Kodak

i5000 系列扫描仪

ISIS 应用程序的
扫描安装指南

A-61672_zh-cn

使用 ISIS 驱动程序

内容

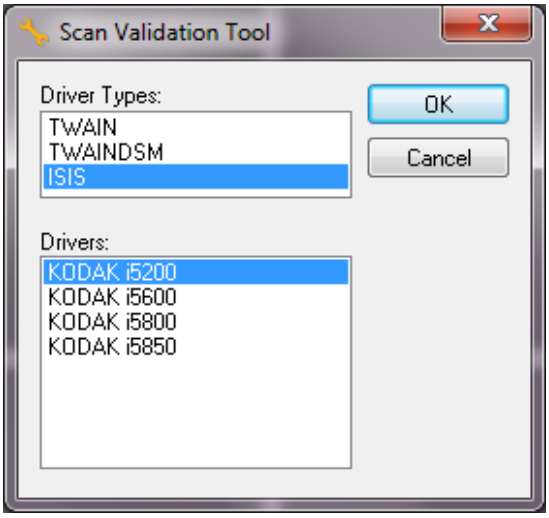
启动 SVT 诊断程序 / 扫描验证工具 2
“扫描验证工具”对话框 4
配置影像设置 5
“主要”选项卡 7
“布局”选项卡 9
“扫描区域”对话框 10
“影像处理”选项卡 11
“自动颜色检测”选项卡 13
“滤色”选项卡 14
“调整”选项卡 17
“背景”选项卡 18
“影像边缘填充”选项卡 19
“空白页检测”选项卡 20
“关于”选项卡 21
配置扫描仪设置 21
“扫描仪”选项卡 22
“重张进纸检测”选项卡 25
“打印机”选项卡 29
“影像地址”选项卡 - 仅 i5850 型扫描仪 32
“补充码 / 批处理”选项卡 34
“堆叠”选项卡 37
为使用堆叠选项推荐的配置 39
“日志”选项卡 43

本指南中的信息提供关于使用 ISIS 驱动程序的操作程序以及功能说明。您所使用的扫描应用程序的用户界面上也应该提供了这些同样的功能。

本指南介绍 ISIS 驱动程序默认界面。您的应用程序可能更改 ISIS 驱动程序用户界面，以更好地适合其用途。如果您的应用程序提供商已经对 ISIS 驱动程序界面进行自定义，这些自定义可能与本指南中描述的默认屏幕配置不一致。

启动 SVT 诊断程序 / 扫描验证工具

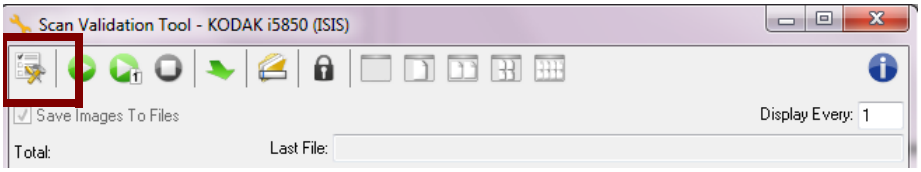
1. 选择**开始 > 程序 >Kodak>Document Imaging> 扫描验证工具**。



2. 在“驱动程序”类型中选择 **ISIS**，在“驱动程序”中选择 **KODAK i5200 (i5600, i5800, i5850)**，然后单击**确定**。
3. 单击影像显示模式按钮之一以启用影像预览面板。

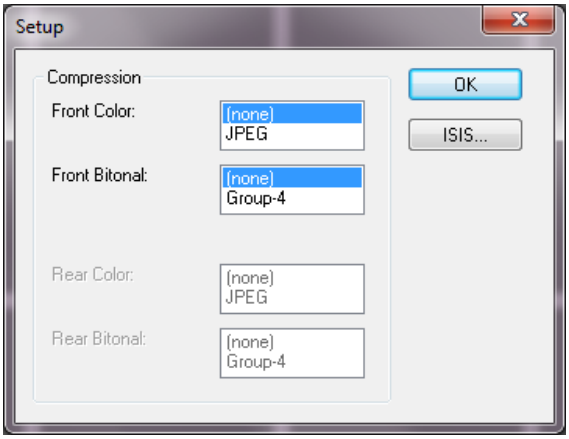


4. 在扫描验证工具主屏幕上，单击**设置**图标。



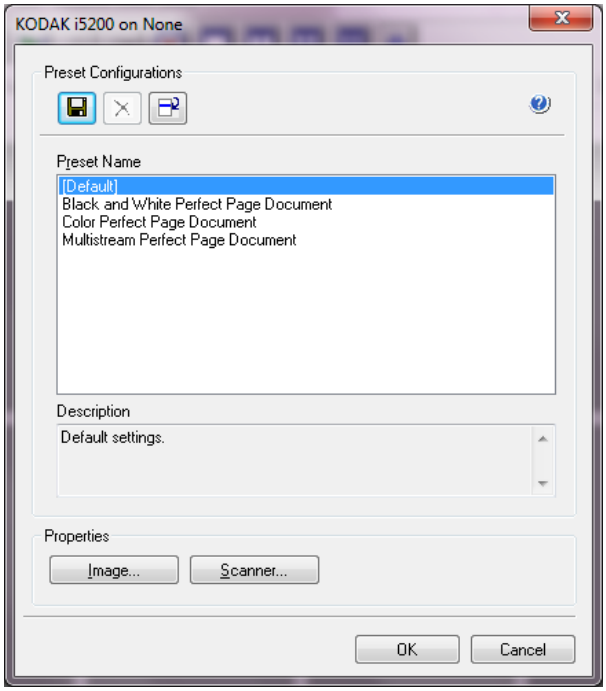
注意：有关此屏幕上的图标的说明，请参阅下一节“扫描验证工具对话框”。

设置对话框将会显示。



5. 单击 **ISIS**。预设配置对话框将会显示。此对话框保持一组已保存的驱动程序设置。

   您可以保存、删除或导入预设配置；或选择已经设置或您要修改的预设配置。

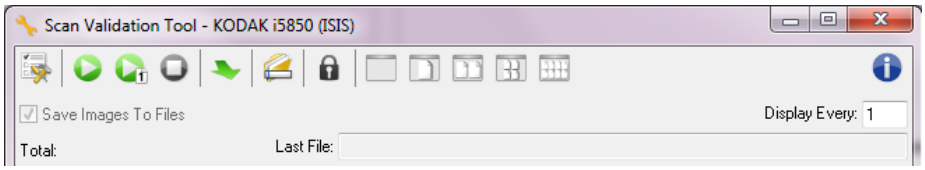


6. 单击**影像**可配置与该影像关联的设置。

   接下来的章节将提供关于配置影像设置的说明和步骤。有关配置扫描仪的步骤，请参阅本章稍后部分标题为 “配置扫描仪设置” 的小节。

“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”使您能够使用 ISIS 驱动程序验证扫描仪功能。



工具栏按钮



设置 - 显示所选定驱动程序的用户界面。



目的地 - 可以让您选择用于存储扫描的影像及其文件名的目录。此选项只可有在选择**保存影像到文件**时可用。



开始扫描 - 扫描输入升降台内的文档。



扫描一页 - 仅扫描一页。



停止扫描 - 结束扫描工作阶段。



许可密钥 - 显示 “许可密钥”窗口。



“无图显示”模式 - 关闭 “影像浏览器”窗口 （将不会显示影像）。



“单图显示”模式 - 一次显示一个影像。



“双图显示”模式 - 一次显示两个影像。



“四图显示”模式 - 一次显示四个影像。



“八图显示”模式 - 一次显示八个影像。



关于 - 显示 “扫描验证工具”的版本。

保存影像到文件 - 如果选择此选项，会将影像保存到指定的目录。

每隔几个影像显示 - 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。要每隔 10 个影像查看，则输入数值 10。

总计 - 显示在当前的“扫描验证工具”工作阶段期间所扫描的影像总数。

- 要访问 ISIS 驱动程序 （或 TWAIN 数据源），请在 “扫描验证工具”对话框上，双击**设置**图标以访问 “扫描仪”主窗口。

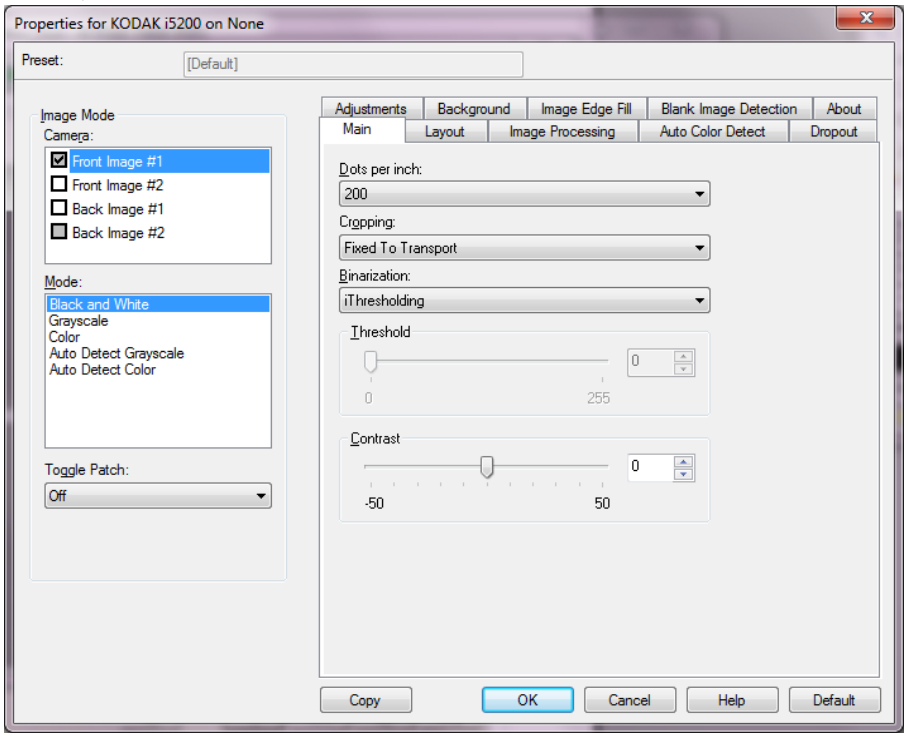
最后文件 - 显示最后存储的影像的完整路径和文件名。

配置影像设置

ISIS 驱动程序主窗口提供用于配置影像的一组默认选项卡。您可以根据您的扫描需要，选择其中的每个选项卡并进行任何必要的选择。

此部分介绍 ISIS 驱动程序默认界面 （当通过 “扫描验证工具” 显示它时）。您的主机应用程序可能将该界面修改为不显示某些选项卡或限制显示的选项。

注意：**影像模式**和**切换修补码**选项在所有 “影像” 选项卡 （例如，“主要”、“布局”、“影像处理” 等）上都有提供。



影像模式 - 选择其中一个相机选项：

- **相机** - 相机框内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：**正面影像 #1**、**正面影像 #2**、**背面影像 #1** 和**背面影像 #2**。

*柯达*扫描仪驱动程序允许您个别控制相机设置。一些设置仅适用于黑白影像，而其他则适用于彩色 / 灰阶影像。

- **模式** - 选择下列其中一个模式：
  - **黑白**：如果您要电子影像以黑白呈现文档中的所有元素。
  - **灰阶**：如果您要电子影像具有从黑到白的不同灰色色调。
  - **彩色**：如果您要的是彩色电子影像。
  - **自动检测灰阶**：设置灰阶的自动颜色检测。有关详细信息，请参阅标题为 “自动颜色检测选项卡”的小节。
  - **自动检测颜色**：设置彩色的自动颜色检测。有关详细信息，请参阅标题为 “自动颜色检测选项卡”的小节。

切换修补码 - 通过切换修补码文档，表明您希望使扫描仪识别文档是彩色 / 灰阶，还是黑白。

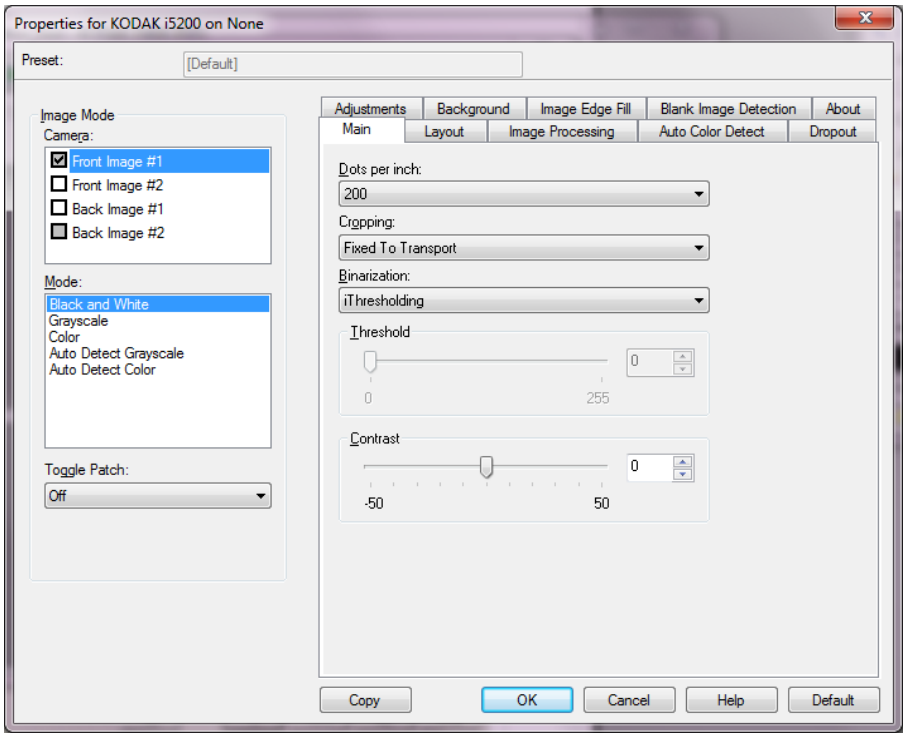
- **关**：将不使用修补码。
- **同一面**：仅识别将切换修补页的那一面。
- **两面**：将会在正面或背面识别修补码。

按钮 - 窗口底部的按钮适用于所有选项卡：

- **复制** - 此功能只有在扫描双面文档时可用。复制按钮提供在一面设置彩色、灰阶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，若您突出显示并设置**正面影像 #1**，您可以使用复制按钮将这些设置复制到**背面影像 #1**。
- **确定** - 保存在所有选项卡上设置的值。
- **取消** - 关闭窗口而不保存任何更改。
- **帮助** - 显示关于所选窗口上可用选项的联机帮助。
- **默认** - 将所有选项卡上的值重置为出厂默认值。

“主要”选项卡

“主要”选项卡提供下列选项：



每英寸点数，dpi 或分辨率 - 标示扫描分辨率，它是决定扫描影像质量的重大因素。分辨率愈高，扫描的影像也愈好。但是，扫描的影像分辨率越高，所占用的扫描时间也会越长，同时文件也会越大。

从下拉列表中选择分辨率值。默认值为 200 dpi。可用的分辨率包括：100、 150、 200、 240、 300、 400、 500 和 600 dpi。

裁剪 - 允许您采集已扫描文档的一个部分。所有裁剪选项可在彩色 / 灰阶和黑白影像中使用。正面和背面裁剪可个别执行，但是，对于双流扫描，彩色 / 灰阶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。

- **自动**：根据影像的边缘，动态调整不同文档尺寸的裁剪窗口。
- **强力**：去除任何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。
- **固定为传送**：（用于相同尺寸的文档批次）允许您定义要进行影像处理的区域。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 “布局”选项卡来定义您的扫描区域。请参阅本指南稍后部分标题为 “布局选项卡”的小节。

- **依文档相关性**（区域处理）：（用于相同尺寸的文档批次）- 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。它允许您选择文档上要以彩色 / 灰阶或黑白格式输出的区域 （可定义黑白和彩色 / 灰阶的个别窗口）。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 / 灰阶或黑白区域时，可将此选项和自动裁剪联合使用。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 / 灰阶而其他区域为黑白）。要定义一个区域，请选择 “布局”选项卡。

二进制化 - 这些选项应用到灰阶影像然后输出黑白电子影像。它们的优点在于可将前景信息和背景信息分开的能力，即使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。

- **最佳 - 智能 QC**：此功能将执行等同于 **iThresholding** 的分析，并提供智能 QC （质量控制）的额外优势。对于挑战性的文档，生成灰阶版本的文档，使您能够最终控制应用软件内的影像质量。

  注意：此选项仅在*柯达*采集专业软件中提供。更多信息，请参阅本软件的文档。

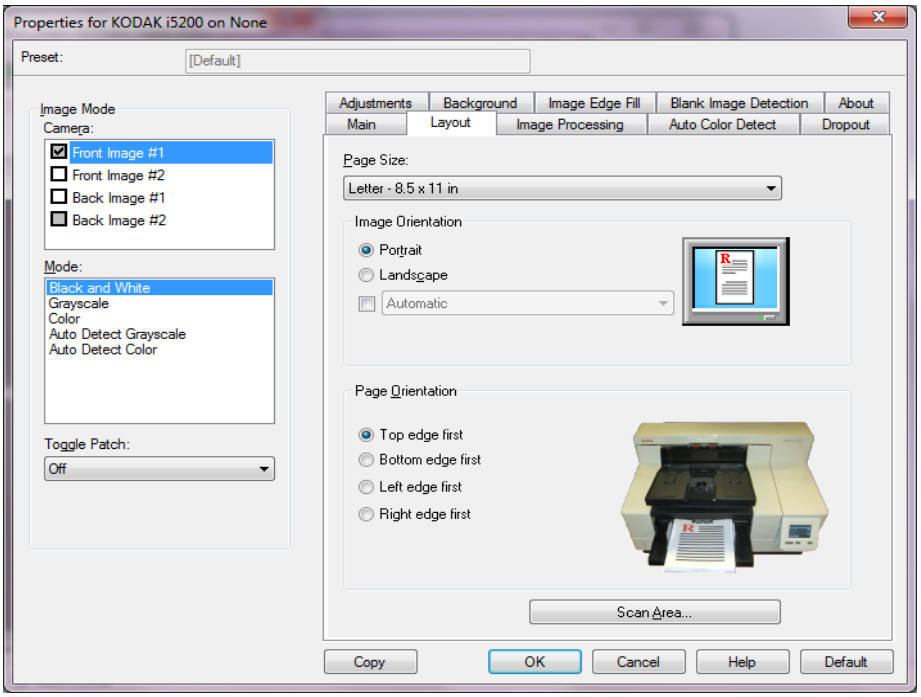
- **智能阈值处理**：允许扫描仪动态评估每份文档，以决定将能产生最高质量影像的最佳阈值。此功能允许使用单一设置值来扫描具有变动质量 （例如，模糊文本、阴影背景、彩色背景）的混合文档，从而减少分类文档的需要。使用智能阈值处理时，只能调整对比度。
- **固定处理，FP**：用于黑白和其他高对比文档。如果选择固定处理，只能调整亮度。
- **自适应阈值处理，ATP**：可将影像中的前景信息（例如，文本、图形、线条等）和背景信息 （例如，白色或非白色纸张背景）分开。使用自适应阈值处理时，亮度和对比度都可调整。扫描相似类型的文档时，请使用此选项。

阈值 （亮度）- 此选项在您选择**固定处理**或**自适应阈值处理， ATP** 时提供。此选项允许您将黑白影像更改为较暗或较亮。阈值越高，影像就越暗。使用滑棒选择 0 到 255 之间的某个值。默认值为 9。

对比度 - 调整您要在输出影像中看到多少模糊细节。对比度值越高，影像中显示的模糊线条就越多。对比度值越低，输出影像就越越清晰 （或较少细节）。如果将对比度设置过高，输出影像中可能会出现您不需要的线条或黑色区域。如果将对比度设置过低，输出影像中可能不会显示一些字母或线条。请选择从 -50 到 50 的对比度值。默认值为 50。

“布局”选项卡

“布局”选项卡提供下列选项：



页面尺寸 - 默认页面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。使用**自动**、**强力**或**照片**裁剪选项时，应将页面尺寸设置为**扫描仪的最大值**。

影像方向

- **纵向**：以传统的纵向图形 （高度大于宽度）显示影像的方向。
- **横向**：以传统的横向图形 （宽度大于高度）显示影像的方向。
- **自动**：扫描仪会分析每个文档以决定输送文档的方式并将影像旋转到正确方向。
  - **自动 - 默认值为 90 度**：扫描仪将会分析每个文档的内容，决定输送文档的方式并将影像旋转到正确方向。如果扫描仪无法确定文档的进纸方式，它将把影像旋转 90 度。
  - **自动 - 默认值为 180 度**：扫描仪将会分析每个文档的内容，决定输送文档的方式并将影像旋转到正确方向。如果扫描仪无法确定文档的进纸方式，它将把影像旋转 180 度。
  - **自动 - 默认值为 270**：扫描仪将会分析每个文档的内容，决定输送文档的方式并将影像旋转到正确方向。如果扫描仪无法确定文档的进纸方式，它将把影像旋转 270 度。

页面方向 - 允许您选择您将文档放入扫描仪的方式，**顶部边缘先进**、**底部边缘先进**、**左侧边缘先进**或**右侧边缘先进**。

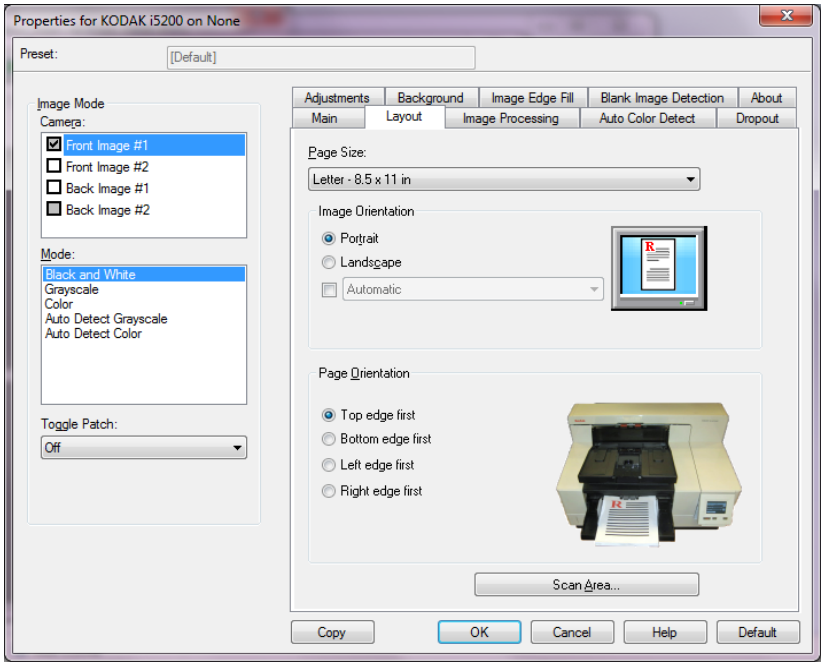
扫描区域 - 显示扫描区域对话框。扫描区域选项只有在裁剪选项为**固定为传送**或**依文档相关性**的影像中可用。有关详细信息，请参阅标题为 “扫描区域对话框”的下一个小节。

“扫描区域”对话框

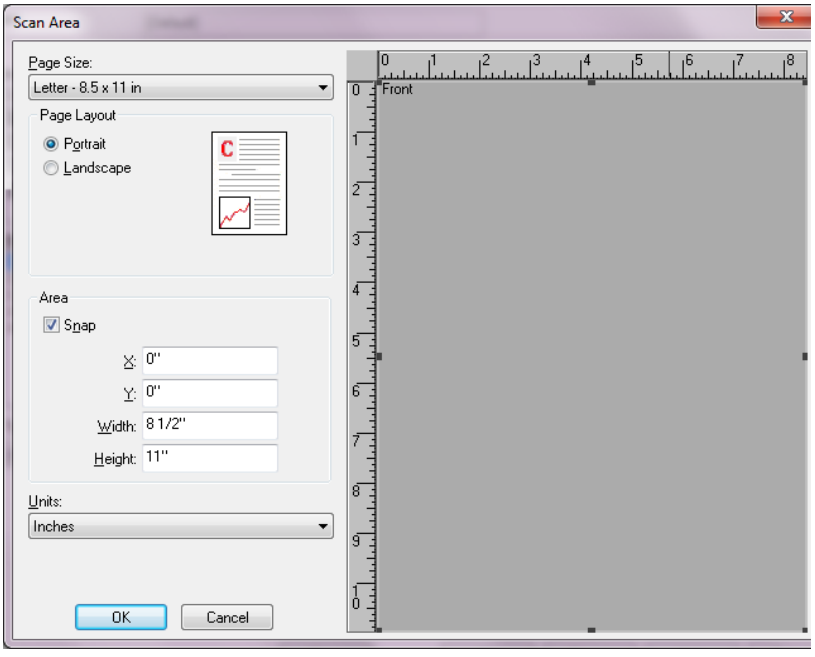
“扫描区域”对话框允许您定义要返回主机的影像数据数量。

注意：选择需要的**相机模式**（例如，**正面影像 #1**、**正面影像 #2**、**背面影像 #1** 和 / 或**背面影像 #2**）。

- 在 “布局”选项卡上选择**扫描区域**可访问 “扫描区域”对话框。



注意：“扫描区域”对话框只有在 “主要”选项卡上选择**固定为传送**或**依文档相关性**时才可用。



页面尺寸 - 默认页面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。

注意：页面尺寸也会在布局选项卡上显示。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布局选项卡上，反之亦然。

页面布局

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

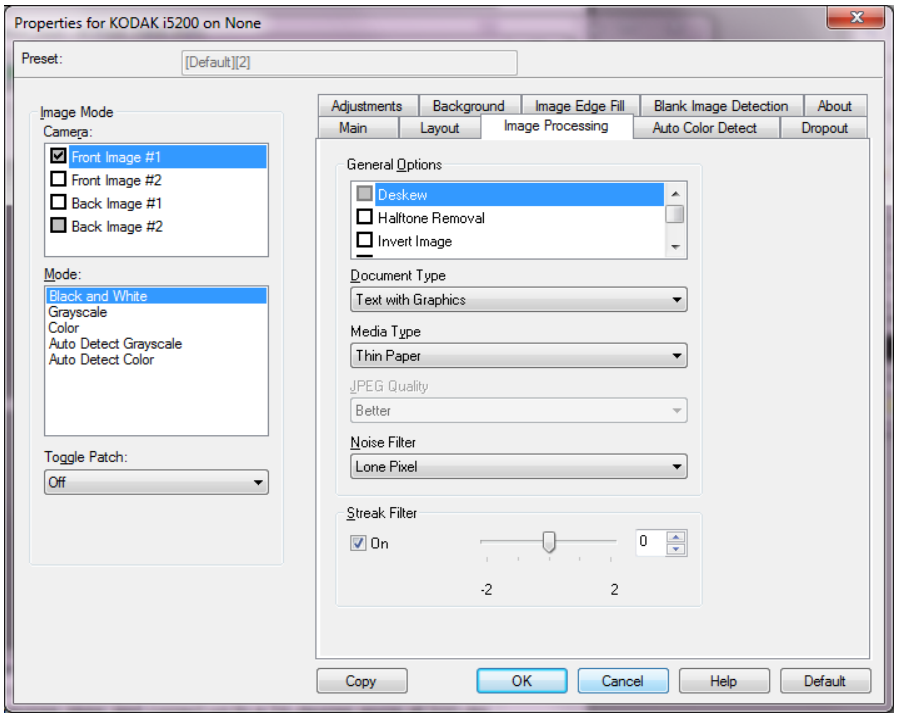
区域

- **套入**：启用此选项可将预览区域的尺寸控制为固定的 0.3175 厘米 (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。
- **宽度**：扫描区域的宽度。
- **高度**：扫描区域的高度。

单位 - 选择您要使用**像素**、**英寸**或**厘米**来定义该区域。

“影像处理”选项卡

“影像处理”选项卡提供下列选项：



一般选项

- **纠偏** - 可在 ±0.3 度以内的文档前缘自动纠正文档。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。此选项只有在选择**自动**时可用。

  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。

- **半色调去除** - 使用半色调网屏增强含有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网屏所导致的噪点。
- **反转影像** - 允许您选择黑色像素在影像中存储的方式。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存储为白色，将白色像素存储为黑色，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。

- **添加边界** - 允许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。此选项只有在选择**强力**时可用。

填充洞孔 - 允许您填充文档边缘周围的洞孔。填充的洞孔类型包括：圆形、矩形和不规则形状 （例如，双穿孔，或从文件夹中取出文档时可能会发生的轻微撕裂）。

- 如果要扫描照片，请不要打开**填充洞孔**。

文档类型

- **文本**：如果您要扫描的文档内容大部分文本。
- **带有图形的文本**：如果您要扫描的文档包含文本、商业图形（条形图、饼图等）和线条美术的混合。
- **带有照片的文本**：如果您要扫描的文档包含文本和照片的混合。
- **照片**：如果您要扫描的文档主要由照片组成。

介质类型 - 允许您根据纸张质地 / 重量选择要扫描的纸张类型。选项为：**普通纸、薄纸、光面纸、卡片纸**和**杂志用纸**。

JPEG （联合图象专家组）**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**：最大程度的压缩，制作的影像最小。
- **一般**：一般程度的压缩，但仍可产生可接受的影像质量。
- **较好**：较少程度的压缩，可产生相当好的影像质量。
- **最佳**：最小程度的压缩，产生非常好的影像质量。
- **超级**：几乎不压缩，影像尺寸最大。

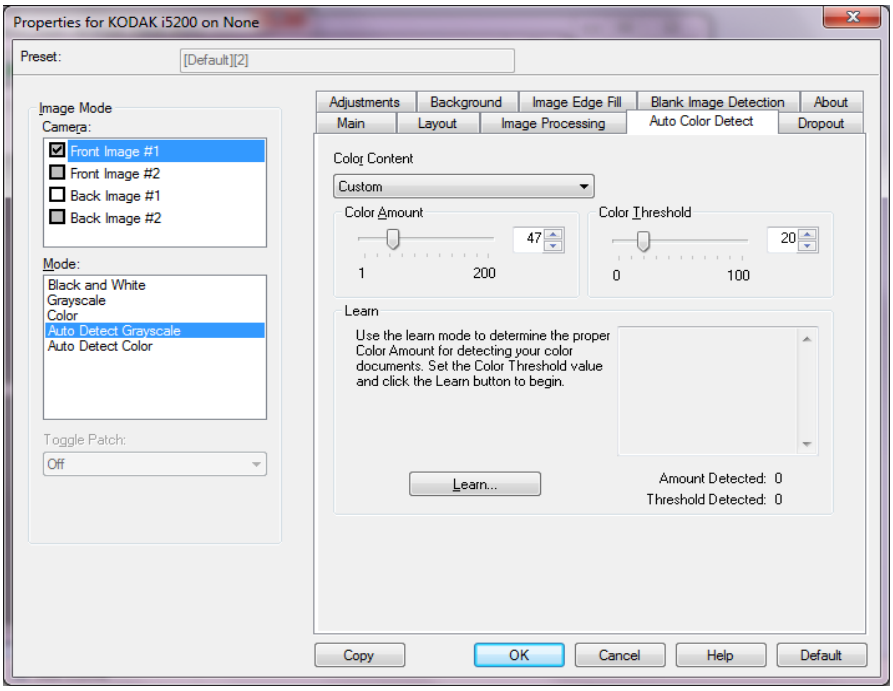
噪点过滤器

- **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，来减少随机噪点。
- **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，则该像素将为白色，反之亦然。

条纹过滤器 - 允许您将扫描仪配置为过滤影像中的垂直条纹。条纹是出现在影像上的线条，并且不是原始文档中的一部分。条纹可以是文档的污染（例如，污垢、灰尘或磨损的边缘），或不遵循您扫描仪的建议清洁程序所导致。将滑棒从 -2 到 2 之间移动，调整过滤条纹的程度。默认值为 0。

“自动颜色检测”选项卡

“自动颜色检测”选项卡提供下列选项：



颜色内容

- **关**：这是默认设置。将不会检测颜色内容。
- **低**：只需要小量色彩来保存为彩色或灰阶影像的文档。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**：需要比低选项多的色彩，才可保存为彩色或灰阶影像的文档。
- **高**：需要比中等选项多的色彩，才可保存为彩色或灰阶影像的文档。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**：允许您手动调整 **颜色数量**和 / 或**颜色阈值**。

  注意：设置自动颜色检测值时，建议您从**中等**选项开始，然后扫描具有代表性的工作集。如果相对于黑白文档，返回的彩色 / 灰阶文档太多，则改成**高**选项然后重新运行工作。如果相对于黑白文档，返回的彩色 / 灰阶文档太少，则改成**低**选项然后重新运行工作。如果这些选项都无法提供所需的结果，则可选择**自定义**选项来手动调整 颜色数量和 / 或颜色阈值。

颜色数量：保存为彩色或灰阶前，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 至 200。

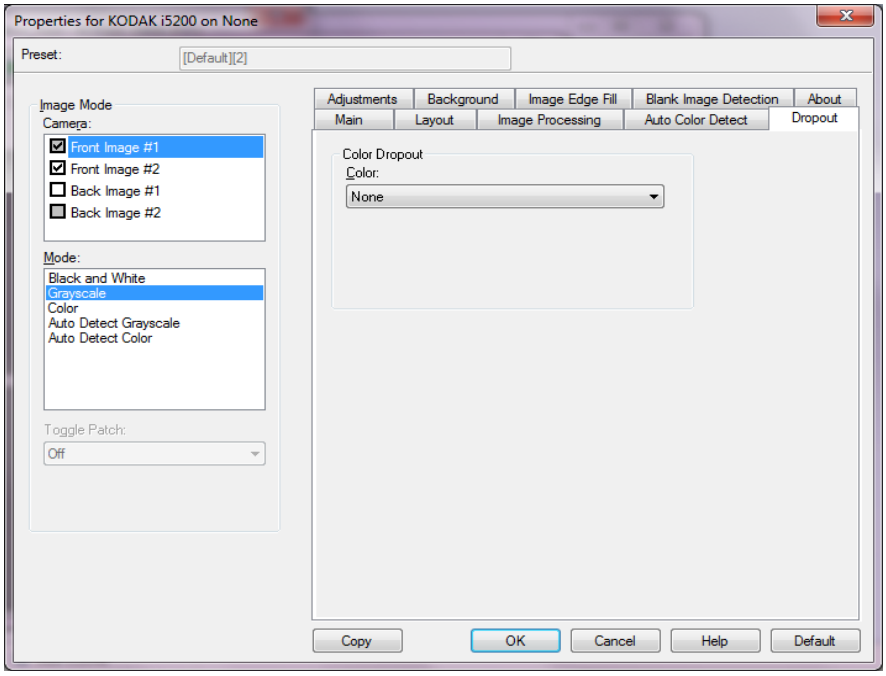
颜色阈值：颜色阈值或饱和度 （例如，淡蓝色对暗蓝色），将指定的颜色加入颜色数量计算中。愈高的值标示需要愈强烈的颜色。有效值为0至100。

学习：允许您根据扫描的典型彩色文档计算您的设置。选择**学习**前，请在输入托盘升降台中至少放置 5 份典型彩色文档。系统将对文档进行扫描和分析，以此确定建议的颜色数量。

注意：**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工作集所需的结果，您可能需要手动调整**颜色阈值**。

“滤色”选项卡

“滤色”选项卡提供下列选项：



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 （即去除表格的线和框）。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阶版本的方式。

- **颜色**：选择要滤除的颜色。
  - **无**
  - **多色**：滤除深色阴影（例如，黑色或蓝黑色墨水）以外的颜色。此功能将对扫描的每个影像执行颜色分析，并将最多滤除 5 种不同颜色。个别颜色可以是一千六百多万种颜色中的任何一种。使用*强度*滑条调整颜色。此功能的外观在扫描的每一页中都不同。您无需选择要滤除的颜色。**“多色”选项**适用于灰阶输出。
  - **主色**：滤除主导色。即使您的表格颜色相同，也请使用此选项，因为它会滤除各种单色。如果您拥有一些各自具备一种表格颜色的表格，此选项同样是一个很好的选择，因为您可以在单一批次中混合这些表格。
  - **红色**
  - **绿色**
  - **蓝色**
- **强度**：允许您调整滤除颜色的程度。值范围从 **-10** 至 **10**。默认值为 0。*仅在将颜色设置为**多色**或**主色**时，此选项才可用。*

注意：

- 所有 “滤色”选项在 “*扫描为*”选项为**黑白**时都可用。
- **红色**、**绿色**和**蓝色**对灰阶扫描可用。
- 滤色不适用于彩色扫描。

以下红色、绿色和蓝色 Pantone 值可提供出色的滤除性能。

这些值是使用标准 Pantone Matching System® Colors 指南 （未涂覆的 175 行加网）建立的。如果正在使用的文档背景不是亮白色，那么结果会有所不同。推荐使用智能阀值处理。如果智能阀值处理未提供可接受的颜色滤除结果，则 ATP 转换质量设置将为二进制化提供更多控制。

以下为可用于红色、绿色和蓝色滤除选项的颜色列表。

i5000 系列扫描仪的 RGB 电子滤色，固件版本 V3.09.01

滤除红色

144U	150U	151U	1485U	1495U	1505U	橙色 021U	156U
157U	158U	1555U	1565U	1575U	1585U	162U	163U
164U	165U	1625U	1635U	1645U	1655U	169U	170U
171U	172U	176U	177U	178U	暖红 U	179U	1765U
1775U	1785U	1788U	1767U	1777U	1787U	红色 032U	182U
183U	184U	185U	186U	189U	190U	191U	192U
1895U	1905U	1915U	1925U	196U	197U	198U	199U
200U	203U	204U	205U	206U	210U	211U	212U
213U	217U	218U	219U	宝红色 U	223U	224U	225U
226U	230U	231U	232U	玫瑰红 U	236U	237U	238U
239U	240U	2365U	2375U	2385U	2395U	2405U	243U
244U	245U	246U	247U	250U	251U	252U	紫色 U
253U	256U	257U	2562U	2572U	2582U	2563U	2573U
2567U	263U	264U	2635U	2645U	236U	2365U	2375U
243U	244U	245U	250U	251U	256U	257U	2562U
2572U	2582U	2563U	2567U	263U	264U	2635U	2645U
1375U							

滤除绿色

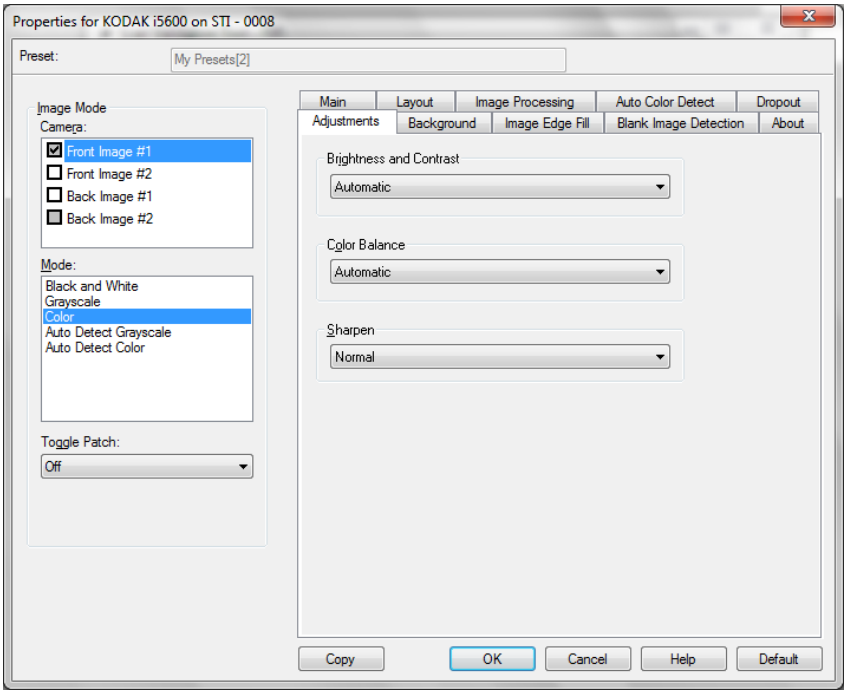
106U	107U	108U	109U	113U	114U	115U	120U
121U	122U	1205U	1215U	127U	134U	135U	1345U
148U	317U	3245U	331U	332U	333U	337U	3375U
3385U	3395U	344U	345U	351U	352U	353U	358U
359U	360U	365U	366U	367U	368U	372U	373U
374U	375U	376U	379U	380U	381U	382U	386U
387U	388U	389U	390U	393U	394U	395U	396U
397U	3935U	3945U	3955U	3965U	317U	3294U	

滤除蓝色

317U	3245U	236U	2365U	2375U	243U	244U	245U
250U	251U	256U	257U	2562U	2572U	2582U	2563U
2567U	263U	264U	2635U	2645U	236U	2365U	2375U
243U	244U	245U	250U	251U	256U	257U	2562U
2572U	2582U	2563U	2567U	263U	264U	265U	266U
2635U	2645U	2655U	270U	271U	272U	2705U	2715U
2725U	2706U	2716U	2726U	2707U	2717U	2727U	2708U
2718U	2728U	277U	278U	279U	283U	284U	285U
290U	291U	292U	293U	2905U	2915U	2925U	2935U
297U	298U	299U	300U	2975U	2985U	2995U	3005U
304U	305U	306U	处理蓝色 U	310U	311U	312U	313U
3105U	3115U	3125U	317U	318U	319U	324U	3242U
3252U	3245U						

“调整”选项卡

“调整”选项卡提供下列选项：



亮度与对比度

- **无**
- **自动**：自动调整每个影像。
- **手动**：使您能够设置将用于所有影像的特定值。
  - **亮度** - 更改彩色或灰阶影像中的白色数量。值范围从 **-50** 到 **50**。默认值为 0。
  - **对比度** - 使影像更清晰或更柔和。值范围从 **-50** 到 **50**。默认值为 0。

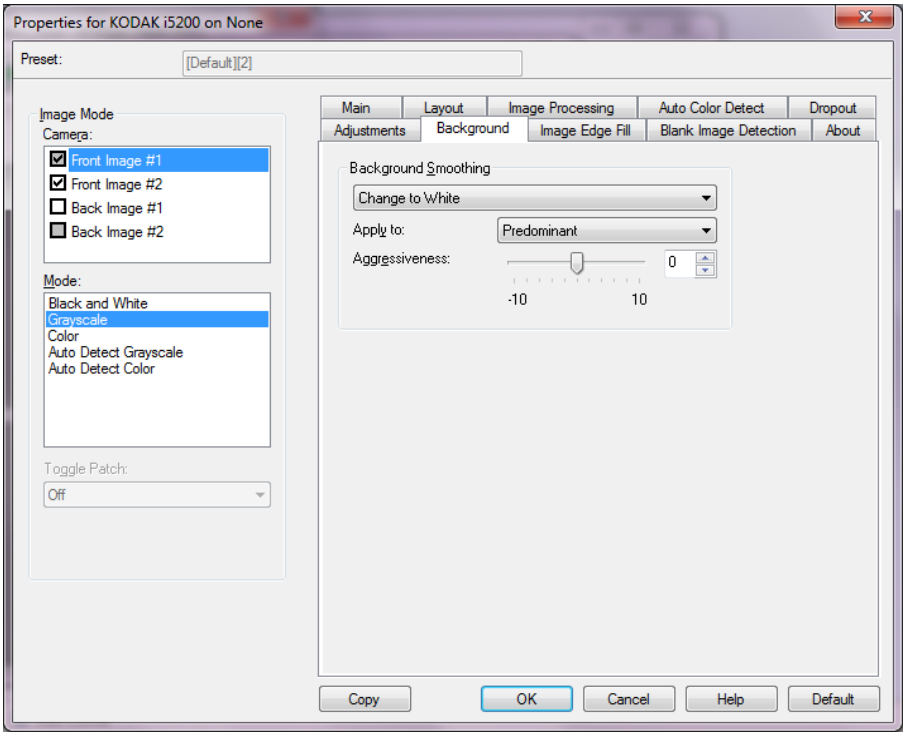
色彩平衡 *（不适用于灰阶影像）*

- **无**
- **自动**：将每个文档的白色背景调整为纯白色。此选项可补偿不同重量和品牌的纸张之间发生的变化。对于照片，不推荐使用此选项。
- **自动 - 高级**：适用于想进一步调整**自动**选项的高级用户。
- **手动**：使您能够设置将用于所有影像的特定值。
  - **红色** - 更改彩色影像中的红色数量。值范围从 **-50** 到 **50**。默认值为 0。
  - **绿色** - 更改彩色影像中的绿色数量。值范围从 **-50** 到 **50**。默认值为 0。
  - **蓝色** - 更改彩色影像中的蓝色数量。值范围从 **-50** 到 **50**。默认值为 0。

锐化 - 增加影像内的边缘对比度。选项为：**正常**、**高**和**夸张**。

“背景”选项卡

“背景”选项卡提供以下选项：

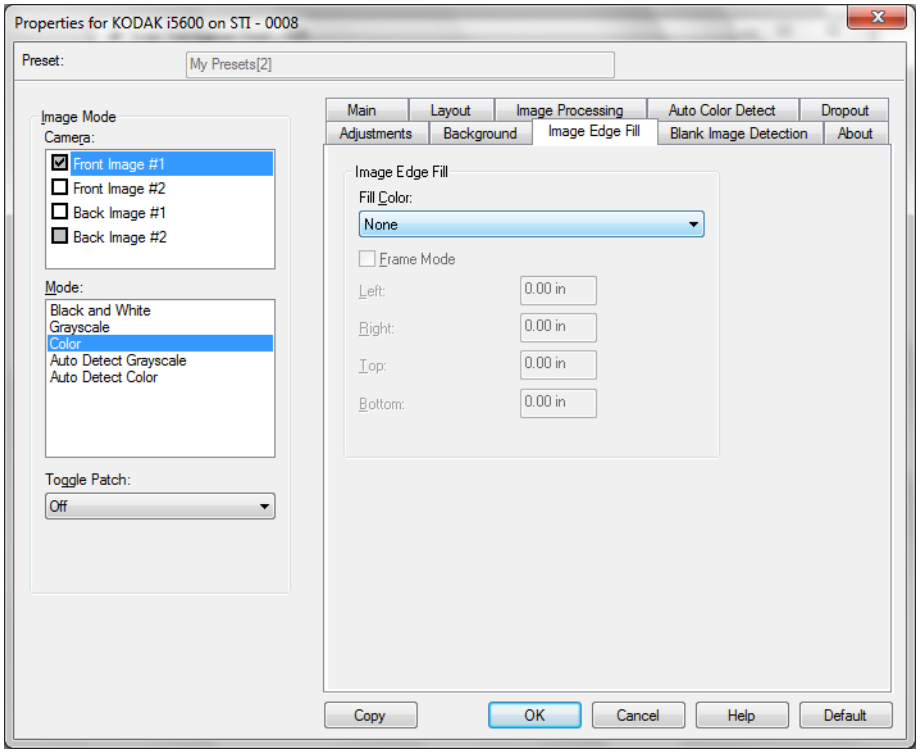


背景色平滑 - 对具有背景颜色的文档或表格使用该选项，有助于生成具有更一致背景颜色的影像。

- **无**：将不执行背景色平滑。
- **自动**：将平滑多达三种背景颜色。
- **自动 - 高级**：适用于想进一步调整**自动**选项的高级用户。
  - **强度** - 允许您调整确定背景色的强度。值范围从 **-10** 到 **10**。
- **换成白色**：识别多达三种背景颜色，并将每种颜色替换为白色。
  - **应用至**：
    - **主色** - 将主要背景颜色平滑为白色。
    - **中性色** - 只将中性色平滑为白色，也平滑多达两种其他背景颜色。
    - **全部** - 将中性色以及多达两种其他背景颜色平滑为白色。
  - **强度**：允许您调整确定背景色的强度。值范围从 **-10** 到 **10**。

“影像边缘填充”选项卡

“影像边缘填充”选项卡提供下列选项：



影像边缘填充 - 用指定颜色覆盖该区域来填满最终电子影像的边缘。

- **填充颜色**：
  - **无**
  - **自动**：扫描仪将使用周围颜色自动填充影像的边缘。
  - **自动 - 包括裂纹**：除了填充边缘，扫描仪还将填充文档边缘的裂纹。
  - **白色**
  - **黑色**

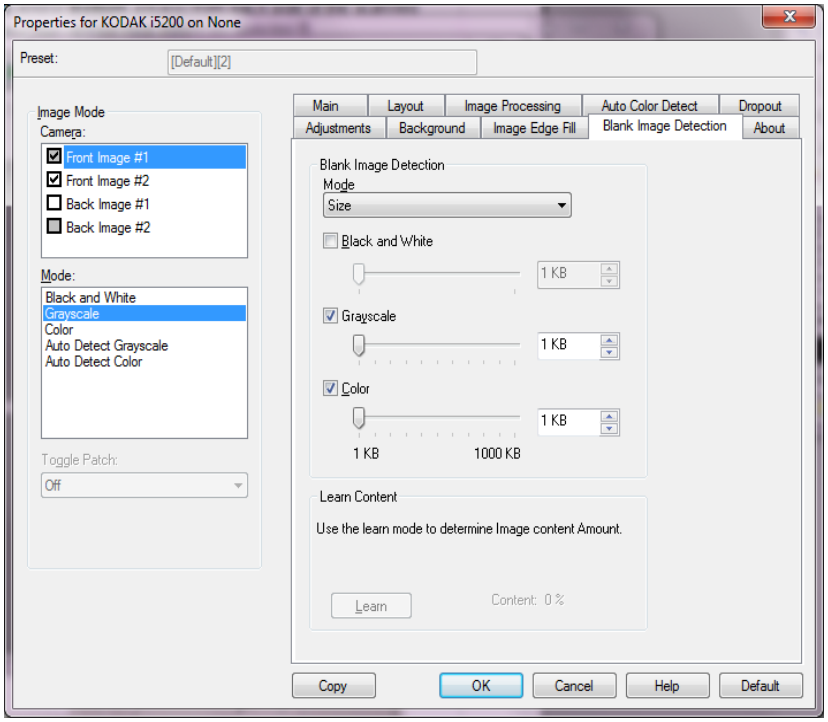
框架模式 - 选择**黑**或**白**时，可以输入要填满的框架的尺寸。相同数量的从*影像边缘填充*下拉列表中选择的色彩将被填充到影像所有面上。

如果没有选择**框架模式**，您可从已扫描影像的每一面选择**左边**、**右边**、**顶端**和 / 或**底部**区域的值，以使用所选的黑色或白色来填充。

注意：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。

Blank Page Detection（空白页检测）选项卡

“空白影像检测”选项卡提供以下选项：



空白影像检测 - 允许您将扫描仪配置为不将空白影像提交给扫描应用程序。选择影像大小 (KB)，以决定在此大小以下的影像为空白。影像的大小若小于您所选择的数字将不会创建。如果您使用此选项，您必须为每一个影像类型 （**黑白**、**灰阶**和**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。

- **关闭**：将所有影像交给扫描应用程序。
- **尺寸**：根据将会提交给扫描应用程序 （即应用所有其他设置后）的影像尺寸，将影像视为空白。
- **内容**：根据影像中的文档内容将影像视为空白。选择**黑白**、**灰阶**或**彩色**，选择扫描仪将视为空白的最大内容数量。具有大于此值的内容的任何影像都将被视为非空白，并提交给扫描应用程序中。值范围从 **0** 到 **100%**。

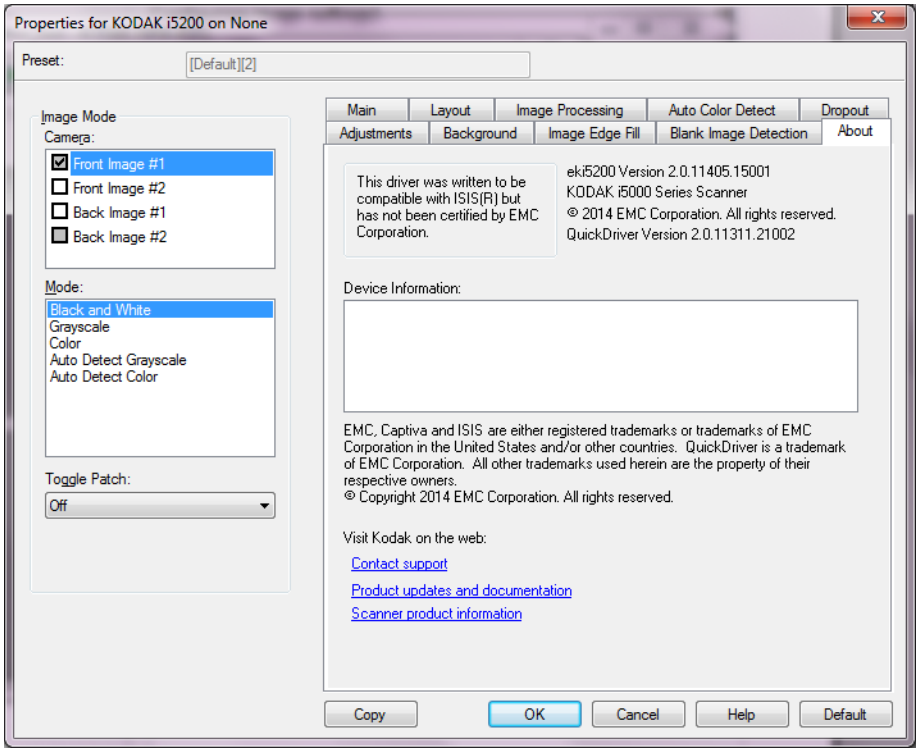
  注意：Scanner Firmware 3.12.1（和更高版本）中已改进通过内容检测空白图像功能，从而可更好地检测文本非常少的页面。改进的功能可确定一个页面中仅很少字符之间的差异。由于该功能更加敏感，如果您发现正在删除的是您不想删除的图像，可能需要提高内容百分比值。例如， 5% 的设置相当于改进功能的 12-13%。

学习内容 - 允许扫描仪根据要扫描的文档确定内容数量。单击**学习**以使用此功能。

注意：“学习”模式不能同时应用到正面和背面。您必须选择要配置的面。

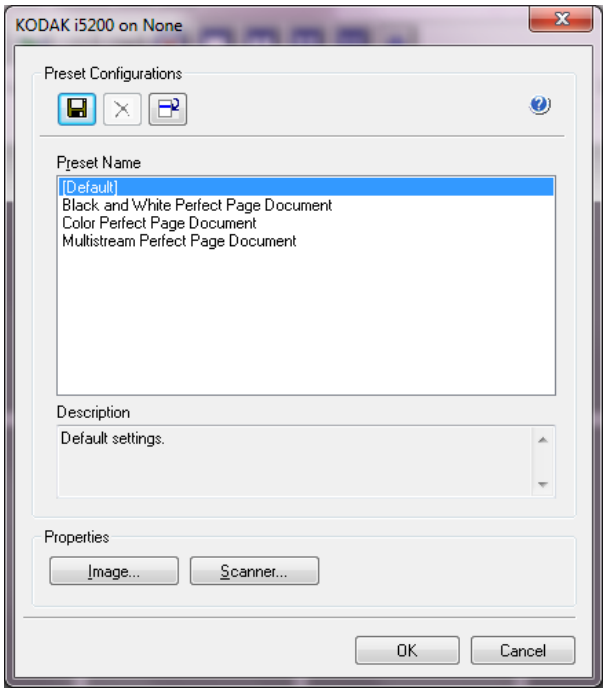
“关于”选项卡

“关于”选项卡显示有关您的扫描仪和驱动程序的信息。



配置扫描仪设置

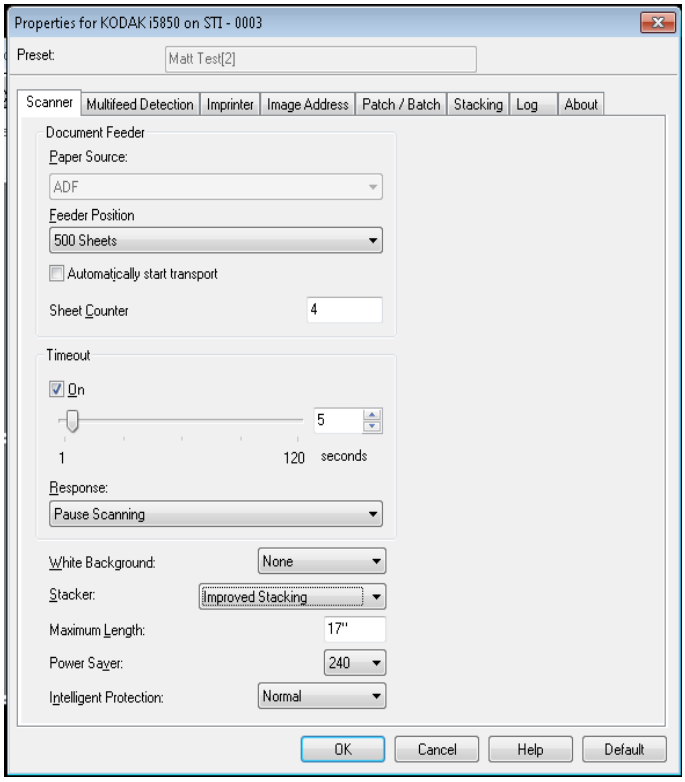
要从“ISIS 驱动程序”访问扫描仪设置，请按照本指南较早部分的说明进入“扫描验证工具”，然后访问 ISIS 驱动程序。



- 单击**扫描仪**可配置与该扫描仪关联的设置。接下来的章节将提供关于配置扫描仪设置的说明和步骤。有关配置影像的步骤，请参阅本指南较早部分标题为“配置影像设置”的小节。

“扫描仪”选项卡

“扫描仪”选项卡提供下列选项：



文档进纸器

纸张来源 - **ADF**（自动文件文档进纸器）。所有文档将从输入升降器扫描。

进纸器位置 - 选择以下其中一个输入升降器位置：

- **正常** - 输入升降器位于最高位置。建议您从输入升降器扫描的张数为 25 或更少时使用此位置。
- **100 张** - 建议您从输入升降器扫描的张数在 25 和 100 之间时使用此选项。
- **250 张** - 建议您从输入升降器扫描的张数在 100 和 250 之间时使用此选项。
- **500 张** - 建议您从输入升降器扫描的张数在 250 和 500 之间时使用此选项。
- **750 张** - 建议您从输入升降器扫描的张数在 500 和 750 之间时使用此选项。

自动启动传输 - 如果选中此选项，扫描仪会自动开始扫描输入升降台中是否有纸。如果输入升降台中无纸，将会发生错误。

如果未选中此选项，扫描仪会进入暂停模式，操作员可按操作员控制面板上的**开始**按钮以开始扫描。

纸张计数器 - 输入要指定给进入扫描仪的下一张实体纸张的编号。扫描仪将按顺序递增该值，然后返回影像标题。

超时 - 允许您设置在最后一份文档进入传输系统后，扫描仪在执行传输超时操作前将等待的时间。

响应 - 指示在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，并且控制将返回扫描应用程序（即终止作业）。
- **暂停扫描**：将停止扫描，但扫描应用程序将等候其他影像 （即停止进纸器）。如果要重新开始扫描，可以按下扫描仪上的**开始 / 恢复**按钮。如果要停止扫描，可以按下扫描仪上的**停止 / 暂停**按钮或通过扫描应用程序执行。

白色背景 - 如果打开此选项，将指示在没有纸张时，文档的哪一面将显示为白色而不是黑色。

- **无**：在正面及背面使用黑色背景。
- **正面**：仅在正面使用白色背景，背面将使用黑色背景。
- **背面**：仅对背面使用白色背景，正面将使用黑色背景。
- **正面和背面**：在正面及背面使用白色背景。

以下是使用白色背景的示例：

- 扫描非矩形文档，以及在最终影像中，您希望文档外面的区域显示为白色而不是黑色。
- 在薄纸张上扫描超薄文档并打印一面，不要黑色背景渗透文档并显示在最终影像中。

注意： 如果您在使用 i5850 型扫描仪，唯一可用的选项是**双面**。

堆叠器 - 允许您选择将纸张传输通过扫描仪的方式。这会影响文档送进扫描仪的方式、文档通过扫描仪的速度，以及在输出托盘中放置文档的方式。

注意：启用可控双堆叠之后，文档处理将自动设置为具有某种吞度量的自定级别，该吞吐量将小于**最佳堆叠**。

- **正常**：不执行附加处理。此选项在所有文档具有类似尺寸时效果最好。
  - 完全的吞吐量
  - **关闭**受控堆叠
  - 文档之间的最小间隙
- **改进堆叠**：帮助控制在扫描混合文档集时，文档在输出托盘中的堆叠 / 排序方式。此功能可用于大多数的混合文档集。
  - 可能会稍微降低吞吐量
  - **开启**受控堆叠
  - 文档之间的最小间隙
- **最佳堆叠**：如果您的文档集包含很大的尺寸变化，此选项可让您最好地控制文档在输出托盘中的堆叠 / 排序方式。
  - 稍微降低吞吐量
  - **开启**受控堆叠
  - 文档之间的间隙较大
- **易破损**：适用于在通过扫描仪和放置在输出托盘时需要特别小心处理的文档。
  - 极大地降低吞吐量
  - **关闭**受控堆叠

- 文档之间的间隙最小
- 四分之一的传送速度

• **较厚文档**：适用于厚于卡片纸 （110 磅 / 0.25 毫米）的文档。
- 极大地降低吞吐量
- **开启**受控堆叠
- 文档之间的间隙最小
- 四分之一的传送速度

最大长度 - 选择用来标示文档集中最大文档长度的值。

注意：

• 并非所有的设置组合在扫描比较长的长度时都会获得支持 （例如，分辨率、彩色、灰阶等）。为实现更佳灵活性，扫描仪在发现其长度不受支持的文档之前将不会生成错误消息。

• 对于比较大的长度，扫描仪的吞吐量可能会减少。

• 如果扫描长度大于该值的文档，那么传送将停止（将文档留在扫描仪中）并将显示文档卡纸信息。

• 最大长度的范围始终为 2.5 - 180 英寸，但实际的最大扫描长度将取决于位深 （彩色 / 灰阶 / 黑白以及对扫描使用的分辨率）。黑白 200 dpi 将是 180 英寸，而彩色 600 dpi 将少得多。如果在达到用户选择的最大长度之前就已超过扫描仪的处理能力，那么扫描仪上将显示文档卡纸，页面的影像将不会发送到主机应用程序。

• 如果扫描一堆混杂的文档，且其中一些文档非常长，那么最佳选择是选择何时启用 “长文档”扫描，方法是使用扫描仪触摸屏上的 “单文档”覆盖或 “批量”覆盖选项。

• 启用可控双堆叠之后，默认设置会将最大长度限定为 10 英寸 /254 毫米。有关详细信息，请参见 《用户指南》中第 5 章 “启用长度保护”。

节能模式 - 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（**1** 到 **240** 分钟）。默认值为 15 分钟。

智能保护 - 允许您选择扫描仪如何积极地检测不正确进入扫描仪的文档。在没有为扫描适当准备文档时会出现这种情况 （例如装订或纸张夹在一起的文档）。

• **无**

• **一般 (Normal)**：这是推荐选项，因为它在最小化文档损坏与不必要地停止扫描仪之间提供了平衡。

• **最小**：如果扫描仪过于频繁地停止在您不希望其检测的文档上，请选择此选项。

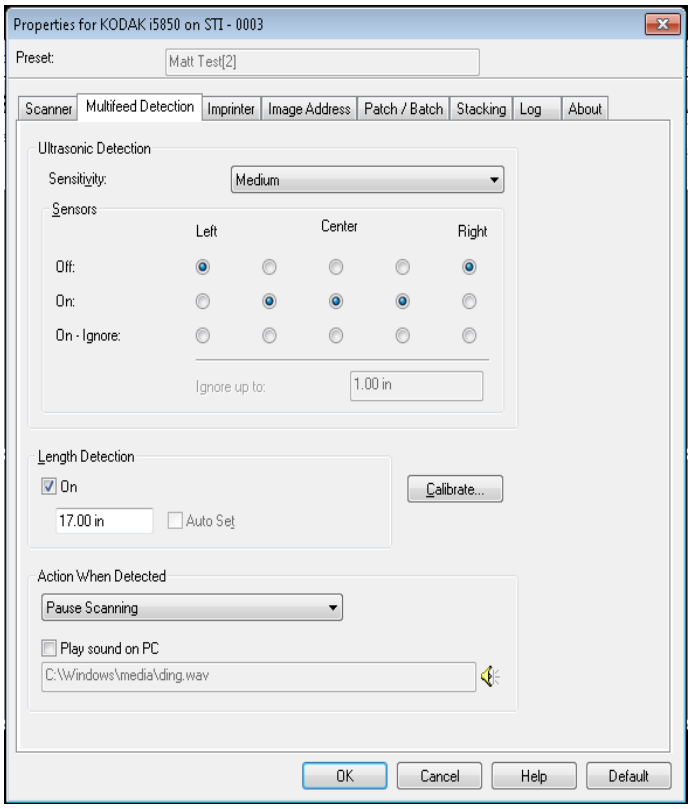
  注意： 文档可能在检测发生之前变得更容易受损。

• **最大**：选择此选项可最大程度减少文档损坏。

  注意： 这样会导致扫描仪不必要地停止工作。

“重张进纸检测”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。“重张进纸”会因为装订的文档、文档黏连或附有静电荷而发生。“重张进纸检测”选项卡提供下列选项：



超声波检测 - 选择此选项可设置重张进纸检测。

- **灵敏度** - 控制扫描仪在传输板中送进多份文档时的检测强度。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。
  - **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“中等”灵敏度。根据标签材料，大多数具有标签的文档都不会被检测为重张进纸。
  - **高**：强度最高的设置。如果所有文档都具有类似 75.2 g/m^2（20 磅）铜版纸的厚度，这是适合使用的设置。

传感器 - 五个传感器覆盖了整个纸张路径的宽度。为了正确检测重张进纸文档，文档必须通过以下的一个传感器。

- **左**到**右**：这些控件使您能够选择要开启五个传感器中的哪一个 （些）传感器。例如，如果您知道文档左侧附有 “粘性”便条，可以关闭左侧的传感器。
- **最多可忽略**：忽略文档任何位置上小于输入值的重张进纸。此选项对于下列情境很有用：您已经知道发生了重张进纸的状况，您想允许该状况发生，但又不想对整个文档关闭传感器 （示例状况：3 英寸大小的粘贴便条）。

  注意：
  - 此选项只在至少一个传感器设置为**打开 - 忽略**时可用。
  - 此长度适用于设置为**打开 - 忽略**的所有传感器。

长度检测 - 如果启用 “长度检测”，您可以选择在没有检测到重张进纸时，能够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 A4（8.5 x 11 英寸）文档，可在*最大长度*字段中输入值 28.57 厘米（11.25 英寸）。最大值为 35.56 厘米 （13.99 英寸）。

- **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 1.27 厘米（0.50 英寸）。

检测到重张进纸时的操作 - 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。

- **继续扫描**：扫描仪将继续扫描。扫描仪将发出用户配置的重张进纸声音。
- **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。此页将被弹出。此重张进纸页面的影像将不会发送到主机应用程序。
- **停止扫描 - 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），并且控制将返回扫描应用程序（即结束作业）。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。此重张影像将不会发送到主机应用程序。
- **暂停扫描**：将停止扫描，但扫描应用程序将等候其他影像 （即停止进纸器）。如果要重新开始扫描，可以按下扫描仪上的**开始 / 恢复**按钮。可通过按**停止 / 暂停**，停止扫描。

此选项允许您检查所扫描页面的预览影像，选择**接受**以接受所扫描的影像或选择**重新扫描**以重新扫描页面，放弃扫描的影像会触发重张进纸警报。此所扫描的影像只有在接受后才会发送到主机应用程序。此选项允许扫描仪来处理所有重张进纸事件。在扫描应用程序中无需影像处理。此选项使您能够一直位于扫描仪前，减少不必要的动作和疲劳。**此选项由扫描仪提供。无需对扫描应用程序进行任何更改**。



注意：若扫描仪固件为版本 3.9.1 或更高版本，则在使用**暂定扫描**重张进纸操作时会自动启用此选项。

预览影像会根据 ISIS 驱动程序中选择的影像处理设置调整方向 （自动旋转）。如果扫描应用程序旋转了影像或执行了其他影像处理，则预览影像将不会应用扫描影像处理。

- 若进行双面扫描，则会显示双面影像。
- 若进行黑白扫描，则会显示黑白影像。
- 若进行彩色 / 灰阶扫描，则会显示彩色 / 灰阶影像。
- 若进行双流扫描，则会显示彩色 / 灰阶影像。
- 若使用 VRS 软件进行黑白扫描，则会显示灰阶影像。

接受影像：如果您想接受影像，请点按操作员控制面板上的**接受**或者扫描仪上的**开始 / 恢复按钮**。选择**接受**时，扫描仪预览中显示的影响将被立即发送至扫描应用程序，随后扫描将继续。

重新扫描页面：如果需要重新扫描页面，请从输出托盘中移除上方的页面并将其放回到输入托盘中 （请确保纠正任何文档准备问题） 。当页面准备好被重新扫描时，请点按操作员控制面板上的**重新扫描**。预览影像将被丢弃。如果未启用打印，扫描仪会立即启动扫描。如果未启用打印，扫描仪将转至 “已暂停”屏幕，您可以在其中选择在下一扫描页面上**忽略打印**。然后您可以按下扫描仪上的**开始 / 恢复**按钮以继续扫描。

- **暂停扫描 - 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），但扫描应用程序将会等待附加影像（即停止送纸器）。清理纸张路径中的所有文档，然后恢复扫描工作阶段。如果要重新开始扫描，可以按下扫描仪上的**开始 / 恢复**按钮。如果要停止扫描，可以按下扫描仪上的**停止 / 暂停**按钮或通过扫描应用程序执行。
- **停止扫描 - 生成影像** : 将停止扫描，并且控制将返回扫描应用程序（即终止作业） 。将会生成重张进纸文档的影像。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。

在计算机上播放声音 - 如果您要扫描仪在检测到重张进纸时发出声音，请选取此选项。扫描仪将发出用户配置的重张进纸声音。

注意： 单击**扬声器**图标将显示 “打开”对话框，允许您选择所需的声音音调 （.wav 文件）。

校准 - 显示 “校准”窗口，允许您执行**影像链**或 **UDDS** 校准。

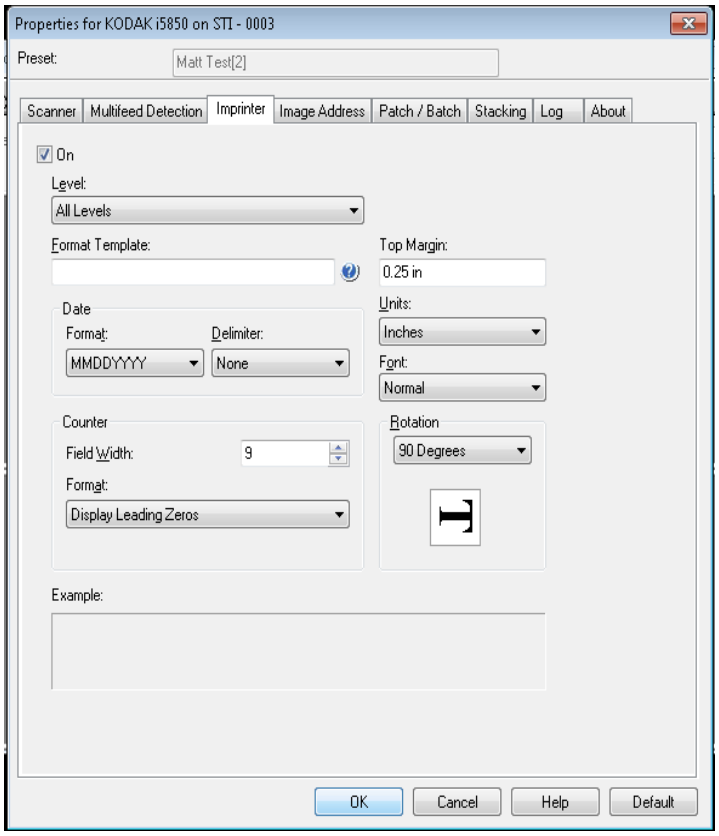
注意：不必也不建议经常进行校准。只有在您的支持人员指示需要校准时才进行校准。

“打印机”选项卡

增强型打印机能以扫描仪的全速工作。打印机可以添加日期、时间、文档顺序计数器和自定义信息。

此选项卡仅在购买并安装了可选的增强型打印机附件时才显示。

可以将打印字符串配置为包括文字 （静态）信息 （例如，在每个文档中均保持相同的信息，例如，批名或操作员）和动态信息 （即，可以在每个扫描页中变化的信息，例如，文档顺序计数器）。采集软件应用程序会控制静态字段，因此该软件可让您输入的所有信息都可以发送到打印机。



开 - 选取此项可启用打印机。

注意：扫描仪触摸屏的操作可能会覆盖打印设置。

级别 - 选择您希望设置的打印字符串的级别。您同时最多可设置 4 个不同的打印字符串。此选项可用于防止在补丁码页上打印。例如，要防止在补丁码 2 页上打印，您应该配置级别 1 的格式模式并将级别 2 格式模板留为空白。

- **所有级别：**在所有文档上打印
- **级别 1：**仅在级别 1 文档上打印
- **级别 2：**仅在级别 2 文档上打印
- **级别 3：**仅在级别 3 文档上打印

格式模板 - 格式模板用于建立打印字符串。打印字符串是文档经过传输板时，打印在文档上的内容。如果使用正面打印机，打印字符串会在扫描文档之前打印，因此，它是影像的一部分。如果使用背面打印机（i5850 型扫描仪），文档将在扫描之后打印，因此，不会打印影像。每个打印字符串的最大字符数为 40 个字符 （包括空格）。

构建格式模板时，可以使用下列打印机格式变量。

%S 或 # = 计数器

%T = 时间

%Y = 日期

%% = “%”

注意： 欲了解这些变量的其他格式选项，请参阅 ISIS 联机帮助文档。

i5850 型扫描仪支持使用下列变量在索引编排 / 影像地址字段中打印：

%A = 影像地址的第一个元素 （例如，固定字段）

%B = 影像地址的第二个元素 （例如，级别 1）

%C = 影像地址的第三个元素 （例如，级别 2）

%D = 影像地址的第四元素 （例如，级别 3）

日期 - 如果您要在打印字符串中添加日期，请选择下列其中一种格式：

- **格式**：MMDDYYYY、 DDMMYYYY 或 YYYYMMDD。
- **分隔符**：选择以下其中一个分隔符：**斜线：/**、**破折号：-**、**点：.**、**空格**或**无**。例如：08/24/2010、08-24-2010、08.24.2010 或 08 24 2010 或 08242010 （无）。

计数器 - 如果您要在打印字符串中添加计数器，您可以输入下列其中一个选项：

- **字段宽度**：用于控制文档计数器的宽度。值范围从 1 到 9。
- **格式**：当值的宽度小于字段宽度（示例中字段宽度为 3，而计数器为 4）时，该选项允许您配置计数器的格式。选项包括：
  - **显示前导零** （默认）："004"
  - **禁止前导零**："4"
  - **压缩前导零**：" 4"

上边距 - 允许您定义打印字符串开始前距离前缘的位置。在文本框中输入所需的数量。

注意：在距离文档后缘的 6.3 毫米（1/4 英寸）处会自动停止打印，即使信息尚未打印完毕。

单位 - 选择**英寸**、**厘米**或**像素**。

- **字体**：您可以选择打印信息的方向：**常规**、**大**和**粗体**。



常规：90° 旋转

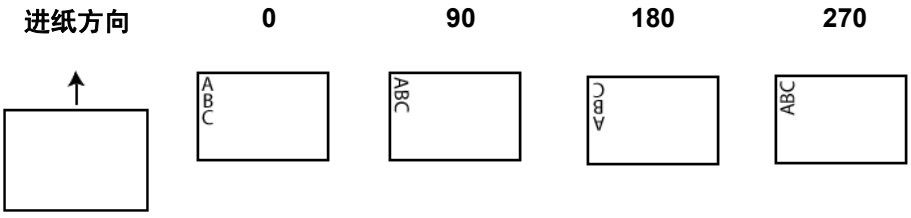


大：90° 旋转



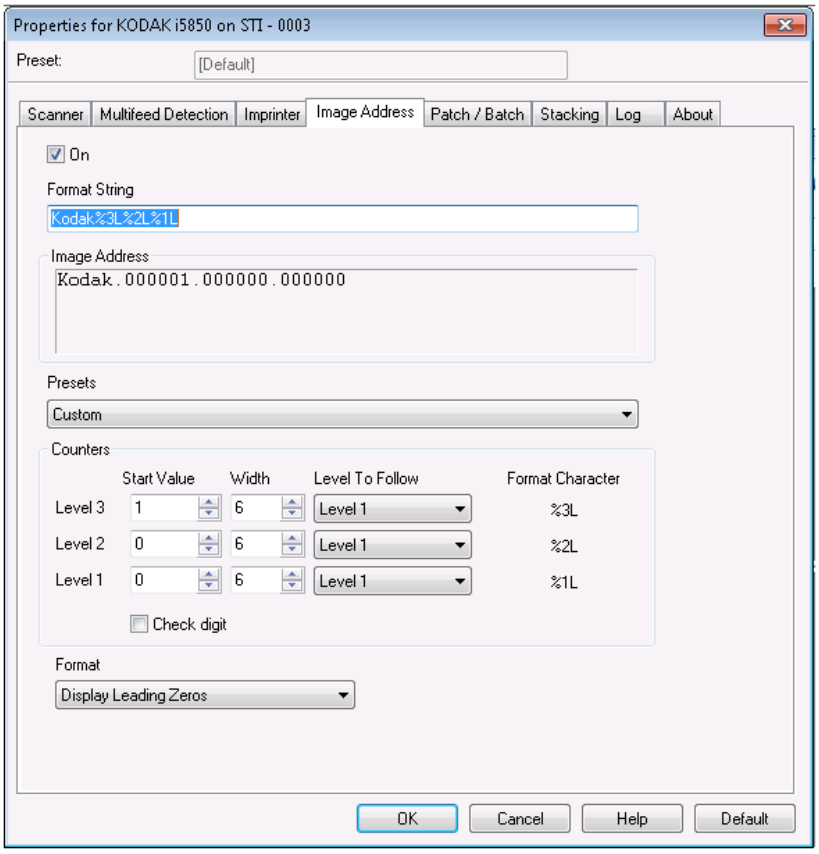
粗体：90° 旋转

- **旋转** - 当垂直 （自文档的前缘开始）打印字符时，该选项允许您选择打印字符串的方向。可用选项为：**0**、 **90**、 **180** 和 **270**。



“影像地址”选项卡 - 仅 i5850 型扫描仪

索引 / 影像寻址用于文档跟踪、批控制和影像管理。扫描仪将基于您在此选项卡中的设置来增加索引。

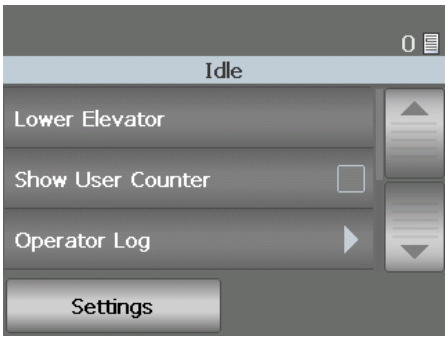


柯达 i5850 型扫描仪的一个选项是具备影像地址功能的扫描仪以前所没有的。 i5850 型扫描仪允许扫描仪驱动程序控制扫描仪是否启用索引编排功能。当索引编排设置为**无**时，索引编排计数器不会在扫描仪的操作员控制面板上显示。

索引 - 启用



索引 - 未启用



注意： 操作员控制面板将直到作业开始时才会更改。

启用 - 启用索引编排，并使该选项卡的其他选项可用。

格式字符串 - 该文本字段允许您构造影像地址。上述样本屏幕中的格式字符串代表一个地址固定字段值和一个 3 级影像地址。

影像地址 - 显示起始影像地址。该字段中的值反映 “格式字符串” 区域中的信息和 “计数器” 区域中的 “起始值” 字段中的信息。每个字段最宽可以包含 9 个字符。整个影像地址不能超过 27 个字符 （30 个字符，其中包含 3 个定界符）。

预设 - 您可以使用字段中的选项自动填充格式字符串字段。选项包括：

- **自定义**：输入所需的值
- **无**
- **级别 3**：地址 %3L%2L%1L
- **级别 2**：地址 %2L%1L
- **级别 1**：地址 %1L
- **级别 3 偏移**：地址 %3L%2L
- **级别 2 偏移**：地址 %2L

可以没有任何固定字段，也可以不输入任何固定字段值。默认的固定字段值是**地址**。

计数器 - 对每个影像地址级别，输入**起始值**和**宽度**，并选择 **“级别依次递减”**。

- **起始值**：起始值反映在格式字符串指定的字段的影像地址中。
- **宽度**: 值 0 指示将不使用任何影像地址级别。宽度不能超过 9 个字符。
- **级别依次递减**：这些是扫描仪在没有其他输入的情况下设置下一个影像地址级别时依照的规则。例如，补充码页或批处理结束。您将必须为您在影像地址中定义的每个级别字段定义 “级别依次递减” 规则。

  注意： “宽度” 列加所有固定字段中字符数的总值不能超过 27 个字符。

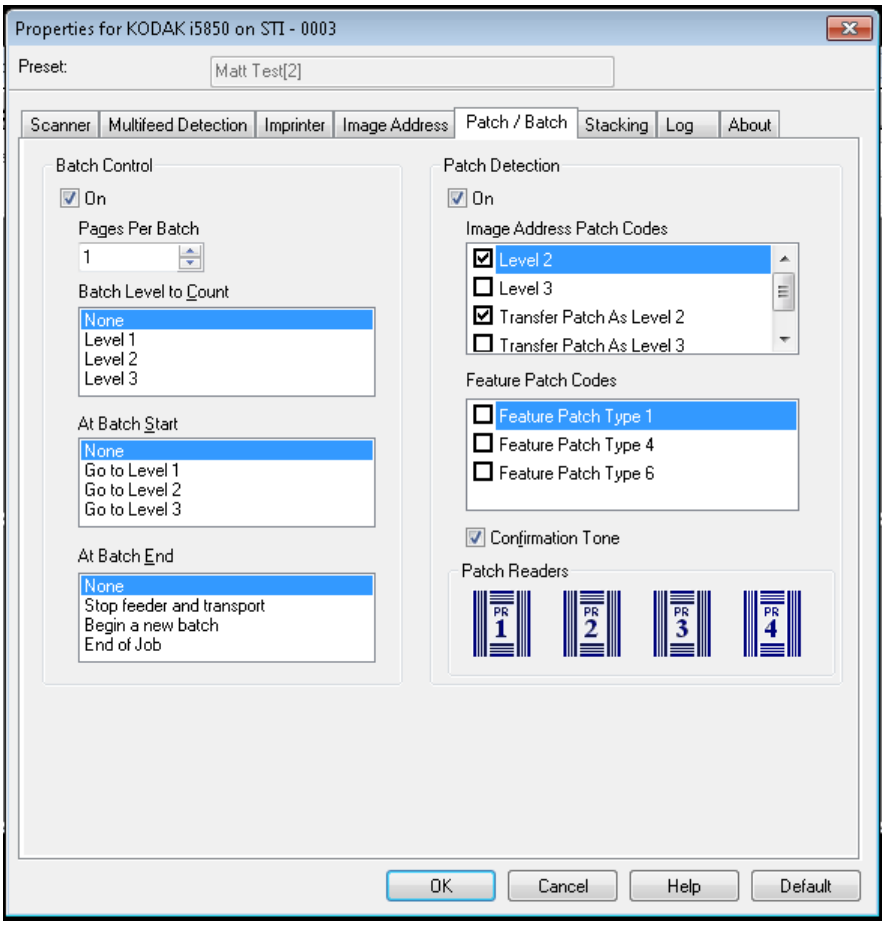
校验位 - 选中后，影像地址字符串后会附加一个字符。通过影像地址字符串中的这些字符的值，可确定校验位字符。有关详细信息，请与技术支持中心联系。

格式 - 选择打印机使用的影像地址字符串的格式以及其在触摸屏中的显示方式。以下选项可用于打印计数器格式：

- **显示前导零**格式 （例如：0009）。这是默认设置。
- **抑制前导零**格式 （例如： 9）
- **压缩前导零**格式 （例如：9）

“补充码 / 批处理”选项卡

“批处理 / 补充码”选项卡提供批处理和补充码功能。批处理是计算页面或文档数目时的操作。通过 “补充码”选项卡可以选择要识别的补充码类型。一次可以选择一个或多个补充码。



批量控制

启用 - 启用批处理，并使 “批控制”上的其他选项可用。

每批页面数 - 定义要计数的文档数，必须达到该数目后才执行操作。

要计数的批处理级别 - 设置要计数的级别。您可以选择**无、级别 1、级别 2** 或**级别 3**。您选择计数的级别必须存在于影像地址模板 （在 “影像地址”选项卡中定义）中。

在批处理开始时 - 定义达到计数后下一个文档的级别。选项包括：**无、进入级别 1、进入级别 2** 和**进入级别 3**。

在批处理结束时 - 定义处理批处理中最后一个文档之后执行的操作。您可以选择：**无、停止进纸器和传送器、开始新批次**或**作业结束**。

补丁检测

启用 — 启用补充码检测，并使 “补充码检测” 上的其他选项可用。

影像地址补充码 - 这些补充码类型用于影像寻址。当撓钩渎胸亩疗鳊检测到一个补充码，它会自动指定一个新的影像位址到新文档。这可以在操作员查看电子影像时，免除尝试确定某个文档停止和下一个开始文档的步骤。它提供分层文档结构和备用自动批处理。您可以选择**级别 2**、**级别 3**、**传输补充码 - 级别 2** 或**补充码 T/ 传输补充码 - 级别 3**。

“补充码读取器” 通过自动感应预定义的补充码并以之作为依据更改文档级别，来控制文档级别。

补充码 2 — 对 *当前*文档指定级别 2



（切勿将这些补充码用于生产 – 他们并未制定规格）

补充码 3 - 对 *当前*文档指定级别 3



（切勿将这些补充码用于生产 – 他们并未制定规格）

补充码 T/ 传输分隔 - 对 *下一个*文档指定预定的级别。通过在 “定义” 框中选择级别 2 或级别 3 进行定义。



（切勿将这些补充码用于生产 – 他们并未制定规格）

功能补充码 - 主机可以使用这些补充码类型控制扫描后影像 （它们并非用于影像寻址）。例如，使用这些补充码类型在黑白和彩色 / 灰度成像或工作流程控制之间进行切换。

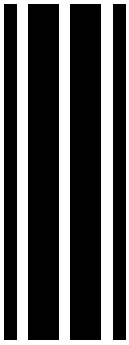
功能补充码类型 1



（切勿将这些补充码用于生产 – 他们并未制定规格）

功能补充码类型 4





影像寻址 — 禁用

（切勿将这些补充码用于生产 – 他们并未制定规格）

功能补充码类型 6



（切勿将这些补充码用于生产 – 他们并未制定规格）

确认声音 - 确认声音可用来指示补充码是否已被识别。默认为无确认色调。

补丁码读取器 - 选择应于扫描仪中的物理补丁码读取器位置的图标。选择一个、两个、三个或四个补丁码读取器。

PR 1- 表示左侧补丁码读取器。

PR2 - 表示左中补丁码读取器。

PR3 - 表示右中补丁码读取器。

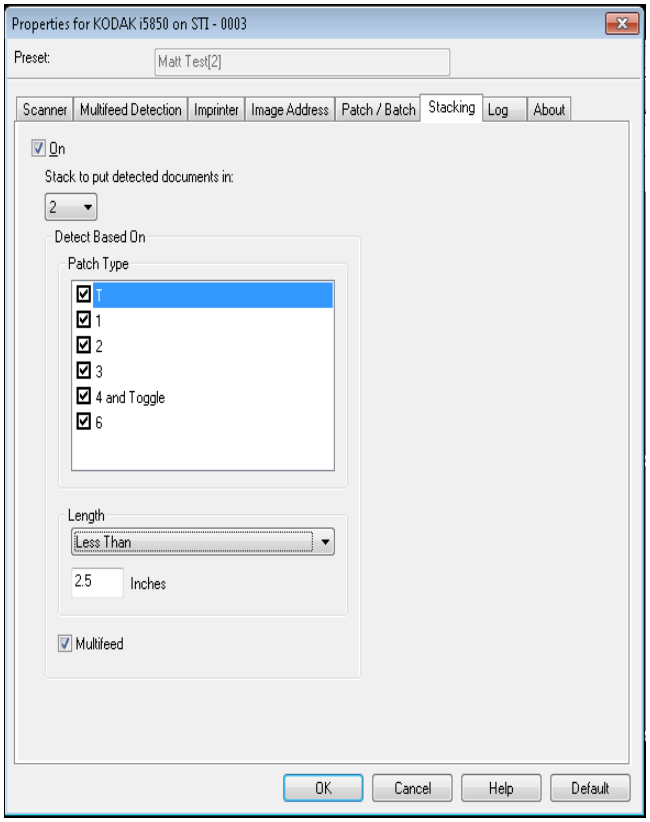
PR4 - 表示右侧补丁码读取器。



“堆叠”选项卡

您可通过“堆叠”选项卡设置选项，将文档分离到*柯达* 可控堆叠附件输出托盘的两个堆叠中。

注意： 只有为扫描仪启用*柯达* 可控双堆叠附件之后，“堆叠”选项卡才可用。



启用 - 启用堆叠功能，并使该选项卡的其他选项可用。

注意： 堆叠功能还可在扫描仪的触摸屏中开启或关闭。

检测文档要放入的堆叠：指示将与**检测基于**设置匹配的文档放入哪个堆叠中。所有不匹配的文档将被放入另一个堆叠中。

注意： 文档重量和状况可能影响文档达到最佳堆叠效果的能力，建议在分离长度小于 6 英寸 /152 毫米 （例如支票）的文档时，将它们放入堆叠 1 ； 在分离长度大于 6 英寸 /152 毫米 （如补充码页）的文档时，将它们放入堆叠 2。

检测基于

- **补充码类型** - 允许您选择要从文档集中分离出来并放入所选堆叠的补充码页（如果有）。以下选项可任意组合：**T**、**1**、**2**、**3**、**4 和切换**以及 **6**。建议将补充码页放入堆叠 2。

  触摸屏上的 “双堆叠切换补充码” 选项允许您使用补充码页来将某个（些）文档从正在扫描的文档分离到堆叠 2 或堆叠 1。

  注意：

  - 扫描仪会生成补充码页的影像。
  - 扫描仪只会识别垂直补充码。
  - 在硬纸上打印补充码页有助于取得可靠的堆叠。
  - 有关详细信息，请参见 《用户指南》 中标题为 “补充码要求” 的章节。

长度 - 允许您根据文档的长度选择要从文档集中分离出来的文档。

- **关**
- **小于**：长度小于此长度的文档将被分离并放入选定的堆叠。建议在将较短的文档 （例如支票）分离到堆叠 **1** 时使用此设置。
- **大于**：长度大于此长度的文档将被分离并放入选定的堆叠。建议在将较长的文档分离到堆叠 **2** 时使用此选项。
- **介于**：长度介于所选范围的文档将被分离并放入选定的堆叠。

  注意：

  - 在输入长度时，请考虑多输入 1/2 英寸 / 25 毫米，以应对扫描过程中可能出现的文档扭曲。
  - 对于长度小于 6 英寸 / 152 毫补充码的文档，可考虑使用短文档插板以改进堆叠 **1** 中的堆叠。

重张进纸 - 如果要分离确定为重张进纸的所有文档，则选择此选项。开启和配置重张进纸检测的设置位于 “设备 - 重张进纸” 选项卡上。

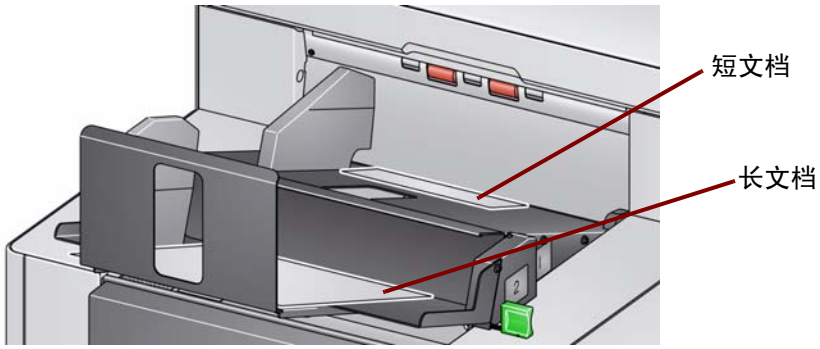
注意：

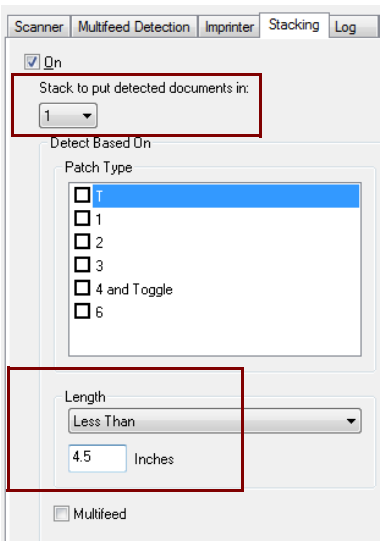
- 此选项可提供额外功能，允许您检测较厚的文档并将它们分离到堆叠 2 中。当所有文档大小都相似而导致无法进行基于长度的检测时，此选项不失为一个不错选择。
- 此选项不会自动开启重张进纸检测。

为使用堆叠选项推荐的配置

以下是 “堆叠” 选项用法的一些示例。

短文档外部分类





如果您的目标是按类将支票或短文档与其他文档分开，则对堆叠设置进行如下配置：

检测文档要放入的堆叠：

1 （堆叠 1）

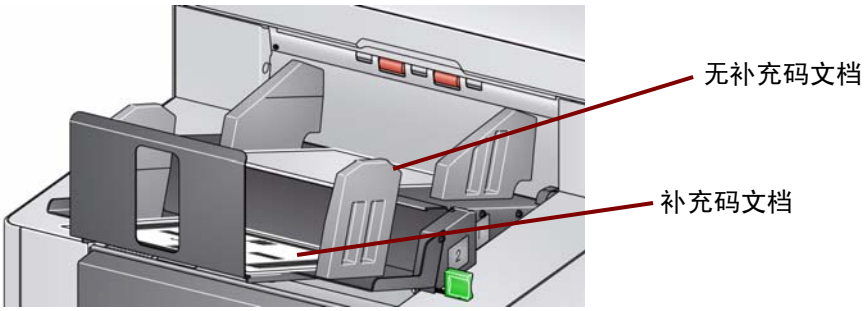
并将 *长度*选项设置为：

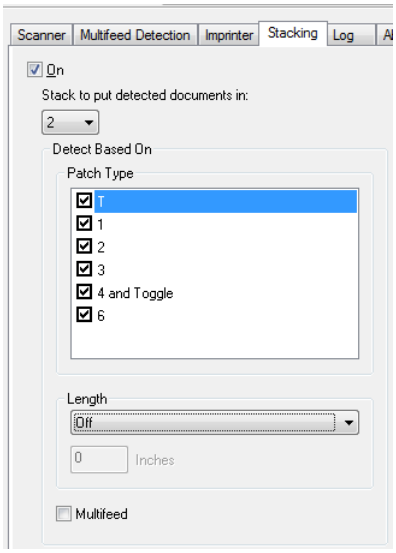
小于：最短文档的长度加 1/2 英寸。

注意：

- 您需要增加额外的 1/2 英寸以应对短文档进纸过程中可能出现的扭曲。
- 如果尝试在堆叠 2 中堆叠较短的文档，它们将无法成功到达堆叠 2 位置。
- 对于长度小于 6 英寸的文档，可考虑使用短文档插板以改进堆 1 中的堆叠。

补充码文档外分离页外部分类





如果您的目标是使用其他文档的补充码（或颜色切换补充码页）对文档分离页进行分类，则对堆叠设置进行如下配置：

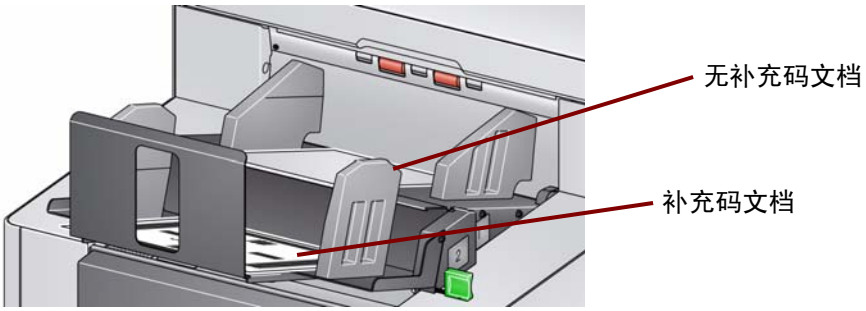
检测文档要放入的堆叠：

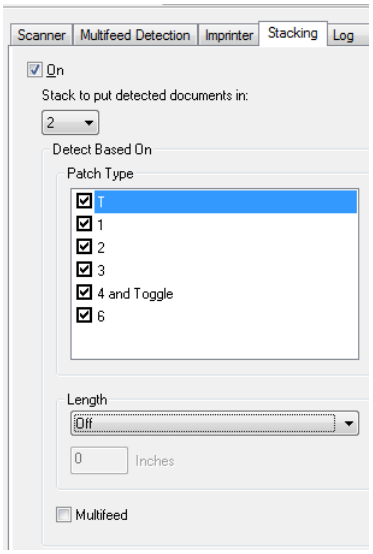
2（堆叠 2）

并设置*检测基于：补充码类型*选项设置为一个或多个补充码类型。

用于文档分离的插入补充码文档通常会成批排序或按需打印。对于可控双堆叠，找到适合作业的硬纸并在该纸张上打印补充码文档；这有助于实现可靠的分类和堆叠。

所选文档外部分类





如果您的目的是将所选文档从堆叠中进行外部分类（例如，超过 1 万美元的支票），“堆叠”设置的配置如下：

检测文档要放入的堆叠：

2（堆叠 2）

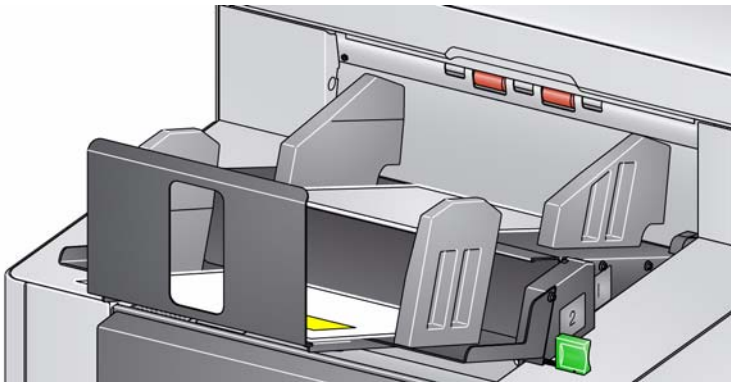
并设置*检测基于：补充码类型*选项设置为一个或多个补充码类型。

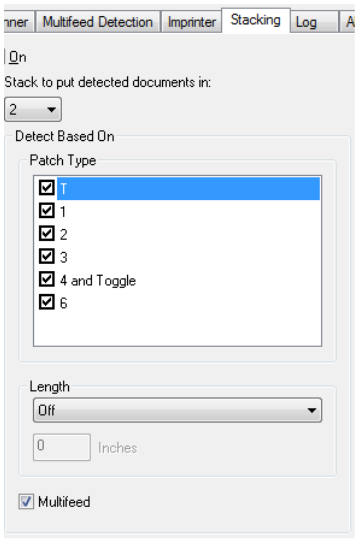
在扫描仪的触摸屏上将**双堆叠切换补充码**配置为某种未为文档分隔指定的堆叠类型（例如，堆叠 6）。

在准备文档期间，在要进行外部分类的文档前后都插入补充码页。

在扫描后，补充码页和文档将输出到堆叠 2。

外部分类触发重张进纸警报的文档





如果您的目标是对触发了重张进纸警报的文档进行分类，则对堆叠设置进行如下配置：

检测文档要放入的堆叠：

2（堆叠 2）

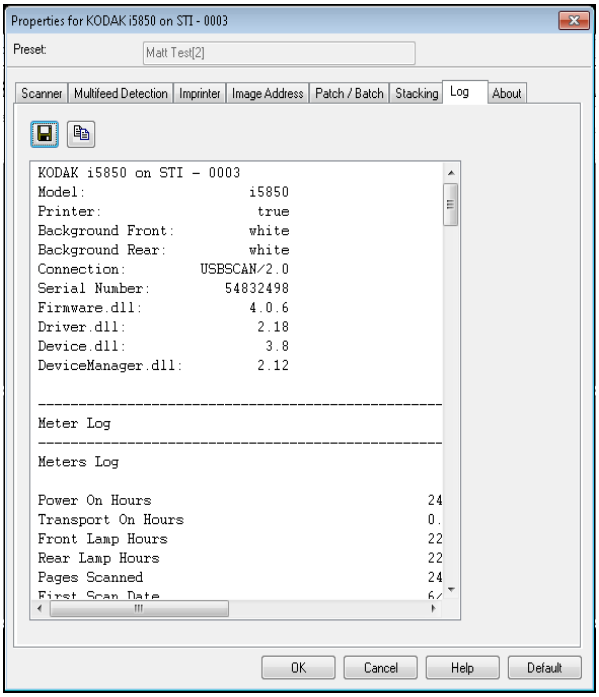
并设置*检测基于：重张进纸*选项。

通过重张进纸触发异常堆叠可提供附加功能。例如，对堆叠 2 中触发重张进纸的文档进行堆叠可能是对无法按大小或补充码分类的较厚文档进行分类的方法。

注意：**允许最大长度**　覆盖不会禁用可控双堆叠长度保护。

“日志”选项卡

“日志”选项卡提供所遇到任何错误的列表。



您可以查看“操作员”和“仪表”日志，然后通过单击“保存”图标将此信息保存到文件中，或将信息复制到剪贴板然后粘贴到文档中。

Kodak Alaris Inc.
2400 Mount Read Blvd.
Rochester, NY 14615

© 2014 Kodak Alaris Inc.
保留所有权利。
柯达商标以及商业包装
均在伊斯特曼柯达公司
的许可下使用。