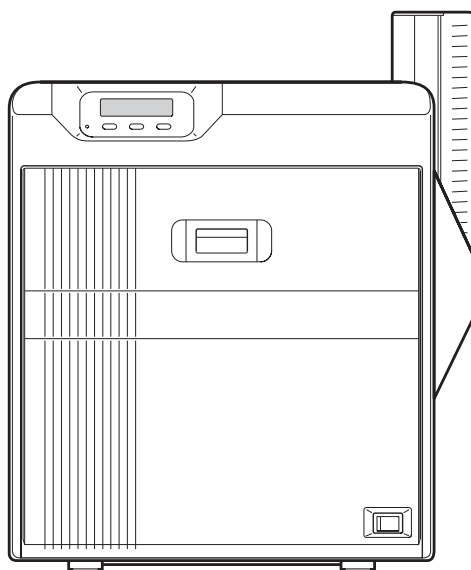


EDIsecure® **XID 8X00 再转印打印机**

使用说明书



感谢购买本产品。

使用前请仔细阅读本手册，以确保正确操作。

阅读安全操作注意事项尤为重要。读完后，请小心保存本手册，以备今后查阅。

产品编号对品质控制很重要。购买时，请查看打印机后部，确保产品编号正确显示。

有关本手册的说明

- (1) 未经允许，不得以任何方式重印本手册。
- (2) 本手册内容以及本产品的规格和设计可随时更改，恕不通知。
- (3) 本手册所用的图示可能与实际产品略有差异。

目录

使用前

关于本手册	3
注意事项	3
免除责任事项	7
部件名称和功能	7
规格	10
配件/另售产品	10
选项	11

操作打印机

打印卡片	12
操作面板	13
设置模式	15
设置模式流程	17
工厂设置	19
安全锁	20
用操作面板进行设置	20

更换

卡片	29
色带	30
转印膜	31

维护

部件维修	33
根据打印输出进行维修	41

排除故障

显示错误字样时	42
卡片	44
色带	53
转印膜	54
无法产生所需的打印效果	56
打印机未能按预期运作	56

设置

安装和连接	57
打印介质	58
打印机和电脑连接	62

关于本手册

本手册内容

- 本手册版权属于本公司。未经本公司事先同意，严禁重印和复制本手册。
- 本手册中所述其他公司的产品名称是各自公司的商标或注册商标。本手册中省略了™，® 和 © 等符号。
- 本手册中所述设计，规格或其他细节可能会有改进，恕不事先通知。
- Microsoft and Windows are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries. Microsoft® Windows® 7 operating system, Microsoft® Windows Vista™ operating system, Microsoft® Windows® XP operating system and Microsoft® Windows® 2000 operating system are represented as Windows 7, Windows Vista, Windows XP and Windows 2000 respectively in this manual.
- 微软产品的屏幕截图经微软公司许可转载。
- This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)
This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com).
This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

注意事项

安全注意事项

- 使用打印机前，请通读以下所有各项。

图形符号

- 本手册和打印机上使用了若干图形符号。这些符号意在确保安全使用本产品，保护用户免于安全隐患，并预防财产损失。正确理解符号的意思后，务必通读本手册。



- 如果忽视有此图标的注意事项而错误使用本产品可能会造成人重伤甚至死亡。



- 如果忽视标有此图标的注意事项而错误使用本产品时，可能会造成人的伤害及对产品的损坏。

警告



■ 万一发生以下所示异常现象，请不要继续进行 操作使用，否则会造成火灾及触电。

- 冒烟，异味等异常现象产生时
 - 水，金属等物品进入机器内部
 - 摔落后机器外壳有破损时
 - 电源线路破损时（内芯露出，电线断开等）
- 上述现象发生请立即将电源插头从电源插座上拔下。
请委托产品销售店进行维修，顾客切勿擅自修理。

■ 请不要擅自取下螺丝，拆开机器或进行改装

- 机器内部有高压装置，容易造成触电。
- 机器内部的检查维修，请委托产品销售店。
- 不要擅自拆开机器外罩，容易造成触电。

■ 请不要加工电源线或给电源线施加外力， 也不要使家具等重东西压在电源线上。

- 否则电源线受损，可能引起火灾或受到电击。
- 电线的内芯露出等类似的电线损坏情况发生时，
请立即停止使用，送至产品销售店委托修理。

■ 电源插头未完全插入的情况发生时， 请不要继续使用

- 由于接触不良易产生大量热量，容易造成火灾，触电。
- 不要将多条电源线插在一个电源插头上，否则，
电源线会变热。

■ 不要使用电源插头上积满灰尘的机器， 也不要再在插头旁边放置金属物体。

- 灰尘和金属物可以导电，如不小心可能引起火灾或受到电击。
- 每半年一次将插头拔下，清理吸附在插头上的灰尘和污垢。

■ 不要使用指定电压之外的电源。

- 使用非指定电源或电源电压可能引起火灾或受到电击。

■ 不要使异物从机器的各出口（如：通风口， 进出卡口和带盒入口等）进入机器内部。

- 金属物，可燃性物体或其他异物进入机器，可能引起
火灾或受到电击。
- 如果有异物进入机器，一定要立刻切断电源，拔下电
源线，然后请销售商进行修理。一定不要试图自己
修理机器，否则非常危险。

■ 不要在机器上放置任何装有液体的容器， 小型金属装饰品等。

- 液体或金属属于导电体，进入机器后可能引起火灾或
受到电击。
- 如果液体或金属物进入机器，一定要立刻切断电源，
拔下电源线，然后请销售商进行修理。一定不要试图
自己修理机器，否则非常危险。

■ 不要将机器放在不稳定的桌子上或倾斜的场所。

- 机器从桌子上掉下时不但会损坏机器，还可能使操作
人员受伤。
- 如果机器掉落或翻倒，一定要立刻切断电源，拔下电
源线，然后请销售商进行修理。一定不要试图自己修理
机器，否则非常危险。

■ 不要淋湿机器。

- 不要使水溅在机器上，也不要用水擦机器或将湿毛巾
放在机器上，否则可能引起火灾或受到电击。
- 如果有水进入机器，一定要立刻切断电源，拔下电源线，
然后请销售商进行修理。一定不要试图自己修理机器，
否则非常危险。

■ 不要用湿手触碰机器。

- 用湿手触碰机器可能受到电击。

■ 在下暴风雨时不要触碰电源插头。

- 有受到雷击的危险。

■ 使用家用电源时一定要使用附件中的电线接地。

- 使用其他电线接地时，在机器出现异常的情况下可能
遭受电击。

■ 不要把包装袋套在头上或身上。

- 一定不要使用包装袋做游戏，否则可能导致窒息。
- 一定要注意不要让小孩玩耍包装袋。

■ 当机器出问题时一定不要使用机器。

- 如果使用有问题的机器可能引起火灾或受到电击。

■ 佩带心脏起搏器的用户，心脏起搏器部位应远 离打印机

- 打印机系统内的射频识别（RF-ID）功能使用无线电波，
可能会影响心脏起搏器的运行。

■ 当卡片堵塞在打印机内时一定要不要使用机器。

- 当卡片转印设置不当时，可能无法正确吐出卡片。
停止使用，并立即取出堵塞的卡片。否则，您可能很
难取出卡片，进而发生火灾或触电。

注意



■ 清洗机器之前一定要拔下电源线。

- 在通电情况下进行机器保养会造成触电。

■ 长期不使用时，为安全起见，先拔下电源插头。

- 长期不使用的情况下，为安全起见，请务必将电源插头从插座中拔下。

■ 电源线路或其他线路处于通电状态，请勿搬动机器。

- 在通电状态下搬动机器，对线路会造成损坏，引起火灾，触电等事故。

■ 机器上放有物品时，此时请勿搬动。

- 物品倒下或掉落，有可能损坏机器。

■ 请不要在机器上放置重物。

- 重物倒下或掉落，有可能损坏机器。

■ 不要把身体靠在机器上，或把机器悬置于地面上方。

- 重物倒下或掉落，有可能损坏机器。

■ 不要堵塞机器的通风口。

- 如堵塞机器的通风口，机器内部余热无法散发，会造成火灾。

■ 打开机器外包装，搬动机器或将机器抬起时，请勿必两人以上共同进行。

- 机器可能会坠落，损伤，同时人也可能受伤。

■ 关于机器内部的检查。

- 2-3年左右请委托销售店对机器内部进行检查。
如果机器内部布满灰尘，长期未进行清除的情况下继续使用本机器，可能会造成火灾或机器故障。
特别是在比较潮湿的梅雨季节进行清理，效果更好。
当然，关于机器内部检查所需要的费用请与经销商协议。

■ 不要把机器置于以下位置。

否则可能导致火灾或触电。

- 湿度大或灰尘多的地方。
 - 有油烟或蒸汽的地方，如烹饪桌或增湿器附近。
 - 靠近加热设备的地方。
 - 会发生水珠冷凝的地方，如窗口。
- 此外，放置在阳光直射的地方也可能导致机柜损坏。

■ 拔下电源插头，请握住插头。

- 硬拔电线，会造成电线损坏，可能引起火灾及触电。

■ 不要用湿手拔出电源插头。

- 有可能触电。

■ 请勿将电源线靠近电加热器。

- 电线的外层塑料会融化，可能造成火灾及触电。

■ 辊轴及其周围温度升高

- 取出色带，转印膜以及被阻塞的卡片时，请注意不要触碰辊轴以及其周围。
- 操作时，完全冷却后再进行。避免烫伤。

■ 小心不要让手指卡在送卡箱的卡片托架，打印机门等里面。

- 补充卡片，安装色带和转印膜，或从送卡箱中取出卡片时，不要卡住手指，以免受伤。

■ 务必使用本机附赠的电源线。

- 用不同电压的电源线或损坏的电源线可造成火灾或触电。

■ 只在本打印机使用此电源线。

- 不要在本打印机以外的产品使用此电源线。否则可能导致火灾或触电。

■ 安装或移动打印机时，用双手各自握住打印机底部（把手）两边。

- 握住打印机的角或前后，可能会使手指挟在打印机和地表或桌面之间。

使用中的注意事项

- 使用打印机前，请通读以下所有各项。

打印机的安装

- 打印机不用时，建议您关掉电源，并盖上一个足以覆盖整个打印机的塑料纸。
- 不要把打印机置于以下位置。否则可能对打印机产生不利影响。
 - 铺地毯的房间。
 - 人流量高的地方。
 - 搬运或贮存纸张（瓦楞纸等）的地方。
 - 靠近复印机的地方。
 - 阳光直射或靠近加热设备（比如炉子）的地方。
 - 倾斜或不稳的表面。
 - 直接接触冷空气的地方，比如空调出口附近，或高温环境。
- 安装打印机时，确保打印机周围有足够的空间。（侧面与周围墙壁之间应有至少 20 cm 空隙的情况下安装。允许打印机后面和墙壁之间留有至少 10 cm 的空隙。）
- 安装或移动打印机时，用双手各自握住打印机底部（把手）两边，以避免手或手指被夹住。

■ 取消运输模式

- 安装时处于运输模式时，转印膜无法加载。如果在未加载转印膜时打开打印机电源，出现 [Film Search] 字样，并取消运输模式。

■ 运输或移动打印机的过程中

- 务必设置在运输模式。
- "运输模式设置" (☞ 第 27 页)

转印膜/色带/卡片的注意事项

■ 操作说明

操作打印介质（转印膜或色带）或卡片时，请注意以下事项。

- 使用变形卡片或有擦痕的卡片，可导致进卡错误。
- 直接用手接触打印介质的打印表面或卡片，可导致打印结果不均匀。
- 打印区域沾染异物，可导致打印无效。在清洁的环境中装入打印介质或卡片。
- 使用带电荷的打印介质或卡片可造成打印错误。不要让静电产生，比如将卡片彼此摩擦。
- 更换或补充存放在低温下的打印介质或卡片时，将介质或卡片置于打印机的工作环境温度下至少一小时后使用。
- 否则可发生冷凝，导致打印机发生打印错误或故障。

■ 贮存说明

- 打印介质（转印膜或色带）和卡片的贮存条件对打印质量有显著影响。请把打印介质或卡片贮存在以下地方：

■ 贮存环境

- 温度： 5 °C 至 25 °C
- 相对湿度： 40 % 至 60 %

■ 贮存地点

不要把打印介质或卡片贮存在以下地方。否则可导致介质或卡片变质。

- 阳光直射的地方。
- 温度和湿度高的地方。
- 靠近有机溶剂或重氮复印机的地方。

■ 贮存期限

- 购买后半年内使用打印介质（转印膜或色带）。欲知卡片详情，请洽询我们的授权经销商。

转印膜/色带的注意事项

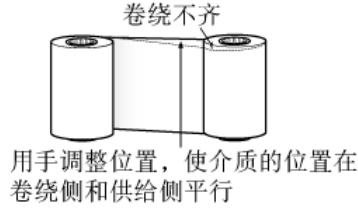
- 处理转印膜/色带时戴上附赠的手套。直接用手接触打印表面可导致打印错误。

■ 取下转印膜/色带时

- 可能出现卷绕不齐现象。如果加载的转印膜/色带没有妥善卷绕，可能会发生印刷故障或错误。

■ 加载转印膜/色带时

- 用手在供给端和卷绕端调整介质，使之互相平行。这样做时，切勿碰到打印表面。
- 请参照盒子上所粘的标签，对齐图像位置。如果位置没有对齐，可能会发生打印错误。



卡片注意事项

- 取卡片时，戴上附带的手套。直接用手接触卡的打印表面可导致打印错误。

■ 操作和贮藏打印后的卡片

避免把卡片贮存在阳光直射或温度高，湿度大的地方。如果卡片接触如下化学品或文具，可能会变色或褪色。

- 有机溶剂，包括酒精，胶片清洁剂及重氮复印件。
- 用弹性聚氯乙烯制造的文件夹，文件盒，护照夹或橡皮擦。
- 发蜡或化妆品。

■ 卡片类型

薄卡片和某些卡片材质可能不宜用本打印机打印。欲知所用卡片材质和其他规格的详情，请事先洽询我们的授权经销商。

注：

- 如果没有妥善调整卡片厚度，就可能发生打印错误或打印机故障。

"调整卡片厚度" (☞ 第 61 页)

■ 卡片堵塞在打印机内时

当卡片转印设置不当时，可能无法正确吐出卡片。停止使用，并立即取出堵塞的卡片。否则，您可能很难取出卡片，进而发生火灾或触电。

- 当卡被卡住时，根据电子手册中所述的步骤取出。
- 如果无法取出卡片，切勿试图强行拉出。与我们的授权经销商或维修人员洽询。

免除责任事项

■ 由于机器损坏，色带不良或卡片的特性造成的任何印刷不良现象，本公司不承担任何责任，也不对任何印刷质量问题进行赔偿。

■ 卡片材料

有些卡片材料不适合于印刷。使用非指定接触型IC卡可能会损坏打印头。有关卡片材料的详细规格请事先向销售商咨询。

■ 版本升级

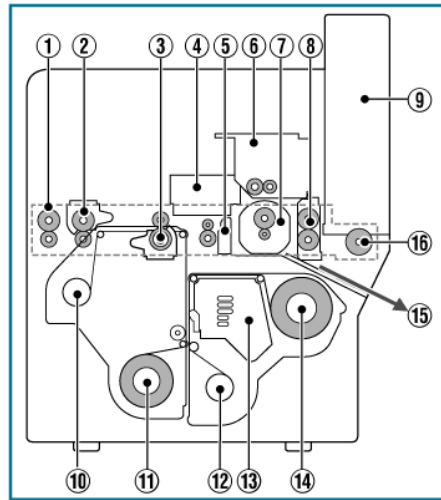
由于打印机固件和驱动软件版本升级可能造成以下不良现象。

- 打印机和应用软件可能变得不稳定。
- 打印质量不良。
- 颜色及其浓度不同。
- 细线字体的再现性不正确。
- 其他

在升级时一定要保留现在使用版本的备份，如果出现上述问题请立刻重新安装旧版本软件。我们不能对任何由于版本升级造成的不良现象，如卡片断裂，等损失进行补偿。

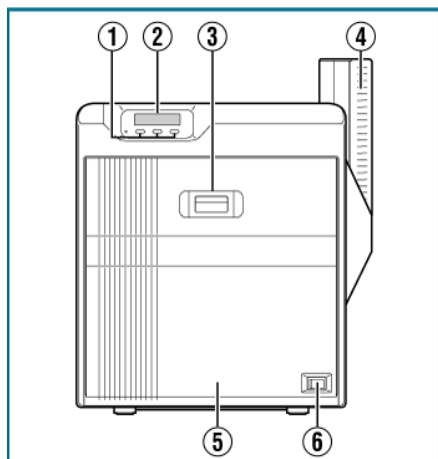
部件名称和功能

内部机构图示



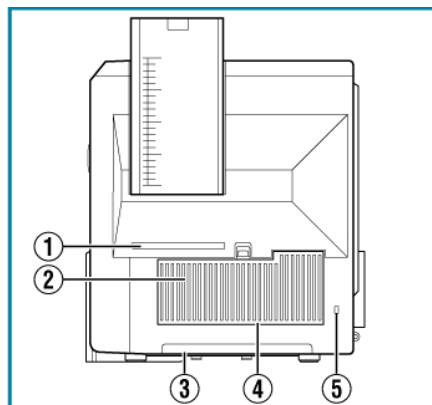
- ① 送卡器组件
 - 这是送卡滚筒。
- ② 弯曲补偿组件（任选）
 - 转印后，再矫正弯曲的卡片。
- ③ 转印加热滚筒
 - 转印转印膜上的图像至卡片上。
- ④ 非接触式智能卡编码器（任选）
 - 用于将数据写入非接触式智能卡。
- ⑤ 接触式智能卡编码器的接触截面（任选）
 - 用于将数据写入接触式智能卡。
- ⑥ 磁编码器（任选）
 - 用于将数据写入磁条卡。
- ⑦ 卡片翻转组件（仅支持双面打印）
 - 翻转卡片
- ⑧ 清洗滚筒
 - 除去卡片上沾染的灰尘或污垢。
- ⑨ 送卡箱
 - 用来加载卡片。
- ⑩ 转印膜（卷绕端）
 - 用来装入转印膜的卷绕端。
- ⑪ 转印膜（供给端）
 - 用来装入转印膜的未用端。
- ⑫ 色带（卷绕端）
 - 用来装入色带的卷绕端。
- ⑬ 热敏打印头
 - 在转印膜上打印图像。
- ⑭ 色带（供给端）
 - 用来装入色带的未用端。
- ⑮ NG 卡片出口
 - 吐出 NG 卡片，比如卡片堵塞时。
- ⑯ 卡片加载滚筒
 - 用来加载卡片的滚筒。

正面



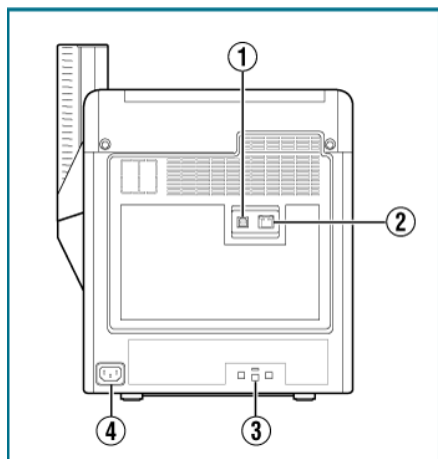
- ① 操作按钮
- 用于选择和确认操作面板上的信息。
- ② 操作面板
- 显示设置，运行状态和错误字样。
- ③ 滑动旋钮
- 打开/关上打印机门。
 - 向上滑动旋钮，向您的身体方向拉，即可打开打印机门。
- ④ 送卡箱
- 用来加载卡片。
- ⑤ 打印机门
- ⑥ 电源开关
- 打开/关闭电源。

右



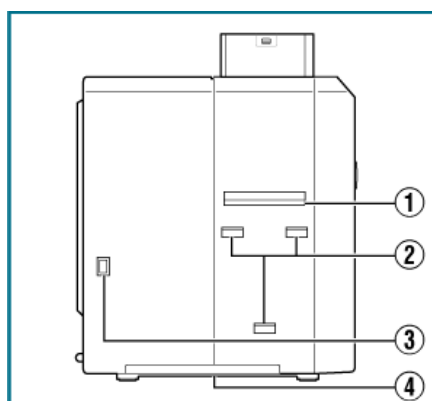
- ① NG 卡片出口
- 如果打开或重置电源时，打印机内留有卡片，那么卡片会自动吐出。
 - 磁卡或智能卡出错时，打印机中的卡片会被吐出。
- ② 吸气扇开口
- 内部冷却扇的进风口。
- ③ 把手
- 移动打印机时，握住此处。
- ④ 滤网罩
- 风扇滤网的盖子。
- ⑤ 防盗锁插孔
- 可以安装防盗设备，支持肯辛顿锁。

后面



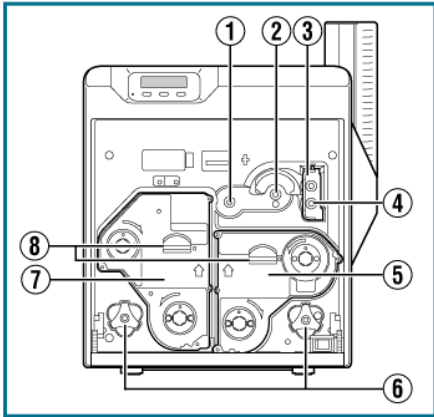
- ① USB 电缆连接端子
- 用于连接 USB 2.0 接口电缆。
- ② LAN 电缆连接端子
- 与 LAN 电缆连接。
- ③ 电缆夹
- 用于固定附带的 USB 电缆。
- "连接" (第 62 页)
- ④ 直流进口
- 用于连接电源线。

左



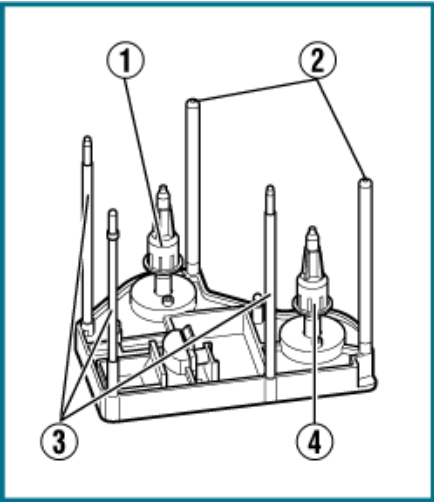
- ① 卡片出口
- 吐出卡片的出口。
- ② 接卡箱（附带）附着槽
- 用于安装附带的接卡箱。
- ③ 红外线窗
- 通过与外部设备连接，发送或接受红外线通讯数据。
- ④ 把手
- 移动打印机时，握住此处。

打印机门打开时



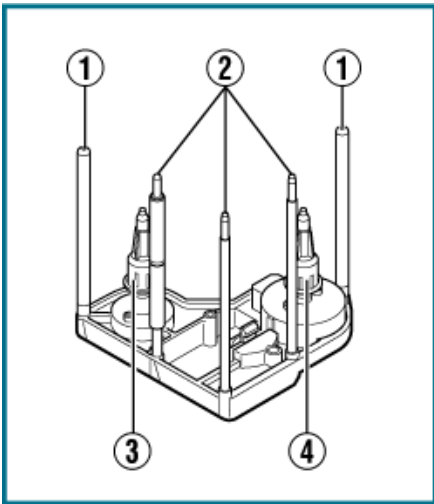
- ① 送卡滚筒轴
 - 发生卡片堵塞时，装上拨盘转动送卡滚筒。
- ② 卡片翻转组件轴
 - 发生卡片堵塞时，装上拨盘转动卡片翻转组件。
- ③ 清洗组件
 - 除去卡片上沾染的灰尘或污垢。
- ④ 清洗滚筒轴
 - 发生卡片堵塞时，装上拨盘转动清洗滚筒。
- ⑤ 色带盒
 - 用于安装色带。
- ⑥ 拨盘
 - 用于从打印机组件卸下堵塞的卡片并装至连接轴后，翻转取下它。
- ⑦ 转印膜盒
 - 用于安装转印膜。
- ⑧ 盒子按钮
 - 按这些按钮，即可拉出色带盒或转印膜盒。

转印膜盒



- ① 筒管架（黑）
 - 用来固定转印膜的卷绕端。
- ② 导轨
 - 为安装盒子提供位置引导。
- ③ 轴
 - 用于安装转印膜。
- ④ 筒管架（绿）
 - 用来固定转印膜的未用端。

色带盒



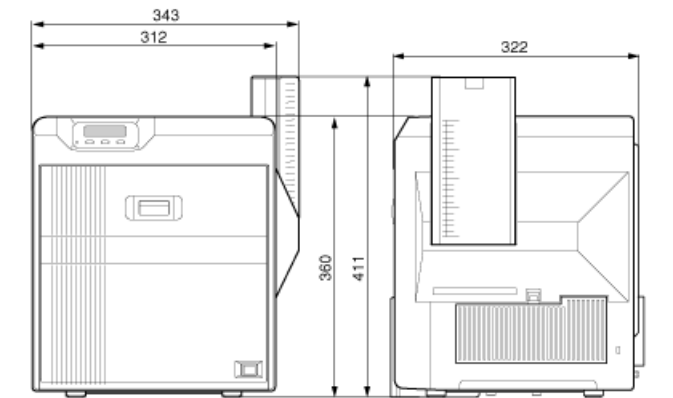
- ① 导轨
 - 为安装盒子提供位置引导。
- ② 轴
 - 用于安装色带。
- ③ 筒管架（黑）
 - 用来固定色带的卷绕端。
- ④ 筒管架（黄）
 - 用来固定色带的未用端。

规格

主要规格

项目	说明
记录系统	染料升华转印
送纸模式	自动
记录密度	300 dpi
复制渐变	Y, M 和 C 分别为 256 级。 Resin K 为 2 级。
接口	USB 2.0 (高速/全速) 以太网(100BASE-TX/10BASE-T)
工作环境条件	温度: 15°C 至 30 °C (使用撕离墨水, UV 墨水时: 17°C 至 28 °C) 湿度: 35 % 至 70 %无冷凝 (使用撕离墨水, UV 墨水时: 35 % 至 60 %)
贮存环境条件	<打印机组件> 温度: -15 °C 至 55 °C 湿度: 20 % 至 80 % <打印介质 (转印膜或色带) /卡片> 温度: 5 °C 至 25 °C 湿度: 40 % 至 60 %
电源	AC 100 V - 120 V, 50 Hz/60 Hz AC 220 V - 240 V, 50 Hz/60 Hz
电流消耗	3.5 A (100 V 系统) 1.6 A (200 V 系统)
功率	310 W (安装所有选项时的最大功率)
质量	约 14.4 kg (单面打印机, 不包括内置选项)
尺寸	343 mm x 411 mm x 322 mm (宽 x 高 x 深)

外形尺寸图



*本产品的规格和外观可能会有改进, 恕不事先通知。

配件/另售产品

配件

- 拆开产品包装时, 请检查打印机配件是否完整。
- CD-ROM x 1
 - 入门指南 x 1
 - 必读文档 (LST1014) x 1
 - 电源线 (2 m) x 1
 - 清洗卡 x 1
 - 接卡箱 x 1
 - USB 2.0 电缆 (2 m) x 1
 - 手套 x 1
 - 镊子 x 1

另售产品

- 如要购买这些物品, 请接洽我们的授权经销商。
请在购买后半年内使用转印膜或色带。
- 色带 (YMCK), 1,000 张/卷 (型号: DIC10216)
 - 色带 (YMCKK), 750 张/卷 (型号: DIC10217)
 - 色带 (YMCK-PO), 750 张/卷 (型号: DIC10218)
 - 色带 (YMCK-UV), 750 张/卷 (型号: DIC10313)
 - ART 转印膜, 1,000 张/卷 (型号: DIC10319)
 - 清洁套件(型号: DIK10044)
包括磁头清洗棉签 (10 根), 滚筒清洗擦纸 (10 张),
专用清洗卡 (10 张)
 - 磁条编码器磁头清洗卡 (型号: DIC10311)
10 张/套

选项

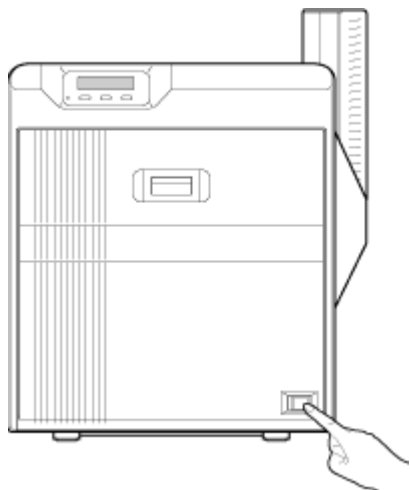
选项

- 弯曲补偿组件
此指令用于修正打印后卡片的弯曲度。
- 磁编码器
此指令用于将数据写入磁条卡。
仅适于安装在双面打印机上。
- 接触式智能卡编码器
此指令用于将数据写入接触式智能卡。
- 非接触式智能卡编码器
此指令用于将数据写入非接触式智能卡。

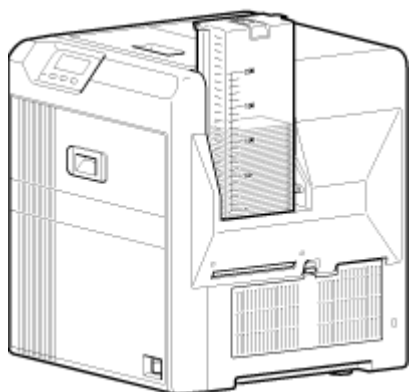
打印卡片

- 注: _____
- 如果您在打印机的液晶面板上看到[Initializing..]或[Preheating..]字样, 这表示打印机尚未做好准备。在出现[Ready]字样前, 无法进行打印。
 - 在卡片带磁条的一面打印, 可能会造成打印错误, 或损坏卡片功能。如果您要这么做, 请事先洽询我们的授权经销商。
 - 欲知使用由用户编写的打印应用软件, 请参阅相应应用软件的使用说明书。

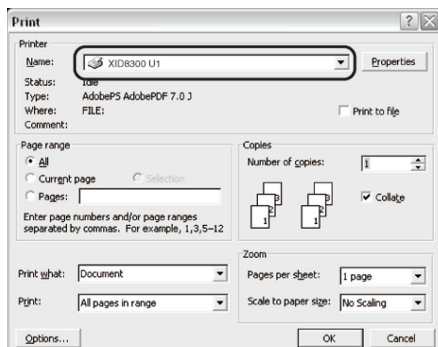
1 打开电源



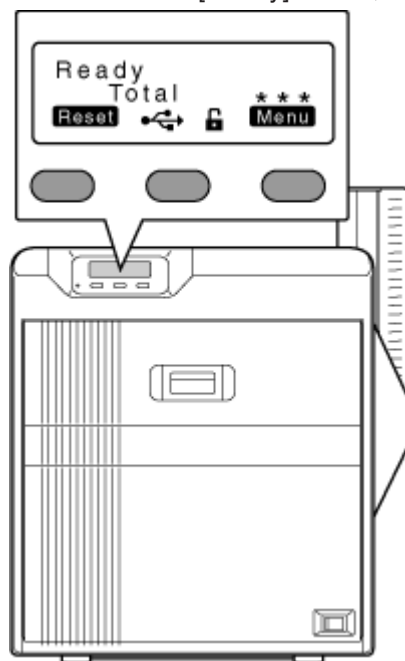
2 检查确保卡片已插入送卡箱



- ### 3 打开应用软件的打印设置屏幕, 在 [Name] 中选择本打印机
- 如果有多台打印机, 则选择需要执行打印任务的打印机名称。

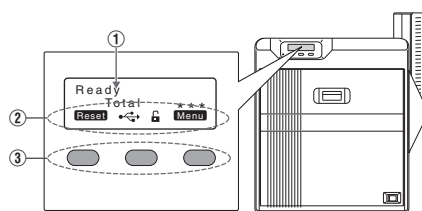


4 打印机的液晶面板上出现[Ready]字样后, 开始打印



操作面板

部件名称和功能



① 操作面板

- 显示设置，运行状态和错误字样。

② 状态图标/操作按钮显示

- 显示状态图标及操作按钮的功能。

③ 操作按钮

- 用于选择显示在操作面板上的按钮功能。

操作按钮

■ 重置打印机。

Reset

- 依次按 **Reset** → **Enter**。

■ 输入设置模式。

Menu

■ 退出设置。

每次按该按钮，会把您带到下一个更高的设置项目级别。

Exit

■ 显示下一个级别较低的设置项目。

Enter

■ 确认或执行设置。



■ 每次按该按钮，会显示下一个设置项目。

Next

■ 每次按该按钮，会显示下一个设置。



■ 输入设置更改模式。

Change

- 如果某个项目没有显示 **Change**，您可以在计算机的状态监视程序上调整设置。

■ 输入所示字符的滚动模式。

Scroll

■ 滚动到左边下一个显示字符。



■ 滚动到右边下一个显示字符。



操作面板上的图标显示

■ USB 连接

- IP 地址已建立

打印机信息可通过网络观看。然而，打印只能通过 USB 连接进行。



- IP 地址未建立



■ 网络连接

- IP 地址已建立



- IP 地址未建立



■ 安全锁状态

- 锁定



- 解开锁定



操作面板操作显示

背景色

根据打印机的工作状态而变化。

- 启动过程中
亮绿
- 在正常情况下
天蓝
- 初始化时使用 **Reset**，测试打印时使用操作面板，清洗及下载
浅紫
- 出错时
红

■ 启动

Boot Up..

■ 初始化

Initializing..

■ 预热

Preheating..

■ 就绪

Ready

■ 送卡或吐出 NG 卡片

Moving..

■ 打印

Printing..

■ 正在进行测试打印

Testing..

■ 加载卡片

Loading..

■ 下载

Downloading..

■ 正在进行磁编码

MG Encoding..

■ IC 编码

IC Encoding..

■ 把热滚筒调整到预设温度

Heating..

■ 转印

Retransfer..

■ 清洗

Cleaning..

■ 省电模式

Sleeping..

设置模式

- 设置可在打印机操作面板上观看。
- 设置可在计算机的状态监视程序上更改。

"用操作面板进行设置" (🔗 第 20 页)

"设置模式流程" (🔗 第 17 页)

"工厂设置" (🔗 第 19 页)

Cleaning

- 用于在清洗送卡滚筒，加热滚筒或磁头时设置。

"送卡滚筒/加热滚筒" (🔗 第 35 页)

"磁头" (🔗 第 37 页)

设置

- Rollers

清洗送卡滚筒或加热滚筒时选择此项。

- MG

清洗磁头时选择此项。

Counter Reset

- 这用于重置自由计数器及错误计数器。

"计数器重置" (🔗 第 25 页)

Test Print

- 打印打印机的内置测试图案，或不同的设置。

"测试打印" (🔗 第 22 页)

设置

- Test Print: Test Pattern, Printer Setting, Network Setting, Lami Setting

Download

- 更新固件。

"固件更新" (🔗 第 22 页)

Transport Mode

- 用于设置运输模式。

"运输模式设置" (🔗 第 27 页)

Media

- 显示打印介质的设置。

设置

- Ink Type: YMCK, YMCKPO, YMCKK, YMCKUV
显示色带类型。

- Film Type: 1000, 750

根据转印膜的类型而设。

- Card Thickness: Standard, Thin

根据卡片的厚度而设。

Standard: 支持 0.76 mm 厚度的卡片

Thin: 支持 0.25 mm 厚度的卡片

Print

- 显示打印设置。

设置

- YMC Level: -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3

用于设置 YMC (颜色) 的密度级。
选择的数值越大，密度级越高。

- Black Level: -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3

用于设置 K (黑色) 的密度级。
选择的数值越大，密度级越高。

- Black Mode: Standard, Fine

用于设置 K (黑色) 组分的打印模式。
提升[Black Level]后，若字符乃显得颜暗淡，则设为[Fine]。然而，这将使打印时间比设为[Standard]长。

- UV Level: -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3

用于设置 UV 墨水的密度级。
选择的数值越大，密度级越高。
UV 打印过程中，若卡片热阻小或处于高温环境中，卡片弯曲或会增大。

- PO Level: -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3

用于设置剥离墨水的密度级。
选择的数值越大，密度级越高。

Retransfer

- 显示转印模式的设置。

设置

- Temp Level: -2, -1, 0, 1, 2

用于设置转印加热滚筒的温度。
选择的数值越大，温度越高。
视所使用的卡而定，转印可能会失败。若转印失败，提升至下一个更高的设定值。
较高的转印加热滚筒温度帮助提高卡片的转印性能。然而，高热可能会造成卡片更严重的变形。
若打印机在更改温度设置后不重置，则温度会在开始进行打印后调整。

- Speed (Front): -3, -2, -1, 0, 1, 2

用于设置正面转印速度。
选择的数值越大，速度越高。
视所使用的卡而定，卡片某些部分的转印可能会失败。
降低设置值帮助提高卡片的转印性能。然而，高热可能会造成卡片更严重的变形。

- Speed (F-UV): -3, -2, -1, 0, 1, 2

当 UV 墨水打印转印膜在两个面板时，用于设置第二个面板正面的转印速度。选择的数值越大，速度越高。

- Speed (Back): -3, -2, -1, 0, 1, 2

用于设置背面转印速度。
选择的数值越大，速度越高。
有些类型的卡片可能会在双面打印时弯曲。若弯曲发生，提升背面的转印速度至比正面的转印速度更高一级的设定。

- Speed (B-UV): -3, -2, -1, 0, 1, 2

当 UV 墨水打印在两个面板的转印膜时，用于设置第二个面板背面的转印速度。选择的数值越大，速度越高。

- MG Peel Mode: Standard, MG Stripe

用于设置剥离转印膜的方法。
有些类型的卡片可能无法在靠近磁条区域正确进行转印。
使用磁条卡时，这一问题可能会因设为[MG Stripe]而获得补偿。

- Standby Mode:Front wait, Back wait

在连接覆膜机的情况下，在双面打印过程中转印保持在待机位置直到覆膜机处于[Ready]模式下。选择是否以正面或背面待机。

- Backside Cool: On, Off

用于设置双面打印时，在背面进行转印前冷却卡片的间隔时间。设此为[On]可能有助于降低卡片弯曲。

Bend Remedy

- 显示弯曲补偿模式的设置。

设置

- Temp Level: -5, -4, -3, -2, -1, 0, Off

用于设置弯曲补偿加热滚筒的温度。

选择的数值越大，温度越高。

若打印机在更改温度设置后不重置，则温度会在开始进行打印后调整。

- Speed:-2, -1, 0, 1, 2

用于设置弯曲补偿的速度。

选择的数值越大，速度越高。

Heat Roller

- 显示省电模式或 HR 控制模式的设置。

设置

- Power Saving: 5, 10, 15, 20, 25, 30, 45, 60, Off (单位: 分钟)

用于设置省电模式的时间。

在[Ready]模式中，若打印机未能按特定的间隔时间运作，转印加热滚筒，弯曲补偿加热滚筒及操作面板的背面照明会为节约用电而关闭。

[Sleeping..]在处于省电模式时显示。

要暂时以操作面板取消设置，按 **Reset** →  重置打印机。

- HR Control:Off, On

用于设置是否当 30 分钟或更长的时间里不打印卡片时，通过降低转印加热滚筒的温度，切换至待机模式。

在下一个卡片打印过程中，打印机会自动恢复为初始模式，但可能需要较长时间才开始打印第一张卡。

Setting

- 显示打印设置。
- 设置也可以以打印机操作面板进行。

设置

- Display:

Mode:Counter, Laminator State

这用于设置在操作面板上显示的信息。

"显示模式设置" (🔍 第 23 页)

Counter:Total Cnt, Head Cnt, Free Cnt, Cleaning Cnt, Error Cnt

这用于设置操作面板上显示的计数器类型。

"计数器设置" (🔍 第 24 页)

Contrast:-3, -2, -1, 0, 1, 2, 3

用于设置操作面板上显示的对比度。

"对比度设置" (🔍 第 25 页)

- Buzzer:On, Off

用于设置是否在出错或更改设置时发出蜂鸣声。

"蜂鸣设置" (🔍 第 26 页)

- Unit No.:No.1 - No.10

用于根据 USB 环境设置打印机的组件编号。

"组件编号设置" (🔍 第 27 页)

Option

- 显示任意设置。

设置

- MG:None, ISO

显示磁编码器的有效性或所使用磁编码器的类型。

- IC Antenna:None, Installed

显示非接触式智能卡编码器的有效性。

- IC Contact:None, ISO Type

显示智能卡编码器（接触截面）的有效性或所使用智能卡编码器的类型。

- Contact IC R/W:None, Installed

显示接触式智能卡读/写的有效性。

- Bend Remedy HR:None, Installed

显示弯曲补偿组件的有效性。

- Turn Over: None, Installed

显示卡片翻转组件的有效性。

MG

- 显示磁编码器设置。

设置

- ISO Type:Loco, Hico

用于设置将数据写入 ISO 磁条卡时的矫顽力。

- Retry Count:0, 1, 2, 3

未能写入或读取磁条时，设定重试的最多次数。

Network

- 显示网络设置。

设置

- Printer Name: ASCII 字符串 (10 字符)

用于设置打印机的名称。

- Host IF:LAN, USB

用于设置界面。

通过 USB 接口连接打印机时，即使已选为 LAN 设置，设置也会在初始化开始时自动切换为 USB。

- IPv4:

DHCP:On, Off

Setting:IP Address, Subnet Mask, Gateway

Effective IP:IP Address

用于设置 IPv4。

- IPv6:

Adrs Config:Auto, Manual

Setting: IP Address, Prefix Len, Gateway

Effective IP:IP Address1, IP Address2, IP Address3

用于设置 IPv6。

- Session Time Out: Off, 10min, 20min, 30min, 60min

用于设置超时时间间隔。

- MAC Address: 十六位进制字符串

显示 MAC 地址。

- IPSec Mode:Off, On

用于设置 IPSec 的有效性。

- IPSec Type:not Setting, Preshard, Certificate

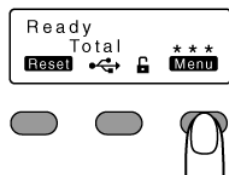
显示 IPSec 的验证方法。

设置模式流程

- 设置可在打印机操作面板上观看。
 - 设置可在计算机的状态监视程序上更改。
- "设置模式" (第 15 页)

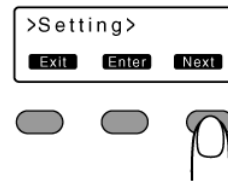
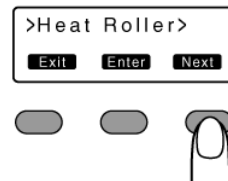
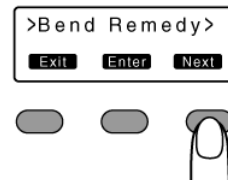
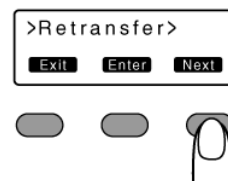
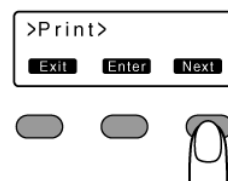
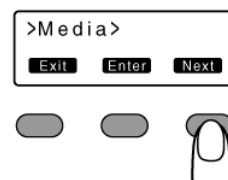
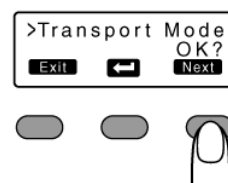
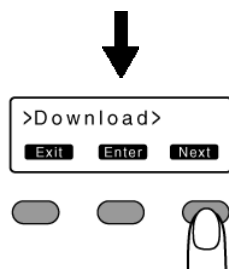
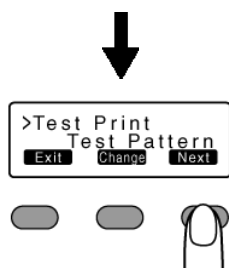
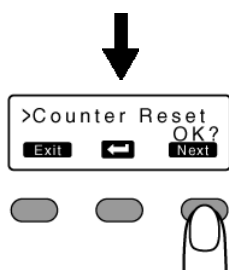
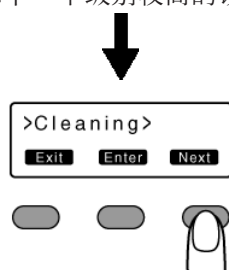
1 按 **Menu**

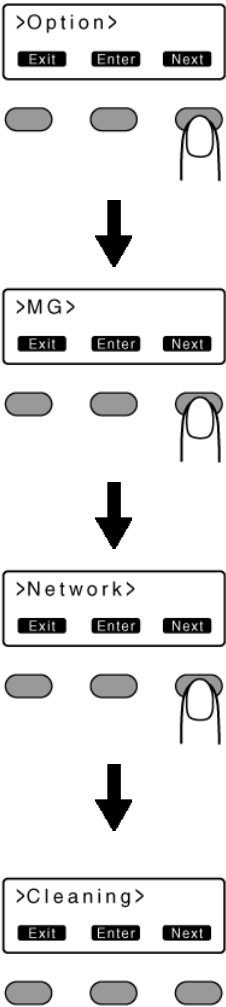
- 输入设置模式。



2 按 **Next**

- 每次按该按钮，会显示下一个设置项目。
- 按 **Enter**，显示下一个级别较低的设置项目。
- 按 **Change**，输入设置更改模式。
- 按 **←**，确认或执行设置。
- 按 **Exit**，显示下一个级别较高的设置项目。





工厂设置

■ Media

项目	工厂设置
Ink Type	-
Film Type	1000
Card Thickness	Standard

■ Print

项目	工厂设置
YMC Level	0
Black Level	0
Black Mode	Standard
UV Level	3
PO Level	0

■ Retransfer

项目	工厂设置
Temp Level	1
Speed(Front)	2
Speed(F-UV)	2
Speed(Back)	2
Speed(B-UV)	2
MG Peel Mode	Standard
Standby Mode	Front Wait
Backside Cool	Off

■ Bend Remedy

项目	工厂设置
Temp Level	Off
Speed	2

■ Heat Roller

项目	工厂设置
Power Saving	Off
HR Control	Off

■ Setting

项目		工厂设置
Display	Mode	Laminator State
	Counter	Total Cnt
	Contrast	0
Buzzer		On
Unit No.		No.1

■ MG

项目	工厂设置
ISO Type	Hico
Retry Count	1

■ Network

项目			工厂设置
Printer Name			PRINTER01
Host IF			LAN
IPv4	DHCP		On
	Setting	IP Address	192.168.0.141
		Subnet Mask	255.255.255.0
		Gateway	192.168.0.1
	Effective IP	IP Address	-
IPv6	Adrs Config		Auto
	Setting	IP Address	None
		Prefix Len	64
		Gateway	None
	Effective IP	IP Address 1	-
		IP Address 2	-
		IP Address 3	-
Session Time Out			Off
Mac Address			-
IPSec Mode			Off
IPSec Type			not Setting

安全锁

- 安全锁定功能可用于打印机门和送卡箱，以防止打印机门打开门以及卡片脱落。
- 安全锁可用计算机上的状态监视程序打开/关掉。

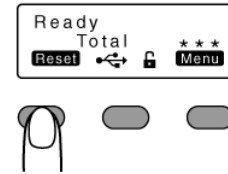
用操作面板进行设置

初始化

- 不管何时打开电源，色带和转印膜上都会自动执行排队（初始化）。
- 您也可以用操作面板上的操作按钮手动执行初始化。

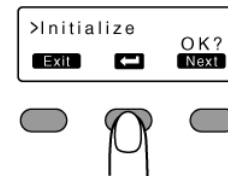
1 按 **Reset**

- 出现[Initialize OK?]字样。



2 按 **←**

- 出现[Initializing..]字样，打印机开始初始化。



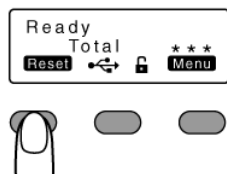
安装色带时将打印机初始化

备注:

- 从打印机主体取下色带盒或转印膜盒时，色带或转印膜上可能粘有灰尘。视尘粒大小而定，可能会发生如脱色的错误。为了避免这些问题，建议您在装入盒子后，向前推进一两幅图像。

1 按 **Reset**

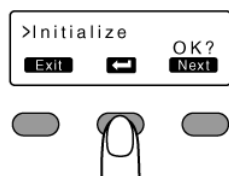
- 出现[Initialize OK?]字样。



■ 不送图像进行打印机初始化

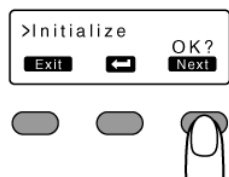
① 按 **←**

- 出现[Initializing..]字样，打印机开始初始化。



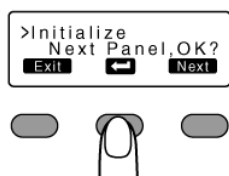
■ 送入一幅图像后进行打印机初始化

① 按 **Next**，设为[Next Panel, OK?]



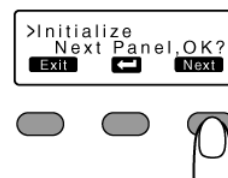
② 按 **←**

- 出现[Initializing..]字样，把色带和转印膜送入一幅图像后，将打印机初始化。



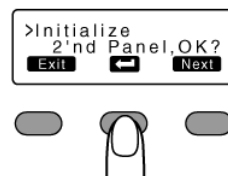
■ 送入两幅图像后进行打印机初始化

① 按 **Next**，设为[2'nd Panel, OK?]



② 按 **←**

- 出现[Initializing..]字样，色带和转印膜送入两幅图像后，将打印机初始化。



测试打印

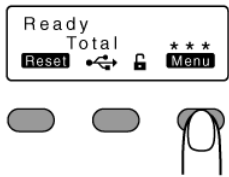
- 打印打印机的内置测试图案，或不同的设置。
- 当系统发生计算机脱离打印机的故障时，打印机组件可以单独运行。

测试图案类型

- **Test Pattern:**
在卡片单面上打印标准色图案。
- **Printer Setting:**
打印打印机设置。
- **Network Setting:**
打印网络设置。
- **Lami Setting:**
打印覆膜机设置。

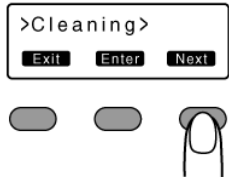
1 按 **Menu**

- 出现[Cleaning]字样。



2 按 **Next**，设为[Test Print]

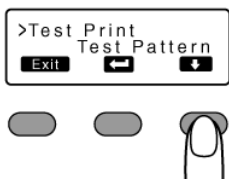
- 每次按该按钮，会显示下一个设置项目。



3 按 **Change**

- 出现测试图案选择屏幕。

4 按 **↓**，选择一个测试图案类型



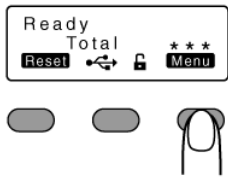
5 按 **↩**

- 开始测试打印。

固件更新

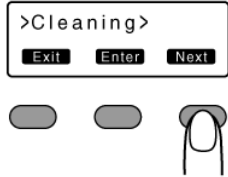
1 按 **Menu**

- 出现[Cleaning]字样。



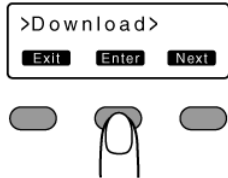
2 按 **Next**，设为[Download]

- 每次按该按钮，会显示下一个设置项目。



3 按 **Enter**

- 出现一条说明打印机就绪，可以开始从计算机下载数据的[Download Ready]字样。



4 开始从计算机下载数据

- 出现[Downloading..]字样。



注:

- 从电脑下载数据期间，不要关闭电源。否则会损坏打印机固件，造成故障。
- 完成从电脑下载数据时显示[Download Ready]字样。

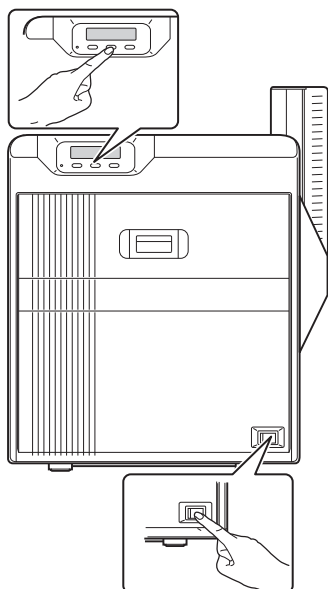


5 出现 [Download Ready]时，按 **Exit**

- 6 出现[Please Power Off]字样时，关闭电源
- 电源重新打开后，固件更新。

■ 如果下载失败，打印机无法启动

- 如果打印机固件下载失败，打印机可能无法在重新启动时运转。发生这种情况时，按照以下步骤再次下载该固件。
- ① 按住操作按钮（中心），打开电源
- 出现一条说明打印机就绪，可以开始从计算机下载数据的[SBP2 Running]字样。



② 开始从计算机下载数据

- 出现[Downloading..]字样。
- 完成从电脑下载数据时显示[SBP2 Running]字样。
- ③ 出现[SBP2 Running]字样时，关闭电源
- 电源重新打开后，固件更新。

显示模式设置

- 这用于设置在操作面板上显示的信息。

设置

- Counter:

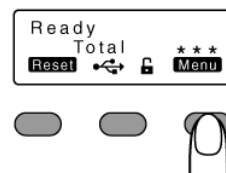
在"计数器设置"中显示计数器预置。

- Laminator State:

显示连接的覆膜机的运行状态。如果覆膜机没有连接，计数器就会显示。

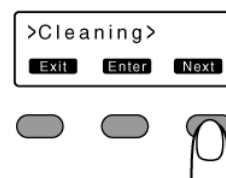
1 按 **Menu**

- 出现[Cleaning]字样。



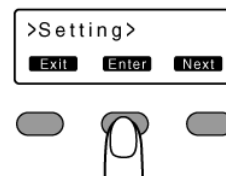
2 按 **Next**，设为[Setting]

- 每次按该按钮，会显示下一个设置项目。



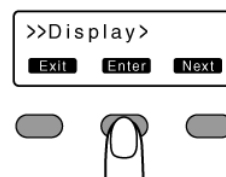
3 按 **Enter**

- 出现[Display]字样。



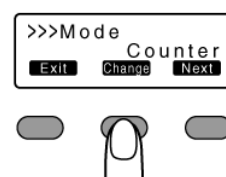
4 按 **Enter**

- 出现[Mode]字样。



5 按 **Change**

- 输入设置更改模式。



6 按 **↓**，选择一个设置

7 按 **←**，确认设置

- 按 **←**，确认设置值，并回到前一个屏幕。

8 按 **Exit**，退出设置模式

- 每次按该按钮，会显示下一个级别较高的设置项目。

计数器设置

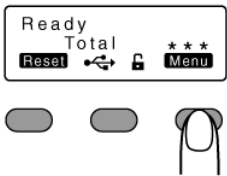
- 这用于设置操作面板上显示的计数器类型。

计数器类型

- **Total Cnt**: 总计数器
显示正确打印的卡片总数。
- **Head Cnt**: 打印头计数器
显示同一打印头打印面总数。
- **Free Cnt**: 自由计数器
显示正确打印的卡片数。该数字可重置。
- **Cleaning Cnt**: 清洗计数器
显示前一次清洗后，正确打印的卡片数。
- **Error Cnt**: 错误计数器
显示不正确打印的卡片数。该数字可重置。

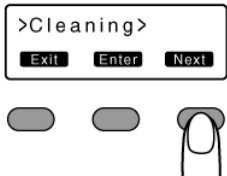
1 按 **Menu**

- 出现[Cleaning]字样。



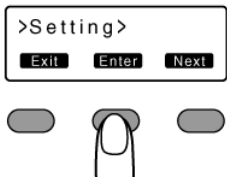
2 按 **Next**，设为[Setting]

- 每次按该按钮，会显示下一个设置项目。



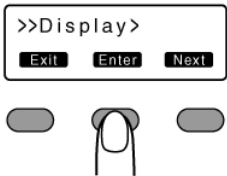
3 按 **Enter**

- 出现[Display]字样。

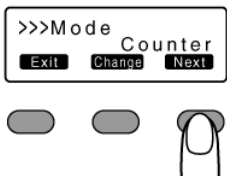


4 按 **Enter**

- 出现[Mode]字样。

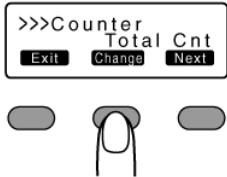


5 按 **Next**，设为[Counter]



6 按 **Change**

- 输入设置更改模式。



7 按 **↓**，选择一个设置

8 按 **←**，确认设置

- 按 **←**，确认设置值，并回到前一个屏幕。

9 按 **Exit**，退出设置模式

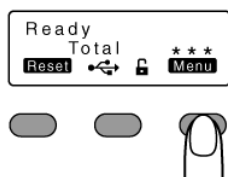
- 每次按该按钮，会显示下一个级别较高的设置项目。

计数器重置

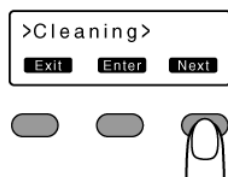
- 这用于重置自由计数器及错误计数器。

1 按 **Menu**

- 出现[Cleaning]字样。

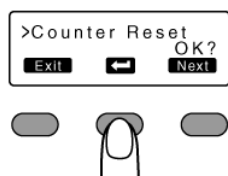


2 按 **Next**，设为[Counter Reset]



3 按 **←**

- 重置自由计数器及错误计数器。



■ 检查重置

- 对"计数器设置"选定了[Free Cnt] 或 [Error Cnt]。

对比度设置

- 用于设置操作面板上显示的对比度。

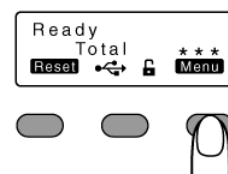
设置

- -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3

选择的数值越大，对比度越高。

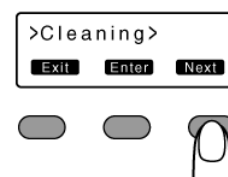
1 按 **Menu**

- 出现[Cleaning]字样。



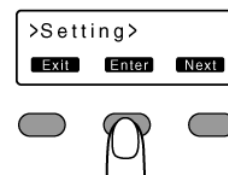
2 按 **Next**，设为[Setting]

- 每次按该按钮，会显示下一个设置项目。



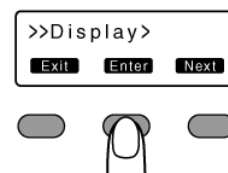
3 按 **Enter**

- 出现[Display]字样。



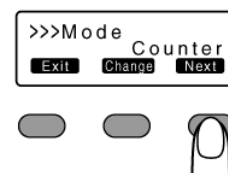
4 按 **Enter**

- 出现[Mode]字样。



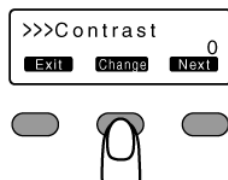
5 按 **Next**，设为[Contrast]

- 每次按该按钮，会显示下一个设置项目。



6 按 **Change**

- 输入设置更改模式。



7 按 **↓**，选择一个设置

8 按 **←**，确认设置

- 按 **←**，确认设置值，并回到前一个屏幕。

9 按 **Exit**，退出设置模式

- 每次按该按钮，会显示下一个级别较高的设置项目。

蜂鸣设置

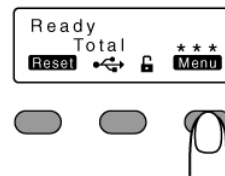
- 用于设置是否在出错或更改设置时发出蜂鸣声。

设置

- On: 打开蜂鸣声，Off: 关闭蜂鸣声

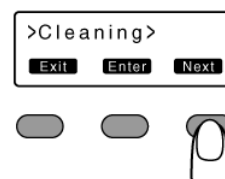
1 按 **Menu**

- 出现[Cleaning]字样。



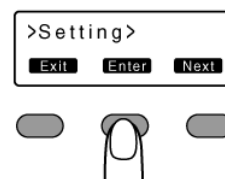
2 按 **Next**，设为[Setting]

- 每次按该按钮，会显示下一个设置项目。

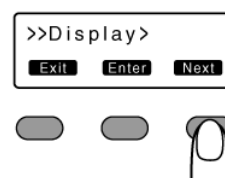


3 按 **Enter**

- 出现[Display]字样。

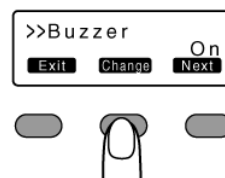


4 按 **Next**，设为[Buzzer]



5 按 **Change**

- 输入设置更改模式。



6 按 **↓**，选择一个设置

7 按 **←**，确认设置

- 按 **←**，确认设置值，并回到前一个屏幕。

8 按 **Exit**，退出设置模式

- 每次按该按钮，会显示下一个级别较高的设置项目。

组件编号设置

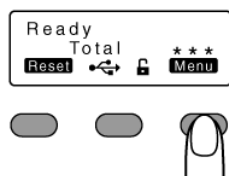
- 用于根据 USB 环境设置打印机的组件编号。

设置

- No.1 - No.10

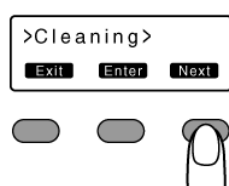
1 按 **Menu**

- 出现[Cleaning]字样。



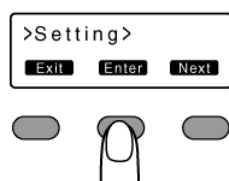
2 按 **Next**，设为[Setting]

- 每次按该按钮，会显示下一个设置项目。



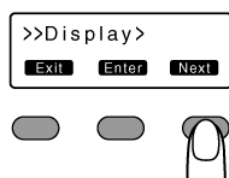
3 按 **Enter**

- 出现[Display]字样。



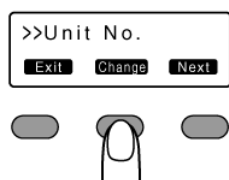
4 按 **Next**，设为[Unit No.]

- 每次按该按钮，会显示下一个设置项目。



5 按 **Change**

- 输入设置更改模式。



6 按 **↓**，选择一个设置

- 您可以选择从 No.1 至 No.10 的组件编号。

7 按 **←**，确认设置

- 按 **←**，确认设置值，并回到前一个屏幕。

8 按 **Exit**，退出设置模式

- 每次按该按钮，会显示下一个级别较高的设置项目。

9 关闭电源

- 再打开电源后，将反映更改的设置。

运输模式设置

- 运输或移动打印机时，务必把热滚筒紧固在安全的位置。

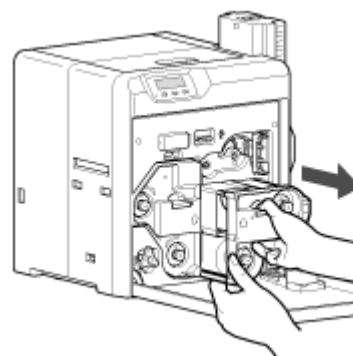
注:

- 运输或移动打印机时，您务必要设置到运输模式。否则可能会导致打印机故障。

1 打开打印机门



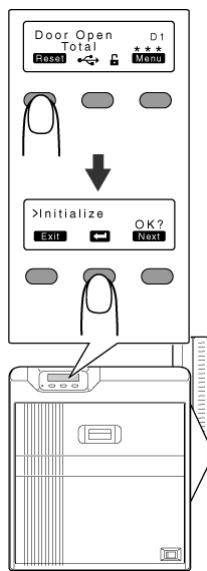
2 按住盒子按钮，取下色带盒（在右边），以便取下色带



3 按住盒子按钮，取下转印膜盒（在左边），以便取下转印膜



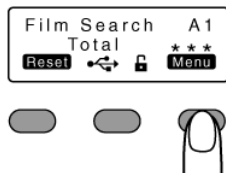
4 关闭打印机门



6 检查打印机操作面板上是否显示[Film Search]

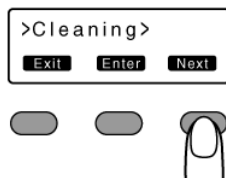
7 按 **Menu**

- 出现[Cleaning]字样。

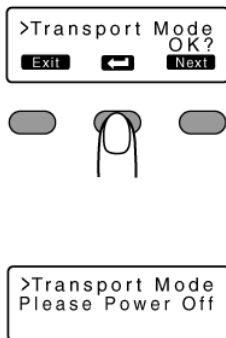


8 按 **Next**，设为[Transport Mode]

- 每次按该按钮，会显示下一个设置项目。



9 按



- 设置到运输模式后，会出现[Please Power Off]字样。

10 关闭电源，装上盒子

注:

- 在处于运输模式时，转印膜盒子里装有转印膜时，盒子无法加载到打印机上。

■ 取消运输模式

- 关上打印机门，打开打印机电源，取消运输模式。

卡片

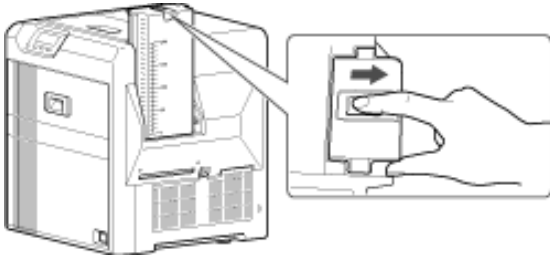
卡片已用完

- 补充卡片。
- 送卡箱能存放约 200 张 0.76 mm 厚的卡片。

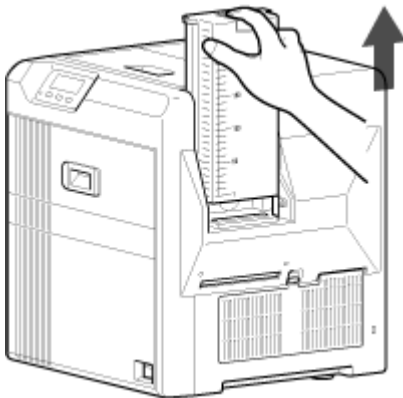
注:

- 准备好授权经销商指定的卡片。
- 如果安全功能已打开，送卡箱会被锁住。从电脑关闭安全功能。加载卡片后，再从电脑打开安全功能。
- 不要碰到卡片的打印面。否则可导致打印错误。取卡片时，戴上附带的手套。
- 为预防卡片堵塞的发生，任何时候都将送卡箱中卡片储存的数量限制在约 100 张而忽视卡片的厚度。
- 使用新的卡片时，确保卡片不会由于静电的缘故而彼此粘在一起后，再设置。
- 装入打印机前，把卡片对齐。否则，送卡箱外盖可能无法妥善关闭，从而可能损坏打印机。
- 在卡片带磁条的一面打印，可能会造成打印错误，或损坏卡片功能。如果您要这么做，请事先洽询我们的授权经销商。
- 放置有双重功能的卡片时（磁条和接触式智能卡），要遵照放置接触式智能卡的步骤。

1 把送卡箱的旋钮设置在[OPEN]上



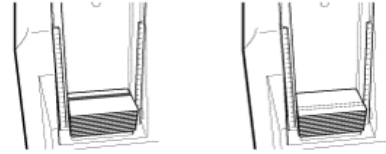
2 上提，取下送卡箱外盖



3 对齐卡片方向，把卡片放进打印机

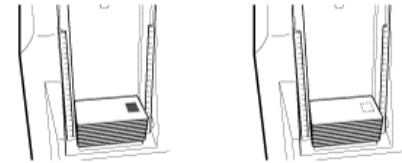
■ 磁条卡

- 放置卡片时将磁条朝上，面对打印机，或将磁条朝下，面对您。

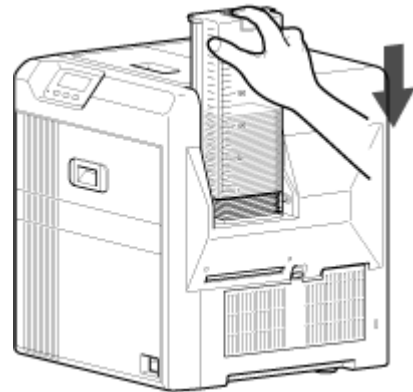


■ ISO 接触式智能卡

- 放置卡片时，把接触式智能卡终端朝上，面向打印机背面，或把接触式智能卡终端朝下，面向打印机背面。
- 对于单面打印机，放置卡片时，把智能卡终端朝下，面向打印机背面。



4 安装送卡箱外盖，把送卡箱的旋钮设置在[LOCK]上



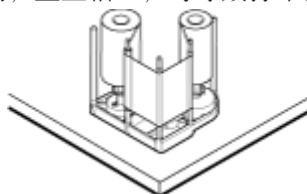
色带

色带已用完

- 换上新色带。

注:

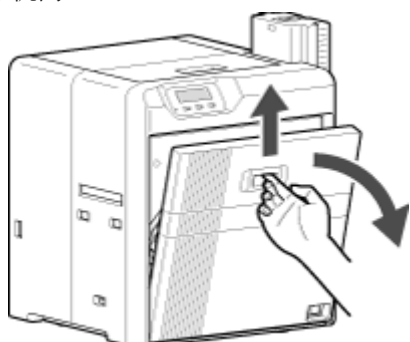
- 如果安全功能已打开，打印机会被锁，从电脑关闭安全功能开锁。关闭打印机门后，再从电脑打开安全功能。
- 按图所示，把盒子竖放在平整的表面上。避免在地面上这样做，否则，尘土粘上，可导致打印错误。



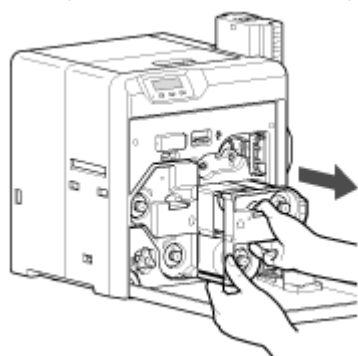
- 不要用手接触带墨的表面（安装时朝外的那面）。否则可导致打印错误。取色带时，戴上附带的手套。
- 安装用过的色带时，把色带没用过的黄色端与盒子标签上所示箭头对齐。如果黄色端的位置没有妥善对齐，打印效果可能会很浅。
- 色带加载时，磁带沉重。为预防取盒子时掉落盒子，务必用双手拿稳。
- 不要在打印机门上进行任何操作。不要在打印机上放置重物或施加负荷。否则会损坏。
- 更换时，要清洗打印机上的四个筒管架。如果管和管之间摩擦产生的毛刺粘在筒管架上，就可能会落到卡片，色带或转印膜上，从而导致打印错误。

"清洗筒管架" (第 38 页)

1 打开打印机门

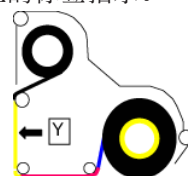


2 按住盒子按钮，拉出色带盒（在右边），以便取下色带

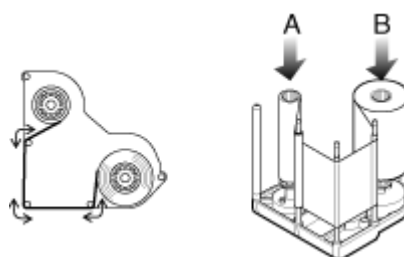


3 安装新色带

- 安装时参照盒子上的标签指示。

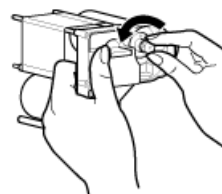


- ① 带墨的一面朝外，把新色带的黄色端与盒子上的箭头对齐，并沿三个轴展开色带。
 - ② 把色带紧紧插入筒管架，把色带装到导杆的远端。
- A: 卷绕端（黑）
 - B: 未用端（黄）

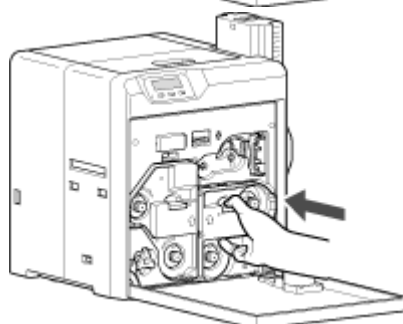
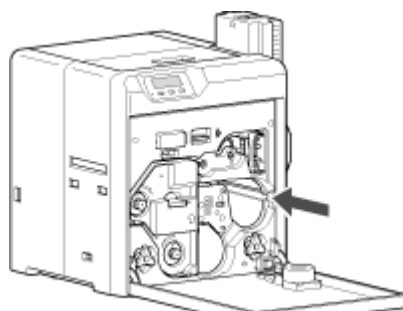


4 拉紧色带

- ① 拿住盒子。
- ② 按箭头方向转动旋钮。



5 沿导轨插入盒子，直到听到“咔哒”一声，然后关闭打印机门



6 按 **Reset** 以重置打印机



备注:

- 为了避免打印错误, 建议您在装入色带盒或转印膜盒后, 向前推进一两幅图像。

"安装色带时将打印机初始化" (第 21 页)

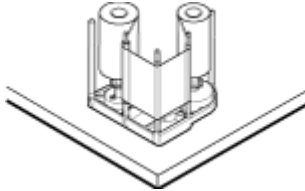
转印膜

转印膜已用完

- 换上新的转印膜。

注:

- 如果安全功能已打开, 打印机会被锁, 从电脑关闭安全功能开锁。关闭打印机门后, 再从电脑打开安全功能。
- 按图所示, 把盒子竖放在平整的表面上。避免在地面上这样做, 否则, 尘土粘上, 可导致打印错误。



- 不要用手接触转印面 (安装时朝外的那面)。否则可导致打印错误。取转印膜时, 戴上附带的手套。
- 转印膜加载时, 磁带沉重。为预防取盒子时掉落盒子, 务必用双手拿稳。
- 安装用过的转印膜时, 把转印膜的未用端与盒子标签上所示箭头对齐。不准确的对齐方式可导致出错, 打印效果可能会显得很浅。
- 安装新的转印膜时, 确保至少三条黑线卷到了卷绕端上。卷绕不充分可导致打印机故障。
- 不要在打印机门上进行任何操作。不要在打印机上放置重物或施加负荷。否则会损坏。
- 更换时, 要清洗打印机上的四个筒管架。如果管和管之间摩擦产生的毛刺粘在筒管架上, 就可能会落到卡片, 色带或转印膜上, 从而导致打印错误。

"清洗筒管架" (第 38 页)

1 打开打印机门



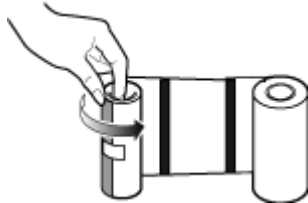
2 按住盒子按钮, 拉出转印膜盒 (在左边), 以便取下转印膜



3 安装新的转印膜

- 安装时参照盒子上的标签指示。

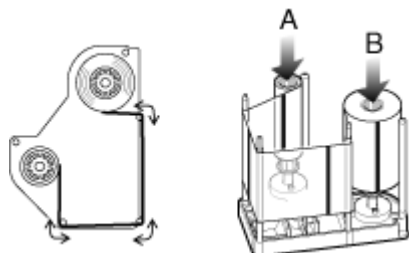
① 安装转印膜时，确保至少三条黑线卷到了卷绕端上。



② 转印膜朝外，把转印膜的未用端与盒子上的箭头对齐，并沿三个轴展开。

③ 把转印膜紧紧插入筒管架，把转印膜装到导杆的远端。

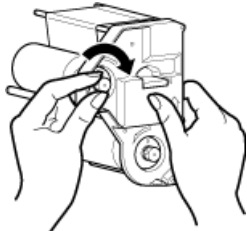
- A: 卷绕端（黑）
- B: 未用端（绿）



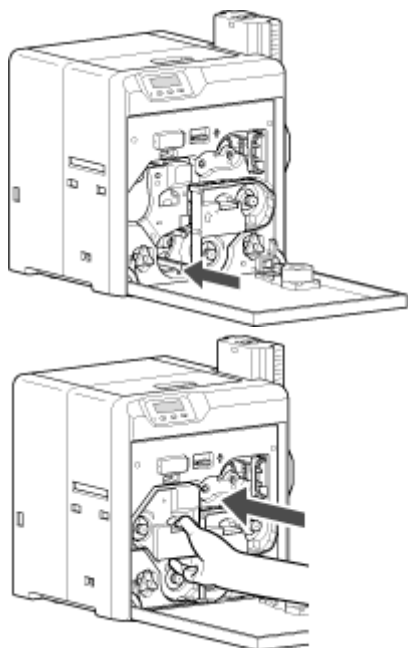
4 拉紧转印膜

① 拿住转印膜盒。

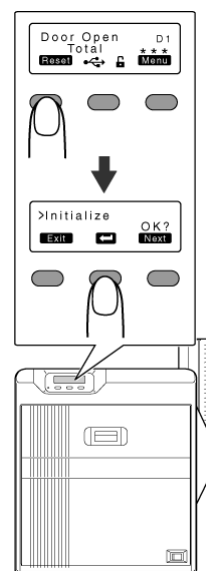
② 按箭头方向转动旋钮。



5 沿导轨插入盒子，直到听到“咔哒”一声，然后关闭打印机门



6 按 **Reset** 以重置打印机



备注:

- 为了避免打印错误，建议您在装入色带盒或转印膜盒后，向前推进一两幅图像。

"安装色带时将打印机初始化" (第 21 页)

部件维修

■ 要求例行维修

- 为预防打印错误和故障，请要求维修人员进行例行维修。欲知维修详情，请洽询我们的授权经销商。

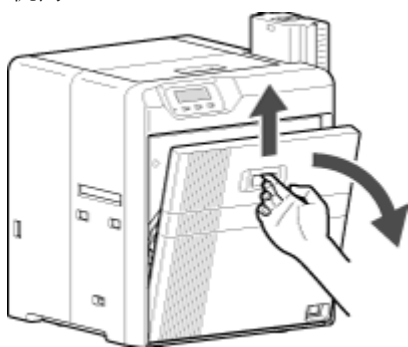
清洗滚筒

- 清洗滚筒的作用是清除粘在卡片上的污垢或尘土。
- 如果清洗滚筒很脏，印好的卡片就可能显得颜色暗淡，或污垢明显可见。卡片也有可能会堵塞。

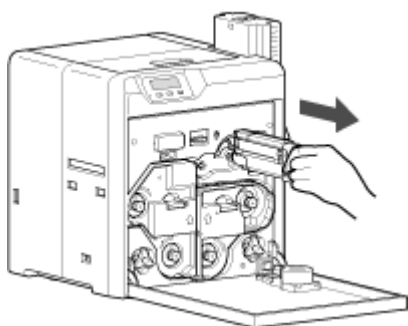
注:

- 如果安全功能已打开，打印机会被锁，从电脑关闭安全功能开锁。关闭打印机门后，再从电脑打开安全功能。
- 确保电源已被关闭后，再开始工作。
- 如果每天使用打印机，那么每天结束运行时，务必要清洁清洗滚筒。
- 不要在打印机门上进行任何操作。不要在打印机上放置重物或施加负荷。否则会损坏。
- 洗过后，让清洗滚筒完全晾干后再装入打印机。
- 除了水之外，不要用其他东西（如酒精）洗涤清洗滚筒。
- 使用约一年后，换上新的清洗组件。欲知其更换详情，请洽询我们的授权经销商。
- 完成清洗后，检查所有拆下的部件是否均已放回原位。否则可导致打印机故障。

1 打开打印机门

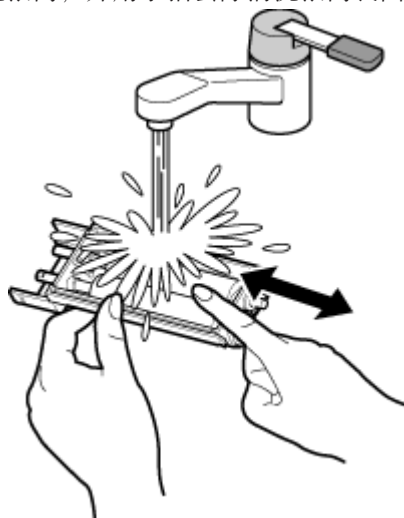


2 取下清洗组件

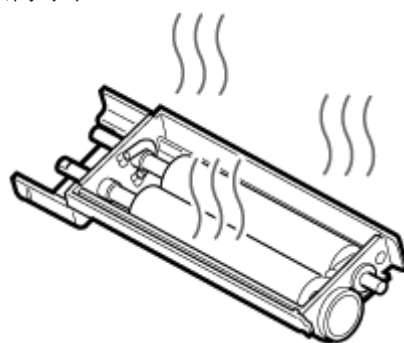


3 用水洗涤清洗滚筒

- 用水清洗滚筒，并用手指去除清洗滚筒表面的污物。

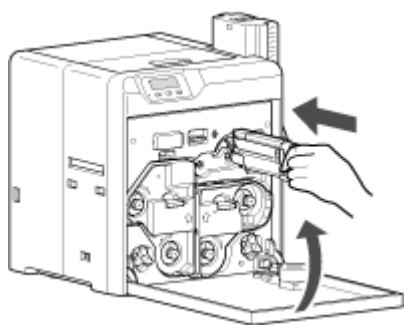


4 把清洗滚筒晾干



5 装入清洗组件，关上打印机门

- 把滚筒面朝右，笔直插入。



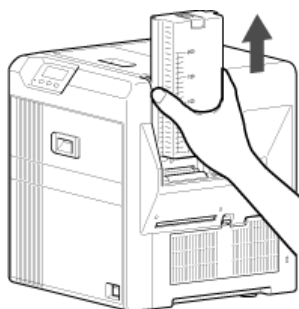
卡片加载滚筒

- 如果卡片加载滚筒很脏，卡片就有可能堵塞。

注: _____

- 如果安全锁是开启着的，解除它。工作完成后，再次激活安全锁。
- 确保电源已被关闭后，再开始工作。
- 完成清洗后，检查所有拆下的部件是否均已放回原位。否则可导致打印机故障。
- 欲知另售物品的详情，请洽询我们的授权经销商。

1 取下送卡箱



2 用抹上酒精（另售）的擦纸（另售）擦拭卡片加载滚筒

- 逆时针转动卡片加载滚筒时擦拭。



3 安装送卡箱



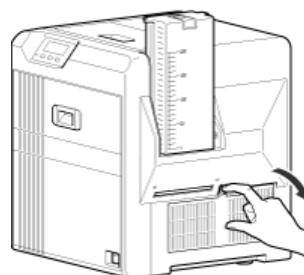
风扇滤网

- 如果风扇滤网很脏，印好的卡片就可能显得颜色暗淡，或污垢明显可见。
- 打印约 10,000 张卡片后要清洗。

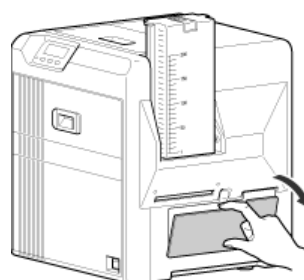
注: _____

- 确保电源已被关闭后，再开始工作。
- 完成清洗后，检查所有拆下的部件是否均已放回原位。否则可导致打印机故障。
- 使用约一年后，换上新的风扇滤网。欲知其更换详情，请洽询我们的授权经销商。

1 取下打印机一侧的滤网罩

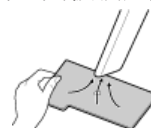


2 取下风扇滤网

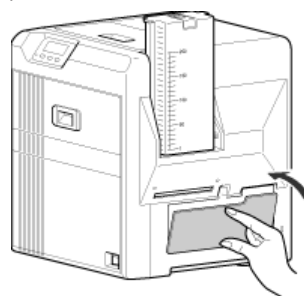


3 用真空吸尘器去除风扇滤网所粘的尘垢

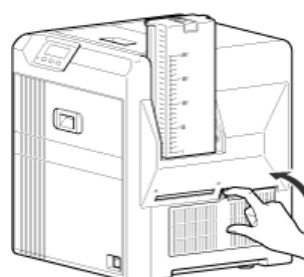
- 用手拿稳滤网，以防止其被吸进真空吸尘器里。



4 放置风扇滤网



5 放置滤网罩

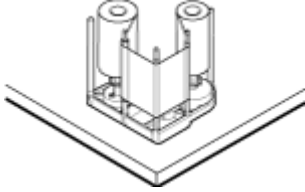


送卡滚筒/加热滚筒

- 如果送卡滚筒或加热滚筒很脏，印好的卡片就可能显得颜色暗淡，或污垢明显可见。
- 打印约 1,000 张卡片后要进行清洗。

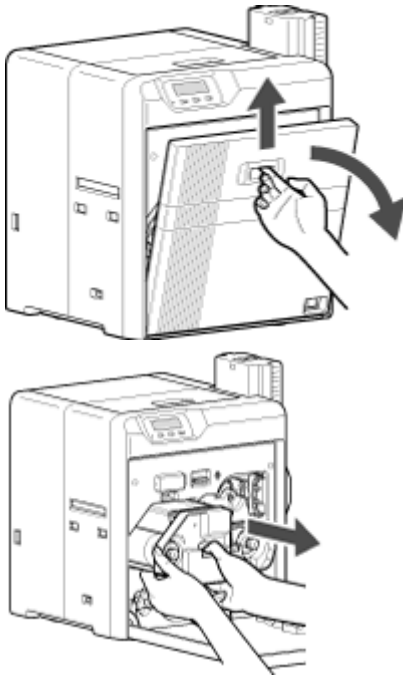
注:

- 如果安全锁是开启着的，解除它。工作完成后，再次激活安全锁。
- 清洗送卡滚筒及加热滚筒前，务必清洁清洗滚筒。否则，清洗滚筒上的污垢可能会粘到清洗卡上，导致清洗性能减弱。
- 按图所示，把盒子竖放在平整的表面上。避免在地面上这样做，否则，尘土粘上，可导致打印错误。



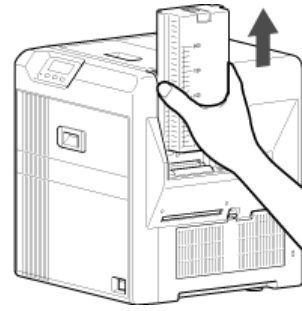
- 如果插入清洗卡时发生卡片堵塞，那么要关闭打印机电源，然后再打开。这样就能自动吐出卡片。
- 不要在打印机门上进行任何操作。不要在打印机上放置重物或施加负荷。否则会损坏。
- 每张清洗卡只能使用一次。重复使用脏卡，可能会弄脏滚筒或造成打印机故障。
- 完成清洗后，检查所有拆下的部件是否均已放回原位。否则可导致打印机故障。
- 欲知另售物品的详情，请洽询我们的授权经销商。

1 打开打印机门。按住盒子按钮，取下转印膜盒（在左边）

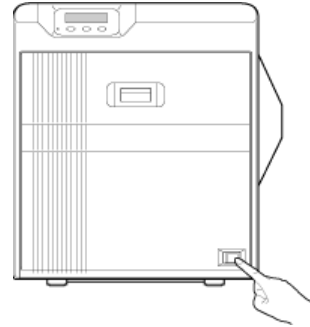


2 关闭打印机门

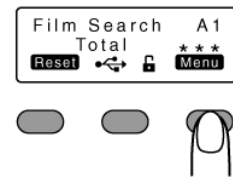
3 取下送卡箱



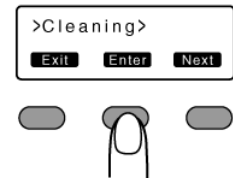
4 打开电源



5 按 **Menu**，设为[Cleaning]

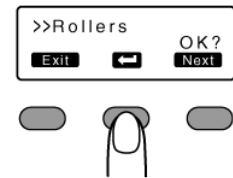


6 按 **Enter**，设为[Rollers]



7 按 **Left Arrow**

- 出现[Film Checking..]字样，然后出现[Cleaning Start OK?]字样。



8 撕下清洗卡（另售）衬纸



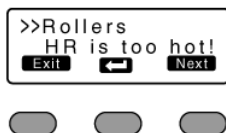
9 按

- 出现[Cleaning..]字样。



注: _____

- 如果转印热滚筒很热, 会显示[HR is too hot!]字样。关掉电源, 等转印滚筒完全冷却下来后再行清洗。



10 在 20 秒内插入清洗卡 (另售)

- 滚筒拖入卡片, 清洗自动开始。
- 卡片吐出后, 出现[Cleaning Start OK?]字样。



注: _____

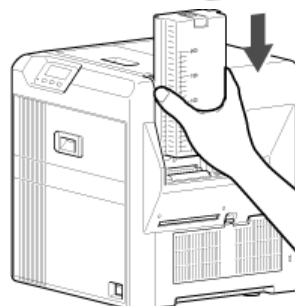
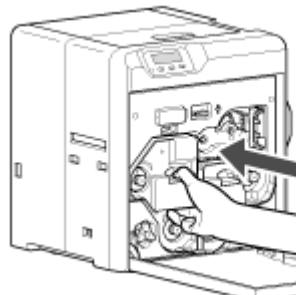
- 按下  后 20 秒内插入卡片。
- 按下  后, 过 20 秒响起蜂鸣声, 再过约 10 秒钟出现[Jam(Hopper)]错误字样。
按 **Reset** →  以取消错误。
- 插入标准尺寸的卡片时, 卡片会自动从 NG 卡片出口吐出, 并出现[Cleaning Start OK?]字样。

11 按 , 再次插入清洗卡

- 把粘胶面翻过来, 插入卡片。



12 清洗卡吐出后, 关掉电源, 安装转印膜盒, 关闭打印机电门, 并安装送卡箱



- 至少过 10 秒钟后, 再次打开电源。

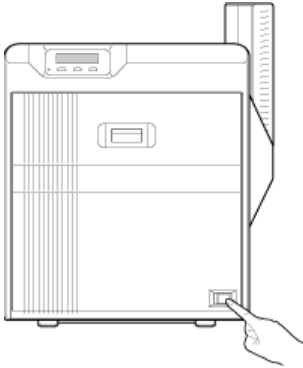
磁头

- 如果磁头脏，写入或读取磁条卡的过程中，可能会发生错误。
- 每打印约 1,000 张卡片后要清洗磁头。

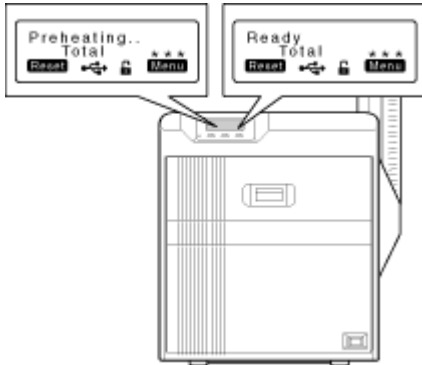
注:

- 如果安全锁是开启着的，解除它。工作完成后，再次激活安全锁。
- 清洗磁头前，务必先清洁清洗滚筒。否则，清洗滚筒上的污垢可能会粘到清洗卡上，导致清洗性能减弱。
- 完成清洗后，检查所有拆下的部件是否均已放回原位。否则可导致打印机故障。
- 不要在打印机门上进行任何操作。不要在打印机上放置重物或施加负荷。否则会损坏。
- 欲知另售物品的详情，请洽询我们的授权经销商。
- 相应地更换磁头清洗卡，如果它已变脏。使用脏卡，可能会弄脏磁头并造成故障。

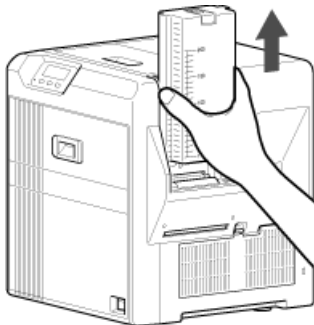
1 打开电源



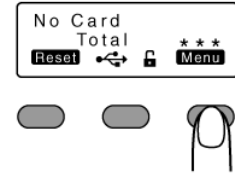
2 检查打印机操作面板上是否显示[Ready]或[Preheating..]



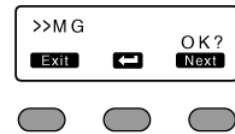
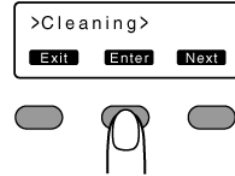
3 取下送卡箱



4 按 **Menu**，设为[Cleaning]



5 按 **Enter** → **Next**，设为[MG]

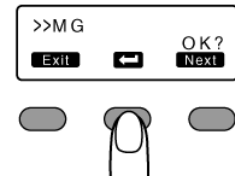


6 把酒精涂抹在磁头清洗卡（另售）上

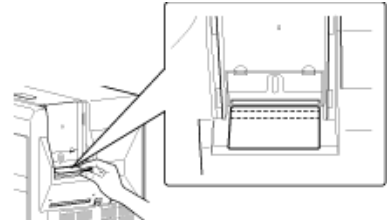
- 在磁条的位置上涂抹约三四滴酒精。



7 按 **←**



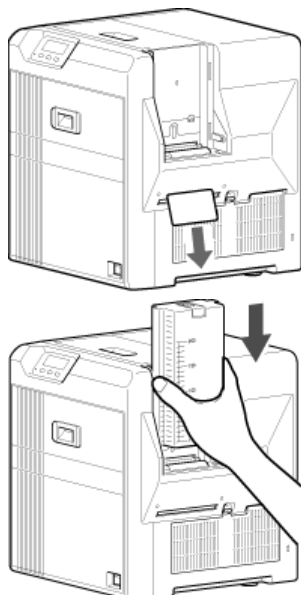
8 在 20 秒内插入磁头清洗卡



注:

- 按下 **←** 后 20 秒内插入卡片。
- 按下 **←** 后，过 20 秒响起蜂鸣声，再过约 10 秒钟出现[Jam(Hopper)]错误字样。
按 **Reset** → **←** 以取消错误。

9 清洗卡吐出后，关掉电源，并安装送卡箱



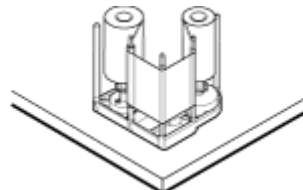
- 至少过 10 秒钟后，再次打开电源。

筒管架

- 如果管和管之间摩擦产生的毛刺粘在筒管架上，就可能会落到卡片，色带或转印膜上，从而导致打印错误。

注:

- 如果安全功能已打开，打印机会被锁，从电脑关闭安全功能开锁。关闭打印机门后，再从电脑打开安全功能。
- 确保电源已被关闭后，再开始工作。
- 按图所示，把盒子竖放在平整的表面上。避免在地面上这样做，否则，尘土粘上，可导致打印错误。

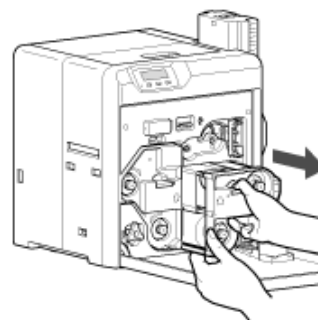


- 不要在打印机门上进行任何操作。不要在打印机上放置重物或施加负荷。否则会损坏。
- 每次更换色带或转印膜时要进行清洗。
- 完成清洗后，检查所有拆下的部件是否均已放回原位。否则可导致打印机故障。
- 欲知另售物品的详情，请洽询我们的授权经销商。

1 打开打印机门



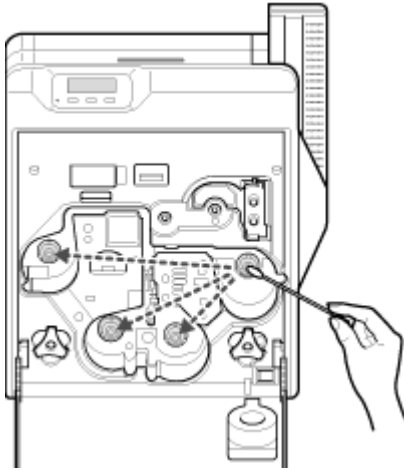
2 按住盒子按钮，取下色带盒（在右边）



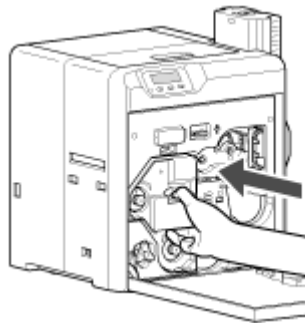
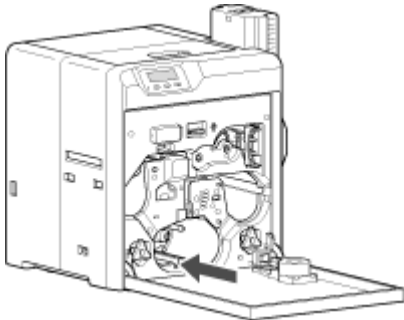
3 按住盒子按钮，取下转印膜盒（在左边）



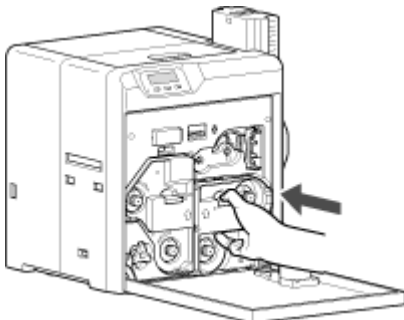
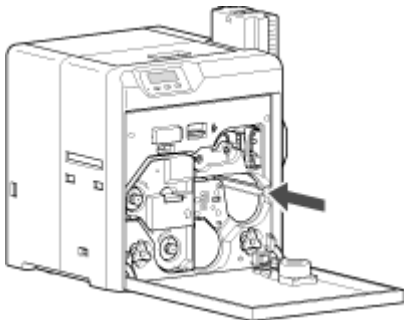
- 4 用抹上酒精的棉签（大）擦拭四个筒管架（棉签和酒精：另售）



- 5 沿导轨插入转印膜盒，直到听到“咔哒”一声



- 6 沿导轨插入色带盒，直到听到“咔哒”一声，然后关闭打印机门

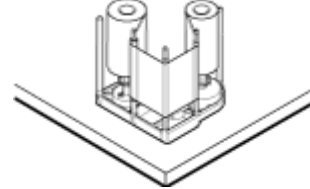


热敏打印头

- 如果热敏打印头肮脏，那么打印后，卡片上可能会出现线条。
- 打印约 10,000 张图像后要清洗热敏打印头。

注:

- 如果安全功能已打开，打印机会被锁，从电脑关闭安全功能开锁。关闭打印机门后，再从电脑打开安全功能。
- 确保电源已被关闭后，再开始工作。
- 按图所示，把盒子竖放在平整的表面上。避免在地面上这样做，否则，尘土粘上，可导致打印错误。

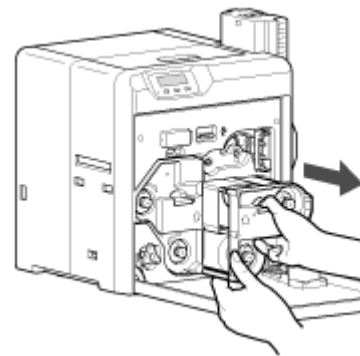


- 不要在打印机门上进行任何操作。不要在打印机上放置重物或施加负荷。否则会损坏。
- 用带静电的身体接触热敏打印头，可能会损坏热敏打印头。开始工作前，您务必要接触打印机的金属部件。
- 注意防止金属物体撞到热敏打印头。否则会损坏。
- 完成清洗后，检查所有拆下的部件是否均已放回原位。否则可导致打印机故障。
- 欲知另售物品的详情，请洽询我们的授权经销商。

1 打开打印机门



- 2 按住盒子按钮，取下色带盒（在右边）

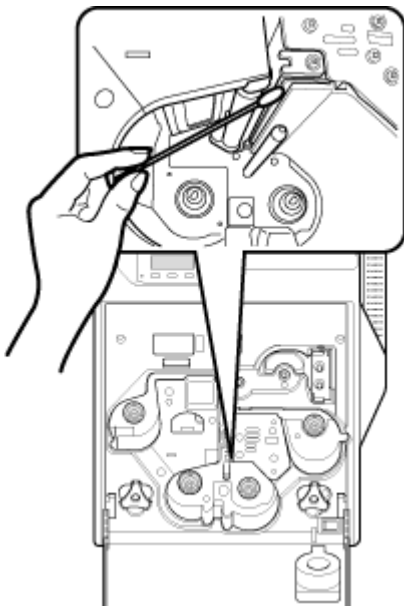


3 按住盒子按钮，取下转印膜盒（在左边）

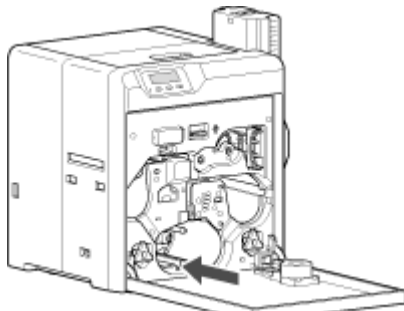


4 用抹上酒精的棉签（大）擦拭热敏打印头
（棉签和酒精：另售）

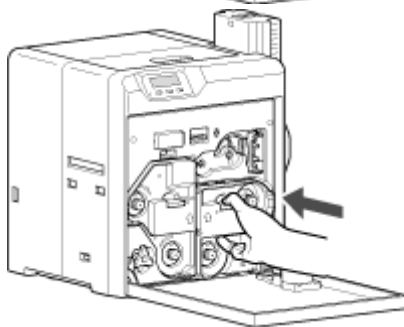
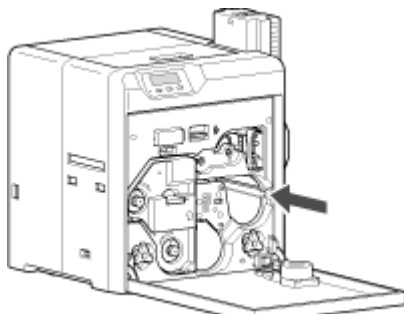
- 沿水平方向，小心地擦拭热敏打印头。



5 沿导轨插入转印膜盒，直到听到“咔哒”一声



6 沿导轨插入色带盒，直到听到“咔哒”一声，然后关闭打印机门



根据打印输出进行维修

颜色似乎变淡或污垢明显可见

- "清洁清洗滚筒。" (🔗 第 33 页)
- "清洗风扇滤网。" (🔗 第 34 页)
- "清洗送卡滚筒/加热滚筒。" (🔗 第 35 页)
- "清洗筒管架。" (🔗 第 38 页)

卡片堵塞

- "清洁清洗滚筒。" (🔗 第 33 页)
- "清洁卡片加载滚筒。" (🔗 第 34 页)

写入或读取磁条卡的过程中所发生的错误。

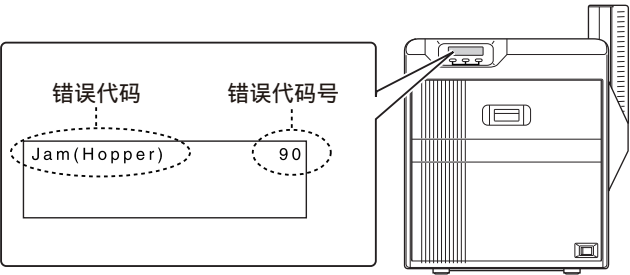
- "清洗磁头。" (🔗 第 37 页)

打印后卡片上出现线条

- "清洗热敏打印头。" (🔗 第 39 页)

显示错误字样时

- 检查操作面板上显示的错误代码及错误代码号。



错误代码列表

- 单击下面的错误代码，跳到描述该错误的页面。
- "44" (第 43 页) "90" (第 42 页)
- "91" (第 42 页) "92" (第 42 页)
- "93" (第 42 页) "94" (第 42 页)
- "95" (第 42 页)
- "A1" (第 42 页) "A2" (第 43 页)
- "A8" (第 42 页) "AB" (第 43 页)
- "AC" (第 43 页)
- "B0" (第 42 页) "B1" (第 42 页)
- "B2" (第 43 页)
- "C1" (第 43 页) "C2" (第 43 页)
- "C3" (第 44 页)
- "D1" (第 43 页) "D8" (第 43 页)
- "F0" (第 43 页) "F1" (第 43 页)
- "F2" (第 43 页) "F3" (第 43 页)
- "F4" (第 43 页) "F5" (第 44 页)
- "F6" (第 44 页) "F8" (第 44 页)

No Card

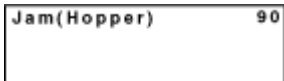


- 卡片已用完。
"补充卡片。" (第 29 页)
- 没有安装送卡箱。
安装送卡箱。

备注:

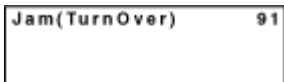
- 卡片用完时或没有安装送卡箱时，操作面板显示出现闪烁。

Jam(Hopper) 90



- 卡片堵塞在送卡箱及清洗滚筒附近。
"取出堵塞的卡片。" (第 44 页)

Jam(TurnOver) 91



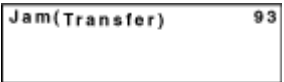
- 卡片堵塞在卡片翻转组件附近。
"取出堵塞的卡片。" (第 46 页)

Jam(MG) 92



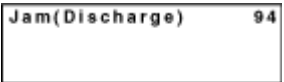
- 磁编码组件中卡片堵塞。
"取出堵塞的卡片。" (第 48 页)

Jam(Transfer) 93



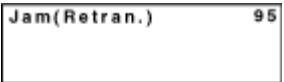
- 卡片堵塞在送卡滚筒中。
"取出堵塞的卡片。" (第 48 页)

Jam(Discharge) 94



- 卡片堵塞在卡片出口附近。
"取出堵塞的卡片。" (第 49 页)

Jam(Retrans.) 95



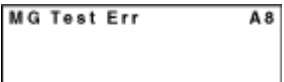
- 卡片堵塞在转印加热滚筒附近。
"取出堵塞的卡片。" (第 50 页)

Film Search A1



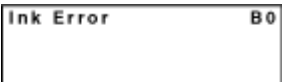
- 转印膜已断。
"修理转印膜。" (第 54 页)

MG Test Err A8



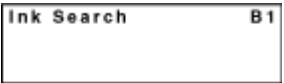
- 磁编码器自诊过程中发生写入错误。
按 **Reset** →  以重置打印机。

Ink Error B0



- 安装的色带不对。
安装正确的色带。

Ink Search B1



- 色带已断。
"修理色带。" (第 53 页)

Door Open D1

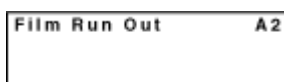


- 打印机门打开。
关上打印机门，按 **Reset** → 重置打印机。
- 没有安装清洗组件。
安装清洗组件，关上打印机门，按 **Reset** → 重置打印机。

备注:

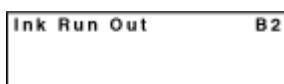
- 打印机门打开时或没有安装清洗组件时，操作面板显示出现闪烁。

Film Run Out A2



- 转印膜已用完。
"换上新的。" (🔍 第 31 页)

Ink Run Out B2



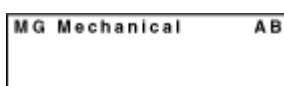
- 色带已用完。
"换上新的。" (🔍 第 30 页)

Hardware 44



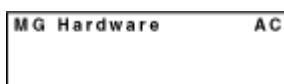
- 打印机发生了硬件故障。
关闭电源，然后再打开。如果同一问题反复发生，则关闭电源，并与我们的授权经销商洽询。

MG Mechanical AB



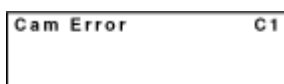
- 磁编码器的机械部件发生故障。
关闭电源，然后再打开。如果同一问题反复发生，则关闭电源，并与我们的授权经销商洽询。

MG Hardware AC



- 磁编码器发生了硬件故障。
关闭电源，然后再打开。如果同一问题反复发生，则关闭电源，并与我们的授权经销商洽询。

Cam Error C1



- 加热滚筒发生操作错误。
关闭电源，然后再打开。如果同一问题反复发生，则关闭电源，并与我们的授权经销商洽询。

HR Overheat C2



- 弯曲补偿加热滚筒或转印加热滚筒的温度太高。
关闭电源，然后再打开。如果同一问题反复发生，则关闭电源，并与我们的授权经销商洽询。

Hardware D8



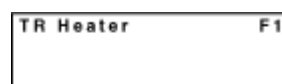
- 初始化时发生硬件错误。
关闭电源，然后再打开。如果同一问题反复发生，则关闭电源，并与我们的授权经销商洽询。

TR Overheat F0



- 转印加热滚筒的温度太高。
关闭电源，然后再打开。如果同一问题反复发生，则关闭电源，并与我们的授权经销商洽询。

TR Heater F1



- 转印加热滚筒有问题。
关闭电源，然后再打开。如果同一问题反复发生，则关闭电源，并与我们的授权经销商洽询。

TR Thermister F2



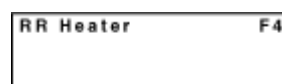
- 转印加热滚筒电热调节器有问题。
关闭电源，然后再打开。如果同一问题反复发生，则关闭电源，并与我们的授权经销商洽询。

RR Overheat F3



- 弯曲补偿加热滚筒的温度太高。
关闭电源，然后再打开。如果同一问题反复发生，则关闭电源，并与我们的授权经销商洽询。

RR Heater F4



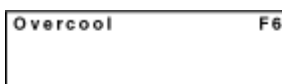
- 弯曲补偿组件有问题。
关闭电源，然后再打开。如果同一问题反复发生，则关闭电源，并与我们的授权经销商洽询。

RR Thermister F5



- 弯曲补偿加热滚筒电热调节器有问题。
关闭电源，然后再打开。如果同一问题反复发生，则关闭电源，并与我们的授权经销商咨询。

Overcool F6



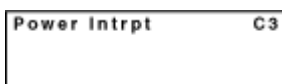
- 打印机的工作环境温度太低。
检查温度。如果同一问题在工作环境温度范围内反复发生，则关闭电源，并与我们的授权经销商咨询。

Head Overheat F8



- 热敏打印头温度太高。
关闭电源，然后再打开。如果同一问题反复发生，则关闭电源，并与我们的授权经销商咨询。

Power Intrpt C3



- 发现一个瞬时中断。
关闭电源，然后再打开。如果同一问题反复发生，则关闭电源，并与我们的授权经销商咨询。

卡片

卡片已用完

- "补充卡片。" (第 29 页)

卡片堵塞

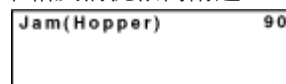
- 错误代码是根据卡片堵塞的位置显示在操作面板上的。
- 检查操作面板上所显示的错误代码，根据相应的步骤取出卡片。

注:

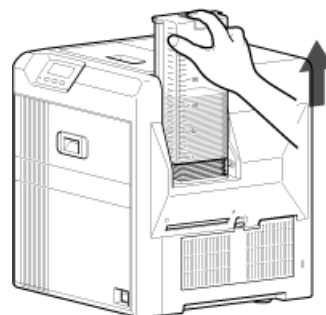
- 如果无法取出卡片，切勿试图强行拉出。与我们的授权经销商或维修人员咨询。
- 如果安全锁是开启着的，解除它。
工作完成后，再次激活安全锁。
- 不要在送卡箱上用力太大。否则会损坏。
- 不要碰到卡片的打印面。否则可导致打印错误。取卡片时，戴上附带的手套。

错误代码 Jam(Hopper) 90

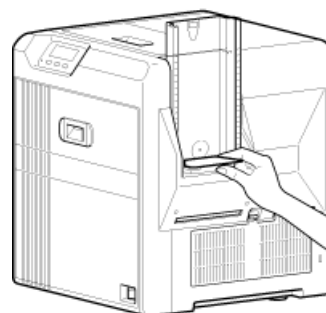
- 卡片堵塞在送卡箱及清洗滚筒附近。



- 取下送卡箱外盖，取出未用过的卡片



- 取出堵塞的卡片

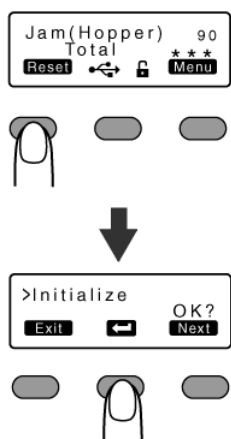


"如果无法用手取出卡片" (第 45 页)

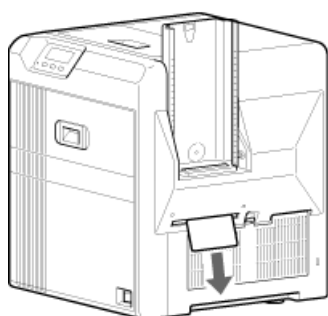
- 将未用过的卡片放回原来的位置
- 装上送卡箱外盖

■ 如果无法用手取出卡片

- ① 按 **Reset** 以重置打印机



- 卡片从 NG 卡片出口吐出。



"跳到步骤 3" (第 44 页)

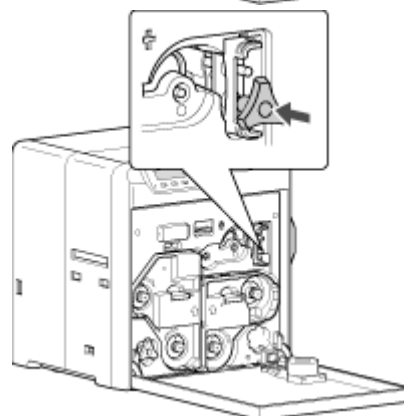
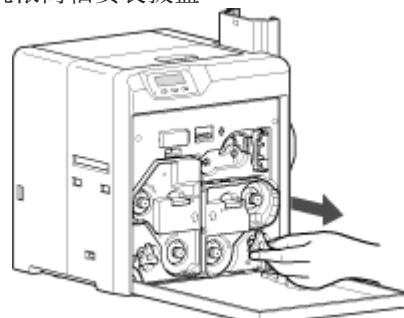
"如果卡片无法吐出" (第 45 页)

■ 如果卡片无法吐出

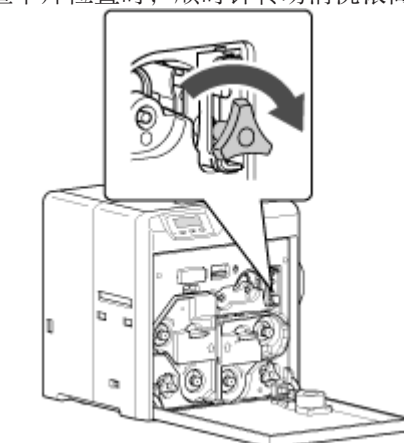
- ① 关闭电源
② 打开打印机门，检查卡片堵塞的位置



- ③ 在清洗滚筒轴安装拨盘



- ④ 在检查卡片位置时，顺时针转动清洗滚筒轴



- ⑤ 卡片从卡片加载槽吐出后，将它取下

注:

- 如果无法取出卡片，切勿试图强行拉出。与我们的授权经销商或维修人员洽询。

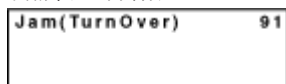
- ⑥ 将拨盘还原到原来的位置，关上打印机门

- ⑦ 打开电源

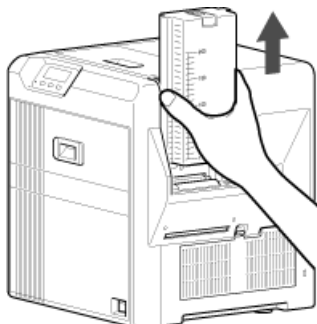
"跳到步骤 3" (第 44 页)

错误代码 Jam(TurnOver) 91

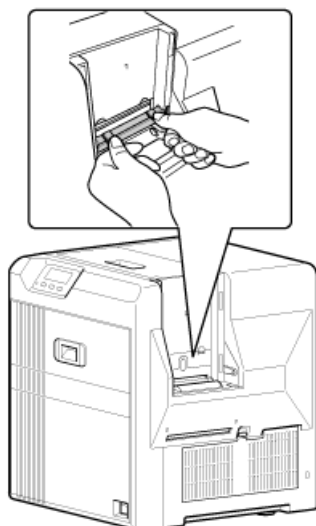
- 卡片堵塞在卡片翻转组件附近。



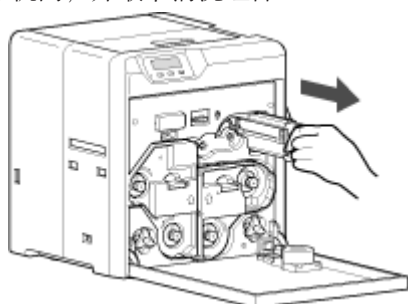
- 1 关闭电源
- 2 取下送卡箱



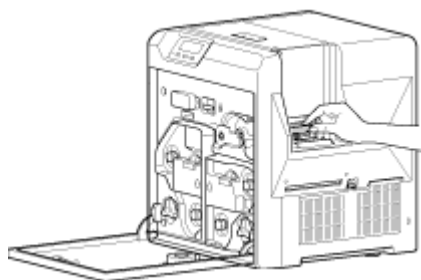
- 3 取下卡片加载槽外盖



- 4 打开打印机门，并取下清洗组件

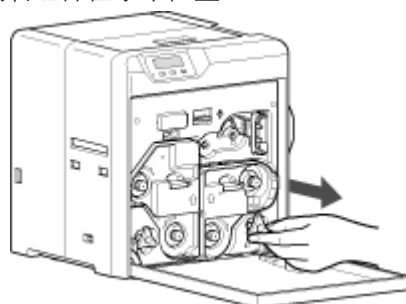


- 5 从卡片加载槽的卡片翻转组件中取出堵塞的卡片

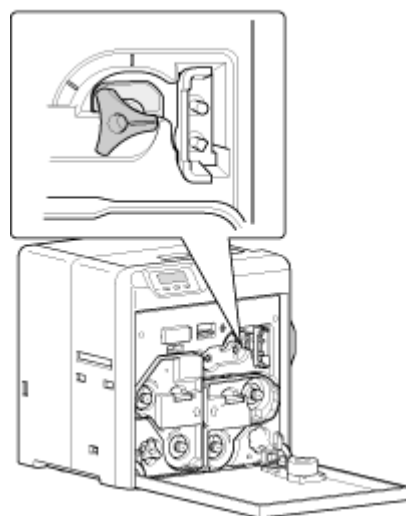


"如果卡片无法取出" (见第 47 页)

- 6 安装清洗组件
 - 7 在卡片翻转组件轴安装拨盘，并把翻转组件设置为“Home Pos.”
- “Home Pos.”是转动拨盘上狭缝指向右边的位置，并且卡片翻转组件在水平位置。



Home Pos.



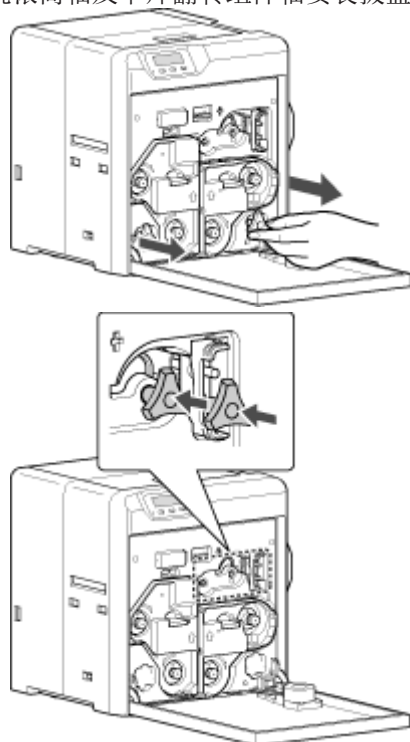
- 8 将拨盘还原到原来的位置
- 9 安装卡片加载槽外盖及送卡箱，关上打印机门
- 10 打开电源

注:

- 当 Jam(TurnOver)错误发生时，[Jam(TurnOver)]字样在取出堵塞卡片后，将不会消失，直到卡片翻转组件设置为“Home Pos.”为止。
- 如果打印机的门在 Jam(TurnOver)错误发生时被打开，会显示[Please Adjust Turn Unit Pos!]字样。取出堵塞的卡片，并把卡片翻转组件设置为“Home Pos.”。

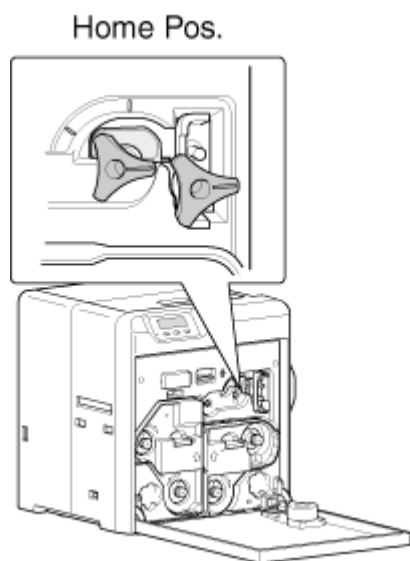
■ 如果卡片无法取出

- ① 安装清洗组件
- ② 在清洗滚筒轴及卡片翻转组件轴安装拨盘



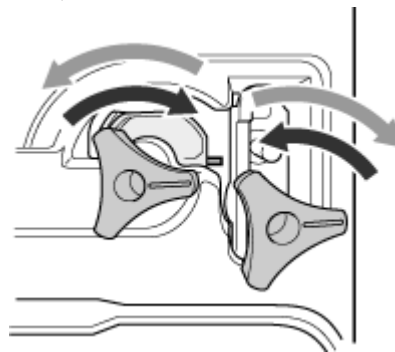
③ 把卡片翻转组件设置为“Home Pos.”

- “Home Pos.”是转动拨盘上狭缝指向右边的位置，并且卡片翻转组件在水平位置。



- 如果卡片从卡片翻转组件伸出来，转动清洗滚筒轴，把卡片移回组件中。

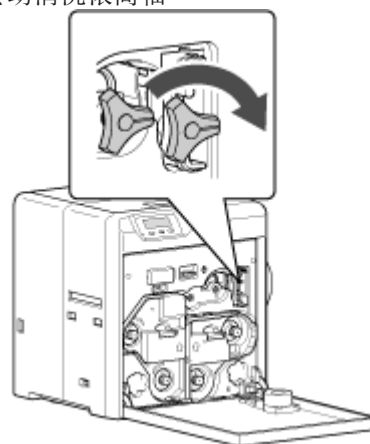
- 转动卡片翻转组件，朝外移动组件中的卡片。翻转卡片翻转组件，转动清洗滚筒轴，使卡片留在卡片翻转组件中，并设为“Home Pos.”。



注:

- 卡片翻转组织无法转动时，切勿使用拨盘强行转动。否则会造成卡片翻转组织故障。

④ 顺时针转动清洗滚筒轴



⑤ 卡片从卡片加载槽吐出后，将它取下

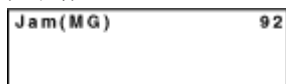
注:

- 如果无法取出卡片，切勿试图强行拉出。与我们的授权经销商或维修人员洽询。

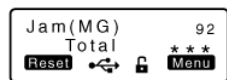
"跳到步骤 8" (第 46 页)

错误代码 Jam(MG) 92

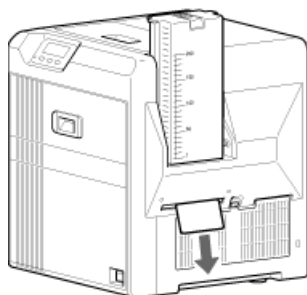
- 磁编码组件中卡片堵塞。



1 按 **Reset** →  以重置打印机

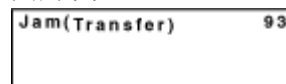


- 卡片从 NG 卡片出口吐出。

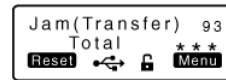


错误代码 Jam(Transfer) 93

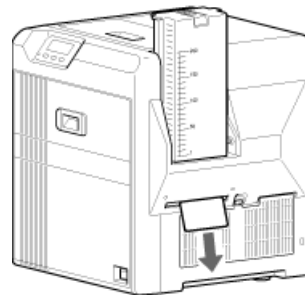
- 卡片堵塞在送卡滚筒中。



1 按 **Reset** →  以重置打印机

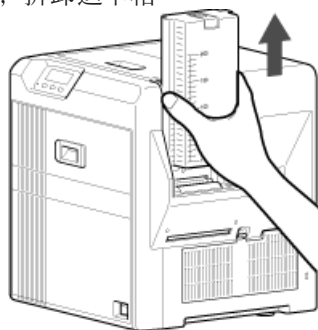


- 卡片从 NG 卡片出口吐出。



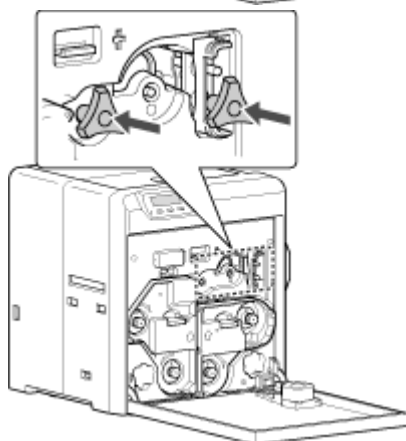
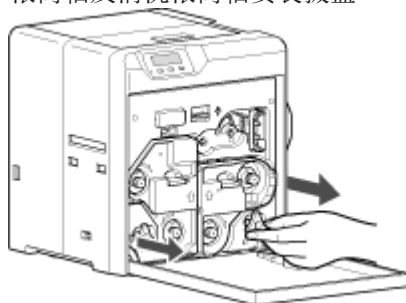
■ 如果卡片无法吐出

① 关闭电源，拆卸送卡箱

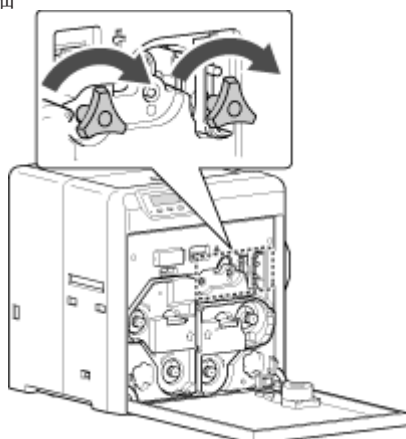


② 打开打印机门，检查卡片堵塞的位置

③ 在送卡滚筒轴及清洗滚筒轴安装拨盘



④ 在检查卡片位置时，顺时针转动送卡滚筒轴及清洗滚筒轴



- 卡片从卡片加载槽吐出后，将它取下。
(对于单面打印机，卡片从 NG 卡片出口吐出。)

注:

- 如果无法取出卡片，切勿试图强行拉出。与我们的授权经销商或维修人员洽询。

- ⑤ 将拨盘还原到原来的位置
- ⑥ 装入送卡箱，关上打印机门
- ⑦ 打开电源

错误代码 Jam(Discharge) 94

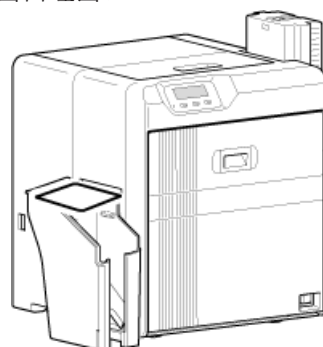
- 卡片堵塞在卡片出口附近。



1 按 **Reset** 以重置打印机



- 卡片从卡片出口吐出。

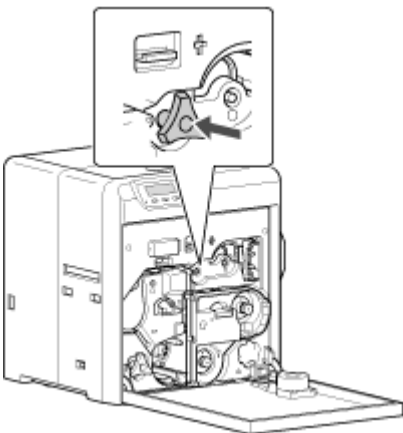
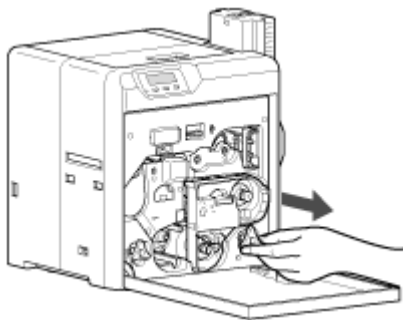


■ 如果卡片无法吐出

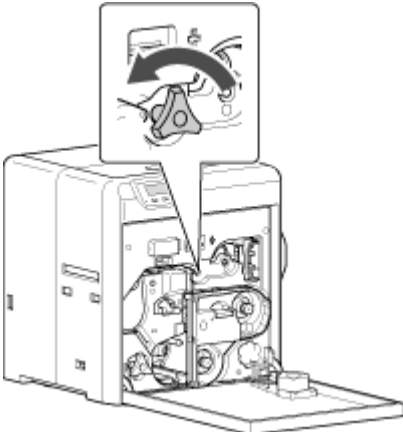
- ① 关闭电源，打开打印机门
- ② 拉出转印膜盒，并检查卡片的位置



③ 在送卡滚筒轴安装拨盘



④ 在检查卡片位置时，逆时针转动送卡滚筒轴



- 卡片从卡片出口吐出。

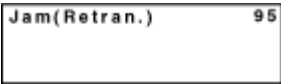
注: _____

- 如果无法取出卡片，切勿试图强行拉出。与我们的授权经销商或维修人员洽询。

- ⑤ 将拨盘还原到原来的位置，并安装转印膜盒
- ⑥ 关上打印机门，打开电源

错误代码 Jam(Retran.) 95

- 卡片堵塞在转印加热滚筒附近。



- 1 打开打印机门
- 出现[Please Remove Jam Card!]或[Please Close Door]字样。
- 2 拉出转印膜盒子



注: _____

- 卡片可能粘在转印膜上。拉出转印膜盒子，同时注意不要卡住。
- 如果显示[Please Close Door]字样，转印膜被卡住了，转印膜盒子无法取下。此时，关上打印机门，再拉出转印膜盒子。

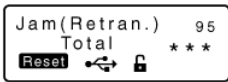
3 取出堵塞的卡片

- "如果卡片粘在转印膜上" (☞ 第 51 页)
- "如果卡片在打印机组件内" (☞ 第 51 页)
- "如果卡片被卡在送卡滚筒转印至加热滚筒的右边" (☞ 第 52 页)
- "如果卡片被卡在送卡滚筒转印至加热滚筒的左边" (☞ 第 52 页)

4 装入转印膜盒，关上打印机门

5 按 **Reset**

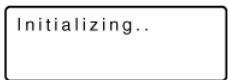
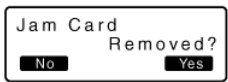
- 出现[Jam Card Removed?]字样。



6 按 **Yes**

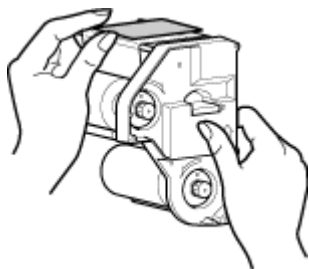
注: _____

- 不先取出卡片而初始化打印机会造成打印机故障。务必取出卡片，然后按 **Yes**。
- 出现[Initializing..]字样，打印机开始初始化。



■ 如果卡片粘在转印膜上

- 取出堵塞的卡片。



注:

- 卡片可能很烫。取出卡片时，小心不要烫伤手指。

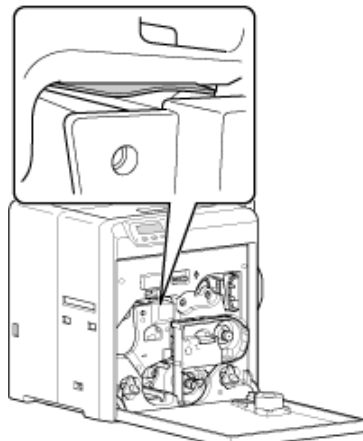
"跳到步骤 4" (第 50 页)

■ 如果卡片在打印机组件内

- 如果卡片没有卷入送卡滚筒，而是留在打印机里，使用镊子（附带），取出卡片。

① 关闭电源

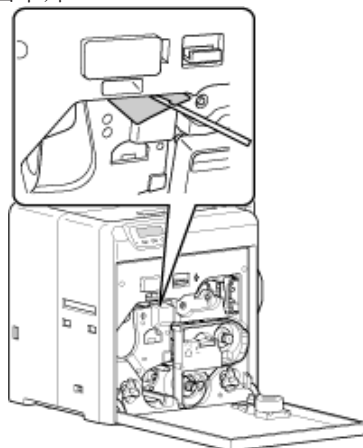
② 检查留在打印机内卡片的位置



③ 使用镊子（附带）尖端夹起卡片

- 小心不要让卡片掉进打印机内。

④ 慢慢拉出卡片



注:

- 卡片可能很烫。取出卡片时，小心不要烫伤手指。
- 如果无法取出卡片，切勿试图强行拉出。与我们的授权经销商或维修人员咨询。

备注:

如何夹起卡片的示例



- 根据以上图示夹起卡片。

⑤ 装入转印膜盒，关上打印机门

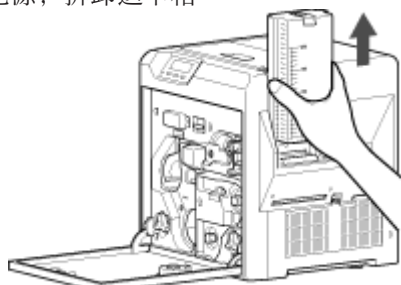


⑥ 打开电源

"跳到步骤 5" (第 50 页)

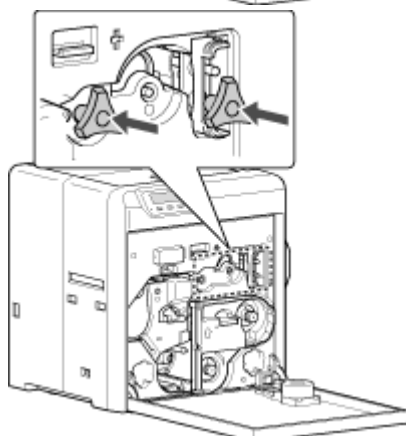
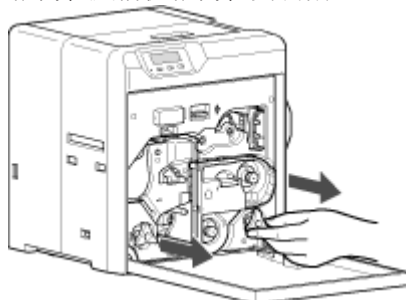
■ 如果卡片被卡在送卡滚筒转印至加热滚筒的右边

① 关闭电源，拆卸送卡箱

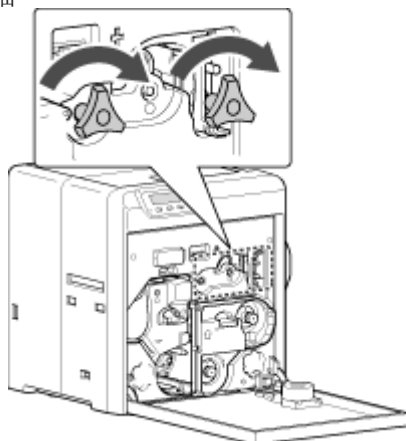


② 检查卡片的位置

③ 在送卡滚筒轴及清洗滚筒轴安装拨盘



④ 在检查卡片位置时，顺时针转动送卡滚筒轴及清洗滚筒轴



- 卡片从卡片加载槽吐出后，将它取下。
(对于单面打印机，卡片从 NG 卡片出口吐出。)

注:

- 如果无法取出卡片，切勿试图强行拉出。与我们的授权经销商或维修人员洽询。

⑤ 将拨盘还原到原来的位置，安装送卡箱

⑥ 装入转印膜盒，关上打印机门

⑦ 打开电源

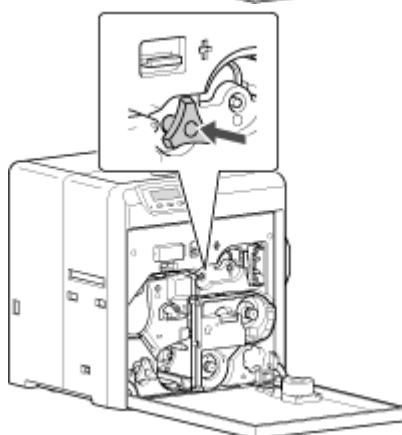
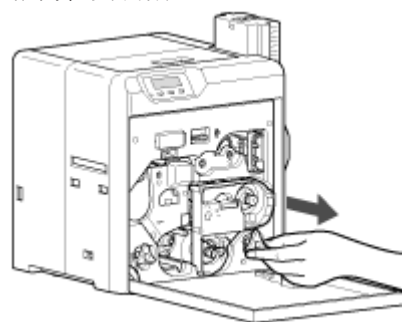
"跳到步骤 5" (第 50 页)

■ 如果卡片被卡在送卡滚筒转印至加热滚筒的左边

① 关闭电源

② 检查卡片的位置

③ 在送卡滚筒轴安装拨盘



④ 在检查卡片位置时，逆时针转动送卡滚筒轴



- 卡片从卡片出口吐出。

注:

- 如果无法取出卡片，切勿试图强行拉出。与我们的授权经销商或维修人员洽询。

⑤ 将拨盘还原到原来的位置

⑥ 装入转印膜盒，关上打印机门

⑦ 打开电源

"跳到步骤 5" (第 50 页)

色带

色带已用完

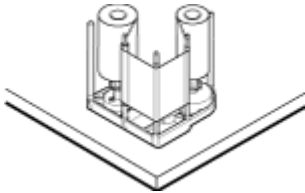
- "换上新色带。" (第 30 页)

色带已断

- 修理色带。

注:

- 如果安全功能已打开，打印机会被锁，从电脑关闭安全功能开锁。关闭打印机门后，再从电脑打开安全功能。
- 按图所示，把盒子竖放在平整的表面上。避免在地面上这样做，否则，尘土粘上，可导致打印错误。



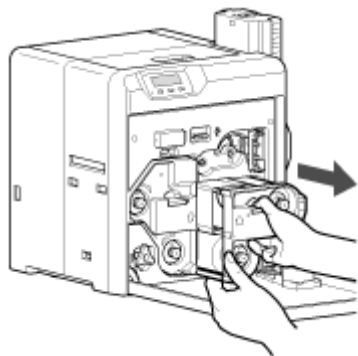
- 不要用手接触带墨的表面（安装时朝外的面）。否则可导致打印错误。取色带时，戴上附带的手套。
- 色带加载时，磁带沉重。为预防取盒子时掉落盒子，务必用双手拿稳。
- 安装用过的色带时，把色带没用过的黄色端与盒子标签上所示箭头对齐。如果黄色端的位置没有妥善对齐，打印效果可能会很浅。
- 不要在打印机门上进行任何操作。不要在打印机上放置重物或施加负荷。否则会损坏。
- 更换时，要清洗打印机上的四个筒管架。如果管和管之间摩擦产生的毛刺粘在筒管架上，就可能会落到卡片，色带或转印膜上，从而导致打印错误。

"清洗筒管架" (第 38 页)

1 打开打印机门



2 按住盒子按钮，取下色带盒（在右边）

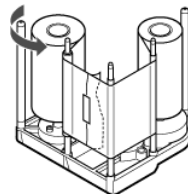


3 截掉断的部分，用胶带把供给端的未用部分与卷绕端的另一端粘在一起，同时确保接合面相齐

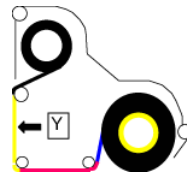
注:

- 不要将用过的色带丢弃在卷绕端。

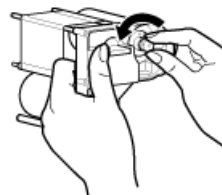
4 用您的手转动卷绕端直到再也看不见断的部分



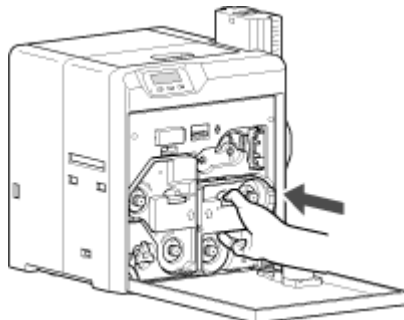
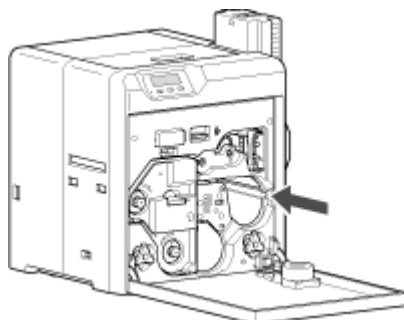
- 把未用部分的黄色端与盒子标签上所示箭头对齐。



5 拉紧色带



6 沿导轨插入盒子，直到听到“咔哒”一声，然后关闭打印机门



7 按 **Reset** →  以重置打印机



备注: _____

- 为了避免打印错误，建议您在装入色带盒或转印膜盒后，向前推进一两幅图像。

"安装色带时将打印机初始化" (📖 第 21 页)

转印膜

转印膜已用完

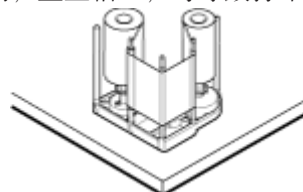
- "换上新的转印膜。" (📖 第 31 页)

转印膜已断

- 修理转印膜。

注: _____

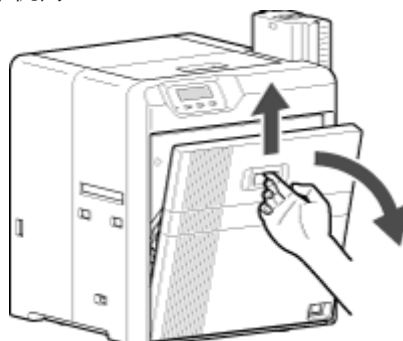
- 如果安全功能已打开，打印机会被锁，从电脑关闭安全功能开锁。关闭打印机门后，再从电脑打开安全功能。
- 按图所示，把盒子竖放在平整的表面上。避免在地面上这样做，否则，尘土粘上，可导致打印错误。



- 不要用手接触转印面（安装时朝外的面）。否则可导致打印错误。取转印膜时，戴上附带的手套。
- 转印膜加载时，磁带沉重。为预防取盒子时掉落盒子，务必用双手拿稳。
- 安装用过的转印膜时，把转印膜的未用端与盒子标签上所示箭头对齐。否则可导致出错，打印效果可能会显得很浅。
- 不要在打印机门上进行任何操作。不要在打印机上放置重物或施加负荷。否则会损坏。
- 更换时，要清洗打印机上的四个筒管架。如果管和管之间摩擦产生的毛刺粘在筒管架上，就可能会落到卡片，色带或转印膜上，从而导致打印错误。

"清洗筒管架" (📖 第 38 页)

1 打开打印机门



2 按住盒子按钮，取下转印膜盒（在左边）

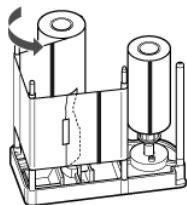


3 截掉断的部分，用胶带把供给端的未用部分与卷绕端的另一端粘在一起，同时确保接合面相齐

注: _____

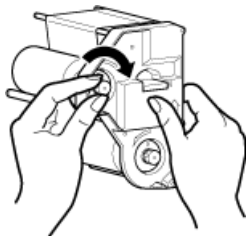
- 不要将用过的转印膜丢弃在卷绕端。

4 用您的手转动卷绕端直到再也看不见断的部分

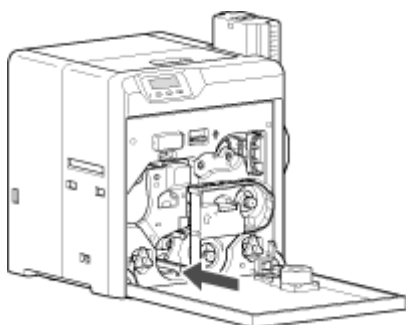


- 把未用部分的覆膜端与盒子标签上所示箭头对齐。

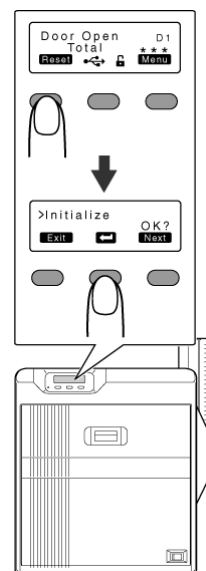
5 拉紧转印膜



6 沿导轨插入盒子，直到听到“咔哒”一声，然后关闭打印机门



7 按 **Reset** 以重置打印机



备注:

- 为了避免打印错误，建议您在装入色带盒或转印膜盒后，向前推进一两幅图像。

"安装色带时将打印机初始化" (☞ 第 21 页)

无法将转印膜盒子装入打印机

- 关上打印机门，打开打印机电源，取消运输模式。
- 在处于运输模式时，转印膜盒子里装有转印膜时，盒子无法加载到打印机上。

"运输模式设置" (☞ 第 27 页)

无法产生所需的打印效果

打印后卡片上出现线条

- "清洗热敏打印头。" (🔧 第 39 页)

打印后，卡片显得颜色暗淡

- "清洁清洗滚筒。" (🔧 第 33 页)
- "清洗风扇滤网。" (🔧 第 34 页)
- "清洗送卡滚筒/加热滚筒。" (🔧 第 35 页)
- "清洗筒管架。" (🔧 第 38 页)

打印后卡片发生撕裂

- 检查转印模式的设置。

总体打印质量很差

- "清洁清洗滚筒。" (🔧 第 33 页)
- "清洗风扇滤网。" (🔧 第 34 页)
- "清洗送卡滚筒/加热滚筒。" (🔧 第 35 页)
- "清洗筒管架。" (🔧 第 38 页)
- 卡片的打印面是否肮脏？
使用干净的卡片。

卡片为单色打印

- 打印设置是否设为单色打印？
- 软件应用设置是否设为单色打印？
检查打印设置。

打印出奇怪的字符或图像

- 有没有在计算机上为此打印机选择驱动器？
为打印机选择驱动程序。
- USB 电缆连接是否变松？
正确插入 USB 电缆。

无法进行成功转印

- 卡片的打印面是否肮脏？
使用干净的卡片。
- 周围温度或卡片表面温度是否太低？
周围的温度够高时使用打印机。
- 转印速度设置值是否太高？
设为小于标准值+2 的数值（例如，介于+1 和-3）。
- 转印加热滚筒的温度是否太低？
设为大于标准值+1 的数值（例如，+2）。

打印机未能按预期运作

卡片没有送入打印机

- 卡片加载滚筒是否很脏？
"清洁卡片加载滚筒。" (🔧 第 34 页)
- 清洗滚筒是否很脏？
"清洁清洗滚筒。" (🔧 第 33 页)
- 卡片厚度是否经过正确调整？
"检查调整过的卡片厚度。" (🔧 第 61 页)
- 卡片是否彼此粘连？
使用新的卡片时，确保卡片不会由于静电的缘故而彼此粘在一起后，再设置。

电源没有打开

- 电源开关是否关闭？（○位置）
打开电源。（I 位置）
- 电源线是否断开？
正确插入电源线。
- 插座是否有电？
尝试把另一件电器插入插座。如果电器正常工作，则可能是打印机故障。请与我们的授权经销商洽询。

打印没有开始或中途停止

- 打印机门是否打开？
"关上打印机门，并重置打印机。" (🔧 第 20 页)
- 打印机是否与计算机连接？
用 USB/LAN 电缆，把打印机正确连接至计算机。
- USB 电缆长度是不是太长了？
建议 USB 电缆的长度不要超过 2 m。
- 打印机里是否放了卡片？
"正确放置卡片。" (🔧 第 29 页)
- 是否安装了色带？
"正确安装色带。" (🔧 第 30 页)
- 是否安装了转印膜？
"正确安装转印膜。" (🔧 第 31 页)
- 是否为打印机选择了驱动程序？
为打印机选择驱动程序。

安装和连接

打印机的安装

注:

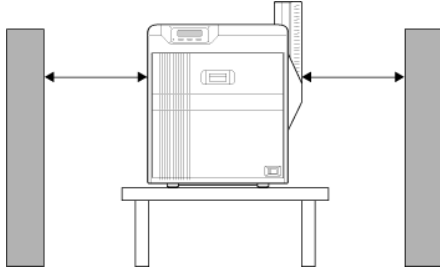
- 在超出工作温度的环境中使用打印机，可导致转印或打印错误。检查“安装位置注意事项”和“工作环境条件”等规定。

"安装位置注意事项" (第 6 页)

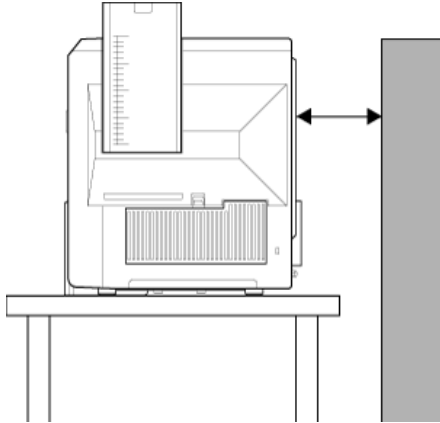
"工作环境条件" (第 10 页)

冷却风扇的通风孔位于打印机背面和侧面。

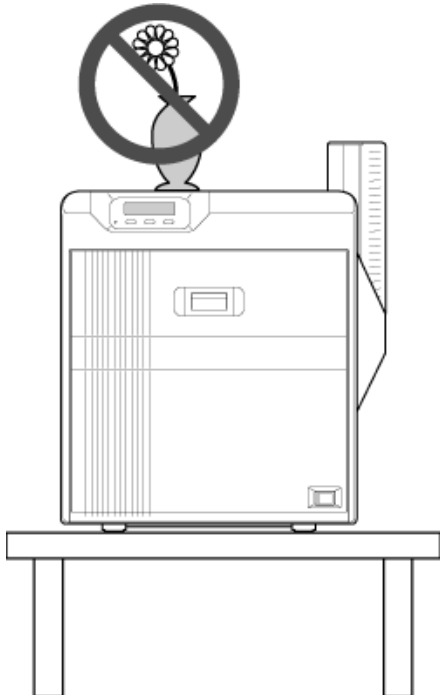
- 安装打印机时，侧面与周围墙壁之间应有至少 20 cm 空隙。



- 打印机后面和墙壁之间留有至少 10 cm 空隙。

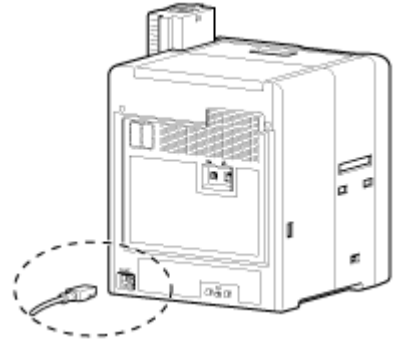


- 不要在打印机上放置任何物体。



电源线连接

- 1 把电源线（附带）插入打印机背面的直流进口



- 2 把电源线（附带）插入电源插座

备注:

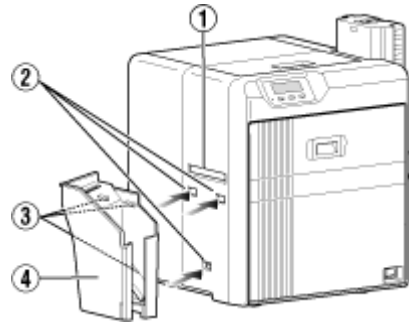
- 使用自动稳压器（AVR）预防电压波动。另外，在发生瞬间断电的情况下，建议使用不间断电源。

注:

- 确保电源插座接地，并用作打印机的专用电源。
- 把打印机的电源线直接插入电源插座。不要与其他设备共用电源插座。

接卡箱（附带）

- 1 把接卡箱上的挂片钩在接卡箱附着槽上



- ① 卡片出口
- ② 接卡箱附着槽
- ③ 标签
- ④ 接卡箱

备注:

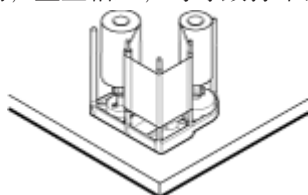
- 接卡箱能存放约 100 张 0.76 mm 厚的卡片。

打印介质

安装色带

注:

- 按图所示，把盒子竖放在平整的表面上。避免在地面上这样做，否则，尘土粘上，可导致打印错误。

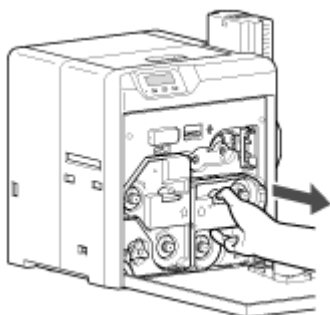


- 不要用手接触带墨的表面（安装时朝外的面）。否则可导致打印错误。取色带时，戴上附带的手套。
- 色带加载时，磁带沉重。为预防取盒子时掉落盒子，务必用双手拿稳。
- 不要在打印机门上进行任何操作。不要在打印机上放置重物或施加负荷。否则会损坏。

1 打开打印机门

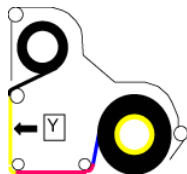


2 按住盒子按钮，取下色带盒（在右边）

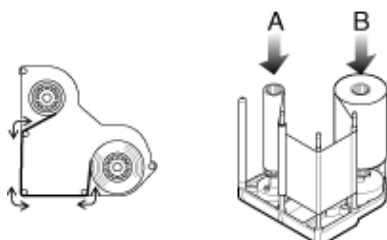


3 安装新色带

- 安装时参照盒子上的标签指示。

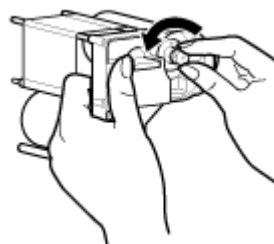


- 带墨的一面朝外，把新色带的黄色端与盒子上的箭头对齐，并沿三个轴展开色带。
 - 把色带紧紧插入筒管架，把色带装到导杆的远端。
- A: 卷绕端（黑）
 - B: 未用端（黄）

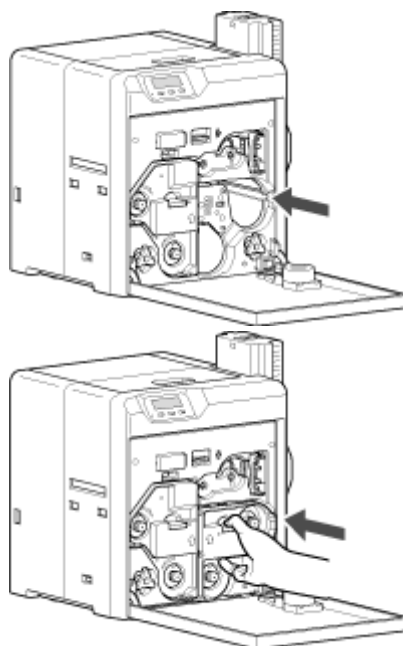


4 拉紧色带

- 拿住盒子。
- 按箭头方向转动旋钮。



5 沿导轨插入盒子，直到听到“咔哒”一声，然后关闭打印机门



6 按 **Reset** 以重置打印机



备注:

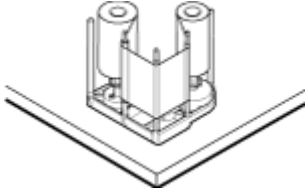
- 为了避免打印错误，建议您在装入色带盒或转印膜盒后，向前推进一两幅图像。

"安装色带时将打印机初始化" (第 21 页)

安装转印膜

注:

- 按图所示,把盒子竖放在平整的表面上。避免在地面上这样做,否则,尘土粘上,可导致打印错误。

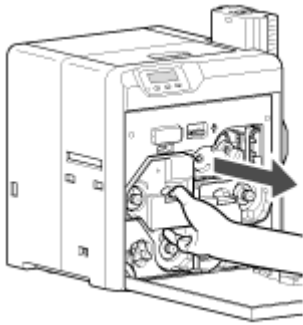


- 不要用手接触转印面(安装时朝外的面)。否则可导致打印错误。取转印膜时,戴上附带的手套。
- 转印膜加载时,磁带沉重。为预防取盒子时掉落盒子,务必用双手拿稳。
- 安装新的转印膜时,确保至少三条黑线卷到了卷绕端上。卷绕不充分可导致打印机故障。
- 不要在打印机门上进行任何操作。不要在打印机上放置重物或施加负荷。否则会损坏。

1 打开打印机门

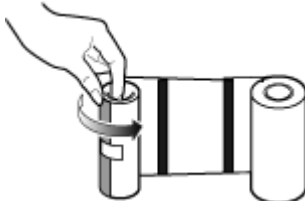


2 按住盒子按钮,取下转印膜盒(在左边)



3 安装新的转印膜

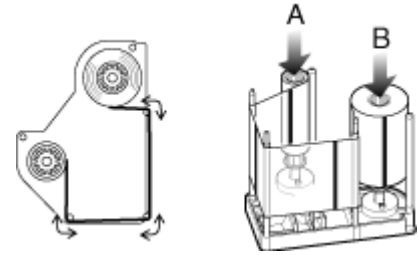
- 安装时参照盒子上的标签指示。
- ① 安装转印膜时,确保至少三条黑线卷到了卷绕端上。



- 转印膜朝外,把转印膜的未用端与盒子上的箭头对齐,并沿三个轴展开。

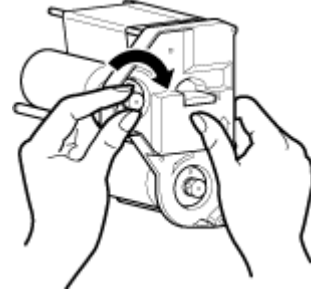
- 把转印膜紧紧插入筒管架,把转印膜装到导杆的远端。

- A: 卷绕端(黑)
- B: 未用端(绿)

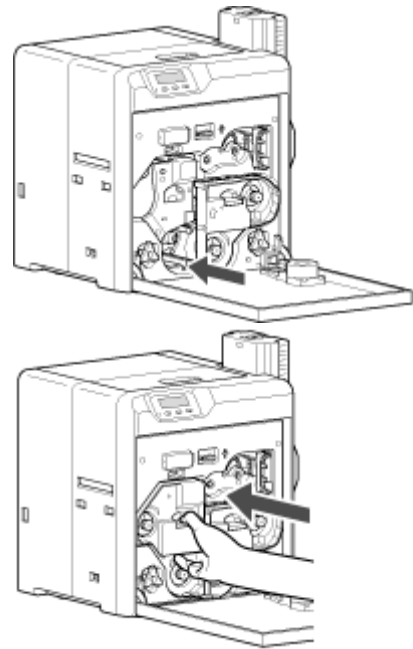


4 拉紧转印膜

- ① 拿住转印膜盒。
- ② 按箭头方向转动旋钮。



- 5 沿导轨插入盒子,直到听到“咔哒”一声,然后关闭打印机门



注:

- 在处于运输模式时,转印膜盒子里装有转印膜时,盒子无法加载到打印机上。关上打印机门,打开打印机电源,取消运输模式。

"运输模式设置" (第 27 页)

6 按 **Reset** → 以重置打印机



备注: _____

- 为了避免打印错误, 建议您在装入色带盒或转印膜盒后, 向前推进一两幅图像。

"安装色带时将打印机初始化" (见第 21 页)

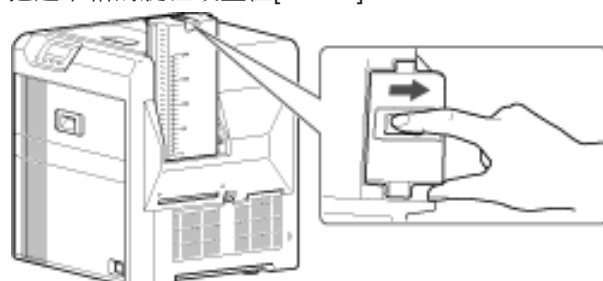
放置卡片

- 送卡箱能存放约 200 张 0.76 mm 厚的卡片。

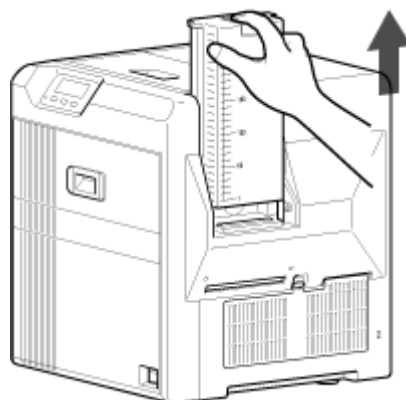
注: _____

- 准备好授权经销商指定的卡片。
- 如果安全功能已打开, 送卡箱会被锁住。从电脑关闭安全功能。加载卡片后, 再从电脑打开安全功能。
- 不要碰到卡片的打印面。否则可导致打印错误。取卡片时, 戴上附带的手套。
- 为预防卡片堵塞的发生, 任何时候都将送卡箱中卡片储存的数量限制在约 100 张而无论卡片的厚度。
- 使用新的卡片时, 确保卡片不会由于静电的缘故而彼此粘在一起后, 再设置。
- 装入打印机前, 把卡片对齐。否则, 送卡箱外盖可能无法妥善关闭, 从而可能损坏打印机。
- 在卡片带磁条的一面打印, 可能会造成打印错误, 或损坏卡片功能。如果您要这么做, 请事先洽询我们的授权经销商。
- 放置有双重功能的卡片时 (磁条和接触式智能卡), 要遵照放置接触式智能卡的步骤。

1 把送卡箱的旋钮设置在[OPEN]上



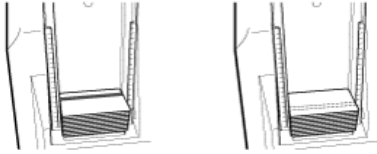
2 上提, 取下送卡箱外盖



3 对齐卡片方向，把卡片放进打印机

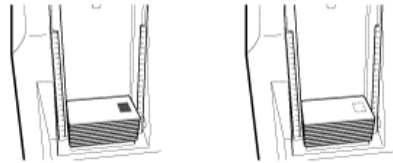
■ 磁条卡

- 放置卡片时将磁条朝上，面对打印机，或将磁条朝下，面对您。

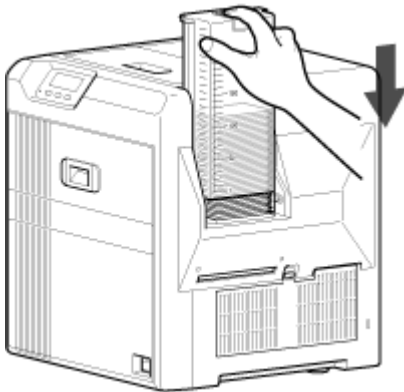


■ ISO 接触式智能卡

- 放置卡片时，把接触式智能卡终端朝上，面向打印机背面，或把接触式智能卡终端朝下，面向打印机背面。
- 对于单面打印机，放置卡片时，把智能卡终端朝下，面向打印机背面。



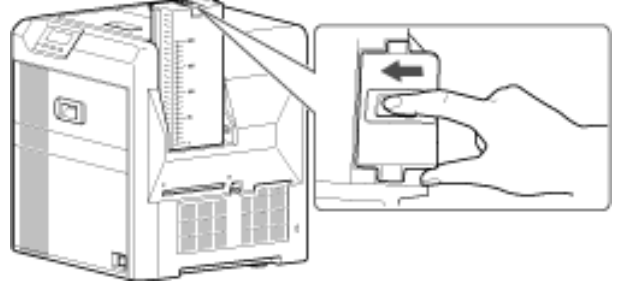
4 安装送卡箱外盖，把送卡箱的旋钮设置在[LOCK]上



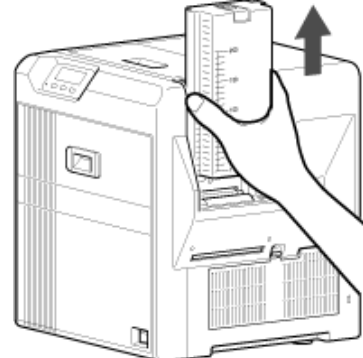
■ 调整卡片厚度

- 能调整的卡片厚度介于 0.25 mm 和 1.00 mm 之间。默认设置为 0.76 mm 厚度。

① 把送卡箱的旋钮设置在[LOCK]上

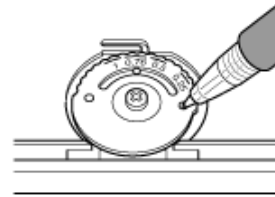


② 取下送卡箱



③ 把一支圆珠笔插入卡片分离器的孔中，并慢慢转动

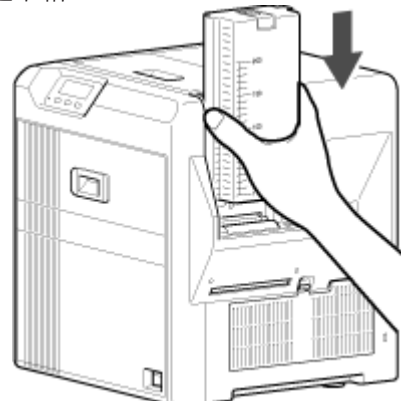
- 根据使用卡片的厚度范围调整。



备注:

- 如果打印过程中无法吐出卡片，则按顺时针方向，一次一格转动卡片分离器，调整卡片厚度。
- 如果打印过程中一次吐出两张卡片，则按逆时针方向，一次一格转动卡片分离器，调整卡片厚度。

④ 安装送卡箱



打印机和电脑连接

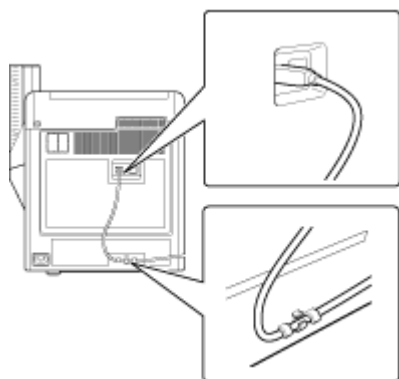
与 USB 电缆连接

注: _____

- 打印过程中不要关掉电脑的电源, 也不要把它切换到睡眠或待机模式。否则会中断卡片在打印机内的移动。
- 正确并稳固地插入 USB 电缆。
- 不要把电缆连接到监视器的 USB 接口或电脑的键盘上。否则可能无法正确识别打印机。
- 使用 USB 集线器时, 要使用与计算机直接连接的集线器。

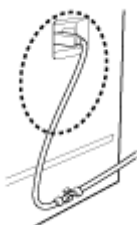
1 关闭打印机和电脑的电源

2 把 USB 电缆插入打印机背面的 USB 电缆连接端, 以及"电缆夹" (第 8 页) 把 USB 电缆穿过电缆夹



注: _____

- 如图中所示, 不要把穿过电缆夹的 USB 电缆拉得太紧。否则会导致打印机的 USB 接口承受压力, 从而导致连接故障。



3 把 USB 电缆的另一端插入电脑的 USB 电缆连接端

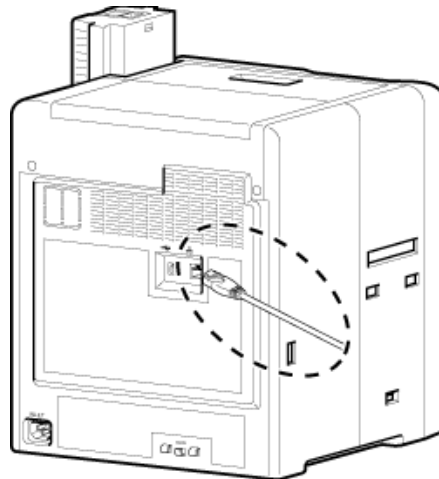
与 LAN 电缆连接

注: _____

- 正确并稳固地插入 LAN 电缆。
- 使用屏蔽的 LAN 电缆, 避免发生故障。
- 如果在电源打开的同时也连接了 USB 电缆, 那么 USB 将享有优先权。

1 关闭打印机和电脑的电源

2 把 LAN 电缆插入打印机背面的 LAN 电缆连接端



3 把 LAN 电缆插入安装在连接电脑网络上的集线器连接端

连接多台打印机

- 如要通过 USB 把数台打印机组件连接至一台电脑, 则要用 1 至 10 的数字给每台打印机分配一个不同的组件编号。

"组件编号设置" (第 27 页)

- 如要把数台打印机连接至同一网络, 则要为每台打印机设置一个不同的 IP 地址。
