



**Kodak**

# i5x50 型系列扫描仪

ISIS 应用程序的  
扫描安装指南



# 目录

使用 ISIS 驱动程序 .....	1
扫描验证工具 .....	1
启动“扫描验证工具” .....	1
扫描验证工具工具栏按钮 .....	2
配置影像设置 .....	4
Main（主）选项卡 .....	6
Layout（布局）选项卡 .....	8
Scan Area（扫描区域）对话框 .....	9
Image Processing（图像处理）选项卡 .....	11
Auto Color Detect（自动颜色检测）选项卡 .....	13
Dropout（滤色）选项卡 .....	14
Adjustments（调整）选项卡 .....	17
Background（背景）选项卡 .....	18
Image Edge Fill（填满图像边缘）选项卡 .....	20
Blank Image Detection（空白影像检测）选项卡 .....	21
Barcode Reading（条形码读取）选项卡 .....	22
配置扫描仪设置 .....	24
Scanner（扫描仪）选项卡 .....	25
Multifeed Detection（重张进纸检测）选项卡 .....	29
Imprinter（内部打印机）选项卡 .....	33
内置打印机格式表 .....	38
“索引”选项卡 .....	39
“补充码/批处理”选项卡 .....	44
“补充码”选项卡 .....	47
“堆叠”选项卡 .....	49
为使用堆叠选项推荐的配置 .....	51
“日志”选项卡 .....	55
“调试”选项卡 .....	56
“关于”选项卡 .....	57
配置分类设置 .....	58
分类规则的优先顺序 .....	59
“总分类器”选项卡 .....	59
重张进纸 .....	59
尺寸 .....	60
尺寸分类器设置窗口 .....	60
“补充码分类器”选项卡 .....	61
补充码分类器设置窗口 .....	62
“条形码分类器”选项卡 .....	64
条形码分类器设置窗口 .....	65
条形码规则的条件 .....	66
分类器条形码条件窗口 .....	67



# 使用 ISIS 驱动程序

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。您使用的扫描应用程序的用户界面上应提供相同的功能。

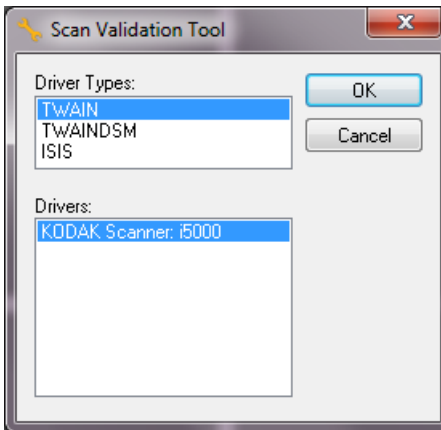
本指南介绍 ISIS 驱动程序默认界面。您的应用程序可能更改 ISIS 驱动程序用户界面，以更好地适合其用途。如果您的应用程序提供商已经对 ISIS 驱动程序界面进行自定义，这些自定义可能与本指南中描述的默认屏幕配置不一致。

## 扫描验证工具

扫描验证工具 (SVT) 是由 Kodak Alaris Inc. 提供的一款诊断应用程序。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/TWAINDSM 数据源和 ISIS 驱动程序检查扫描仪的功能。

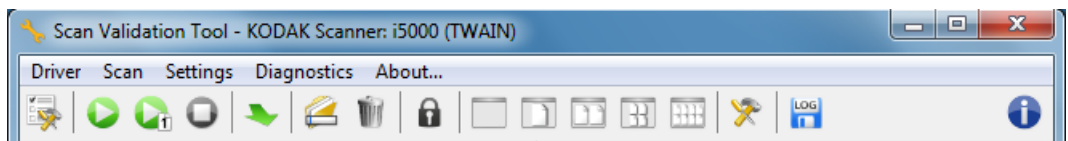
### 启动“扫描验证工具”

1. 选择开始 > 程序 > Kodak > 文档 > 影像 > i5x50 > SVT 诊断程序。



2. 选择驱动程序类型 **ISIS** 并选择 **Kodak 扫描仪 i5x50 型** 扫描仪作为驱动程序。此选项仅当 PIXDFLTN.DLL 存在于 Windows 32-bit Systems 文件夹中时可用。

“扫描验证工具”对话框将会显示。



## 扫描验证工具工具栏按钮

SVT 工具栏中的按钮提供以下功能：



**设置** - 显示所选定驱动程序的用户界面。



**开始扫描** - 扫描输入升降台内的文档。



**扫描单页** - 仅扫描一页。



**停止扫描** - 结束扫描工作阶段。



**更改 / 打开驱动程序** - 关闭当前打开的驱动程序并显示“驱动程序选择”窗口。



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



**删除** - 删除选择的影像。



**许可证码** - 显示“许可证码”窗口。



**无影像显示模式** - 关闭“影像浏览器”窗口（将不会显示影像）。



**“单影像显示模式”** - 一次显示一个影像。



**“双影像显示模式”** - 一次显示两个影像。



**“四影像显示模式”** - 一次显示四个影像。



**“八影像显示模式”** - 一次显示八个影像。



**TWAIN 设置** - 显示“TWAIN 设置”窗口。

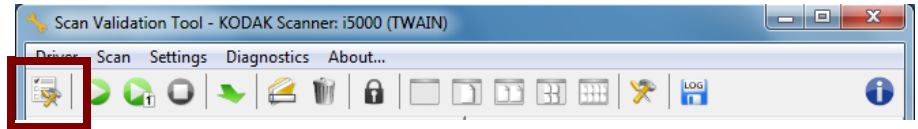


**保存日志** - 用于保存日志文件。

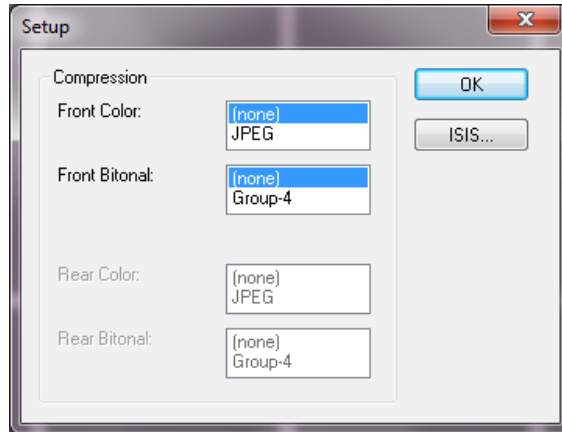


**关于** - 显示“关于”窗口。

在 Scan Validation Tool（扫描验证工具）主屏幕上，单击 **Setup**（设置）图标。

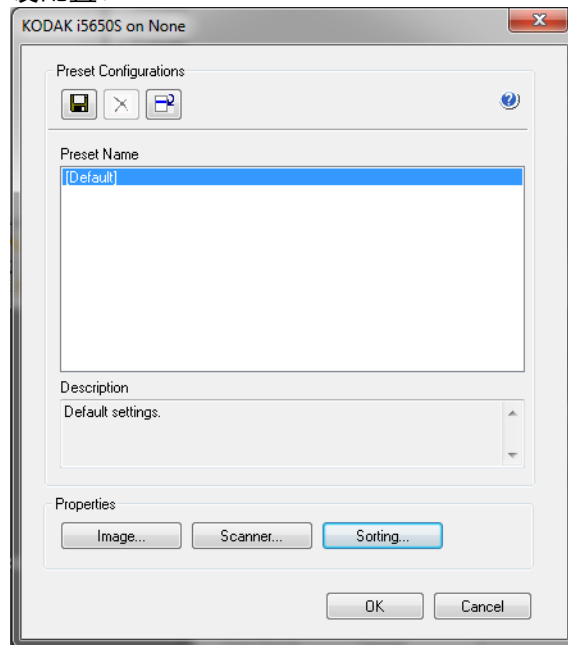


“设置”对话框将会显示。



3. 单击 **ISIS**。Preset Configurations（预配置）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、删除或导入预配置；或选择已经设置或您要修改的预配置。



4. 单击 **Image**（影像）可配置与该影像关联的设置。

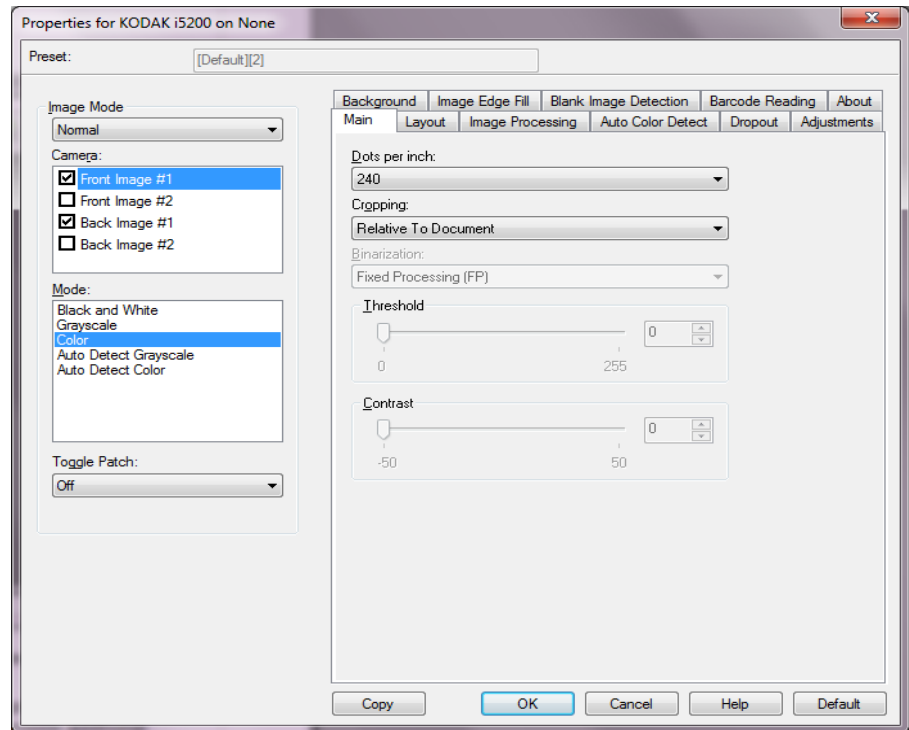
接下来的章节将提供关于配置影像设置的说明和步骤。有关配置扫描仪的步骤，请参阅标题为“配置扫描仪设置”的小节。有关分类配置的步骤，请参阅“配置分类设置”一节内容。

## 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：**Image Mode**（影像模式）和 **Toggle Patch**（切换修补码）选项在所有“Image（影像）”选项卡（例如，“Main（主要）”、“Layout（布局）”、“Image Processing（影像处理）”等）上都有提供。



**影像模式** — 选择下列其中一个选项：

- **Normal**（正常） — 对于一份文档，通常会在正面创建一个影像，以及在背面创建另一个影像。如果您要在正面及背面显示个别影像，请选择此选项。
- **Merged**（合并） — 如果您要在一个影像中包含文档的正面和背面，请选择此选项。影像合并选项包括：**正面在顶部**、**正面在底部**、**正面在左侧**或**正面在右侧**。

**Camera**（相机） - Camera（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**。

Kodak 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 / 灰度影像。



- **模式** — 选择下列其中一个模式：
  - **黑白**：使电子影像以黑白色呈现文档中的所有元素。
  - **灰度**：使电子影像呈现从灰色到黑白的色调渐变。
  - **颜色**：用于设置彩色电子影像。
  - **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“自动颜色检测选项卡”一节内容。
  - **自动检测颜色**：设置颜色自动检测。有关详细信息，请参阅“自动颜色检测选项卡”一节内容。

**Toggle Patch**（切换补充码）— 通过切换补充码文档，表明您希望使扫描仪识别文档是彩色 / 灰阶，还是黑白。

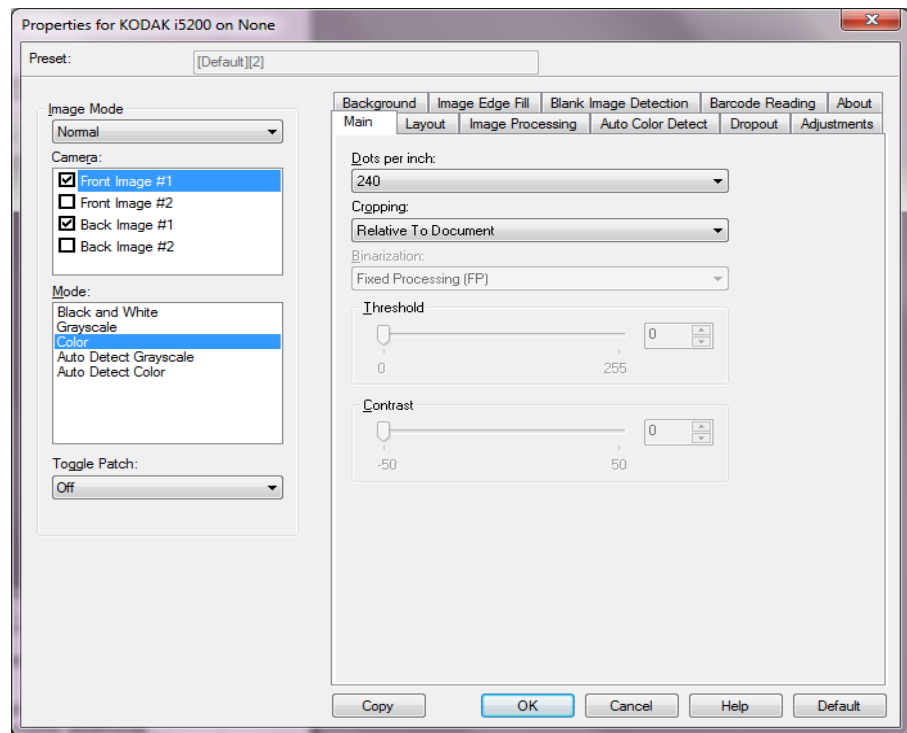
- **Off**（关）：将不使用补充码。
- **正面**：仅识别将切换补充码页的那一面。
- **Both Sides**（双面）：将会在正面或背面识别补充码。

**Buttons**（按钮）— 窗口底部的按钮适用于所有选项卡：

- **Copy**（复制）— 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、灰度或黑白图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 **Front Image #1**（正面图像 1），您可以使用 Copy（复制）按钮将这些设置复制到 **Back Image #1**（背面图像 1）。
- **OK**（确定）— 保存在所有选项卡上设置的值。
- **Cancel**（取消）— 关闭窗口而不保存任何更改。
- **Help**（帮助）— 显示关于所选窗口上可用选项的联机帮助。
- **Default**（默认）— 将所有选项卡上的值重置为出厂默认值。

## Main（主）选项卡

“主要”选项卡提供以下选项。



**Dots per inch**（每英寸点数）(dpi) 或分辨率 — 标示扫描分辨率，是决定扫描影像质量的重大因素。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、250、300、400、500 和 600 dpi。

**Cropping**（裁剪）— 允许您采集扫描中的文档的一个部分。所有裁剪选项可在彩色 / 灰度和黑白图像中使用。正面和背面裁剪可个别执行，但是，对于双流扫描，彩色 / 灰度和黑白的裁剪必须每一面相同。每个图像只能指定一个裁剪选项。

- **Automatic**（自动）：根据图像的边缘，动态调整不同文档尺寸的裁剪窗口。
- **Aggressive**（强力）：去除任何图像边缘上任何多余的黑色边界。为了达到此目的，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次）可让您定义要进行成像的区域。Fixed to Transport（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文档，则必须选择 Layout（布局）选项卡来定义扫描区域。请参阅本指南“布局选项卡”一节内容。

- **Relative to Document**（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 / 灰度或黑白格式输出的区域（可定义黑白和彩色 / 灰度的个别窗口）。图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）— 这些选项应用到灰阶图像，然后输出黑白电子图像。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图像处理参数扫描而且可获得杰出的扫描图像。

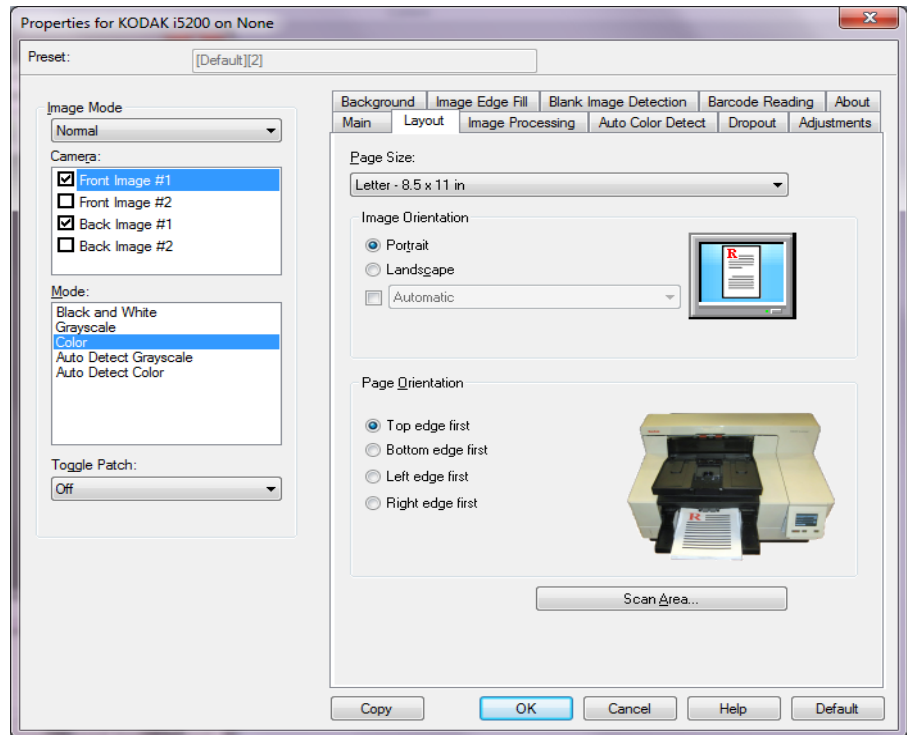
- **iThresholding**（智能阈值处理）：允许扫描仪动态评估每份文档，以决定将能产生最高质量图像的最佳阈值。此功能允许使用单一设置值来扫描具有变动质量（例如：模糊文本、阴影背景、彩色背景）的混合文档，从而减少分类文档的需要。使用 iThresholding（智能阈值处理）时，只能调整 Contrast（对比度）。
- **Fixed Processing**（固定处理，FP）：用于黑白和其他高对比文档。如果选择 **Fixed Processing**（固定处理），只能调整 Brightness（亮度）。
- **Adaptive Thresholding (ATP)**（自适应阈值处理，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 Adaptive Thresholding（自适应阈值处理）时，Brightness（亮度）和 Contrast（对比度）都可调整。扫描相似类型的文档时，请使用此选项。

**Threshold**（阈值）（亮度）— 此选项在您选择**固定处理**或**Adaptive Thresholding (ATP)**（自适应阈值处理，ATP）时提供。此选项允许您将黑白图像更改为较暗或较亮。阈值越高，图像就越暗。使用滑棒选择从 0 到 255 之间的一个值。默认值为 90。

**Contrast**（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，图像中显示的模糊线条就越多。对比度值越低，输出图像就越清晰（或较少细节）。如果将对比度设置过高，输出图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，输出图像中可能不会显示一些字母或线条。选择从 -50 到 50 的对比度值。默认值为 50。

## Layout（布局）选项卡

Layout（布局）选项卡提供下列选项。



**页面尺寸** — 页面尺寸的默认值是在第一次选择扫描仪时设置的。您可以使用下拉列表选择其他页面尺寸。使用 **Automatic**（自动）、**Aggressive**（强力）裁剪选项时，应将页面尺寸设置为 **Scanner's Maximum**（扫描仪的最大值）。

### Image Orientation（图像方向）

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

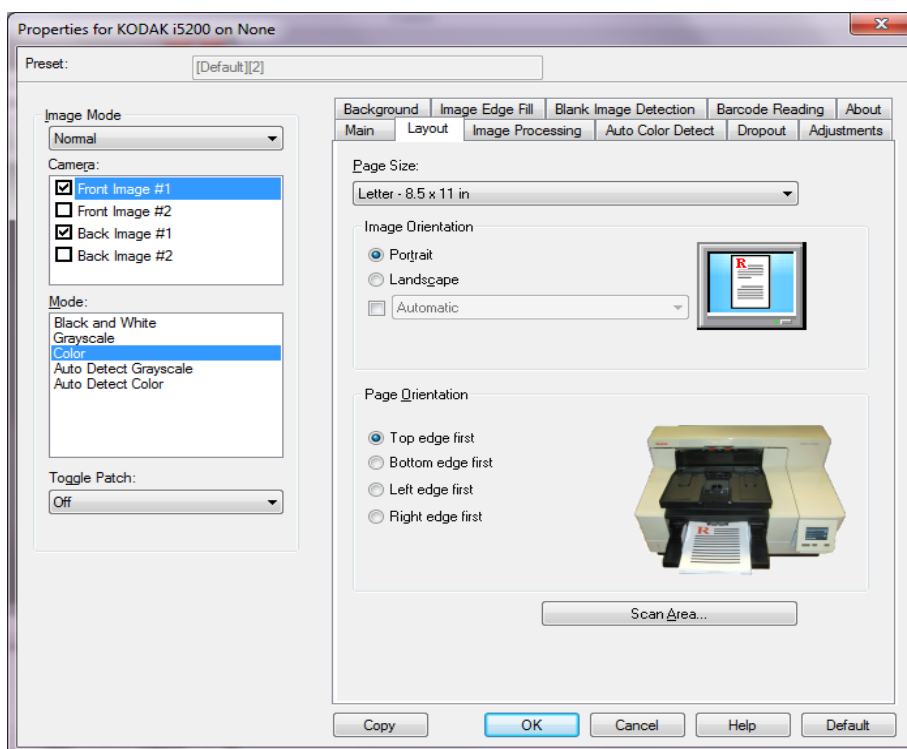
**Scan Area**（扫描区域）— 显示 Scan Area（扫描区域）对话框。Scan Area（扫描区域）选项只有在裁剪选项为 **Fixed to Transport**（固定为传送）或 **Relative to Document**（依文档相关性）的图像中可用。有关详细信息，请参阅标题为“扫描区域对话框”的下一个小节。

## Scan Area（扫描区域）对话框

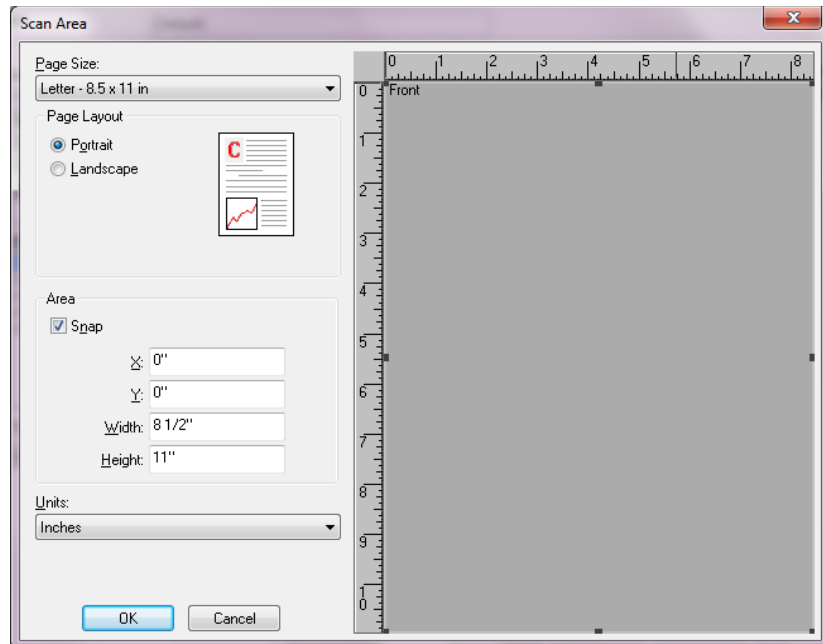
Scan Area（扫描区域）对话框允许您定义要返回主机的图像数据数量。

注意：选择需要的 **Camera Mode**（相机模式）（例如，**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 / 或 **Back Image #2**（背面影像 #2））。

- 在“Layout（布局）”选项卡上选择 **Scan Area**（扫描区域）可访问“Scan Area（扫描区域）”对话框。



注意：Scan Area（扫描区域）对话框只有在 Main（主要）选项卡上选择 **Fixed to Transport**（固定为传送）或 **Relative to Document**（依文档相关性）时才可用。



**Page Size**（页面尺寸）— 纸张尺寸的默认值是在第一次选择扫描仪时设置的。您可以使用下拉列表选择其他页面尺寸。

注意：Page Size（页面尺寸）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，相同的选择也会显示在 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）显示图像的方向。
- **Landscape**（横向）：以传统的横向图形（宽度大于高度）显示图像的方向。

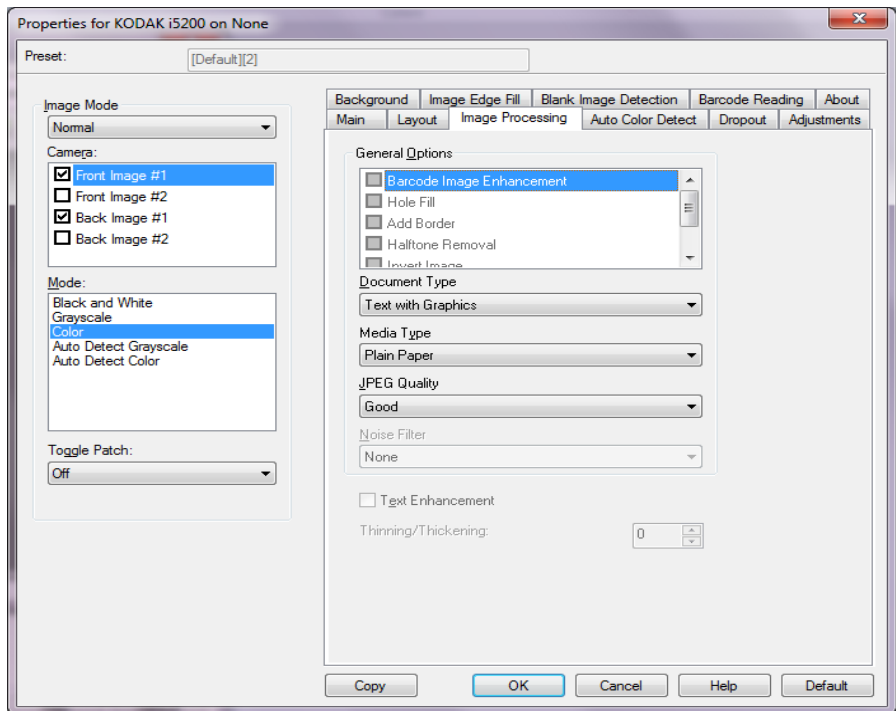
### 区域

- **Snap**（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 **Pixels**（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。
- **Height**（高度）：扫描区域的高度。

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

## Image Processing (图像处理) 选项卡

Image Processing (影像处理) 选项卡提供下列选项



### 一般选项

注意：根据您的裁剪选择，以下部分选项不可用。

- **条形码影像增强** — 允许您配置扫描仪，从而使其优化条形码以方便应用程序读取。扫描仪将自动查找黑白影像中的 1D 和 2D 条形码，并将特殊影像处理功能应用于条形码，使它们在扫描后更容易进行条形码读取。条形码影像增强不会影像 ISIS 驱动程序中启用的条形码读取功能，因为 Kodak Alaris 提供的条形码读取功能在影像处理期间通过高分辨率灰度数据执行。
- **Hole Fill (填充孔)** — 允许您填充文档边缘周围的孔。填充的洞孔类型包括：圆形、矩形和不规则形状（例如，双穿孔，或从装订机中取出文档时可能会发生的轻微撕裂）。  
注意：如果要扫描照片，请不要打开**填充孔**。
- **Add Border (添加边界)** — 允许让您将固定数量的边界添加到图像的左、右、顶部和底部边缘。
- **Halftone Removal (半色调去除)** — 使用半色调筛选器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筛选器所导致的噪音。
- **Invert Image (反转影像)** — 可用于选择黑色像素在影像中的存储方式。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图像数据而且没有按照您的要求存储您的图像，您可能需要更改此选项。

- **Deskew** (纠偏) — 可在  $\pm 0.3$  度以内的文档前缘自动纠正文档。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。

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。

### 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、圆形分格统计图表等) 和线条美术的混合。
- **Text with Photographs** (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。
- **Photographs** (照片): 如果您要扫描的文档主要由照片组成。

**Media Type** (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。选项包括: **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。
- **好**: 一般当程度的压缩, 但仍可产生可接受的影像质量。
- **较好**: 某些程度的压缩, 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**: 极少压缩, 影像尺寸最大。

### Noise Filter (噪音过滤器)

- **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, 来减少无规则的噪声。
- **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。
- **背景**: 找到并分析影像的背景区域 (例如, 非文本区域), 减少可能是尺寸中多个像素的随机噪点。

**Text Enhancement** (文本增强) — 允许您配置扫描仪以改善文本外观。在文档的大部分内容是文本并且字符断开或不平滑时, 打开此选项。此选项可提高点阵打印的可读性并在字体大小和 / 或分辨率足够大 / 高的情况下提高字符的质量。

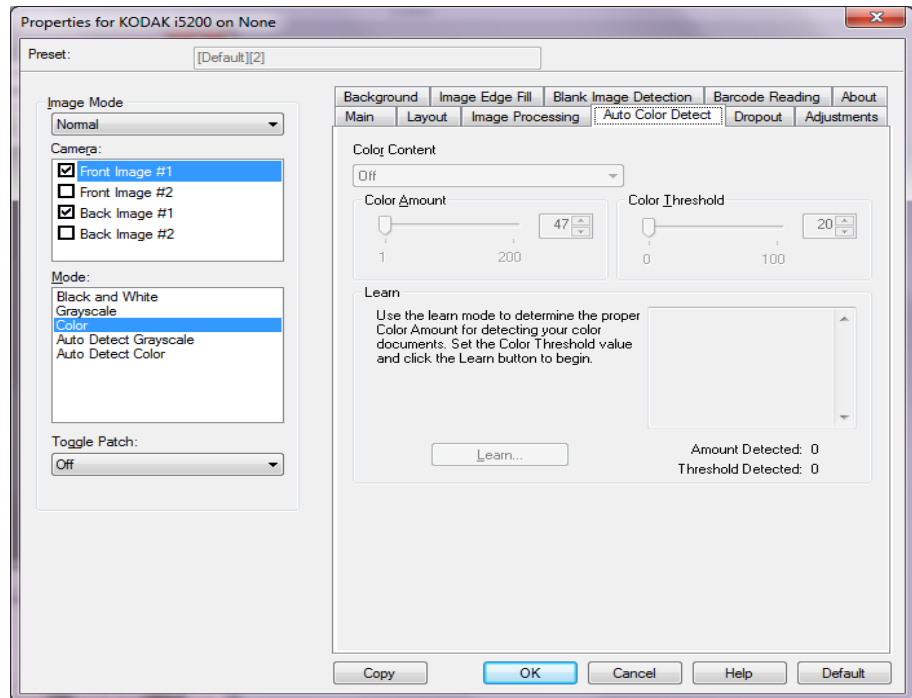
注意:

- 这可能对小字体没有影响, 如果正在使用 **Thinning/Thickening** (细化 / 加粗), 可能会降低效果。
- 如果字体戴傲太小或分辨率不够高, 此选项可能造成字符填充。

**Thinning/Thickening** (细化 / 加粗) — 允许您减少或增加要出现的线条和字符。减少此设置将使线条和字符变细 / 变小。增加此设置将使线条和字符变粗 / 变大。默认值为 0, 不变细或变粗。



## Auto Color Detect (自动颜色检测) 选项卡



### Color Content (颜色内容)

- **关**：这是默认设置。将不会检测颜色内容。
- **低**：只需要少量色彩来保存为彩色或灰度图像的文档。用于采集主要为黑色文本和具有小型标志的文档，或包含少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，才可保存为彩色或灰度图像的文档。
- **High (高)**：需要比 Medium (中等) 选项多的色彩，才可保存为彩色或灰度图像的文档。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 Color Threshold (颜色阈值) 或 Color Amount (颜色数量) 值才可正确采集。
- **Custom (自定义)**：允许您手动调整 **Color Amount (颜色数量)** 和 / 或 **Color Threshold (颜色阈值)**。

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，然后扫描具有代表性的工作集。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 **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。

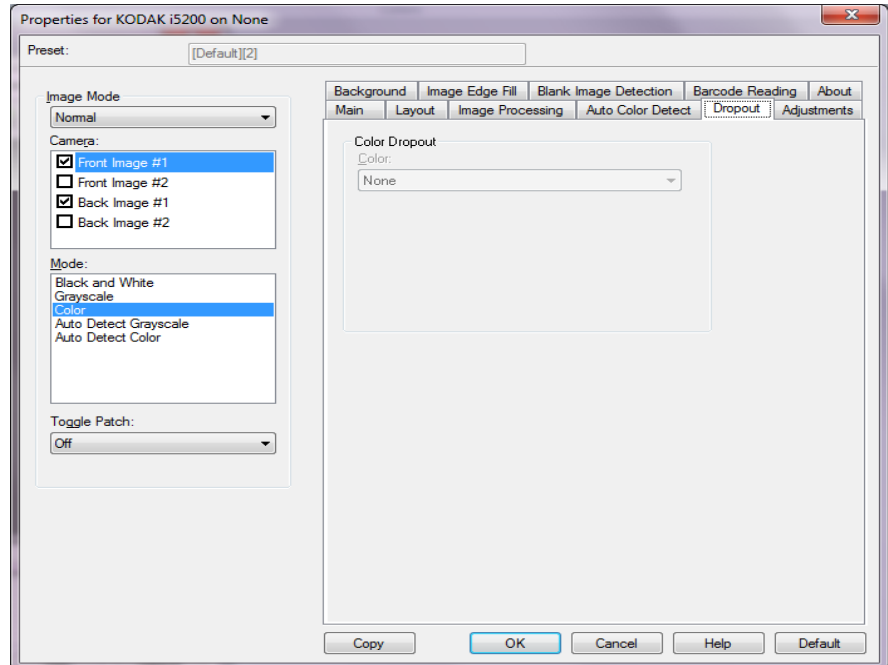
**Color Threshold**（颜色阈值）：颜色阈值或饱和度（例如，苍白的蓝色对暗蓝色），将指定的颜色加入颜色数量计算中。愈高的值标示需要愈强烈的颜色。有效值为 0 至 100。

**Learn**（学习）— 可让您根据扫描的典型彩色文档计算您的设置。选择 **Learn**（学习）之前，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：**Color Amount**（颜色数量）和 **Color Threshold**（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**。

## Dropout（滤色）选项卡

Dropout（滤色）选项卡提供下列选项。



**Color Dropout**（颜色校正）— 用于消除表格的背景，使电子影像中只包含输入的数据（例如清除表格的线和框）。对于黑白图像，这些设置会影响扫描仪分析用来制作电子图像的文档灰度版本的方式。

- **彩色**：选择要滤除的颜色。
  - 无
  - **多重**：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。**多重**对灰度输出可用。
  - **主色**：滤除主导色。即使您的表格都具有相同的颜色，也使用此选项，因为主色会滤除大范围的单一颜色。如果您有几个表格且每个表格具有一种表格颜色，此选项也是最好的选择，因为您可用在一批次中混合这些表格。
  - 红色
  - 绿色
  - 蓝色
  - 橙色
  - 橙色和红色

- **强度:** 允许您调整滤除颜色的程度。值范围从 **-10** 到 **10**。默认值为 0。  
仅在将颜色设置为**多色或主导色**时，此选项才可用。

注意:

- 所有颜色校正在**模式选择黑白**时都可用。
- **红色、绿色、蓝色、橙色**以及**橙色和红色**对灰阶扫描可用。
- 滤色对彩色扫描不可用。

以下红色、绿色和蓝色 Pantone 值应提供良好的滤色性能。

这些值是使用标准 Pantone Matching System® Colors 指南（未涂覆的 175 线加网）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。建议使用智能阈值处理。如果智能阈值处理无法提供可接受的滤色结果，则 ATP 转换质量设置将为二值化提供更多控制。

以下是可与滤除红色、滤除绿色和滤除蓝色选项一起使用的颜色列表。

### 滤除红色

144U	150U	151U	1485U	1495U	1505U	橙色 021 U	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

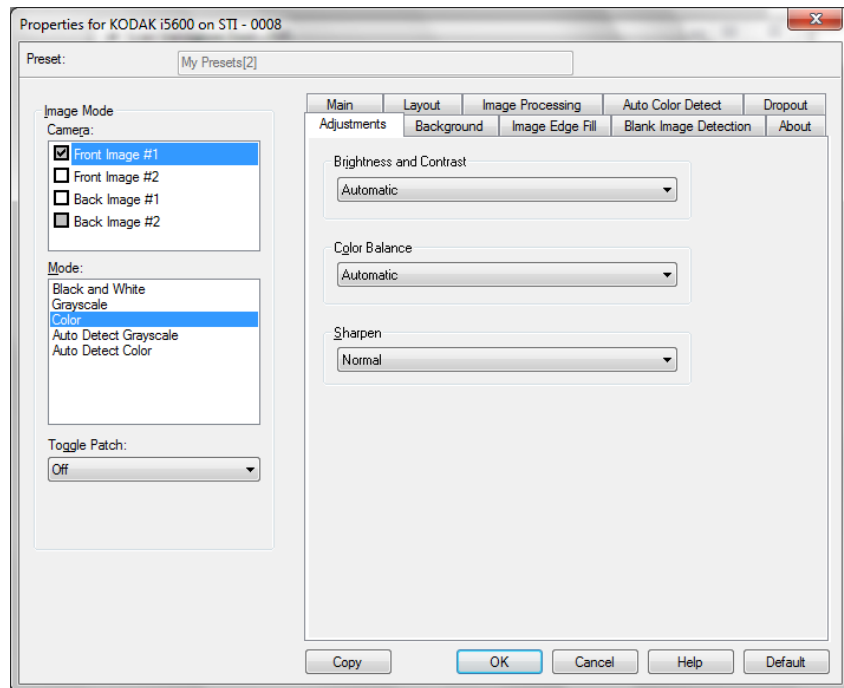
106U	107U	108U	109U	113U	114U	115U	120U
121U	122U	1205U	1215U	127U	134U	135U	1345U
148U	317U	3245U	331U	332U	333U	337U	3375U
3385U	3395U	344U	345U	351U	352U	353U	358U
359U	360U	365U	366U	367U	368U	372U	373U
374U	375U	376U	379U	380U	381U	382U	386U
387U	388U	389U	390U	393U	394U	395U	396U
397U	3935U	3945U	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	过程蓝 U	310U	311U	312U	313U
3105U	3115U	3125U	317U	318U	319U	324U	3242U
3252U	3245U						

## Adjustments (调整) 选项卡

“Adjustments” (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。
  - **Brightness** (亮度) — 更改彩色或灰阶图像中的白色数量。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。

### Color Balance (颜色平衡) — 可用选项包括:

- (无)
- **Manual** (手动)
- **Automatic** (自动)
- **Automatic - advanced** (自动 - 高级)

如果选择 **Manual** (手动), 您可以通过左右拖动滑动条、在文本框中输入值或使用向上 / 向下箭头调整**红色**、**绿色**和**蓝色**值。

- **红色** — 更改彩色影像中的红色数量。
- **绿色** — 更改彩色影像中的绿色数量。
- **蓝色** — 更改彩色影像中的蓝色数量。

如果选择 **Automatic** (自动), 则扫描仪将分析文档以生成最可能的影像。

**Automatic - advanced** (自动 - 高级) 针对想进一步调整此选项的高级用户。使用 **Aggressiveness** (强度) 滑动条调整决定颜色平衡的程度。值范围从 **-2** 到 **2**。

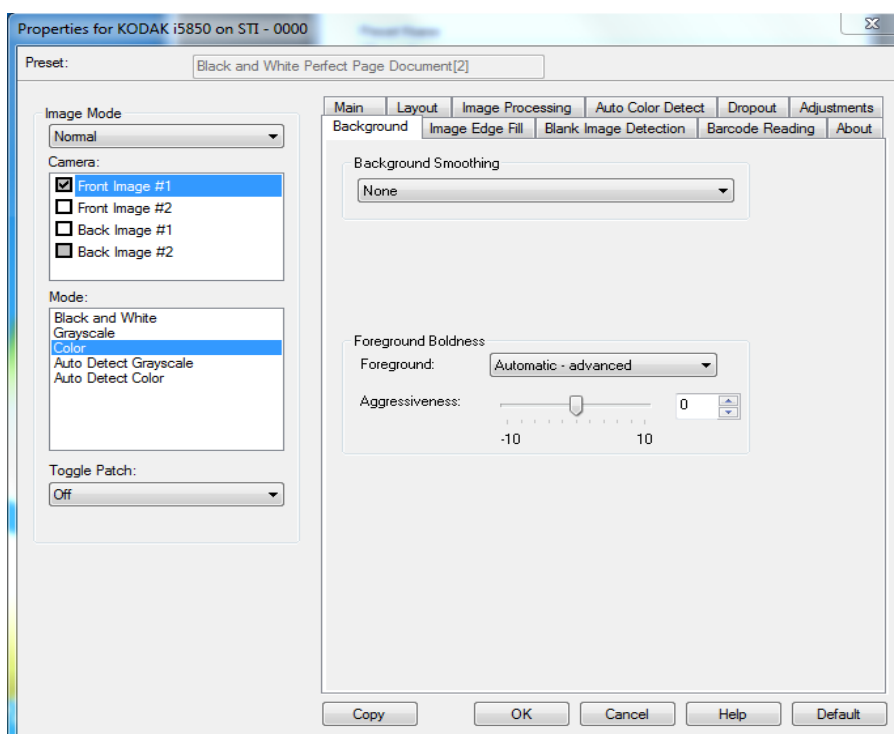
**Sharpen**（锐化）— 增加图像内的边缘对比度。

- 无
- 正常
- 高
- 强烈

**Streak Filter**（条纹过滤器）— 允许您将扫描仪配置为过滤图像中的垂直条纹。条纹是出现在影像上但不是原始文档中的一部分的线条。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。将滑动条在 -2 到 2 之间移动，调整过滤条纹的程度。默认值为 0。

## Background（背景） 选项卡

“背景”选项卡提供以下选项：



注意：Background（背景）选项卡中的选项不适用于黑白模式。

**柔化背景** — 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图像。此选项可提高影像质量并减小文件的大小。  
注意：柔化背景不适用于照片。



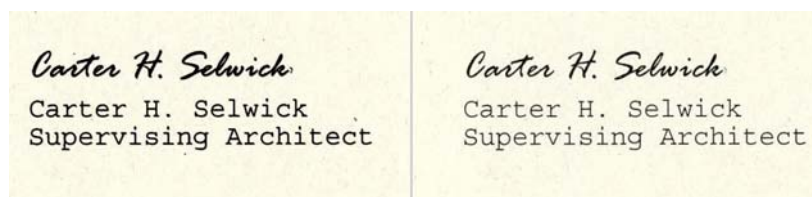
之前

之后

- 无
- 自动：平滑多达三种背景颜色。
- 自动 - 高级：针对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**。

**前景加粗** — 将此选项用于您希望前景（例如，文本、线条等）更突出的文档或表格。启用 **Foreground Boldness**（前景加粗）后，灰色和中性色将变暗。

注意：前景加粗不适用于照片。



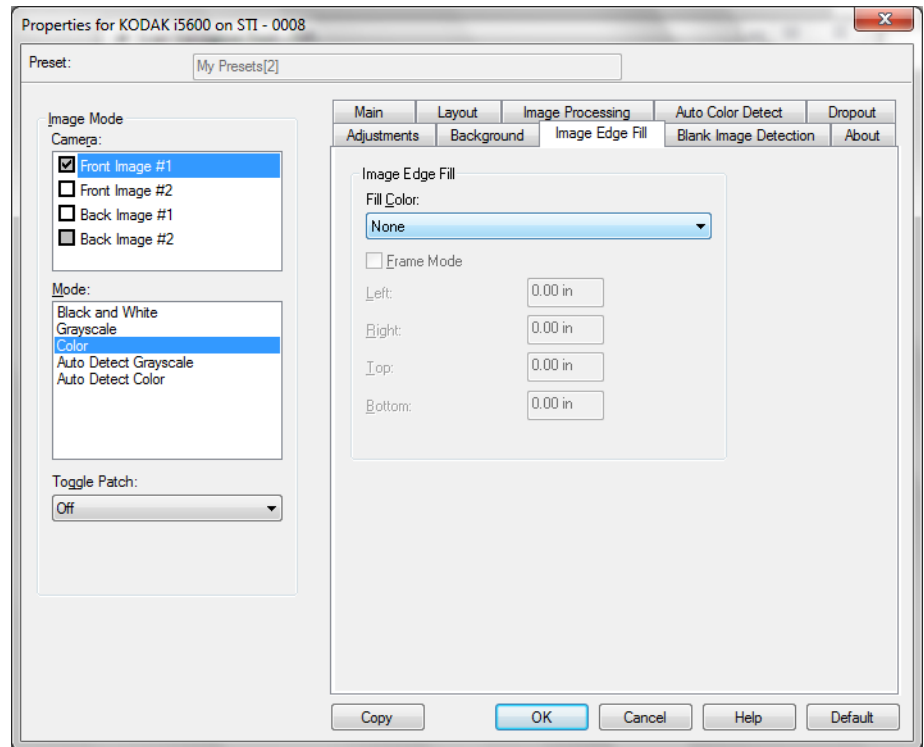
之前

之后

- 无
- 自动：所有前景都会更粗。
- 自动 - 高级：针对想进一步调整 Automatic（自动）选项的高级用户。
  - 强度 - 允许您调整确定前景色的强度。值范围从 **-10** 到 **10**。

## Image Edge Fill (填满图像边缘) 选项卡

Image Edge Fill (填满影像边缘) 选项卡提供下列选项。



**填满影像边缘** — 用指定颜色覆盖该区域来填满最终电子影像的边缘。

- **Fill Color** (填充颜色):

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

**Frame Mode** (框架模式) — 选择 **Black** (黑) 或 **White** (白) 时, 可以输入要填满的框架的尺寸。从影像所有面上的 *Image Edge Fill* (填满影像边缘) 下拉列表填满相同数量的所选色彩。

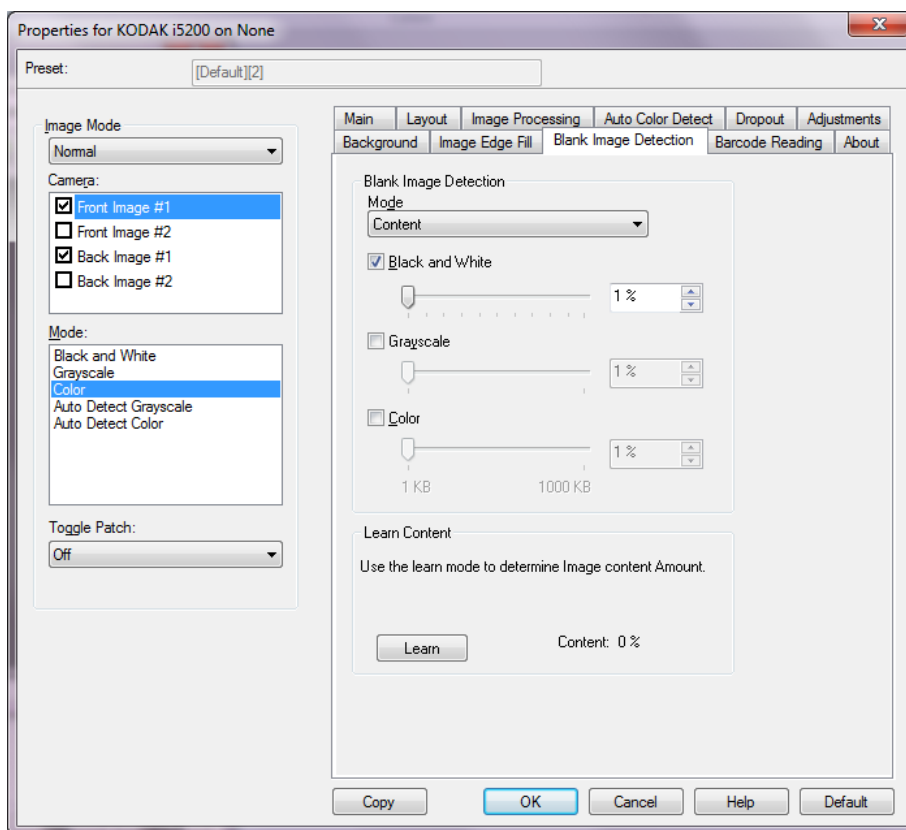
如果没有选择 **Frame Mode** (框架模式), 您可从已扫描影像的每个面选择 **Left, Right, Top** (左边、右边、顶端) 和 / 或 **Bottom** (底部) 区域的值, 以使用所选的黑或白来填满。

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 Image Detection (空白影像检测) 选项卡

Blank Image Detection (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。选择图像大小 (KB)，以决定在此大小以下的图像为空白。图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。

- **Off** (关)：将所有影像交给扫描应用程序。
- **Size** (尺寸)：根据将会提交给扫描应用程序的图像尺寸，将图像视为空白（即应用所有其他设置后）。
- **Content** (内容)：影像将根据影像之间的文档内容而考虑为空白。选择 **Black and White** (黑白)、**Grayscale** (灰阶) 或 **Color** (彩色)，选择扫描仪将视为空白的最大内容数量。具有大于此值的任何影像都将视为非空白，并包提交给扫描应用程序中。值范围从 **0** 到 **100** 百分比。

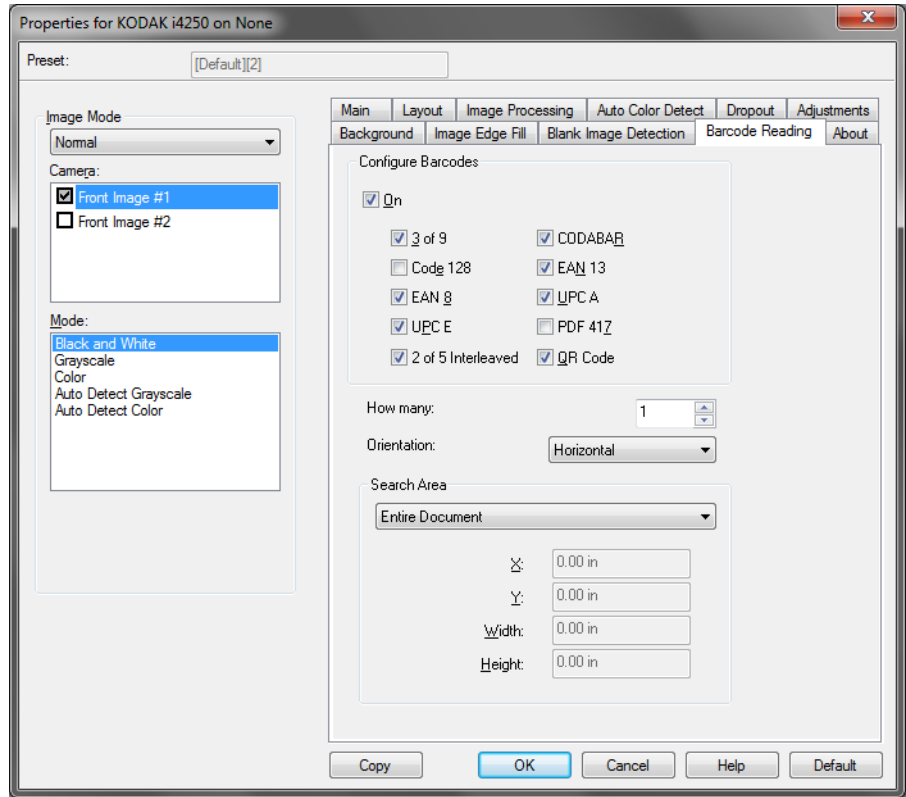
注意：Scanner Firmware 3.12.1 (和更高版本) 中已改进通过内容检测空白图像功能，从而可更好地检测文本非常少的页面。改进的功能可确定一个页面中仅很少字符之间的差异。由于该功能更加敏感，如果您发现正在删除的是您不想删除的图像，可能需要提高内容百分比值。例如，5% 的设置相当于改进功能的 12-13%。

**Learn Content** (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 **Learn** (学习) 以使用此功能。

注意：Learn (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。

## Barcode Reading (条形码读取) 选项卡

Barcode Reading (条形码读取) 选项卡允许您配置扫描仪以搜索影像中的条形码并将信息返回给扫描应用程序。



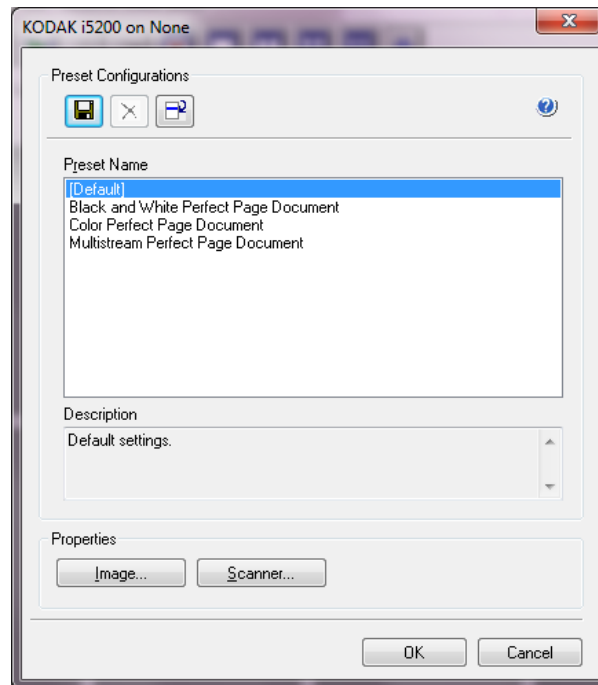
### 配置条形码

- **开**: 打开条形码读取功能。选择 **On** (开) 之后, 所有条形码类型都被选中。取消选择您不希望扫描仪搜索的任何条形码类型。
  - 3/9
  - 代码 128
  - EAN 8
  - UPC E
  - 2 of 5 Interleaved
  - CODABAR
  - EAN 13
  - UPC A
  - PDF 417
  - 二维码
- **How many** (数量): 选择扫描仪将搜索的条形码数量。
- **朝向**: 选择要搜索的条形码的朝向。选项有: **水平**、**垂直**或**两者**。  
注意: 这相对于最终影像 (即, 进行任何裁剪和旋转后)。

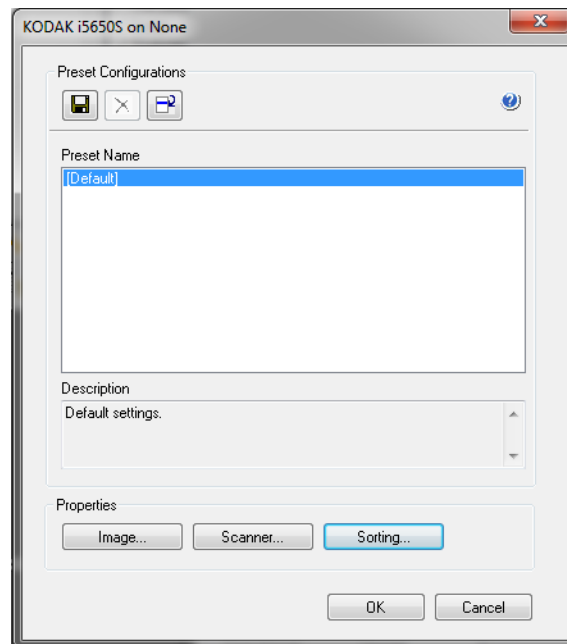
- **搜索区域：**选择要搜索的影像区域。
    - **整个文档**
    - **部分文档：**如果已选择，您可以在以下字段输入：
      - **X** 是自图像左边缘的距离。
      - **Y** 是自图像上边缘的距离。
      - **宽度和高度：**搜索区域的宽度和高度。
- 注意：
- 这些相对于最终影像（即，进行任何裁剪和旋转后）。
  - 如果选择 **Part of Document**（部分文档），条形码读取的左上到右下方的原则将应用于所选的“目标区域”。
  - 如果选了 **Image Merge**（影像合并），正面影像的条形码设置将应用于合并的正面和背面影像。

## 配置扫描仪设置

要从 ISIS Driver（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 Scan Validation Tool（扫描验证工具）然后访问 ISIS 驱动程序。



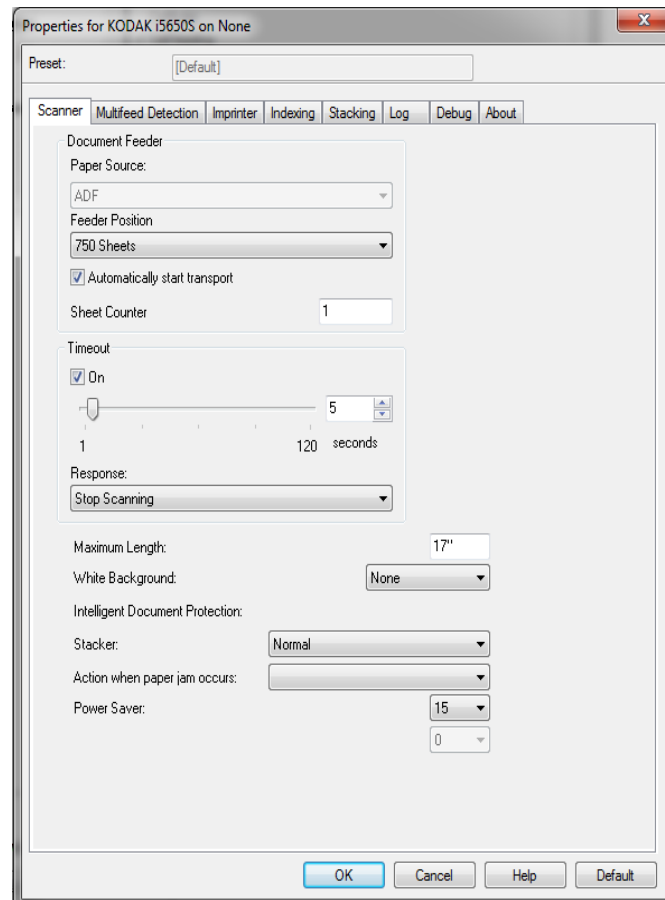
如果您的扫描仪是 i5650S 或 i5850S，ISIS 驱动程序将显示“分类”按钮。



- 单击 **Scanner**（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。有关影像配置的步骤，请参阅“配置影像设置”一节内容。
- 单击“分类”设置扫描仪分类选项。请参阅本指南下文的“配置分类设置”一节内容。

## Scanner（扫描仪）选项卡

“Scanner”（扫描仪）选项卡提供下列选项：



### 文档进纸器

**Paper Source**（纸张来源）— **ADF**（自动文件文档进纸器）所有文档将从输入升降台扫描。

注意：**自动**和**平板**选项只有在将扫描应用程序连接到扫描仪后，连接平板附件的情况下可用。

**Feeder Position**（进纸器位置）— 选择以下其中一个输入升降台位置：

- **自动**：先查找文档进纸器中的纸张。如果输入升降台内没有文档，扫描仪将从平板扫描。
- **自动 - 100 张**：先在升降台中寻找纸张，如果输入升降台中没有文档，则扫描仪将从平板扫描。建议您从输入升降台扫描的张数在 25 和 100 之间时使用此选项。
- **自动 - 250 张**：先在升降台中寻找纸张，如果输入升降台中没有文档，则扫描仪将从平板扫描。建议您从输入升降台扫描的张数在 100 和 250 之间时使用此选项。
- **自动 - 500 张**：先在升降台中寻找纸张，如果输入升降台中没有文档，则扫描仪将从平板扫描。建议您从输入升降台扫描的张数在 250 和 500 之间时使用此选项。

- **自动 - 750 张**：先在升降台中寻找纸张，如果输入升降台中没有文档，则扫描仪将从平板扫描。建议您从输入升降台扫描的张数在 500 和 750 之间时使用此选项。
- **正常**：输入升降台位于最高位置。建议您从输入升降台扫描的张数为 25 或更少时使用此选项。
- **100 张** — 建议您从输入升降台扫描的张数在 25 和 100 之间时使用此选项。
- **250 张** — 建议您从输入升降台扫描的张数在 100 和 250 之间时使用此选项。
- **500 张** — 建议您从输入升降台扫描的张数在 250 和 500 之间时使用此选项。
- **750 张** — 建议您从输入升降台扫描的张数在 500 和 750 之间时使用此选项。
- **平板** — 扫描仪将从平板执行扫描。

**Automatic Start Transport**（自动开始传输）— 如果选择此选项，在开始扫描之前，扫描仪将最多等待 10 秒钟让用户在输入升降台中放置文档。此外，一旦输入升降台清空，只要在输入升降台中放置纸张，扫描仪便会自动恢复扫描。扫描仪等待的时间数量由文档进纸器超时指定。

**Sheet Counter**（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。

**Timeout**（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。您可以指定从 **1** 到 **120** 秒的时间延迟设置值。

**响应** — 标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，并且控件将返回扫描应用程序（例如：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（例如停止进纸器）。如果要重新开始扫描，可以按下“操作员控制面板”上的**开始/暂停**按钮。如果要停止扫描，可以按下操作员控制面板上的**Stop**（停止）按钮或通过扫描应用程序执行。
- **暂停扫描 - 等待纸张**：将停止扫描，但扫描应用程序将等候其他影像（例如停止进纸器）。将文档添加至输入升降台后，扫描仪将会自动恢复。

**Maximum Length**（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、灰度等）。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 / 灰度 / 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容量，那么扫描仪的操作员控制面板上将显示文档卡纸，页面的影像将不会发送到主机应用程序。
- 如果扫描一叠混合的文档，其中包括以下非常长的文档，当通过使用扫描仪操作员控制面板上的 **允许最大长度覆盖** 或 **最大长度检测** 批量覆盖选项来启用长文档扫描时，可选择该最佳选项。
- 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”。

**白色背景** — 如果打开此选项，将标示在没有纸张时，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。
- **Both**（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，您要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，以及您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**。

**智能文档保护** — 允许您选择扫描仪如何主动检测错误进入扫描仪的文档。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**
- **正常**：这是推荐的选项，因为它在最大限度地减少文档损坏与不必要地停止扫描仪之间提供了一种平衡。
- **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。

**Stacker**（堆叠器）— 允许您选择扫描仪运输纸张通过扫描仪的方式。这会影晌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，堆叠器将自动设置为具有某种吞度量的自定义级别，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
  - 关闭受控的堆叠
  - 文档之间的最小间隙

- **改进的堆叠：**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
  - 开启受控的堆叠
  - 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
  - 开启受控的堆叠
  - 文档之间的间隙较大
- **脆弱：**适用于在通过扫描仪和放置在输出托盘时需要特别小心的文档。
  - 极大地降低吞吐量
  - 关闭受控的堆叠
  - 文档之间的间隙最小
  - 四分之一的传送速度
- **较厚文档：**适用于纸张比卡片纸（110 磅 / 0.25 毫米）厚的文档。
  - 极大地降低吞吐量
  - 开启受控的堆叠
  - 文档之间的间隙最小
  - 四分之一的传送速度
- **超薄文档：**针对薄于 20 磅证券纸（例如米纸）的文档。
  - 极大地降低吞吐量
  - 开启受控的堆叠
  - 文档之间的间隙较大
  - 四分之一的传送速度

**出现卡纸时的操作** — 允许您选择扫描仪检测到卡纸时所采取的操作。

- **停止扫描：**将停止扫描，并且控件将返回扫描应用程序（例如：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。
- **暂停扫描：**如果您想自动化卡纸清除选项，选择**暂停扫描**将会导致扫描停止，但扫描应用程序会等待额外的图像（例如，停止进纸器）。此选项允许您快速清除文档卡纸，因此可提高操作员效率。清除纸张路径后，通过按下“操作员控制面板”上的**开始 / 暂停**按钮可恢复扫描。通过按下“操作员控制面板”上的**停止**按钮或通过扫描应用程序，可停止扫描。

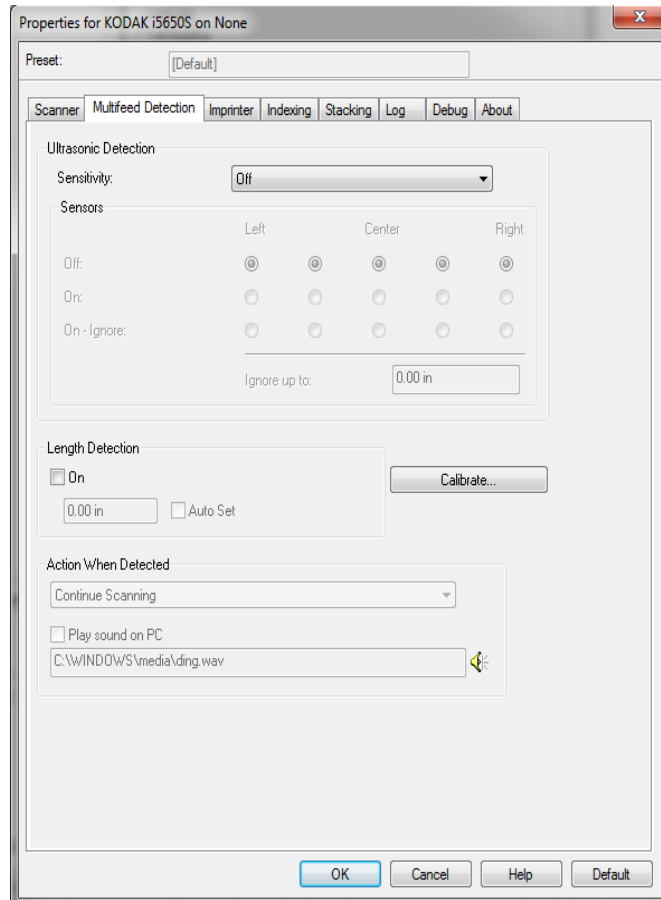
**Power Saver**（节能模式）— 可让您设置扫描仪在进入闲置状态前所保持的不活动时间（**1 到 240 分钟**）。默认值为 15 分钟。

**关机** — 允许您设置扫描仪在经过以分钟表示的节能模式时间后自动关闭。



## Multifeed Detection (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。Multifeed Detection (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。

- **Sensitivity (灵敏度)** — 控制扫描仪在传输板中送进超过一份文档时的侦测强度。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。
  - **关**
  - **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。
  - **Medium (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被检测为重张进纸。
  - **High (高)**: 最有强力的设置。如果所有文档都为类似 75.2 g/m<sup>2</sup> (20 磅) 证券纸的厚度, 这是适合使用的设置。

**传感器** — 五个传感器覆盖了整个纸张通路的宽度。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，您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：

- 此选项在至少一个传感器设为**开启 - 忽略**时可用。
- 此长度适用于设为**开启 - 忽略**的所有传感器。

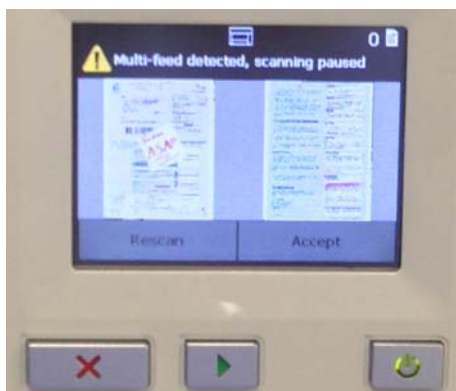
**长度检测** — 启用之后，您可以选择在没有检测到重张进纸时，能够扫描的文档最大长度。长度检测最适合在扫描相同尺寸的文档时用以检查是否出现重叠。例如：如果您在纵向模式中扫描 A4（8.5 x 11 英寸）文档，可在 *Max Length*（最大长度）字段中输入 28.57 厘米（11.25 英寸）的值。最大值为 35.56 厘米（13.99 英寸）。

**自动设置** — 检查时，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。

**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。

- **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）。将不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。
- **停止扫描 - 生成影像**：将停止扫描，并且控件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图像。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。
- **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），并且控件将返回扫描应用程序（即终止作业）。将不会生成重张进纸文档的影像。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。
- **停止扫描 - 让纸张留在出口**：扫描将停止，重张进纸文档的最后部分将保持在传输出口，并且控制将返回至扫描应用程序（即，结束作业）。将不会生成重张进纸文档的影像。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。将会生成重张进纸文档的图像。
- **暂停扫描 - 生成影像**：将停止扫描，但扫描应用程序将等候其他图像（即停止进纸器）。将会生成重张进纸文档的图像。如果要重新开始扫描，可以按下“操作员控制面板”上的**开始 / 暂停**按钮。如果要停止扫描，可以按下操作员控制面板上的**Stop**（停止）按钮或通过扫描应用程序执行。

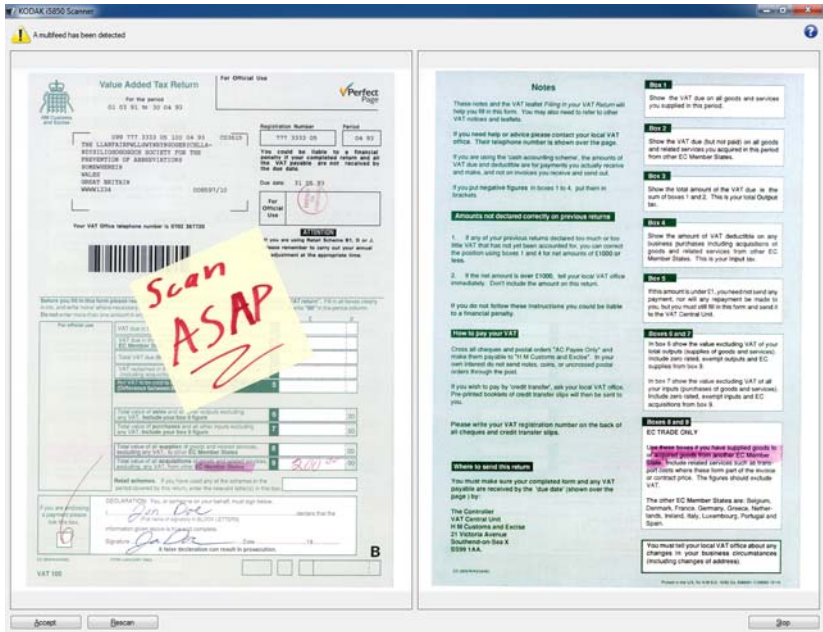
此选项允许您检查所扫描页面的预览影像，选择**接受**以接受所扫描的影像或选择**重新扫描**以重新扫描页面，放弃扫描的影像会触发重张进纸警报。此所扫描的影像只有在接受后才会发送到主机应用程序。此选项允许扫描仪来处理所有重张进纸事件。在扫描应用程序中无需影像处理。此选项使您能够一直位于扫描仪前，减少不必要的动作和疲劳。此选项由扫描仪提供。无需对扫描应用程序进行任何更改。



预览影像将按 ISIS 驱动程序（自动旋转）中所选的影像处理设置进行方向调整。如果扫描应用程序正在旋转影像或执行其他影像处理，则预览影像将不应用扫描影像处理。

- 如果进行双面（正面和背面）扫描，则两个影像将都会显示。
  - 如果进行黑白扫描，黑白影像将会显示。
  - 如果进行彩色 / 灰度扫描，彩色 / 灰度影像将会显示。
  - 如果进行双流扫描，彩色 / 灰度影像将会显示。
  - 如果使用 VRS 软件进行黑白扫描，灰度影像将会显示。
  - **接受影像：** 如果希望接受影像，请触摸操作员控制面板上的**接受**或按扫描仪上的**开始 / 恢复按钮**。在选择**接受**后，显示在扫描仪预览窗口中的影像将立即发送给扫描应用程序并且扫描将继续进行。
  - **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升降台中（请确保纠正任何文档准备问题）。当页面准备就绪可进行重新扫描，请触摸操作员控制面板上的**重新扫描**。预览图像将会被放弃。如果打印未启用，扫描仪将立即开始扫描。如果打印已启用，扫描仪将进入“暂停”屏幕，您可以在该屏幕中选择**忽略打印**以对已扫描的下一页面忽略打印。然后，您可以按扫描仪上的**开始 / 恢复按钮**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图像（即停止送纸器）。将不会生成重张进纸文档的影像。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，可以按下扫描仪的操作员控制面板上的**开始 / 暂停按钮**。如果要停止扫描，可以按下扫描仪的操作员控制面板上的**停止按钮**或通过扫描应用程序执行。

- **暂停扫描 - 让纸张留在出口:** 扫描将停止，重张进纸文档的最后部分将保持在传输出口，但扫描应用程序将等待其他影像（例如，停止进纸器）。将不会生成重张进纸文档的影像。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“操作员控制面板”上的**开始 / 暂停**按钮。如果要停止扫描，可以按下操作员控制面板上的 **Stop**（停止）按钮或通过扫描应用程序执行。
- **交互式重张进纸恢复:** 将停止扫描，但扫描应用程序将等候其他图像（即停止进纸器）。重张进纸文档的影像将在计算机中显示。您可以接受这些影像或重新扫描以替换它们。您可以在计算机或扫描仪中进行选择。将影像发送至应用程序并通过选择**接受恢复扫描**。选择**重新扫描**将丢弃影像，扫描将恢复。如果要停止扫描，可选择**停止**。



注意：选择**重新扫描**前，将重张进纸文档放入输入升降台中。

**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，请打开此选项。

注意：PC 可能不会在扫描仪检测到重张进纸的确切时刻发出声响。

**扬声器图标** — 显示 Open（打开）对话框，允许您选择所需的警报音调（.wav 文件）。

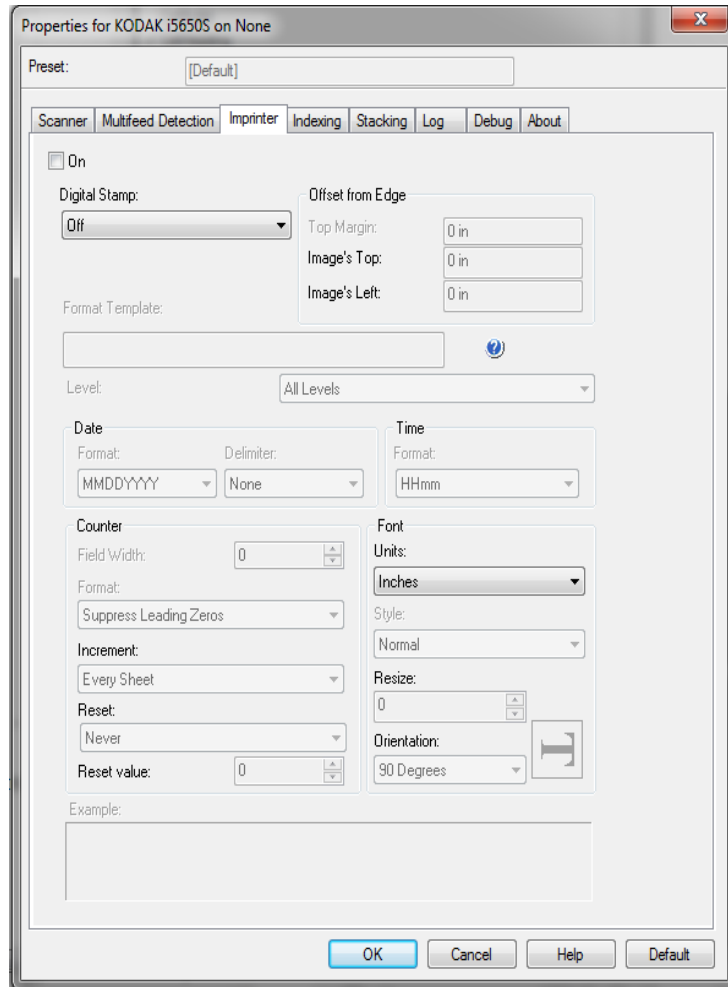
**校准** — 显示“校准”窗口，允许您执行 **UDDS** 校准。

注意：您不需要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。

## Imprinter（内部打印机）选项卡

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

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。



**On（开）** — 选取此项可启用打印机。

注意：扫描仪的操作员控制面板的操作可能会覆盖打印设置。

**数字印章** — 打开对物理纸张的数码打印功能。

### • 模式

#### - 已禁用

- **正面** — 打开所有正面影像的数码打印功能。

- **背面** — 打开所有背面影像的数码打印功能。

#### - 两者

注意：

- 经过剪裁和旋转后，数字印章将应用至影像。因此，如果同时启用了**正面**和**背面**，可以对文档不同的边缘进行打印。

- 在影响合并前应用数字印章，因此，如果启用背面，数字打印将在合并的影像上执行两次。

**从边缘偏移** — 选择一个值来决定打印的信息与边缘的距离。

- **上边距**：选择文档前边缘的距离值。

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。
- 水平打印位置由扫描仪内的墨盒位置决定。有关设置打印位置的信息，请参阅《用户指南》。
- 该选项只有在实体纸张上打印时才可用。
- 也可以从扫描仪的操作员控制面板覆盖到前缘的偏移。
- **图像的顶端**：选择影像顶部边缘的距离值。
- **图像的左边**：选择影像左边缘的距离值。

注意：**图像的顶端**和**图像的左边**选项仅在图像上进行数字打印时可用。

**Format Template**（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）。

*重要说明：有些补充码使用和打印组合或索引编排和打印组合的正确设置较为复杂。虽然打印设置可能看起来正确，但是如果其他设备不正确，影像标题信息可能与打印字符串信息不一致。如果您使用以下组合，可能存在结果与预想的不一样的风险。*

- 如果您希望使用索引编排，您的 ISIS 打印格式字符串可能不应该包含“%S”或“#”等值。
- 如果您希望使用补充码计数，您的 ISIS 打印格式字符串可能不应该包含“%A”、“%B”、“%C”、“%D”等值。

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：关于这些变量的更多格式选项，请参阅“内部打印机格式表”。

*重要说明：补充码计数通常不能与索引编排同时使用。如果您遇到打印页面计数器值与主机软件计数器值之间无法同步的问题，可能是无意间将您的扫描仪设置了补充码计数和索引编排。*

i5850 和 i5850S 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 3）

%C = 影像地址的第三个元素（例如，级别 2）

%D = 影像地址的第四个元素（例如，级别 1）

**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充码页上打印。例如，要防止在补充码 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

注意：此选项仅在“索引”选项卡中的格式设置为“影像地址”时才可用。

## 日期

### • 格式：

MMDDYYYY  
MMDDYY  
DDMMYYYY  
DDMMYY  
YYYYMMDD  
YYMMDD  
DDD (Julian)  
YYYYDDD (Julian)  
YYDDD (Julian)

### • 分隔符：（示例显示格式 YYYYMMDD）

- 无
- 斜线：2010/08/24
- 破折号：2010-08-24
- 点：2010.08.24
- 空格：2010 08 24

### • 时间：

HHmm  
HHmmss  
HHmmss.xx  
hhmm  
hhmmss  
hhmmss.xx  
hhmm tt  
hhmmss tt  
hhmmss.xx tt

注意：**HH** 是 24 小时，从 00 至 23；**hh** 是 12 小时，从 01 至 12；**mm** 是分钟，从 00 至 59；**ss** 是秒，从 00 至 59；**xx** 是计数器，从 00 至 99；**tt** 是上午或下午。

**Counter**（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：

- **Field Width**（字段宽度）：用于控制文档计数器的宽度。值范围从 1 到 9。
- **Format**（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：
  - **Display Leading Zeros**（显示前导零）（默认）：“004”
  - **Suppress Leading Zeros**（禁止前导零）：“4”
  - **Compress Leading Zeros**（压缩前导零）：“4”
- **增量**：允许您配置计数器何时增加。
  - 每页
  - 补充码类型 T
  - 补充码类型 1
  - 补充码类型 2
  - 补充码类型 3
  - 补充码类型 6
- **重置**：允许您配置计数器何时重置。
  - 从不
  - 补充码类型 T
  - 补充码类型 1
  - 补充码类型 2
  - 补充码类型 3
  - 补充码类型 6
- **重置值**：允许您在重置时选择计数器的值。
- **字体**：您可以选择打印信息的方向。
  - **Units**（单位）：选择 **Inches**（英寸）、**Centimeters**（厘米）或 **Pixels**（像素）。
  - **样式**：可用字符样式：**Normal**（常规）、**Large**（大）和 **Bold**（粗体）。

ABC

正常：90° 旋转

ABC

Large（大）：90° 旋转

ABC

粗体：90° 旋转



## - 数码打印示例



正常: 90°



粗体: 90°



超强粗体: 90°

- **重新调整** — 允许您调整字体的宽度。默认设置为 **0**（即，不调整）。  
注意：该选项只有在实体纸张上打印时才可用。
- **方向** — 当垂直（自文档的前缘开始）打印字符时，此选项可用于选择打印字符串的方向。可用的选项有：**0, 90, 180, 270**。

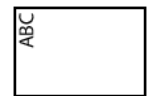
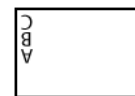
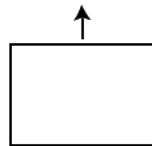
进纸方向

**0**

**90**

**180**

**270**

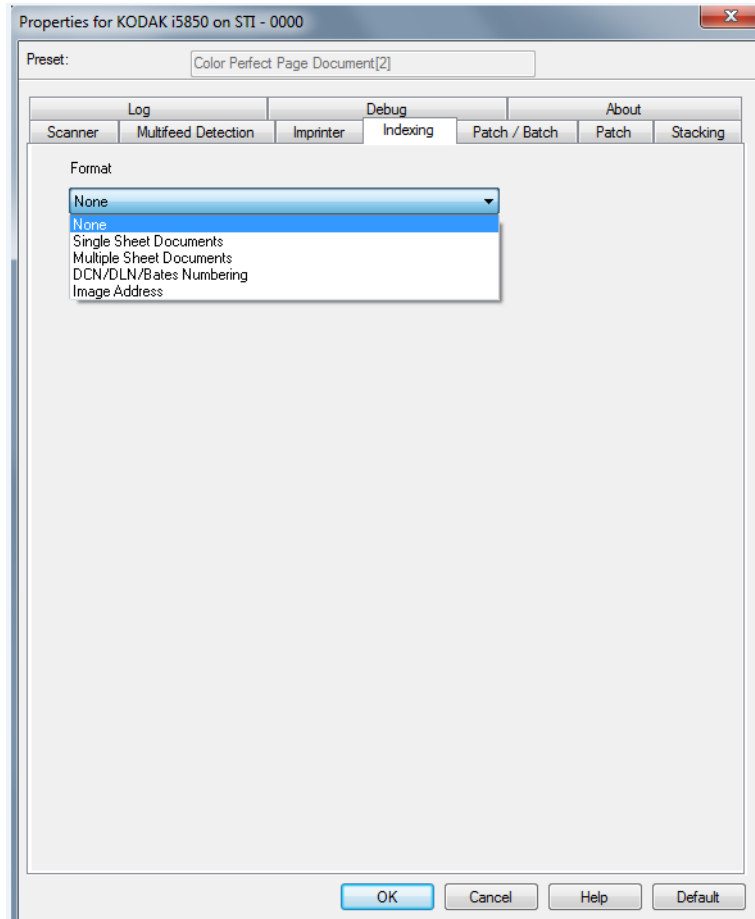


内置打印机格式表

说明符	修饰符	描述
%S	无	插入时序计数器的当前值。
	0	可选。将计数器格式设置为左侧填补零，以填充定义的字段宽度。 例如：%0S
	1-9	可选。定义打印计数器使用的字段宽度。如果 0 为修饰符，此字段将在左侧填补零。 否则，左侧将填补空格。 示例：%7S、%05S
%A	不适用	插入为影像地址字段 A 定义的值
%B	不适用	插入为影像地址字段 B 定义的值
%C	不适用	插入为影像地址字段 C 定义的值
%D	不适用	插入为影像地址字段 D 定义的值
#	不适用	与 %S 相同，但无法设定格式。
%T	1	插入 HH:mm 格式的当前时间
	2	可选。默认值。设置时间格式为 HHmmss
	3	可选。将时间格式设置为 HHmmss.xx
	4	可选。将时间格式设置为 hhmm
	5	可选。将时间格式设置为 hhmmss
	6	可选。将时间格式设置为 hhmmss.xx
	7	可选。将时间格式设置为 hhmm t
	8	可选。将时间格式设置为 hhmmss tt
	9	可选。将时间格式设置为 hhmmss.xx tt
%Y	1	插入格式为 MMDDYYYY 的当前日期
	2	可选。将日期格式设置为 MMDDYY
	3	可选。将日期格式设置为 DDMMYYYY
	4	可选。将日期格式设置为 DDMMYY
	5	可选。将日期格式设置为 YYYYDDMM
	6	可选。将日期格式设置为 YYMMDD
	7	可选。将日期格式设置为 DDD
	8	可选。将日期格式设置为 YYYYDDD
	9	可选。将日期格式设置为 YYDDD
	_ (下划线)	可选。设置日期分隔符为空格字符。可使用或不使用日期格式说明符，但是不能将其放在前面。示例：%_Y、%2_Y
	-	可选。将日期定界符设置为破折号字符
	/	可选。将日期定界符设置为斜杠字符
.	可选。将日期定界符设置为点字符	
%%	不适用	插入 %

## “索引”选项卡

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

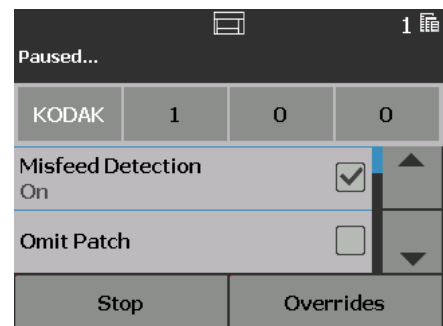


i5x50 型扫描仪允许扫描仪驱动程序控制扫描仪是否启用索引。当“索引”设置为无时，索引计数器将不再显示在扫描仪的操作员控制面板中。

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。

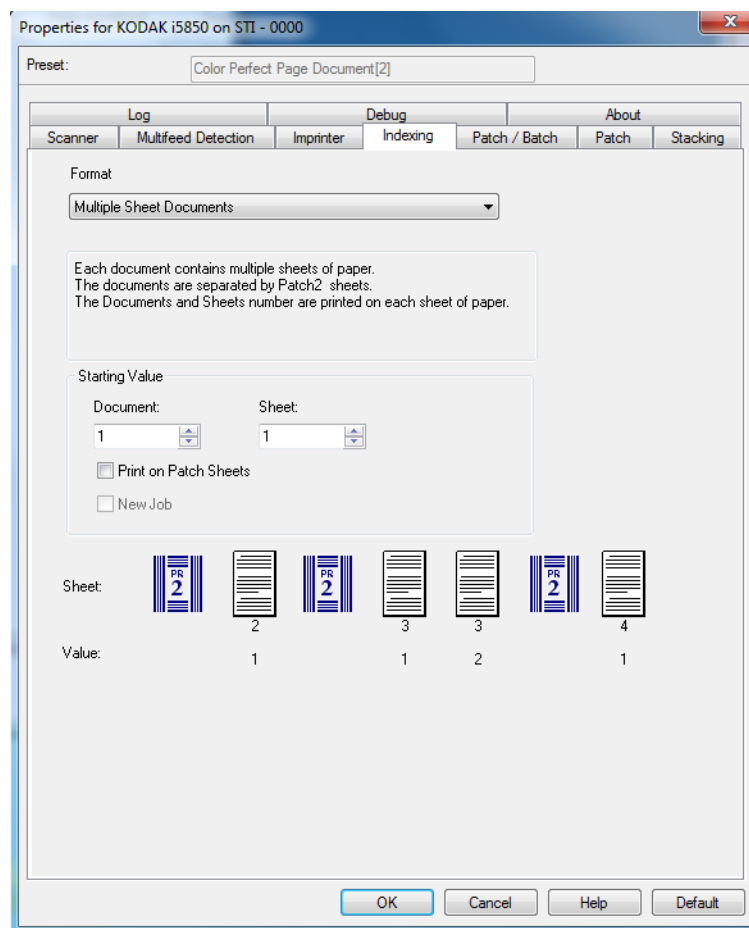
## 格式

- 无
- **单页文档**：当作业中的文档只包含一页纸张时使用此选项。扫描仪将针对扫描的每页纸张增加文档数量。仅限 i5650/i5850。
- **多页文档**：当作业中的文档包含多页纸张并且要在每个文档内跟踪每页时使用此选项。当扫描仪检测到补充码 2 页时，文档数量增加并且页数设为 0。但是，如果扫描的第一页为补充码 2 页并且起始页数为 0，则这两个数字都不改变。这允许您将补充码 2 页置于第一个文档前，并且不会影响文档数量。仅限 i5650/i5850。
- **DCN/DLN/Bates 编号**：当作业中的文档包含多页纸张并且只要跟踪文档数量时使用此选项。当扫描仪检测到补充码 2 页时，文档数量增加。但是，如果扫描的第一页为补充码 2 页并且新作业开启，则该数字不会改变。这允许您将补充码 2 页置于第一个文档前，并且不会影响文档数量。仅限 i5650/i5850。
- **影像地址**：允许您设置影像地址起始点。扫描仪将根据您在该选项卡上设置的影像地址规则来递增影像地址。仅在 i5850 型扫描仪上提供此功能。

### 注意：

- 如果在“索引”选项卡中选择**影像地址**作为格式，则此选项将在“补充码 / 批处理”选项卡上可用。
- 对于除了无和**影像地址**之外的选项，当您选择格式时，打印机模板随文档一起自动更新，如果可用，页值也会更新。如果在 Imprinter（内部打印机）选项卡上未勾选开，则其将自动打开。

单页文档、多页文档和 DCN/DLN/Bates 编号仅在 i5650 和 i5860 扫描仪上可用。选取后，可使用以下选项：



### 起始值

- **文档**：允许您输入文档数量的起始值。值范围从 **0** 到 **999,999,999**。该值由扫描仪保持。通电后，扫描仪将该值初始化为 1。
- **页**：允许您输入页数的起始值。值范围从 **0** 到 **999,999,999**。该值由扫描仪保持。通电后，扫描仪将该值初始化为 0。

注意：该选项只有在格式设置为**多页文档**时才可用。

- **在补充码页上打印**：允许您选择是否将打印字符串应用于补充码 2 页。

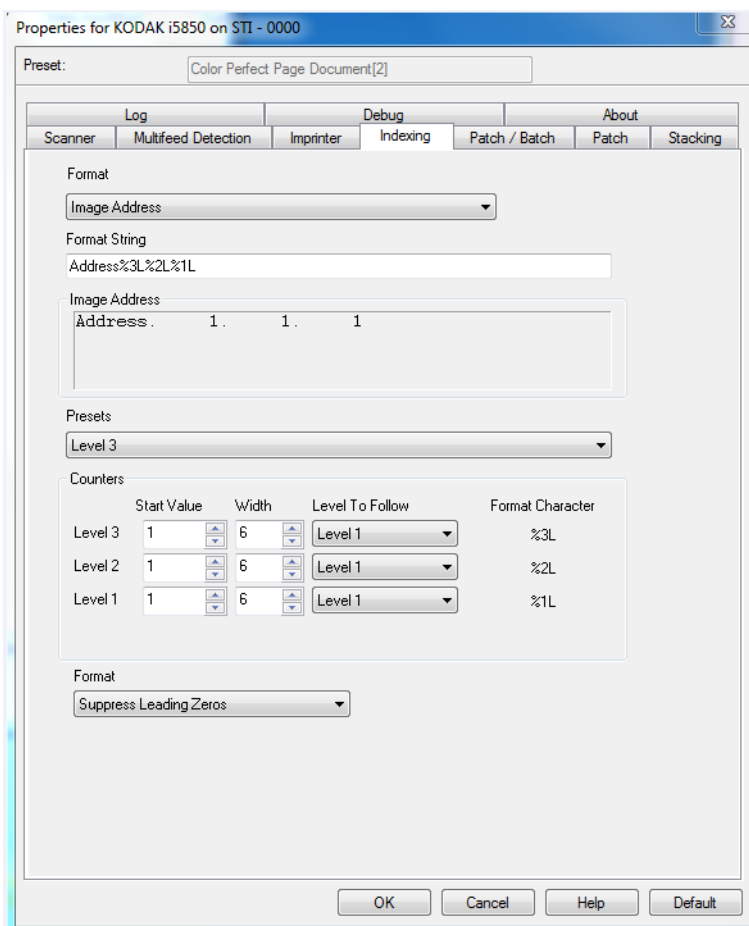
注意：如果在格式列表中选择了**单页文档**，则该选项不可用。

- **新作业：**允许您指示下一次扫描是新作业，还是上一次扫描的继续。该值由扫描仪保持。通电后，扫描仪将该值初始化为“开”。

注意：该选项只有在格式设置为 **DCN/DLN/Bates 编号** 时才可用。

**页和值** — 显示示例作业以及在每页上要打印的内容。您可以更改示例中的页以代表作业。显示的打印值基于 *起始值*、*在补充码页上打印* 和 *示例中的页* 的当前选择。

当 **格式** 选项为 **影像地址** 时，以下选项将可用。



**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：

- **Custom**（自定义）：输入所需的值。
- **无**
- **固定**：地址
- **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。

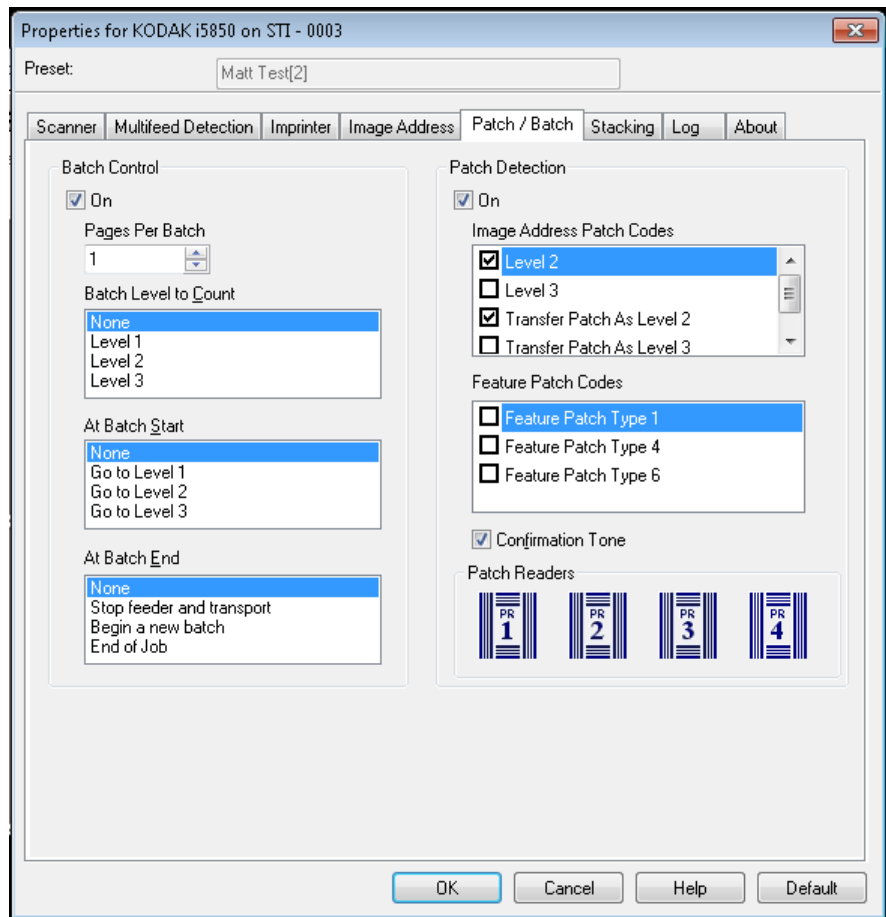
注意：宽度列加所有固定字段中字符数的总值不能超过 27 个字符。

**格式** — 选择打印机使用的影像地址字符串的格式以及其在扫描仪的操作员控制面板中的显示方式。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，并使批处理控制上的其他选项可用。

**每批页数** — 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**、**1级**、**2级**或**3级**。您选择计数的级别必须存在于影像位址模板（在“索引编排”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**、**转至级别 1**、**转至级别 2**和**转至级别 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**、**开始新的批次**或**结束作业**。



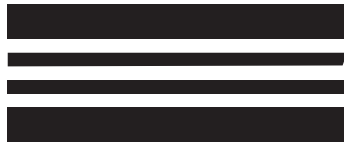
## 补充码检测

**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。当镜钩读胸宙疗鳊检测到补充码，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成批处理。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)*

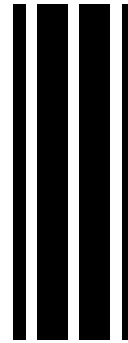
**功能补充码** — 主机可以使用这些补充码类型控制扫描后影像（它们并非用于影像寻址）。例如，使用这些补充码类型在黑白和彩色 / 灰度成像或工作流程控制之间进行切换。

#### 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** — 确认声音可用于指示补充码是否已被识别。默认为无确认色调。

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

PR1- 表示左侧补充码读取器。

PR2 - 表示左中补充码读取器。

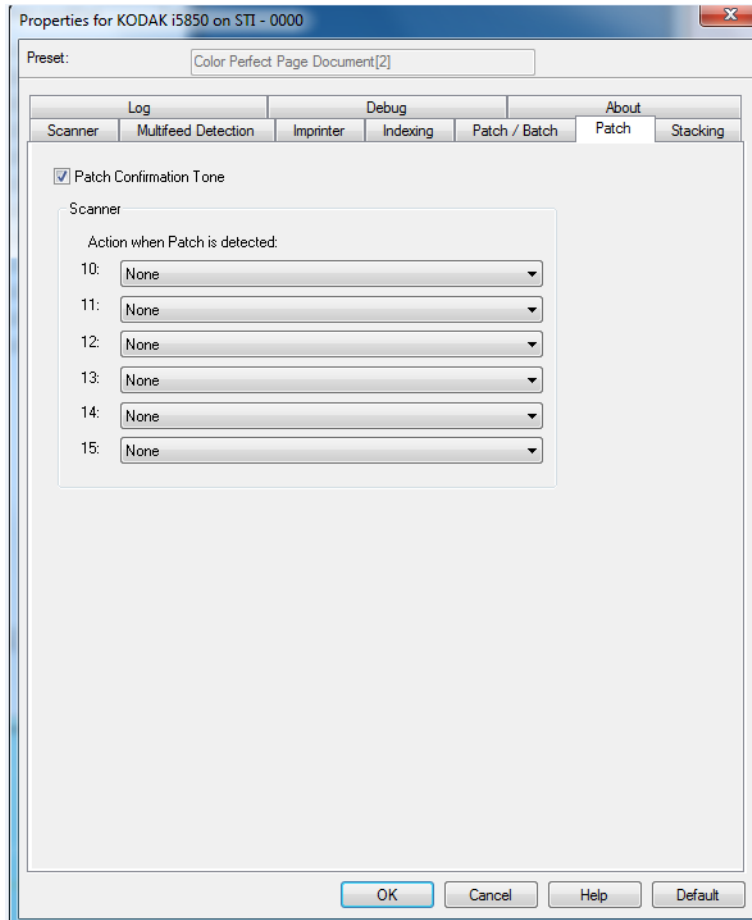
PR3 - 表示右中补充码读取器。

PR4 - 表示右侧补充码读取器。



## “补充码”选项卡

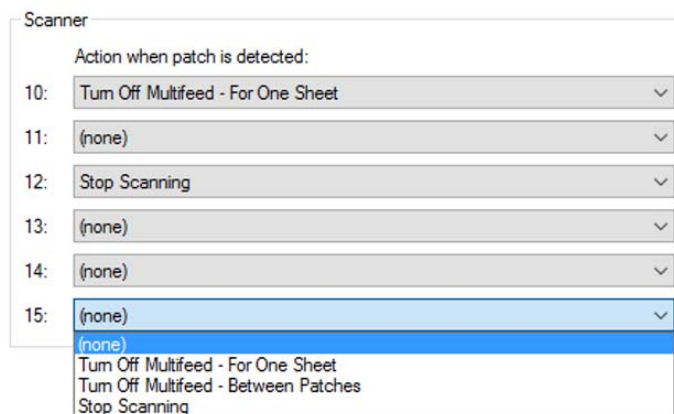
“补充码”选项卡提供下列选项。



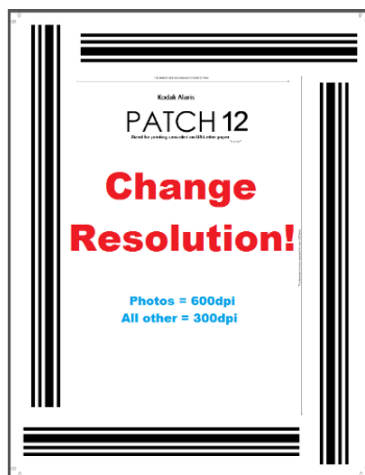
**分隔确认声音** — 确认声音可用于指示补充码是否已被扫描仪识别。默认为无确认色调。

**检测到补充码的操作** — 该扫描仪可提供让您使用一组扫描仪控制补充码的选项。这些补充码为新的补充码图案，编号为 10 -15，并支持扫描仪的自动控制功能，方法是通过在文档准备过程中将补充码页插入批量纸张中。例如，您可能有一项作业，需要扫描信封，其中还包含正在扫描的页面。信封将触发重张进纸，这将降低您的扫描吞吐量。为避免其发生，您可以使用扫描应用程序中的**检测到补充码的操作**选项，选择扫描仪控制补充码中的一个选项，然后指定**关闭重张进纸 - 对于一页**选项。例如，如果您选择补充码类型 10，您可以将补充码 10 纸张插到信封前面，避免扫描仪触发重张进纸。

检测到补充码时，选择以下其中一个选项：



- **关闭重张进纸 - 对于一页：** 针对用于触发此功能的补充码后的页禁用重张进纸检测。
- **关闭重张进纸 - 补充码之间：** 关闭重张进纸检测，直到读取其他同类型的补充码。如果在批处理中有一组文档且会触发不需要的重张进纸事件，则可以使用该功能。
- **停止扫描：** 在批量文档的特定位置停止扫描。如果在扫描文档过程中需要更改，则可以使用此选项。例如，如果您正在 200 dpi 分辨率条件下扫描业务文档，但其中包含一些必须以高分辨率扫描的照片（即 600 dpi 彩色图像），则您可以在照片前后的批处理中插入**停止扫描**补充码来停止扫描并更改分辨率。您还可以在补充码页上打印说明，以提示需要进行的更改内容。



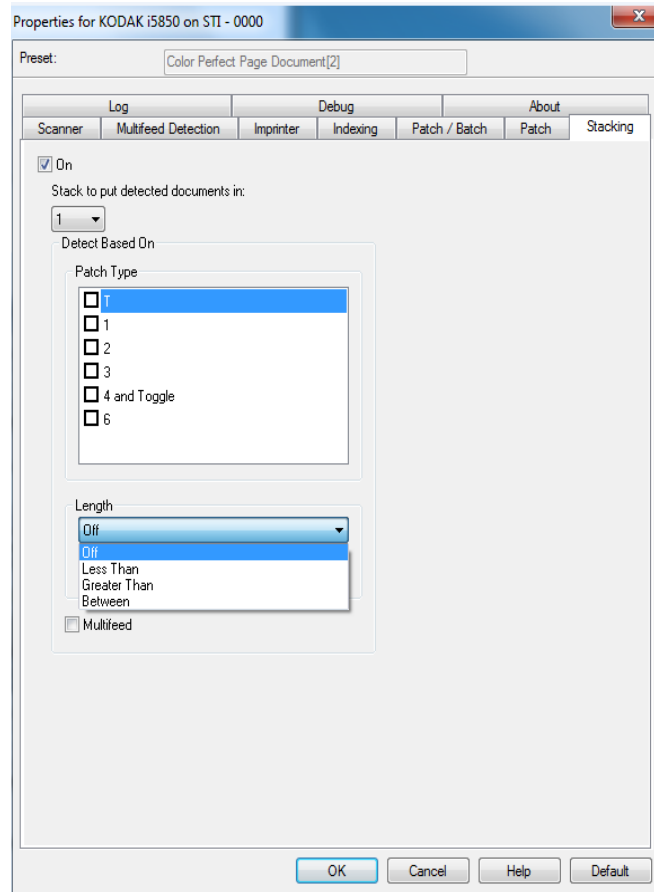
注意：扫描应用程序（例如，*Kodak Capture Pro Software*）还可以在**停止扫描**补充码页上嵌入数据，对扫描仪设置进行自动更改，然后重新启动扫描并完全自动化执行所有所需的更改。

## “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 *Kodak* 可控双堆叠附件之后，“堆叠”选项卡才可用。
- *i5x50S* 扫描仪不支持此功能。



**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操作员控制面板中开启或关闭。

**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、6、10、11、12、13、14 和 15**。建议将补充码页放入堆叠 2。

扫描仪的操作员控制面板上的**双堆叠**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图像。
- 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 毫米的文档，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“重张进纸检测”选项卡上。

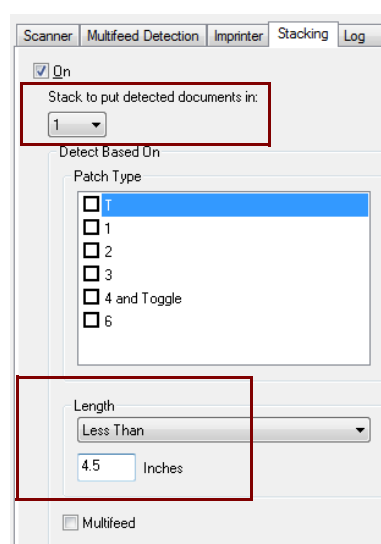
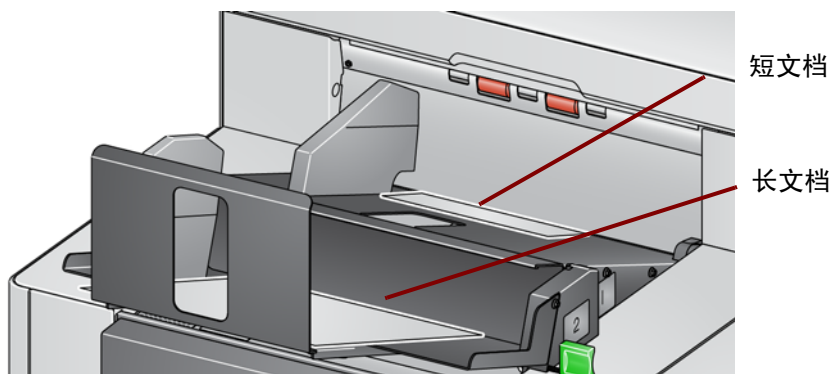
注意：

- 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：

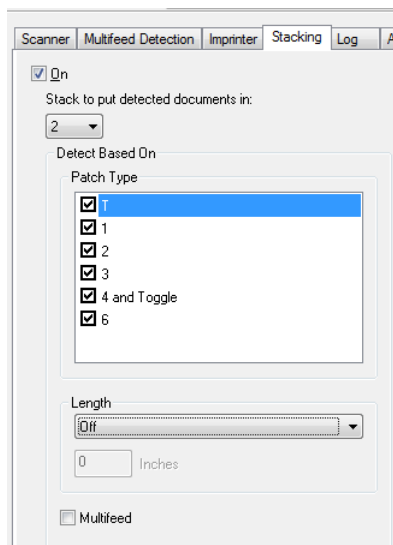
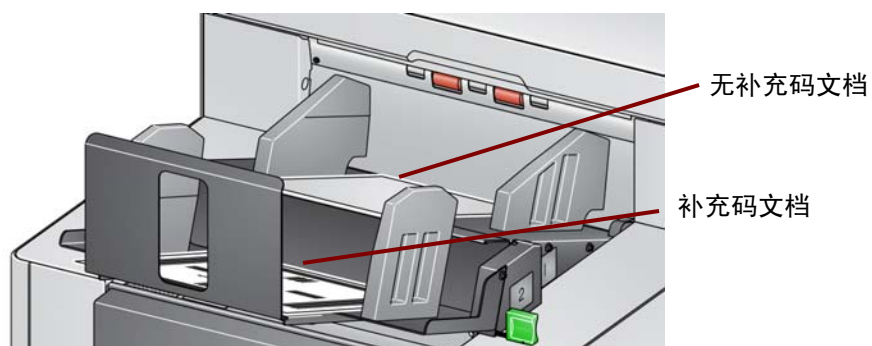
**小于：** 最短文档的长度加 1/2 英寸。

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叠 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：

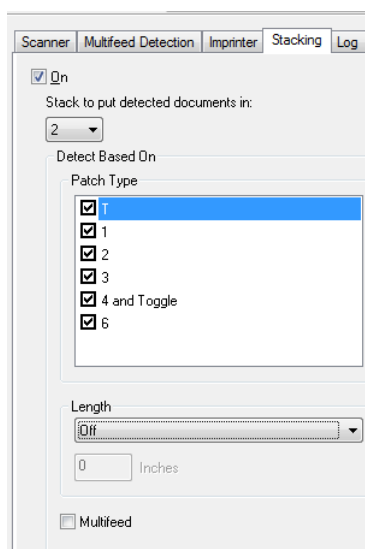
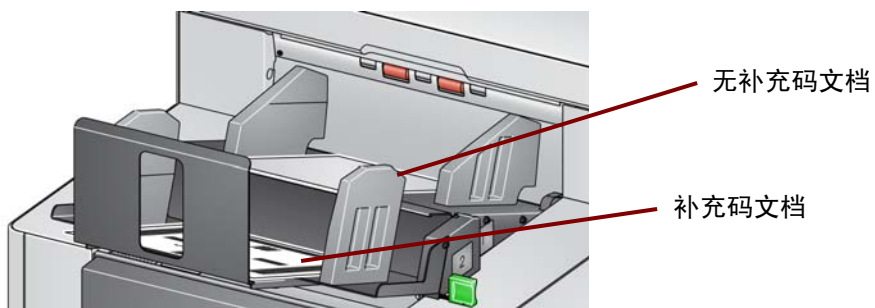
#### 2（堆叠 2）

并设置 **检测基于：** *补充码类型* 选项为一个或多个补充码类型，然后用于文档分隔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）

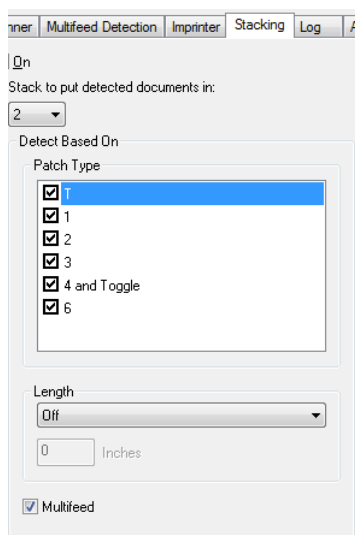
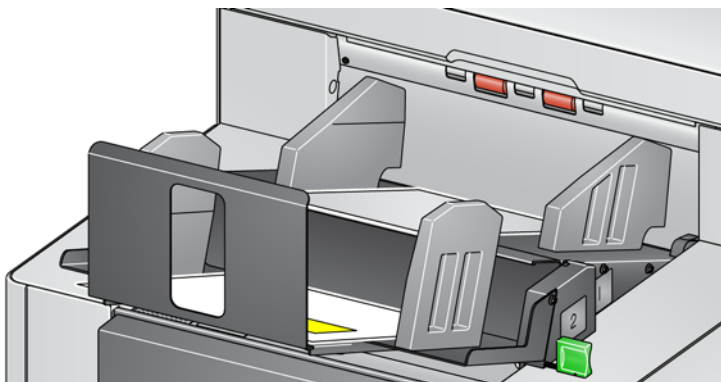
并设置 *检测基于*： *补充码类型* 选项设置为一个或多个补充码类型。

在扫描仪的操作员控制面板上将 **双堆叠** 配置为某种未为文档分隔指定的堆叠类型（例如，补充码 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），

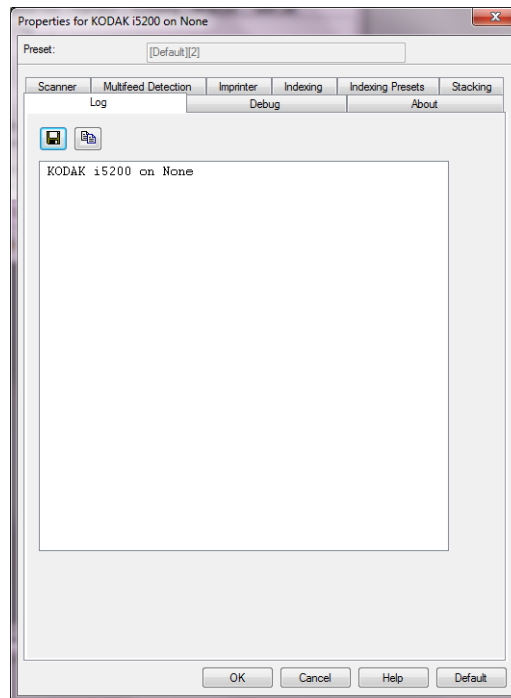
并设置 **检测基于：** *重张进纸* 选项。

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。

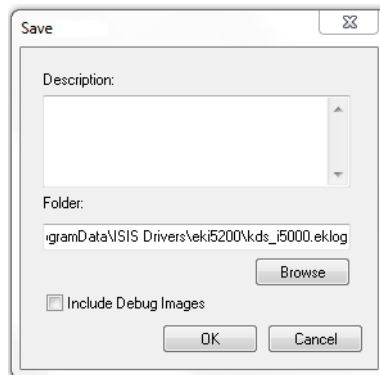
## “日志”选项卡

“日志”选项卡提供所遇到的任何错误的列表。



您可以查看操作员和计量日志，并可将这些信息保存到文件中，保存时复制信息到剪贴板，然后将信息粘贴到一个文档中，您也可以保存所有日志。

**另存为：**保存所有日志，以供支持人员查看。选择此选项时，保存窗口将会显示：

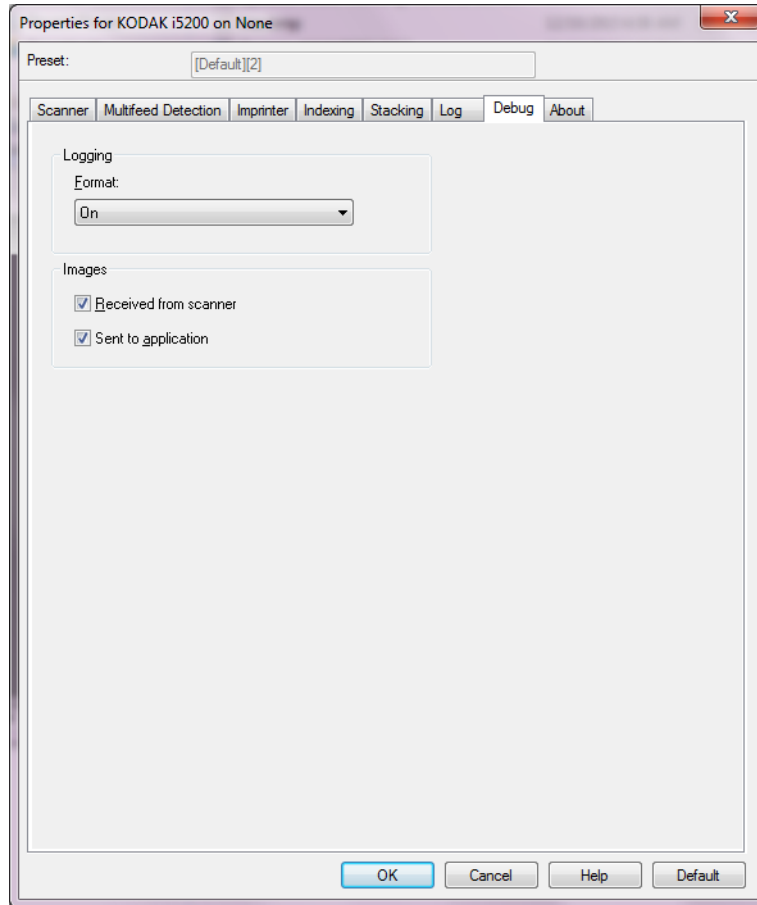


- **说明：**输入保存日志的问题 / 原因的简短说明。
- **文件夹：**保存日志的位置。
- **浏览：**显示操作系统的“浏览文件夹”窗口，让您查找要使用的文件夹。
- **包括调试影像：**包括任何生成的调试影像和日志。只有当支持人员推荐使用此选项时，方可打开该选项。

**确定：**将文件保存到 eklog 文件中。

## “调试”选项卡

“调试”选项卡可让您打开选项以允许支持人员诊断您在使用扫描仪时可能遇到的任何问题。建议您仅在技术支持中心指导下更改此选项卡。



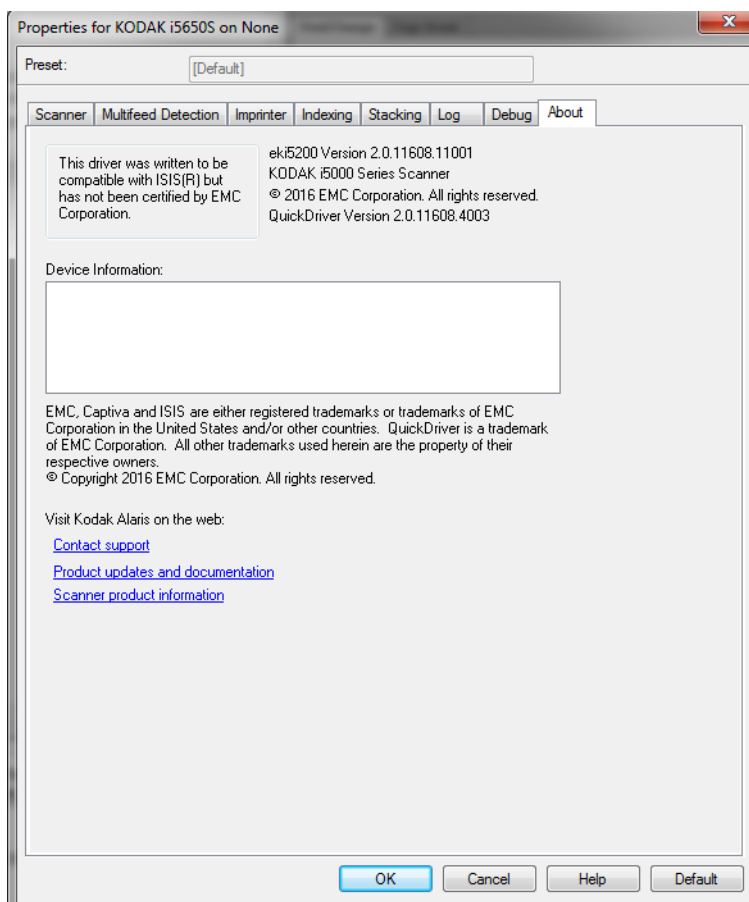
**记录** — 保存扫描仪和扫描应用程序之间的通信。选项包括：**关**或**开**。

### 影像

- **接收自扫描仪**：将接收自扫描仪的影像保存到 PC。
- **发送到应用程序**：将接收自扫描仪的影像保存到扫描应用程序。

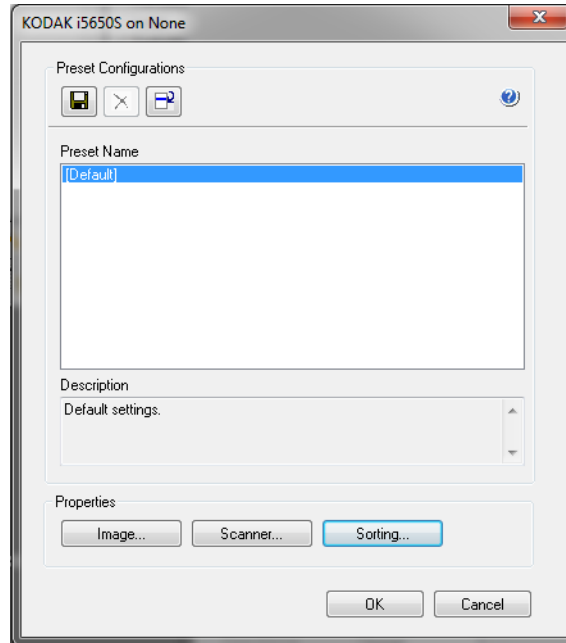
## “关于”选项卡

About（关于）选项卡显示有关您的扫描仪和驱动程序的信息。



## 配置分类设置

要从 ISIS 驱动程序访问分类设置，请按照本指南上文的说明进入扫描验证工具，然后访问 ISIS 驱动程序。

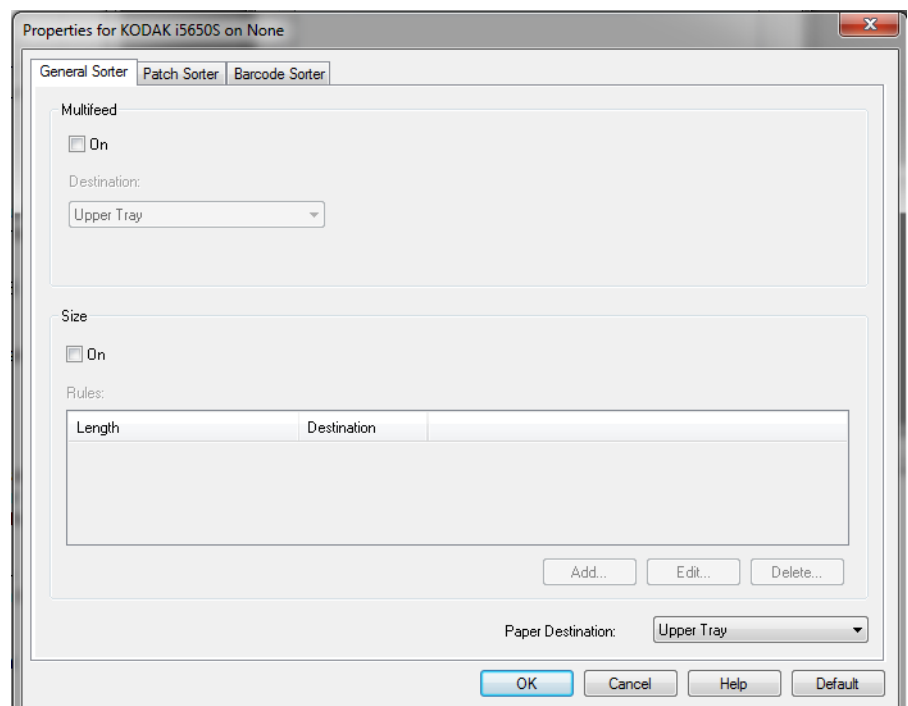


单击**分类**配置扫描仪的分类选项设置。接下来的章节将提供关于配置分类设置的说明和步骤。

“分类”选项卡可以根据您设置的条件将文档的纸张发送到不同的输出位置。

注意：“分类”选项卡仅供 i5650S 和 i5850S 扫描仪使用。

“分类”选项分为以下三个选项卡：总分类器、补充码分类器和条形码分类器。



**送纸目的文件** —— 分类纸张时，送纸位置为未分类的纸张指定默认托盘。通常，已分类纸张的纸张目的文件不同于此位置。这三个“分类”选项卡中都会出现此选择。对其中任何一个更改将同时更改另外两个。

当不进行纸张分类时，指定目的文件也会有帮助；例如它可用来从后出口送出厚的纸张，或者将文档发送到上部托盘使前缘对齐。

## 分类规则的优先顺序

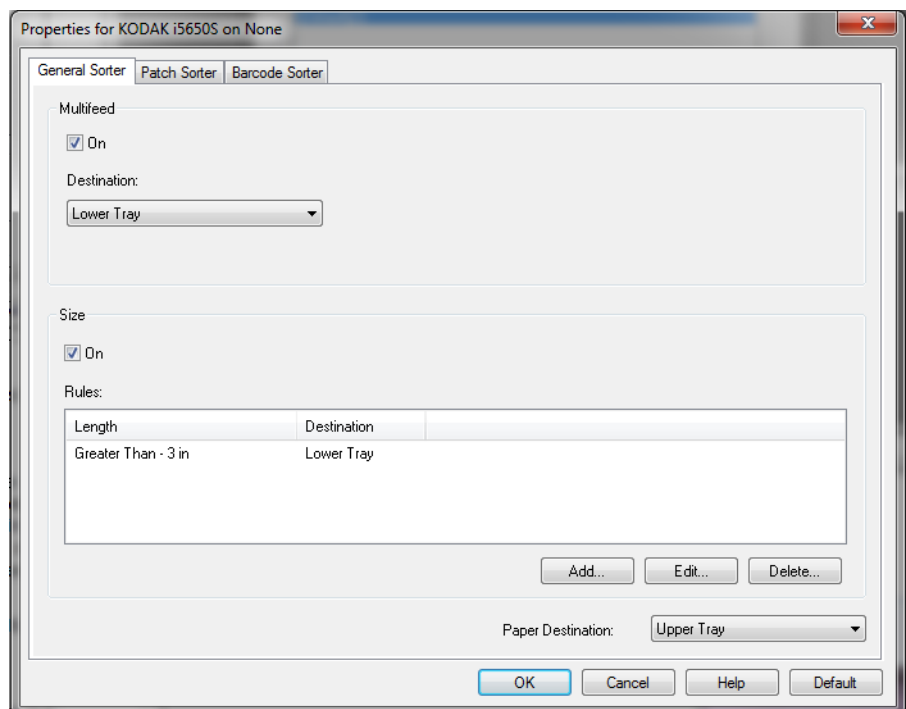
分类规则的应用遵循以下优先顺序：

注意：后部出口的 COP 选项始终最为优先。

1. 重张进纸分类
2. 尺寸分类
3. 补充码分类
4. 条形码分类

## “总分类器”选项卡

“总分类器”选项卡提供重张进纸和 / 或特定尺寸纸张的分类选项。



## 重张进纸

重张进纸始终优先于其他分类规则。

- **打开** —— 打开重张进纸分类并使重张进纸选项可用。

注意：还必须打开重张进纸检测（请参阅本指南上文“重张进纸检测选项卡”一节内容），检测到重张进纸时的操作必须是一个不能让纸张留在扫描仪中的选项。例如，如果选择 *暂停扫描 - 将纸张留在纸路中*，由于纸张仍然留在扫描仪内，所有无法进行分类。

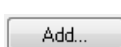
- **目的文件** —— 表示每张重张进纸纸张的输出位置。

## 尺寸

尺寸分类规则优先于补充码和条形码分类，但是不得优先于重张进纸分类。

- **启用** — 启用按照尺寸分类功能，并使该组其他选项可用。
- **规则** — 您最多可以使用两条规则。表中显示了每条规则的详情；列表表示在尺寸窗口中的各项选择。

### 规则可使用的按钮：



**添加** — 用于创建新规则。将会显示尺寸分类器设置窗口。

注意：如果创建了允许的最大规则数量，则此选项不可用。



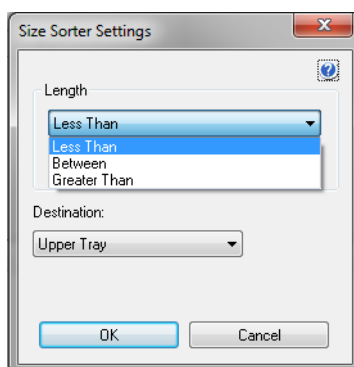
**编辑** — 可用于更改当前选择的规则。尺寸分类器设置窗口将显示，并且此规则的当前选项被选择。



**删除** — 可用于删除当前选择的规则。

## 尺寸分类器设置窗口

您从此窗口中选择一条尺寸规则的选项。



**长度** — 用于选择应用此规则纸张必须具有的长度。

- **小于**：小于此长度的纸张将被送到指定目的文件。
- **大于**：大于此长度的纸张将被送到指定目的文件。
- **居间**：长度位于选定范围内的纸张将被送到指定目的文件。

### 注意：

- 长度选项只可使用一次。如果该选项已被其他规则使用，它将不再可用。
- 可用长度值可能根据目的文件的选择而变化。
- 当小于或大于长度指定前托盘目的文件（下部托盘或上部托盘）时，实际页面必须长度必须小于 15 英寸 / 38 厘米。
- 当小于或大于长度指定后部出口时，实际页面必须长度必须小于 6 英寸 / 15 厘米。
- 在输入长度时，请考虑多输入 1/2 英寸 / 15 毫米，以应对扫描过程中可能出现的文档扭曲。

**目的文件** — 表示应用此规则的每页纸的输出位置。

**确定** — 保存所有更改并关闭窗口。



**取消** — 关闭窗口而不保存任何更改。

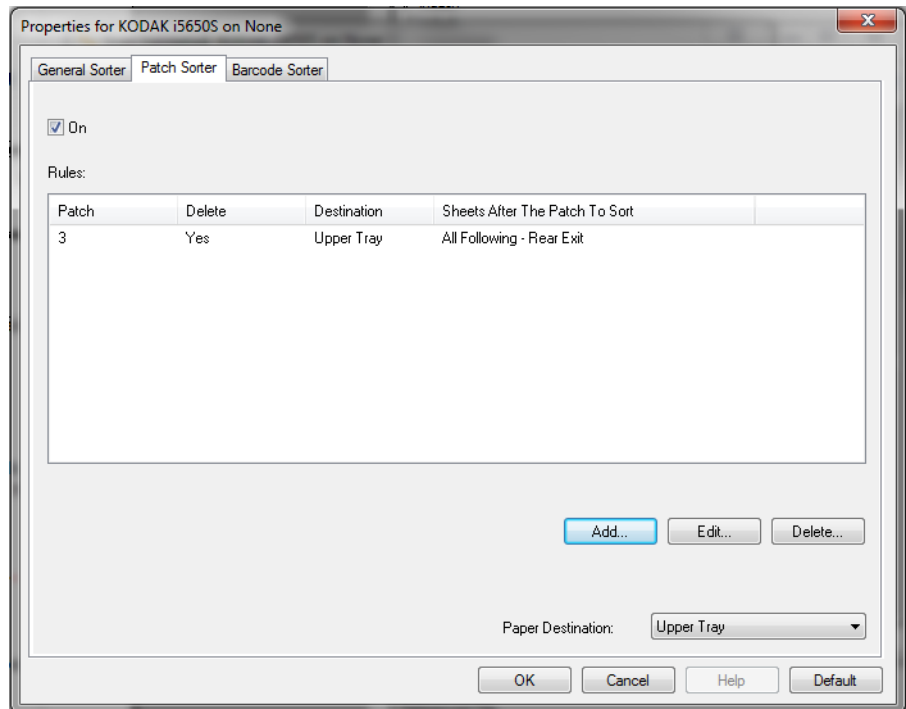


**帮助**：显示此窗口的帮助信息。

## “补充码分类器”选项卡

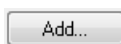
重张进纸和尺寸分类规则优先于补充码分类。补充码分类优先于条形码分类。

“补充码分类器”选项卡用于设置分类补充码页和补充码页后面的页的选项。



- **打开** — 打开补充码分类并使重码分类选项可用。
- **规则** — 您最多可以使用 8 条规则。表中显示了每条规则的详情；列表表示在补充码分类器设置窗口中的各项选择。

### 规则可使用的按钮：



**添加** - 用于创建新规则。将会显示补充码分类器设置窗口。



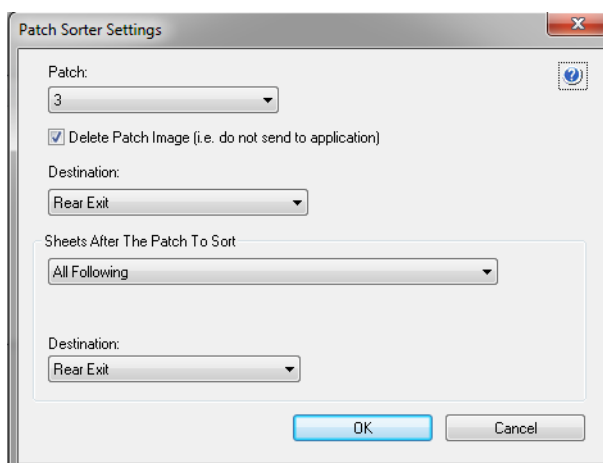
**编辑** — 可用于更改当前选择的规则。补充码分类器设置窗口将显示，并且此规则的当前选项被选择。



**删除** — 可用于删除当前选择的规则。

## 补充码分类器设置窗口

您从此窗口中选择一条补充码规则的选项。



注意：补充码只可被一条规则使用。如果该补充码类型已被其他规则使用，它将不再可用。

**补充码** — 用于选择必须识别的补充码以应用此规则。

- **T、1、2、3、4 和切换、6、10、11、12、13、14 和 15。**
- **全部：**表示其余的全部补充码（即未被其他规则使用的任何补充码）。

**删除补充码影像** — 补充码页的所有影像将被舍弃，不再发送到您的应用程序。

注意：

- 一旦选择，无论设置何种其他扫描仪选项，影像都会被删除。*如果选择删除补充码影像，则主机应用程序将无法使用补充码进行文档分离。*
- 如果不选择，则其他扫描仪选项将确定是否删除补充码影像。

**目的文件** — 表示应用此规则的每个补充码页的输出位置。

**分类补充码页后面的页** — 用于选择将补充码页后面的哪些页送到您设置的目的文件。

- (无)
- **指定页数**: 用于选择准确的页数, 范围是 **1** 至 **99**。
- **此补充码页前的所有页**: 表示将检测到此规则的补充码页前的每页纸送至目的文件。

**注意**: 如果文档集中要分类的连续页数量未知, 可使用此选项。在这种情况下, 可以找此补充码类型的两个补充码页, 然后将一个补充码页置于要分类的页前面, 将另一个补充码页放在要分类页的后面。

- **后面所有页**: 表示将补充码页后面的所有页发送到目的文件, 直至扫描会话结束。

**注意**:

- 进行中的分类将继续, 直至结束。因此, 如果设置了一条分类特定页数的规则, 而在分类完该页数前, 即使第二条规则满足条件, 该第二条规则也将被忽略。
- 以下任何一种事件都可以终止分类:
  - 停止扫描
  - 重张进纸时停止扫描
  - 卡纸时停止扫描

**目的文件**: 表示应用此补充码分类规则的每页纸的输出位置。

**注意**: 只有当“分类此补充码页后的页”不是 (无) 时, 目的文件才会可用。

**确定** — 保存所有更改并关闭窗口。

**取消** — 关闭窗口而不保存任何更改。



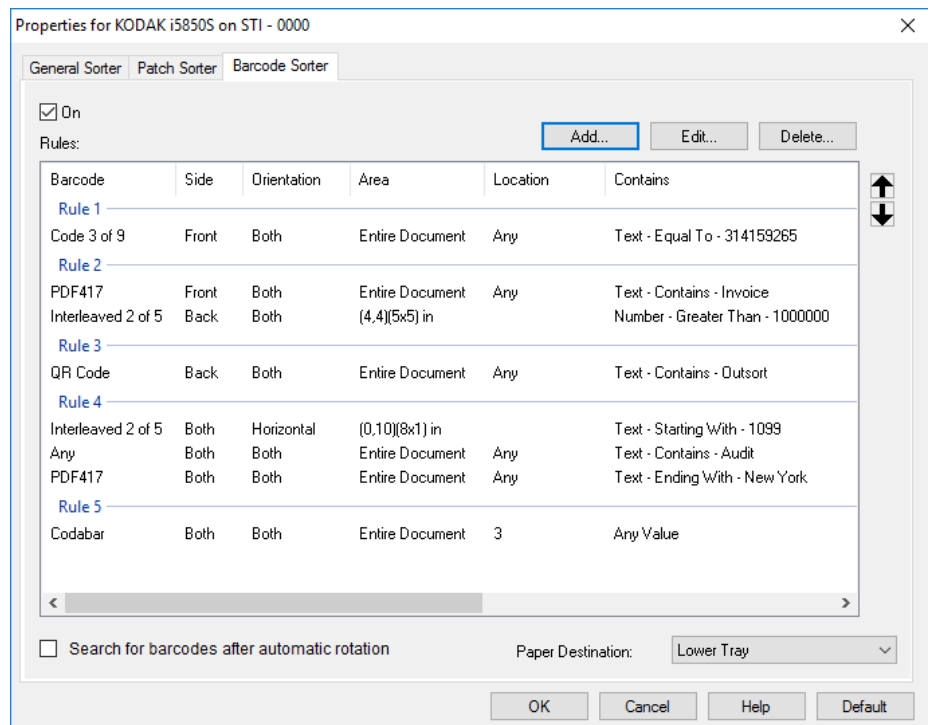
**帮助**: 显示此窗口的帮助信息。

**注意**: 补充码分类过程中一旦有事件发生 (例如重张进纸时扫描仪停止并结束作业), 则任何已生效的补充码分类规则将被视为完成。将不会再对该规则进行进一步操作。

## “条形码分类器”选项卡

重张进纸、尺寸和补充码分类规则优先于条形码分类。

“条形码分类器”选项卡用于设置分类条形码页和条形码页后面的页的选项。



- **打开** — 打开条形码分类并使条形码分类选项可用。
- **规则** — 您最多可以使用 8 条规则。表中显示了每条规则的详情；列表示在条形码窗口中的各项选择。

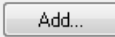
注意：

- 规则的顺序非常重要。如果纸张匹配多条规则，则其匹配的第一条规则首先被应用。
- 如果每条规则中包含多个条形码条件（例如可以处理表中的多个行），则在表中会使用一个标签将每条规则分开，例如以上截图中的“规则 1”。
- 当选择规则中的任何一个条形码条件时（例如其中任意一行），该规则将被选中。


**纸张目的文件** — 未分类页的默认输出托盘位置。


### 规则可使用的按钮:


注意: 请注意删除、上移和下移适用于整条规则, 而不只是选中的表行。


 **添加** - 用于创建新规则。将会显示条形码分类器设置窗口。

注意: 如果创建了允许的最大规则数量, 则此选项不可用。

 **编辑** — 可用于更改当前选择的规则。条形码分类器设置窗口将显示, 并且此规则的当前选项被选择。

 **删除** — 可用于删除当前选择的规则。

 **上移** — 用于将当前选择的规则向上移动一个位置。

 **下移** — 用于将当前选择的规则向下移动一个位置。

**自动旋转后搜索条形码** — 指影像自动旋转 (按照图形中文本的方向) 后扫描仪将寻找匹配的规则。只有当您使用以下选项之一时, 此设置才会影响条形码分类:

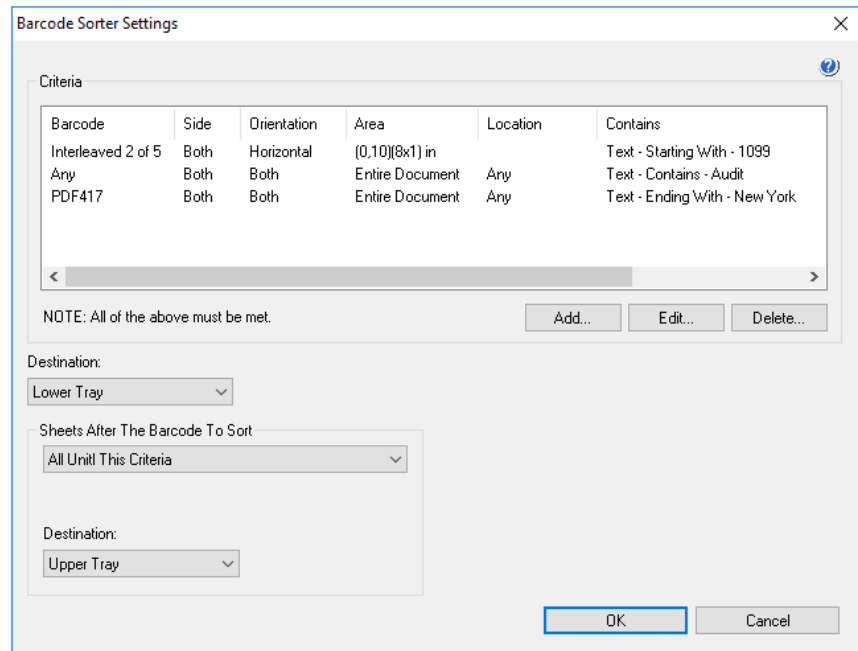
- **方向** 横向或纵向
- 按照影像中的 **区域** 搜索条形码。
- 根据 **位置** (从上到下和从左到右读取影像) 选择条形码。

如果您不使用上述任何一种选项, 则 **不要选中自动旋转后搜索条形码**。

注意: 此选项可能影响文档扫描速度。

### 条形码分类器设置窗口

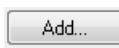
您可从此窗口中选择一条条形码规则的选项。



## 条形码规则的条件

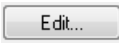
一条条形码规则最多可以设置四个条件。必须满足所有条件方可应用该规则。表中显示了条件详情；列表表示在条形码窗口中的各项选择。

### 条件可使用的按钮：



**添加** — 用于创建新的条件。分类器条形码条件窗口将会显示。

注意：如果创建了允许的最大条件数量，则此选项不可用。



**编辑** — 可用于更改当前选择的条件。分类器条形码条件窗口将显示，并且此条件的当前选项被选择。



**删除** — 可用于删除选定的文件。

**目的文件** — 表示满足此规则的每个条形码页的输出位置。

**分类条形码页后面的页** — 用于选择将与规则匹配的条形码页后面的哪些页送到您设置的目的文件。

• (无)

• **指定页数**：用于选择准确的页数，范围是 **1** 至 **99**。

• **此条件前的所有页**：表示将匹配此规则条形码条件的页前的每页纸送至您定义的目的文件。

注意：如果文档集中要分类的连续页数量未知，可使用此选项。在这种情况下，可以选择与此规则条件相同的两个条形码页，然后将一个条形码页置于要分类的页前面，将另一个条形码页放在要分类页的后面。

• **后面所有页**：表示将条形码页后面的所有页发送到您设置的目的文件，直至扫描会话结束。

注意：

• 进行中的分类将继续，直至结束。因此，如果设置了一条分类特定页数的规则，而在分类完该页数前，即使第二条规则满足条件，该第二条规则也将被忽略。

• 以下任何一种事件都可以终止分类：

- 停止扫描
- 重张进纸时停止扫描
- 卡纸时停止扫描

**目的文件** — 表示满足此条形码分类规则的每个页的输出位置。

注意：只有当**分类条形码页后面的页**不是 (无) 时，的文件才会可用。

**确定** — 保存所有更改并关闭窗口。

**取消** — 关闭窗口而不保存任何更改。

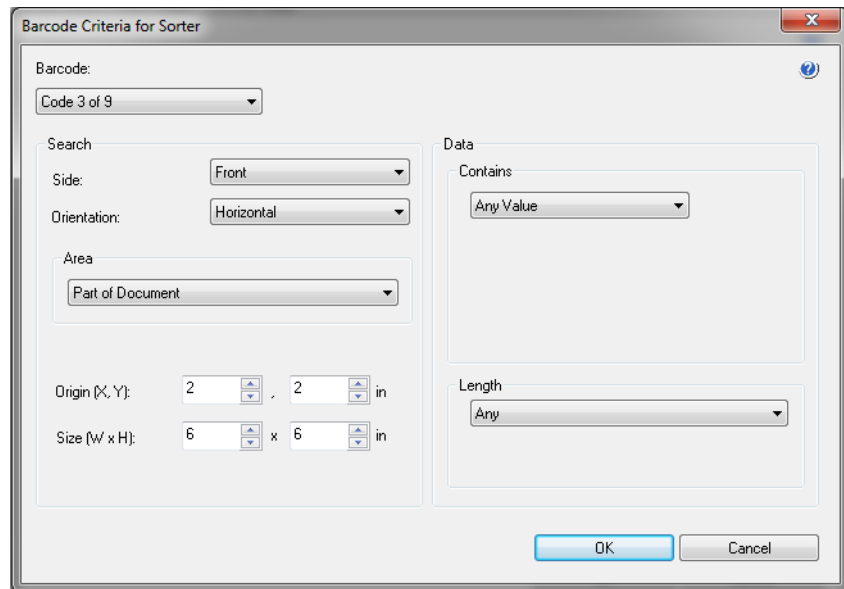


**帮助**：显示此窗口的帮助信息。

注意：条形码分类过程中一旦有事件发生（例如重张进纸时扫描仪停止并结束作业），则任何已生效的条形码分类规则将被视为完成。将不会再对该规则进行进一步操作。

## 分类器条形码条件窗口

您从此窗口中选择条形码规则中一个标准的所有选项。



The image shows a dialog box titled "Barcode Criteria for Sorter". It contains several sections for configuring search criteria:

- Barcode:** A dropdown menu currently set to "Code 3 of 9".
- Search:**
  - Side:** A dropdown menu set to "Front".
  - Orientation:** A dropdown menu set to "Horizontal".
  - Area:** A dropdown menu set to "Part of Document".
- Origin (X, Y):** Two spinners, both set to "2", followed by "in".
- Size (W x H):** Two spinners, both set to "6", followed by "x" and "6" and "in".
- Data:**
  - Contains:** A dropdown menu set to "Any Value".
  - Length:** A dropdown menu set to "Any".

At the bottom right, there are "OK" and "Cancel" buttons.

**条形码** — 用于选择必须在纸张中识别到的条形码类型。

- **Codabar**
- **Code 128**
- **Code 3 of 9**
- **EAN-13**
- **EAN-8**
- **Interleaved 2 of 5**
- **UPC-A**
- **UPC-E**
- **PDF417**
- **QR 代码**
- **任何 1D 条形码:** 表示表示纸张中的任何一维条形码将满足条件。  
(PDF417 和 QR 代码是 2D。)
- **未检测到条形码:** 表示当纸张中未发现条形码时执行分类。

**注意:**

- 条形码中必须至少有 4 个字符方可进行条形码分类。如果您需要使用更少的字符进行分类, 请通过以下网址联系支持人员:  
[www.kodakalaris.com/go/IMsupport](http://www.kodakalaris.com/go/IMsupport).
- 一个条形码可被同一条规则的多个条件使用。
- 一个条形码只可被多条规则使用。

**搜索** — 表示在纸张中的哪个位置寻找条形码。

- **面**：选择在纸张的哪个面寻找条形码。
  - **双面**：查找纸张的双面。条形码位于哪一面都没有关系。
  - **正面**：仅在纸张的正面查找条形码。
  - **背面**：仅在纸张的背面查找条形码。
- **方向**：选择条形码的方向。只根据设置的条形码分类标准检查选定方向的条形码。
  - **水平**
  - **垂直**
  - **两者**
- **区域**：选择要搜索的纸张区域。
  - **整个文档**
  - **部分文档**
    - **原点 (x、y)**：(x) 是到影像左边缘的距离，(y) 是到影像顶部边缘的距离。
    - **尺寸 (宽、高)**：搜索区域宽度和高度，相对于送纸而言。
- **位置**：选择条形码在搜索区域中的位置。条形码搜索将从影像的左上角向右下角进行。
  - **任意位置**：表示条形码可位于搜索区域的任何位置。
  - **1**：必须是搜索区域中的第一个条形码。
  - **2**：必须是搜索区域中的第二个条形码。
  - **等**

注意：

- 当**条形码**选择**非任意位置**时，位置不可用。
- 当**区域**选择**部分文档**时，位置不可用。
- 如果纸张上有多个条形码并且您要根据某个特定条形码进行分类，则使用位置选项。如果在纸张中央位置有三个条形码，您要根据中间一个进行分类，则应选择 **2**。

**数据** — 表示条形码中必须具有的数据。

- **包含** — 选择数据类型。
  - **任何值**：数据可以是任何值。使用此选项可按照条形码类型进行分类，例如任何 Code 3 of 9。
  - **数字**：用于使条形码数据与 9 位数以下的数字比较。如果其中有任何非数字字符，即使是空格，都将导致比较失败。
    - **比较**：选择如何进行比较：**等于、不等于、小于、大于、小于或等于、和大于或等于**。比较不区分大小写，因此“DATA”等于“data”。
  - **值**：输入一个与条形码数据相比较的九位数。
  - **文本**：用于使条形码数据与一个字符串比较。搜索的字符值必须位于条形码值的前 4096 个字符内。



- **比较**：选择如何进行比较：**包含、等于、不等于、开始字符、非开始字符、结束字符和非结束字符**。
- **值**：输入一个与条形码数据相比较的不超过 32 个字符的值。
- **长度** — 选择必须有多少个字符（即数字和字符数），范围是 **1 至 99**。
  - **任意字符数**：任何满足条件的字符数。
  - **等于**
  - **不等于**
  - **小于**
  - **大于**
  - **居间**

**注意**：当条形码选择非任意字符时，这些数据选项不可用。

**确定** — 保存所有更改并关闭窗口。

**取消** — 关闭窗口而不保存任何更改。



**帮助**：显示此窗口的帮助信息。

