Kodak alaris

Kodak

N2040/N2050 系列扫描仪

用户指南



目录

目录

目录 1

安全 4

用户预防措施 4

噪音辐射 4

1 概述 5

扫描仪型号 5

扫描仪规格 6

本指南中的图示 6

支持文档 7

附件 7

扫描仪组件 8

正面视图 8

背面视图 10

底部视图 11

内部视图 12

2 安装 13

打开扫描仪的包装箱 13

设置扫描仪 13

其他设置步骤： 14

安装铁氧体芯（以太网） 15

安装堆叠偏转器附件 16

安装驱动程序软件 18

3 扫描 20

基本扫描 20

扫描仪控件 20

准备扫描仪以进行扫描 21

准备页面以进行扫描 21

扫描应用程序 22

扫描仪显示屏和按钮： 25

N2000 显示屏使用惯例 25
就绪 26
扫描 27
等待 27
暂停 27
扫描仪设置 28
纸张处理挑战与解决方案 29
输入托盘容量 29
准备文档进行扫描 29
可靠进纸的设置 32
混合纸张 32
轻磅纸张 33
NCR 纸张 33
扫描小尺寸物品 33
长纸张 34
易破损或超大尺寸纸张 35
重张进纸 39
如果仍遇到问题 40
改进影像质量 40
建议设置 40
其他完美页面设置 40
关闭扫描仪电源 41
“唤醒”操作 41
从关闭状态 41
从待机/休眠状态 41

4 维护 42
扫描仪仪表 42
打开扫描仪护盖 43
清洁程序 43
依此顺序清洁 44
运行传送器清洁纸 44
清洁分纸滚筒 45
清洁进纸滚筒 47
清洁传送器滚筒 50
清洁成像区 51
更换程序 51

更换分纸滚筒 52
更换预分纸垫片 53
更换推顶滚筒滚轮 54
更换进纸滚筒 55
补给品与耗材 56
客户可更换部件与附件 56
更新 57
联系技术支持 58

附录 A　监管信息 59
注释 59
本部分未翻译的信息仅适用于这些地区的客户。 59
KODAK N2040/N2050 扫描仪适用于企业/商业用途。 59
环境信息 59
规格 60
有毒有害物质或元素名称及含量标识表 65
N2040/N2050 系列扫描仪 EMC 声明： 66

安全

用户预防措施

- 将扫描仪置于平稳且可支撑 3.2 千克（7 磅）的桌面上。
- 请勿将扫描仪安装在多积尘、潮湿或有水蒸气的区域。这可能导致触电或火灾。只在室内干燥的位置使用扫描仪和电源。
- 确保电源插座与扫描仪的距离不超过 1.52 米（5 英尺），以便于在紧急情况下插接。
- 请将电源适配器稳固地插入墙上插座。否则，可能导致触电或火灾。
- 请勿损坏、捆扎、切割或修改电源线。这可能会导致触电或火灾。
- 仅使用随扫描仪提供的交流适配器。请勿将扫描仪的交流适配器用于任何其他产品上。这可能会导致触电或火灾。
- 如果扫描仪出现不寻常热烫、有奇怪的气味、冒烟或发出不熟悉的噪音，请勿使用。立即停止扫描仪操作并从墙上插座拔下电源线。联系技术支持。
- 请勿拆开或改装扫描仪或交流电适配器。
- 请勿搬移连接着电源线和接口电缆的扫描仪。这可能导致电源线/电缆损坏。在移动扫描仪前，应先从墙上插座拔下电源线。
- 请遵循建议的 Kodak Alaris 清洁程序。请勿使用气体、液体或汽油喷雾清洁剂。这些清洁剂会将灰尘、污垢和碎片转移到扫描仪中的另一个位置，从而可能导致扫描仪故障。
- 化学产品的“安全数据页”(SDS) 可从下列 Kodak Alaris 网站获取：https://corporate.kodakalaris.com/About-Us/Environment,-Health-and-Safety。通过网站访问 SDS 时，会要求您提供目录号。有关供应品和目录号，请参阅“供应品与耗材”。
- 该设备不得用于视觉显示工作场所的直接视野中。为避免视觉显示工作场所内的阻碍反射，不得将该设备置于直接视野内。



警告标签

当心：移动部件，请勿接触

噪音辐射

Maschinenlärminformations-Verordnung – 3, GSGV
Der arbeitsplatzbezogene Emissionswert beträgt <70 dB(A).

[机器噪音信息条例 — 3，GSGV
操作员位置的噪音辐射值 <70 dB(A)。]

1 概述

扫描仪型号

本《使用指南》提供关于使用及维护 KODAK N2040 和 N2050 扫描仪的信息和操作程序。

KODAK N2000 扫描仪是设计紧凑的双面彩色文档扫描仪，非常适合个人和工作组使用。此款扫描仪每分钟可扫描 40-50 页 A4/letter 尺寸页面（200/300 dpi 黑白、灰度和彩色）。输入托盘可装入 100 页纸张。双 LED 间接照明可提供卓越的影像质量。

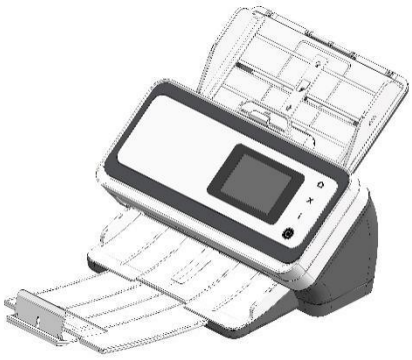
所有这些扫描仪型号都可使用可免费下载的 KODAK 扫描应用程序，您可根据型号从支持页面下载。KODAK 扫描应用程序允许您扫描文档并将其发送到不同的目的地，整个过程只需按一下按钮。

该扫描仪也可通过 TWAIN 驱动程序界面与其他 PC 扫描应用程序配合使用。

该扫描仪还支持以下平板附件：

- KODAK Passport 平板
- KODAK 集成式 A4/Legal 尺寸平板

KODAK N2040/N2050 扫描仪



该扫描仪提供 USB 或以太网连接。因此网络中的多台 PC 可访问同一台扫描仪。

该扫描仪允许您使用自带的触摸显示屏监视和控制扫描仪。

N2040 型扫描仪每分钟可扫描 40 页 A4/Letter 尺寸文档，N2050 型扫描仪每分钟可扫描 50 页（双面扫描竖向页面，200/300 dpi，黑白、灰度或彩色）。

扫描仪规格

当前扫描仪规格可在此处找到：
www.KodakAlaris.com/go/N2000

查找特定扫描器型号的规格链接。

注意：网站上的规格是指最新的扫描仪驱动程序与固件版本。

本指南中的图示

本用户指南提供适用于所有 KODAK N2040/N2050 扫描仪的信息和步骤。您的型号可能看起来与特定图示略有不同。除非另有说明，否则本指南中的信息适用于所有 N2000 扫描仪型号。

支持文档

除本《使用指南》外，还提供下列文档：

- **安装指南** — 安装扫描仪的简易直观的步骤。
- **参考指南** — 清洁扫描仪的简易直观的步骤。下载本指南，并将其放置在扫描仪附近。
- **KODAK 扫描应用程序使用指南** — 关于如何使用可免费下载的 KODAK 扫描应用程序的信息。
- **TWAIN 帮助** —“帮助”中包含如何使用 TWAIN 数据源驱动程序的相关信息。选择驱动程序后使用 F1 键可显示用户界面。
- 您可以在您型号的“支持”页面上找到扫描仪的手册：

  www.KodakAlaris.com/go/N2000support

附件

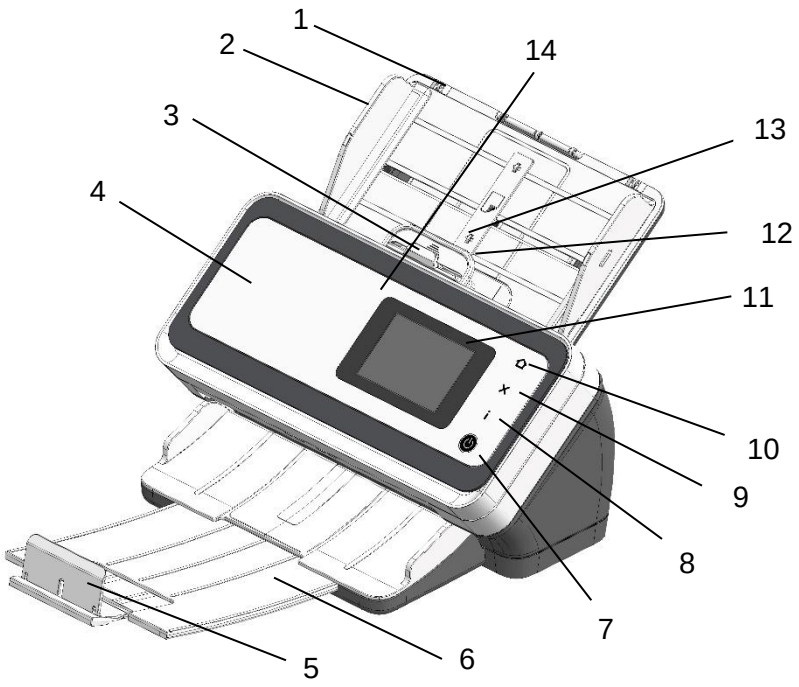
附件（包括不同尺寸的平板和用于扫描易损或加大尺寸页面的封套）均列于我们的网站页面：

www.KodakAlaris.com/go/N2000

扫描仪组件

正面视图

本图显示了 N2040/N2050 型扫描仪。



1 **输入托盘** — 输入托盘最多可容纳 100 页 80 g/m² A4 纸，并可展开，以适应最大为 Legal 大小的纸张（14 英寸/355.6 毫米）。在长文档模式下，可接受最长 120 英寸/3 米的页面。（长文档需要额外支撑，以便固定好它们，从而不会从输入托盘背面掉出。有关输入托盘延长架的说明，请参阅**第** 21 页的“**准**备扫描仪以进行扫描”）

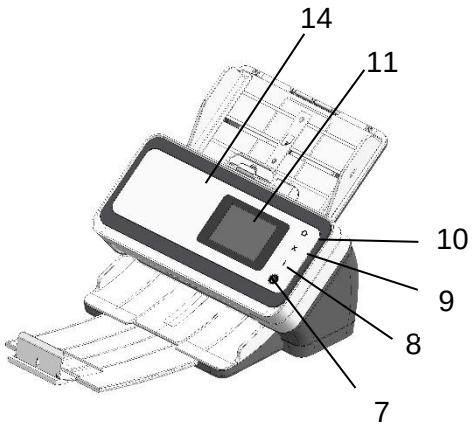
2 **侧导轨** — 侧导轨可以移入和移出，以适合要扫描的页面的大小。侧导轨可针对 letter 尺寸或 A4 尺寸纸张锁定到位。请参阅第 21 页的“**准**备扫描仪以进行扫描”。

3 **间隙释放杆** — 可以让您为需要特别处理的页面（如厚纸、信封、硬卡片）手动调整进纸滚筒和分纸滚筒之间的间隔。使用间隙释放杆时，将间隙释放杆拉出，以执行特殊页面进纸。完成进纸后，将间隙释放杆推回原位。

4 **扫描仪护盖** — 打开时，可以查看内部组件，如成像区和进纸与分纸滚筒。

5 **终端挡板** — 扫描时可抬起，以更好地堆叠页面

正面视图



6 **输出托盘** — 收集扫描的页面。输出托盘可以拉出并延长以适应长达 35.56 厘米（14 英寸）的页面。对于较长的页面而言，应保持终端挡板放下。

7 **电源按钮** — 轻触此按钮，以打开或关闭扫描仪。当扫描仪接通电源时，电源按钮会亮起。当出现需要您注意的情况时，亮起的按钮会闪烁：例如需要关上扫描仪护盖。当扫描仪处于低功耗模式下，它的闪烁速度会变慢。

8 **i 按钮** — 显示扫描仪信息。

9 **X 按钮** — 该多功能按钮可以**结束**或**暂停**扫描作业，或**取消**菜单。在扫描仪运行期间，其功能在不同时候会有所不同。

10 **主页按钮** — 可让您返回到扫描仪主显示页面。对于 KODAK 扫描应用程序，您将会看到扫描设置列表。对于必须在 PC 上启动扫描的应用程序，您将会看到就绪屏幕。

11 **扫描仪屏幕** — 大尺寸彩色触摸显示屏，显示扫描仪信息和控件。可通过该屏幕访问允许您在扫描仪上启动扫描的 KODAK 扫描应用程序。

注释：

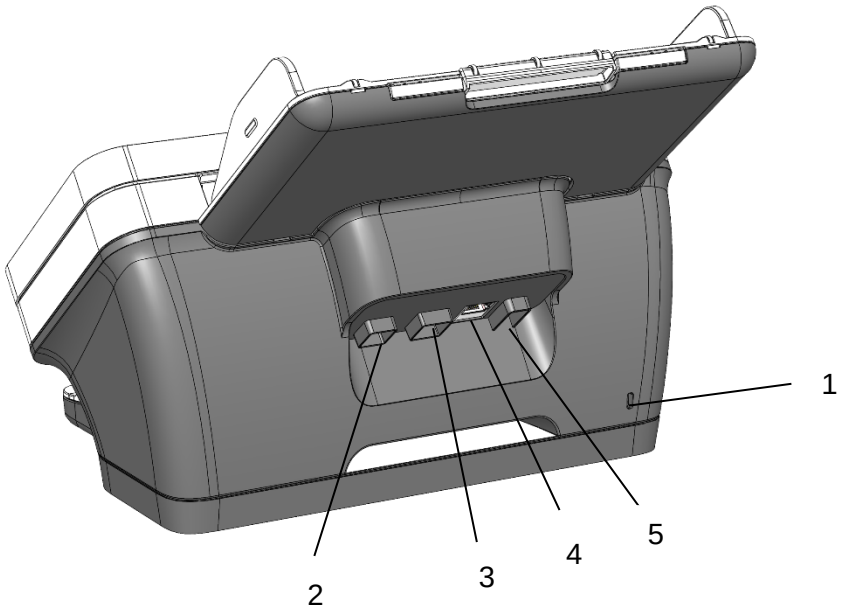
- 可通过扫描仪触摸屏使用播放、向上和向下功能。
- 由于该产品的触摸屏采用固定角度设计，在某些环境下，环境光眩光或显示对比度降低可能会影响可视度。 建议采取预防措施，正确放置和使用机器，以确保更好的屏幕可视度且操作简便。
- 触摸屏清洁说明：只能用干净、不起毛的布或精细清洁湿巾。 避免使用纸巾、面巾纸或粗糙的抹布，因为这些物品具有磨蚀性，可能留下永久性划痕。 用手指以轻轻画小圈的方式擦拭屏幕。 不要用力按压。

12 **扫描仪护盖释放杆** — 打开扫描仪以允许　　进入纸张通道进行清洁操作或清除卡纸。

13 **身份证放置位置** — 用于扫描一张横向放置的小卡（例如，美国驾驶执照或其他信用卡大小的身份证）。请参阅**第** 32 页的“扫描小尺寸物品”以精确定位信用卡。

14 **按此处关闭扫描仪护盖**。

背面视图



1 **安全锁插槽 —** 将安全锁连接到扫描仪。您可以从办公用品店购买标准安全锁。

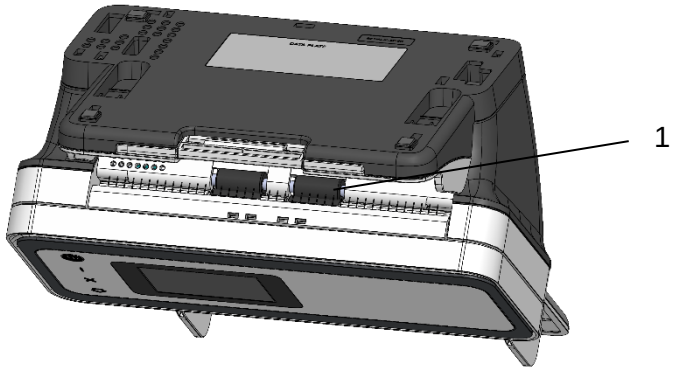
2 **电源插槽 —** 将电源连接到扫描仪。

3 **USB 3.1 超快速端口 —** 将扫描仪连接至 PC。

4 **以太网端口 —** 将扫描仪连接到网络。

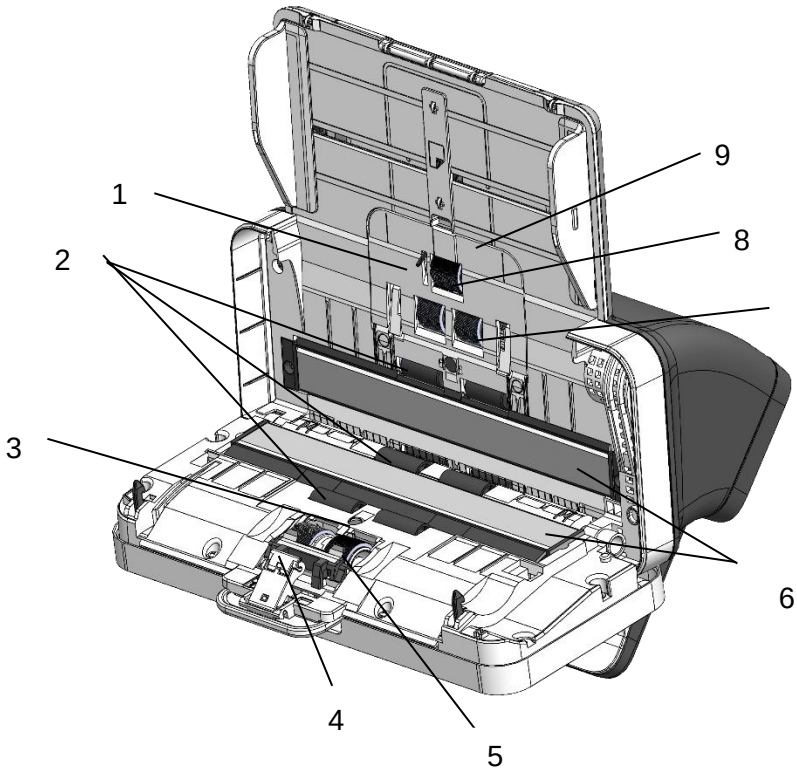
5 **USB 端口 —** 将扫描仪连接到 KODAK 集成式平板或 Passport 平板。

底部视图



1 **传送器滚筒 —** 共有八个传送器滚筒。六个传送器滚筒应从扫描器内侧清洁（请参阅**第 11** 页的“**内部**视图”）；剩余两个滚筒应从底部清洁。

内部视图



1 **纸张存在传感器 —** 检测输入托盘中是否存在纸张。

2 **传送器滚筒 —** 六个滚筒，加上**第** 10 页的“**底部**视图”中所示的两个，可协助纸张顺畅地通过扫描仪。

3 **重张进纸传感器 —** 用于检测重张进纸页面和扫描仪中起皱的页面。

4 **预分纸垫片 —** 协助从输入托盘一次送入一张纸。

5 **分纸滚筒 —** 提供多种页面大小、厚度和纹理的顺畅输入页面进纸和分纸。

6 **成像玻璃 —** 这是在扫描仪内成像的区域。

7 **进纸滚筒 —** 提供顺畅的进纸及分开各种尺寸、厚度和纹理的页面。

8 **推顶滚筒 —** 将下一页从输入托盘拉入扫描仪。

9 **进纸滚筒盖 —** 打开可看到进纸滚筒。

2 安装

打开扫描仪的包装箱

按照以下步骤打开扫描仪包装箱并使其做好设置准备。

1. 打开扫描仪包装箱。
2. 取出扫描仪包装箱中的所有物品。
3. 撕下扫描仪上的所有运输固定胶带。
4. 找到并打开*《安装指南》*。
5. 检查扫描仪包装箱内的物品。（请参阅***《安装指南》*的左**侧面板。）

设置扫描仪

按照*《安装指南》*中提供的以下步骤操作。

1. 安装输入托盘。
2. 将正确的交流插头适配器连接至电源。将电源连接至扫描仪，然后再连接至电源插座。

   注意：此时不要在扫描仪上连接其他任何电缆（例如 USB 电缆）。当需要连接时会提示您。

3. 按下扫描仪前面的电源按钮 ⏻ ，打开扫描仪电源。

其他设置步骤：

除了*《安装指南》*中提供的上述步骤外，您还需要使用扫描仪的显示屏配置扫描仪的网络设置。

除非扫描仪事先进行配置，否则将显示语言选择屏幕。如果扫描仪事先已进行配置，您可以重置扫描仪，使其重新进行此设置：

-按下扫描仪上显示屏上的  打开设置菜单。

-向下滚动找到“重置”，然后按下它。

-按照出现的提示操作。

注意：设置菜单也可用来更改单独的网络和电源设置。

要浏览扫描仪的显示设置屏幕，请做出选择，然后按下向右箭头  转到下一个屏幕/步骤。若要返回前一屏幕/步骤，请按下向左箭头 。

有两个主要设置路径：

- “设置向导”— 可以使用扫描仪的显示屏设置扫描仪的三个通用配置。适合小型公司或小型群组安装。选择项包括：

  - 有线网络：也可使用 USB。

  - 仅 USB：有线访问被关闭/禁用。

- “扫描 EasySetup 文档”— 可以扫描事先创建的 EasySetup 配置文档。更适合大型安装，其中系统管理员可以设置参数来统一公司内或多个地点的使用。

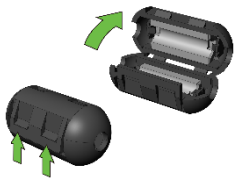
  若要创建 EasySetup 配置文档，请转到 https://easysetup.kodakalaris.com 并按照说明操作。然后可以打印使用的 PDF 或通过电子邮件将 PDF 发送给用户。

注意：您可以按下扫描仪上的 ✖ 按钮取消网络设置过程。如果取消，扫描仪将使用默认的网络设置：在自动 (DHCP) 模式中打开/启用有线网络，并可使用 USB。

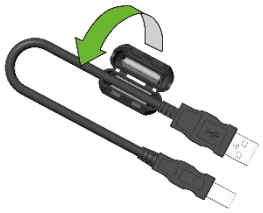
安装铁氧体芯（以太网）

如果您使用以太网电缆，则需要安装提供的铁氧体芯。如果铁氧体芯安装不正确，扫描仪可能对周围的无线设备造成干扰。

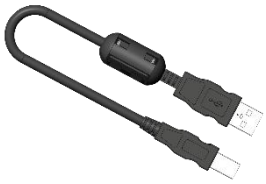
1. 打开随同扫描仪提供的铁氧体芯。



2. 如图所示将以太网缠绕在铁氧体芯周围。将铁氧体芯置于要插入扫描仪的以太网电缆一端约 3 英寸/7.6 厘米的位置。

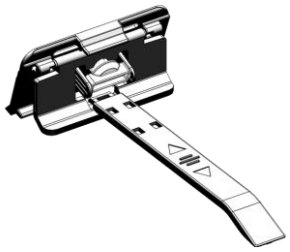


3. 关闭铁氧体芯，小心不要夹到以太网电缆。



安装堆叠偏转器附件

套件中的物品：



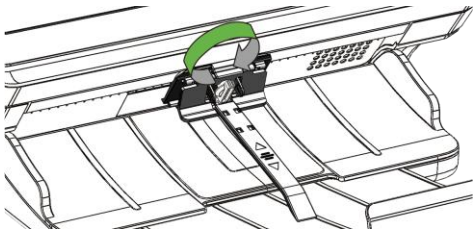
- 一个适用于 N2000 型号扫描仪的堆叠偏转器附件。

堆叠偏转器的预期用途：

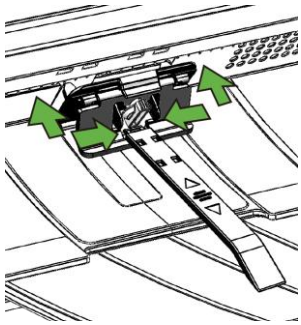
堆叠偏转器附件连接到扫描器护盖的 前下边缘。它有助于纸张退出扫描仪以保持有序 并实现正确堆叠。

安装方法：

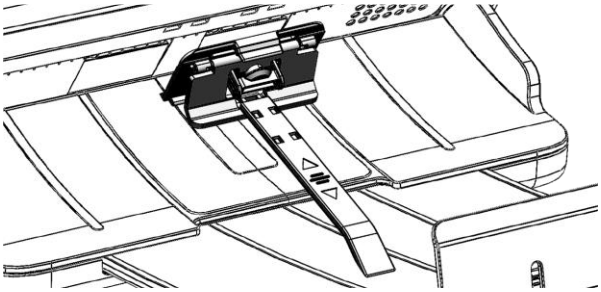
1. 将锁钮转动到垂直方向。



2. 将堆叠偏转器稍稍放在扫描仪护盖前下边缘的前下方的位置，腿的方向与扫描仪方向相反。
3. 偏转器支架有四个弹片。这些弹片需要与扫描仪护盖下边缘的四个插槽对齐。
4. 当弹片对齐时，将小接触点向锁钮的左右两侧挤压。挤压，然后将四个弹片推入插槽中。一旦堆叠偏转器固定到扫描器护盖的下边缘后，停止挤压。



5. 将锁钮水平旋转到锁定位置。堆叠偏转器现在被固定在扫描器上。当偏转器安装正确时，它们将接触部分延伸的输出托盘。



安装驱动程序软件

1. 如果您的计算机可以连接互联网，可从扫描仪产品网站下载驱动程序软件：

   -进入您的扫描仪产品支持网站：
   www.KodakAlaris.com/go/N2000support

   -滚动到与您的计算机操作系统相匹配的驱动程序部分。

   -选择要下载的文件。对于 Windows，选择“Windows – EXE”。对于 Linux，选择与您的发行版对应的软件包。

   -运行驱动程序软件安装程序。

2. 如果您无法从扫描仪的产品网站下载驱动程序（TWAIN），并且您的计算机正在运行 Windows 操作系统：

   -将扫描仪包装箱中的磁盘放入计算机光驱中。

   -如果您的计算机不能自动启动安装程序，请找到该磁盘并运行 set_up.exe。

3. 按照“KODAK N2040/N2050 系列扫描仪”驱动程序的安装步骤执行。

可用的 KODAK 扫描软件

易于使用的 KODAK 扫描应用程序经过定制可供您的扫描仪使用（请参见下面说明）。它们可从您的扫描仪产品支持网站下载：

www.KodakAlaris.com/go/N2000support

Smart Touch

易于使用的应用程序，可以扫描纸质文档，然后搜索并查看数字文档。

3 扫描

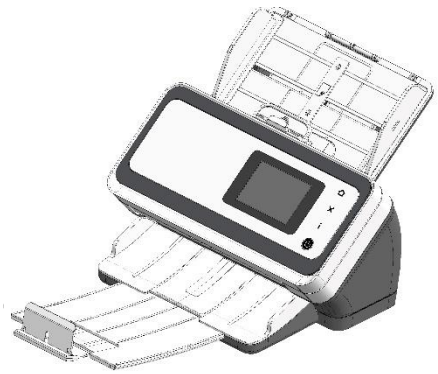
基本扫描

扫描仪控件

扫描仪盖上包含一个触摸屏，由彩色显示屏和四个按钮组成。

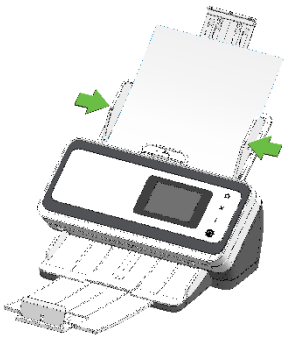
电源按钮 ⏻ 用于开启和关闭扫描仪。

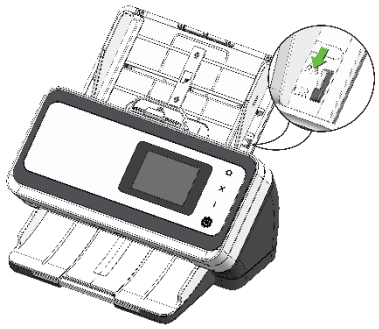
更多信息，请参阅**第 25** 页的“扫描仪显示屏和按钮”。



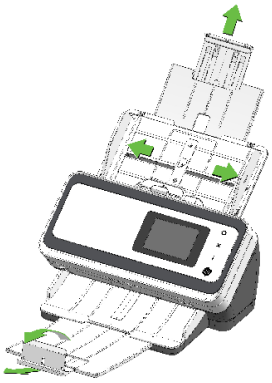
准备扫描仪以进行扫描

1. 确定扫描仪已打开电源并准备好扫描（电源按钮打开并且 LED 亮起）。





2. 向内或向外移动侧导轨，以适合您要扫描的页面尺寸。如果扫描 letter 或 A4 尺寸的纸张，可使用下方右侧插页中的开关，将侧导轨限定为纸张的最大宽度。此开关位于标识 letter 尺寸的位置。
3. 请参阅第 30 页的“准备文档进行扫描”第 6 步。
4. 如果必要，可调整输入和输出托盘以适应页面的长度。输出托盘可以展开以放入长达 35.56 厘米（14 英寸）的页面。提供了一个终端挡板来帮助输出页面堆叠。根据需要提起该终端挡板以扫描长达 14 英寸/35.6 厘米的页面。当扫描更长的页面时，请*降下*该终端挡板。请参阅第 33 页的“长纸张”。



准备页面以进行扫描

如需详细帮助，请参阅以下章节：

- 第 29 页的“输入托盘容量”
- 第 29 页的“准备文档进行扫描”

本章稍后部分提供有关如何扫描硬卡片、包含混合尺寸纸张的多批文件、NCR 纸张等的建议。

扫描应用程序

使用 KODAK 扫描应用程序进行初始扫描

您可通过 KODAK 扫描应用程序（购买扫描仪时可下载）快速、轻松地执行常规扫描任务，如：

- 创建打印报告的可搜索 PDF 版本
- 扫描发票并与其他发票一起保存
- 扫描照片以添加到简报

如果您安装了 KODAK 扫描应用程序，以下步骤显示如何创建文档的输出文件。关于 KODAK 扫描应用程序支持的扫描选项的更多信息，请参阅针对您特定应用程序的文档。

1. 将纸张放入扫描仪输入托盘中，正面朝下，顶部先入

2. 向上或向下滚动扫描仪上的滚动条，直到扫描仪屏幕上出现“*彩色 PDF*”。扫描页面的正反面并输出彩色 PDF 文件。

3. 按下扫描仪屏幕开始扫描。

   文档将被扫描。当输出扫描文档时，包含影像的 PDF 文件将被发送到一个文件夹中。有关文件夹位置的详细信息，请参阅您的 KODAK 扫描应用程序文档。

在多台 PC 之间共享扫描仪

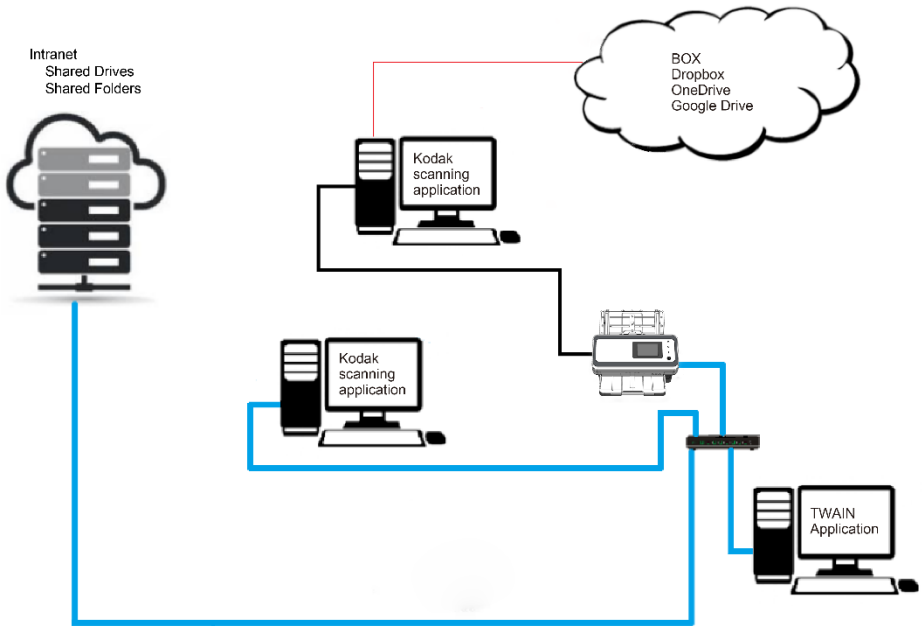
注意：此部分仅适用于借助按钮的应用程序扫描，即通过扫描仪启动扫描（需安装 KODAK 扫描应用程序）。

默认情况下，N2000 系列扫描仪：

- 允许任何 PC 通过启用的有线连接进行连接。
- 处于多 PC 模式。多 PC 模式支持使用 TWAIN 或 WIA 驱动程序，通过网络连接对 PC 进行无限制访问。扫描仪屏幕上最多可显示 10 台 PC（安装有借助按钮操控的应用程序）。如需限制仅允许一台 PC 使用扫描仪，请参阅**第** 24 页的“**限制**仅允许一台 PC **使用**扫描仪”。

设置在 PC 间共享网络扫描仪：

1. 为扫描仪配置有线连接。
2. 多个 PC 或笔记本电脑安装 N2000 扫描仪驱动程序并安装 KODAK 扫描应用程序。
3. 用户可选择在其 KODAK 扫描应用程序配置中添加 4 位数的数字 PIN。
4. 用户可根据其需求，在 KODAK 扫描应用程序中设置自定义活动。例如，用户可设置活动，以扫描至自己的 One Drive 帐户。



限制仅允许一台 PC 使用扫描仪

可将 N2000 扫描仪设置为仅允许使用 TWAIN 或 WIA 驱动程序的 PC 通过网络连接进行访问。通过在扫描仪的显示屏幕（“设置”菜单）或其内嵌网站中启用*单个 PC 模式*，仅“主 PC”可使用扫描仪驱动程序连接扫描仪。在将扫描仪置于单个 PC 模式后，“主 PC”是第一台连接的 PC（使用连接扫描仪实用程序）。扫描仪屏幕将直接显示主 PC 活动（例如活动、任务、快捷按钮）。

当处于单个 PC 模式时，借助按钮操作的 KODAK 应用程序将不允许在扫描仪屏幕进行用户选择。

在“单个 PC 模式”下，请依照以下方式使用扫描仪：

1. 登录扫描仪的主 PC。
2. 将纸张放入输入托盘。
3. 在触控屏幕上，滚动至所需的活动名称（例如，*许可证*）。选择该名称即可启动扫描。
4. 从输出托盘取出纸张。
5. 在 PC 上使用您的 KODAK 扫描应用程序或文件系统访问您的影像。

其他扫描应用程序

KODAK 提供了多种扫描选项，例如 Info Input 解决方案。这些应用程序具有可改善您的数据采集、处理和检索的其他功能。如需更多信息，请联系您的经销商，或访问 www.KodakAlaris.com/go/software。

您可能已有不同的扫描应用程序，使用其 TWAIN 驱动程序来访问您的扫描仪。

扫描仪显示屏和按钮：

N2000 显示屏使用惯例

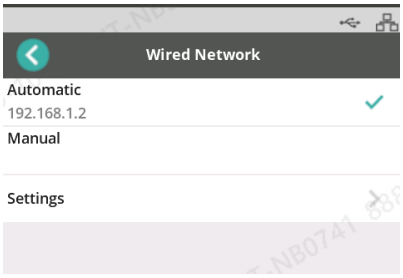
显示屏幕上的状态栏 
显示了扫描仪的连接：USB 或有线网络。

“上一步”按钮返回上一个屏幕。

“下一步”按钮进入下一个屏幕。

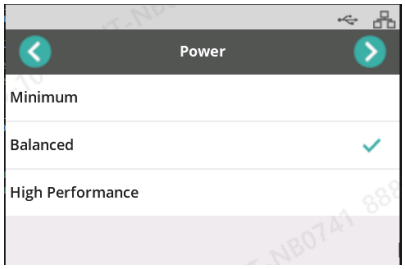
菜单 图标可让您进入网络与电源设置。

此图标 位于菜单选项旁，指示您可以为该选项选择“开”或“关”：

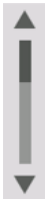


彩色图标表示“开”，灰色图标表示“关”。

勾选符号表示此选项已选中：



当无法将所有可用选项显示在同一个屏幕中时，会提供滚动条：



就绪

当扫描仪准备开始扫描时，可能会出现多个显示屏幕：

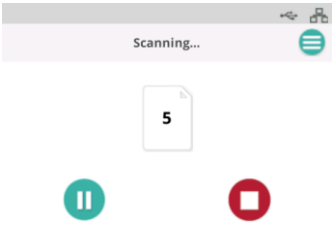
- 从可能的用户列表中选择用户自身。
- 选择扫描时要使用的扫描设置或活动。
- 如果您的扫描应用程序允许您启动扫描功能，则会显示一般的就绪屏幕（如下所示）。



注意：如果有另一名用户正在进行扫描，显示屏幕将会指示当前有其他人正在使用扫描仪。

扫描

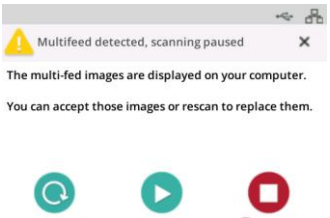
在您执行扫描期间，显示屏幕会显示此扫描会话中的页面计数。此外，也可以让您暂停扫描或结束作业。



等待

有时扫描仪会等待您采取某些操作：

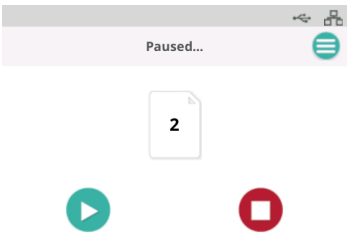
- 进纸情况（例如重张进纸）会等待您采取操作。扫描仪屏幕会列出您的选项：重新扫描、接受影像并继续扫描，或是结束扫描。



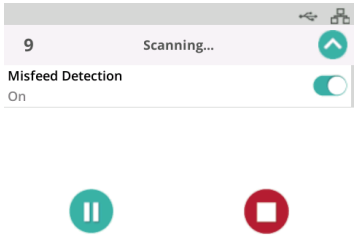
暂停

- 需要重新启动 — 关闭扫描仪电源，等待 5 秒，然后再将它开机。
- 扫描仪护盖开启 — 请关上护盖。

使用扫描仪屏幕上的 ✖ 按钮或暂停 来暂停扫描仪。扫描仪屏幕指示暂停操作；扫描仪等待您恢复或停止扫描 ✖ 或 。

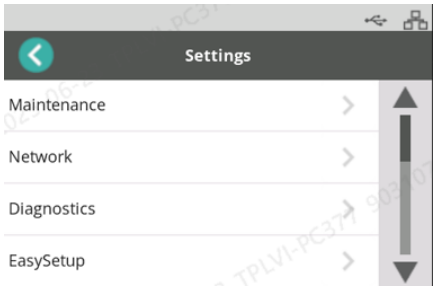


如果您暂停扫描仪，可从菜单选择选项。例如，如果您知道有信封将进入扫描仪，而您不想接收到重张进纸报告，则可以暂停扫描，选择菜单图标 ，然后在暂停期间禁用重张进纸检测。



扫描仪设置

在“设置”屏幕中，您可以查看或更改扫描仪的网络和电源选项。



此外，在“设置”中，您还可以：

- 记录维护事件，例如何时清洁扫描仪或更换部件。
- 选择显示语言。
- 选择只有一台还是有多台 PC 的用户可以在扫描仪上启动扫描功能。
- 访问诊断。

纸张处理挑战与解决方案

输入托盘容量

纸张重量和尺寸决定了纸张从输入托盘进纸的流畅度。输入托盘可容纳 100 张 20 磅（75 g/m²）的纸张。即使使用的纸张较薄，也不要装载超过 100 张：

纸张重量 — g/m²	纸张重量 — 磅	适合 A4、letter 或较短的尺寸	适合 legal 尺寸
27 - 80	7.2 - 21	100 张	80 张
> 80 - 105	> 21 - 28	80 张	60 张
> 105-128	> 28 - 34	65 张	50 张
> 128-157	> 34 – 42	55 张	40 张
> 157-209	> 42 – 56	40 张	30 张
> 209-256	> 56 – 69	35 张	25 张
> 256-413	> 69	20 张	16 张

准备文档进行扫描

扫描中的页面和扫描仪的实际设置会影响输入页面进入扫描仪的流畅度和通过扫描仪之后的堆叠。标准尺寸纸张可轻松进纸。

请确定您的页面符合扫描仪可处理的文档尺寸、重量和类型。请参阅您的扫描仪型号规格，网址：

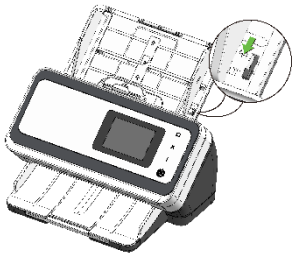
www.KodakAlaris.com/go/N2000

遵循这些最佳做法，以确保高质量进纸：

1. 取下页面上的所有订书钉和回形针。
2. 开始扫描之前，纸张上的所有墨水和改正液必须已干。
3. 如果您的页面粘在一起，逐页进纸时可能会遇到问题。在将纸张装入输入托盘之前，先将纸张捻开。如果纸张紧密粘在一起（例如，由于静电或纸面十分平滑），可朝两个方向将纸张捻开。
4. 捻开后，再将纸张堆叠整齐。如果是混合尺寸的页面，则只需对齐扫描仪进纸边缘。如果页面的尺寸均相同，请先对齐侧缘，然后再对齐进纸边缘。

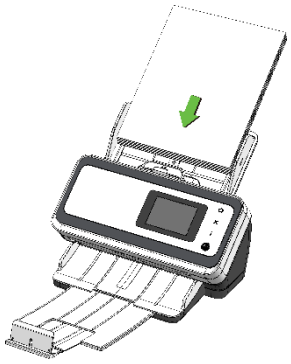
5. 将页面置于输入托盘中间，置于侧导轨之间。将页面的正面朝下放入输入托盘，并先将页面顶部插入输入托盘（顶部先入）。展开输入托盘，以便支撑输入纸叠。

6. 滑动侧导轨，使之轻触输入纸叠的两侧。如果您的纸张为标准 Letter 或 A4 尺寸，输入托盘上有一个开关可以限制侧导轨的位置，如图所示。



7. 展开输出托盘，使其比输入纸叠长约 1/2 英寸/1 厘米。如果纸张长度短于 14 英寸/35 厘米，请抬起输出托盘的终端挡板。

8. 如果纸张不易送入或分开，将纸叠的前边缘弄成斜坡状。握住纸叠的后部然后弯曲纸叠，使底部文档的前边缘伸出于顶部文档。使纸叠保持此形状装入输入托盘。



9. 有些纸张类型可能会影响进纸和分纸效果：
   - 热敏纸
   - 涂料纸
   - 边缘涂胶纸张
   - 打孔纸
   - 无碳纸
   - 预折纸
   - 带静电纸张

- 相纸（光面）
- 粗糙材质纸张
- 之前装订过的文档

您可能需要练习这些技巧（请参阅**第 31** 页的**“混合**纸张”），以找出适合您文档的准备步骤和输入纸叠尺寸。

可靠进纸的设置

混合纸张

按照**第** 29 页的**“准**备文档进行扫描”中的提示进行操作。在输入托盘中尝试将输入纸张边对边置中堆叠。前边缘应对齐或呈斜坡状。

轻磅纸张

将输入纸张堆叠对齐收好，接着将纸张捻开，然后再将它们置于进纸器中，顶部先入。

请勿将轻磅纸张过度推入输入托盘。扫描仪需要检测到纸张，过度推入可能会将易损纸张弄皱。

NCR 纸张

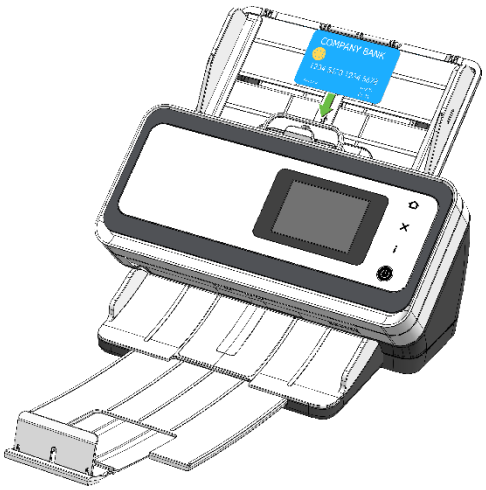
“无碳复写纸”(NCR) 具有化学涂层，会影响扫描仪的滚筒，并且可能会降低扫描仪的进纸效率。

在扫描 NCR 纸张之后，您需要清洁扫描仪。请参阅**第** 41 页的“**清**洁程序”。

扫描小尺寸物品

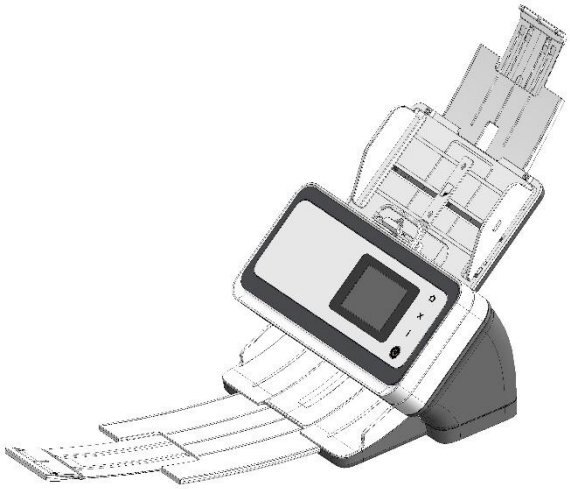
如果要扫描小尺寸物**品**，**例如**驾**照或信用卡**（**尤其是相**对较厚的硬卡片），应将浮雕面朝上扫描，最好一次扫描一张。您可能需要以手辅助。

可以先扫描较大尺寸批次中的一张卡片。横向送入硬卡片。



长纸张

1. 为输入纸叠提供支撑。长纸张应尽量展开输入托盘。如有需要，用手另外托住很长的纸张。
2. 将输出托盘长度设为最大值。请勿抬起终端挡板。

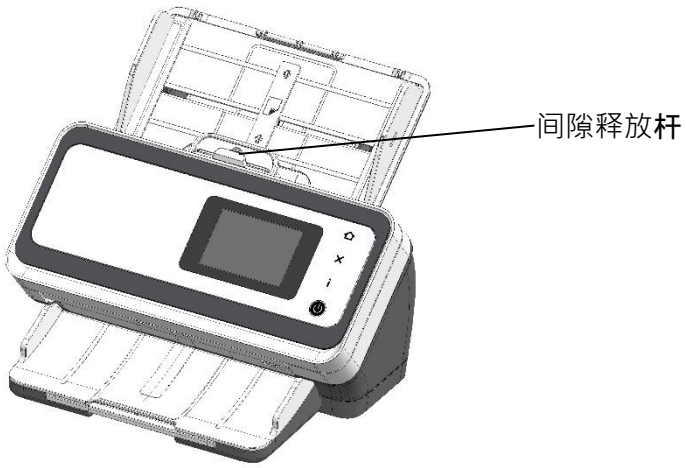


易破损或超大尺寸纸张

处理时应小心

如果您担心易破损纸张在通过扫描仪时可能会弄皱，可使用另一个选项，即间隙释放操作，小心处理纸张。轻压纸叠，将第一页（底部）与纸叠的其他页分开。如果要在不施加压力的情况下送入单张易破损纸张或相片，请拉起间隙释放杆，将页面放入输入托盘然后扫描。如果要扫描一叠纸张，让间隙释放杆回到其正常位置。

- 您可能需要尝试才能找出适合特定纸张的最佳设置，在纸张保护和扫描产能之间取得平衡。



处理时应格外小心

对于不能冒损坏风险的脆弱纸张，将每一页放入一个文档封套中（如需订购 KODAK 封套（5 包），请参阅**第 55** 页“补给品与耗材”中的您的扫描仪链接）。若要启用封套扫描，请参阅 TWAIN 驱动程序帮助或设置向导。设置向导位于您的型号的支持页面上。

- 将纸张放入封套并扫描。

如果要经常扫描易破损的纸张，应考虑添加 KODAK 平板附件。若要查看可用的 KODAK 平板附件，请参阅**第 55** 页“补给品与耗材”中的您的扫描仪链接。

超大尺寸纸张

如果要扫描的纸张大于扫描仪的输入开口，但不到开口宽度的两倍，可将它对折，装入封套附件（如需订购 KODAK 封套（5 包），请参阅**第 55** 页“补给品与耗材”中的您的扫描仪型号链接）。若要启用折叠文档扫描，请参阅 TWAIN 驱动程序帮助或设置向导。设置向导位于您的型号的支持页面上：

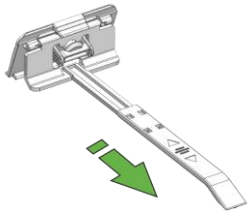
- 折叠纸张，将其放入封套。
- 封套文档的双面将被扫描，并将会把影像合并为一。

如何使用堆叠偏转器附件

扫描混合长度纸张

1. 堆叠偏转器腿被放下以供使用。

2. 腿的长度可调。当您想要改变腿长时，可在中心毂上的触摸点上托住堆叠偏转器。



3. 当扫描不同长度的页面（例如一张表单加上一张支票）时，请调整堆叠偏转器附件的腿，以便它们可以捕获较短的页面。较长的页面将推到偏转器腿下，而较短的页面则停留在扫描仪附近。

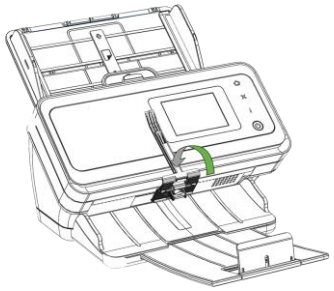


4. 如果扫描不同长度的页面（例如 3 英寸长、5 英寸长和 11 英寸长），请调整偏转器腿，以便它们可以捕获所有较短的页面。在本例中，调整以捕获 5 英寸的页面。较短的页面将停留在扫描仪附近，较长的页面将位于堆叠偏转器腿之外。

一般作业

如果您的作业在没有堆叠偏转器配件的情况下堆叠良好，则您可以将堆叠偏转器翻转上去，使堆叠偏转器靠在扫描仪护盖上。

在需要时再次将堆叠偏转器翻转下来。对于小于 150 毫米（5.9 英寸）的轻量页面，建议*不要*使用堆叠偏转器。



重张进纸

重张进纸是指有多张页面同时通过成像区。这会导致无法采集到一或多个影像，或是一个影像中包含多页的内容。

扫描期间检测重张进纸

在您的扫描应用程序中调整重张进纸灵敏度。

如果在扫描期间发生重张进纸（且已为您的作业设置交互式重张进纸）：

1. 在 PC 上查看影像。如果影像品质可接受，请在扫描应用程序中选择接受它，或按扫描仪上的“接受”按钮以继续扫描。
2. 如果影像品质无法接受：
   - 打开扫描仪护盖。
   - 分离重张进纸并将它们放回输入纸叠底部。
   - 再次将纸叠对齐为良好进纸状态。
   - 关上扫描仪。
   - 将纸叠放入输入托盘。
   - 在扫描仪或扫描应用程序中选择**重新扫描**。
     将会删除此影像并继续扫描。

如果扫描仪在未发生重张进纸的情况时停止

在您的扫描应用程序中调整重张进纸灵敏度。请参阅 TWAIN 驱动程序帮助或设置指南。设置向导位于您的型号的支持页面上。您可能需要尝试以找出最适合纸张类型的设置。

如果仍遇到问题

如果已尝试本节中的其他建议却仍遇到问题，请检查扫描仪：

- 请参阅第 41 页的“清洁程序”了解如何清洁扫描仪。滚筒的干净程度和磨损状况都会影响进纸效率。
- 请参阅第 50 页的“更换程序”，确定进纸滚筒、分纸滚筒和预分纸垫片已正确安装。

改进影像质量

您的扫描仪可以根据您的用途生成最佳的影像。以下为一些常用的增强功能。驱动程序 (TWAIN) 的帮助系统提供了这些及其他功能的相关说明。这些功能可通过驱动程序设置，这样您的 KODAK 扫描应用程序就可以在编程的扫描配置文件或设置中使用它们。

建议设置

您驱动程序中的黑白完美页面和彩色完美页面快捷方式提供我们针对文档扫描的建议设置。

其他完美页面设置

以下设置可改善影像或文档的外观：

1. 自动移除空白页：可自动将几乎不含数据或无数据的影像从输出中去除，以免除手动编辑和储存。
2. 填充孔：可将纸张打孔产生的黑孔改变为影像的背景颜色。
3. 背景色平滑：在彩色影像中，可将不均匀的背景颜色改变为更统一的背景，让影像看起来更干净。
4. 减少杂噪（去除杂点）：由于纸张厚度不一，黑白影像可能会有杂噪（黑色杂点）。减少杂噪选项可让影像看起来更干净。这些选项也有可能会移除影像的信息，因此如果自动化数据辨识是您的主要目的，可能不适合使用减少杂噪。
5. 影像边界：要去除影像边界的所有背景，请启用边界。
6. 影像边缘填充：要去除影像边界的所有裂纹，请启用边缘填充（自动或自动去除裂纹）。
7. 滤色：移除不需要的表格线条（可能使用一种或多种颜色）。

8. **影像合并**：**正面和背面影像可以合并**为一个 **—例如支票的正面和背面可以**变为一个影像。
9. **双**流：您可以取得扫描页面的正面和/或背面黑白及彩色（或灰度）影像。

   注意：您选择的某些选项可能会降低扫描仪的吞吐量。

关闭扫描仪电源

要关闭扫描仪，请触摸电源按钮 1 秒。

注意：*关闭电源*节能功能还会在处于节能模式较长时间后关闭扫描仪。默认值为 240 分钟。对于 N2040/N2050 扫描仪，在扫描仪触摸屏或嵌入式网站上配置。

“唤醒”操作

从关闭状态

- 按下扫描仪电源按钮。⏻

从待机/休眠状态

以下任一操作都会将扫描仪从低功耗模式唤醒：

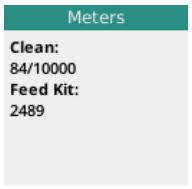
- 按下扫描仪电源按钮。
- 将纸张放入输入托盘中。
- 使用扫描仪连接的扫描程序。
- 通过 USB 或以太网访问扫描仪。

4 维护

扫描仪仪表

您的扫描仪配有多个仪表，提供有关何时要清洁和更换各种扫描仪部件的信息。使用仪表将可协助维持影像品质和扫描性能。

如要查看仪表显示，请从扫描仪屏幕中选择“维护”。仪表显示将会以蓝绿色（尚未达到清洁或更换上限）或黄色（需要清洁或更换）显示工具符号：

无需清洁或更换	需要清洁或更换	仪表计数（自上次清洁或更换后的扫描次数）
		

从此屏幕选择**仪表**将会显示自上次清洁或更换部件后的扫描次数，以及需要清洁扫描仪或更换部件的扫描次数值。

针对*清洁*或*进纸套件*选择重置，将会使计数归零（自上次清洁/更换后的扫描次数）。

打开扫描仪护盖

1. 拉动扫描仪护盖释放杆，以释放并打开扫描仪护盖。



2. 完成扫描仪的清洁和部件更换后，合上扫描仪护盖。

清洁程序

您的扫描仪需要定期清洁。如果遇到以下这些问题，应先清洁扫描仪：

- 无法轻松进纸
- 同时进纸多页
- 影像上出现条纹
- 页面从扫描仪送出时有滚筒/滚轮痕迹

传送器清洁纸、滚筒清洁垫和 Brillianize 清洁液均可从 Kodak Alaris 购得。有关清洁扫描仪所需的补给品，请参阅**第 55 页**“补给品与耗材”中您的扫描仪链接。

重要信息：请仅使用 Kodak Alaris 建议的清洁剂。切勿使用家用清洁剂，也不得使用酒精或包含酒精的产品。

清洁前，让表面冷却到环境温度。请勿在热烫表面上使用清洁剂。

具备足够的通风设施。请勿在狭窄的地方使用清洁剂。

在清洁后，等到滚筒变干后再继续扫描。

依此顺序清洁

1. 使用传送器清洁纸数次以清除滚筒上的残留物。此种清洁方式对您而言较简单，有助于保护滚筒。请参阅“**运行**传送器清洁纸”。
2. 如果使用传送器清洁纸仍无法清洁滚筒，请使用滚筒清洁垫。请参阅“**清**洁**分**纸滚筒”和“**清**洁进纸滚筒”。
3. 当清洁滚筒后，请清洁成像区。请参阅“**清**洁成像区”。
4. 执行维护程序后，务必使用肥皂和水清洁双手。
5. 在扫描仪屏幕显示上进入“*维护*”，然后选择 **清洁 > 重置**。请参阅**第** 40 页的“扫描仪仪表”。

运行传送器清洁纸

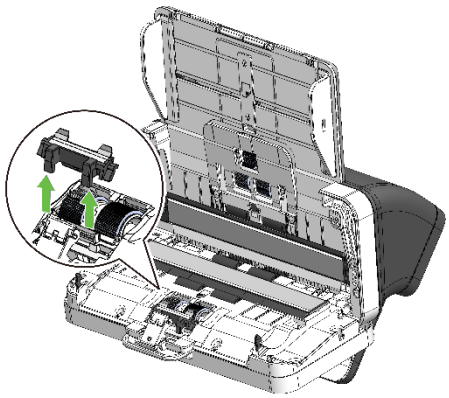
1. 拆除传送器清洁纸的包装。
2. 调整侧导板以适应清洁纸。
3. 将传送器清洁纸纵向放入输入托盘（黏性面朝上，朝向您）。
4. 使用您的扫描应用程序，扫描传送器清洁纸。
5. 扫描传送器清洁纸后，将它翻转（黏性面朝下，朝向输入托盘），然后再次扫描。
6. 打开扫描仪护盖，使用无绒布擦拭成像区。
7. 合上扫描仪护盖。
8. 扫描数页。检查滚筒上的墨水或碳粉未出现在扫描页面或影像上。
9. 根据需要重复执行此程序。

注意：当传送器清洁纸变得非常脏时，请换用新的传送器清洁纸。如果清洁纸未变脏，请将它放入其包装中保存，以便重复使用。

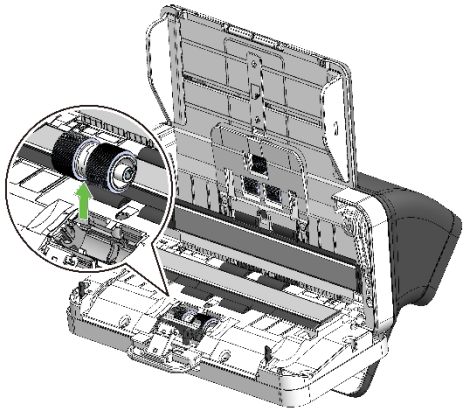
清洁分纸滚筒

应该从扫描仪中取下分纸滚筒以获得最佳的清洁效果。

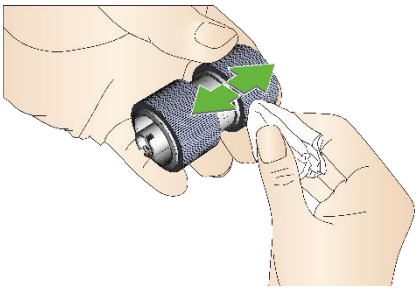
1. 打开扫描仪护盖。
2. 抓住并直接拉出预分纸垫片将其取下。



3. 抓住分纸滚筒并将其拉出。



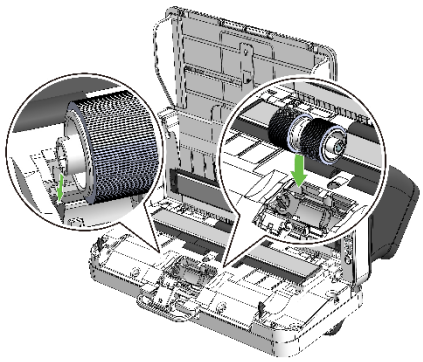
4. 使用滚筒清洁垫擦拭分纸滚筒滚轮。如果滚轮中有凹槽，应顺着凹槽的方向擦拭。您的型号上的滚轮可能与此图中的滚轮的外观不同。



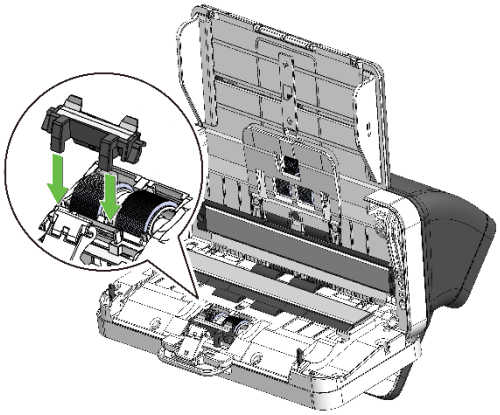
5. 检查分纸滚筒。

   如果分页滚筒滚轮存在磨损或损坏的迹象，请更换分页滚筒组件。更多信息，请参阅第 46 页的“更换程序”。

6. 装回分纸滚筒，对齐弹片和插槽并将它卡入定位。



7. 装回预分纸垫片，对齐插槽和预分纸垫片上的孔将它卡入定位。

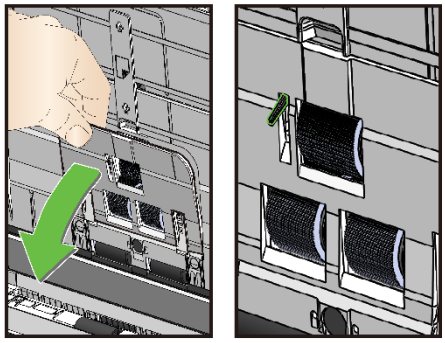


8. 合上扫描仪护盖。

清洁进纸滚筒

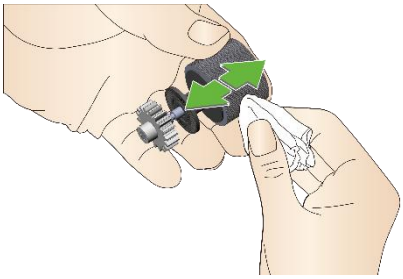
1. 打开扫描仪护盖。
2. 抓住进纸滚筒护盖的顶部边缘，然后将其提出。

   注意：取下进纸滚筒盖或清洁进纸滚筒周围时请务必小心，不要损坏纸张存在传感器。



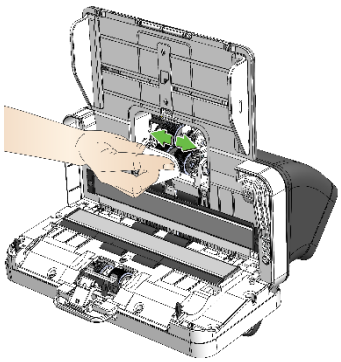
3. 拆卸推顶滚轮，然后使用滚筒清洁垫进行擦拭。





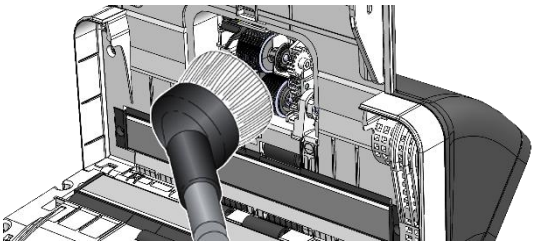
4. 更换推顶滚轮。

5. 清洁下方进纸滚筒滚轮但不要拆下它们。用一只手转动定位滚筒，用另一只手持滚筒清洁垫进行清洁。

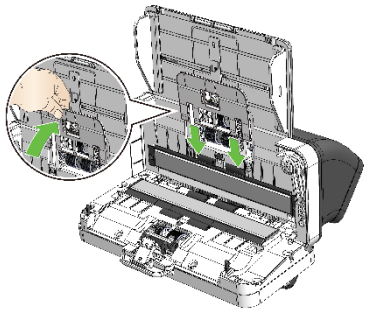


6. 检查进纸滚筒。如果进纸滚筒滚轮存在磨损或损坏的迹象，请更换进纸滚筒。更多信息，请参阅第 49 页的“更换程序”。

7. 检查进纸滚筒所在的凹槽。如果积尘过多，请折叠滚筒清洁垫，使用它将灰尘擦拭干净。此外，您也可以使用吸尘器清洁此区域。

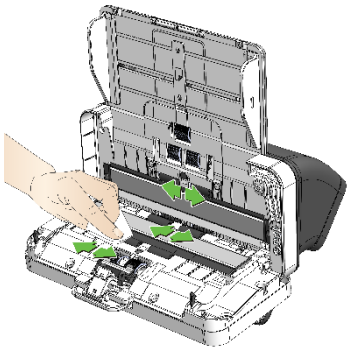


8. 如果要装回进纸滚筒护盖，请用进纸滚筒护盖罩住纸张存在传感器（步骤 1），对齐护盖底缘和扫描仪（步骤 2），然后将它推回原位直到卡入定位（步骤 3）。



清洁传送器滚筒

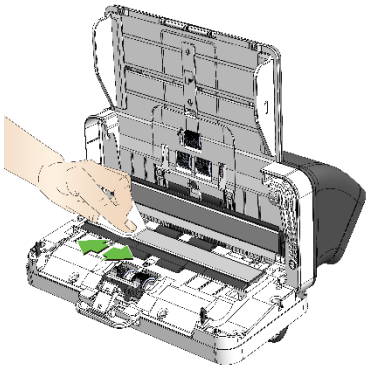
使用滚筒清洁垫清洁传送器滚筒。从扫描仪内侧可触及到 6 个传送器滚筒（如下图所示）。其中两个较容易从底部触及到。请参阅**第** 10 页的“**底部**视图”。



清洁成像区

1. 使用 Brillianize 清洁液和超细纤维布擦拭上下成像区。清洁时小心操作，不要刮擦成像区。

重要信息：Brillianize 清洁液擦布含有异丙醇，可能会刺激眼睛或导致皮肤干燥。执行维护程序后，务必使用肥皂和水清洁双手。有关详细信息，请参阅“安全数据表”。



2. 使用超细纤维布再次擦拭上方和下方成像区以清除所有条纹。
3. 完成后，合上扫描仪护盖。

更换程序

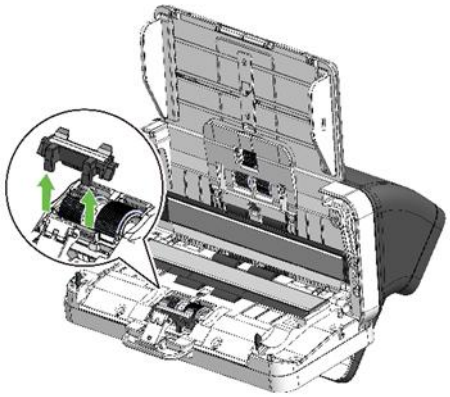
KODAK 扫描仪使用可送进多种文档类型、尺寸和厚度的可替换进纸滚筒模块。耗材的使用寿命会受操作环境、文档类型、扫描页面的状况、清洁进纸通道和滚轮的频率以及未遵循建议的时间表更换进纸滚筒模块等因素影响。如果您发现重张进纸、停纸的现象增加，或进纸器性能降低而且无法通过清洁来解决这些问题，则应该更换进纸滚筒模块。

注释：

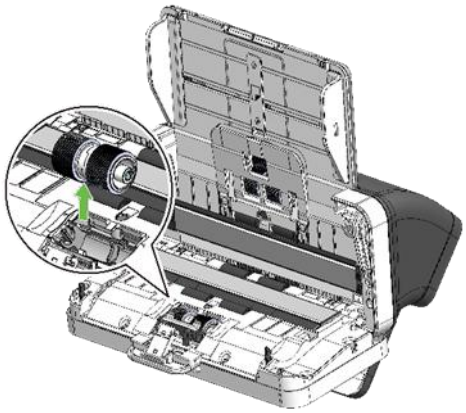
- 更换部件之前，断开电源。
- 某些纸张类型（例如，压感复写纸或新闻纸）、未能定期清洁和（或）使用未推荐的清洁剂可能会缩短滚筒寿命。

更换分纸滚筒

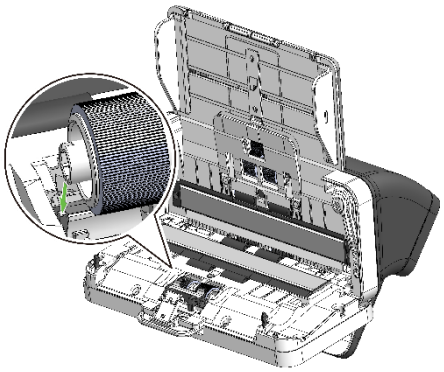
1. 打开扫描仪护盖。
2. 抓住并直接拉出预分纸垫片将其取下。



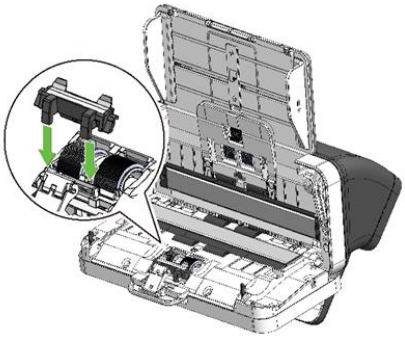
3. 抓住分纸滚筒并将其拉出。丢弃。



4. 安装新的分纸滚筒，对齐弹片和插槽并将它卡入定位。



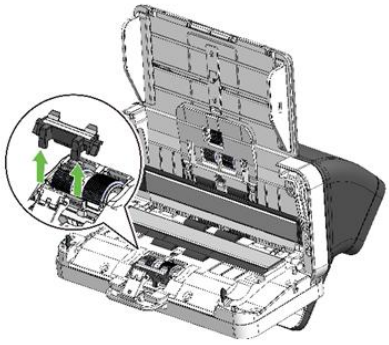
5. 装回预分纸垫片，对齐插槽和预分纸垫片上的孔将它卡入定位。



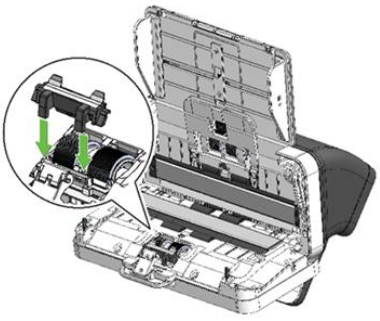
6. 合上扫描仪护盖。
7. 在扫描仪屏幕显示上进入“*维护*”，然后选择 **滚轮 > 重置**。请参阅**第 40 页的“扫描仪仪表”**。

更换预分纸垫片

1. 抓住并拉出预分纸垫片将其取下。



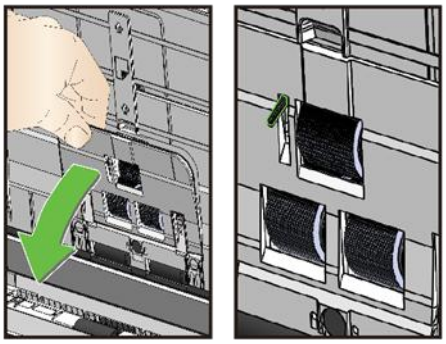
2. 丢弃磨损的预分纸垫片。
3. 安装新的预分纸垫片，对齐插槽和预分纸垫片上的孔将其卡入定位。



4. 在扫描仪屏幕显示上进入“*维护*”，然后选择 **分纸垫片 > 重置**。请参阅**第 40 页的“扫描仪仪表”**。

更换推顶滚筒滚轮

1. 打开扫描仪护盖。
2. 拉动进纸滚筒护盖的边缘，然后将其提出。



注意：取下或清洁进纸滚筒周围时请务必小心，不要损坏纸张存在传感器。

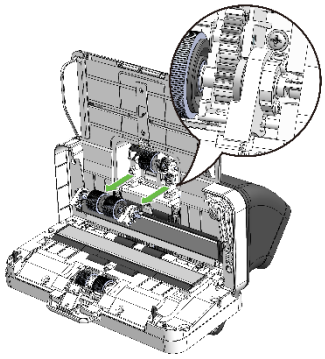
3. 取下推顶滚筒并更换滚轮。



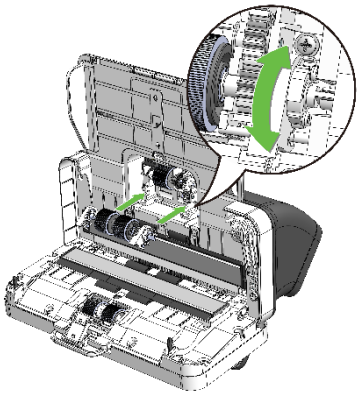
4. 重新安装推顶滚筒，将它正确对齐。

更换进纸滚筒

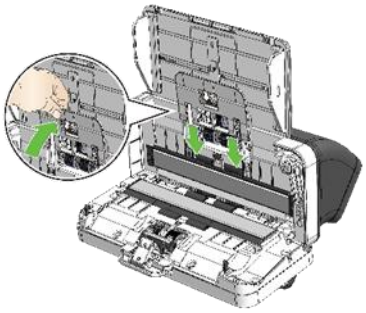
1. 转动下部进纸滚筒，使定位销与开口槽对齐。滚筒只能单向转动。使用末端的白色支架来转动滚筒。当销正确对准后，将滚筒提起。



2. 弃置磨损的进纸滚筒。
3. 安装新的进纸滚筒：将销对准开口槽，并将滚筒安装到位。确保传动装置和支架对准且滚筒卡入定位。



4. 如果要装回进纸滚筒盖，请用进纸滚筒盖罩住纸张存在传感器，对齐护盖底缘和扫描仪，并将它推回原位直到卡入定位。



补给品与耗材

客户可更换部件与附件

关于扫描仪清洁补给品、耗材、附件的完整列表及维护指南，请参阅您的扫描仪的支持页面（下方）并点击“补给品”：

www.KodakAlaris.com/go/N2000support

要订购补给品，请与您的扫描仪供应商联系。

更新

您可更新扫描仪的驱动程序和内部固件。在以下链接中找到最新的驱动程序和扫描仪固件：

www.KodakAlaris.com/N2000support

在扫描仪屏幕上，使用扫描仪**设置** > **信息**显示画面查看扫描仪固件版本。在 TWAIN 驱动程序中移至**关于**屏幕，以找到电脑上安装的驱动程序版本。最新的版本通常包含问题修正，也可能会包含功能增强。

联系技术支持

访问 www.KodakAlaris.com/go/contactus 以获取您所在国家/地区的最新电话号码。

致电时，请准备以下信息：

- 问题描述。
- 扫描仪型号和序列号。
- 计算机配置。
- 您使用的软件应用程序。

附录 A 监管信息

注释

本部分未翻译的信息仅适用于这些地区的客户。

KODAK N2040/N2050 扫描仪适用于企业/商业用途。

环境信息

- KODAK 扫描仪的设计符合全球环境要求。
- 我们提供关于处理在维护或维修期间所更换耗材的指导原则；请遵循当地法规或联系当地的 Kodak Alaris 以获取更多信息。
- 基于环境的考虑，该装置的弃置可能会受到限制。有关处置或回收信息，请联系当地政府，若在美国，请访问：https://corporate.kodakalaris.com/About-Us/Environment,-Health-and-Safety/EHS-CDR-Waste-Management。
- 产品包装材料可回收利用。
- KODAK N2000 扫描仪符合“能源之星”标准，装运前的出厂默认值设置为 15 分钟。
- KODAK N2040 和 N2050 扫描仪适用于企业/商业用途。

欧盟



此符号表示在最终用户想要弃置本产品时，必须将它送到适当的设施以进行回收和循环再用。有关适用于本产品的收集和回收计划的附加信息，请联系您当地的 Kodak Alaris 代表或参阅网页 https://corporate.kodakalaris.com/About-Us/Environment,-Health-and-Safety。

请查询 https://corporate.kodakalaris.com/About-Us/Environment,-Health-and-Safety，

了解有关根据条规 (EC) 编号 1907/2006 (REACH) 第 59(1) 章包含在候选列表上的存在物质的信息。

规格

规格	N2040	N2050
吞吐速度	40 ppm / 80 ipm	50 ppm / 100 ipm
进纸器容量	多达 100 张 80 克/平方米（20 磅）纸张	多达 100 张 80 克/平方米（20 磅）纸张
连接性	10/100/1000 以太网	10/100/1000 以太网
最大文档尺寸	宽度（x 方向）：最大 8.5 英寸 长度（y 方向）：最大 14.0 英寸	宽度（x 方向）：最大 8.5 英寸 长度（y 方向）：最大 14.0 英寸
最小文档尺寸	宽度（x 方向）：最小 52 毫米（2.05 英寸）（A8 纵向） 长度（y 方向）：最小 52 毫米（2.05 英寸）（A8 横向）	宽度（x 方向）：最小 52 毫米（2.05 英寸）（A8 纵向） 长度（y 方向）：最小 52 毫米（2.05 英寸）（A8 横向）
纸张厚度和重量	34 - 413 克（9-110 磅） 宣纸/NCR 纸张 “硬”卡（最大 1.2 毫米，压花和非压花）[TIGER-29] 自定义封套 - 未标记为重张进纸	34 - 413 克（9-110 磅） 宣纸/NCR 纸张 “硬”卡（最大 1.2 毫米，压花和非压花）[TIGER-29] 自定义封套 - 未标记为重张进纸
附件和耗材	A4 集成式平板附件 护照集成式平板附件	A4 集成式平板附件 护照集成式平板附件
声学噪音	空闲：<20 dB(A) 扫描：声音压力水平 <= 50 dB (A) 扫描：声音功率水平 <= 63.5 dB (A)	空闲：<20 dB(A) 扫描：声音压力水平 <= 50 dB (A) 扫描：声音功率水平 <= 63.5 dB (A)
许可与产品证书	阿根廷（S 标志 - EPS 和 AC 插头/电线上需要....24 VDC 扫描仪上不需要） 澳大利亚/新西兰 (RCM) 加拿大（cTUVus 和 ICES-003） 中国 (CCC) 欧盟 (CE) 欧盟（GS 标志） 印度 (BIS) 日本 (VCCI) 墨西哥 (NOM) 韩国 (KC) 中国台湾 (BSMI) 英国 (UKCA) 美国（cTUVus 和 FCC）	阿根廷（S 标志 - EPS 和 AC 插头/电线上需要....24 VDC 扫描仪上不需要） 澳大利亚/新西兰 (RCM) 加拿大（cTUVus 和 ICES-003） 中国 (CCC) 欧盟 (CE) 欧盟（GS 标志） 印度 (BIS) 日本 (VCCI) 墨西哥 (NOM) 韩国 (KC) 中国台湾 (BSMI) 英国 (UKCA) 美国（cTUVus 和 FCC）
条形码读取	Interleaved 2 of 5 Code 3 of 9 Code 128 UPC-A UPC-E EAN-13 EAN-8 PDF417 Codabar QR（用户可选择，一个或多个）	Interleaved 2 of 5 Code 3 of 9 Code 128 UPC-A UPC-E EAN-13 EAN-8 PDF417 Codabar QR（用户可选择，一个或多个）
数据安全	本款扫描仪专门使用易失性内存来处理扫描数据，以确保在关机时可以有效清除影像数据。	本款扫描仪专门使用易失性内存来处理扫描数据，以确保在关机时可以有效清除影像数据。
尺寸和重量	产品尺寸： 深度：218 毫米（不含输入托盘） 深度：276 毫米（含输入托盘） 宽度：307 毫米 高度：183 毫米（不含输入托盘） 高度：233 毫米（含输入托盘）	产品尺寸： 深度：218 毫米（不含输入托盘） 深度：276 毫米（含输入托盘） 宽度：307 毫米 高度：183 毫米（不含输入托盘） 高度：233 毫米（含输入托盘）

	产品重量：3.2 - 5.5 公斤（7 - 12 磅）	产品重量：3.2 - 5.5 公斤（7 - 12 磅）
电气要求	输入 100-240VAC，50/60Hz。最大电流 1.0A	输入 100-240VAC，50/60Hz。最大电流 1.0A
环境认证	符合能源之星标准 生态设计标准（以前的 EPEAT 金级标准）	符合能源之星标准 生态设计标准（以前的 EPEAT 金级标准）

文件格式输出（来自扫描仪和软件）	来自扫描仪： TIFF JPEG 使用支持软件应用程序： 单页和多页 TIFF JPEG RTF BMP PDF 可搜索 PDF TXT PNG CSV Word Excel PPTX	来自扫描仪： TIFF JPEG 使用支持软件应用程序： 单页和多页 TIFF JPEG RTF BMP PDF 可搜索 PDF TXT PNG CSV Word Excel PPTX
影像输出分辨率选项 (DPI)	75,100,150,200,240,250,260,300,400,500,600,1200 dpi	75,100,150,200,240,250,260,300,400,500,600,1200 dpi
网络协议	DHCP（或静态 IP） TCP/IP	DHCP（或静态 IP） TCP/IP
操作系统兼容性	Windows 10 32 位和 64 位 Windows 11 64 位 Windows Server 2012 R2 X64 版本 Windows Server 2016 X64 版本 Windows Server 2019 X64 版本 Windows Server 2022 X64 版本 Open SUSE 11.3 (i586) 32 位 Open SUSE LEAP 15.1 64 位 SUSE Linux Enterprise Desktop 12.2 64 位 SUSE Linux Enterprise Desktop 15 SPS 64 位 Ubuntu 16.04 64 位和 32 位 Ubuntu 18.04 64 位 Ubuntu 20.04 64 位	Windows 10 32 位和 64 位 Windows 11 64 位 Windows Server 2012 R2 X64 版本 Windows Server 2016 X64 版本 Windows Server 2019 X64 版本 Windows Server 2022 X64 版本 Open SUSE 11.3 (i586) 32 位 Open SUSE LEAP 15.1 64 位 SUSE Linux Enterprise Desktop 12.2 64 位 SUSE Linux Enterprise Desktop 15 SPS 64 位 Ubuntu 16.04 64 位和 32 位 Ubuntu 18.04 64 位 Ubuntu 20.04 64 位
工作温度/工作湿度	工作温度： 50 °F - 95 °F (10 °C - 35 °C) 工作湿度： 15% 至 80%	工作温度： 50 °F - 95 °F (10 °C - 35 °C) 工作湿度： 15% 至 80%
操作员控制面板	彩色触摸屏，活动区域为 3.5" 对角线，带有操作员控制按钮	彩色触摸屏，活动区域为 3.5" 对角线，带有操作员控制按钮
纸张路径选项	文档将直接通过。	文档将直接通过。
纸张处理 (SurePath) 功能	互式重张进纸（主机上显示影像） 长度重张进纸检测 超声波重张进纸技术	互式重张进纸（主机上显示影像） 长度重张进纸检测 超声波重张进纸技术

完美页面影像增强软件	自适应阈值处理 添加或删除边框 强力裁剪 自动白平衡 自动裁剪 自动校正亮度/对比度 自动色彩平衡 自动色彩检测 自动调整方向 自动照片裁剪 背景色平滑 条形码读取 黑白影像分割 亮度与对比度调整 基于内容的空白页删除 纠偏 数字戳记 双流扫描 电子滤色 增强型色彩调整 增强色彩管理 固定裁剪 固定阈值处理 半色调去除 影像边缘填充 影像孔填充 影像合并 影像分割 iThresholding（智能阈值处理） 独立像素噪点消除 长文档扫描（最大 3000 毫米/118 英寸）。 依多数原则噪点去除 多色滤除 多文档输出 垂直旋转 输出压缩-CCITT Group IV，JPEG，未压缩输出 相对裁剪 锐化 封套扫描（用于扫描 A3 文档或多个小文档） 条纹过滤	自适应阈值处理 添加或删除边框 强力裁剪 自动白平衡 自动裁剪 自动校正亮度/对比度 自动色彩平衡 自动色彩检测 自动调整方向 自动照片裁剪 背景色平滑 条形码读取 黑白影像分割 亮度与对比度调整 基于内容的空白页删除 纠偏 数字戳记 双流扫描 电子滤色 增强型色彩调整 增强色彩管理 固定裁剪 固定阈值处理 半色调去除 影像边缘填充 影像孔填充 影像合并 影像分割 iThresholding（智能阈值处理） 独立像素噪点消除 长文档扫描（最大 3000 毫米/118 英寸）。 依多数原则噪点去除 多色滤除 多文档输出 垂直旋转 输出压缩-CCITT Group IV，JPEG，未压缩输出 相对裁剪 锐化 封套扫描（用于扫描 A3 文档或多个小文档） 条纹过滤
耗电量	电源：115 V / 60 HZ、230 V / 50 HZ 和 100 V / 50 HZ 工作：小于 36 瓦 休眠模式：小于 3.2 瓦 待机模式：不超过 0.50 瓦 联网待机：不超过 2.00 瓦 关闭模式：不超过 0.30 瓦	电源：115 V / 60 HZ、230 V / 50 HZ 和 100 V / 50 HZ 工作：小于 36 瓦 休眠模式：小于 3.2 瓦 待机模式：不超过 0.50 瓦 联网待机：不超过 2.00 瓦 关闭模式：不超过 0.30 瓦
建议每日扫描量	普通客户： 2,000/天 宣传工作周期： 不超过 5,000-12,000/天	普通客户： 2,000/天 宣传工作周期： 不超过 5,000-12,000/天
建议的 PC 配置	英特尔酷睿 i5 第 12 代 - 2.5GHz 8GB	英特尔酷睿 i5 第 12 代 - 2.5GHz 8GB
扫描技术	双 LED (RGB) 照明 CIS；灰度输出位深为 256 级（8 位）；彩色输出位深为 24 位 (8 x 3) 彩色采集位深为 48 位 (16 x 3)	双 LED (RGB) 照明 CIS；灰度输出位深为 256 级（8 位）；彩色输出位深为 24 位 (8 x 3) 彩色采集位深为 48 位 (16 x 3)

标准软件和驱动程序	TWAIN WIA Linux	TWAIN WIA Linux

有毒有害物质或元素名称及含量标识表

有毒有害物质或元素名称及含量标识表

部件名称 Component name	有毒有害物质或元素 hazardous substances' name									
	铅 (Pb) 0.1%	汞 (Hg) 0.1%	镉 (Cd) 0.01%	六价铬 (Cr6+) 0.1%	多溴联苯 (PBB) 0.1%	多溴二苯醚 (PBDE) 0.1%	邻苯二甲酸二丁酯(DBP) 0.1%	邻苯二甲酸苄丁酯 (BBP) 0.1%	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (BEHP) 0.1%	邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP) 0.1%
适配器 (AC Adapter)	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
电路板 Circuit Board	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O

O: 该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB 26572-2025规定的限量要求以下。

X: 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 GB 26572-2025 规定的限量要求。

O: indicates hazardous substance concentration lower than MCV

X: indicates hazardous substance concentration higher than MCV

环保使用期限（EFUP）

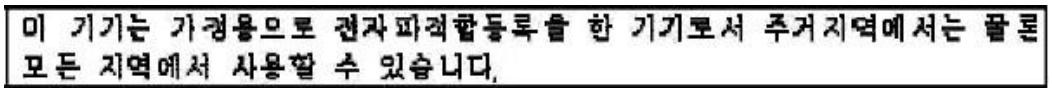
在中国大陆，该值表示电子信息产品中含有的有毒有害物质或元素在正常使用的条件下不会发生外泄或突变，用户使用此产品不会对环境造成严重污染或对人身、财产造成严重损害的期限（以年计）。
该值根据操作说明中所规定的产品正常使用条件而定

Environment-Friendly Use Period (EFUP)

In mainland China, this number indicates the time period (calculated by year) within which any hazardous substances present in the product are not expected to be released such that there is risk to human health, property, or the environment.

This value is assigned based on normal use of the product as described in the operating instructions.

N2040/N2050 系列扫描仪 EMC 声明：



美国用户须知：本设备符合 FCC 规定第 15 部分的限制。操作时必须符合下列两个条件：

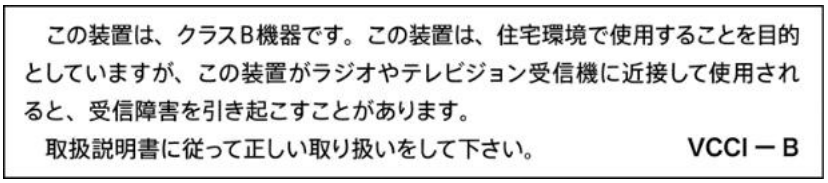
1. 本设备不可导致有害干扰，以及
2. 本设备必须接受任何接收到的干扰，包括可能会导致非期望的操作的干扰。

未经责任方明确批准的对合规性的更改或修改可能导致用户丧失操作此设备的权力。

注意： 本设备已经测试并符合 FCC 规则第 15 部分中有关 B 类数码装置的限制

。

日本用户须知：这是 B 类设备。虽然本设备预期在住宅环境中使用，但如果在收音机或电视接收器附近使用，可能会导致接收效果不佳。请遵循使用说明书中的说明。



Kodak alaris

所有商标和商品名称是各自拥有者的财产。

Kodak 商标和商品外观是在取得 Eastman Kodak Company（伊士曼柯达公司）的授权下使用。

© 2026 Kodak Alaris LLC
TM/MC/MR:Alaris
9/26