



PATRIOT™ D40
扫描仪用户指南
Mac OS X®

VISIONEER PATRIOT D40 扫描仪驱动程序

版权保护

© 2016 Visioneer, Inc. 保留所有权利。Visioneer 品牌名和 OneTouch® 徽标是 Visioneer, Inc. 的注册商标。

本文档定期更改。变更、技术精确性错误以及印刷错误将在后续版本中得到修正。信息可随时更改，恕不另行通知，不代表 Visioneer 方作出的承诺。

文档版本：05-0930-000（2016 年 1 月）

未经书面许可，不得复制、改编或翻译，除非版权法允许。所声明的版权保护包括各种内容的受版权保护的 materials 和信息，这些 materials 和信息现在被法规或司法所允许或在本文中得到了许可，包括但不限于从屏幕上所显示的软件程序中生成的 materials，如样式、模板、图标、屏幕显示、外观等。

可依照许可协议对所述软件作出更改。仅在遵守此类协议条款的情况下，才可以使用或复制该软件。除非许可协议允许，否则不得将软件复制到任何媒体。未经 Visioneer 明确的书面许可，不得以任何方式或形式（包括，影印、录制或信息存储和恢复系统）复制或传播本文档的任何部分（电子版或纸质版），不得将其翻译为其他语言，不得将其用于许可下个人使用之外的任何目的（许可协议中特殊规定的用途）。

PaperPort® 和 OmniPage® 品牌名和徽标是 Nuance Communications, Inc. 的注册商标。

ISIS® 是 EMC²® 公司在美国和 / 或其他国家 / 地区的注册商标。

Adobe®、Adobe® Acrobat®、Adobe® Reader® 以及 Adobe® PDF 徽标是 Adobe Systems Incorporated 在美国和 / 或其他国家的注册商标。

Post-It® 是 3M 在美国和 / 或其他国家的注册商标。

Microsoft 是 Microsoft Corporation 在美国的注册商标。Windows™ 和 SharePoint® 是 Microsoft Corporation 的注册商标。

Mac® 和 Mac OS® 是 Apple, Inc. 在美国和 / 或其他国家的注册商标。

Kensington® 是 ACCO Brands Corporation 在美国的注册商标。

ZyINDEX 是 ZyLAB International, Inc. 的注册商标。ZyINDEX 工具部分，版权所有 © 1990-1998, ZyLAB International, Inc.

此处提及的所有其他产品可能是其所属公司的商标，特此说明。

保修计划

请前往 www.visioneer.com，选择您的产品型号，然后点击“保修计划”链接，查看扫描仪的保修条款和条件。

限制权利图注

使用、复制或披露均受到技术数据和计算机软件条款 52.227-FAR14 合同子条款 (c)(1)(ii) 的限制。经本品扫描得出的材料受政府法律和其他法规（如版权法）的保护。客户应对所有此类法律和法规的遵守情况负全部责任。

RoHS 和 WEEE 合规

本产品符合电气、电子设备中限制使用某些有害物质的欧洲议会和理事会指令的 RoHS 规章 (2002/95/EC) 以及报废电子电气设备 (WEEE) 指令 (2002/96/EC)。

美国（FCC 规章）

本设备已经过测试，确认符合 FCC 规则第 15 部分有关 B 类数字设备的限制规定。此类限制旨在当设备安装在住宅内时，针对有害干扰为其提供合理保护。本设备会产生、使用并可能发射射频能量。如果未按这些说明安装和使用本设备，则可能对无线电通信产生有害干扰。

然而，无法保证特定安装中不会出现干扰。如果本设备确实对无线电或电视接收效果产生有害干扰（可通过开关设备来确定），建议用户通过下列一种或多种措施来尝试消除干扰：

- 重新调整接收天线的方向或位置。
- 增大设备和接收器之间的距离。
- 将设备连接到电路上与接收器所连接插座不同的插座上。
- 请咨询经销商或有经验的无线电 / 电视技术人员以获得帮助。

本设备符合 FCC 规则第 15 条规定。仅当满足以下两种条件时，才可操作设备：(1) 此设备不会造成有害干扰，以及 (2) 本设备必须接受其接收的任何干扰，其中包括可能会导致意外操作的干扰。

未经 Visioneer 的同意而更改或改动本设备，将取消用户对本设备的操作授权。

为确保符合 FCC 规则第 15 部分的规定，请使用屏蔽的接口电缆。

能源计划合规

根据能源之星图片设备计划要求，Visioneer® Patriot™ D40 扫描仪符合能源之星的规范。

能源之星和能源之星标记是美国的注册商标。能源之星图片设备计划是一项美国、欧盟和日本政府与办公设备行业合作的一项计划，该计划旨在改善节能复印机、打印机、传真机、多功能机、个人电脑以及监控器。降低产品能耗有助于通过减少电能消耗产生的排放来应对雾霾、酸雨和长期的气候变化。



视频显示器

本设备不用于视频显示器工作区的直接视野范围内。为避免视频显示器工作区产生的干扰反射，切勿将设备放置在其直接视野范围内。

1 类激光产品

本机器被认证为 1 类激光产品。这意味着，此设备不会导致危险的激光辐射。

产品循环利用和处理

如果您管理 Visioneer® 产品的处理，请注意打印机可能包含铅、汞、高氯酸盐以及其他可能因环保因素而受管制的材料。这些材料的存在完全符合该产品上市时所适用的全球规章。有关循环利用和处理信息，请与当地机构联系。如果您居住在美国，则也可以参阅电子工业联盟网站：<http://www.eiae.org>。

高氯酸盐材料：本产品可能包含一个或多个内含高氯酸盐的设备，例如电池。可能需要特殊处理，请参阅：<http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/>。

安全

安全须知

操作本机器前，请先仔细阅读以下说明，根据需要参考其中的信息，确保您可以在接下来安全操作机器。

您的 Visioneer® 产品及相关配件均在出厂前通过相关测试，满足严格的安全要求。其中包括安全机构评估与认证、符合电磁法规以及现有的环境标准。

警告：安全和环境测试以及产品性能均仅通过 Visioneer® 资料认证。任何未经授权的更改（包括添加新功能或连接到外部设备）均可能影响产品认证。欲了解更多信息，请联系您的 Visioneer 代表。

操作安全信息

您的 Visioneer® 设备及相关配件在出厂前均已通过相关测试，满足严格的安全要求。其中包括安全机构检验、审批且符合现有的环境标准。

为确保您在接下来可以安全操作 Visioneer® 设备，请始终遵守以下安全指南：

必做事项：

- 始终遵守设备上标记或随附的所有警告和说明信息。
- 始终使用本产品指定材料，使用其他材料可能导致性能降低和出现危险状况。请勿使用喷雾清洁剂，某些情况下，此类清洁剂可能易燃易爆。
- 移动或重新放置设备时，须始终做到小心谨慎。
- 始终将机器放置在牢固的支撑表面上，该表面应足以支撑及其重量。
- 始终将机器放置在气流通畅且维修空间充足的区域内。
- 清洁前，须将设备从电源插座拔下。

禁忌事项：

- 切勿使用接地装置插头将设备连接至没有接地连接终端的电源插座上。
- 切勿尝试未在本文档中明确说明的任何维修功能。
- 切勿使用螺丝刀取下固定的盖或保护板。操作人员不可在这些保护盖内的区域内进行任何维修操作。
- 切勿将机器放置在辐射物体或其他热源附近。
- 切勿覆盖或“欺骗”任何电力或机械联锁装置。
- 切勿将此设备放置在人们可能踩踏或踩到电源线的地方。

紧急关机

发生以下任何状况时，请立即关闭机器并将电源线从电源插座上拔出。

- 设备发出异常气味或异常噪音。
- 电源线破损或磨损。
- 壁板断路器、保险丝或其他安全设备跳闸。
- 液体溅到机器内。
- 机器进水。
- 机器任何部件破损。

维护信息

- 产品随附的用户文档将介绍产品操作人员可以进行的所有维护程序。
- 切勿进行客户文档内未描述的任何维护行为。
- 切勿使用喷雾清洁剂。使用未经批准的清洁剂可能导致设备性能降低，也可能导致发生危险状况。
- 使用配件或清洁材料时需谨遵本手册。
- 切勿使用螺丝刀取下固定的盖或保护板。不得维护或修理这些保护盖后面的任何部件。
- 如果您没有接受过经授权的当地经销商提供的相关培训，或用户手册没有对这一程序进行明确说明，切勿执行任何维护程序。

目 录

欢迎.....	1
装箱清单	1
系统要求	1
文档	2
Visioneer® Patriot D40 扫描仪功能.....	2
 扫描仪设置	 5
连接电源线	6
移动扫描仪或将扫描仪重新装箱	7
 安装.....	 9
连接 USB 线缆并打开电源	11
安装 Visioneer 扫描实用工具.....	12
查看用户指南.....	12
注册扫描仪	12
 装入要扫描的文档	 13
支持的文档类型	13
尽量不要扫描以下文档.....	14
不支持的文档类型.....	14
通过自动文档送纸器 (ADF) 进行扫描	14
扫描常规文档	14
准备要扫描的文档	15
扫描点阵打印机用纸	16
扫描界面	17
 维护.....	 19
安全措施	19
调整导纸板	20
消除卡纸问题.....	21
清洁扫描仪	22
清洁自动文档送纸器内部	22
更换分纸滚轮.....	24
更换送纸滚轮.....	26
故障排除	29
错误指示灯故障排除代码	31

Visioneer® Patriot D40 规格.....32

Visioneer® Patriot D40 零件清单.....33

附录 A：复制规章 35

 美国35

 加拿大.....36

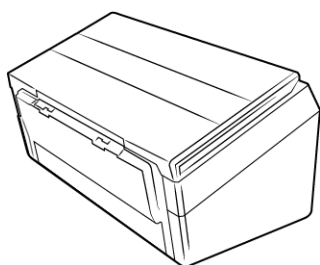
 其他国家（地区）.....36

欢迎

您的新 Visioneer® 扫描仪可以迅速扫描数堆单面或双面纸张并将相应的电子版图片发送到您的计算机。

装箱清单

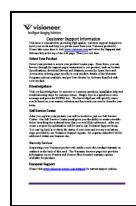
继续操作前，请先检查装运箱内的物件。如果物件丢失或损坏，请联系出售该扫描仪的经销商。



Visioneer® Patriot™ D40 扫描仪



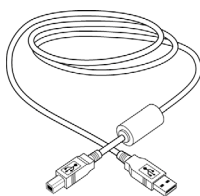
快速安装指南



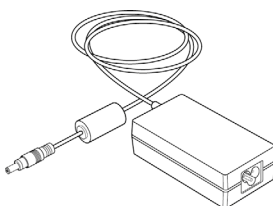
技术支持卡



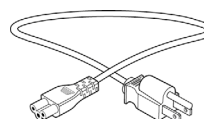
安装磁盘



USB 线缆



电源



电源线

系统要求

- 1.83 GHz 或更快速的 Intel® Core 处理器
- DVD-ROM 驱动器（能够读取双层 DVD）
- 可用的通用串行总线 (USB) 端口
- Apple® Mac OS X® 操作系统 (10.6–10.11)
- 内存 (RAM) 最小为 2 GB

- 可用的硬盘空间最小为：350 MB，用于安装扫描仪驱动程序

文档

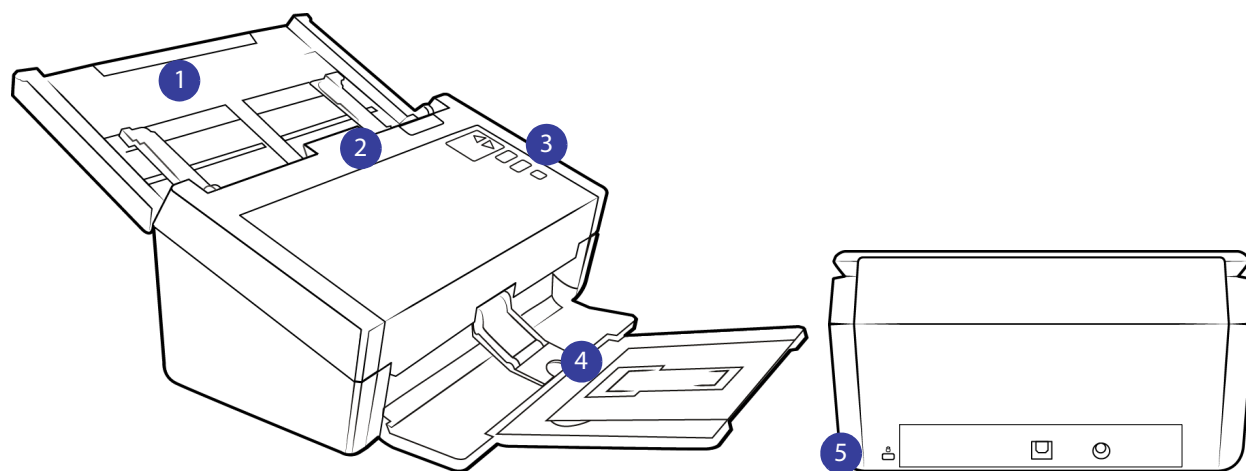
下列打印文档均已包含在装运箱内：

- 安装指南 — 简要描述扫描仪的设置和安装说明。
- 技术支持卡 — 其中包含技术支持和客户服务联系信息，并简要概述了我们的标准产品保修。

可以在安装磁盘上查看以下软副本文档：

- 扫描仪用户指南 — 扫描仪设置、安装、操作、维护、安全与保修说明
- **TWAIN** 扫描指南 — 通过 TWAIN 界面访问和扫描的相关说明

VISIONEER® PATRIOT D40 扫描仪功能



1. 进纸托盘 — 盛放自动文档送纸器内用于扫描的文档。
 - 扩展架 — 拉出可支持各种长度的文档。
 - 导纸板开关 — 向上推可调整导纸板之间的宽度，满足点阵打印机用纸需求。
 - 导纸板 — 可根据文档的宽度来回滑动进行调整。
2. 自动文档送纸器 — 扫描过程中将文档进送至扫描仪。
 - **ADF** 盖释放按钮 — 按下可打开自动文档送纸器。
3. 状态指示灯 / 电源按钮 — 打开 / 关闭扫描仪电源，指示扫描仪状态。
4. 出纸托盘 — 盛放已扫描完毕的文档。
 - 挡纸板（短文档） — 掀起后可将扫描后的短文档整齐堆放在出纸托盘上。通过滑动可根据扫描后文档的长度调整位置。

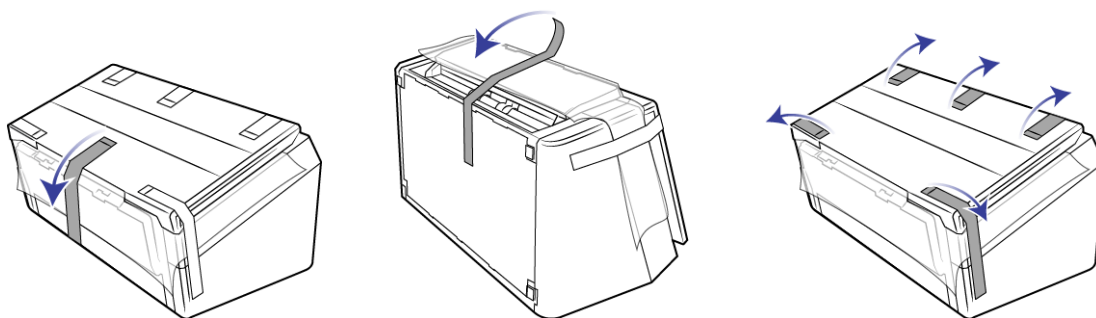
- 扩展架 — 展开可支持各种长度的文档。
- 挡纸板（常规文档） — 掀起后可将扫描后的常规文档整齐堆放在出纸托盘上。

5. 连接 — 扫描仪连接端口。

- 安全锁槽 — 连接 Kensington® 式安全锁。
- 通用串行总线 (USB) 端口 — 通过 USB 2.0 线将扫描仪连接至计算机。
- 电源插座 — 将电源线连接至扫描仪。

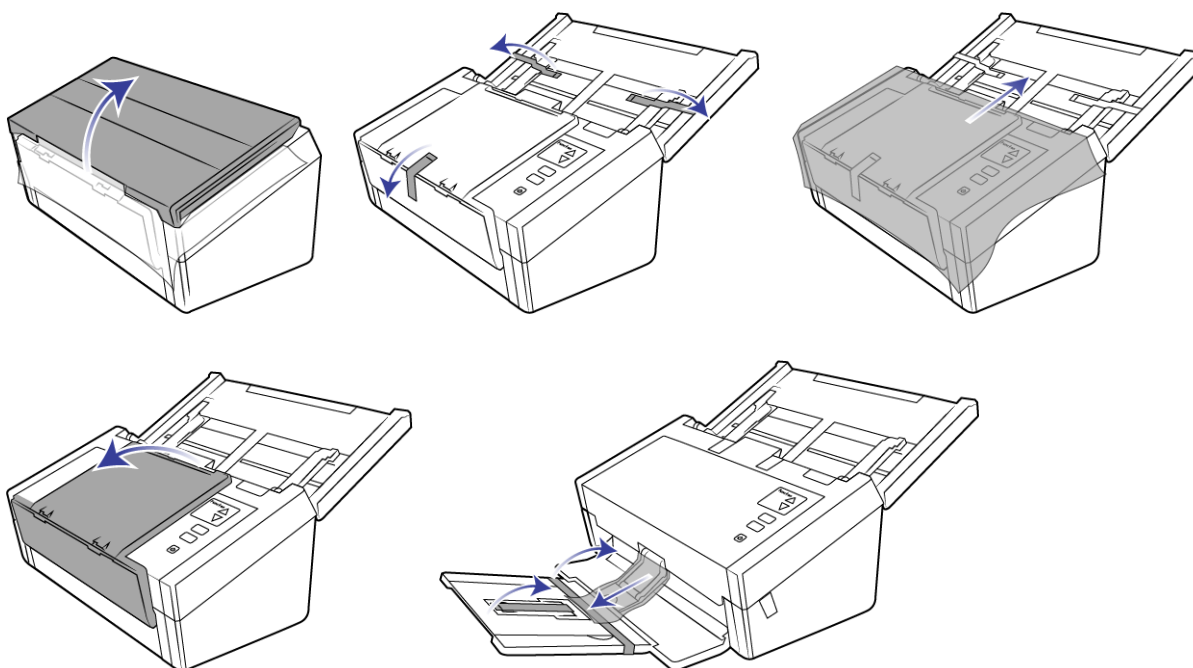
扫描仪设置

1. 除去扫描仪的保护泡沫和塑料包装袋。
2. 按照下图指示除去扫描仪上的包装胶带。



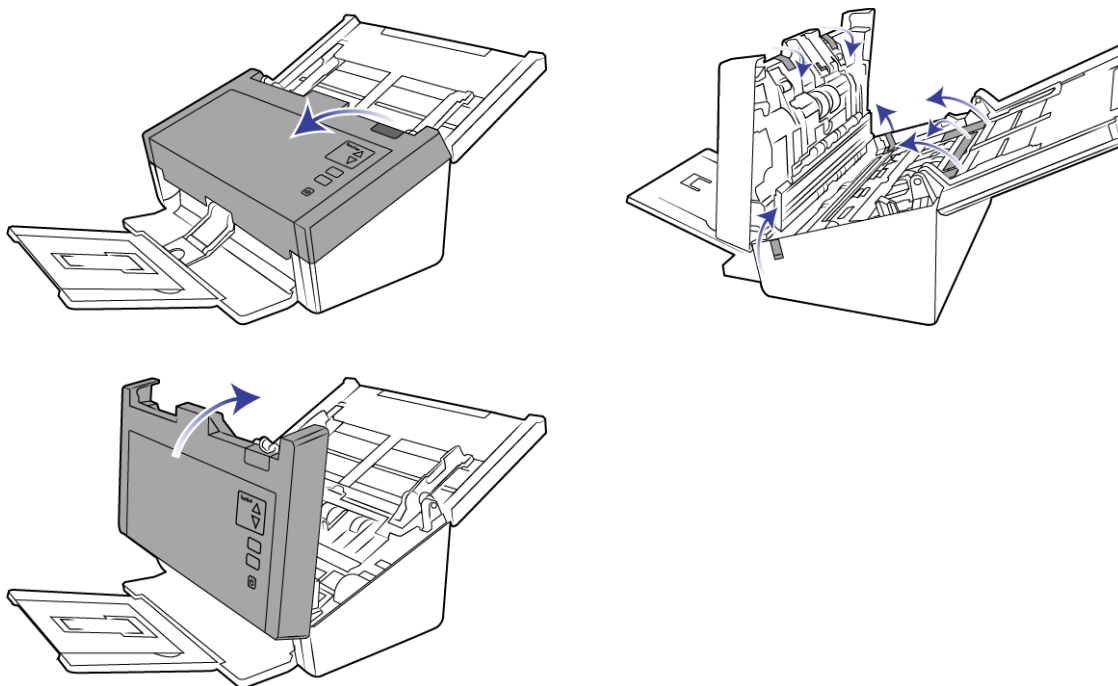
以上插图仅用作示例。您的扫描仪包装可能略有不同。

3. 掀开扫描仪的进纸托盘。从扫描仪机身中拉出出纸托盘。除去进纸托盘和出纸托盘上的所有包装胶带。



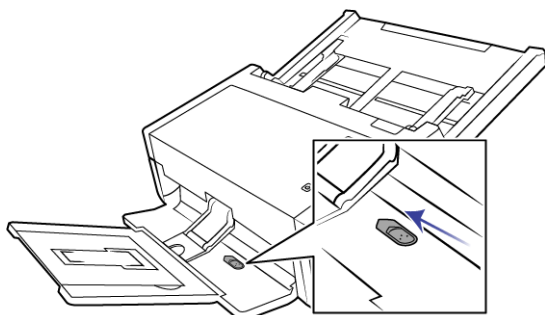
以上插图仅用作示例。您的扫描仪包装可能略有不同。

4. 打开自动文档送纸器盖，除去送纸器内部的所有胶带或保护泡沫。全部除去后关闭送纸器盖。



以上插图仅用作示例。您的扫描仪包装可能略有不同。

5. 如果想将出纸托盘平放在桌面上，请滑动出纸托盘上的松放开关。

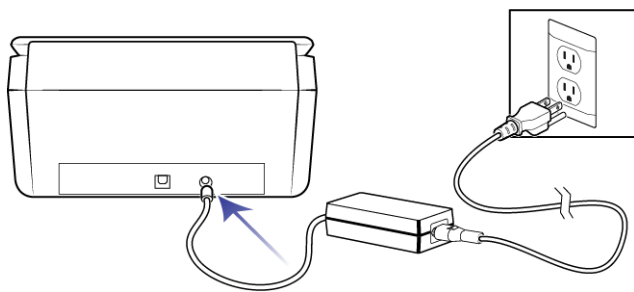


连接电源线

注意：请仅使用扫描仪随附的电源线（APD 制造的 DA-48M24）。连接任何其他类型的电源线可能会导致扫描仪损坏，并使保修失效。

1. 将电源线插入扫描仪上的电源端口。

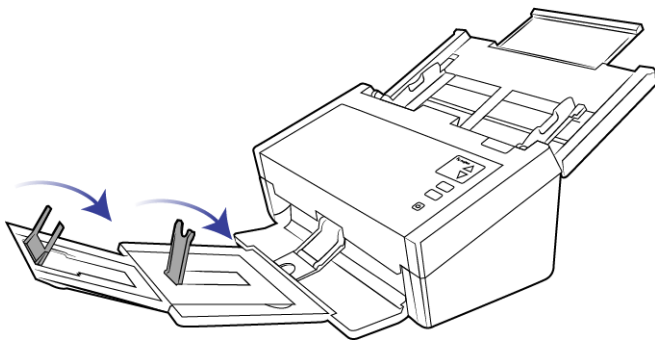
2. 将电源线插入电源端口和墙壁插座。



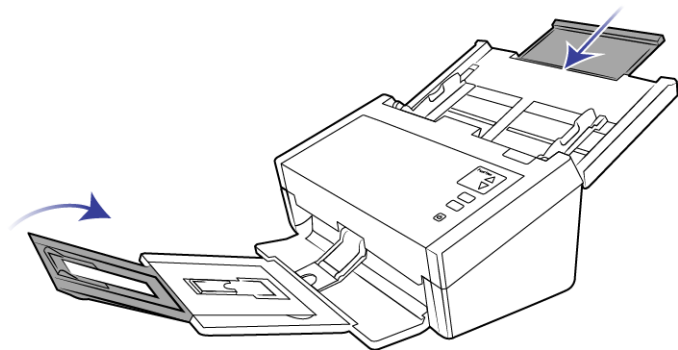
移动扫描仪或将扫描仪重新装箱

如果要移动扫描仪或将扫描仪重新装箱，请按照本部分中的说明进行操作，以防损坏扫描仪的进纸托盘和出纸托盘。

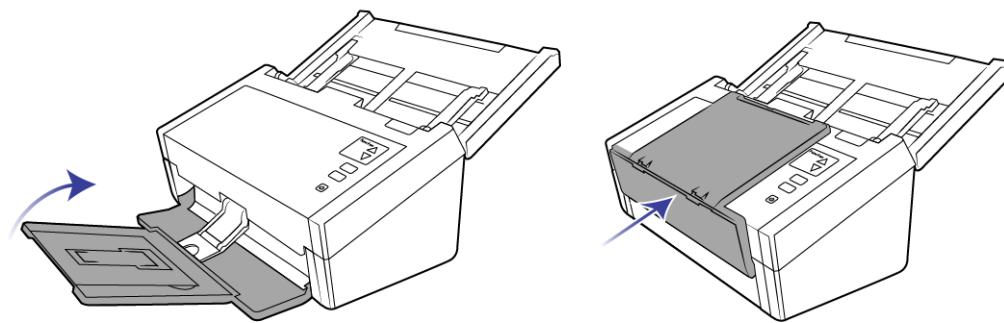
1. 放下挡纸板。



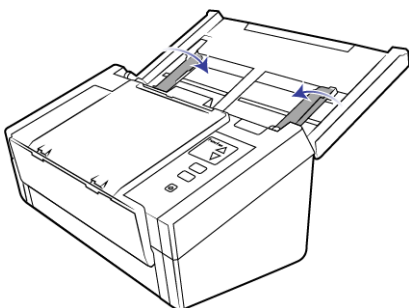
2. 收起进纸托盘和出纸托盘扩展架。



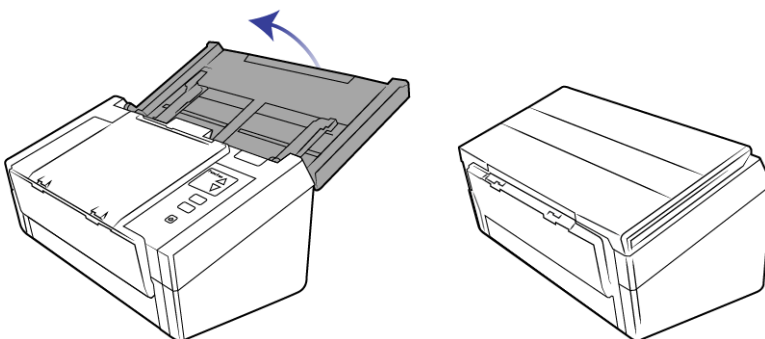
3. 掀起出纸托盘，将其扣向扫描仪。按住出纸托盘直到咔嗒一声将其合上。



4. 转动导纸板将其合上，以便让它们平贴在进纸托盘上。

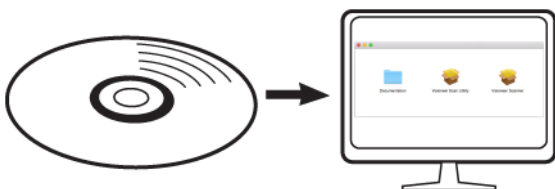


5. 合上进纸托盘。

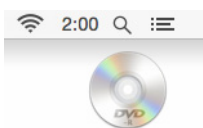


安 装

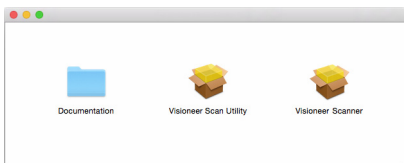
1. 将安装光盘放入计算机的 DVD-ROM 驱动器中。



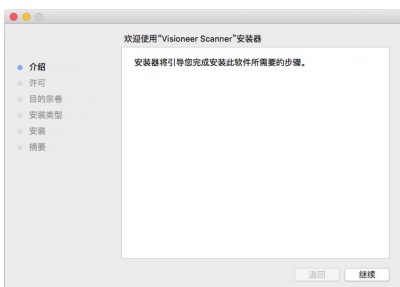
2. 双击桌面上出现的光盘图标。



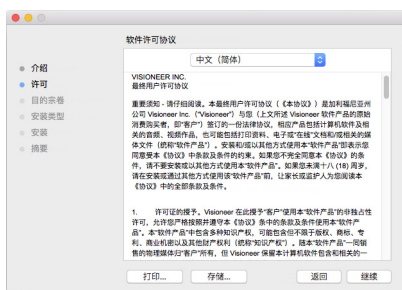
3. 双击 **Visioneer Scanner** 文件以启动驱动程序的安装程序。



4. 点击 **Continue**（继续）。

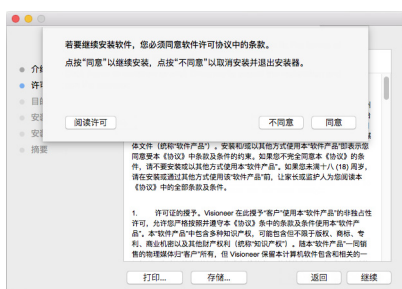


5. 在“Visioneer License Agreement”（Visioneer 许可协议）窗口中，阅读许可协议。点击 **Continue**（继续）。



6. 如果接受条款，则选择 **Agree**（同意）并继续进行安装。

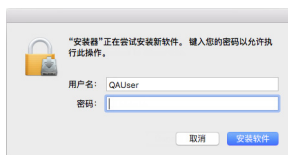
如果决定不接受许可协议，则关闭安装窗口。系统将不会安装扫描仪驱动程序。



7. 视系统配置而定，系统可能会提示您选择安装位置。我们建议您选择主光盘驱动器，然后点击 **Install**（安装）。

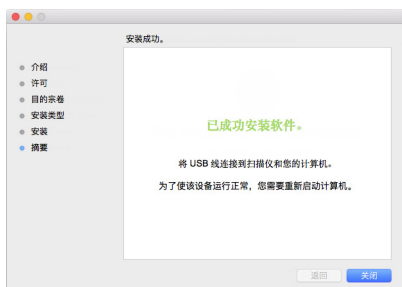


8. 如果系统提示您输入密码，请输入有权在您的计算机上安装软件的用户名称和密码。



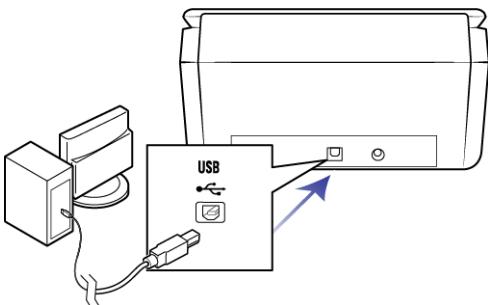
9. 在安装完成窗口中点击 **Close**（关闭）。

现在，可以将扫描仪连接到计算机。



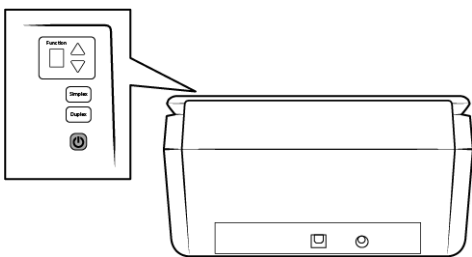
连接 USB 线缆并打开电源

1. 除去 USB 线缆上的所有胶带。
2. 将 USB 线缆插入扫描仪上的 USB 端口，然后插入计算机上的 USB 端口。查看计算机手册，了解 USB 端口的位。



如果插头不能轻松连接，请检查插入方式是否正确。切勿强制将插头插入任何接口。

3. 打开扫描仪电源。

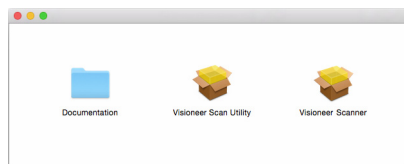


状态灯开启并闪烁，表明扫描仪已通电。

您的计算机识别出一台扫描仪已插入 USB 端口，并自动加载用于运行扫描仪的适当软件。

安装 VISIONEER 扫描实用工具

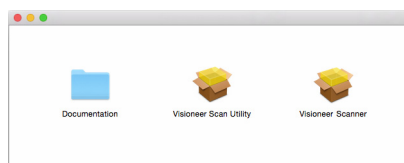
在安装光盘的 **Finder** 窗口中，双击 **Visioneer** 扫描实用工具的安装程序包。按照屏幕上的说明安装此应用程序。



软件	关于此软件
Visioneer 扫描实用工具	此实用工具使用扫描仪的 TWAIN 接口进行扫描。可以在计算机上选择目标文件夹，然后将图像保存为多种常用图像文件格式（BMP、JPG、TIF、多页 TIF、PDF、多页 PDF 等）之一。

查看用户指南

在安装光盘的 **Finder** 窗口中，双击 **Documentation** 文件夹。



注册扫描仪

注册扫描仪十分重要，因为这会为您提供免费电话支持服务的访问权限。注册后，您可以免费访问扫描仪的软件更新。

您需要连接到有效网络，才可以注册扫描仪。如果您无法访问网络，则可以联系客户服务部门来注册扫描仪。请参考扫描仪随附的技术支持卡，查看客户服务部门的联系信息。

1. 打开 **Safari** 或计算机上安装的任何其他 **Internet** 浏览器。
2. 在网址字段中输入 www.visioneer.com。
3. 按下计算机键盘上的 **Enter** 键，或点击屏幕上的相应选项，访问该网址。
4. **Visioneer®** 扫描仪网页加载完成后，请点击注册您的产品。
5. 填写注册表，所有带星号 (*) 的为必填字段。
要完成注册，必须要填写一个有效的电子邮件地址。
6. 您需要输入扫描仪的序列号，位于扫描仪的背面或底面。
7. 表格填写完毕后，请点击提交您的注册，完成注册。

装入要扫描的文档

将文档插入扫描仪前，请始终取下上面的书钉或书夹。书钉和书夹可能卡在送纸机构中，并刮伤内部组件。此外，也请取下所有标签、贴纸或便利贴，它们可能会在扫描过程中脱离文档，并卡在扫描仪内。上述的错误操作会导致扫描仪无法保修。请前往 www.visioneer.com，选择您的产品型号，然后点击“保修计划”链接，查看扫描仪的保修条款和条件。



支持的文档类型

您可以使用该扫描仪扫描以下类型的文档和卡片。

- 进纸托盘最多可放入的纸张数目
 - 约 80 张重量为 20 磅（75–80 克 / 平方米）的新打印纸
- 文档尺寸
 - 最小尺寸（宽 x 长）– 3 x 2.5 英寸（76 x 64 毫米）
 - 最大尺寸（宽 x 长）– 8.5 x 14 英寸（216 x 356 毫米）
 - 启用长文档功能时允许的最大长度
 - 118 英寸（2997 毫米），分辨率最高为 300 dpi
 - 59 英寸（1499 毫米），分辨率达到 400 dpi 及以上

如果扫描的文档长度超过 14 英寸（356 毫米），我们建议每次扫描一页。

- 混合文档堆栈
 - 不启用长文档功能时扫描仪可扫描的最小和最大尺寸

排列文档以便所有文档均集中在堆栈中。文档传感器、分纸装置和送纸滚轮均位于纸张路径中央。如果小文档偏离中心位置，则扫描仪无法检测到它们。这会引起进纸问题和卡纸。
- 点阵打印机用纸
- 纸张厚度介于 7–110 磅（27–413 克 / 平方米）之间
- 凸印塑料卡片厚度上限为 1.25 毫米
- 非凸印塑料卡片厚度上限为 1 毫米

尽量不要扫描仪以下文档

请注意，以下列表中的文档可以扫描，但是扫描这些文档会缩短扫描仪的寿命。不仅需要提高维护频率，而且会加快可更换部件的磨损速度。这些类型的文档会提升卡纸频率，而且原始文档可能被损坏。如果您确实要选择扫描这些类型的文档，请不要大批量扫描。此类使用不在扫描仪的保修范围之内，且会缩短替换部件的使用寿命。

我们建议您限制扫描此类文档的数量或完全避免此类扫描。

- 褶皱不平或折叠过的文档可能导致卡纸，或一次向扫描仪中送进多张纸。
- 使用分纸滚轮时，有孔的纸张可能会被撕坏。
- 有外罩的纸张或照片的外罩在扫描过程中可能从文档上剥离，导致其残留卡在扫描仪内。
- 极度光滑、闪亮或极有质感的纸张可能导致送纸滚轮打滑，并导致扫描仪报告卡纸错误。
- 无碳复印纸在穿过扫描仪时可能会被撕坏，而且滚轮的压力也可能导致页面上出现裂痕。扫描过程中，纸张上的化学涂层会磨损滚轮，从而提升送纸故障和卡纸的发生频率。
- 半透明纸（如透写纸），因为纸张背面的图片或黑色背景会显示在扫描后的图片上。

不支持的文档类型

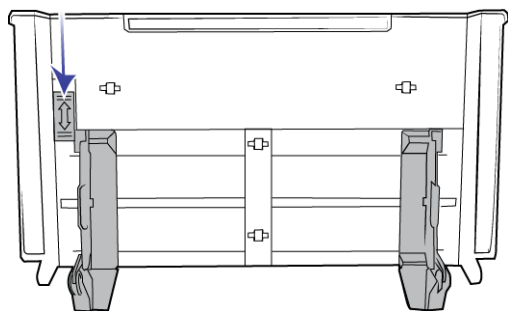
切勿扫描以下类型的文档，它们可能导致扫描仪损坏。

- 尺寸、厚度和重量超出本文档内规定的支持范围的项目。
- 非矩形或形状不规则的纸张，可能导致扫描仪检测到或报告文档倾斜错误或卡纸。
- 复写纸，会在扫描仪内和滚轮上留下碳迹，且这些碳迹会转移到下一批要扫描的文档上。
- 带有坚硬物件（例如，纸夹、夹子和书钉）的文档。
- 墨迹未干或涂有修正液的文档。
- 热敏或光敏纸张。
- 投影片、塑料薄膜、摄影胶片以及任何其他类型的透明或半透明的塑料项目。
- 粘在一起的文档。
- 布或金属片。

通过自动文档送纸器 (ADF) 进行扫描

扫描常规文档

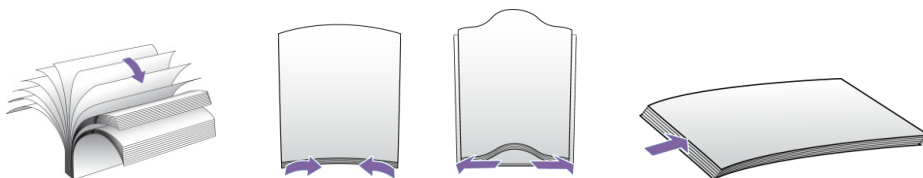
如下图所示，扫描常规文档时，须确保导纸板开关处于正确位置。



当导纸板开关位于下端位置时，两个导纸板之间的宽度最大可调节至 8.5 英寸（216 毫米）。如果两个导纸板之间的调整宽度超过常规用纸的宽度，则扫描过程中，文档可能会倾斜过度。

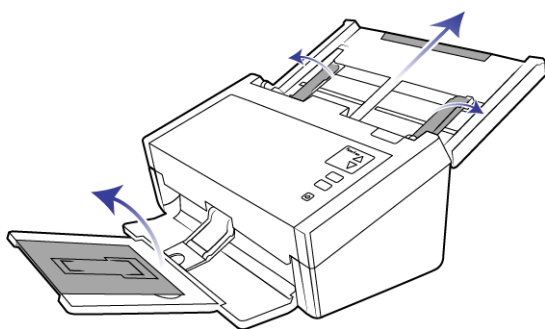
准备要扫描的文档

- 将文档成扇形散开，确保所有纸堆中的所有页面未粘在一起。
- 对折纸堆，然后将其平铺，确保纸张的横边均已对齐，以防纸张在穿过扫描仪时发生倾斜。
- 抓住纸张前端，将前缘倾斜对齐，以防一次送进多页纸。

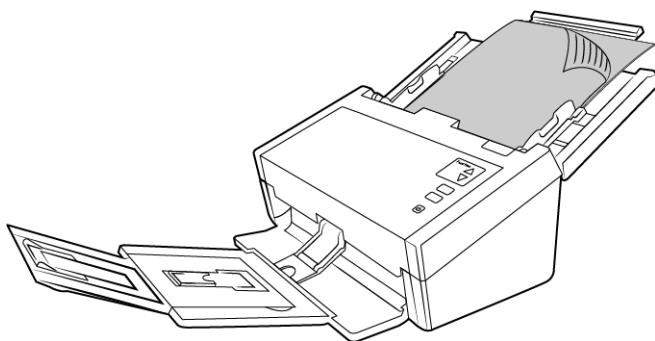


装载文档

1. 确保导纸板开关位于下端
2. 掀起导纸板，将宽度调整至与扫描文档相同的宽度。展开进纸托盘和出纸托盘。



3. 将文档正面朝下，文档顶端放入自动文档送纸器。

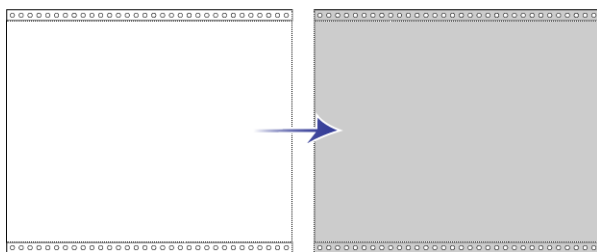


4. 现在即可使用扫描仪按钮 OneTouch 或其他扫描界面扫描该文档。

扫描点阵打印机用纸

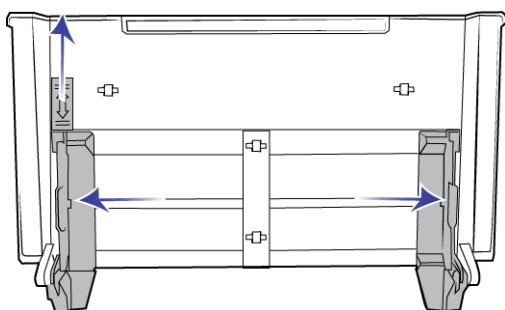
使用 Visioneer® Patriot D40，您无需去掉页面边缘的多孔部分即可扫描点阵打印机用纸。

1. 将纸张进行分页，这样可以得到一堆单页纸。

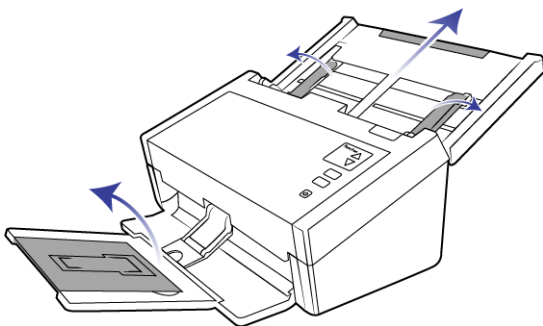


请勿将一堆连接在一起的纸张放入进纸托盘。否则，当分纸滚轮尝试将当前纸张与其余纸张分开时，会撕破纸张。如果您想扫描长文档点阵纸张，请尝试将文档堆栈放在进纸托盘后面的扩展架上。收起进纸托盘的扩展架，然后将堆栈的第一页放入进纸托盘。

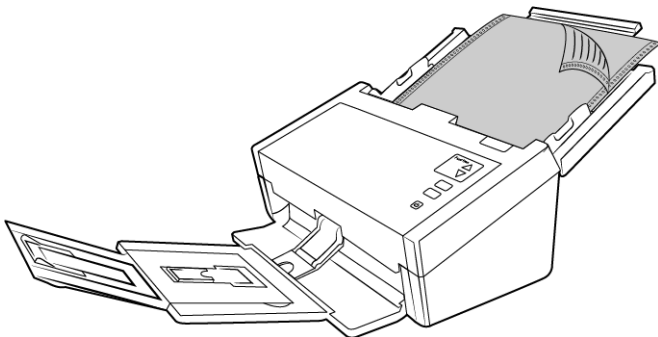
2. 向上滑动导纸板开关，然后调整导纸板之间的宽度。



- 掀起导纸板，展开进纸托盘和出纸托盘。



- 将文档正面朝下，文档顶端放入自动文档送纸器。



- 现在即可使用扫描仪按钮 OneTouch 或其他扫描界面扫描该文档。

扫描界面

- **TWAIN 接口** — 此选项使用扫描仪的 TWAIN 接口进行扫描。您可以通过计算机中安装的 TWAIN 扫描应用程序访问 TWAIN 扫描接口。



- **ICA 接口** — 已开发了 ICA 驱动程序，这样一来，无需安装其他扫描软件即可从使用标准 Mac 应用程序（例如 Image Capture）的设备传输图像。



维护

本节介绍了扫描仪的维护、故障排查、扫描仪规格和备件等信息。

安全措施

对扫描仪进行维修时，您应该采取以下安全措施，确保自身安全，防止扫描仪受损。

必做事项

- 使用擦拭用异丙醇清洁扫描仪时，请佩戴防护手套。擦拭用醇类可能腐蚀敏感肌肤。
- 仅按照本章说明对扫描仪进行维护。
- 由于所有醇类物质均易燃，因此，请将扫描仪和清洁用品远离任何明火或热源。
- 切记，要仔细阅读各个部分中的说明，这些说明专门针对您正在安装或维修的部件。
- 将扫描仪移至空间足以打开扫描仪的地方。
- 如果扫描仪上插有电源线和 / 或电源开关，请始终关闭扫描仪并在执行维护前拔出电源线，除非下方说明中明确指出，无需拔出线缆，无需断开电源。
- 每次进行维护前，都要先拔下扫描仪上的 **USB** 线缆，除非以下说明明确指出，无需拔出扫描仪上的线缆。
- 佩戴防静电带，以防在触摸金属部件时出现静电放电。
- 将所有清洁用品、扫描仪部件以及配件放在儿童不易接触的地方。

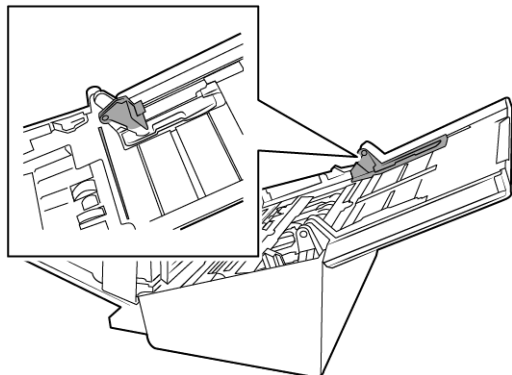
禁忌事项

- 切勿试图不按照本手册中的说明来安装任何部件。
- 切勿在辐射物体或其他热源附近维修扫描仪。
- 切勿用喷雾喷洒或压缩空气或试图使用油或硅喷雾来润滑部件。
- 切勿在放置开放式液体容器的地方维修扫描仪。
- 切勿向扫描仪或其任何部件倾倒或喷洒液体。

调整导纸板

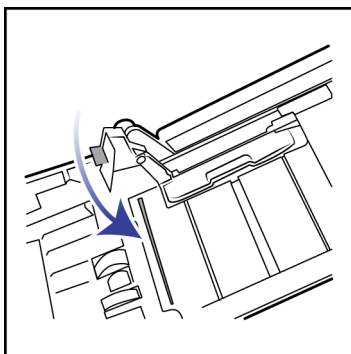
导纸板可以在扫描仪机身中的纸张通道上打开。这种设计可以防止在对扫描仪进行维护或卸下进纸托盘时损坏导纸板。按照本节的说明对扫描仪进行故障排查和维护时，在关闭扫描仪之前，请确保导纸板已完全贴合到位。

对照下图检查您扫描仪的导纸板位置。如果导纸板的末端与下图一样是翻转的，请按照以下说明妥善放置导纸板。

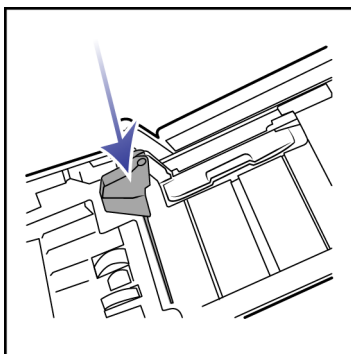


重置导纸板的步骤

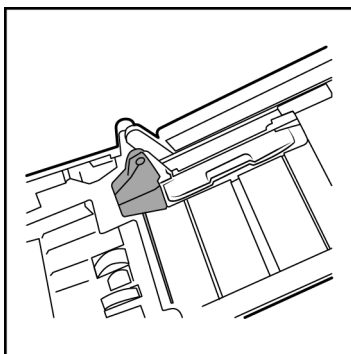
1. 旋转导纸板末端并将锁定销与扫描仪纸张通道对齐。



2. 轻轻推按导纸板，将其卡在扫描仪上。



3. 当扫描仪上的两个导纸板均正确收起后，方可关闭扫描仪。

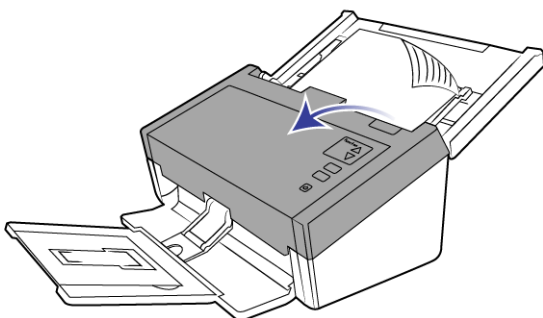


消除卡纸问题

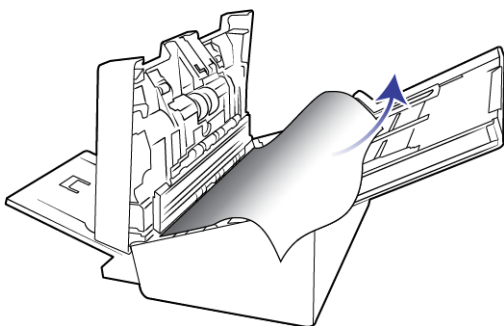
如果扫描仪因自动送纸器内卡纸而停止扫描，片刻后会出现一条警告信息。

1. 打开自动送纸器盖。

请勿尝试在扫描仪关闭情况下，取出卡住的纸。



2. 取出卡住的纸，然后盖好盖子。



要减少卡纸次数，请在扫描前先抚平展开纸张，并将导纸片调整到纸张大小并将纸张均匀插入自动送纸器。

清洁扫描仪

定期维护扫描仪可确保其持续保持最佳性能。

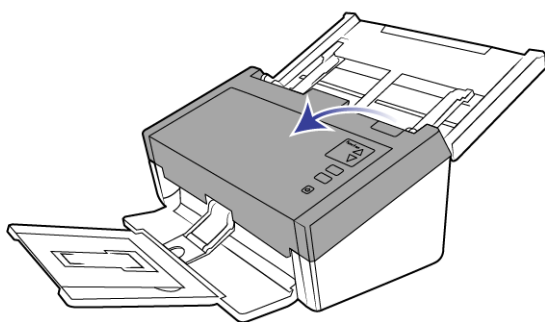
用一块柔软且不起毛的布将扫描仪的所有塑料表面擦拭干净。

清洁自动文档送纸器内部

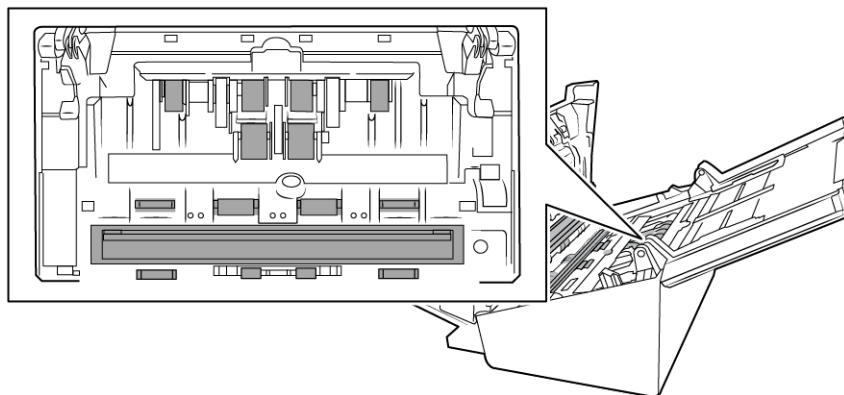
清洁扫描仪内部有助于扫描仪在运行时保持最优性能。扫描仪内部应至少每周清洁一次，或在扫描纸张数量超过 1,000 页后进行清洁。如果遇到频繁卡纸、一次送入多张纸或扫描图像上出现线条，则应对扫描仪进行清洁。

注意：清洁滚轮时，请谨慎操作。除自由滚轮之外的所有滚轮均仅可朝一个方向滚动。切勿强制滚轮朝反方向滚动。强制滚轮滚动会导致损坏，从而导致扫描仪进纸不正常。

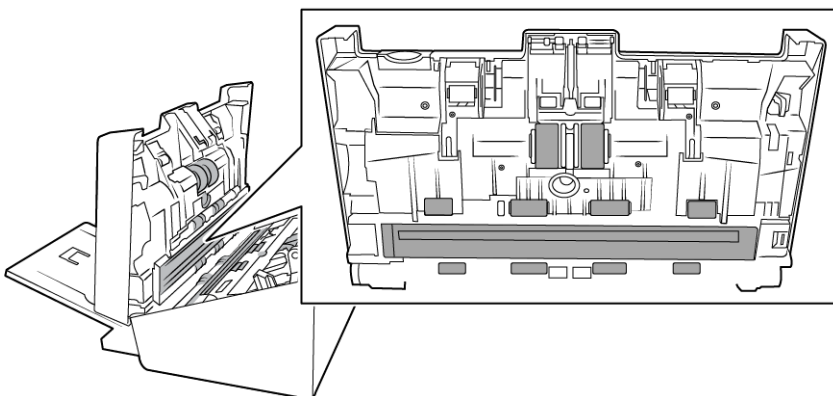
1. 用异丙醇 (70%) 浸湿软布。
2. 打开自动文档送纸器盖。



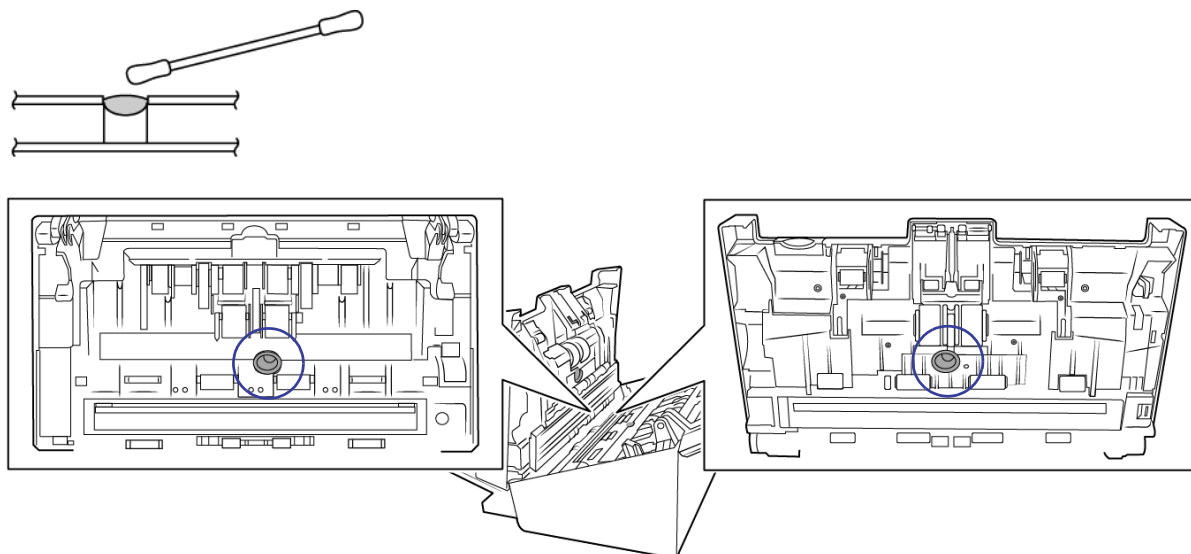
3. 将扫描仪机身中的滚轮和玻璃擦拭干净。转动滚轮，将整个表面擦拭干净。



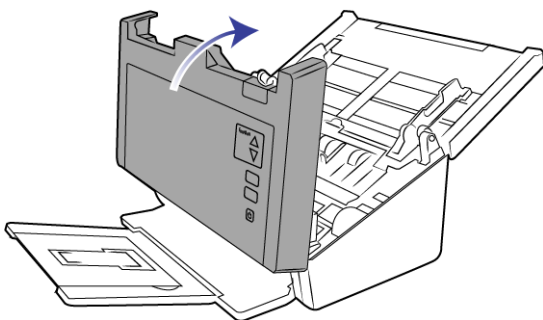
4. 将 ADF 盖下面的滚轮和玻璃擦拭干净。转动滚轮，将整个表面擦拭干净。



5. 使用干净的干棉签擦去重复送纸检测传感器上的灰尘。



6. 完成操作后关闭扫描仪。



更换分纸滚轮

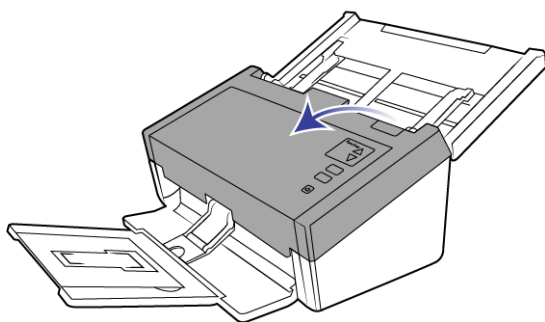
滚轮会日渐磨损，它们为用户可更换部件。滚轮磨损可能导致文档在进入扫描仪时以某个角度倾斜，或者一次送入多张纸。更换滚轮前，您应先对其进行清洁，因为滚轮上的灰尘过多会导致它呈现磨损且光滑的状态。不清洁滚轮，您就无法正确判断滚轮的磨损程度。通常，您应在扫描 80,000 到 100,000 次后更换滚轮。

您可通过 www.visioneer.com 网站在扫描仪对应的“部件与配件”页面中购买替换部件。

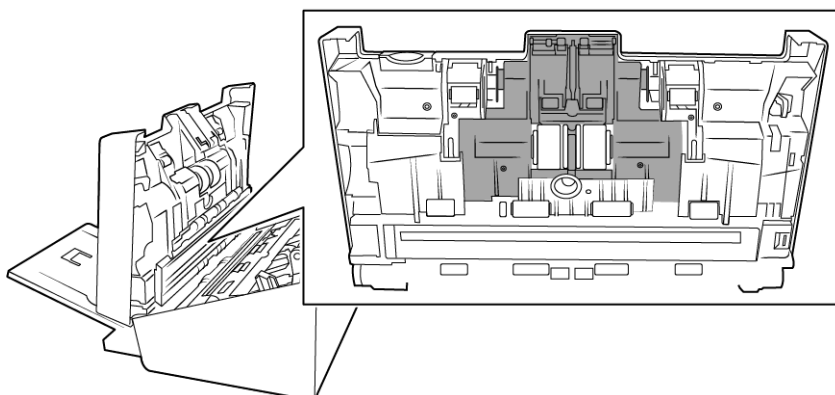
要更换分纸滚轮，请执行以下操作：



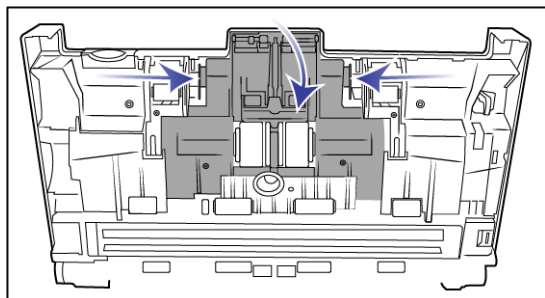
1. 打开扫描仪。



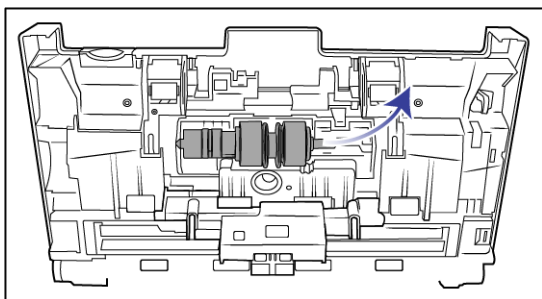
2. 在 ADF 盖内找到滚轮盖。



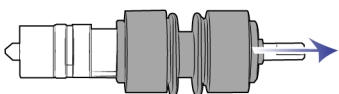
3. 捏住滚轮盖两侧向下拉，即可看到滚轮。



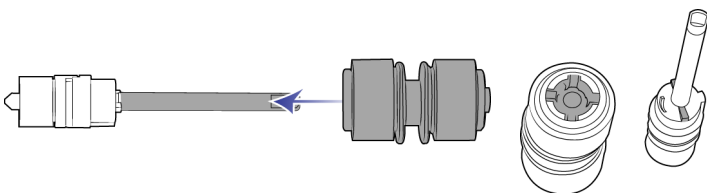
4. 小心翼翼地边调整滚轮角度边向上提，将其从扫描仪中取出。



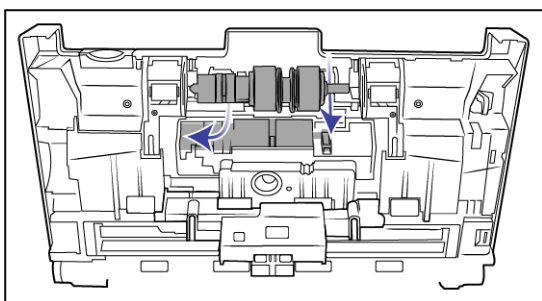
5. 从滚轮条上取下要更换的滚轮。



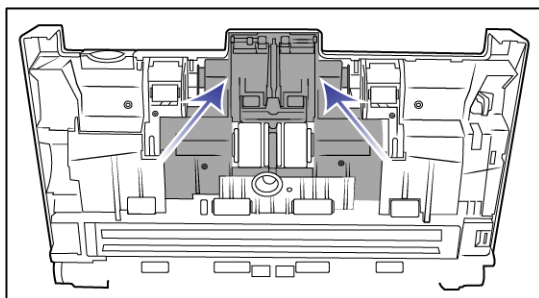
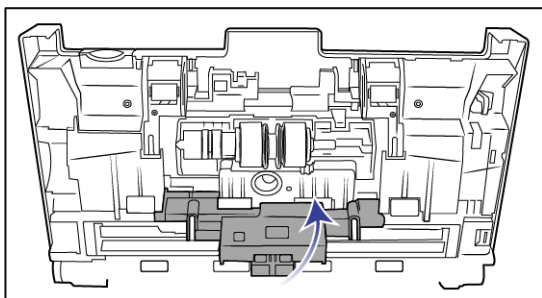
6. 请直接丢弃该滚轮，因为用过的滚轮无法修理，也不可重新利用。
7. 从包装中取出新滚轮。安装前将滚轮上的灰尘清理干净。
8. 将新滚轮套进滚轮条。确保滚轮条上的支柱与滚轮底部的插槽正好匹配。



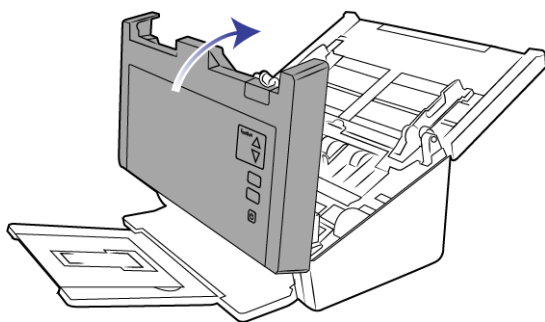
9. 将滚轮的圆底端插入扫描仪的插槽。小心翼翼地将滚轮放入扫描仪。确保滚轮条右侧的凹槽已对齐，以便滚轮正好滑入 U 型托架中。



10. 掀起滚轮盖，然后轻推将其合上，使其固定到位。确保所有部件均正确安装，滚轮盖完全关闭。如果滚轮盖没有完全关闭，则在扫描过程中将损坏滚轮盖并且会损坏扫描仪。



11. 完成操作后关闭扫描仪。

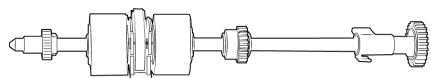


更换送纸滚轮

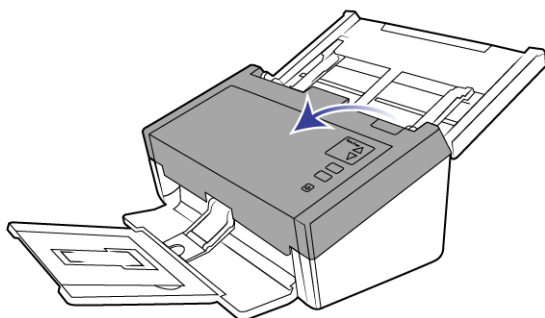
滚轮会日渐磨损，它们为用户可更换部件。滚轮磨损可能导致文档在进入扫描仪时以某个角度倾斜，或者一次送入多张纸。更换滚轮前，您应先对其进行清洁，因为滚轮上的灰尘过多会导致它呈现磨损且光滑的状态。不清洁滚轮，您就无法正确判断滚轮的磨损程度。通常，每扫描 160,000 到 200,000 次，您就应当更换一次滚轮。

您可通过 www.visioneer.com 网站在扫描仪对应的“部件与配件”页面中购买替换部件。

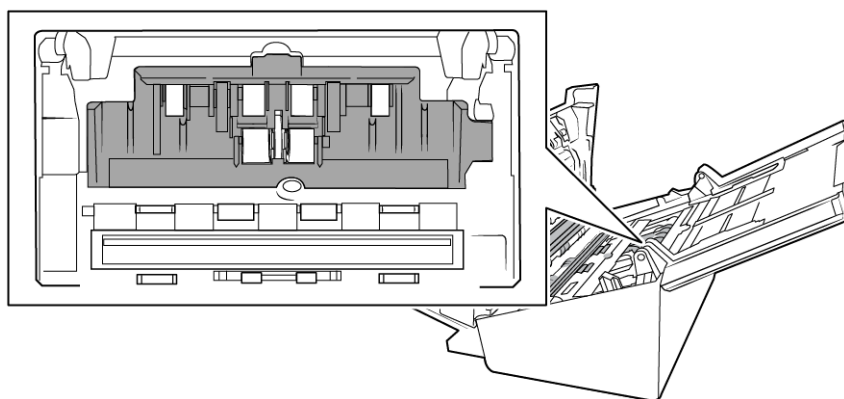
要更换送纸滚轮，请执行以下操作：



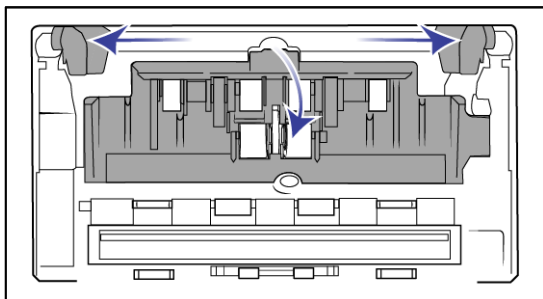
1. 打开自动文档送纸器盖。



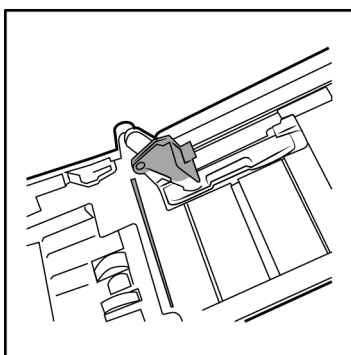
2. 在扫描仪机身中找到滚轮盖。



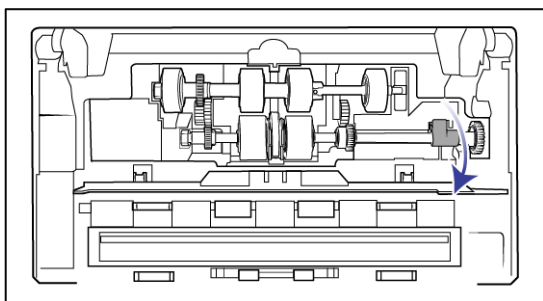
3. 将导纸板移至两边，然后从扫描仪中拔出送纸滚轮盖。



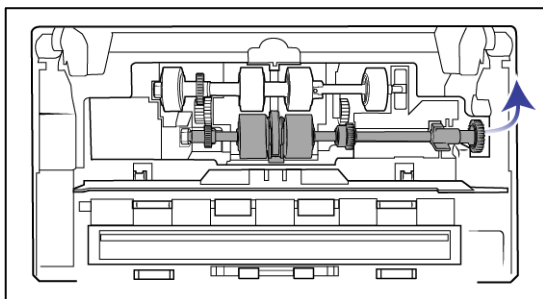
注意：如果在打开滚轮盖时导纸板在滚轮盖前面，则导纸板将自动从扫描仪上松开。如果出现这种情况，请按照第 20 页中的说明重置扫描仪导纸板。



4. 下滚轮被一个通过转动来锁定和解锁的锁定销固定住。要解锁锁定销，请转动它，直到小锁紧法兰完全露出来。



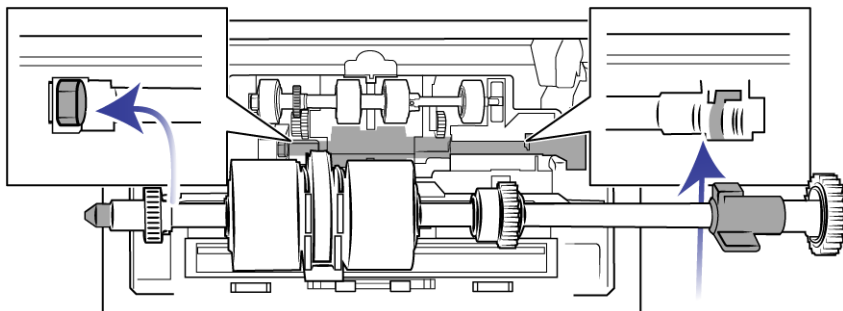
5. 小心翼翼地边调整滚轮角度边向上提，将其从扫描仪中取出。然后将其丢弃，因为该滚轮无法修理。



6. 从包装中取出新滚轮。安装前将滚轮上的灰尘清理干净。

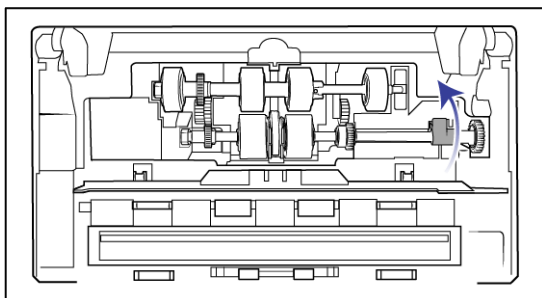
7. 将新滚轮配件的左端插入滚轮通道的孔内。边调整滚轮模块角度边放入滚轮通道。将锁紧法兰上的锁定销对准扫描仪中的锁槽。

确保滚轮上的输送带朝向您，并且滚轮模块上的齿轮与扫描仪上齿轮正确咬合。将滚轮固定到位时要握紧滚轮模块。

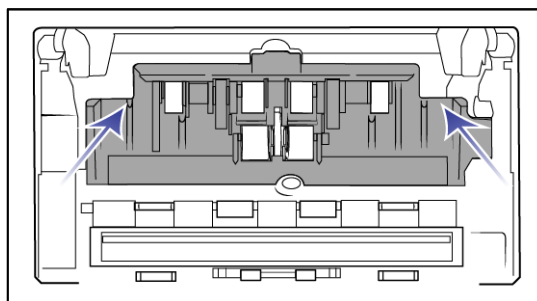
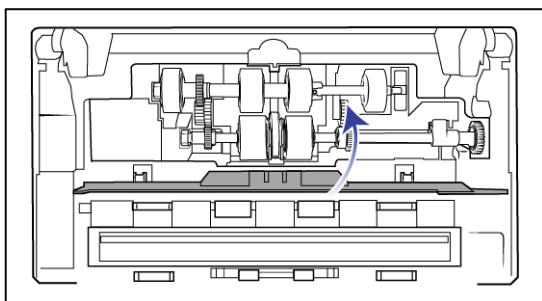


8. 转动锁定销，将其拧到扫描仪插槽内。推动压杆，直至听到咔嗒一声将其卡入到位，并将滚轮固定在扫描仪内。

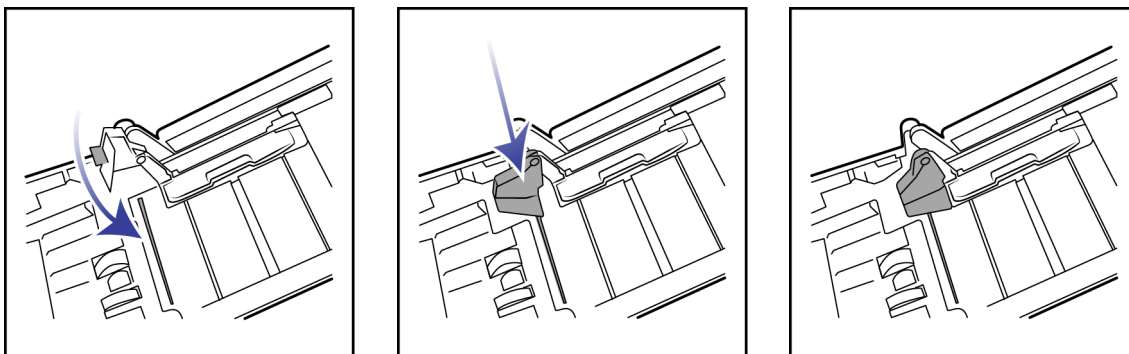
当锁定销平稳到位时，会听到“咔嗒”一声。但是，如果无法轻松将锁定销拧到壳内，请确保法兰位于锁定销的正确位置。



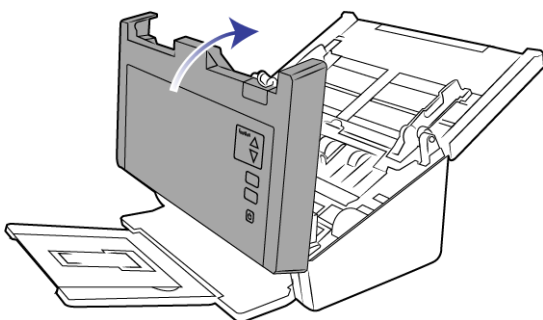
9. 掀起滚轮盖，然后轻推将其合上，使其固定到位。确保所有部件均正确安装，滚轮盖完全关闭。如果滚轮盖没有完全关闭，则在扫描过程中将损坏滚轮盖并且会损坏扫描仪。



10. 确保将导纸板正确放置在扫描仪中。



11. 完成操作后关闭扫描仪。



故障排除

问题：扫描仪停止扫描。出了什么问题？

检查仪器，看可能导致问题的原因是否已列在下方：

- 线缆松动或未能牢固地插在仪器上？检查线缆连接。确保所有线缆均已牢固地插在仪器上。
- 扫描仪是否亮起状态灯？打开扫描仪电源。如果扫描仪的状态灯仍未亮起，请将电源线插到其他供电插座上。如果您使用的是 UPS 备用电池或电源板，请试着将扫描仪直接插到墙壁插座上。
- 您重启计算机和扫描仪了吗？如果扫描仪因出错而遇到卡纸或连接松动问题，请试着重新启动计算机，然后重启扫描仪。
- 您是否已将扫描仪插到 **USB** 集线器？如果您正在用 **USB** 集线器来连接扫描仪，请试着将扫描仪的 **USB** 线缆直接插到计算机背面。不建议您通过 **USB** 集线器使用扫描仪，如果您在使用集线器，则该集线器必须自带电源。
- **USB** 线缆长度是否为 **6'** 或更短？如果您使用的 **USB** 线缆长于 **6'**，则可能丢失与扫描仪之间的连接。推荐使用长度小于或等于 **6'** 的 **USB** 线缆，扫描仪附带的 **USB** 线缆长度处于此范围内。
- 您在扫描软件中选择了其他图片来源？如果您在一台计算机上同时使用多台图片设备（例如，照相机、一体式打印机或其他扫描仪），则您可能选择了其他图片来源。确保扫描仪选择的是 **Visioneer® Patriot D40**。

问题：计算机一直提示硬盘空间不足错误信息。

可用硬盘空间的最低要求适用于扫描仪驱动程序的安装和低分辨率的基本扫描。高分辨率扫描会生成大小超过 1 GB 的文件。释放一些硬盘空间以便软件能够保存扫描图片。

问题：ADF 内卡有纸张。

要减少卡纸数量，请在扫描前，先抚平展开纸张，并将导纸板调整到纸张大小。以某个角度倾斜送进 ADF 的纸张可能导致送纸装置卡纸。如果卡纸频率升高，请试着用蘸有擦拭用异丙醇的软布清洁滚轮。滚轮上灰尘过多可能导致它呈现磨损的状态，并导致送纸问题。请参阅[清洁自动文档送纸器内部](#)第 22 页，查看清洁说明。

问题：ADF 无法正确送纸。

滚轮脏污或磨损可能会导致文档倾斜进入扫描仪，也可能会同时送入多页。首先，请尝试按照[清洁自动文档送纸器内部](#)第 22 页中的说明清洁滚轮。如果问题仍然存在，则可能需要更换分纸滚轮和 / 或送纸滚轮。请参阅[更换分纸滚轮](#)第 24 页和[更换送纸滚轮](#)第 26 页。

问题：计算机一直显示内存不足错误信息。

以较高分辨率扫描长页面时，可能出现“内存不足”错误。此错误最常见于版本较旧的 Mac OS X 中，这是因为在彩色或灰度模式下以 300 dpi 或更高分辨率扫描长页面时，会创建很大的文件。如果系统显示内存不足错误信息，请尝试调整页面长度和 / 或扫描分辨率。

问题：在扫描并保存为 GIF 文件格式时，图像被损坏。

这是在使用较旧版本的 OS X 时出现的已知问题。目前，已在 10.6 和 10.7 上出现此问题，但也可能会在其他版本的 OS X 上出现此问题。如果看到损坏的图像，请在扫描时使用其他文件格式。

问题：如果在扫描过程中拔下了 USB 线缆，则重新插回 USB 线缆不会重新连接扫描仪。

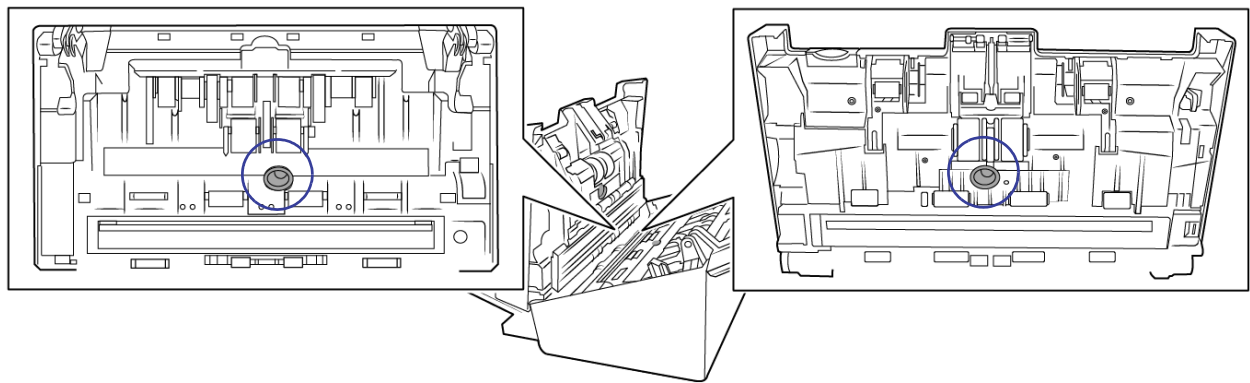
拔出扫描仪上的电源线，然后重新插上。

如果仍无法重新连接扫描仪，请执行以下操作：

1. 从扫描仪上拔下电源线。
2. 重启计算机。
3. 重启完成后，重新插上电源线。

问题：扫描仪内仅有一张纸时，报告“重复送纸”错误。

请试着清洁重复送纸检测传感器。传感器上有灰尘可能导致传感器无法正常工作。



错误指示灯故障排除代码

常规操作

- 蓝色常亮：表示扫描仪已准备就绪可进行扫描。
- 蓝色缓慢闪烁：表示扫描仪处于低功耗模式。
- 蓝色快速闪烁：表示扫描仪已从低功耗模式恢复。
- 红色常亮：表示扫描仪正忙或未连接至计算机。
- 红色闪烁：表示扫描仪正在报错。

错误代码

状态指示灯可指示扫描仪当前的状态。如果扫描仪出现硬件问题，则状态指示灯会变成红色且会闪烁特定次数，然后暂停，之后再次闪烁相同次数。暂停之间的闪烁次数表示硬件错误代码。此外，LED 显示屏也会闪烁显示“E”，然后显示与状态指示灯的闪烁模式匹配的的错误代码数字。

下表列出了最常见模式的说明。在所有情况下，均应关闭扫描仪，并检查扫描仪设置。确保 USB 线两端分别插入扫描仪和计算机。确保电源线两端分别插入扫描仪和壁装电源插座。如果出现其他闪烁模式，请与 Vioneer 技术支持部门联系。

错误代码	问题描述	解决方法
0	扫描仪未连接至计算机 (LED 未闪烁显示“E”，且状态指示灯始终为蓝色。)	可能是线缆接触不良。检查扫描仪的线缆是否已正确连接至计算机。如果扫描仪仍显示未连接，请重新启动计算机。
4	卡纸	打开 ADF 盖，并取出卡住的纸张。请参阅 消除卡纸问题 第 21 页。
5	一次送进多张纸	一次将多页传送到扫描仪。打开 ADF 门，并将纸张从扫描仪中取出。确保纸张在装入 ADF 前没有粘在一起。如果问题仍然存在，请按照上一部分中的说明清洁重复送纸检测传感器。
6	扫描仪的盖子已打开	ADF 盖未盖好。打开扫描仪，确保导纸板正确贴合在扫描仪上，滚轮盖完全关闭，然后再次关闭 ADF 盖。向下按压盖子直至其锁定到位。

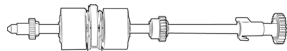
错误代码	问题描述	解决方法
7、8	扫描仪机身或盖子上的指示灯出现故障	扫描过程中电源断开时常发生此故障。关闭扫描仪，然后重新打开。如果问题仍然存在，请关闭扫描仪，重启计算机，然后再次打开扫描仪。如果问题依然存在，并且您的扫描仪电源已连接浪涌保护器或备用 USB 电池，请尝试将扫描仪电源插头直接插入壁装电源插座。
所有其他代码	扫描仪内部部件可能出现故障	关闭扫描仪电源，重启计算机，然后再次打开扫描仪。如果问题仍然存在，请与 Visioneer 技术支持部门联系。

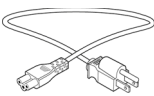
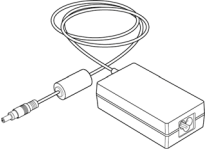
VISIONEER® PATRIOT D40 规格

扫描仪规格	
文档要求	
最小尺寸	3 x 2.5 英寸 (76 x 64 毫米)
最大尺寸	8.5 x 118 英寸 (216 x 2997 毫米)，分辨率最高为 300 dpi 8.5 x 59 英寸 (216 x 1499 毫米)，分辨率达到 400 dpi 及以上
容量	80 张重量为 20 磅 (75–80 克 / 平方米) 的打印纸
纸张厚度	7–110 磅 (27–413 克 / 平方米)
塑料卡片	凸印卡片厚度上限为 1.25 毫米
一般规格	
扫描速度	在分辨率为 200 dpi 时，每分钟 40 页 / 每分钟 80 张图像
光学分辨率	200、300 和 600 dpi
插值分辨率	75、100、150、400、500 和 1200 dpi
内部位深度	48 位彩色，16 位灰度，1 位黑白
输出位深度	24 位彩色，8 位灰度，1 位黑白
扫描方法	双面自动文档送纸器 (ADF)
图像传感器	CCD (电荷耦合装置)
光源	白光 LED 灯
接口	高速 USB 2.0，兼容 USB 1.1
认证	USB-IF, FCC Class B, CE, RoHS, ENERGY STAR
操作温度	40 到 95 华氏度 (5 到 35 摄氏度，不发生凝结)
相对湿度	10% 到 90% (@35 摄氏度，不发生凝结)
扫描仪尺寸 (收起托盘)	
宽度	12.5 英寸 (316 毫米)
深度	7.5 英寸 (191 毫米)
高度	6.6 英寸 (168 毫米)
重量	9.2 磅 (4.2 千克)

扫描仪规格	
扫描仪尺寸（展开托盘）	
宽度	12.5 英寸（316 毫米）
深度	26.8 英寸（680 毫米）
高度	9.5 英寸（239 毫米）
重量	9.2 磅（4.2 千克）
功率信息	
电源	APD (DA-48M24) 直流电源插座, 3P, 100 到 240Vdc, 24Vdc, 2A, 48W, 1 级, 能源之星, RoHS
扫描速度	24Vdc, 2A
功耗	≤ 24 瓦（工作状态） ≤ 8 瓦（就绪状态） ≤ 2.5 瓦（15 分钟后不扫描即进入省电模式） ≤ 0.5 瓦（关机状态）
线缆信息	
交流电源线	US(UL/CSA)—3P, 7A/125V, L=1800mm, 3C*18AWG, 黑色, PH8BIEDJF0AA-05B, RoHS UK(BSI/PSB)—3P, 3A/250V, L=1800mm, 3C*0.75mm², 黑色, PG8B9X3JG0A-05B, RoHS EUR(CEE)—2P+G, 16A/250V, L=1800mm, 3C*0.75mm², 黑色, PG8B9CIJG0A-05B, RoHS
USB 线缆	1850 mm, 28AWG, 实心, 符合 RoHS 规定
软件信息	
支持的操作系统	Apple® Mac OS X®
扫描仪驱动程序	TWAIN, ICA
捆绑软件	Visioneer® Scan Utility

VISIONEER® PATRIOT D40 零件清单

零件名称	零件编号	
送纸滚轮	65-2457-000	
分纸滚轮	65-2459-000	
USB 线	35-0117-000	

零件名称	零件编号	
交流电源线	35-0103-000 (美国) 35-0104-000 (欧洲) 35-0105-000 (英国)	
电源	37-0095-000	

附录 A：复制规章

美国

国会依法规禁止在某些情况下复制以下主题。进行此类复制犯罪将可能受到罚款或监禁处罚。

1. 美国政府的债务或证券，例如：

国库券	国家银行货币	债券票证
联邦储备银行票据	银元券	金库券
美国债券	金库兑税券	联邦储备券
小额银行券	存款单	纸币

某些政府机构（例如 **FHA** 等）的债券和债务等。

债券。（只能出于宣传目的在与美国储蓄债券的销售活动相关的情况下拍摄此类债券的照片）。

内部印花税票。（如果必须复制上面有已注销印花税票的法律文档，则在复制该文档是出于合法目的的条件下，才能进行复制）。

邮票（已注销或未注销）。出于集邮目的，可以拍摄邮票的照片，条件是复制品为黑白，并且比原件的线性尺寸小 **75%** 或大 **150%**。

邮政汇票。

美国授权人员提取或开出的货币票证、支票或汇票。

已依据或可能依据任何国会法案发行的任何面额的印花和其他价值表示形式。

2. 世界大战退伍军人的调整补偿证明。
3. 任何外国政府、银行或公司的债务或证券。
4. 有版权的材料（除非已获得版权所有者的许可，或者复制是出于“正常使用”目的或符合版权法的图书馆复制权条款）。这些条款的详细信息可从位于华盛顿特区 **20559** 的美国国会图书馆版权办公室获得。请申请 **Circular R21**。
5. 公民权或入籍证明。（可以拍摄外国入籍证明的照片）。
6. 护照。（可以拍摄外国护照的照片）。
7. 移民文件。
8. 汇票登记卡。

9. 印有以下任何登记者信息的义务兵役入伍文件：

工资或收入	领取抚养津贴资格	法庭记录
以前的兵役	身体或精神情况	

例外：可以拍摄美国退伍军人证明的照片。

10. 军事人员或各种联邦部门（例如 FBI、财政部等）的成员所携带的徽章、身份证、通行证或证章（除非此类部门或机构的负责人命令拍摄照片）。
11. 在某些州还禁止复制以下各项：汽车牌照 — 驾驶证 — 汽车所有权证明。

上述列表并非包括一切，我们对其完整性或准确性不承担任何责任。如有疑问，请咨询您的律师。

加拿大

议会依法规禁止在某些情况下复制以下主题。进行此类复制犯罪将可能受到罚款或监禁处罚。

1. 当前银行票据或当前纸币。
2. 政府或银行的债据或证券。
3. 国库券文件或税收文件。
4. 加拿大或某个省的公章，或者加拿大国内某个公共团体或机构的印章，或法庭的印章。
5. 公告、命令、规章或者任命或其通知（其复制目的在于以虚假方式伪装为 **Queens Printer for Canada** 或某个省的同等印刷商印制的相同文件）。
6. 由以下机构使用或代表以下机构使用的标记、品牌、包装或设计：加拿大政府或某个省的政府、某个国家（非加拿大）的政府，或者由加拿大政府、某个省或某个国家（非加拿大）的政府建立的部门、理事会、委员会或机构的政府。
7. 由加拿大政府或某个省的政府或者由某个国家（非加拿大）的政府用于税收目的的盖印邮票或粘贴邮票。
8. 由承担制作和颁发认证副本职责的政府工作人员保留的文档、名单或记录，而复制目的在于以虚假方式伪装为其认证副本。
9. 任何方式或种类有版权的材料或商标（在未经版权或商标所有者同意的情况下进行复制）。

提供此列表的目的是为了给予您方便和协助，但此列表并非包括一切，我们对其完整性或准确性不承担任何责任。如有疑问，请咨询您的律师。

其他国家（地区）

在您所在国家（地区）复制某些文档可能不合法。进行此类复制犯罪将可能受到罚款或监禁处罚。

- 流通券
- 银行票据和支票

- 银行和政府债券和证券
- 护照和身份证
- 版权材料或商标（在未经所有者同意的情况下复制）
- 邮票及其他可转让票据

注意：此列表并非包括一切，我们对其完整性或准确性不承担任何责任。如有疑问，请与您的法律顾问联系。

