



i55 / i65 型扫描仪

使用 指南

A-61527_zh-cn

1 简介	1
扫描仪功能	2
安全信息	2
MSDS	2
安全防范措施	2
用户防范措施	3
安全和管制机构批准	3
环境信息	4
EMC 声明	4
美国	4
日本	5
噪音发射	5
电源系统连接	5
2 使用入门	6
包装箱包含:	6
系统要求	7
安装	8
场地规格	8
安装扫描仪	8
安装 Kodak 驱动程序软件	9
连接	12
确认 USB 端口	12
连接 USB 电缆	13
SCSI 连接	14
SCSI 接口设备 ID	14
设置 SCSI 终结器	15
将电源线连接到扫描仪	15
设置输入和输出托盘	16
扫描仪解锁	16
打开扫描仪电源/完成 Kodak 驱动程序软件安装	17
安装应用程序软件	17
扫描仪组件	18
前视图	18
在平板盖之下	19
ADF 内部视图	19
后视图	20
指示灯	20
3 使用扫描仪	21
打开和关闭扫描仪电源	21
调整输入托盘	21
安装和调整输出托盘	23
抬起平板盖	23
开始和停止扫描	23
文档的预备工作	24
扫描您的文档	25
确认您的扫描仪安装	26
查看测试图像	29
应用程序软件	29

4 图象处理	30
概述	30
常用术语	30
选择照相机	31
“扫描验证工具”对话框	32
启动“扫描验证工具”	33
使用 TWAIN 数据源	34
“Kodak 扫描仪属性”对话框	34
“Kodak 扫描仪属性”对话框上的按钮	34
成像标签	35
扫描黑白图像	36
扫描彩色图像	41
扫描灰度图像	42
纸张标签	43
修剪值	43
其他纸张选择	45
压缩标签	45
滤色标签	47
重张进纸标签	48
选项标签	49
设置标签	50
信息标签	51
使用 ISIS 驱动程序	52
扫描仪设置对话框	52
“扫描仪设置”对话框上的按钮	52
图像处理设置	54
页面尺寸和布局	56
更多扫描仪设置对话框	59
图像控制选项	60
滤色选项	62
“扫描仪控制”对话框	63
重张进纸检测选项	63
扫描仪的节能功能	64
传输超时	64
定义扫描区域	64
扫描区域对话框	65
5 维护	66
清洁程序	66
清洁进纸滚筒	66
清洁进纸模块	67
清洁成像区	68
清洁载板玻璃	68
更换程序	69
替换进纸模块	69
替换进纸滚筒	70
替换输入托盘	72
替换平板盖	73
锁定扫描仪	73
耗材与消耗品	75

6 故障排除	76
指示灯和错误代码	76
清除文档卡纸	76
获得服务	76
解决问题	77
扫描仪无法操作	79
测试 USB 连接	82
USB 连接问题	83
附录 A 技术规格	85
附录 B 质保信息 — 美国	86

1 简介

Kodak i55 和 *i65* 型扫描仪是适用于工作组及其他分散应用的精致型文档扫描仪。这些扫描仪具有 50 页的自动文档进纸器，在以 200 dpi（黑白）进行扫描时每分钟可扫描多达 32 页，并包含供无法送进之文档使用的平板。为满足您处理图像的需要，TWAIN 数据源及 ISIS 驱动程序将随 *Kodak i55/i65* 型扫描仪附上。

- *Kodak i55* 型扫描仪 — 桌面型单面彩色扫描仪
- *Kodak i65* 型扫描仪 — 桌面型双面彩色扫描仪



本使用指南将提供有关 *Kodak i55* 和 *i65* 型扫描仪使用 TWAIN 数据源与 ISIS 驱动程序的信息及程序。除非另外注明，否则本指南中的信息对两款扫描仪型号皆适用。

扫描仪功能

- 易于使用
- 小巧、精致的尺寸
- 当主机 PC 的配置具备足够内存时，可使用自动文档进纸器扫描大至 21.6 x 86 厘米（8.5 x 34 英寸）。有关详细信息，请参阅标题为“系统要求”的小节。
- 使用平板可扫描大至 8.5 x 11.69 英寸/A3
- 每分钟扫描 32 页（200 dpi，黑白，双面，纵向）letter 尺寸的文档
- 选择彩色、黑白、灰度、同时输出黑白与灰度，或同时输出黑白与彩色
- 易于清洁和维护
- 输出分辨率介于 75 至 600 dpi
- ISIS 与 TWAIN 驱动程序套件
- 基于重张进纸检测的长度检查
- 选择 USB 2.0 或 SCSI II 接口

安全信息

MSDS

要获得有关化学产品的材料安全数据页 (MSDS)，请拜访 Kodak 网站：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。请参阅本指南稍后部分标题为“耗材与消耗品”的小节，以获取耗材及产品目录编号的列表。

安全防范措施

- 只使用扫描仪随附的电源（美国 Sino SA60-24 型）。

重要信息：切勿使用其他的电源供应器型号或其他厂商的电源供应器产品代替。

- 务必使用正确的交流电电源。
- 避免触电的危险。只在室内干燥的位置使用扫描仪和电源。
- 请勿将扫描仪安装在潮湿或多积尘的区域。

用户防范措施

用户及其雇主需要遵守适用于任何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：

- 请勿穿宽松的衣服、解开钮扣的袖子等。
- 请勿戴松散的首饰、手镯、大耳环、长项链等。
- 保持短发，必要时请使用网状发饰把头发包捆整齐，或将长发捆扎起来。
- 清除周围所有可能卷入机器的物件。
- 尽量休息好以保持头脑清醒。
- 请按照 Kodak 建议的清洁程序来执行。请勿使用气态、液态或气体式喷雾清洁剂。这些清洁剂只能使扫描仪中的尘埃、灰土或碎屑易位，结果将可能造成扫描仪故障。

主管人员应该经常审查他们的实行惯例，并把对这些防范措施的遵循作为操作 Kodak i55/i65 型扫描仪或任何机械设备的工作说明的一部分。

安全和管制机构批准

Kodak i55 和 i65 型扫描仪符合所有适用的国家和国际产品安全与电子辐射管制要求。这包括但不限于以下所列：

国家或地区	安全审批	安全标记	电磁兼容	EMC 标记
澳洲			AS/NZS CISPR 22 B 类	C-Tick
Canada	CAN/CSA-C22.2 No. 60950	C - UL	加拿大 ICES - 003 发行 3 B 类	
China	GB4943	CCC “S&E”	GB 9254 B 类 GB 17625.1 谐波	CCC “S&E”
欧盟		CE	EN 55022 ITE 发射 B 类 EN61000-3-2 Powerline 谐波 EN 61000-3-3 闪烁 EN 55024 ITE 抗扰性	CE
Germany	EN 60950	TUV GS		
国际	IEC 60950		CISPR 22 B 类	
日本			VCCI B 类	VCCI
台湾			CNS 13438 B 类	BSMI
美国	UL 60950	UL	CFR 47 第 15 部分中的 B 小部分 FCC B 类	

环境信息

- Kodak i55 和 i65 型扫描仪的设计符合全球的环境要求。
- 提供有关在维护或服务时更换的消耗品项目的废置处理指引，依照当地规则或联系当地的柯达以获得更多信息。
- Kodak i55 和 i65 型扫描仪在其电路板焊料、玻璃透镜及灯管的水银中含有铅的成分。基于环境的考量，这些材料的弃置可能会受到限制。有关弃置或回收信息，请联系您的当地机构，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。
- Kodak i55 和 i65 型扫描仪符合能源之星的标准。

EMC 声明

美国

本设备经测试符合 FCC 法规，第 15 部份中关于 B 类数字设备的限制规定。这些限制规定是为了对在住宅区安装时所造成的有害干扰，采取合理的保护措施。本设备会产生、使用和辐射无线电射频能量，如果不按照说明手册中的指示安装和使用，可能会对无线电通信造成有害干扰。但是无法保证在特定安装情况下不发生干扰。如果本设备确实对无线电或电视接收产生有害干扰（这可以通过关闭再开启本设备来确定），建议用户采用如下方法尝试消除干扰：

- 改变接收天线的朝向或位置。
- 将设备与接收装置之间的距离拉远。
- 将设备连接到与接收器不同的电路插座上。
- 需要帮助时，请联系代理商或有经验的无线电或电视技术人员。

任何未经有关合规负责方明确批准的更改或修改，将导致用户丧失操作设备的权力。若产品或特定的附加组件或在他处定义的附件具有随附要用于产品安装的屏蔽接口电缆，则必须加以使用以确保符合 FCC 管制规定。

日本

根据《Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment (VCCI)》标准，本设备属于 B 类产品。若在家居靠近无线电或电视的位置使用本设备，对无线电可能会产生干扰。请按照说明进行安装和使用本设备。

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

噪音发射

Maschinenlärminformationsverordnung – 3, GSGV
Der arbeitsplatzbezogene Emissionswert beträgt <70 db(A).

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

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。

2 使用入门

包装箱包含:

在您开始使用前, 请打开包装箱并检查其中的物件:

- Kodak i55 或 i65 型扫描仪 (具有输入托盘和平板盖)
- 输出托盘
- 进纸模块
- USB 2.0 电缆
- 电源供应器
- 电源线束
- 《欢迎使用》手册包括:
 - 安装和应用程序光盘套件
 - 注册表
 - 英文印刷版 《使用指南》
 - 快速提示指南
 - 快速安装指南
 - 服务联系表
 - 其他传单

系统要求

下列是建议运行 *Kodak i55* 和 *i65* 型扫描仪的系统配置。

匹配扫描仪功能的最佳要求：

- Intel Pentium IV, 2.5 GHz 处理器：
 - 512 MB RAM 用于以 400 dpi 扫描长度不超过 35.56 厘米（14 英寸）的彩色、灰度或黑白文档。
 - 2 GB RAM 用于以 400 dpi 扫描长度不超过 86.36 厘米（34 英寸）的彩色、灰度或黑白文档。
 - 2 GB RAM 用于以 600 dpi 扫描长度不超过 35.56 厘米（14 英寸）的彩色、灰度或黑白文档。
 - 3 GB RAM 用于以 600 dpi 扫描长度不超过 86.36 厘米（34 英寸）的彩色、灰度或黑白文档。
- USB 端口 2.0（最佳）或 SCSI II
- Windows 2000 Professional 或 Windows XP (Professional/Home)
- 安装驱动程序所需的 15 MB 可用硬盘空间。应用程序和图像存储将需要额外的硬盘空间。
- CD-ROM 驱动器

允许基本扫描仪操作的最低要求：

下列最低要求可能无法达到扫描仪的额定速度。

- Intel Pentium III, 1 GHz 处理器, 512 MB RAM
- USB 端口 1.1 或 SCSI
- Windows 2000 Professional、Windows ME、Windows 98SE, 或 Windows XP (Professional/Home)
- 安装驱动程序所需的 15 MB 可用硬盘空间。应用程序和图像存储将需要额外的硬盘空间。
- CD-ROM 驱动器

注意： 扫描较长文档或非常高的分辨率取决于可用的主机 PC 内存。不同的扫描应用之间会使用不同的内存，以非常高的分辨率扫描长文档时可能会导致一些问题。虽然上述内存指引是保守估计，但您的扫描经验可能会根据您的主机 PC 配置和扫描应用而有所不同。

安装

请小心打开扫描仪的外包装并检查其中的物件。如果发现有任何丢失或损坏，请立刻联系当地授权的经销商。

场地规格

放置扫描仪：

- 在具备办公室环境的典型温度和相对湿度的干净区域。

重要信息： *只在室内干燥的位置使用扫描仪和电源。*

- 不在阳光可直接照射的地方。直接的日光照射及过度的高温都可能会损害装置或影响图像质量。
- 置于平稳且可支持 7.5 公斤（16.5 磅）的工作面上。倾斜或不平稳的表面可能导致机械或进纸的问题。
- 在可方便使用的电源插座的 1.52 米（5 英尺）范围内。

为方便未来搬运，请保留扫描仪所有的外箱及包装材料

安装扫描仪

按照下列顺序安装扫描仪：

1. 安装 Kodak 驱动程序软件。
2. 确认您有 USB 或 SCSI 连接，并使用电缆连接您的扫描仪和 PC。
3. 将电源线连接到扫描仪。
4. 设置输入和输出托盘。
5. 将扫描仪解锁。
6. 打开扫描仪。
7. 重新启动 PC（SCSI II 连接需要这么做）以完成 Kodak 驱动程序软件安装。
8. 安装供应的其他应用程序（可选）。

重要信息：

- *在您连接扫描仪之前，请先在主机 PC 上安装 Kodak 驱动程序软件。*
- *为获取最佳性能，请尽可能使用 USB 2.0。*

安装 Kodak 驱动程序软件

在将扫描仪连接到您的 PC 前，请先安装 Kodak 驱动程序软件。Kodak 驱动程序软件包含使用 TWAIN 数据源或 ISIS 驱动程序的 Kodak 扫描仪驱动程序，需要与 USB 或 SCSI II 连接一起使用。

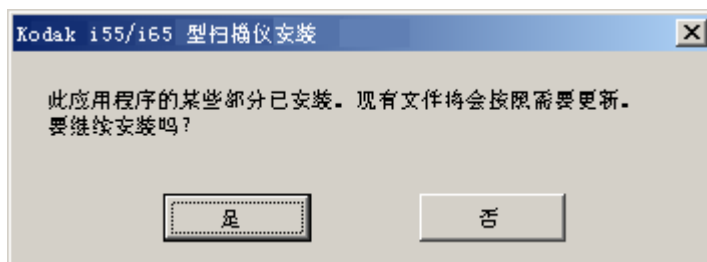
1. 将 Kodak i55/i65 型扫描仪安装光盘装入 CD-ROM 驱动器中。安装程序将自动启动。

注意：若光盘未自动启动，请打开您桌面上的我的电脑图标。双击您 CD-ROM 驱动器的图标，然后双击 Setup.exe。



2. 选择安装扫描仪软件。

将显示 Kodak i55/i65 型扫描仪安装窗口：

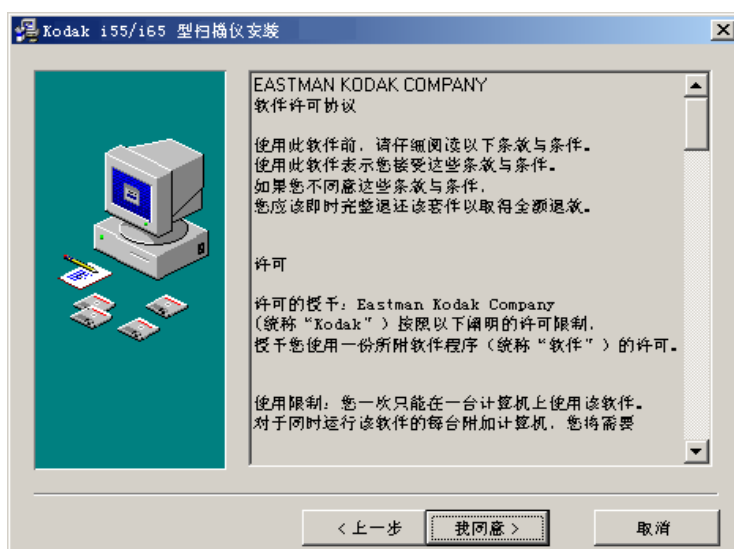


注意：可能会或不会显示该窗口，视您计算机之前的安装项目而定。

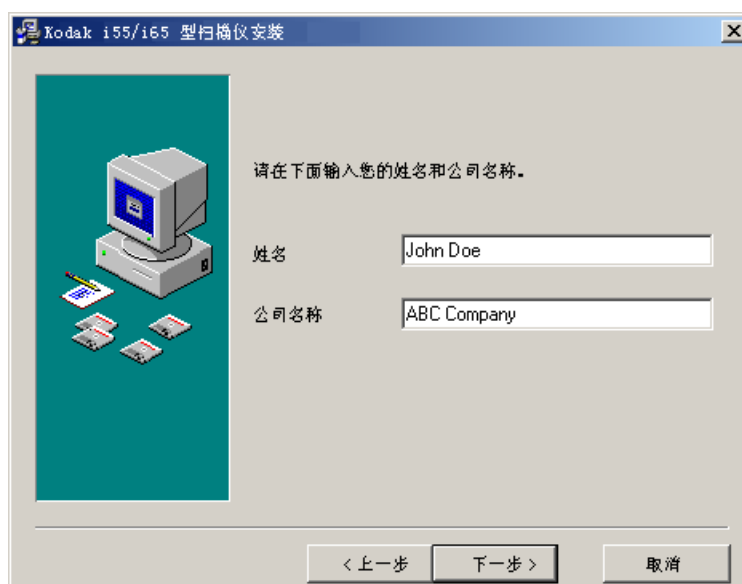
3. 单击**是**。将显示“欢迎使用”窗口：



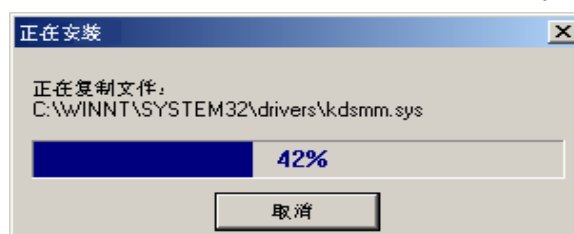
4. 单击**下一步**。将显示“软件许可协议”窗口：



5. 在阅读协议后, 单击**我同意继续**。



6. 输入您的姓名和公司名称，然后单击**下一步**。



7. 当安装完成时，将显示下列对话框：



8. 单击**完成**。

连接

Kodak i55/i65 型扫描仪适合 USB 或 SCSI 连接。取决于您是连接 USB 或 SCSI，请前往下列其中一个部分。

USB 连接

确认 USB 端口

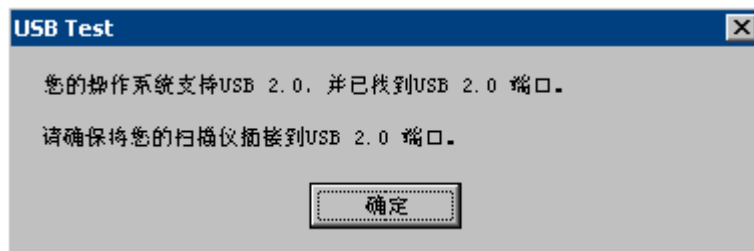
在您安装 Kodak 驱动程序软件后，请检查 USB 端口的存在及版本。

- 选择 **USB 测试**。

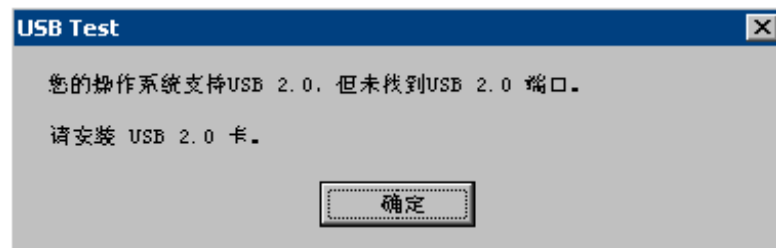


USB 验证工具将检查您的操作系统与硬件功能，以确定您是否需要安装 USB 卡。

- 若存在运作正常的 USB 2.0 端口，将显示下列窗口。单击**确定**并继续接下来的部分。



- 如果您的计算机未安装 USB 2.0 端口，您应该安装 USB 2.0 附件卡...



- 若您收到有别于上述各项信息的任何其他信息，请参阅第 6 章故障排除标题为“USB 连接问题”的小节。

连接 USB 电缆

重要信息：若您未安装 Kodak 驱动程序软件，请现在就进行安装以便继续。

下列说明将解释您扫描仪与 PC 之间的 USB 电缆连接。您需要识别您 PC 上的 USB 端口。如果您安装了 USB 2.0 卡，请使用该端口，否则请使用您计算机上的 USB 端口。

随您的扫描仪提供的 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背面的扫描仪 USB 端口。



2. 将 USB 电缆的 A 端连接到您 PC 上的适当 USB 端口。

SCSI 连接

重要信息：执行“SCSI 连接”小节中的步骤时，请确保关闭 PC 电源。

如下所示连接 SCSI 信号电缆。

1. 将 SCSI 电缆连接到 SCSI 端口。

注意：扫描仪上有两个 SCSI 端口。这是一项 SCSI II 直通式连接。使用 50 针、高密度接头将 SCSI 电缆插入其中一个端口，以连接到扫描仪。



2. 将 SCSI 电缆的另一端连接到您 PC 的 SCSI 端口。

SCSI 接口设备 ID

Kodak 不建议在扫描仪的 SCSI 链上配置数个设备。然而，若链上具备多过一个 SCSI 设备，您也许需要调整扫描仪上的 SCSI ID 选择器。此选择器为扫描仪分配一个特定的设备 ID。如果分配的 ID 与现有的 SCSI 设备发生冲突，那么就需要选择一个新的 ID。

注意：扫描仪的出厂 SCSI ID 设置为 6。SCSI ID 0 通常分配给内部硬盘驱动器，而 7、8 和 9 则用于诊断目的。如果将 SCSI ID 设置为 7、8 或 9，扫描仪将无法正常工作。

- 使用适当的工具，转动 SCSI ID 选择器的开关，使箭头指向所需的 ID 编号。



设置 SCSI 终结器

扫描仪备有内置 SCSI 终结器。终结器的 ON/OFF 开关位于扫描仪上，在 SCSI 电缆连接器之间。



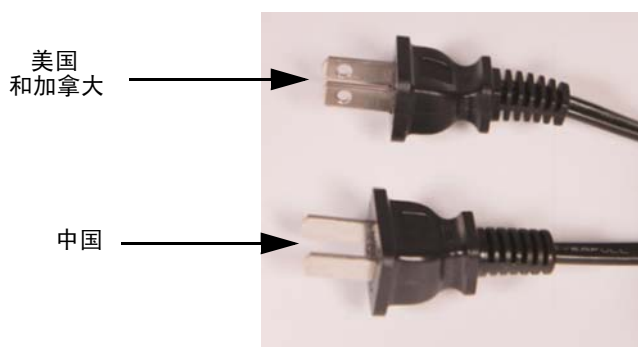
- 如果扫描仪是 SCSI 链上唯一一个或最后一个设备，那么将终结器开关置于开的位置。
- 如果扫描仪位于计算机和其它 SCSI 设备之间，那么请将终结器开关置于 OFF（关）的位置。Kodak 不建议将扫描仪连接到具备数个设备的 SCSI 链上。

将电源线连接到扫描仪

当安装了驱动程序后，将电源及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。在继续前，确保扫描仪的电源处于关闭状态。

1. 从随您的扫描仪提供的电源线中选择适用于您区域的 AC 电源线。

注意：用于美国 / 加拿大和中国的电源线看起来非常相似。其中的分别在于美国 / 加拿大的电源线在插脚上有孔，而中国的电源线则没有。



2. 将属于您的电源类型的电源线连接到电源供应器。



3. 将输出电源线从电源供应器插接到扫描仪的电源端口上。



4. 将输入电源线插入到墙上插座。

设置输入和输出托盘

安装及调整输入与输出托盘的详细步骤与说明可在第 3 章, *使用扫描仪* 中找到。下列是这些步骤的简短概要以让您做好使用的准备。

1. 将输入托盘提高大约 45° 角。
2. 拉下输入托盘的铁架。
3. 将铁架放置在平板盖上的夹槽上方, 然后向下按以将铁架卡入夹槽内。
4. 将输出托盘上的三个固定杆插入到自动文档进纸器的三个插槽内。

扫描仪解锁

扫描仪具有锁定扫描仪平板相机的运输开关, 可避免在装运时造成损坏。

- 在您为扫描仪接通电源前, 请先将运输开关解锁。
- 要将扫描仪移动到新位置前, 请锁上运输开关。有关步骤, 请参阅第 5 章标题为“锁定扫描仪”的小节。

要为扫描仪解锁:

1. 将扫描仪的前端垂直放置。
2. 将运输开关 (位于扫描仪底部) 向下推动至解锁位置, 以为扫描仪解锁。



3. 将扫描仪放回其正常位置。

打开扫描仪电源/完成 Kodak 驱动程序软件安装

当完成 USB 和/或 SCSI 电缆及电源连接，并正确安装 Kodak 软件驱动程序后，按正确顺序接通 PC 与扫描仪的电源即可完成安装。

1. 关闭主机 PC 的电源。
2. 使用扫描仪背面的电源开关来打开扫描仪电源 (I)。

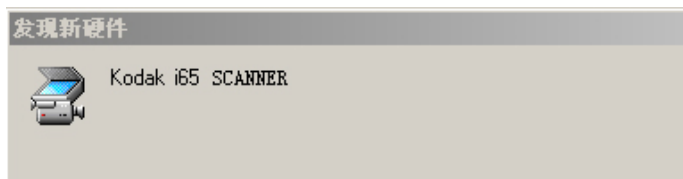


当您打开扫描仪电源时，扫描仪将会进行一系列的自我检测，绿色 LED 指示灯将闪烁。当它完成自我检测并且就绪扫描时，指示灯将停止闪烁并保持亮起。若扫描仪不通过自我检测，请参阅第 6 章，*故障排除*。

3. 打开主机 PC 的电源。

下列是基于 Windows 2000 的画面。然而，这些画面将根据您所使用的计算机操作系统而有所不同。

您的操作软件现在将自动侦测扫描仪。



4. 要测试扫描仪，请参阅第 3 章标题为“确认您的扫描仪安装”的小节。

若驱动程序安装不成功，请参阅第 6 章，*故障排除*标题为“扫描仪无法运作”的小节。

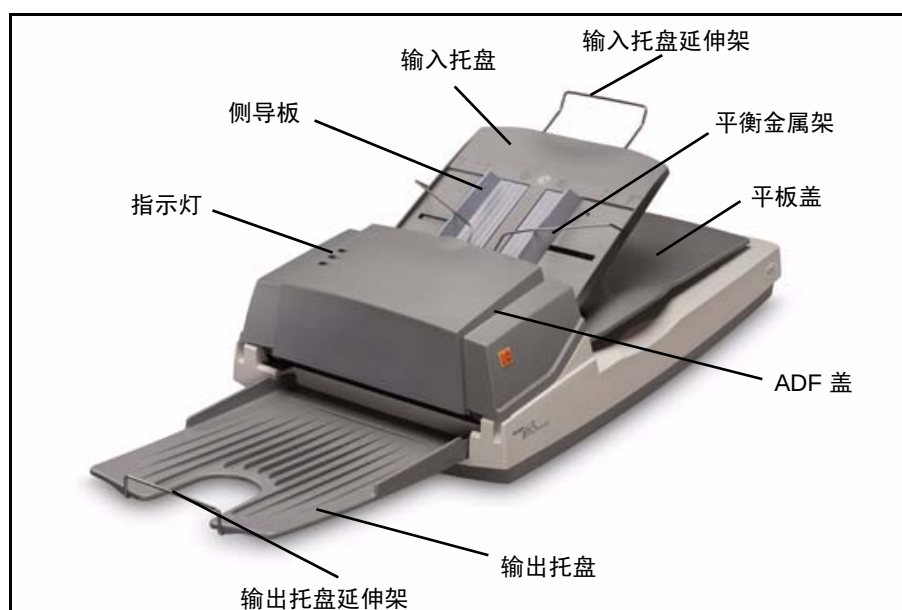
安装应用程序软件

当安装 Kodak 驱动程序软件时，将默认安装 Kodak 扫描验证工具。有关说明和使用，请参阅第 3 章标题为“确认您的扫描仪安装”的小节。

也提供其他扫描应用程序。若您选择使用这些应用程序，或其他未提供的图像采集应用程序，请参阅随这些应用程序提供的使用指南，以获取有关如何安装及使用软件的说明。

扫描仪组件

前视图



指示灯 — 这些指示灯标示扫描仪的状态。请参阅本节稍后部分标题为“指示灯”的小节。

侧导板 — 滑动导板以适合您要扫描的文档尺寸。在您调整侧导板之前，必须先抬起平衡金属架。

输入托盘 — 将要扫描的文档 面朝下放置在输入托盘中。输入托盘可存放 50 份文档。

输入托盘延伸架 — 拉出以扫描长于 36 厘米（14 英寸）的文档。

平衡金属架 — 将要扫描的文档放在输入托盘中，放下平衡金属架以固定文档，并协助文档进纸。

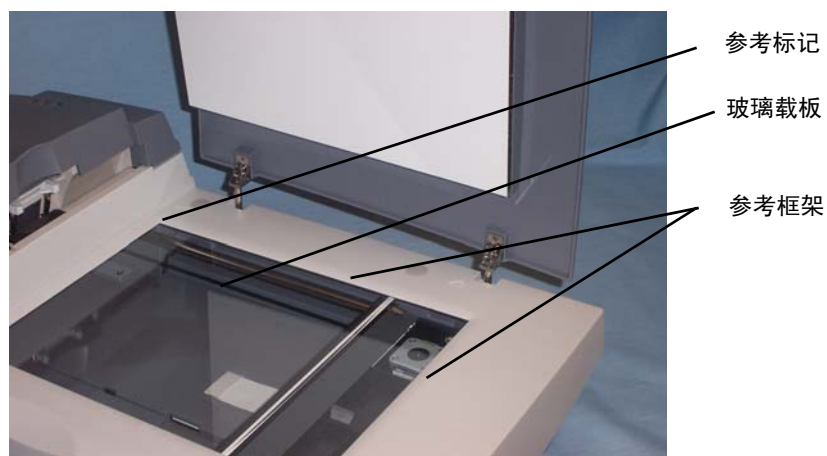
平板盖 — 抬起此盖以存取平板。当在平板上扫描较厚的书本时，可轻易抬起平板盖以提供更多空间。

ADF 盖 — 在进行维护及清除卡纸时将 ADF（自动文档进纸器）抬起以方便存取。

输出托盘 — 收集扫描的文档。

输出托盘延伸架 — 当扫描长于 A4（8.5 x 11 英寸）的文档时拉出此延伸架。

在平板盖之下



参考标记 — 按照参考标记来放置您要扫描的文档，以确保整个文档会被扫描。

玻璃载板 — 将文档面朝下放置在玻璃载板上以进行扫描。

参考框架 — 这些位于玻璃载板周边的参考框架，提供在平板上校准文档的参考。

ADF 内部视图



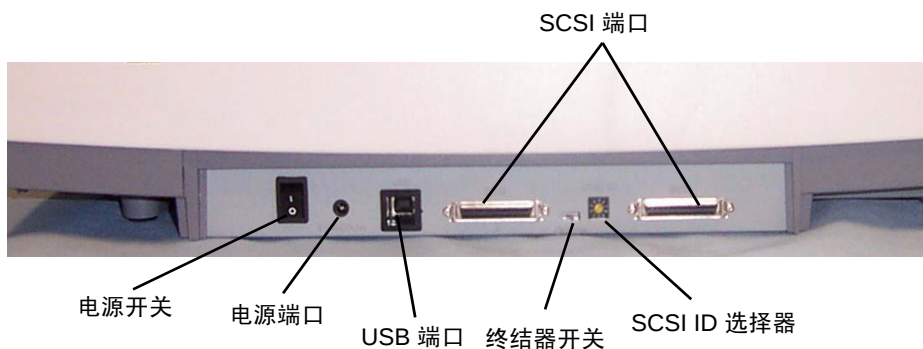
进纸模块 — 提供顺畅的进纸及分开各种尺寸、厚度和纹理的文档。

滚筒 — 提供各种尺寸、厚度和纹理的文档的顺畅进纸。

释放杆 — 在更换进纸滚筒时使用这些释放杆来释出进纸滚筒盖。

成像区 — 为获取最佳图像质量，请保持成像区清洁。

后视图



电源开关 — 打开和关闭扫描仪电源。

电源端口 — 将电源线连接到扫描仪。

USB 端口 — 将扫描仪连接至 PC。

SCSI 端口 — 两个 50 针的高密度接头，提供与扫描仪的 SCSI 连接。

终结器开关 — 当扫描仪处于 SCSI 链的中间或终端时，允许您打开或关闭 SCSI 终结器。

SCSI ID 选择器 — 允许您为扫描仪分配一个特定的 SCSI 设备 ID。

指示灯

ADF 上有三个指示灯。

当您首次打开扫描仪时，所有三个指示灯将会即刻亮起，并在扫描仪经历一连串的自我检测时闪烁。指示灯将相应的闪烁。



电源（绿色） — 在电源开启时持续亮起。

就绪（绿色）

- 在灯管预热时闪烁。
- 在扫描仪可以进行扫描时亮起。
- 当扫描仪处于待机模式时关闭。

错误（红色） — 当发生错误状况时将亮起或闪烁。

注意：当扫描仪处于“能源之星节能模式”时，所有的指示灯将会熄灭。

3 使用扫描仪

打开和关闭扫描仪电源

- 按下扫描仪背面的电源开关来打开 (I) 或关闭 (O) 扫描仪电源。



当您打开扫描仪电源时，它将经历一连串的自我测试。在完成后，绿色指示灯将持续亮起。

调整输入托盘

文档将放置在输入托盘中，以通过自动文档进纸器进行扫描。

要调整输入托盘：

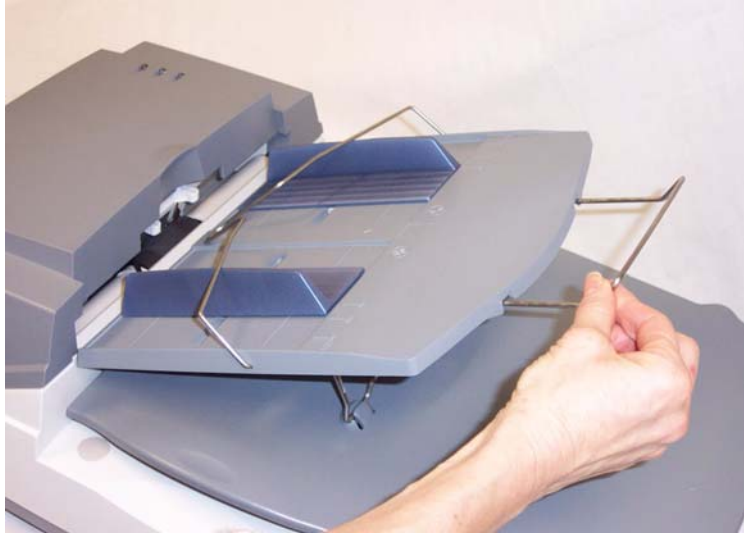
1. 将输入托盘提高大约 45° 角。
2. 拉下输入托盘的铁架。
3. 将铁架放置在平板盖上的夹槽上方。



4. 将输入托盘稍微向下按以将铁架卡入夹槽内。

要扫描较长的文档（长于 36 厘米/14 英寸）：

- 将输入托盘延伸铁架拉出到所需的长度。



输入托盘具有可调整的侧导板，以配合您要扫描的文档尺寸。

要调整侧导板：

- 将侧导板移动到所需的位置。



安装和调整输出托盘

输出托盘从自动文档进纸器接收扫描后的文档。在扫描文档之前，确保正确安装和调整输出托盘。

要安装和调整输出托盘：

1. 以大约 30° 角握住输出托盘。
2. 将输出托盘上的三个固定杆插入到自动文档进纸器的三个插槽内。



3. 放下托盘以锁入到位。
4. 将输出托盘延伸铁架拉出到所需的长度。

抬起平板盖

若您需要扫描大型书本（如电话簿），您可将平板盖抬起，以方便存取平板。



开始和停止扫描

在您开始扫描之前，确保扫描仪电源打开并就绪进行操作，这将通过绿色指示灯持续亮起来指示。

扫描通过为应用开发的软件控制。要开始和停止扫描，请参阅随您的应用程序软件提供的文档。

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个文档传入扫描仪。
- 文档上的钉书钉和回形针都可能会损坏扫描仪和文档。扫描之前取下所有钉书钉和回形针。
- 文档必须处于完好状态。

纸张重量：60 g/m² 至 105 g/m² （16 to 28 磅）

最小的文档尺寸：9.4 x 14 厘米 （3.7 x 5.5 英寸）

最大的文档尺寸：

- **自动文档进纸器** — 21.6 x 86 厘米 （8.5 x 34 英寸）

注意：当主机 PC 的配置具备足够内存时，“长纸张”模式将可扫描长度从 35.56 厘米（14 英寸）到 86.36 厘米（34 英寸）的文档。有关“长纸张”模式的详情，请参阅第 4 章，*图像处理*。

- **平板** — 21.6 x 29.7 厘米 （8.5 x 11.69 英寸）

纸张类型：证券纸、激光纸、喷墨纸、平板纸

注意：化学涂层纸张可能造成滚筒过度磨损/增大。

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。

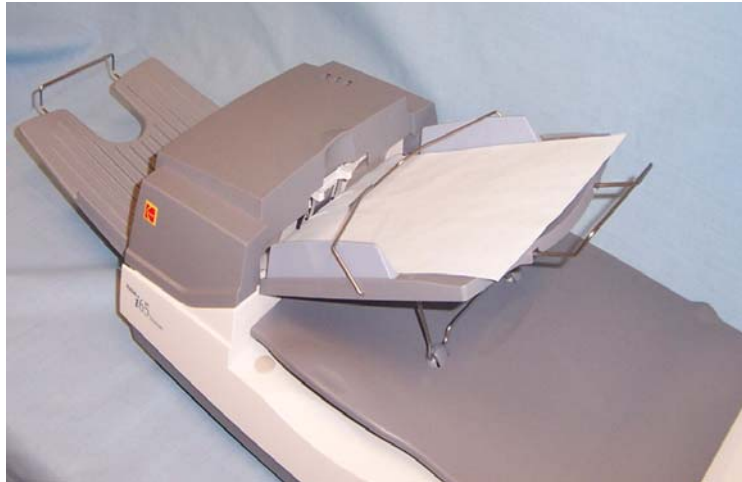
修改液：Liquid Paper®、Tipp-Ex®、Wite-out®，以及其他类似的修改液。

扫描您的文档

使用 ADF

具有标准纸张尺寸的文档将可轻易通过扫描仪。

- 提起平衡金属架，然后将您要扫描的文档面朝下放置在扫描仪的输入托盘中。



使用平板

使用平板来扫描不能使用 ADF 进行扫描的文档。

1. 抬起平板盖。
2. 将文档面朝下放置在玻璃压纸卷筒上。
3. 放置时使文档右上角与参考标志对齐。

确认您的扫描仪安装

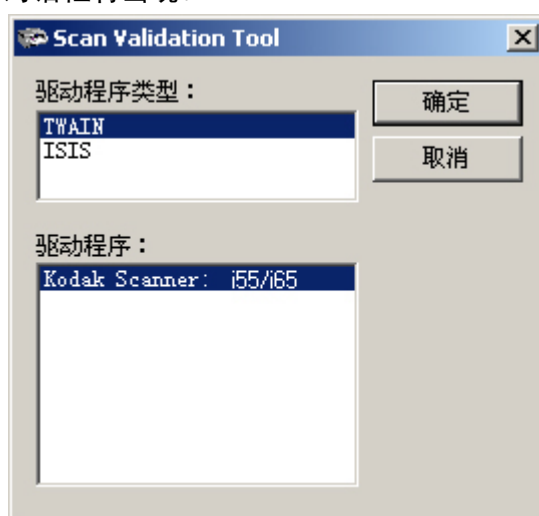
Kodak 提供一个称为 *Kodak 扫描验证工具* 的测试应用程序。本节说明如何使用此工具执行基本扫描功能，包括：送进纸张和在您的 PC 上查看采集的图像。

下列步骤将协助您确认您的扫描仪是否安装成功。若此步骤成功，您即已就绪使用您的扫描仪。若不成功，请返回并复查第 2 章标题为“安装扫描仪”的小节中所说明的安装程序。

注意：有关“扫描验证工具”对话框上的所有选项之详细描述将可在第 4 章，*图像处理*中找到。

在您开始前，请确保扫描仪电源已打开并就绪进行扫描。

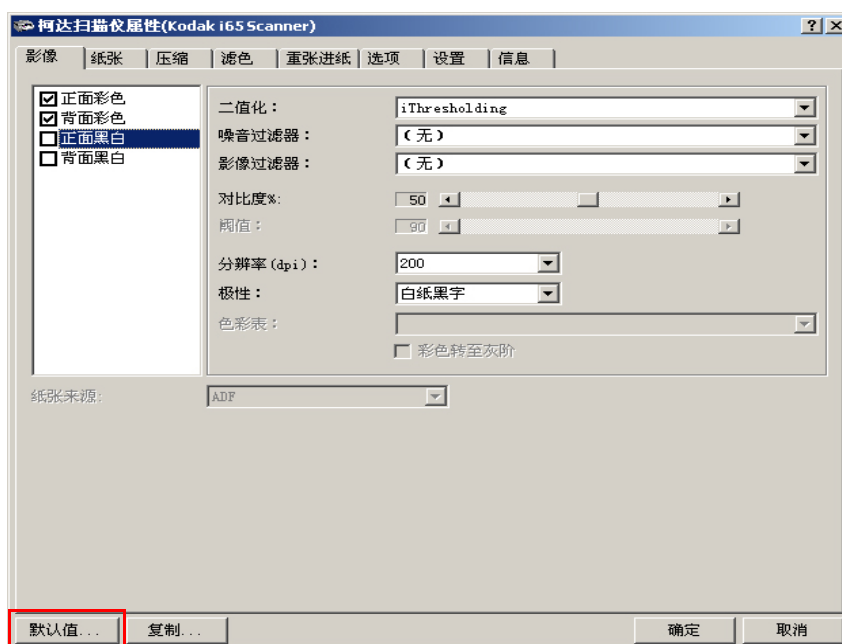
1. 选择 **开始 > 程序 > Kodak > Document Imaging > 扫描验证工具**。“扫描验证工具”对话框将出现。驱动程序类型请选择 **TWAIN**（或 **ISIS**），驱动程序请选择 **Kodak Scanner i55/i65**。“扫描验证工具”对话框将出现。



2. 单击扫描仪图标以存取“Kodak 扫描仪属性”对话框。

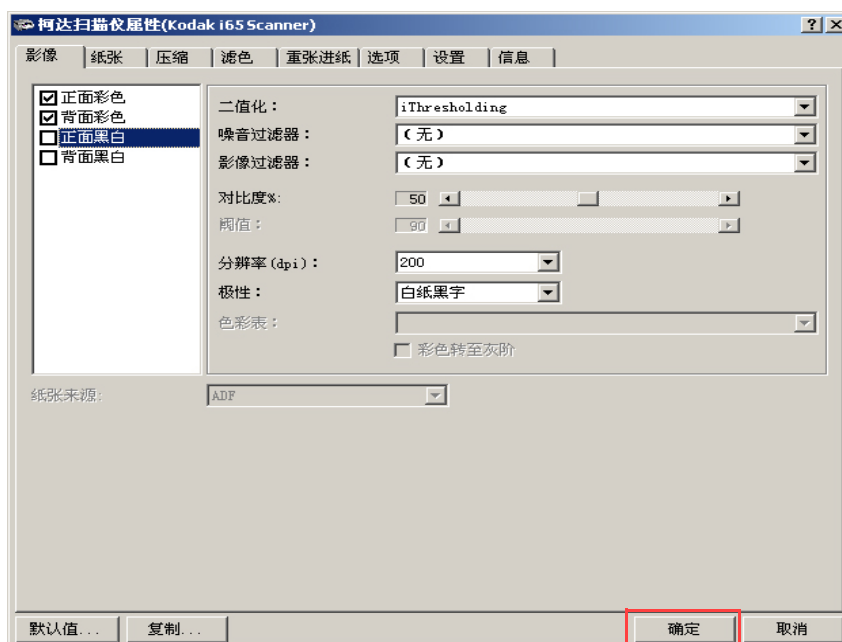


3. 选择默认。



一则确认信息，**Reset all values to factory defaults?**（将全部值重设为默认值？）将出现。

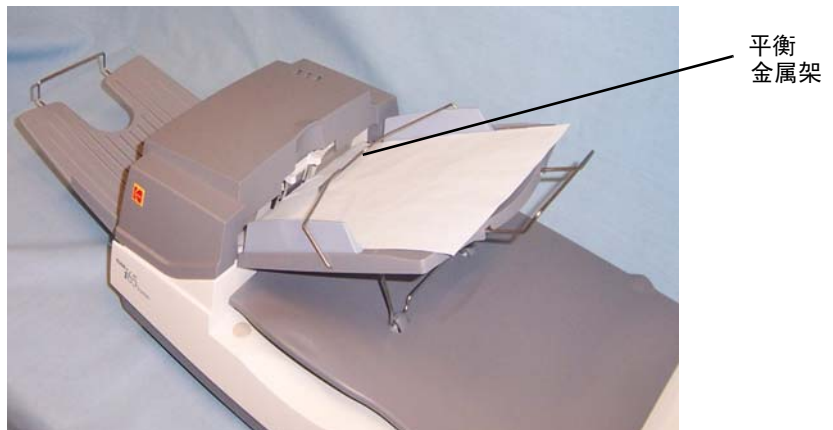
- 单击**确定**。这将把软件重设到出厂安装默认设置。出厂默认设置被设置为采集黑白图像。对于 Kodak i55 型扫描仪，文档的一面将被扫描。对于 Kodak i65 型扫描仪，文档的双面将被扫描。
- 在“Kodak 扫描仪属性”对话框上单击**确定**。



“扫描验证工具”画面将出现。确定已核选 **Save Images To Files**（保存图像到文件），并单击四个图标之一以在“扫描验证工具”窗口中显示图像。



6. 提起平衡金属架，然后将一些样本文档面朝下放置在扫描仪的输入托盘中。



7. 单击“扫描验证工具”上的**开始**按钮。



文档将被扫描，并在“扫描验证工具”窗口中显示。

注意：若扫描仪正处于灯管节能模式，将显示一则信息说明灯管需要足够的时间预热。

在图像显示后，您的扫描仪安装确认即已完成。

8. 单击“关闭”框  以退出“扫描验证工具”。

查看测试图像

您所扫描的图像将可在 C 盘的 TWAIN 文件夹中找到。文件将使用下列命名惯例来命名：**image0000001A.jpg** 是正面图像；**image0000001B.jpg** 则是背面图像。双击此文件以打开并查看所采集的图像。

由于使用了出厂默认设置，未被优化的图像质量可能不符合您的要求。要进一步了解图像处理功能，请参阅第 4 章，*图像处理*。*图像处理*章节将为可用的图像处理功能提供详细描述。

当测试完成后，将这些测试图像删除。

应用程序软件

一些扫描应用程序会在扫描仪随附的光盘上提供。

您也可以使用其他采集应用程序。请参阅随这些应用程序提供的《使用指南》，以获取有关如何使用软件的说明。

4 图像处理

概述

本章将介绍的对许多用户来说可能是全新的概念。*Kodak i55* 和 *i65* 型扫描仪提供对扫描图像进行处理的能力，以提高它们的质量。使用这些功能，扫描仪有时能使扫描图像看起来比原文档更出色。我们将在本章中检视基本的图像处理概念，以协助您利用这些强大的功能。

*图像处理*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图像以改善图像成果。图像处理功能的常见例子包括纠正送进文档中的任何偏斜、裁切图像边缘以移除任何多余的边框或清除图像上无关紧要的“噪讯”。主要概念是使这些功能自动执行，以便您可以通过最少的重新操作获得更佳图像。

以下信息将通过向您解说“扫描验证工具”来描述图像处理功能。在您所使用的软件应用程序（即 *Kodak* 采集软件）的用户界面上应有提供相同的选项。“扫描验证工具”上的所有字段将在本章中描述。

常用术语

下列是在本章中使用的一些常用术语：

黑白或二进制 — 黑白。

彩色 — 全彩图像，灰度是由彩色扫描所衍生的。

单面 — 是指只有文档的单面（正面）会被扫描，创建单页图像。

双面 — 是指文档的两面都会被扫描，创建两页图像。

照相机 — 了解“照相机”的概念是很重要的，它是扫描仪中用来扫描您文档的组件。

Kodak i55 型扫描仪是一架单面扫描仪。照相机具有同时分开彩色和黑白/二进制数据的能力。这表示它将扫描具有单面的文档；一个彩色正面图像和一个黑白/二进制正面图像，允许您同时以彩色/灰度或黑白来采集文档的一面。

Kodak i65 型扫描仪是一架双面扫描仪。照相机具有同时分开彩色和黑白/二进制数据的能力。这表示它将扫描双面文档的两面；一个彩色正面图像，一个彩色背面图像，一个黑白/二进制正面图像，及一个黑白/二进制背面图像，允许您以彩色/灰度、黑白，或彩色/灰度与黑白的组合来采集文档的两面。

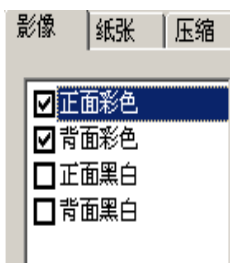
当您使用“*Kodak* 扫描验证工具”，您将需要选择您要用来扫描文档的相机，以便获取最佳效果。在您选择照相机时，可以下列例子作为指引。

选择照相机

当您启动 Kodak 扫描验证工具时，您将在对话框上做出选择，以设置您扫描测试文档的图像。TWAIN 和 ISIS 都具有照相机选择框，对应于扫描仪内的照相机。以下是选择正确照相机以获得所需成果的一些例子。在这些例子中，我们使用了 TWAIN 数据源。

例 1：以彩色扫描双面彩色文档

若您要扫描双面彩色文档，请将您的照相机选择如下：



照相机选择



照相机选择

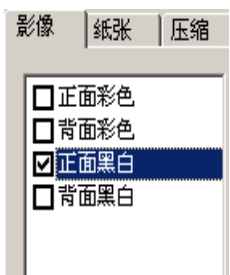


照相机选择

- 选择**正面彩色**和**背面彩色**。根据目前选中的是哪一部照相机（在此例中是**正面彩色**），将决定先扫描文档的哪一面。结果是两个图像都是彩色的。

例 2：扫描双面彩色文档，但只以黑白扫描正面

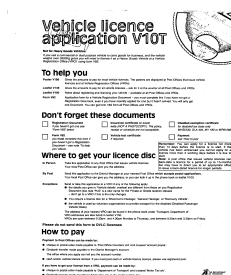
若您只要将彩色文档的正面扫描为黑白，请将您的照相机选择如下：



照相机选择



照相机选择

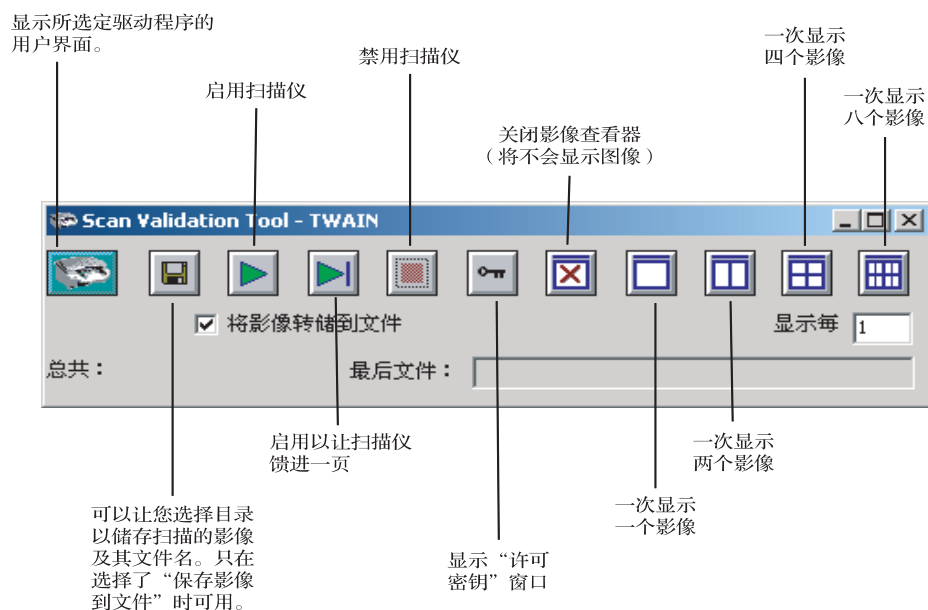


照相机选择

- 选中**正面彩色**。所得到的图像将是文档正面黑白。

“扫描验证工具”对话框

“扫描验证工具 (SVT)” 是 Kodak 随大多数 Kodak 扫描仪提供的诊断应用程序。SVT 用户界面允许对所有扫描仪功能的存取，也是确认扫描仪运作正常的最佳方式。“扫描验证工具” 允许您使用 TWAIN 数据源和 ISIS 驱动程序来确认扫描仪功能。



显示每几个图像 — 输入您要在扫描时显示的图像取样率。例如，要查看每个图像，将值输入为 1。要查看每十个图像，则将值输入为 10。

最后文件 — 显示最后存储图像的完整路径和文件名。

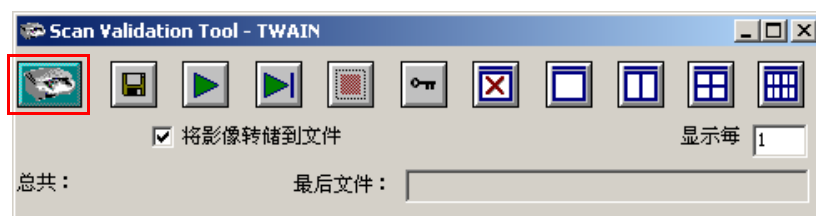
总计 — 显示当前的“扫描验证工具”会话期间所扫描的图像总数。

启动“扫描验证工具”

1. 选择开始 > 运行或选择程序 > Kodak > Document Imaging > 扫描验证工具。输入文件名或选择浏览以查找 ScanValidation.exe 文件。



2. 驱动程序类型请选择 **TWAIN**（或 **ISIS**），驱动程序请选择 **Kodak Scanner i55/i65**。“扫描验证工具”对话框将出现。
3. 双击扫描仪图标以存取“Kodak 扫描仪属性”对话框。



使用 TWAIN 数据源

TWAIN 数据源是一个与您的 Kodak 扫描仪通信的软件。它将随 i55 和 i65 型扫描仪提供。许多扫描应用程序支持 TWAIN 标准，此数据源可被用作这些应用程序的界面。

本节使用 TWAIN 标签上的选项来提供扫描仪功能，以及如何设置这些选项的描述。若您所使用的是 TWAIN 数据源，请按照本节中的步骤来设置您的扫描仪。若您所使用的是 ISIS 驱动程序，请参阅本章稍后标题为“使用 ISIS 驱动程序”的小节。

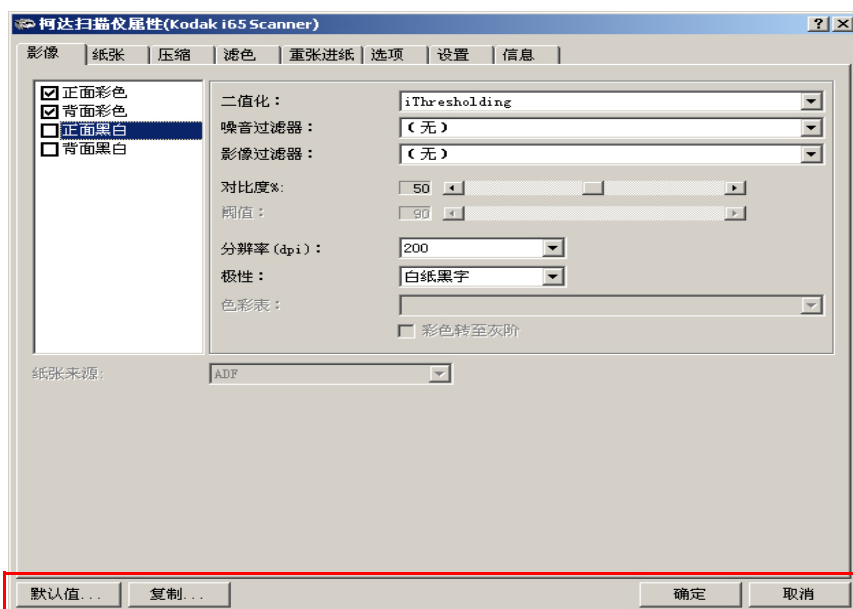
在本手册中，所有显示的对话框将以 Kodak i65 型扫描仪（双面扫描仪）上所提供的功能为假设。若您拥有 Kodak i55 型扫描仪（单面扫描仪），则您所能使用的选项仅限于单面扫描。

“Kodak 扫描仪属性”对话框

“Kodak 扫描仪属性”对话框允许您复查及配置扫描仪设置。它所包含的数个标签窗口，将在本章内一一描述。请单击各个标签以设置全部所需的数值。您不需要单击**确定**直至您在所有标签上做出了选择。

“Kodak 扫描仪属性”对话框上的按钮

对话框底部的按钮描述如下：



默认 — 当您选择**默认**时，画面上将会显示一则信息：**Reset all values to factory defaults?**（将全部值重设为默认值？）。在此信息上单击是会将所有标签上的全部值重设为出厂默认设置值。

复制 — 为选定的照相机复制正面照相机的设置值到背面照相机（黑白、彩色或灰度）。例如，如果您选中**正面黑白**，这些值将会复制到“背面黑白”照相机。如果您选中**正面彩色**，这些值将会复制到“背面彩色”照相机。此选项仅在 Kodak i65 型扫描仪上提供。

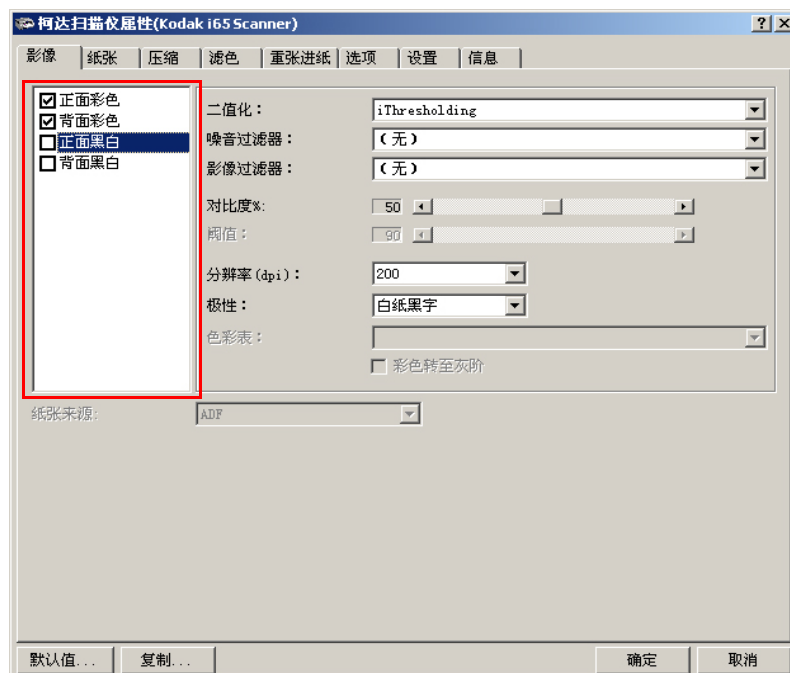
确定 — 保存所有在标签上设置的值。

取消 — 关闭对话框而不保存任何更改。

成像标签

“成像”标签可以让您定义可应用到扫描仪的各种图像处理值。

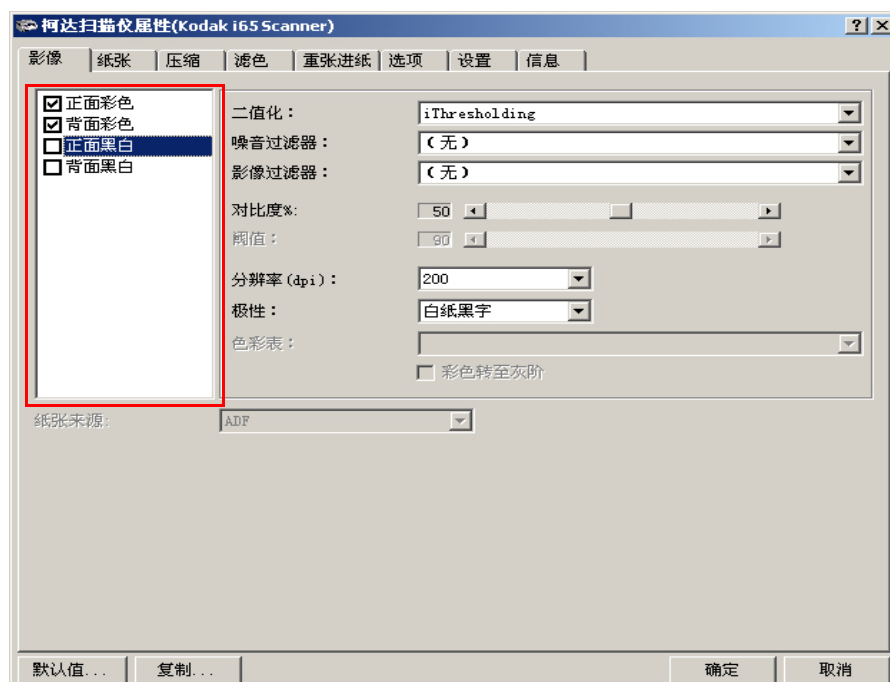
“照相机选择”框 — 列出任何文档的可用面（正面和背面），您可以在其中定义个别的图像处理值。有关照相机的详细信息，请参阅本章开始部分的“选择照相机”。



在 Kodak i65 型扫描仪上，备有个别照相机以扫描文档各面。Kodak 扫描仪驱动程序让您独立控制照相机的设置。一些设置仅应用于黑白图像，其他设置则应用到彩色图像。通过选择适当的照相机与图像类型，您将可以控制扫描仪的输出。

- 如果您拥有 Kodak i55 型扫描仪，您可以选择**正面彩色**和/或**正面黑白**。这表示您可以根据文档在进纸器中的放置方式扫描文档的正面，并创建一个或两个图像。
- 如果您拥有 Kodak i65 型扫描仪，您可以选择任何个别照相机（即：**正面彩色**、**背面彩色**、**正面黑白**和/或**背面黑白**）或者这些照相机的任何组合。这表示您可以扫描文档的正面、背面或双面，并创建一至四个图像。
- 在“照相机选择”框中所选中的项目，将确定成像、纸张、压缩及滤色标签上可使用的值。

注意：加亮显示的项目未必是选择的项目。如果您要使这些设置反映在最终图像上，请确保您作出更改的加亮显示区域显示在选定的照相机上。



二进制化是指将灰度或彩色图像转换为黑白图像的过程。有几种不同的方法可以执行此转换。Kodak 提供的其中两种选项是 iThresholding 及自适应阈值处理。

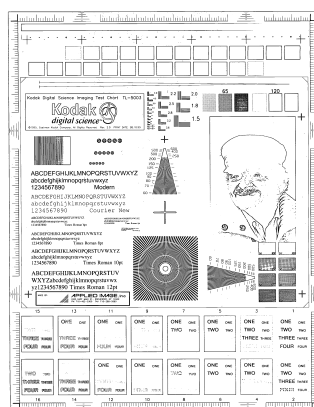
这些选项被应用到灰度扫描的图像，然后输出黑白电子图像。“阈值处理”和“自适应阈值处理”会将前景信息和背景信息分开，就算背景颜色或阴影有变动，以及前景信息在彩色质量和暗度上有所不同。不同类型的文档将可以使用相同的图像处理参数来进行扫描，且仍能获得杰出的扫描图像。

- **iThresholding:** 选择 iThresholding 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图像的最佳阈值。这将允许使用单一设置来扫描具有不同质量的混合文档（即模糊的文本、具有阴影的背景、彩色背景），从而减少了文档分类的需要。

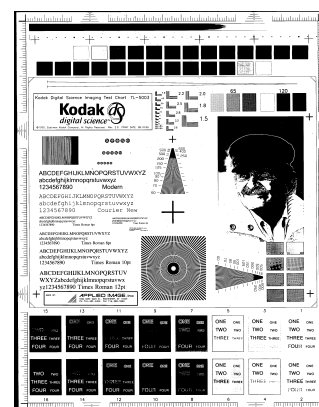
使用 iThresholding 时只能调整“对比度”。

- **自适应阈值处理 (ATP):** “自适应阈值处理器”可将前景信息（即：文本、图形、线条等）和背景信息（即：白色或非白色背景）分开。使用“自适应阈值处理”时，“阈值”和“对比度”都可调整。

当选择了“自适应阈值处理”时，对比值范围将介于 1 到 100。



固定阈值处理禁用 ATP



启用 ATP

固定处理 — 用于黑白和其他高对比文档。设置了单一级别来确定黑白转换。阈值是在整个密度范围内可编定的。固定阈值处理将对比度设置为 0。若选择了固定处理，对比度将不可用。

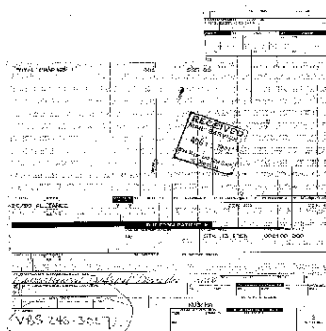
64-Level Bayer Dither、64-Level 45 Degree Clustered Dot Screen 和 64-Level Dispersed Dot Screen（64 级 Bayer 抖动、64 级 45 度丛集网点和 64 级分散网点）— 代表模拟灰度图像的其他加网选项。

噪讯过滤器 — 扫描图像的背景上偶尔会出现一些小点或斑点。这些斑点将会增加文件压缩大小，而且通常不包含图像信息。在具有非常精细之细节（如 4 磅型“i”上面的点）的文档上使用“噪讯过滤器”将可能造成信息丢失。建议您在扫描具有小于 7 磅型文本的文档时不要使用“噪讯过滤器”。

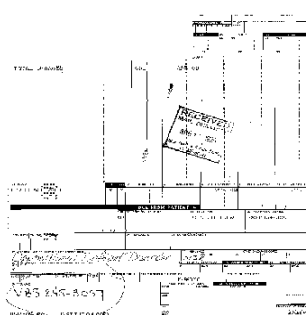
“噪讯过滤器”仅可用于黑白影像，而且正面和背面分开使用。选择（无）、独立像素或多数规则。

- **独立像素**通过将白色包围的单一黑色像素转换成白色，或将黑色包围的单一白色像素转换成黑色，减少黑白图像上的任意噪讯。

- 多数规则根据矩阵中白色或黑色像素的多数来设置矩阵的中央像素值。



未使用“噪声过滤器”



独立像素

图像过滤器 — 用来增强具有点阵文本的图像和 / 或具有阴影或使用半色调网屏之背景颜色的打印图像。此过滤器可有效的消除由半色调网屏所造成的噪讯。选择 **（无）** 或 **半色调移除**。

- **半色调移除** 是用来增强具有点阵文本的图像和 / 或具有阴影或使用半色调网屏之背景颜色的打印图像。此过滤器可有效的消除由半色调网屏所造成的噪讯。

对比度 % — 通过调整黑和白之间的区别来设置图像的对比度, 使图像更清晰或更柔和。

在低对比度设置中, 黑白之间的差别小, 图像较柔和。在高对比度设置中, 黑白之间的差别大, 图像较清晰。选择从 1 到 100 的对比值。默认值为 50。

对比度 1

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
1234567890 Modern

对比度 60

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
1234567890 Modern

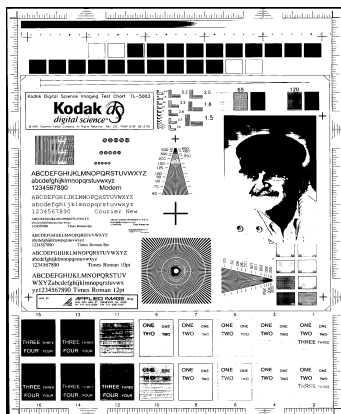
对比度 100

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
1234567890 Modern

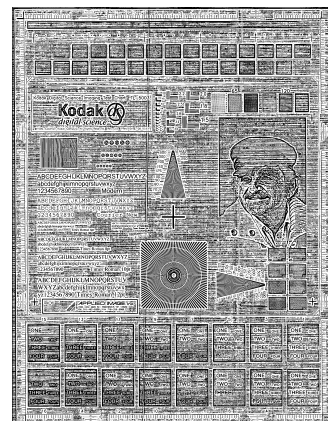
您可以通过将“对比度”滑棒向左或向右拖动以调整对比度来实现所需的对比度设置, 或者您也可以在 **对比度** 文本框中输入一个值 (1 到 100)。扫描文档以检查对比度。

阈值 — 用于将灰度图像转换为黑白图像。阈值是范围从 0 到 255 的整数。低阈值制作比较亮的图像，并且可用于缓和背景和细节，以及不需要的信息。高阈值则制作比较暗的图像，可用于帮助显现模糊的图像。

您可以通过将“阈值”滑棒向左或向右拖动以调整阈值来实现所需的阈值设置，或者您也可以在 **阈值** 文本框中输入一个值（0 到 255）。扫描文档以检查阈值。



200 dpi ; 80 阈值
20 对比度



200 dpi ; 80 阈值
100 对比度

分辨率或每英寸点数 (dpi) — 表示扫描分辨率，是决定扫描图像质量的重大因素。分辨率愈高，扫描的图像也愈好。但是，扫描的图像分辨率愈高，所占用的扫描时间也会愈长，同时文件也会愈大。业界标准为 200 dpi（约 8 像素/毫米）。

从下拉式列表选择分辨率值。默认值是 200 dpi。可用的分辨率有 75、100、150、200、240、300、400 或 600。

极性 — 主机 PC 提供给扫描仪的信息，以确定应该使用标准或反向极性来存储图像。默认极性是白色背景上的黑色。反极性是黑色背景上的白色。



白色上的黑色极性



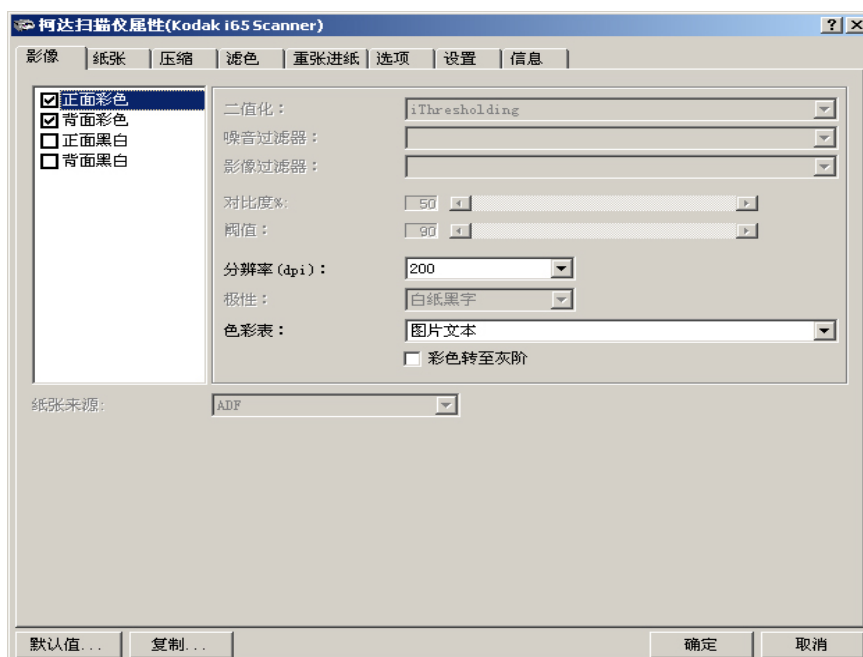
黑色上的白色极性

色表 — *不适用于黑白图像*。请参阅下一节的“扫描彩色图像”。

纸张来源 — 提供下列选项：

- **ADF**：当以持续进纸模式使用扫描仪时选择这个选项。
- **平板**：当使用平板来扫描不能使用自动文档进纸器扫描的文档时选择这个选项，如较厚或装订的文档（书本）。
- **ADF/平板**：若您选择这个选项，而 ADF 中没有文档，扫描仪将自动使用平板。

下列描述仅适用于扫描彩色图像。



分辨率或每英寸点数 (dpi) — 表示扫描分辨率，是决定扫描图像质量的重大因素。分辨率愈高，扫描的图像也愈好。但是，扫描的图像分辨率愈高，所占用的扫描时间也会愈长，同时文件也会愈大。

从下拉式列表选择分辨率值。默认值是 200 dpi。可用的分辨率有：75、100、150、200、240、300、400 或 600。

色表 — 色表的选择可影响扫描仪在扫描的文档上复制彩色的表现。“色表”是存储颜色说明的查找表，可用于修正两个不同设备（即：扫描仪、打印机、显示器，等）之间传输的图像色度。您可以从 Kodak 的三个默认色表之间进行选择：**图片**、**文本**以及**文本和图片**，或者，若您使用**亮度与对比度控制**创建了自己的自定义色表，这些色表也将可用。有关“亮度与对比度控制”的更多信息，请参阅《参考指南》，A-61506_zh-cn。

纸张来源 — 提供下列选项：

- **ADF**：当以持续进纸模式使用扫描仪时选择这个选项。
- **平板**：当使用平板来扫描不能使用自动文档进纸器扫描的文档时选择这个选项，如较厚或装订的文档（书本）。
- **ADF/ 平板**：若您选择这个选项，而 ADF 中没有文档，扫描仪将自动使用平板。

下列描述仅适用于扫描灰度图像。

分辨率或每英寸点数 (dpi) — 表示扫描分辨率，是决定扫描图像质量的重大因素。分辨率愈高，扫描的图像也愈好。但是，扫描的图像分辨率愈高，所占用的扫描时间也会愈长，同时文件也会愈大。

从下拉式列表选择分辨率值。默认值是 200 dpi。可用的分辨率有：75、100、150、200、240、300、400 或 600。

色表 — 色表的选择可影响扫描仪在扫描的文档上复制彩色的表现。“色表”是存储颜色说明的查找表，可用于修正两个不同设备（即：扫描仪、打印机、显示器，等）之间传输的图像色度。色表的选择可影响扫描仪在扫描的文档上复制彩色的表现。您可以从 Kodak 的三个默认色表之间进行选择：**图片**、**文本**以及**文本和图片**，或者，若您使用**亮度与对比度控制**创建了自己的自定义色表，这些色表也将可用。有关“亮度与对比度控制”的更多信息，请参阅《参考指南》，A-61506_zh-cn。

将彩色转换为灰度 — 当您要采集的图像是 8 位灰度而不是 24 位彩色时请启用此选项。

纸张来源 — 提供下列选项：

- **ADF**：当以持续进纸模式使用扫描仪时选择这个选项。
- **平板**：当使用平板来扫描不能使用自动文档进纸器扫描的文档时选择这个选项，如较厚或装订的文档（书本）。
- **ADF/平板**：若您选择这个选项，而 ADF 中没有文档，扫描仪将自动使用平板。

纸张标签

“纸张”标签可以让您定义与图像输出有关的值（即：修剪值、旋转、纸张尺寸和测量单位）。



“照相机选择”框 — 列出图像的可用面，使您可在其中定义个别的图像处理值。

右边的显示窗口将显示您正在改换的修剪区。修剪区会在值被改换时改变。

修剪值

“修剪”可以让您采集已扫描文档的一个部分。“修剪”选项可在彩色/灰度和黑白图像中独立使用，也可在正面和背面独立使用。但是，对于同时扫描彩色/灰度和黑白的输出，每面的修剪必须一样。

- 在 i55 型扫描仪上，每份文档只能指定一个修剪选项。
- 在 i65 型扫描仪上，每份文档则可设置两个修剪选项。

修剪 — 请选择以下的其中一个选项：

- **自动**：根据图像的边缘，动态调整不同文档尺寸的修剪窗口。对具有混合尺寸的文档批使用这个选项。
- **强力**：选择此选项将去除文档边缘上任何残留的白色/灰色边框。使用“强力修剪”时，可能会丢失文档边缘的一小部分图像数据。

- **与文档相对**（区域处理）：（用于相同尺寸的文档批）— 区域处理是相对位于文档左上角的浮动固定修剪窗口（区域）。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）。可为图像的正面及背面选择不同的参数。

需要保存个别的彩色/灰度或黑白区域时，可将此选项和“自动”修剪联合使用。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将非常有用（您可能要让该小区域显示为彩色/灰度而其他部分为黑白）。

- **固定为传送**（用于具有相同尺寸的文档批）：允许您定义所要成像的区域。如果您选择此选项，请输入 x 和 y 偏移值，宽度和长度。您可以在字段中输入所需的值，或使用箭头键来定义所需的区域。“显示”窗口将会在您更改值时显示图像的配置。

下列选项只有在您选择**固定为传送**或**与文档相对**时可使用。

- **X 偏移** — 扫描仪左端到扫描区域左边缘的距离。
- **Y 偏移** — 文档顶端到扫描区域顶端的位置。
- **宽度** — 扫描区域的宽度。
- **长度** — 扫描区域的长度。
- **居中框架** — 根据选择的文档尺寸自动计算中间进纸的 x 偏移。
- **旋转框架** — 根据选定文档尺寸的送进方向（横向和纵向）自动计算偏移值。

注意：

- 当主机 PC 的配置具备足够内存时，您可以扫描长度超过 35.56 厘米（14 英寸）和少于 86 厘米（34 英寸）的文档（有关详细信息，请参阅“系统要求”）。
- 多数情形下，**自动**和**与文档相对**在“平板”模式中的修剪功能非常好。卸下扫描仪护盖以容纳大型杂志、书本或其他装订材料或者平板玻璃变脏时，自动修剪性能可能不如预期的好。在这些情形下，您必须使用“图像边缘填充”选项或在“固定”修剪模式下扫描，然后更小心地对齐平板上的文档。

自动纠偏 — 选择此选项可对 ± 0.3 度以内的文档前缘进行自动纠偏。此选项只有在您选择**自动**修剪时可使用。

图像边缘填充 — 在应用了所有其他图像处理选项后，填充扫描图像的边缘，以黑色或白色（如所选）覆盖区域。从每一面扫描文档的**顶部**、**左**、**右**和/或**底部**区域选择要填充的值。

注意：当使用这个选项时，请留意不要输入太大的值，因为这可能会填掉您要保留的图像数据。

其他纸张选择

除了可使用“纸张”标签应用的修剪值外，下列选项也可使用：

预设正面 / 背面尺寸 — 默认纸张尺寸会在第一次选择扫描仪时设置。您可以使用下拉式列表来选择不同的纸张尺寸。

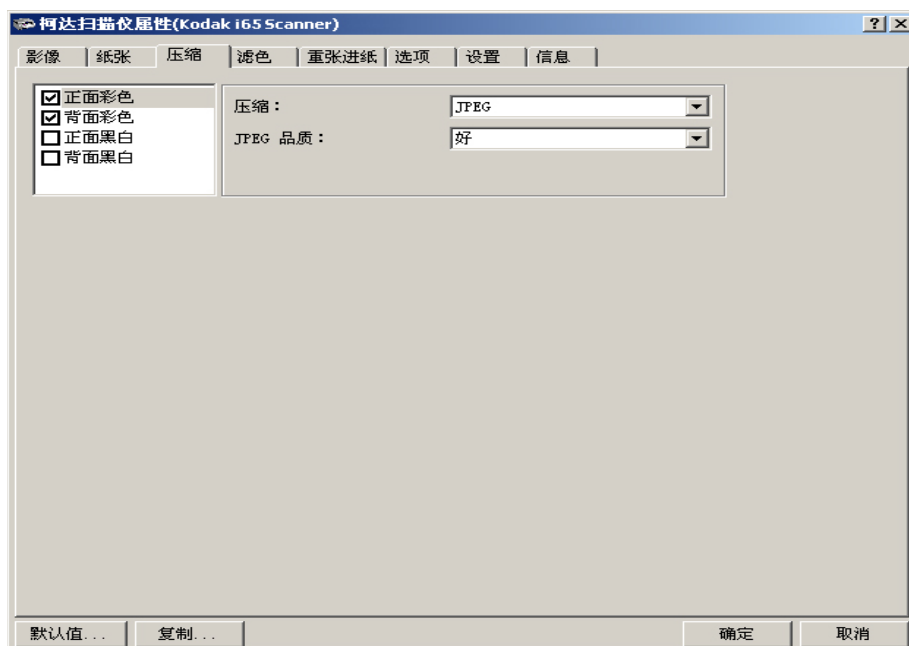
单位 — 定义主要测量制度。可使用的包括：**英寸、厘米、十二点活字、点、20 分之一点**，以及**像素**。

压缩标签

“压缩”会将文件压缩以减少总大小。黑白图像通常使用称为 Group IV 的 CCITT 标准压缩，并经常与 TIFF 文件联合使用。彩色与灰度图像则通常使用 JPEG 技术压缩。

TIFF（标记图像文件格式）是通常用于黑白图像的文件格式标准。它经常与 CCITT Group IV 压缩标准联合使用以减少图像文件大小。彩色和灰度图像也能以此格式保存，但它们通常都未经压缩，因此会相当大。请使用“压缩”标签选择压缩设置。

JPEG（联合图像编辑组）。这个小组为彩色和灰度图像开发了一项文件压缩标准并以他们的名字来命名，该标准被扫描仪、数码相机及软件应用程序广泛使用。在基于 Microsoft Windows 的系统上，具有 .jpg 扩展名的文件通常是使用此标准来进行压缩的。



“照相机选择”框 — 列出图像的可用面（正面彩色、背面彩色等），您可以在其中定义个别的图像处理值。

压缩 — 可配置 i55/i65 型扫描仪，然后以不同的支持格式和分辨率输出黑白、灰度，和彩色图像，及图像的每一面。这些选项将随不同类型的扫描仪而异。

对于黑白扫描，可使用的压缩如下：

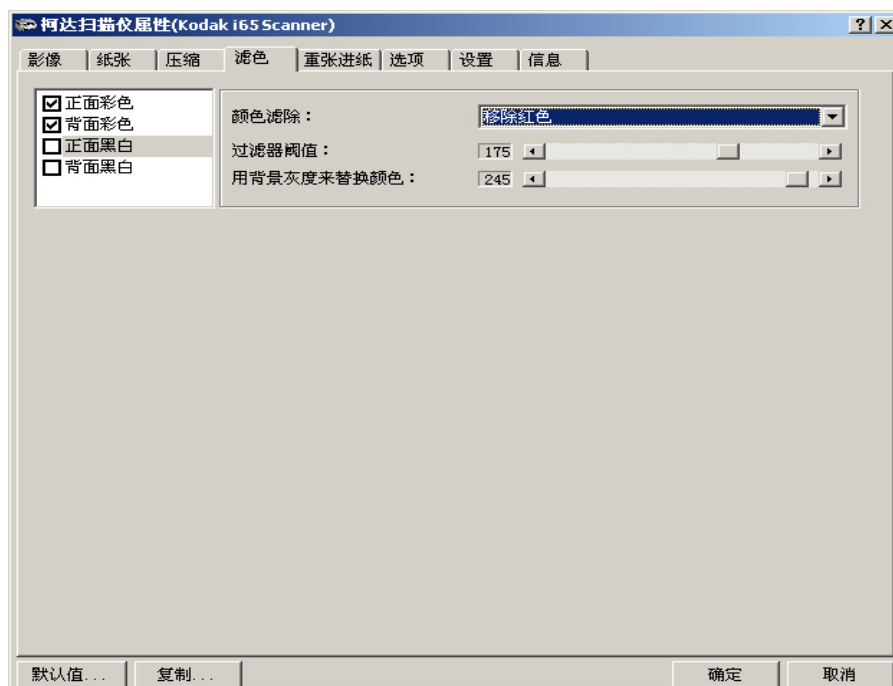
- CCITT Group 4 TIFF
- （无）未经压缩的 TIFF

可用的彩色/灰度压缩选项如下：

- **JPEG** — JPEG 压缩提供的 JPEG 质量包括：**草稿、一般、良好、最佳、高级。**
 - **草稿**：最小的文件大小，具备草稿图像质量。
 - **一般**：文件大小较大，具备一般的图像质量。
 - **良好**：文件大小较大，具备良好的图像质量。
 - **最佳**：文件大小较大，具备最佳图像质量。
 - **高级**：最大的文件大小，具备高级图像质量。
- （无）制作未压缩的位图。

滤色标签

“电子滤色”用于消除表格的背景以使文档管理系统可自动 — 通过 OCR（光学字符识别）和 ICR（智能字符识别）— 在不受到线条和框格的干扰下读取适切的数据。i55/i65 型扫描仪可过滤红色、绿色或蓝色。“滤色”标签可以让您选择所需的过滤颜色，以及更改过滤器阈值和背景。



“照相机选择”框 — 电子滤色仅适用于黑白和灰度图像。

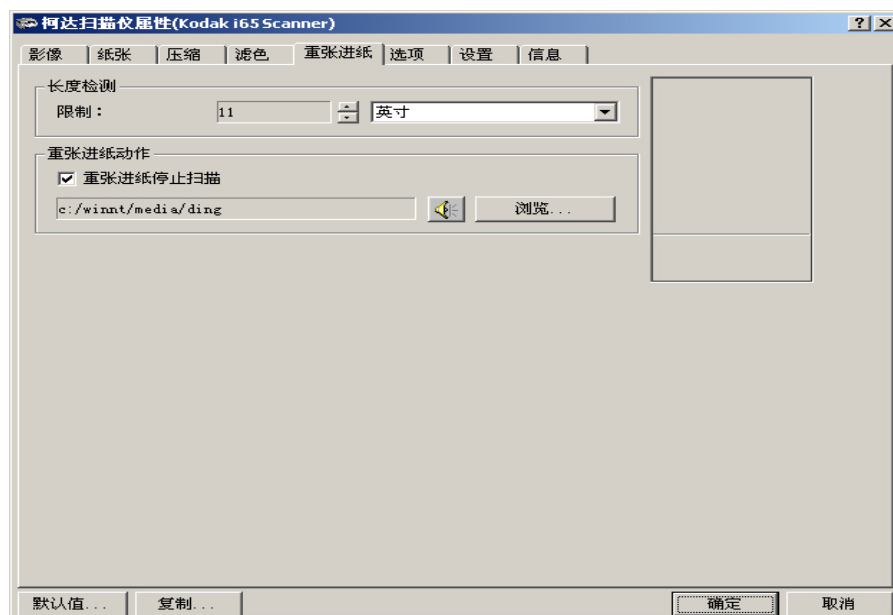
滤色 — 选择您要消除的颜色：（无）、消除红色、消除绿色、消除蓝色。

过滤器阈值 — 用于标示将要滤除的颜色的值。此值将应用到彩色区域。将会滤除比输入的值具有更多红色/绿色/蓝色组件的颜色。此设置决定选定的颜色将被滤除多少。值越低保留的选定颜色就越多，而值越高则将滤除更多选定的颜色。

背景 — 此值将会在灰度（预先阈值处理）图像中取代被移除的颜色。因此，此值必须高于在“图像”标签中所选择的阈值，以便使此像素能够成为背景颜色。例如，如果您扫描具有绿色表格的白色文档并选择了黑白阈值 127，您应该选择大于 127 的电子滤色背景值，以便使取代的像素能够在滤色的图像中显示为白色。

重张进纸标签

“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。



长度检测 — 选择检测到重张进纸时可以扫描的文档最小长度。“显示”窗口将会在您更改值时显示文档的尺寸。您可以选择以**英寸、厘米、十二点活字、点、20 分之一点**，或**像素**来显示此数值。0 数值表示无长度检测。长度检测最适合在扫描相同尺寸的文档时使用。

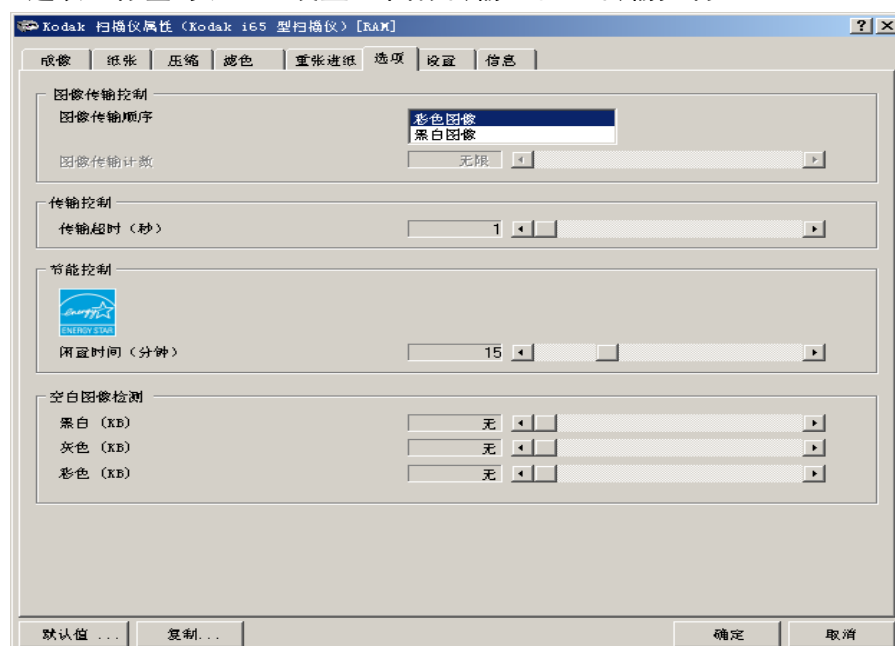
重张进纸停止扫描 — 如果没有选择此选项，扫描仪将记录该状况但会继续扫描。您可以选择您要 PC 在检测到重张进纸时向您发出的警告声音。

要选择声音：

- 单击**浏览**按钮，然后选择所需的 .wav 文件。

选项标签

“选项”标签可以让您设置“图像传输”和“传输控制”。



图像传输顺序 — 如果您对任何一面使用同时输出扫描（黑白和彩色/灰度），此选项将控制扫描仪返回图像数据的顺序。例如，如果您扫描彩色和黑白并选择**黑白图像**，扫描仪将先返回黑白正面图像，然后是彩色正面图像。

传输超时 — 让您设置传输超时值。此值是扫描仪在上一份文档进入传输板后，在执行传输超时操作前将等待的时间。您可以指定从 1 到 30 秒的时间延迟设置值。

扫描仪的节能功能 — 可以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：（无）以及 5 到 60 分钟。默认值为 15 分钟。

空白图像检测 — 使用滑棒指定图像大小 (KB)，低于此大小的图像将确定为空白。图像若具备少于您选择的大小数字的大小将不会创建。如果您选择此选项，您必须为每种图像输出类型（黑白、灰度和彩色）指定一个空白图像大小，而不是只指定一种。此选项的默认值为无，这表示您将保留所有图像。

设置标签

“设置”标签可以让您下载固件和设置扫描仪时钟。“设置”标签只有在通过 TWAIN 数据源运行“扫描验证工具”时可使用。

套件 — 运行您的 Kodak i55/i65 型扫描仪的扫描仪固件。“当前”字段中显示的值是您的扫描仪当前使用的固件版本。Kodak 会定期出版可通过“Kodak 服务与支持”获取的固件更新版本。选择**下载**后，“选择扫描仪固件”对话框将会显示。



下载... — 此选项用于将最新的固件版本下载到您的扫描仪。

配置 — 显示本地时间、UTC（环球时间）以及扫描仪的序列号。

锁定照相机 — 单击此按钮以锁定扫描仪的平板照相机装配件。此操作通常会在运送扫描仪前完成以避免损坏平板照相机。要获取更多信息与步骤，请参阅第 2 章标题为“锁定扫描仪”的小节。

信息标签

“信息”标签显示和您的扫描仪有关的信息。



使用 ISIS 驱动程序

ISIS 数据源是一个与您的扫描仪通信的软件。此驱动程序由 Pixel Translations, Inc. 开发和维护，并由 Kodak 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 对话框上的选项，以及如何设置这些选项。

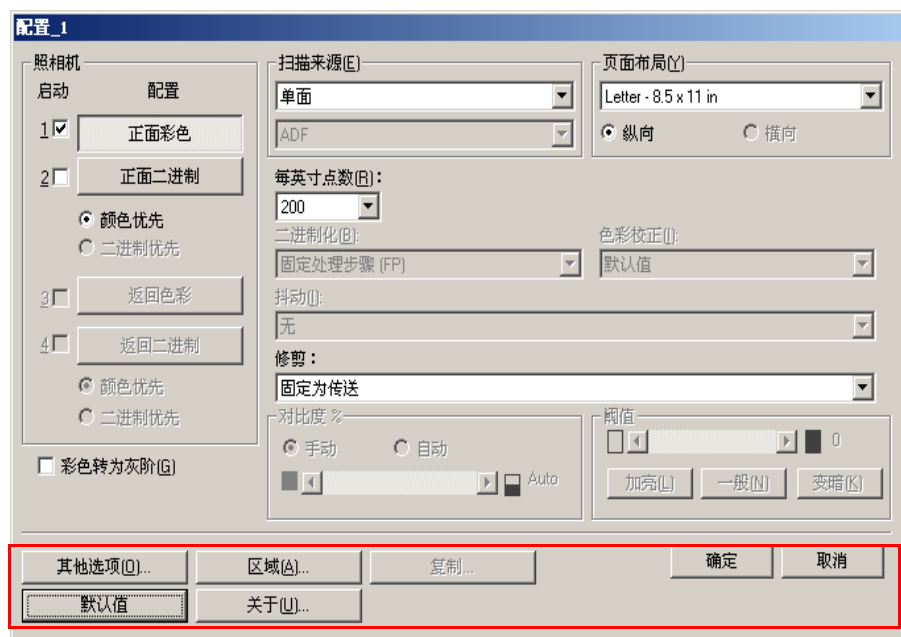
在本手册中，所有显示的对话框将以 Kodak i65 型扫描仪上所提供的功能为假设。如果您拥有 Kodak i55 型扫描仪，所有选项将仅限于单面扫描。

扫描仪设置对话框

请参阅本章前面部分标题为“启动扫描验证工具”的小节以存取“扫描仪设置”对话框。

“扫描仪设置”对话框上的按钮

以下是位于对话框底部的按钮的说明。



更多 — 显示“更多扫描仪设置”对话框。此对话框提供 Kodak i55/i65 型扫描仪专有的其他图像处理设置。

区域 — 显示“扫描区域”对话框。

复制 — 此功能只有在双面模式中使用扫描仪时提供。“复制”按钮提供在一面设置彩色、灰度或二进制图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**正面二进制**，您可以使用“复制”按钮将这些设置复制到“背面二进制”。

关于 — 显示“关于”对话框。“关于”对话框提供诸如驱动程序版本号、认证状态和用于开发此驱动程序的 QuickDriver 版本的详细资料。

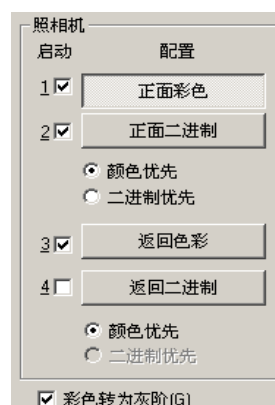
默认 — 当您选择默认时，这些值将会重置为出厂默认值。

确定 — 保存所有设置在对话框中的值。

取消 — 关闭对话框而不保存任何更改。

照相机设置区

照相机区域的选择将列出文档的可用面（正面和背面），您可以在其中定义个别的图像处理值。选项包括：正面彩色、正面二进制、背面彩色和背面二进制。有关选择照相机的详情，请参阅第 4 章前面部分标题为“选择照相机”的小节。



照相机配置对话框。对话框分为“启动”和“配置”两个部分。在“启动”部分，有四个复选框：1. 正面彩色（已勾选），2. 正面二进制（已勾选），3. 背面彩色（已勾选），4. 背面二进制（未勾选）。在“配置”部分，有四个单选按钮：颜色优先（已选中）和二进制优先（未选中），分别对应启动项 1 和 2；返回彩色（已选中）和返回二进制（未勾选），分别对应启动项 3 和 4。在对话框底部，有一个复选框“彩色转为灰阶(G)”（已勾选）。

在 Kodak i65 型扫描仪上，备有个别照相机以扫描文档各面。Kodak 扫描仪驱动程序让您独立控制照相机的设置。一些设置仅应用于二进制（黑白）图像，而其他则应用到彩色 / 灰度图像。您可以通过选择适当的照相机和图像类型来控制扫描仪的输出。

开始配置操作时，请使用下列步骤作为指导：

1. 检查您所要采集的图像（启用照相机设置）。
2. 选择传输图像的顺序（先彩色或先二进制）。
3. 通过选中每个图像以进行配置（配置）。

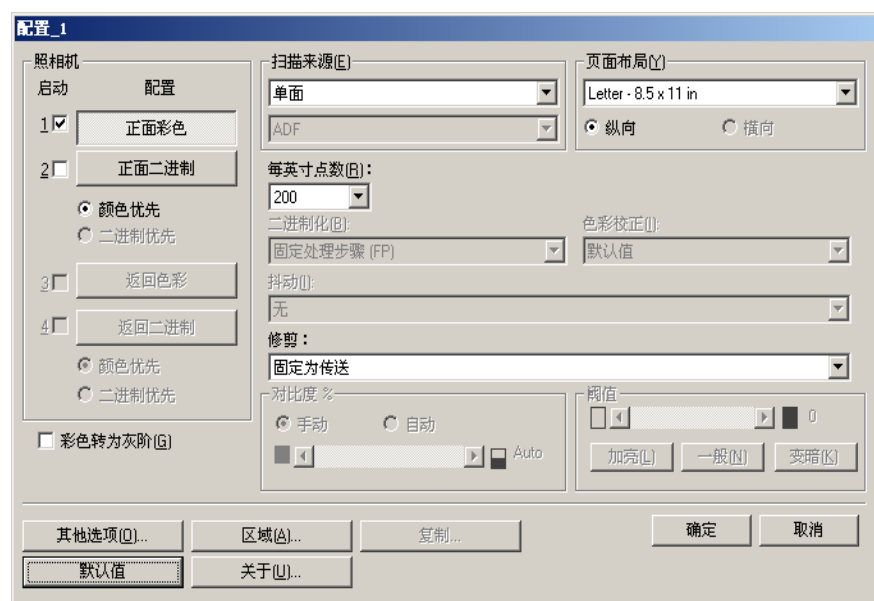
启用照相机设置 — 选择所需的复选框，以按照所需启用“正面彩色”、“正面二进制”、“背面彩色”或“背面二进制”设置。这将标示您所要采集并传输到主机 PC 的图像。（可以只采集背面图像。）通过在所需的框中放置一个核选标记以启用您的选择。

先彩色 / 先二进制 — 通过选择先彩色或先二进制圆形按钮来定义传输顺序。此操作将决定在使用同时输出扫描时，哪个图像首先传输到主机 PC。例如，如果您扫描正面彩色和正面二进制并选择先二进制，扫描仪将先返回正面二进制图像，然后是正面彩色图像。

配置 — 选中您要设置的图像。在您选择图像时，其他选项将会在“扫描仪设置”对话框中提供。这些选项的适用性将视您所作出的选择而定。

将彩色转换为灰度 — 此选项只有在配置彩色相机时可使用。选取后，扫描仪会先将彩色图像数据转换为灰度，再为主机 PC 提供。

此对话框中的其他选项可以让您定义可应用到扫描仪的图像处理值。



扫描来源 — 主机 PC 提供给扫描仪的信息，定义要扫描文档的一面或两面。**单面** - 表示只扫描文档的一面（正面）。**单面-背面** 表示只扫描文档的一面（背面）。**双面** - 表示将扫描文档的两面。

也请选择以下的其中一个选项：

- **ADF**：当以持续进纸模式使用扫描仪时选择这个选项。
- **平板**：当使用平板来扫描不能使用自动文档进纸器扫描的文档时选择这个选项，如较厚或装订的文档（书本）。
- **ADF/平板**：若您选择这个选项，而 ADF 中没有文档，扫描仪将自动使用平板。

每英寸点数 (dpi) 或分辨率 — 表示扫描分辨率，是决定扫描图像质量的重大因素。分辨率愈高，扫描的图像也愈好。但是，扫描的图像分辨率愈高，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。默认值是 200 dpi。可用的分辨率有：75、100、150、200、240、300、400 和 600。

修剪 — 可以让您采集已扫描文档的一个部分。所有修剪选项可在彩色 / 灰度和二进制图像中使用。正面和背面修剪是独立的，但是，对于同时输出扫描，彩色/灰度和二进制的修剪必须每一面相同。每个图像只能指定一个修剪选项。请选择以下的其中一个选项：

- **自动**：根据图像的边缘，动态调整不同文档尺寸的修剪窗口。对具有混合尺寸的文档批使用这个选项。
- **强力**：选择此选项将去除文档边缘上任何残留的黑色边框。为了实现此目的，可能会丢失文档边缘的一小部分图像数据。
- **固定为传送**（用于具有相同尺寸的文档批）：允许您定义所要成像的区域。“固定为传送”修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**区域**按钮来定义您的扫描区域。详情请参阅本章稍后部分标题为“定义扫描区域”的小节。
- **与文档相对**（区域处理）：（用于相同尺寸的文档批）— 区域处理是相对位于文档左上角的浮动固定修剪窗口（区域）。它可以让您选择文档上要以彩色/灰度或二进制格式提供的区域（可定义二进制和彩色/灰度的个别窗口）。可为图像的正面及背面选择不同的参数。

需要保存个别的彩色/灰度或二进制区域时，可将此选项和“自动”修剪联合使用。此功能在扫描作业中若有相片、签署或盖章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/灰度而其他区域为二进制）。

要定义区域，请选择**区域**以显示“扫描区域”对话框。详情请参阅本章稍后部分标题为“定义扫描区域”的小节。

注意：

- 当主机 PC 的配置具备足够内存时，您可以扫描长度大于 35.56 厘米（14 英寸）和少于 86 厘米（34 英寸）的文档（有关详细信息，请参阅“系统要求”）。
- 多数情形下，**自动**和**与文档相对**在“平板”模式中的修剪功能非常好。卸下扫描仪护盖以容纳大型杂志、书本或其他装订材料或者平板玻璃变脏时，自动修剪性能可能不如预期的好。在这些情形下，您必须使用“图像边缘填充”选项或在“固定”修剪模式下扫描，然后更小心地对齐平板上的文档。

默认纸张尺寸会在第一次选择扫描仪时设置。您可以使用下拉式列表来选择不同的纸张尺寸。

注意：“页面尺寸和布局”选择也会在“扫描区域”对话框中显示。如果您在“扫描仪设置”对话框中作出更改，相同的选择也会显示在“扫描区域”对话框中，反之亦然。

“页面布局”区可以让您选择“纵向”或“横向”。

- **纵向**将以传统的纵向图形（高度大于宽度）显示图像的方向。
- **横向**将以传统的横向绘图图形（宽度大于高度）显示图像的方向。

二进制化是指将灰度或彩色图像转换为二进制图像的过程。有几种不同的方法可以执行此转换。**以下说明仅适用于二进制图像。**

下列二进制化选项适用于灰度扫描的图像，并输出黑白电子图像。它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图像处理参数扫描而且可获得杰出的扫描图像。

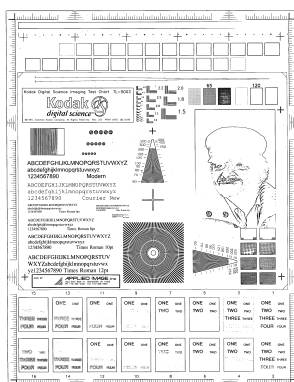
可用的二进制化选项包括：

- **iThresholding** 选择 iThresholding 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图像的最佳阈值。这将允许使用单一设置来扫描具有不同质量的混合文档（即模糊的文本、具有阴影的背景、彩色背景），从而减少了文档分类的需要。

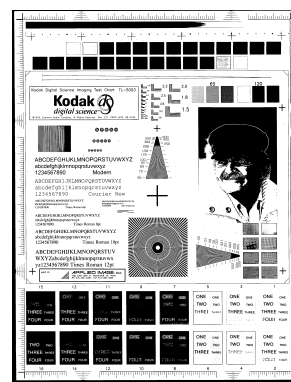
使用 iThresholding 时只能调整“对比度”。

- **固定处理 (FP)**：用于黑白和其他高对比文档。设置了单一级别来确定黑白转换。阈值是在整个密度范围内可编定的。固定阈值处理将“对比度”设置为 0。如果选择“固定处理”，“对比度”将不可使用。
- **自适应阈值处理 (ATP)**：“自适应阈值处理器”可将前景信息（即：文本、图形、线条等）和背景信息（即：白色或非白色背景）分开。

使用“自适应阈值处理”时，“阈值”和“对比度”都可调整。对比度值范围可从 1 到 100。对比度值为 100 将考虑为完全自适应阈值处理。



固定阈值处理禁用 ATP



启用 ATP

抖色 — 用于模拟灰色级别的方法。选取后，即可使用“抖色”选项。

- **64-Level Bayer Dither**、**64-Level 45 Degree Clustered Dot Screen** 和 **64-Level Dispersed Dot Screen**（64 级 Bayer 抖动、64 级 45 度丛集网点和 64 级分散网点）：这些选项代表用于模拟灰色的其他加网选项。

对比度 % — 通过调整黑和白之间的区别来设置图像的对比度，使图像更清晰或更柔和。对比度仅适用于二进制图像。

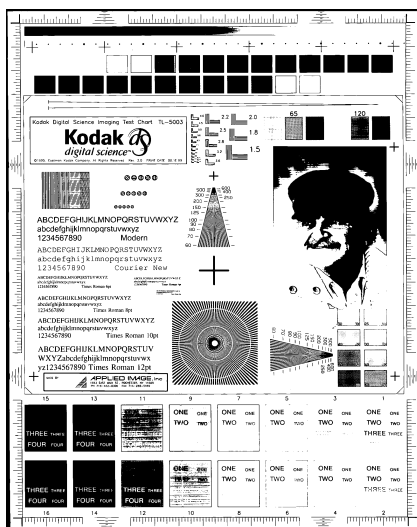
在低对比度设置中，黑白之间的差别小，图像较柔和。在高对比度设置中，黑白之间的差别大，图像较清晰。选择从 1 到 100 的对比值。默认值为 50。

对比度 1	ABCDEF GHIJ KLMNOP QRSTUV WXYZ abcde fghij klmnopq rstuvw xyz 1234567890 Modern
对比度 60	ABCDEF GHIJ KLMNOP QRSTUV WXYZ abcde fghij klmnopq rstuvw xyz 1234567890 Modern
对比度 100	ABCDEF GHIJ KLMNOP QRSTUV WXYZ abcde fghij klmnopq rstuvw xyz 1234567890 Modern

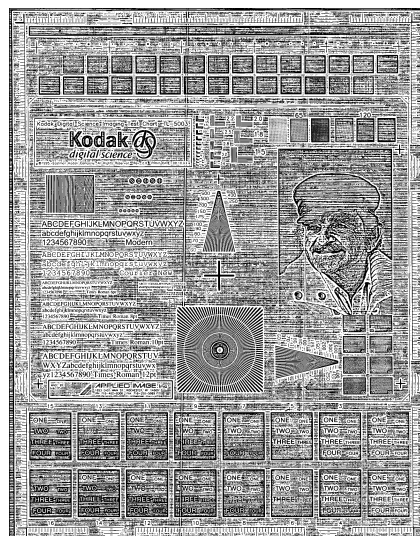
手动 — 始终为二进制图像选定。您可以通过将“对比度”滑棒向左或向右拖动以调整对比度来实现所需的对比度设置。扫描文档以检查对比度。

阈值 — 用于将灰度图像转换为二进制（1 位/像素）图像。阈值的范围从 0 到 255。默认阈值为 90。低阈值制作比较亮的图像，并且可用于缓和背景和细节，以及不需要的信息。高阈值则制作比较暗的图像，可用于帮助显现模糊的图像。

您可以通过将“阈值”滑棒向左或向右拖动以调整阈值来实现所需的阈值设置。扫描文档以检查阈值。



200 dpi、80 阈值、20 对比度



200 dpi、80 阈值、100 对比度

变亮、正常和变暗是用以调整阈值的快速设置。变亮 = 72，正常 = 90 以及变暗 = 128。

更多扫描仪设置对话框

i55/i65 型扫描仪专有的其他图像处理值，会在您于“扫描仪设置”对话框中选择“更多”按钮时提供。



照相机设置区

照相机区域的选择将列出文档的可用面（正面和背面），您可以在其中定义个别的图像处理值。

开始配置操作时，请使用下列步骤作为指导：

1. 检查您所要采集的图像（启用照相机设置）。
2. 选择传输图像的顺序（先彩色 / 先二进制）。
3. 通过选中每个图像以进行配置（配置）。

启用照相机设置 — 选择所需的复选框，以按照所需启用“正面彩色”、“正面二进制”、“背面彩色”或“背面二进制”设置。这将标示您所要采集并传输到主机 PC 的图像。（可以只采集背面图像。）您可以通过在所需的框中放置一个核选标记来启用您的选择。

先彩色 / 先二进制 — 通过选择先彩色或先二进制圆形按钮来定义传输顺序。此操作将决定在使用同时输出扫描时，哪个图像首先传输到主机 PC。例如，如果您扫描正面彩色和正面二进制并选择先二进制，扫描仪将先返回正面二进制图像，然后是正面彩色图像。

配置 — 选中您要设置的图像。在您选择图像时，其他选项将会在“更多扫描仪设置”对话框中提供。这些选项的适用性将视您所作出的选择而定。

将彩色转换为灰度 — 此选项只有在配置彩色相机时可使用。选取后，扫描仪会将彩色图像数据转换为灰度，再为主机 PC 提供。

扫描来源 — 主机 PC 提供给扫描仪的信息，定义要扫描文档的一面或两面。**单面** - 表示只扫描文档的一面（正面）。**单面-背面** 表示只扫描文档的一面（背面）。**双面** - 表示将扫描文档的两面。

JPEG（联合图像编辑组）质量。这个小组为彩色和灰度图像开发了一项文件压缩标准并以他们的名字来命名，该标准被扫描仪、数码相机及软件应用程序广泛使用。在基于 Microsoft Windows 的系统上，具有 .jpg 扩展名的文件通常是使用此标准来进行压缩的。JPEG 压缩提供的 JPEG 质量包括：**草稿、一般、良好、最佳以及高级。**

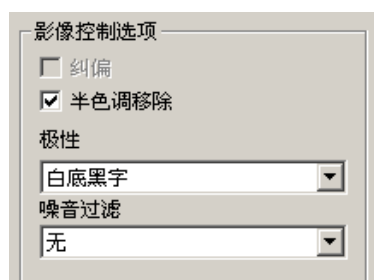
- **草稿** — 最小的文件大小，具备草稿图像质量。
- **一般** — 文件大小较大，具备一般的图像质量。
- **良好** — 文件大小较大，具备良好的图像质量。
- **最佳** — 文件大小较大，具备最佳图像质量。
- **高级** — 最大的文件大小，具备高级图像质量。

图像边缘填充 — 在应用了所有其他图像处理选项后，填充扫描图像的边缘，以**黑色或白色**（如所选）覆盖区域。从每一面扫描文档的**顶部、左、右和/或底部**区域选择要填充的值。

- 当使用这个选项时，请留意不要输入太大的值，因为这可能会填掉您要保留的图像数据。

图像控制选项

可使用的“图像控制”选项包括：



纠偏 — 核选此选项可在 ± 0.3 度以内的图像前缘进行自动纠偏。自动纠偏可检测高达 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**固定为传送或与文档相对修剪**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。

半色调移除 — 用来增强具有点阵文本的图像和 / 或具有阴影或使用半色调网屏之背景颜色的打印图像。此过滤器可有效的消除由半色调网屏所造成的噪讯。此选项仅适用于二进制图像。

极性— 主机 PC 提供给扫描仪的信息，以确定应该使用标准或反向极性来存储图像。默认极性是白色背景上的黑色。反极性是黑色背景上的白色。



白色上的黑色极性

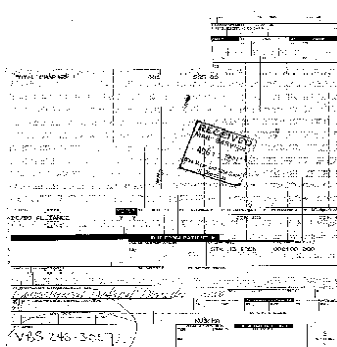


黑色上的白色极性

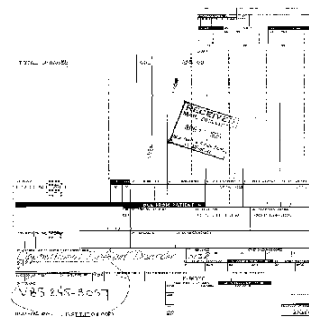
噪讯过滤器 — 扫描图像上偶尔会出现一些小点或斑点。这些斑点将会增加文件压缩大小，而且通常不包含图像信息。在具有非常精细之细节（如 4 磅型“i”上面的点）的文档上使用“噪讯过滤器”将可能造成信息丢失。建议您在扫描文本字型小于 7 磅的文档时不要使用“噪讯过滤器”。

“噪讯过滤器”仅可用于二进制图像，而且正面/背面分开使用。选择无、独立像素或多数规则。

- **独立像素**通过将被白色包围的单一黑色像素转换成白色，或将被黑色包围的单一白色像素转换成黑色，以减少二进制图像上的任意噪讯。
- **多数规则**根据矩阵中白色或黑色像素的多数来设置矩阵的中央像素值。



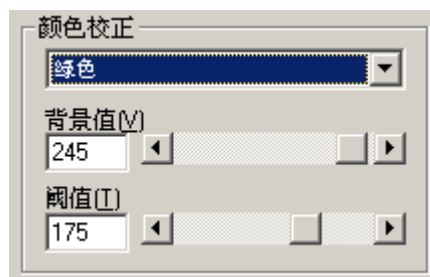
未使用“噪讯过滤器”



独立像素

滤色选项

“电子滤色”用于消除表格的背景以使文档管理系统自动 — 通过 OCR（光学字符识别）和 ICR（智能字符识别）- 在不受到线条和框格的干扰下读取适切的数据。您可以选择所要滤除的颜色，并更改过滤器阈值和背景。



电子滤色仅适用于二进制和灰度图像。

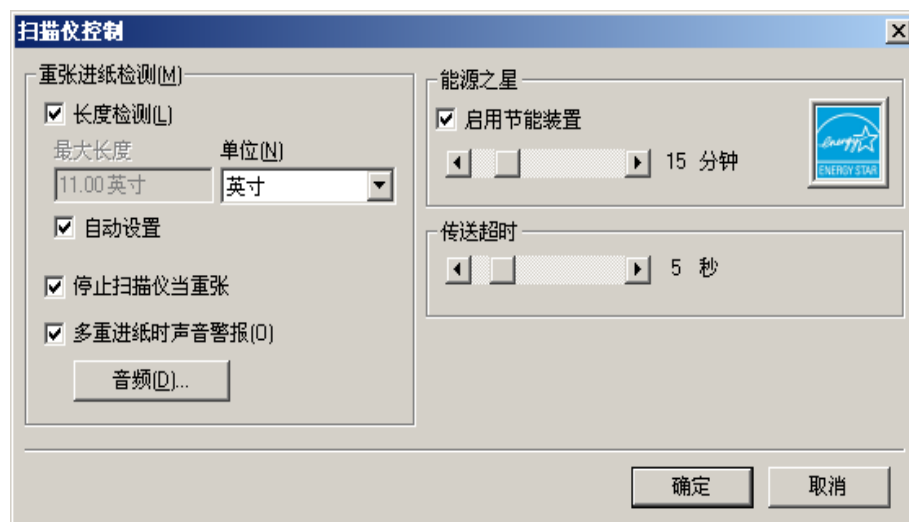
滤色 — i55/i65 型扫描仪可滤除红色、绿色或蓝色。默认设置为“无”。

背景值 — 此值将会在灰度（预先阈值处理）图像中取代被移除的颜色。因此，此值必须高于在“扫描仪设置”对话框中选择的阈值，以便使此像素能够成为背景颜色。默认值为 245。例如，如果您扫描具有绿色表格的白色文档并选择了二进制阈值 127，您应该选择大于 127 的电子滤色背景值，以便使取代的像素在滤色的图像中显示为白色。

阈值 — 该值用于标示所要滤除的哪个颜色。此值将应用到彩色区域。将会滤除比输入的值具有更多红色/绿色/蓝色组件的颜色。此设置决定选定的颜色将被滤除多少。值越低保留的选定颜色就越多，而值越高则将滤除更多选定的颜色。默认值为 175。

“扫描仪控制”对话框

在“更多扫描仪设置”对话框中，选择“扫描仪控制”按钮将会显示“扫描仪控制”对话框。



此对话框允许您设置重张进纸检测及传输控制。此对话框中的设置不会影响图像的质量。

确定 — 保存设置在对话框中的值。

取消 — 关闭对话框而不保存任何更改。

重张进纸检测选项

长度检测 — 此选项可被启用或禁用。默认值为禁用。如果启用“长度检测”，请输入最大长度。这是检测到重张进纸时可以扫描的文档最小长度。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“最大长度”字段中输入 11.25 英寸（28.57 厘米）的值。

单位 — 定义主要测量制度。可使用的包括：**像素、英寸以及厘米**。

自动设置 — 启用此选项时，会将最大长度值自动设置为在当前选定的页面尺寸上加大 .50 英寸（1.27 厘米）。

重张进纸时停止扫描仪 — 启用后，扫描仪将在发生重张进纸时停止。

重张进纸时响起警报 — 启用后，扫描仪将在发生重张进纸时以您所选择的声音发出警告。

声音 — 选择此选项以选择您要计算机在检测到文档重张进纸时向您发出的警告声音。

要选择声音：

1. 单击**声音**按钮以显示“打开”对话框。
2. 选择所需的 .wav 文件。
3. 在对话框上单击**打开**，该声音将被保存。

扫描仪的节能功能

能源之星可以让您设置扫描仪在进入闲置状态（休眠模式）前所保持的不活动时间。选择包括：0 到 60 分钟。

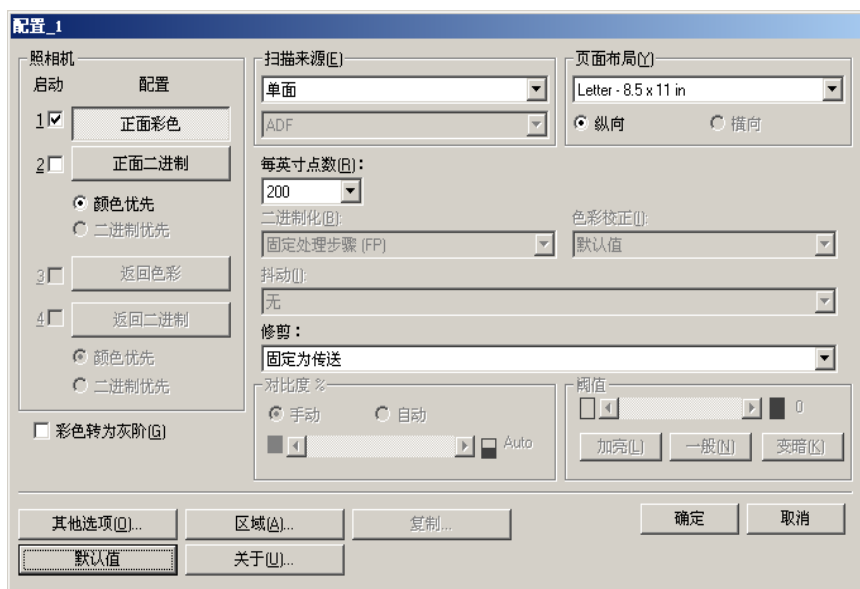
传输超时

此功能让您设置传输超时值。此值是扫描仪在上一份文档进入传输板后，在执行传输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。默认值为 10 秒。

定义扫描区域

“扫描区域”对话框只有在“扫描仪设置”对话框中所选择的“修剪”选项为**固定为传送**或**与文档相对修剪**时，可被图像使用。

要存取“扫描区域”对话框，请选择“扫描仪设置”对话框中的**区域**。

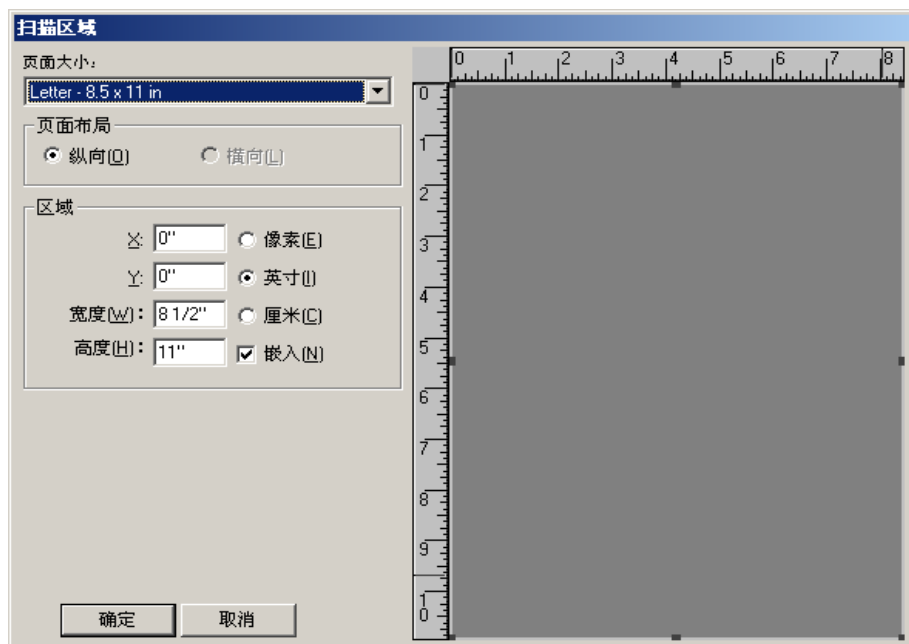


注意：根据在“扫描仪设置”对话框中为每个图像选择的适当修剪选项，选中“正面彩色/灰度”、“正面二进制”、“背面彩色/灰度”、“背面二进制”或适当的组合，以选择要定义的面和图像。为所有的相机选择定义的扫描区域是独立的。

扫描区域对话框

“扫描区域”对话框可以让您定义要返回主机的图像数据数量。该区域可使用**像素、英寸或厘米**定义。

“扫描区域”对话框只有在“扫描仪设置”对话框中选择**固定为传送或与文档相对**时可用。



页面尺寸和布局 — 默认纸张尺寸会在第一次选择扫描仪时设置。您可以使用下拉式列表来选择合适的纸张尺寸。

注意：“页面尺寸和布局”选择也会在“扫描仪设置”对话框中显示。如果您在“扫描区域”对话框中作出更改，相同的选择也会显示在“扫描仪设置”对话框中，反之亦然。

“页面布局”区可以让您选择**纵向**或**横向**。

纵向将以传统的纵向图形（高度大于宽度）显示图像的方向。

横向将以传统的横向绘图图形（宽度大于高度）显示图像的方向。

区域：

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。

宽度 — 扫描区域的宽度。

高度 — 扫描区域的高度。

切入 — 使“区域”框的尺寸可按照固定的 1/8 英寸递增控制。此选项不可在**像素模式**中使用。

5 维护

清洁程序

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，或者如果图像上出现条纹，即表示需要清洁扫描仪了。本章最后部分标题为“耗材与消耗品”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“Kodak 部件服务”提供的清洁剂。不要使用家用清洁剂。

不要在密闭的地方使用清洁剂，要备有足够的通风设施。

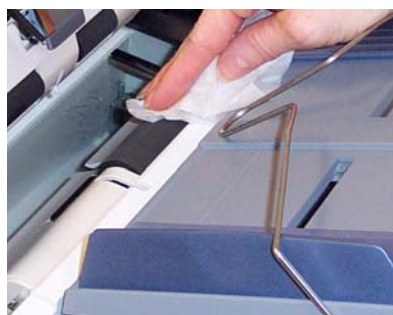
不要在热烫表面上使用清洁剂。使用前，让表面冷却到周遭温度。

清洁进纸滚筒

1. 抬起 ADF 盖。



2. 以滚筒清洁垫来回擦拭进纸滚筒。旋转进纸滚筒以便清洁整个表面。



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。

3. 使用无绒布擦干进纸滚筒。

清洁进纸模块

1. 压下将进纸模块固定到位的塑料夹，然后向上拉出进纸模块以将其卸下。



2. 使用滚筒清洁垫，从上到下擦拭进纸模块。



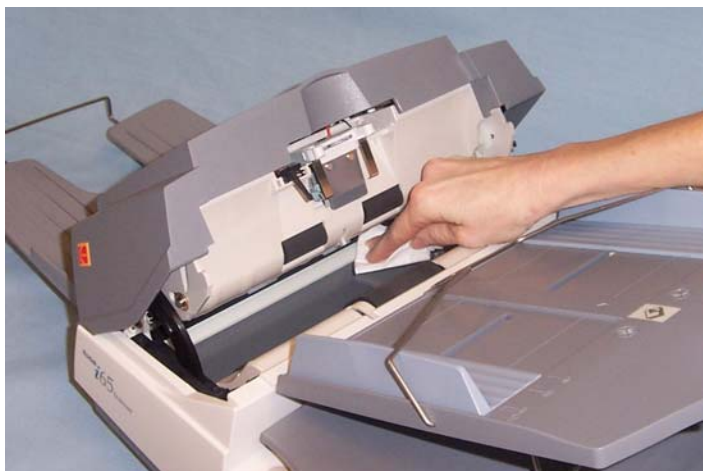
3. 要重新安装进纸模块，请将进纸模块对准插槽推入，直至其卡入到位。

清洁成像区

1. 使用静电布或小刷子来清除这个区域的尘埃和碎屑。在清洁的过程中请当心不要刮花玻璃。

清洁顶部和底部白色背景条时请务必小心。不要让静电布勾住黑色的小弹片。这些弹片容易破碎和弯曲或断裂。

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。要获得更多信息，请参阅 MSDS。



2. 使用几乎完全干燥的静电布再次擦拭成像区，以清除任何印痕。
3. 完成后，合上 ADF 盖。

清洁载板玻璃

要清洁载板玻璃上的污迹和指纹：

1. 打开平板盖。
2. 使用新的静电布擦拭平板压纸卷筒玻璃。
3. 使用干燥的静电布擦拭平板压纸卷筒玻璃。

更换程序

本节为您提供更换下列部件的程序。

- **进纸模块**的寿命将根据纸张类型（经化学处理的纸张）、环境及清洁度而异。
- **进纸滚筒**的寿命将根据纸张类型（经化学处理的纸张）、环境及清洁度而异。
- **输入托盘**和**平板盖**只在损坏时需要被替换。

替换进纸模块

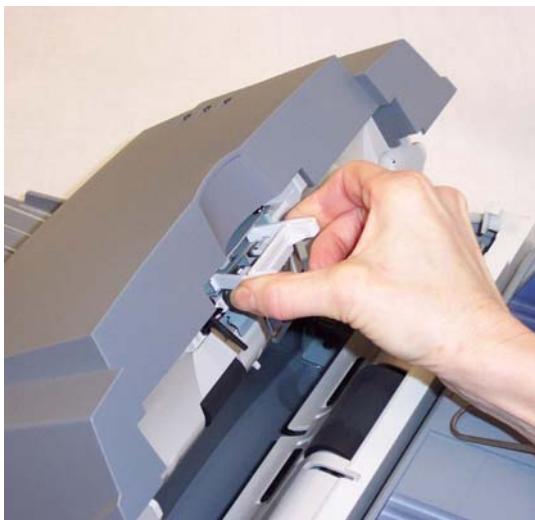
进纸器性能的退化、重张进纸、填塞等状况都表示进纸模块已需要更换。无法定期清洁和/或使用非建议的清洁溶液将缩短进纸模块的寿命。

要获得额外进纸模块，请参阅本章稍后标题为“耗材与消耗品”的小节。

1. 打开 ADF 盖。



2. 压下将进纸模块固定到位的塑料夹，然后向上拉出进纸模块。



3. 将新的进纸模块对准插槽推入，直至其卡入到位。
4. 关上 ADF 盖。

替换进纸滚筒

1. 打开 ADF 盖。



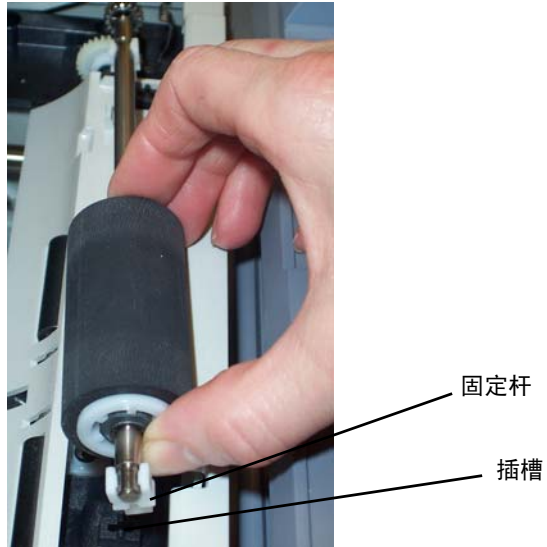
2. 抬起固定杆并卸下进纸滚筒盖。



3. 卸下进纸滚筒。



4. 将固定杆对准插槽，然后将滚筒按下到位来装入新的进纸滚筒。



5. 重新安上进纸滚筒盖，并将它卡入到位。
6. 关上 ADF 盖。

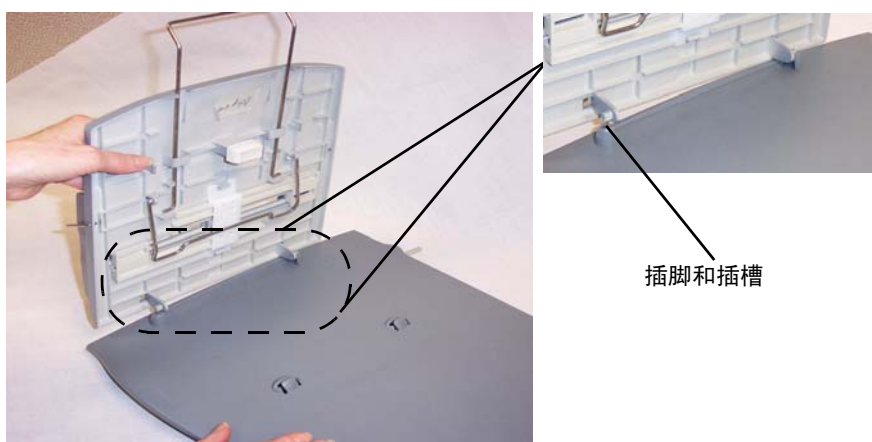
替换输入托盘

若需要重新安装或替换输入托盘，请使用下列步骤来进行：

1. 将平板盖直接抬起，以将其从扫描仪卸下。



2. 如图所示抬起输入托盘，然后轻轻将输入托盘从插槽移出。



要安装新输入托盘

1. 将输入托盘上的插脚对准平板盖上的插槽（如上图所示），然后将输入托盘推入到位。
2. 朝平板盖放下输入托盘。
3. 替换扫描仪上的平板盖。

替换平板盖

若需要重新安装或替换平板盖，请使用下列步骤来进行。

1. 将平板盖直接抬起，以将其从扫描仪卸下。



2. 将插脚对准扫描仪底板上的孔，并将平板盖设定到位来安装新的平板盖。

锁定扫描仪

TWAIN 数据源提供**锁定照相机**的选项，可在以运输开关锁定扫描仪前将照相机移回原位。ISIS 不提供此选项。TWAIN 数据源用户请按照下列程序执行。

1. 打开主机 PC，然后启动“扫描验证工具”。

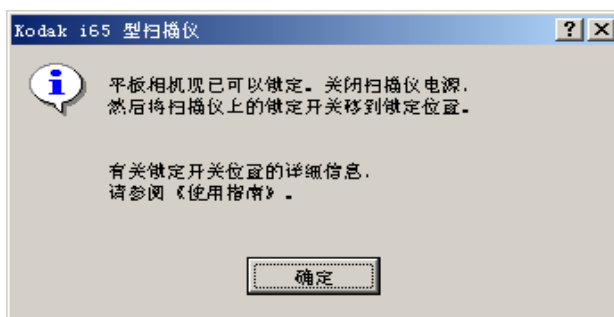
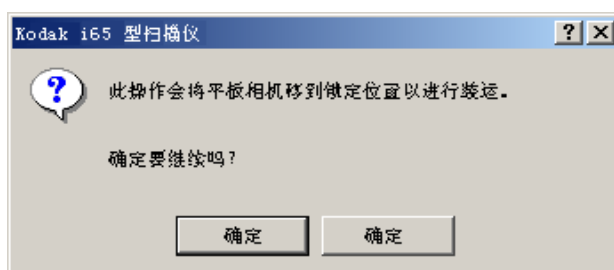


注意：有关启动“扫描验证工具”的详细说明，请参阅第 4 章，*图像处理*中标题为“启动扫描验证工具”的小节。

2. 存取“设置”标签，并单击锁定照相机按钮。



将显示下列信息：



3. 在两则信息上单击确定。
4. 将运输开关（位于扫描仪底部）推回锁定位置，以锁定扫描仪。



耗材与消耗品

要订购耗材和零件，请与您的扫描仪供应商联系。

说明	产品目录编号
<i>Kodak</i> 进纸模块	162 3362
<i>Kodak Digital Science</i> 滚筒清洁垫	853 5981
用于 <i>Kodak</i> 扫描仪的静电布	896 5519
柯达 i55/i65 进纸滚筒套件	154 4303

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。

闪烁绿色：表示扫描仪正在从节能模式热机和准备扫描。

固定绿色：表示扫描仪已就绪扫描。

闪烁红色：表示出现扫描仪错误，例如：ADF 盖已打开。

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：

1. 打开 ADF 盖。



2. 从扫描仪内部取出任何卡塞的文档。
3. 合上护盖。

获得服务

若您的扫描仪需要服务，请浏览网站：

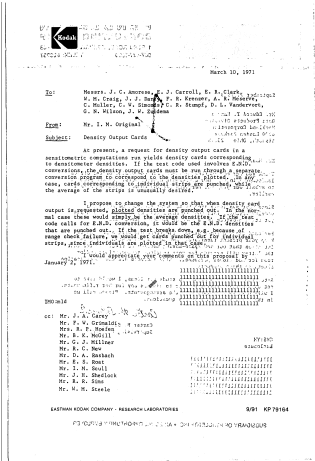
www.kodak.com/go/docimaging

在那里您将能了解在您的区域获取扫描仪服务的最佳方法。

解决问题

请使用下表查找在使用 Kodak i55/i65 型扫描仪时或将遇到的问题的可能解决方法。

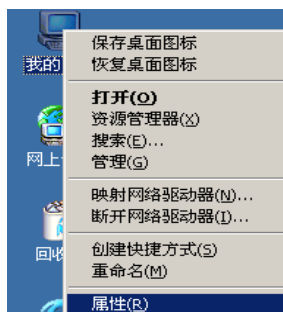
问题	可能的解决办法
扫描仪无法扫描；没有显示 LED	请确定 • 电源线已稳固插入扫描仪后部和墙上插座。 • 电源供应器上的电源指示灯亮起。 • 电源开关已打开。 • 墙上插座没有故障（请致电受认证的电工）。 • PC 和 / 或扫描仪在安装软件后没有进行重启。
图像质量为： • 较差 • 下降 • 线条或条纹	• 清洁成像区。有关程序，请参阅第 5 章，<i>维护</i>。
文档卡塞	请确定 • 输入托盘和侧导板已为要扫描的文档宽度进行调整。 • 已经将输出托盘调整为要扫描文档的长度。 • 所有文档符合标题为“文档的预备工作”的小节中所列出的尺寸、重量和类型规格。 • 扫描仪已清洁。 • 进纸模块正确安装与固定到位。
当扫描仪启动后，它发出噪音并无法进入“就绪”状态。	• 运输开关尚未解锁。请将它解锁。有关步骤，请参阅第 2 章标题为“扫描仪解锁”的小节。 • 扫描仪没有置于平稳的桌面上。这样会使扫描仪不能正常工作。
您可以指定扫描图像，但在扫描时，扫描仪或系统突然不能工作。	• 确认 SCSI 或 USB 电缆正确插入。 • 只能将两个 SCSI 终结器连接到 SCSI 链：一个接头连接扫描仪，另一个连接计算机主机上的 SCSI 卡。 • 若扫描仪是 SCSI 链上的最后一个设备，请确认 SCSI 终结器处于 ON（开）状态。有关步骤，请参阅第 2 章标题为“SCSI 连接”的小节。 • 确认 SCSI 链上是否有超过一个项目具有相同的 ID。请参阅第 2 章中标题为“SCSI 连接”的小节。
图像歪曲	• 进纸器可在输入托盘中容纳多达 50 份文档。扫描时，您不能在进纸器中添加文档。如果您添加文档，您的图像可能就会歪曲。
没有显示任何图像	• 只有在打开扫描仪电源和准备就绪后才将文档放入进纸器。如果您在打开扫描仪电源前将文档放入输入托盘，文档将可以送进但不会显示任何图像。 • 请确定将文档的文本面朝进纸托盘放置（而非朝向您）。要获取更多信息，请参阅第 3 章中标题为“扫描您的文档”的小节。

问题	可能的解决办法
图像具有被剪切的边角 	如果您的图像出现剪切的边角，可能是偏斜角度过大，扫描仪无法处理。 - 放入文档时，请确定对齐文档边缘，而侧导板必须正确定位以容纳您送进的文档尺寸和避免太大的偏斜角度。 - 若您将要扫描大叠文档，请将文档分成小叠。
图像未正确修剪	如果已启用自动或强力修剪，而您的图像未正确修剪，请清洁成像区中的白色背景条。 - 有关程序，请参阅第 5 章 <i>维护</i> 中的“清洁成像区”。 如果您扫描小于 9.4 x 14 厘米（3.7 x 5.5 英寸）的文档，可能会间歇性地被切掉。 - 不要使用自动或强力修剪。
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>。
图像充斥黑色背景 	扫描透明文档时，图像上可能会出现黑色团块。要将此情况减到最低，请调整“对比度”值或选择“固定处理”来改善图像。有关“对比度”和“固定处理”的详情，请参阅第 4 章，<i>图像处理</i>。

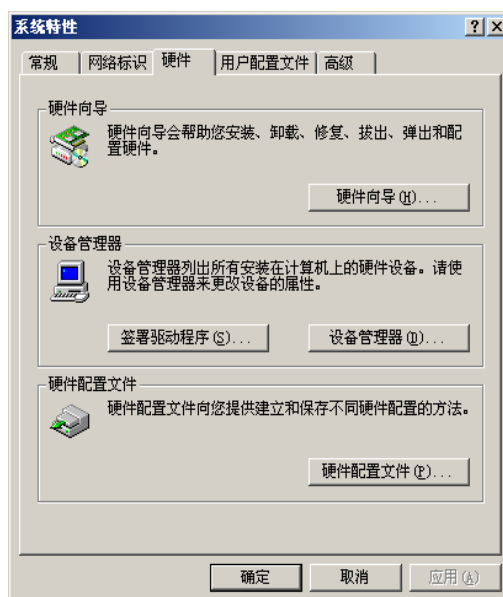
扫描仪无法操作

如果您的扫描仪无法操作，您可能需要重新安装驱动程序。若要检查这一点：

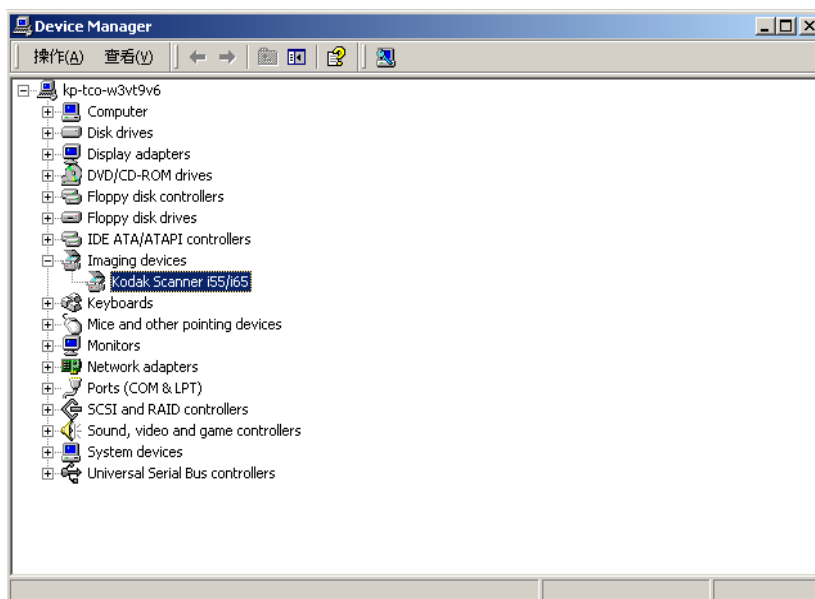
1. 单击**我的电脑**图标，然后单击鼠标右键。
2. 选取**属性**。



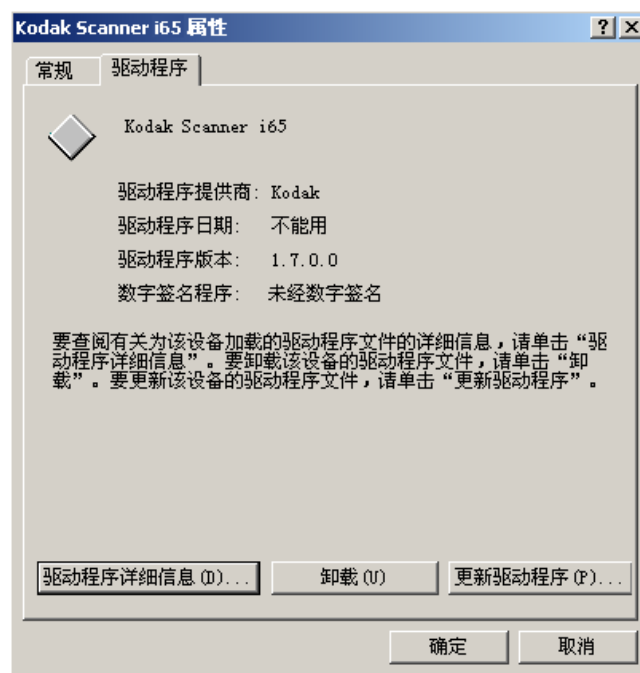
3. 单击**硬件**标签然后选择**设备管理器**。



4. 从“设备管理器”画面，选择**成像设备**。如果 Kodak i55/i65 型扫描仪的名称前面出现一个？（问号），您即需要重新安装驱动程序软件。

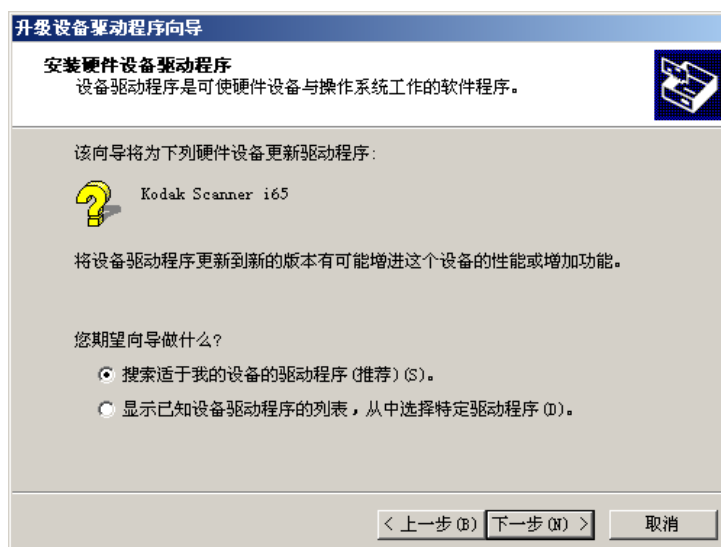


5. 双击 **Kodak Scanner i65**（或 i55）。“扫描仪属性”对话框将会显示。选择**驱动程序**标签。

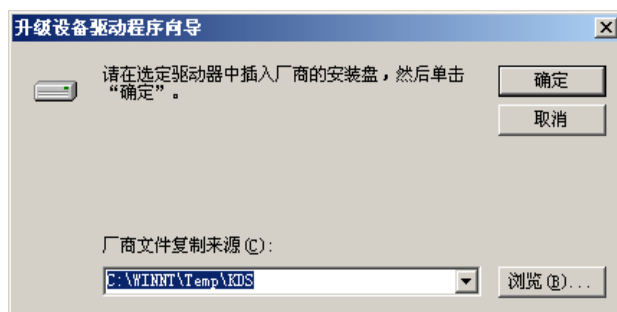


6. 单击**更新驱动程序**。“升级设备驱动程序向导”将会显示。

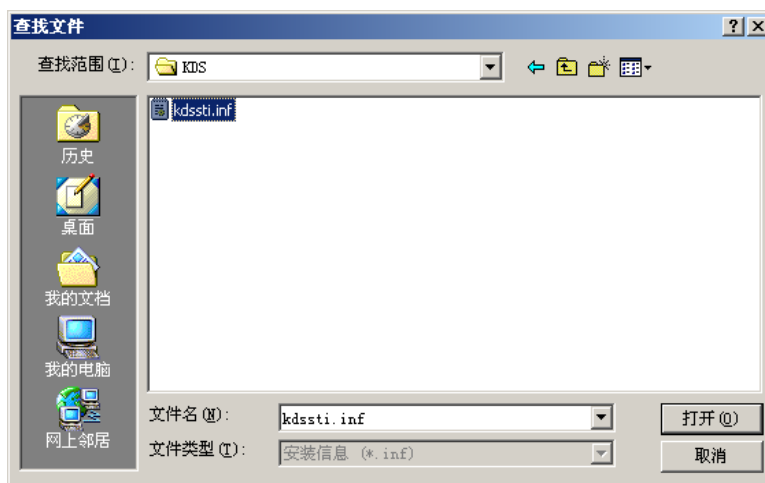
7. 单击下一步。



8. 单击下一步。



9. 将 Kodak 安装光盘放入 CD-ROM 驱动器, 然后定位 KDS 文件夹。查找并选择 kdssti.in 文件。



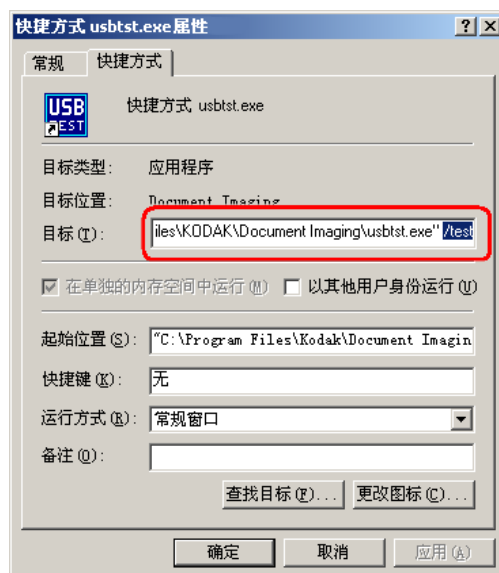
10. 单击打开并按照提示安装驱动程序。

测试 USB 连接

在安装 Kodak i55 和 i65 型扫描仪的 Kodak 设备驱动程序时，一份 USB 测试软件也将被安装。它将在默认情况下和 Kodak 扫描验证工具软件在此文件中被定位：

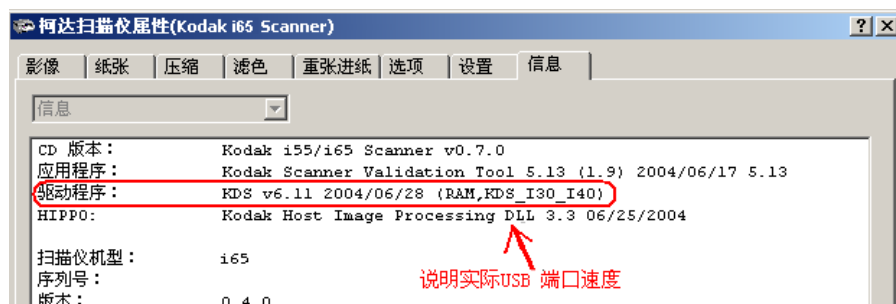
C:\program files\Kodak\Document Imaging\usbtst.exe

若您运行这个可执行文件 (usbtst.exe)，它将显示一套 USB 值和协议。在这个时候，软件应用程序可在所有操作系统中运作，但只在 Windows XP 系统中有效。



若创建了可执行文件的快捷方式，且 **/test** 开关被添加到 “Target:” 路径的末端（引号的右边），那么当它从快捷方式启动时，它将运行上面列出的对话框，并相应的可在所有操作系统中运作。

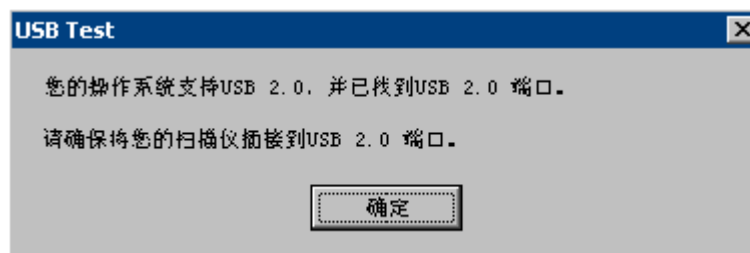
要以扫描仪测试 USB 端口速度，运行“扫描验证工具”软件，然后选择“信息”标签。圆括号中的 **USBSCAN/x.x** 将显示在 **Driver:** 框内。**x.x** 是扫描仪的实际通信速度。



USB 连接问题

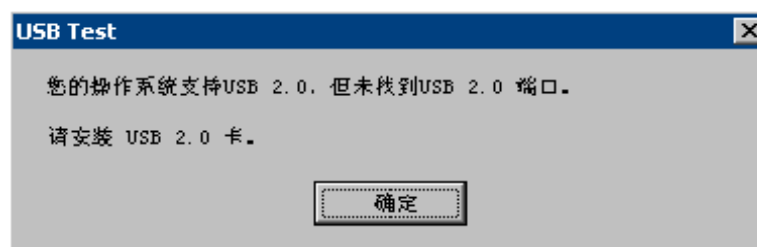
USB 验证工具将检查您的操作系统与硬件功能，以确定您是否具备可操作的 USB 2.0 或需要安装 USB 卡。

您的操作系统是否已正确配置为支持 USB 2.0



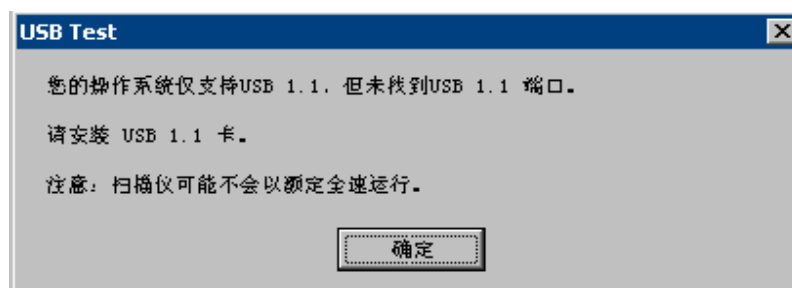
若存在运作正常的 USB 2.0 端口，此对话框将会显示。

您的操作系统支持 USB 2.0，但是，找到的是 USB 1.1 端口。



- 如果您的计算机未安装 USB 2.0 端口，您应该安装 USB 2.0 附件卡。
- 如果已安装 USB 2.0 端口或卡，而 USB 测试工具无法将 USB 卡识别为 2.0，请安装或更新该卡的驱动程序。

您的操作系统仅支持 USB 1.1

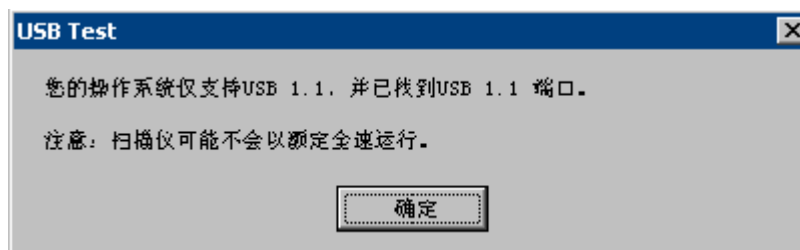


有些主机 PC 操作系统并不支持 USB 2.0，但支持 USB 1.1（如 Windows 98SE）。Kodak i55 和 i65 型扫描仪是为使用 USB 2.0 操作以获得额定速度而设计，但也可在 USB 1.1 端口中运作，然而，扫描仪将只能执行 USB 1.1 的速度。

解决方案：

- 更新至可支持 USB 2.0 的操作系统，如 Windows 2000 或 Windows XP。
- 您可以添加 USB 2.0 卡但将仅作为 USB 1.1 运作。

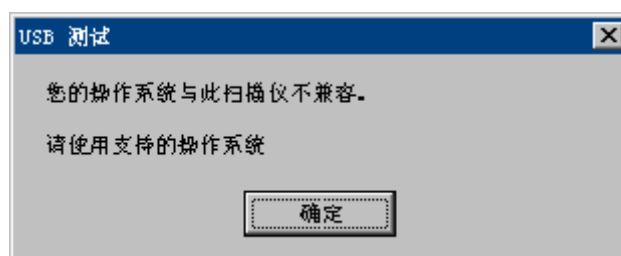
您不需要安装任何附加的 USB 卡。



主机 PC 操作系统仅持 USB 1.1, 而不支持 USB 2.0, 但有找到 USB 端口。Kodak i55 和 i65 型扫描仪是为使用 USB 2.0 操作以获得额定速度而设计, 但也可在 USB 1.1 端口中运作, 然而, 扫描仪将只能执行 USB 1.1 的速度。

解决方案: 更新至可支持 USB 2.0 的操作系统, 如 Windows 2000 或 Windows XP。您可以通过对扫描仪运行“扫描验证工具”应用程序来确认扫描仪端口的运行速度。

USB 无法运作



此操作系统将不支持 USB 端口。建议您更新至可支持 USB 的操作系统, 如 Windows 98SE、Windows 2000 或 Windows XP。

附录 A 技术规格

扫描仪类型 / 速度	- i55 型扫描仪：具备自动文档进纸器的单面彩色扫描仪，每分钟 32 页（纵向），200 dpi，黑白 - i65 型扫描仪：具备自动文档进纸器的双面彩色扫描仪，每分钟 32 页（纵向），200 dpi，黑白
扫描技术	CCD 类型 灰度输出位深为：8 彩色采集位深为：48 彩色输出位深为：24
输出分辨率	75、100、150、200、240、300、400 和 600 dpi
文件格式输出	BMP、TIFF、JPEG、PDF（使用软件套件）
扫描区	自动文档进纸器： 最大 — 21.6 x 86 厘米（8.5 x 34 英寸），当主机 PC 的配置具备足够内存时。 最小 — 9.4 x 14 厘米（3.7 x 5.5 英寸） 平板：大至 21.6 x 29.7 厘米（8.5 x 11.69 英寸）
ADF 容量	50 张（A4，20 磅纸）
建议每日扫描量	1,500
光源	冷阴极荧光灯
电源要求	100 — 240 V AC，50/60 Hz
扫描仪尺寸	高度：19.9 厘米 / 7.8 英寸 宽度：56.7 厘米 / 22.3 英寸 深度：35 厘米 / 13.8 英寸
扫描仪重量	i55: 6.7 kg i65: 7.5 kg
主机连接	USB 2.0 或 SCSI II
工作温度	10° C 至 35° C（50° F 至 95° F）
相对湿度	20 到 80%
环境因素	符合“能源之星”标准的扫描仪
扫描仪功率	电压：24.0 Vdc；电流：2.0 A
功耗	i55 待机：<20 瓦特 i55 运行时：<30 瓦特 休眠模式：<12 瓦特 i65 待机：<30 瓦特 i65 运行时：<40 瓦特 休眠模式：<12 瓦特
声学噪音 （声音功率水平）	工作：低于 58 dB 待机：低于 46 dB

质保

在符合此述的质保限制之前提下，Kodak 担保其产品将在质保期间内正常运作。质保期间从装运日期一年内的初始安装日期开始。（若购买价格不包括安装，质保将在装运日期的 14 天后生效。）KODAK 担保产品将符合由 KODAK 个别提供的使用技术规格，同时应在材料和手工技艺方面不具有和制造相关的缺陷。质保将覆盖设备的购买者，及在质保期间拥有设备的任何人。

质保维修覆盖

若产品在质保期间无法正常运作，Kodak 将提供电话支持和/或现场维护，包括任何调整和/或部件替换，[除了“图像维护套件、耗材项目和消耗品，如磁盘、纸张、色带、打印头、进纸滚筒及所有在《制造商手册》中引述的其他项目]需要在与制造商发行的技术规格一致的操作状况中维护产品，在 Kodak 的正常工作时间内不另收费（一般为早上 8 点到下午 5 点，星期一至五）。从产品卸下并免费替换的部件将变成 Kodak 的所有物。

如何获取服务

致电 Kodak 的客户支持中心：1 (800) 356-3253。必须提供”设备服务识别号”（可在设备上找到的 Kodak K 编号）。

质保限制

- A. 超越 Kodak 控制的情形（如客户手动控制、绕过或弄坏产品上的联锁开关）。
- B. 错误使用、滥用、未遵照制造商的产品操作说明。
- C. 质保服务仅限于美国。

KODAK 将不提供任何其他质保，无论是明示、暗示或法定的，包括但不限于此产品在特定目的中的适销性或适用性保证。

免费维修或替换是 **KODAK** 在此质保下的唯一责任。**KODAK** 将不对由此产品的销售、使用或不正常运作所引起任何继发或偶发性损坏负责，无论肇因为何。有关 **KODAK** 将不负责的损坏，包括但不限于，收入或利润损失、停机费用、失去产品的使用能力、失去数据、任何替代产品、设施或服务的成本，或客户针对有关损坏提出的索赔。

这项责任限制将不能应用到对 KODAK 或受其指示或控制的人士的单方面疏忽或失误，造成人员损伤或财产损失所提出的索赔。

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

www.kodak.com/go/docimaging

Kodak 是 Eastman Kodak Company 的
商标。

A-61527_zh-cn 5/2006 版权所有
© Eastman Kodak Company, 2006。

DOCUMENT
IMAGING



INNOVATION YOU CAN COUNT ON™