 小心


装纸时，注意切勿让纸张边缘割破手。

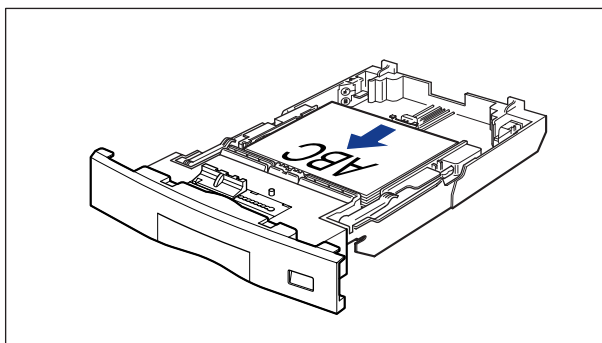
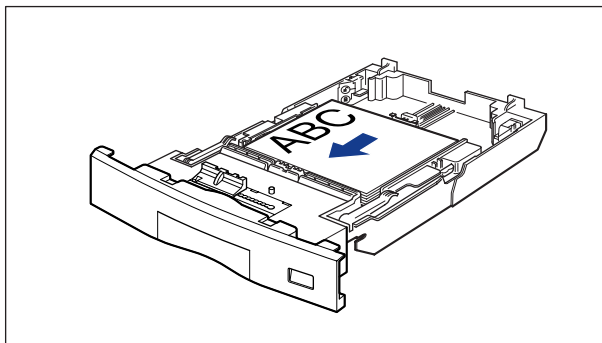
👉 须知

如果使用剪裁不齐的纸张，则一次可能会送入多页纸张。在此情况下，请在稳固平整的表面上对齐纸叠边缘。

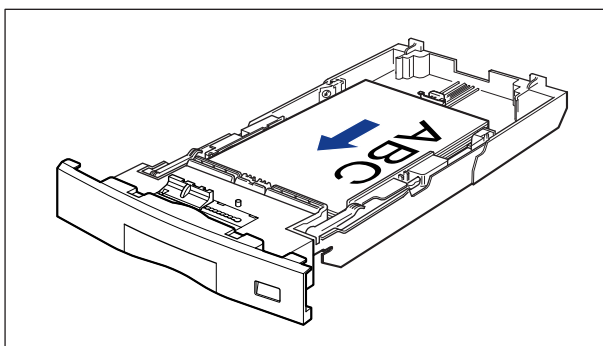
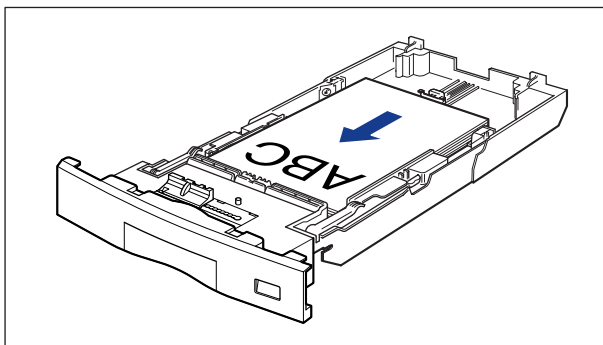


 注意

- 要在专用信纸或印有徽标的纸张上打印，请根据以下说明，按正确方向装入纸张：
 - 横向装入纸张时，如装入 A4、B5、A5、Letter 或 Executive 尺寸的纸张时，请使其打印面朝上装入此类纸张，如下图所示。
(：送纸方向)

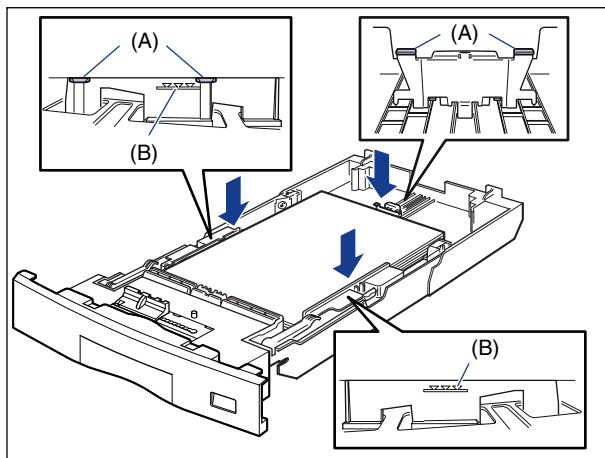


- 纵向装入纸张时，如装入 A3、B4、Ledger (11 × 17) 或 Legal 尺寸的纸张时，请使其打印面朝上装入此类纸张，如下图所示。
(←：送纸方向)



7 向下压纸叠，确保将纸叠装在侧纸张导板的挡片 (A) 下方。

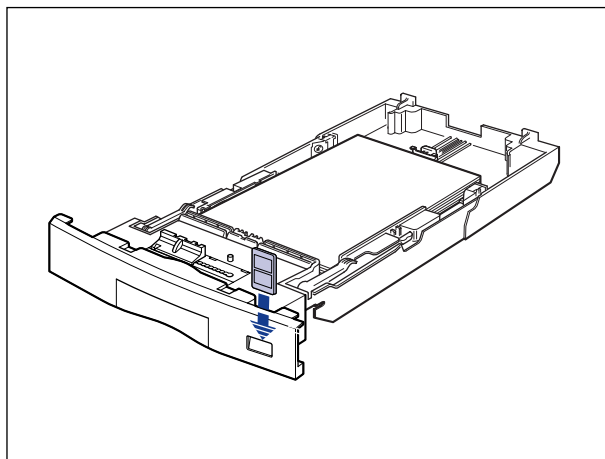
确保在挡片和纸叠之间留出足够的空隙。如果未留出足够空隙，请稍微减少纸张数量。



👉 须知

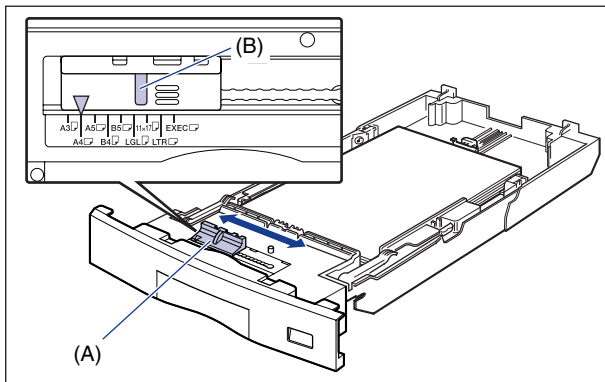
纸盒中最多可以装入约 230 张普通纸 (80 g/m²) 或约 50 张标签。请确保纸叠厚度未超出纸张导板的装纸限量标记 (B)。如果纸叠厚度超出装纸限量标记，可能导致送纸错误。

8 将装入纸张的尺寸标签贴到纸张尺寸指示器上，然后将指示器插入纸盒前端的纸张尺寸槽中。



9 握住纸张尺寸设置转换器 (A) 上的卡舌 (B)，同时将纸张尺寸设置转换器上的三角形标记与装入纸张的尺寸对齐。

默认值为“A4”。

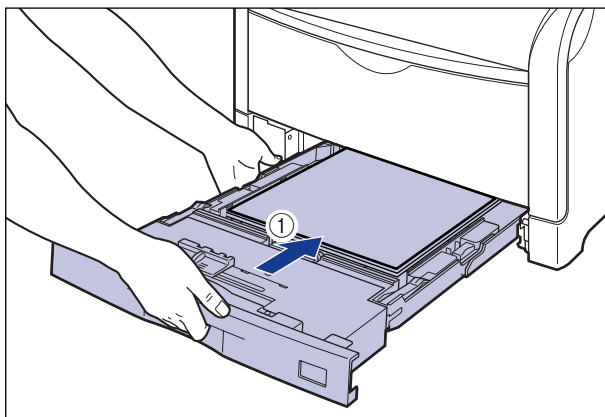


须知

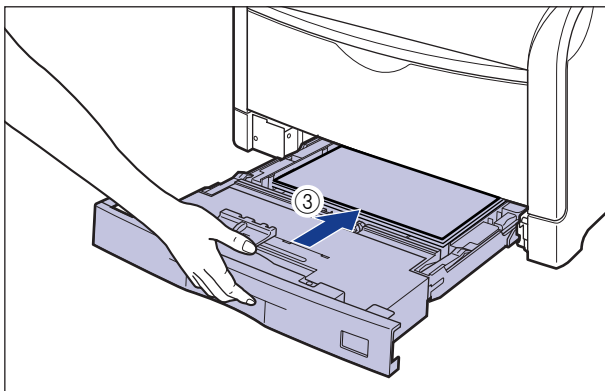
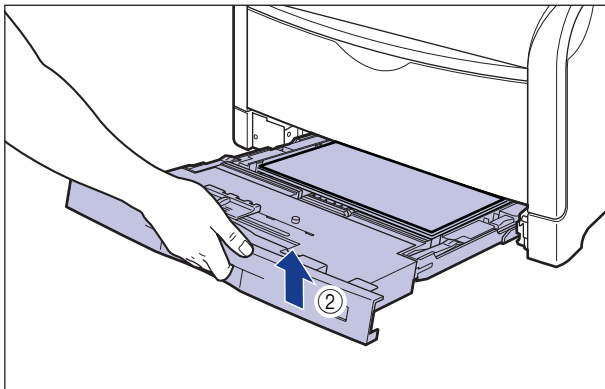
将纸盒装入打印机前，确保装入纸张的尺寸与纸张尺寸设置转换器上的尺寸相匹配。如果未将纸张尺寸设置转换器设置到正确的位置，则可能导致打印机故障。

10 将纸盒装入打印机。

双手同时握住纸盒，插入纸盒直到其停止 ①，如下图所示。



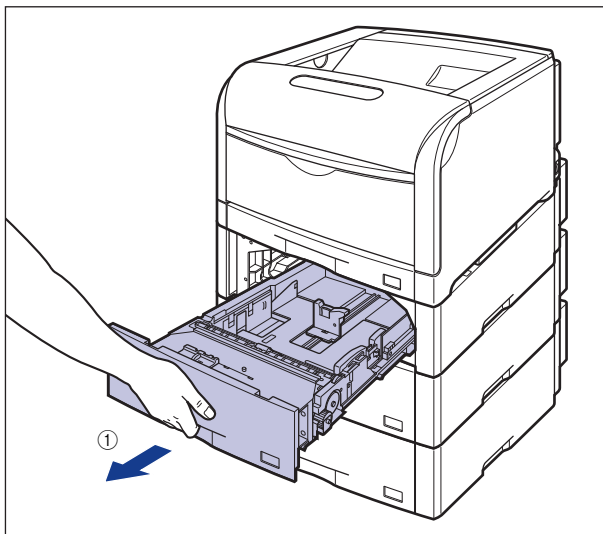
稍微向上提起纸盒的前端后 ②，牢固地将纸盒推入打印机，直到纸盒前表面与打印机前表面齐平 ③。



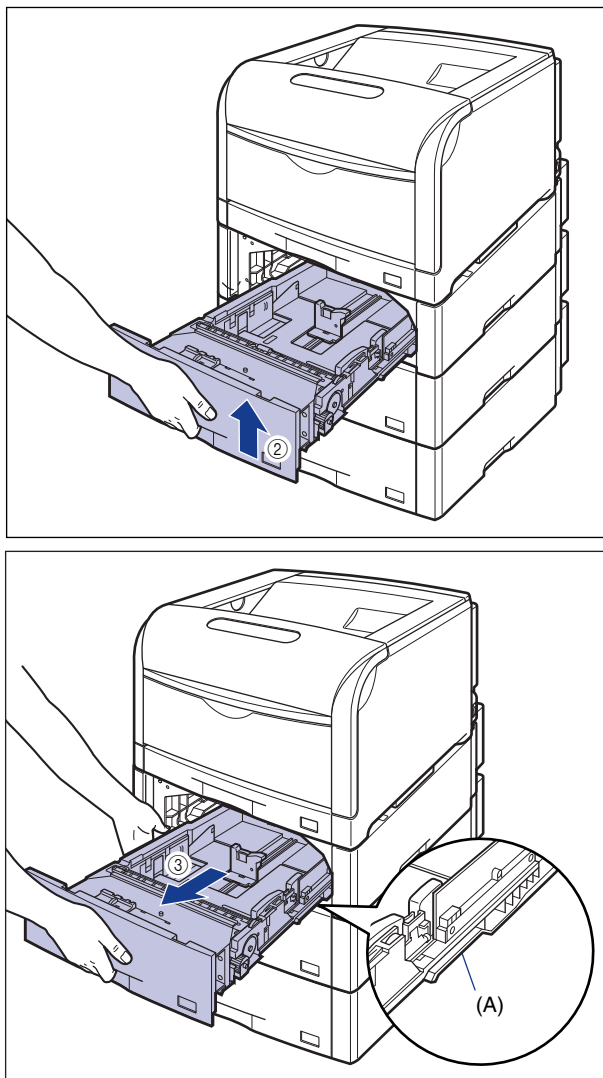
在纸盒 2、3 或 4 中装纸

1 拉出纸盒。

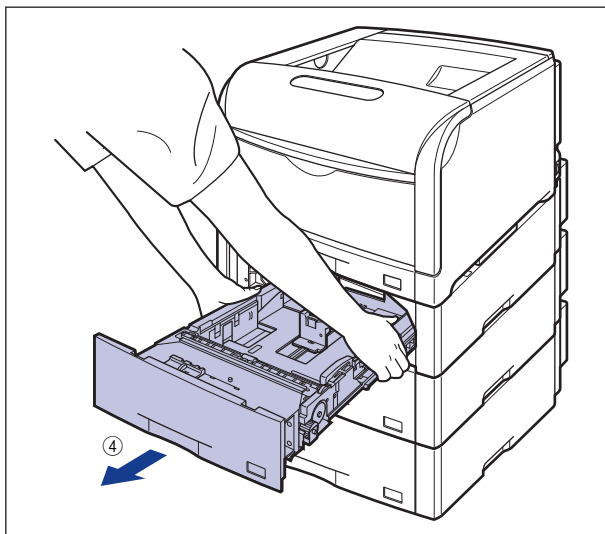
拉出纸盒，直到其停止 ①。



稍微向上提起纸盒的前端后 ②，左手托住纸盒的同时将其拉出，直到纸盒右侧的把手 (A) 完全出现 ③。



双手同时握住纸盒，向外将其全部拉出 ④，如下图所示。



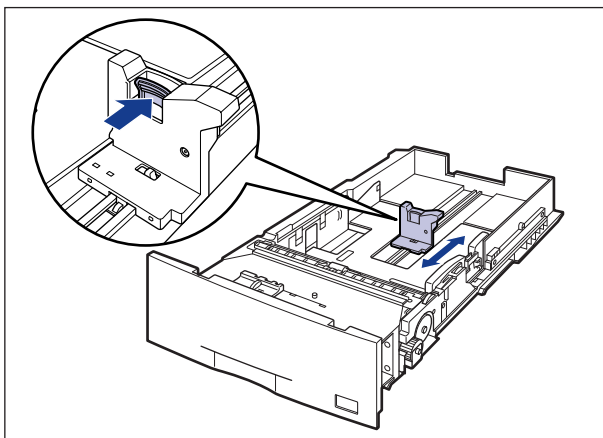
⚠️ 小心

装纸前请务必将纸盒从输稿器中取出。如果在纸盒没有完全拉出时装入纸张，则纸盒可能会跌落，从而造成本打印机损坏或人身伤害。

🖐️ 须知

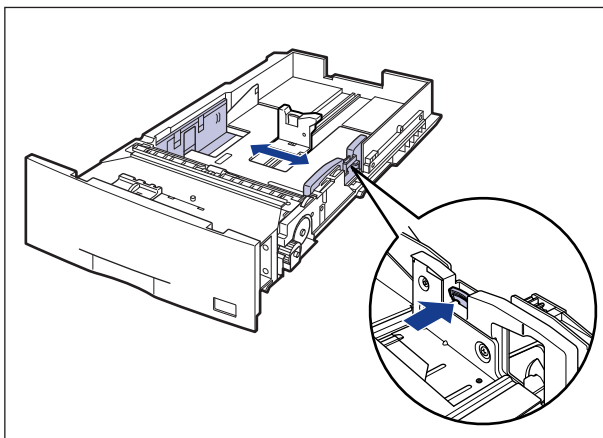
- 不能水平拉出纸盒。如果尝试强行拉出纸盒，可能导致损坏纸盒。
- 由于纸盒较重，请双手牢固地握住纸盒。
- 将取出的纸盒放置在平坦稳固的表面上。

- 2** 按住后部纸张导板的锁定释放杆，同时将导板滑动到要装入纸张的尺寸标记位置。

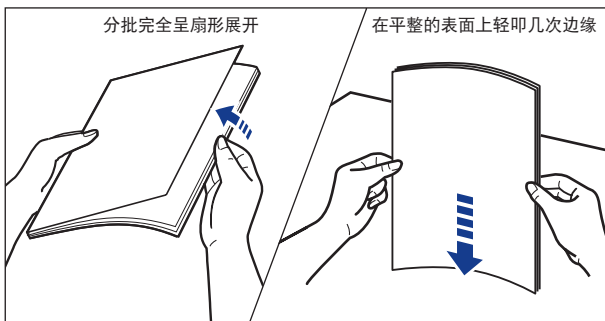


- 3** 按住侧纸张导板的锁定释放杆，同时将导板滑动到要装入纸张的尺寸标记位置。

侧纸张导板同时移动。



4 在装入标签之前，请分批将其呈扇形展开，并对齐边缘。



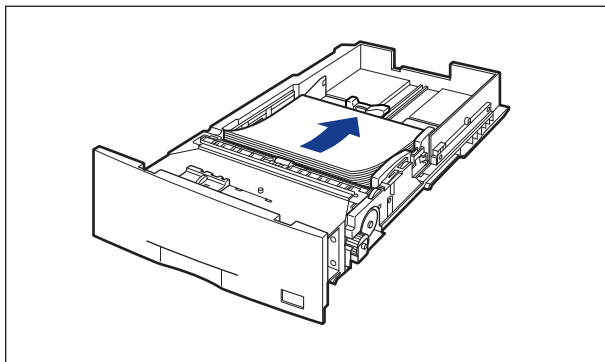
⚠️ 小心

装纸时，注意切勿让纸张边缘割破手。

✎ 注意

请确保在装入标签之前已经将其完全呈扇形展开。如果没有充分呈扇形展开，则一次可能会送入多页，从而导致卡纸。

5 装入纸叠并使其后边与纸张导板对齐。

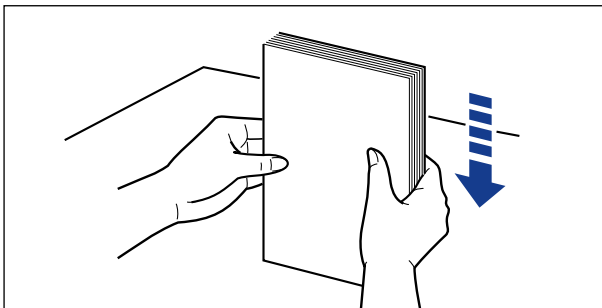


⚠️ 小心

装纸时，注意切勿让纸张边缘割破手。

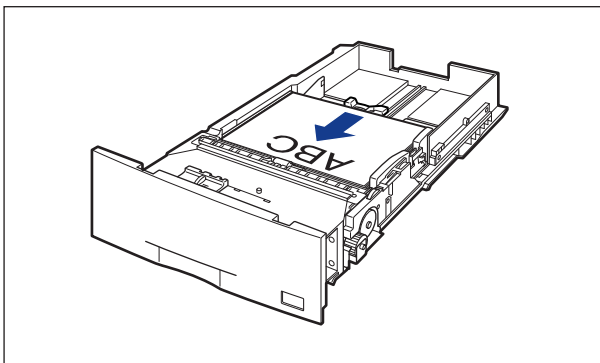
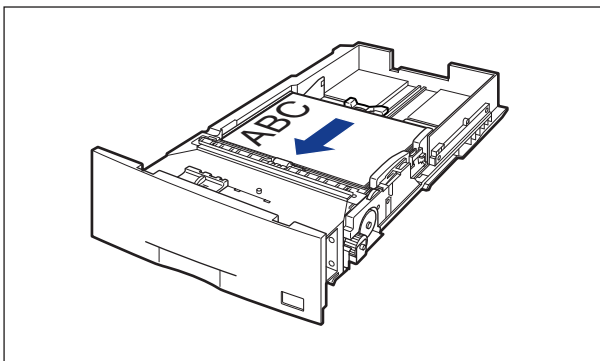
须知

如果使用剪裁不齐的纸张，则一次可能会送入多页纸张。在此情况下，请在稳固平整的表面上对齐纸叠边缘。

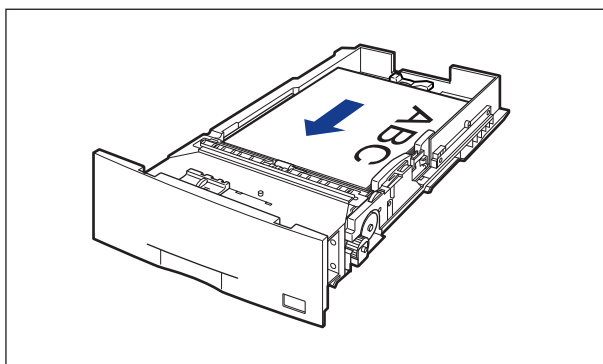
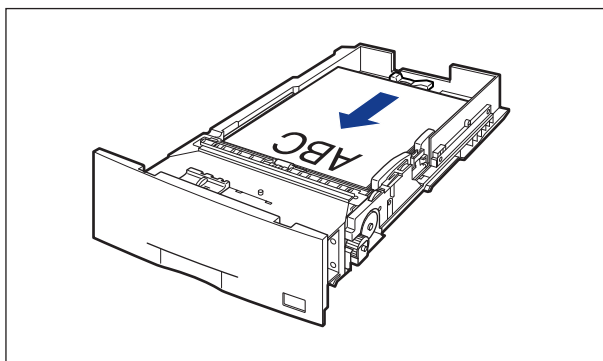


注意

要在专用信纸或印有徽标的纸张上打印，请根据以下说明，按正确方向装入纸张：
- 横向装入纸张时，如装入 A4、B5、A5、Letter 或 Executive 尺寸的纸张时，请使其打印面朝上装入此类纸张，如下图所示。
(←：送纸方向)

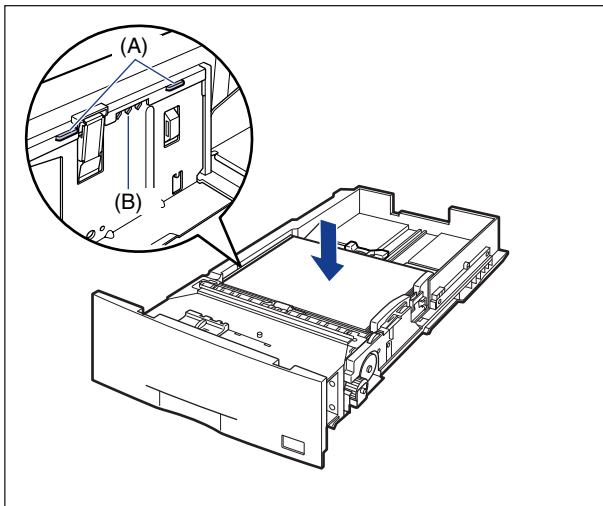


- 纵向装入纸张时，如装入 A3、B4、Ledger (11 × 17) 或 Legal 尺寸的纸张时，请使其打印面朝上装入此类纸张，如下图所示。
(←：送纸方向)



6 向下压纸叠，确保将纸叠装在侧纸张导板的挡片 (A) 下方。

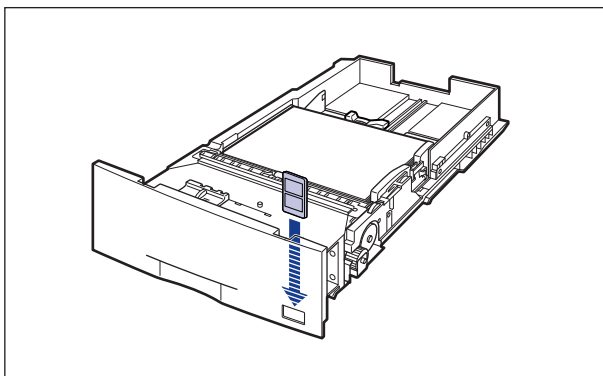
确保在挡片和纸叠之间留出足够的空隙。如果未留出足够空隙，请稍微减少纸张数量。



须知

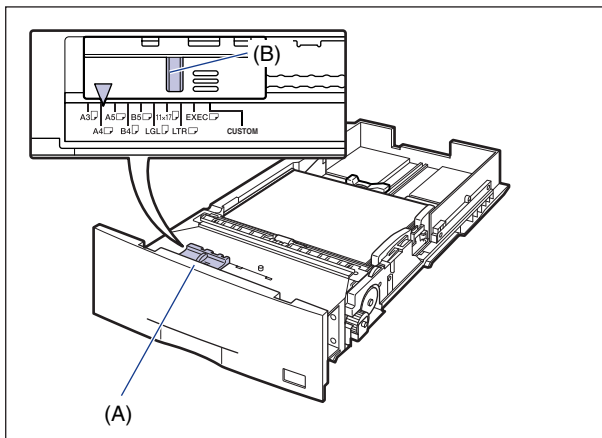
纸盒中最多可以装入约 550 张普通纸 (80 g/m²) 或约 50 张标签。请确保纸叠厚度未超出纸张导板的装纸限量标记 (B)。如果纸叠厚度超出装纸限量标记，可能导致送纸错误。

7 将装入纸张的尺寸标签贴到纸张尺寸指示器上，然后将指示器插入纸盒前的纸张尺寸槽中。



- 8** 握住纸张尺寸设置转换器 (A) 上的卡舌 (B)，同时将纸张尺寸设置转换器上的三角形标记与装入纸张的尺寸对齐。

默认值为“A3”。

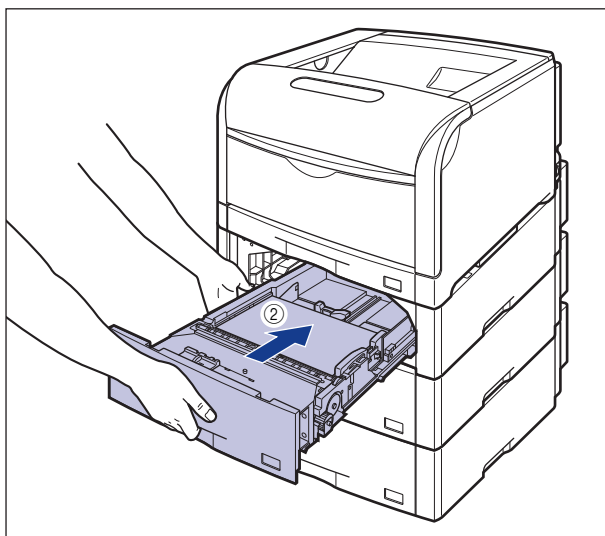
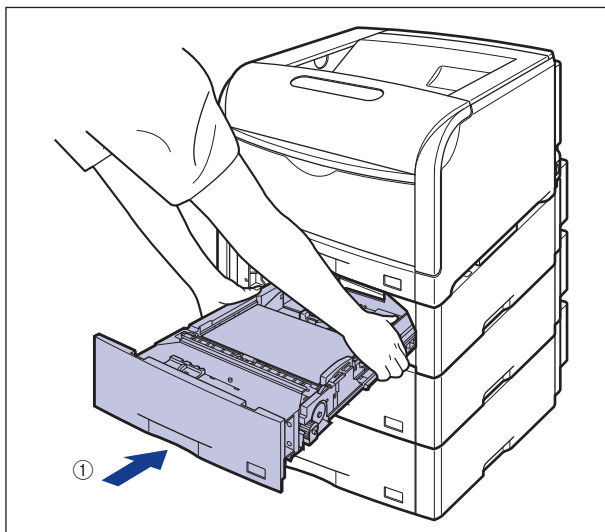


须知

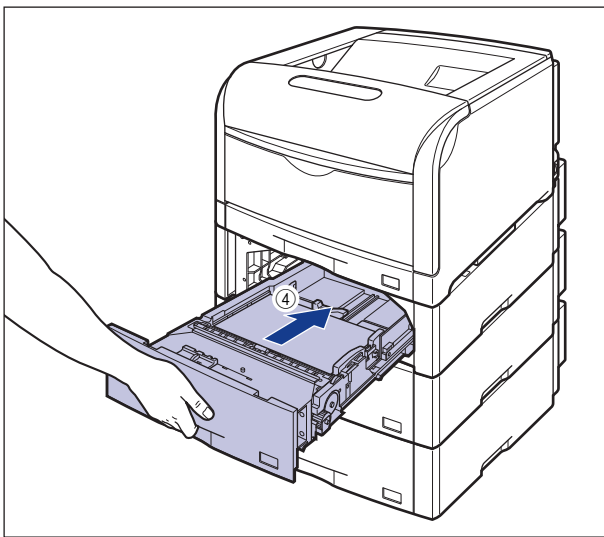
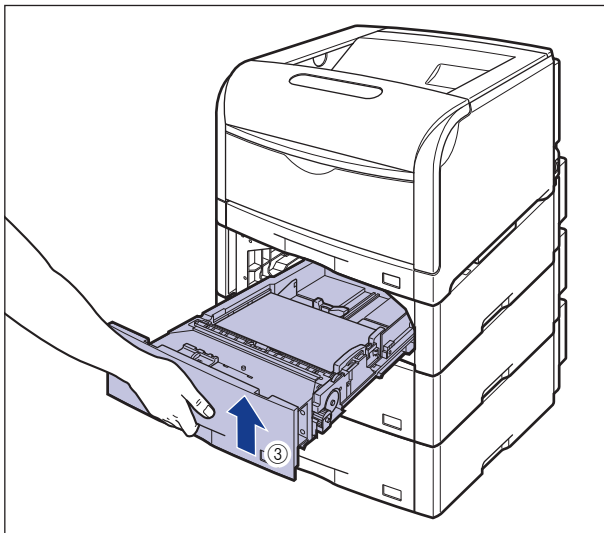
将纸盒装入打印机前，确保装入纸张的尺寸与纸张尺寸设置转换器上的尺寸相匹配。如果未将纸张尺寸设置转换器设置到正确的位置，则可能导致打印机故障。

9 将纸盒放入输稿器。

双手同时握住纸盒，将其推入图 ① 所示的位置。然后，右手握住纸盒的前端并推动纸盒直到其停止 ②。



稍微向上提起纸盒的前端后 ③，牢固地将纸盒推入打印机，直到纸盒前表面与输稿器前表面齐平 ④。



⚠ 小心

将纸盒装入输稿器时，注意切勿夹住手指。

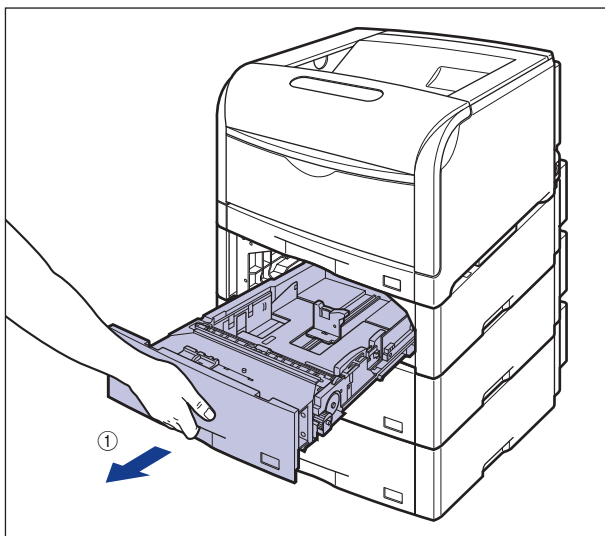
在纸盒 2、3 或 4 中装入自定义尺寸纸张或 8K、16K 尺寸纸张

须知

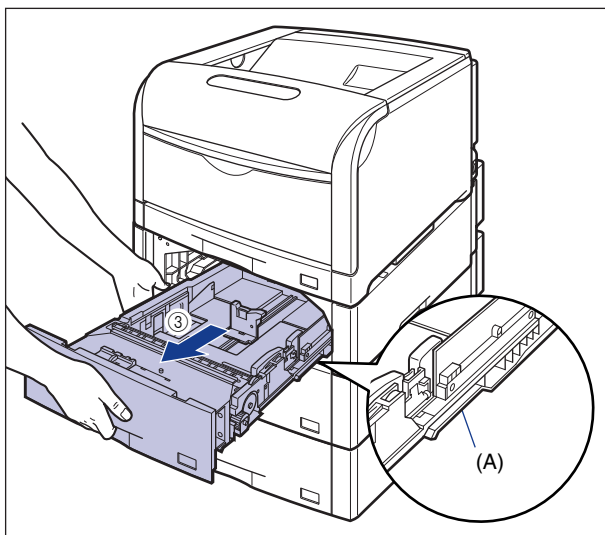
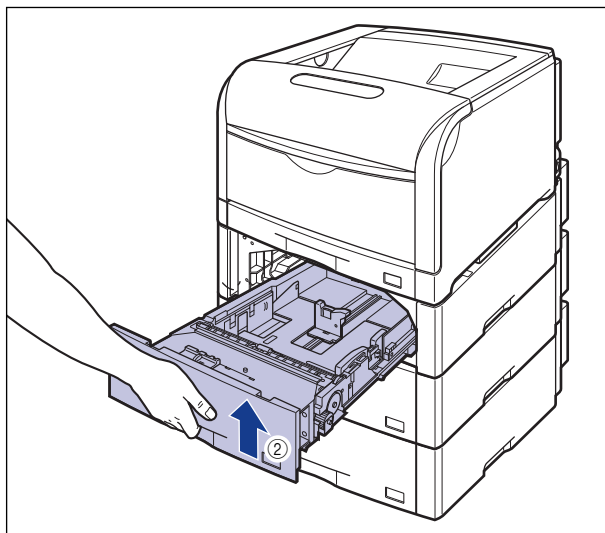
- 可以装入以下自定义尺寸纸张。
 - 纵向装纸时：宽度为 210.0 到 297.0 mm；长度为 210.0 到 431.8 mm
 - 横向装纸时（仅在使用 UFR II 打印机驱动程序时）：宽度为 210.0 到 297.0 mm；长度为 148.0 到 297.0 mm
- 装入非标准尺寸纸张后，请按以下说明为操作面板中的“CASSETTE(n) SIZE”[纸盒 (n) 尺寸](n=2、3、4) 指定设置。
 - 横向装入纸张后（仅在使用 UFR II 打印机驱动程序时）：CUSTOM SIZE(自定义尺寸)
 - 纵向装入纸张后：CUSTOM SIZER(自定义尺寸 R)
- 装入 8K 或 16K 尺寸的纸张时，将操作面板中的“CASSETTE(n) SIZE”[纸盒 (n) 尺寸](n = 2、3、4) 设置为 8K 或 16K。
- 当经常更改纸盒中装入的自定义尺寸纸张的方向时，如果将操作面板中的“CASSETTE(n) SIZE”[纸盒 (n) 尺寸](n = 2、3、4) 设置为“MIXED SIZES”（混合尺寸）会非常便捷。“CASSETTE(n) SIZE”[纸盒 (n) 尺寸](n = 2、3、4) 设置为“MIXED SIZES”（混合尺寸）时，无需在每次更改纸张方向时指定“CASSETTE(n) SIZE”[纸盒 (n) 尺寸](n = 2、3、4) 的设置。但是在指定“MIXED SIZES”（混合尺寸）时，请在打印前确保装入纸张的尺寸与打印机驱动程序中指定的纸张尺寸匹配。如果这些设置不匹配，打印机可能停止打印并显示信息 <41 CHK PAPER SIZE>(41 检查纸张尺寸) 或可能出现卡纸。使用打印机前，务必检查在打印机驱动程序中指定的纸张尺寸是否与纸盒中装入纸张的尺寸匹配。但是，如果将 SPECIAL MODE J(特殊模式 J)(请参阅第 5-53 页) 设置为“ON”（打开），则即使打印机驱动程序中指定的纸张尺寸与纸盒中装入纸张的尺寸不匹配，打印机在打印前也不会检查纸张尺寸。
- 通过 UFR II 打印机驱动程序打印自定义尺寸纸张时，可以纵向或横向装纸。但是，如果要在“CASSETTE(n) SIZE (n=2, 3, 4)”[纸盒 (n) 尺寸](n=2、3、4) 设置为“MIXED SIZES”（混合尺寸）时打印其长边为 297.0 mm 或更短的自定义尺寸纸张，请横向装入该纸张。不使用 UFR II 打印机驱动程序打印时，请纵向装纸。

1 拉出纸盒。

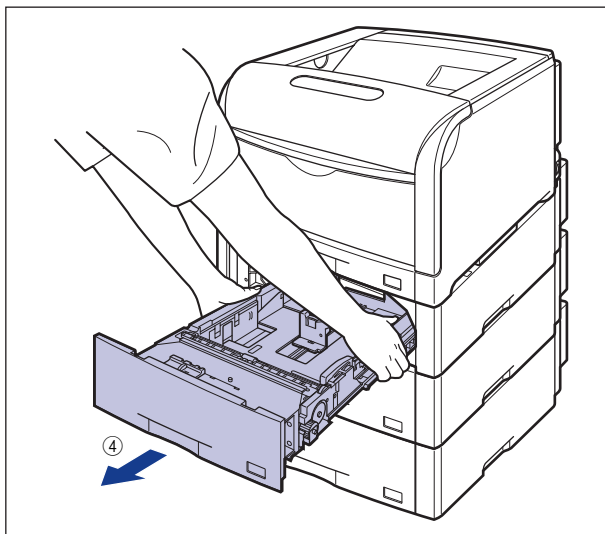
拉出纸盒，直到其停止 ①。



稍微向上提起纸盒的前端后 ②，左手托住纸盒的同时将其拉出，直到纸盒右侧的把手 (A) 完全出现 ③。



双手同时握住纸盒，向外将其全部拉出 ④，如下图所示。



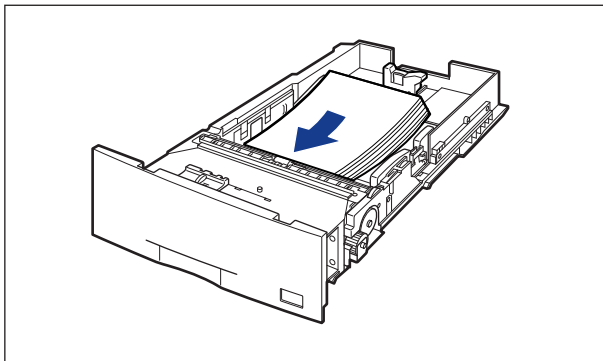
⚠️ 小心

装纸前请务必将纸盒从输稿器中取出。如果在纸盒没有完全拉出时装入纸张，则纸盒可能会跌落，从而造成本打印机损坏或人身伤害。

👉 须知

- 不能水平拉出纸盒。如果尝试强行拉出纸盒，则可能导致损坏纸盒。
- 由于纸盒较重，请双手牢固地握住纸盒。
- 将取出的纸盒放置在平坦稳固的表面上。

2 装入纸张，并使其边缘与纸盒的前端对齐。



小心

装纸时，注意切勿让纸张边缘割破手。



须知

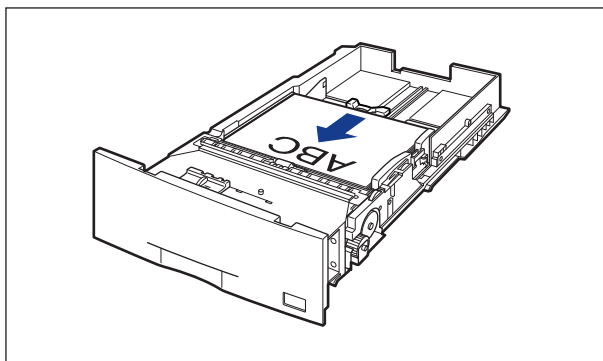
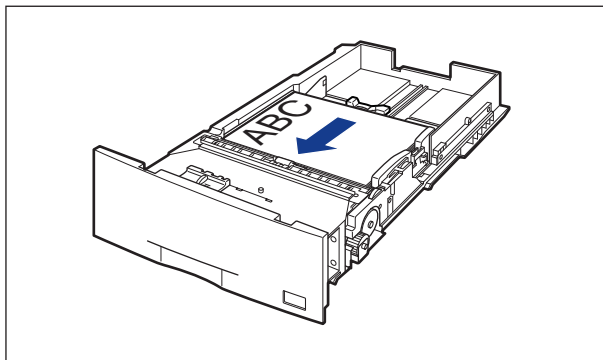
如果使用剪裁不齐的纸张，则一次可能会送入多页纸张。在此情况下，请在稳固平整的表面上对齐纸叠边缘。



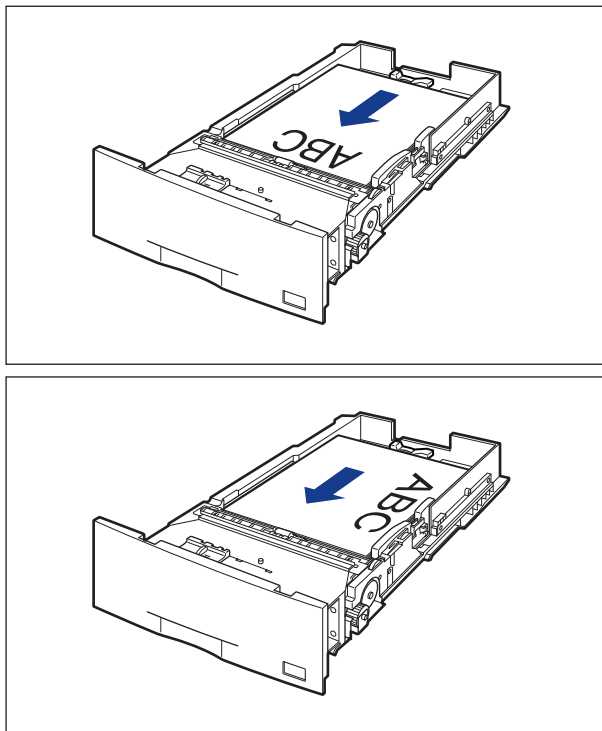
注意

- 在将“SETUP” (设置) 中的“FEEDER MENU” (输稿器菜单) 选项的“CASSETTE(n) SIZE” [纸盒 (n) 尺寸] (n = 2、3、4) 设置为“MIXED SIZES” (混合尺寸) 后，如果要打印其长边为 297.0 mm 或更短的自定义尺寸纸张，请根据您所使用的打印机驱动程序指定下列设置。
 - 当使用 UFR II 打印机驱动程序时：横向装入纸张
 - 当不使用 UFR II 打印机驱动程序时：纵向装入纸张
- 要在专用信纸或印有徽标的纸张上打印，请根据以下说明，按正确方向装入纸张：

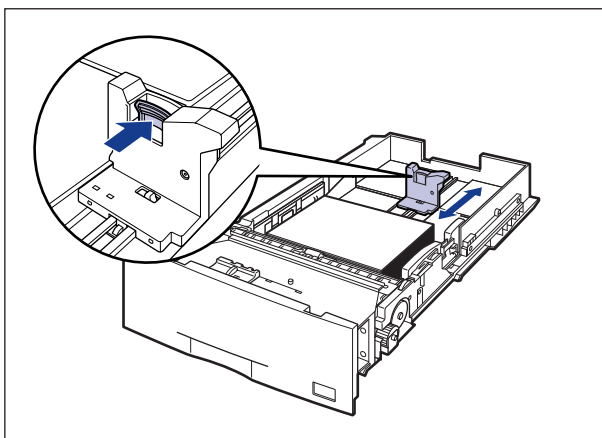
- 横向装入纸张时，请使其打印面朝上装入此类纸张，如下图所示。
(←：送纸方向)



- 纵向装入纸张时，请使其打印面朝上装入此类纸张，如下图所示。
(←：送纸方向)

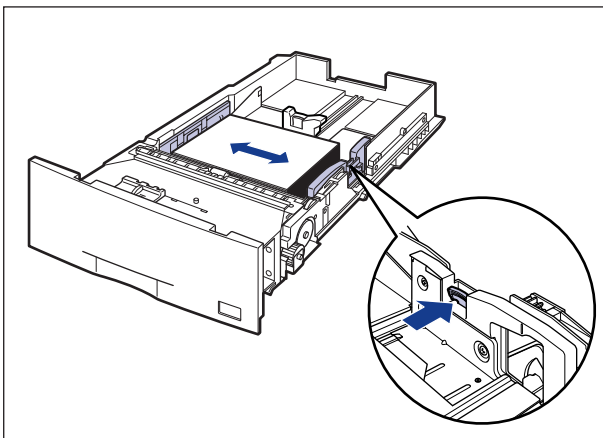


3 按住后部纸张导板的锁定释放杆，同时将导板滑动到要装入纸张的尺寸标记位置。



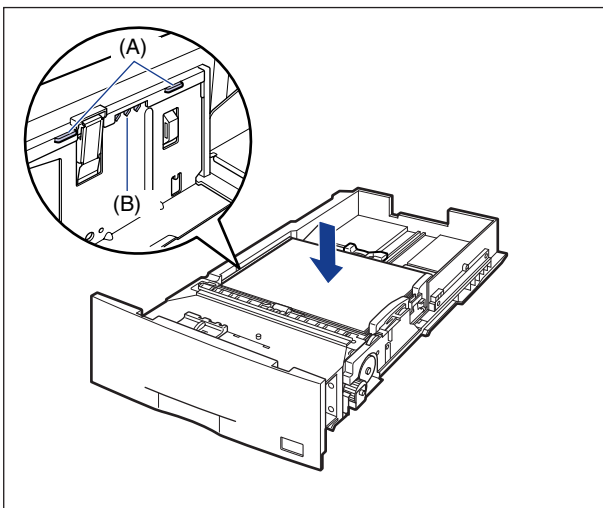
4 按住侧纸张导板的锁定释放杆，同时将导板滑动到要装入纸张的尺寸标记位置。

侧纸张导板同时移动。



5 向下压纸叠，确保将纸叠装在侧纸张导板的挡片 (A) 下方。

确保在挡片和纸叠之间留出足够的空隙。如果未留出足够空隙，请稍微减少纸张数量。

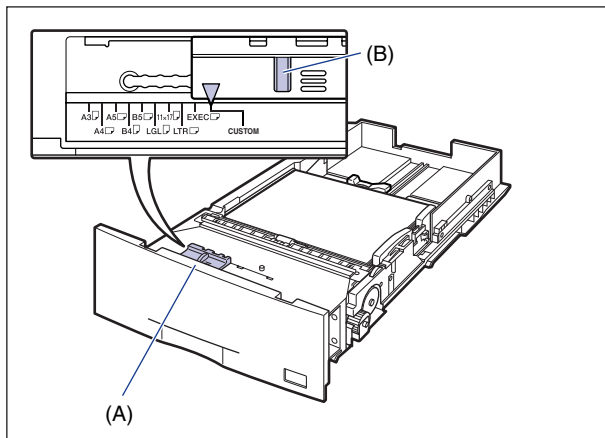


 须知

纸盒中最多可以装入约 550 张普通纸 (80 g/m²)。请确保纸叠厚度未超出纸张导板的装纸限量标记 (B)。如果纸叠厚度超出装纸限量标记, 可能导致送纸错误。

6 握住纸张尺寸设置转换器 (A) 上的卡舌 (B), 同时将纸张尺寸设置转换器上的三角形标记与 “CUSTOM” (自定义) 对齐。

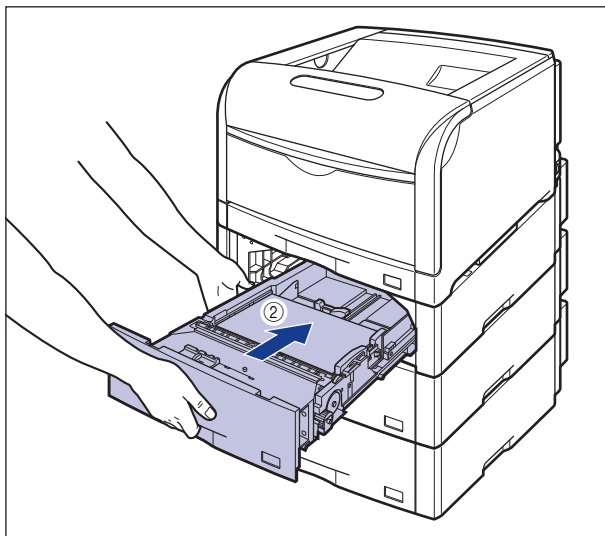
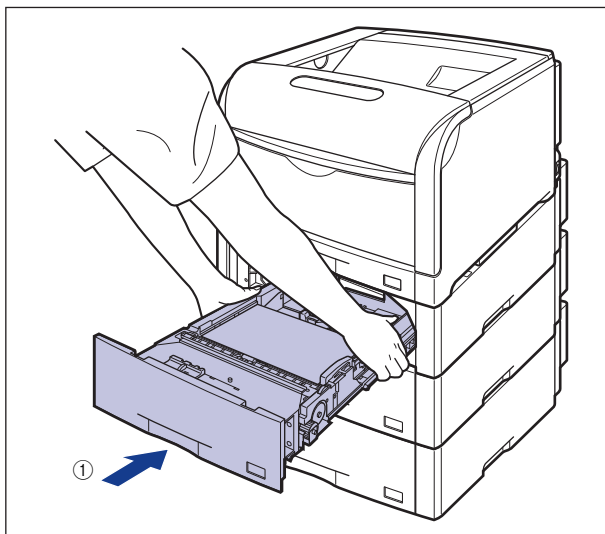
默认值为 “A3”。

 须知

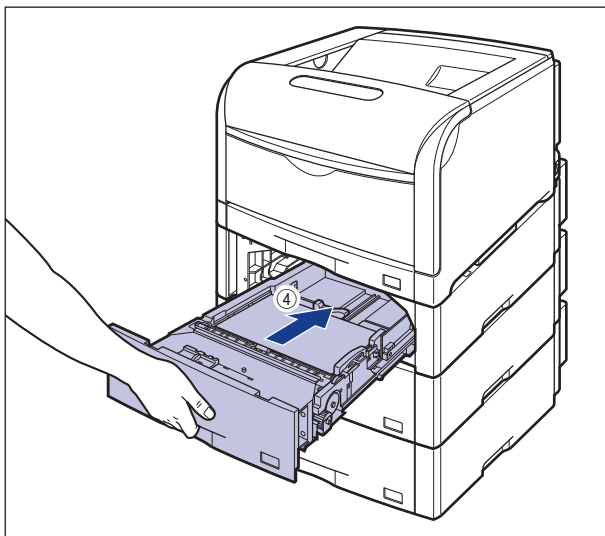
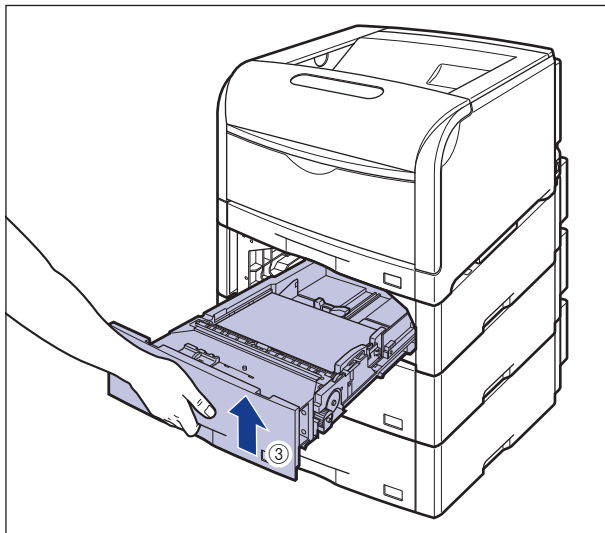
将纸盒装入打印机前, 确保将纸张尺寸设置转换器设置为 “CUSTOM” (自定义)。如果未将纸张尺寸设置转换器设置到正确的位置, 则可能导致打印机故障。

7 将纸盒放入输稿器。

双手同时握住纸盒，将其推入图①所示的位置。然后，右手握住纸盒的前端并推动纸盒直到其停止②。



稍微向上提起纸盒的前端后 ③，牢固地将纸盒推入打印机，直到纸盒前表面与输稿器前表面齐平 ④。



⚠ 小心

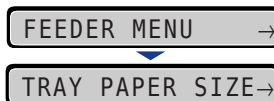
将纸盒装入输稿器时，注意切勿夹住手指。



8 要在操作面板上指定装入的纸张尺寸，按 [设置]。



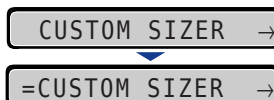
9 使用 [◀] 和 [▶] 选择 “FEEDER MENU” (输稿器菜单)，然后按 [进入]。



10 使用 [◀] 和 [▶] 选择 “CASSETTE(n) SIZE” [纸盒 (n) 尺寸] (n = 2、3、4)，然后按 [进入]。



11 使用 [◀] 和 [▶] 选择纸张尺寸，然后按 [进入]。



“=” 显示在纸张尺寸的左侧，指定纸盒的纸张尺寸。

须知

按照以下指示指定纸张尺寸。

- 横向装入纸张时 (仅在使用 UFR II 打印机驱动程序时)：CUSTOM SIZE(自定义尺寸)
- 纵向装入纸张时：CUSTOM SIZER(自定义尺寸 R)
- 装入 8K 尺寸纸张时：8K
- 装入 16K 尺寸纸张时：16K

从多功能托盘打印

在多功能托盘中最多可装入约 90 张标准尺寸和普通纸 (80 g/m²) 和以下自定义纸张尺寸及长尺寸和普通纸。

- 自定义尺寸纸张

纵向装纸时：宽度为 98.0 到 312.0 mm；长度为 139.7 到 457.2 mm

横向装纸时（仅在使用 UFR II 打印机驱动程序时）：宽度为 139.7 到 312.0 mm；长度为 139.7 到 312.0 mm

- 长尺寸纸张（只能纵向装入）

宽度为 210.0 到 297.0 mm；长度为 457.3 到 1,200.0 mm

可以将不能装入纸盒的纸张（如重磅纸、涂层纸和信封）装入多功能托盘。
从多功能托盘打印时，需要指定以下设置。

 须知

使本打印机“SETUP”（设置）菜单中“TRAY PAPER SIZE”（托盘纸张尺寸）和“TRAY PAPER TYPE”（托盘纸张类型）的设置与打印机驱动程序中的相应设置匹配。如果这些设置不匹配，会出现信息 <PC LOAD "size">（PC 装入“某尺寸”）。在此情况下，通过按 [在线] 键将“TRAY PAPER SIZE”（托盘纸张尺寸）和“TRAY PAPER TYPE”（托盘纸张类型）的设置更改为打印机驱动程序中的相应设置，即可继续打印。

 注意

- 如果要从无法使用打印机驱动程序的操作系统打印，请预先将纸张来源指定为“TRAY”（托盘）。（请参阅第 3-11 页）
- 长尺寸纸张只能通过 UFR II 打印机驱动程序打印。

■ 在多功能托盘中装纸（请参阅第 3-52 页）

■ 指定多功能托盘中的纸张尺寸和类型（请参阅第 3-63 页和第 3-65 页）

“SETUP”（设置）菜单中的“FEEDER MENU”（输稿器菜单）选项

- TRAY PAPER SIZE(托盘纸张尺寸)= 已装入纸张的尺寸
- TRAY PAPER TYPE(托盘纸张类型)= 已装入纸张的类型

从无法使用打印机驱动程序的 DOS、UNIX 或其他操作系统打印时，除指定“TRAY PAPER SIZE”（托盘纸张尺寸）和“TRAY PAPER TYPE”（托盘纸张类型）外，还需指定以下设置。

“SETUP”（设置）菜单中的“FEEDER MENU”（输稿器菜单）选项

- STD PAPER SIZE(标准纸张尺寸)(请参阅第 5-25 页)= 已装入纸张的尺寸
- STD PAPER TYPE(标准纸张类型)(请参阅第 5-27 页)= 已装入纸张的类型

■ 在打印机驱动程序中指定纸张设置 (请参阅打印机驱动程序的“帮助”)

通过打印机驱动程序打印时, 请指定以下设置。本手册以 Windows 环境下的打印机驱动程序为例介绍设置步骤。有关在 Macintosh 环境下使用打印机驱动程序的详细信息, 请参阅打印机驱动程序的“帮助”。

[Page Setup](页面设置) 页面

[Output Size](输出尺寸)= 已装入纸张的尺寸

[Paper Source](纸张来源) 页面

[Paper Source](纸张来源)=[Multi-Purpose Tray](多功能托盘)

[Paper Type](纸张类型)=[Plain Paper](普通纸): 普通纸 (64 到 105 g/m²)

[Heavy Paper 1](重磅纸 1): 重磅纸 (106 到 169 g/m²)

[Heavy Paper 2](重磅纸 2): 重磅纸 (170 到 220 g/m²)

[Label](标签): 标签

[Coated Paper]/[Coated](涂层纸): 涂层纸

[Envelope](信封): 信封

在多功能托盘中装纸

在多功能托盘中装纸。根据不同的纸张类型, 装纸步骤会有所差异。请分别参阅每种纸张类型各自的装纸步骤。

- 普通纸 / 重磅纸 / 涂层纸 / 标签 [请参阅第 3-52 页的“装纸 (信封除外)”]
- 信封 (请参阅第 3-58 页的“装入信封”)

须知

- 有关可用纸张的详细信息, 请参阅第 3-2 页的“可用纸张”。
- 有关如何操作多功能托盘的详细信息, 请参阅第 3-12 页的“操作多功能托盘或纸盒时的注意事项”。

装纸 (信封除外)

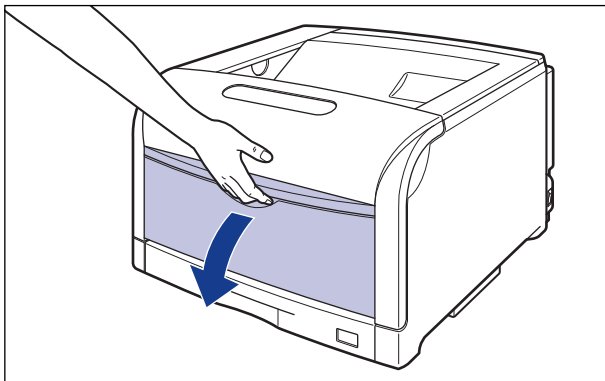
请执行下列步骤在多功能托盘中装入普通纸、重磅纸、涂层纸或标签。

须知

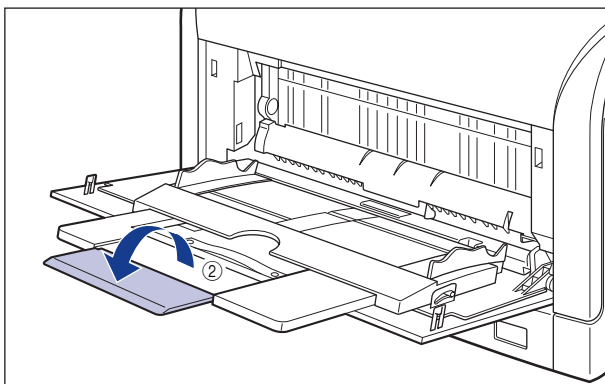
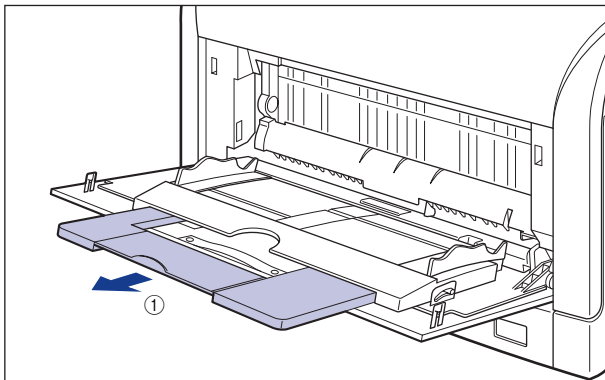
不能在距纸张各边 5 mm 以内的区域上进行打印。[如果选择 UFR II 打印机驱动程序中 [Finishing Details](完成方式详细设置) 对话框中的 [Print with Upper Left of Sheet as Starting Point](从页面左上角开始打印) 复选框, 则可以将可打印区域扩展到接近纸张边缘。有关详细信息, 请参阅 UFR II 打印机驱动程序的“帮助”。]

1 打开多功能托盘。

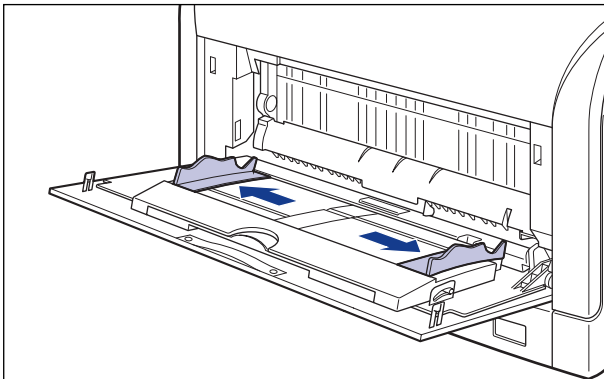
按住打印机中部的开口，打开多功能托盘。



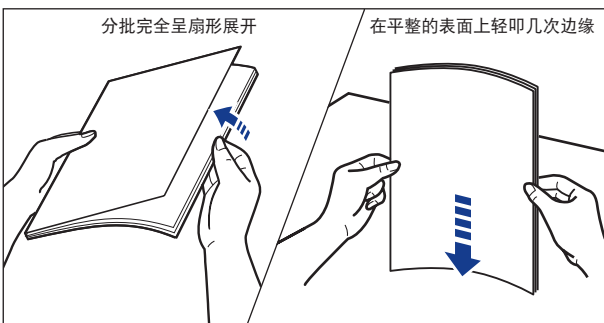
装入尺寸较长的纸张（如 A3 和 A4 纸张）时，拉出辅助托盘 ①，然后打开托盘加长板 ②。



2 展开纸张导板，使其宽度比实际纸张宽度略大。



3 在装入涂层纸或标签之前，请分批将其呈扇形展开，并对齐边缘。



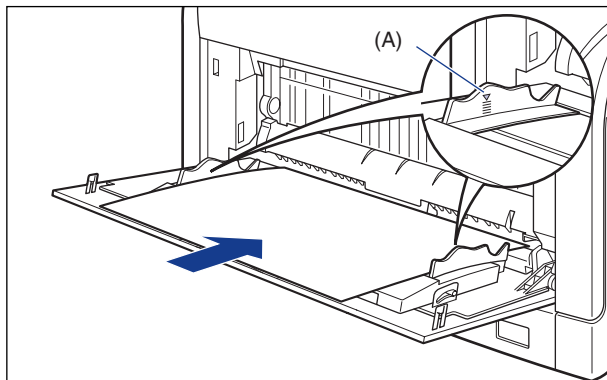
⚠️ 小心

装纸时，注意切勿让纸张边缘割破手。

👉 须知

- 请确保在装入涂层纸或标签之前将其完全呈扇形展开。如果没有充分呈扇形展开，则一次可能会送入多页，从而导致卡纸。
- 呈扇形展开或对齐涂层纸时，请尽量只握住其边缘，避免触及打印表面。
- 注意切勿在涂层纸的打印面上沾上指印、灰尘或油迹。否则可能会导致打印质量不佳。

4 将纸叠打印面朝下轻缓装入，直到其与托盘后部相接触。

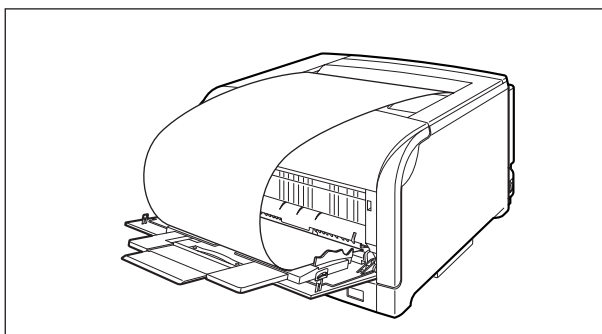


⚠️ 小心

装纸时，注意切勿让纸张边缘割破手。

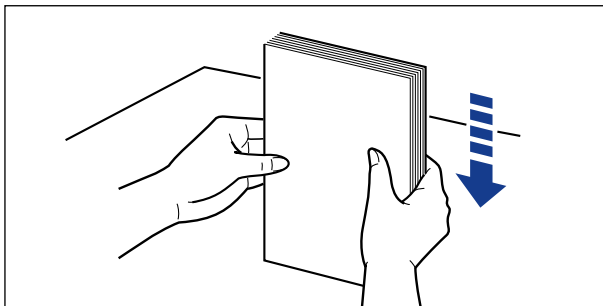
👉 须知

- 当装入尺寸较长的纸张时，请按图示在多功能托盘中一次装入一张。




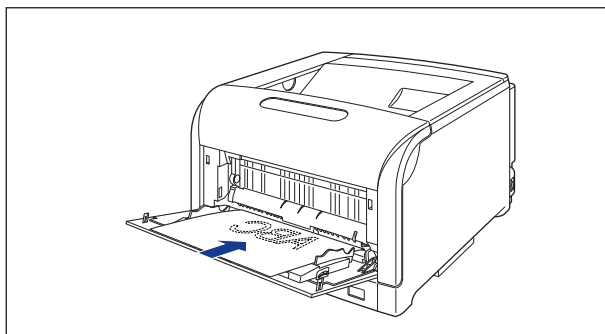
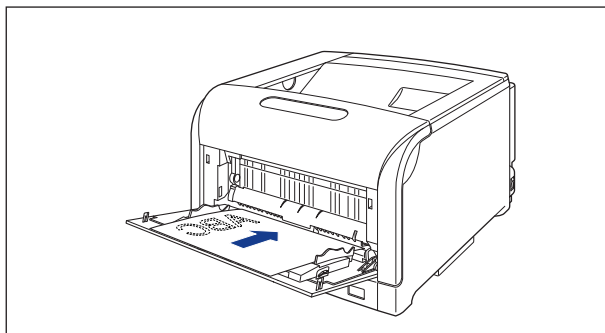
- 在多功能托盘中可以装入的最多纸张数如下所列。请确保纸叠厚度未超出装纸限量标记 (A)。
 - 普通纸：约 90 张 (例如 80 g/m²)
 - 重磅纸：约 50 张 (例如 128 g/m²)
 - 涂层纸：约 50 张
 - 标签：约 40 张
- 请平直装入纸张。
- 如果纸叠的后边缘未完全对齐，则可能导致送纸错误或卡纸。
- 如果纸张卷曲或折角，请在放入本打印机前将其展平。


- 如果使用剪裁不齐的纸张，则一次可能会送入多页纸张。在此情况下，请在稳固平整的表面上对齐纸叠边缘。

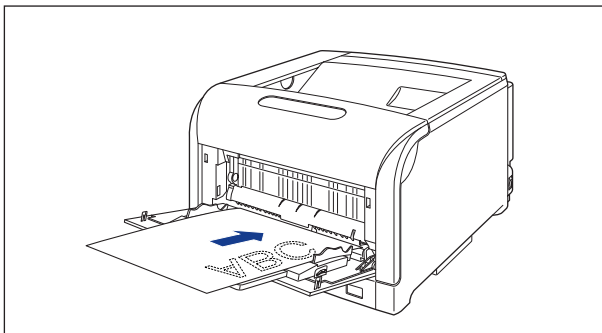
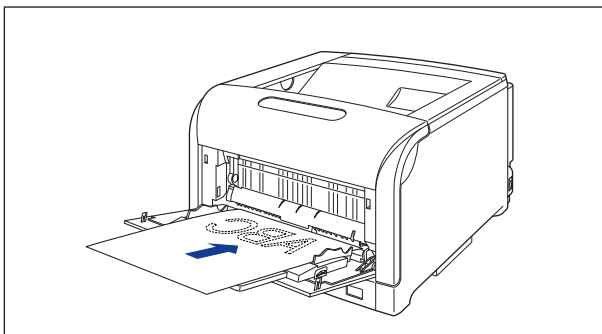


 注意

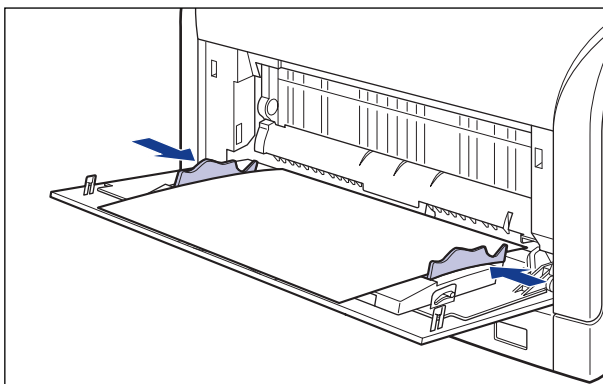
- 在将“SETUP”（设置）中的“FEEDER MENU”（输稿器菜单）选项的“TRAY PAPER SIZE”（托盘纸张尺寸）设置为“MIXED SIZES”（混合尺寸）后，如果要打印其长边为 297.0 mm 或更短的自定义尺寸纸张，请根据您所使用的打印机驱动程序指定下列设置。
 - 当使用 UFR II 打印机驱动程序时：横向装入纸张
 - 当不使用 UFR II 打印机驱动程序时：纵向装入纸张
- 要在专用信纸或印有徽标的纸张上打印，请根据以下说明，按正确方向装入纸张：
 - 横向装入纸张时，如装入 A4、B5、A5、Statement、Letter、Executive 或 16K 尺寸的纸张时，请使其打印面朝下装入此类纸张，如下图所示。
(：送纸方向)



- 纵向装入纸张时，如装入 A3、B4、 12×18 、Ledger (11×17)、Legal 或 8K 尺寸的纸张时，请使其打印面朝下装入此类纸张，如下图所示。
(：送纸方向)

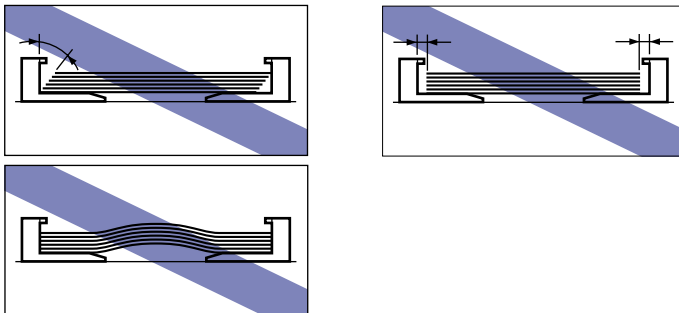


5 将纸张导板与纸叠的两边对齐。



须知

- 请务必将纸张导板与纸张宽度对齐。如果纸张导板太松或太紧，可能会导致送纸错误或卡纸。



- 正在进行打印时，切勿触摸或拉出多功能托盘中的纸张。否则可能会导致操作故障。

然后，为多功能托盘指定纸张尺寸（请参阅第 3-63 页）。

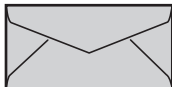
装入信封

可以在多功能托盘中装入尺寸为 DL、COM10、C5、Monarch 和 B5 的信封。在多功能托盘中装入信封时，请使用下列步骤。

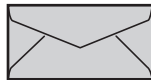
须知

- 本打印机仅可以使用以下样式的 Envelope DL、Envelope COM10、Envelope C5、Envelope Monarch 和 Envelope B5 信封。

Envelope DL
(110.0 mm × 220.0 mm)



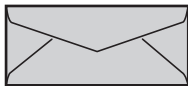
Envelope Monarch
(98.4 mm × 190.5 mm)



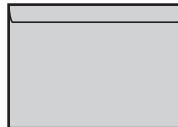
Envelope B5
176.0 mm × 250.0 mm



Envelope COM10
(104.7 mm × 241.3 mm)



Envelope C5
(162.0 mm × 229.0 mm)



* 不能使用短边上有信封封口的 DL、COM 10、Monarch 和 C5 尺寸的信封。

- 切勿使用表面有粘胶的信封。否则会导致打印质量不佳或损坏打印机。

- 打印信封时，不能在距纸张各边 10 mm 以内的区域上进行打印。[如果选择 UFR II 打印机驱动程序中 [Finishing Details] (完成方式详细设置) 对话框中的 [Print with Upper Left of Sheet as Starting Point] (从页面左上角开始打印) 复选框，则可以将可打印区域扩展到接近纸张边缘。有关详细信息，请参阅 UFR II 打印机驱动程序的“帮助”。]
- 打印信封时，打印速度会降低。

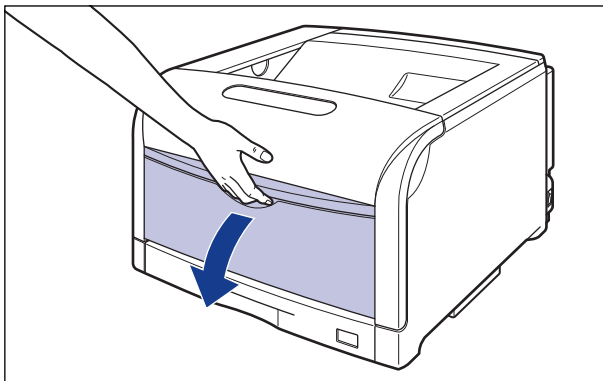


注意

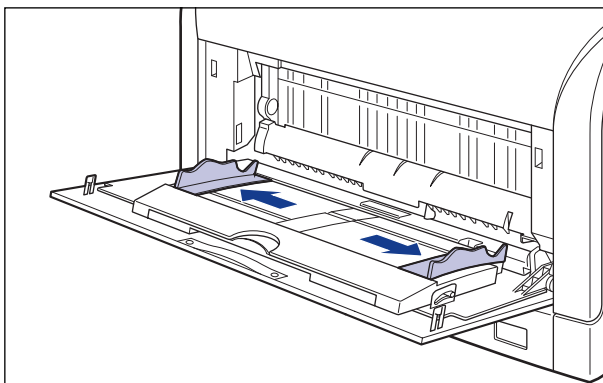
打印信封时，信封可能会出现折痕。

1 打开多功能托盘。

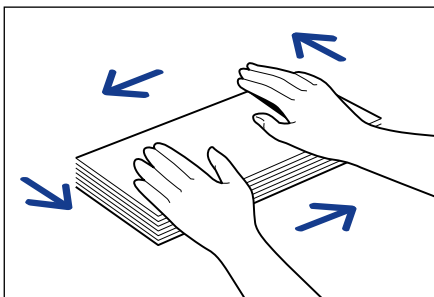
按住打印机中部的开口，打开多功能托盘。



2 展开纸张导板，使其比实际信封宽度略大。

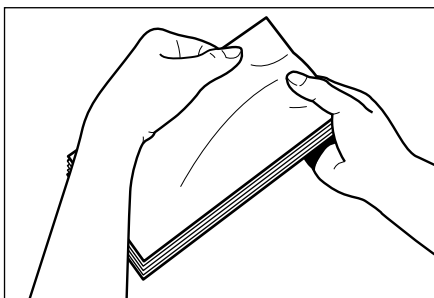


- 3** 将信封叠放在平整的表面上，平整信封叠，释放出其中残留的空气，并确保紧按边缘。

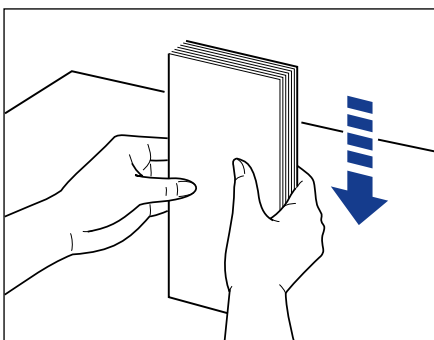


装纸时，注意切勿让纸张边缘割破手。

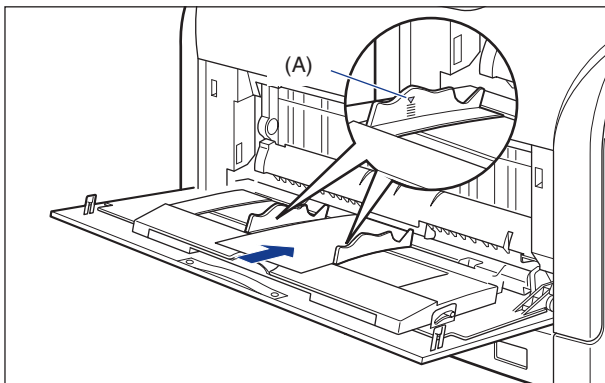
- 4** 按图示使信封的所有硬角松散并平整卷曲的部分。



- 5** 在平整表面上对齐信封的边缘。

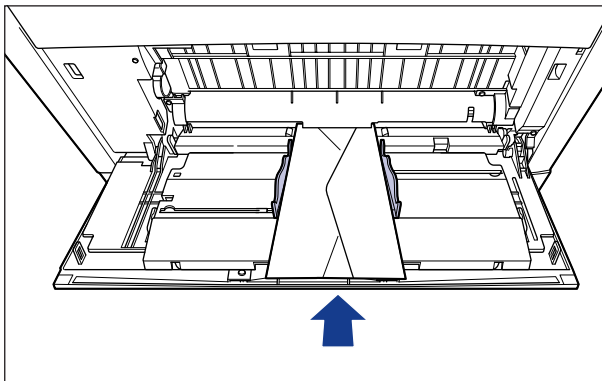


- 6** 将信封地址面朝下、合上信封封口并将信封封口置于右侧，轻缓装入信封叠，直到其与多功能托盘后部相接触，如下图所示。

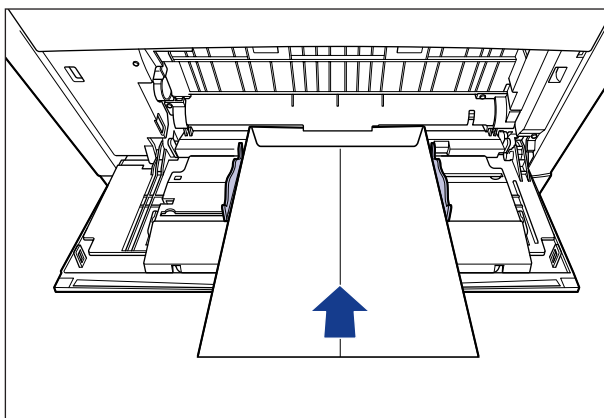


须知

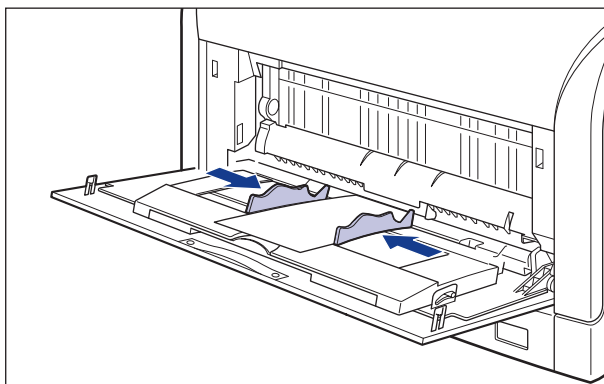
- 最多可以在多功能托盘中装入约 10 张信封。请确保信封叠厚度未超出装纸限量标记 (A)。
- 切勿在信封的背面 (涂胶水面) 打印。
- 当装入尺寸为 DL、COM10、C5 或 Monarch 的信封时，请面向本打印机正面，使信封封口朝向打印机右侧装入信封。



- 在 Envelope B5 尺寸的信封上打印时，合上封口并装入使其从顶部（封口侧）打印。



7 将纸张导板与纸叠的两边对齐。



须知

- 确保纸张导板和信封之间没有空隙，并注意切勿猛力按压信封以使其变形。否则可能会导致送纸错误或卡纸。
- 正在进行打印时，切勿触摸或拉出多功能托盘中的信封。否则可能会导致操作故障。

然后，为多功能托盘指定纸张尺寸（请参阅第 3-63 页）。

指定多功能托盘中的纸张尺寸

在多功能托盘中装入纸张后，请使用操作面板为多功能托盘指定纸张尺寸。当使用标准尺寸的纸张或信封时，指定其尺寸。当装入非标准尺寸纸张时，请指定“CUSTOM SIZE”（自定义尺寸）或“CUSTOM SIZER”（自定义尺寸 R）。多功能托盘的纸张尺寸设置的默认设置为“A4”。

请使用以下步骤为多功能托盘指定纸张尺寸设置。

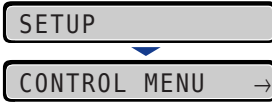
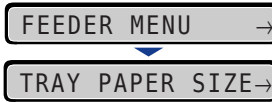
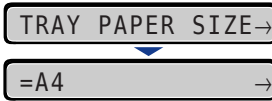
须知

- 使本打印机的“SETUP”（设置）菜单中指定的纸张尺寸与打印机驱动程序中指定的纸张尺寸匹配。如果这些设置不匹配，会出现信息 <PC LOAD "size">（PC 装入“某尺寸”）。在这种情况下，通过按 [在线] 键将“TRAY PAPER SIZE”（托盘纸张尺寸）设置更改为打印机驱动程序中的相应设置，即可继续打印。
- 装入非标准尺寸纸张后，请按以下说明为操作面板中的“TRAY PAPER SIZE”（托盘纸张尺寸）指定设置。
 - 横向装入纸张后（仅在使用 UFR II 打印机驱动程序时）：CUSTOM SIZE（自定义尺寸）
 - 纵向装入纸张后：CUSTOM SIZER（自定义尺寸 R）
- 当经常更改在多功能托盘中装入的纸张时，如果将操作面板中的“TRAY PAPER SIZE”（托盘纸张尺寸）设置为“MIXED SIZES”（混合尺寸）会非常便捷。如果将“TRAY PAPER SIZE”（托盘纸张尺寸）设置为“MIXED SIZES”（混合尺寸），则无需在每次装入不同尺寸的纸张时为“TRAY PAPER SIZE”（托盘纸张尺寸）指定设置。但是在指定“MIXED SIZES”（混合尺寸）时，请在打印前确保多功能托盘中装入纸张的尺寸与打印机驱动程序中指定的纸张尺寸匹配。如果这些设置不匹配，打印机可能停止打印并显示信息 <41 CHK PAPER SIZE>（41 检查纸张尺寸）或可能出现卡纸。使用打印机前，务必检查打印机驱动程序中指定的纸张尺寸是否与多功能托盘中装入纸张的尺寸匹配。但是，如果将 SPECIAL MODE J（特殊模式 J）（请参阅第 5-53 页）设置为“ON”（打开），则即使打印机驱动程序中指定的纸张尺寸与多功能托盘中装入纸张的尺寸不匹配，打印机在打印前也不会检查纸张尺寸。
- 通过 UFR II 打印机驱动程序打印自定义尺寸纸张时，可以纵向或横向装纸。但是，如果要在“TRAY PAPER SIZE”（托盘纸张尺寸）设置为“MIXED SIZES”（混合尺寸）时打印其长边为 297.0 mm 或更短自定义尺寸纸张，请横向装入该纸张。不使用 UFR II 打印机驱动程序打印时，请纵向装纸。

注意

下列纸张尺寸的名称以缩写表示。

12 × 18 : T × E、Ledger (11 × 17) : LD、Legal : LG、Letter : LT、Executive : EX、Statement : ST、Envelope DL : DL、Envelope COM10 : CO、Envelope C5 : EC5、Envelope Monarch : MO、Envelope B5 : EB5、Custom Size(自定义尺寸) : 80 到 99、Custom SizeR/Long Size Paper(自定义尺寸 R/长尺寸纸张) : 80R 到 99R、Free/Mixed Sizes(任意 / 混合尺寸) : FR

**1** 按 [设置]。**2** 使用 [◀] 和 [▶] 选择 “FEEDER MENU” (输稿器菜单), 然后按 [进入]。**3** 使用 [◀] 和 [▶] 选择 “TRAY PAPER SIZE” (托盘纸张尺寸), 然后按 [进入]。**4** 使用 [◀] 和 [▶] 选择纸张尺寸, 然后按 [进入]。

“=” 显示在纸张尺寸的左侧, 表示为多功能托盘指定该纸张尺寸。

然后, 为多功能托盘指定纸张类型 (请参阅下一项目)。

指定多功能托盘中的纸张类型

在多功能托盘中装入纸张后, 请根据纸张类型使用操作面板为“TRAY PAPER TYPE”(托盘纸张类型)指定设置。本打印机会根据纸张类型采用适当的打印模式。默认值为“PLAIN PAPER”(普通纸)。

纸张类型	常规 SETUP(设置) 菜单 [TRAY PAPER TYPE](托盘纸张类型) 的设置
普通纸 (64-105 g/m ²)	PLAIN PAPER(普通纸)* ¹
重磅纸 (106-169 g/m ²)	HEAVY PAPER 1(重磅纸 1)
重磅纸 (170-220 g/m ²)	HEAVY PAPER 2(重磅纸 2)
涂层纸	COATED PAPER(涂层纸)* ²
标签	LABEL(标签)
信封	ENVELOPE(信封)

*1 指定“PLAIN PAPER”(普通纸)后, 打印纸张时出现以下问题时, 请指定“PLAIN PAPER L”(普通纸 L)。

- 在打印普通纸 (64 g/m²) 期间纸张出现严重卷曲时
- 连续打印宽度为 279.4 mm(Letter 尺寸) 或更窄纸张的情况下打印速度下降时

*2 使用 106 到 169 g/m² 以外的涂层纸时, 请执行以下设置。

- 使用 105 g/m² 或更轻的纸张时: 将“TRAY PAPER TYPE”(托盘纸张类型) 设置为“PLAIN PAPER”(普通纸)
- 使用 170 到 220 g/m² 的纸张时: 将“TRAY PAPER TYPE”(托盘纸张类型) 设置为“COATED PAPER”(涂层纸), 并将“USER MAIN.”(用户维护) 选项的“SP.PRINT MODE”(特殊打印模式) 中的“COATED PAPER”(涂层纸) 设置为“ON”(打开)。

须知

- 使本打印机的“SETUP”(设置) 菜单中指定的纸张类型与打印机驱动程序中指定的纸张类型匹配。如果这些设置不匹配, 会出现信息 <PC LOAD "size">(PC 装入“某尺寸”)。在这种情况下, 通过按 [在线] 键将“TRAY PAPER TYPE”(托盘纸张类型) 设置更改为打印机驱动程序中的相应设置, 即可继续打印。
- 如果装入多功能托盘的纸张的实际类型与“TRAY PAPER TYPE”(托盘纸张类型) 的设置不匹配, 可能会严重损坏引擎。务必使纸张类型相匹配。
- 如果将“TRAY PAPER TYPE”(托盘纸张类型) 设置为“MIXED SIZES”(混合尺寸), 则本打印机不会检查装入的纸张的类型是否与打印机驱动程序中指定的纸张类型相匹配。使用打印机前, 务必检查在打印机驱动程序中指定的纸张类型是否与多功能托盘中装入的纸张的类型匹配。

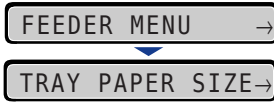


1 按 [设置]。

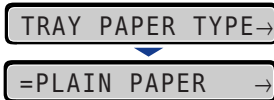




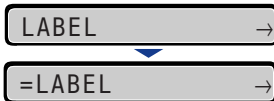
- 2** 使用 [◀] 和 [▶] 选择“FEEDER MENU” (输稿器菜单), 然后按 [进入]。



- 3** 使用 [◀] 和 [▶] 选择“TRAY PAPER TYPE” (托盘纸张类型), 然后按 [进入]。



- 4** 使用 [◀] 和 [▶] 选择纸张类型, 然后按 [进入]。



“=” 显示在纸张类型的左侧, 表示为多功能托盘指定该纸张类型。

在 Windows 或 Macintosh 中通过打印机驱动程序打印时, 请配置打印机驱动程序。(请参阅打印机驱动程序的“帮助”)

当从 DOS 或 UNIX 打印时, 请使用操作面板为 STD PAPER SIZE(标准纸张尺寸)(请参阅第 5-25 页)和 STD PAPER TYPE(标准纸张类型)(请参阅第 5-27 页)指定设置。

可以使用本打印机的标准设备执行双面打印。可以在 A3、B4、A4、B5、A5、Legal、Ledger (11×17)、Statement、Letter、Executive、8K 和 16K 尺寸的普通纸上执行自动双面打印。以下普通纸的自定义纸张尺寸可用于自动双面打印。

- 对于多功能托盘
 - 纵向装纸时：宽度为 210.0 到 312.0 mm；长度为 210.0 到 431.8 mm
 - 横向装纸时（仅在使用 UFR II 打印机驱动程序时）：宽度为 210.0 到 312.0 mm；长度为 148.0 到 312.0 mm
- 对于纸盒 2、3 和 4
 - 纵向装纸时：宽度为 210.0 到 297.0 mm；长度为 210.0 到 431.8 mm
 - 横向装纸时（仅在使用 UFR II 打印机驱动程序时）：宽度为 210.0 到 297.0 mm；长度为 148.0 到 297.0 mm

须知

- 不能在重磅纸、涂层纸、标签和信封上执行自动双面打印。
- Statement 尺寸的纸张只能从多功能托盘执行双面打印。
- 8K 和 16K 尺寸的纸张不能从纸盒（纸盒 1）执行双面打印。
- 指定双面打印，并且打印页数为奇数的作业时，根据 ALT.METHOD（交替方法）（请参阅第 5-35 页）或纸张来源的设置，最后一页的打印面如下。
 - 从纸盒打印时
 - 如果将“ALT.METHOD”（交替方法）设置为“ON”（打开），则本打印机在装入的纸张朝上的一面上打印。
 - 如果将“ALT.METHOD”（交替方法）设置为“OFF”（关闭），则本打印机在装入的纸张朝下的一面上打印。
 - 从多功能托盘打印时
 - 如果将“ALT.METHOD”（交替方法）设置为“ON”（打开），则本打印机在装入的纸张朝下的一面上打印。
 - 如果将“ALT.METHOD”（交替方法）设置为“OFF”（关闭），则本打印机在装入的纸张朝上的一面上打印。
- 当要使最后一页的方向或打印面的设置与其前一页的此类设置匹配时（例如要打印已有打印内容的纸张等情况时），由于前一页的打印方向或打印面已经确定，因此需将“ALT.METHOD”（交替方法）设置为“OFF”（关闭）。
- 进行自动双面打印时，在纸张未完全输出到输出托盘之前，切勿触摸纸张。在自动双面打印过程中，纸张会在其一面打印好后部分输出一次，然后会再次送入以在其背面进行打印。

 注意

根据打印机的 RAM 容量，在使用大量线条或包含复杂的图示、图表或图形的文档上执行自动双面打印时可能会降低打印质量。在此情况下，需要安装扩展 RAM 组件。有关详细信息，请参阅《入门指南》。

在自动双面打印和单面打印之间切换

请使用以下步骤执行自动双面打印。

■ 从 Windows 打印时

在执行自动双面打印时，请将打印机驱动程序中的 [Finishing](完成方式) 选项卡中的 [Print Style](打印样式) 设置为 [2-sided Printing](双面打印)。有关使用打印机驱动程序的信息，请参阅打印机驱动程序的“帮助”。

■ 从 Macintosh 打印时

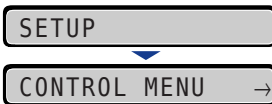
在执行自动双面打印时，请在打印机驱动程序中指定设置。有关使用打印机驱动程序的信息，请参阅打印机驱动程序的“帮助”。

■ 从 DOS 或 UNIX 打印时

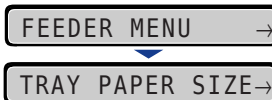
从无法使用打印机驱动程序 DOS、UNIX 或其他操作系统打印时，请使用操作面板指定设置。请按以下步骤，使用本打印机的操作面板在自动双面打印和单面打印之间进行切换。



1 按 [设置]。



2 使用 [<] 和 [>] 选择“FEEDER MENU” (输稿器菜单)，然后按 [进入]。





3 使用[◀]和[▶]选择“2-SIDED PRINT.”(双面打印), 然后按[进入]。



4 使用[◀]和[▶]选择“ON”(打开), 然后按[进入]。



“=”显示在“ON”(打开)的左侧, 表示指定双面打印。

执行自动双面打印时装纸

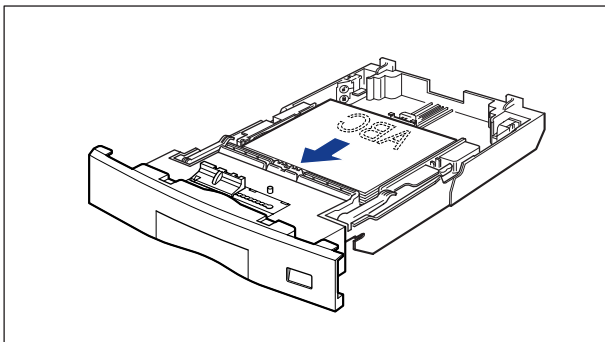
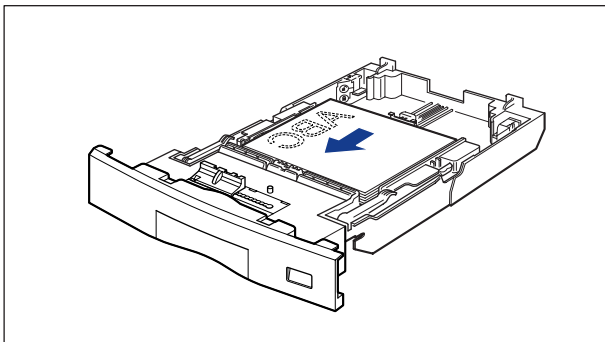
执行自动双面打印时, 由于会先打印纸张的背面, 因此纸张的装入方向与执行单面打印时的装入方向相反。当打印其打印面和打印方向已经指定的纸张(如专用信纸)时, 请使用下列步骤装入纸张:

从纸盒进纸时

■ 横向装入 A4、Letter 等尺寸的纸张时：

装入纸张，并使其打印面朝下，如下图所示。

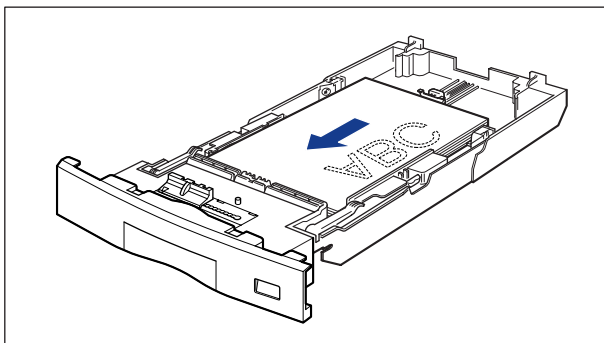
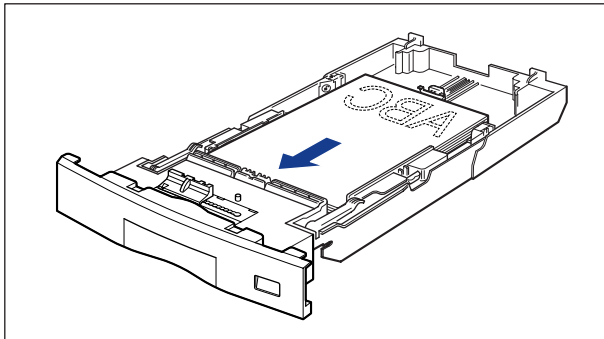
(←：送纸方向)



■ 纵向装入 A3 或 B4 尺寸的纸张时：

装入纸张，并使其打印面朝下，如下图所示。

(←：送纸方向)

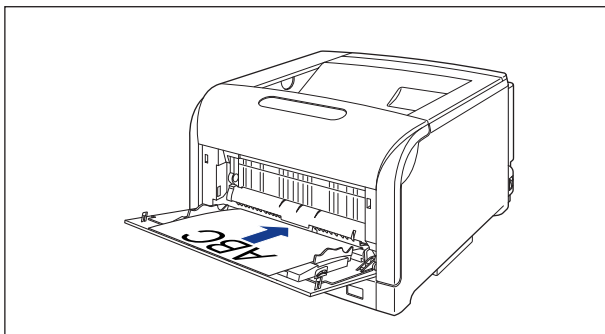
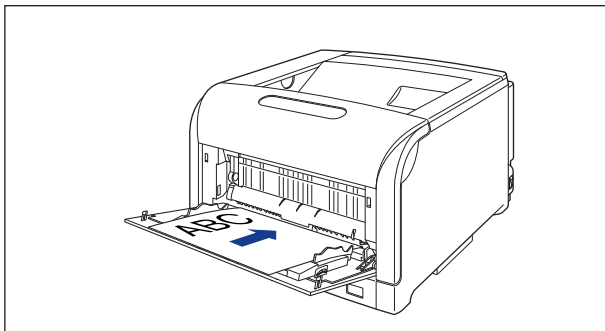


在多功能托盘中装纸时

■ 横向装入 A4、Letter 等尺寸的纸张时：

装入纸张，并使其打印面朝上，如下图所示。

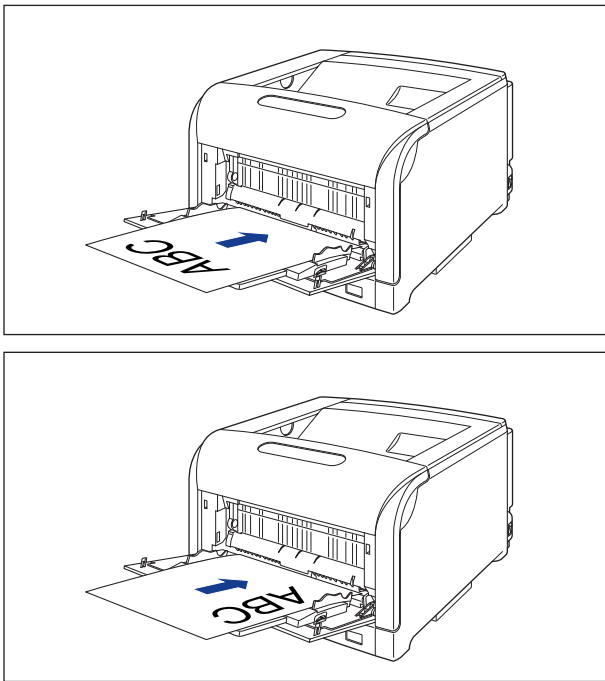
(←：送纸方向)



■ 纵向装入 A3、B4 等尺寸的纸张时：

装入纸张，并使其打印面朝上，如下图所示。

(←：送纸方向)



手动双面打印

本打印机可以在已有打印内容的纸张的另一面上进行打印，因此，可以在不适合使用自动双面打印的纸张上执行手动双面打印。在已有打印内容的纸张的另一面打印时，需要使用打印机驱动程序或操作面板指定设置。



须知

使用本打印机在已有打印内容的纸张的另一面上打印时，务必将 MANUAL 2-SIDED(手动双面)(请参阅第 5-30 页)设置为“2ND SIDE”(第 2 面)。

■ 从 Windows 打印时

在已有打印内容的纸张的另一面打印时，选中打印机驱动程序中 [Paper Source](纸张来源)对话框中的 [Print on the Other Side](在另一面打印)复选框。有关使用打印机驱动程序的信息，请参阅打印机驱动程序的“帮助”。

■ 从 Macintosh 打印时

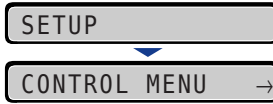
在已有打印内容的纸张的另一面打印时，使用打印机驱动程序指定设置。有关使用打印机驱动程序的信息，请参阅打印机驱动程序的“帮助”。

■ 从 DOS 或 UNIX 打印时

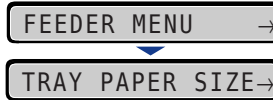
从无法使用打印机驱动程序的 DOS、UNIX 或其他操作系统打印时，请使用操作面板将“MANUAL 2-SIDED”（手动双面）设置为“2ND SIDE”（第 2 面）。
使用以下步骤从打印机的操作面板为在已有打印内容的纸张的另一面打印指定设置。



1 按 [设置]。



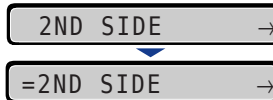
2 使用 [◀] 和 [▶] 选择“FEEDER MENU”（输稿器菜单），然后按 [进入]。



3 使用 [◀] 和 [▶] 选择“MANUAL 2-SIDED”（手动双面），然后按 [进入]。



4 使用 [◀] 和 [▶] 选择“2ND SIDE”（第 2 面），然后按 [进入]。



“=” 显示在“2ND SIDE”（第 2 面）的左侧，表示已指定在已有打印内容的纸张的另一面打印的设置。

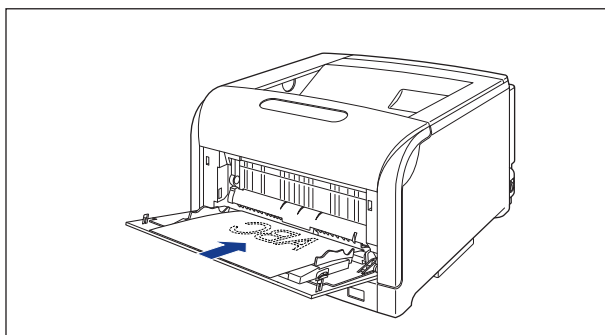
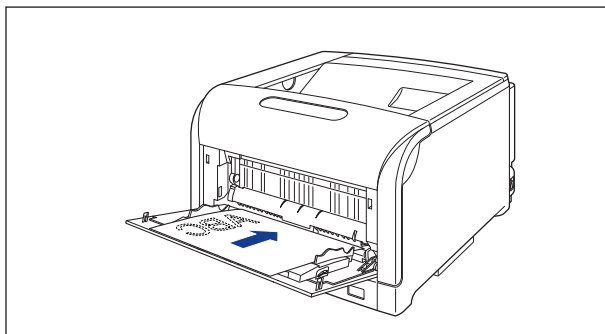
执行手动双面打印时装纸

通过多功能托盘在已有打印内容的纸张的另一面上打印时，请按下图所示装入纸张。

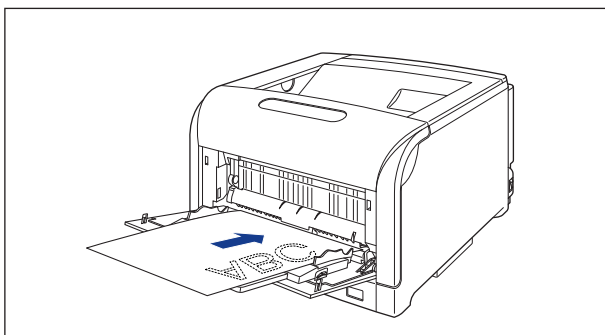
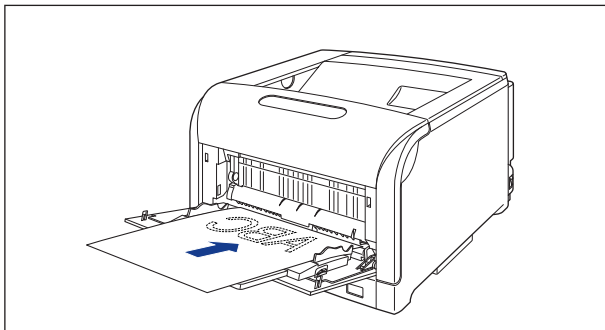
■ 在多功能托盘中横向装入 A4、Letter 等尺寸的纸张时：

装入纸张，并使其打印面朝下，如下图所示。

(←：送纸方向)



- 在多功能托盘中纵向装入 A3 或 B4 尺寸的纸张时：
装入纸张，并使其打印面朝下，如下图所示。
(←：送纸方向)



打印环境

4

章

本章介绍打印机的操作面板上显示菜单的功能和分类、如何使用操作按键和如何查看显示屏幕。

菜单功能	4-2
菜单功能	4-2
设置优先级	4-3
菜单类别	4-3
进入菜单操作的打印机状态	4-4
如何使用操作按键	4-5
如何查看显示屏幕	4-7
菜单结构	4-7
如何查看显示屏幕	4-7
菜单功能和菜单操作	4-9
SETUP(设置)菜单	4-9
UTILITY(应用程序)菜单	4-11
JOB(作业)菜单	4-12
RESET(复位)菜单	4-13
CANCEL JOB(取消作业)菜单	4-14
SELECT FEEDER(选择输稿器)菜单	4-15
初始化 SETUP(设置)菜单	4-17

菜单功能

本节介绍菜单功能及其分类。

菜单功能

打印前指定总打印页数、纸张尺寸等。通常这些设置是在应用程序或打印机驱动程序中指定的。

但是，本打印机具有多种功能以及用于总打印页数和纸张尺寸等多项设置，使本机的应用范围更加广泛。本打印机的某些设置不能通过应用程序或打印机驱动程序指定。可以使用“菜单功能”指定这些设置。

由于菜单功能中各种设置已按功能进行分类，所以您可以容易地使用菜单功能指定设置。

指定菜单功能的步骤有以下两类。

■ 使用打印机的操作面板进行设置

检查打印机的显示屏幕时通过按键指定设置。

■ 使用“远程用户界面”进行设置

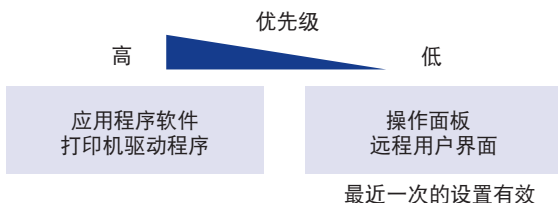
某些通过操作面板指定的设置可以从计算机通过网络浏览器指定。

注意

- 对于本节内容，本手册只介绍使用操作面板指定菜单功能的步骤。有关使用“远程用户界面”指定设置的详细信息，请参阅《Remote UI 指南》。
- 即使打印机已关闭，菜单功能的设置也将注册到数据没有正常删除的内存(NVRAM)中。因此，重新启动打印机后，其设置将与上次关闭打印机时的设置相同。

设置优先级

相同选项在应用程序或打印机驱动程序中的设置值与菜单功能中的设置值不同时，前者指定的设置有效。使用操作面板或“远程用户界面”仅指定菜单功能中的设置时，最近一次指定的设置有效。



本打印机随附打印机驱动程序和“远程用户界面”。有关使用打印机或“远程用户界面”的详细信息，请参阅打印机驱动程序的“帮助”和《Remote UI 指南》。

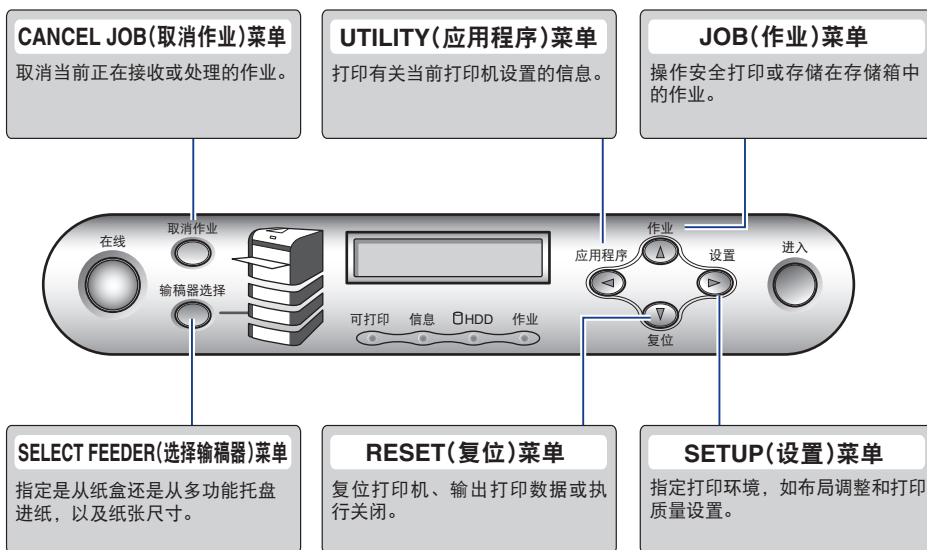
根据设置，重新启动打印机或执行硬复位后，设置会生效。

菜单类别

菜单有以下六类。

有关功能和操作步骤，请参阅第 4-9 页的“菜单功能和菜单操作”。

有关每个菜单的详细信息，请参阅第 5 章“打印环境设置”。



进入菜单操作的打印机状态

打印机处于以下状态时可进入各个菜单。

- ：可以进入菜单的状态
X：不能进入菜单的状态

	打印机可以打印时 *1		发生错误时 *2
	打印机在线时	打印机离线时	
SETUP(设置)菜单	○*3	○	○
SELECT FEEDER(选择输稿器)菜单	○	○	○
RESET(复位)菜单	○	○	○*4
JOB(作业)菜单	○	X	X
UTILITY(应用程序)菜单	○	X	X

*1 “可打印”指示灯亮起时，打印机可以打印。

*2 “信息”指示灯亮起时，打印机发生错误。

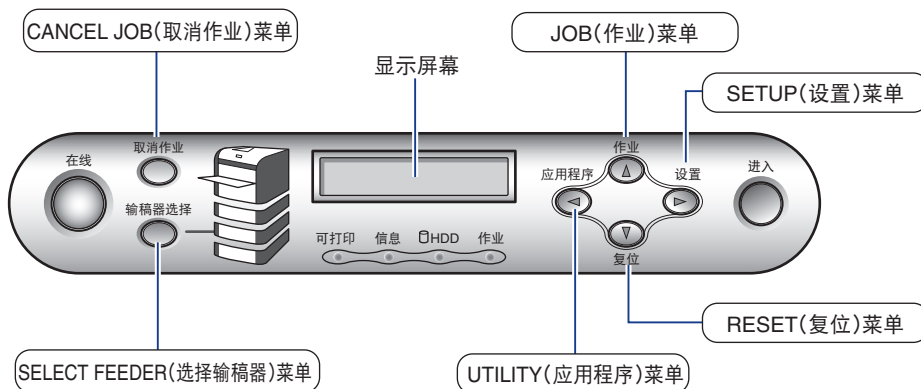
*3 打印机处于在线状态时，不能指定“USER MAIN.”(用户维护)选项中的设置。

*4 不能指定“FORM FEED”(换页)设置。




如何使用操作按键

使用以下按键进行菜单操作。

在这些按键中，[设置]、[应用程序]、[作业]、[复位]、[取消作业] 和 [输稿器选择] 具有显示菜单的功能。



■ 每个按键的功能如下。

按键	功能		
 (在线)	切换在线和离线。按键下的指示灯亮起时打印机在线，指示灯熄灭时打印机离线。本手册中表示为 [在线]。		
 (取消作业)	打印机在线时	刚刚将打印机设置为在线后	显示菜单时
	如果“作业”指示灯亮起或闪烁时（正在处理或接收数据时）按下此按键，会取消当前正在处理的作业。本手册中表示为[取消作业]。		不起作用。
 (输稿器选择)	显示“SELECT FEEDER”（选择输稿器）菜单。本手册中表示为 [输稿器选择]。		不起作用。

按键	功能		
 (应用程序)	显示“UTILITY”(应用程序)菜单。本手册中表示为[应用程序]。	不起作用。	显示相同层级中的下一个左侧项目。如果设置值为数字,则减小该值。如果持续按住该按键,则根据设置值,数值减小的速度会加快。在手册中表示为[◀]。
 (作业)	打印机在线时	刚刚将打印机设置为在线后	显示菜单时
	显示“JOB”(作业)菜单。本手册中表示为[作业]。	不起作用。	显示下一个上一层级项目。在手册中表示为[▲]。
 (复位)	显示“RESET”(复位)菜单。本手册中表示为[复位]。		执行所选项目。否则,进入下一层级。在手册中表示为[▼]。与[进入]功能相同。
 (设置)	显示“SETUP”(设置)菜单。本手册中表示为[设置]。但是,打印机在线时不能指定“USER MAIN.”(用户维护)选项。		显示相同层级中的下一个右侧项目。如果设置值为数字,则增加该值。如果持续按住该按键,则根据设置值,数值增加的速度会加快。在手册中表示为[▶]。
 (进入)	不起作用。		执行所选项目。否则,进入下一层级。在手册中表示为[进入]。与[▼]功能相同。

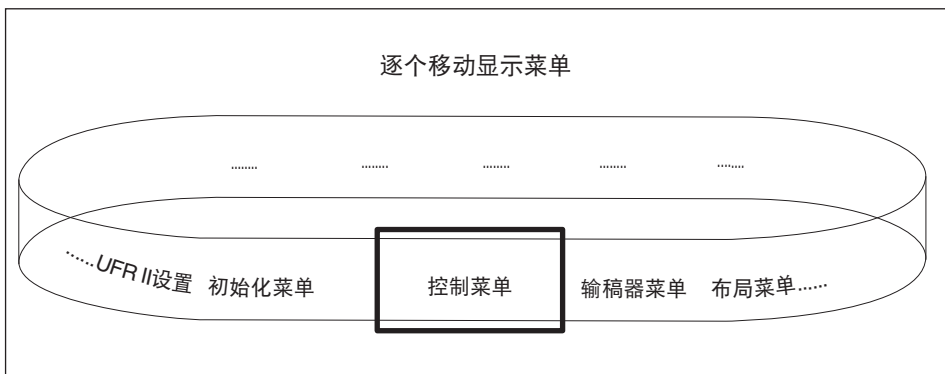
如何查看显示屏幕

本节介绍指定菜单功能时出现在显示屏幕上的字母的内容。

菜单结构

菜单结构看起来像链条（循环结构），链条上的每一个菜单显示在显示屏幕上。因此，连续按 [◀] 或 [▶] 会重新显示第一个菜单。

每一层级菜单都包含各自的循环结构。

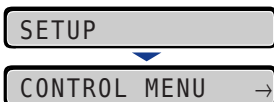


如何查看显示屏幕

显示屏幕一行最多显示 16 个字符。

通过按某个按键显示菜单后，第一层级菜单的项目会自动出现。

如果相同层级中有任何可选择项目，显示屏幕右侧会出现“→”。



如果显示最低层级菜单后未进行操作，则会交替显示下一个上一层级的项目和当前所选层级的项目。



“=” 会显示在当前所选设置显示屏幕的左侧。

菜单功能和菜单操作

本节介绍菜单及其操作步骤的概述。

SETUP(设置) 菜单

本节介绍“SETUP”(设置)菜单的功能及其操作步骤。

SETUP(设置) 菜单功能

利用“SETUP”(设置)菜单可以配置各种打印环境,如打印位置、字符集类型和连接打印机与计算机的接口选择。

通常,可以使用连接到打印机的计算机中的应用程序或打印机驱动程序来配置打印环境。但是,某些设置(如接口配置)只能在打印机的“SETUP”(设置)菜单中指定。此外,还可以直接使用不能指定打印设置的应用程序或MS-DOS命令进行打印。使用这些应用程序打印时,应使用打印机的“SETUP”(设置)菜单指定打印环境。



注意

有关设置的详细信息,请参阅第5-13页的“SETUP(设置)菜单设置”。

SETUP(设置) 菜单的操作步骤

“SETUP”(设置)菜单包含三个层级:“选项”、“设置”和“设置值”。选择每一层级中的目标选项。

以下是设置步骤举例,本节介绍将“FEEDER MENU”(输稿器菜单)选项中的“TRAY PAPER SIZE”(托盘纸张尺寸)设置为“B5”的步骤。从步骤1开始按键操作。

操作步骤

1

将打印机设置为在线。

按键操作

按 [在线]。

打印机在线时,可显示“SETUP”(设置)菜单,但不能指定“USER MAIN.”(用户维护)选项。

2 显示“SETUP”（设置）菜单。

SETUP

CONTROL MENU →

按 [设置]。

显示“SETUP”（设置）菜单。

3 选择选项。

选择“FEEDER MENU”（输稿器菜单）选项时

FEEDER MENU →

按 [◀] 或 [▶]。

显示目标选项。

4 显示项目。

TRAY PAPER SIZE →

按 [进入]。

显示所选项目。

5 选择设置。

选择“TRAY PAPER SIZE”（托盘纸张尺寸）时

TRAY PAPER SIZE →

按 [◀] 或 [▶]。

显示目标项目。

6 确定所选设置。

=A4 →

按 [进入]。

显示所选设置。

7 选择设置。

选择“B5”时

B5 →

按 [◀] 或 [▶]。

显示目标设置。

8 确定所选设置。

按 [进入]。

9 切换回在线状态。

按 [在线]。

 注意

- 打印机可以打印时，可以切换回在线。“可打印”指示灯亮起时，打印机可以打印。
- 如果设置时按 [▲]，显示屏幕会返回上一层级。
- 如果设置时按 [在线]，设置被取消。
- 在某些选项中，设置被分为两个不同层级。

UTILITY(应用程序)菜单

本节介绍“UTILITY”(应用程序)菜单的功能及其操作步骤。

UTILITY(应用程序)菜单功能

利用“UTILITY”(应用程序)菜单可以打印“SETUP”(设置)菜单的设置或执行清洁。



注意

有关设置的详细信息，请参阅第 5-63 页的“UTILITY(应用程序)菜单设置”。

UTILITY(应用程序)菜单的操作步骤

“UTILITY”(应用程序)菜单包含两个层级：“Common Utilities”(通用应用程序)和“Exclusive Utilities”(专用应用程序)。选择每一层级中的目标选项。只有“Common Utilities”(通用应用程序)层级中显示“PCL UTILITY”(PCL 应用程序)时才会显示“Exclusive Utilities”(专用应用程序)。

本节以在“PCL UTILITY”(PCL 应用程序)中打印“FONTS LIST”(字体列表)的步骤为例进行介绍。从步骤 1 开始按键操作。

操作步骤

1 确保打印机在线。

2 显示“UTILITY”(应用程序)菜单。

UTILITY MENU

CONFIG. PAGE →

3 选择“Common Utility”(通用应用程序)。

选择“PCL UTILITY”(PCL 应用程序)时

PCL UTILITY →

4 选择“Exclusive Utilities”(专用应用程序)。

FONTS LIST →

按键操作

如果打印机不在线，按 [在线]。

按 [应用程序]。

显示“UTILITY”(应用程序)菜单。

按 [◀] 或 [▶]。

显示目标选项。

按 [进入]。

显示“Exclusive Utilities”(专用应用程序)。

5 选择“Exclusive Utility”（专用应用程序）。

选择“FONTS LIST”（字体列表）时

FONTS LIST →

按 [◀] 或 [▶]。

显示目标“Exclusive Utility”（专用应用程序）。

6 确定所选设置。

按 [进入]。

打印字体列表。



注意

- 如果不选择“Exclusive Utility (PCL UTILITY)” [专用应用程序 (PCL 应用程序)], 将忽略步骤 4 到 5。
- 如果设置时按 [▲], 显示屏幕会返回上一层级。
- 如果设置时按 [在线], 设置被取消。

4**JOB(作业) 菜单**

本节介绍“JOB”（作业）菜单的功能及其操作步骤。

JOB(作业) 菜单功能

利用“JOB”（作业）菜单，可以打印安全打印作业、存入存储箱的作业和各种日志列表。



注意

有关设置的详细信息，请参阅第 5-65 页的“JOB(作业) 菜单设置”。

JOB(作业) 菜单的操作步骤

本节介绍打印“JOB LOG LIST”（作业日志列表）的步骤。从步骤 1 开始按键操作。

操作步骤**1 确保打印机在线。**

如果打印机不在线，按 [在线]。

2 显示“JOB”（作业）菜单。

按 [作业]。

JOB

SECURED PRINT →

按键操作

显示“JOB”（作业）菜单。

3 选择要打印的项目。

选择“JOB LOG LIST”（作业日志列表）时

JOB LOG LIST →

按 [◀] 或 [▶]。

显示目标项目。

4 打印“JOB LOG LIST”（作业日志列表）。

按 [进入]。

打印“JOB LOG LIST”（作业日志列表）。



注意

如果设置时按 [在线]，设置被取消。

RESET(复位) 菜单

本节介绍“RESET”（复位）菜单的功能及其操作步骤。

RESET(复位) 菜单功能

利用“RESET”（复位）菜单，可以复位打印机（软复位和硬复位）、输出保存在打印机内存中的打印数据、使用硬盘时执行“SHUT DOWN”（关闭）以关闭打印机并复位墨盒计数器。



注意

有关设置的详细信息，请参阅第 5-69 页的“RESET(复位) 菜单设置”。

RESET(复位) 菜单的操作步骤

本节以执行“SOFT RESET”（软复位）的步骤为例进行介绍。从步骤 1 开始按键操作。

操作步骤

1 显示“RESET”（复位）菜单。

RESET

SOFT RESET →

按键操作

按 [复位]。

显示“RESET”（复位）菜单。

2 选择要执行的项目。

选择“SOFT RESET”（软复位）时

SOFT RESET →

按 [◀] 或 [▶]。

显示目标项目。

3

确定所选项目。

按 [进入]。

软复位执行完毕。



注意

显示屏显示“SOFT RESET”（软复位）时，按住 [进入] 3 秒或更长时间会显示“HARD RESET”（硬复位）。

CANCEL JOB(取消作业) 菜单

本节介绍“CANCEL JOB”（取消作业）菜单的功能及其操作步骤。

CANCEL JOB(取消作业) 菜单功能

利用“CANCEL JOB”（取消作业）菜单可以只取消当前正在接收或处理的作业。

当要取消正在处理的作业时按操作面板上的 [取消作业] 和 [进入] 将开始取消作业操作。



须知

- 打印机正在处理数据时（“作业”指示灯亮起或闪烁）取消作业。“作业”指示灯熄灭时，按 [取消作业] 不会取消作业。
- 已经处理或正在打印（开始送纸）的数据不能被取消。在这种情况下，下一个打印数据可能被取消。
- 当有从本打印机的驱动程序之外的驱动程序发送的打印数据时，多个数据可能被取消。



注意

取消作业时，即使显示 <03 CANCELING JOB>(03 正在取消作业)，也可能无法取消作业。不能取消输入密码前的安全打印作业和要存入存储箱的作业。使用“远程用户界面”删除输入密码前的安全打印作业和存储在存储箱中的作业。（请参阅《Remote UI 指南》）

CANCEL JOB(取消作业) 菜单的操作步骤

当要取消正在处理的作业时，按操作面板上的 [取消作业] 和 [进入]，将显示“03 CANCELING JOB”（03 正在取消作业）并开始取消作业操作。从步骤1开始按键操作。

操作步骤

1

正在处理作业时取消作业。

CANCEL?

按键操作

按 [取消作业]。

2 执行取消作业操作。

03 CANCELING JOB

按 [进入]。

按 [进入] 开始执行取消作业操作。不执行取消作业操作时, 按除 [进入] 之外的任意按键。完成作业取消后, 打印机可以打印。

SELECT FEEDER(选择输稿器) 菜单

本节介绍 “SELECT FEEDER” (选择输稿器) 菜单的功能及其操作步骤。

SELECT FEEDER(选择输稿器) 菜单功能

利用 “SELECT FEEDER” (选择输稿器) 菜单可以选择纸张来源和纸张尺寸等。选择纸张来源后, 相应的纸张来源指示灯亮起。



注意

有关设置的详细信息, 请参阅第 5-72 页的 “SELECT FEEDER(选择输稿器) 菜单设置”。

SELECT FEEDER(选择输稿器) 菜单的操作步骤

“SELECT FEEDER” (选择输稿器) 菜单包含两个层级: “设置” 和 “设置值”。选择每一层级中的目标项目。

以下是设置步骤举例, 本节介绍将 “TRAY PAPER SIZE” (托盘纸张尺寸) 设置为 “B5” 的步骤。从步骤 1 开始按键操作。

操作步骤

1 显示 “SELECT FEEDER” (选择输稿器) 菜单。

PAPER SOURCE →

2 选择项目。

选择 “TRAY PAPER SIZE” (托盘纸张尺寸) 时

TRAY PAPER SIZE →

3 显示设置值。

=A4 →

按键操作

按 [输稿器选择]。

显示 “SELECT FEEDER” (选择输稿器) 菜单。

按 [◀] 或 [▶]。

显示目标项目。

按 [进入]。

显示所选设置。

4

选择设置。

选择“B5”时

B5 →

按 [◀] 或 [▶]。

显示目标设置。

5

确定所选设置。

按 [进入]。

初始化 SETUP(设置) 菜单

初始化“SETUP”（设置）菜单会使“SETUP”（设置）菜单中指定的设置复位为默认设置。

通过选择“SETUP”（设置）菜单中“选项”层级中的“INITIALIZE MENU”（初始化菜单）对菜单进行初始化。从步骤 1 开始按键操作。

操作步骤

按键操作

1 显示“SETUP”（设置）菜单。

SETUP

CONTROL MENU →

2 选择“INITIALIZE MENU”（初始化菜单）。

INITIALIZE MENU →

3 初始化“SETUP”（设置）菜单。

OK?

4 确认信息，然后初始化“SETUP”（设置）菜单。

按 [设置]。

显示“SETUP”（设置）菜单。

按 [◀] 或 [▶]。

按 [进入]。

显示确认信息。

按 [进入]。

初始化过程中，显示 <INITIALIZING>（正在初始化）。初始化完成后，显示 <DONE>（完成）。



须知

- 如果在执行“SETUP”（设置）菜单初始化时出现信息 <INITIALIZE FAIL>（初始化失败），将不会初始化“SETUP”（设置）菜单。
- 切勿在初始化过程中关闭打印机。否则，打印内存可能会损坏。
- 某些设置只有在重新启动打印机或执行硬复位后才能生效。

4

打印环境

 注意

- 如果设置时按 [在线], 设置被取消。但是, 显示 <INITIALIZING>(正在初始化) 时, 即使按 [在线] 也不能取消设置。
- “SETUP” (设置) 菜单中, “USER MAIN ” (用户维护) 选项中的 “ADJ.START POS.” (调整开始位置) 和 “INTERFACE MENU” (界面菜单) 选项中的 “NETWORK MENU” (网络菜单) 不能进行初始化。

打印环境设置

5

章

本章介绍可以在打印机操作面板上指定的选项。

设置项目	5-2
SETUP(设置)菜单	5-2
UTILITY(应用程序)菜单	5-11
JOB(作业)菜单	5-11
RESET(复位)菜单	5-11
SELECT FEEDER(选择输稿器)菜单	5-12
SETUP(设置)菜单设置	5-13
CONTROL MENU(控制菜单)选项	5-13
FEEDER MENU(输稿器菜单)选项	5-23
LAYOUT MENU(布局菜单)选项	5-32
QUALITY MENU(质量菜单)选项	5-36
INTERFACE MENU(界面菜单)选项	5-45
USER MAIN.(用户维护)选项	5-51
PCL SETUP(PCL设置)选项	5-57
UFR II SETUP(UFR II设置)选项	5-62
UTILITY(应用程序)菜单设置	5-63
JOB(作业)菜单设置	5-65
RESET(复位)菜单设置	5-69
SELECT FEEDER(选择输稿器)菜单设置	5-72

设置项目

SETUP(设置) 菜单

■ CONTROL MENU(控制菜单) 选项

项目	设置	对应页码
POWER SAVE MODE	PANEL OFF*, ON, OFF	第 5-13 页
PWR SAVE IN ERR	ON*, OFF	第 5-14 页
POWER SAVE TIME	30 分钟 *、60 分钟、180 分钟、5 分钟、15 分钟	第 5-14 页
WARNING STEP	CHECK TONER:CONT.PRINTING*, STOP PRINTING	第 5-14 页
AUTO ERROR SKIP	OFF*, ON	第 5-15 页
PANEL LANGUAGE	ENGLISH*, FRENCH, GERMAN, ITALIAN, SPANISH	第 5-15 页
SHOW WARNINGS	CHECK TONER:ON*, OFF CHECK FIX.UNIT:ON*, OFF CHK WST TNR CTN:ON*, OFF CHECK DRUM:ON*, OFF CASSETTE EMPTY:ON*, OFF	第 5-15 页
DATE AND TIME		
DATE SETTING	01/01/2001 到 31/12/2089	第 5-16 页
TIME SETTING	00:00:00 到 23:59:59	第 5-16 页
DAYLIGHT SAVING	DST SETTINGS:OFF*, ON START DATE:<MONTH>, <WEEK>, <DAY>, <TIME SETTING> END DATE:<MONTH>, <WEEK>, <DAY>, <TIME SETTING>	第 5-17 页
TIME ZONE	GMT-12 到 GMT+12	第 5-17 页

TIMER SETTINGS		
WAKE UP TIMER	OFF*, ON	第 5-17 页
WAKE UP TIME	00:00 到 23:59	第 5-18 页
POW.SAVE TIMER	OFF*, ON	第 5-18 页
POWER SAVE TIME	00:00 到 23:59	第 5-19 页
CALIBRATE TIMER	OFF*, ON	第 5-19 页
CALIBRATE TIME	00:00 到 23:59	第 5-19 页
HARD DISK*¹	ON*, OFF	第 5-19 页
INTERRUPT PRINT*¹	ON*, OFF	第 5-20 页
SECURING TIME*¹	1 小时*、2 小时、3 小时、6 小时、12 小时、24 小时	第 5-20 页
SECURED TYPE*¹	IMAGE*, PDL	第 5-21 页
RIP ONCE*¹	ON*, OFF	第 5-21 页
ASSURE JOB LOG*¹	OFF*, ON	第 5-22 页
QUIET MODE	0 到 10 ; 10*(秒)	第 5-22 页

星号 (*) 表示默认设置。

*1 根据选配附件的可用性和其他设置，可能不会显示的选项。

■ FEEDER MENU(输稿器菜单) 选项

项目	设置	对应页码
TRAY PAPER SIZE	A4*, B4, A3, LTR, LGL, LDR, EXEC, 305 × 457 mm, MIXED SIZES, CUSTOM SIZE, CUSTOM SIZER, ENV.ISO-C5, ENV.COM10, ENV.MONARCH, ENV.DL, ENV.ISO-B5, STMT, 8K, 16K, A5, B5	第 5-23 页
CASSETTE2 SIZE*¹/ CASSETTE3 SIZE*¹/ CASSETTE4 SIZE*¹	CUSTOM SIZE*, CUSTOM SIZER, 8K, 16K, MIXED SIZES	第 5-24 页
STD PAPER SIZE	A4*, B4, A3, LTR, LGL, LDR, EXEC, 305 × 457 mm, ENV.ISO-C5, ENV.COM10, ENV.MONARCH, ENV.DL, ENV.ISO-B5, STMT, 8K, 16K, A5, B5	第 5-25 页
TRAY PRIORITY	OFF*, ON	第 5-25 页
INVLPAPER TRAY	OFF*, ON	第 5-26 页

AUTO SELECTION	TRAY:ON*, OFF CASSETTE 1:ON*, OFF CASSETTE 2* ¹ :ON*, OFF CASSETTE 3* ¹ :ON*, OFF CASSETTE 4* ¹ :ON*, OFF	第 5-26 页
STD PAPER TYPE	PLAIN PAPER*, PLAIN PAPER L, HEAVY PAPER 1, HEAVY PAPER 2, ENVELOPE, COATED PAPER, LABEL	第 5-27 页
TRAY PAPER TYPE	PLAIN PAPER*, PLAIN PAPER L, HEAVY PAPER 1, HEAVY PAPER 2, ENVELOPE, COATED PAPER, LABEL, MIXED TYPES	第 5-28 页
CASSETTE1 TYPE	PLAIN PAPER*, PLAIN PAPER L, LABEL, MIXED TYPES	第 5-29 页
CASSETTE2 TYPE*¹/ CASSETTE3 TYPE*¹/ CASSETTE4 TYPE*¹	PLAIN PAPER*, PLAIN PAPER L, LABEL, MIXED TYPES	第 5-30 页
MANUAL 2-SIDED	1ST SIDE*, 2ND SIDE	第 5-30 页
2-SIDED PRINT.	OFF*, ON	第 5-31 页

星号 (*) 表示默认设置。

*1 根据选配附件的可用性和其他设置，可能不会显示的选项。

■ LAYOUT MENU(布局菜单) 选项

项目	设置	对应页码
COPIES	1 到 9999 ; 1*	第 5-32 页
OFFSET Y	-50.0 到 50.0 ; 0.0* (mm)	第 5-32 页
OFFSET X	-50.0 到 50.0 ; 0.0* (mm)	第 5-32 页
BIND.LOCATION	LONG EDGE*, SHORT EDGE	第 5-33 页
GUTTER	-50.0 到 50.0 ; 0.0* (mm)	第 5-34 页
ALT.METHOD	ON*, OFF	第 5-35 页

星号 (*) 表示默认设置。

■ QUALITY MENU(质量菜单) 选项

项目	设置	对应页码
RESOLUTION	FINE*, SUPER FINE	第 5-36 页
GRADATION LEVEL	HIGH 1* * ¹ , HIGH 2* ¹ , STANDARD* ¹	第 5-37 页
TONER SAVE	OFF*, ON	第 5-37 页
DENSITY:CYAN	1 到 16 ; 9*	第 5-37 页
DENSITY:MAGENTA	1 到 16 ; 9*	第 5-38 页
DENSITY:YELLOW	1 到 16 ; 9*	第 5-38 页
DENSITY:BLACK	1 到 16 ; 9*	第 5-38 页
COLOR MODE	AUTO*, COLOR, BLACK & WHITE	第 5-38 页
HALFTONES		
B & W HALFTONES	TEXT: RESOLUTION*, GRADATION, COLOR TONE, HIGH RESOL. GRAPHICS: GRADATION*, COLOR TONE, HIGH RESOL., RESOLUTION IMAGE: GRADATION*, COLOR TONE, HIGH RESOL., RESOLUTION	第 5-39 页
COLOR HALFTONES	TEXT: RESOLUTION*, GRADATION, COLOR TONE, HIGH RESOL. GRAPHICS: COLOR TONE*, HIGH RESOL., RESOLUTION, GRADATION IMAGE: COLOR TONE*, HIGH RESOL., RESOLUTION, GRADATION	第 5-39 页
GRAY COMPENSATE	TEXT:ON*, OFF GRAPHICS:ON*, OFF IMAGE:ON*, OFF	第 5-40 页
CMS		
CMS SELECTION	PRINTER*, HOST	第 5-40 页
CMS/GAMMA	TEXT:CMS*, GAMMA GRAPHICS:CMS*, GAMMA IMAGE:CMS*, GAMMA	第 5-41 页

RGB SRCE PROF.	TEXT: sRGB_v1.31*, HDTV_gamma_1.5, HDTV_gamma_1.8, HDTV_gamma_2.4, 下载 配置文件 *1 GRAPHICS: sRGB_v1.31*, HDTV_gamma_1.5, HDTV_gamma_1.8, HDTV_gamma_2.4, 下载 配置文件 *1 IMAGE: sRGB_v1.31*, HDTV_gamma_1.5, HDTV_gamma_1.8, HDTV_gamma_2.4, 下载 配置文件 *1	第 5-41 页
OUTPUT PROFILE	TEXT:Normal*, Photo GRAPHICS:Normal*, Photo IMAGE:Photo*, Normal	第 5-42 页
MATCHING METHOD	TEXT: SATURATION*, COLORIMETRIC, PERCEPTUAL GRAPHICS: PERCEPTUAL*, SATURATION, COLORIMETRIC IMAGE: PERCEPTUAL*, SATURATION, COLORIMETRIC	第 5-43 页
GAMMA	TEXT: 1.4*, 1.8, 2.2, 1.0 GRAPHICS: 1.4*, 1.8, 2.2, 1.0 IMAGE: 1.4*, 1.8, 2.2, 1.0	第 5-44 页
QUALITY CHANGE	CONT.PRINTING*, STOP PRINTING	第 5-44 页

星号 (*) 表示默认设置。

*1 根据选配附件的可用性和其他设置，可能不会显示的选项。

■ INTERFACE MENU(界面菜单) 选项

项目	设置	对应页码
I/F CONNECTION	PARALLEL:ON*, OFF USB:ON*, OFF NETWORK:ON*, OFF	第 5-45 页
MODE TIMEOUT	OFF、5 到 300 秒； 15 秒 *	第 5-45 页

NETWORK MENU*1

<p>TCP/IP SETTINGS</p>	<p>IP MODE: MANUAL*, AUTO PROTOCOL*¹: DHCP OFF*, ON BOOTP OFF*, ON RARP OFF*, ON IP SETTINGS: IP ADDRESS 0.0.0.0* SUBNET MASK 0.0.0.0* GATEWAY ADDRESS 0.0.0.0* DNS: PRIMARY ADD. 0.0.0.0* SECONDARY ADD. 0.0.0.0* WINS: OFF*, ON ARP/PING: ON*, OFF FTP: FTP PRINT ON*, OFF FTP SETTINGS ON*, OFF LPD PRINT: ON*, OFF RAW PRINT: ON*, OFF IPP PRINT: ON*, OFF HTTP: ON*, OFF SNTP: OFF*, ON RESPONSE: ON*, OFF IP ADD.RANGE: REJECT RX/PRT OFF*, ON REJECT ADD.SET.*¹ REJ IP 1 到 8 PERMIT RX/PRT OFF*, ON PERMIT ADD.SET.*¹ PER IP 1 到 8 REJ SET/BROWSE OFF*, ON REJECT ADD.SET.*¹ REJ IP 1 到 8 PMT SET/BROWSE OFF*, ON PERMIT ADD.SET.*¹ PER IP 1 到 8 MAC ADDRESS SET: PERMIT RECEIVE OFF*, ON PERMIT ADD.SET.*¹ PER.MAC ADD.1 到 50</p>	<p>第 5-47 页</p>
------------------------	--	-----------------

NETWARE SETTING	NETWARE: OFF*, ON FRAME TYPE: AUTO DETECT*, ETHERNET 2, ETHERNET 802.2, ETHERNET 802.3, ETHERNET SNAP PRINT SERVICE: NDS PSERVER*, NPRINT BINDERYPSEVER, RPRINTER	第 5-48 页
APPLETALK	OFF*, ON	第 5-48 页
SMB	SMB SERVER: OFF*, ON SMB* ¹ : OFF*, ON	第 5-48 页
SNMP	ON*, OFF	第 5-49 页
SPOOLER* ¹	OFF*, ON	第 5-49 页
START WAIT TIME	0 到 300 秒; 0 秒 *	第 5-49 页
REMOTE UI SET.	REMOTE UI: ON*, OFF SSL* ¹ : OFF*, ON	第 5-49 页
ETHERNET DRIVER	AUTO DETECT: ON*, OFF COMM.MODE* ¹ : HALF DUPLEX*, FULL DUPLEX ETHERNET TYPE* ¹ : 10 BASE-T*, 100 BASE-TX MAC ADDRESS: (仅显示)	第 5-50 页
INIT.N/W SET.	-	第 5-50 页
CONNECT.RECOG.	ON*, OFF	第 5-50 页
EXT.RX BUFFER*¹	OFF*, ON	第 5-50 页

星号 (*) 表示默认设置。

*¹ 根据选配附件的可用性和其他设置，可能不会显示的选项。

■ USER MAIN.(用户维护) 选项

项目	设置	对应页码
ADJ.START POS.	OFFSET Y:-15.0 到 15.0 ; 0.0* ² (mm) OFFSET X(TRAY):-10.0 到 10.0 ; 0.0* ² (mm) OFFSET X(CASS1):-10.0 到 10.0 ; 0.0* ² (mm) OFFSET X(CASS2)* ¹ :-10.0 到 10.0 ; 0.0* ² (mm) OFFSET X (CASS3)* ¹ :-10.0 到 10.0 ; 0.0* ² (mm) OFFSET X (CASS4)* ¹ :-10.0 到 10.0 ; 0.0* ² (mm) OFFSET X(DUP.): -10.0 到 10.0 ; 0.0* ² (mm)	第 5-51 页
RECVRY PRINTING	ON*, OFF	第 5-52 页
INIT.COUNTER		
FIXING UNIT	-	第 5-52 页
SPECIAL MODE J	OFF*, ON	第 5-53 页
SUBSTITUTE SIZE	OFF*, ON	第 5-53 页
SP.IMAGE MODE	OFF*, LEVEL1, LEVEL2	第 5-54 页
SP.S-SIZE MODE1	-2 到 2 ; 0*	第 5-54 页
SP.S-SIZE MODE2	-2 到 2 ; 0*	第 5-54 页
CLEANING	-	第 5-55 页
HDD MAINTENANCE*¹		
HDD ALL ERASE	OFF*, ON	第 5-55 页
QUICK FORMAT* ¹	-	第 5-55 页
STD FORMAT	-	第 5-56 页
SP.PRINT MODE		
PLAIN PAPER	OFF*, MODE 1, MODE 2, MODE 3	第 5-56 页
COATED PAPER	OFF*, ON	第 5-57 页

星号 (*) 表示默认设置。

*1 根据选配附件的可用性和其他设置，可能不会显示的选项。

*2 根据使用的打印机不同，默认设置可能不同。

■ PCL SETUP(PCL 设置) 选项

项目	设置	对应页码
PAPER SAVE	OFF*, ON	第 5-57 页
ORIENTATION	PORTRAIT*, LANDSCAPE	第 5-57 页
FONT NUMBER	0 到 89 ; 0*	第 5-58 页
POINT SIZE*¹	4.00 到 999.75 磅 ; 12.00 磅 *	第 5-58 页
PITCH*¹	0.44 到 99.99 cpi ; 10.00 cpi*	第 5-58 页
FORM LINES	5 到 128 行 ; 64 行 *	第 5-58 页
SYMBOL SET	PC8*, ROMAN8, ROMAN9, ISOL1, ISOL2, ISOL5, ISOL6, ISOL9, PC775, PC8DN, PC850, PC852, PC858, PC8TK, PC1004, WINL1, WINL2, WINL5, WINBALT, DESKTOP, PS TEXT, LEGAL, ISO4, ISO6, ISO11, ISO15, ISO17, ISO21, ISO60, ISO69, WIN 30, MCTEXT	第 5-59 页
CUSTOM SIZE	DO NOT SET*, SET	第 5-59 页
UNIT OF MEASURE*¹	Millimeters*, Inches	第 5-59 页
X DIMENSION*¹	98.0 到 312.0 mm ; 312.0 mm* (3.86 到 12.28 英寸 ; 12.28 英寸 *)	第 5-59 页
Y DIMENSION*¹	139.7 到 1200.0 mm ; 457.2 mm* (5.50 到 47.24 英寸 ; 18.00 英寸 *)	第 5-60 页
APPEND CR TO LF	NO*, YES	第 5-60 页
ENLRG A4 WIDTH	OFF*, ON	第 5-61 页
BARDIMM*¹	DISABLE*, ENABLE	第 5-62 页
FREESCAPE*¹}	~*, ", #, \$, /, \, ?, {, }, |, OFF	第 5-62 页

星号 (*) 表示默认设置。

*¹ 根据选配附件的可用性和其他设置，可能不会显示的选项。

■ UFR II SETUP(UFR II 设置) 选项

项目	设置	对应页码
PAPER SAVE	ON*, OFF	第 5-62 页

星号 (*) 表示默认设置。

UTILITY(应用程序) 菜单

项目	设置	对应页码
CONFIG.PAGE	-	第 5-63 页
PCL UTILITY	FONTS LIST	第 5-63 页
NW STATUS PRINT	-	第 5-63 页
CALIBRATION	-	第 5-64 页
PRNTPOSNPRINT	-	第 5-64 页
TEST CHART 1	-	第 5-64 页
TEST CHART 2	-	第 5-64 页

JOB(作业) 菜单

项目	设置	对应页码
ENCRYPTED PRINT* ¹	-	第 5-65 页
SECURED PRINT* ¹	-	第 5-66 页
STOREJOB LIST* ¹	-	第 5-67 页
STOREJOB PRINT* ¹	-	第 5-67 页
JOB LOG LIST	-	第 5-68 页
STORE LOG LST* ¹	-	第 5-68 页
REPORTLOG LST	-	第 5-68 页

*1 根据选配附件的可用性和其他设置，可能不会显示的选项。

RESET(复位) 菜单

项目	设置	对应页码
SOFT RESET/HARD RESET	-	第 5-69 页
FORM FEED	-	第 5-69 页
SHUT DOWN* ¹	-	第 5-70 页
CHANGE TONER	K TONER, C TONER, M TONER, Y TONER	第 5-70 页

*1 根据选配附件的可用性和其他设置，可能不会显示的选项。

SELECT FEEDER(选择输稿器) 菜单

项目	设置	对应页码
PAPER SOURCE	AUTO*, CASSETTE 1, CASSETTE 2* ¹ , CASSETTE 3* ¹ , CASSETTE 4* ¹ , TRAY	第 5-72 页
TRAY PAPER SIZE	A4*, B4, A3, LTR, LGL, LDR, EXEC, 305 × 457 mm, MIXED SIZES, CUSTOM SIZE, CUSTOM SIZER, ENV.ISO-C5, ENV.COM10, ENV.MONARCH, ENV.DL, ENV.ISO-B5, STMT, 8K, 16K, A5, B5	第 5-73 页
CASSETTE2 SIZE*¹/ CASSETTE3 SIZE*¹/ CASSETTE4 SIZE*¹	CUSTOM SIZE*, CUSTOM SIZER, 8K, 16K, MIXED SIZES	第 5-73 页
TRAY PAPER TYPE	PLAIN PAPER*, PLAIN PAPER L, HEAVY PAPER 1, HEAVY PAPER 2, ENVELOPE, COATED PAPER, LABEL, MIXED TYPES	第 5-73 页
CASSETTE1 TYPE	PLAIN PAPER*, PLAIN PAPER L, LABEL, MIXED TYPES	第 5-73 页
CASSETTE2 TYPE*¹/ CASSETTE3 TYPE*¹/ CASSETTE4 TYPE*¹	PLAIN PAPER*, PLAIN PAPER L, LABEL, MIXED TYPES	第 5-74 页
2-SIDED PRINT.	OFF*, ON	第 5-74 页

星号 (*) 表示默认设置。

*1 根据选配附件的可用性和其他设置，可能不会显示的选项。

SETUP(设置) 菜单设置

CONTROL MENU(控制菜单) 选项

POWER SAVE MODE(省电模式)

PANEL OFF(面板关闭)*、ON(打开)、OFF(关闭)

指定打印机是否使用 “省电模式”。

“省电模式”的类型有两种，打印机进入的模式类型取决于此项目的设置。

设置	打印机可进入的省电模式
PANEL OFF (面板关闭)	省电模式 1(“面板关闭”模式)
ON(打开)	省电模式 1(“面板关闭”模式) 省电模式 2(“打印机省电”模式)
OFF(关闭)	打印机不进入 “省电模式”。

在睡眠状态下，“省电模式”只消耗较少的电力。打印机处于“省电模式”时，操作面板上的显示屏幕将会关闭，并且下列指示灯将会亮起。

打印机在线时	“可打印”指示灯
打印机离线时	“信息”指示灯

注意

- 有关 “省电模式” 的详细信息，请参阅第 2-6 页的 “节能 (省电模式)”。
- 可以指定打印机在出现错误时 (“信息” 指示灯亮起，或信息中的数字闪烁时) 是否进入 “省电模式”。[请参阅下一项目：“PWR SAVE IN ERR(出错时省电)”]

PWR SAVE IN ERR(出错时省电)

ON(打开)*、 OFF(关闭)

指定打印机在出现错误时 (“信息” 指示灯亮起, 或信息中的数字闪烁时) 是否进入 “省电模式”。

如果将此项目设置为 “ON” (打开), 当打印机出现错误时, 打印机会进入 “省电模式”。

如果将此项目设置为 “OFF” (关闭), 当打印机出现错误时, 打印机不会进入 “省电模式”。

POWER SAVE TIME(省电时间)

30 分钟 *、 60 分钟、 180 分钟、 5 分钟、 15 分钟

指定打印机进入 “省电模式 1” (“面板关闭” 模式) 前的时间间隔。



注意

- 如果打印机处于以下任一状态, 则即使指定的时间耗尽后, 打印机也不会进入 “省电模式” (“面板关闭” 模式)。
 - 打印机出现错误 (“信息” 指示灯亮起或信息中的数字闪烁时), 并且 “PWR SAVE IN ERR” (出错时省电) 已设置为 “OFF” (关闭)。
 - 打印机启动期间
 - 关闭期间 (仅在已安装硬盘时)
 - 硬盘初始化过程中 (仅在已安装硬盘时)

WARNING STEP(警告步骤)

CHECK TONER(检查墨盒) CONT.PRINTING(继续打印)*、
STOP PRINTING(停止打印)

指定在出现以下信息时, 打印机是继续打印还是停止打印。

警告信息	打印机状态
<16 PREP."color" TNR> (16 准备 “某颜色” 墨粉) (“某颜色” 是指黑色、黄色、 品红色或青色)	墨盒已接近其使用寿命, 需要更换。

如果指定 “CONT.PRINTING” (继续打印), 则打印机会继续打印, 同时显示以上信息。如果指定 “STOP PRINTING” (停止打印), 则打印机会停止打印。然后, 根据显示的信息解除打印机的 “警告” 状态后, 打印机即可恢复打印。

**注意**

- 如果出现 <16 CHG."color" TNR>(16 更换“某颜色”墨粉)并且打印机停止打印,请更换墨盒,然后重新打印。
- 如果已将此项目指定为“STOP PRINTING”(停止打印),信息<16 PREP."color" TNR>(16 准备“某颜色”墨粉)将相应更改为<16 CHG."color" TNR>(16 更换“某颜色”墨粉),并且打印机会停止打印。

AUTO ERROR SKIP(自动略过错误)

OFF(关闭)*、ON(打开)

指定打印机在出现错误时,是否自动使用暂时解除打印机错误(Error Skip)(略过错误)的功能并继续打印。

如果指定“OFF”(关闭),则需要通过按[在线]键略过错误。

如果指定“ON”(打开),打印机会自动略过错误,而无需按[在线]键。

**注意**

- “Error Skip”(略过错误)功能只适用于暂时略过错误。因此,数据可能无法被正确打印。
- 有关打印机可以暂时解除的错误类型,请参阅第 7-24 页的“信息列表”。
- 如果已将此项目指定为“ON”(打开),则即使出现多个错误,打印机也会自动略过所有可以自动略过的错误。

PANEL LANGUAGE(面板语言)

ENGLISH(英语)*、FRENCH(法语)、GERMAN(德语)、ITALIAN(意大利语)、SPANISH(西班牙语)

确定显示屏幕上显示的语言。

SHOW WARNINGS(显示警告)

CHECK TONER(检查墨盒).....ON(打开)*、OFF(关闭)
CHECK FIX.UNIT(检查定影单元).....ON(打开)*、OFF(关闭)
CHK WST TNR CTN(检查废粉收集容器).....ON(打开)*、OFF(关闭)
CHECK DRUM(检查印墨滚筒).....ON(打开)*、OFF(关闭)
CASSETTE EMPTY(纸盒已空).....ON(打开)*、OFF(关闭)

“警告”状态是指需要对打印机采取某些措施的状态,但是此状态不会影响到作业。打印机处于此状态时,显示屏幕上会出现一条信息或指示灯闪烁。

利用此项目,可以指定打印机处于以下任一“警告”状态时是显示信息还是闪烁某一指示灯。

设置	状态	信息 / 指示灯闪烁
CHECK TONER (检查墨盒)	需要尽快更换墨盒时	<16 PREP."color" TNR> (16 准备“某颜色”墨粉) (“某颜色”是指黑色、黄色、 品红色或青色)
CHECK FIX.UNIT (检查定影单元)	需要尽快更换定影单元时	<E5 PREP.FIX.UNIT> (E5 准备定影单元)
CHK WST TNR CTN(检查废粉收集 容器)	需要尽快更换废粉收集容 器时	<E1 PRE.WST.T.CTN> (E1 准备废粉收集容器)
CHECK DRUM (检查印墨滚筒)	需要尽快更换印墨滚筒时	<E0 PREP."color" DRM> (E0 准备“某颜色”印墨滚筒) (“某颜色”是指黑色、黄色、 品红色或青色)
CASSETTE EMPTY (纸盒已空)	纸盒中的纸张用尽时	已用尽纸张的纸张来源的纸张 来源指示灯闪烁。



注意

指定为“ON”(打开)或“OFF”(关闭)时,本打印机均可打印。

DATE AND TIME(日期和时间)

■ DATE SETTING(日期设置)

01/01/2001 到 31/12/2089

本打印机具有时钟功能。此时钟用于打印机维护和作业历史管理。时钟日期不准时,请在此项目中指定日期。



注意

- 本打印机出厂时已设置好日期。
- 使用操作面板上的以下按键输入日期。
 - 增加 / 减少数字 [▲] [▼]
 - 移动位数 [◀] [▶]
 - 确定输入的日期 [进入]
- 如果不更改日期,请按 [在线]。

■ TIME SETTING(时间设置)

00:00:00 到 23:59:59

本打印机具有时钟功能。此时钟用于打印机维护和作业历史管理。时钟时间不准时,请在此项目中指定时间。

 注意

- 本打印机出厂时已设置好时间。
- 打印机的时钟精度范围为每月 ± 60 秒。请定期在此项目中调整时钟。
- 使用操作面板上的以下按键输入时间。
 - 增加 / 减少数字 [▲] [▼]
 - 移动位数 [◀] [▶]
 - 确定输入的时间 [进入]
- 如果不更改时间，请按 [在线]。

■ DAYLIGHT SAVING(夏令时)

DST SETTINGS(夏令时设置) OFF(关闭)*、ON(打开)
 START DATE(开始日期) <MONTH>(月)、<WEEK>(周)、<DAY>(日)、
 <TIME SETTING>(时间设置)
 END DATE(结束日期) <MONTH>(月)、<WEEK>(周)、<DAY>(日)、
 <TIME SETTING>(时间设置)

指定是否在“DST SETTINGS”(夏令时设置)中设置夏令时并在“START DATE”(开始日期)和“END DATE”(结束日期)中设置持续的时间。

 须知

在更改该项目的设置后，请关闭并重新启动打印机或执行硬复位，使设置生效。

 注意

某些国家和地区会在整个夏季将时间提前。采用这种做法的时段称为“夏令时”。

■ TIME ZONE(时区)

GMT-12 到 GMT+12

根据使用本打印机所在的地区指定时区。

 须知

在更改该项目的设置后，请关闭并重新启动打印机或执行硬复位，使设置生效。

 注意

世界标准时区是按照相对于 GMT* (± 0 小时) 相差的小时数 (最多 ± 12 小时) 表示的。时区是指其整个区域内的时间差相同的地区。共同使用相同的时区差的区域就称为一个时区。

* 英国格林威治天文台的时间称为“GMT”(格林威治标准时间)。

TIMER SETTINGS(定时器设置)

■ WAKE UP TIMER(唤醒定时器)

OFF(关闭)*、ON(打开)

指定打印机是否使用“唤醒”功能解除“省电模式”(“面板关闭”模式和“打印机省电”模式)。

如果指定“ON”(打开),则在“WAKE UP TIME”(唤醒时间)(请参阅下一项目)中指定的时间耗尽后,将解除“省电模式”(“面板关闭”模式和“打印机省电”模式)。

如果指定“OFF”(关闭),则打印机不使用“唤醒”功能。



“唤醒”功能用于将打印机从“省电模式”(“面板关闭”模式和“打印机省电”模式)中解除出来。关闭打印机后,“唤醒”功能将不起作用。

■ WAKE UP TIME(唤醒时间)

00:00 到 23:59

如果将“WAKE UP TIMER”(唤醒定时器)(请参阅上一项目)设置为“ON”(打开),则在此项目中指定的时间耗尽后,将解除“省电模式”(“面板关闭”模式和“打印机省电”模式)。

如果要在每天的相同时间将打印机从“省电模式”(“面板关闭”模式和“打印机省电”模式)解除出来,则使用此项目会非常便捷。

■ POW. SAVE TIMER(省电定时器)

OFF(关闭)*、ON(打开)

指定打印机在“POWER SAVE TIME”(省电时间)(请参阅下一项目)中指定的时间耗尽后,是否进入“省电模式1”(“面板关闭”模式)。

如果指定“ON”(打开),打印机会在“POWER SAVE TIME”(省电时间)中指定的时间耗尽后,进入“省电模式1”(“面板关闭”模式)。

如果指定“OFF”(关闭),则即使在“POWER SAVE TIME”(省电时间)中指定的时间耗尽后,打印机也不会进入“省电模式1”(“面板关闭”模式)。

打印机处于“省电模式1”(“面板关闭”模式)时,操作面板上的显示屏幕会关闭,并且以下指示灯亮起。

打印机在线时	“可打印”指示灯
打印机离线时	“信息”指示灯



- 即使打印机处于“省电模式”,作业存入存储箱时“作业”指示灯也会亮起(只有安装硬盘后打印机才能将作业存入存储箱)。
- 除了“省电模式1”(“面板关闭”模式)以外,本打印机还具有“省电模式2”(“打印机省电”模式)。有关“省电模式”的详细信息,请参阅第2-6页的“节能(省电模式)”。
- 在打印过程中,即使在“POWER SAVE TIME”(省电时间)中指定的时间耗尽后,打印机也不会进入“省电模式1”(“面板关闭”模式)。

- 可以指定打印机在出现错误时 (“信息” 指示灯亮起, 或信息中的数字闪烁时) 是否进入 “省电模式”。[请参阅第 5-14 页的 “PWR SAVE IN ERR(出错时省电)”]

■ POWER SAVE TIME(省电时间)

00:00 到 23:59

如果将 “POW.SAVER TIME” (省电定时器)(请参阅上一项目) 设置为 “ON” (打开), 则在此项目中指定的时间耗尽后, 打印机会进入 “省电模式 1” (“面板关闭” 模式)。

如果要在每天的相同时间将打印机设置为 “省电模式 1” (“面板关闭” 模式), 则使用此项目会非常便捷。

■ CALIBRATE TIMER(校准定时器)

OFF(关闭)*、ON(打开)

指定在 “CALIBRATE TIME” (校准时间)(请参阅下一项目) 中指定的时间耗尽后, 是否启动打印机校准。

如果指定 “ON” (打开), 在 “CALIBRATE TIME” (校准时间) 中指定的时间耗尽后, 将启动打印机校准。

如果指定 “OFF” (关闭), 即使在 “CALIBRATE TIME” (校准时间) 中指定的时间耗尽后, 也不会启动打印机校准。

通过校准可调整打印机的色调。



注意

如果在 “CALIBRATE TIME” (校准时间) 中指定的时间内打印机正在接收数据, 则不执行校准。

■ CALIBRATE TIME(校准时间)

00:00 到 23:59

如果将 “CALIBRATE TIMER” (校准定时器)(请参阅上一项目) 设置为 “ON” (打开), 在本项目中指定的时间耗尽后, 将启动打印机校准。

如果要在每天的相同时间校准打印机, 则使用此项目会非常便捷。

HARD DISK(硬盘)

ON(打开)*、OFF(关闭)

指定是否使用下列需要硬盘的功能。

- 中断打印
- 更改打印数据的顺序

- 更改打印数据的属性 (打印份数等)
- 暂停 / 继续处理打印数据
- 将打印数据保存到硬盘 (存储箱) (数据可再次打印) (请参阅第 5-67 页)
- 安全打印 (请参阅第 5-66 页)
- 加密安全打印 (请参阅第 5-65 页)
- 一次性光栅图像处理 (请参阅第 5-21 页)
- 后台打印程序 (请参阅第 5-49 页)
- SMB 打印 (请参阅第 5-48 页)
- 通过远程用户界面使用 SSL 通讯 (请参阅第 5-49 页)

通常将此项目设置为“ON”(打开)。只有在使用硬盘的功能出现错误时才将此项目设置为“OFF”(关闭)。



须知

- 安装选配硬盘后初始化“SETUP”(设置)菜单,然后重新启动打印机或执行硬复位。初始化“SETUP”(设置)菜单后,重新启动打印机或执行硬复位后硬盘的各项功能将生效。
- 更改此项目的设置后,请重新启动打印机或执行硬复位以使设置生效。



注意

此项目只有在安装了选配硬盘后才会显示。

INTERRUPT PRINT(中断打印)

ON(打开)*、OFF(关闭)

指定是否使用中断打印功能。

“HARD DISK”(硬盘)设置为“OFF”(关闭)时,将忽略此项目的设置并禁用中断打印功能。



注意

此项目只有在安装了选配硬盘且“HARD DISK”(硬盘)设置为“ON”(打开)时才显示。

SECURING TIME(安全时间)

1小时*、2小时、3小时、6小时、12小时、24小时

在计算机上预先指定删除已指定文件名、用户名和密码的“安全打印”数据的时间。

安全打印数据保存在硬盘中。这些数据在打印前通常不能被删除。但是,此项目中指定的时间耗尽时,即使数据没有打印,这些数据也会被自动删除。

 注意

- 除安全打印数据以外，此项目中指定的时间耗尽时，加密安全打印数据也会被删除。
- 使用“UTILITY”(应用程序)菜单中的 SECURED PRINT(安全打印)(请参阅第 5-66 页)或“远程用户界面”打印安全打印数据。
- 即使此项目中指定的时间未耗尽，通过关闭打印机、执行硬复位或软复位也会删除安全打印数据。
- 在打印机驱动程序中指定文件名、用户名和密码。
- 此项目只有在安装了选配硬盘且“HARD DISK”(硬盘)设置为“ON”(打开)时才会显示。“HARD DISK”(硬盘)设置为“OFF”(关闭)时，将忽略此项目的设置，且无法删除安全打印作业。

SECURED TYPE(安全类型)

IMAGE(图像)*、PDL

指定安全打印数据保存到本打印机时所用的格式。

如果指定“IMAGE”(图像)，从计算机发送的数据保存到硬盘后图像处于打开状态。

如果指定“PDL”，从计算机发送的数据保存到硬盘后数据保持原状态。

 注意

- 如果指定“IMAGE”(图像)，输入打印密码后的处理时间比指定“PDL”时所需的时间短。但是，不能中断已开始打印的作业或者停止操作。
- 无论此项目的设置如何，加密安全打印数据都将以 PDL 格式保存。
- 此项目只有在安装了选配硬盘且“HARD DISK”(硬盘)设置为“ON”(打开)时才会显示。

RIP ONCE(一次性光栅图像处理)

ON(打开)*、OFF(关闭)

指定安装选配硬盘后是否使用“RIP Once”(一次性光栅图像处理)功能。“RIP Once”(一次性光栅图像处理)功能在打印多份文档时将第一份文档的数据保存在硬盘中，并以高速打印第二份和之后的多份文档。

打印的份数非常多或打印多份复杂数据(如包含很多图表和图像的数据)时，此功能非常有效。

 须知

更改此项目的设置后，请重新启动打印机或执行硬复位以使设置生效。

 注意

- 打印相对简单的数据 (如只包含文字的数据) 或打印的份数不多时, 此功能的效果不明显。
- 此项目只有在安装了选配硬盘且“HARD DISK” (硬盘) 设置为“ON” (打开) 时才会显示。“HARD DISK” (硬盘) 设置为“OFF” (关闭) 时, 将忽略此项目的设置, 且无法使用“RIP Once” (一次性光栅图像处理) 功能。

ASSURE JOB LOG(确保作业日志)

OFF(关闭)*、ON(打开)

如果在打印过程中关闭打印机, 正在打印的作业的打印日志可能不会被保存, 或已打印的总页数 (页计数器) 可能不会被计算。

如果将此项目指定为“ON” (打开), 即使关闭打印机, 也会保存正在打印的作业的打印日志, 并且计算已打印的总页数 (页计数器)。

 须知

- 如果指定“ON” (打开), 打印速度会下降。
- 在更改该项目的设置后, 请关闭并重新启动打印机或执行硬复位, 使设置生效。

 注意

此项目只有在安装了选配硬盘且“HARD DISK” (硬盘) 设置为“ON” (打开) 时才会显示。“HARD DISK” (硬盘) 设置为“OFF” (关闭) 时, 将忽略此项目的设置, 且无法使用“确保作业日志”功能。

QUIET MODE(静音模式)

0 到 10 ; 10*(秒)

如果打印机从接收作业到开始打印的指定时间已耗尽, 打印机停止准备打印操作并进入“静音”模式。

 注意

如果打印机进入“静音”模式, 由于需要开始准备打印操作, 本打印机在开始打印前需要一些时间。

TRAY PAPER SIZE(托盘纸张尺寸)

A4*、B4、A3、LTR、LGL、LDR、EXEC、305 × 457 mm、MIXED SIZES(混合尺寸)、CUSTOM SIZE(自定义尺寸)、CUSTOM SIZER(自定义尺寸 R)、ENV.ISO-C5、ENV.COM10、ENV.MONARCH、ENV.DL、ENV.ISO-B5、STMT、8K、16K、A5、B5

指定在多功能托盘中装入的纸张尺寸。



须知

- 当经常更改在多功能托盘中装入的纸张时，如果将操作面板中的“TRAY PAPER SIZE”（托盘纸张尺寸）设置为“MIXED SIZES”（混合尺寸）会非常便捷。如果将“TRAY PAPER SIZE”（托盘纸张尺寸）设置为“MIXED SIZES”（混合尺寸），则无需在每次装入不同尺寸的纸张时为“TRAY PAPER SIZE”（托盘纸张尺寸）指定设置。但是在指定“MIXED SIZES”（混合尺寸）时，请在打印前确保多功能托盘中装入纸张的尺寸与打印机驱动程序中指定的纸张尺寸匹配。如果这些设置不匹配，打印机可能停止打印并显示信息 <41 CHK PAPER SZE>(41 检查纸张尺寸) 或可能出现卡纸。使用打印机前，务必检查打印机驱动程序中指定的纸张尺寸是否与多功能托盘中装入的纸张的尺寸匹配。但是，如果将 SPECIAL MODE J(特殊模式 J)(请参阅第 5-53 页) 设置为“ON”（打开），则即使打印机驱动程序中指定的纸张尺寸与多功能托盘中装入纸张的尺寸不匹配，打印机在打印前也不会检查纸张尺寸。
- 通过 UFR II 打印机驱动程序打印自定义尺寸纸张时，可以纵向或横向装纸。但是，将“TRAY PAPER SIZE”（托盘纸张尺寸）设置为“MIXED SIZES”（混合尺寸）时，如果要打印其长边为 297.0 mm 或更短的自定义尺寸纸张时，请横向装入该纸张。不使用 UFR II 打印机驱动程序时，请纵向装纸。



注意

- 当要使用应用程序指定自定义尺寸纸张并打印时，请选择“CUSTOM SIZE”（自定义尺寸）或“CUSTOM SIZER”（自定义尺寸 R）。如果在打印过程中出现提示更改纸张尺寸的信息，请按 [在线] 键清除错误，然后重新打印。
- 不能在距信封各边 10 mm 以内的区域上进行打印。[如果已在 UFR II 打印机驱动程序的 [Finishing Details](完成方式详细设置) 中选择 [Print with Upper Left of Sheet as Starting Point](从页面左上角开始打印) 复选框，则可以将可打印区域扩展至接近纸张的各边缘。有关详细信息，请参阅 UFR II 打印机驱动程序的“帮助”。]
- 可以在“SELECT FEEDER”（选择输稿器）菜单的“TRAY PAPER SIZE”（托盘纸张尺寸）中指定相同的设置。

CASSETTE(n) SIZE[纸盒 (n) 尺寸](n = 2、3、4)

CUSTOM SIZE(自定义尺寸)*、CUSTOM SIZER(自定义尺寸 R)、8K、16K、MIXED SIZES(混合尺寸)

指定在输稿器的纸盒 (纸盒 2 到纸盒 4) 中装入的纸张尺寸。

须知

- 当在“纸盒 2”、“纸盒 3”或“纸盒 4”中装入 8K 或 16K 尺寸的纸张时，确保设置此项为 8K 或 16K。
- 当经常更改在纸盒中添加的自定义尺寸纸张的方向时，如果将操作面板中的“CASSETTE(n) SIZE” [纸盒 (n) 尺寸](n = 2、3、4) 设置为“MIXED SIZES” (混合尺寸) 会非常便捷。“CASSETTE(n) SIZE” [纸盒 (n) 尺寸](n = 2、3、4) 设置为“MIXED SIZES” (混合尺寸) 时，无需在每次更改纸张方向时指定“CASSETTE(n) SIZE” [纸盒 (n) 尺寸](n = 2、3、4) 的设置。但是在指定“MIXED SIZES” (混合尺寸) 时，请在打印前确保装入纸张的尺寸与打印机驱动程序中指定的纸张尺寸匹配。如果这些设置不匹配，打印机可能停止打印并显示信息 <41 CHK PAPER SIZE>(41 检查纸张尺寸) 或可能出现卡纸。使用打印机前，务必检查打印机驱动程序中指定的纸张尺寸是否与纸盒中装入纸张的尺寸匹配。但是，如果将 SPECIAL MODE J(特殊模式 J)(请参阅第 5-53 页) 设置为“ON” (打开)，则即使打印机驱动程序中指定的纸张尺寸与纸盒中装入纸张的尺寸不匹配，打印机在打印前也不会检查纸张尺寸。
- 通过 UFR II 打印机驱动程序打印自定义尺寸纸张时，可以纵向或横向装纸。但是，在将“CASSETTE(n) SIZE” [纸盒 (n) 尺寸](n = 2、3、4) 设置为“MIXED SIZES” (混合尺寸) 时，如果要打印其长边为 297.0 mm 或更短的自定义尺寸纸张，请横向装入该纸张。不使用 UFR II 打印机驱动程序打印时，请纵向装纸。

注意

- 当要使用应用程序指定自定义尺寸纸张并打印时，请选择“CUSTOM SIZE” (自定义尺寸) 或“CUSTOM SIZER” (自定义尺寸 R)。如果在打印过程中出现提示更改纸张尺寸的信息，请按 [在线] 键清除错误，然后重新打印。
- 可以在“SELECT FEEDER” (选择输稿器) 菜单的“CASSETTE(n) SIZE” [纸盒 (n) 尺寸](n = 2、3、4) 中指定相同的设置。
- 此项目只有在安装了选配输稿器后才会显示。

STD PAPER SIZE(标准纸张尺寸)

A4*、B4、A3、LTR、LGL、LDR、EXEC、305 × 457 mm、ENV.ISO-C5、ENV.COM10、ENV.MONARCH、ENV.DL、ENV.ISO-B5、STMT、8K、16K、A5、B5

在打印机不能确定要处理的纸张尺寸时 (如使用在应用程序中不能指定其尺寸的纸张时)，请针对此情况指定标准纸张尺寸。



须知

从 Windows 或 Macintosh 打印时，在打印机驱动程序中指定纸张尺寸。如果要从使用了无法指定纸张尺寸的操作系统 (如 MS-DOS 和 UNIX) 的计算机打印时，请在此项目中指定尺寸。

TRAY PRIORITY(托盘优先)

OFF(关闭)*、ON(打开)

当在 “SELECT FEEDER” (选择输稿器) 菜单中指定了 “AUTO” (自动) 时，此项目可指定打印机是否按顺序先从多功能托盘开始检测纸张来源。

如果指定 “OFF” (关闭)，打印机将按以下顺序检测纸张来源中的纸张尺寸是否与接收到的数据的纸张尺寸匹配。

纸盒 1 → 纸盒 2 *1 → 纸盒 3 *1 → 纸盒 4 *1 → 多功能托盘

如果指定 “ON” (打开)，打印机将按以下顺序先从多功能托盘开始检测纸张来源中的纸张尺寸是否与接收到的数据的纸张尺寸匹配。

多功能托盘 → 纸盒 1 → 纸盒 2 *1 → 纸盒 3 *1 → 纸盒 4 *1

*1: 只有在安装了选配输稿器后才可用



注意

- 如果将 “INVLPAPER TRAY” (无效纸张托盘) (请参阅下一项目) 设置为 “ON” (打开)，则会忽略此项目的设置，并且打印机会从纸盒开始检测纸张来源。如果在选择的纸张来源中没有装入与接收到的数据的尺寸相同的纸张时，打印机会从多功能托盘进纸。
- 为 “SELECT FEEDER” (选择输稿器) 菜单的 PAPER SOURCE(纸张来源) (请参阅第 5-72 页) 中的自动纸张选择指定设置。
- 只有将 “SELECT FEEDER” (选择输稿器) 菜单中的 “PAPER SOURCE” (纸张来源) 设置为 “AUTO” (自动) 后，此项目才有效。
- 当多功能托盘中的纸张尺寸与接收到的数据的纸张尺寸不同时，即使已将此项目指定为 “ON” (打开)，打印机也不会从多功能托盘进纸。但是，如果将 “INVLPAPER TRAY” (无效纸张托盘) (请参阅下一项目) 设置为 “ON” (打开)，则在选择的纸张来源中没有装入与接收到的数据的纸张尺寸相同的纸张时，会出现提示您更换多功能托盘中的纸张的信息。

- 当装有与接收到的数据的纸张尺寸相同的纸张的纸盒对应的纸张来源指示灯亮起时，即使已将该项目指定为“ON”（打开），根据接收到的数据，也可能不会从多功能托盘进纸，而是从相应的纸盒进纸。

INVLPAPER TRAY(无效纸张托盘)

OFF(关闭)*、 ON(打开)

指定当在纸盒中没有装入与接收到的数据的纸张尺寸相同的纸张时，打印机的处理方式。

如果指定“OFF”（关闭），会出现提示更换纸盒中的纸张的信息，并且打印机会停止打印。

如果指定“ON”（打开），打印机会从多功能托盘进纸。如果在多功能托盘中装入的纸张的尺寸与接收到的数据的纸张尺寸不同，会出现提示更换多功能托盘中的纸张的信息，并且打印机会停止打印。当多功能托盘中没有装入任何纸张或多功能托盘中的纸张用尽时，会出现通知托盘缺纸状况的信息，并且打印机停止打印。



注意

如果将此项目指定为“ON”（打开），则会忽略“AUTO SELECTION”（自动选择）（请参阅下一项目）和“TRAY PRIORITY”（托盘优先）（请参阅上一项目）中的“TRAY”（托盘）的设置，并且在选择的纸张来源中没有装入与接收到的数据的纸张尺寸相同的纸张时，打印机会从多功能托盘进纸。

AUTO SELECTION(自动选择)

TRAY(托盘)	ON(打开)*、 OFF(关闭)
CASSETTE 1(纸盒 1).....	ON(打开)*、 OFF(关闭)
CASSETTE 2(纸盒 2)* ¹	ON(打开)*、 OFF(关闭)
CASSETTE 3(纸盒 3)* ¹	ON(打开)*、 OFF(关闭)
CASSETTE 4(纸盒 4)* ¹	ON(打开)*、 OFF(关闭)

*1 只有在安装了选配输稿器后才会显示“CASSETTE 2”（纸盒 2）、“CASSETTE 3”（纸盒 3）和“CASSETTE 4”（纸盒 4）。

在“SELECT FEEDER”（选择输稿器）菜单中指定了自动纸张选择时，指定要自动选择的纸张来源。分别为多功能托盘和纸盒指定设置。

如果指定“ON”（打开），打印机会选择相应的纸张来源作为要自动选择的纸张来源。如果指定“OFF”（关闭），则打印机不会选择相应的纸张来源作为要自动选择的纸张来源。



注意

- 如果将“INVLPAPER TRAY”（无效纸张托盘）（请参阅上一项目）设置为“ON”（打开），则会忽略此项目中的“TRAY”（托盘）设置，并且打印机会在选择的纸张来源中没有装入与接收到的数据的纸张尺寸相同的纸张时，从多功能托盘进纸。

- 为“SELECT FEEDER”(选择输稿器)菜单的 PAPER SOURCE(纸张来源)(请参阅第 5-72 页)中的自动纸张选择指定设置。

STD PAPER TYPE(标准纸张类型)

PLAIN PAPER(普通纸)*、PLAIN PAPER L(普通纸 L)、HEAVY PAPER 1(重磅纸 1)、HEAVY PAPER 2(重磅纸 2)、ENVELOPE(信封)、COATED PAPER(涂层纸)、LABEL(标签)

指定默认的纸张类型。本打印机内部功能会为此项目中指定的纸张类型采用最佳的打印模式。

每种打印模式都支持以下纸张类型。

- PLAIN PAPER(普通纸): 普通纸 (64 - 105 g/m²)
- PLAIN PAPER L(普通纸 L): 指定“PLAIN PAPER”(普通纸)后, 打印普通纸 (64 g/m²) 时纸张严重卷曲时, 或连续打印宽度为 279.4 mm(Letter 尺寸) 或更窄的纸张的情况下打印速度下降时指定此选项。
- HEAVY PAPER 1(重磅纸 1): 重磅纸 (106 - 169 g/m²)
- HEAVY PAPER 2(重磅纸 2): 重磅纸 (170 - 220 g/m²)
- ENVELOPE(信封): 信封
- COATED PAPER(涂层纸): 涂层纸 (106 - 169 g/m²)
- LABEL(标签): 标签



须知

- 如果指定“PLAIN PAPER”(普通纸)和“PLAIN PAPER L”(普通纸 L)以外的项目, 则不能执行双面打印。
- 从 Windows 或 Macintosh 打印时, 请在打印机驱动程序中指定纸张类型。如果要从使用了无法指定纸张类型的操作系统(如 MS-DOS 和 UNIX)的计算机打印时, 请在此项目中指定纸张类型。
- 使用 106 到 169 g/m² 尺寸以外的涂层纸时, 请执行以下设置。
 - 使用 105 g/m² 或更轻的纸张时: 将“STD PAPER TYPE”(标准纸张类型)设置为“PLAIN PAPER”(普通纸)
 - 使用 170 到 220 g/m² 的纸张时: 将“STD PAPER TYPE”(标准纸张类型)设置为“COATED PAPER”(涂层纸), 并将“USER MAIN.”(用户维护)选项的“SP.PRINT MODE”(特殊打印模式)中的“COATED PAPER”(涂层纸)设置为“ON”(打开)。

TRAY PAPER TYPE(托盘纸张类型)

PLAIN PAPER(普通纸)*、PLAIN PAPER L(普通纸 L)、HEAVY PAPER 1(重磅纸 1)、HEAVY PAPER 2(重磅纸 2)、ENVELOPE(信封)、COATED PAPER(涂层纸)、LABEL(标签)、MIXED TYPES(混合类型)

指定在多功能托盘中装入的纸张的类型。本打印机内部功能会为此项目中指定的纸张类型采用最佳的打印模式。

每种打印模式都支持以下纸张类型。

- PLAIN PAPER(普通纸): 普通纸 (64 - 105 g/m²)
- PLAIN PAPER L(普通纸 L): 指定 “PLAIN PAPER” (普通纸) 后, 打印普通纸 (64 g/m²) 时纸张严重卷曲时, 或连续打印宽度为 279.4 mm(Letter 尺寸) 或更窄的纸张的情况下打印速度下降时指定此选项。
- HEAVY PAPER 1(重磅纸 1): 重磅纸 (106 -169 g/m²)
- HEAVY PAPER 2(重磅纸 2): 重磅纸 (170 -220 g/m²)
- ENVELOPE(信封): 信封
- COATED PAPER(涂层纸): 涂层纸 (106 - 169 g/m²)
- LABEL(标签): 标签



须知

- 本打印机根据装入多功能托盘的纸张的类型为打印机内部功能采用最佳的打印模式。如果装入多功能托盘的纸张的类型与打印模式设置不匹配, 可能会严重损坏引擎。
在 Windows 或 Macintosh 环境下使用多功能托盘打印时, 务必使装入多功能托盘的纸张的类型、“TRAY PAPER TYPE”(托盘纸张类型) 的设置以及打印机驱动程序中 [Paper Type](纸张类型) 的设置相匹配。如果这些设置不匹配, 打印机会停止打印并显示一条错误信息。
从无法使用打印机驱动程序的 DOS、UNIX 或其他操作系统打印时, 务必使装入多功能托盘的纸张的类型、“TRAY PAPER TYPE”(托盘纸张类型) 的设置以及 “STD PAPER TYPE”(标准纸张类型) 的设置相匹配。
- 如果指定 “MIXED TYPES”(混合类型), 本打印机不会检查装入的纸张的类型是否与打印机驱动程序中指定的纸张类型相匹配。使用打印机前, 确保在打印机驱动程序中指定的纸张类型与多功能托盘中装入的纸张的类型匹配。
- 如果指定 “PLAIN PAPER”(普通纸) 和 “PLAIN PAPER L”(普通纸 L) 以外的项目, 则不能执行双面打印。
- 使用 106 到 169 g/m² 尺寸以外的涂层纸时, 请执行以下设置。
 - 使用 105 g/m² 或更轻的纸张时: 将 “STD PAPER TYPE”(标准纸张类型) 设置为 “PLAIN PAPER”(普通纸)
 - 使用 170 到 220 g/m² 的纸张时: 将 “STD PAPER TYPE”(标准纸张类型) 设置为 “COATED PAPER”(涂层纸), 并将 “USER MAIN.” (用户维护) 选项的 “SP.PRINT MODE”(特殊打印模式) 中的 “COATED PAPER”(涂层纸) 设置为 “ON”(打开)。

 注意

可以在“SELECT FEEDER”（选择输稿器）菜单的“TRAY PAPER TYPE”（托盘纸张类型）中指定相同的设置。

CASSETTE1 TYPE(纸盒 1 类型)

PLAIN PAPER(普通纸)*、PLAIN PAPER L(普通纸 L)、LABEL(标签)、MIXED TYPES(混合类型)

指定要装入“纸盒 1”的纸张的类型。本打印机内部功能会为此项目中指定的纸张类型采用最佳的打印模式。

每种打印模式都支持以下纸张类型。

- PLAIN PAPER(普通纸): 普通纸 (64 - 105 g/m²)
- PLAIN PAPER L(普通纸 L): 指定“PLAIN PAPER”（普通纸）后，打印普通纸 (64 g/m²) 时纸张严重卷曲时，或连续打印宽度为 279.4 mm (Letter 尺寸) 或更窄的纸张的情况下打印速度下降时指定此选项。
- LABEL(标签): 标签

 须知

- 本打印机根据装入纸盒的纸张的类型为打印机内部功能采用最佳的打印模式。如果装入纸盒的纸张的类型与打印模式设置不匹配，可能会严重损坏引擎。
在 Windows 或 Macintosh 环境下使用纸盒打印时，务必使装入纸盒的纸张的类型、“CASSETTE1 TYPE”（纸盒 1 类型）的设置以及打印机驱动程序中 [Paper Type]（纸张类型）的设置相匹配。如果这些设置不匹配，打印机会停止打印并显示一条错误信息。
从无法使用打印机驱动程序的 DOS、UNIX 或其他操作系统打印时，务必使装入纸盒的纸张的类型、“CASSETTE1 TYPE”（纸盒 1 类型）的设置以及“STD PAPER TYPE”（标准纸张类型）的设置相匹配。
- 如果指定“MIXED TYPES”（混合类型），本打印机不会检查装入的纸张的类型是否与打印机驱动程序中指定的纸张类型相匹配。使用打印机前，确保在打印机驱动程序中指定的纸张类型与纸盒中装入的纸张的类型匹配。

 注意

可以在“SELECT FEEDER”（选择输稿器）菜单的“CASSETTE1 TYPE”（纸盒 1 类型）中指定相同的设置。

CASSETTE(n) TYPE[纸盒 (n) 类型](n = 2、3、4)

PLAIN PAPER(普通纸)*、PLAIN PAPER L(普通纸 L)、LABEL(标签)、MIXED TYPES(混合类型)

指定要装入“纸盒 N”(N = 2、3、4)的纸张的类型。本打印机内部功能会为此项目中指定的纸张类型采用最佳的打印模式。

每种打印模式都支持以下纸张类型。

- PLAIN PAPER(普通纸): 普通纸 (64 - 105 g/m²)
- PLAIN PAPER L(普通纸 L): 指定“PLAIN PAPER”(普通纸)后, 打印普通纸 (64 g/m²) 时纸张严重卷曲时, 或连续打印宽度为 279.4 mm(Letter 尺寸) 或更窄的纸张的情况下打印速度下降时指定此选项。
- LABEL(标签): 标签

须知

- 本打印机根据装入纸盒的纸张的类型为打印机内部功能采用最佳的打印模式。如果装入纸盒的纸张的类型与打印模式设置不匹配, 可能会严重损坏引擎。
在 Windows 或 Macintosh 环境下使用纸盒打印时, 务必使装入纸盒的纸张的类型、“CASSETTE(n) TYPE” [纸盒 (n) 类型](n=2、3、4) 的设置以及打印机驱动程序中 [Paper Type](纸张类型) 的设置相匹配。如果这些设置不匹配, 打印机会停止打印并显示一条错误信息。
从无法使用打印机驱动程序 DOS、UNIX 或其他操作系统打印时, 务必使装入纸盒的纸张的类型、“CASSETTE(n) TYPE” [纸盒 (n) 类型](n=2、3、4) 的设置以及“STD PAPER TYPE”(标准纸张类型) 的设置相匹配。
- 如果指定“MIXED TYPES”(混合类型), 本打印机不会检查装入的纸张的类型是否与打印机驱动程序中指定的纸张类型相匹配。使用打印机前, 确保在打印机驱动程序中指定的纸张类型与纸盒中装入的纸张的类型匹配。

注意

- 此项目只有在安装了选配输稿器后才会显示。
- 可以在“SELECT FEEDER”(选择输稿器) 菜单的“CASSETTE(n) TYPE” [纸盒 (n) 类型](n = 2、3、4) 中指定相同的设置。

MANUAL 2-SIDED(手动双面)

1ST SIDE(第 1 面)*、2ND SIDE(第 2 面)

指定执行双面打印时装入多功能托盘中的普通纸或重磅纸的打印面。

在纸张的正面 (首先打印的一面) 打印时, 指定“1ST SIDE”(第 1 面)。

在已有打印内容的纸张的反面打印时, 指定“2ND SIDE”(第 2 面)。



须知

使用本打印机在已有打印内容的纸张的另一面上打印时, 务必指定“2ND SIDE”(第2面)。

2-SIDED PRINT.(双面打印)

OFF(关闭)*、ON(打开)

指定打印机是打印纸张的单面还是双面。

如果指定“ON”(打开), 则打印机打印纸张的双面。



须知

从 Windows 或 Macintosh 打印时, 请在打印机驱动程序中指定双面打印。如果要从使用了无法指定双面打印的操作系统(如 MS-DOS 和 UNIX)的计算机打印时, 请在此项目中指定该设置。



注意

- 只可在尺寸为 A3、B4、A4、B5、A5、Ledger (11 × 17)、Legal、Statement、Letter、Executive、8K、16K 尺寸以及以下自定义尺寸的普通纸上执行自动双面打印。有关详细信息, 请参阅第 3-2 页的“可用纸张”。
 - 对于多功能托盘
 - 纵向装纸时: 宽度为 210.0 到 312.0 mm ; 长度为 210.0 到 431.8 mm
 - 横向装纸时 (仅在使用 UFR II 打印机驱动程序时): 宽度为 210.0 到 312.0 mm ; 长度为 148.0 到 312.0 mm
 - 对于纸盒 2、3 和 4
 - 纵向装纸时: 宽度为 210.0 到 297.0 mm ; 长度为 210.0 到 431.8 mm
 - 横向装纸时 (仅在使用 UFR II 打印机驱动程序时): 宽度为 210.0 到 297.0 mm ; 长度为 148.0 到 297.0 mm
- 在印有徽标的纸张上执行自动双面打印时, 请按以下说明装入纸张。
 - 从纸盒打印时, 将首页的打印面向下装入该纸张。
 - 从多功能托盘打印时, 将首页的打印面向上装入该纸张。
- 可以在“SELECT FEEDER”(选择输稿器)菜单的“2-SIDED PRINT.”(双面打印)中指定相同的设置。

COPIES(份)

1 到 9999 ; 1*

指定要打印的份数。

打印机打印指定的份数。

OFFSET Y(Y 轴偏移)/OFFSET X(X 轴偏移)

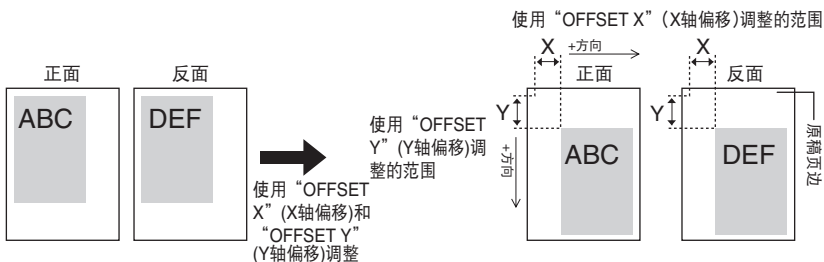
-50.0 到 50.0 ; 0.0* (mm)

按照指定的值调整垂直方向 (Y) 或水平方向 (X) 的打印位置。

根据指定值的增加或减少, 打印位置会有如下改变。

OFFSET Y(Y 轴偏移): 值增加, Y 轴方向的装订线宽度也会随之增加。
值减少, Y 轴方向的装订线宽度也会随之减少。

OFFSET X(X 轴偏移): 值增加, X 轴方向的装订线宽度也会随之增加。
值减少, X 轴方向的装订线宽度也会随之减少。



须知

调整打印位置后, 如果打印图像的任一部分位于可打印区域以外, 则在打印结果中会缺失该部分打印图像。

注意

每按一次 [▶], 值会以 0.5 mm 为增量递增, 每按一次 [◀], 值会以 0.5 mm 为增量递减。如果持续按下 [▶] 或 [◀], 值的变化速度会加快。

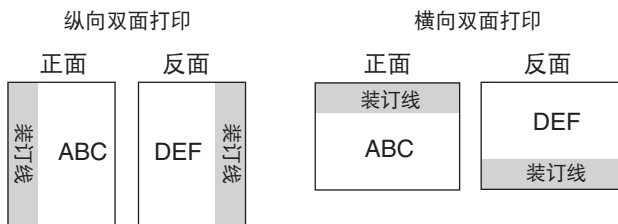
BIND.LOCATION(装订位置)

LONG EDGE(长页边)*、SHORT EDGE(短页边)

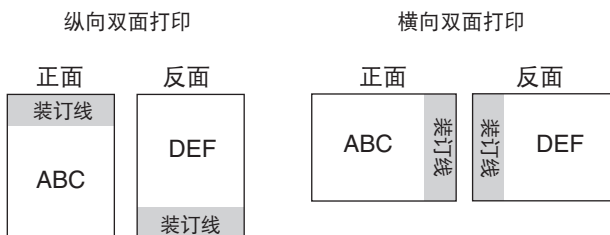
指定要装订的纸张页边 (长页边或短页边)。如果要装订执行了双面打印的纸张, 打印机会根据纸张表面自动调整装订位置。

在“GUTTER”(装订线)(请参阅下一项目) 中指定装订位置 (上页边 / 下页边 / 左页边 / 右页边) 及其宽度。

如果指定“LONG EDGE”(长页边), 则在纸张的长页边上创建装订位置。



如果指定“SHORT EDGE”(短页边), 则在纸张的短页边上创建装订位置。



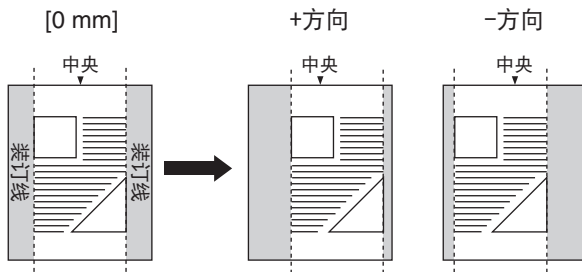
注意

只是指定此项目并不能创建装订线。只有此设置与“GUTTER”(装订线) 的设置一起指定后, 才能创建装订线。

GUTTER(装订线)

-50.0 到 50.0 ; 0.0* (mm)

为创建了装订位置的打印指定装订线宽度。装订线是按指定值移动的图像创建的。可以使用正值沿“+”方向移动图像，也可以使用负值沿“-”方向移动图像。



指定创建装订线所在的纸张页边 [“BIND.LOCATION” (装订位置)(请参阅上一项目)中指定的长页边或短页边]。创建装订线所在的纸张页边 (上页边 / 下页边 / 左页边 / 右页边) 取决于“BIND.LOCATION” (装订位置) 的设置和为此项目指定的“+”值或“-”值。

须知

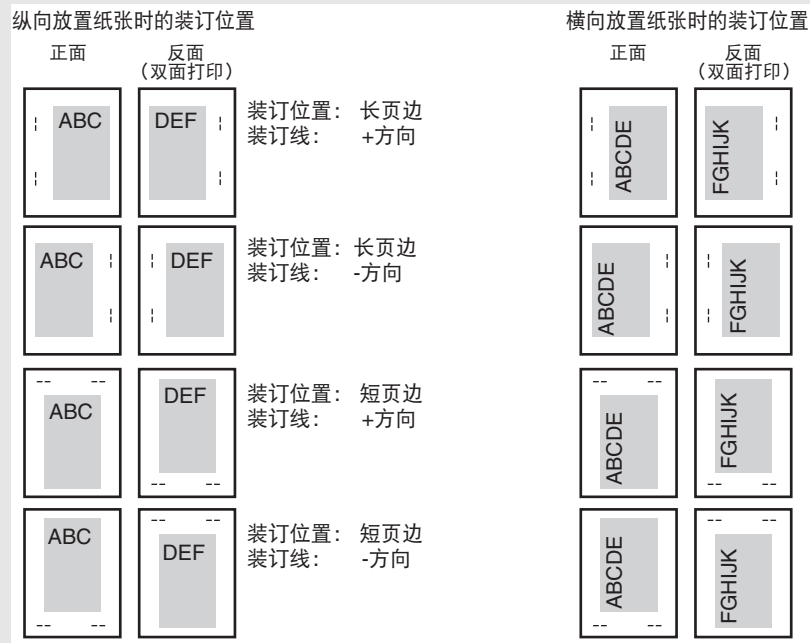
创建装订线后，如果打印图像的任一部分位于可打印区域以外，则在打印结果中会缺失该部分打印图像。

注意

- 每按一次 [▶]，值会以 0.5 mm 为增量递增，每按一次 [◀]，值会以 0.5 mm 为增量递减。如果持续按下 [▶] 或 [◀]，值的变化速度会加快。
- 如果“OFFSET Y” (Y 轴偏移) 和“OFFSET X” (X 轴偏移) 的设置与此项目的设置同时指定，则会首先处理“OFFSET Y” (Y 轴偏移) 和“OFFSET X” (X 轴偏移) 的设置，然后处理此项目的设置。

● “BIND.LOCATION” (装订位置) 和 “GUTTER” (装订线) 设置

参照以下完稿图像指定 “BIND.LOCATION” (装订位置) 和 “GUTTER” (装订线)。



在应用程序中指定是否以纵向或横向打印。

ALT.METHOD(交替方法)

ON(打开)*、 OFF(关闭)

将 2-SIDED PRINT.(双面打印)(请参阅第 5-31 页) 设置为 “ON” (打开) 时, 对有奇数页的作业指定其最后一页的打印面。

根据此项目的设置或以下纸张来源, 最后一页的打印面会有如下差异。

- 从纸盒打印时
 - 如果指定 “ON” (打开), 打印机在已装入纸张的面向上的页面上打印。
 - 如果指定 “OFF” (关闭), 打印机在已装入纸张的面向下的页面上打印。
- 从多功能托盘打印时
 - 如果指定 “ON” (打开), 打印机在已装入纸张的面向下的页面上打印。
 - 如果指定 “OFF” (关闭), 打印机在已装入纸张的面向上的页面上打印。

当要使最后一页的方向或打印面的设置与其前一页的此类设置匹配时（例如要打印已有打印内容的纸张等情况时），由于前一页的打印方向或打印面已经确定，因此需将此项目指定为“OFF”（关闭）。



注意

只有在将“2-SIDED PRINT.”（双面打印）设置为“ON”（打开）时，该设置才有效。

QUALITY MENU(质量菜单) 选项

RESOLUTION(分辨率)

FINE(精细)*、SUPER FINE(超精细)

指定处理打印数据时的分辨率。

分辨率以“dpi”表示。“dpi”指每英寸的点数，值越大，打印的精度越高。

如果指定“FINE”（精细），本打印机以 600 dpi 的“精细”模式打印。此模式适合以高速打印一般文本和图表。

如果指定“SUPER FINE”（超精细），本打印机以 1200 dpi 的“超精细”模式打印。此模式以高分辨率清晰地再现文本和图像的轮廓。此模式特别适合打印包含许多小字符的数据。

● 关于使用“超精细”模式所需的内存容量

在“超精细”模式下打印需要大量内存来进行数据处理。因此，根据数据大小和类型，可能出现信息 <39 SPL MEM.FULL>(39 假脱机内存已满)，并无法打印。在这种情况下，将“RESOLUTION”（分辨率）设置为“FINE”（精细）并将“GRADATION LEVEL”（灰度级别）设置为“HIGH 1”（高 1），或根据需要安装选配扩展 RAM 模块后打印。有关选配扩展 RAM 模块的详细信息，请参阅《入门指南》。

GRADATION LEVEL(灰度级别)

HIGH 1(高 1)* *1、HIGH 2(高 2)* *1、STANDARD(标准)* *2

*1 “HIGH 1” (高 1) 和 “HIGH 2” (高 2) 只有在将 “RESOLUTION” (分辨率) 设置为 “FINE” (精细) 时才会显示。

*2 “STANDARD” (标准) 只有在将 “RESOLUTION” (分辨率) 设置为 “SUPER FINE” (超精细) 时才会显示。

为数据指定灰度级别。

“RESOLUTION” (分辨率) (请参阅上一项目) 设置为 “SUPER FINE” (超精细) 时, 此项目固定为 “STANDARD” (标准)。“RESOLUTION” (分辨率) 设置为 “FINE” (精细) 时, 可以选择 “HIGH 1” (高 1) 或 “HIGH 2” (高 2)。

打印品质一般的照片或其他数据时指定 “HIGH 1” (高 1); 打印品质较高的照片或其他数据时指定 “HIGH 2” (高 2)。

● 关于使用 “HIGH 2” (高 2) 模式所需的内存容量

在 “HIGH 2” (高 2) 模式下打印需要大量内存来进行数据处理。因此, 指定 “HIGH 2” (高 2) 模式时, 根据数据大小和类型, 可能出现信息 <39 SPL MEM. FULL>(39 假脱机内存已满), 并无法打印。在这种情况下, 将 “GRADATION LEVEL” (灰度级别) 设置为 “HIGH 1” (高 1), 或根据需要安装选配扩展 RAM 模块后打印。有关选配扩展 RAM 模块的详细信息, 请参阅《入门指南》。

TONER SAVE(节省墨粉)

OFF(关闭)*、ON(打开)

指定是否使用适合打印测试页的墨粉节省模式。



注意

如果将此项目指定为 “ON” (打开), 则可以节省墨粉, 但是打印结果可能会模糊并且不清晰。应用了渐变的较浅灰色部分的颜色可能会变得更深。

DENSITY(浓度): CYAN(青色)

1 到 16; 9*

调整打印数据的青色打印浓度。打印浓度随着值的增加会变得更浓。



注意

- 通常无需使用此项目调整打印浓度。
- 将本打印机连接到同时使用两台或更多台打印机的网络上时, 请在各打印机的打印浓度之间进行精细调整。

DENSITY(浓度): MAGENTA(品红色)

1 到 16 ; 9*

调整打印数据的品红色打印浓度。打印浓度随着值的增加会变得更浓。



- 通常无需使用此项目调整打印浓度。
- 将本打印机连接到同时使用两台或更多台打印机的网络上时，请在各打印机的打印浓度之间进行精细调整。

DENSITY(浓度): YELLOW(黄色)

1 到 16 ; 9*

调整打印数据的黄色打印浓度。打印浓度随着值的增加会变得更浓。



- 通常无需使用此项目调整打印浓度。
- 将本打印机连接到同时使用两台或更多台打印机的网络上时，请在各打印机的打印浓度之间进行精细调整。

DENSITY(浓度): BLACK(黑色)

1 到 16 ; 9*

调整打印数据的黑色打印浓度。打印浓度随着值的增加会变得更浓。



- 通常无需使用此项目调整打印浓度。
- 将本打印机连接到同时使用两台或更多台打印机的网络上时，请在各打印机的打印浓度之间进行精细调整。

COLOR MODE(色彩模式)

AUTO(自动)*、COLOR(彩色)、BLACK & WHITE(黑白)

指定是否以彩色或黑白打印。

如果选择“**AUTO**”（自动），本打印机会自动根据文档类型在彩色打印和黑白打印之间切换。

如果指定“COLOR”（彩色），本打印机会使用 CMYK（青色、品红色、黄色和黑色）四种颜色打印。

如果指定“BLACK & WHITE”（黑白），即使打印的文档为彩色，本打印机也使用黑白打印。

HALFTONES(半色调)

■ B & W HALFTONES(黑白半色调)

TEXT(文本)	RESOLUTION(分辨率)*、GRADATION(渐变)、 COLOR TONE(色调)、HIGH RESOL.(高分辨率)
GRAPHICS(图形)	GRADATION(渐变)*、COLOR TONE(色调)、HIGH RESOL.(高分辨率)、RESOLUTION(分辨率)
IMAGE(图像)	GRADATION(渐变)*、COLOR TONE(色调)、 HIGH RESOL.(高分辨率)、RESOLUTION(分辨率)

为黑白数据的文本部分、图形部分（如图示和图表）和图像部分（如照片图像）指定精细渐变（中等渐变）的显示样式。

“RESOLUTION”（分辨率）以高精度打印，可以清晰地显示文本数据的线条。此设置适用于打印包含文本或细线条的数据。

“GRADATION”（渐变）打印可获得平滑的渐变和清晰的轮廓。此设置最适用于打印图示和使用渐变的图形。

“COLOR TONE”（色调）打印通过增强色调的对比度，获得均匀的质感和清晰的渐变。此设置适用于打印图像数据，如照片图像。

尽管“HIGH RESOL.”（高分辨率）以比“RESOLUTION”（分辨率）模式更高的分辨率打印，但其质感稳定性较弱。此设置适用于打印文档，以便清晰地显示文字轮廓、细线条或 CAD 数据。

■ COLOR HALFTONES(彩色半色调)

TEXT(文本)	RESOLUTION(分辨率)*、GRADATION(渐变)、 COLOR TONE(色调)、HIGH RESOL.(高分辨率)
GRAPHICS(图形)	COLOR TONE(色调)*、HIGH RESOL.(高分辨率)、 RESOLUTION(分辨率)、GRADATION(渐变)
IMAGE(图像)	COLOR TONE(色调)*、HIGH RESOL.(高分辨率)、 RESOLUTION(分辨率)、GRADATION(渐变)

为彩色数据的文本部分、图形部分（如图示和图表）和图像部分（如照片图像）指定精细渐变（中等渐变）的显示样式。

“RESOLUTION”（分辨率）以高精度打印，可以清晰地显示文本数据的线条。此设置适用于打印包含文本或细线条的数据。

“GRADATION”（渐变）打印可获得均匀的质感和色调以及平滑的渐变。此设置可以降低色差，因而适用于打印图像数据，如照片图像。

尽管“COLOR TONE”（色调）打印比“GRADATION”（渐变）产生的色差少、打印更精确，但其质量稳定性较弱。此设置适用于打印图示、图形等。

尽管“HIGH RESOL.”（高分辨率）以比“RESOLUTION”（分辨率）模式更高的分辨率打印，但其质量稳定性较弱。此设置适用于打印文档，以便清晰地显示文字轮廓、细线条或 CAD 数据。

GRAY COMPENSATE(灰度补偿)

TEXT(文本).....	ON(打开)*、OFF(关闭)
GRAPHICS(图形).....	ON(打开)*、OFF(关闭)
IMAGE(图像).....	ON(打开)*、OFF(关闭)

指定是否仅使用黑色墨粉 (Bk) 打印灰色数据。

如果指定“ON”（打开），本打印机仅使用黑色墨粉 (Bk) 打印灰色数据。可以防止色差。

如果指定“OFF”（关闭），本打印机使用 CMYK 四种颜色打印灰色数据的灰色。此模式下，本机再现阴暗部分的色调的能力比指定为“ON”（打开）时更强。

CMS

■ CMS SELECTION(CMS 选择)

PRINTER(打印机)*、HOST(主机)

指定使用打印机或主机（打印机驱动程序）作为进行色彩处理的设备。

如果指定“PRINTER”（打印机），则在打印机上执行色彩处理。

如果指定“HOST”（主机），则不在打印机上执行色彩处理。

须知

- 如果将主机(打印机驱动程序)上的CMS(匹配)设置设定为[Driver Matching Mode](驱动程序匹配模式)，则即使指定了“PRINTER”（打印机），也将忽略此项目的设置，由主机执行色彩校正处理。
- 如果为此项目指定“HOST”（主机），没有通过打印机驱动程序连接的主机不会执行色彩校正处理。

■ CMS/GAMMA

TEXT(文本).....CMS*、 GAMMA
 GRAPHICS(图形).....CMS*、 GAMMA
 IMAGE(图像).....CMS*、 GAMMA

指定是否通过指定 gamma 值执行色彩匹配或执行色彩校正。

可以通过“TEXT”（文本）、“GRAPHICS”（图形）和“IMAGE”（图像）等数据类型指定这些设置。

如果更改此项目的设置，以下设置的可用性会发生变化。

	CMS	GAMMA
RGB SRCE PROF.(RGB 源配置文件) (请参阅下一项目)	○	X
MATCHING METHOD(匹配方法) (请参阅第 5-43 页)	○	X
OUTPUT PROFILE(输出配置文件) (请参阅第 5-42 页)	○	X
GAMMA (请参阅第 5-44 页)	X	○

○：启用 X：禁用

■ RGB SRCE PROF.(RGB 源配置文件)

TEXT(文本).....sRGB_v1.31*、 HDTV_gamma_1.5、
 HDTV_gamma_1.8、HDTV_gamma_2.4、下载配置
 文件 *1
 GRAPHICS(图形).....sRGB_v1.31*、 HDTV_gamma_1.5、
 HDTV_gamma_1.8、HDTV_gamma_2.4、下载配置
 文件 *1
 IMAGE(图像).....sRGB_v1.31*、 HDTV_gamma_1.5、
 HDTV_gamma_1.8、HDTV_gamma_2.4、下载配置
 文件 *1

根据使用的监视器选择适合 RGB 数据的配置文件。

可以通过“TEXT”（文本）、“GRAPHICS”（图形）和“IMAGE”（图像）等数据类型指定这些设置。

sRGB_v1.31

对监视器上显示的颜色和打印机再现的颜色执行匹配。默认值为“sRGB_v1.31”。

HDTV_gamma_X.X: HDTV_gamma_1.5、HDTV_gamma_1.8和HDTV_gamma_2.4

调整打印输出结果的亮度，但是不会破坏数据最亮的部分和最暗的部分。要调整亮度时（例如打印输出结果的颜色比监视器上显示的颜色亮时），指定此项目的设置。gamma 值越大，打印出的数据的颜色越暗。

下载配置文件

显示下载到打印机的配置文件的名称。选择要使用的配置文件。



注意

- 操作面板上的设置与打印机驱动程序中的设置的对应关系如下。

打印机驱动程序设置	操作面板设置
sRGB_v1.31(Canon)	sRGB_v1.31
Canon HDTV gamma 1.5 Monitor	HDTV_gamma_1.5
Canon HDTV gamma 1.8 Monitor	HDTV_gamma_1.8
Canon HDTV gamma 2.4 Monitor	HDTV_gamma_2.4

- 将 CMS/GAMMA(请参阅第 5-41 页) 设置为 “CMS” 以启用此项目。

■ OUTPUT PROFILE(输出配置文件)

TEXT(文本)..... Normal(普通)*、 Photo(照片)
GRAPHICS(图形)..... Normal(普通)*、 Photo(照片)
IMAGE(图像)..... Photo(照片)*、 Normal(普通)

指定输出配置文件。输出配置文件应用于所有打印数据。

可以通过 “TEXT”（文本）、“GRAPHICS”（图形）和 “IMAGE”（图像）等数据类型指定这些设置。

通常将文本数据和图形数据的设置指定为 “Normal”（普通），将图像数据的设置指定为 “Photo”（照片）。

■ MATCHING METHOD(匹配方法)

TEXT(文本)	SATURATION(饱和度)*、COLORIMETRIC(色度)、 PERCEPTUAL(感觉)
GRAPHICS(图形)	PERCEPTUAL(感觉)*、SATURATION(饱和度)、 COLORIMETRIC(色度)
IMAGE(图像)	PERCEPTUAL(感觉)*、SATURATION(饱和度)、 COLORIMETRIC(色度)

由于计算机监视器上显示的颜色与打印机再现的颜色不同，因此需要执行色彩调整。根据实际需要或偏好从以下选项中选择调整方法。

可以通过“TEXT”（文本）、“GRAPHICS”（图形）和“IMAGE”（图像）等数据类型指定这些设置。

如果指定“PERCEPTUAL”（感觉），打印机以色调优先执行匹配。

如果指定“SATURATION”（饱和度），打印机以色彩浓度优先执行匹配。

如果指定“COLORIMETRIC”（色度），打印机按照使屏幕上显示的徽标等原始打印数据与打印出的纸张上的数据之间颜色差异最小的原则执行匹配。



注意

- 操作面板上的设置与打印机驱动程序中的设置的对应关系如下。

打印机驱动程序设置	操作面板设置
Perceptual [Monitor Color Matched](感觉 [匹配监视器色彩])	为此项目指定“PERCEPTUAL”（感觉），并将“OUTPUT PROFILE”（输出配置文件）设置为“Normal”（普通）。
Perceptual [Photographic] (感觉 [照片])	为此项目指定“PERCEPTUAL”（感觉），并将“OUTPUT PROFILE”（输出配置文件）设置为“Photo”（照片）。
Saturation(饱和度)	为此项目指定“SATURATION”（饱和度）。
Colorimetric(色度)	为此项目指定“COLORIMETRIC”（色度）。
Colorimetric [No White-Point Correction](色度 [无白点校正]) ^{*1}	不能在操作面板指定。

^{*1} 只能在 Windows 2000/XP/Server 2003/Vista 上指定 [Colorimetric [No White-Point Correction]](色度 [无白点校正])。

- 将 CMS/GAMMA(请参阅第 5-41 页) 设置为“CMS”以启用此项目。

■ GAMMA

TEXT(文本).....	1.4*、 1.8、 2.2、 1.0
GRAPHICS(图形).....	1.4*、 1.8、 2.2、 1.0
IMAGE(图像).....	1.4*、 1.8、 2.2、 1.0

调整打印输出结果的亮度，但是不会破坏数据最亮的部分和最暗的部分。打印出的纸张上的打印色彩比原始图像（如尚未扫描的图像或在监视器上创建的图形）亮时，或希望更改色彩亮度时，应用此选项。设置的值越大，打印出的数据颜色越暗。gamma 值为 1.4 时不执行校正。

可以通过“TEXT”（文本）、“GRAPHICS”（图形）和“IMAGE”（图像）等数据类型指定这些设置。



注意

将 CMS/GAMMA(请参阅第 5-41 页) 设置为“CMS”以启用此项目。

QUALITY CHANGE(质量变化)

CONT.PRINTING(继续打印)*、 STOP PRINTING(停止打印)

指定本打印机在无法按指定的分辨率打印时，是降低数据的分辨率继续打印还是停止打印并显示以下错误信息。

错误信息	设置
<38 LOW IMGE QLTY> (38 降低图像质量)	打印机接收到大量数据或复杂数据时，处理这些数据所需的内存可能会不足，打印机可能会在自动降低分辨率级别后打印。指定打印机处于此状态时是否显示错误信息。

如果指定“CONT.PRINTING”（继续打印），打印机会在自动降低数据的分辨率后打印，而不会显示信息。

如果指定“STOP PRINTING”（停止打印），打印机会停止打印并显示信息。在此情况下，通过按 [在线] 键降低分辨率后，打印机会恢复打印。



注意

将此项目指定为“STOP PRINTING”(停止打印)后,如果频繁出现信息 <38 LOW IMGE QLTY>(38 降低图像质量),请执行以下步骤。

1. 如果“GRADATION LEVEL”(灰度级别)被设置为“HIGH 2”(高 2),请将其设置为“HIGH 1”(高 1)。但是,如果这样设置,打印机会降低数据的灰度级别打印。
2. 如果采用“解决方法 1”后仍然出现上述信息,或要按原样的灰度级别打印数据,请安装选配扩展内存模块(RAM)。

INTERFACE MENU(界面菜单) 选项

I/F CONNECTION(接口连接)

PARALLEL(并行)	ON(打开)*、 OFF(关闭)
USB	ON(打开)*、 OFF(关闭)
NETWORK(网络)	ON(打开)*、 OFF(关闭)

指定用于与计算机通信等用途的接口的设置。

可以为每个接口 [如“PARALLEL”(并行)和 USB] 指定“ON”(打开)或“OFF”(关闭)。

如果将多个接口设置为“ON”(打开),打印机会自动切换至先接收到数据的接口。因此,无需在每次将打印机同时连接到不同类型的接口时更改打印机中的该设置。



须知

更改此项目的设置后,请重新启动打印机或执行硬复位以使设置生效。

MODE TIMEOUT(超时模式)

OFF(关闭)、 5 到 300 秒; 15 秒 *

指定该功能以自动结束作业。

如果在此项目中指定打印机超时的时间,则在指定的时间耗尽后仍没有输入数据时,打印机会自动结束作业。

如果指定此项目,则打印机中留有数据时,即使应用程序尚未发出输出纸张命令,打印机也可以自动输出纸张。

指定“OFF”（关闭）时，打印机不使用该功能自动结束作业。

 须知

- 如果指定自动结束作业的功能，当计算机处理数据所需时间较长时，打印机可能会在处理过程的中间结束作业。在此情况下，请调整打印机超时时间。
- 使用选配硬盘时，为此项目指定“OFF”（关闭）以外的设置。如有可能，建议将此项目指定为默认设置的 15 秒。

 注意

- 在作业处理过程中，操作面板上的“作业”指示灯会亮起或闪烁。
- 打印机离线时，打印机不使用该功能自动结束作业。

NETWORK MENU(网络菜单)

■ TCP/IP SETTINGS(TCP/IP 设置)

IP MODE(IP 模式).....	MANUAL(手动)*、AUTO(自动)
PROTOCOL(通信协议)* ¹	
DHCP	OFF(关闭)*、ON(打开)
BOOTP	OFF(关闭)*、ON(打开)
RARP.....	OFF(关闭)*、ON(打开)
IP SETTINGS(IP 设置)	
IP ADDRESS(IP 地址).....	0.0.0.0*
SUBNET MASK(子网掩码).....	0.0.0.0*
GATEWAY ADDRESS(网关地址).....	0.0.0.0*
DNS	
PRIMARY ADD.(主地址).....	0.0.0.0*
SECONDARY ADD.(辅地址).....	0.0.0.0*
WINS	OFF(关闭)*、ON(打开)
ARP/PING	ON(打开)*、OFF(关闭)
FTP	
FTP PRINT(FTP 打印).....	ON(打开)*、OFF(关闭)
FTP SETTINGS(FTP 设置).....	ON(打开)*、OFF(关闭)
LPD PRINT(LPD 打印).....	ON(打开)*、OFF(关闭)
RAW PRINT(RAW 打印).....	ON(打开)*、OFF(关闭)
IPP PRINT(IPP 打印).....	ON(打开)*、OFF(关闭)
HTTP	ON(打开)*、OFF(关闭)
SNTP	OFF(关闭)*、ON(打开)
RESPONSE(响应).....	ON(打开)*、OFF(关闭)
IP ADD.RANGE(IP 地址范围)	
REJECT RX/PRT(拒绝接收/打印).....	OFF(关闭)*、ON(打开)
REJECT ADD.SET.(拒绝地址设置)* ²	REJ IP(拒绝 IP)1 到 8
PERMIT RX/PRT(允许接收/打印).....	OFF(关闭)*、ON(打开)
PERMIT ADD.SET.(允许地址设置)* ²	PER IP(允许 IP)1 到 8
REJ SET/BROWSE(拒绝设置/浏览).....	OFF(关闭)*、ON(打开)
REJECT ADD.SET.(拒绝地址设置)* ²	REJ IP(拒绝 IP)1 到 8
PMT SET/BROWSE(允许设置/浏览).....	OFF(关闭)*、ON(打开)
PERMIT ADD.SET.(允许地址设置)* ²	PER IP(允许 IP)1 到 8
MAC ADDRESS SET(MAC 地址设置)	
PERMIT RECEIVE(允许接收).....	OFF(关闭)*、ON(打开)
PERMIT ADD.SET.(允许地址设置)* ²	PER.MAC ADD(允许 MAC 地址)1 到 50

*1 只有在将“IP MODE”(IP 模式)设置为“AUTO”(自动)后,才会显示“PROTOCOL”(通信协议)。

*2 只有在将“REJECT RX/PRT”(拒绝接收/打印)、“PERMIT RX/PRT”(允许接收/打印)、“REJ SET/BROWSE”(拒绝设置/浏览)、“PMT SET/BROWSE”(允许设置/浏览)或“PERMIT RECEIVE”(允许接收)设置为“ON”(打开)后,才会显示“REJECT ADD.SET.”(拒绝地址设置)和“PERMIT ADD.SET.”(允许地址设置)。

为本打印机具有的打印服务器指定 TCP/IP 设置。

 须知

更改此项目的设置后，请重新启动打印机或执行硬复位以使设置生效。

 注意

- 要为“IP ADDRESS”(IP 地址)、“SUBNET MASK”(子网掩码)或“GATEWAY ADDRESS”(网关地址)输入数值，请按 [◀] 或 [▶] 将光标移动到要输入相应地址值的各个字段(用于输入三位数数字的由句点分开的区域)。字段中的数字闪烁，允许输入值。按 [▲] 增加值，按 [▼] 降低值。在所有字段中输入值后，按 [进入] 确认设置。
- 有关设置的详细信息，请参阅《网络指南》第 3 章“在 TCP/IP 网络中使用本打印机 (Windows/UNIX)”。
- 只有在将“I/F CONNECTION”(接口连接)选项中的“NETWORK”(网络)设置为“ON”(打开)后，才会显示此项目。

■ NETWARE SETTING(NETWARE 设置)

NETWARE	OFF(关闭)*、ON(打开)
FRAME TYPE(帧类型)	AUTO DETECT(自动检测)*、ETHERNET 2、 ETHERNET 802.2、ETHERNET 802.3、 ETHERNET SNAP
PRINT SERVICE(打印服务)	NDS PSERVER*(NDS 打印服务器)、NPRINTER (NDS 打印机)、BINDERYPSERVER(平构数据库 打印服务器)、RPRINTER(远程打印机)

配置 NetWare 网络设置。

 注意

有关 NetWare 的详细信息，请参阅《网络指南》第 4 章“在 NetWare 网络中使用本打印机 (Windows)”。

■ APPLE TALK

OFF(关闭)*、ON(打开)

指定打印机是否使用 AppleTalk。

 注意

- 有关 AppleTalk 的详细信息，请参阅《网络指南》第 6 章“在 AppleTalk 网络中使用本打印机 (Macintosh)”。
- 只有在将“I/F CONNECTION”(接口连接)选项中的“NETWORK”(网络)设置为“ON”(打开)后，才会显示此项目。

■ SMB

SMB SERVER(SMB 服务器)	OFF(关闭)*、ON(打开)
SMB* ¹	OFF(关闭)*、ON(打开)

*¹ SMB 只有在安装了选配硬盘且“HARD DISK”(硬盘)和“SMB SERVER”(SMB 服务器)均设置为“ON”(打开)时才会显示。

指定打印机是否使用 SMB 通信协议。

■ SNMP

ON(打开)*、 OFF(关闭)

指定打印机是否使用 SNMP 通信协议。



须知

在更改该项目的设置后，请关闭并重新启动打印机或执行硬复位，使设置生效。



注意

有关 SNMP 的详细信息，请参阅《网络指南》第 2 章“通用网络设置”。

■ SPOOLER(后台打印程序)

OFF(关闭)*、 ON(打开)

指定打印机是否使用“后台打印程序”功能。



注意

- 有关“后台打印程序”功能的详细信息，请参阅《网络指南》第 2 章“通用网络设置”。
- 此项目只有在安装了选配硬盘且“HARD DISK”（硬盘）设置为“ON”（打开）时才会显示。

■ START WAIT TIME(启动等待时间)

0 到 300 秒； 0 秒 *

指定打印机从打开到通信协议开始启动所需的时间间隔。



注意

有关启动等待时间的详细信息，请参阅《网络指南》第 2 章“通用网络设置”。

■ REMOTE UI SET.(远程用户界面设置)

REMOTE UI(远程用户界面).....ON(打开)*、 OFF(关闭)
 SSL*¹OFF(关闭)*、 ON(打开)

*1 SSL 只有在安装了选配硬盘且“HARD DISK”（硬盘）设置为“ON”（打开）时才会显示。

指定打印机是否使用“远程用户界面”。



注意

有关 SSL 的详细信息，请参阅《网络指南》第 2 章“通用网络设置”。

■ ETHERNET DRIVER(ETHERNET 驱动程序)

AUTO DETECT(自动检测)..... ON(打开)*、OFF(关闭)
COMM.MODE(通用模式)*¹..... HALF DUPLEX(半双工)*、
FULL DUPLEX(全双工)
ETHERNET TYPE(ETHERNET 类型)*¹..... 10 BASE-T*、100 BASE-TX
MAC ADDRESS(MAC 地址)..... (仅显示)

*¹ 只有在将“AUTO DETECT”(自动检测)设置为“OFF”(关闭)后,才会显示“COMM.MODE”(通用模式)和“ETHERNET TYPE”(ETHERNET 类型)。

配置 Ethernet 驱动程序。



注意

有关配置 Ethernet 驱动程序的详细信息,请参阅《网络指南》第 2 章“通用网络设置”。

■ INIT.N/W SET.(初始化网络设置)

-

通过在此项目中执行初始化,可以将网络设置复位为默认设置。

可使用以下步骤初始化网络设置。

1. 按 [设置]。
2. 使用 [◀] 和 [▶] 选择“INTERFACE MENU”(界面菜单),然后按 [进入]。
3. 使用 [◀] 和 [▶] 选择“NETWORK MENU”(网络菜单),然后按 [进入]。
4. 使用 [◀] 和 [▶] 选择“INIT.N/W SET.”(初始化网络设置),然后按 [进入]。
5. 显示 <OK?>(确定?)。按 [进入] 开始初始化。

* 如果不按 [进入] 而是按 [在线], 打印机不会初始化设置而是进入可以打印状态。



注意

只有在将“I/F CONNECTION”(接口连接)选项中的“NETWORK”(网络)设置为“ON”(打开)后,才会显示此项目。

CONNECT.RECOG.(连接识别)

ON(打开)*、OFF(关闭)

使用网络打印时,可能不会获得正确的打印输出结果(如打印了不可读的字符等)。在此情况下,请为此项目指定“OFF”(关闭)。



须知

在更改该项目的设置后,请关闭并重新启动打印机或执行硬复位,使设置生效。

EXT.RX BUFFER(扩展接收缓冲区)

OFF(关闭)*、ON(打开)

如果将此项目设置为“ON”(打开),则打印机用来接收数据的接收缓冲区的内存容量将增加。从计算机发送大量数据或复杂数据时,可以加快计算机退出的时间。



须知

更改此项目的设置后，请重新启动打印机以使设置生效。



注意

此项目只有在安装了选配 RAM 模块后才会显示。

USER MAIN.(用户维护) 选项

ADJ.START POS.(调整开始位置)

OFFSET Y(Y 轴偏移).....	-15.0 到 15.0 ; 0.0* ² (mm)
OFFSET X(TRAY)[X 轴偏移 (托盘)].....	-10.0 到 10.0 ; 0.0* ² (mm)
OFFSET X(CASS1)[X 轴偏移 (纸盒 1)].....	-10.0 到 10.0 ; 0.0* ² (mm)
OFFSET X(CASS2)[X 轴偏移 (纸盒 2)]* ¹	-10.0 到 10.0 ; 0.0* ² (mm)
OFFSET X(CASS3)[X 轴偏移 (纸盒 3)]* ¹	-10.0 到 10.0 ; 0.0* ² (mm)
OFFSET X(CASS4)[X 轴偏移 (纸盒 4)]* ¹	-10.0 到 10.0 ; 0.0* ² (mm)
OFFSET X(DUP.)[X 轴偏移 (双面)].....	-10.0 到 10.0 ; 0.0* ² (mm)

*1 只有在安装了选配输稿器后，才会显示“OFFSET X(CASS2)”[X 轴偏移 (纸盒 2)]、“OFFSET X(CASS3)”[X 轴偏移 (纸盒 3)]和“OFFSET X(CASS4)”[X 轴偏移 (纸盒 4)]。

*2 根据使用的打印机，默认设置也不同。

指定选定纸张来源中的纸张的打印位置。按照指定的值调整垂直方向 (Y) 或水平方向 (X) 的位置。

可以为相应的纸张来源指定 X 轴 (水平方向) 的值。但是，如果指定“OFFSET Y”(Y 轴偏移) 的值，Y 轴 (垂直方向) 的值在所有纸张来源中是通用的。

设置值以毫米 (mm) 表示，可以使用 [▶] 和 [◀] 以 0.1 mm 为增量调整位置。

如果不想调整打印位置，请为此项目指定“0.0”。

利用“OFFSET X(DUP.)”[X 轴偏移 (双面)]，可以为双面打印指定第一页的打印位置。双面打印的第二页的打印位置遵从各纸张来源的设置。



须知

- 即使在“SETUP”(设置)菜单执行了“INITIALIZE MENU”(初始化菜单)之后，“ADJ.START POS.”(调整开始位置)的设置也不能复位到默认值。推荐您在更改设置值之前，记录下“ADJ.START POS.”(调整开始位置)的设置值。
- 调整打印位置后，如果打印图像的任一部分位于可打印区域以外，则在打印结果中会缺失该部分打印图像。



注意

- 每按一次 [▶]，值以 0.1 mm 为增量递增，每按一次 [◀]，值以 0.1 mm 为增量递减。

- 可以在“UTILITY”(应用程序)菜单的 PRNTPOSNPRINT(打印位置打印)(请参阅第 5-64 页)中检查调整后的打印位置。
- 有关调整打印位置的信息,请参阅第 6-62 页的“调整打印位置”。
- 请注意,调整双面打印的打印位置时,根据打印方向或 BIND.LOCATION(装订位置)(请参阅第 5-33 页)的设置,背面上的图像方向会有所差异。

RECVRY PRINTING(恢复打印)

ON(打开)*、 OFF(关闭)

指定打印机在出现卡纸或错误而停止打印时是否打印已有部分打印内容的页面。

如果将此项目指定为“ON”(打开),打印机会从出现卡纸或错误的页面打印。

如果将此项目指定为“OFF”(关闭),则出现卡纸或错误时,打印机不会从已有部分打印内容的页面打印,而是从下一页打印。

打印机在执行双面打印期间,不会打印已有部分打印内容的纸张的背面。而是从下一页纸张的正面打印。

5

INIT.COUNTER(初始化计数器)

■ FIXING UNIT(定影单元)

-

更换定影单元后复位此项目的计数器。

通过初始化定影单元的计数器,可以清除显示在操作面板上的定影单元更换信息 <E5 PREP.FIX.UNIT>(E5 准备定影单元)。

如果选择“FIXING UNIT”(定影单元),则显示确认信息 <OK?>(确定?)。此时按 [进入] 开始初始化。如果不按 [进入] 而是按 [在线],打印机不会初始化计数器。



须知

仅在更换定影单元后执行此操作。如果没有更换定影单元就复位计数器,计数器将不能正常操作并会损坏打印机。

SPECIAL MODE J(特殊模式 J)

OFF(关闭)*、ON(打开)

指定打印机是否在“TRAY PAPER SIZE”(托盘纸张尺寸)、“CASSETTE2 SIZE”(纸盒 2 尺寸)、“CASSETTE3 SIZE”(纸盒 3 尺寸)或“CASSETTE4 SIZE”(纸盒 4 尺寸)已设置为“MIXED SIZES”(混合尺寸)后停止打印[同时显示信息<41 CHK PAPER SIZE>(41 检查纸张尺寸)]或继续打印。

如果指定“OFF”(关闭),打印机可能会在应用程序中指定的纸张尺寸与装入多功能托盘或纸盒的纸张尺寸不同时停止打印,同时显示信息<41 CHK PAPER SIZE>(41 检查纸张尺寸)。并会自动输出出错的纸张。也可以通过按[在线]键继续打印。但是,数据可能无法被正确打印,或可能出现卡纸。

如果指定“ON”(打开),即使在应用程序中指定的纸张尺寸与装入多功能托盘或纸盒的纸张尺寸不同,打印机在打印前也不会执行打印检查。但是,打印速度可能会下降。并且,由于纸张是以应用程序中指定的纸张尺寸打印的,因此,当装入多功能托盘或纸盒的纸张与应用程序中指定的纸张尺寸不同时,打印后的纸张上可能会出现空白区域或可能缺失部分图像。



须知

对于自动双面打印,无论此项目的设置如何,始终会出现<41 CHK PAPER SIZE>(41 检查纸张尺寸)并且打印机停止打印。

SUBSTITUTE SIZE(替代尺寸)

OFF(关闭)*、ON(打开)

如果没有在打印机中为要使用的纸张尺寸设置纸盒,则打印机会将纸张来源切换至以下纸盒并打印。

打印机驱动程序设置		要打印的纸张尺寸
A4	→	Letter
Letter	→	A4
A3	→	Ledger (11 × 17)
Ledger (11 × 17)	→	A3

如果指定“ON”(打开),打印机会切换纸张尺寸。

如果指定“OFF”(关闭),打印机不会切换纸张尺寸,而是停止打印,同时显示错误信息。



注意

当装有相应纸张尺寸的纸张的纸盒为空时,即使指定“ON”(打开),打印机也不会切换纸张尺寸。

SP.IMAGE MODE(特殊图像模式)

OFF(关闭)*、LEVEL1(1级)、LEVEL2(2级)

颜色较浓的部分可能无法正确打印或墨粉不能完全在纸张上定影。在此情况下，请为此项目指定“LEVEL1”(1级)。如果指定“LEVEL1”(1级)仍不能解决问题，请指定“LEVEL2”(2级)。



须知

- 采用上述方法解决问题后，将此设置复位为默认值“OFF”(关闭)。
- 如果指定“LEVEL1”(1级)或“LEVEL2”(2级)，打印浓度可能比指定“OFF”(关闭)时淡，因为此时打印机调整了打印时的墨粉消耗量。

SP.S-SIZE MODE1(特殊 S- 尺寸模式 1)

-2 到 2 ; 0*

从较窄的纸张(A5尺寸等)换成较宽的纸张(A4尺寸等)打印时，打印机会暂时停止打印并冷却定影单元以保持打印质量。可以指定在此情况下开始打印操作前的等待时间。

设置值越小，打印机打印时图像质量的优先级越高。但是，打印操作开始前的等待时间会延长。

设置值越大，打印操作开始前的等待时间越短。但是，纸张的两面上可能会出现打印过的文本或图像的残余图像。

SP.S-SIZE MODE2(特殊 S- 尺寸模式 2)

-2 到 2 ; 0*

连续在较窄的纸张(如A5尺寸等)上打印时，打印机会暂时停止打印并冷却定影单元以保持打印质量。可以指定在此情况下开始打印操作前的等待时间。

设置值越小，打印机打印时图像质量的优先级越高。但是，打印操作开始前的等待时间会延长。

设置值越大，打印操作开始前的等待时间越短。但是，连续在较窄的纸张上打印后换成较宽的纸张打印时，纸张的两面上可能会出现打印过的文本或图像的残余图像。

CLEANING(清洁)

-

如果触摸 ITB 单元的转印带，可能导致打印质量下降。在这种情况下，清洁 ITB 单元的转印带。



注意

- 清洁过程大约需要 130 秒。
- 不能取消清洁过程。请等待至清洁完成。

HDD MAINTENANCE(硬盘数据维护)

■ HDD ALL ERASE(删除所有硬盘数据)

OFF(关闭)*、ON(打开)

指定是否从硬盘完全删除已打印或已删除的数据。通过完全删除数据，可以防止特殊软件对数据的读取。

如果指定“ON”（打开），删除硬盘中的数据时，打印机将执行完全删除数据的操作。

如果指定“OFF”（关闭），打印机不会执行完全删除数据的操作。



须知

“删除所有硬盘数据”功能只对此设置指定为“ON”（打开）后接收的作业有效。在将此设置指定为“ON”（打开）之前接收到的作业不会被完全删除。在这种情况下，重新启动本打印机或执行硬复位。



注意

- 如果指定“ON”（打开），打印机可能需要一些时间来处理数据以便执行完全删除数据的操作。
- 此项目只有在安装了选配硬盘后才会显示。

■ QUICK FORMAT(快速格式化)

-

删除硬盘中的内容。

“QUICK FORMAT”（快速格式化）对硬盘执行快速格式化。硬盘出现故障时执行此操作。

如果执行“QUICK FORMAT”（快速格式化）不能排除故障，请执行“STD FORMAT”（标准格式化）。

 须知

- 如果执行“QUICK FORMAT”(快速格式化)时出现信息 <CANNOT EXECUTE>(无法执行), 不会格式化硬盘。
- 执行“QUICK FORMAT”(快速格式化)时, 移除连接到本打印机的所有接口电缆(局域网电缆、USB 电缆和打印机电缆)。

 注意

此项目只有在安装了选配硬盘且“HDD ALL ERASE”(删除所有硬盘数据)设置为“OFF”(关闭)时才显示。

■ STD FORMAT(标准格式化)

-

删除硬盘中的内容。

“STD FORMAT”(标准格式化)对硬盘执行标准格式化。执行“QUICK FORMAT”(快速格式化)后仍不能排除故障时执行此操作。

 须知

- 如果执行“STD FORMAT”(标准格式化)时出现信息 <CANNOT EXECUTE>(无法执行), 不会格式化硬盘。
- 执行“STD FORMAT”(标准格式化)时, 移除连接到本打印机的所有接口电缆(局域网电缆、USB 电缆和打印机电缆)。
- 执行“STD FORMAT”(标准格式化)时, 显示屏幕上显示 <FORMATTING>(正在格式化)。等待片刻, 直至格式化处理完毕。

 注意

此项目只有在安装了选配硬盘后才会显示。

SP.PRINT MODE(特殊打印模式)

■ PLAIN PAPER(普通纸)

OFF(关闭)*、MODE 1(模式 1)、MODE 2(模式 2)、MODE 3(模式 3)

在普通纸上打印时, 纸张可能卷曲或墨粉定影效果不佳。在这种情况下, 请指定此项目的设置。

- OFF(关闭): 不使用“特殊打印模式”。
- MODE 1(模式 1): 连续打印宽度为279.4 mm(Letter尺寸)或更窄的普通纸的情况下打印速度下降时指定此设置。
- MODE 2(模式 2): 指定“OFF”(关闭)后墨粉定影效果不佳时指定此设置。
- MODE 3(模式 3): 指定“MODE 2”(模式 2)后墨粉定影效果仍然不佳时指定此设置。

■ COATED PAPER(涂层纸)

OFF(关闭)*、ON(打开)

根据要使用的涂层纸的类型指定此项目的设置。

- OFF(关闭)：在 106 到 169 g/m² 的涂层纸上打印时指定此设置。
- ON(打开)：在 170 到 220 g/m² 的涂层纸上打印时指定此设置。

PCL SETUP(PCL 设置) 选项

PAPER SAVE(节省纸张)

OFF(关闭)*、ON(打开)

指定打印机是否输出由于应用程序发出的两个“FORM FEED”（换页）代码之间不存在数据而产生的空白页。

如果指定“ON”（打开），打印机不输出空白页。如果指定“OFF”（关闭），则打印机输出空白页。

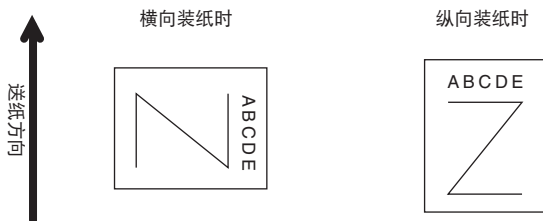
如果使用此功能，则不会输出空白页，从而可节省纸张。

ORIENTATION(方向)

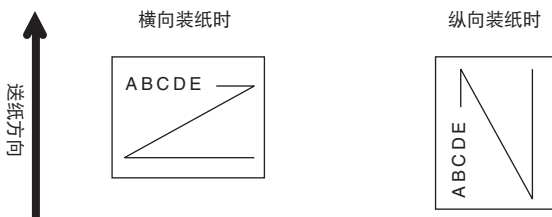
PORTRAIT(纵向)*、LANDSCAPE(横向)

利用此项目可以设置纸张方向。

如果选择“PORTRAIT”（纵向），无论纸盒中纸张的方向如何，打印图像均以纵向打印。



如果选择“LANDSCAPE”（横向），无论纸盒中纸张的方向如何，打印图像均以横向打印。



FONT NUMBER(字体编号)

0 到 89 ; 0*

利用此项目可以使用相应的字体编号为本打印机功能设置默认字体字样。有效字体编号为 0 到 89。

POINT SIZE(磅值)

4.00 到 999.75 磅 ; 12.00 磅 *

如果在“FONT NUMBER”（字体编号）中选择的编号是比例间距的可缩放字体，则在“PCL SETUP”（PCL 设置）选项中会出现此选项。利用此选项可以指定默认字体的磅值。磅值可以按 0.25 磅为增量进行调整。

PITCH(字符数)

0.44 到 99.99 cpi ; 10.00 cpi*

如果在“FONT NUMBER”（字体编号）中选择的编号是固定间距的可缩放字体，则在“PCL SETUP”（PCL 设置）选项中会出现字符数。利用此选项可以指定默认字体的字符数。字符数可以按 0.01 cpi(每英寸字符数) 为增量进行调整。

FORM LINES(行数)

5 到 128 行 ; 64 行 *

利用此项目可以指定页面上要打印的行数。可指定 5 到 128 行范围内的值。

SYMBOL SET(符号集)

PC8*、ROMAN8、ROMAN9、ISOL1、ISOL2、ISOL5、ISOL6、ISOL9、PC775、PC8DN、PC850、PC852、PC858、PC8TK、PC1004、WINL1、WINL2、WINL5、WINBALT、DESKTOP、PS TEXT、LEGAL、ISO4、ISO6、ISO11、ISO15、ISO17、ISO21、ISO60、ISO69、WIN 30、MCTEXT

利用此项目可以选择最适合主机的符号集。

CUSTOM SIZE(自定义尺寸)

DO NOT SET(不设置)*、SET(设置)

利用此项目可以指定自定义纸张尺寸。如果选择“SET”（设置），则可以输入自定义尺寸。



注意

只能选择从打印机驱动程序中的设置输入的自定义纸张尺寸。

UNIT OF MEASURE(度量单位)

Millimeters(毫米)*、Inches(英寸)

利用此项目可以指定要用来指定自定义纸张尺寸的度量单位。



注意

此项目只有在将“CUSTOM SIZE”（自定义尺寸）设置为“SET”（设置）后才会显示。

X DIMENSION(横向尺寸)

98.0 到 312.0 mm ; 312.0 mm*(3.86 到 12.28 英寸; 12.28 英寸 *)

利用此项目可以指定自定义纸张的横向尺寸。横向尺寸可以在 98.0 mm (3.86") 和 312.0 mm (12.28") 之间以 0.1 mm (0.01") 为增量进行调整。

当部分打印图像被截去时，使用此功能会非常有用。增加此尺寸可以使某些缺失的文本正确地打印出来。确保增加的横向尺寸未超出打印所使用的纸张的实际尺寸。



注意

此项目只有在将“CUSTOM SIZE”（自定义尺寸）设置为“SET”（设置）后才会显示。

Y DIMENSION(纵向尺寸)

139.7 到 1200.0 mm ; 457.2 mm*(5.50 到 47.24 英寸; 18.00 英寸 *)

利用此项目可以指定自定义纸张的纵向尺寸。纵向尺寸可以在 139.7 mm (5.50") 和 1200.0 mm (47.24 ") 之间以 0.1 mm (0.01") 为增量进行调整。

当部分打印图像被截去时, 使用此功能会非常有用。增加此尺寸可以使某些缺失的文本正确地打印出来。确保增加的纵向尺寸未超出打印所使用的纸张的实际尺寸。



注意

此项目只有在将“CUSTOM SIZE”(自定义尺寸)设置为“SET”(设置)后才会显示。

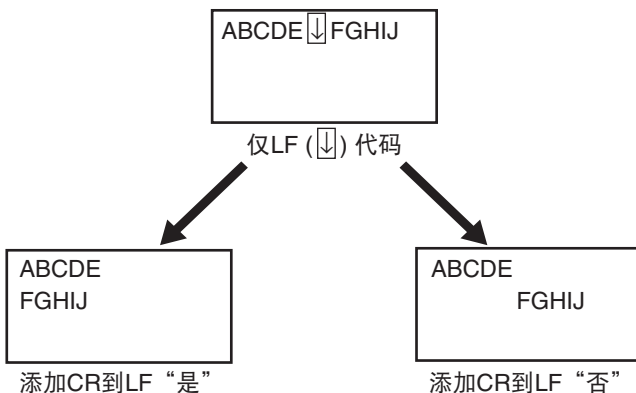
APPEND CR TO LF(添加 CR 到 LF)

NO(否)*、YES(是)

可以指定是否在接收到换行代码(LF)时添加回车(CR)。

如果选择“YES”(是), 在接收到换行代码时打印头会移到下一行的开始位置。

如果选择“NO”(否), 在接收到换行代码时打印头会下移到下一行, 且不更改页边距(如直到下一行的开始位置)。



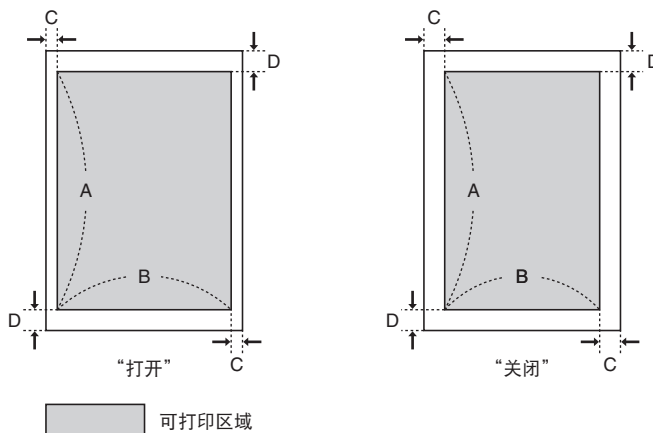
ENLRG A4 WIDTH(放大 A4 宽度)

OFF(关闭)*、ON(打开)

确定是否将 A4 尺寸纸张的可打印区域的宽度扩大至 Letter 尺寸的可打印区域的宽度。

如果选择“ON”(打开), A4 纸张上距上下页边 4.23 mm (1/6") 和距左右页边 3.39 mm (1/8") 以内的所有区域均可用于打印。只增加宽度。

如果选择“OFF”(关闭), A4 纸张上距上、下、左、右各页边 4.23 mm (1/6") 以内的所有区域均可用于打印。



设置	打开	关闭
A: 长度	288.54 mm (11 1/3")	
B: 宽度	203.22 mm (8")	201.54 mm (7 7/8")
C: 左页边和右页边	3.39 mm (1/8")	4.23 mm (1/6")
D: 上页边和下页边	4.23 mm (1/6")	

注意

- 此设置只适用于 A4 纸张。
- 此设置只适用于纵向打印。

BARDIMM

DISABLE(禁用)*、ENABLE(启用)

可以启用或禁用本打印机的“条形码打印”功能。

如果选择“ENABLE”(启用),本打印机从主机接收到条形码命令时将生成条形码。

如果选择“DISABLE”(禁用),即使从主机发送条形码命令,本打印机也不会生成条形码。



须知

- 如果不打印条形码,确保为此项目指定“DISABLE”(禁用)。否则,常规打印作业的处理速度会下降。
- 如果安装了“条形码打印组件”,则不能使用硬盘的功能。如果要使用硬盘的功能,请勿安装“条形码打印组件”。



注意

此项目只有在安装了选配“条形码打印组件”模块后才会显示。

FREESCAPE

~*、"、#、\$、/、\、?、{、}、|、OFF(关闭)

主机不支持标准“转义码”时,可以指定将AEC(可选转义码)用于条形码命令。



须知

如果安装了“条形码打印组件”,则不能使用硬盘的功能。如果要使用硬盘的功能,请勿安装“条形码打印组件”。



注意

此项目只有在安装了选配“条形码打印组件”模块后才会显示。

UFR II SETUP(UFR II 设置) 选项

PAPER SAVE(节省纸张)

ON(打开)*、OFF(关闭)

指定打印机是否输出由于应用程序发出的页面数据中不存在数据而产生的空白页。

如果指定“ON”(打开),打印机不输出空白页。如果指定“OFF”(关闭),则打印机输出空白页。

如果使用此功能,则不会输出空白页,从而可节省纸张。

UTILITY(应用程序) 菜单设置



注意

有关“CONFIG.PAGE”(配置页)、“NW STATUS PRINT”(网络状态打印)和“PRNTPOSNPRINT”(打印位置打印)的输出样例,请参阅第 8-2 页的“操作模式中所有设置的通用列表”。有关 PCL 字体列表的输出样例,请参阅第 8-4 页的“操作模式中某些设置的通用列表”。

CONFIG.PAGE(配置页)

-

打印内置内存(RAM)的容量或“SETUP”(设置)菜单中指定的内容。无论操作模式的设置如何,都可以选择此项目。



注意

“CONFIG.PAGE”(配置页)专为在 A4 尺寸纸张上打印而设计。在纸盒或多功能托盘中装入一张 A4 尺寸的纸张。

PCL UTILITY(PCL 应用程序)

FONTS LIST(字体列表)

打印关于 PCL 模式下的打印机设置的信息。

FONTS LIST(字体列表)

打印可以在 PCL 模式中使用的字体的列表。



注意

“FONTS LIST”(字体列表)专为在 A4 尺寸纸张上打印而设计。在纸盒或多功能托盘中装入一张 A4 尺寸的纸张。

NW STATUS PRINT(网络状态打印)

-

打印本打印机具有的打印服务器的版本号和设置。



注意

“NW STATUS PRINT”(网络状态打印)专为在 A4 尺寸纸张上打印而设计。在纸盒或多功能托盘中装入一张 A4 尺寸的纸张。

CALIBRATION(校准)

校准功能可调整彩色打印中每种墨粉颜色的色调和色差。

打印出的颜色与先前打印的颜色相比发生变化或出现色差时，执行此操作。



注意

校准过程大约需要 60 秒。

PRNTPOSNPRINT(打印位置打印)

打印在 ADJ.START POS.(调整开始位置)(请参阅第 5-51 页) 中调整的打印位置。

检查打印输出结果以确认 “ADJ.START POS” (调整开始位置) 的设置。



注意

有关调整打印位置的信息，请参阅第 6-62 页的 “调整打印位置”。

TEST CHART 1(测试图表 1)

检查打印质量不佳的状况是否由印墨滚筒的故障引起时打印 “测试图表 1”。



注意

- “测试图表 1” 打印在 8 张 A4 尺寸的纸张上。装入 A4 尺寸的纸张。
- 有关如何查看 “测试图表 1” 的说明，请参阅第 7-76 页的 “打印测试图表 1”。

TEST CHART 2(测试图表 2)

检查打印质量不佳的状况是否由定影单元的故障引起时打印 “测试图表 2”。



注意

- “测试图表 2” 打印在一张 A4 尺寸的纸张上。装入 A4 尺寸的纸张。
- 有关如何查看 “测试图表 2” 的说明，请参阅第 7-78 页的 “打印测试图表 2”。

ENCRYPTED PRINT(加密打印)

打印加密安全打印数据。

加密安全打印与安全打印的不同之处在于：加密安全打印增强了计算机与打印机之间通信时的数据安全性，以及数据保存到硬盘时的数据安全性。

使用以下步骤执行加密安全打印作业。

1. 在“JOB”(作业)菜单中选择“ENCRYPTED PRINT”(加密打印)，然后按[进入]。
2. 如果出现用户名，选择目标用户名，然后按[进入]。
所有保存的打印作业的用户相同(或只有一项作业)时，不显示用户名。继续执行步骤3。
3. 如果出现文件名，选择目标文件名，然后按[进入]。
只保存有一项打印作业时，不显示文件名。继续执行步骤4。
4. 输入密码。
打印指定的文件。

注意

- 有关加密安全打印密码的字符限制，请参阅加密安全打印驱动程序的“在线帮助”。安装加密安全打印驱动程序后，可以从该驱动程序显示“在线帮助”。
- 从操作面板只能输入数字。请使用以下按键输入数字。
 - 增加/减少数字.....[▲][▼]
 - 移动位数.....[◀][▶]
 - 确定输入的密码.....[进入]
- 根据加密安全打印驱动程序的版本，可以为密码指定字母字符和符号。如果密码包含任何字母字符或符号，请从“远程用户界面”打印加密安全打印作业(请参阅《Remote UI 指南》)。
- 在打印机驱动程序中指定文件名、用户名和密码。
- 加密安全打印数据在打印后会自动删除。或者，也可以通过关闭打印机、执行硬复位或软复位删除加密安全打印数据。
- 可以在一段固定的时间耗尽后自动删除不打印的加密安全打印数据。在“SETUP”(设置)菜单的“CONTROL MENU”(控制菜单)选项的SECURING TIME(安全时间)(请参阅第5-20页)中指定此设置中打印机删除数据的时间。
- 最多可以保存64项加密安全打印作业。
- 此项目只有在安装了选配硬盘、“HARD DISK”(硬盘)设置为“ON”(打开)且硬盘中保存有加密安全打印作业时才显示。

SECURED PRINT(安全打印)

打印安全打印数据。

安全打印功能打印已事先使用打印机的操作面板在计算机上指定了文件名、用户名和密码的数据。由于不在此项目中指定文件名、用户名和密码就不能打印，打印不想让其他人读取的文档时，使用此功能会非常便捷。

使用以下步骤执行安全打印作业。

1. 在“JOB”（作业）菜单中选择“SECURED PRINT”（安全打印），然后按 [进入]。
2. 如果出现用户名，选择目标用户名，然后按 [进入]。
所有保存的打印作业的用户相同（或只有一项作业）时，不显示用户名。继续执行步骤 3。
3. 如果出现文件名，选择目标文件名，然后按 [进入]。
只保存有一项打印作业时，不显示文件名。继续执行步骤 4。
4. 输入密码。
打印指定的文件。

注意

- 只能使用 1 到 7 位的数字指定密码。使用操作面板上的以下按键输入密码。
 - 增加 / 减少数字 [▲] [▼]
 - 移动位数 [◀] [▶]
 - 确定输入的密码 [进入]
- 在打印机驱动程序中指定文件名、用户名和密码。
- 安全打印数据在打印后会自动删除。或者，也可以通过关闭打印机、执行硬复位或软复位删除安全打印数据。
- 可以在一段固定的时间耗尽后自动删除不打印的安全打印数据。在“SETUP”（设置）菜单的“CONTROL MENU”（控制菜单）选项的 SECURING TIME（安全时间）（请参阅第 5-20 页）中指定此设置中打印机删除数据的时间。
- 最多可以保存 64 项安全打印作业。
- 此项目只有在安装了选配硬盘、“HARD DISK”（硬盘）设置为“ON”（打开）且硬盘中保存有安全打印作业时才显示。

STOREJOB LIST(存储作业列表)

打印存储在存储箱中的作业 (存储在硬盘中的作业) 的列表。

存储作业列表打印存储箱名称、存储箱编号、文件名和其他信息。

注意

- 如果为存储箱指定了密码，则存储箱中的作业不会打印在存储作业列表上。
- 此项目只有在安装了选配硬盘、“HARD DISK”(硬盘) 设置为“ON”(打开) 且硬盘中有保存的作业时才显示。

STOREJOB PRINT(存储作业打印)

打印存储在存储箱中的作业。

要将作业存入存储箱，在打印机驱动程序中选择 [Store](存储)，然后指定存储箱。因为存储箱中的作业即使在关闭打印机后也不会被删除，将要重复打印的文档存入存储箱会非常便捷。

使用以下步骤执行存储作业的打印。

1. 在“JOB”(作业) 菜单中选择“STOREJOB PRINT”(存储作业打印)，然后按 [进入]。
2. 显示存储箱编号。选择存储作业的存储箱的编号，然后按 [进入]。
3. 如果显示屏幕上显示 <PASSWORD>(密码)，按 [进入]，然后输入密码。
如果没有为存储箱指定密码，则不会出现输入密码的输入屏幕。继续执行步骤 4。
4. 选择目标文件的名称，然后按 [进入]。
打印指定的文件。

注意

- 只能使用 1 到 7 位的数字指定密码。使用操作面板上的以下按键输入密码。
 - 增加 / 减少数字 [▲] [▼]
 - 移动位数 [◀] [▶]
 - 确定输入的密码 [进入]
- 即使已被打印，保存的作业也保留在硬盘中。如果要删除保存的作业，使用“远程用户界面”。(请参阅《Remote UI 指南》)
- 最多可以在所有存储箱中保存总共 100 份作业。
- 此项目只有在安装了选配硬盘、“HARD DISK”(硬盘) 设置为“ON”(打开) 且硬盘中有保存的作业时才显示。

JOB LOG LIST(作业日志列表)

-

打印从计算机打印的作业日志。

作业日志列表上会打印文件名称、打印日期和其他信息。

 **注意**

- 如果打印机中没有作业日志，则不会打印任何内容。
- 作业日志列表上最多可打印60项作业(安装了选配硬盘时)或48项作业(未安装选配硬盘时)。

STORE LOG LST(存储日志列表)

-

打印从存储箱打印的作业日志。

存储日志列表上会打印文件名称、打印日期和其他信息。

 **注意**

- 如果打印机中没有作业日志，则不会打印任何内容。
- 存储日志列表上最多可打印 60 个作业日志。
- 此项目只有在安装了选配硬盘且“HARD DISK”（硬盘）设置为“ON”（打开）时才显示。

REPORTLOG LST(报告日志列表)

-

打印已打印的“CONFIG.PAGE”（配置页）或“NW STATUS PRINT”（网络状态打印）的作业日志。

在报告日志列表上会打印打印日期等内容。

 **注意**

- 如果打印机中没有作业日志，则不会打印任何内容。
- 报告日志列表上最多可打印60项作业(安装了选配硬盘时)或16项作业(未安装选配硬盘时)。

RESET(复位) 菜单设置

SOFT RESET(软复位)/HARD RESET(硬复位)

出现问题或要取消打印时复位本打印机。

如果执行软复位，打印机会停止当前操作并删除打印机内存中的作业、已接收的打印数据和正在处理的作业。如果执行硬复位，打印机会取消所有操作并删除作业。

要执行软复位，选择“RESET”（复位）菜单中的“SOFT RESET”（软复位），然后按 [进入]。

要执行硬复位，选择“RESET”（复位）菜单中的“SOFT RESET”（软复位），持续按下 [进入] 键 3 秒钟或更长时间，直到显示“HARD RESET”（硬复位），然后松开按键。

注意

- 执行软复位前，务必从计算机中取消打印。
- 执行软复位或硬复位后，通过所有接口正在打印的数据和正在接收的数据均会被删除。因此，根据需要重新从计算机执行打印。
- 如果执行软复位或硬复位，则已经发送到内存的所有数据，即使是其他接口的数据，也都会被删除。如果在网络上使用本打印机，请注意在执行复位打印机时，此操作不会影响来自其他计算机的数据。
- 如果在打印机正在接收数据时执行硬复位，尚未发送到内存的数据将在复位之后发送。但是，数据可能无法正确打印。

FORM FEED(换页)

从计算机上删除作业或数据量少于一页时，数据可能留在打印机内存中，并且作业可能无法正确完成。只要打印机处于此状态，就不能打印下一作业，因为打印机不能接收后面的数据。在此情况下，请使用此项目中的步骤强制打印机输出打印数据。

 须知

- 不能从 PCL/UFR II 打印机驱动程序输出数据。
- 如果已经输出数据，则正在打印的数据会被删除。重新从计算机上打印数据。
- 正在使用选配硬盘时，将“SETUP”（设置）菜单中的“MODE TIMEOUT”（超时模式）设置为“OFF”（关闭）以外的设置。如有可能，建议指定为默认设置的 15 秒。

 注意

- 打印机内存中剩余任何打印数据或打印机中没有打印数据但作业尚未完成时，“作业”指示灯会亮起。
- 如果为作业指定“MODE TIMEOUT”（超时模式），当指定的时间耗尽后，不足一页的数据也会自动输出（不输出来自 PCL/UFR II 打印机驱动程序的数据）。默认设置中作业的“MODE TIMEOUT”（超时模式）设置为 15 秒。
- 如果输出数据后“作业”指示灯仍未熄灭，请执行软复位。（请参阅上一项目）

SHUT DOWN(关闭)

-

关闭硬盘的各项功能。

如果安装了硬盘，关闭打印机时可能会使打印机在读取硬盘的过程中关闭。为防止此类意外情况，请在关闭打印机前先关闭硬盘的各项功能。

如果在“RESET”（复位）菜单中选择“SHUT DOWN”（关闭），则会出现信息提示您是否执行关闭。此时按 [进入] 执行关闭。

执行关闭后，打印机不能接收数据且操作面板被禁用。如果要再次打印数据，请重新启动打印机。

 注意

此项目只有在安装了选配硬盘且“HARD DISK”（硬盘）设置为“ON”（打开）时才显示。

CHANGE TONER(更换墨盒)

K TONER(黑色墨盒)、C TONER(青色墨盒)、M TONER(品红色墨盒)、Y TONER(黄色墨盒)

如果在没有显示信息 <1G CHG."color" TNR>(1G 更换 “某颜色” 墨粉) 时更换墨盒，请在此项目中复位计数器。

选择“K TONER”（黑色墨盒）、“C TONER”（青色墨盒）、“M TONER”（品红色墨盒）或“Y TONER”（黄色墨盒）后，会显示确认信息 <OK?>(确定?)。此时按 [进入] 开始初始化。如果不按 [进入] 而是按 [在线]，打印机不会初始化计数器。

须知

- 仅在更换墨盒后执行此操作。如果没有更换墨盒就复位计数器，计数器将不能正常操作并会损坏打印机。
- 如果在显示信息 <1G CHG."color" TNR>(1G 更换“某颜色”墨粉)时更换墨盒，则不必在此项目中初始化计数器。在这种情况下打印机会自动初始化计数器。

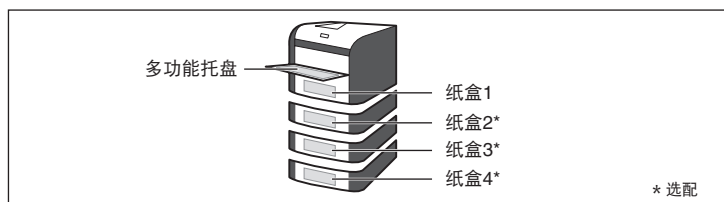
SELECT FEEDER(选择输稿器) 菜单设置

PAPER SOURCE(纸张来源)

AUTO(自动)*、CASSETTE 1(纸盒 1)、CASSETTE 2(纸盒 2)*¹、CASSETTE 3(纸盒 3)*¹、CASSETTE 4(纸盒 4)*¹、TRAY(托盘)

*¹ 只有在安装了选配输稿器后才会显示 “CASSETTE 2” (纸盒 2)、“CASSETTE 3” (纸盒 3) 和 “CASSETTE 4” (纸盒 4)。

选择打印机用于进纸的纸盒或多功能托盘。选择纸张来源后，相应的纸张来源指示灯亮起。



注意

- 打印机自动进纸时，已安装的纸盒或多功能托盘通常会成为目标纸张来源。但是，可以将其排除在目标纸张来源之外。
- 将纸张来源设置指定为自动选择时，如果在两个或多个纸张来源中装入了相同尺寸的纸张，则无论纸张来源指示灯的状态如何，都会从上层纸张来源进纸。当纸张来源中的纸张用尽时，本打印机会自动切换到其他装有相同尺寸纸张的纸张来源。
- 如果将INVLDPAPER TRAY(无效纸张托盘)(请参阅第5-26页)设置为“ON”(打开)，则会忽略此项目的设置，并且打印机会在选择纸张来源中没有装入与接收到的数据的纸张尺寸相同的纸张时，从多功能托盘进纸。
- 从多功能托盘进纸时，需事先指定已装入纸张的尺寸。默认值为“A4”。

TRAY PAPER SIZE(托盘纸张尺寸)

A4*、B4、A3、LTR、LGL、LDR、EXEC、305 × 457 mm、MIXED SIZES(混合尺寸)、CUSTOM SIZE(自定义尺寸)、CUSTOM SIZER(自定义尺寸 R)、ENV.ISO-C5、ENV.COM10、ENV.MONARCH、ENV.DL、ENV.ISO-B5、STMT、8K、16K、A5、B5

指定在多功能托盘中装入的纸张尺寸。

可以在“SETUP”(设置)菜单的“FEEDER MENU”(输稿器菜单)选项的“TRAY PAPER SIZE”(托盘纸张尺寸)中指定相同的设置。有关详细信息,请参阅第 5-23 页的“TRAY PAPER SIZE(托盘纸张尺寸)”。

CASSETTE(n) SIZE[纸盒 (n) 尺寸](n = 2、3、4)

CUSTOM SIZE(自定义尺寸)*、CUSTOM SIZER(自定义尺寸 R)、8K、16K、MIXED SIZES(混合尺寸)

指定在输稿器的纸盒(纸盒 2 到纸盒 4)中装入的纸张尺寸。

可以在“SETUP”(设置)菜单的“FEEDER MENU”(输稿器菜单)选项的“CASSETTE(n) SIZE”[纸盒(n)尺寸](n = 2、3、4)中指定相同的设置。有关详细信息,请参阅第 5-24 页的“CASSETTE(n) SIZE[纸盒 (n) 尺寸](n = 2、3、4)”。

TRAY PAPER TYPE(托盘纸张类型)

PLAIN PAPER(普通纸)*、PLAIN PAPER L(普通纸 L)、HEAVY PAPER 1(重磅纸 1)、HEAVY PAPER 2(重磅纸 2)、ENVELOPE(信封)、COATED PAPER(涂层纸)、LABEL(标签)、MIXED TYPES(混合类型)

指定在多功能托盘中装入的纸张的类型。

可以在“SETUP”(设置)菜单的“FEEDER MENU”(输稿器菜单)选项的“TRAY PAPER TYPE”(托盘纸张类型)中指定相同的设置。有关详细信息,请参阅第 5-28 页的“TRAY PAPER TYPE(托盘纸张类型)”。

CASSETTE1 TYPE(纸盒 1 类型)

PLAIN PAPER(普通纸)*、PLAIN PAPER L(普通纸 L)、LABEL(标签)、MIXED TYPES(混合类型)

指定要装入“纸盒 1”的纸张的类型。

可以在“SETUP”(设置)菜单的“FEEDER MENU”(输稿器菜单)选项的“CASSETTE1 TYPE”(纸盒 1 类型)中指定相同的设置。有关详细信息,请参阅第 5-29 页的“CASSETTE1 TYPE(纸盒 1 类型)”。

CASSETTE(n) TYPE[纸盒 (n) 类型](n = 2、3、4)

PLAIN PAPER(普通纸)*、PLAIN PAPER L(普通纸 L)、LABEL(标签)、MIXED TYPES(混合类型)

指定要装入“Cassette N”(纸盒 N)(N = 2、3、4)的纸张的类型。

可以在“SETUP”(设置)菜单的“FEEDER MENU”(输稿器菜单)选项的“CASSETTE(n) TYPE”[纸盒 (n) 类型](n = 2、3、4)中指定相同的设置。有关详细信息，请参阅第 5-30 页的“CASSETTE(n) TYPE[纸盒 (n) 类型](n = 2、3、4)”。

2-SIDED PRINT.(双面打印)

OFF(关闭)*、ON(打开)

指定打印机是打印纸张的单面还是双面。

可以在“SETUP”(设置)菜单的“FEEDER MENU”(输稿器菜单)选项的“2-SIDED PRINT.”(双面打印)中指定相同的设置。有关详细信息，请参阅第 5-31 页的“2-SIDED PRINT.(双面打印)”。

日常维护

6

章

本章介绍维护打印机的步骤，如更换墨盒和清洁打印机。

更换墨盒	6-2
出现 <PREP."color" TNR>(准备 “某颜色” 墨粉)/ <CHG."color" TNR>(更换 “某颜色” 墨粉) 时	6-2
更换墨盒	6-3
复位墨盒计数器	6-11
操作墨盒的注意事项	6-12
存放墨盒	6-14
更换印墨滚筒	6-15
出现 <PREP."color" DRM>(准备 “某颜色” 印墨滚筒)/ <CHG."color" DRUM>(更换 “某颜色” 印墨滚筒) 时	6-15
更换印墨滚筒	6-16
操作印墨滚筒的注意事项	6-39
存放印墨滚筒	6-41
更换定影单元	6-42
出现信息 <PREP.FIX.UNIT>(准备定影单元) 时	6-42
更换定影单元	6-42
复位定影单元的计数器	6-52
更换废粉收集容器	6-54
出现信息 <PRE.WST.T.CTN>(准备废粉收集容器)/ <CHG.WST.T.CTN>(更换废粉收集容器) 时	6-54
更换废粉收集容器	6-55
清洁 ITB 单元的转印带	6-60
调整打印位置	6-62
检查打印位置	6-62
调整打印位置	6-64
清洁打印机外部	6-68
移动打印机	6-71
操作打印机	6-79

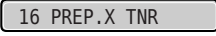


更换墨盒

本节介绍如何更换或操作墨盒以及存放墨盒的注意事项。

请与购买打印机时的经销商联系，以获得更换的墨盒。

出现 <PREP."color" TNR>(准备 “某颜色” 墨粉) / <CHG."color" TNR>(更换 “某颜色” 墨粉) 时

墨盒是消耗品。如果打印过程中墨粉用尽，显示屏幕中会出现信息。

信息	显示信息时	内容和解决方法
 (X 表示 K、Y、M 或 C)	需要尽快更换墨盒时	<ul style="list-style-type: none">- 可以继续打印。- 准备好提示颜色的新墨盒。- 建议在打印大量数据前更换墨盒。
 (X 表示 K、Y、M 或 C)	需要尽快更换墨盒时	<ul style="list-style-type: none">- 打印机停止打印。- 按 [在线] 继续打印作业。- 准备好提示颜色的新墨盒。- 建议在打印大量数据前更换墨盒。
 (X 表示 K、Y、M 或 C)	墨盒已达到其使用寿命时	<ul style="list-style-type: none">- 出现 <1G CHG.K TNR>(1G 更换黑色墨粉) 时，打印机停止打印，并且无法继续打印作业。- 出现 <1G CHG.X TNR>(1G 更换 X 墨粉) (X=Y、M、C) 时，只能以黑白打印。- 更换提示颜色的新墨盒。

* 墨盒达到其使用寿命时，是否出现 <16 PREP."color" TNR>(16 准备 “某颜色” 墨粉) 或 <16 CHG."color" TNR>(16 更换 “某颜色” 墨粉) 取决于 “SETUP” (设置) 菜单中的 WARNING STEP(警告步骤)(请参阅第 5-14 页)的设置。在默认设置中打印机被设置为显示 <16 PREP."color" TNR>(16 准备 “某颜色” 墨粉)。

* 信息中的 “K”、“Y”、“C” 和 “M” 分别表示黑色、黄色、青色和品红色。

须知

如果在没有显示 <1G CHG."color" TNR>(1G 更换“某颜色”墨粉)时更换墨盒,请务必复位墨盒的计数器(请参阅第 6-11 页)。

注意

本打印机专用的墨盒(佳能纯正墨盒)的使用寿命如下。页计数是使用默认打印浓度设置时以 5% 页面覆盖率在 A4 尺寸纸张上打印得到的。墨粉消耗程度因打印文档类型的不同会有所差异。如果通常打印的文档包含大量的图示、图表或图形,则会消耗较多的墨粉,则墨盒的寿命将会缩短。

- 黑色: 约 10,000 页
- 黄色: 约 6,000 页
- 品红色: 约 6,000 页
- 青色: 约 6,000 页

更换墨盒

如果出现以下任何信息,请使用新墨盒更换提示颜色的墨盒。

- <1G CHG.K TNR>(1G 更换黑色墨盒)... 更换黑色墨盒。
- <1G CHG.Y TNR>(1G 更换黄色墨盒)... 更换黄色墨盒。
- <1G CHG.M TNR>(1G 更换品红色墨盒)... 更换品红色墨盒。
- <1G CHG.C TNR>(1G 更换青色墨盒)... 更换青色墨盒。

警告

切勿将用完的墨盒投掷到明火中,否则会引燃墨盒中残留的墨粉,从而引起烧伤或火灾事故。

小心

小心切勿使墨粉触及手或衣服,否则会弄脏手或衣服。如果不慎弄脏,请立即用凉水清洗。若用温水清洗,会使墨粉固着而难以清除墨粉污迹。

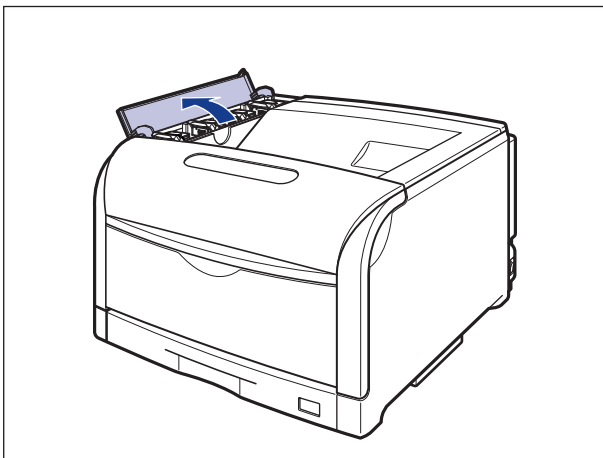
须知

确保只使用本打印机专用的墨盒。

注意

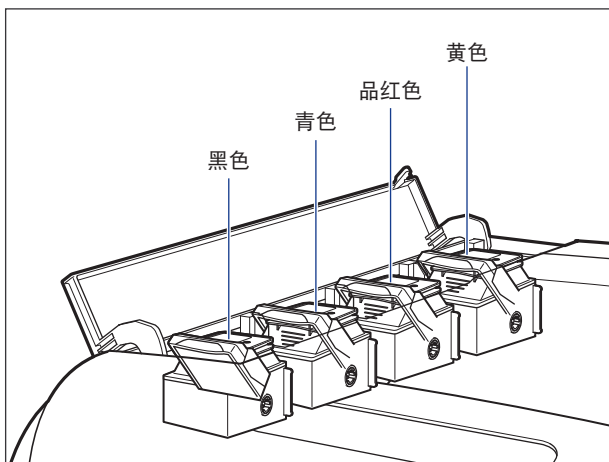
本包装材料可能会在形式或存放位置上有所变化,添加或去除某些包装材料将不另行通知。

1 打开墨粉仓盖板。

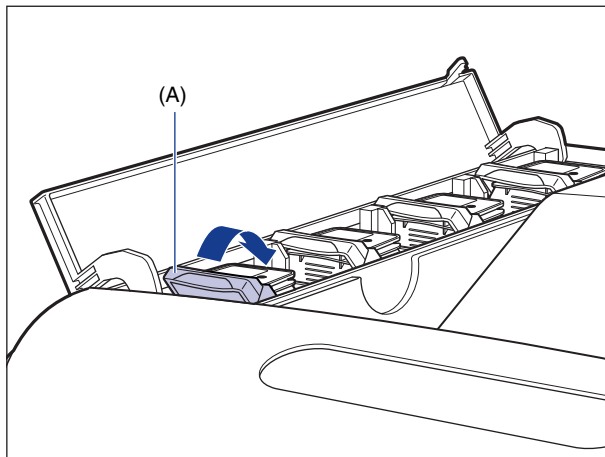


须知

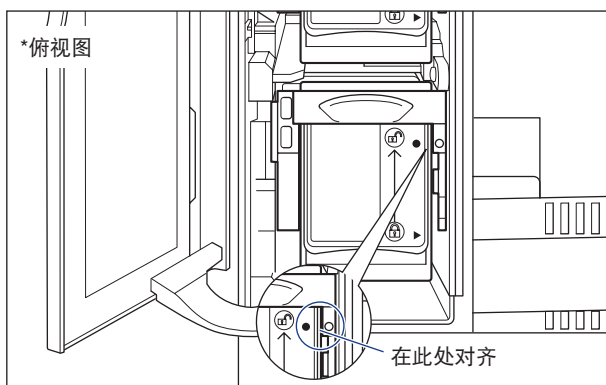
从后往前按照黄色、品红色、青色和黑色的顺序安装墨盒。



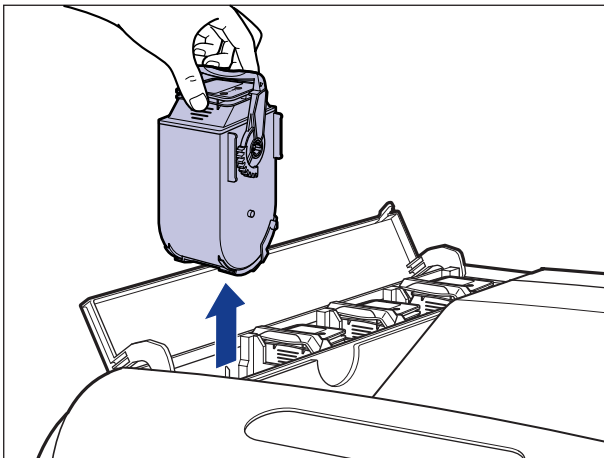
2 将要更换的墨盒锁定释放杆 (A) 斜拉至 “Ⓜ” 的位置以锁定墨盒。



将锁定释放杆上的圆形标记与墨盒上的圆形标记对齐。



3 从打印机中取出墨盒。

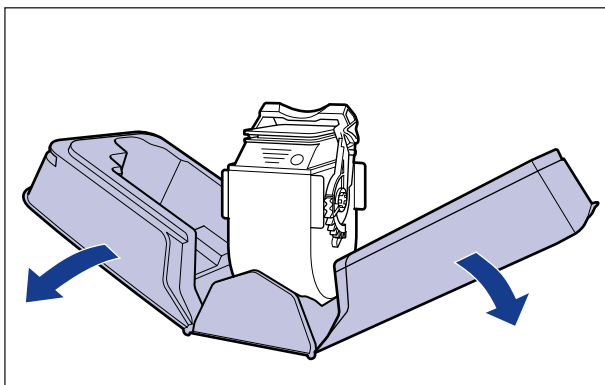


须知

如果无法取出墨盒，检查锁定释放杆上的圆形标记是否与墨盒上的圆形标记对齐。如果尝试强行取出墨盒，则可能导致损坏打印机。

4 从包装盒中取出墨盒，然后从保护袋中将其取出。

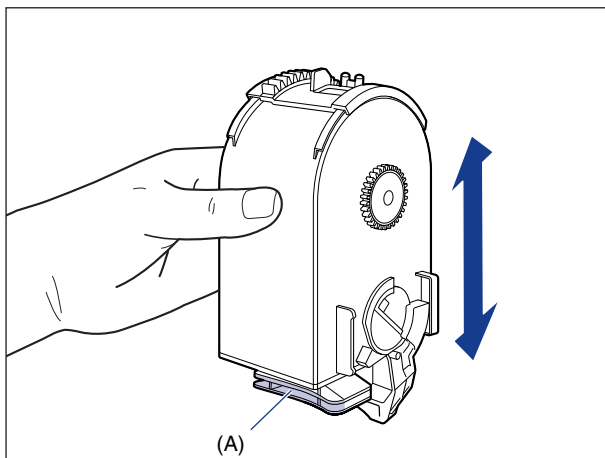
抓住保护包装顶部的中间部位，将其左右打开。



须知

保存好墨盒保护包装。进行打印机维护时取出墨盒后会用到此包装。

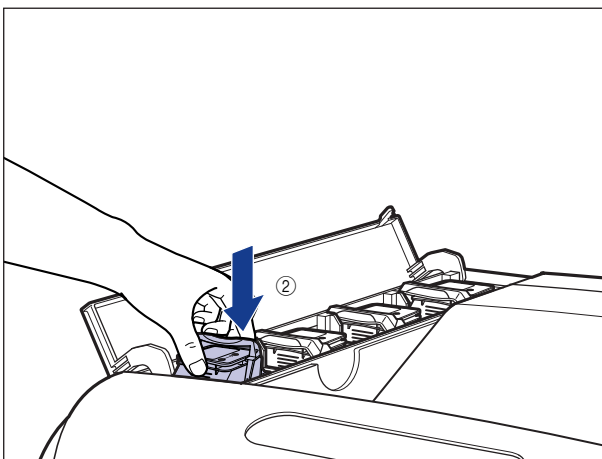
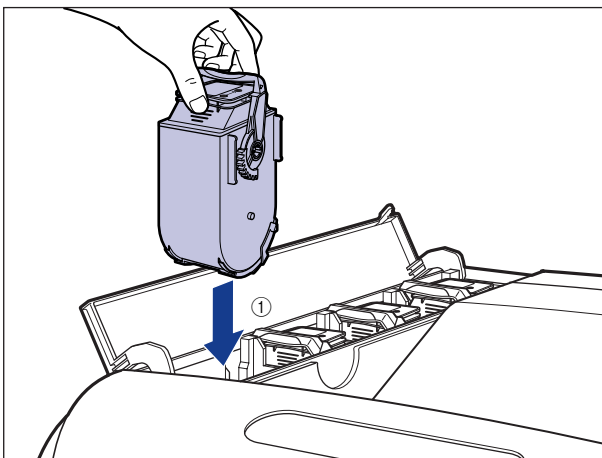
- 5** 抓住墨盒，以使卡舌 (A) 位于下方，然后按图示上下摇晃 10 次以将墨盒内的墨粉分布均匀。



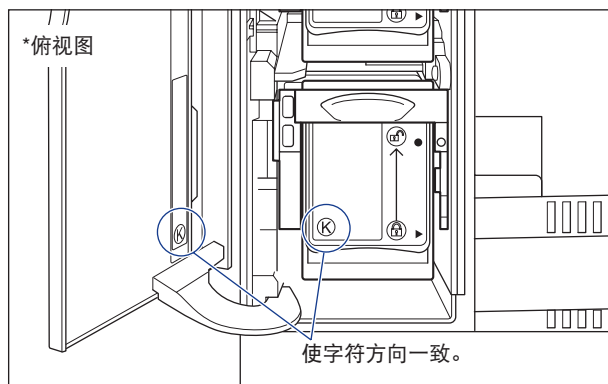
须知

如果墨粉分布不均匀，会降低打印质量。请确保正确执行此步骤。

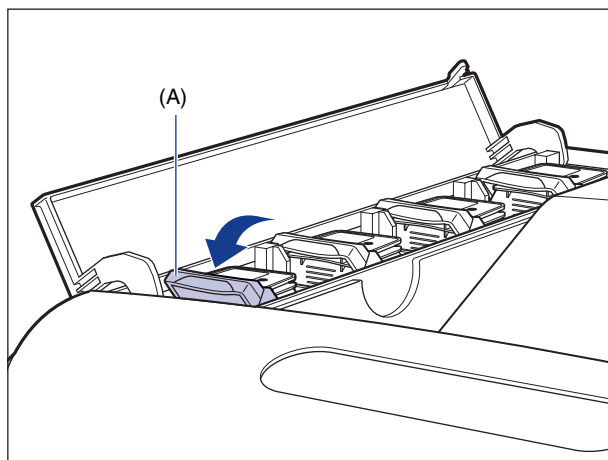
- 6** 抓住卡舌，将墨盒插入打印机中 ①，然后轻轻将其推动直到停止 ②，如下图所示。



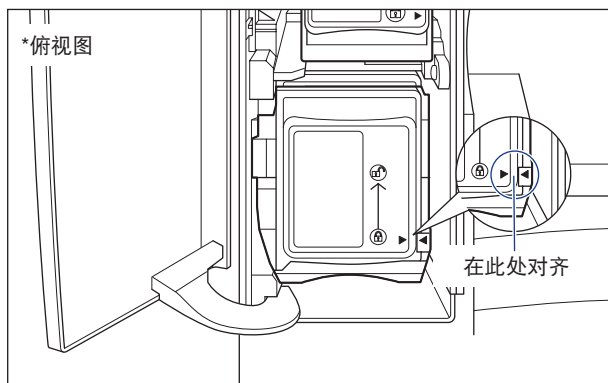
插入墨盒，以使墨盒上的字符方向与墨粉仓盖板上的字符方向一致。



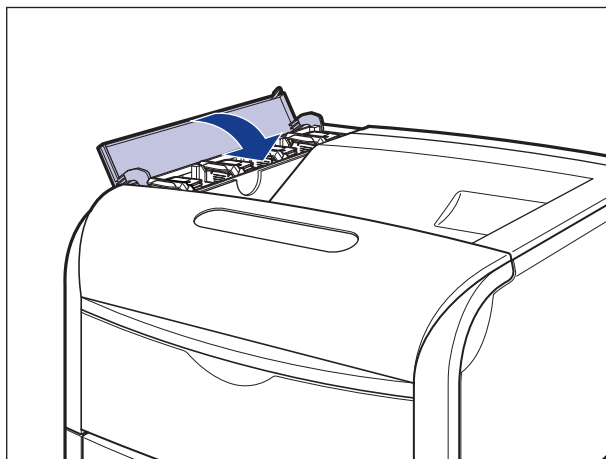
7 将锁定释放杆 (A) 斜拉至 “Ⓜ” 位置以锁定墨盒。



将锁定释放杆上的三角形标记与墨盒上的三角形标记对齐。



8 关闭墨粉仓盖板。



须知

- 如果无法关闭墨粉仓盖板，请检查墨盒的安装是否正确。如果尝试强行关闭墨粉仓盖板，则可能导致损坏打印机或墨盒。
- 安装墨盒后，切勿长时间敞开墨粉仓盖板。

注意

安装墨盒后，需要几秒钟信息 <1G CHG."color" TNR>(1G 更换“某颜色”墨粉) 才会消失。如果信息 <1G CHG."color" TNR>(1G 更换“某颜色”墨粉) 没有消失，请取出已更换的墨盒，抓住墨盒，以使其卡舌位于下方，再次用力上下摇晃此墨盒以将墨盒内的墨粉分布均匀，然后再安装此墨盒。

如果在没有显示信息 <1G CHG."color" TNR>(1G 更换 “某颜色” 墨粉) 时更换墨盒, 请使用第 6-11 页的 “复位墨盒计数器” 步骤复位计数器。

复位墨盒计数器

如果在没有显示信息 <1G CHG."color" TNR>(1G 更换 “某颜色” 墨粉) 时更换墨盒, 请使用以下步骤复位计数器。如果不复位该计数器, 则无法正确检测出墨盒的使用寿命。

须知

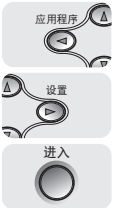
只有在更换墨盒后未显示 <1G CHG."color" TNR>(1G 更换 “某颜色” 墨粉) 时, 才执行此步骤。



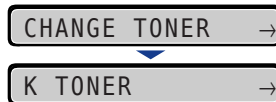
1 按 [复位]。



显示 “RESET” (复位) 菜单。



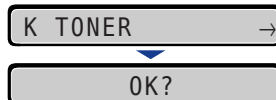
2 使用 [◀] 和 [▶] 选择 “CHANGE TONER” (更换墨盒), 然后按 [进入]。



显示墨盒颜色。



3 使用 [◀] 和 [▶] 选择要复位计数器的墨盒, 然后按 [进入]。



显示确认信息。



4 按 [进入]。

如果不按 [进入] 而是按 [在线], 打印机不会初始化计数器。



注意

如果在复位墨盒计数器后出现信息 <1G CHG."color" TNR>(1G 更换 “某颜色” 墨盒), 请取出已更换的墨盒, 抓住墨盒, 以使其卡舌位于下方, 再次用力上下摇晃此墨盒以将墨盒内的墨粉分布均匀, 然后再安装此墨盒。

操作墨盒的注意事项

墨盒由精密机械元件组成。操作墨盒时如果不加以注意, 可能导致墨盒损坏或打印质量下降。在取下或安装墨盒时, 请遵守以下注意事项。

警告

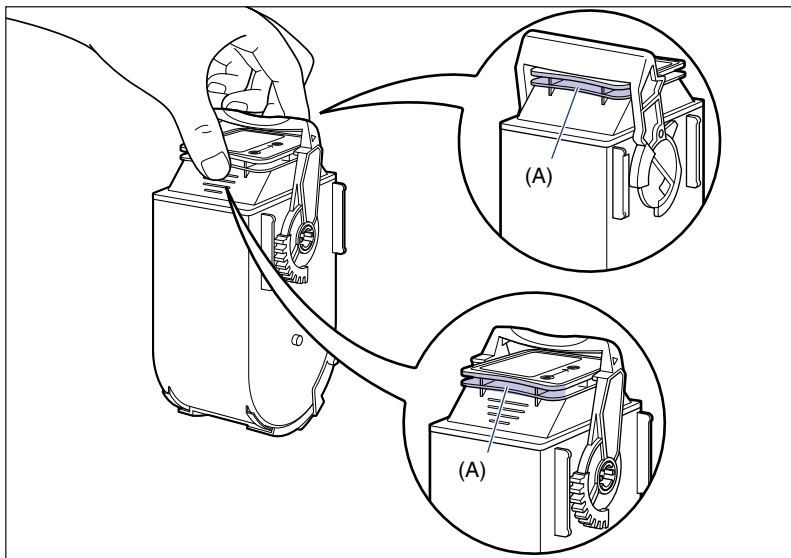
切勿将用完的墨盒投掷到明火中, 否则会引燃墨盒中残留的墨粉, 从而引起烧伤或火灾事故。

小心

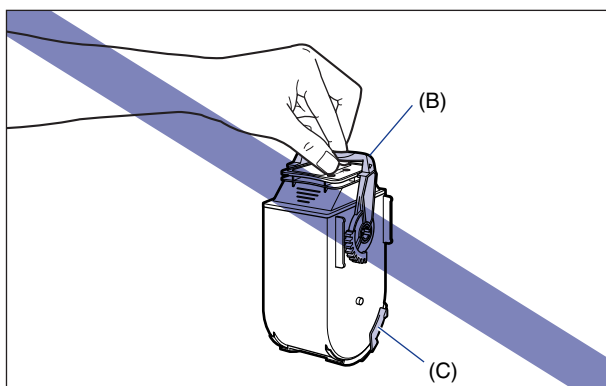
小心切勿使墨粉触及手或衣服, 否则会弄脏手或衣服。如果不慎弄脏, 请立即用凉水清洗。若用温水清洗, 会使墨粉固着而难以清除墨粉污迹。

须知

- 如果因为维修打印机而从打印机中取出墨盒，请立即将其放入原来的保护包装中，或用一块厚布包起来。
- 拆装墨盒时，请按图示抓住卡舌 (A)。



- 切勿按图示抓握墨盒的锁定释放杆 (B) 或遮板 (C)。切勿抓握或碰触本步骤中未指定的部位。否则会损坏墨盒。



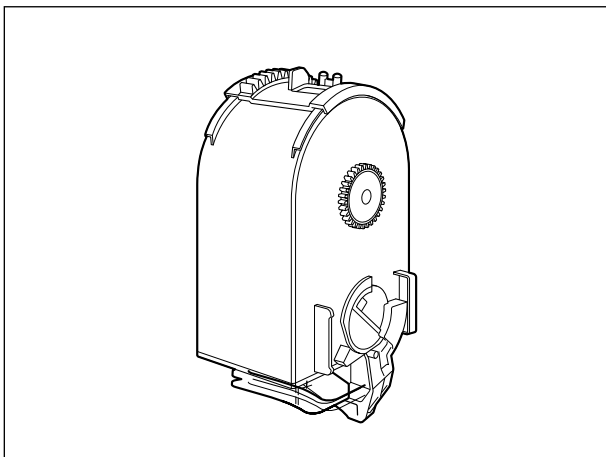
- 切勿尝试拆卸或改装墨盒。
- 如果将墨盒放置在温度和 / 或湿度突变的环境中，则在墨盒表面及其内部可能形成凝露。如果将墨盒移到温度较高或湿度较大的地方，请将墨盒放在保护包装中，并在新环境中放置 2 个小时或更长时间，以使其适应新的温度。

存放墨盒

在存放新墨盒或因要维修或移动打印机而取出墨盒进行操作时，请注意以下几点。

须知

- 如果不准备使用新墨盒，切勿将其从保护包装中取出。
- 如果因为维修打印机或其他原因而从打印机中取出墨盒，请立即将其放入原来的保护包装中，或用一块厚布包起来，然后按照以下条件存放墨盒。



- 切勿将墨盒存放于受到阳光直射的地方。
- 切勿将墨盒存放在高温或潮湿，或者温度和湿度可能有较大变化的地方。
存放环境温度：0 到 35 摄氏度 (32 到 95 华氏度)
存放湿度范围：35 到 85% RH(无冷凝)
- 切勿将墨盒存放在可产生腐蚀性气体(如氨气)的地方，或存放在空气中含盐量较高或有大量灰尘的地方。
- 请将墨盒放在儿童触及不到的地方。

■ 冷凝

即使在适合存放的湿度范围内，也可能由于温度上的差异而在墨盒的内部和外部均形成小液滴。液滴的形成过程称为冷凝。冷凝会对墨盒的质量产生不利影响。




更换印墨滚筒

本节介绍如何更换或操作印墨滚筒以及存放印墨滚筒的注意事项。

请与购买打印机时的经销商联系，以获得更换的印墨滚筒。

出现 <PREP."color" DRM>(准备“某颜色”印墨滚筒)/<CHG."color" DRUM>(更换“某颜色”印墨滚筒)时

印墨滚筒是消耗品。任一印墨滚筒接近其使用寿命时，显示屏幕中将出现以下任一信息。按照信息中的说明操作。

信息	显示信息时	内容和解决方法
 (X 表示 K、Y、M 或 C)	需要尽快更换印墨滚筒时	<ul style="list-style-type: none">- 可以继续打印。- 准备好提示颜色的新印墨滚筒。- 建议在打印大量数据前更换印墨滚筒。
 (X 表示 K、Y、M 或 C)	印墨滚筒已达到其使用寿命。	<ul style="list-style-type: none">- 打印机停止打印。- 可以通过按 [在线] 继续打印，但是，可能导致打印质量下降。- 用新印墨滚筒更换提示颜色的印墨滚筒。
 (X 表示 K、Y、M 或 C)	无法使用印墨滚筒时。	<ul style="list-style-type: none">- 本打印机会停止打印，并且无法继续打印作业。- 用新印墨滚筒更换提示颜色的印墨滚筒。

* 信息中的“K”、“Y”、“C”和“M”分别表示黑色、黄色、青色和品红色的印墨滚筒。

注意

- 本打印机专用的印墨滚筒 (佳能纯正印墨滚筒) 的使用寿命如下。
打印时按照以下条件估算页数。
纸张尺寸: A4; 纸张类型: 普通纸; 覆盖率: 5%; 打印浓度: 默认; 连续 / 单面打印
 - 黑色: 约 50,000 页
 - 黄色: 约 50,000 页
 - 品红色: 约 50,000 页
 - 青色: 约 50,000 页
- 每隔2页打印时(两页间隔打印), 使用此打印机的黑色墨粉的印墨滚筒(佳能纯正印墨滚筒)使用寿命约为 45,000 页, 使用彩色墨粉的印墨滚筒使用寿命为 40,000 页。这些值仅是执行彩色打印时可打印的页数。
即使以黑白打印时, 也会消耗每个彩色印墨滚筒。因此, 以黑白大量打印时, 每个彩色印墨滚筒的使用寿命可能是可打印页数的一半。
- 根据打印偏好或打印环境 (如间隔打印、纸张类型、纸张尺寸和单面 / 双面打印), 实际的打印页数可能是可打印页数的一半。

更换印墨滚筒

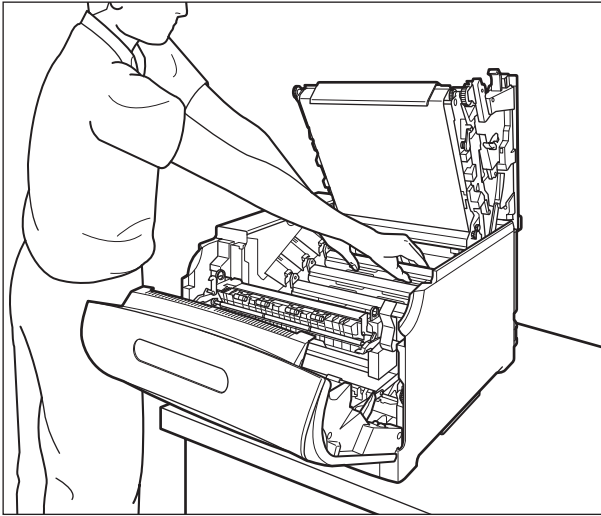
如果出现以下任何信息, 请使用新印墨滚筒更换提示颜色的印墨滚筒。

- <EF CHG.K DRUM>(EF 更换黑色印墨滚筒)... 更换黑色印墨滚筒。
- <EF CHG.Y DRUM>(EF 更换黄色印墨滚筒)... 更换黄色印墨滚筒。
- <EF CHG.M DRUM>(EF 更换品红色印墨滚筒)... 更换品红色印墨滚筒。
- <EF CHG.C DRUM>(EF 更换青色印墨滚筒)... 更换青色印墨滚筒。

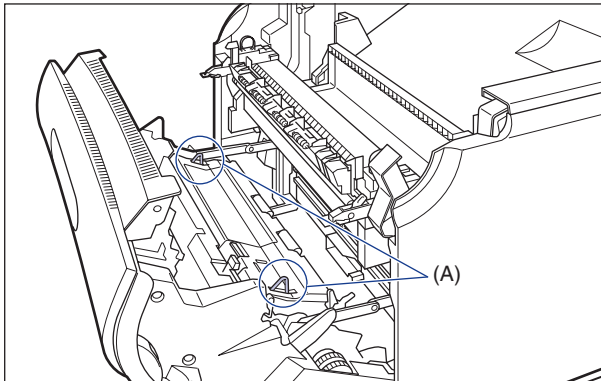
警告

- 切勿将用完的印墨滚筒投掷到明火中, 否则会引燃印墨滚筒中残留的墨粉, 从而引起烧伤或火灾事故。
- 打印机内部有一些高压区域。清除卡纸或检查打印机内部时, 切勿使项链、手镯或其它金属物体触及打印机内部, 否则可能会引起烧伤或触电事故。
- 印墨滚筒会产生低强度的磁场。如果使用心脏起搏器时感觉异常, 请远离印墨滚筒并立即就医。

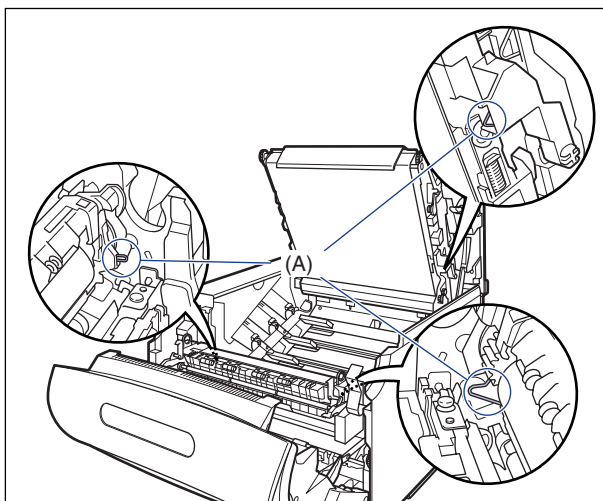
- 取出或安装印墨滚筒时，按图示在打印机的左侧操作。



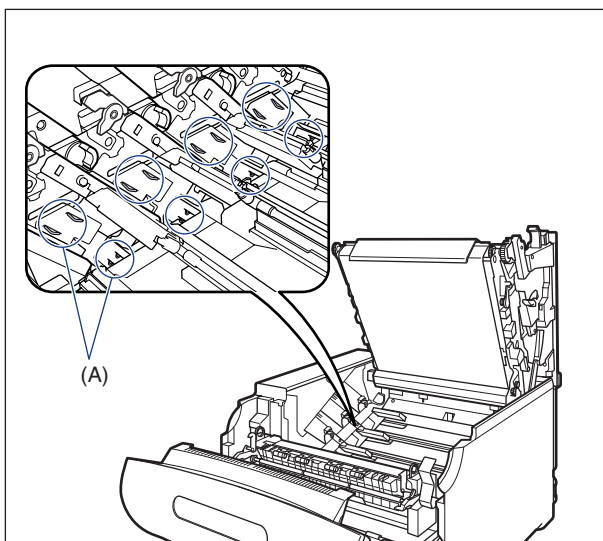
- 切勿触摸下图所示的高压触点 (A) 或电气触点 (B)，否则可能会导致打印机损坏。
- 前盖内部



- ITB 单元的右侧；打印机内部



- 印墨滚筒导板

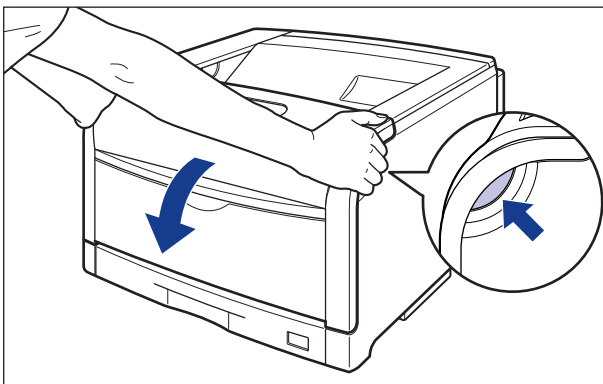


 注意

本包装材料可能会在形式或存放位置上有所变化，添加或去除某些包装材料将不另行通知。

1 打开前盖。

按下前盖右侧的释放杆，向外打开前盖。

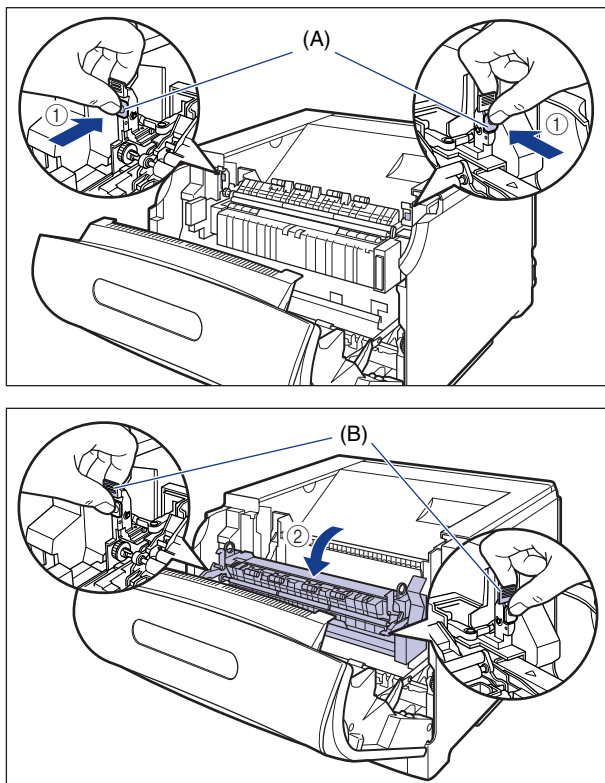


须知

打开前盖前，请确保关闭打印机的多功能托盘和纸盒。

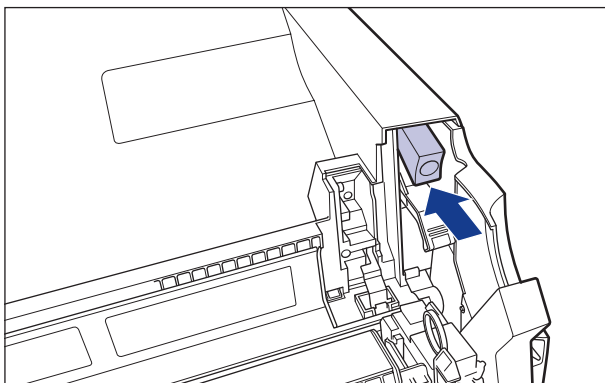
2 向外斜拉定影单元。

按下定影单元左右两侧的绿色锁定释放按钮 (A)①，同时抓住卡舌 (B) 并向外斜拉定影单元 ②，如下图所示。

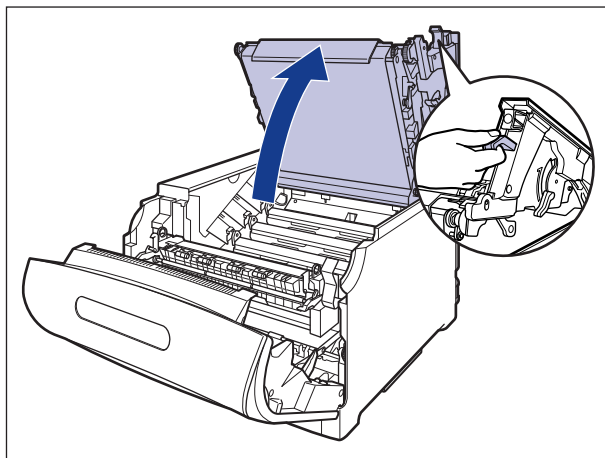


3 打开顶盖。

按下顶盖的蓝色锁定释放按钮。

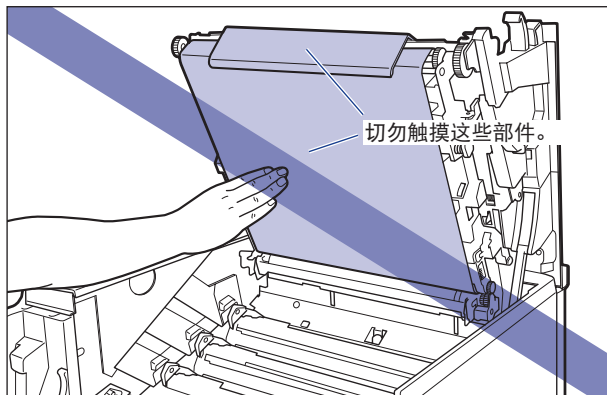


抓住顶盖上的释放杆，打开顶盖。

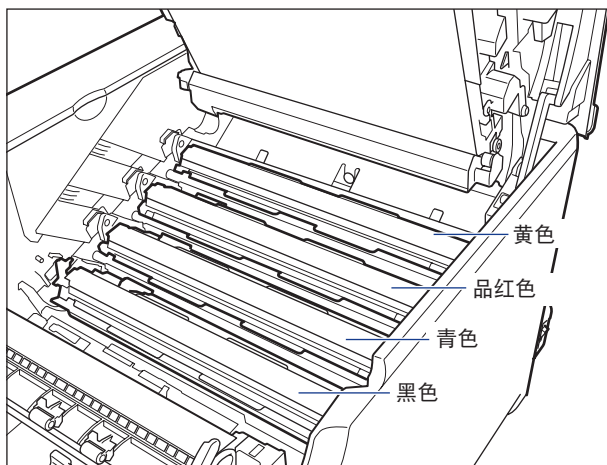


须知

- 切勿触摸 ITB 单元的转印带和 ITB 单元盖。如果转印带损坏，可能会造成送纸错误或打印质量下降。如果由于触摸 ITB 单元的转印带而造成打印质量下降，请参阅第 6-60 页的“清洁 ITB 单元的转印带”并清洁 ITB 单元的转印带。ITB 单元的转印带具有自清洁的功能，因此，即使转印带上有墨粉时，也无需清洁转印带。

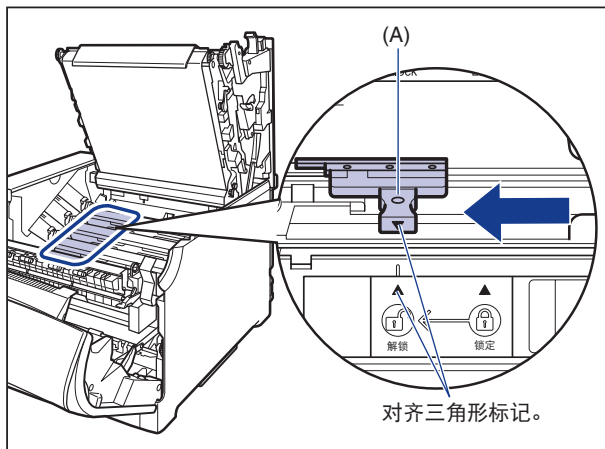


- 从后往前按照黄色、品红色、青色和黑色的顺序安装油墨滚筒。

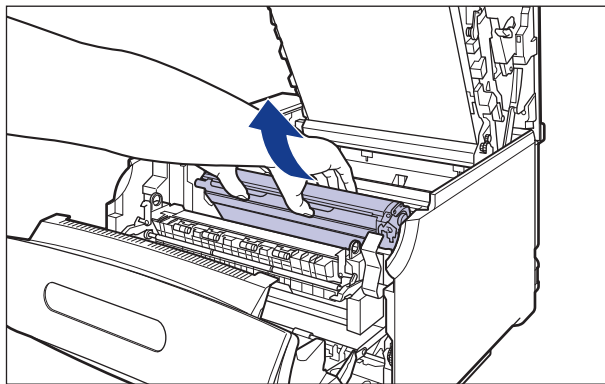


4 将更换的印墨滚筒的蓝色锁定释放杆 (A) 滑到 “” 位置以释放印墨滚筒的锁定。

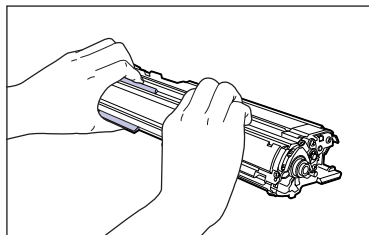
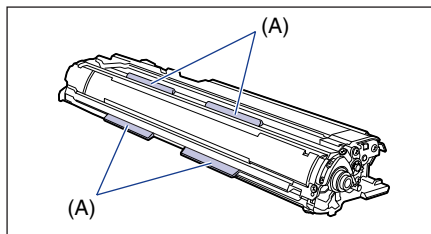
滑动锁定释放杆，直到锁定释放杆上的三角形标记与标签上的三角形标记对齐。



5 取出印墨滚筒。



按图示抓住蓝色卡舌 (A)，取出印墨滚筒。



6 从包装中取出印墨滚筒，然后从保护袋中将其取出。

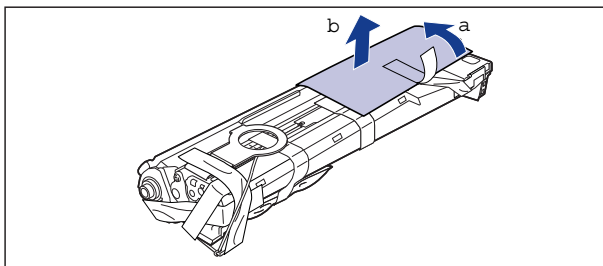


须知

保存好印墨滚筒保护袋。取出印墨滚筒后进行打印机维护时会用到此袋。

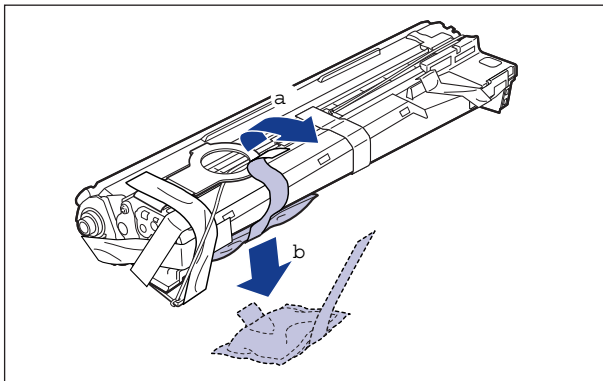
7 从印墨滚筒取下警告卡片，然后认真阅读其内容。

去除胶带 ① 后，取出此卡片 ②。



8 按图示去除胶带附带的干燥剂 (1 片)。

去除胶带 ①，然后取出干燥剂 ②。

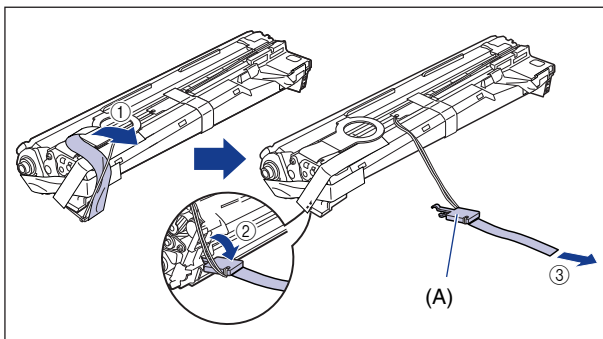


须知

请按当地法规处理取出的干燥剂。

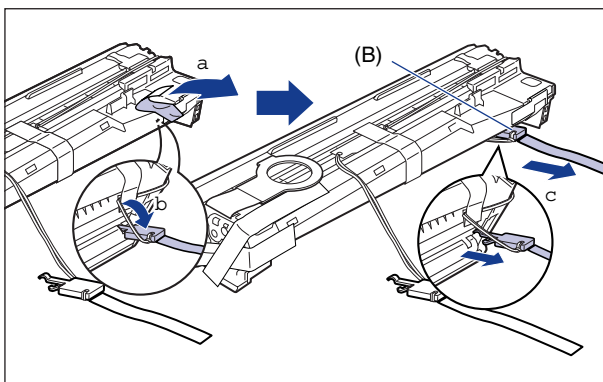
9 按图示去除胶带 (A) 附带的包装材料 (1 片)。

同时取出胶带 ① 和包装材料。如果无法取出包装材料，斜拉起包装材料 ②，然后将其取出 ③。



10 按图示去除胶带 (B) 附带的包装材料 (1 片)。

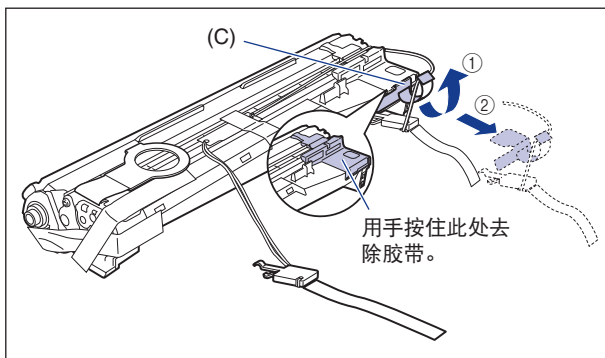
同时取出胶带 ① 和包装材料。如果无法取出包装材料，斜拉起包装材料 ②，然后将其取出 ③。



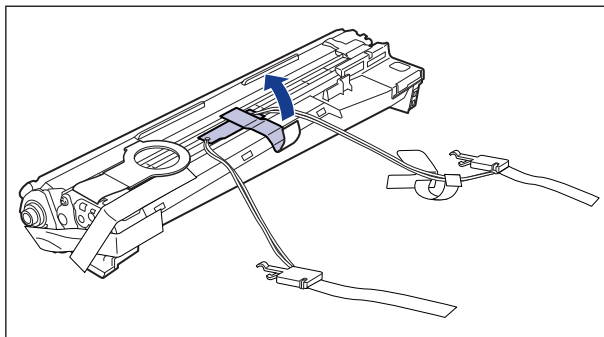
11 按图示去除胶带 (C) 附带的包装材料 (1 片)。

去除胶带 ①，然后拉出包装材料 ②。

用手按住蓝色遮板轻轻去除胶带。



12 按图示去除胶带 (1 条) 和系带 (2 根)。

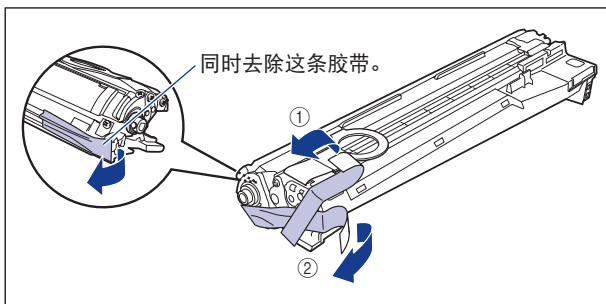


须知

请按当地法规处理包装材料。

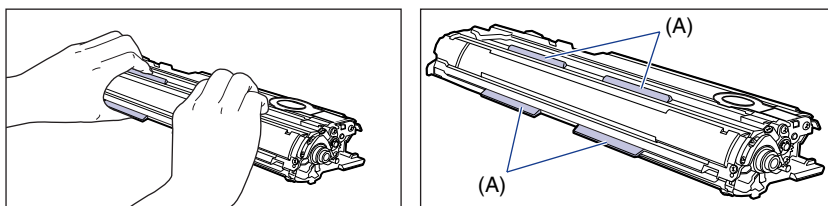
13 按图示 ① 和 ② 的顺序去除胶带 (3 条)。

在 ② 中还有另一条贴在其后端的胶带要去掉。将它们一起去掉。

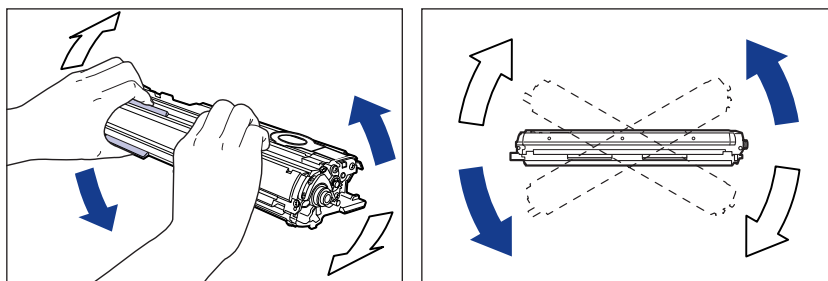


14 抓住印墨滚筒的蓝色卡舌 (A) 并按图示上下摇晃 10 至 12 次以将印墨滚筒内的显影剂分布均匀。

抓住印墨滚筒的蓝色卡舌。



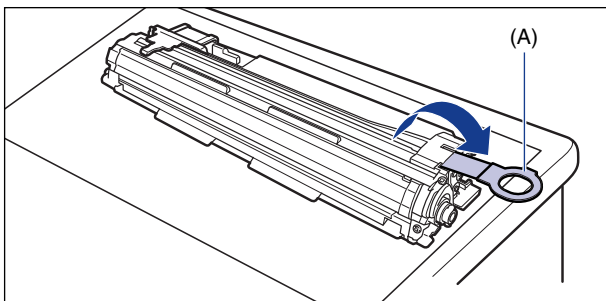
按图示上下摇晃 10 至 12 次以将印墨滚筒内的显影剂分布均匀。



须知

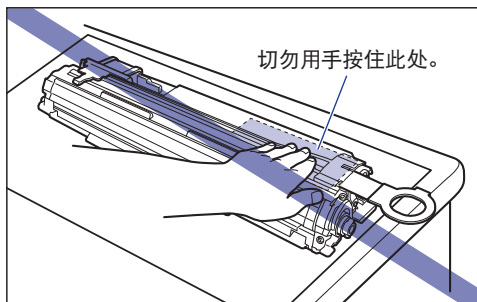
如果显影剂分布不均匀，会降低打印质量。请确保正确执行此步骤。

- 15** 将纸张放在一个平整的平面上，再将印墨滚筒放置在纸张上，然后按图示向后折叠密封带的拉环 (A)。

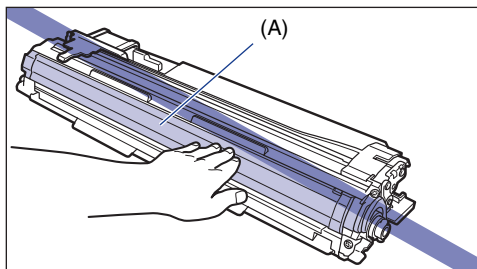


须知

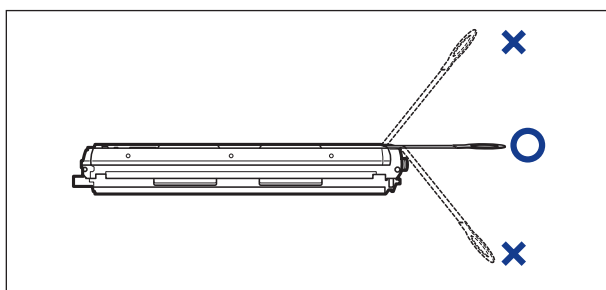
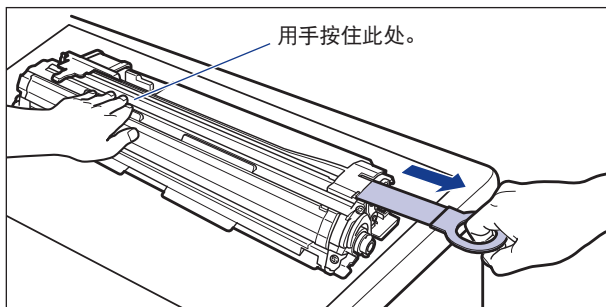
- 放置印墨滚筒时，确保在印墨滚筒之下放置了纸张，以避免印墨滚筒的底部损坏桌面或其他物品。
- 拉出密封带时，切勿用手握持靠近密封带出口的部位。如果密封带被拉断，则可能难以全部拉出。



- 拉出密封带时，注意切勿用手抓握硒鼓保护盖 (A)。

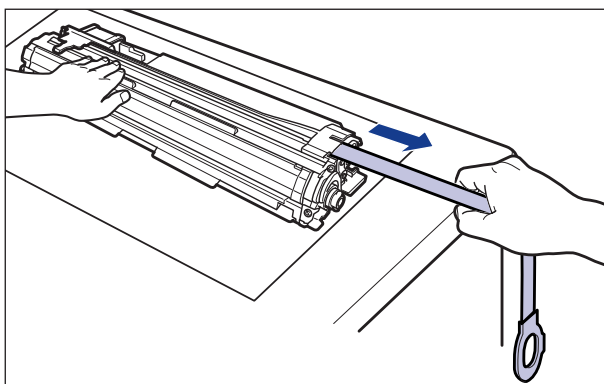


- 16** 用手稳稳抓住印墨滚筒，轻轻地水平拉出密封带（长度约 70 cm）。拉出密封带时，可能会感觉有些沉重。但是，这并非打印机的故障，因此可以将密封带完全拉出。




须知

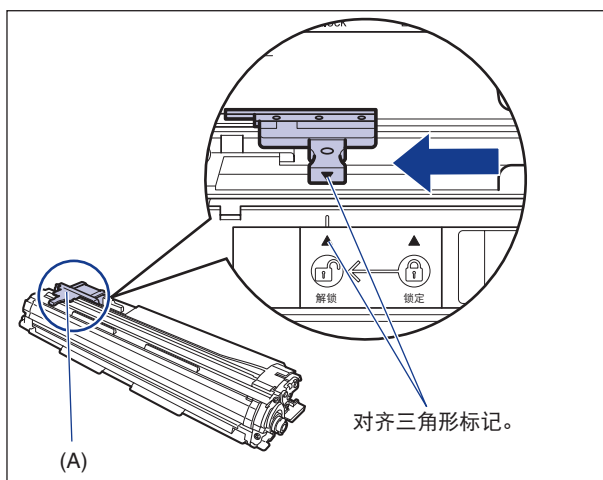
- 如果通过拉环难以将密封带拉出，请按图示抓住胶带并将其拉出。但是，您的手可能会被密封带上的墨粉弄脏。



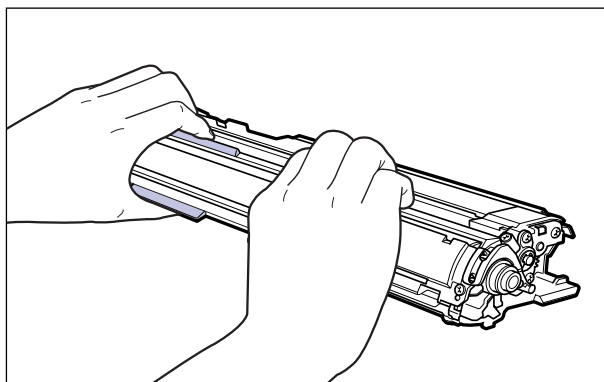
- 切勿斜向、向上或向下拉密封带。如果密封带被拉断，则可能难以全部拉出。

- 请从印墨滚筒中完全拉出密封带。如果印墨滚筒内留有密封带，可能导致打印质量不佳。
- 请按当地法规处理取出的密封带。

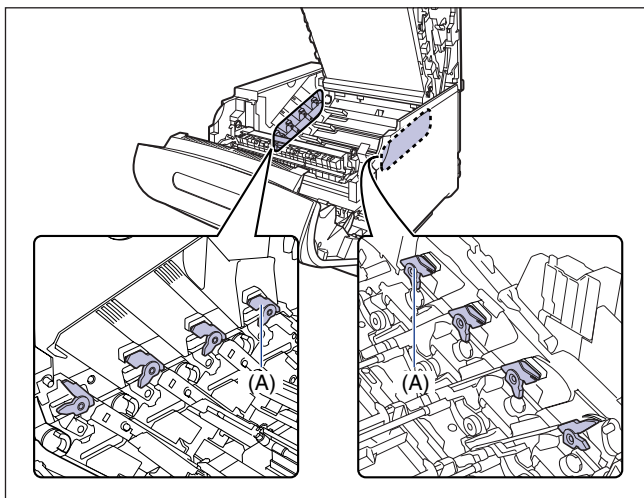
17 安装印墨滚筒前，将锁定释放杆(A)上的三角形标记与标签上的“”上的三角形标记对齐，如下图所示。



安装印墨滚筒时，按图示正确抓住蓝色卡舌。

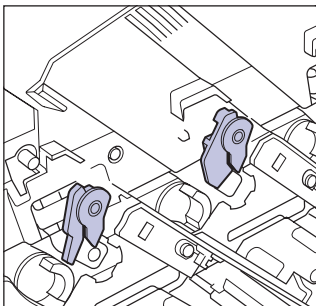


18 确保靠近两侧印墨滚筒导板的释放杆(A)处于适当的位置,如下图所示。

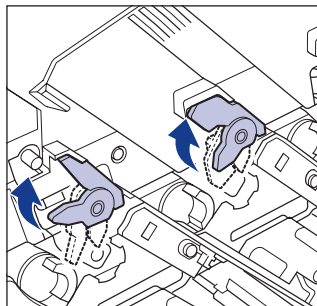


如果释放杆未置于适当的位置,将无法安装印墨滚筒。按图示将释放杆抬起到适当的位置。

- 错误位置

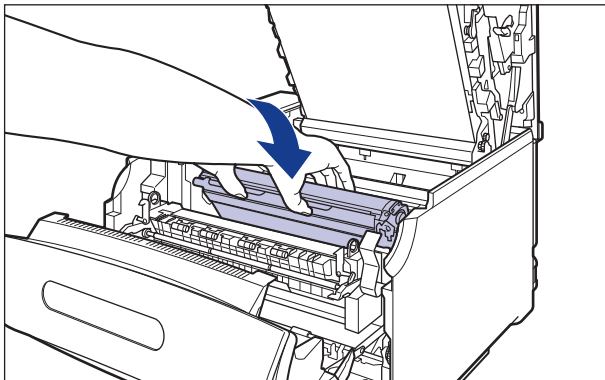


- 正确位置



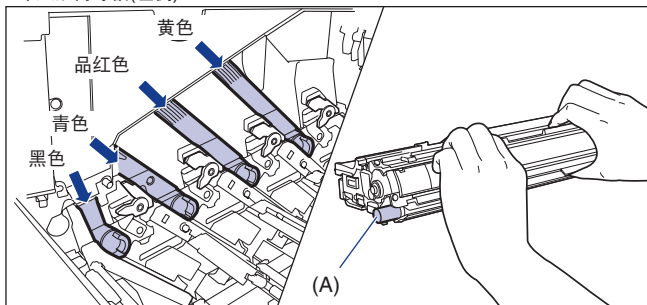
19 将油墨滚筒安装到打印机中。

牢固地插入油墨滚筒，直到油墨滚筒触及到打印机的后部。

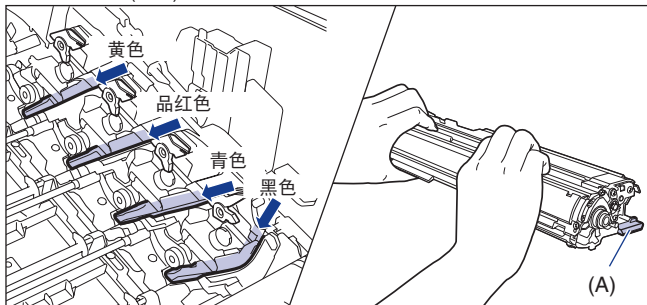


将油墨滚筒每侧的卡舌 (A) 插入油墨滚筒导轨，如下图所示。

- 油墨滚筒导轨(左侧)



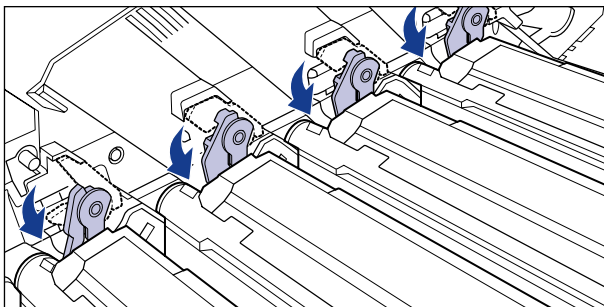
- 油墨滚筒导轨(右侧)



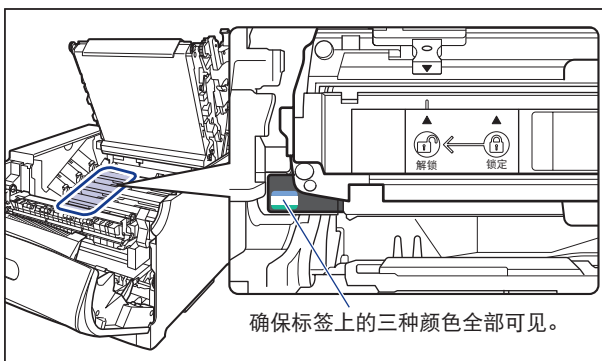
须知

牢固地插入油墨滚筒，直到油墨滚筒触及到打印机的后部。如果没有牢固地安装油墨滚筒，可能导致打印质量不佳。

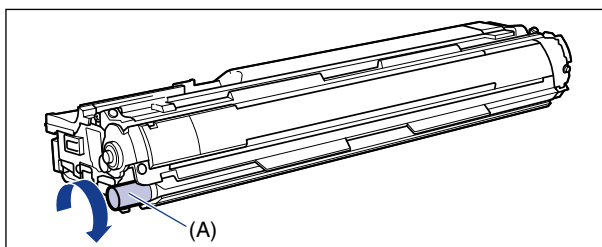
20 确保靠近两侧印墨滚筒导板的释放杆处于正确位置，如图所示。



21 确保印墨滚筒卡舌上的标签可见。

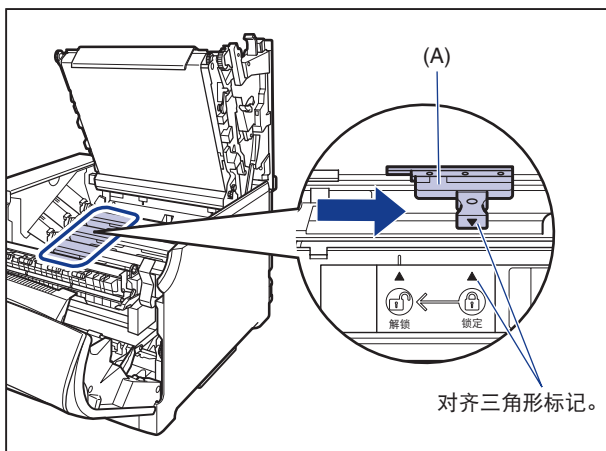


如果从正面看不见标签上三种颜色的任何一种颜色，请先将印墨滚筒取出，将卡舌(A)按照箭头方向旋转，直到发出“咔嗒”声并且不能再旋转，然后重新安装印墨滚筒。



22 将蓝色锁定释放杆 (A) 滑到 “” 位置以锁定印墨滚筒。

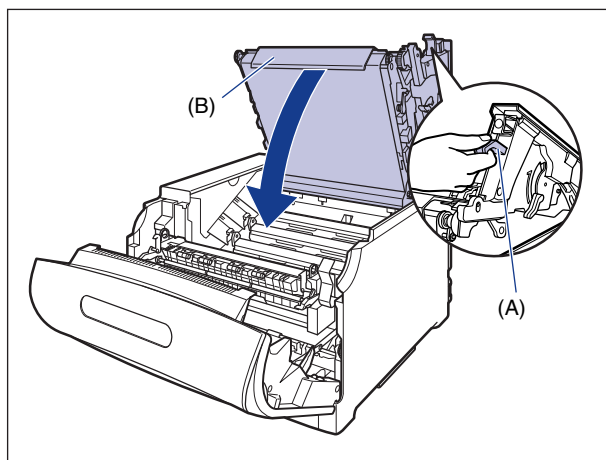
滑动锁定释放杆，直到锁定释放杆上的三角形标记与标签上的三角形标记对齐。



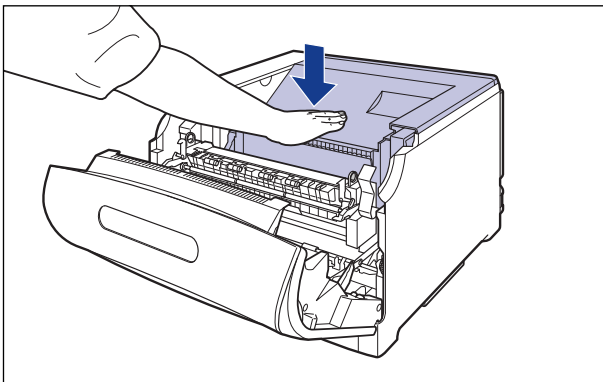
23 关闭顶盖。

轻轻地抓住顶盖释放杆 (A)，关闭打印机的顶盖。

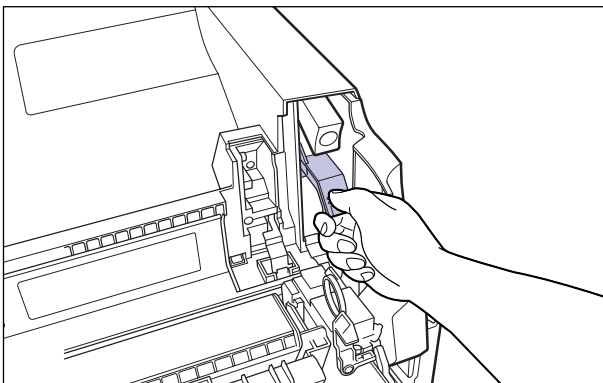
如果强行关闭顶盖，ITB 单元盖 (B) 可能无法移回到原来位置，并可能导致打印机损坏。



按下标有“PUSH”的部分，牢固地关闭顶盖直到无法再按下，如下图所示。



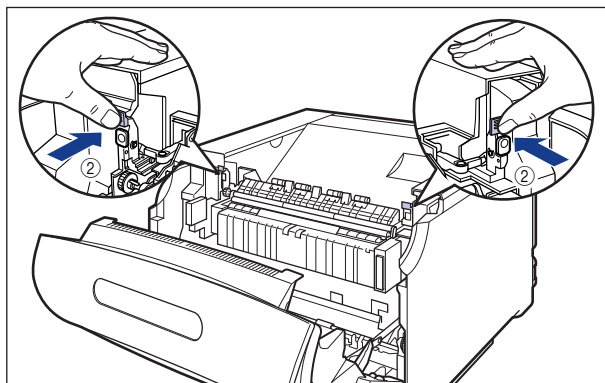
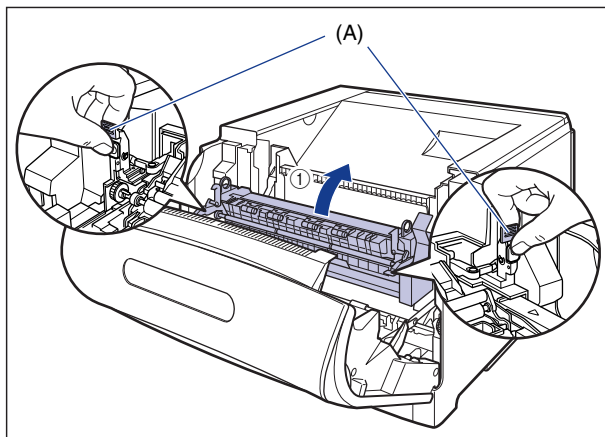
按图示抓住释放杆，确保顶盖不会打开。



须知

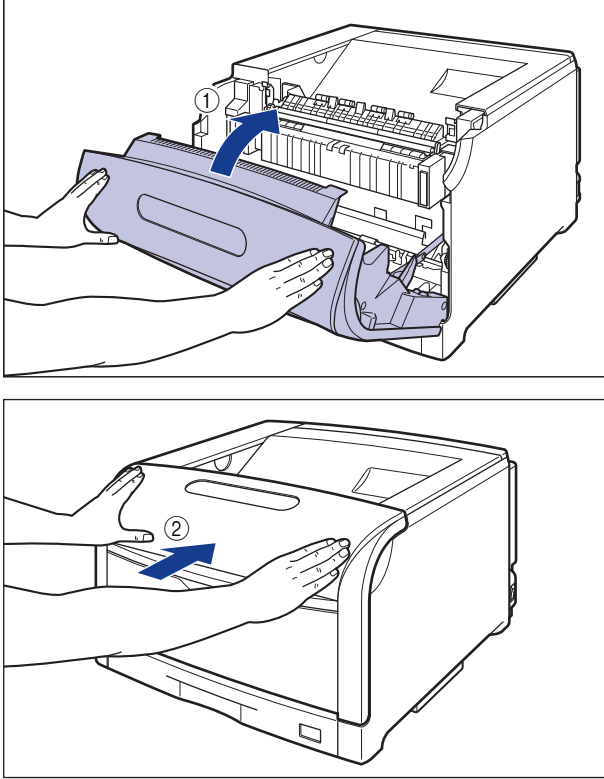
牢固地关闭顶盖，直到其无法再按下。如果没有牢固地关闭顶盖，可能导致打印质量不佳。

24 抓住卡舌 (A)，将定影单元移回到其原来位置 ①，然后按下两侧的卡舌，如下图所示 ②。



25 关闭前盖。

用双手稳稳抓住前盖 ①，推动并关闭前盖，如下图所示 ②。



⚠️ 小心

按图示推动前盖的前面部分，以关闭前盖。如果通过两侧的释放杆来关闭前盖，则可能会夹手，从而造成人身伤害。

操作印墨滚筒的注意事项

印墨滚筒由感光元件和精密机械元件组成。操作印墨滚筒时如果不加以注意,可能导致印墨滚筒损坏或打印质量下降。在取下或安装印墨滚筒时,请遵守以下注意事项。

警告

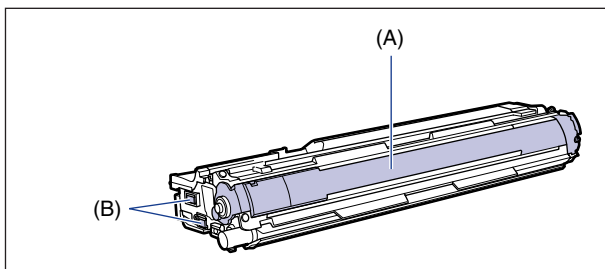
- 切勿将用完的印墨滚筒投掷到明火中,否则会引燃印墨滚筒中残留的墨粉,从而引起烧伤或火灾事故。
- 印墨滚筒会产生低强度的磁场。如果使用心脏起搏器时感觉异常,请远离印墨滚筒并立即就医。

小心

小心切勿使墨粉触及手或衣服,否则会弄脏手或衣服。如果不慎弄脏,请立即用凉水清洗。若用温水清洗,会使墨粉固着而难以清除墨粉污迹。

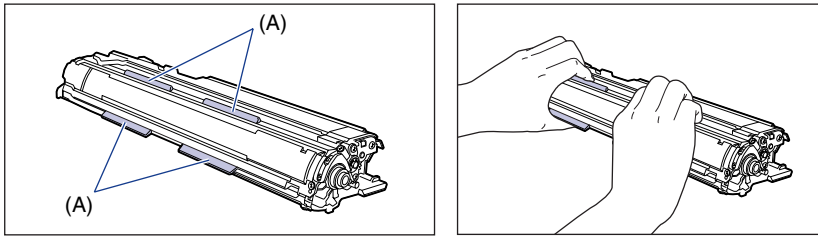
须知


- 触摸或损坏印墨滚筒内的感光滚筒可能会降低打印质量。注意切勿触摸或打开硒鼓保护盖(A)。切勿抓握或触摸本步骤中未指定的部位,如电气触点(B)。否则会损坏印墨滚筒。

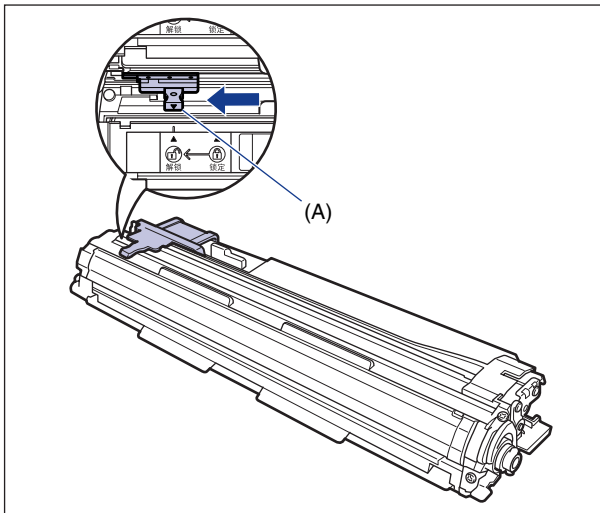


- 切勿使印墨滚筒受到阳光直射或强光照射。
- 使印墨滚筒远离可产生电磁波的产品,如显示器或计算机。
- 印墨滚筒是一种磁性产品。请使印墨滚筒远离可被电磁波损坏的产品,如软盘或硬盘。否则可能对数据造成破坏。
- 如果因为维修打印机而从打印机中取出印墨滚筒,请立即将其放入原来的保护袋中。

- 拆装印墨滚筒时，按图示正确抓住蓝色卡舌 (A)。切勿垂直或颠倒放置。



- 拆装印墨滚筒时，确保蓝色锁定释放杆 (A) 置于 “” 的位置。



- 切勿尝试拆卸或改装印墨滚筒。
- 如果将印墨滚筒放置在温度和 / 或湿度突变的环境中，则在印墨滚筒表面及其内部可能形成凝露。如果将印墨滚筒移到温度较高或湿度较大的地方，请将印墨滚筒放在保护袋中，并在新环境中放置 2 个小时或更长时间，以使其适应新的温度。

存放印墨滚筒

在存放新印墨滚筒或因要维修或移动打印机而取出印墨滚筒进行操作时，请注意以下几点。



须知

- 如果不准备使用新印墨滚筒，切勿将其从保护袋中取出。
- 如果因为维修打印机或其他原因而从打印机中取出印墨滚筒，请立即将其放入原来的保护袋中，或用一块厚布包起来。
- 切勿将印墨滚筒存放于阳光直射到的地方。
- 切勿将印墨滚筒存放在高温或潮湿，或者温度和湿度可能有较大变化的地方。
存放环境温度：0 到 35 摄氏度 (32 到 95 华氏度)
存放湿度范围：35 到 85% RH(无冷凝)
- 切勿将印墨滚筒存放在可产生腐蚀性气体(如氨气)的地方，或存放在空气中含盐量较高或有大量灰尘的地方。
- 请将印墨滚筒放在儿童触及不到的地方。

■ 冷凝

即使在适合存放的湿度范围内，也可能由于温度的差异而在印墨滚筒的内部和外部均形成小液滴。液滴的形成过程称为冷凝。冷凝会对印墨滚筒的质量产生不利影响。

更换定影单元

本节介绍如何更换定影单元。

请与购买打印机时的经销商联系以获取用于更换的定影单元。

出现信息 <PREP.FIX.UNIT>(准备定影单元) 时

定影单元的计数器达到规定值时，将出现信息 <E5 PREP.FIX.UNIT>(E5 准备定影单元)。可以继续打印，但打印质量会下降。出现信息 <E5 PREP.FIX.UNIT>(E5 准备定影单元) 并且打印质量下降时，建议更换新的定影单元。虽然定影单元是定期更换的部件，但可以根据需要更换。



注意

在 A4 尺寸纸张上进行单面打印时，本打印机专用定影单元 (佳能纯正定影单元) 的使用寿命为大约 150,000 页。

6

日常维护

更换定影单元

出现信息 <E5 PREP.FIX.UNIT>(E5 准备定影单元) 时，请使用以下步骤更换新的定影单元。

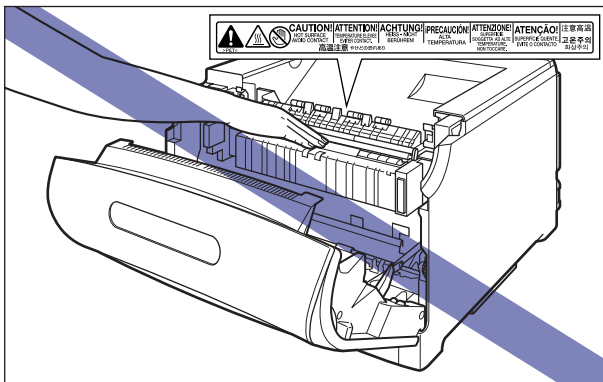


警告

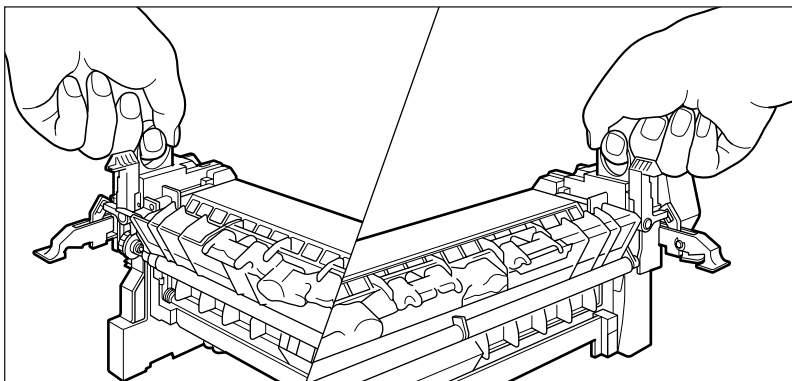
打印机内部有一些高压区域。清除卡纸或检查打印机内部时，切勿使项链、手镯或其它金属物体触及打印机内部，否则可能会引起烧伤或触电事故。

⚠️ 小心

- 在使用过程中，打印机内部的定影单元及其周围区域会变热。更换定影单元前，请确保定影单元已完全冷却。触摸仍然发热的定影单元可能会导致烧伤。



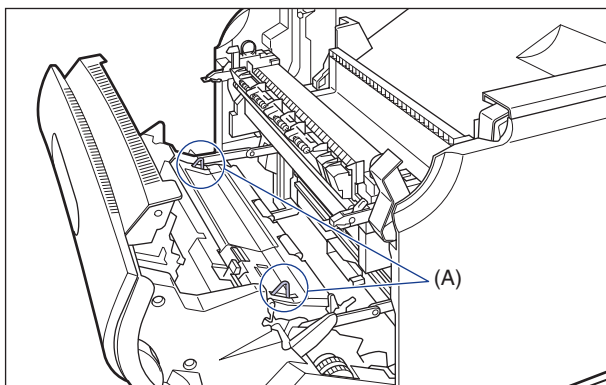
- 定影单元的重量约为 2.9 kg。搬动定影单元时，请用双手牢牢抓住两侧的卡舌。如果定影单元跌落，可能会造成人身伤害。



🖐️ 须知

- 更换定影单元后，请复位计数器。
 - 请参阅第 6-52 页的“复位定影单元的计数器”
- 请注意切勿抓住或触摸此步骤中未指定的区域，如定影单元中的定影辊。否则可能会导致打印质量下降或损坏定影单元。

- 切勿触摸前盖内部的高压触点 (A)，否则可能会导致打印机损坏。

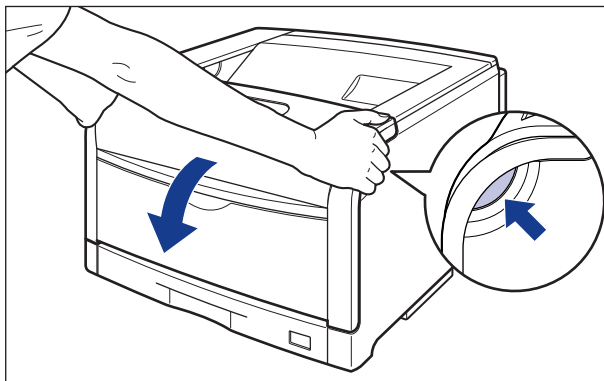


 注意

本包装材料可能会在形式或存放位置上有所变化，添加或去除某些包装材料将不另行通知。

1 打开前盖。

按下前盖右侧的释放杆，向外打开前盖。

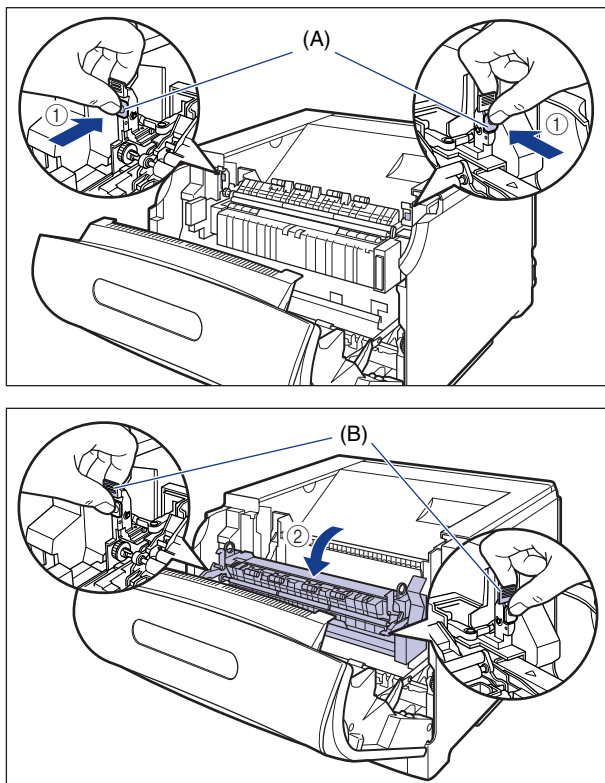


 须知

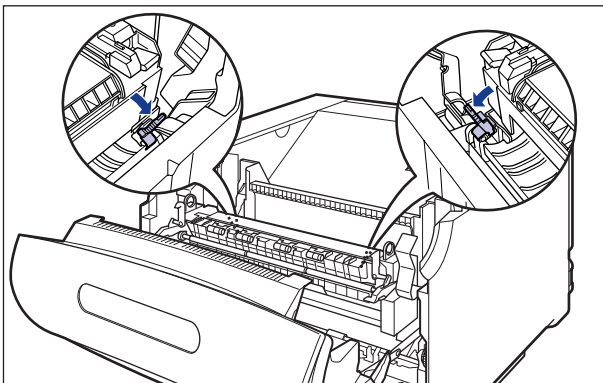
打开前盖前，请确保关闭打印机的多功能托盘和纸盒。

2 向外斜拉定影单元。

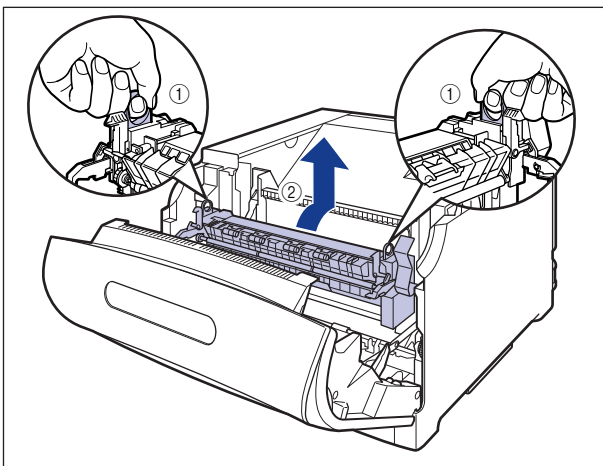
按下定影单元左右两侧的绿色锁定释放按钮 (A)①，同时抓住卡舌 (B) 并向外斜拉定影单元 ②，如下图所示。



- 3** 沿箭头方向斜拉位于定影单元后部两侧的锁定释放杆，以释放锁定。

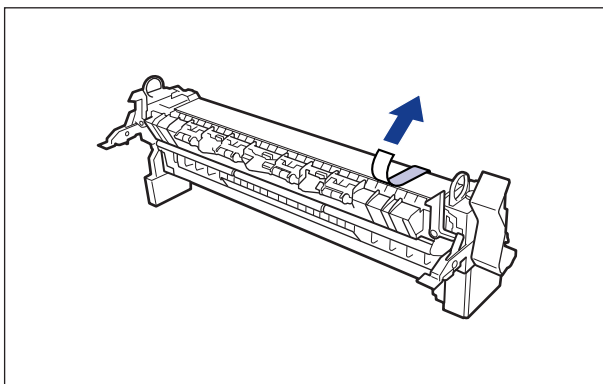


- 4** 用手指钩住定影单元两侧的卡舌①，向后斜拉一点，然后拆下定影单元②。

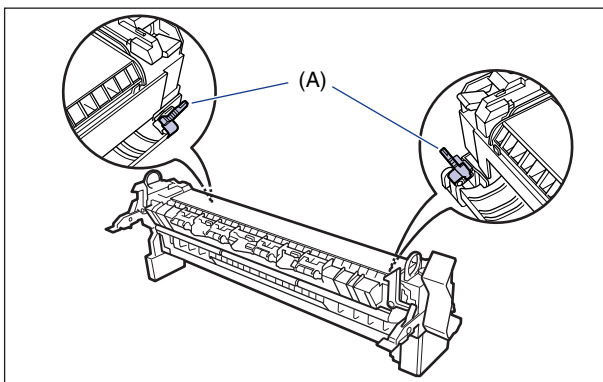


5 从保护袋中取出新定影单元。

6 去除定影单元上粘贴的胶帶。

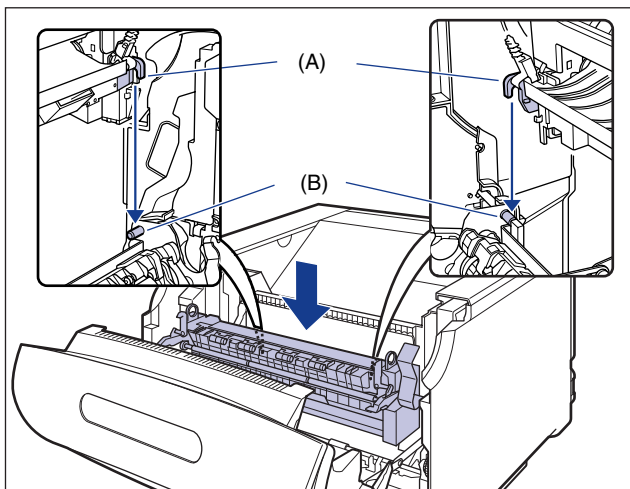


请确保位于定影单元后部两侧的锁定释放杆 (A) 是倾斜的。

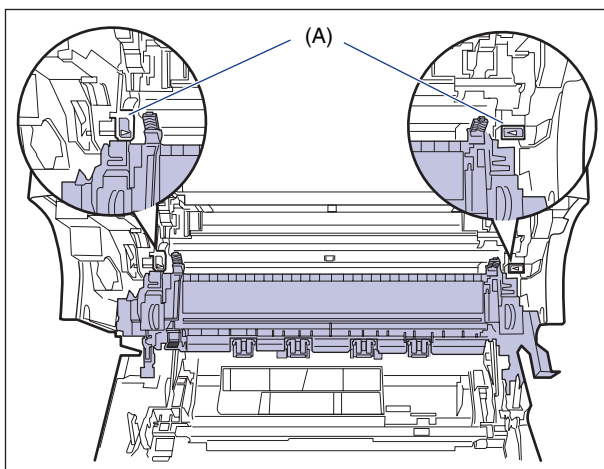


7 将定影单元安装到打印机中。

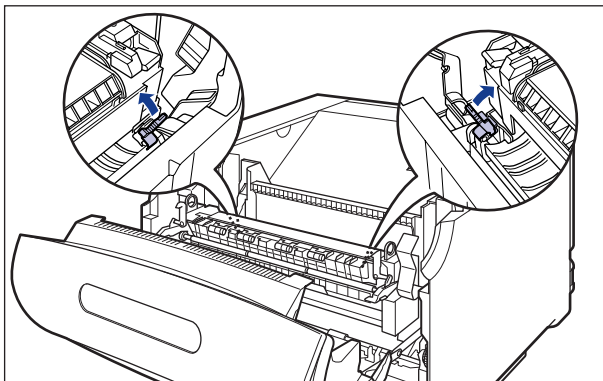
按图示将定影单元 (A) 的卡钩钩住打印机的突起部分 (B)。



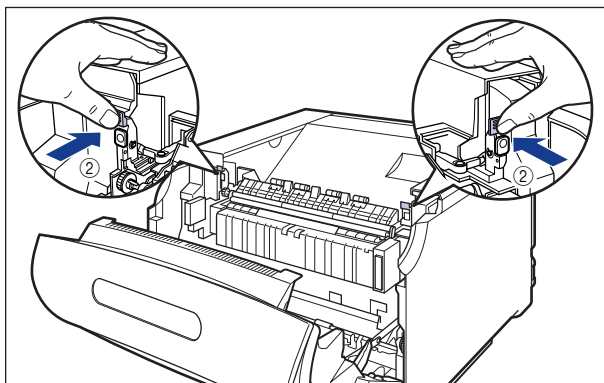
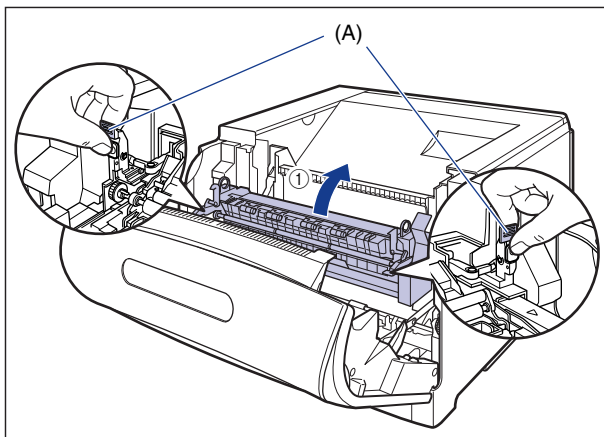
将卡钩钩住三角形标记内侧的突起部分 (A)。确保正确钩住卡钩。



- 8** 沿箭头方向斜拉位于定影单元后部两侧的锁定释放杆，以锁定定影单元。

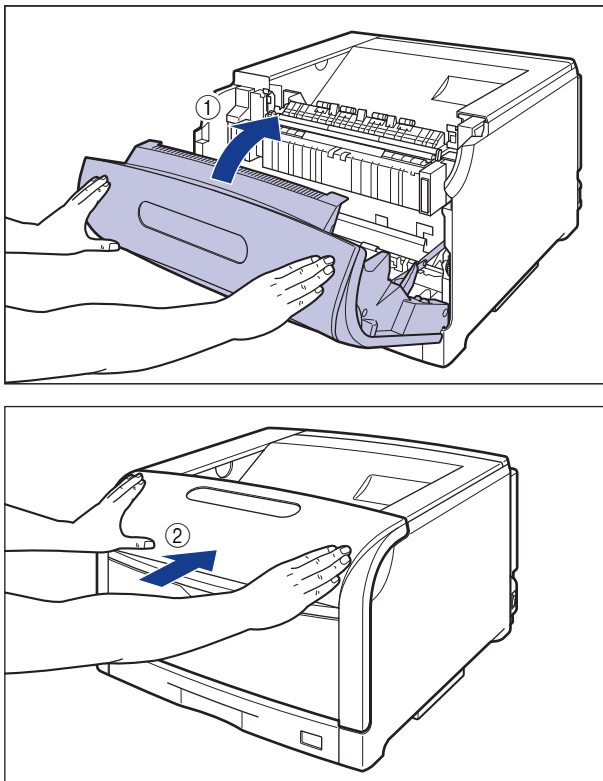


9 按图示抓住卡舌 (A)，将定影单元移回原位 ①，然后按下两侧的卡舌 ②。



10 关闭前盖。

用双手稳稳抓住前盖①，推动并关闭前盖，如下图所示②。



⚠️ 小心

按图示推动前盖的前面部分，以关闭前盖。如果通过两侧的释放杆来关闭前盖，则可能会夹手，从而造成人身伤害。

更换定影单元后，请按照“复位定影单元的计数器”（请参阅第 6-52 页）复位定影单元的计数器。

复位定影单元的计数器

更换定影单元后, 请使用以下步骤复位计数器, 以便清除操作面板中显示的信息 <E5 PREP.FIX.UNIT>(E5 准备定影单元)。

须知

只能在更换定影单元后才能执行此操作。如果不更换定影单元就复位计数器, 计数器将无法正常运行, 从而造成打印机损坏。

在线



1 按 [在线]。

“在线”指示灯熄灭, 允许在操作面板上指定设置。

设置



2 按 [设置]。

SETUP

CONTROL MENU →

应用程序



设置



进入



3 使用 [◀] 和 [▶] 选择 “USER MAIN.” (用户维护), 然后按 [进入]。

USER MAIN. →

ADJ. START POS. →

显示 “USER MAIN.” (用户维护) 的选项。

应用程序



设置



进入



4 使用 [◀] 和 [▶] 选择 “INIT.COUNTER” (初始化计数器), 然后按 [进入]。

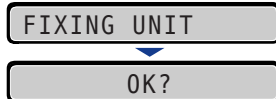
INIT. COUNTER →

FIXING UNIT

显示用于初始化计数器的设置。



5 按 [进入]。



显示确认信息。



6 按 [进入]。

如果没有按 [进入] 就按 [在线], 则打印机不会初始化计数器。



7 按 [在线]。

“在线”指示灯亮起, 并且显示屏上显示的信息 <E5 PREP.FIX.UNIT>(E5 准备定影单元) 消失。

更换废粉收集容器

本节介绍更换废粉收集容器的步骤。

请与购买打印机时的经销商联系，以获得更换的废粉收集容器。

出现信息 <PRE.WST.T.CTN>(准备废粉收集容器) / <CHG.WST.T.CTN>(更换废粉收集容器) 时

废粉收集容器装满时，显示屏幕会出现信息。按照信息中的说明操作。

信息	显示信息时	内容和解决方法
E1 PRE.WST.T.CTN	需要尽快更换废粉收集容器时	- 可以继续打印。 - 准备好新废粉收集容器。
E1 CHG.EST.T.CTN	废粉收集容器已满时	- 打印机停止打印。 - 更换新废粉收集容器。

须知

将显示信息 <E1 PRE.WST.T.CTN>(E1 准备废粉收集容器) 或 <E1 CHG.WST.T.CTN>(E1 更换废粉收集容器) 的废粉收集容器从打印机取出后，不能将其重新安装。否则，废粉收集容器内的墨粉可能会洒出。确保更换新废粉收集容器。

注意

- 打印约 6,200 页后，本打印机的废粉收集容器 (佳能纯正废粉收集容器) 将被装满。打印时按照以下条件估算页数。
纸张尺寸: A4; 纸张类型: 普通纸; 覆盖率: 5%; 打印浓度: 默认; 两页间隔/单面打印
- 根据打印偏好或打印环境 (如间隔打印、纸张类型、纸张尺寸和单面/双面打印), 实际的打印页数可能是可打印页数的一半。

更换废粉收集容器

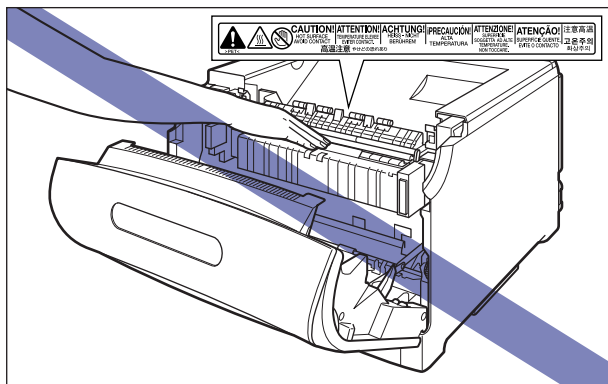
显示信息 <E1 CHG.WST.T.CTN>(E1 更换废粉收集容器) 时, 使用以下步骤更换新废粉收集容器。

警告

- 切勿将用完的废粉收集容器投掷到明火中, 否则会引燃废粉收集容器中残留的墨粉, 从而引起烧伤或火灾事故。
- 打印机内部有一些高压区域。清除卡纸或检查打印机内部时, 切勿使项链、手镯或其它金属物体触及打印机内部, 否则可能会引起烧伤或触电事故。

小心

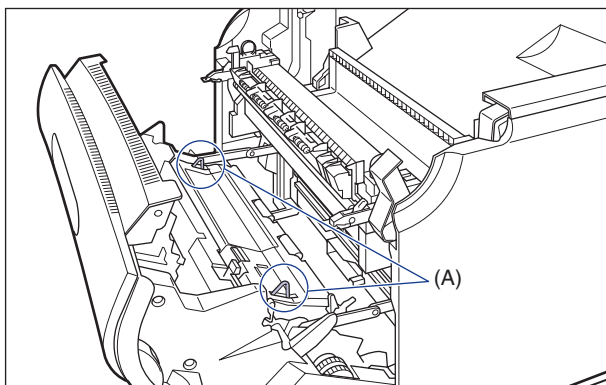
- 小心切勿使墨粉触及手或衣服, 否则会弄脏手或衣服。如果不慎弄脏, 请立即用凉水清洗。若用温水清洗, 会使墨粉固着而难以清除墨粉污迹。
- 在使用过程中, 打印机内部的定影单元及其周围区域会变热。切勿触摸定影单元及其周围部件, 否则可能会引起烧伤或触电事故。



须知

- 确保只使用本打印机专用的废粉收集容器。
- 将显示了信息 <E1 PRE.WST.T.CTN>(E1 准备废粉收集容器) 或 <E1 CHG.WST.T.CTN>(E1 更换废粉收集容器) 的废粉收集容器从打印机取出后, 不能将其重新安装。否则, 废粉收集容器内的墨粉可能会洒出。确保更换新废粉收集容器。
- 不能重新使用废粉。切勿将新墨粉与废粉混合。

- 切勿触摸前盖内的高压触点 (A)，否则可能导致打印机损坏。

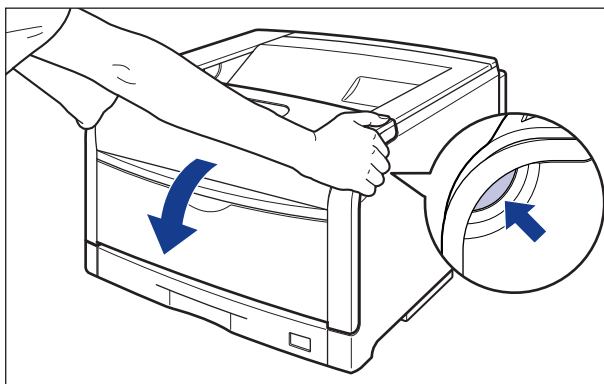


 注意

本包装材料可能会在形式或存放位置上有所变化。添加或去除包装材料将不另行通知。

1 打开前盖。

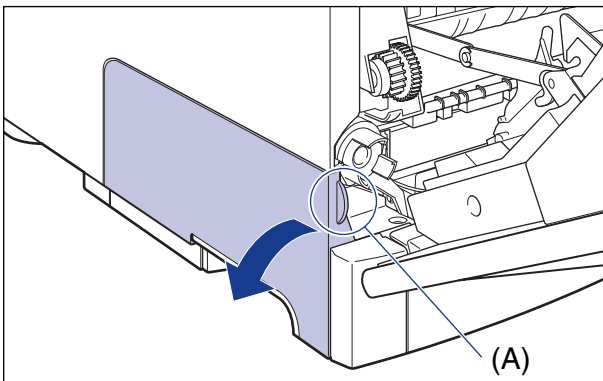
按下前盖右侧的释放杆，向外打开前盖。



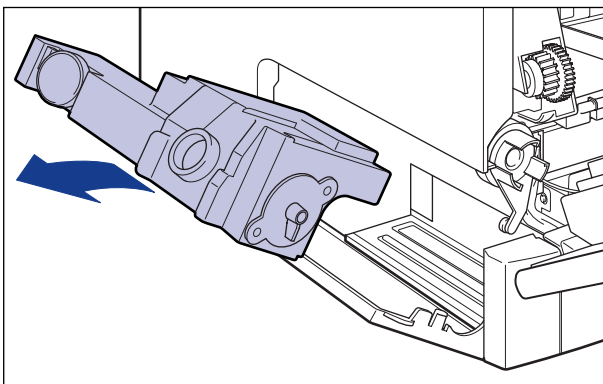
 须知

打开前盖前，请确保关闭打印机的多功能托盘和纸盒。

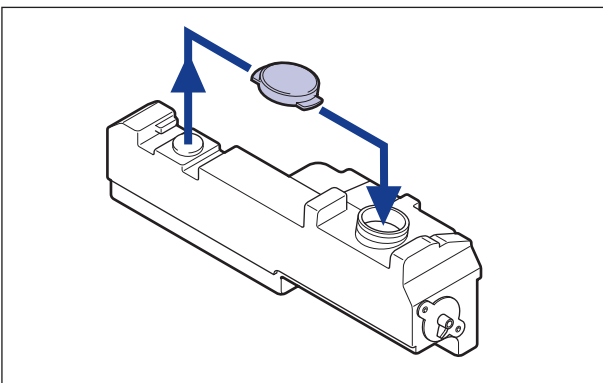
2 抓住废粉收集容器的卡舌 (A)，打开废粉收集容器盖板。



3 取出废粉收集容器。

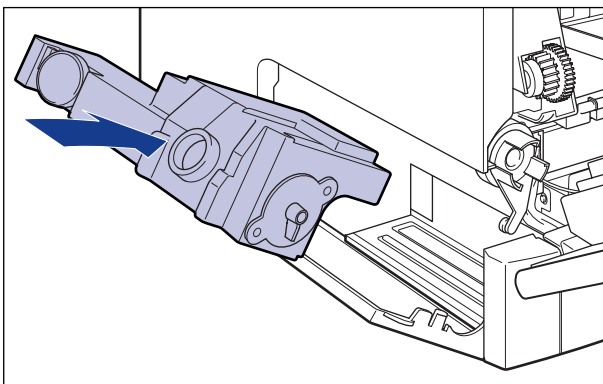


4 将随附的盖子盖在废粉收集容器上。

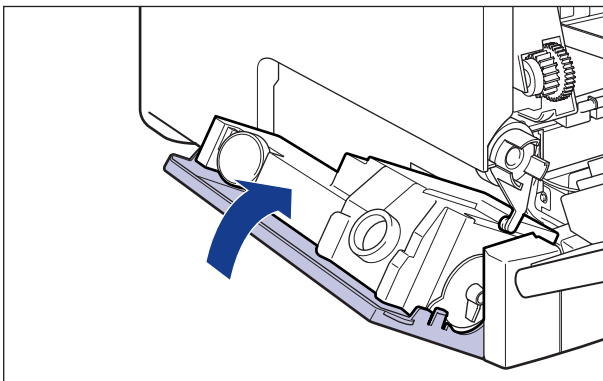


5 从保护袋中取出新废粉收集容器。

6 将废粉收集容器安装到打印机中。

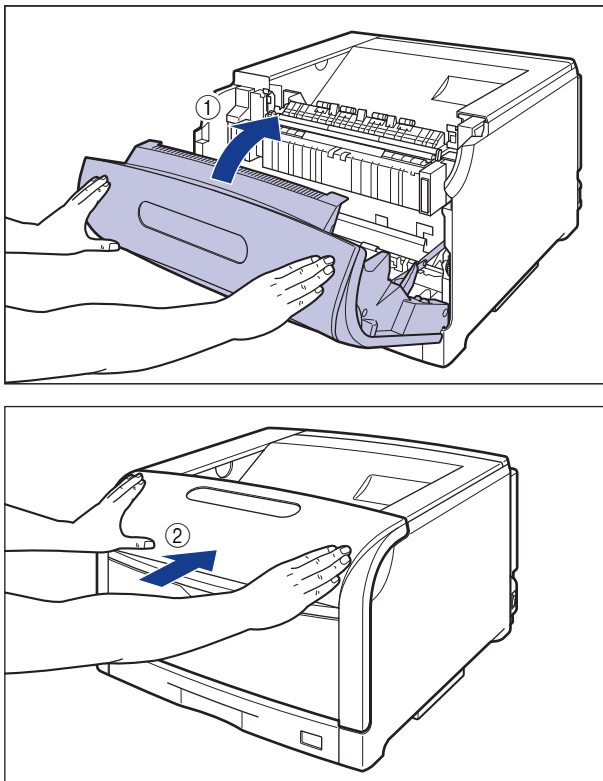


7 抓住废粉收集容器的卡舌 (A)，关闭废粉收集容器盖板。



8 关闭前盖。

用双手稳稳抓住前盖①，推动并关闭前盖，如下图所示②。



⚠ 小心

按图示推动前盖的前面部分，以关闭前盖。如果通过两侧的释放杆来关闭前盖，则可能会夹手，从而造成人身伤害。

清洁 ITB 单元的转印带

如果由于触摸 ITB 单元的转印带而造成打印质量下降，请使用以下步骤清洁 ITB 单元的转印带。

6

日常维护

在线



1 按 [在线]。

“在线”指示灯熄灭，允许在操作面板上指定设置。

设置



2 按 [设置]。

SETUP

CONTROL MENU →

应用程序



3 使用 [<] 和 [>] 选择 “USER MAIN.” (用户维护)，然后按 [进入]。

USER MAIN. →

ADJ. START POS. →

设置



进入



显示 “USER MAIN.” (用户维护) 选项。

应用程序



4 使用 [<] 和 [>] 选择 “CLEANING” (清洁)，然后按 [进入]。

CLEANING →

OK?

设置



进入



显示确认信息。

显示信息 <01 CLEANING>(01 清洁) 后，打印机开始清洁 ITB 单元的转印带。

注意

- 清洁过程大约需要 130 秒钟。
- 不能取消清洁过程。请等待至清洁完成。



5 按 [进入]。

01 CLEANING

6

日常维护

调整打印位置

从某些纸张来源打印时，如果打印位置出现歪斜，可以从操作面板上调整打印位置。

须知

- 即使在“SETUP”（设置）菜单执行了“INITIALIZE MENU”（初始化菜单）之后，“ADJ.START POS.”（调整开始位置）的设置也不能复位到默认值。建议在更改设置值之前，记录下“ADJ.START POS.”（调整开始位置）的设置值。
- 调整打印位置后，如果打印图像的任一部分位于可打印区域以外，则在打印结果中会缺失该部分打印图像。

注意

- 可以指定各个纸张来源的X轴（横向）的值。但是，如果指定“OFFSET Y”（Y轴偏移）中的值，则Y轴（纵向）的值是所有纸张来源的通用值。
- 请注意，调整双面打印的打印位置时，根据打印方向或“BIND.LOCATION”（装订位置）的设置，背面上的图像方向会有所差异。

6

日常维护

检查打印位置

执行“打印位置调整打印”并检查要调整的位置和方向。

须知

调整双面打印的打印位置时，请事先将2-SIDED PRINT.(双面打印) (请参阅第 5-31 页) 设置为“ON”（打开）。

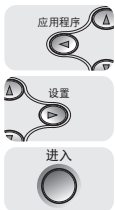
输稿器选择



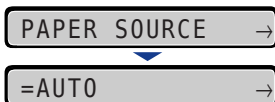
1 按 [输稿器选择]。

调整双面打印的打印位置时，选择所需的纸张来源。

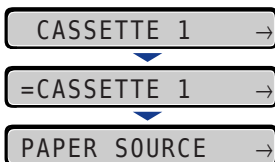




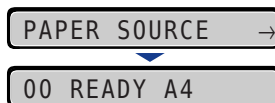
- 2** 使用 [◀] 和 [▶] 选择“PAPER SOURCE” (纸张来源), 然后按 [进入]。



- 3** 使用 [◀] 和 [▶] 选择要检查其打印位置的纸张来源, 然后按 [进入]。



- 4** 按 [在线]。



- 5** 确保打印机在线。

如果打印机不在线, 按 [在线]。



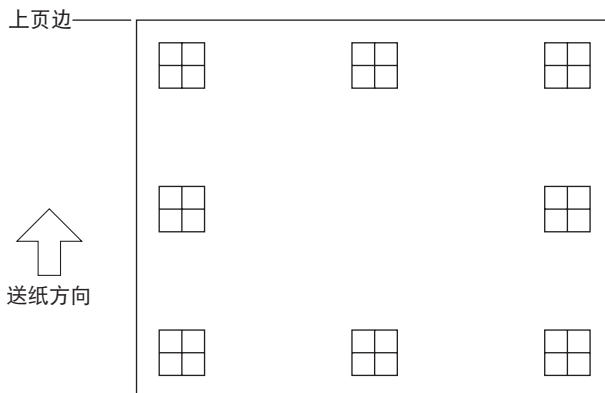
- 6** 按 [应用程序]。



- 7** 使用 [◀] 和 [▶] 选择“PRNTPOSNPRINT” (打印位置打印), 然后按 [进入]。



如下所示打印“打印位置调整打印”。输出纸张的上页边是“打印位置调整打印”的上页边。



接下来，检查打印输出结果并在“调整打印位置”（请参阅下一项目）中指定要调整的方向和位置。

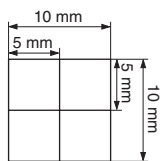
6

调整打印位置

日常维护

接下来，检查“打印位置调整打印”的输出结果并指定要调整的方向和位置。

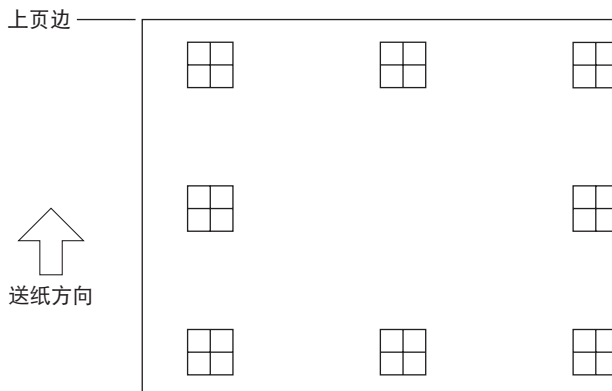
在纸张上打印的“田”的尺寸如下：



*距纸张各页边5 mm

本节以指定“纸盒 1”时打印的以下“打印位置调整打印”为例介绍设置步骤。

在此情况下，将打印位置以 -5.0 mm 向左进行调整。



须知

利用“OFFSET X(DUP.)”[X轴偏移(双面)], 可以为双面打印指定第一页的打印位置。双面打印的第二页的打印位置遵从各纸张来源的设置。

注意

- 可调整打印位置的纵向(Y)范围从 - 15.0 mm 到 + 15.0 mm, 横向范围(X)从 - 10.0 mm 到 + 10.0 mm。
- 根据使用的打印机, 默认设置不同。然而, 此处输入的值是调整值和默认值的总和。

在线



1 按 [在线]。

“在线”指示灯熄灭, 允许在操作面板上指定设置。

设置



2 按 [设置]。

SETUP

CONTROL MENU →

应用程序



设置



进入



3 使用 [<] 和 [>] 选择“USER MAIN.”(用户维护), 然后按 [进入]。

USER MAIN. →

ADJ. START POS. →

显示“USER MAIN.”(用户维护)选项。



- 4** 使用 [◀] 和 [▶] 选择“ADJ.START POS.”(调整开始位置), 然后按 [进入]。



显示打印位置的设置。



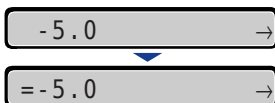
- 5** 使用 [◀] 和 [▶] 选择要检查其打印位置的纸张来源, 然后按 [进入]。



- 6** 使用 [◀] 和 [▶] 指定目标数值, 然后按 [进入]。

接下来, 检查“打印位置调整打印”的输出结果并选择数值以调整位置。

每按一次 [▶], 值会以 +0.1 mm 为增量递增, 每按一次 [◀], 值会以 -0.1 mm 为增量递减。如果持续按下 [▶] 或 [◀], 值的变化速度会加快。



“=” 显示在值的左边, 表示指定打印位置。



- 7** 按 [在线] 将打印机设置为在线。



- 8** 按 [应用程序]。





9 使用 [◀] 和 [▶] 选择“PRNTPOSNPRINT” (打印位置打印), 然后按 [进入]。



打印其设置已更改的打印位置调整打印。检查打印输出结果以确认打印位置。
要进一步调整, 请重复步骤 1 到 9。

清洁打印机外部

定期清洁打印机的外表面和通风孔以保持最佳打印质量。在清洁打印机时，为防止发生触电事故或打印机故障，请遵守以下注意事项。

警告

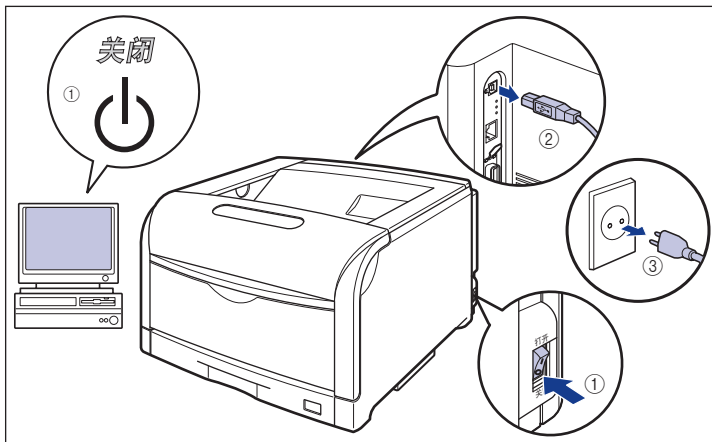
- 清洁打印机时，请关闭主电源开关，然后拔出电源插头。否则可能会引发火灾或触电事故。
- 切勿使用酒精、苯、油漆稀释剂或其他易燃物品。如果打印机内部的电子部件接触到这些易燃物品，可能引发火灾或触电事故。

须知

- 除了水或柔和的清洁剂与水的混合溶液外，注意切勿使用其他清洁剂，否则可能使打印机中的塑料材料变形或出现裂纹。
- 如果使用柔和的清洁剂，请确保用水进行稀释。
- 本打印机中不需要加入润滑脂或润滑油。切勿向打印机中加入润滑脂或润滑油。

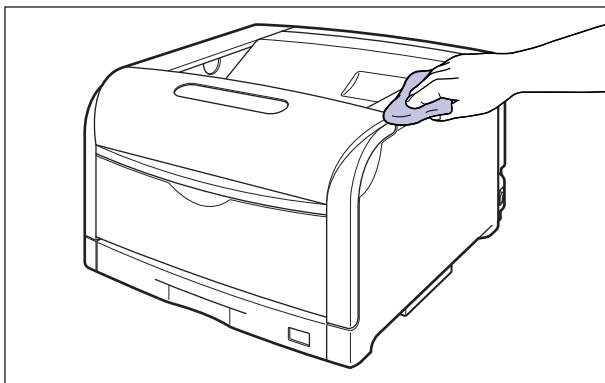
1 关闭打印机和计算机 ①，拔出 USB 电缆 ②，然后从交流电源插座中拔下电源插头 ③。

如果正在使用硬盘，使用“RESET”（复位）菜单执行关机后，关闭打印机。
如果没有使用硬盘，请通过检查显示屏确保“作业”指示灯熄灭以及打印机未进行打印。



2 用力拧干蘸有水或柔和的清洁剂与水的混合溶液的软布，擦掉灰尘。

如果使用柔和的清洁剂进行清洁，请确保用浸湿的软布擦掉清洁剂。



3 擦去灰尘后，再用干布擦拭打印机。

4 当打印机完全干燥后，请在交流电源插座中插入电源插头，然后连接 USB 电缆。

移动打印机

当要改变打印机位置或移动打印机以进行维护时，请确保执行以下步骤。

👉 须知

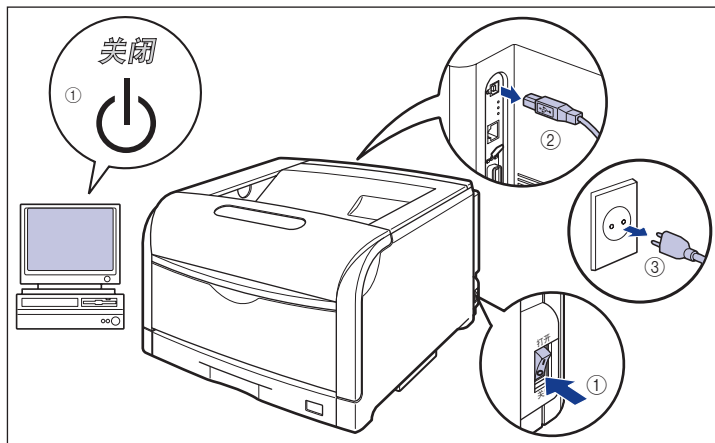
在搬动打印机前，确保已关闭前盖和多功能托盘。

📌 注意

有关安装位置的详细信息，请参阅《入门指南》。

1 关闭打印机和计算机 ①，拔出 USB 电缆 ②，然后从交流电源插座中拔下电源插头 ③。

如果正在使用硬盘，使用“RESET”（复位）菜单执行关机后，关闭打印机。如果没有使用硬盘，请通过检查显示屏幕确保“作业”指示灯熄灭以及打印机未进行打印。



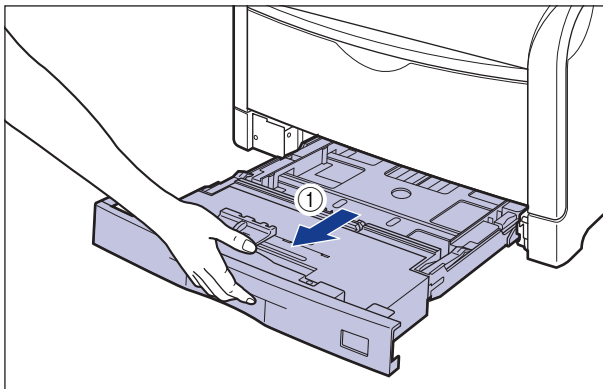
⚠️ 警告

移动打印机前，请务必关闭打印机和计算机，拔出电源插头，然后从打印机断开所有接口电缆。否则可能损坏电源线或接口电缆，从而引发火灾或触电事故。

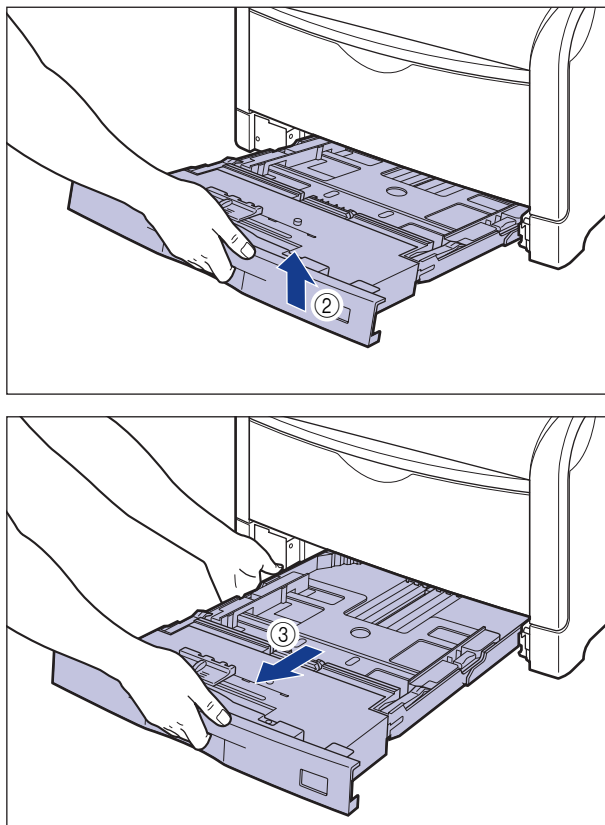
2 从打印机拔出所有接口电缆和电源线。

3 拉出纸盒。

拉出纸盒，直到其停止 ①。



稍微向上抬起纸盒后 ②，一只手托住纸盒的同时，另一只手将其拉出 ③，如下图所示。

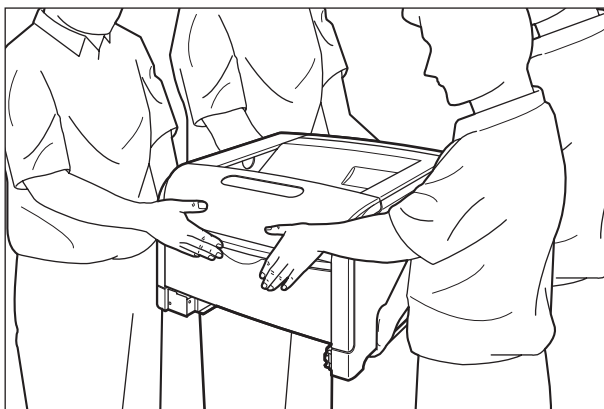
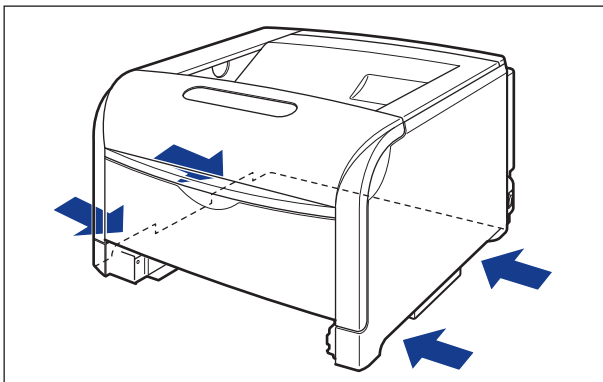


须知

不能水平拉出纸盒。如果尝试强行拉出纸盒，则可能导致损坏纸盒。

4 将打印机组件从安装地点移开。

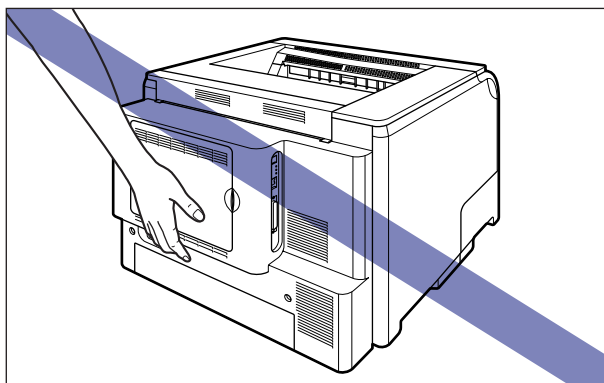
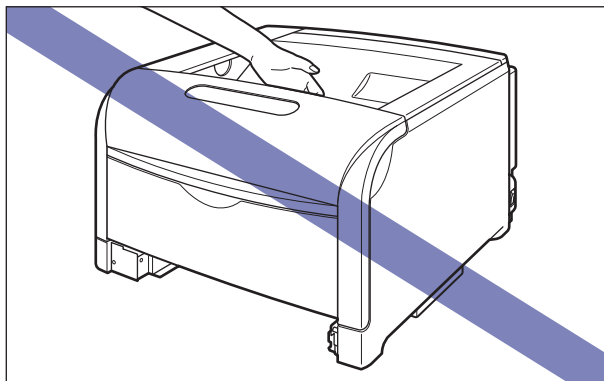
需要 4 人或更多的人抓住打印机下部的把手搬动打印机，并同时将其抬起。



⚠️ 小心

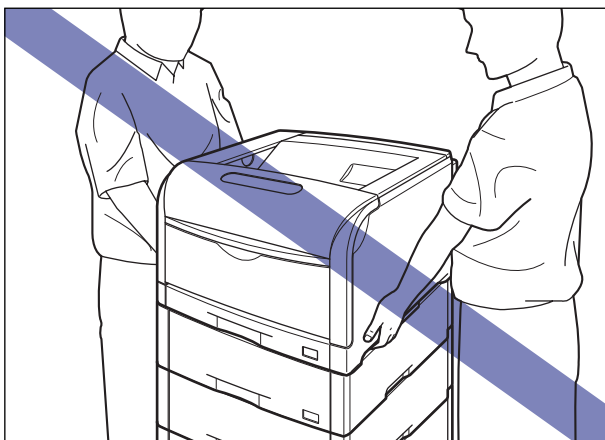
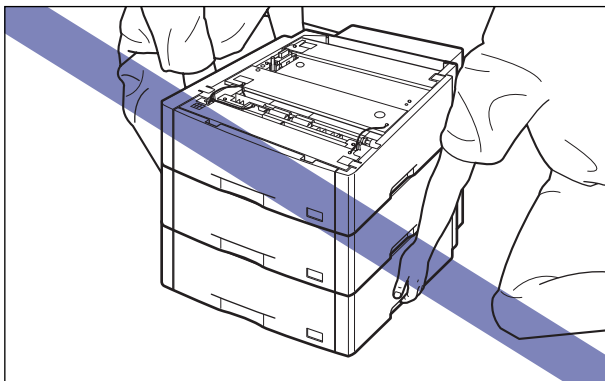
- 本打印机未安装纸盒时的重量约为 50.3 kg(打印机组件: 约 41.4 kg / 墨盒 × 4: 约 1.3 kg/ 印墨滚筒 × 4: 约 7.6 kg)。打印机必须由 4 人或更多的人搬动，并且注意在搬动打印机时避免背部或身体的其他部位受伤。

- 切勿抓握本打印机的前盖、多功能托盘或除把手以外的其他任何部分。否则可能导致打印机跌落，从而造成人身伤害。



- 切勿在已安装纸盒的情况下搬动打印机。否则纸盒可能会跌落，从而造成人身伤害。

- 切勿在已安装输稿器的情况下搬动打印机。否则输稿器可能会跌落，从而造成人身伤害。



 注意

如果选配输稿器事先已安装在打印机中，请在将打印机搬到安装地点前将输稿器放置在新的安装地点。有关安装输稿器步骤的详细信息，请参阅《入门指南》。

5 将打印机小心地放置在新的安装地点。

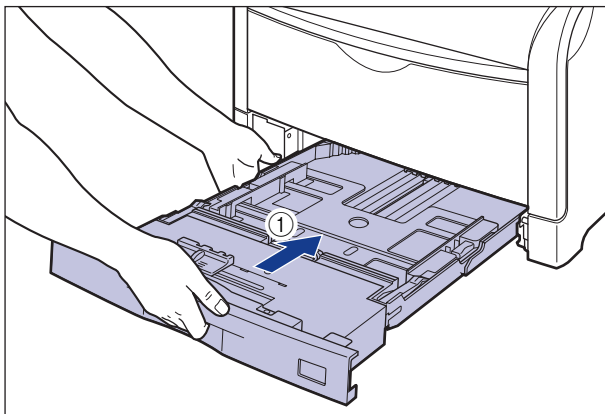
 小心

请小心轻放打印机。注意切勿伤到手。

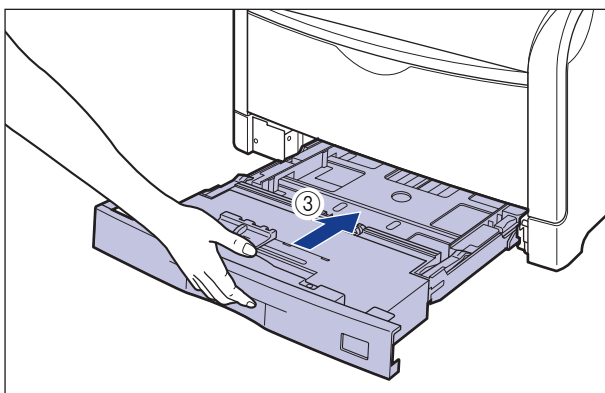
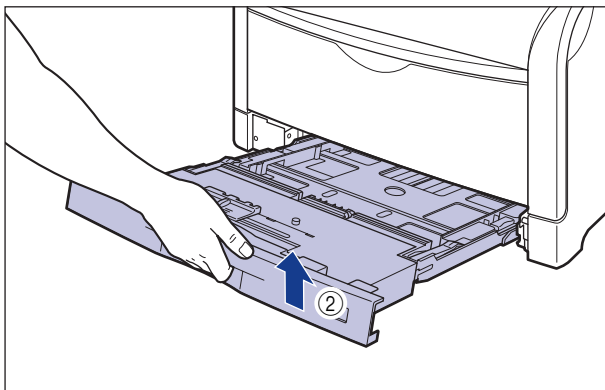
 须知

确保安装打印机的地点周围有足够的空间，以便可以安装选配附件和连接电缆。

6 将纸盒装入打印机。



稍微抬起纸盒的前端后 ②，牢固地将纸盒推入打印机中，直到纸盒前边与打印机前表面齐平 ③。



7 连接除 USB 电缆之外的接口电缆，并连接电源线。

8 在交流电源插座中插入电源插头。

9 连接 USB 电缆。

● **运输打印机**

当由于种种原因（如重新安置）需要运输打印机时，请卸下墨盒和印墨滚筒，并将打印机及各个部件用包装材料包装在随附的原包装中，这些包装材料可防止打印机及其部件在运输过程中损坏。

如果未找到原包装盒及包装材料，可以找一个合适的盒子及包装材料，并将打印机和各部件正确地包装起来。

操作打印机

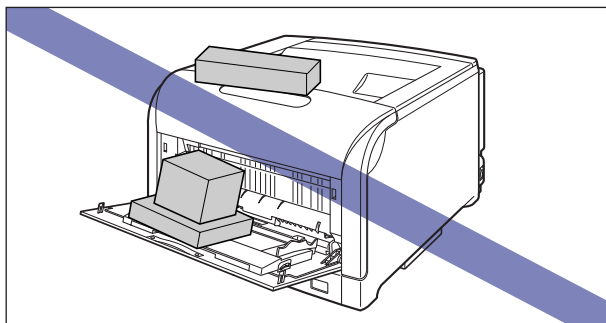
本打印机由各种电子及精密光学部件组成。请阅读以下内容，以便可以正确地维护打印机。

⚠️ 小心

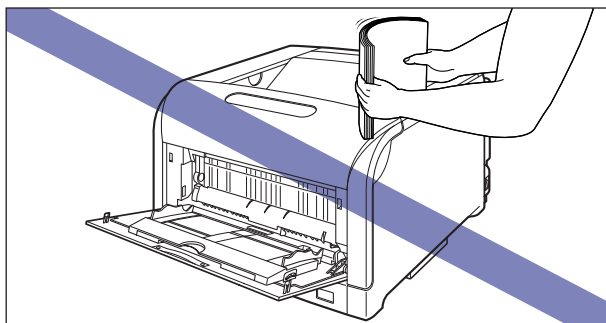
如果打印机组件中的硬盘出现故障，则可能会删除已接收、记录和保存的数据。建议不要将重要的数据记录或保存到硬盘上。由于客户数据丢失而引起的任何损坏或损失，Canon 不承担任何责任。

🖐️ 须知

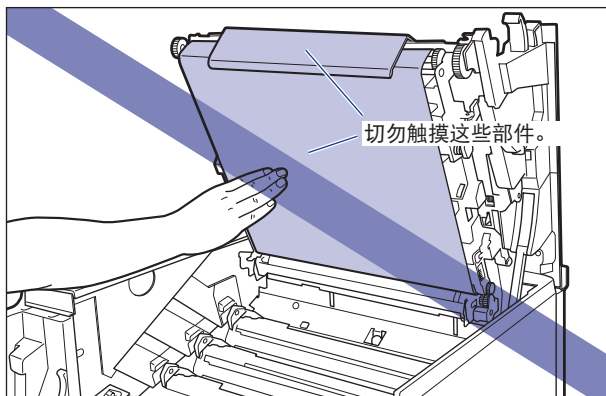
- 有关如何操作打印机的详细信息，另请参阅第 xvi 页的“重要安全注意事项说明”。
- 切勿在打印机、托盘或盖板上放置重物。否则会损坏打印机。



- 切勿使任何盖板打开时间过长。在阳光直射或强光照射下，打印机的打印质量会下降。
- 打印机在打印期间应避免震动。否则可能降低打印质量。



- 切勿在打印期间打开打印机上的盖板。否则会损坏打印机。
- 打开或关闭打印机的每个盖板（如前盖和多功能托盘）时，请轻缓操作。否则会损坏打印机。
- 如果要在打印机上铺毛毯来防止灰尘进入打印机，请关闭电源，并使打印机充分冷却后，再用毛毯盖上打印机。
- 如果在较长一段时间内不准备使用打印机，请从交流电源插座中拔出电源插头。
- 切勿在使用化学品的房间内使用或存放打印机。
- 切勿触摸ITB单元的转印带和ITB单元盖。如果转印带损坏，可能会造成送纸错误或打印质量下降。如果由于触摸ITB单元的转印带而造成打印质量下降，请参阅第6-60页的“清洁ITB单元的转印带”并清洁ITB单元的转印带。ITB单元的转印带具有自清洁的功能，因此，即使转印带上有墨粉时，也无需清洁转印带。



故障排除

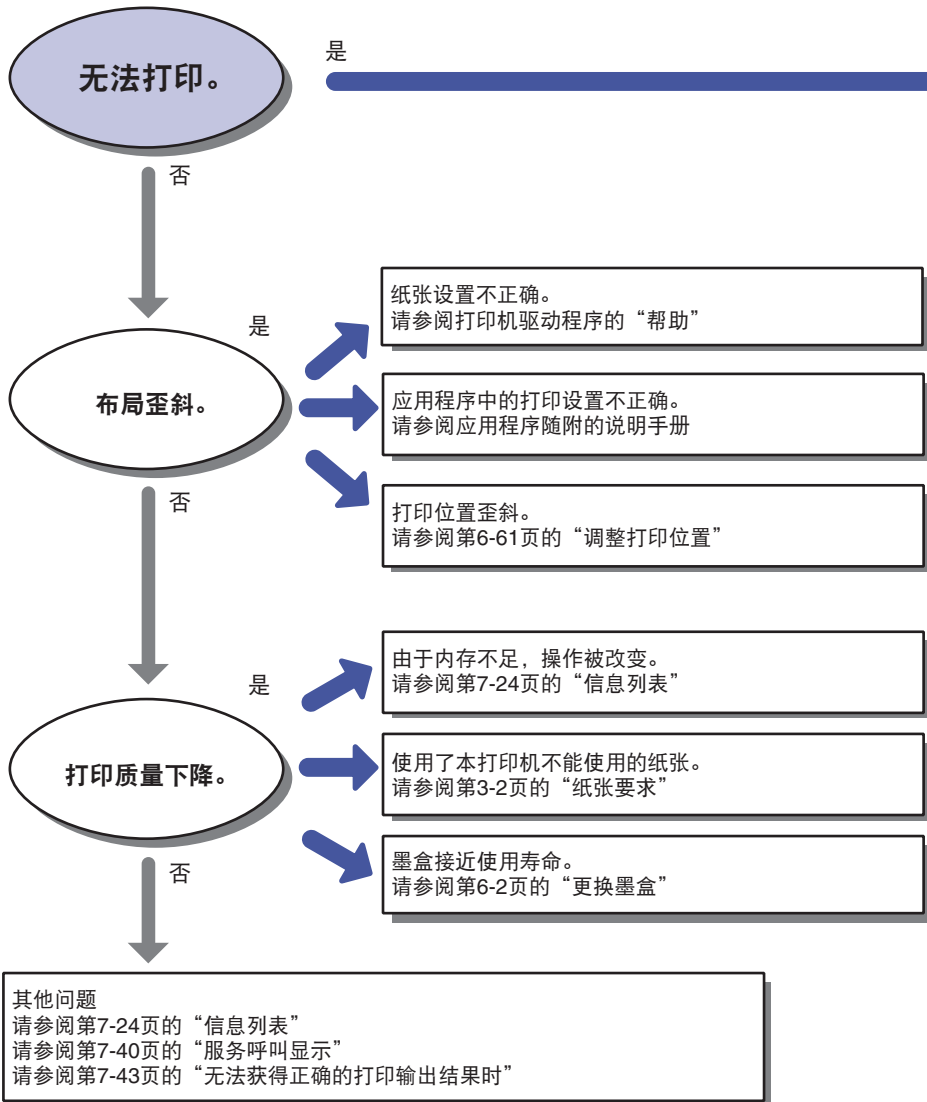
7

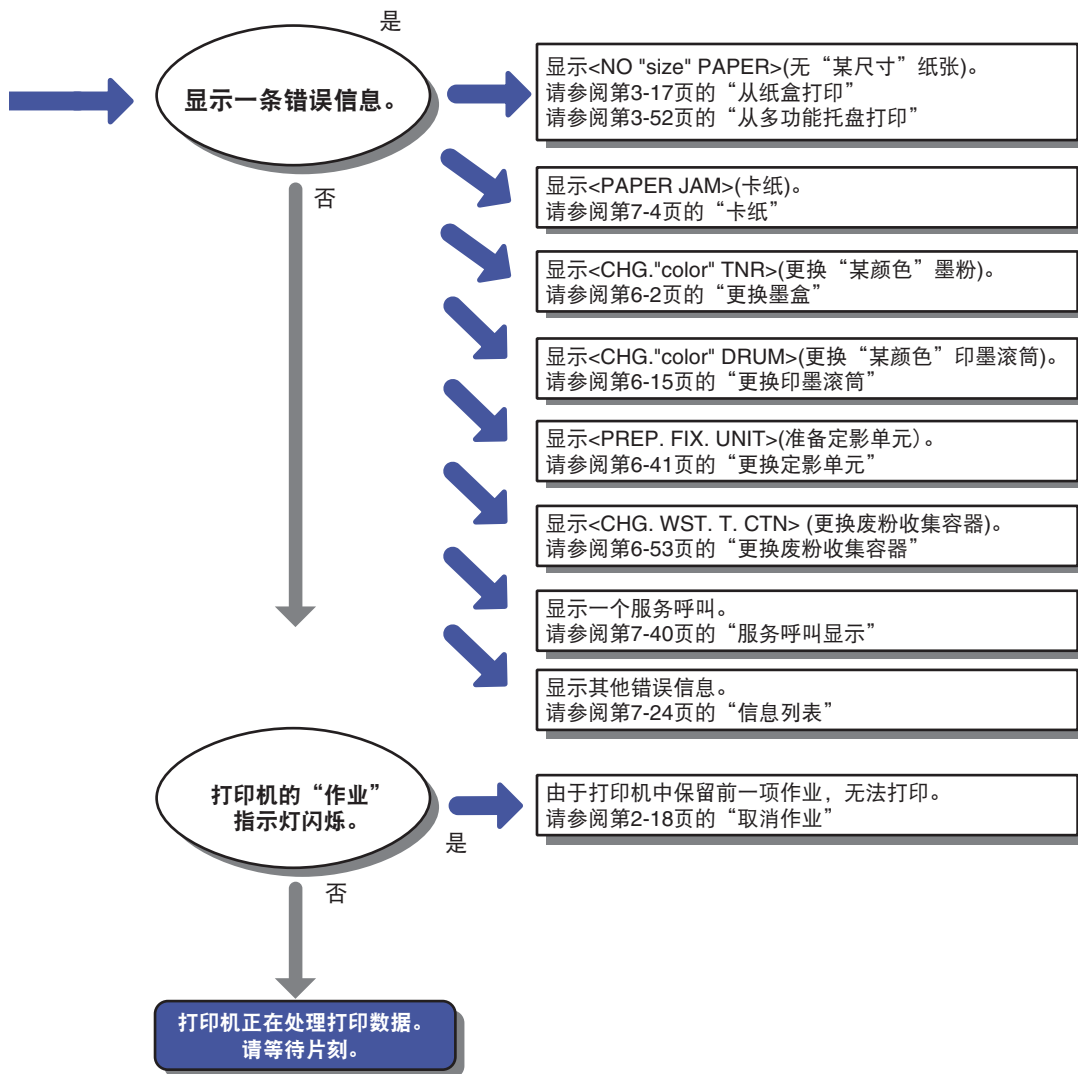
章

本章介绍诸如卡纸或出现错误信息等问题的解决方法。

打印期间出现故障时	7-2
卡纸	7-4
清除卡纸的步骤	7-4
信息列表	7-24
服务呼叫显示	7-40
无法获得正确的打印输出结果时	7-43
电源或打印机操作问题	7-43
打印输出结果问题	7-47
打印质量问题	7-51
出现任何打印缺陷时	7-58
清洁打印机内部	7-58
打印测试图表 1	7-76
打印测试图表 2	7-78
打印缺陷样例	7-80
调整色彩平衡	7-84

打印期间出现故障时





打印过程中由于某种原因出现卡纸时，打印机会发出“哗”声，显示屏幕上会显示信息 <13 PAPER JAM>(13 卡纸)。出现卡纸时，使用以下步骤取出卡纸，然后重新开始作业。如果按以下步骤取出卡纸后指示卡纸的信息并没有消失，则可能是打印机内部仍然残留着撕碎的纸片。重新检查打印机的各部分，彻底取出所有卡纸纸片。

清除卡纸的步骤

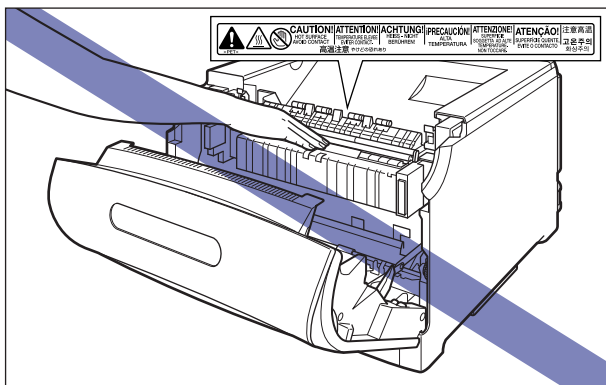
出现卡纸时，首先确认信息，然后按照以下步骤取出卡纸。

警告

打印机内部有一些高压区域。清除卡纸或检查打印机内部时，切勿使项链、手镯或其它金属物体触及打印机内部，否则可能会引起烧伤或触电事故。

小心

- 在使用过程中，打印机内部的定影单元及其周围区域会变热。取出卡纸前，请确保定影单元已完全冷却。触摸仍然发热的定影单元可能会导致烧伤。

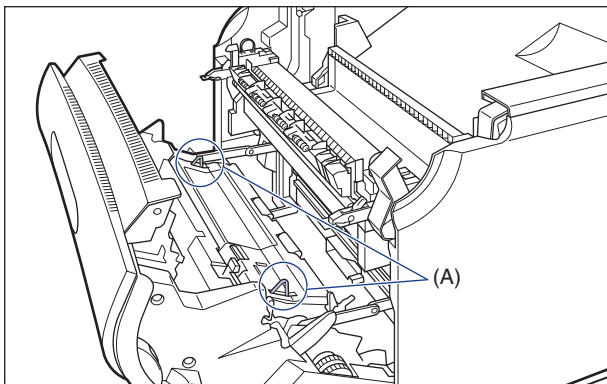


- 清除卡纸时，请注意切勿使墨粉触及手或衣服，否则会弄脏手或衣服。如果不慎弄脏，请立即用凉水清洗。若用温水清洗，会使墨粉固着而难以清除墨粉污迹。
- 清除打印机内部的卡纸时，请轻缓用力，防止纸张上的墨粉散落并进入眼睛和口中。如果墨粉进入眼睛或口中，请立即用凉水清洗并就医。
- 清除卡纸时，注意切勿让纸张边缘割破手。
- 完全取出卡纸后，请将手或衣服远离输出区域的输送辊。即使打印机未在打印，输送辊突然旋转也可能会夹手或夹住衣服，从而造成人身伤害。



须知

- 在打印机的电源打开时清除卡纸。如果关闭电源，正在打印的数据会被删除。
- 用力过大可能会撕破纸张或损坏打印机中的部件。清除卡纸时，请根据卡纸的位置，沿最合适的方向将其拉出。
- 如果纸张被撕破，请确保找到并清除所有残留纸片。
- 如果清除卡纸时未打开前盖，错误信息可能不会消失。此时，请打开前盖然后再将其关闭。
- 切勿触摸前盖内的高压触点 (A)，否则可能导致打印机损坏。



打印机内部卡纸

1 确认显示屏幕上出现的所有信息。

一次出现一条信息。请逐一确认所有信息。

盖板打开时信息会消失，必要时请将信息记录下来。

13 PAPER JAM

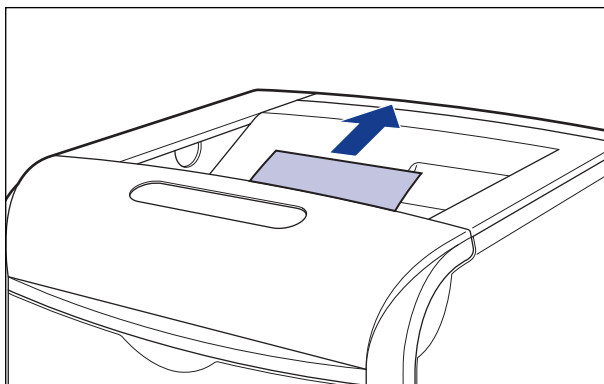


FRONT COVER

这些信息提示出现卡纸的位置，有如下几类。

显示信息	卡纸位置
<CASS.1 AREA>(纸盒 1 区域)	纸盒 1
<CASS.2 AREA>(纸盒 2 区域)	纸盒 2(仅在安装了输稿器时)
<CASS.3 AREA>(纸盒 3 区域)	纸盒 3(仅在安装了输稿器时)
<CASS.4 AREA>(纸盒 4 区域)	纸盒 4(仅在安装了输稿器时)
<FRONT COVER>(前盖)	前盖内部
<DUPLICATION UNIT>(双面组件)	前盖内部 (双面打印传送区域)

2 检查输出托盘并取出所有卡纸。



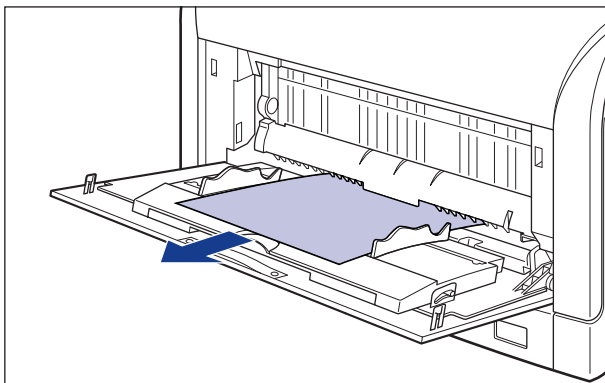
须知

如果不能顺利清除卡纸，切勿强行将其取出，请继续进行下一步骤。

注意

如果取出的纸张上没有墨粉，墨粉可能粘到下一页要打印的纸张上。

- 3** 如果使用多功能托盘，取出多功能托盘中的所有卡纸，然后将其关闭。

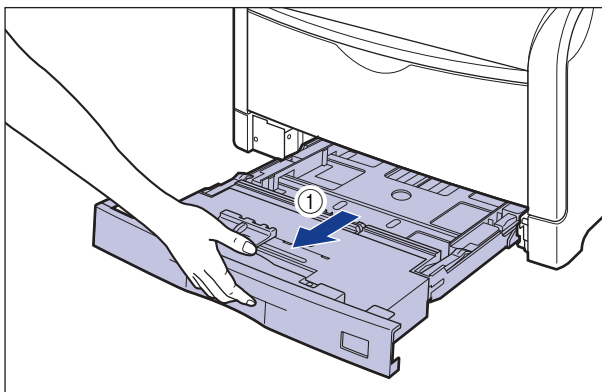


须知

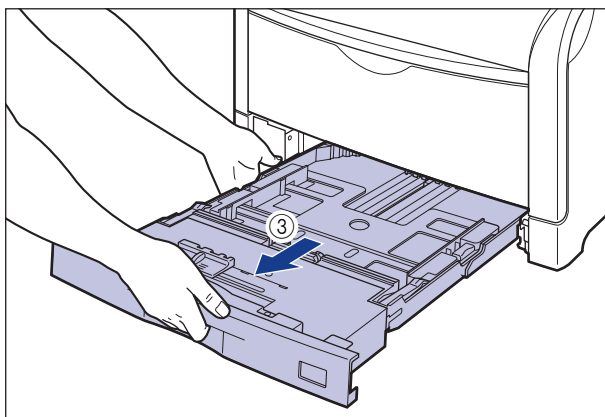
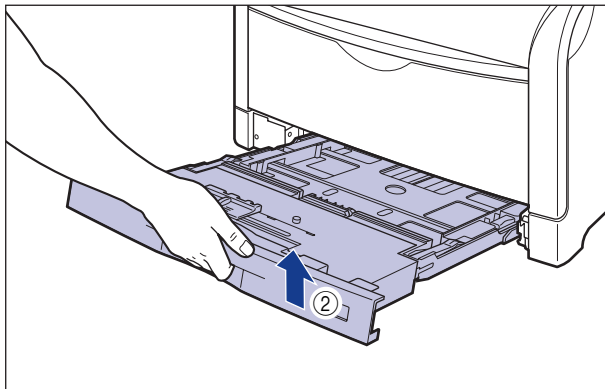
如果不能顺利清除卡纸，切勿强行将其取出，请继续进行下一步骤。

- 4** 拉出纸盒。

拉出纸盒，直到其停止 ①。



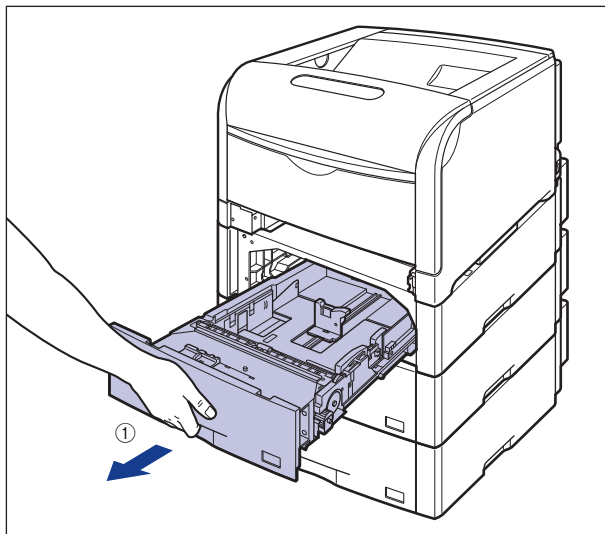
稍微向上抬起纸盒后 ②，一只手托住纸盒的同时，另一只手将其拉出 ③，如下图所示。



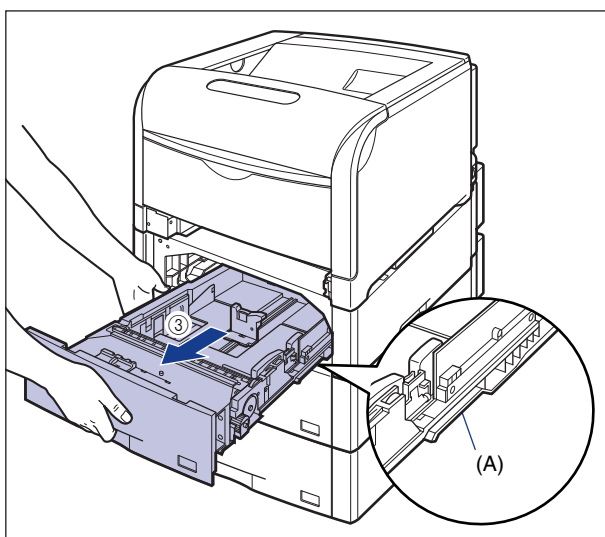
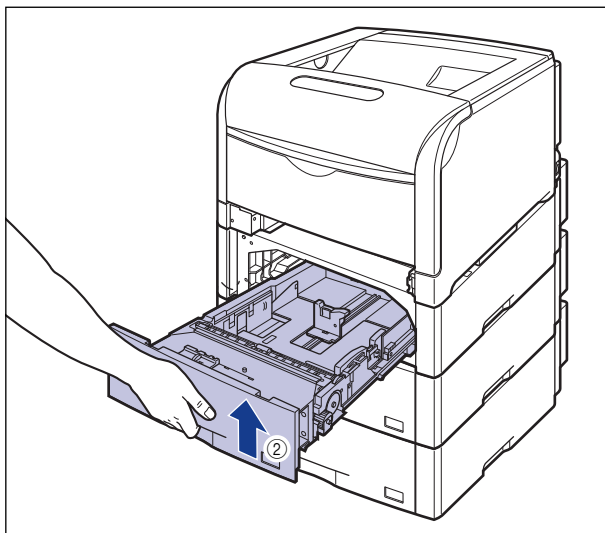
 须知

纸盒不能水平拉出。如果尝试强行拉出纸盒，可能会损坏纸盒。

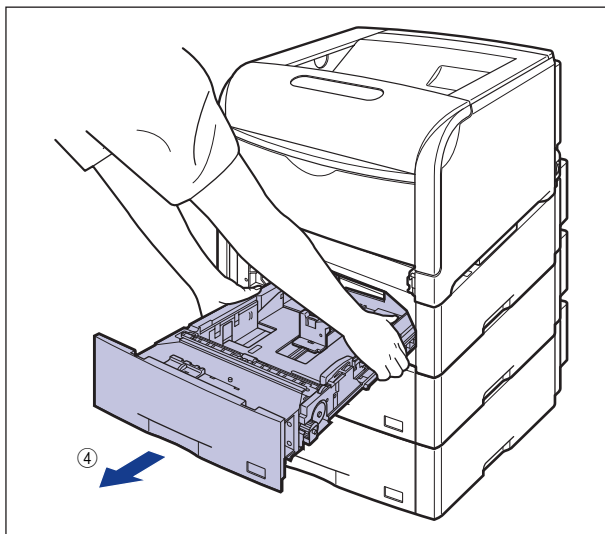
- 5** 如果安装了输稿器，从上面开始拉出所有纸盒。
拉出纸盒，直到其停止 ①。



稍微向上抬起纸盒的前端后 ②，左手托住纸盒的同时，右手将其向外拉，直到纸盒右侧的把手 (A) 完全露出为止 ③。



双手同时握住纸盒，将其全部拉出 ④，如下图所示。

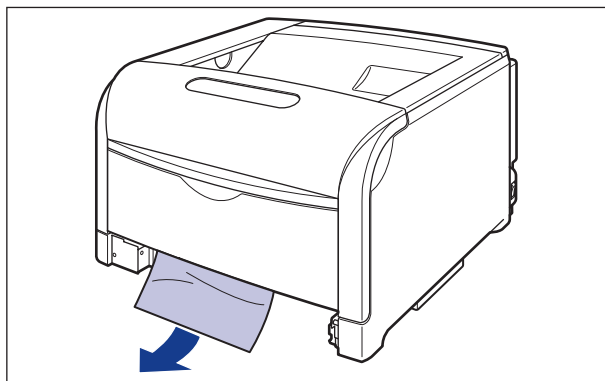


 须知

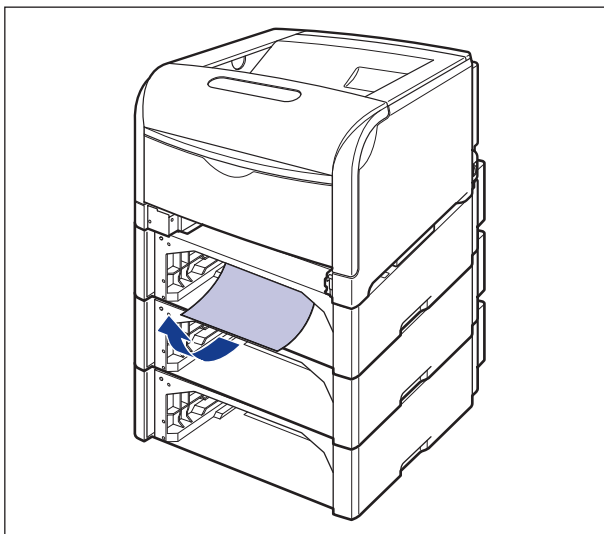
- 由于纸盒较重，请双手将其牢固地握住。
- 将取出的纸盒放在平坦稳固的表面上。

6 慢慢用力向下拉出卡纸将其清除。

打印机卡纸时

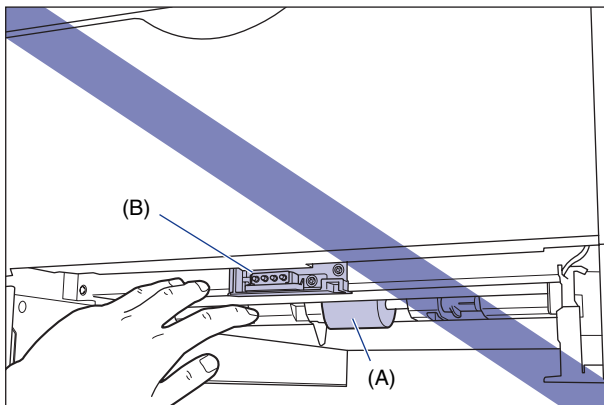


输稿器卡纸时



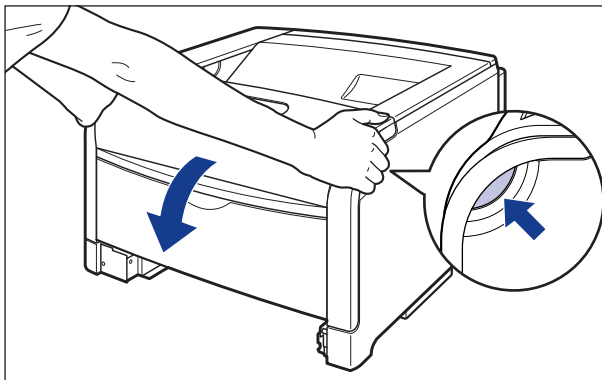
须知

- 如果不能顺利清除卡纸，切勿强行将其取出，请继续进行下一步骤。
- 切勿触摸打印机下部的送纸辊(A)或开关(B)。否则会导致打印机损坏或打印机出错。



7 打开前盖。

按下前盖右侧的释放杆，同时向外打开前盖。

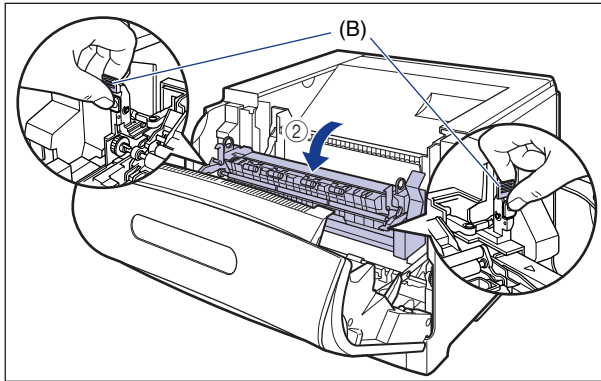
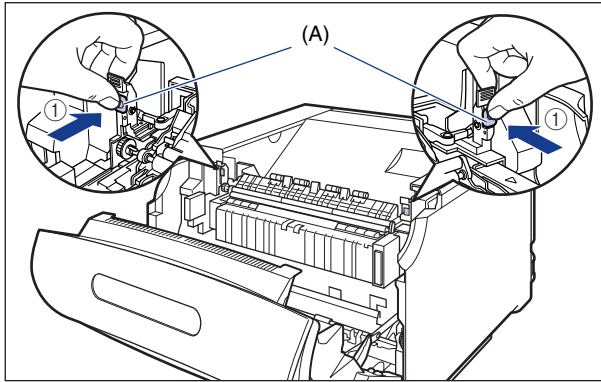


须知

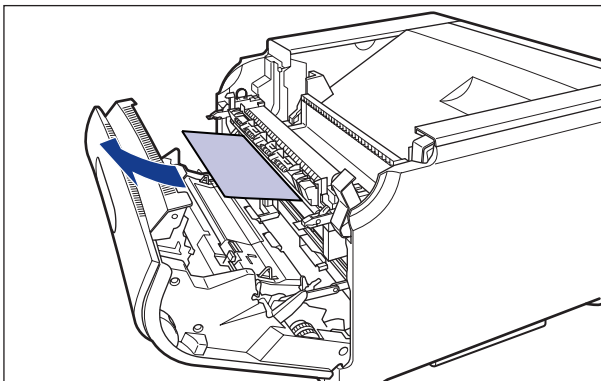
打开前盖之前，确保已关闭多功能托盘。

8 向外斜拉定影单元。

按下定影单元左右两侧的绿色锁定释放按钮(A)①,同时抓住卡舌(B)并向外斜拉定影单元②,如下图所示。



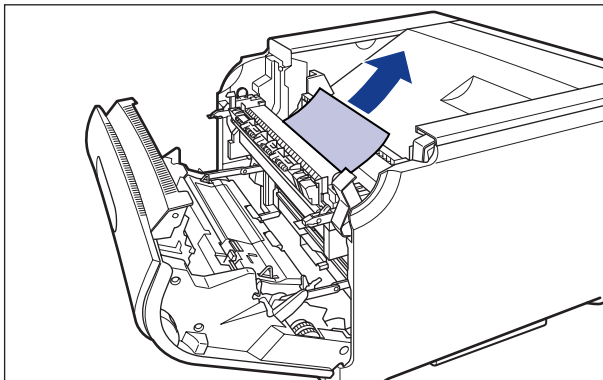
9 从定影单元前部取出所有卡纸。



 须知

如果不能顺利清除卡纸，用力慢慢拉出卡纸以将其取出。如果仍然不能清除卡纸，切勿强行将其取出，请继续进行下一步骤。

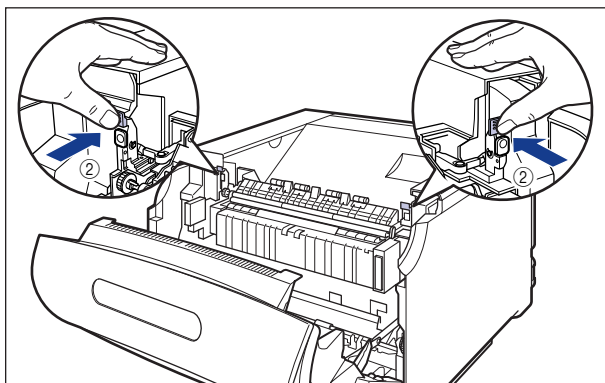
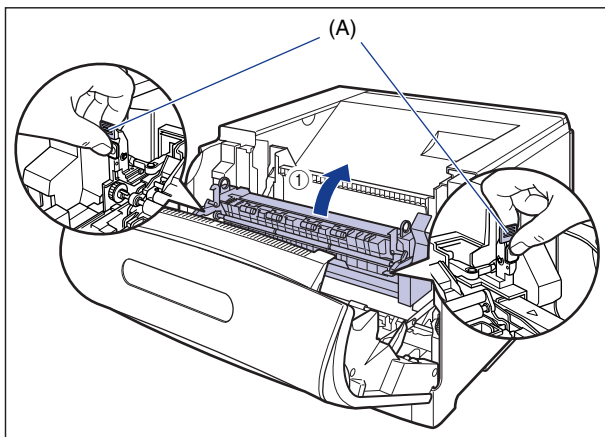
10 从定影单元后部取出所有卡纸。



 须知

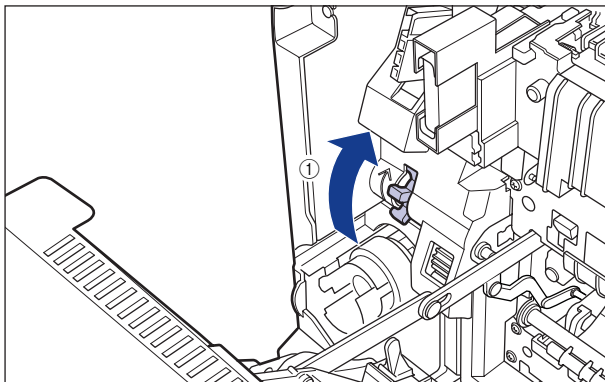
请用力慢慢取出卡纸，防止未固着的墨粉散落。

- 11** 抓住卡舌 (A)，将定影单元移回到其原来位置 ①，然后按下两侧的卡舌，如下图所示 ②。

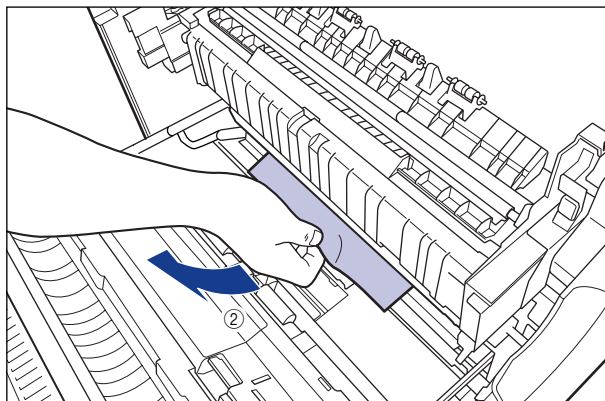


12 从定影单元下面取出所有卡纸。

按箭头方向转动定影单元左侧的拨盘，将卡纸送出①，如下图所示。



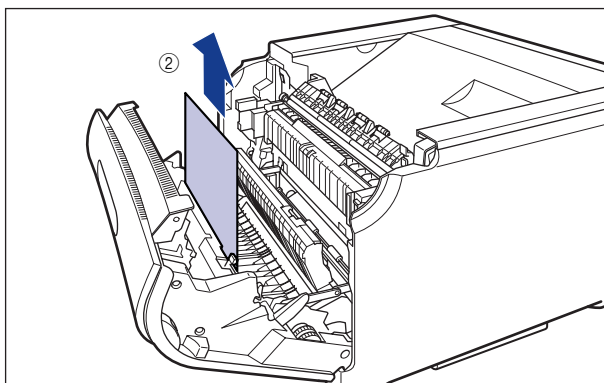
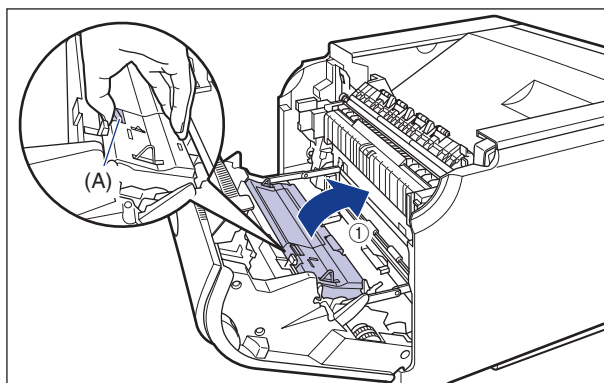
取出所有卡纸②，如下图所示。



须知

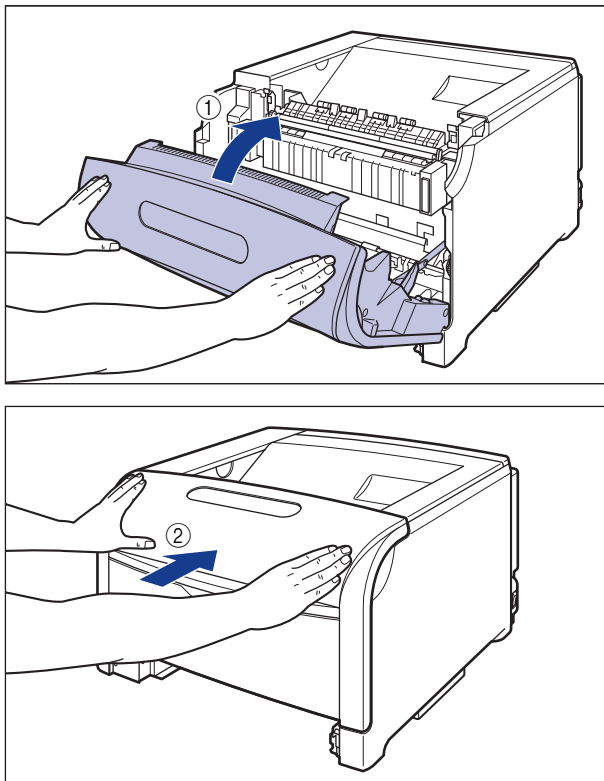
由于打印机后部可能卡纸，请充分转动拨盘以传送纸张。

13 如果执行双面打印时出现卡纸，打开双面打印传送区域的前盖，同时抓住前盖内的卡舌 (A)，如下图所示 ①，然后取出所有卡纸 ②。



14 关闭前盖。

双手抓住前盖①，推动前盖并将其关闭，如下图所示②。

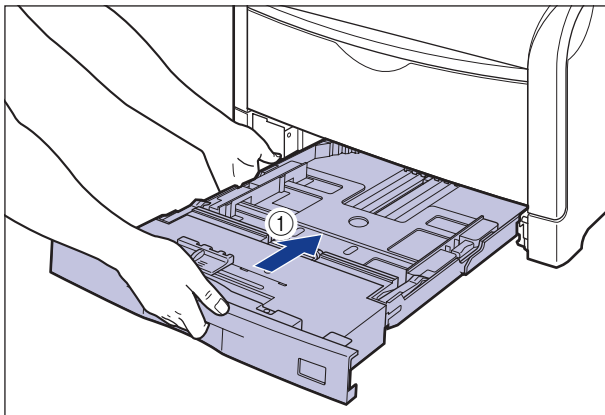


小心

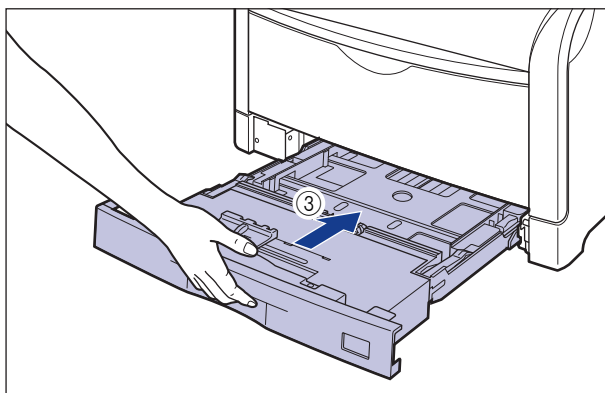
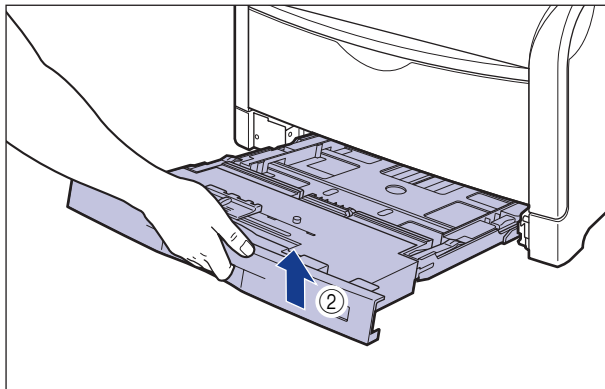
如下图所示推动前盖的前部使其关闭。如果通过两侧的释放杆来关闭前盖，可能会夹住手指，导致人身伤害。

15 将纸盒装入打印机。

双手同时握住纸盒，将其插入直到停止 ①，如下图所示。

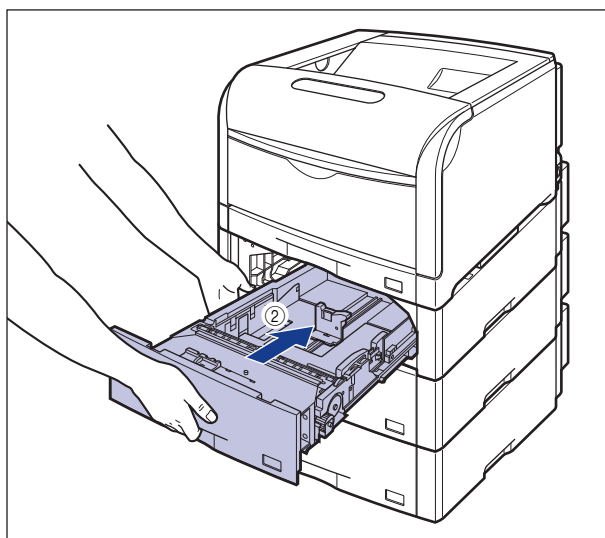
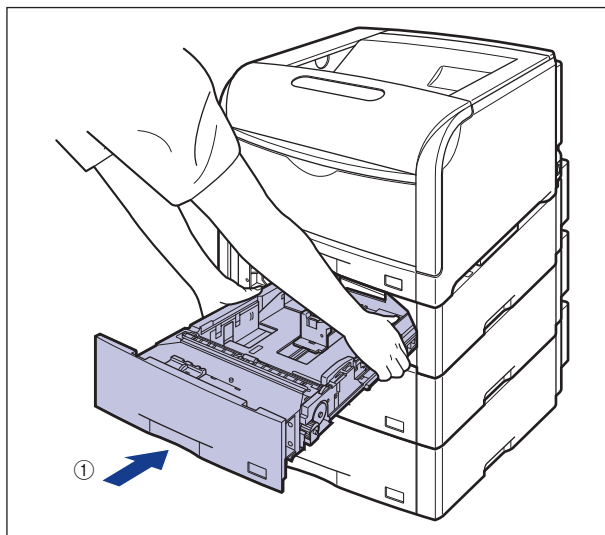


稍微向上抬起纸盒的前端后 ②，牢固地将纸盒推入打印机中，直到纸盒前表面与打印机前表面齐平 ③。

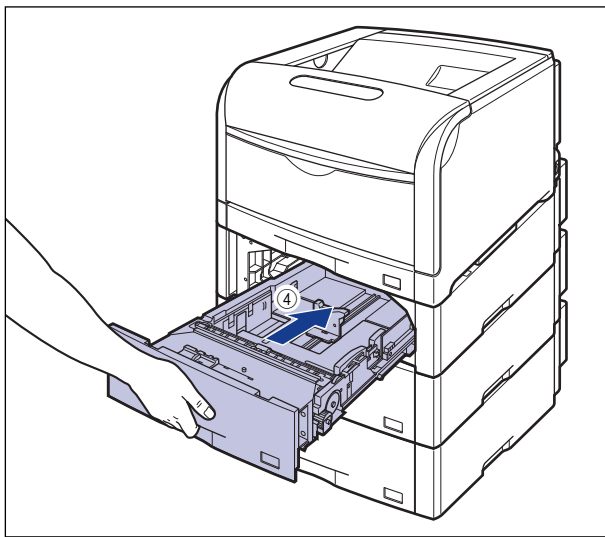
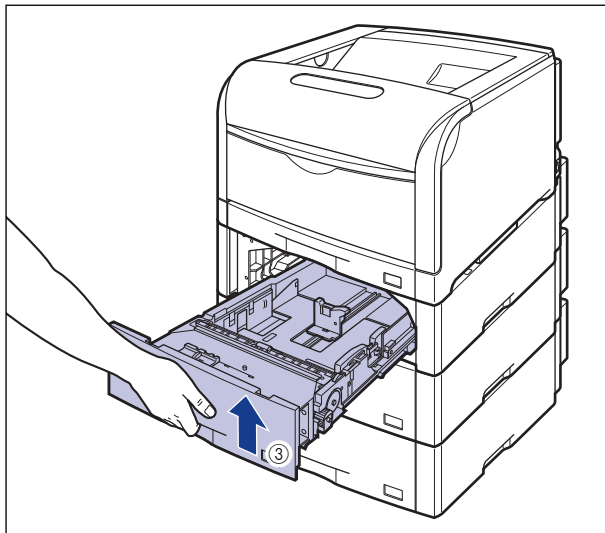


16 如果安装了输稿器，从上面开始将输稿器内的所有纸盒装入打印机。

双手同时抓握纸盒，将其推动到位，如下图所示 ①。然后，右手握住纸盒的前部，推动纸盒直到其停止 ②。



稍微向上抬起纸盒的前端后 ③，牢固地将纸盒推入打印机中，直到纸盒前端与输稿器前表面齐平 ④。



小心

安装输稿器内的纸盒时，注意切勿夹住手指。

如果按照步骤取出卡纸后指示前盖内部卡纸的信息仍然没有消失，可能是一些纸张仍留在定影单元下面。依照步骤 12，充分转动拨盘以传送纸张并将其取出。

信息列表

打印机由于某种原因无法继续打印(错误状态)时,打印机会发出“哔”声,“信息”指示灯亮起,显示屏幕上会显示提示错误内容的错误信息。尽管作业未受影响,但需要对打印机采取某种措施(警告状态)时,显示屏幕上会出现“警告”信息。

如果出现以上任一信息,请根据信息执行以下步骤。

注意

- 同时出现多条警告时,“警告”信息会循环显示。
- 如果打印机同时处于错误状态和警告状态,则“警告”信息不会出现。
- 如果将“SETUP”(设置)菜单中的“WARNING STEP”(警告步骤)设置为“OFF”(关闭),即使打印机处于警告状态也不会显示带有(Warning Message)(警告信息)的信息。
- 对于带有 <Error Skip>(略过错误)标记的信息,可以通过按[在线]略过错误继续打印。但是,部分打印数据可能会丢失或无法正确打印。要停止处理时,执行软复位清除错误原因,按[在线],然后重新打印。此外,通过将“SETUP”(设置)菜单中的“AUTO ERROR SKIP”(自动略过错误)设置为“ON”(打开),可自动略过带有此标记的错误。

<E nnn-nnnn>(“n”代表一个数字)

原因 打印机内部出现故障。

解决方法 按照“服务呼叫显示”(请参阅第 7-40 页)中的说明解决此问题。

<OF OPT.CONN.ERR.>(选配组件连接错误)

原因 1 某一选配输稿器安装不正确。

解决方法 关闭电源,正确安装输稿器,然后重新打开电源。(请参阅《入门指南》)

原因 2 打开打印机时安装或取出了某一选配输稿器。

解决方法 关闭电源,安装或取出输稿器,然后重新打开打印机。(请参阅《入门指南》)

原因 3 某一选配输稿器的连接器已断开。

解决方法 关闭打印机，从交流电源插座中拔出电源插头，并与当地的 Canon 授权经销商联系。

原因 4 安装了不适用于本打印机的输稿器。

解决方法 关闭电源，安装适用于本打印机的输稿器，然后重新打开电源。（请参阅《入门指南》）

<11 NO "size" PAPER>(11 无“某尺寸”纸张)

原因 在纸张来源中装入的纸张尺寸与应用程序中指定的纸张尺寸不符 [当在所有的纸张来源中将“PAPER SOURCE”（纸张来源）设置为“AUTO”（自动）时；当在指定的纸张来源中设置固定时]。

解决方法 1 重新添加或装入纸张。

解决方法 2 按 [输稿器选择]，然后为相同纸张尺寸或较大纸张尺寸选择其他纸张来源。（请参阅第 3-11 页的“选择纸张来源”）

<12 COVER OPEN>(12 盖板打开)

原因 前盖或顶盖打开。

解决方法 牢固地关闭显示屏幕中指示的盖板。如果打印机不在线，按 [在线]。

 **注意**

如果关闭一个盖板后，该信息仍出现，则另一个盖板打开。检查另一个盖板并将两个盖板都关闭。

<13 PAPER JAM>(13 卡纸)

原因 打印机中有卡纸。

解决方法 清除卡纸并将纸盒和盖板移回原位。如果打印机不在线，按 [在线]。（请参阅第 7-4 页的“卡纸”）

 **须知**

- 如果同时在多个区域出现卡纸，则这些区域会在显示屏幕上循环出现。
- 如果取出卡纸时未打开任何盖板，确保打开并关闭前盖一次，然后按 [在线]。

<14 CHK TNR/COVER>(14 检查墨盒 / 盖板)

原因 1 未安装 Y(黄色)、M(品红色)、C(青色)或 K(黑色)的墨盒,或安装不正确。

解决方法 正确安装墨盒。(请参阅第 6-2 页的“更换墨盒”)

原因 2 墨粉仓盖板打开。

解决方法 牢固地关闭墨粉仓盖板。

**须知**

如果无法关闭墨粉仓盖板,请检查墨盒的安装是否正确。如果尝试强行关闭墨粉仓盖板,则可能导致损坏打印机或墨盒。

<16 PREP."color" TNR>(16 准备“某颜色”墨粉)

(警告信息)

原因 K(黑色)、Y(黄色)、M(品红色)或 C(青色)的墨盒已接近其使用寿命。

解决方法 虽然可以继续打印一段时间,但请准备一个新的墨盒。在打印大量数据前,更换提示颜色的新墨盒。更换墨盒后,复位更换颜色墨盒的计数器。(请参阅第 6-2 页的“更换墨盒”)

<16 CHG."color" TNR>(16 更换“某颜色”墨粉)

原因 K(黑色)、Y(黄色)、M(品红色)或 C(青色)的墨盒已达到其使用寿命。

解决方法 按 [在线]。虽然可以继续打印一段时间,但请准备一个新的墨盒。在打印大量数据前,更换提示颜色的新墨盒。更换墨盒后,复位更换颜色墨盒的计数器。(请参阅第 6-2 页的“更换墨盒”)

<18 FEED ERROR>(18 送纸错误)

原因 指定了无法从多功能托盘或纸盒送纸的纸张尺寸或类型。

解决方法 1 如果已指定纸张来源,按 [输稿器选择],然后将“PAPER SOURCE”(纸张来源)设置为“AUTO”(自动)。

解决方法 2 按[输稿器选择], 选择可送入指定尺寸或类型的纸张的纸张来源, 然后装入纸张。

解决方法 3 在“SETUP”(设置)菜单中的“FEEDER MENU”(输稿器菜单)选项中将“STD PAPER SIZE”(标准纸张尺寸)和“STD PAPER TYPE”(标准纸张类型)的设置指定为可从该纸张来源中装入的纸张尺寸和类型。

解决方法 4 按[在线], 然后从当前选择的纸张来源打印。不过, 这样可能会降低打印质量。

<18 NO CASSETTE 1>(18 无纸盒 1)

原因 未安装“纸盒 1”。

解决方法 1 安装“纸盒 1”。(请参阅第 3-16 页的“从纸盒打印”)

解决方法 2 按[输稿器选择], 然后选择多功能托盘。(请参阅第 3-11 页的“选择纸张来源”)

<18 NO CASSETTE 2>(18 无纸盒 2)

原因 未安装“纸盒 2”。

解决方法 1 安装“纸盒 2”。(请参阅第 3-16 页的“从纸盒打印”)

解决方法 2 按[输稿器选择], 然后选择多功能托盘。(请参阅第 3-11 页的“选择纸张来源”)

<18 NO CASSETTE 3>(18 无纸盒 3)

原因 未安装“纸盒 3”。

解决方法 1 安装“纸盒 3”。(请参阅第 3-16 页的“从纸盒打印”)

解决方法 2 按[输稿器选择], 然后选择多功能托盘。(请参阅第 3-11 页的“选择纸张来源”)

<1G CHG."color" TNR>(1G 更换“某颜色”墨粉)

原因 1 K(黑色)、Y(黄色)、M(品红色)或 C(青色)的墨盒已达到其使用寿命。

解决方法 更换提示颜色的新墨盒。(请参阅第 6-2 页的“更换墨盒”)

原因 2 (更换新墨盒后仍然显示信息时) 墨粉在墨盒底部变硬。

解决方法 取出已更换的墨盒，抓住墨盒，以使其卡舌位于下方，再次用力上下摇晃此墨盒以将墨粉内的墨盒分布均匀，然后再安装此墨盒。

<23 DOWN.MEM.FULL>(23 下载内存已满) <Error Skip>(略过错误)

原因 用于注册宏和自定义字符的内存不足并溢出。

解决方法 1 通过按 [在线]，打印机可以继续打印。但是，溢出数据将无法注册。

解决方法 2 使用“RESET”（复位）菜单执行软复位，使用以下步骤增加可用 RAM 空间，重新注册数据，然后重新打印。

- 执行硬复位或重新启动打印机（注意内存中的所有数据将被删除）。
- 安装选配的扩展 RAM 模块。（请参阅《入门指南》）

<26 SYS.MEM.FULL>(26 系统内存已满) <Error Skip>(略过错误)

原因 系统处理数据（主要是图形数据和文本数据）时，打印机工作所需的内存不足。

解决方法 1 通过按 [在线]，打印机可以继续打印。但是，出现错误的无法正确打印。

解决方法 2 使用“RESET”（复位）菜单执行软复位，然后使用以下步骤增加可用 RAM 空间。

- 执行硬复位或重新启动打印机（注意内存中的所有数据将被删除）。
- 安装选配的扩展 RAM 模块。（请参阅《入门指南》）

<27 JOB START ERR>(27 作业启动错误) <Error Skip>(略过错误)

原因 指定的仿真程序不存在。

解决方法 按 [在线] 从下一个数据继续打印。但是，出现错误的不会被打印。

<30 MEMORY FULL>(30 内存已满)**<Error Skip>(略过错误)**

原因 1 系统处理数据时工作内存已满。

解决方法 通过按 [在线], 打印机可以继续打印。但是, 出现错误的的数据可能无法正确打印。

原因 2 (如果打印机打开时发生此错误) 由于内存结构已更改 (扩展 RAM 被移除), 无法完全获得 NVRAM 中指定的内存容量。

解决方法 1 通过按 [在线], 打印机可以继续打印。但是, 由于内存结构已更改, 数据可能无法正确打印。

**须知**

出现 <30 MEMORY FULL>(30 内存已满) 时, NVRAM 的内存结构被改写为一个安全的值。[* “RIP Once” (一次性光栅图像处理) 和硬盘的设置被恢复为默认值。] [请参阅第 5-13 页的 “SETUP (设置) 菜单设置”]

解决方法 2 关闭打印机后, 将内存恢复为原来的状态 (安装移除的 RAM), 然后重新打印。(请参阅 《入门指南》)

解决方法 3 将 “SETUP” (设置) 菜单中 “INTERFACE MENU” (界面菜单) 中的 EXT.RX BUFFER (扩展接收缓冲区) (请参阅第 5-50 页) 设置为 “OFF” (关闭), 然后重新打印。

<32 2-SIDED ERROR>(32 双面错误)**<Error Skip>(略过错误)**

原因 1 选择了不能执行自动双面打印的纸张。

解决方法 为纸张来源选择标准纸张尺寸并选择计算机中的纸张尺寸设置, 然后重新打印。

原因 2 打印机接收的用于双面打印的数据无法执行自动双面打印。

解决方法 1 通过按 [在线], 打印机可以继续打印。但是, 每一面的数据均会被打印在两页上。

解决方法 2 在 “RESET” (复位) 菜单中执行软复位, 更改数据所用的纸张尺寸, 使打印机可以在该纸张上执行双面打印, 然后重新打印。

<33 WORK MEM.FULL>(33 工作内存已满)**<Error Skip>(略过错误)**

原因 无法完全获得每个操作模式的工作内存。

解决方法 1 通过按 [在线], 打印机可以继续打印。但是, 出现错误的的数据无法正确打印。

 须知

通过按 [在线] 继续打印时, 注意已注册的宏的数据会被删除。

解决方法 2 在“RESET”(复位)菜单中执行软复位, 使用以下步骤增加可用 RAM 空间, 然后重新打印。

- 执行硬复位或重新打开打印机(注意打印机内存中已接收的所有数据将被删除)。
- 如果使用 UFR II 打印机驱动程序, 需安装选配的扩展 RAM 模块。但是, 即使安装了扩展 RAM 模块, 问题也可能不会被解决。

<35 TABLE FULL>(35 数据表已满) <Error Skip>(略过错误)

原因 一项作业中的文档数量已超过 16 个。

解决方法 通过按 [在线], 打印机可以继续打印。但是, 出现错误的作业不会被打印。

<38 LOW IMGE QLTY>(38 降低图像质量) <Error Skip>(略过错误)

原因 由于数据太复杂, 打印机无法在“超精细”模式下处理数据。

解决方法 1 通过按 [在线], 打印机可以继续打印。但是, 打印机将以降低的数据分辨率级别打印。

解决方法 2 在“RESET”(复位)菜单中执行软复位, 将“SETUP”(设置)菜单中“QUALITY MENU”(质量菜单)选项中的 RESOLUTION(分辨率)(请参阅第 5-36 页)设置为“FINE”(精细), 然后重新打印。

解决方法 3 在“RESET”(复位)菜单中执行软复位, 将“SETUP”(设置)菜单中“QUALITY MENU”(质量菜单)选项中的 GRADATION LEVEL(灰度级别)(请参阅第 5-37 页)设置为“HIGH 1”(高 1), 然后重新打印。

解决方法 4 如果要在“超精细”模式下打印, 使用“RESET”(复位)菜单执行软复位, 然后使用以下步骤增加 RAM 的可用空间。

- 执行硬复位或重新打开打印机(注意打印机内存中已接收的所有数据将被删除)。
- 安装选配的扩展 RAM 模块。(请参阅《入门指南》)

<39 SPL MEM.FULL>(39 假脱机内存已满) <Error Skip>(略过错误)

原因 由于假脱机内存不足, 打印机无法打印。

解决方法 1 通过按 [在线], 打印机可以继续打印。但是, 出现错误的页面不会被打印。

- 解决方法 2** 在“RESET”（复位）菜单中执行软复位，指定较小的纸张尺寸，然后重新打印。
- 解决方法 3** 在“RESET”（复位）菜单中执行软复位，将“SETUP”（设置）菜单中“QUALITY MENU”（质量菜单）选项中的 GRADATION LEVEL(灰度级别)(请参阅第 5-37 页) 设置为“HIGH 1”（高 1），然后重新打印。
- 解决方法 4** 如果“SETUP”（设置）菜单中“FEEDER MENU”（输稿器菜单）选项中的“2-SIDED PRINT”（双面打印）被设置为“ON”（打开），将其指定为“OFF”（关闭），然后重新打印。
- 解决方法 5** 更改“SETUP”（设置）菜单中“QUALITY MENU”（质量菜单）选项中 HALFTONES(半色调)(请参阅第 5-39 页) 的设置，然后重新打印。
- 解决方法 6** 安装选配的扩展 RAM 模块，然后重新打印。（请参阅《入门指南》）

<41 CHK PAPER SIZE>(41 检查纸张尺寸)

- 原因 1** 装入多功能托盘或纸盒中的纸张的尺寸不同于从计算机或操作面板为“TRAY PAPER SIZE”（托盘纸张尺寸）、“CASSETTE2 SIZE”（纸盒 2 尺寸）、“CASSETTE3 SIZE”（纸盒 3 尺寸）或“CASSETTE4 SIZE”（纸盒 4 尺寸）指定的设置。
- 解决方法** 使 TRAY PAPER SIZE(托盘纸张尺寸)(请参阅第 5-23 页) 中指定的尺寸与装入纸张的尺寸相匹配，然后按 [在线]。
- 原因 2** 正在使用 UFR II 打印机驱动程序时，装入了长边为 297.0 mm 或更短的自定义纸张，并在“SETUP”（设置）菜单的“FEEDER MENU”（输稿器菜单）选项中的“TRAY PAPER SIZE”（托盘纸张尺寸）、“CASSETTE2 SIZE”（纸盒 2 尺寸）、“CASSETTE3 SIZE”（纸盒 3 尺寸）或“CASSETTE4 SIZE”（纸盒 4 尺寸）设置为“MIXED SIZE”（混合尺寸）时进行打印。
- 解决方法** 横向装入纸张，然后重新打印。
- 原因 3** “SETUP”（设置）中“USER MAIN.”（用户维护）选项的“SPECIAL MODE J”（特殊模式 J）设置为“OFF”（关闭）。
- 解决方法** 将 SPECIAL MODE J(特殊模式 J)(请参阅第 5-53 页) 设置为“ON”（打开），然后重新打印。

<52 RAST.MODE ERR>(52 光栅模式错误)

<Error Skip>(略过错误)

- 原因** 在“光栅”模式下打印时，本打印机接收到不支持格式的数据。
- 解决方法 1** 通过按 [在线]，打印机可以继续打印。但是，数据可能无法正确打印。
- 解决方法 2** 使用支持图像数据格式的打印机驱动程序重新打印。

<53 SEC.PRINT ERR>(53 安全打印错误) **<Error Skip>(略过错误)**

- 原因 1** 安全打印数据从非 LBP5960 的打印机驱动程序发送。
- 解决方法** 使用“RESET”(复位)菜单执行软复位以删除打印数据。
- 原因 2** 在硬盘不能使用时,打印机接收到安全打印数据。
- 解决方法** 按[在线]取消打印,将“SETUP”(设置)菜单的“CONTROL MENU”(控制菜单)选项中的HARD DISK(硬盘)(请参阅第5-19页)设置为“ON”(打开),执行硬复位,然后重新打印。
- 原因 3** 作业数量超过打印机可保存为安全打印作业的作业量(硬盘中最多可保存64个安全打印作业)。
- 解决方法** 按[在线]取消打印,删除任何多余的安全打印作业,然后重新打印。
- 原因 4** 作业数据量超过可以在硬盘上保存为安全打印作业的作业数据量(硬盘中最多可保存总共4GB的安全打印作业、存储作业和暂停作业数据)。但是,如果“CONTROL MENU”(控制菜单)选项中的“SECURED TYPE”(安全类型)设置为“PDL”,则最多只能保存1.88GB的数据。
- 解决方法** 按[在线]取消打印,恢复任何暂停的作业或删除多余的安全打印作业,然后重新打印。

<53 STORE ERROR>(53 存储错误) **<Error Skip>(略过错误)**

- 原因 1** 由于硬盘上没有足够的可用空间,使得数据无法保存在硬盘上。
- 解决方法** 通过按[在线]忽略打印数据,打印机就可以准备进行打印了。
- 原因 2** 作业数量超过可以保存到硬盘的作业的数量。
- 解决方法 1** 通过按[在线]忽略打印数据,打印机就可以准备进行打印了。
- 解决方法 2** 从硬盘上保存的作业中删除多余的作业。
- 原因 3** 打印作业量超过可以保存到硬盘的作业量。
- 解决方法 1** 通过按[在线]忽略打印数据,打印机就可以准备进行打印了。
- 解决方法 2** 从硬盘上保存的作业中删除多余的作业。

<53 PAUSE ERROR>(53 暂停错误) **<Error Skip>(略过错误)**

原因 打印作业量超过打印机可暂停的作业量。

解决方法 通过按 [在线] 恢复暂停的作业。

<55 HDD ERROR>(55 硬盘数据错误) **<Error Skip>(略过错误)**

原因 硬盘出现错误。

解决方法 1 打印机自动重新格式化硬盘。

解决方法 2 通过按 [在线], 打印机可以以其不使用硬盘的设置启动。但是, 不能使用需要硬盘的功能进行打印。

解决方法 3 请与当地的 Canon 授权经销商联系。

<56 HDD ERROR>(56 硬盘数据错误)

原因 硬盘出现错误。

解决方法 在“SETUP”(设置)菜单的“USER MAIN.”(用户维护)选项的HDD MAINTENANCE(硬盘数据维护)(请参阅第 5-55 页)中格式化硬盘。如果出现同样的错误, 需要更换硬盘。请与当地的 Canon 授权经销商联系。

<57 RIP ONCE ERR.>(57 一次性光栅图像处理错误) **<Error Skip>(略过错误)**

原因 1 由于硬盘可用空间不足, 打印机无法使用“一次性光栅图像处理”继续打印多份作业。

解决方法 1 将一份作业分割成多份作业, 然后重新打印。

解决方法 2 将“SETUP”(设置)菜单中“CONTROL MENU”(控制菜单)选项中的RIP ONCE(一次性光栅图像处理)(请参阅第 5-21 页)设置为“OFF”(关闭), 然后执行硬复位。(“一次性光栅图像处理”功能将被禁用。)

解决方法 3 通过按 [在线], 可以打印一份数据。

原因 2 在[Edit and Preview](编辑和预览)模式下打印时, 打印机可处理的份数超过限量。

解决方法 1 使用本打印机的打印机驱动程序重新打印所有打印作业。

解决方法 2 降低一次打印的页数, 并将一份作业分割成多份作业重新打印。

<58 JOB MEM.FULL>(58 作业内存已满) <Error Skip>(略过错误)

原因 没有足够的可用 RAM 空间来处理作业。

解决方法 1 如果同时处理多项作业，按[在线]取消打印，等待其他作业完成，然后重新打印。

解决方法 2 如果作业数据太大，请将作业分割并重新打印。

<59 JOB RX ERR>(59 作业接收错误) <Error Skip>(略过错误)

原因 接收作业时，打印机接收到无法分析的数据，或接收超时。

解决方法 1 按[在线]取消打印，然后重新打印。

解决方法 2 正在使用的网络可能出现了问题。请检查网络状态。

<60 KEY MNG.ERR.1>(60 密钥管理错误 1)

原因 与密钥管理有关的文件被破坏。

解决方法 选择“SETUP”（设置）菜单 → “INTERFACE MENU”（界面菜单）选项 → “NETWORK MENU”（网络菜单）→ “REMOTE UI SET.”（远程用户界面设置）→ SSL，然后确保指定了“OFF”（关闭）。此后，重新启动打印机，然后重新生成密钥和证书并从“Remote UI”（远程用户界面）指定 SSL 的设置。密钥管理和 SSL 设置后，再次重新启动打印机。（请参阅《Remote UI 指南》第 3 章“附录”）

<60 DECODE ERROR>(60 解码错误)

原因 打印机无法分析加密的安全打印数据。

解决方法 使用“RESET”（复位）菜单执行软复位，然后重新打印。

<61 PRINT SET ERR>(61 打印设置错误)

原因 在“超精细”模式下打印长尺寸纸张。

解决方法 1 在“RESET”（复位）菜单中执行软复位，将“SETUP”（设置）菜单中“QUALITY MENU”（质量菜单）选项中的 RESOLUTION(分辨率)(请参阅第 5-36 页) 设置为“FINE”（精细），然后重新打印。

解决方法 2 按[在线]从下一个数据继续打印。但是，出现错误的的数据不会被打印。

<98 CHG."color" DRUM>(98 更换 “某颜色” 印墨滚筒)

原因 无法使用 K(黑色)、Y(黄色)、M(品红色)或 C(青色)的印墨滚筒。

解决方法 更换提示颜色的新印墨滚筒。(请参阅第 6-15 页的“更换印墨滚筒”)

<A4 nn ERROR>(A4 nn 错误)(“nn”代表两位的字母数字字符)

原因 出现错误,打印机运行不正常。

解决方法 重新启动打印机。如果重新启动打印机后此信息仍然出现,请记下显示屏幕上的信息,并与当地的 Canon 授权经销商联系。

<A5 nn ERROR>(A5 nn 错误)(“nn”代表两位的字母数字字符)

原因 出现错误,打印机运行不正常。

解决方法 重新启动打印机。如果重新启动打印机后此信息仍然出现,请记下显示屏幕上的信息,并与当地的 Canon 授权经销商联系。

<A7 nn ERROR>(A7 nn 错误)(“nn”代表两位的字母数字字符)

原因 出现错误,打印机运行不正常。

解决方法 重新启动打印机。如果重新启动打印机后此信息仍然出现,请记下显示屏幕上的信息,并与当地的 Canon 授权经销商联系。

<D7 nn ERROR>(D7 nn 错误)(“nn”代表两位的字母数字字符)

原因 出现错误,打印机运行不正常。

解决方法 重新启动打印机。如果重新启动打印机后此信息仍然出现,请记下显示屏幕上的信息,并与当地的 Canon 授权经销商联系。

<D8 LAYOUT ERROR>(D8 布局错误)

原因 由于内存不足,无法布局页面。

解决方法 1 将 UFR II 打印机驱动程序中的 [Graphics Mode](图形模式) 设置为 [Raster Mode](光栅模式),然后重新打印。(请参阅 UFR II 打印机驱动程序中的“帮助”)

解决方法 2 使用“RESET”（复位）菜单执行软复位后，执行硬复位以增加可用内存空间或重新启动打印机，然后重新打印。（注意内存中打印机已接收的所有数据将被删除。）

解决方法 3 执行“Error Skip”（略过错误），以便继续打印。但是，出现错误的无法正确打印。

<D8 VERSION ERROR>(D8 版本错误)

原因 尝试从 LBP5960 以外的打印机驱动程序进行打印。

解决方法 请从 LBP5960 打印机驱动程序进行打印。

<D8 SYNTAX ERROR>(D8 语法错误)

原因 使用 UFR II 打印机驱动程序打印时发送了无效的数据。

解决方法 1 按 [在线] 从下一个数据继续打印。但是，出现错误的页及其后面的页均不会被打印。

解决方法 2 确认要打印的数据，然后重新打印。

< D8 nn ERROR>(D8 nn 错误) (“nn”代表两位的字母数字字符)

原因 出现错误，打印机运行不正常。

解决方法 重新启动打印机。如果重新启动打印机后此信息仍然出现，请记下显示屏幕上的信息，并与当地的 Canon 授权经销商联系。

<E0 PREP."color" DRM>(E0 准备“某颜色”印墨滚筒) (警告信息)

原因 K(黑色)、Y(黄色)、M(品红色)或C(青色)的印墨滚筒已接近其使用寿命。

解决方法 虽然可以继续打印一段时间，但请准备一个新的印墨滚筒。在打印大量数据前，更换提示颜色的新印墨滚筒。（请参阅第 6-15 页的“更换印墨滚筒”）

<E1 NO WST.T.CTN>(E1 无废粉收集容器)

原因 未安装废粉收集容器或安装不正确。

解决方法 正确安装废粉收集容器。（请参阅第 6-54 页的“更换废粉收集容器”）

<E1 PRE.WST.T.CTN>(E1 准备废粉收集容器) (警告信息)

原因 需要尽快更换废粉收集容器。

解决方法 虽然可以继续打印一段时间，但请准备一个新的废粉收集容器。

<E1 CHG.WST.T.CTN>(E1 更换废粉收集容器)

原因 废粉收集容器已满。

解决方法 更换新废粉收集容器。(请参阅第 6-54 页的“更换废粉收集容器”)

<E2 NO "color" DRUM>(E2 无“某颜色”印墨滚筒)

原因 未安装 K(黑色)、Y(黄色)、M(品红色)或 C(青色)印墨滚筒，或安装不正确。

解决方法 正确安装提示颜色的印墨滚筒。(请参阅第 6-15 页的“更换印墨滚筒”)

<E5 PREP.FIX.UNIT>(E5 准备定影单元) (警告信息)

原因 定影单元已接近其使用寿命。

解决方法 虽然可以继续打印一段时间，但请准备一个新的定影单元。(请参阅第 6-42 页的“更换定影单元”)

<E7 CHK FIX.UNIT>(E7 检查定影单元) (警告信息)

原因 未安装定影单元或安装不正确。

解决方法 正确安装定影单元。(请参阅第 6-42 页的“更换定影单元”)

<EF CHG."color" DRUM>(EF 更换“某颜色”印墨滚筒) <Error Skip>(略过错误)

原因 K(黑色)、Y(黄色)、M(品红色)或 C(青色)的印墨滚筒已达到其使用寿命。

解决方法 按 [在线]。虽然可以继续打印，打印质量可能会下降。更换新印墨滚筒。如果更换印墨滚筒后打印机不在线，按 [在线]。(请参阅第 6-15 页的“更换印墨滚筒”)

<F9-nn PWR OFF> ON>(F9-nn 电源关闭 / 打开) (“nn” 代表两位的字母数字字符)

原因 打印机处理打印数据时出现故障。

解决方法 重新启动打印机。如果重新启动打印机后此信息仍然出现，请记下显示屏幕上的信息，并与当地的 Canon 授权经销商联系。

<FF FONT FULL>(FF 字体已满) <Error Skip>(略过错误)

原因 由于要注册的字体太多，用于注册字体信息的字段 (字体表) 已不足并溢出。

解决方法 通过按 [在线], 打印机可以继续打印。但是，出现错误的页无法正确打印。

<FM SIZE ERROR>(FM 字体大小错误) <Error Skip>(略过错误)

原因 某些字体大小超出了伪缩放字体大小。

解决方法 执行 “Error Skip” (略过错误)，然后继续打印。但是，出现错误的字符不会被正确打印。

<FM SCALE ERROR>(FM 字体缩放错误) <Error Skip>(略过错误)

原因 某个字符轮廓上的坐标点数量超出了伪缩放字体的限制。

解决方法 执行 “Error Skip” (略过错误)，然后继续打印。但是，出现错误的字符不会被正确打印。

<HF HDD FULL>(HF 硬盘数据已满) <Error Skip>(略过错误)

原因 硬盘上的可用空间不足。

解决方法 1 通过按 [在线] 忽略当前操作，打印机就可以准备进行打印了。

解决方法 2 从硬盘上保存的数据中删除多余的数据。

<PC LOAD "size">(PC 装入 “某尺寸”)

原因 纸盒或多功能托盘中未装入应用程序中指定的尺寸的纸张，或选择了用于不同纸张尺寸的纸张来源。

解决方法 1 装入从应用程序中选择的 (或通过缩放系数指定的) 尺寸的纸张。(请参阅第 3-16 页的 “从纸盒打印”)

解决方法 2 如果正使用多功能托盘，检查多功能托盘中纸张的尺寸，如果该尺寸与应用程序（或缩放系数）指定的尺寸不匹配，请指定正确的设置。（请参阅第 3-51 页的“从多功能托盘打印”）

解决方法 3 按 [输稿器选择]，然后选择装有匹配尺寸的纸张的纸盒。（请参阅第 3-11 页的“选择纸张来源”）

解决方法 4 按 [在线]，然后强制在当前装入的纸张上打印。如果正使用多功能托盘，多功能托盘的纸张尺寸设置会自动更改为应用程序中指定的设置。

 **须知**

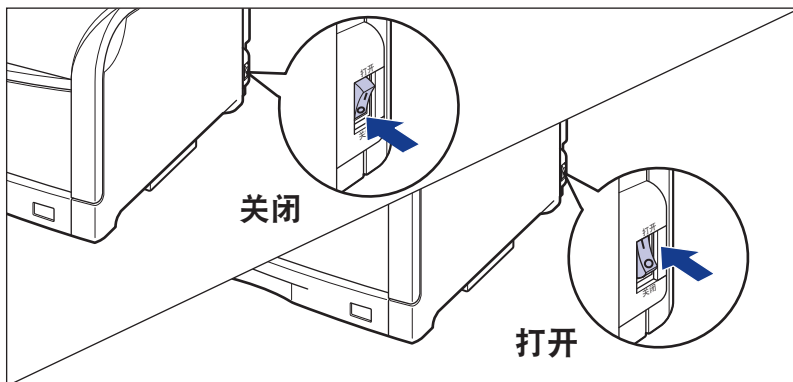
如果显示 <PC LOAD "size">(PC 装入 “某尺寸”) 信息时打开前盖，该信息会消失。但是，请务必按照显示的提示信息更改纸张。

服务呼叫显示

打印机出现故障且无法正常工作时，会显示如下图所示的服务呼叫：

信息	原因	解决方法
<code>E n n n - n n n n</code> (“n”代表一个数字)	打印机内部出现故障。	使用以下步骤重新启动打印机。如果重新启动几次打印机后该信息仍未消失，请与当地的 Canon 授权经销商联系。
<code>E 0 0 1 - n n n n</code> <code>E 0 0 3 - n n n n</code> (“n”代表一个数字)	打印机定影单元出现故障。	从以下步骤中的步骤 2 开始执行操作，并与当地的 Canon 授权经销商联系。
<code>F 9 - n n P W R O F F > O N</code> (“nn”代表两位的字母数字字符)	打印机处理打印数据时出现故障。	使用以下步骤重新启动打印机。

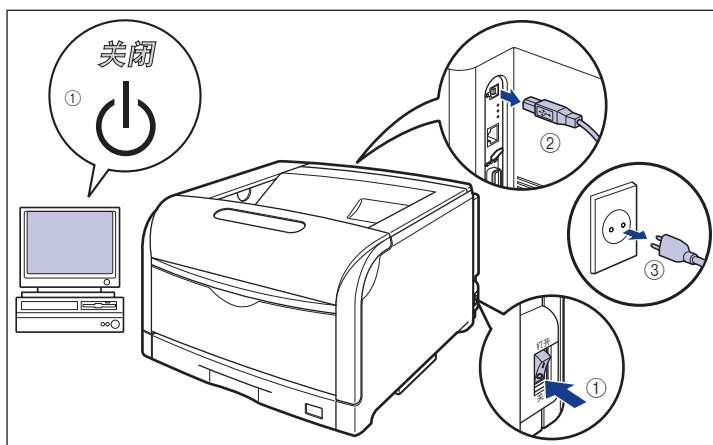
1 关闭打印机和计算机，等待 10 秒钟或更长时间，重新将其打开。



如果此信息没有再次出现，则打印机可以正常使用。如果错误信息仍然出现，请继续执行下一步。

2 记下显示屏上的 8 位字母数字字符及信息。

3 关闭打印机和计算机①，拔出USB电缆②，然后从交流电源插座中拔下电源插头③。



4 请与当地的 Canon 授权经销商联系。

与 Canon 经销商联系时，请告知故障情况和记下的代码 (8 位字母数字字符)。

无法获得正确的打印输出结果时

如果使用本打印机的过程中出现问题，请根据故障现象采取以下措施。

须知

- 如果打印机运行不正常或出现错误信息，请参阅第 7-24 页的“信息列表”和第 7-40 页的“服务呼叫显示”。
- 出现卡纸时，请参阅第 7-4 页的“卡纸”。
- 如果出现本节中未提及的故障现象，或者介绍的解决方法不能解决问题，或者不能确定问题所在，请与当地的 Canon 授权经销商联系。

电源或打印机操作问题

无法打开打印机。

原因 1 电源插头已从交流电源插座中拔出。

解决方法 在交流电源插座中插入电源插头。

原因 2 打印机使用了延长接线或多孔式电源板。

解决方法 将打印机的电源插头直接插入墙上的交流电源插座。

原因 3 断路器已跳闸。

解决方法 复位配电盘上的断路器。

原因 4 电源线断裂。

解决方法 将打印机的电源线用其他设备上的同类电源线更换后，如果打印机可以打开，则电源线发生断裂。这种情况下，请购买新的电源线更换断裂的电源线。

打印机不运行。

原因 1 打印机已离线。

解决方法 按 [在线] 使“在线”指示灯变亮。（请参阅第 2-9 页的“在线和离线”）

原因 2 内存中保留有数据（“作业”指示灯亮起）。

解决方法 按 [在线] 使打印机离线，然后选择“RESET”（复位）菜单中的“FORM FEED”（换页）输出保留在内存中的所有数据。（请参阅第 2-18 页的“取消作业”）

原因 3 接口电缆已断开。

解决方法 将接口电缆牢牢地连接到计算机和打印机组件的接口连接器上。（请参阅《入门指南》）

原因 4 本打印机或其他选配附件已损坏。

解决方法 参照显示屏幕上的信息解决此问题。（请参阅第 7-24 页的“信息列表”和第 7-40 页的“服务呼叫显示”）

打印服务器上的所有指示灯均熄灭。

原因 1 未正确连接局域网电缆或局域网电缆已损坏。

解决方法 1 拔出局域网电缆，然后重新将其连接。

解决方法 2 更换并连接另一条局域网电缆。

原因 2 电缆被连接到集线器上的“UP-LINK”（串连）端口。

解决方法 1 将局域网电缆连接到带有“X”标记的端口。

解决方法 2 如果集线器具有“UP-LINK”（串连）开关，将其切换到“X”位置。

原因 3 使用了交叉型局域网电缆。

解决方法 1 用并口型局域网电缆更换该电缆。

解决方法 2 将交叉型局域网电缆连接到集线器上的“UP-LINK”（串连）端口。如果集线器具有“UP-LINK”（串连）开关，将其切换到“=”位置。

 **注意**

交叉型局域网电缆是用于直接连接打印机和计算机的电缆。

原因 4 无法与集线器通信。

解决方法 1 确保集线器电源已打开。

解决方法 2 根据连接的集线器的传输速度设置打印服务器的网络传输设置。[请参阅第 5-50 页的“ETHERNET DRIVER(ETHERNET 驱动程序)”]

解决方法 3 更换集线器。

原因 5 打印服务器的硬件处于异常状态。

解决方法 将问题报告当地的 Canon 授权经销商。

某项作业过程中打印机停止打印。

原因 内存中保留有数据 (“作业”指示灯亮起)。

解决方法 按 [在线] 使打印机离线, 然后选择 “RESET” (复位) 菜单中的 “FORM FEED” (换页) 输出保留在内存中的所有数据。(请参阅第 2-18 页的 “取消作业”)

操作面板上的指示灯不亮。

原因 1 打印机未打开。

解决方法 打开打印机。

原因 2 打印机处于 “省电模式”。

解决方法 发送打印数据或按操作面板上的任意键后, 打印机将处于可以打印状态。

操作面板上的按键不起作用。

原因 内存中保留有数据 (“作业”指示灯亮起)。

解决方法 按 [在线] 使打印机离线, 然后选择 “RESET” (复位) 菜单中的 “FORM FEED” (换页)。(请参阅第 2-18 页的 “取消作业”)

每次打印均会出现卡纸。

原因 1 纸盒或多功能托盘中装入的纸张的数量超过了装纸限量。

解决方法 将纸张数量减少到装纸限量范围内并重新打印。(请参阅第 3-16 页的 “从纸盒打印” 和第 3-51 页的 “从多功能托盘打印”)

原因 2 纸张未正确装入纸盒或多功能托盘。

解决方法 正确装入纸张并重新打印。(请参阅第 3-16 页的 “从纸盒打印” 和第 3-51 页的 “从多功能托盘打印”)

原因 3 纸盒或多功能托盘中装入了不可用的纸张。

解决方法 更换为可用的纸张并重新打印。(请参阅第 3-2 页的 “纸张要求”)

原因 4 正在使用 UFR II 打印机驱动程序，装入了长为 297.0 mm 或更短的自定义纸张，并在“SETUP”（设置）菜单的“FEEDER MENU”（输稿器菜单）选项中的“TRAY PAPER SIZE”（托盘纸张尺寸）、“CASSETTE2 SIZE”（纸盒 2 尺寸）、“CASSETTE3 SIZE”（纸盒 3 尺寸）或“CASSETTE4 SIZE”（纸盒 4 尺寸）设置为“MIXED SIZE”（混合尺寸）时进行打印。

解决方法 横向装入纸张，然后重新打印。

原因 5 打印机中仍然有卡纸。

解决方法 清除所有卡纸并重新打印。（请参阅第 7-4 页的“卡纸”）

无法使用硬盘。

原因 1 将“SETUP”（设置）菜单中“CONTROL MENU”（控制菜单）选项中的“HARD DISK”（硬盘）设置为“OFF”（关闭）。

解决方法 将 HARD DISK (硬盘) (请参阅第 5-19 页) 设置为“ON”（打开），然后执行硬复位。

原因 2 硬盘出现错误。

解决方法 在“SETUP”（设置）菜单的“USER MAIN.”（用户维护）选项的 HDD MAINTENANCE (硬盘数据维护) (请参阅第 5-55 页) 中格式化硬盘。如果出现同样的错误，请更换硬盘。

原因 3 硬盘未正确安装。

解决方法 关闭打印机，然后检查硬盘安装是否正确。（请参阅《入门指南》）

原因 4 由于硬盘上没有足够的可用空间，使得数据无法保存在硬盘上。

解决方法 从硬盘上保存的作业中删除多余的作业。

无法保存作业。

原因 1 由于硬盘上没有足够的可用空间，使得数据无法保存在硬盘上。

解决方法 通过按 [在线] 忽略打印数据，打印机就可以准备进行打印了。无法保存总共为 2GB 或更大的数据。

原因 2 作业数量超过可以保存到硬盘的作业的数量。

解决方法 1 通过按 [在线] 忽略打印数据，打印机就可以准备进行打印了。最多可同时保存 100 份作业。

解决方法 2 从硬盘上保存的作业中删除多余的作业。

原因 3 打印作业量超过可以保存到硬盘的作业量。

解决方法 1 通过按 [在线] 忽略打印数据，打印机就可以准备进行打印了。无法保存 2GB 或更大的数据。

解决方法 2 从硬盘上保存的作业中删除多余的作业。

连续打印宽度较窄的纸张时，打印速度下降。

原因 根据打印偏好或“SP.S-SIZE MODE2”（特殊 S- 尺寸模式 2）的设置，可能会出现这种现象。

解决方法 将“SETUP”（设置）菜单中“USER MAIN.”（用户维护）选项中的 SP.S-SIZE MODE2(特殊 S- 尺寸模式 2)(请参阅第 5-54 页) 设置为“1”或“2”，然后重新打印。但是，由于打印机优先打印速度，因此打印质量可能会下降。

打印输出结果问题

打印出的字符无法辨认。

原因 1 从 Windows 操作系统打印数据时，未安装随附的用于 Windows 的打印机驱动程序。

解决方法 安装随附的用于 Windows 的打印机驱动程序，然后重新打印。

原因 2 DOS 应用程序中的打印机设置不正确。

解决方法 将 DOS 应用程序中的打印机设置指定为与本打印机兼容的设置。

无法打印空白页。

原因 “PAPER SAVE”（节省纸张）设置为“ON”（打开）。

解决方法 打印空白页时，将“PAPER SAVE”（节省纸张）(请参阅第 5-57 页和第 5-62 页) 设置为“OFF”（关闭）。

无法打印最后一页。

原因 未从计算机发送通知数据结束的命令（“作业”指示灯亮起）。

解决方法 按 [在线] 使打印机离线，然后选择“RESET”（复位）菜单中的“FORM FEED”（换页）（如果使用不具有打印功能的应用程序进行打印，最后一页的数据不满一页时，则该页会保留在内存中）。（请参阅第 2-18 页的“取消作业”）

数据打印在纸张外面。

原因 1 正在使用 UFR II 打印机驱动程序，装入了长为 297.0 mm 或更短的自定义纸张，并在“SETUP”（设置）菜单的“FEEDER MENU”（输稿器菜单）选项中的“TRAY PAPER SIZE”（托盘纸张尺寸）、“CASSETTE2 SIZE”（纸盒 2 尺寸）、“CASSETTE3 SIZE”（纸盒 3 尺寸）或“CASSETTE4 SIZE”（纸盒 4 尺寸）设置为“MIXED SIZE”（混合尺寸）时进行打印。

解决方法 横向装入纸张，然后重新打印。

原因 2 装入了纸张尺寸小于数据大小的纸张。

解决方法 装入尺寸与数据大小相匹配的纸张，或打印时缩小数据大小使其与纸张尺寸相匹配。

原因 3 纸张位置不正确。

解决方法 正确装入纸张并重新打印。（请参阅第 3-16 页的“从纸盒打印”和第 3-51 页的“从多功能托盘打印”）

原因 4 打印了无页边距的文档。

解决方法 1 如果正在使用 UFR II 打印机驱动程序，确保数据四周留有 5 mm 或更多（在信封上打印时为 10 mm 或更多）的页边距，然后重新打印 [纸张各边 5 mm（在信封上打印时为 10 mm）页边距范围内不能打印数据]。（请参阅应用程序随附的说明手册）

解决方法 2 如果正在使用 PCL 打印机驱动程序，确保数据四周留有 4.23 mm 或更多（在信封上打印时为 10 mm 或更多）的页边距，然后重新打印 [纸张各边 4.23 mm（在信封上打印时为 10 mm）页边距范围内不能打印数据]。（请参阅应用程序随附的说明手册）

解决方法 3 如果选择 UFR II 打印机驱动程序中 [Finishing Details]（完成方式详细设置）对话框中的 [Print with Upper Left of Sheet as Starting Point]（从页面左上角开始打印）复选框，打印机会扩展可打印区域进行打印。但是，打印出的数据的边缘可能会有缺失。

原因 5 已使用“SETUP”（设置）菜单的“USER MAIN.”（用户维护）选项中的“ADJ.START POS.”（调整开始位置）调整打印位置。

解决方法 使用“SETUP”（设置）菜单的“USER MAIN.”（用户维护）选项中的“ADJ.START POS.”（调整开始位置）将打印位置调整为适当的值。（请参阅第 6-62 页的“调整打印位置”）

打印位置歪斜。

原因 1 指定了“SETUP”（设置）菜单中“LAYOUT MENU”（布局菜单）选项中的“GUTTER”（装订线）、“OFFSET Y”（Y 轴偏移）或“OFFSET X”（X 轴偏移）。

解决方法 将“SETUP”（设置）菜单中“LAYOUT MENU”（布局菜单）选项中的“GUTTER”（装订线）、“OFFSET Y”（Y 轴偏移）或“OFFSET X”（X 轴偏移）设置为“0”，然后重新打印。

原因 2 未正确指定应用程序中的“上边距”和“纸张位置”。

解决方法 正确指定应用程序中的“上边距”和“纸张位置”设置，然后重新打印。（请参阅应用程序随附的说明手册）

原因 3 已使用“SETUP”（设置）菜单的“USER MAIN.”（用户维护）选项中的“ADJ.START POS.”（调整开始位置）调整打印位置。

解决方法 使用“SETUP”（设置）菜单的“USER MAIN.”（用户维护）选项中的“ADJ.START POS.”（调整开始位置）将打印位置调整为适当的值。（请参阅第 6-62 页的“调整打印位置”）

下一页从前一页的一半处开始打印。

原因 未正确指定应用程序中的“行间距”或“行/页”。

解决方法 正确指定应用程序中的“行间距”或“行/页”设置，使打印数据包含在一页中，然后再次打印。（请参阅应用程序随附的说明手册）

打印出的数据被缩小尺寸。

原因 打印机被设置为缩小打印尺寸。

解决方法 确认打印机驱动程序中 [Manual Scaling](手动缩放) 的设置。

输出纸张有褶皱。

原因 1 装入纸盒或多功能托盘中的纸张倾斜。

解决方法 将纸张平直地装入纸盒或多功能托盘。(请参阅第 3-17 页的“在纸盒中装纸”、第 3-52 页的“在多功能托盘中装纸”)

原因 2 由于纸张被存放在不适合的条件下导致纸张潮湿。

解决方法 用新的纸张更换该纸张并重新打印。(请参阅第 3-2 页的“纸张要求”)

原因 3 定影单元已接近其使用寿命。

解决方法 执行“配置页打印”，检查定影单元的计数器值。如果从最近一次更换定影单元后，纸张数量已增加到大约 150,000 张，请更换新的定影单元。(请参阅第 6-42 页的“更换定影单元”)

纸张卷曲。

原因 1 由于纸张被存放在不适合的条件下导致纸张潮湿。

解决方法 用新的纸张更换该纸张并重新打印。(请参阅第 3-2 页的“纸张要求”)

原因 2 纸张不合适。

解决方法 更换为本打印机可用的纸张。(请参阅第 3-2 页的“纸张要求”)

原因 3 纸张太薄。

解决方法 在打印机驱动程序中将 [Paper Type](纸张类型) 指定为 [Plain paper L](普通纸 L)。要指定 [Paper Type](纸张类型) 的设置，需要显示 [Paper Source](纸张来源) 选项卡。

纸张上无打印内容。

原因 1 一次送入了多张纸。

解决方法 正确对齐纸盒或多功能托盘中的纸叠，然后再次装入。如果使用涂层纸或标签，将其完全呈扇形打开，然后再次装入。(请参阅第 3-16 页的“从纸盒打印”、第 3-51 页的“从多功能托盘打印”)

原因 2 打印机内部出现故障。

解决方法 1 如果显示屏幕上显示 <Ennn-nnnn>，关闭打印机后，再次打开打印机前应等待 10 秒钟或更长时间。这样可以清除信息。

解决方法 2 如果应用“解决方法 1”后信息仍然未消失，请与当地的 Canon 授权经销商联系。

打印质量问题

纸张上没有打印内容，而是被某种颜色填充。

原因 1 印墨滚筒已失效或损坏。

解决方法 请参阅第 7-58 页的“出现任何打印缺陷时”并解决此问题。



注意 在“打印缺陷样例”（请参阅第 7-80 页）中提供有示例。

原因 2 打印机内部出现故障。

解决方法 1 如果显示屏幕上显示 <Ennn-nnnn>，关闭打印机后，再次打开打印机前应等待 10 秒钟或更长时间。这样可以清除信息。

解决方法 2 如果应用“解决方法 1”后信息仍然未消失，请与当地的 Canon 授权经销商联系以获得服务。

出现白色条纹。

原因 印墨滚筒已失效或损坏。

解决方法 请参阅第 7-58 页的“出现任何打印缺陷时”并解决此问题。



注意 在“打印缺陷样例”（请参阅第 7-80 页）中提供有示例。

出现彩色条纹。

原因 打印机出现故障，或 ITB 单元已失效或损坏。

解决方法 请参阅第 7-58 页的“出现任何打印缺陷时”并解决此问题。



注意 在“打印缺陷样例”（请参阅第 7-80 页）中提供有示例。

打印页面上有白色斑点。

原因 1 使用的纸张不正确。

解决方法 更换为可用的纸张并重新打印。(请参阅第 3-2 页的“纸张要求”)

原因 2 由于纸张被存放在不适合的条件下导致纸张潮湿。

解决方法 用新的纸张更换该纸张并重新打印。(请参阅第 3-2 页的“纸张要求”)

原因 3 印墨滚筒已失效。

解决方法 请参阅第 7-58 页的“出现任何打印缺陷时”并解决此问题。



注意
在“打印缺陷样例”(请参阅第 7-80 页)中提供有示例。

在非打印区域出现残余图像。

原因 1 打印纸张不合适。

解决方法 更换纸张并重新打印。(请参阅第 3-2 页的“纸张要求”)

原因 2 印墨滚筒已失效。

解决方法 请参阅第 7-58 页的“出现任何打印缺陷时”并解决此问题。



注意
在“打印缺陷样例”(请参阅第 7-80 页)中提供有示例。

整体打印效果模糊或浓厚。

原因 1 墨粉浓度设置不正确。

解决方法 调整“SETUP”(设置)菜单中“QUALITY MENU”(质量菜单)选项中的“DENSITY”(浓度):“某颜色”(请参阅第 5-37 页)。

原因 2 “SETUP”(设置)菜单中“QUALITY MENU”(质量菜单)选项中“TONER SAVE”(节省墨粉)被设置为“ON”(打开)。

解决方法 将“SETUP”(设置)菜单中“QUALITY MENU”(质量菜单)选项中的 TONER SAVE(节省墨粉)(请参阅第 5-37 页)设置为“OFF”(关闭)。

打印不均匀。

原因 1 印墨滚筒已失效。

解决方法 请参阅第 7-58 页的“出现任何打印缺陷时”并解决此问题。



注意

在“打印缺陷样例”(请参阅第 7-80 页)中提供有示例。

原因 2 纸张过于潮湿或干燥。

解决方法 用合适的纸张更换该纸张并重新打印。(请参阅第 3-2 页的“纸张要求”)

在“超精细”模式下打印时,图像显示粗糙或数据无法正确打印。

原因 由于数据太复杂或太大,打印机无法在“超精细”模式下处理数据。

解决方法 1 通过按 [在线], 打印机可以继续打印。但是, 打印机将以降低的数据分辨率级别打印。

解决方法 2 使用“RESET”(复位)菜单执行软复位, 然后以降低的分辨率级别重新打印。

解决方法 3 如果要在“超精细”模式下打印, 按 [复位] 执行软复位, 然后使用以下步骤增加 RAM 的可用空间。

- 执行硬复位或重新打开打印机(注意打印机内存中已接收的所有数据将被删除)。
- 安装选配的扩展 RAM 模块。(请参阅《入门指南》)

墨粉定影效果不佳。

原因 1 根据纸张类型, 墨粉可能不能在纸张上完全定影。

解决方法 将打印机驱动程序中的 [Gray Compensation](灰度补偿) 设置为 [On](打开)。要指定 [Gray Compensation](灰度补偿) 的设置, 显示下面的对话框。

- 对于 UFR II 打印机驱动程序: 通过单击 [Quality](质量) 选项卡中的 [Details](详细信息) 显示 [Advanced Settings](高级设置) 对话框, 然后单击 [Detailed Settings](详细设置) 对话框的 [Advanced Settings](高级设置)。
- 对于 PCL 打印机驱动程序: 通过单击 [Quality](质量) 选项卡中的 [Details](详细信息) 显示 [Detailed Settings](详细设置) 对话框。

原因 2 打印机内部出现问题。

解决方法 1 如果显示屏幕上显示 <Ennn-nnnn>, 关闭打印机后, 再次打开打印机前应等待 10 秒钟或更长时间。这样可以清除信息。

解决方法 2 如果应用“解决方法 1”后信息仍然未消失, 请与当地的 Canon 授权经销商联系以获得服务。

打印出的颜色与同时使用的另一台 LBP5960 打印出的颜色不同。

原因 1 K(黑色)、Y(黄色)、M(品红色)或C(青色)的墨粉浓度的默认设置有些差异。

解决方法 调整 K(黑色)、Y(黄色)、M(品红色)或C(青色)的印墨滚筒的墨粉浓度。(请参阅第 7-84 页的“调整色彩平衡”)

 **须知**

调整墨粉浓度会影响所有彩色打印作业。通常使用墨粉浓度默认值为 (9) 的打印机。

原因 2 四种颜色墨盒中的某一个墨粉不足，或印墨滚筒已失效。

解决方法 1 更换 <PREP."color" TNR>(准备“某颜色”墨粉)或 <CHG."color" TNR>(更换“某颜色”墨粉)提示的对应颜色的新墨盒。(请参阅第 6-2 页的“更换墨盒”)

解决方法 2 请参阅第 7-58 页的“出现任何打印缺陷时”并解决此问题。

由于色差，使打印的数据颜色不正确或显示的彩色文本模糊不清。

原因 1 未正确安装印墨滚筒。

解决方法 检查印墨滚筒安装是否正确。(请参阅第 6-15 页的“更换印墨滚筒”)

原因 2 四种颜色墨盒中某一个的墨粉不足，或印墨滚筒已失效。

解决方法 1 更换 <PREP. “color” TNR>(准备“某颜色”墨粉)或 <CHG. “color” TNR>(更换“某颜色”墨粉)提示的对应颜色的新墨盒。(请参阅第 6-2 页的“更换墨盒”)

解决方法 2 请参阅第 7-58 页的“出现任何打印缺陷时”并解决此问题。

原因 3 使用的纸张不正确。

解决方法 更换为可用的纸张并重新打印。(请参阅第 3-2 页的“纸张要求”)

细线条或填充模式的颜色与指定的颜色有差异，或根本没有显示。

原因 1 由于颜色或模式的组合，使某些颜色不能再现。

解决方法 1 在应用程序中调整颜色并重新打印。

解决方法 2 在应用程序中更换模式并重新打印。

原因 2 根据填充模式，显示的颜色可能不同。

解决方法 1 再调整到较暗的颜色并重新打印。

解决方法 2 重新装入纸张以更改送纸方向，然后重新打印。

填充模式没有以正确的颜色（指定的颜色）打印。

原因 打印数据的填充模式与打印机的抖动模式互相干扰。

解决方法 1 在应用程序中不指定填充模式的情况下重新打印。

解决方法 2 在打印机驱动程序中将 [Color Halftones](彩色半色调)、[B & W Halftones](黑白半色调) 或 [Halftones](半色调) 设置为 [Gradation](渐变) 或 [Color Tone](色调)。要指定 [Color Halftones](彩色半色调) 或 [B & W Halftones](黑白半色调) 的设置，通过单击 [Quality](质量) 选项卡中的 [Details](详细信息) 显示 [Detailed Settings](详细设置) 对话框。

解决方法 3 如果正在使用 UFR II 打印机驱动程序，将 [Graphics Mode](图形模式) 设置为 [Raster Mode](光栅模式)，然后将 [Color Halftones](彩色半色调) 或 [B & W Halftones](黑白半色调) 设置为 [Error Diffusion](错误扩散)。要指定 [Graphics Mode](图形模式)、[Color Halftones](彩色半色调) 或 [B & W Halftones](黑白半色调) 的设置，通过单击 [Quality](质量) 选项卡中的 [Details](详细信息) 显示 [Detailed Settings](详细设置) 对话框。

打印照片等作业时，显示的颜色与打印出的颜色有差异。

原因 在屏幕上调整颜色 (RGB) 和在打印机中调整颜色 (YMC) 的方法不同。因此，可能导致屏幕上的颜色不能如其所示精确地打印出来。

解决方法 1 在打印机驱动程序中将 [Matching Method](匹配方法) 设置为 [Perceptual [Monitor Color Matched]](感觉 [匹配监视器色彩])。要指定 [Matching Method](匹配方法) 的设置，通过选择 [Quality](质量) 选项卡中的 [Manual Color Settings](手动色彩设置) 复选框显示 [Matching](匹配) 选项卡，然后单击 [Color Settings](色彩设置)。

解决方法 2 在打印机驱动程序中调整 [Gamma]。要指定 [Gamma] 的设置，通过选择 [Quality](质量) 选项卡中的 [Manual Color Settings](手动色彩设置) 复选框显示 [Matching](匹配) 选项卡，然后单击 [Color Settings](色彩设置)。

打印渐变的图示时，分层部分出现条纹。

原因 在图示中“条纹”的灰色部分应用了灰度补偿。

解决方法 在打印机驱动程序中将 [Gray Compensation](灰度补偿) 设置为 [Off](关闭)。
要指定 [Gray Compensation](灰度补偿) 的设置，显示下面的对话框。

- 对于 UFR II 打印机驱动程序：通过单击 [Quality](质量) 选项卡中的 [Details](详细信息) 显示 [Advanced Settings](高级设置) 对话框，然后单击 [Detailed Settings](详细设置) 对话框的 [Advanced Settings](高级设置)。
- 对于 PCL 打印机驱动程序：通过单击 [Quality](质量) 选项卡中的 [Details](详细信息) 显示 [Detailed Settings](详细设置) 对话框。

从 Windows 打印时，已打印纸张上出现条纹，已打印图表的部分颜色与数据的颜色有所不同，或未填充任何颜色的图表上的其他数据不显示并且不能以正确的颜色打印。

原因 由于在文档尺寸放大或缩小时打印文档，或由于在应用程序中指定了复杂的叠加过程，使叠加区域未对准。

解决方法 在 UFR II 打印机驱动程序中指定以下设置。
在 [Quality](质量) 选项卡中，从 [Profile](配置文件) 中选择 [Raster](光栅)，单击 [Details](详细信息)，然后将 [Rendering Rate](渲染率) 设置为 [24 BPP]。

彩色文本显示模糊不清。

原因 彩色文本使用了粗体。

解决方法 1 以较细的字体重新打印。

解决方法 2 在打印机驱动程序中将 [Matching Method](匹配方法) 设置为 [Perceptual [Monitor Color Matched]](感觉 [匹配监视器色彩])。
要指定 [Matching Method](匹配方法) 的设置，通过选择 [Quality](质量) 选项卡中的 [Manual Color Settings](手动色彩设置) 复选框显示 [Matching](匹配) 选项卡，然后单击 [Color Settings](色彩设置)。

颜色深的区域出现条纹、瑕疵或不均匀。

原因 印墨滚筒已失效或损坏，或定影单元出现问题。

解决方法 请参阅第 7-58 页的“出现任何打印缺陷时”并解决此问题。

 **注意**

在“打印缺陷样例”(请参阅第 7-80 页)中提供有示例。

即使为填充图案及其边框指定了相同的颜色，数据仍无法以正确的颜色 (指定颜色) 打印。

原因 根据边框的线条宽度，可以使用特殊步骤来清晰地打印细线条。

解决方法 1 在打印机驱动程序中将 [Matching Method](匹配方法) 设置为 [Standard](标准) 以外的其他设置。

要指定 [Matching Method](匹配方法) 的设置，通过选择 [Quality](质量) 选项卡中的 [Manual Color Settings](手动色彩设置) 复选框显示 [Matching](匹配) 选项卡，然后单击 [Color Settings](色彩设置)。

解决方法 2 在打印机驱动程序中调整 [Gamma]。

为指定 [Gamma] 的设置，选择 [Quality](质量) 选项卡中的 [Manual Color Settings](手动色彩设置) 复选框显示 [Matching](匹配) 选项卡，然后单击 [Color Settings](色彩设置)。

打印出的纸张背面有污迹。

原因 打印数据的尺寸大于装入的纸张尺寸。

解决方法 检查打印数据的尺寸是否与装入的纸张尺寸相匹配。

从较窄的纸张更换为较宽的纸张打印时，以前打印的文本或残余图像打印在已有打印内容的页面的两面。

原因 根据打印偏好或 “SP.S-SIZE MODE1” (特殊 S- 尺寸模式 1) 的设置，可能会出现这种现象。

解决方法 将 “SETUP” (设置) 中 “USER MAIN.” (用户维护) 选项中的 “SP.S-SIZE MODE1(特殊 S- 尺寸模式 1)” (请参阅第 5-54 页) 设置为 “-1” 或 “-2”，然后重新打印。

但是，由于打印机优先打印质量，因此打印速度可能会下降。

出现任何打印缺陷时

出现诸如“打印缺陷样例”（请参阅第 7-80 页）中的打印缺陷时，按编号顺序执行以下步骤以解决问题。

1. 清洁打印机内部，然后执行校准。（请参阅第 7-58 页）
2. 打印测试图表 1。（请参阅第 7-76 页）
3. 打印测试图表 2。（请参阅第 7-78 页）

须知

如果操作面板显示屏幕上出现错误信息或服务呼叫，请参阅第 7-24 页的“信息列表”和第 7-40 页的“服务呼叫显示”。

清洁打印机内部

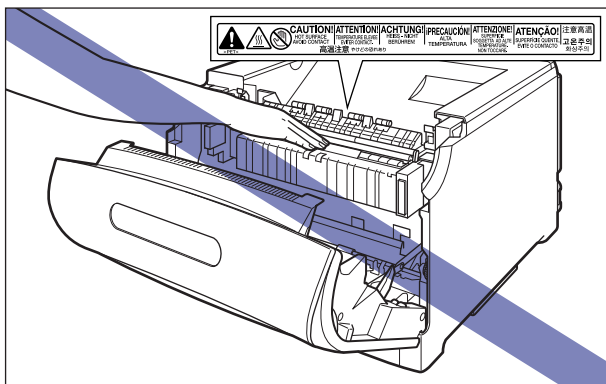
如果打印输出结果出现类似第 7-80 页的“打印缺陷样例”中所述的打印缺陷，按照以下步骤清洁打印机内部并执行校准。

警告

打印机内部有一些高压区域。清除卡纸或检查打印机内部时，切勿使项链、手镯或其它金属物体触及打印机内部，否则可能会引起烧伤或触电事故。

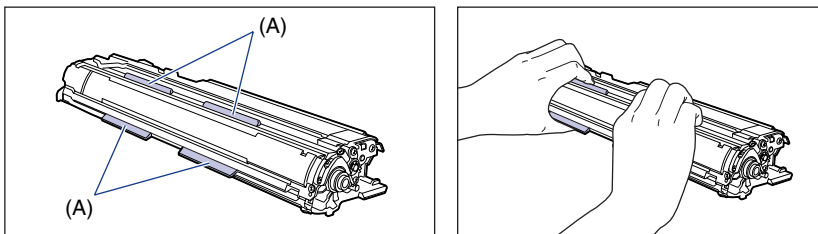
小心

在使用过程中，打印机内部的定影单元及其周围区域会变热。清洁打印机内部前，请确保定影单元已完全冷却。触摸仍然发热的定影单元可能会导致烧伤。

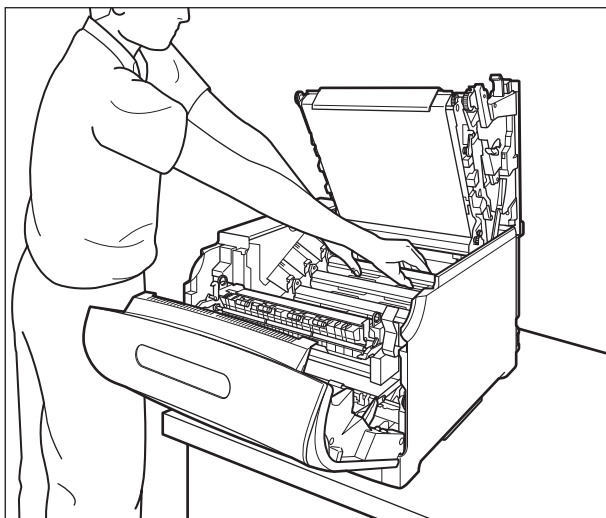


 须知

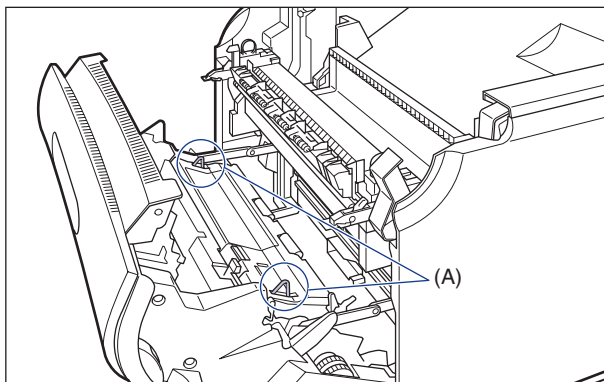
- 握住印墨滚筒时，如下图所示正确抓住蓝色卡舌 (A)。切勿垂直或颠倒放置。



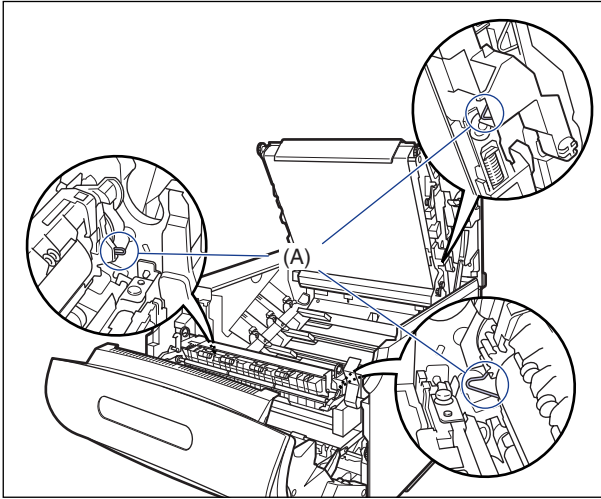
- 取出或安装印墨滚筒时，按图示在打印机的左侧操作。



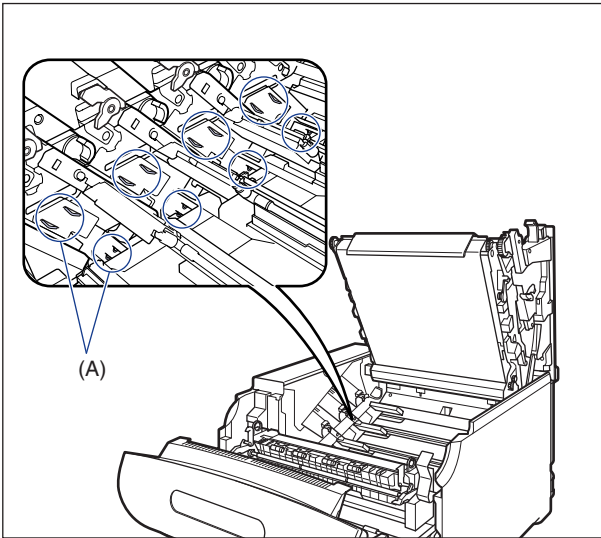
- 切勿接触高压触点 (A)，如下图所示。否则会损坏打印机。
- 前盖内部



- ITB 单元右侧；打印机内部



- 印墨滚筒导板

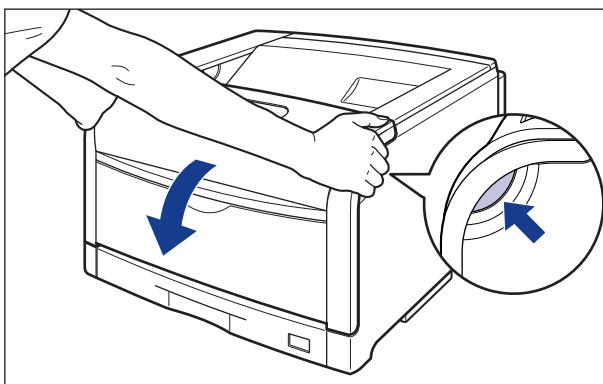


7

故障排除

1 打开前盖。

按下前盖右侧的释放杆，向外打开前盖。

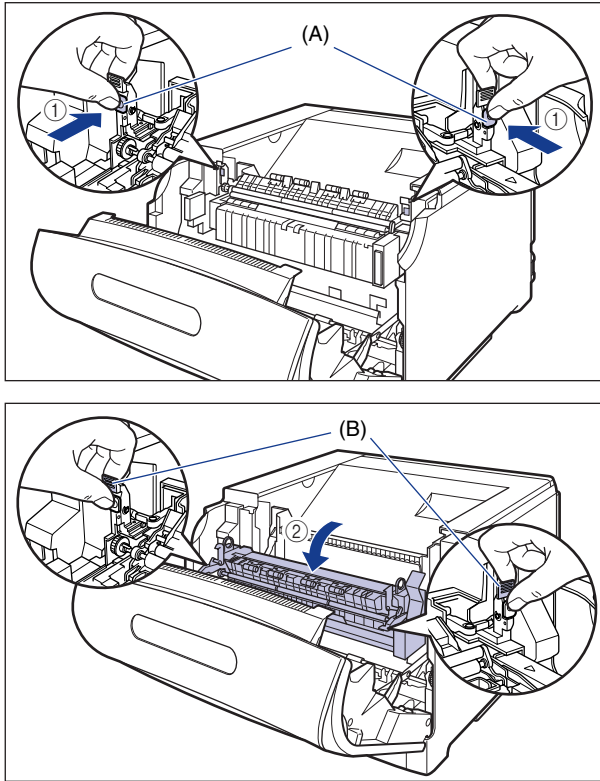


须知

打开前盖之前，请确保已关闭打印机的多功能托盘和纸盒。

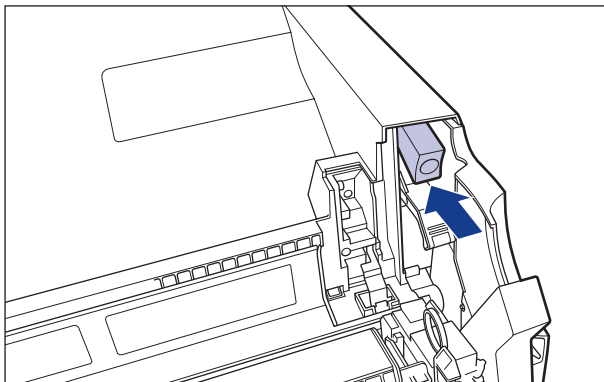
2 向外斜拉定影单元。

按下定影单元左右两侧的绿色锁定释放按钮 (A)①，抓住卡舌 (B) 并向外斜拉定影单元 ②，如下图所示。

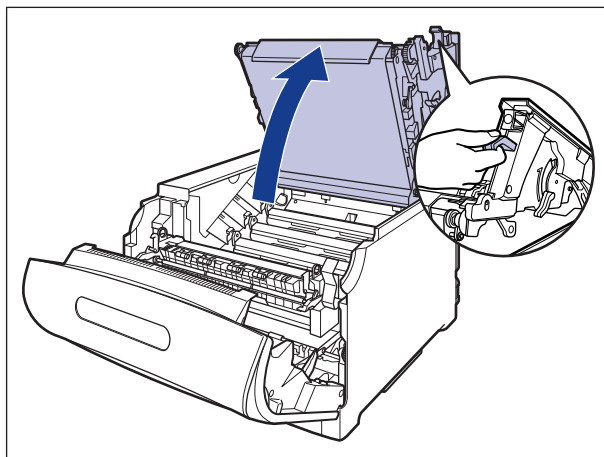


3 打开顶盖。

按下顶盖的蓝色锁定释放按钮。

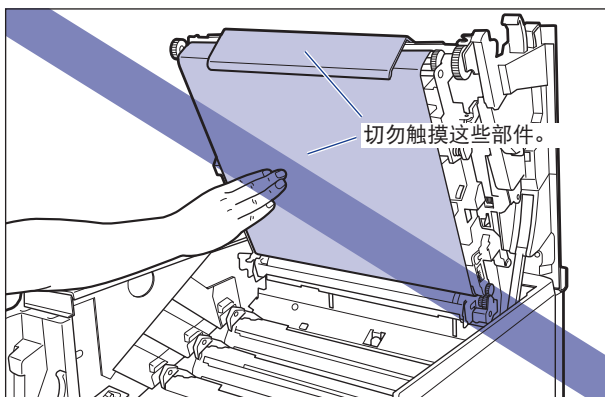


按住顶盖上的释放杆，同时打开顶盖。



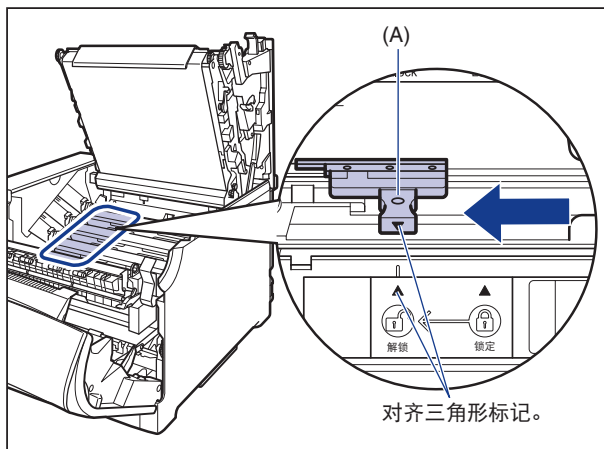
须知

切勿触摸 ITB 单元的转印带和 ITB 单元盖。如果转印带损坏，可能会造成送纸错误或打印质量下降。如果由于触摸 ITB 单元的转印带导致打印质量下降，请参阅第 6-60 页的“清洁 ITB 单元的转印带”并清洁 ITB 单元的转印带。ITB 单元的转印带具有自清洁功能，因此即使转印带上有墨粉，用户也无需进行清洁。

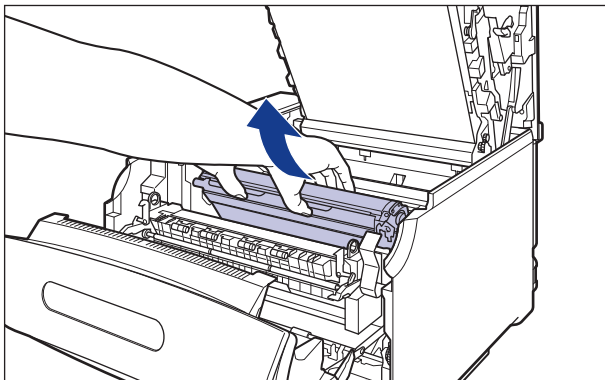


4 将所有印墨滚筒的蓝色锁定释放杆 (A) 滑动至“”位置，以释放印墨滚筒的锁定。

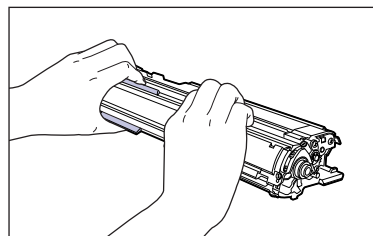
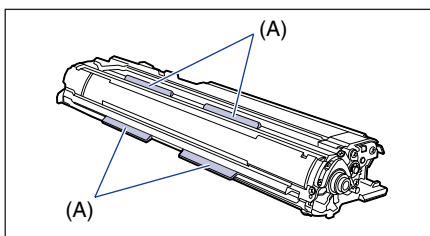
滑动锁定释放杆，直到锁定释放杆上的三角形标记与标签上的三角形标记对齐。



5 取出所有印墨滚筒。



如下图所示，抓住蓝色卡舌 (A) 将印墨滚筒取出。

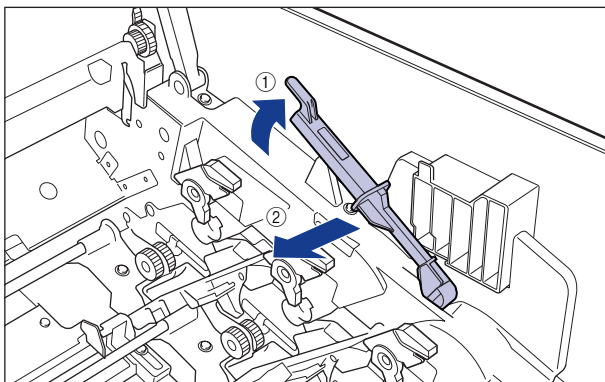


须知

立即将取下的印墨滚筒放入原来的保护袋中。

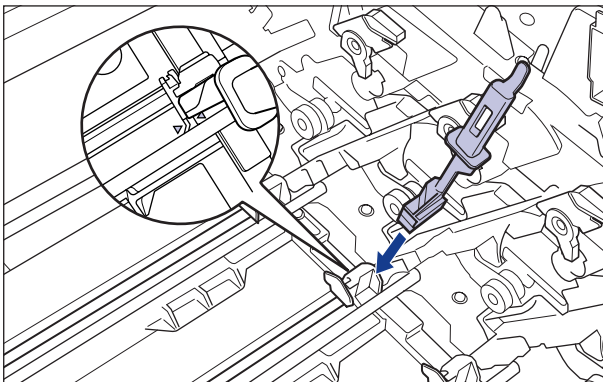
6 取出打印机内右侧的清洁刷。

提起清洁刷的后端 ①，斜着拉出 ②。



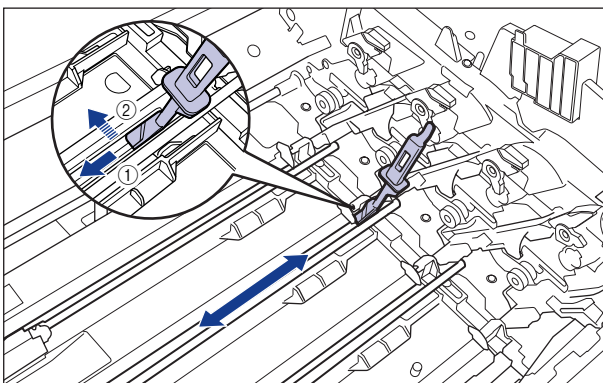
7 将清洁刷插入插槽。

插入清洁刷，使刷子上的三角形标记与打印机上的三角形标记对齐。

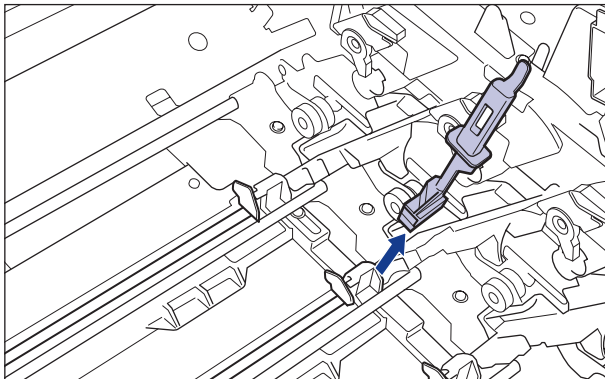


8 沿插槽左右滑动清洁刷若干次。

滑动清洁刷时 ①，盖板会自动打开 ②。

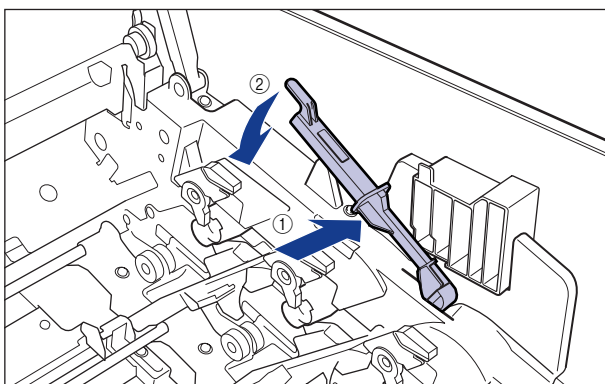



9 将清洁刷从插槽拔出。

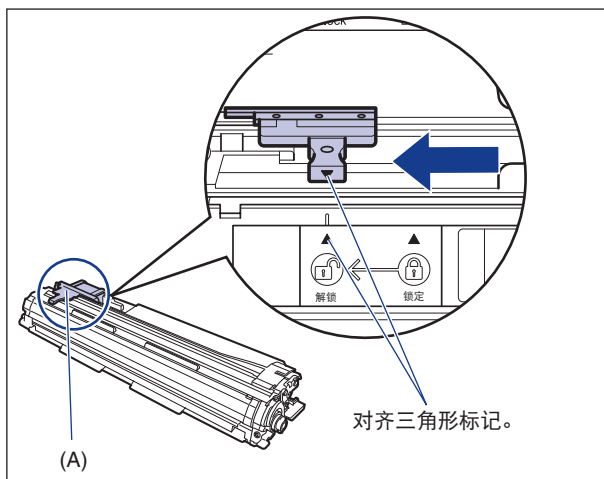


重复步骤 7 到 9，以清洁每种颜色的插槽。

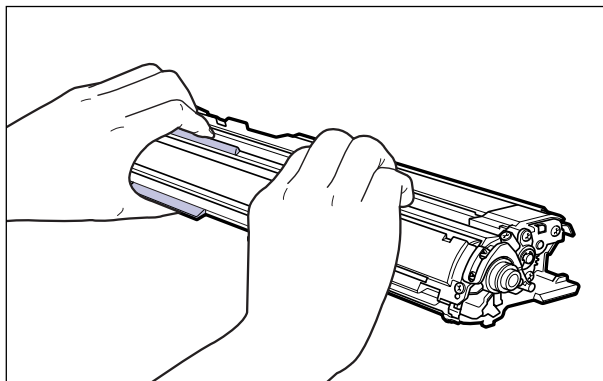
10 将清洁刷放回原位。



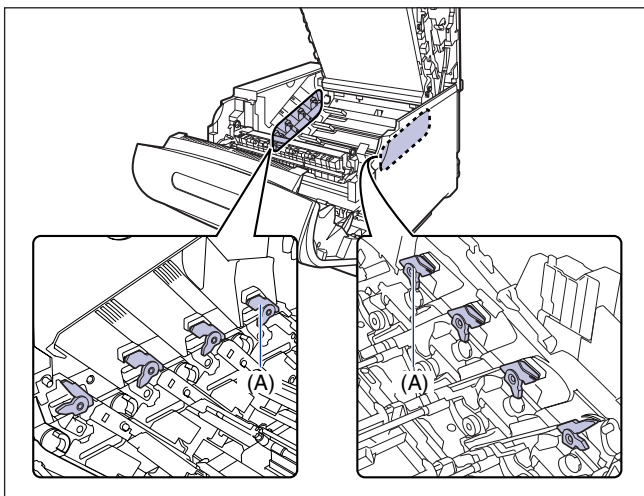
- 11** 安装印墨滚筒前，将锁定释放杆(A)上的三角形标记与标签上的三角形标记“”对齐，如下图所示。



安装印墨滚筒时，如下图所示抓住蓝色卡舌。

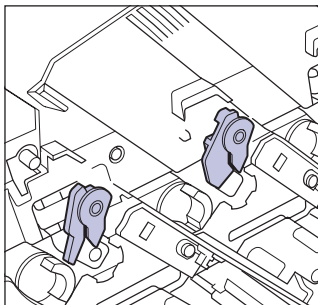


12 确保靠近印墨滚筒导板两侧的释放杆(A)处于适当的位置,如下图所示。

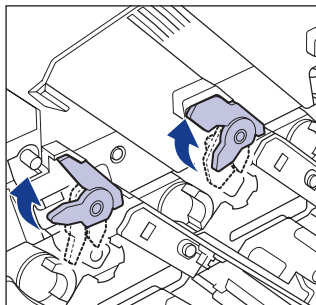


如果释放杆未置于适当的位置,将无法安装印墨滚筒。如下图所示,将释放杆抬起至适当的位置。

- 错误位置

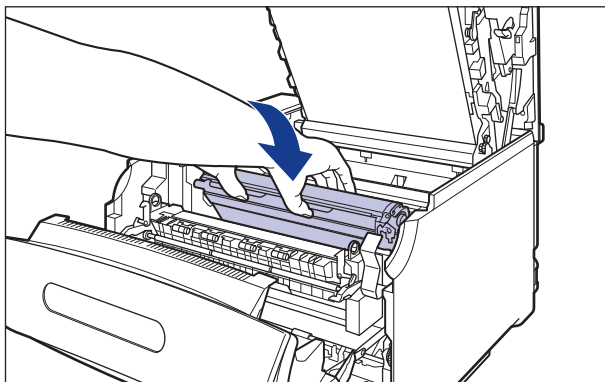


- 正确位置



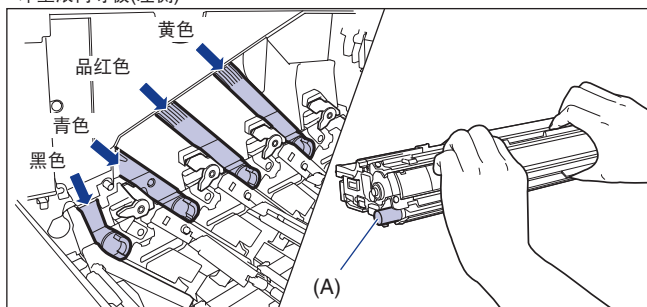
13 将印墨滚筒安装到打印机中。

牢固地插入印墨滚筒，直至印墨滚筒触及打印机的后部。

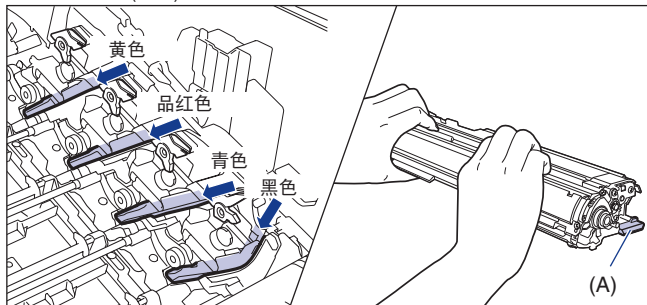


将印墨滚筒两侧的卡舌 (A) 插入印墨滚筒导板，如下图所示。

- 印墨滚筒导板(左侧)



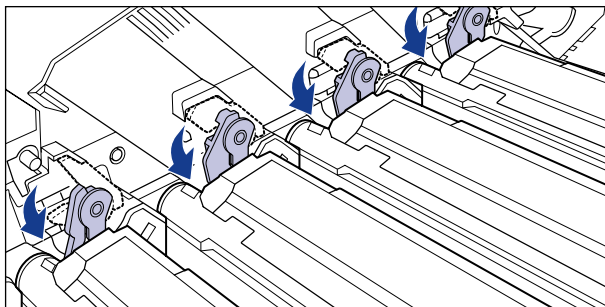
- 印墨滚筒导板(右侧)



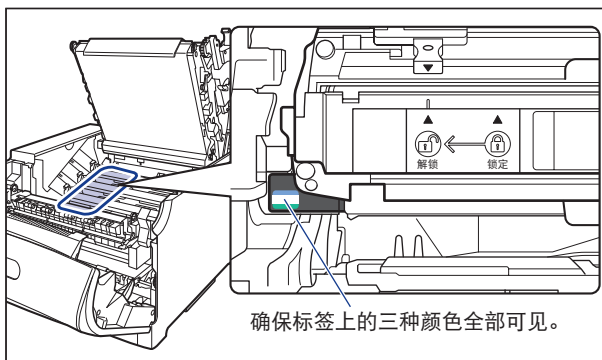
须知

牢固地插入印墨滚筒，直至印墨滚筒触及打印机的后部。如果未牢固地安装印墨滚筒，可能导致打印质量不佳。

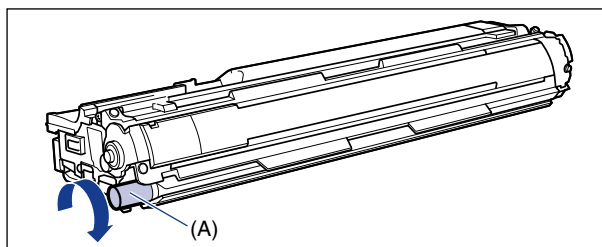
14 确保靠近两侧印墨滚筒导板的释放杆处于正确位置，如图所示。



15 确保印墨滚筒卡舌上的标签可见。

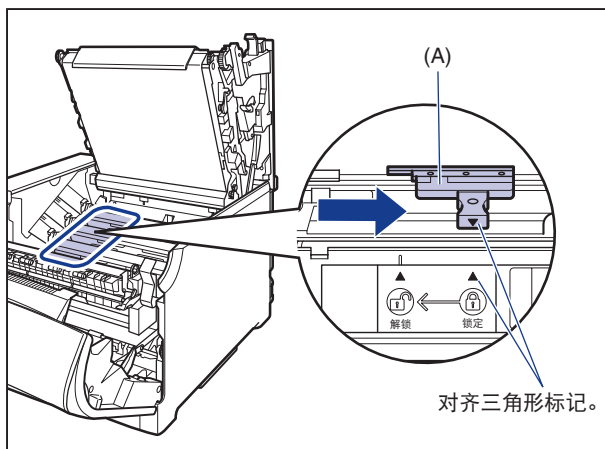


如果从正面看不见标签上三种颜色的任何一种颜色，请先将印墨滚筒取出，将卡舌(A)按照箭头方向旋转，直到发出“咔嗒”声并且不能再旋转，然后重新安装印墨滚筒。



16 将蓝色锁定释放杆 (A) 滑至 “Ⓛ” 位置，以锁定印墨滚筒。

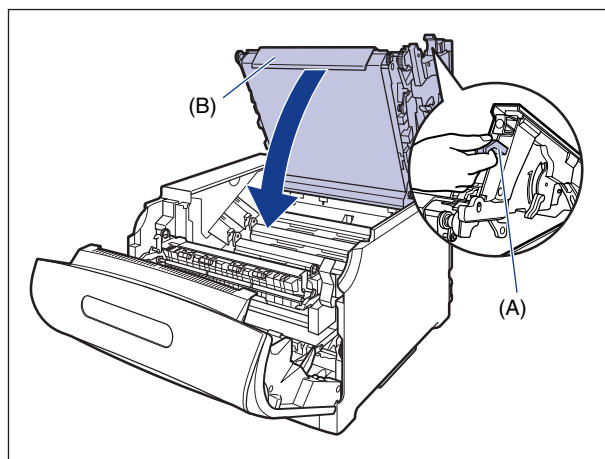
滑动锁定释放杆，直到锁定释放杆上的三角形标记与标签上的三角形标记对齐。



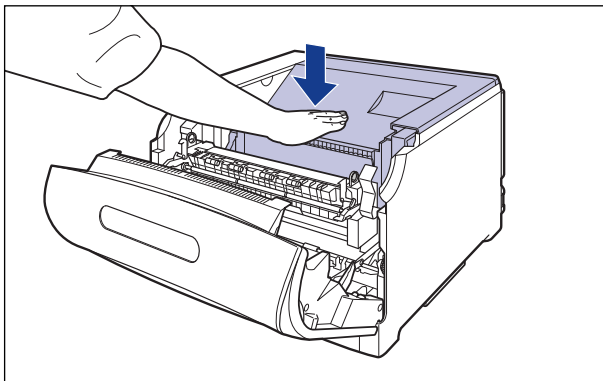
17 关闭顶盖。

轻轻抓住顶盖的释放杆 (A)，同时将打印机的顶盖关闭。

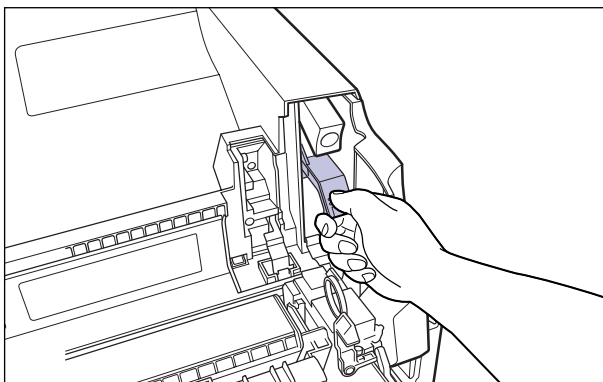
如果强行关闭顶盖，ITB 单元盖 (B) 可能无法回到原位，并且可能导致打印机损坏。



按下标有“PUSH”的部分，牢固地关闭顶盖直至无法再按下，如下图所示。



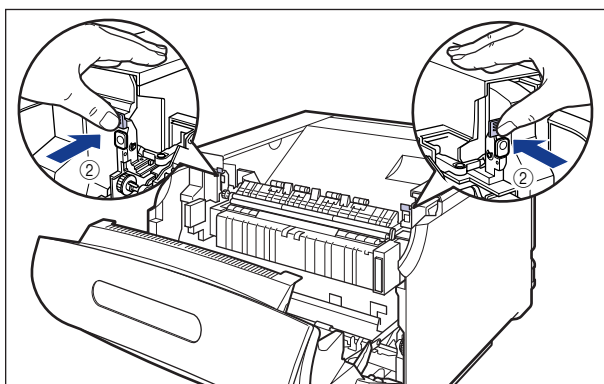
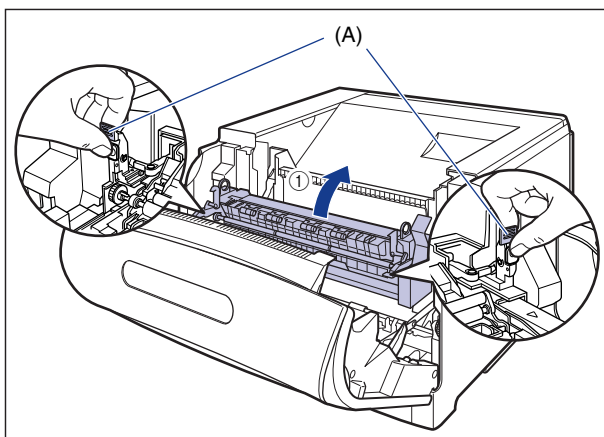
如下图所示握住释放杆，确保顶盖未打开。



须知

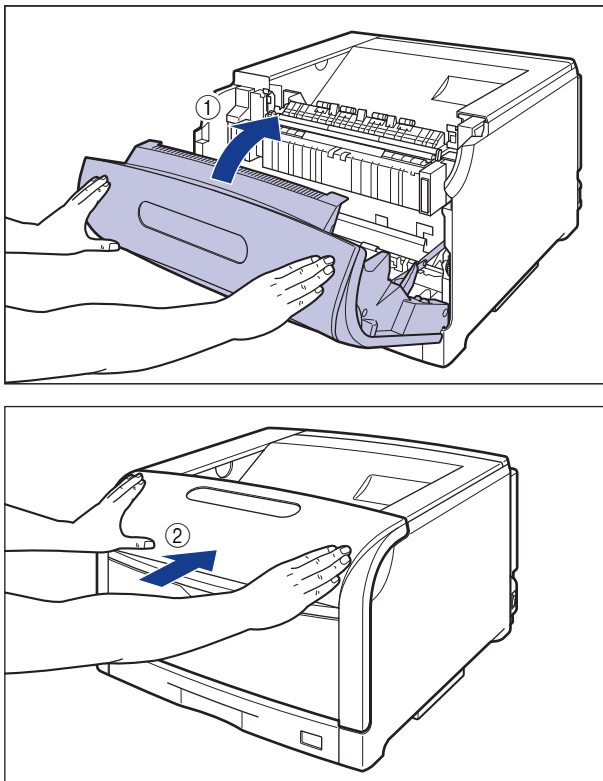
牢固地关闭顶盖，直至无法再按下顶盖。如果未牢固地关闭顶盖，可能导致打印质量不佳。

18 抓住卡舌 (A)，将定影单元移回到其原来位置 ①，然后按下两侧的卡舌，如下图所示 ②。



19 关闭前盖。

双手抓住前盖 ①，推动前盖并将其关闭，如下图所示 ②。



打印机内部清洁完毕后，使用以下步骤执行校准。

小心

如下图所示，推动前盖的前部使其关闭。如果使用两侧的释放杆关闭前盖，可能会夹住手指，导致人身伤害。

在线



20 确保打印机在线。

如果打印机不在线，按 [在线]。



21 按 [应用程序]。

UTILITY MENU

CONFIG. PAGE →



22 使用 [◀] 和 [▶] 选择 “CALIBRATION” (校准)，然后按 [进入]。

CALIBRATION →

02 CALIBRATING



校准执行完毕。校准过程中“可打印”指示灯和“在线”指示灯闪烁。
校准完毕后，显示屏幕上出现信息 <00 READY>(00 可打印)。



校准过程大约需要 60 秒。

23 执行校准后，重新打印有打印缺陷的打印数据。

如果解决了打印缺陷问题，则可以正常使用打印机。如果未解决打印缺陷问题，继续执行“打印测试图表 1”（请参阅第 7-76 页）。

打印测试图表 1

检查打印质量不佳的状况是否由印墨滚筒的故障引起时打印“测试图表 1”。使用以下步骤打印“测试图表 1”。



“测试图表 1”打印在 8 张 A4 尺寸的纸张上。装入 A4 尺寸的纸张。



1 确保打印机在线。

如果打印机不在线，按 [在线]。



2 按 [应用程序]。

UTILITY MENU

CONFIG. PAGE →



3 使用[◀]和[▶]选择“TEST CHART 1” (测试图表1)，然后按[进入]。

TEST CHART 1 →

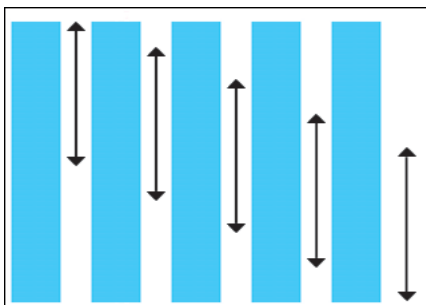
EXECUTING (约1秒)

TEST CHART 1 →

打印“测试图表1”。

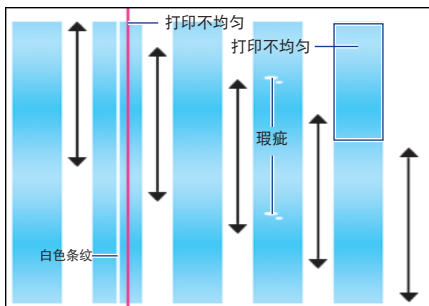
4 检查打印的“测试图表1”中是否出现任何瑕疵、不均匀或条纹。

- 打印后的纸张上未出现问题(瑕疵、打印不均匀或条纹)时



如果“测试图表1”的各项目没有出现打印缺陷(瑕疵、打印不均匀或条纹)，继续执行“打印测试图表2”(请参阅第7-78页)。

- 打印后的纸张上出现问题(瑕疵、打印不均匀或条纹)时



如果“测试图表 1”各页的所有颜色出现打印缺陷（瑕疵、打印不均匀或条纹），并且如果所有缺陷出现在相同的区域或其特征完全一样，则继续执行“打印测试图表 2”（请参阅第 7-78 页）。

如果只有“测试图表 1”各页的某种颜色出现打印缺陷（瑕疵、打印不均匀或条纹），并且如果所有缺陷出现在相同的区域或其特征完全一样，则执行以下解决方法。

- 如果“测试图表 1”出现白色条纹：请与当地的 Canon 授权经销商联系。
- 如果“测试图表 1”未出现白色条纹：更换出现打印缺陷（瑕疵、打印不均匀或条纹）的颜色的印墨滚筒。有关更换印墨滚筒的步骤的详细信息，请参阅第 6-41 页的“存放印墨滚筒”。如果更换印墨滚筒后，打印缺陷问题仍未解决，请与当地的 Canon 授权经销商联系。

打印测试图表 2

检查打印质量不佳的状况是否由定影单元的故障引起时打印“测试图表 2”。使用以下步骤打印“测试图表 2”。

 **注意**

“测试图表 2”打印在一张 A4 尺寸的纸张上。装入 A4 尺寸的纸张。

在线



1 确保打印机在线。

如果打印机不在线，按 [在线]。



2 按 [应用程序]。

UTILITY MENU

CONFIG. PAGE →



3 使用 [◀] 和 [▶] 选择“TEST CHART 2” (测试图表 2)，然后按 [进入]。

TEST CHART 2 →

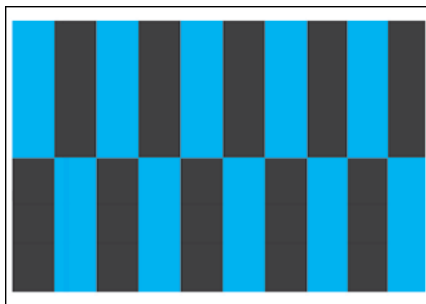
EXECUTING (约 1 秒)

TEST CHART 2 →

打印“测试图表 2”。

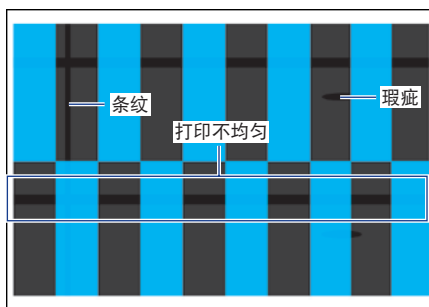
4 检查打印的“测试图表 2”中是否出现任何瑕疵、不均匀或条纹。

- 打印后的纸张上未出现问题(瑕疵、打印不均匀或条纹)时



如果“测试图表 2”未出现打印缺陷(瑕疵、打印不均匀或条纹),则可能是打印机出现了故障。请与当地的 Canon 授权经销商联系。

- 打印后的纸张上出现问题(瑕疵、打印不均匀或条纹)时



如果“测试图表 2”中出现打印缺陷(瑕疵、打印不均匀或条纹),则更换定影单元。有关更换定影单元的步骤的详细信息,请参阅第 6-42 页的“更换定影单元”。如果更换定影单元后仍不能解决打印瑕疵问题,请与当地的 Canon 授权经销商联系。

打印缺陷样例

- 纸张上没有打印内容，但纸张被某种颜色填充。



7

故障排除

■ 出现白色条纹。



■ 出现彩色条纹。



- 打印页面上有白色斑点。



- 在非打印区域出现残余图像。



- 打印不均匀。



- 颜色深的区域出现条纹、瑕疵或不均匀。



调整色彩平衡

当所有打印输出结果偏红或偏蓝，或色彩平衡不合适时，可以通过调整 C(青色)、M(品红色)、Y(黄色)、K(黑色)的各墨粉浓度，对颜色进行纠正。墨粉浓度在出厂前已被指定在 1 到 16 的范围内并设置为标准浓度 (9)。

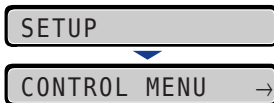
使用操作面板调整墨粉浓度时，请使用以下步骤。

须知

逐渐地调整墨粉浓度，同时从计算机打印缺陷打印数据并检查打印输出结果。如果不能调整墨粉浓度，将浓度重新设置为默认值 (9)，然后与当地的 Canon 授权经销商联系。



1 按 [设置]。



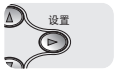
2 使用 [◀] 和 [▶] 选择 “QUALITY MENU” (质量菜单)，然后按 [进入]。



显示 “QUALITY MENU” (质量菜单) 的选项。



3 使用 [◀] 和 [▶] 选择目标颜色的 “DENSITY” (浓度)，然后按 [进入]。



显示墨粉浓度的设置。



4 使用 [◀] 和 [▶] 选择墨粉浓度，然后按 [进入]。

选择 1 时墨粉浓度最浅，选择 16 时墨粉浓度最深。



“=” 显示在值的左边，表示指定浓度。

本章介绍各种列表的内容、打印机规格及索引。

操作模式中所有设置的通用列表	8-2
操作模式中某些设置的通用列表	8-4
字样样例	8-5
可缩放字体 (PCL)	8-5
位图字体 (PCL)	8-7
支持的符号集	8-8
字符代码表	8-8
ISO 替换表	8-27
规格	8-31
硬件规格	8-31
控制器规格	8-36
软件规格	8-36
各个部件的尺寸	8-37
索引	8-38

操作模式中所有设置的通用列表

本节介绍操作模式中所有设置的通用列表。

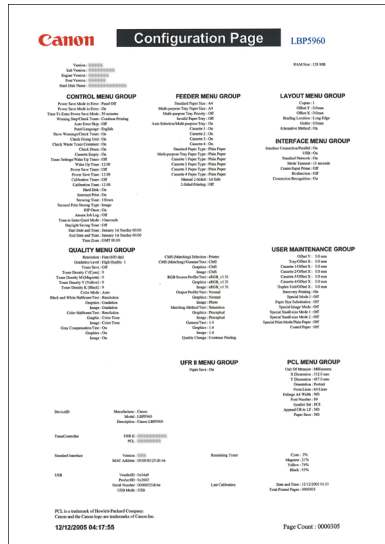
须知

以下是列表样例。部分内容可能与您的打印机打印出来的列表有所不同。

配置页

打印有关内置 RAM 的容量和常规打印环境的设置等信息。

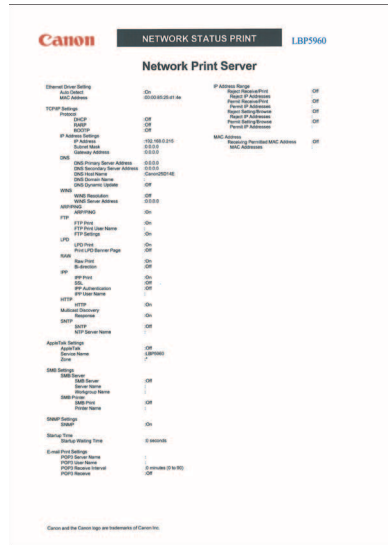
1. 确保打印机在线。
2. 按 [应用程序] 显示“UTILITY”（应用程序）菜单。
3. 按 [▶] 显示“CONFIG.PAGE”（配置页）。
4. 按 [进入] 输出该页。



网络状态打印

打印本打印机配备的打印服务器的版本号和设置。

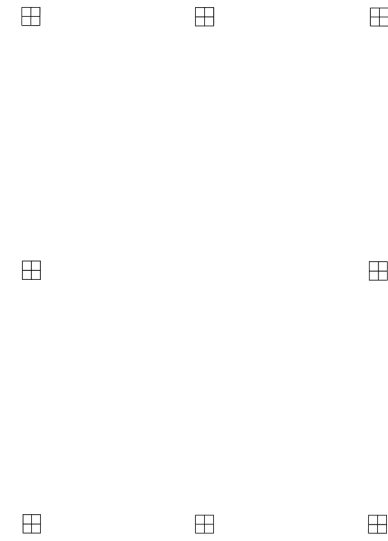
1. 确保打印机在线。
2. 按 [应用程序] 显示“UTILITY”（应用程序）菜单。
3. 按 [▶] 显示“NW STATUS PRINT”（网络状态打印）。
4. 按 [进入] 输出该页。



打印位置调整打印

显示每个纸张来源的当前打印位置。参照此打印结果调整打印位置。有关详细信息，请参阅第 6-62 页的“调整打印位置”。

1. 按 [输稿器选择]。
2. 使用 [◀] 和 [▶] 选择“PAPER SOURCE”（纸张来源），然后按 [进入]。
3. 使用 [◀] 和 [▶] 选择要检查打印位置的纸张来源，然后按 [进入]。
4. 确保打印机在线。如果打印机不在线，按 [在线]。
5. 按 [应用程序] 显示“UTILITY”（应用程序）菜单。
6. 使用 [▶] 显示“PRNTPOSNPRINT”（打印位置打印）。
7. 按 [进入] 输出该页。



操作模式中某些设置的通用列表

本节介绍操作模式中某些设置的通用列表。

须知

以下是列表样例。部分内容可能与您的打印机打印出来的列表有所不同。

PCL 字体列表

打印可以在 PCL 模式中使用的字体的列表。

1. 确保打印机在线。
2. 按 [应用程序] 显示“UTILITY” (应用程序) 菜单。
3. 按 [▶] 显示“PCL UTILITY” (PCL 应用程序)。
4. 按 [进入] 显示 PCL 的“Exclusive Utilities” (专用应用程序)。
5. 按 [▶] 显示“FONTS LIST” (字体列表)。
6. 按 [进入] 输出该页。

FONTS LIST							PAGE 001
Font Name	Symbol	Spacing	Style	Stroke	Pitch/Point	Typeface	Sample
(000) Courier	0	0	0	0	scalable	4199	ABCDEFHJKLMNOPQRSTUVWXYZ
(001) CS Times	1	0	0	0	scalable	4199	ABCDEFHJKLMNOPQRSTUVWXYZ
(002) CS Times Bold	1	0	0	3	scalable	4199	ABCDEFHJKLMNOPQRSTUVWXYZ
(003) CS Times Italic	1	0	0	0	scalable	4199	ABCDEFHJKLMNOPQRSTUVWXYZ
(004) CS Times Bold Italic	1	0	0	3	scalable	4199	ABCDEFHJKLMNOPQRSTUVWXYZ
(005) CS Omega	1	0	0	0	scalable	4199	ABCDEFHJKLMNOPQRSTUVWXYZ
(006) CS Omega Bold	1	0	0	3	scalable	4199	ABCDEFHJKLMNOPQRSTUVWXYZ
(007) CS Omega Italic	1	0	0	0	scalable	4199	ABCDEFHJKLMNOPQRSTUVWXYZ
(008) CS Omega Bold Italic	1	0	0	3	scalable	4199	ABCDEFHJKLMNOPQRSTUVWXYZ
(009) Courier	1	1	0	0	scalable	4199	ABCDEFHJKLMNOPQRSTUVWXYZ
(010) Clarendon Condensed Bold	1	0	0	3	scalable	4199	ABCDEFHJKLMNOPQRSTUVWXYZ
(011) Univers Medium	1	0	0	0	scalable	4199	ABCDEFHJKLMNOPQRSTUVWXYZ
(012) Univers Bold	1	0	0	3	scalable	4199	ABCDEFHJKLMNOPQRSTUVWXYZ
(013) Univers Medium Italic	1	0	0	0	scalable	4199	ABCDEFHJKLMNOPQRSTUVWXYZ
(014) Univers Bold Italic	1	0	0	3	scalable	4199	ABCDEFHJKLMNOPQRSTUVWXYZ
(015) Univers Condensed Medium	1	0	0	0	scalable	4199	ABCDEFHJKLMNOPQRSTUVWXYZ
(016) Univers Condensed Bold	1	0	0	3	scalable	4199	ABCDEFHJKLMNOPQRSTUVWXYZ
(017) Univers Condensed Bold Italic	1	0	0	3	scalable	4199	ABCDEFHJKLMNOPQRSTUVWXYZ
(018) Antique Olive	1	0	0	0	scalable	4199	ABCDEFHJKLMNOPQRSTUVWXYZ
(019) Antique Olive Bold	1	0	0	3	scalable	4199	ABCDEFHJKLMNOPQRSTUVWXYZ
(020) Antique Olive Italic	1	0	0	0	scalable	4197	ABCDEFHJKLMNOPQRSTUVWXYZ
(021) Unimod Antiqua	1	0	0	0	scalable	4197	ABCDEFHJKLMNOPQRSTUVWXYZ
(022) Unimod Halvett	1	0	0	3	scalable	4197	ABCDEFHJKLMNOPQRSTUVWXYZ
(023) Unimod Kurjak	1	0	0	3	scalable	4197	ABCDEFHJKLMNOPQRSTUVWXYZ

字样样例

通过“UTILITY”(应用程序)菜单打印的字体列表是当前所有可用字体的综合列表。此列表包含打印机中存储的字体的名称和打印样例。

可缩放字体 (PCL)

Courier	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
CG Times	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
CG Times Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
CG Times Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
CG Times Bold Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
CG Omega	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
CG Omega Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
CG Omega Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
CG Omega Bold Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Coronet	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Clarendon Condensed Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Univers Medium	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Univers Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Univers Medium Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Univers Bold Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Univers Condensed Medium	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Univers Condensed Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Univers Condensed Medium Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Univers Condensed Bold Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Antique Olive	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Antique Olive Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Antique Olive Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Garamond Antique	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Garamond Halbfett	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Garamond Kursiv	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>

Garamond Kursiv Halbfeet	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Marigold	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Albertus Medium	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Albertus Extra Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Arial	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Arial Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Arial Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Arial Bold Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Times New Roman	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Times New Roman Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Times New Roman Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Times New Roman Bold Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Helvetica	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Helvetica Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Helvetica Oblique	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Helvetica Bold Oblique	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Helvetica Narrow	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Helvetica Narrow Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Helvetica Narrow Oblique	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Helvetica Narrow Bold Oblique	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Palatino Roman	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Palatino Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Palatino Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Palatino Bold Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
ITC Avant Garde Gothic Book	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
ITC Avant Garde Gothic Demi	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
ITC Avant Garde Gothic Book Oblique	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
ITC Avant Garde Gothic Demi Oblique	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
ITC Bookman Light	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
ITC Bookman Demi	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
ITC Bookman Light Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
ITC Bookman Demi Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
New Century Schoolbook Roman	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
New Century Schoolbook Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
New Century Schoolbook Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
New Century Schoolbook Bold Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Times Roman	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

支持的符号集

本节为每个符号集中的字符提供一个字符代码表的列表。

字符代码表

■ Roman-8(8U)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0			0	@	P	'	p						à	Á	À	þ
1		!	1	A	Q	a	q			À	Ý	é	í	Ã	þ	
2		"	2	B	R	b	r			Á	y	ó	Ø	ã	·	
3		#	3	C	S	c	s			È	°	ú	Æ	Ð	μ	
4		\$	4	D	T	d	t			Ê	Ç	á	á	ð	¶	
5		%	5	E	U	e	u			Ë	ç	é	í	Í	¼	
6		&	6	F	V	f	v			Ï	Ñ	ó	ø	Ï	-	
7		'	7	G	W	g	w			Ï	ñ	ú	æ	Ó	¼	
8		(	8	H	X	h	x			í	à	Ä	Ò	½		
9		)	9	I	Y	i	y			í	ä	è	ì	Õ	ª	
A		*	:	J	Z	j	z			î	å	ò	Ö	ö	º	
B		+	;	K	[	k	{			ï	æ	ù	Û	Š	«	
C		,	<	L	\	l	|			ï	ÿ	ä	É	š	■	
D		-	=	M	]	m	}			Û	§	ë	ï	Ú	»	
E		.	>	N	^	n	~			Û	f	ö	ß	ÿ	±	
F		/	?	O	_	o	⊞			£	ç	ü	Ô	ÿ		

■ Roman-9 (4U)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0			0	@	P	`	p						â	Á	Á	þ
1		!	1	A	Q	a	q				À	Ý	é	í	Ā	þ
2		"	2	B	R	b	r				Â	ý	ó	Ø	ā	·
3		#	3	C	S	c	s				È	°	ú	Æ	Ð	μ
4		\$	4	D	T	d	t				Ê	Ç	á	ä	ð	¶
5		%	5	E	U	e	u				Ë	ç	é	í	Í	¾
6		&	6	F	V	f	v				Ï	Ñ	ó	ø	ì	—
7		'	7	G	W	g	w				Ī	ñ	ú	æ	Ó	¼
8		(	8	H	X	h	x				ı	à	Ă	Ö	½	
9		)	9	I	Y	i	y				ı	è	ı	Ö	ª	
A		*	:	J	Z	j	z				ˆ	€	ð	Ó	ö	°
B		+	;	K	|	k	{				ˆ	£	ù	Û	Š	«
C		,	<	L	\	l	|				ˆ	¥	ä	É	š	■
D		-	=	M	|	m	}				ˆ	Ù	§	ë	ı	Ú
E		.	>	N	^	n	~				ˆ	Û	f	ö	ß	ÿ
F		/	?	O	_	o	☒				£	c	ü	Ó	ÿ	

■ ISO 8859/1 Latin 1 (0N)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0			0	@	P	`	p				°	À	Ð	à	ð	
1		!	1	A	Q	a	q				ı	±	Á	Ñ	á	ñ
2		"	2	B	R	b	r				ç	²	Â	Ò	â	ò
3		#	3	C	S	c	s				£	³	Ã	Ó	ã	ó
4		\$	4	D	T	d	t				¤	´	Ä	Ô	ä	ô
5		%	5	E	U	e	u				¥	µ	Å	Õ	å	õ
6		&	6	F	V	f	v				¦	¶	Æ	Ö	æ	ö
7		'	7	G	W	g	w				§	·	Ç	×	ç	÷
8		(	8	H	X	h	x				"	ˆ	È	Ø	è	ø
9		)	9	I	Y	i	y				©	ı	É	Û	é	ù
A		*	:	J	Z	j	z				ª	°	Ê	Ú	ê	ú
B		+	;	K	|	k	{				«	»	Ë	Û	ë	û
C		,	<	L	\	l	|				¼	½	Ì	Ü	ì	ü
D		-	=	M	|	m	}				½	¾	Í	Ý	í	ý
E		.	>	N	^	n	~				®	¾	Î	Þ	î	þ
F		/	?	O	_	o	☒				ˆ	ı	Ï	ß	ï	ÿ

■ ISO 8859/2 Latin 2 (2N)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0			0	@	P	`	p				°	°	°	°	°	°
1		!	1	A	Q	a	q				À	À	Á	Ñ	á	ñ
2		"	2	B	R	b	r				·	·	Â	Ñ	â	ñ
3		#	3	C	S	c	s				£	£	Ã	Ó	ã	ó
4		\$	4	D	T	d	t				¤	¤	Ä	Ö	ä	ö
5		%	5	E	U	e	u				¥	¥	É	Ó	é	ó
6		&	6	F	V	f	v				§	§	Ç	Ö	ç	ö
7		'	7	G	W	g	w				§	§	Ç	×	ç	÷
8		(	8	H	X	h	x				·	·	Č	Ř	č	ř
9		)	9	I	Y	i	y				Š	Š	É	Ú	é	ú
A		*	:	J	Z	j	z				Š	š	E	Ú	e	ú
B		+	;	K	[	k	{				Ť	Ť	È	Ú	è	ú
C		,	<	L	\	l	|				Ž	ž	É	Ü	é	ü
D		-	=	M	]	m	}				-	-	Í	Ý	í	ý
E		.	>	N	^	n	~				Ž	ž	Í	Ť	í	ť
F		/	?	O	_	o	⊞				Ž	ž	Ď	ß	d	·

■ ISO 8859/9 Latin 5 (5N)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0			0	@	P	`	p				°	°	°	°	°	°
1		!	1	A	Q	a	q				ı	ı	ı	ı	ı	ı
2		"	2	B	R	b	r				ı	ı	ı	ı	ı	ı
3		#	3	C	S	c	s				£	£	ı	ı	ı	ı
4		\$	4	D	T	d	t				¤	¤	ı	ı	ı	ı
5		%	5	E	U	e	u				¥	¥	ı	ı	ı	ı
6		&	6	F	V	f	v				§	§	ı	ı	ı	ı
7		'	7	G	W	g	w				§	§	ı	ı	ı	ı
8		(	8	H	X	h	x				·	·	ı	ı	ı	ı
9		)	9	I	Y	i	y				•	•	ı	ı	ı	ı
A		*	:	J	Z	j	z				•	•	ı	ı	ı	ı
B		+	;	K	[	k	{				«	»	ı	ı	ı	ı
C		,	<	L	\	l	|				ı	ı	ı	ı	ı	ı
D		-	=	M	]	m	}				-	½	ı	ı	ı	ı
E		.	>	N	^	n	~				•	¾	ı	ı	ı	ı
F		/	?	O	_	o	⊞				-	ı	ı	ı	ı	ı

■ ISO 8859/15 Latin 9 (9N)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0			0	@	P	`	p				°	À	Ä	Ð	à	ð
1		!	1	A	Q	a	q			ı	±	Á	Ñ	á	ñ	
2		"	2	B	R	b	r			ç	²	Â	Ò	â	ò	
3		#	3	C	S	c	s			£	³	Ã	Ó	ã	ó	
4		\$	4	D	T	d	t			€	Ž	Ä	Ô	ä	ô	
5		%	5	E	U	e	u			¥	μ	Å	Ö	å	ö	
6		&	6	F	V	f	v			Š	¶	Æ	Û	æ	û	
7		'	7	G	W	g	w			§	·	Ç	×	ç	÷	
8		(	8	H	X	h	x			š	ž	È	Ø	è	ø	
9		)	9	I	Y	i	y			©	ı	É	Ù	é	ù	
A		*	:	J	Z	j	z			ª	º	Ê	Ú	ê	ú	
B		+	;	K	|	k	{			«	»	Ë	Û	ë	û	
C		,	<	L	\	l	|			¬	œ	Ï	Ü	ï	ü	
D		-	=	M	|	m	}			-	æ	Í	Ý	í	ý	
E		.	>	N	ˆ	n	˘			®	ÿ	Î	Þ	î	þ	
F		/	?	O	_	o	o	☒		-	ı	İ	ß	ï	ÿ	

■ PC-8, Code Page 437 (10U)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	
0	▶		0	@	P	`	p	Ç	É	á	⋮	⌂	⊥	α	≡		
1	☺	◀	!	1	A	Q	a	q	ü	æ	í	☒	⊥	⊥	β	±	
2	☹	↓	"	2	B	R	b	r	é	Æ	ó	☒	⊥	⊥	Γ	≥	
3	♥	!!	#	3	C	S	c	s	â	ô	ú	|	⊥	⊥	π	≤	
4	♦	¶	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	ñ	⊥	—	⊥	Σ	∫	
5	♣	§	%	5	E	U	e	u	à	ò	Ñ	⊥	+	⊥	σ	∫	
6	♠	—	&	6	F	V	f	v	â	ú	ª	⊥	⊥	⊥	μ	÷	
7	•	‡	'	7	G	W	g	w	ç	ù	º	⊥	⊥	⊥	τ	≈	
8	◼	↑	(	8	H	X	h	x	ê	ÿ	ı	☒	⊥	⊥	Φ	°
9	◊	↓	)	9	I	Y	i	y	ë	Ö	¬	⊥	⊥	⊥	Θ	·
A	◉	→	*	:	J	Z	j	z	è	Ü	¬	⊥	⊥	⊥	Ω	·	
B	♂	←	+	;	K	|	k	{	ï	ç	½	☒	⊥	⊥	■	δ	√
C	♀	⊥	,	<	L	\	l	|	ı	£	¼	⊥	⊥	⊥	∞	∞	
D	♪	↔	-	=	M	|	m	}	ì	¥	ı	⊥	⊥	⊥	■	φ	²
E	♫	▲	.	>	N	ˆ	n	˘	Ä	Pt	«	⊥	⊥	⊥	■	ε	▪
F	☼	▼	/	?	O	_	o	o	△	Å	f	»	⊥	⊥	■	∩	

■ PC-8 D/N, Danish/Norwegian (11U)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	
0	▶	0	@	P	`	p	Ç	É	á	⋮	⊥	⊥	α	≡			
1	☺	◀	!	1	A	Q	a	q	ü	æ	í	☒	⊥	⊥	β	±	
2	☹	⬆	"	2	B	R	b	r	é	Æ	ó	☒	⊥	⊥	Γ	≥	
3	♥	!!	#	3	C	S	c	s	â	ô	ú	|	⊥	⊥	π	≤	
4	♦	¶	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	ñ	⊥	⊥	⊥	Σ	∫	
5	♣	§	%	5	E	U	e	u	à	ò	Ñ	≡	⊥	⊥	σ	∫	
6	♠	-	&	6	F	V	f	v	â	û	ö	≡	⊥	⊥	μ	÷	
7	•	⬆	'	7	G	W	g	w	ç	ù	Ö	⊥	⊥	⊥	τ	≈	
8	■	↑	(	8	H	X	h	x	ê	ÿ	¿	≡	⊥	⊥	Φ	°
9	○	↓	)	9	I	Y	i	y	ë	Ö	ã	≡	⊥	⊥	Θ	·
A	☉	→	*	:	J	Z	j	z	è	Ü	Á	≡	⊥	⊥	Ω	·	
B	♂	←	+	;	K	[	k	{	ï	ø	ℓ	⊥	⊥	■	δ	√
C	♀	L	,	<	L	\	l	|	î	£	h	≡	⊥	⊥	∞	n	
D	♪	↔	-	=	M	J	m	}	ì	Ø	í	≡	⊥	⊥	■	φ	²
E	♯	▲	.	>	N	^	n	˘	Ä	L	³	≡	⊥	⊥	■	ε	▪
F	☼	▼	/	?	O	_	o	△	Å	f	»	⊥	⊥	⊥	■	∩	

■ PC-850, Multilingual (12U)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	
0	▶	0	@	P	`	p	Ç	É	á	⋮	⊥	ð	Ó	-			
1	☺	◀	!	1	A	Q	a	q	ü	æ	í	☒	⊥	Ð	β	±	
2	☹	⬆	"	2	B	R	b	r	é	Æ	ó	☒	⊥	Ê	Ò	=	
3	♥	!!	#	3	C	S	c	s	â	ô	ú	|	⊥	Ë	Ò	¼	
4	♦	¶	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	ñ	⊥	⊥	È	ö	¶	
5	♣	§	%	5	E	U	e	u	à	ò	Ñ	Á	+	ı	Ö	§	
6	♠	-	&	6	F	V	f	v	â	û	ª	Á	ã	Í	μ	÷	
7	•	⬆	'	7	G	W	g	w	ç	ù	º	À	Ã	Í	þ	·	
8	■	↑	(	8	H	X	h	x	ê	ÿ	¿	⊗	⊥	İ	þ	°
9	○	↓	)	9	I	Y	i	y	ë	Ö	®	≡	⊥	⊥	Û	ˆ
A	☉	→	*	:	J	Z	j	z	è	Ü	⊥	≡	⊥	⊥	Û	·	
B	♂	←	+	;	K	[	k	{	ï	ø	½	⊥	⊥	■	Û	¹
C	♀	L	,	<	L	\	l	|	î	£	¼	≡	⊥	⊥	ý	³	
D	♪	↔	-	=	M	J	m	}	ì	Ø	í	c	≡	⊥	Ý	²	
E	♯	▲	.	>	N	^	n	˘	Ä	×	«	Y	≡	⊥	Ï	˘	▪
F	☼	▼	/	?	O	_	o	△	Å	f	»	⊥	⊥	⊥	■	´	

■ PC-858, Multilingual with Euro (13U)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	▶		0	@	P	`	p	Ç	É	á	⋮	⌂	ð	Ó	-	
1	☺	◀	!	1	A	Q	a	q	ü	æ	í	☒	±	Ð	β	±
2	☹	↕	"	2	B	R	b	r	é	Æ	ó	☒	⌂	É	Ò	=
3	♥	!!	#	3	C	S	c	s	â	ô	ú	|	⌂	Ë	Ò	¼
4	♦	¶	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	ñ	⌂	-	È	ö	¶
5	♣	§	%	5	E	U	e	u	à	ò	Ñ	Á	+	€	Ö	§
6	♠	-	&	6	F	V	f	v	á	û	ª	À	ã	í	μ	÷
7	•	⋈	'	7	G	W	g	w	ç	ù	º	À	Ã	î	þ	,
8	■	↑	(	8	H	X	h	x	ê	ÿ	¿	⊗	⌂	ï	þ	°
9	○	↓	)	9	I	Y	i	y	ë	Ö	®	⌂	⌂	⌂	Ú	"
A	◼	→	*	:	J	Z	j	z	è	Û	¬	||	⌂	⌂	Ú	.
B	♂	←	+	:	K	|	k	{	ï	ø	½	⌂	⌂	■	Û	1
C	♀	⌂	,	<	L	\	l	|	î	£	¼	⌂	⌂	■	ý	3
D	♪	↔	-	=	M	J	m	}	ì	Ø	;	c	=	|	Ý	2
E	♫	▲	.	>	N	^	n	˘	Ä	×	«	Y	⌂	ì	-	■
F	☼	▼	/	?	O	_	o	△	À	f	»	⌂	⌂	■	'	

■ PC-852, Latin 2 (17U)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	▶		0	@	P	`	p	Ç	É	á	⋮	⌂	d	Ó	-	
1	☺	◀	!	1	A	Q	a	q	ü	Í	í	☒	±	Ð	β	˘
2	☹	↕	"	2	B	R	b	r	é	Í	ó	☒	⌂	Ð	Ó	˘
3	♥	!!	#	3	C	S	c	s	â	ô	ú	|	⌂	Ë	Ñ	˘
4	♦	¶	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	À	⌂	-	d	ñ	˘
5	♣	§	%	5	E	U	e	u	ú	L	a	Á	+	Ñ	ñ	§
6	♠	-	&	6	F	V	f	v	é	ŕ	Ž	À	Ã	í	Š	÷
7	•	⋈	'	7	G	W	g	w	ç	Š	ž	È	ã	Î	š	,
8	■	↑	(	8	H	X	h	x	í	š	£	§	⌂	é	Ŕ	°
9	○	↓	)	9	I	Y	i	y	ë	Ö	e	⌂	⌂	⌂	Ú	"
A	◼	→	*	:	J	Z	j	z	Ő	Û		||	⌂	⌂	ŕ	.
B	♂	←	+	:	K	|	k	{	ő	Ť	ž	⌂	⌂	■	Û	ú
C	♀	⌂	,	<	L	\	l	|	í	ť	Č	⌂	⌂	■	ý	Ř
D	♪	↔	-	=	M	J	m	}	Ž	Ł	§	Ž	=	Ť	Ý	ř
E	♫	▲	.	>	N	^	n	˘	Ä	×	«	ž	⌂	Û	ŧ	■
F	☼	▼	/	?	O	_	o	△	Ć	č	»	⌂	⌂	■	'	

■ PC-Turkish (9T)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	▶		0	@	P	`	p	Ç	É	á	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
1	☺	◀	!	1	A	Q	a	q	ü	æ	ı	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞
2	☹	↕	"	2	B	R	b	r	é	Æ	ó	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞
3	♥	!!	#	3	C	S	c	s	â	ô	ú	|	⊞	⊞	⊞	⊞
4	♦	¶	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	ñ	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞
5	♣	§	%	5	E	U	e	u	à	ò	Ñ	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞
6	♠	-	&	6	F	V	f	v	â	û	Ç	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞
7	•	‡	'	7	G	W	g	w	ç	ù	ğ	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞
8	▣	↑	(	8	H	X	h	x	ê	î	¿	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞
9	○	↓	)	9	I	Y	i	y	ë	Ö	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞
A	◉	→	*	:	J	Z	j	z	è	Û	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞
B	♂	←	+	;	K	I	k	{	ï	ç	½	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞
C	♀	↳	,	<	L	\	l	|	î	£	¼	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞
D	♫	↔	-	=	M	J	m	}	ı	¥	ı	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞
E	♪	▲	.	>	N	ˆ	n	˘	Ä	Ş	<	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞
F	☼	▼	/	?	O	_	o	△	À	ş	>	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞

■ Windows 3.1 Latin 1 (19U)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0				0	@	P	`	p	€		°	À	Ð	à	ð	
1			!	1	A	Q	a	q	‘	ı	±	Á	Ñ	á	ñ	
2			"	2	B	R	b	r	, ‘	ç	²	Â	Ò	â	ò	
3			#	3	C	S	c	s	f	“	£	³	Ã	Ó	ã	ó
4			\$	4	D	T	d	t	„	”	¤	´	Ä	Ô	ä	ô
5			%	5	E	U	e	u	…	•	¥	µ	Å	Õ	å	õ
6			&	6	F	V	f	v	†	-	|	¶	Æ	Ö	æ	ö
7			'	7	G	W	g	w	‡	—	§	·	Ç	×	ç	÷
8			(	8	H	X	h	x	^	-	”	,	È	Ø	è	ø
9			)	9	I	Y	i	y	‰	™	®	ı	É	Û	é	ù
A			*	:	J	Z	j	z	Š	š	ª	º	Ê	Ú	ê	ú
B			+	;	K	I	k	{	<	>	«	»	Ë	Û	ë	û
C			,	<	L	\	l	|	Œ	œ	¬	¼	Ï	Û	ï	ü
D			-	=	M	J	m	}			-	½	Í	Ý	í	ý
E			.	>	N	ˆ	n	˘	Ž	ž	®	¾	Î	Þ	î	þ
F			/	?	O	_	o	⊞	ÿ	˘	¿	İ	ß	ı	ÿ	

■ Windows 3.1 Latin 2 (9E)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0			0	@	P	`	p	€			°	Á	À	á	à	
1		!	1	A	Q	a	q		‘	˘	±	Á	Ñ	á	ñ	
2		"	2	B	R	b	r	,	'	˘		À	Ñ	á	ñ	
3		#	3	C	S	c	s		“	”	Ł	ł	Á	Ó	ă	ó
4		\$	4	D	T	d	t	„	”	□	˘	À	Ô	ă	ô	
5		%	5	E	U	e	u	...	•	Α	μ	Í	Ó	í	õ	
6		&	6	F	V	f	v	†	-	|	¶	Ç	Ö	ç	ö	
7		'	7	G	W	g	w	‡	—	§	·	Ç	×	ç	÷	
8		(	8	H	X	h	x		“	”	,	Č	Ř	č	ř	
9		)	9	I	Y	i	y	‰	™	®	a	É	Û	é	ù	
A		*	:	J	Z	j	z	Š	š	§	§	E	Ú	e	ú	
B		+	;	K	L	k	{	<	>	«	»	È	Û	è	ú	
C		,	<	L	\	l	|	Š	š	¬	L	È	Û	è	ü	
D		-	=	M	|	m	}	Ť	ť	-	˘	Í	Ý	í	ý	
E		.	>	N	^	n	~	Ž	ž	®	ı	İ	ı	İ	ı	
F		/	?	O	_	o	☒	Ž	ž	Ž	z	Đ	ß	đ	·	

■ Windows 3.1 Latin 5 (5T)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0			0	@	P	`	p	€			°	À	Ğ	à	ğ	
1		!	1	A	Q	a	q		‘	˘	±	Á	Ñ	á	ñ	
2		"	2	B	R	b	r	,	'	˘		À	Ò	á	ò	
3		#	3	C	S	c	s	f	“	”	Ł	ł	Á	Ó	ă	ó
4		\$	4	D	T	d	t	„	”	□	˘	À	Ô	ă	ô	
5		%	5	E	U	e	u	...	•	Υ	μ	À	Ö	à	ö	
6		&	6	F	V	f	v	†	-	|	¶	Æ	Ö	æ	ö	
7		'	7	G	W	g	w	‡	—	§	·	Ç	×	ç	÷	
8		(	8	H	X	h	x	^	-	“	”	,	È	Ø	è	ø
9		)	9	I	Y	i	y	‰	™	®	ı	É	Û	é	ù	
A		*	:	J	Z	j	z	Š	š	°	°	È	Ú	è	ú	
B		+	;	K	[	k	{	<	>	«	»	È	Û	è	ú	
C		,	<	L	\	l	|	Œ	œ	¬	¼	İ	Û	ı	ü	
D		-	=	M	|	m	}		-	½	ı	İ	ı	ı	ı	
E		.	>	N	^	n	~		®	¾	ı	İ	ı	ı	ı	
F		/	?	O	_	o	☒		ÿ	-	ı	İ	ı	ı	ı	

■ DeskTop (7J)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0			0	@	P	'	p				“	-	<	a	'	
1		!	1	A	Q	a	q			¶	”	±	>	o	'	
2		"	2	B	R	b	r			§	μ	×	«	æ	^	
3		#	3	C	S	c	s			†	%o	÷	»	Æ	"	
4		\$	4	D	T	d	t			‡	•	°	,	ð	-	
5		%	5	E	U	e	u			©	●	'	„	Ð	v	
6		&	6	F	V	f	v			®	o	”	·	ij	~	
7		'	7	G	W	g	w			™	o	¼	i	IJ	~	
8		(	8	H	X	h	x			%	■	½	¿	ı	'	
9		)	9	I	Y	i	y			c	■	¾	Pt	L	'	
A		*	:	J	Z	j	z			-	□	1	ł	œ	-	
B		+	;	K	[	k	{			-	□	2	£	Œ	,	
C		,	<	L	\	l	|			...	'	3	¥	ø	,	
D		-	=	M	]	m	}			fi	¬	/	¤	Ø	·	
E		.	>	N	^	n	~			fl	|		f	þ	ı	
F		/	?	O	_	o	☒			=			ß	Đ		

■ PS Text (10J)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0			0	@	P	'	p							-		
1		!	1	A	Q	a	q			i	-	'		Æ	æ	
2		"	2	B	R	b	r			c	†	'				
3		#	3	C	S	c	s			£	‡	^		a		
4		\$	4	D	T	d	t			/	·	-				
5		%	5	E	U	e	u			¥		-			ı	
6		&	6	F	V	f	v			f	¶	~				
7		'	7	G	W	g	w			§	•	·				
8		(	8	H	X	h	x			¤	,	”		Ł	ł	
9		)	9	I	Y	i	y			'	”			Ø	ø	
A		*	:	J	Z	j	z			“	”	°		Œ	œ	
B		+	;	K	[	k	{			«	»	·		o	ß	
C		,	<	L	\	l	|			<	...	·				
D		-	=	M	]	m	}			>	%o	”				
E		.	>	N	^	n	~			fi						
F		/	?	O	_	o				fl	¿	'				

■ Ventura International (13J)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0			0	@	P	'	p			„	‰	â	À	Á	Æ	
1		!	1	A	Q	a	q			À	“	è	í	Ä	œ	
2		"	2	B	R	b	r			À	”	ó	Ø	ä	ƒ	
3		#	3	C	S	c	s			È	°	û	Æ		‡	
4		\$	4	D	T	d	t			Ê	Ç	á	â		‡	
5		%	5	E	U	e	u			Ë	ç	é	í	Í	—	
6		&	6	F	V	f	v			Í	Ñ	ó	σ	ì	-	
7		'	7	G	W	g	w			Ï	ñ	ú	æ	Ó		
8		(	8	H	X	h	x			©	ı	à	Ä	Ö		
9		)	9	I	Y	i	y			®	ı	è	ì	Õ	^a	
A		*	:	J	Z	j	z			™	ı	ò	Ö	ö	°	
B		+	;	K	|	k	{			<	£	ù	Ü	Š	«	
C		,	<	L	\	l	|			>	¥	ä	É	š	•	
D		-	=	M	|	m	}			Û	§	ë	ï	Ú	»	
E		.	>	N	^	n	~			Û	f	ö	B	ÿ		
F		/	?	O	_	o				c	ü	Ó	ÿ	...		

■ Ventura US (14J)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0			0	@	P	'	p			„	‰					
1		!	1	A	Q	a	q			“						
2		"	2	B	R	b	r			”						ƒ
3		#	3	C	S	c	s			°						‡
4		\$	4	D	T	d	t									‡
5		%	5	E	U	e	u									—
6		&	6	F	V	f	v									-
7		'	7	G	W	g	w									
8		(	8	H	X	h	x			©						
9		)	9	I	Y	i	y			®						
A		*	:	J	Z	j	z			™						
B		+	;	K	|	k	{									
C		,	<	L	\	l	|									•
D		-	=	M	|	m	}				§					
E		.	>	N	^	n	~									
F		/	?	O	_	o					c					...

■ Microsoft Publishing (6J)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0			²								°				Ω	
1		¹									·	·	·			
2		”			℞					”	•	·	·			
3		³			Š	%	š			^	●	^	^			
4		⁴			™					~	○	·	·			
5		⁵									○	·	·		ı	
6		⁷									○	·	·	ı	ı	ı
7		’									■	·	·	ı	ı	ı
8		⁹									■	·	·	ı	ı	ı
9					ÿ					fi	■					
A					Ž		ž			fi	□	·	·			
B		†								ff	□	·	·			
C		’	”	L	l					ffi	□					
D		—	‡	—						ffl	‰					
E		…	—	⁶						Pt	◀	◆	·	·		
F		/	€	—	α				f	›	◇	·	·	·	·	n

■ Math-8 (8M)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0			0	∴	∏	∴	π				—	⊕	Å	Γ]	
1		√	1	A	P	α	ρ				↑	∇	⊙	→	[]
2		”	2	B	Σ	β	σ				→	∃	⊗	⊥	{	}
3		°	3	Γ	T	γ	τ				↓	T	⊖	L	{	}
4		∞	4	Δ	T	δ	υ				←	⊥	⊗	∃	{	}
5		+	5	E	Φ	ε	φ				↑	U	∧	∫	|	|
6		∞	6	Z	X	ξ	χ				⇒	∩	∇	∫	|	|
7		’	7	H	Ψ	η	ψ				↓	∈	∇	∠	J	J
8		(	8	Θ	Ω	θ	ω				←	∃	∩	∅	∇	∇
9		)	9	I	∇	ι	θ				↓	∅	∩	∞	||	>
A		×	e	K	θ	κ	φ				↔	C	·	∩	∠	∟
B		+	ε	Λ	ς	λ	ϖ				⊕	∩	·	∩	/	\
C		,	<	M	≤	μ	≅				↔	∅	•	∞	—	<
D		—	=	N	≠	ν	≡				↔	∅	∩	∞	=	≠
E		.	>	≠	≅	ξ	≠				↔	∩	+	∞	*	±
F		/	≈	O	—	o	☒				—	∩	‡	∞	≡	

■ PS Math (5M)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0			0	≅	Π	̄	π				°	∞	∠	◇	€	
1		!	1	A	Θ	α	θ				Υ	±	ℑ	∇	()
2		√	2	B	P	β	ρ				'	"	℔	®	®	∫
3		#	3	X	Σ	χ	σ				≤	≥	ρ	©	©	∫
4		∃	4	Δ	T	δ	τ				/	×	⊗	™	™	|
5		%	5	E	Y	ε	υ				∞	∞	⊕	Π	Σ	∫
6		&	6	Φ	ς	φ	ω				f	∂	∅	√	|	|
7		∞	7	Γ	Ω	γ	ω				♣	•	∩	·	|	|
8		(	8	H	Ξ	η	ξ				♦	+	U	−	|	|
9		)	9	I	Ψ	ι	ψ				♥	≠	∩	∧	|	|
A		*	:	∅	Z	φ	ζ				♠	≡	∩	∨	|	|
B		+	;	K	[	κ	{				↔	≈	∩	↔	|	|
C		,	<	Λ	∴	λ	|				←	...	∩	←	|	|
D		−	=	M	|	μ	}				↑	|	≤	↑	{	}
E		.	>	N	⊥	ν	~				→	−	∈	⇒	|	|
F		/	?	O	−	o					↓	←	∉	↓	|	|

■ Ventura Math (6M)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0			0	≅	Π	̄	π				◇	®	≤	↓	|	Π
1		!	1	A	Θ	α	θ				√	∩	♦	←	·	™
2		√	2	B	P	β	ρ				|	∩	≥	®	∠	←
3		#	3	X	Σ	χ	σ				|	|	∅	"	|	↔
4		∃	4	Δ	T	δ	τ				|	∞	f		∨	
5		%	5	E	Y	ε	υ				|	♣	'	∑	{	Σ
6		&	6	Φ	ς	φ	ω				|	⊕	℔	©	|	™
7		∞	7	Γ	Ω	γ	ω				|	⊗	ρ	±	)	|
8		(	8	H	Ξ	η	ξ				↑	≤	∞	→		|
9		)	9	I	Ψ	ι	ψ				⇒	U	♠	↑	−	∅
A		*	:	∅	Z	φ	ζ				↓	−	∞	≠	∇	∩
B		+	;	K	[	κ	{				∩	...	•	≡	|	∈
C		,	<	Λ	∴	λ	|				∩	|	/	°	|	©
D		−	=	M	|	μ	}				|	∧	♥	↔	|	∉
E		.	>	N	⊥	ν	~				|	←	×	|	|	|
F		/	?	O	−	o					|	≈	Υ	|	÷	<

■ PI Font (15U)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0			ˆ	::	∅	┌	┐									
1			˘	Δ	ρ	└	┘									
2			˙		ℝ	()									
3			˚		Σ	()									
4			˛	↗		+	+									
5			˜	↘		+	+									
6			˝	↙	f	—	+									
7			˜	↖		||	|									
8			<	Δ	h	U	U									
9			>	▷		∩	∩									
A			™	▽		┌	┐									
B			SM	◁		└	┘									
C			®	◀	ℒ	|	□	■								
D			©	§	ℓ]	◇	◆								
E			®	▷	<											
F			¶	>			☒									

■ Legal (1U)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0				0	@	P	°	p								
1			!	1	A	Q	a	q								
2			"	2	B	R	b	r								
3			#	3	C	S	c	s								
4			\$	4	D	T	d	t								
5			%	5	E	U	e	u								
6			&	6	F	V	f	v								
7			'	7	G	W	g	w								
8			(	8	H	X	h	x								
9			)	9	I	Y	i	y								
A			*	:	J	Z	j	z								
B			+	;	K	|	k	§								
C			,	=	L	®	l	€								
D			-	=	M	J	m	†								
E			.	c	N	®	n	™								
F			/	?	O	_	o	☒								

■ Windows 3.0 Latin 1 (9U)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0			0	@	P	`	p	€			°	À	Ð	à	ð	
1		!	1	A	Q	a	q			´	ı	±	Á	Ñ	á	ñ
2		"	2	B	R	b	r			˘	ç	²	Â	Ò	â	ò
3		#	3	C	S	c	s			ƒ	³		Ã	Ó	ã	ó
4		\$	4	D	T	d	t			¤	´		Ä	Ö	ä	ö
5		%	5	E	U	e	u			¥	µ		Å	Õ	å	õ
6		&	6	F	V	f	v			|	¶		Æ	Ö	æ	ö
7		'	7	G	W	g	w			§	·		Ç	×	ç	÷
8		(	8	H	X	h	x			¨	,		È	Ø	è	ø
9		)	9	I	Y	i	y			©	ı		É	Ù	é	ù
A		*	:	J	Z	j	z			ª	º		Ê	Ú	ê	ú
B		+	;	K	[	k	{			«	»		Ë	Û	ë	û
C		,	<	L	\	l	|			¬	¼		Ì	Ü	ì	ü
D		-	=	M	|	m	}			-	½		Í	Ý	í	ý
E		.	>	N	^	n	~			®	¾		Î	Þ	î	þ
F		/	?	O	_	o	⌘			-	¿		Ï	ß	ï	ÿ

■ ISO 8859/10 Latin 6 (6N)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0			0	@	P	`	p				°	À	Ð	ā	ð	
1		!	1	A	Q	a	q				À	á	Á	Ñ	á	ñ
2		"	2	B	R	b	r				Ē	ē	Ā	Ō	ā	ō
3		#	3	C	S	c	s				Ĝ	ĝ	Ã	Ó	ã	ó
4		\$	4	D	T	d	t				Ī	ī	Ä	Ö	ä	ö
5		%	5	E	U	e	u				Ĭ	ĭ	Å	Õ	å	õ
6		&	6	F	V	f	v				Ķ	ķ	Æ	Ö	æ	ö
7		'	7	G	W	g	w				§	·	ı	Û	ı	ũ
8		(	8	H	X	h	x				Ł	ł	Č	Ø	č	ø
9		)	9	I	Y	i	y				Đ	d	É	Ū	é	ū
A		*	:	J	Z	j	z				Š	š	Ê	Ú	ê	ú
B		+	;	K	[	k	{				Ʀ	ƣ	Ë	Û	ë	û
C		,	<	L	\	l	|				Ž	ž	È	Ü	è	ü
D		-	=	M	|	m	}				-	—	Í	Ý	í	ý
E		.	>	N	^	n	~				Ū	ū	İ	Þ	ı	þ
F		/	?	O	_	o	⌘				Ŋ	ŋ	İ	ß	ı	ÿ

■ PC-775 (26U)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0		▶	0	@	P	`	p	Č	É	À	⋮	↳	à	Ó	-	
1	☺	◀	!	1	A	Q	a	q	ü	æ	Ī	⊞	±	č	ß	±
2	☹	↑	"	2	B	R	b	r	é	Æ	ó	⊞	⊞	⊞	Ö	“
3	♥	!!	#	3	C	S	c	s	ā	ō	Z	|	⊞	é	Ń	¾
4	♦	¶	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	z	⊞	⊞	ï	ö	¶
5	♣	§	%	5	E	U	e	u	ğ	G	ž	A	+	š	Ö	§
6	♠	-	&	6	F	V	f	v	å	ç	"	Č	U	u	μ	÷
7	•	↓	'	7	G	W	g	w	é	Š	|	È	Ū	ū	ń	„
8	■	↑	(	8	H	X	h	x	ł	ś	°	È	Ł	ż	Ŕ	°
9	○	↓	)	9	I	Y	i	y	ē	Ö	®	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞
A	◉	→	*	:	J	Z	j	z	Ř	Ů	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞
B	♂	←	+	;	K	[	k	{	r	ø	½	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞
C	♀	↳	,	<	L	\	l	|	ī	£	¼	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞
D	♫	↔	-	=	M	]	m	}	Ž	Ø	Ł	I	=	⊞	È	²
E	♫	▲	.	>	N	^	n	˘	Ä	×	◊	Š	⊞	⊞	⊞	⊞
F	⊙	▼	/	?	O	_	o	△	Å	□	×	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞

■ PC-1004 (9J)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0			0	@	P	`	p			°	À	Đ	à	đ		
1			!	1	A	Q	a	q		˘	ı	±	Á	Ñ	á	ñ
2			"	2	B	R	b	r		˘	ı	²	Â	Ò	â	ò
3			#	3	C	S	c	s		“	£	³	Ã	Ó	ã	ó
4			\$	4	D	T	d	t		”	¤	´	Ä	Ô	ä	ô
5			%	5	E	U	e	u	...	•	¥	μ	Å	Ö	å	ö
6			&	6	F	V	f	v	†	-	|	¶	Æ	Ö	æ	ö
7			'	7	G	W	g	w	‡	-	§	·	Ç	×	ç	÷
8	°		(	8	H	X	h	x	^	-	”	,	È	Ø	è	ø
9			)	9	I	Y	i	y	‰	™	©	ı	É	Û	é	ù
A	˘		*	:	J	Z	j	z	Š	š	ª	°	Ê	Ú	ê	ú
B	˘		+	;	K	[	k	{	<	>	«	»	Ë	Û	ë	ú
C	˘		,	<	L	\	l	|	Œ	œ	⊞	¼	Ï	Û	ï	ü
D			-	=	M	]	m	}		-	½	ı	Ý	Í	ý	ı
E			.	>	N	^	n	˘		®	¾	ı	İ	Þ	î	þ
F			/	?	O	_	o	△	ÿ	-	¿	ı	İ	ß	ï	ÿ

■ Windows Baltic (19L)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0			0	@	P	`	p	€			°	Å	Š	ā	š	
1		!	1	A	Q	a	q			’		±	Ī	Ņ	ī	ņ
2		"	2	B	R	b	r	,	’	ç	²	Ā	Ņ	ā	ņ	
3		#	3	C	S	c	s		“	£	³	Č	Ó	č	ó	
4		\$	4	D	T	d	t	„	”	α	´	Ä	Ö	ä	ö	
5		%	5	E	U	e	u	...	•		μ	Ā	Õ	ā	õ	
6		&	6	F	V	f	v	†	-	|	¶	E	Ö	e	ö	
7		'	7	G	W	g	w	‡	-	§	·	Ē	×	ē	÷	
8		(	8	H	X	h	x			Ø	ø	Č	U	č	u	
9		)	9	I	Y	i	y	‰	™	©	ı	É	Ł	é	ł	
A		*	:	J	Z	j	z			R	ŗ	Ž	Ś	ż	ś	
B		+	;	K	|	k	{	<	>	«	»	Ē	Ū	ē	ū	
C		,	<	L	\	l	|			¬	¼	G	Ü	g	ü	
D		-	=	M	J	m	}	"	-	-	½	K	Ž	ķ	ž	
E		.	>	N	^	n	~	˘	˙	®	¾	Ī	Ž	ī	ž	
F		/	?	O	_	o	•			Æ	æ	Ł	ß	ł	·	

■ MC Text (12J)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0			0	@	P	`	p	Á	è	†	∞	¿	-	‡		
1		!	1	A	Q	a	q	Á	ë	°	±	ı	-	·	Ò	
2		"	2	B	R	b	r	Ç	í	ç	≤	¬	“	,	Ú	
3		#	3	C	S	c	s	É	ì	£	≥	√	”	”	Û	
4		\$	4	D	T	d	t	Ñ	í	§	¥	f	’	‰	Ü	
5		%	5	E	U	e	u	Ö	ï	•	μ	≈	’	Ā	ı	
6		&	6	F	V	f	v	Û	ñ	¶	ð	Δ	÷	Ê	^	
7		'	7	G	W	g	w	á	ó	β	Σ	«	◊	Á	˘	
8		(	8	H	X	h	x	à	ò	®	Π	»	ÿ	Ê	-	
9		)	9	I	Y	i	y	á	ó	©	π	...	Ÿ	È	˘	
A		*	:	J	Z	j	z	ä	ö	™	ı	/	ı	ı	·	
B		+	;	K	|	k	{	ā	ō	´	ª	À	€	ı	°	
C		,	<	L	\	l	|	á	ú	˘	°	Á	<	ı	,	
D		-	=	M	J	m	}	ç	ù	≠	Ω	Ö	>	ı	˘	
E		.	>	N	^	n	~	é	û	Æ	æ	Œ	fi	Ó		
F		/	?	O	_	o	•	è	ü	Ø	ø	æ	fl	Ó	˘	

■ Symbol (19M)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0			0	≅	Π	π					°	ℵ	∠	∠	∠	
1		!	1	A	⊖	α	θ			Υ	±	ℵ	∇	<	>	
2		∇	2	B	P	β	ρ			'	"	ℵ	⊗	⊗	⊗	⊗
3		#	3	X	Σ	χ	σ			≤	≥	∅	⊙	⊙	⊙	⊙
4		∃	4	Δ	T	δ	τ			/	×	⊗	™	™	™	™
5		%	5	E	Υ	ε	υ			∞	∞	⊕	Π	Σ	J	
6		&	6	Φ	ς	φ	ω			f	∂	∅	√	()	
7		∃	7	Γ	Ω	γ	ω			♣	•	∩	∩	|	|	
8		(	8	H	Ξ	η	ξ			♦	+	∩	∩	|	|	
9		)	9	I	Ψ	ι	ψ			♥	≠	∩	∩	|	|	
A		*	:	Θ	Z	φ	ζ			♠	≡	∩	∩	|	|	
B		+	;	K	[	κ	{			↔	≈	∩	∩	|	|	
C		,	<	Λ	:	λ	|			←	⋮	∩	∩	|	|	
D		-	=	M	]	μ	}			↑	|	∩	∩	|	|	
E		.	>	N	⊥	v	~			→	—	∩	∩	|	|	
F		/	?	O	_	o	~			↓	⊥	∩	∩	|	|	

■ Wingdings (579L)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0			☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
1		✍	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
2		✂	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
3		✂	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
4		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
5		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
6		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
7		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
8		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
9		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
A		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
B		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
C		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
D		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
E		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
F		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

■ Dingbats (14L)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0																
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
A																
B																
C																
D																
E																
F																

■ PC-860 Portugal (20U)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0																
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
A																
B																
C																
D																
E																
F																

■ PC-865 Norway (25U)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0		▶		0	@	P	`	p	Ç	É	á	⋮	⊥	⊥	α	≡
1	☺	◀	!	1	A	Q	a	q	ü	æ	í	⊞	⊥	⊥	β	±
2	☹	♠	"	2	B	R	b	r	é	Æ	ó	⊞	⊥	⊥	Γ	≥
3	♥	!!	#	3	C	S	c	s	â	ô	ú	|	⊥	⊥	π	≤
4	♦	¶	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	ñ	⊥	⊥	⊥	Σ	∫
5	♣	§	%	5	E	U	e	u	à	ò	Ñ	⊥	⊥	⊥	σ	∫
6	♠	-	&	6	F	V	f	v	â	û	ª	⊥	⊥	⊥	μ	÷
7	•	‡	'	7	G	W	g	w	ç	ù	º	⊥	⊥	⊥	τ	≈
8	▣	↑	(	8	H	X	h	x	ê	ÿ	¿	⊥	⊥	⊥	Φ	°
9	○	↓	)	9	I	Y	i	y	ë	Ö	⊥	⊥	⊥	⊥	Θ	·
A	◉	→	*	:	J	Z	j	z	è	Û	⊥	⊥	⊥	⊥	Ω	·
B	♂	←	+	;	K	[	k	{	ï	ø	½	⊥	⊥	⊥	δ	√
C	♀	⊥	,	<	L	\	l	|	î	£	¼	⊥	⊥	⊥	∞	ⁿ
D	♪	↔	-	=	M	]	m	}	ï	Ø	¡	⊥	⊥	⊥	φ	²
E	♫	▲	.	>	N	^	n	˘	Ä	Pt	*	⊥	⊥	⊥	ε	▪
F	☼	▼	/	?	O	_	o	△	Å	f	¤	⊥	⊥	⊥	∅	∅

■ PC-8 Greek Alternate Code Page 437 (14G)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0		▶		0	@	P	`	p	A	P	ι	⋮	⊥	⊥	ω	Ω
1	☺	◀	!	1	A	Q	a	q	B	Σ	κ	⊞	⊥	⊥	ά	±
2	☹	♠	"	2	B	R	b	r	Γ	Τ	λ	⊞	⊥	⊥	έ	≥
3	♥	!!	#	3	C	S	c	s	Δ	Υ	μ	|	⊥	⊥	ή	≤
4	♦	¶	\$	4	D	T	d	t	E	Φ	v	⊥	⊥	⊥	ϊ	∫
5	♣	§	%	5	E	U	e	u	Z	X	ξ	⊥	⊥	⊥	ι	∫
6	♠	-	&	6	F	V	f	v	H	Ψ	ο	⊥	⊥	⊥	ό	÷
7	•	‡	'	7	G	W	g	w	Θ	Ω	π	⊥	⊥	⊥	ύ	≈
8	▣	↑	(	8	H	X	h	x	Ι	α	ρ	⊥	⊥	⊥	ϋ	°
9	○	↓	)	9	I	Y	i	y	K	β	σ	⊥	⊥	⊥	ώ	£
A	◉	→	*	:	J	Z	j	z	Λ	γ	ς	⊥	⊥	⊥	Α	·
B	♂	←	+	;	K	[	k	{	M	δ	τ	⊥	⊥	⊥	Έ	√
C	♀	⊥	,	<	L	\	l	|	N	ε	υ	⊥	⊥	⊥	Ή	ⁿ
D	♪	↔	-	=	M	]	m	}	Ξ	ζ	φ	⊥	⊥	⊥	Ί	²
E	♫	▲	.	>	N	^	n	˘	O	η	χ	⊥	⊥	⊥	Ό	▪
F	☼	▼	/	?	O	_	o	△	Π	θ	ψ	⊥	⊥	⊥	Υ	∅

■ ISO 6:ASCII(0U)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0			0	@	P	'	p									
1		!	1	A	Q	a	q									
2		"	2	B	R	b	r									
3		#	3	C	S	c	s									
4		\$	4	D	T	d	t									
5		%	5	E	U	e	u									
6		&	6	F	V	f	v									
7		'	7	G	W	g	w									
8		(	8	H	X	h	x									
9		)	9	I	Y	i	y									
A		*	:	J	Z	j	z									
B		+	;	K	[	k	{									
C		,	<	L	\	l	|									
D		-	=	M	]	m	}									
E		.	>	N	^	n	~									
F		/	?	O	_	o	☒									

ISO 替换表

■ ISO 4:United Kingdom (1E)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0			0	@	P	`	p									
1		!	1	A	Q	a	q									
2		"	2	B	R	b	r									
3		£	3	C	S	c	s									
4		\$	4	D	T	d	t									
5		%	5	E	U	e	u									
6		&	6	F	V	f	v									
7		'	7	G	W	g	w									
8		(	8	H	X	h	x									
9		)	9	I	Y	i	y									
A		*	:	J	Z	j	z									
B		+	;	K	[	k	{									
C		,	<	L	\	l	|									
D		-	=	M	]	m	}									
E		.	>	N	^	n	~									
F		/	?	O	_	o	☒									

■ ISO 11:Swedish (0S)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0			0	É	P	é	p									
1		!	1	A	Q	a	q									
2		"	2	B	R	b	r									
3		#	3	C	S	c	s									
4		□	4	D	T	d	t									
5		%	5	E	U	e	u									
6		&	6	F	V	f	v									
7		'	7	G	W	g	w									
8		(	8	H	X	h	x									
9		)	9	I	Y	i	y									
A		*	:	J	Z	j	z									
B		+	;	K	Å	k	ä									
C		,	<	L	Ö	l	ö									
D		-	=	M	Ä	m	ä									
E		.	>	N	Û	n	ü									
F		/	?	O	_	o	☒									

■ ISO 60:Danish/Norwegian (0D)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0			0	@	P	`	p									
1		!	1	A	Q	a	q									
2		"	2	B	R	b	r									
3		#	3	C	S	c	s									
4		\$	4	D	T	d	t									
5		%	5	E	U	e	u									
6		&	6	F	V	f	v									
7		'	7	G	W	g	w									
8		(	8	H	X	h	x									
9		)	9	I	Y	i	y									
A		*	:	J	Z	j	z									
B		+	;	K	Æ	k	æ									
C		,	<	L	Ø	l	ø									
D		-	=	M	Å	m	å									
E		.	>	N	^	n	ˆ									
F		/	?	O	_	o	☒									

■ ISO 21:German (1G)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0			0	§	P	´	p									
1		!	1	A	Q	a	q									
2		"	2	B	R	b	r									
3		#	3	C	S	c	s									
4		\$	4	D	T	d	t									
5		%	5	E	U	e	u									
6		&	6	F	V	f	v									
7		'	7	G	W	g	w									
8		(	8	H	X	h	x									
9		)	9	I	Y	i	y									
A		*	:	J	Z	j	z									
B		+	;	K	Ä	k	ä									
C		,	<	L	Ö	l	ö									
D		-	=	M	Ü	m	ü									
E		.	>	N	^	n	ß									
F		/	?	O	_	o	☒									

■ ISO 69:French (1F)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0			0	à	P	µ	p									
1		!	1	A	Q	a	q									
2		"	2	B	R	b	r									
3		£	3	C	S	c	s									
4		\$	4	D	T	d	t									
5		%	5	E	U	e	u									
6		&	6	F	V	f	v									
7		'	7	G	W	g	w									
8		(	8	H	X	h	x									
9		)	9	I	Y	i	y									
A		*	:	J	Z	j	z									
B		+	;	K	°	k	é									
C		,	<	L	ç	l	ù									
D		-	=	M	§	m	è									
E		.	>	N	^	n	¨									
F		/	?	O	_	o	☒									

■ ISO 15:Italian (0I)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0			0	§	P	ù	p									
1		!	1	A	Q	a	q									
2		"	2	B	R	b	r									
3		£	3	C	S	c	s									
4		\$	4	D	T	d	t									
5		%	5	E	U	e	u									
6		&	6	F	V	f	v									
7		'	7	G	W	g	w									
8		(	8	H	X	h	x									
9		)	9	I	Y	i	y									
A		*	:	J	Z	j	z									
B		+	;	K	°	k	à									
C		,	<	L	ç	l	ò									
D		-	=	M	é	m	è									
E		.	>	N	^	n	ì									
F		/	?	O	_	o	☒									

■ ISO 17:Spanish (2S)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0			0	§	P	`	p									
1		!	1	A	Q	a	q									
2		"	2	B	R	b	r									
3		£	3	C	S	c	s									
4		\$	4	D	T	d	t									
5		%	5	E	U	e	u									
6		&	6	F	V	f	v									
7		'	7	G	W	g	w									
8		(	8	H	X	h	x									
9		)	9	I	Y	i	y									
A		*	:	J	Z	j	z									
B		+	;	K	;	k	°									
C		,	<	L	Ñ	l	ñ									
D		-	=	M	¿	m	ç									
E		.	>	N	^	n	˘									
F		/	?	O	_	o	☒									

硬件规格

类型	桌面页式打印机
打印方法	电子照像法 (按需定影)
分辨率	1200 dpi (超精细模式)/600 dpi (精细模式)
打印速度 普通纸 (64 到 105 g/m ²)	连续打印 A4 纸张时: 30 页 / 分 * 打印速度在某些阶段可能会下降, 这取决于纸张尺寸、纸张类型、打印份数和定影模式的设置。(这是因为可防止因发热而导致损坏的安全功能开始启用。)
预热时间 (从电源打开到打印机就绪的时间)	不超过 30 秒 * 可能因使用条件而异 (如可选附件的可用性和安装环境)。
恢复时间 (从休眠模式到打印机就绪的时间)	在“打印机省电”模式 (省电模式 2) 下: 不超过 30 秒
首页打印时间	打印 A4 尺寸纸张时 黑白: 约 7.5 秒 彩色: 约 9 秒 * 根据输出环境的不同可能有所差异。(最多 19 秒或更短)

纸张尺寸	纸盒 1	A3、B4、A4、B5、A5、Ledger (11 × 17)、Legal、Letter、Executive 纸张容量：约 230 张 (80 g/m ²)
	纸盒 2 (选配)	- 标准尺寸 A3、B4、A4、B5、A5、Ledger (11 × 17)、Legal、Letter、Executive、8K、16K - 自定义尺寸 纵向装纸时：宽度为 210.0 到 297.0 mm；长度为 210.0 到 431.8 mm 横向装纸时 (仅在使用 UFR II 打印机驱动程序时)： 宽度为 210.0 到 297.0 mm；长度为 148.0 到 297.0 mm 纸张容量：约 550 张 (80 g/m ²)
	纸盒 3 (选配)	
	纸盒 4 (选配)	
	多功能托盘	- 标准尺寸 A3、B4、A4、B5、A5、12 × 18、Ledger (11 × 17)、Legal、Statement、Letter、Executive、8K、16K、Envelope DL、Envelope COM10、Envelope C5、Envelope Monarch、Envelope B5 - 自定义尺寸 纵向装纸时：宽度为 98.0 到 312.0 mm；长度为 139.7 到 457.2 mm 横向装纸时 (仅在使用 UFR II 打印机驱动程序时)： 宽度为 139.7 到 312.0 mm；长度为 139.7 到 312.0 mm - 长尺寸纸张 宽度为 210.0 到 297.0 mm；长度为 457.3 到 1,200.0 mm 纸张容量：约 90 张 (80 g/m ²)
自动双面打印	- 标准尺寸 A3、B4、A4、B5、A5、Ledger (11 × 17)、Legal、Statement、Letter、Executive、8K、16K - 自定义尺寸 纵向装纸时：宽度为 210.0 到 312.0 mm；长度为 210.0 到 431.8 mm 横向装纸时 (仅在使用 UFR II 打印机驱动程序时)： 宽度为 210.0 到 312.0 mm；长度为 148.0 到 312.0 mm	
纸张输出	正面朝下	
输出量	输出托盘：约 250 张 (80 g/m ²)	
噪音 (声明噪音发射符合 ISO 9296)	Lwad [声明加权 A 声功率级别 (1B = 10dB)] 待机时：背景噪音级别 工作时：6.8 B 或更低 声压级别 (旁观者位置) 待机时：背景噪音级别 工作时：52 dB (A) 或更低	

工作环境 (仅限打印机组件)	工作环境温度: 10 到 30 摄氏度 (50 到 86 华氏度) 湿度: 10 到 80%RH(无冷凝)
电源	220 -240 V (± 10%) 50/60 Hz (± 2 Hz)
功耗 [温度为 20 摄氏度 (68 华氏度) 时]	工作时平均功耗: 约 482 W ^{*1} 待机时平均功耗: 约 27 W ^{*1} “面板关闭模式” (省电模式 1) 时平均功耗: 约 27 W ^{*1} “打印机省电模式” (省电模式 2) 时平均功耗: 约 10 W ^{*1} 最大: 1,643 W ^{*2} 或更低 *1 打印机配有标准设备时 *2 但是, 启动时的瞬间峰值未计算在内。

耗材	墨盒	<ul style="list-style-type: none"> - 佳能墨盒 (黑色) 可打印页数: 约 10,000 页 * * 佳能纯正墨盒, 并且限于默认打印浓度设置的页面覆盖率为 5% 的 A4 尺寸纸张
		<ul style="list-style-type: none"> - 佳能墨盒 (黄色) - 佳能墨盒 (品红色) - 佳能墨盒 (青色) 可打印页数: 约 6,000 页 * * 佳能纯正墨盒, 并且限于默认打印浓度设置的页面覆盖率为 5% 的 A4 尺寸纸张
	印墨滚筒	<ul style="list-style-type: none"> - 佳能印墨滚筒 (黑色) - 佳能印墨滚筒 (黄色) - 佳能印墨滚筒 (品红色) - 佳能印墨滚筒 (青色) 可打印页数: 约 50,000 页 *1*2*3 *1 打印时按照以下条件估算页数。 佳能纯正印墨滚筒; 纸张尺寸: A4; 纸张类型: 普通纸; 覆盖率: 5%; 打印浓度: 默认; 连续 / 单面打印 *2 每隔 2 页打印时 (两页间隔打印), 本打印机印墨滚筒 (佳能纯正印墨滚筒) 的使用寿命对于黑色墨粉约为 45,000 页, 对于各个彩色墨粉约为 40,000 页。这些值是仅执行彩色打印时可打印的页数。 即使以黑白打印时, 也消耗每个彩色印墨滚筒中的墨粉。因此, 以黑白打印大量数据时, 每个彩色印墨滚筒的使用寿命可能是可打印页数的一半。 *3 根据打印偏好或打印环境 (如打印间隔、纸张类型、纸张尺寸和单面 / 双面打印), 实际的可打印页数可能是该页数的一半。
	定影单元	<ul style="list-style-type: none"> - 佳能定影单元 可打印页数: 约 150,000 页 * * 佳能纯正定影单元, 并在 A4 尺寸纸张上执行单面打印

耗材	废粉收集容器	<p>- 佳能废粉收集容器 *1*2</p> <p>*1 打印约 6,200 页后本打印机的废粉收集容器 (佳能纯正废粉收集容器) 将被装满。 打印时按照以下条件估算页数。 纸张尺寸: A4; 纸张类型: 普通纸; 覆盖率: 5%; 打印浓度: 默认; 间隔 2 页 / 单面打印</p> <p>*2 根据打印偏好或打印环境 (如打印间隔、纸张类型、纸张尺寸和单面 / 双面打印), 实际的可打印页数可能是该页数的一半。</p>
重量	打印机 组件及其包含部件	<p>打印机 (不包括墨盒和印墨滚筒) 约 52 kg 墨盒 (黑色) 约 0.4 kg 墨盒 (黄色、品红色、青色) 约 0.3 kg 印墨滚筒 约 1.9 kg 定影单元 约 2.9 kg 废粉收集容器 约 0.2 kg</p>
	耗材、定期更换部件 及选配附件	<p>墨盒 (黑色) (佳能纯正墨盒) 约 0.4 kg 墨盒 (青色、黄色、品红色) (佳能纯正墨盒) 约 0.3 kg 印墨滚筒 (佳能纯正印墨滚筒) 约 1.9 kg 定影单元 (佳能纯正定影单元) 约 2.9 kg 废粉收集容器 (佳能纯正废粉收集容器) 约 0.2 kg 输稿器 PF-98 (包括纸盒) 约 11 kg</p>

控制器规格

CPU	PowerPC 750CXr (400 MHz*) * 频率范围的上限
内存 (RAM) 容量	标准 128 MB 通过安装选配的扩展 RAM 模块, 最大可扩展到 384 MB
主机接口	并行连接器 (兼容 IEEE1284) × 1 高速 USB 2.0/ 全速 USB(相当于 USB1.1) × 1 局域网连接器 (10BASE-T/100BASE-TX) × 1
用户界面	LCD 16 个字符 × 1 行 10 个 LED 指示灯 8 个操作按键
RAM 插槽	1
ROM 插槽	1
扩展插槽	1

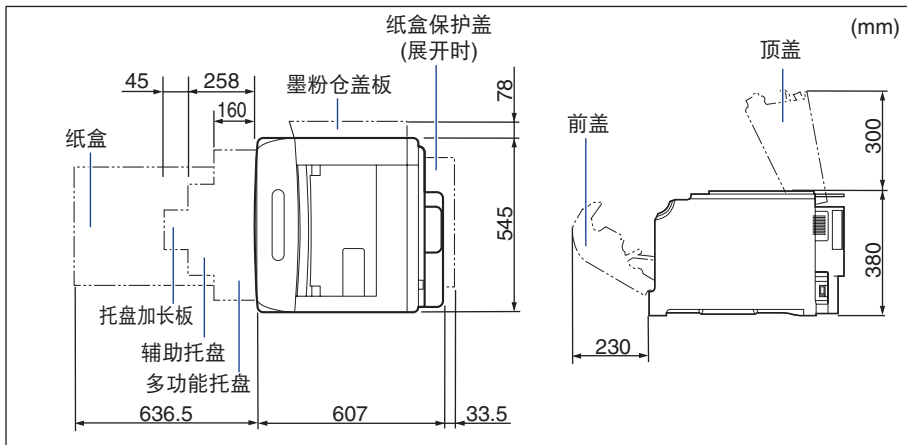
软件规格

命令语言	PCL 5c、UFR II
内置字体	PCL: 80 种可缩放字体和 10 种位图字体
可打印区域	<p>PCL 5c 距纸张各边 4.23 mm(信封为 10 mm) 的页边距范围内不能打印数据。</p> <p>UFR II 距纸张各边 5 mm(信封为 10 mm) 的页边距范围内不能打印数据。</p> <p>* 如果选择 UFR II 打印机驱动程序中 [Finishing Details](完成方式详细设置) 对话框中的 [Print with Upper Left of Sheet as Starting Point](从页面左上角开始打印)复选框, 则可以将可打印区域扩展到接近纸张边缘。然而, 打印没有页边距的文档时, 即使选中 [Print with Upper Left of Sheet as Starting Point](从页面左上角开始打印), 在数据的打印过程中边缘仍可能会丢失, 或者纸张边缘在彩色打印期间可能染上墨迹。这种情况下, 在 UFR II 打印机驱动程序中指定缩放系数缩小打印, 以使文档上的数据不会缺失, 然后重新打印。</p>

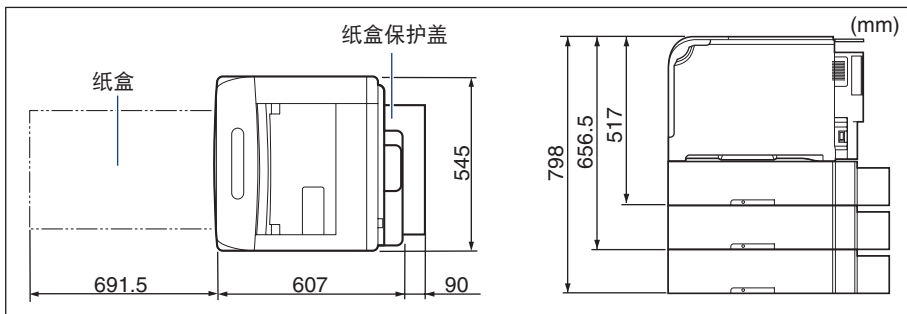
各个部件的尺寸

■ 打印机

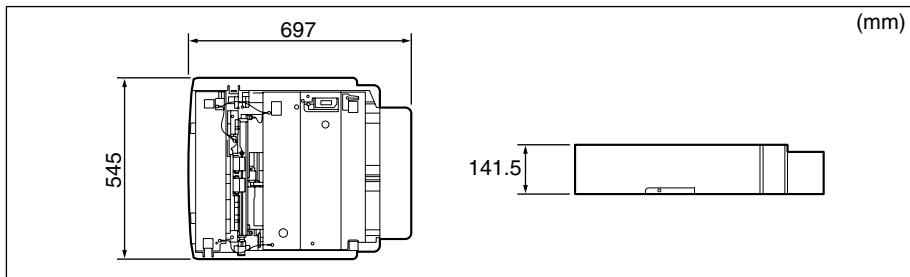
- 标准状态



- 安装了三个输稿器时



■ 输稿器 PF-98



数字和字母

- 100 指示灯, 1-8
- 2-SIDED PRINT.(双面打印), 5-31, 5-74
- ADJ.START POS.(调整开始位置), 5-51
- ALT.METHOD(交替方法), 5-35
- APPEND CR TO LF(添加 CR 到 LF), 5-60
- APPLETALK, 5-48
- ASSURE JOB LOG(确保作业日志), 5-22
- AUTO ERROR SKIP(自动略过错误), 5-15, 7-24
- AUTO SELECTION(自动选择), 5-26
- B & W HALFTONES(黑白半色调), 5-39
- BARDIMM, 5-62
- BIND.LOCATION(装订位置), 5-33
- CALIBRATE TIME(校准时间), 5-19
- CALIBRATE TIMER(校准定时器), 5-19
- CALIBRATION(校准), 5-64
- CANCEL JOB(取消作业) 菜单, 4-14
- CASSETTE(n) SIZE[纸盒 (n) 尺寸](n = 2、3、4), 5-24, 5-73
- CASSETTE(n) TYPE[纸盒 (n) 类型](n = 2、3、4), 5-30, 5-74
- CASSETTE1 TYPE(纸盒 1 类型), 5-29, 5-73
- CLEANING(清洁), 5-55
- CMS, 5-40
- CMS SELECTION(CMS 选择), 5-40
- CMS/GAMMA, 5-41
- COATED PAPER(涂层纸), 5-57
- COLOR HALFTONES(彩色半色调), 5-39
- COLOR MODE(彩色模式), 5-38
- CONFIG.PAGE(配置页), 5-63
- CONNECT.RECOG.(连接识别), 5-50
- CONTROL MENU(控制菜单) 选项, 5-2
- COPIES(份), 5-32
- CUSTOM SIZE(自定义尺寸), 5-59
- DATE AND TIME(日期和时间), 5-16
- DATE SETTING(日期设置), 5-16
- DAYLIGHT SAVING(夏令时), 5-17
- DENSITY(浓度)
- BLACK(黑色), 5-38
- CYAN(青色), 5-37
- MAGENTA(品红色), 5-38
- YELLOW(黄色), 5-38
- Edit and Preview(编辑和预览) 模式, 2-12
- ENCRYPTED PRINT(加密打印), 5-65
- ENLRG A4 WIDTH(放大 A4 宽度), 5-61
- ETHERNET DRIVER(ETHERNET 驱动程序), 5-50
- EXT.RX BUFFER(扩展接收缓冲区), 5-50
- FEEDER MENU(输稿器菜单) 选项, 5-3
- FIXING UNIT(定影单元), 5-52
- FONT NUMBER(字体编号), 5-58
- FONTS LIST(字体列表), 5-63
- FORM FEED(换页), 5-69
- FORM LINES(行数), 5-58
- FREESCAPE, 5-62
- GAMMA, 5-44
- GRADATION LEVEL(灰度级别), 5-37
- GRAY COMPENSATE(灰度补偿), 5-40
- GUTTER(装订线), 5-34
- HALFTONES(半色调), 5-39
- HARD DISK(硬盘), 5-19
- HARD RESET(硬复位), 5-69
- HDD ALL ERASE(删除所有硬盘数据), 5-55
- HDD MAINTENANCE(硬盘数据维护), 5-55
- HDD 指示灯, 1-11, 2-5
- I/F CONNECTION(接口连接), 5-45
- INIT.COUNTER(初始化计数器), 5-52
- INIT.N/W SET.(初始化网络设置), 5-50
- INTERFACE MENU(界面菜单) 选项, 5-6
- INTERRUPT PRINT(中断打印), 5-20
- Interrupt(中断) 模式, 2-12
- INVLDPAPER TRAY(无效纸张托盘), 5-26
- ISO 替换表, 8-27
- ITB 单元, 1-9
- 清洁转印带, 6-60
- JOB LOG LIST(作业日志列表), 5-68
- JOB(作业) 菜单, 4-12, 5-11

LAYOUT MENU(布局菜单) 选项 , 5-4
MANUAL 2-SIDED(手动双面) , 5-30
MATCHING METHOD(匹配方法) , 5-43
MODE TIMEOUT(超时模式) , 5-45
NETWARE SETTING(NETWARE 设置) , 5-48
NETWORK MENU(网络菜单) , 5-47
NW STATUS PRINT(网络状态打印) , 5-63
OFFSET X(X 轴偏移) , 5-32
OFFSET Y(Y 轴偏移) , 5-32
ORIENTATION(方向) , 5-57
OUTPUT PROFILE(输出配置文件) , 5-42
PANEL LANGUAGE(面板语言) , 5-15
PAPER SAVE(节省纸张][PCL SETUP(PCL 设置)], 5-57
PAPER SAVE(节省纸张][UFR II SETUP(UFR II 设置)], 5-62
PAPER SOURCE(纸张来源) , 5-72
PCL SETUP(PCL 设置) 选项 , 5-10
PCL UTILITY(PCL 应用程序) , 5-63
PCL 字体列表 , 8-4
PITCH(字符数) , 5-58
PLAIN PAPER(普通纸) , 5-56
POINT SIZE(磅值) , 5-58
POW. SAVE TIMER(省电定时器) , 5-18
POWER SAVE MODE(省电模式) , 5-13
POWER SAVE TIME(省电时间) , 5-14
POWER SAVE TIME(省电时间][TIMER SETTINGS(定时器设置)], 5-19
Print(打印) 模式 , 2-11
PRNTPOSNPRINT(打印位置打印) , 5-64
PWR SAVE IN ERR(出错时省电) , 5-14
QUALITY CHANGE(质量变化) , 5-44
QUALITY MENU(质量菜单) 选项 , 5-5
QUICK FORMAT(快速格式化) , 5-55
QUIET MODE(静音模式) , 5-22
RECVRY PRINTING(恢复打印) , 5-52
REMOTE UI SET.(远程用户界面设置) , 5-49
REPORTLOG LST(报告日志列表) , 5-68
RESET(复位) 菜单 , 4-13, 5-11
RESOLUTION(分辨率) , 5-36
RGB SRCE PROF.(RGB 源配置文件) , 5-41
RIP ONCE(一次性光栅图像处理) , 5-21
SECURED PRINT(安全打印) , 5-66
Secured Print(安全打印) 模式 , 2-11
SECURED TYPE(安全类型) , 5-21
SECURING TIME(安全时间) , 5-20
SELECT FEEDER(选择输稿器) 菜单 , 4-15, 5-12
SETUP(设置) 菜单 , 4-9, 5-2
SETUP(设置) 菜单初始化 , 4-17
SHOW WARNINGS(显示警告) , 5-15
SHUT DOWN(关闭) , 2-6, 5-70
SMB, 5-48
SNMP, 5-49
SOFT RESET(软复位) , 5-69
SP.IMAGE MODE(特殊图像模式) , 5-54
SP.PRINT MODE(特殊打印模式) , 5-56
SP.S-SIZE MODE1(特殊 S- 尺寸模式 1) , 5-54
SP.S-SIZE MODE2(特殊 S- 尺寸模式 2) , 5-54
SPECIAL MODE J(特殊模式 J) , 5-53
SPOOLER(后台打印程序) , 5-49
START WAIT TIME(启动等待时间) , 5-49
STD FORMAT(标准格式化) , 5-56
STD PAPER SIZE(标准纸张尺寸) , 5-25
STD PAPER TYPE(标准纸张类型) , 5-27
STORE LOG LST(存储日志列表) , 5-68
Store(存储) 模式 , 2-12
STOREJOB LIST(存储作业列表) , 5-67
STOREJOB PRINT(存储作业打印) , 5-67
SUBSTITUTE SIZE(替代尺寸) , 5-53
SYMBOL SET(符号集) , 5-59
TCP/IP SETTINGS(TCP/IP 设置) , 5-47
TEST CHART 1(测试图表 1) , 5-64
TEST CHART 2(测试图表 2) , 5-64
TIME SETTING(时间设置) , 5-16
TIME ZONE(时区) , 5-17
TIMER SETTINGS(定时器设置) , 5-17
TONER SAVE(节省墨粉) , 5-37
TRAY PAPER SIZE(托盘纸张尺寸) , 5-23, 5-73
TRAY PAPER TYPE(托盘纸张类型) , 5-28, 5-73
TRAY PRIORITY(托盘优先) , 5-25
WAKE UP TIME(唤醒时间) , 5-18
WAKE UP TIMER(唤醒定时器) , 5-17
WARNING STEP(警告步骤) , 5-14
UFR II SETUP(UFR II 设置) 选项 , 5-10
UNIT OF MEASURE(度量单位) , 5-59
USB 连接器 , 1-8
USER MAIN.(用户维护) 选项 , 5-9
UTILITY(应用程序) 菜单 , 4-11, 5-11
X DIMENSION(横向尺寸) , 5-59
Y DIMENSION(纵向尺寸) , 5-60

A

按键, 4-5
安全打印, 2-13

B

把手, 1-7, 1-8
标签, 3-4
并行连接器, 1-8
部件及其功能, 1-6
不可用的纸张, 3-8

C

菜单功能, 4-2
菜单功能和菜单操作, 4-9
菜单类别, 4-3
操作
 打印机, 6-79
 多功能托盘, 3-12
 墨盒, 6-12
 印墨滚筒, 6-39
 纸盒, 3-12
操作面板, 1-10
测试图表 1, 7-76
测试图表 2, 7-78
长尺寸纸张, 3-55
尺寸, 8-37
冲突指示灯, 1-8
存储作业打印, 2-15
错误信息, 7-24

D

打印机
 操作, 6-79
 操作问题, 7-43
 清洁, 6-68
 清洁内部, 7-58
 移动, 6-71
打印缺陷样例, 7-80

打印输出结果问题, 7-47
打印位置调整打印, 8-3
打印质量, 7-58
打印质量问题, 7-51
电缆导架, 1-8
电源
 打开打印机, 2-2
 问题, 7-43
电源插座, 1-9
电源开关, 1-7, 2-3, 2-5, 2-6
顶盖, 1-9
顶盖 / 输出托盘, 1-7
定影单元, 1-9
 复位计数器, 6-52
 更换, 6-42
 信息, 6-42
多功能托盘, 1-7
 操作, 3-12
 如何关闭, 3-14
 纸张尺寸设置, 3-63

F

废粉仓盖板, 1-8
废粉收集容器
 更换, 6-54, 6-55
 信息, 6-54
复位键, 1-11, 4-6
服务呼叫显示, 7-40
辅助托盘, 1-7

G

规格, 8-31

H

后盖, 1-9

J

激光束, xix
加密安全打印, 2-13
进入菜单操作的打印机状态, 4-4
进入键, 1-11, 4-6
警告信息, 7-24
局域网连接器, 1-8

K

可打印指示灯, 1-11
可缩放字体 (PCL), 8-5
可用纸张, 3-2
扩展插槽, 1-7
扩展 RAM, 1-4

L

类型, 3-15
冷凝, 6-14, 6-41
离线, 2-10
链接指示灯, 1-8
略过错误, 7-24

M

铭牌, 1-9
墨粉仓盖板, 1-6
墨盒
 操作, 6-12
 存放, 6-14
 复位计数器, 6-11
 更换, 6-2, 6-3
 信息, 6-2

P

配置页, 8-2
普通纸, 3-4

Q

前盖, 1-7
强制输出, 2-18
清除卡纸的步骤, 7-4
清洁
 打印机内部, 7-58
 打印机外部, 6-68
 转印带, 6-60
清洁刷, 7-65
取消作业, 2-18, 2-19
取消作业键, 1-10, 4-5

R

如何查看显示屏, 4-7
软复位, 2-20

S

设置键, 1-11, 4-6
设置项目, 5-2
设置优先级, 4-3
省电模式, 2-6
输出数据 (强制输出), 2-18
输出托盘, 3-15
输稿器, 1-4
输稿器选择键, 1-10, 4-5
双面打印
 手动双面打印, 3-73
 装纸, 3-69, 3-75
送纸辊, 7-12
锁定释放按钮, 1-9

T

条形码打印组件, 1-5
调整打印位置, 6-62
调整色彩平衡, 7-84
通风孔 (排气孔), 1-7, 1-8, 1-9
涂层纸, 3-4
托盘加长板, 1-7

W

- 网络状态打印, 8-3
- 位图字体 (PCL), 8-7
- 问题
 - 打印质量, 7-58

X

- 显示屏幕, 1-12
- 信封, 3-5, 3-58
- 信息, 7-24
- 信息指示灯, 1-11
- 序列号标签, 1-9
- 选配设备, 1-4

Y

- 印墨滚筒
 - 操作, 6-39
 - 存放, 6-41
 - 更换, 6-15, 6-16
 - 信息, 6-15
- 硬复位, 2-21
- 硬盘, 1-5, 2-4
- 应用程序键, 1-11, 4-6

Z

- 在线, 2-9
- 在线键, 1-10, 4-5
- 在线指示灯, 1-10
- 支持的符号集, 8-8
- 纸盒, 1-7, 3-16
 - 操作, 3-12
- 纸盒保护盖, 1-9
- 指示灯, 2-5
- 纸张
 - 存放, 3-9
 - 可打印区域, 3-7
- 纸张尺寸, 3-2
 - 列表, 3-2

- 设置, 3-63
- 纸张尺寸缩写, 3-6
- 纸张尺寸导板, 1-7
- 纸张导板, 1-7
- 纸张来源, 3-10
 - 类型, 3-10
 - 选择, 3-11
 - 纸张容量, 3-11
- 纸张来源指示灯, 1-10
- 纸张类型列表, 3-3
- 纸张类型设置, 3-65
- 重磅纸, 3-4
- 装纸
 - 多功能托盘, 3-51
 - 信封, 3-58
 - 纸盒, 3-16
- 字符代码表, 8-8
- 字样样例, 8-5
- 自诊断测试, 2-3
- 作业键, 1-10, 4-6
- 作业指示灯, 1-11

Canon

原产地：中国

进口商：佳能（中国）有限公司

地址：北京市东城区金宝街89号金宝大厦15层

完成日期：2010.11

USRM1-0131 (03)

© CANON INC. 2010