# Kodak

i1200/i1300 系列扫描仪

用户指南



### <u>目录</u>

1	简介	. 1
	扫描仪特性	. 2
	安全信息	
	用户防范措施	
	环境信息	
	电源系统	
	噪音发射	. 4
2	开始使用	5
_		
	包装盒内的物品	
	系统要求	
	安装扫描仪	
	安装柯达驱动程序软件	. 6
	将电源线连接到扫描仪	. 9
	连接 USB 电缆	10
	打开扫描仪电源和完成柯达驱动程序软件的安装	
	安装应用软件	
	扫描仪组件	
	锁定扫描仪	15
3	使用扫描仪	16
3		
	打开和关闭扫描仪电源	
	扫描仪位置	
	倾斜扫描仪机身	
	调整输出托盘	18
	调整输入托盘	20
	调整侧导板	21
	开始和停止扫描	
	文档的预备工作	
	检查您的扫描仪安装	
	查看测试影像	
	了解您的扫描环境	
	应用软件	25
	智能触控功能	26
	"配置"对话框	27
	配置功能编号	31
	使用功能编号	
	扫描您的文档	
	自动进纸	
	手动进纸	37
4	影像处理	38
•	概述	
	"扫描验证工具"对话框	
	使用 TWAIN 数据源	
	术语和功能	
	我应该如何开始?	41
	选择影像设置	
	柯达扫描仪主窗口	
	"影像设置"窗口	
		49
	tok ministration and a second and	

附录	₹A 规格	116
	错误代码列表	
	清除文档卡纸	
	指示灯和错误代码	
6	故障排除	
•		
	H   一   元   初	
	<ul><li></li></ul>	
	用真空吸尘器清洁扫描仪 清洁成像区	
	更换进纸模块上的滚轮	
	清洁或更换进纸模块	
	更换预分纸垫片	
	更换分纸模块滚轮	
	清洁或更换分纸模块	102
	清洁滚筒和传输板	101
	打开扫描仪护盖	
	更换部件	
5	清洁扫描仪	
5	维护	100
	"Scan Area"(扫描区域)对话框	98
	"About" (关于) 选项卡	97
	"Log" (日志) 选项卡	97
	"Dropout"(滤色)选项卡	
	"Adjustments"(调整)选项卡	
	"Auto Color Detect" (自动颜色检测)选项卡	
	"Scanner" (扫描仪) 选项卡	
	"Image Processing"(影像处理)选项卡	
	"Layout"(布局)选项卡 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	1818 Driver (1818 驱动程序)王鹵口 "Main" (主) 选项卡	
	使用 ISIS 驱动程序 "ISIS Driver"(ISIS 驱动程序)主窗口	
	诊断一 "日志"选项卡	
	诊断一 "调试"选项卡	
	诊断一 "常规"选项卡	
	"诊断"窗口	
	更改设备设置	
	设备一 "重张进纸"选项卡	77
	设备一 "常规"选项卡	
	"设备设置"窗口	
	更改影像设置	
	创建新的 "设置快捷方式"	
	为文档的每面创建不同设置,示例 3	
	为文档的每一面创建多个影像,示例 2	
	"高级"选项卡	
	高级影像设置	
	"增强"选项卡:	
	"调整"选项卡:彩色或灰度	
	"调整"选项卡:黑白	
	"尺寸"选项卡	
	"常规"选项卡	50

附录 C 保修 .	 	 	 	 	 	 		 	 				 	 11	9
联系柯认														11	q

### 1 简介

柯达 i1200/i1300 系列扫描仪是工作团队和其他分散应用最理想的精致型文档扫描仪。所有的扫描仪型号都配备倾斜功能,可让您以各种角度倾斜扫描仪的机身和定位输入托盘和输出托盘来满足您的扫描需要。此外,倾斜功能也可允许在空间有限的地方进行扫描,以及在不使用时还可非常便利的存放。每个型号还包含一个智能触控功能,可以让您只需点按一个按钮,即可将文档发送到电子邮件、打印或各种应用程序。i1200/i1300 型扫描仪也支持可选的柯达 A4 平板附件。

提供的型号包括:

**柯达 i1210 型扫描仪**一可在 200 dpi 下提供每分钟多达 30 页彩色、灰度或黑白扫描的单面扫描仪。

**柯达 i1220 型扫描仪**一可在 200 dpi 下提供每分钟多达 30 页彩色、灰度或黑白扫描的双面扫描仪。

**柯达 i1310 型扫描仪**一可在 200 dpi 下提供每分钟多达 30 页彩色扫描,以及每分钟多达 60 页黑白和灰度扫描的单面扫描仪。

**柯达 i1320 型扫描仪**一可在 200 dpi 下提供每分钟多达 30 页彩色扫描,以及每分钟多达 60 页黑白和灰度扫描的双面扫描仪。

为了支持大多数文档扫描软件的应用程序,*柯达* i1200/i1300 系列扫描 仪均随机附 TWAIN 数据源和 ISIS 驱动程序。这些驱动程序提供您可以 从柯达获得的所有革新影像处理。



本 《使用指南》提供关于*柯达* i1200/i1300 系列扫描仪的信息和操作程序。除非另有说明,本指南中的信息均适用于所有扫描仪型号。

### 扫描仪特性

- 轻盈和方便携带
- 小巧、精致的大小
- 倾斜扫描功能提供的垂直位置可在占地面积小的地方即时扫描,倾斜位置则可让您执行生产型扫描
- 智能触控功能可以让您将文档发送至文件、电子邮件、打印机、传真打印机,或支持 TIFF、 JPEG、 RTF、 PDF 和可搜索 PDF 的桌面应用程序
- 使用 i1200 系列扫描仪每天可扫描多达 1500 页,使用 i1300 系列扫描仪则可每天扫描多达 3000 页
- 使用自动文档进纸器可扫描大至 21.6 x 86 厘米 / 8.5 x 34 英寸或小至 50 x 63 毫米 / 2.0 x 2.5 英寸的文档
- 可选的 A4 平板附件为特殊文档提供附加扫描功能,并可简易地与扫描仪连接或断开
- 选择彩色、黑白、灰度、黑白与灰度同时,或黑白与彩色同时
- 具备超声波技术的重张进纸检测
- 易于清洁和维护
- 轻松替换进纸和分纸模块
- 600 dpi 的光学分辨率 (使用平板时 1200 dpi)
- 输出分辨率从 75 到 1200 dpi
- 高级软件影像处理包括:自动检测和纠正、智能阈值处理、自适应阈值处理、自动调整方向、背景色平滑、添加或删除边界、自动颜色检测和可搜索 PDF 输出
- 高速 USB 2.0 界面
- 符合"能源之星"标准

### 安全信息

#### 注意: 只能在室内干燥的位置使用扫描仪和电源供应器。

- 放置扫描仪时,确保电源插座与扫描仪的距离不超过 1.52 米 (5 英尺),以便于接插。
- 化学产品的"材料安全数据页"(MSDS)可从下列柯达网站获取: www.kodak.com/go/msds。网上访问 MSDS 时,会要求您提供所请求 的材料安全数据页之相关耗材产品目录编号。要获得有关耗材与产品目 录号的信息,请参阅本指南稍后部分标题为"备件与耗材"的小节。

### 用户防范措施

用户及其雇主需要遵守适用于所有机器操作的一般防范措施。这些防范措施包括但不限于以下各项:

- 请勿穿着宽松的衣服、解开钮扣袖子等。
- 请勿佩戴松散的首饰、手镯、大耳环、长项链等。
- 头发应尽量短,如果需要,可以戴上发网或束起长发。
- 清除周围所有可能卷入机器的物件。
- 请遵循推荐的柯达清洁程序。不要使用气体、液体或汽油喷雾清洁剂。 这些清洁剂只会将灰尘、污垢或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。

监管人员应检查实施情况,并将这些防范措施的遵守作为操作*柯达* i1200/i1300 系列扫描仪和任何其他机械设备之工作说明的一部分。

### 环境信息

- 柯达 i1200/i1300 系列扫描仪可以满足全球的环境要求。
- 指导原则适用于在维护或维修期间所更换消耗品的处置;有关详细信息,请参阅当地的行政法规或与当地的柯达联系。
- 有关弃置或回收信息,请联系您的本地机构,如果在美国,请浏览 Electronics Industry Alliance (电子工业联盟) 网站: www.eiae.org。
- 该产品包装材料可再循环使用。
- 部件的设计为可再使用或再循环。
- 柯达 i1200/i1300 系列扫描仪符合 "能源之星"标准,装运前的出厂 默认值设置为 15 分钟。

电源系统 电源系统连接

本产品也是为配合使用 phase-to-phase 电压 230V 的 Norwegian IT

电源系统而设计的。

**噪音发射** 机器噪音信息条例 - 3, GSGV

操作员位置的噪音发射值是 <70 dB(A)。

### 2 开始使用

### 包装盒内的物品

打开包装箱并检查内容物须知:

- 柯达 i1210 或 i1220 型扫描仪,或者 柯达 i1310 或 i1320 型扫描仪
- 输出托盘
- 输出托盘扩展器和出口偏转器
- USB 2.0 电缆
- 电源接头
- 交流电源线套
- 样本清洁套件
- 包含以下物品的"欢迎册":
  - 配套提供的安装和应用程序 CD
  - 注册表
  - 英文印刷版《使用指南》
  - 服务联系表
  - 快速安装指南
  - 快速提示指南
  - 其他信息小册子

柯达在柯达i1200/i1300 系列扫描仪中提供下列应用程序:

- 柯达采集软件 Lite 版本,可在数分钟内安装并帮助您自动化您的采集工作流程以获得最大性能。它允许以标准影像格式(TIFF、JPEG 和PDF)扫描、查看,及存储影像,特别适合所有的工作级应用。
- Nuance ScanSoft PaperPort 10 软件为您提供一个非常简易的方式,将大量纸张和照片转换为有条理的数字 PDF 文件,让您可以快速查看、使用和共享。 PaperPort 提供独特的视觉桌面,可显示文档的小缩略 图以方便您快速浏览您需要的项目。使用独家的 All-in-One Search<sup>™</sup> 功能,您在文件中搜索文字来查找纸张或数字文档的烦琐与负担将从此结束。节省时间和拥有确信重要文档和照片永远不会丢失的安全感。 PaperPort 是您的住家或小型办事处以及您所有相关文档的理想配置。
- Nuance ScanSoft OmniPage Pro 14 软件将会帮助您通过消除重新输入的操作而达到新的生产效率水平。精密的 OCR 技术、高级布局分析和强大的编辑工具,可以让您迅速将纸张和 PDF 文件转换成可编辑的电子文档,而且外观与原件一样一完整的文本、图表和图形。稳健的新工具可以让您将文本文档转换为声频书籍以及在您的电子文档上数字签名。使用世界上最强大的文档转换应用程序,获得前所未有的节省时间与金钱优势。

### 系统要求

以下为运行*柯达* i1200/i1300 系列扫描仪的最低系统配置建议。

- 建议的 PC 配置:
  - 以高达 400 dpi 扫描长达 356 毫米 (14 英寸)的文档: Pentium IV, 3.2 GHz 处理器, 512 MB RAM
  - 以高达 400 dpi 扫描长达 600 毫米 (26 英寸) 的文档: Pentium IV, 3.2 GHz 处理器, 1 GB RAM
  - 用于更长的文档 / 更高的分辨率: Pentium IV, 3.2 GHz 处理器, 3 GB RAM
- USB 端口 2.0 (与 USB 1.1 兼容但速度较慢)
- Microsoft Windows XP SP2, (支持 USB 2.0); Windows XP 64 位版本和 Windows 2000 Professional (支持 USB 2.0)
- 100 MB 可用硬盘空间
- CD-ROM 驱动器

### 安装扫描仪

请按照下列顺序安装扫描仪:

- 1. 将柯达驱动程序软件安装到计算机上。
- 2. 将电源线连接到扫描仪。
- 3. 连接扫描仪和计算机之间的 USB 电缆。
- 4. 连接输出托盘。
- 5. 打开扫描仪电源和完成*柯达*驱动程序软件的安装。
- 6. 检查您的扫描仪安装 (请参阅第3章)。
- 7. 检查其他随附的扫描应用程序 (请参阅第3章)。

#### 安装*柯达*驱动程序软件

将扫描仪连接到计算机*之前*请先安装驱动程序软件。

- 1. 将安装光盘放入 CD-ROM 驱动器。安装程序将自动启动。
  - 注意:
  - 若光盘未自动启动,请打开桌面上的"我的电脑"图标。双击 您的 CD-ROM 驱动器图标,然后双击 Setup.exe。
  - i1200 和 i1300 系列扫描仪具备个别的安装 CD。如果您的工作环境同时配备这两款扫描仪,请确定使用正确的安装 CD。
- 2. 选择安装扫描仪软件。

3. 柯达i1200/i1300 系列扫描仪安装窗口将会显示。



注意: 根据您之前在计算机上安装的项目而定,此窗口可能会或可能不 会显示。

4. 单击 Yes (是)。"欢迎使用"窗口将会显示。



5. 单击 **Next** (下一步)。

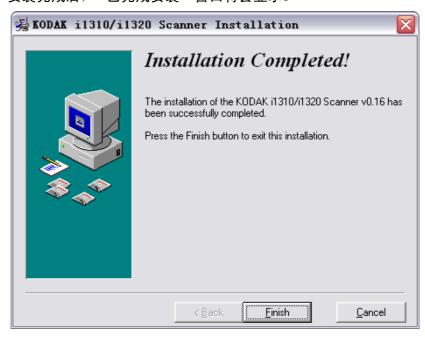
"软件许可协议"窗口将会显示。



6. 阅读协议后,单击 I Agree (我同意)以继续。安装将会开始。



7. 安装完成后,"已完成安装"窗口将会显示。



8. 单击 Finish (完成)。

### 将电源线连接到扫描仪

仅使用*柯达* i1200/i1300 系列扫描仪随附的电源接头。请勿以其它电源型号或其它制造商的电源接头代替。

安装驱动程序后,请将电源接头和电源线连接到扫描仪。确保电源插座与扫描仪的距离不超过 1.52 米 (5 英尺),以便于接插。

- 1. 从扫描仪随附的电源线中选择适用于您地区的 AC 电源线。
- 2. 将所在地电源类型的电源线连接至电源。



3. 将电源接头的输出电源线插入扫描仪的电源插槽。



4. 将电源线的另一端插入墙上插座。

### 连接 USB 电缆

### 重要信息: 如果您尚未安装柯达驱动程序软件,请在继续操作前先安装 妥当。

扫描仪随附的 USB 电缆具有两个不同的末端。



1. 将 USB 电缆的 B 端连接到位于扫描仪后方的扫描仪 USB 端口。



2. 将 USB 电缆的 A 端连接到您计算机上的正确 USB 端口。

### 连接输出托盘

• 在扫描仪平台的下方,将输出托盘沿着中心导轨滑入。



注意: 可将输出托盘放置在各种位置来满足您的扫描需要。有关细节, 请参考第3章中标题为"调整输出托盘"的小节。

## 驱动程序软件的安装

打开扫描仪电源和完成*柯达* 连接 USB 电缆和电源,以及正确安装*柯达*软件驱动程序后,安装程序 将会在打开扫描仪电源时完成。

1. 使用扫描仪后方的电源开关打开扫描仪 (I)。



打开扫描仪电源时,扫描仪将会执行初始化程序。完成测试并准备 就绪扫描时, LED 指示灯将会停止闪烁并保持绿色固定亮起。

- 下列窗口以 Windows XP 为根据。但是,视您所使用的计算机操 作系统而定,这些窗口将会有所不同。
- 如果有连接平板, "新硬件"窗口可能会为扫描仪和平板各显示 一次。

您的操作系统现在将自动检测扫描仪。



2. 单击**下一步**。Kodak 已在 Windows XP 中成功测试 i1200/i1300 系列 扫描仪。

找到新的硬件向导 完成硬件更新向导 该向导已经完成了下列设备的软件安装: Kodak Scanner i1XXX 要关闭向导,请单击"完成"。

"找到新硬件"窗口将会显示。

### 3. 单击完成。

### 安装应用软件

柯达扫描验证工具会在扫描仪随附的光盘上提供。有关安装说明与使用, 请参阅第3章标题为"检查您的扫描仪安装"的小节。

〈上一步 (B) 完成

取消

其他扫描应用程序也在扫描仪随附的光盘上提供(例如, 柯达采集软件 Lite 版本、 Nuance ScanSoft PaperPort 10 软件、 Nuance ScanSoft OmniPage Pro 14 软件)。您也可以使用扫描仪未提供的其他扫描应用 程序。请参阅这些应用程序随附的"用户指南"以获得如何安装和使用 这些软件的说明。

扫描仪组件 前视图



扫描仪护盖一让您存取扫描仪的内部部件,如成像区和进纸与分纸模块。

释放倾斜按钮一按此按钮可将扫描仪机身倾斜到不同位置。

**输出托盘**一收集扫描的文档。输出托盘可以在扫描长度超过 8.5 x 11 英寸 (A4) 的文档时展开。

LED 指示灯一亮起或闪烁以标示扫描仪的状态。

- 固定绿色: 就绪扫描
- 闪烁绿色: 等待中/能源之星; 扫描中/忙碌

注意: "开始"按钮、滚动按钮和"功能"窗口与智能触控功能配合使用。

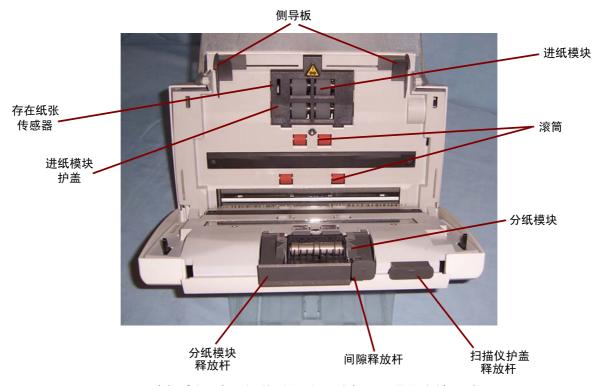
**"开始"按钮**一启动所选择的应用程序,这些应用程序与功能窗口中显示的编号关联。

滚动按钮一让您选择或滚动查找预定义的扫描功能或应用程序。

**功能窗口**一从 0 到 9 显示。这些编号相应于您所选择的预定义功能。 "E" 将会在出现错误时显示。

**输入托盘**一可容纳多达 50 份文档 (20 lb./75 g/m²)。

### 内部视图



**侧导板**一将导板前后滑动以适合要扫描的文档尺寸。

纸张存在传感器一检测输入托盘中是否存在文档。

**进纸模块护盖**一清洁或更换进纸模块或进纸模块滚轮时需要将此护盖 取下。

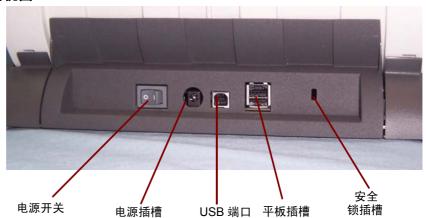
**分纸模块释放杆**一将释放杆向下推可取出分纸模块以清洁或更换。

**间隙释放 杆**一允许您为要求特别处理的文档手动调整进纸模块和分纸模块的间隔。

**扫描仪护盖释放杆**一打开扫描仪存取纸张路径以进行清洁工作或清除 卡纸。

**进纸模块、分纸模块和滚筒**一提供多种文档大小、厚度和纹理的顺畅文档进纸和分纸。

### 后视图



电源开关一打开和关闭扫描仪电源。

电源插槽一将电源线连接到扫描仪。

USB 端口一将扫描仪连接到 PC。

平板插槽一将可选的系链平板附件连接到扫描仪。

安全锁插槽一将安全锁连接到扫描仪。

锁定扫描仪

如果您要保护扫描仪的安全,可使用安全锁插槽。您可以从办公室用品店购买标准安全锁 (如下图所示)。



- 1. 将锁头插入扫描仪的后方,然后转动钥匙即可将扫描仪锁定到位。
- 2. 使用电缆的环形端将电缆和扫描仪稳固到固定位置。

### 3 使用扫描仪

### 打开和关闭扫描仪电源

• 按下扫描仪后方的按钮可打开 (I) 或关闭 (O) 扫描仪。



打开扫描仪电源后,请等待扫描仪完成开机自检。若将扫描仪连接到主机计算机和开机自检完成时,绿色指示灯将会保持固定亮起,而功能窗口将会显示"1"。

若未将扫描仪连接到主机计算机和开机自检完成时,绿色指示灯将会 亮起,而功能窗口将会空白。

### 扫描仪位置

柯达 i1200/i1300 系列扫描仪配备的倾斜功能允许在两个位置使用扫描仪。您可以根据需要,倾斜扫描仪机身然后定位输入和输出托盘。倾斜功能也可允许在空间有限的地方进行扫描,以及在不使用时还可非常便利的存储。下列插图显示可放置扫描仪的角度。只需按下释放倾斜按钮即可将扫描仪机身倾斜到 25 或 65 度角。

#### 25 度角



### 65 度角



除了倾斜扫描仪机身外,也可调整输入和输出托盘来提供更多的扫描灵活性。有关调整输入和输出托盘的信息,请参阅下一节。

重要信息: 使用倾斜功能时,请确定关上扫描仪护盖。

### 倾斜扫描仪机身

• 按下释放倾斜按钮,然后将扫描仪机身旋转到所需位置。



### 调整输出托盘

输出托盘和输出托盘扩展器可以在几个位置使用。可以根据不同的需要 选择不同的位置。如果您使用扫描仪的方式未在本节描述,请试验不同 的位置来决定最适合您的需要的位置。

要将输出托盘从扫描仪下方的存储位置取下:

• 按下释放倾斜按钮, 然后将它拉出。



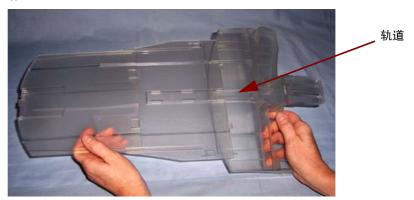
- 可以将输出托盘定位在使其平方在桌面上的位置。此位置适合用于一次扫描数页。
- 对于超过 5 页的扫描工作,可使用输出托盘扩展器。



输出托盘扩展器

要安装输出托盘扩展器:

- 翻转输出托盘盖板,然后将输出托盘扩展器沿着输出托盘的轨道 滑入。



- 抬起输出托盘的右边,然后将它滑入扫描仪的下方直到它卡入定位。



• 输出托盘扩展器在扫描仪位于 25 度的位置时最为理想(请参阅下图)。此设置最适合用于扫描大批混合文档集。



• 另外,也可展开输出托盘来容纳长达 14 英寸的文档,终端挡板亦可在不同的角度打开。

• 使用输出托盘扩展器和扫描较小文档或混合尺寸的文档时,您可以使用 出口偏转器来改进您的文档堆叠效果。出口偏转器的安装非常简易, 只需将它卡入定位即可。



### 调整输入托盘

您可以在打开或关闭输入托盘时扫描文档。如果您要扫描成批文档, 请打开输入托盘送进文档。您可以将扫描仪机身倾斜到竖立位置以节省 工作空间。



输入托盘一打开位置



输入托盘一关闭位置

如果空间有限而要关闭输入托盘,您仍可轻松地一次送进一份文档。 注意: 关闭输入托盘时,将不能打开扫描仪护盖。

### 调整侧导板

您可以向内或向外移动侧导板来适应文档尺寸。将侧导轨调整到稍微宽 于您要扫描的文档。



### 开始和停止扫描

开始扫描前,请检查绿色指示灯是否稳定亮起,以确定扫描仪已打开电源并准备就绪操作。

扫描操作控制于针对您的应用而开发的软件。要开始和停止扫描,请参阅随应用软件提供的文档。

注意: 确保文档处于输入托盘的中间和纸张存在传感器的路径上。

### 文档的预备工作

- 要送入扫描仪的文档批必须妥善整理,对齐所有文档的前缘并置于输入托盘的中央,这可以让进纸器一次将一张文档传入扫描仪。
- 文档上的钉书钉和回形针都可能会损坏扫描仪和文档。因为扫描文档 上的钉书钉、回形针或其他金属物件而导致的损坏不包含在保修中。 扫描之前取下所有钉书钉和回形针。
- 文档状况必须良好。

纸张类型: 高级书写纸、激光纸、喷墨纸、平板纸

注意: 化学方式涂层的纸张可能会导致滚筒过度磨损或胀大。

**纸张墨水**:在开始扫描前,请确定纸张上的所有墨水已干。这包括:标准平版印刷、喷墨打印机、热敏传输、书写墨水。

**修改液**: 开始扫描前, Liquid Paper®, Tipp-Ex®, Wite-out®,以及其他类似的修改液应该已经变干。

**纸张重量:** 34 g/m<sup>2</sup> 至 413 g/m<sup>2</sup> (9 至 110 磅)

#### 最大文档尺寸:

- **自动文档进纸器** 215 x 863 毫米 (8.5 x 34 英寸)
- 平板 215 x 297 毫米 (8.5 x 11.69 英寸)

最小文档尺寸: 63.5 x 50 毫米 (2.5 x 2 英寸)

### 检查您的扫描仪安装

柯达为您提供一个称为*柯达扫描验证工具*的测试应用程序。本节说明如何使用此工具执行基本扫描功能,包括:送进纸张和在您的 PC 上查看采集的影像。

下列步骤可帮助您检查您的扫描仪是否成功安装。如果此程序成功,您已准备就绪使用您的扫描仪。如果不成功,请返回并审查第2章中标题为"安装扫描仪"的小节所说明的安装程序。

开始操作前,请确定扫描仪已打开并准备就绪扫描。

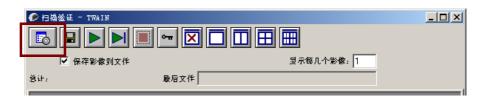


1. 选择开始 > 程序 > Kodak > Document Imaging > 扫描验证工具。

"扫描验证工具"对话框将会显示。



2. 在"驱动程序类型"中选择 TWAIN,以及在"驱动程序"中选择 Kodak Scanner i12XX/i13XX。"扫描验证工具"对话框将会显示。



3. 单击"设置"图标。



柯达扫描仪主窗口将会显示。

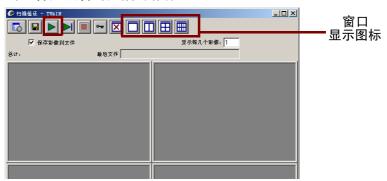
注意: 访问*柯达*扫描仪主窗口时,请参阅第 4 章*影像处理*,了解如何 使用 TWAIN 数据源或 ISIS 驱动程序来开始操作。

预览 (P) 确定 (K) 取消

4. 选择默认设置快捷方式。

设置 (N)>

- 5. 单击**确定**。此操作会将软件重置为工厂安装的默认设置值。出厂默认设置值被设置为采集黑白影像。对于 i1210/i1310 型扫描仪,将会扫描文档的一面。对于 i1220 或 i1320 型扫描仪,则会扫描文档的两面。"扫描验证工具"画面将出现。
- 6. 将一些测试文档放入扫描仪的输入托盘。
- 7. 在"扫描验证工具"对话框上,单击**开始扫描**图标。文档将会扫描并显示在"扫描验证工具"窗口中。确定选择其中一个窗口显示图标,否则,将无法看到扫描的影像。



注意: 如果扫描仪处于节能模式,将会显示一则信息说明扫描灯管需要足够的时间预热。

显示影像后,即完成您的扫描仪安装检查。

8. 单击"关闭"框区以退出"扫描验证工具"。

#### 查看测试影像

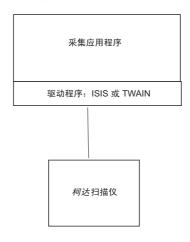
您扫描的影像可在 C 磁盘上的 TWAIN 文件夹中找到。文件将会使用下列命名惯例命名: image0000001A.jpg 是正面影像; image0000001B.jpg则是背面影像。双击此文件以打开和查看采集的影像。

由于使用出厂默认设置值,影像质量可能未被优化以符合您的需要。 要进一步了解影像处理功能,请参阅第 4 章: *影像处理*,或参阅您的扫描应用程序文档。

完成测试后,请删除测试影像。

### 了解您的扫描环境

现在您的扫描仪已经安装妥当和完成测试,您已准备好选择您的生产扫描应用程序。扫描应用程序是一个图形用户界面,用于扫描和组织电子影像。一些扫描应用程序会在扫描仪随附的光盘上提供。扫描应用程序将使用 ISIS 驱动程序或 TWAIN 数据源,这些软件随扫描仪提供并作为柯达扫描仪驱动程序软件安装的一部分。 TWAIN 数据源或 ISIS 驱动程序可将扫描仪链接到您的扫描应用程序。



柯达扫描仪一扫描并创建您的纸张文档的电子影像。

**扫描验证工具**一是一个测试应用程序,可以让您访问扫描仪的所有功能, 并且也是检查扫描仪是否正确操作的最好方式。

扫描应用程序一接收和处理电子影像,可以让您设置影像处理参数以及访问 TWAIN 数据源或 ISIS 驱动程序图形用户界面。

ISIS 驱动程序或 TWAIN 数据源一可将扫描应用程序链接到扫描仪,为您提供组织影像处理参数的方式。

### 应用软件

您也可以使用其他扫描应用程序。请参阅这些应用程序随附的 《使用 指南》以获得如何使用这些软件的说明。

### 智能触控功能

智能触控功能可以让您为经常执行的扫描任务分配一个显示在扫描仪功能窗口中的编号(1到9)。但是,扫描仪上有安装预定义的任务,您可以将智能触控配置为处理您最重要的任务。您可以通过按扫描仪上的"开始"按钮,或从智能触控功能列表选择一项功能,执行您常用的任何任务。有九项不同的功能可以分配或执行。

正确安装扫描仪、软件驱动程序和应用程序软件以及重新启动 PC 后,扫描仪图标将会在系统托盘中显示。



注意: 如果扫描仪图标标示扫描仪尚未就绪,请关闭扫描仪电源然后再打开。



• 单击系统托盘中的扫描仪图标,即可显示智能触控功能列表。列表将显示当前配置的功能。



功能列表一单击其中一个功能即可运行该分配的任务。

配置一选择配置可更改分配到功能的任务。

关于-显示有关智能触控的版本号和信息。

移除图标一显示 "移除图标"对话框。



如果您单击是,您将关闭智能触控并将智能触控从系统托盘移除。

软件将会在下次启动 Windows 或您使用扫描仪上的 "开始"按钮扫描 文档时自动重新启动。

您可以选择**开始 > 程序 >Kodak>Document Imaging>i1310,i1320** (或 i1210, i1220) **> 智能触控**来手动启动软件。

"配置"对话框

"配置"对话框可以让您更改 9 个功能编号中与每项关联的任务。

从功能列表选择**配置**时,"配置"对话框将会显示。



任务快捷方式一选择您要修改的功能 (1到9)。

重命名一显示 "重命名"对话框,可让您输入任务快捷方式的新名称。

#### "扫描至"设置

目的地一可让您选择以下的其中一个选项:

- **文件**: 从扫描的文档创建一个电子文件,然后保存到文件夹路径中指定的位置。
- **应用程序**: 从扫描的文档创建一个电子文件,然后启动保存的文件的应用程序。例如,如果您的系统设置为使用 Adobe Reader 来读取 PDF 文件,将会使用 Adobe Reader 打开保存的文件。
- **电子邮件**:从扫描的文档创建一个电子文件,然后启动您的默认电子邮件程序,并加入作为附件的已保存文件。
- **打印机 / 传真打印机**: 将扫描的文档发送到打印机或传真打印机。 注意: 如果您选择**打印机 / 传真打印机**, *扫描至*选项将会改变。



- **打印前显示设置:** 若选择,"打印"对话框将会在文档扫描后显示,可让您选择打印机和设置打印选项。"打印"对话框将会在每次运行该功能时显示。
- **设置**:显示"打印"对话框,可让您选择不同的打印机或此功能的不同打印选项集。这些设置将会保存,以及在每次运行该功能时默认使用。如果选取**打印前显示设置**,此选项将不可用。

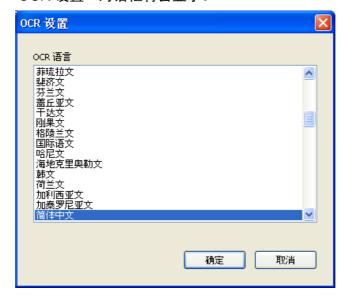
保存/电邮/打印前编辑影像:若选择,扫描的文档将会显示在"编辑"窗口以允许编辑。

**文件类型**一根据您要保存或发送所扫描影像的方式,选择下列其中一个 选项。可用格式包括:

- PDF: Adobe PDF 文件 (可移植文档格式)的外观与原始文档一模一样,并保留源文件的字体、影像、图形和布局,不论该文件使用哪一种应用程序和平台创建。
- **PDF** 一**可搜索**:和 PDF 文件一样,并具备用于查找文字的附加全文本搜索功能。
- RTF (带格式文本格式):是 Microsoft 开发的文档文件格式,可从一台计算机简易转移到另一台计算机,不论计算机上运行的是哪个操作系统。

- **JPEG/TIFF** 一**单页**:如果您要扫描多页或多面文档,每一页或面将会保存为个别的 JPEG 或 TIFF 文件。
- TIFF 多页:将所有扫描的影像组合到一个 TIFF 文件中。

**设置**按钮一如果您在 "文件类型"中选择 PDF 一可搜索或 RTF, "OCR 设置"对话框将会显示。



• 选择可搜索 PDF 或 RTF 文件的语言,然后单击确定。

**文件夹**:输入您要保存所扫描影像的文件夹名称,或单击**浏览**查找文件夹。

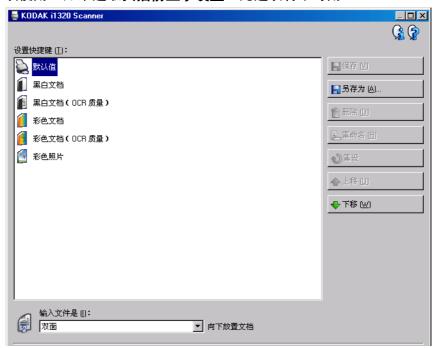
文件名前缀:影像扫描后,它们会被自动分配一个唯一的文件名。例如,如果您选择将文档扫描为 PDF 文件,软件会自动将日期和序列号分配给每个影像:2006-04-27(1).pdf (用于第一个创建的 PDF 文件),2006-04-27(2)用于第一个创建的 PDF 文件,以此类推。如果您要在文件名中添加前缀,它将会在每个文件名的前面添加。例如,如果您要将"Invoice"这个字显示在文件名的前面,请在文件名前缀字段中输入"Invoice"。文件将命名为: Invoice2006-04-27(1)、Invoice2006-04-27(20),以此类推。

#### "扫描为"设置

**设置快捷方式**一显示*柯达*扫描仪所使用的当前定义的一组扫描仪设置。 这些扫描仪设置组称为*快捷方式*,并且会在第 4 章中详细说明。

**扫描前显示设置:** 若选择,"柯达扫描仪"窗口将会在文档扫描前显示,可让您选择扫描仪的设置快捷方式。"柯达扫描仪"对话框将会在每次运行该功能时显示。

**设置**:显示 "柯达扫描仪"对话框,可让您选择此功能的不同扫描仪设置快捷方式。新的设置快捷方式将会保存,以及在每次运行该功能时默认使用。如果选取**扫描前显示设置**,此选项将不可用。



**确定**一关闭 "配置"对话框。如果您在 "配置"对话框中作出更改但 没保存您的更改,画面上将会显示一则信息。



取消一关闭 "配置"对话框而不保存任何未应用的更改。

应用一保存在"配置"对话框中所作的任何更改。

### 配置功能编号

1. 单击系统托盘中的智能触控图标,显示智能触控功能列表并选择配置。



"配置"对话框将会显示。

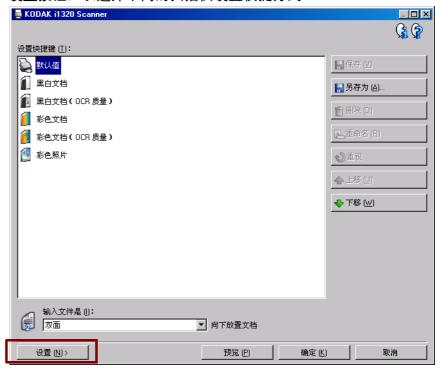


- 2. 从任务快捷方式下拉列表,选择您要配置的任务快捷方式。
- 3. 如果您要重命名任务快捷方式,请单击**重命名**。"重命名"对话框将 会显示。



- 输入所需的名称然后单击确定。
- 4. 从目的地下拉列表选择所需的目的地。
- 5. 从*文件类型*下拉列表选择所需的文件类型。此操作将决定要创建的 电子邮件的文件类型。

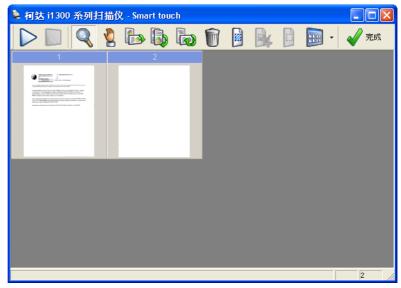
- 6. 根据默认,您的文档将会存储到"我的文档"文件夹中。如果您要将它更改,请输入文件夹名称,或单击**浏览**选择其他文件夹。
- 7. 若需要,可在文件名前缀字段中输入文本来添加文件名前缀。
- 8. 若需要,可根据您扫描的文档类型,在"*柯达*扫描仪"窗口中选择 **设置**按钮,以选择不同的扫描仪设置快捷方式。



- 9. 如果您要在扫描前更改扫描仪设置快捷方式,请从智能触控"配置" 对话框,选取**扫描前显示设置**。
- 10. 单击应用。
- 11. 重复执行步骤 2 到 10 修改其他功能编号。
- 12. 完成后,点击确定。

## 智能触控"编辑"窗口

智能触控 "编辑"窗口可让您在发送扫描的影像到最终目的地之前先进行查看。文档扫描后,影像将会显示在 "编辑"窗口中。



您可以从这个窗口执行一般的编辑任务,例如,旋转和删除空白页等。 完成后,单击**完成**将影像发送到最终目的地。

要启用"编辑"窗口,请在您所配置功能的"配置"对话框中,选取发送前编辑影像复选框。

下列图标可在 "编辑"窗口中使用。要使用某个工具,请单击其图标然后将它应用到所需的影像。

	<b>开始</b> 一可让您扫描其他文档然后将它们附加到当前影像中。
	<b>停止</b> 一取消扫描文档。
Q	<b>放大镜</b> 一放大影像的一个部分。在影像中按住鼠标左键即可将它放大。在影像上拖动工具则可放大影像的不同区域。
2	平移一可让您在窗口中自由移动影像。无法在显示窗口中看到整个影像时可使用此工具,例如在放大影像后。
	<b>旋转 90</b> 一将影像向右旋转 90 度。
	<b>旋转 180</b> 一将影像向右旋转 180 度。
	<b>旋转 270</b> 一将影像向右旋转 270 度。
Û	删除一删除选择的影像。"确认"对话框将会在删除影像前显示。
	选择区域一允许在每个影像上绘制矩形区域。将此工具与 "裁剪"和"空白"工具配合使用。单击影像左下角的图标可 移除 (取消)该区域。
	<b>裁剪</b> 一裁剪影像,仅保留该区域内的影像部分。"确认"对话框将会在裁剪影像前显示。
	<b>空白</b> 一用白色背景取代该区域内的影像部分。"确认"对话框将会在修改影像前显示。
	<b>更多编辑工具</b> 一以下是用于获取影像不同视图的工具和快捷方式,包括放大和缩小工具。通常,快捷方式 (或热键)将会在这些工具中使用。
√ 完成	<b>完成</b> 一完成查看或编辑影像和要将它们发送到所选目的地时, 请单击此图标。

## 使用功能编号

分配功能编号后,您将可以使用扫描仪上的"开始"按钮,或从智能触控功能列表简易地启动这些功能。

从扫描仪启动:

- 1. 使用箭头按钮在功能编号中滚动,然后选择所需的功能。
- 2. 按下开始按钮。与所选功能编号关联的任务将会运行。

从智能触控功能列表启动:

- 1. 从系统托盘中的智能触控图标,显示功能列表。
- 2. 选择您要运行的功能编号。

# 扫描您的文档

标准纸张尺寸的文档应该可以很轻松的送进扫描仪。

- 如果您拥有*柯达* i1210 或 i1310 扫描仪或只要扫描单面文档,请将您要扫描的文档放入扫描仪的输入托盘。放置文档时,将您要扫描的面朝向输入托盘。
- 如果您拥有*柯达* i1210 或 i1310 扫描仪或想要扫描双面文档,请将文档放入输入托盘,使文档的正面朝向输入托盘。



## 自动进纸

要扫描一批文档,请按照"文档的预备工作"小节中有关尺寸、类型、数量等的指导原则执行操作。

重要信息: 文档中的钉书钉和回形针可能会损坏扫描仪。扫描之前取下 所有钉书钉和回形针。

- 1. 对齐堆叠文档的前沿。
- 2. 将文档的前缘放在中间并朝向扫描仪的后方,如下图所示。



- 3. 调整输入托盘侧导轨。
- 4. 如有必要,可调整输出托盘的位置。
- 5. 开始扫描。

#### 手动进纸

按照文档尺寸、类型、数量等的指导原则。将您要扫描的文档的前缘放入输入托盘,使要扫描的面朝向输入托盘,然后开始扫描。

# 4 影像处理

## 概述

本章将介绍对于很多用户而言可能从未接触过的概念。柯达i1200/i1300系列扫描仪提供可处理已扫描影像以改善其质量的功能。使用这些功能可使扫描仪制作比原始文档更优良的扫描影像。本章将审查基本影像处理概念以帮助您充分利用这些功能的优点。

*影像处理*是指扫描仪的几项个别功能,这些功能可以让您以特定方式自动调整每个影像以改善影像成果。影像处理功能的常见例子是纠正已送进文档的任何偏斜、剪切影像的边缘以去除任何不需要的边框,或清除影像上多余的"噪讯"。这些功能可自动执行,以便让您可以通过最少的重新操作获得更佳影像。

以下信息将说明这些影像处理功能。相同的选项应当也在您正使用的软件应用程序 (即: *柯达*扫描软件)的用户界面上提供。

## 启动"扫描验证工具"

1. 选择开始 > 程序 > Kodak > Document Imaging > 扫描验证工具。



 在 "驱动程序类型"中选择 TWAIN (或 ISIS),以及在 "驱动程序" 中选择 Kodak Scanner i12XX/i13XX Scanner 。"扫描验证工具" 对话框将会显示。



# "扫描验证工具" 对话框

"扫描验证工具" (SVT) 是由柯达提供的诊断应用程序。 SVT 用户界面可以让您访问扫描仪的所有功能,并且也是检查扫描仪是否正确操作的最好方式。"扫描验证工具"也可以让您使用 TWAIN 数据源和 ISIS 驱动程序检查扫描仪的功能。



#### 工具栏按钮



设置一显示所选定驱动程序的用户界面。



**目的地**一可以让您选择目录以储存扫描的影像及其文件名。此选项只可在选择**保存影像到文件**时可用。



开始扫描一扫描输入托盘中的文档。



扫描一页一仅扫描一页。



停止扫描一终止扫描工作阶段。



**许可密钥**一显示 " 许可密钥 " 窗口。



**"不显示影像"模式**一关闭 "影像浏览器"窗口 (将不会显示影像)。



"显示一个影像"模式——次显示一个影像。



**"显示两个影像"模式**一一次显示两个影像。



"显示四个影像"模式——次显示四个影像。



"显示八个影像"模式一一次显示八个影像。

**保存影像到文件**一选择此选项时,会将影像保存到指定的目录。

**显示每几个影像**一输入您要在扫描时显示的影像取样率。例如,要查看每个影像,输入数值 1。要查看每 10 个影像,则输入数值 10。

总计一显示当前的"扫描验证工具"工作阶段期间所扫描的影像总数。

• 要访问 TWAIN 数据源(或 ISIS 驱动程序),请双击"扫描验证工具" 对话框上的**设置**图标,进入"*柯达*扫描仪"主窗口。

**最后文件**一显示最后存储影像的完整路径和文件名。

## 使用 TWAIN 数据源

柯达 i1200/i1300 系列扫描仪可以提供各种电子影像。这可以通过使用与扫描应用程序一起提供的 TWAIN 数据源来执行。 TWAIN 数据源是采集系统的一部分,它将扫描仪链接到您的扫描应用程序。

使用 TWAIN 数据源时,"柯达扫描仪"主窗口将会显示一系列"设置快捷方式"。每个"设置快捷方式"都是一组特定影像和设备设置。提供的"设置快捷方式"将呈现一些用于各种输入文档的常用电子影像输出。如果任何"设置快捷方式"都不符合您的扫描要求,您可以创建自定义的"设置快捷方式"。例如,您可以创建称为"发票"的"设置快捷方式",每当要扫描发票时,只需选择该"设置快捷方式"。

如果您要使用 ISIS 驱动程序,则请参阅本章稍后部分标题为 "使用 ISIS 驱动程序"的小节。

在本手册中,所有显示的窗口将以*柯达* i1220 或 i1320 型扫描仪 (双面扫描仪)上所提供的功能为假设。如果您拥有*柯达* i1220 或 i1320 扫描仪 (单面扫描仪),所有选项将仅限于单面扫描。

#### 术语和功能

如果您有用过柯达以前的扫描仪,您可能已经熟悉很多影像处理功能。 在 TWAIN 数据源的新图形用户界面中,那些功能的一些名称已经更改。 请参阅*附录 B,TWAIN 影像处理术语* 以获得以前的名称和新名称的对照。

## 我应该如何开始?

目标是使得扫描尽可能简单。这是通过从 "*柯达*扫描仪"主窗口选择 设置快捷方式然后选择**确定/扫描**实现的。

扫描仪已经预先定义了一些"设置快捷方式"。多数情况下,您会发现这些快捷方式就够用了。如果您发现还需要其他设置,那您就得创建您自己的"设置快捷方式"。您的快捷方式将会添加到"设置快捷方式"列表中,可供将来任何时候扫描用。

您需要的大部分选项在以下两个窗口中提供:

- 影像设置:在 "柯达扫描仪"主窗口中单击"设置"按钮,显示"影像设置"窗口。您可以从这个窗口,使用"一般"、"尺寸"、"调整"和"增强"选项卡来设置您的影像处理参数。您也可以通过单击设备按钮来访问"设备"设置,或单击高级影像设置图标来访问"高级"设置。
- **设备**设置:"设备"按钮位于"影像设置"窗口中。选择**设备**时, 您将可访问"一般"和"重张进纸"选项卡。从"设备设置"窗口, 您也可以访问"诊断"。

下列程序说明如何配置自定义的设置快捷方式。"*柯达*扫描仪"主窗口上的功能与选项的完整说明,可以在标题为 "*柯达*扫描仪主窗口"的小节中找到。

注意: "设置快捷方式"有时候会被您的扫描应用程序覆盖。如果出现此情况,您所调用的快捷方式将会以斜体显示在 "*柯达*扫描仪"主窗口中,它的旁边也会出现 < *已更改* > 字样。这对于不使用"设置快捷方式"的应用程序是正常的行为,它也会先将其首选的个别设置下载到扫描仪,然后提供 TWAIN 数据源的访问。

当您单击**确定**以开始扫描时,系统将会询问您是否要保存已更改的设置。使用不使用"设置快捷方式"的应用程序时,在这个提示中选择**否**然后继续扫描。

#### 选择影像设置

从"柯达扫描仪"主窗口:



- 1. 从"设置快捷方式"列表选择预定义的"设置快捷方式"。选择可最贴切说明您要的影像输出的设置快捷方式。
- 2. 决定您是否要采集文档的正面、文档的背面或文档的双面的电子影像, 然后从*输入文档为*下拉列表进行选择。选项包括:
  - 双面一同时扫描文档的两面
  - **单面**-**正面**-仅采集正面
  - 单面一背面一仅采集背面
- 3. 将一份或两份代表文档放入扫描仪的输入托盘。
  - 注意: 如果您要扫描单面文档或您拥有的是 i1210 或 i1310 扫描仪, 请确定您要扫描的那一面朝向输入托盘。
- 4. 如果您要查看您所选择的影像处理选项外观如何以及在屏幕上进行 更改,请单击**预览**以查看和调整影像。
  - 注意: 只有在您要对所选的影像处理选项进行交互式调整时才需要执行此操作。

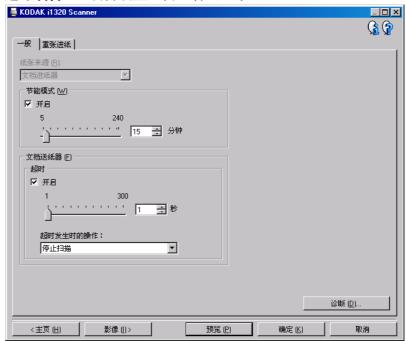
- 5. 如果您满意所选择的影像处理选项,请在必要时重新载入然后选择 **确定/扫描**。
  - 如果影像可接受,影像处理设置也可以,您就不需要单击"设置"按钮来更改"一般"、"尺寸"、"调整"或"增强"选项卡中的任何值。
  - 如果影像不可接受,您可以选择更贴切说明您所要输出的预定 义设置快捷方式,以通过查看 "一般"、"尺寸"、"调整"或 "增强"选项卡中的每个设置和进行适当的更改,使用您选择的 设置快捷方式继续操作。作出任何更改时,请重复执行步骤 3 - 5 直到您获得所要的结果。
- 6. 如果您对预定义的默认"设置快捷方式"作出任何更改,请单击 "*柯达*扫描仪"主窗口中的**另存为**。"另存为"对话框将会出现。



7. 输入对您有意义的新设置快捷方式名称然后单击**保存**。您现在已创建和保存了可在您的扫描操作中使用的自定义设置快捷方式。

#### 选择设备设置

- 1. 选择您刚创建的设置快捷方式。
- 2. 选择设置进入"影像设置"窗口。
- 3. 选择设备。"设备设置"窗口将会显示。



- 4. 进行任何更改前,请单击"设备设置"窗口中的所有选项卡让自己熟悉可用的功能。有关这些功能的信息,请参阅标题为"设备设置窗口"的小节。
- 5. 决定您要在扫描时使用的功能然后选择适当的选项卡。
- 6. 在每个选项卡上,选择您要扫描仪执行的适当选项或操作。
- 7. 完成后:
  - 单击 **Home** 返回*柯达*扫描仪主窗口,然后单击**保存**将您的选择保存到您的自定义设置快捷方式,或
  - 如果您需要进行其他更改,请单击影像返回"影像设置"窗口。

## 柯达扫描仪主窗口

"柯达扫描仪"主窗口是扫描仪用户界面的主窗口。您只需选择"设置快捷方式"然后选择**确定/扫描**即可扫描。



**设置快捷方式**一提供当前所设置的设置快捷方式列表。提供的快捷方式 有:

- 默认一扫描仪的默认设置
- 黑白文档
- 黑白文档 (OCR 质量)
- 彩色文档
- 彩色文档 (OCR 质量)
- 彩色照片

#### 注意:

- 如果希望用 OCR 应用程序处理电子图像,请选择 OCR 质量快捷方式。
- 这些"设置快捷方式"会在安装时提供并且是只读快捷方式。您可以将它们作为创建您的自定义快捷方式的样板,但不能予以修改。

• 如果您对"设置快捷方式"作出更改但未保存您的更改,"设置快捷方式"上将会附加 < *已更改* > 文本,而且其名称将会以斜体显示 (例如 \*\* *默认* < *已更改* >)。



输入文档为一允许您选择文档哪些面有您要制作电子影像的信息。

- 双面: 扫描文档的正面和背面。
- 单面一正面: 只扫描文档的正面。
- 双面一正面: 只扫描文档的背面。

#### 注意:

- 文档在输入托盘中一定要面朝下放。
- 双面和单面 一 背面选项仅可用于双面扫描仪型号。

保存一保存在当前"设置快捷方式"中所作的任何更改。

**另存为** 一显示 "另存为"对话框,允许将您当前的设置保存为新的 "设置快捷方式"。

**删除**一删除选定的"设置快捷方式";系统将会提示您确认。这将仅适用于您创建的快捷方式。

**重命名**一可让您重命名所选的设置快捷方式。这将仅适用于您创建的快捷方式。

**重置**一可让您撤销对选定"设置快捷方式"所作的任何更改。这将仅适用于您修改过的快捷方式(例如,以斜体显示以及附加 < *已更改* >)。

**上移**一将所选"设置快捷方式"在"设置快捷方式"列表中向上移动一个位置。移动"设置快捷方式"时,它将会保留在该位置直到您再次移动它为止。

下移一将所选"设置快捷方式"在"设置快捷方式"列表中向下移动一个位置。移动"设置快捷方式"时,它将会保留在该位置直到您再次移动它为止。

**设置**一显示 "影像设置"窗口,允许您更改选定的 "设置快捷方式"。您还可以从该窗口访问 "设备"设置和 "诊断"窗口。

**预览**一开始扫描,然后显示"影像设置"窗口,扫描的影像位于预览区域中。显示的影像是基于您当前的快捷方式设置的样本。

确定/扫描一选中时,将提示您保存任何未保存的更改。

注意: 如果该按钮为**确定**,任何未保存的更改都将对当前扫描会话保持 有效。

取消一关闭 "柯达扫描仪"主窗口而不保存任何更改。

#### 信息图标



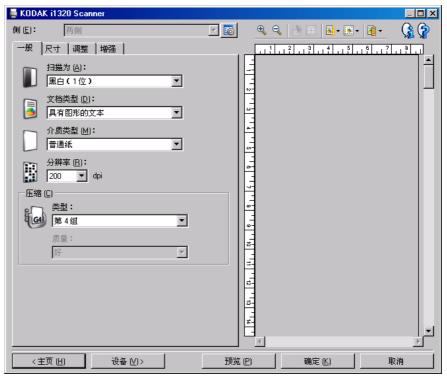
关于:显示扫描仪的版本和版权信息。



帮助:显示当前显示的窗口的帮助信息。

# "影像设置"窗口

在本窗口中您可以用提供的选项卡定义影像处理选项。"影像设置"中使用的值保存在选定的"设置快捷方式"中。"影像设置"窗口包含以下选项卡:一般、尺寸、调整和增强。



面一允许您选择要配置哪个面和影像 (例如,正面、背面、双面:彩色 (24 位)等等)。所有影像设置都会应用到选定的影像。

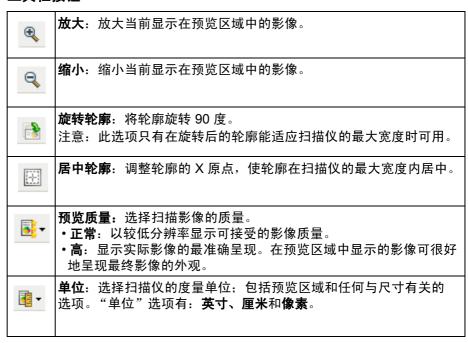
#### 注意:

- 面选项只有在"高级"选项卡上选择了高级设置时可用。
- 双面和背面选项仅适用于双面扫描仪型号。



高级影像设置:显示"高级"选项卡。

#### 工具栏按钮



#### 预览区域

预览区域的主要用途是根据您当前的快捷方式设置,显示样本影像。 执行预览扫描后会在该区域中显示影像。显示的影像会自动反映设置的 效果,多数情况下无须重新扫描文档。如果需要重新扫描,会提示您重 新插入文档。

注意: 如果您在"尺寸"选项卡上选择**文档: 手动选择**或**影像: 部分 文档**在"尺寸"选项卡上,预览区域也会显示当前的"轮廓" 选择。

主窗口一让您返回 "柯达扫描仪"主窗口。

设备一显示"设备设置"窗口。

**预览**一开始扫描,将影像置于预览区域中。显示的影像是基于您当前的 快捷方式设置的样本。

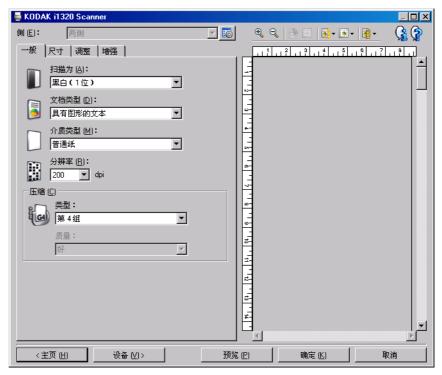
确定/扫描一选中时,将提示您保存任何未保存的更改。

注意: 如果该按钮为**确定**,任何未保存的更改都将对当前扫描会话保持 有效。

取消一关闭 "柯达扫描仪"主窗口而不保存任何更改。

## "常规"选项卡

"常规"选项卡包含常用的影像选项。多数情况下,无须更改其他选项 卡上的选项。



扫描为一可让您选择电子影像的格式。

- 彩色 (24 位):制作您文档的彩色版本。
- 灰度 (8位): 制作您文档的灰度版本。
- **黑白** (**1 位**):制作您文档的黑白版本。

注意: *扫描为*选项只有在"高级"选项卡上选择**每面影像:一个**时可用。

**文档类型**一可让您选择文档上内容的类型。

- **具有图形的文本**: 文档包含文本、商业图形 (条形图、圆形分格统计图表等)和线条美术的混合。
- 文本: 文档的大部分内容为文本。
- 照片: 文档的大部分内容为照片。

**介质类型**一可让您根据纸张质地 / 重量选择要扫描的纸张类型。选项有: 普通纸、薄纸张、亮面纸、卡片纸和杂志。

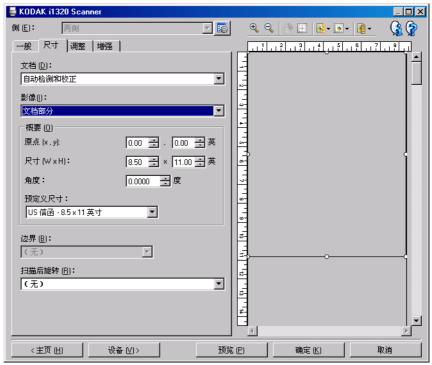
**分辨率**或每英寸点数 (dpi) 一可让您选择每英寸点数 (dpi),是决定更佳影像质量的重大因素。它也会增加扫描时间和影像尺寸。分辨率包括: 75、100、150、200、240、300、400,、600 和 1200 dpi。

压缩一可让您减小电子影像的大小。

- 类型: 扫描仪将制作您文档的彩色版本。
  - (无):不压缩,会生成较大的影像。
  - **Group-4**:使用 CCITT 标准来压缩黑白影像,通常与 TIFF 文件 一起使用。
  - JPEG: 使用 JPEG 技术来压缩彩色 / 灰度影像。
- 质量-如果您选择 JPEG 压缩,请选择下列其中一个质量选项:
  - 草稿: 最大程度压缩,生成的影像最小。
  - 好: 相当程度的压缩,但影像质量尚可接受。
  - 较好: 有些压缩,影像质量较好。
  - 最佳: 最小程度的压缩,影像质量非常好。
  - **高级**:极少压缩,影像最大。

## "尺寸"选项卡

"尺寸"选项卡可以让您定义与影像输出有关的值 (即:裁剪值、纸张尺寸等)。



**文档**一可让您选择扫描仪在文档通过时如何检测它。

- 自动检测和纠正:扫描仪会自动查找每个文档 (无论尺寸如何),并会纠正输送不正的任何文档。
- 自动检测:扫描仪会自动查找每个文档 (无论尺寸如何)。如果文档 输送不正,会得到纠正。
- **手动检测**:扫描仪会根据您用 "轮廓 "选项指定的区域返回影像。 建议您只对包含相同大小文档的扫描作业使用此选项。

影像一可让您选择哪部分文档要制作电子影像。

- 整个文档: 返回整个文档。
- 部分文档: 返回您用 "轮廓 "选项指定的那部分文档。

**轮廓**一可让您选择电子影像的位置和大小。预览区域将显示轮廓。

- 原点 (x、y):
  - 如果您选择**文档: 手动选择**,(x) 是到扫描仪纸张路径左边缘的 距离,(y) 是到扫描仪检测到的第一部分文档的距离。
  - 如果您选择**文档:自动检测和纠正**以及**影像:部分文档**,(x)是到文档左边缘的距离,(y)是到文档顶端边缘的距离。
- 尺寸 (w、h): 电子影像的宽度和高度。

注意: 如果轮廓超出了扫描文档的边缘, 电子影像可能比您指定的值短。

- 角度: 可让您选择轮廓角度。
- **预定义尺寸**:提供常用纸张尺寸的列表。选择列表中的项会自动将轮廓尺寸设置成该纸张尺寸。轮廓尺寸不匹配列表中的任何尺寸时,会显示**自定义**。

注意: 还可以用鼠标调整预览区域中显示的轮廓。

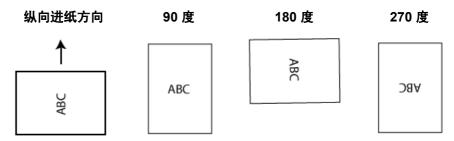
边界一可让您选择对电子影像的边缘执行什么操作。

- (无)
- 添加: 在所有影像边缘包含宽达 0.1 英寸左右的边界。
  - 注意: 此选项不可在选择**文档: 自动检测和纠正**以及**影像: 部分文档** 时使用。
- **去除**:通过消除任何残留边界,生成只包含文档的影像。残留边界可能是文档边缘的变化造成的;例如文档不是标准的矩形和/或输送不正。注意:
  - 该选项不会清除大量残留边界,但仍可能有少量文档丢失。
  - •此选项只有在选择文档:自动检测和纠正以及影像:整个文档时可用。

扫描后旋转选项一可让您选择扫描电子影像后对它应用的任何旋转。

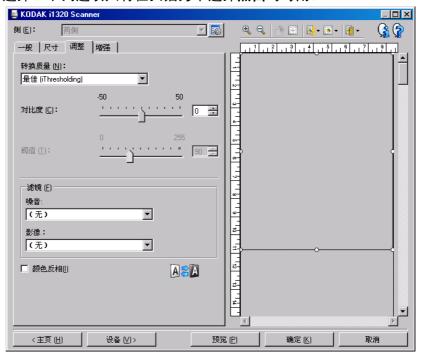
- (无)
- 自动一扫描仪会分析每个文档,决定如何输送它并将影像旋转到正确方向。
- 90、180、270 度一将执行的旋转度数。

以下示例说明了这些设置如何影响横向输送的文档:



## "调整"选项卡:黑白

"调整"选项卡上的选项是否可用将取决于 "常规"选项卡上的*扫描为* 选择。下列选项只有在*扫描为*中选择**黑白**时可用。



**转换质量**一这些设置会影响扫描仪分析用来制作黑白电子影像的文档灰度版本的方式。

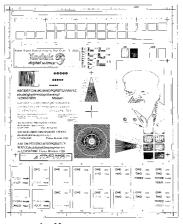
- **最佳(智能阈值处理**): 扫描仪会分析每一份文档以制作最高的影像 质量。此选项可让您在使用一致的文档设置扫描时扫描具有不同质量 的混合文档 (例如模糊的文本、具有阴影的背景或彩色背景)。
- **正常 (ATP)**: 可让您决定生成所需影像质量的最佳设置。此选项在用一致文档设置扫描时最有效。如果您要扫描特别困难的文档,找不到能达到所要求质量的*最佳*"对比度"设置,也可使用此选项。
- **草稿** (**混合**): 可让您选择用于决定像素是黑还是白的灰度阈值。此选项对高对比度文档最有效。

对比度一可使影像更清晰或更柔和。降低该设置会使影像更柔和,减少影像中的噪讯。提高该设置会使影像更清晰,使浅淡的信息显现得更清楚。选项范围从 -50 到 50。默认值为 0。

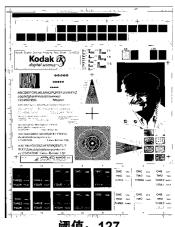
注意: 此选项不能用于转换质量: 草稿。

**阈值**一帮助控制在哪个级别将像素考虑为黑色或白色。降低该设置会使 影像更亮,可用于减淡背景噪讯。提高该设置会使影像更暗,可用于帮 助显现浅淡的信息。选项范围从 0 到 255。默认值为 90。

注意: 此选项不能用于转换质量: 最佳。







阈值: 127

#### 过滤器

#### • 噪讯

- (无)
- 独立像素: 通过将完全被白色像素包围的单独黑色像素转换成白 色,或将完全被黑色像素包围的单独白色像素转换成黑色,来减 少随机噪讯。
- 依多数原则:根据每个像素周围的像素来设置它。如果周围大多 数像素是白色的,该像素也成为白色,反之亦然。

#### 影像

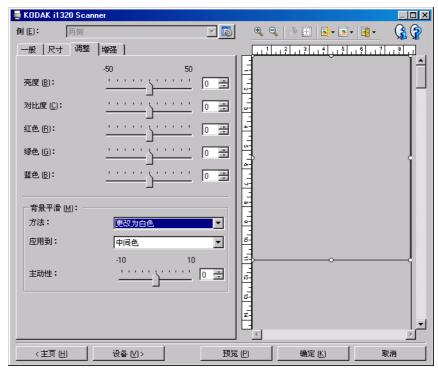
- (无)
- 半色调去除: 增强点阵文本和使用半色调网屏的影像 (例如报纸 照片)。

**反色**一可让你选择如何在影像中保存黑色像素。默认情况下,黑色像素 保存为黑色,白色像素保存为白色。如果希望将黑色像素保存为白色, 将白色像素保存为黑色,请打开此选项。

注意: 如果您的应用程序曲解您的影像数据而且没有按照您的要求存储 您的影像, 您可能需要更改此选项。

## "调整"选项卡:彩色或 灰度

"调整"选项卡上的选项是否可用将取决于"常规"选项卡上的*扫描为* 选择。下列选项只有在*扫描为*中选择**彩色**或**灰度**时提供。



**亮度**一更改彩色或灰度影像中的白色数量。值范围从 -50 到 50。默认值为 0。

对比度一使影像更清晰或更柔和。值范围从 -50 到 50。默认值为 0。

**红色**一更改彩色影像中的红色数量。值范围从 **-50** 到 **50**。默认值为 0。 不适用于灰度影像。

**绿色**一更改彩色影像中的绿色数量。值范围从 **-50** 到 **50**。默认值为 0。 *不适用于灰度影像。* 

**蓝色**一更改彩色影像中的蓝色数量。值范围从 -50 到 50。默认值为 0。 不适用于灰度影像。

**背景色平滑**一对有背景色的文档或表格使用该选项,有助于生成具有更一致的背景色的影像。此选项可提高影像质量并减小文件的大小。

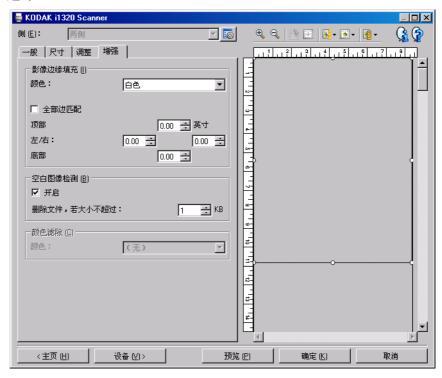
- ・ 方法:
  - (无) -将不执行背景色平滑。
  - **自动**一最多平滑三种背景颜色。
  - 换成白色一最多识别三种背景色,并把每种色都替换成白色。

## • 应用至:

- 主要一将主要背景颜色平滑为白色。
- **中性**一只将中性色平滑为白色,还平滑最多两种其他背景颜色。
- 全部一将中性色以及最多两种其他背景颜色平滑为白色。
- 注意: 应用到选项仅适用于方法:换成白色。
- 强度: 可让您调整确定背景色的强度。值范围从 -10 到 10。默认值为 0。

## "增强"选项卡:

"增强"选项卡上的选项是否可用将取决于"常规"选项卡上的*扫描为*选择。



填满影像边缘一用指定颜色覆盖该区域来填满最终电子影像的边缘。

- 颜色: 可让您选择用来填充边缘的颜色。
  - (无)
  - 白色
  - 黑色
- 匹配所有的面: 打开时,所有面上将填满相等的数量。
- 顶部: 决定顶部边缘的填充量。
  - 注意: 匹配所有的面打开时,该选项将应用于所有边缘。
- 左/右: 左边选项决定左边缘填充量,右边选项决定右边缘填充量。
- 底部: 决定底部边缘填充量。
  - 注意: 使用**填满影像边缘**选项时,请小心不要输入太大的值,因为它 可能会填满您要保留的影像数据。

空白影像检测一可让您将扫描仪配置为不包括空白影像。

- 开: 打开空白影像检测,使其余"空白影像检测"选项可用。
- **文件小于以下值就删除**: 可让您选择扫描仪视为非空白的最小影像大小。小于该值的任何影像都将被视为空白,不会交给扫描应用程序。值范围从 1 到 1000 KB (1 KB 等于 1024 字节)。

**滤色** - 用于消除表格的背景,使电子影像中只包含输入的数据 (即清除 表格的线和框)。对于黑白影像,这些设置会影响扫描仪分析用来制作 电子影像的文档灰度版本的方式。

- 颜色: 选择要滤除的颜色。
  - (无)
  - 红色
  - 绿色
  - 蓝色

注意: "滤色"选项只有在扫描为选择黑白或灰度时可用。

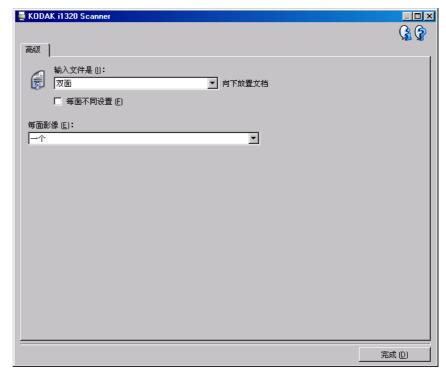
## 高级影像设置

## "高级"选项卡

"高级影像设置"图标位于"影像设置"窗口顶部,面下拉框的旁边。



选择 "高级影像设置"图标时,"高级"选项卡将会显示。

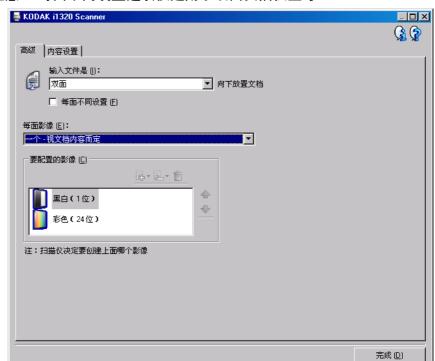


**输入文档是**一根据您要配置的面,选择**双面、单面一正面,**或**单面**一**背面**。

注意: 双面和单面一背面选项仅适用于双面扫描仪型号。

**每面不同设置**一根据默认,您选择的设置将应用到文档的两面。如果要为扫描的文档的每一面选择不同的影像处理设置,请选中启用此选项。例如,如果您要正面为彩色而背面为黑白,请先确定您在*输入文档是*下拉列表中选择**双面**选项,然后选取*每面不同设置*复选框。

执行这些操作后,"影像处理"窗口上的面下拉列表将不再显示为灰色,而您将可以为每一个面选择不同的设置。现在,您已启用**每面不同设置**,您的初始选择将只应用到您要扫描的文档的正面。为正面作出选择后,使用面下拉列表选择背面,然后进行您要应用到背面的设置。



注意: 每面不同设置选项仅适用于双面扫描仪型号。

每面影像一表明扫描仪将基于您的影像选择为每一面创建的影像数量。

- 一个: 表明您要扫描仪创建一个影像。
- **一个**—**基于文档内容**:表明您希望扫描仪自动检测文档是彩色 / 灰度, 还是黑白。
- 多个: 表明您希望扫描仪创建多个影像。

注意: 如果您在"每面影像"选项中选择**一个**—基于文档内容,则将显示"内容设置"选项卡。

#### 配置影像一表明需要配置的电子影像。

注意: 只有在*每面影像*选项中选择除了**一个**以外的其他选项时,该选项才可用。有关如何配置高级选项的程序,请参阅下列章节,标题为:

- 基于文档内容创建彩色 / 灰度或黑白影像,示例 1。
- 为文档的每一面创建多个影像,示例 2。
- 为文档的每面创建不同设置,示例3。

如果可用,请使用向上或向下箭头选择扫描仪将影像传输到扫描应用程序的顺序。

#### 工具栏按钮:

▶ 添加: 将影像类型添加到配置列表的底部。

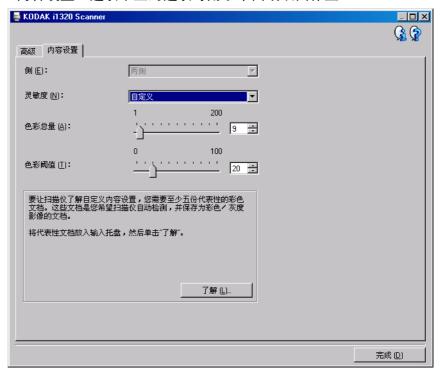
**遲**▼ **更改**:可让您更改当前选择的影像类型。

**删除**:删除选择的影像类型。

完成一返回"影像设置"窗口。

#### "内容设置"选项卡

"内容设置"选项卡上的选项可用于单面或双面作业。



**面**一决定将应用"灵敏度"设置的面。此选项只有在"高级"选项卡上选取**每面不同设置**时可用。

#### 灵敏度

- **低**:只需将少量色彩保存为彩色或灰度影像的文档。用于采集主要为 黑色文本和具有小型标志的文档,或包含小量加亮文本和小型彩色照 片的文档。
- 中等: 需要比"低"选项更多的色彩才能保存为彩色或灰度影像的文档。
- **高**: 需要比 "中等"选项更多的色彩才可保存为彩色或灰度影像的文档。用于将包含中等到大型彩色照片的文档与全黑色文本文档区别。 具有中性色的照片可能需要调整*颜色阈值*或*颜色数量*值才可正确采集。

• 自定义: 可让您手动调整 颜色数量和/或颜色阈值。

注意: 设置"灵敏度"值时,建议您从中等选项开始,然后扫描典型的作业集。如果相对于黑白文档,返回的彩色/灰度文档太多,则改成高选项然后重新运行作业。如果相对于黑白文档,返回的彩色/灰度文档太少,则改成低选项然后重新运行作业。如果这些选项都无法提供所需的结果,则可选择自定义来手动调整"颜色数量"和/或"颜色阈值"。自定义也可让您进入学习模式,为您提供扫描仪分析文档的方法和建议设置。

**颜色数量**一保存为彩色或灰度前,需要在文档中显示的颜色数量。增加 *颜色数量*的值时,将需要更多颜色像素。有效值为 **1** 到 **200**。

**颜色阈值**一颜色阈值或饱和度 (即苍白的蓝色对暗蓝色),将指定的 颜色加入颜色数量计算中。愈高的值标示需要愈强烈的颜色。有效值为 **0** 到 **100**。

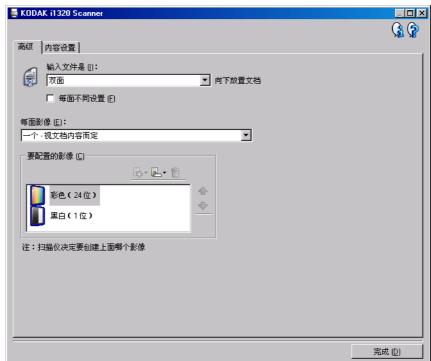
**学习**一可让您根据扫描的典型彩色文档计算您的设置。在选择**学习**之前,请在输托盘中至少放置 5 份有代表性的彩色文档。系统将对文档进行扫描和分析,以此确定建议的*颜色数量*。

"颜色数量"和"颜色阈值"滑棒将会自动更新。如果这些值都无法提供您的作业集所需的结果,您可能需要手动调整*颜色阈值*。

# 基于文档内容创建彩色 / 灰度或黑白影像, 示例 1

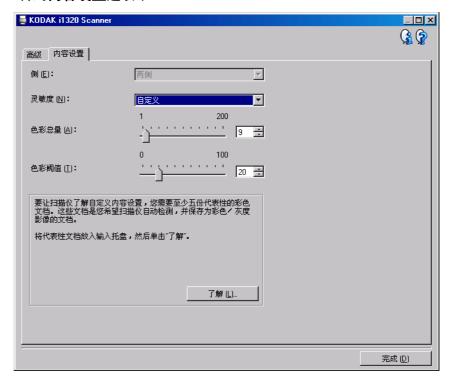
在此示例中,假定您要配置的扫描会话具有彩色和黑白混合文档,并且 双面都具有信息。此外,假定您想要扫描仪检测页面是否为彩色,然后 根据检测结果输出彩色或黑白影像。

- 1. 请从 "*柯达*扫描仪"主窗口选择能够贴切说明所需输出的**设置快捷** 方式。
- 2. 选择设置以显示"影像设置"窗口。
- 3. 在"影像设置"窗口中选择**高级影像设置**图标,以显示"高级" 选项卡。
- 4. 选择输入文档是:双面。
- 5. 选择每面影像:一个一基于文档内容。
- 注意: 配置影像区现在将显示在"高级"选项卡上,并且将包含一个彩色影像项目和一个黑白影像项目。"内容设置"选项卡也将会显示。

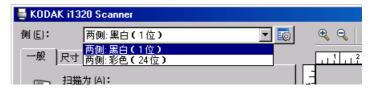


- 6. 当文档中检测到足够颜色时,如果想要灰度影像而不是彩色影像:
  - 请确保选择 颜色 (24 位)
  - 选择更改以显示选项列表
  - 选择**灰度**

7. 转到内容设置选项卡。



- 8. 选择灵敏度选项。
- 9. 选择完成返回"影像设置"窗口。
  - 注意: 您会看到 *面*选项现在具有两个条目: **两面: 彩色** (**24 位**) 和**两面: 黑白** (**1 位**)。



10. 选择面:两面:黑白(1位)。

注意: 对 "影像设置"窗口中其余选项卡上的黑白影像设置进行 任何其他调整。

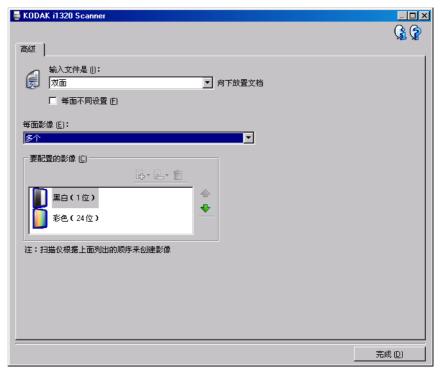
11. 完成之后,您可以选择**主窗口**返回 "*柯达*扫描仪"主窗口,然后选择**保存**将您的选择保存到快捷方式。

## 为文档的每一面创建多个 影像,示例 2

在此示例中,假定您要配置的扫描会话的文档具有双面信息,并且要使扫描仪对每个文档的每一面都同时生成彩色和黑白影像。

- 1. 请从"*柯达*扫描仪"主窗口选择能够贴切说明所需输出的**设置快捷** 方式。
- 2. 选择设置以显示"影像设置"窗口。
- 3. 在"影像设置"窗口中选择**高级影像设置**图标,以显示"高级" 选项卡。
- 4. 选择输入文档是:双面。
- 5. 选择每面影像:多个。

注意: *配置影像*区现在将显示在"高级"选项卡上,并且将包含 一个彩色影像项目和一个黑白影像项目。



- 6. 当文档中检测到足够颜色时,如果想要灰度影像而不是彩色影像:
  - 请确保选择颜色 (24 位)
  - 选择更改以显示选项列表
  - 选择 灰度

- 7. 默认情况下,扫描仪将首先生成彩色 / 灰度影像并将其传到扫描应用程序,然后生成并传送黑白影像。如果您想首先生成和传送黑白影像:
  - 请确保选择 黑白 (1 位)
  - 选择上移将黑白影像放置到列表的第一个位置



8. 选择完成返回"影像设置"窗口。

注意: 您会看到 *面*选项现在具有两个条目: **两面: 彩色** (**24 位**) 和**两面: 黑白** (**1 位**)。

9. 选择面:两面:彩色 (24 位)。

注意: 对"影像设置"窗口中其余选项卡上的彩色影像设置进行任何其他调整。

10. 选择面:两面:黑白(1位)。

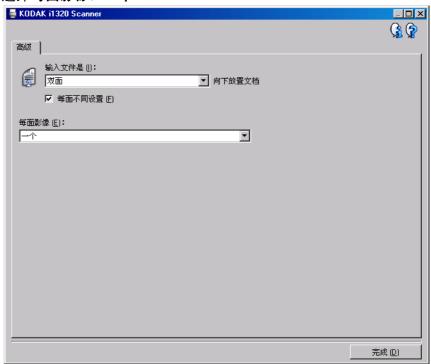
注意: 对"影像设置"窗口中其余选项卡上的黑白影像设置进行任何其他调整。

11. 完成之后,您可以选择**主窗口**返回 "*柯达*扫描仪"主窗口,然后选择**保存**将您的选择保存到快捷方式。

## 为文档的每面创建不同 设置,示例 3

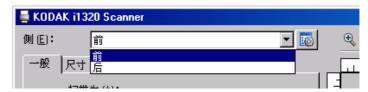
在这个例子中,我们假设您要配置商业文档的双面文档流,文档的正面是彩色而背面是精细的黑白。

- 1. 如果您尚未打开"高级"选项卡:
  - 请从 " 柯达扫描仪" 主窗口选择能够贴切说明所需输出的**设置快** 捷方式。
  - 选择设置以显示"影像设置"窗口。
  - 在"影像设置"窗口中选择**高级影像设置**图标,以显示"高级" 选项卡。
- 2. 选择输入文档是:双面。
- 3. 选中每面不同设置选项。
- 4. 选择每面影像:一个



5. 选择完成返回"影像设置"窗口。

注意: 您会看到 面洗项现在具有两个条目: 正面和背面。



- 6. 选择面:正面。
- 7. 对"常规"选项卡上的扫描为选项选择彩色(24位)。

注意: 对"影像设置"窗口中其余选项卡上的正面设置进行任何 其他调整。

8. 选择面:背面。

- 9. 对"常规"选项卡上的扫描为选项选择黑白(1位)。
  - 注意: 对"影像设置"窗口中其余选项卡上的背面设置进行任何 其他调整。
- 10.完成之后,您可以选择**主窗口**返回 "*柯达*扫描仪"主窗口,然后选择**保存**将您的选择保存到快捷方式。

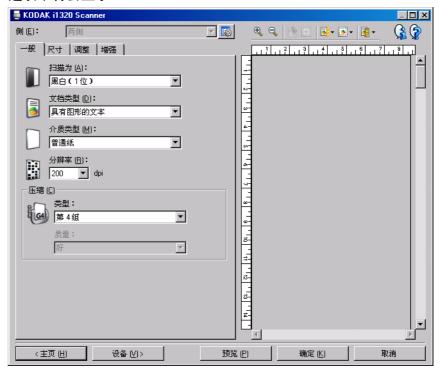
注意: 步骤 2 和步骤 3 仅对双面扫描仪有效。

# 创建新的"设置快捷 方式"

1. 在 "*柯达*扫描仪"主窗口,请从列表中选择 "设置快捷方式"。 建议您选择能够最贴近说明所需影像输出的快捷方式。



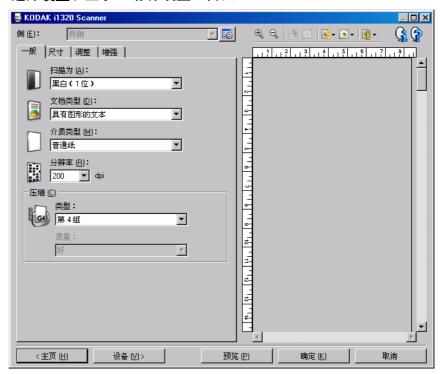
- 2. 决定您是否要采集文档的正面、背面或双面的电子影像,然后从*输入文档是*字段进行选择。
- 3. 在 "*柯达*扫描仪"主窗口中选择**设置**。"影像设置"窗口的 "常规" 选项卡将会显示。



- 4. 选择 "常规"选项卡上的适当选项。
  - 注意: 如果需要,可以复查其他选项卡上的各个选项并作出更改。
- 5. 在扫描仪的输入托盘中放入一份有代表性的文档。
- 6. 选择预览查看生成的影像。
  - 注意: 如果影像不可接受,您可以选择不同的预定义设置快捷方式, 或者对"影像设置"窗口上的其余选项卡作出其他更改。
- 7. 通过选择"影像设置"窗口中的**设备**来显示"设备设置"窗口, 以定义所需的设备设置。
- 8. 复查每个选项卡并选择您要扫描仪执行的适当选项或操作。
- 9. 选择主窗口返回柯达扫描仪主窗口。
- 10. 选择另存为以显示 "另存为"窗口。
- 11. 输入新的快捷方式名称 (对自己有意义的),然后选择保存。

# 更改影像设置

- 1. 从 "*柯达*扫描仪"主窗口选择能够贴切说明所需输出的 "设置快捷方式"。
- 2. 从"柯达扫描仪"主窗口选择输入文档是选项。
- 3. 选择设置以显示"影像设置"窗口。



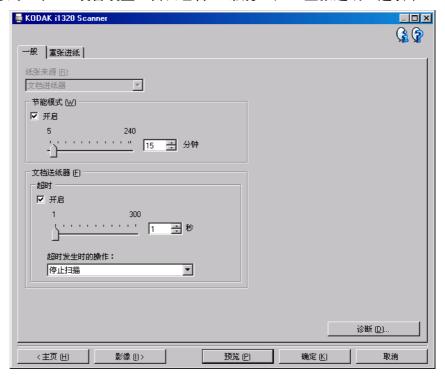
- 4. 进行任何调整之前,请浏览"影像设置"窗口中的选项卡,以熟悉可用的选项。
- 5. 对每个要使用的选项,作出需要扫描仪在扫描时执行的适当选择。
- 6. 如果您要查看您的选项的效果:
  - 在扫描仪的输入托盘中放入一份有代表性的文档。
  - 选择预览来执行预览扫描。

注意: 如果影像不可接受,您可以选择不同的设置快捷方式,或者 通过复查"影像设置"窗口中的各个选项卡继续使用当前 的设置快捷方式。请根据需要重复此步骤。

7. 完成之后,您可以选择**主窗口**返回 "*柯达*扫描仪"主窗口,然后选择**保存**将您的选择保存到快捷方式。

# "设备设置"窗口

通过可用的选项卡,您可以从该窗口设置特定于扫描仪的所有选项,以及进行诊断。"设备设置"中使用的值将保存在选定的"设置快捷方式"中。"设备设置"窗口包含"常规"和"重张进纸"选项卡。



主窗口一让您返回 "柯达扫描仪"主窗口。

影像一显示"影像设置"窗口。

**预览**一开始扫描,然后显示"影像设置"窗口,扫描的影像位于预览区域中。显示的影像是基于您当前的快捷方式设置的样本。

确定/扫描一选中时,将提示您保存任何未保存的更改。

注意: 如果该按钮为**确定**,任何未保存的更改都将对当前扫描会话保持 有效。

取消一关闭 "柯达扫描仪"主窗口而不保存任何更改。

#### 信息图标



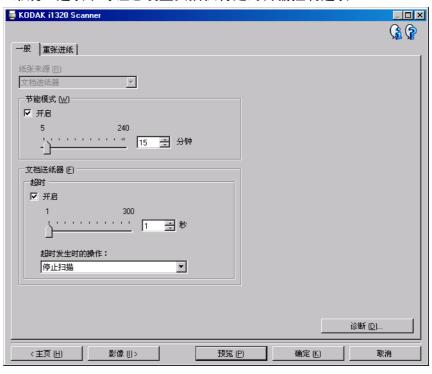
关于:显示扫描仪的版本和版权信息。



帮助:显示当前显示的窗口的帮助信息。

### 设备一"常规"选项卡

"常规"选项卡可让您设置扫描仪特定的传输控制选项。



#### 纸张来源

- 自动: 先查找文档进纸器中的纸张。如果输入托盘中没有文档,扫描 仪将在平板上查找文档。
- 文档进纸器:如果您从输入托盘扫描文档。
- 平板: 扫描仪将从平板执行扫描。

节能模式一使您设置扫描仪保持多长时间不活动后就进入节能模式。 您可以**关闭**该选项,或者设置 **5** 到 **240** 分钟之间的某个时间。

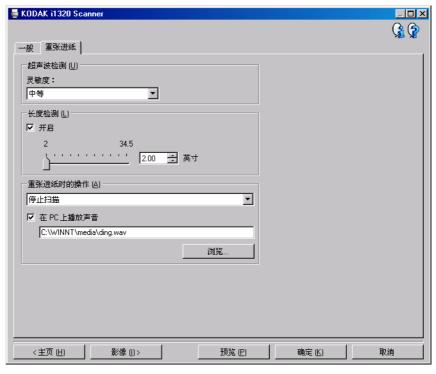
#### 文档进纸器

- 超时: 使您选择自上一文档进入进纸器开始扫描仪要等待多长时间之后发生超时。您可以设置从 1 到 30 秒的 "出现超时后的操作":
- 发生超时后的操作: 可让您指定文档进纸器达到超时后将采取的操作。
  - **停止扫描**: 将停止扫描,并且控件将返回扫描应用程序 (即终止作业)。

诊断一让您访问"诊断"选项卡。

### 设备一"重张进纸"选项卡

"重张进纸检测"可以通过检测可能重叠进入进纸器的文档来帮助文档 处理。当文档被装订、被粘住或附有静电荷时可能发生"重张进纸"。



#### 超声波检测

**灵敏度**一控制扫描仪的强力工作程度,以确定是否将超过一份文档送进扫描仪。重张进纸通过检测文档之间的空气间隙触发。这使重张进纸检测可用于文档厚度混杂不一的作业集。

- (无)
- **低**:强力最低的设置,并且在重张进纸时较少可能检测到标签、不良质量、厚或皱褶文档。
- **中等**: 当作业集的文档厚度不一或文档附有标签时使用该选项。根据标签材料,大多数具有标签的文档都不会在重张进纸时被检测出来。
- 高: 最有强力的设置。如果所有文档都具有类似 20 磅纸张的厚度, 这是适合使用的设置。

注意: 不管设置如何,"粘性"便条都将被检测为重张进纸文档。

**长度检测**一使您选择作业集中文档的最大长度。如果扫描仪检测到某个文档达到该长度或更长,则确定发生重张进纸。您可以**关闭**该选项,或者将长度最大设置为 **34.5** 英寸。

**检测到重张进纸时的操作**一选择在检测到重张进纸时您要扫描仪采取的操作。使用所有选项时,该情况将会在扫描仪中记录。

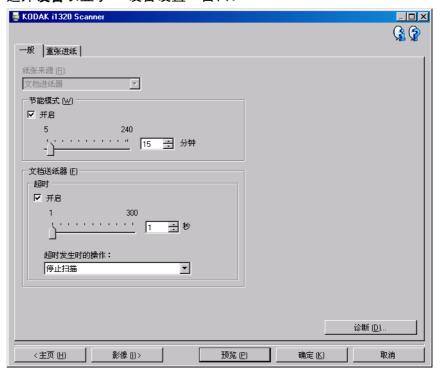
- 停止扫描:将停止扫描,并且控件将返回扫描应用程序(即终止作业)。检查纸张路径是否已清理,然后重新从扫描应用程序重新启动扫描工作阶段。
- **停止扫描**一**让纸张留在路径中**:扫描将立即停止(即不尝试清除纸张路径),并且控件将返回扫描应用程序(即终止作业)。清理纸张路径中的所有文档,然后从扫描应用程序重新启动扫描会话。
- 继续扫描: 扫描仪将继续执行扫描。

在 PC 上播放声音—如果要使 PC 在扫描仪检测到重张进纸时发出声音,请启用此选项。您可以单击浏览按钮选择您要的 .wav 文件。

注意: PC 可能不是在扫描仪检测到重张进纸的确切时刻发出声响。

# 更改设备设置

- 1. 从 "*柯达*扫描仪"主窗口选择能够贴切说明所需输出的 "设置快捷方式"。
- 2. 选择设置以显示"影像设置"窗口。
- 3. 选择设备以显示"设备设置"窗口。



- 4. 进行任何调整之前,请浏览"设备设置"窗口中的选项卡,以熟悉可用的选项。
- 5. 对每个要使用的选项,作出需要扫描仪在扫描时执行的适当选择。
- 6. 完成之后,您可以选择**主窗口**返回 "*柯达*扫描仪"主窗口,然后选择**保存**将您的选择保存到快捷方式。

# "诊断"窗口

通过该窗口您可以访问扫描仪的诊断功能。"诊断"窗口包含以下选项卡:常规、调试和日志。"诊断"窗口可以通过"设备设置"窗口的"常规"选项卡上的"诊断"按钮访问。

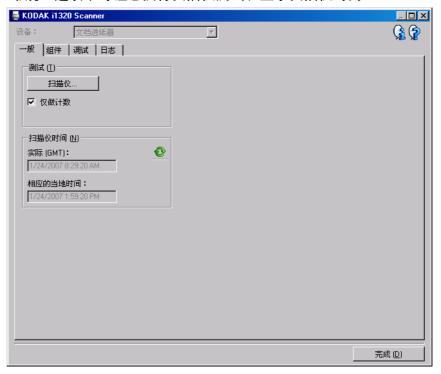
**设备**一使您可以选择对哪个设备进行诊断。选项有:**文档进纸器**或**平板**。

注意: 只有在扫描应用程序连接到扫描仪时平板附件已连接的情况下才可使用该选项。

完成一返回"设备设置"窗口。

### 诊断—"常规"选项卡

"常规"选项卡可让您执行扫描仪测试和显示扫描仪时间。



#### 测试

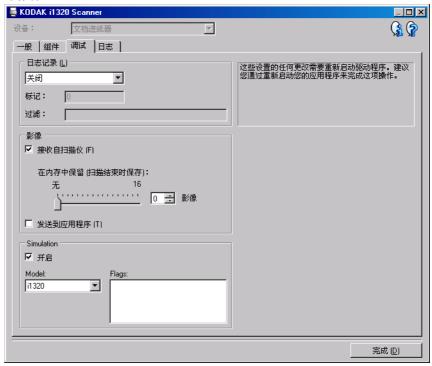
- 扫描仪一类似于但比开机自检更广泛。单击此按钮将使设备进行一系列的检查,以确定所有的扫描仪硬件是否正常操作。
- 仅计数一如果您要计算进入扫描仪传输板而不实际发送影像到扫描应用程序的文档数量,请选取此选项。

#### 扫描仪时间

- 实际 (GMT):显示格林尼治标准时间。
- 对应本地时间:显示本地时间。
- "刷新"图标 🔮 : 重新显示当前的扫描仪时间。

### 诊断一"调试"选项卡

"调试"选项卡可让您将扫描仪和扫描应用程序之间的通信保存到文件中,以便在稍后审查。此外,也可保存生成的影像 (执行影像处理之前或之后的影像)。



记录一将扫描仪和扫描应用程序之间的通信保存到文件中,以便在稍后 审查。单击下拉框以选择**关**(默认)、**开**或**自定义**。建议您不要使用 "自定义"设置,除非柯达支持人员建议您这么做。

**标记**一根据默认,其值为 1。除非柯达支持人员指示您使用其他值, 否则请保留标记为 1。

**过滤器**一只采集扫描仪到应用程序通信流所需的项目并过滤所有的其他项目。选项包括 x、 y 和 z。

**影像一从扫描仪接收**一通常,并不需要在应用您所选择的影像处理选项前,保存从扫描仪接收的影像。在柯达支持人员指示时使用此复选框。

- 保存: 选取此复选框可从扫描仪保存原始影像 (在应用影像处理前)。
- **文件前缀**:使用相关的文件前缀可更容易地查找和排序保存的影像。 **Raw** (原始)是默认值。
- 保留在内存中:决定覆盖影像前,要保存的影像数量。通常,只需要一个或两个。根据需要进行调整。

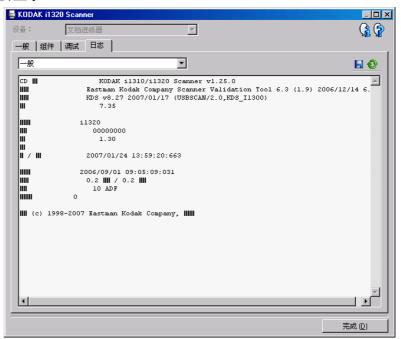
#### 影像一已发送至应用程序

- 保存: 选取此复选框可从扫描仪保存最终影像 (在应用影像处理后)。
- **文件前缀**:使用相关的文件前缀可更容易地查找和排序保存的影像。 Img 是默认值。

删除一删除在先前作业中所保存的任何影像。

## 诊断一"日志"选项卡

"日志"选项卡可让您查看扫描仪硬件信息、一般信息或扫描仪和扫描应用程序之间的已存储通信。后者选项需要在"设备设置"窗口的"调试"选项卡上打开"记录"。要查看某个记录,请单击左上角的下拉框然后选择记录类型。根据默认,只有"常规"和"操作员"日志会显示。



#### 工具栏按钮



**另存为**一保存所有日志,以供柯达支持人员查看。选中该选项后,将提示您选择保存日志的位置,以及是否包含任何调试影像。



刷新:刷新当前显示的日志。

## 使用 ISIS 驱动程序

ISIS 驱动程序是与您的扫描仪通信的软件。此驱动程序由 EMC Captiva 创建和维护,并由柯达在扫描仪中提供。很多扫描应用程序都支持 ISIS 标准并且此驱动程序可用于和这些应用程序连接。

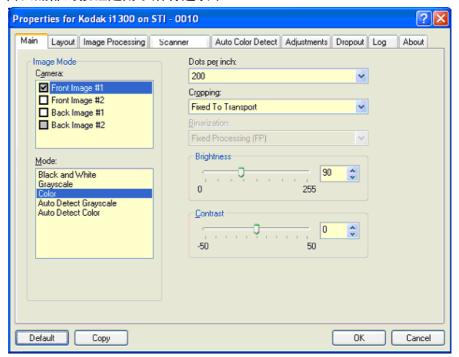
本章节将说明 ISIS 驱动程序主窗中选项卡上的选项,以及如何设置这些选项。

在本手册中,所有显示的窗口将以*柯达* i1220/i1320 型扫描仪上所提供的功能为假设。如果您拥有*柯达* i1220 或 i1320 型扫描仪,所有选项将仅限于单面扫描。

请参阅本章前面部分标题为 "启动扫描验证工具"的小节以进入 "ISIS Driver"(ISIS 驱动程序)窗口。

# "ISIS Driver"(ISIS 驱动程序)主窗口

"ISIS Driver"(ISIS 驱动程序)主窗口提供一组 9 个选项卡。您可以根据您的扫描需要,选择其中的每个选项卡来进行任何必要的选择。窗口底部的按钮适用于所有选项卡。



Default (默认值) 一选择 Default (默认值) 时,这些值将会重置为出厂默认值。

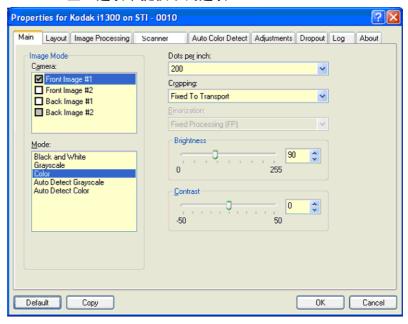
Copy (复制)一此功能只有在扫描双面文档时提供。"Copy"(复制)按钮提供在一面设置彩色、灰度或黑白影像设置以及将它们传输到另一面的便利方式。例如,如果您选中并设置 Front Image #1 (正面影像 #1),您可以使用 "Copy"(复制)按钮将这些设置复制到"Back Image #2"(背面影像 #2)。

OK (确定) 一保存在所有选项卡上设置的值。

Cancel (取消) 一关闭窗口而不保存任何更改。

### "Main"(主)选项卡

"Main"(主)选项卡提供下列选项:



#### Image Mode (影像模式)

Camera (相机)— "相机"框的选择将列出影像的可用面 (正面和背面),您可以在其中定义个别的影像处理值。选项包括: Front Image #1 (正面影像 #1)、 Front Image #2 (正面影像 #2)、 Back Image #1 (背面影像 #1)和 Back Image #2 (背面影像 #2)。

柯达扫描仪驱动程序可以让您个别控制相机设置。一些设置仅应用黑白影像,而其他则应用到彩色 / 灰度影像。您可以通过选择适当的相机和影像模式来控制扫描仪的输出。

#### 模式

- Black and White (黑白): 如果您要电子影像以黑白呈现文档中的 所有元素。
- **Grayscale** (灰度): 如果您要电子影像具有从灰色到黑白的阴影变化范围。
- Color (彩色): 如果您要的是彩色电子影像。
- Auto Detect Grayscale (自动检测灰度): 设置灰度的自动颜色检测。有关详细信息,请参阅标题为"自动颜色检测选项卡"的小节。
- Auto Detect Color (自动检测颜色): 设置颜色的自动颜色检测。
   有关详细信息,请参阅标题为"自动颜色检测选项卡"的小节。

**Dots per inch** (每英寸点数) (dpi) 或分辨率一标示扫描分辨率,是决定扫描影像质量的重大因素。分辩率愈高,扫描的影像也愈好。但是,扫描的影像分辨率愈高,所占用的扫描时间也会愈长,同时文件也会愈大。

从下拉列表选择分辨率值。默认值为 200 dpi。可用的分辨率有: 75、100、150、200、240、300、400,、600 和 1200 dpi。

Cropping(裁剪)一可以让您采集已扫描文档的一个部分。所有裁剪选项可在彩色 / 灰度和黑白影像中使用。正面和背面修剪是独立的,但是,对于双流扫描,彩色 / 灰度和黑白的裁剪必须每一面相同。每个影像只能指定一个裁剪选项。请选择以下的其中一个选项:

- Automatic (自动):根据影像的边缘,动态调整不同文档尺寸的裁剪窗口。
- **Aggressive** (**强力**): 去除影像边缘上任何多余的黑色边界。为了实现此目的,可能会丢失文档边缘的一小部分影像数据。
- Fixed to Transport (固定为传送): (用于相同尺寸的文档批)可以让您定义要进行影像处理的区域。"Fixed to Transport"(固定为传送)裁剪与纸张尺寸和页面布局联合使用,并且假设您是从中间位置送进您的文档。如果您不是从中间位置送进您的文档,您必须选择"Layout"(布局)选项卡来定义您的扫描区。请参阅本章稍后部分标题为"布局选项卡"的小节。
- Relative to Document (依文档相关性): (区域处理): (用于相同尺寸的文档批) —区域处理是一个浮动的固定裁剪窗口 (区域),位于文档的左上角。它可以让您选择文档上要以彩色 / 灰度或黑白格式提供的区域 (可定义黑白和彩色 / 灰度的个别窗口)。影像正面和背面也可选择不同的参数。

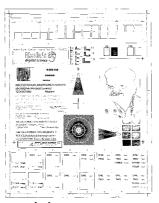
需要保存个别的彩色 / 灰度或黑白区域时,可将此选项和 "Automatic"(自动)裁剪联合使用。此功能在扫描作业中若有相片、签署、盖章或封印处于相同区域时非常有用 (您可能要让该小区域显示为彩色 / 灰度而其他区域为黑白)。要定义一个区域,请选择 "Layout"(布局)选项卡。

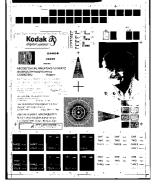
Binarization(二进制化)—这些选项应用到灰度影像然后输出黑白电子影像。他们的优点在于将前景信息和背景信息分开的能力,就算背景的颜色或阴影有变动,以及前景信息在彩色质量和暗度上有所不同。不同类型的文档可以使用相同的影像处理参数扫描而且可获得杰出的扫描影像。

- iThresholding 智能阈值处理:可以让扫描仪动态分析每份文档,以决定将能产生最高质量影像的最佳阈值。此功能允许使用单一设置值来扫描具有变动质量(即:模糊文本、阴影背景、彩色背景)的混合文档,从而减少分类文档的需要。使用 iThresholding 时,只能调整"对比度"。
- Fixed Processing (FP) (固定处理步骤): 用于黑白和其他高对比文档。如果选择 "Fixed Processing" (固定处理步骤),只能调整"亮度"。

• Adaptive Thresholding (ATP) (自适应阈值处理): 可将影像中的前景信息 (即:文本、图形、线条等)和背景信息 (即:白色或非白色纸张背景)分开。使用"Adaptive Thresholding"(自适应阈值处理)时,"阈值"和"对比度"都可调整。

Brightness (**亮度**) 一更改彩色或灰度影像中的白色数量。使用滑棒选择从 0 到 255 的值。默认值为 90。





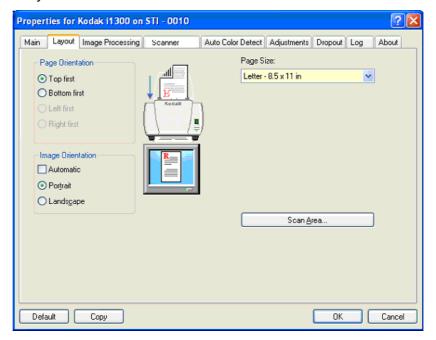
亮度:50

亮度: 127

**Contrast** (对比度) 一调整黑和白之间的区别,使影像更清晰或更柔和。对比度愈低,影像中黑白之间的灰域愈少,影像愈柔和。对比度愈高,影像中黑白之间的灰域愈多,影像愈清晰。选择从 -50 到 50 的对比度值。默认值为 0。

# "Layout"(布局)选项卡

"Layout"(布局)选项卡提供下列选项:



Page Orientation (页面方向) 一可让您选择您将文档放入扫描仪的方式,Top first (**顶部先进**)、Bottom first (**底部先进**)或 Right first (右边先进)。若使用*柯达* i1200/i1300 型扫描仪,请选择 Top first (顶部先进)。

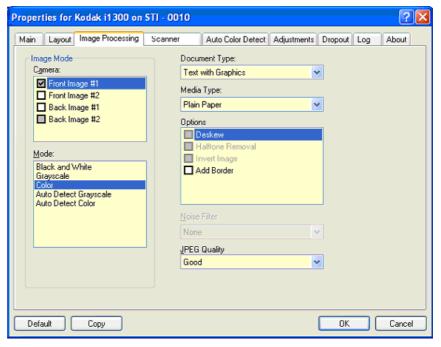
### Image Orientation (影像方向)

- **Automatic** (自动): 如果您选择 **Automatic** (自动), Page Orientation (页面方向)将不可用。
- Portrait (纵向): 以传统的纵向图形 (高度大于宽度)显示影像的方向。
- Landscape (横向):以传统的横向图形 (宽度大于高度)显示影像的方向。

Page Size () 一默认纸张尺寸会在第一次选择扫描仪时设置。您可以使用下拉列表选择其他页面尺寸。

Scan Area (扫描区域) 一显示 "Scan Area" (扫描区域) 对话框。 "Scan Area" (扫描区域) 选项只有在裁剪选项为 Fixed to Transport (固定为传送) 或 Relative to Document (依文档相关性) 的影像中可用。详情请参阅本章稍后部分标题为 "扫描区域对话框"的小节。

"Image Processing" (影像处理)选项卡 "Image Processing"(影像处理)选项卡显示先前说明的"Image Mode"(影像模式)和"Mode"(模式)信息。有关说明,请参阅本章前面部分标题为"ISIS 驱动程序主选项卡"的小节。



#### 文档类型

- Text (文本): 如果您要扫描的文档内容大部分文本。
- Text with Graphics (具有图形的文本): 如果您要扫描的文档包含文本、商业图形 (条形图、圆形分格统计图表等)和线条美术的混合。
- Photographs (照片): 如果您要扫描的文档主要由照片组成。
- **Text with Photographs** (具有照片的文本): 如果您要扫描的文档 包含文本和照片的混合。

Media type(介质类型) - 根据您要扫描的纸张质地 / 重量,选择下列其中一个选项:可用的选项包括: Plain Paper (普通纸)、 Thin Paper (薄纸张)、 Glossy Paper (亮面纸)、 Card Stock (卡片纸)、 Magazine (杂志)。

#### Options (选项)

• Deskew (纠偏) 一可在 ±0.3 度以内的文档前缘进行自动纠正文档。 "Deskew"(纠偏) 可检测高达 45 度的偏斜,以及可以在 200 dpi 下纠正高达 24 度偏斜角或在 300 dpi 下纠正高达 10 度偏斜角。此选 项在您选择 Fixed to Transport (固定为传送)或 Relative to Document (依文档相关性)时将不可使用。

注意: 为了防止丢失数据,文档的四个边角必须处于文档路径中。

- Halftone Removal (半色调去除)一使用半色调筛选器增强包含点 矩阵文本的影像和/或包含阴影或彩色背景的影像,以及有效地消除 半色调筛选器所导致的噪讯。
- **反转影像**一可让你选择如何在影像中保存黑色像素。默认情况下, 黑色像素保存为黑色,白色像素保存为白色。如果希望将黑色像素保 存为白色,将白色像素保存为黑色,请打开此选项。

注意: 如果您的应用程序曲解您的影像数据而且没有按照您的要求存储您的影像,您可能需要更改此选项。

 Add Border (添加边界) 一可让您将固定数量的边界添加到影像的 左、右、顶部和低部边缘。

#### 噪讯过滤器

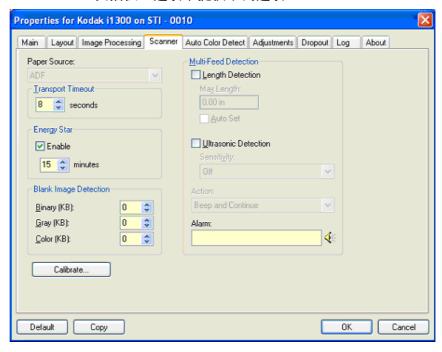
- (无)
- **独立像素**:通过将完全被白色像素包围的单独黑色像素转换成白色,或将完全被黑色像素包围的单独白色像素转换成黑色,来减少随机噪讯。
- **依多数原则**:根据每个像素周围的像素来设置它。如果周围大多数像 素是白色的,该像素也成为白色,反之亦然。

JPEG(联合图象专家组)**质量**一如果您选择 JPEG 压缩,请选择下列 其中一个质量选项:

- 草稿: 最大程度压缩,生成的影像最小。
- 好: 相当程度的压缩,但影像质量尚可接受。
- 较好: 有些压缩,影像质量较好。
- 最佳: 最小程度的压缩,影像质量非常好。
- 高级: 极少压缩,影像最大。

# "Scanner"(扫描仪) 选项卡

"Scanner"(扫描仪)选项卡提供下列选项:



#### 纸张来源

- ADF (自动文档进纸器): 如果您从输入托盘扫描文档。
- Flatbed (平板): 如果您使用平板扫描文档。

Transport timeout (传输超时) 一可让您设置扫描仪在上一份文档进入传送板后,在执行传送超时操作前将等待的时间。您可以指定从 1 到 300 秒的时间延迟设置值。

Energy Star (能源之星) 一可让您设置扫描仪在进入闲置状态前所保持的不活动时间。选择包括: 0 到 60 分钟。

Blank image detection (空白影像检测)—用箭头选择影像大小 (KB),以决定在此大小以下的影像为空白。影像所具备的大小若小于您所选择的数字将不会创建。如果您选择此选项,您必须为每一种影像类型 (Binary (二进制)、 Gray (灰度)和 Color (彩色))指定您要删除的空白影像大小。如果您没有在这些字段中输入任何值,所有的影像都会保留。

#### Multi-feed Detection (重张进纸检测)选项

Length Detection (长度检测)一此选项可启用或禁用。默认值为禁用。如果启用,请选择在没有检测到重张进纸时,可以扫描的文档最大长度。长度检测最适合在扫描相同尺寸的文档时用以检查是否出现重叠。例如,如果您在纵向模式中扫描 8.5 x 11 英寸 (A4) 文档,您可能需要在 Maximum Length (最大长度)字段中输入 11.25 英寸(28.57 厘米)的值。最大值为 13.99 英寸 (35.56 厘米)。

• **Auto Set** (**自动设置**): 将最大长度值自动设置为比当前选定的页面 尺寸大 0.50 英寸 (1.27 厘米)。 Ultrasonic Detection (超声波检测)一选取此选项可设置重张进纸检测。

- Sensitivity (灵敏度)一控制扫描仪的强力工作程度,以确定是否将超过一份文档送进传输板中。重张进纸通过检测文档之间的空气间隙触发。这将允许重张进纸检测用于包含具备混合厚度的作业设置。
  - **Low** (低):强力最低的设置,并且在重张进纸时较少可能检测到标签、不良质量、厚或皱褶文档。
  - **中等**:如果您的应用具有变化文档厚度或文档附有标签,请使用 "Medium"(中等)灵敏度。根据标签材料,大多数具有标签的文 档都不会在重张进纸时被检测出来。
  - **高**: 最有强力的设置。如果所有文档都具有类似 20 磅纸张的厚度,这是适合使用的设置。

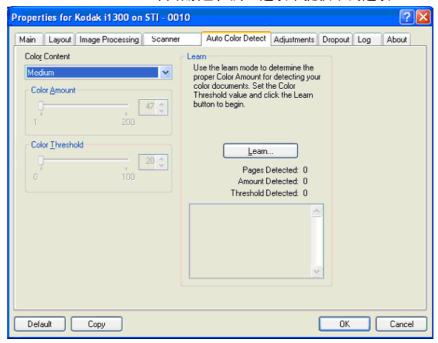
Action (操作)一选择在检测到重张进纸时您要扫描仪如何执行的选项。

- Beep and continue (哔声然后扫描):若选择,扫描仪将发出哔声、显示和记录状况但继续操作。
- End of Job (结束作业): 若选择,扫描仪将记录状况并停止送纸器和传输 (扫描仪将会被禁用)。

Alarm (警报) 一如果您要扫描仪在检测到重张进纸时发出声音,请选择此选项。您可以单击**扬声器**图标来显示 "Open"(打开)对话框。从 "Open"(打开)对话框,选择所要的 .wav 文件,然后单击 **OK** (确定)。

**Calibrate** (校准) — *柯达* i1200/i1300 系列扫描仪会自动校准。此选项 会在柯达代表指示您使用此选项来校准扫描仪时可用。

"Auto Color Detect" (自动颜色检测)选项卡 "Auto Color Detect"(自动颜色检测)选项卡提供下列选项:



#### 颜色内容

- Low (低): 只需要小量色彩来保存为彩色或灰度影像的文档。用于采集主要为黑色文本和具有小型标志的文档,或包含小量加亮文本和小型彩色照片的文档。
- **Medium** (中等): 需要比 "Low"(低)选项多的色彩,才能保存为彩色或灰度影像的文档。
- **High** (高):需要比"Medium"(中等)选项多的色彩,才可保存为彩色或灰度影像的文档。用于将包含中等到大型彩色照片的文档与全黑色文本文档区别。具有中性色的照片可能需要调整"颜色阈值"或"颜色数量"值才可正确采集。

• Custom (自定义): 使 Color Amount (颜色数量)和/或 Color Threshold (颜色阈值)选项可用。

注意:设置 "Auto Color Detect"(自动颜色检测)值时,建议您从Medium(中等)选项开始,然后扫描典型的作业集。如果相对于黑白文档,返回的彩色/灰度文档太多,则改成 High(高)选项然后重新运行作业。如果相对于黑白文档,返回的彩色/灰度文档太少,则改成 Low(低)选项然后重新运行作业。如果这些选项都无法提供所需的结果,则可选择Custom(自定义)选项来手动调整 "Color Amount"(颜色数量)和/或"Color Threshold"(颜色阈值)。

**Color Amount (颜色数量):** 保存为彩色或灰度前,需要在文档中显示的颜色数量。增加 "Color Amount"(颜色数量)的值时,将需要更多颜色像素。有效值为 1 至 200。

Color Threshold (颜色阈值): 颜色阈值或饱和度 (即苍白的蓝色对暗蓝色),将指定的颜色加入颜色数量计算中。愈高的值标示需要愈强烈的颜色。有效值为 0 至 100。

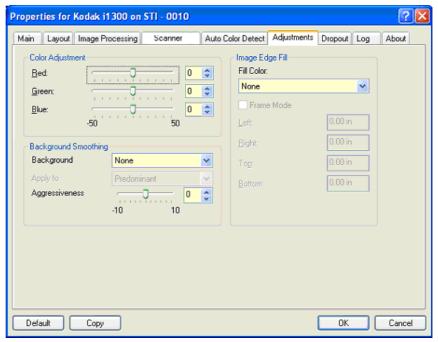
Learn (学习) 一如果 Low (低)、 Medium (中等) 和 High (高) 选项无法提供所要的结果,可使用 Learn (学习)选项。

- 1. 单击 Learn (学习) 然后按照提示执行。
- 2. 将至少 5 份典型的彩色文档放入输入托盘然后单击 **OK** (确定)。 这些文档将会进行分析并会为您计算建议的颜色数量。
- 3. 记下对话框中显示的 Color Amount (颜色数量)和 Color Threshold (颜色阈值)的值,因为这些是您需要在应用程序中使用的设置值。

注意: 这些设置将会根据扫描的典型彩色文档计算。如果这些值都无法 提供您的生产作业集所需的结果,您可能需要手动调整 Color Threshold (颜色阈值)。

# "Adjustments"(调整) 选项卡

"Adjustments" (调整)选项卡提供下列选项:



#### Color Adjustment (色彩调整)

Red (红色) 一更改彩色影像中的红色数量。

Green (绿色) 一更改彩色影像中的绿色数量。

Blue (蓝色) 一更改彩色影像中的蓝色数量。

 您可以通过向左或向右拖动滑棒、在文本框中输入值或使用向上/ 向下箭头,调整这些设置。

**背景色平滑**一对有背景色的文档或表格使用该选项,有助于生成具有更一致的背景色的影像。

- Background (背景): 选择以下的其中一个选项:
  - 无一将不执行背景色平滑。
  - 自动一最多平滑三种背景颜色。
  - 换成白色一最多识别三种背景色,并把每种色都替换成白色。

### • 应用至:

- **主要**一将主要背景颜色平滑为白色。
- **中性**一只将中性色平滑为白色,还平滑最多两种其他背景颜色。
- 全部一将中性色以及最多两种其他背景颜色平滑为白色。

注意: 应用到选项仅适用于方法: 换成白色。

• 强度: 可让您调整确定背景色的强度。值范围从 -10 到 10。默认值为 0。

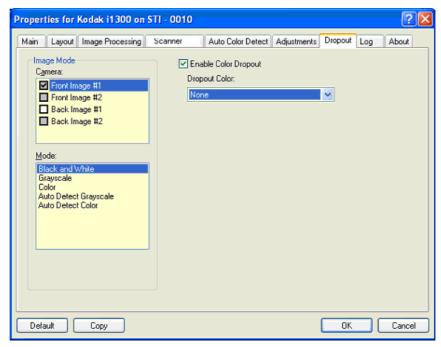
填满影像边缘一用指定颜色覆盖该区域来填满最终电子影像的边缘。 "Image Edge Fill"(填满影像边缘)会在应用所有的其他影像处理选项 后执行。

Frame Mode (帧模式) —填充在 Image Edge Fill (填满影像边缘) 中所选颜色的相等数量,或者您可以从要添满的扫描影像的每一个面的 Top (顶部)、Left (左)、Right (右)和/或Bottom (底部)区域中选择一个值。

使用此选项时,请小心不要输入太大的值,因为它可能会在您要保留的 影像数据中填满。

# "Dropout"(滤色)选项卡

"Dropout"(滤色)选项卡显示先前说明的"Image Mode"(影像模式)和"Mode"(模式)信息。有关说明,请参阅本章前面部分标题为"ISIS驱动程序主选项卡"的小节。

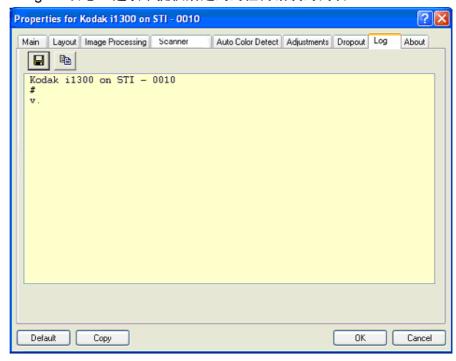


"Dropout"(滤色)选项卡用于消除表格的背景,使电子影像中只包含输入的数据(即清除表格的线和框)。对于黑白影像,这些设置会影响扫描仪分析用来制作电子影像的文档灰度版本的方式。

Enable Dropout Color (启用滤色) — i1200/i1300 系列扫描仪可滤除 红色、绿色或蓝色。默认设置为 "无"。

# "Log"(日志)选项卡

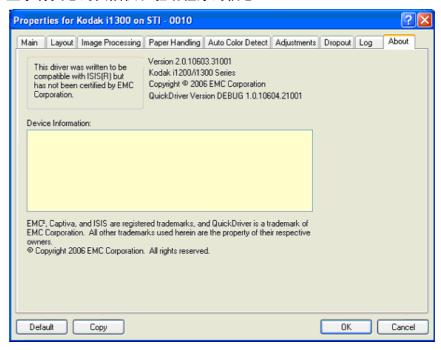
"Log"(日志)选项卡提供所遇到的任何错误的列表。



您可以通过单击 "保存"图标将信息保存到文件,或打印所显示的信息。

## "About"(关于)选项卡

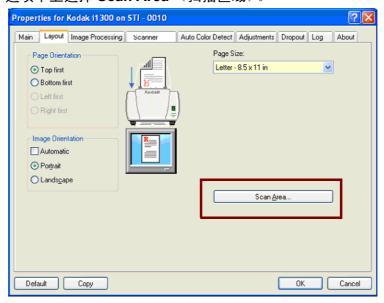
显示有关您的扫描仪和驱动程序的信息。



# "Scan Area"(扫描 区域)对话框

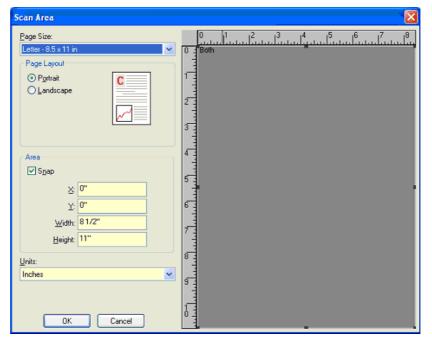
"Scan Area"(扫描区域)对话框可以让您定义要返回主机的影像数据数量。该区域可使用 Pixels (像素)、 Inches (英寸)或 Centimeters (厘米)定义。

要访问 "Scan Area"(扫描区域)对话框,请在 "Layout"(布局)选项卡上选择 Scan Area (扫描区域)。



注意: 加亮显示 Front Image #1 (正面影像 #1)、Front Image #2 (正面影像 #2)等,根据在"ISIS Driver"(ISIS 驱动程序)主窗口中为这些每个项目选择的裁剪选项,选择要定义的面和影像。为所有的相机选择定义的扫描区域是独立的。

"Scan Area"(扫描区域)对话框只有在 "Scanner Settings"(扫描仪设置)对话框中选择 Fixed to Transport (固定为传送)或 Relative to Document (依文档相关性)时可用。



Page Size (页面尺寸)一默认纸张尺寸会在第一次选择扫描仪时设置。 您可以使用下拉列表选择其他纸张尺寸。

注意: "Page Size"(页面尺寸)和 "Page Layout"(页面布局) 选项也会在 "Layout"(布局)选项卡上显示。如果您在 "Scan Area'(扫描区域)对话框中作出更改,相同的选择将 会显示在 "Layout"(布局)选项卡上,反之亦然。

#### 页面布局

- **Portrait** (纵向): 以传统的纵向图形 (高度大于宽度)显示影像的方向。
- Landscape (横向): 以传统的横向图形 (宽度大于高度)显示影像的方向。

### Area (区域)

- **套入**一启用此选项可将预览区域的尺寸控制为固定的 1/8 英寸增量。 此选项不可在**像素**模式中使用。
- X: 扫描仪左端到扫描区域左边缘的距离。
- Y: 文档顶端到扫描区域顶端的位置。
- Width (宽度): 扫描区域的宽度。
- Height (高度): 扫描区域的高度。

Units (单位) 一选择您要使用 Pixels (像素)、 Inches (英寸) 或 Centimeters (厘米) 来定义该区域。

# 5 维护

# 清洁扫描仪

您的扫描仪需要定期清洁。如果文档无法轻松送入、如果同时送进几份 文档,或者如果影像上出现条纹,即表示需要清洁扫描仪了。本章最后 部分标题为 "备件与耗材"的小节,为您提供清洁扫描仪时所需要使用 的耗材列表。

重要信息: 仅使用非可燃性的清洁剂,例如: 通过 "柯达零件服务" 提供的清洁剂。不要使用家用清洁剂和溶剂。

> 不要在密闭的地方使用清洁剂,要备有足够的通风设施。 不要在热烫表面上使用清洁剂。使用前,让表面冷却到周遭 温度。

# 更换部件

柯达扫描仪使用可送进多种文档类型、尺寸和厚度的可替换滚轮。使用寿命和性能将会根据客户的文档集、清洁传输板和滚轮的频率,以及是否遵循建议的时间表来更换滚轮而有所不同。滚轮的额定使用寿命约125,000页。不保证使用数字。客户的操作环境、文档类型、扫描的文档的状况,以及是否遵循建议的清洁和更换程序,都会导致耗材的使用寿命改变。如果您发现重张进纸、停止的现象增加,或送纸器性能降低而且无法通过按照清洁程序来解决这些问题,则应该更换滚轮。

注意: 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)使用非建议的清洁剂可能会缩短滚筒寿命。

## 打开扫描仪护盖

• 按下扫描仪护盖释放杆然后将扫描仪护盖向下拉。



• 完成清洁扫描仪和更换部件后,合上扫描仪护盖。

注意: 关闭输入托盘时,或将托盘扩展器连接到输出托盘时,将不能打开扫描仪护盖。



重要信息: 只有在关上扫描仪护盖时使用倾斜功能。

# 清洁滚筒和传输板

1. 使用滚筒清洁垫,从旁边擦拭进纸滚筒。转动进纸滚筒以清洁整个 表面。



重要信息: 滚筒清洁垫含有会刺激眼睛的钠醇醚酸以及钠硅酸盐。有关 详细信息,请参阅 MSDS (材料安全数据表)。

2. 使用无绒布擦干滚筒。

## 清洁或更换分纸模块

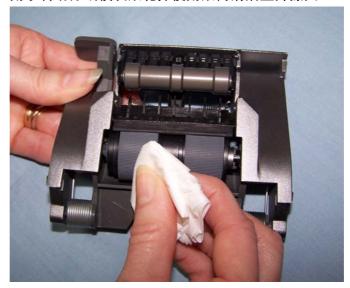
应该从扫描仪取下分纸模块以获得最佳的清洁效果。

注意: 更换或清洁分纸模块时,如果将输入托盘取下将可更容易接触分纸模块。要取下输入托盘,请将输入托盘轻轻推到左边或右边将插脚从插槽中释放出来,然后将它拉出。

1. 将分纸模块释放杆向下推,然后向上拉出分纸模块。



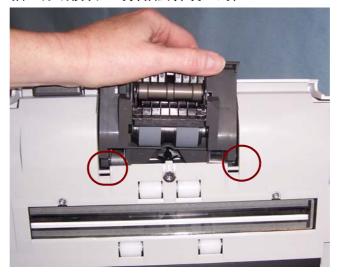
2. 用手转动分纸模块滚轮并使用滚筒清洁垫片擦拭。



3. 检查分纸模块。

如果分纸模块滚轮存在磨损或损坏的迹象,请更换滚轮或分纸模块。请参阅下一个章节了解相关清洁步骤。

4. 插入分纸模块,对齐插脚并装入到位。



## 更换分纸模块滚轮

1. 将分纸模块释放杆向下推,然后向上拉出分纸模块。



2. 握住分纸模块,向后旋转释放杆,让您可以接触分纸滚筒。

注意: 请特别小心,因为分纸模块使用弹簧装载,如果不正确保持 到位则可能会弹回。



3. 从分纸模块支架卸下分纸滚筒。



4. 将滚轮从轴心滑出,卸下每一个滚轮。



- 5. 安装每一个新的滚轮,将它环绕轴心轻轻拉伸。
- 6. 将分纸滚筒装回分纸模块支架。确保分纸滚轮卡入定位。
- 7. 装回分纸模块。

#### 更换预分纸垫片

- 1. 按照先前在"更换分纸模块和滚轮"中说明的步骤,从扫描仪取下分纸模块。
- 2. 找出分纸模块上的预分纸垫片。
- 3. 用双手握住分纸模块并找出预分纸垫片旁侧的弹片,该弹片从分纸模块的后部稍微突出。



4. 按压预分纸垫片旁侧弹片的后部,直到预分纸垫片从分纸模块的前部稍微突出。

5. 抓紧预分纸垫片并将它从分纸模块拉出。



- 6. 丢弃磨损的预分纸垫片。
- 7. 将新的预分纸垫片的旁侧弹片与分纸模块上的插槽对齐。
- 8. 将预分纸垫片稳固按入插槽,直到预分纸垫片的活叶稍微靠在分纸模块滚轮上。
- 9. 装回分纸模块。
- 10.合上扫描仪护盖。

#### 清洁或更换进纸模块

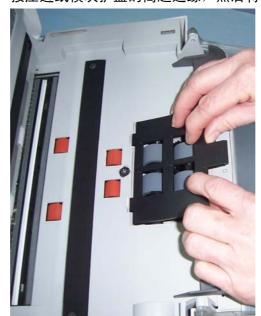
进纸器性能退化、多张进纸、中断等,都表示需要更换进纸模块。某些纸张类型 (例如,无炭复写纸或报纸),或未能定期清洁和/或使用非建议的清洁剂 (不要使用酒精清洁)可能会缩短进纸模块寿命。

要获得额外进纸模块,请参阅本章稍后部分标题为 "耗材与消耗品"的小节。

注意: 纸张存在传感器位于进纸模块的右边。取下或清洁进纸模块周围 时请务必小心,不要损坏纸张存在传感器。



1. 按压进纸模块护盖的高起边缘,然后将它向上拉出。



2. 向上旋转进纸模块,然后推向左边以将它拉出。



3. 用手转动进纸模块滚轮并使用滚筒清洁垫片擦拭。



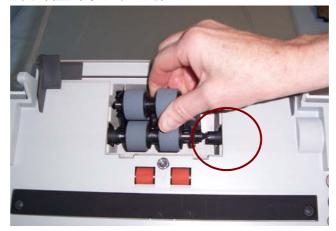
4. 检查进纸模块。

如果进纸模块滚轮存在磨损或损坏的迹象,请更换滚轮或进纸模块。请参阅下一个章节了解相关清洁步骤。

5. 使用吸尘器或清洁垫,清除进纸模块区域的灰尘和碎片。



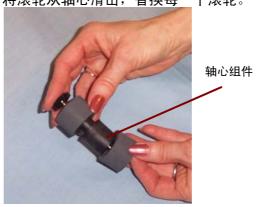
6. 对准插针将进纸模块推向左边卡入到位,以便插入进纸模块。确保 传动装置对准和卡入定位。



- 7. 装回进纸模块,对准插槽中的弹片,然后将进纸模块护盖推向下推 直到卡入到位。
- 更换进纸模块上的滚轮
- 1. 按照上一个小节中的描述,卸下进纸模块护盖和进纸模块。
- 2. 将轴心组件向上拉以将它取出。



3. 将滚轮从轴心滑出,替换每一个滚轮。



4. 安装每一个新的滚轮,将它环绕轴心轻轻拉伸。 *重要信息: 不要过度伸张滚轮以避免将它撕裂。*  5. 替换进纸模块中的轴心组件。您可能需要左右滑动轴,使轴心正确 装入进纸模块支架。





- 6. 对其他的轴心组件重复执行上述的更换步骤。
- 7. 装回进纸模块。
- 8. 装回进纸模块,对准插槽中的弹片,然后将进纸模块护盖推向下推 直到卡入到位。

#### 用真空吸尘器清洁扫描仪

清洁成像区之前,建议您用真空吸尘器清洁扫描仪的内部以吸除所有的灰尘和污垢。

#### 清洁成像区

1. 用防静电布清除此区域的灰尘和碎片。清洁时请务必小心不要刮花成像区。

重要信息: 静电布包含异丙醇,可能会导致眼睛不适和皮肤干燥。执行 维护程序后请用肥皂和水洗手。有关详细信息,请参阅 MSDS。



- 2. 使用几乎干的静电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。

## 备件与耗材

若要订购耗材,请与您的扫描仪供应商联系。

描述	产品目录编号
柯达进纸滚筒 / 用于 i1200/i1300 系列扫描仪 (数量 12)	148 4864
柯达分纸模块 / 用于 i1200/i1300 系列扫描仪	173 6115
柯达进纸模块 / 用于 i1200/i1300 系列扫描仪	826 9607
Kodak Digital Science 滚筒清洁垫 (24 个)	853 5981
用于柯达扫描仪的防静电布 (数量: 6 盒, 每盒 24 块。)	896 5519

注意: 物品和产品目录号可能会随时更改。

## 附件

- 柯达白色背景附件—如果您要扫描透明文档,此附件可以在扫描时减低黑色背景的形成从而产生比较白的影像。产品目录号: 892 7717
- 柯达 A4 平板附件 柯达 A4 平板可将扫描异常文档的功能添加到 柯达 i1200/i1300 系列扫描仪。产品目录号: 867 7288
- 用于 A4 平板的**柯达黑色背景附件**一此平板护盖可在您扫描主要是白色背景的文档而您要在影像上获得定义的黑色边界时使用。产品目录号: 863 6870

# 6 故障排除

有时候,您可能会遇到扫描仪无法正确操作的情况。在致电技术支持前, 请参阅本章的信息以帮助您解决问题。

### 指示灯和错误代码

指示灯提供扫描仪的当前状态信息。

固定绿色:扫描仪已准备好可以扫描。

固定红色:表示出现扫描仪错误,例如:扫描仪护盖已打开或文档卡纸。

闪烁绿色: 等待中/能源之星模式; 扫描中/忙碌。

闪烁红色:扫描仪故障。

下列是可能会在"功能窗口"中显示的错误代码列表。标示错误时,指示灯闪烁的次数将会和功能窗口中显示的数字一样。所以,如果扫描仪护盖已打开,功能窗口将会显示数字"6"而指示灯也会呈红色闪烁六次。

0 USB 电缆未连接。

1-5、7和8 致电服务中心。

6 扫描仪护盖已打开。

9 出现文档卡纸。

注意: 数字 1-9 可能会在扫描仪的 LED 为绿色时显示。这些不是错误代码;它们是功能编号。与"开始"按钮或智能触控功能一起使用,功能按钮可大大改进您的易于使用。

## 清除文档卡纸

如果您的扫描仪是因为文档卡纸而停止,请遵循下列步骤执行。 *重要信息: 只有在关上扫描仪护盖时使用倾斜功能。* 

1. 打开扫描仪护盖。



- 2. 从扫描仪内部取出任何卡塞的文档。
- 3. 合上护盖。

## 解决问题

在使用*柯达* i1200/i1300 系列扫描仪出现可能遇到的问题时,请使用下表查找可能的解决方案。

问题	可能的解决方法
扫描仪不能扫描 / 送进文档	请确定: • 电源线已稳固插入扫描仪后部和墙上插座。 • 电源的绿色指示灯亮起。 • 电源开关已打开。 • 墙上插座没有故障 (请致电许可的电工)。 • 安装软件后已重新启动计算机。 • 文档有接触到进纸滚筒。 如果您以 25 度的角度送进一叠文档 (超过 40),传输将不会启动,可能需要挤压底部的文档,使进纸滚筒可以抓住第一份文档然后开始进纸处理。
影像质量差劣或降低	•清洁扫描仪。有关程序,请参阅第5章,维护。
文档卡纸或送进多个文档	请确定:
没有显示任何影像	•如果您要扫描单面文档或您使用的是 <i>柯达</i> i1210 或 i1310 型扫描仪,请确定您要扫描的那一面朝向输入托盘(而不是朝向您)。有关详细信息,请参阅第 3 章内标题为 "扫描您的文档 "的小节。
影像未正确裁剪	•如果已启用裁剪选项, <b>自动检测和纠正 (自动)、自动检测</b> 或 <b>边界缩减</b> ( <b>强力</b> ),而您的影像未正确裁剪,请清洁成像区。有关程序,请参阅 第5章, <i>维护</i> 中的"清洁影像区"。
扫描后,文档上出现滚筒痕迹	清洁滚筒。有关程序,请参阅第 5 章, <i>维护</i> 。
扫描仪运行速度太慢	柯达 i1200 和 i1300 系列扫描仪额定和设计为使用 USB 2.0 操作,但不能在 USB 1.1 端口中操作。如果您使用 USB 1.1,扫描仪将会以较慢的速度执行。将您的操作系统或硬件更新为可支持 USB 2.0。
影像渗透黑色背景	扫描透明文档时,影像上可能会出现黑色渗透。要将此问题减到最低,请调整"对比度"值或选择 <b>草稿</b> (固定) TWAIN 或 ISIS 中的 Fixed Processing (固定处理步骤),或使用 <i>柯达</i> 白色背景条带附件。

## 错误代码列表

以下是信息列表和在遇到下列任一信息时您可采取的纠正措施。

错误	信息	描述	
2	扫描仪无法初始化		
3	检测到重张进纸	由于长度检查状况或重张进纸状况,检测到重张进纸。根据您的扫描仪设置,您可能需要重新启动扫描仪。检查您的计算机显示器以验证您的影像,确定没有文档重叠和需要重新扫描。	
4	检测到重张进纸,传输板停止	由于长度检查状况或重张进纸状况,检测到重张进纸。根据您的扫描仪设置,您可能需要重新启动扫描仪。检查您的计算机显示器以验证您的影像,确定没有文档重叠和需要重新扫描。	
5	传输板卡纸	文档在扫描仪中卡住。打开扫描仪护盖清理纸张路径,取出卡住的 文档,合上扫描仪护盖。	
6	校准成功	报告式消息。扫描仪已经成功校准。	
7	校准失败	报告式消息。有执行校准但失败。	
28	超声波校准成功	报告式消息。扫描仪已经成功校准。	
29	超声波校准失败	报告式消息。有执行校准但失败。	
33	请致电服务中心	扫描仪检测到无法解决的错误。请联系服务中心。	
44	重新送进文档集	<ul><li>• 文档在进入扫描仪时过于靠近。更换分纸滚筒滚轮。</li><li>• 通过传输板的一或多张文档未扫描。重新送进尚未获取影像的所有文档。</li></ul>	
57	重置扫描仪	出现若不循环扫描仪的电源则扫描仪无法解决的错误。关闭扫描仪 电源,然后再打开。如果错误仍然存在,请致电服务中心。	
错误	信息	描述	
58	日期和时间	主机正在记录当前的日期和时间。	
60	重新送进文档集	<ul><li>• 文档已通过传输板,但未创建影像。重新送进这些文档,确定有采集影像。</li><li>• 文档在进入扫描仪时过于靠近。更换分纸模块滚轮。</li></ul>	

# 附录 A 规格

扫描仪类型 / 速度	柯达 i1210 型扫描仪一可在 200 dpi 下提供每分钟多达 30 页彩色、灰度或黑白扫	
	描的单面扫描仪。	
	柯达 i1220 型扫描仪一可在 200 dpi 下提供每分钟多达 30 页彩色、灰度或黑白扫	
	描的双面扫描仪。	
	柯达 i1310 型扫描仪: 可在 200 dpi 下提供每分钟多达 30 页彩色扫描,以及多达 60 ppm 黑白和灰度扫描的单面彩色扫描仪。	
	柯达 i1320 型扫描仪: 可在 200 dpi 下提供每分钟多达 30 页彩色扫描,以及多达	
	60 ppm 页黑白和灰度扫描的双面彩色扫描仪。	
扫描技术	CCD 类型	
	灰度输出位深度是 256 位 (8 位)	
	彩色采集位深度为 48 位 (16 x 3)	
<b>松山八ݭ</b> 茲	彩色输出位深度是 24 位 (8 x 3)	
输出分辨率	75、100、150、200、240、300、400、 600 和 1200 dpi	
文件格式输出	单页和多页 TIFF、 JPEG、 RTF、 PDF 和可搜索 PDF	
扫描区	扫描达 215 x 863 毫米 /8.5 x 34 英寸	
ADF 容量	50 张	
建议每日扫描量	1,500 - i1200 系列扫描仪 3,000 - i1300 系列扫描仪	
照明	双荧光 (冷阴极)	
电气要求	100 - 240 V (国际), 50/60 Hz	
扫描仪尺寸	高度: 246 毫米 /9.7 英寸 (不包括输入托盘)	
	<b>宽度</b> : 327.7 毫米 /12.9 英寸	
	深度: 162 毫米 /6.3 英寸) (不包括输入托盘和输出托盘)	
扫描仪重量 	i1210/i1310: 5.2 公斤 (11.5 磅) i1220/i1320: 5.5 公斤 (12 磅)	
	USB 2.0	
主机连接	1555 515	
工作温度	10°C 到 35°C	
相对湿度	10 到 85%	
环境系数	符合能源之星标准的扫描仪	
功耗	休眠模式: <6 瓦特	
	运行时的 i1210/i1310: <35 瓦特 运行时的 i1220/i1320: <40 瓦特	
	操作时: 低于 58 dB(A)	
(声音压力水平)	操作的: 低于 30 dB(A) 待机: 低于 30 dB(A)	
配套提供的软件	柯达采集软件 Lite 版本。	
	Nuance ScanSoft PaperPort 10 Software/ 用于 <i>柯达</i> 扫描仪	
	Nuance ScanSoft OmniPage Pro 14 Software/ 用于 <i>柯达</i> 扫描仪	
	Nuance ScanSoft PaperPort Deluxe 9 Software, Asian/ 用于 <i>柯达</i> 扫描仪	

# 附录 B TWAIN 影像处理术语

如果您用过以前的柯达扫描仪,您会注意到用户界面已更新了。您所熟悉的许多影像处理功能可能已改名或移至他处了。下表可以帮您找到那些功能的新名称和/或位置。

以前的位置 / 名称			以前的位置 / 名称
功能: 照相机选择			
✓ 正面彩色 ✓ 背面彩色	二进制化	<b>位置</b> : "成像"选项卡	<b>位置</b> :"高级"选项卡和"内容设置" 选项卡
□正爾黑白	噪讯过滤器	选项:	选项:
	彩像过滤器 対比度 W 関値	• 自动颜色检测	• 每面影像:选择 "一个一基于文档 内容"时,将显示包含其他选项的 "内容设置"选项卡。
	分辨率 极性 色表 自动颜色	•双面双流 (选中 "正面彩色"、"背面彩色"、"正面黑白"、"背面黑白")	• 每面影像:选择"多个"时,将显示可用于选择要创建的流的 <i>配置影像</i> 选项。
功能: 色表			
		<b>位置</b> : "成像"选项卡	<b>位置</b> :影像设置一"常规"选项卡
极性: 白纸黑字		选项:	选项:
图片 图片 交本 图片文本	:	• 具有图片的文本	• 文档类型:具有图形的文本 介质类型:普通纸
ADF	<u>v</u>	• 文本	• 文档类型:文本 介质类型:普通纸
		• 图片或照片	• 文档类型:照片 介质类型:亮面纸

	<b>1.1</b> ==	<b>冷</b> 军 即佐加罗 《口土"外元
	位置:"纸张"选项卡	位置:影像设置一"尺寸"选项卡
B   減色   重张进纸   选项   设置   信息	□	选项:
选取模式:	• 带有自动纠偏的自动化	• 文档: 自动检测和纠正 影像: 整个文档 边界: (无)
宽度: 8.5 ÷ 11	• 不带自动纠偏的自动化	• 文档: 自动检测
<b>框架居中</b> 翻转框架	• 强力	• 文档: 自动检测和纠正 影像: 整个文档 边界: 去除
	• 固定为传送,不带过量扫描	• 文档: 手动选择 边界: (无)
	• 固定为传送,带过量扫描	• 文档: 手动选择 边界: 添加
	• 依文档相关性	• 文档: 自动检测和纠正 影像: 部分文档
力能: 极性		
	位置:"成像"选项卡	位置:影像设置一"调整"选项卡
极性: 白纸黑字	选项:	选项:
色彩表:	• 极性	• 反色

# 附录 C 保修

有关扫描仪保修的更多信息,请联系您当地的柯达代表。

联系柯达

要获得有关柯达扫描仪的信息:

网站: www.Kodak.com/go/docimaging

"技术文档"和 "常见问题解答"将全天候提供:

网站: www.Kodak.com/go/docimaging

要获得有关"服务计划"的信息:

网站: www.Kodak.com 电话: (800) 822-1414



Kodak (China) Limited Beijing Liaison Office Beijing Kerry Center, 9th floor 1 Guanghua Road, Chaoyang District Beijing 100020, PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

北京朝阳区光华路1号 北京嘉里中心九层 邮编: 100020

EASTMAN KODAK COMPANY Document Imaging Rochester, New York 14650 UNITED STATES © Kodak, 2006. TM: Kodak. PN 9E4737

Kodak