

版权

本手册著作为清华紫光股份有限公司。著作人依中华人民共和国著作权法享有并保留一切著作权的专属权利，非经著作人的事先同意，不得就本手册的部分或全部从事增删、改编、抄录、翻印或仿制的行为。

商标

本手册中所提及的商标和软件产品名称全部均为其所属公司所有。

责任申明

本手册的内容，仅在说明著作人生产制造的彩色扫描仪的使用方法。有关本手册的内容，著作人不负任何保证或担保责任。

本手册虽经仔细检查及校对，仍可能发生文字错误与技术描述疏漏的情况，恳请使用者及同行不吝赐教指正，以利于本手册的修订，力求手册内容的正确性。

本手册中所包含的内容如有变更，恕不另行通知。

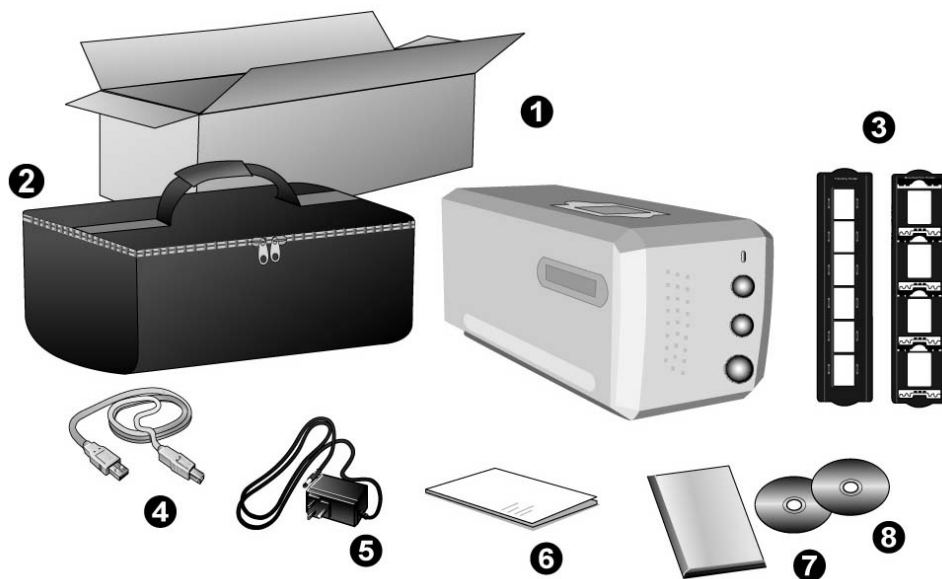
目录

一、扫描仪的安装与设定	1
拆开扫描仪包装	1
安装与设定扫描仪	2
步骤一、安装软件	2
步骤二、连接您的扫描仪和计算机	4
步骤三、测试扫描仪	5
二、扫描仪的使用与维护	7
装载幻灯片和正负片	7
片夹	7
装载幻灯片	8
装载正负片	8
插入幻灯片夹或正负片夹	9
使用扫描仪按键	11
使用SilverFast按键	11
使用 QuickScan 按键	11
状态指示灯	12
扫描仪连接状态	12
维护	14
三、QuickScan设置程序	15
QuickScan设置窗口	15
预览窗口	16
QuickScan设置程序和预览窗口的功能	17
四、SilverFast程序	20

ScanPilot.....	20
使用SilverFast SE	20
SilverFast帮助	35
附录：规格.....	36

一、扫描仪的安装与设定

拆开扫描仪包装¹



1. 扫描仪
2. 旅行袋
3. 幻灯片夹和正负片夹
4. USB 连接线
5. 电源变压器
6. 用户手册
7. LaserSoft SilverFast 安装光盘
8. 驱动/程序光盘

¹ 请将包装盒和包装材料存放妥当，以备将来您需要长距离搬运本扫描仪时使用。

安装与设定扫描仪

步骤一、安装软件

1. 将紫光扫描仪驱动光盘插入光驱，系统会自动打开“安装程序”界面。



如果系统不支持光盘自动运行，请点击任务栏上的“开始”>“运行”，键入“DRIVER:\Install”即可（此处“DRIVER”为光盘盘符）。

注意

2. 选择您需使用的语言版本（如下以安装简体中文版为例）。请点击“简体中文”按钮，系统准备该语言版本的安装程序；
3. 鼠标单击“安装 Uniscan 扫描仪驱动软件”选项，随即开始自动安装扫描仪的驱动程序；
4. “欢迎”界面随即出现，请点击“下一步”按钮继续安装；
5. 选择扫描仪软件的安装路径，然后按照屏幕上的提示点击“下一步”按钮直至出现安装完成提示窗口；
6. 点击“完成”即完成了驱动程序的安装；
7. 接着按照屏幕提示，点击“是”按钮分别完成 Presto! PageManager 和 Adobereader 软件的安装；
8. 按屏幕提示插入 LaserSoft SilverFast 安装光盘，点击“是”按钮，并按如下提示完成 SilverFast 软件的安装。
 - 在“Language（语言）”选项下选取所需的语言。
 - 您可在“SilverFast Installation ...”窗口中定义安装“SilverFast Photoshop-Plugin”或“Twain-Module”。如果您选择“SilverFast Photoshop / Standalone Plugin”，SilverFast 将与“SF Launcher”一同安装到 Adobe Photoshop 中（如果您已安装此软件），从而使 SilverFast 程序能够独立运行。
如果您选择“SilverFast TWAIN”，SilverFast 将以“TWAIN 32”形式安装到您的系统。
为使安装顺利进行，请按照安装程序的指示操作。



- 您可以在 SilverFast 的 ReadMe 文件中获取印刷资料中可能未包含的最新信息。
 - SilverFast Documentation 中包括了完整的 SilverFast 使用说明书、可选功能使用说明书及用于阅读这些说明书的 Acrobat Reader 软件。
 - SilverFastAi Demos 是登陆我们网站的链接，您可以在那里下载最新发布的 SilverFastAi 演示版。
9. 如果您还需要安装其他的应用软件，请在开始的“安装程序”界面中选择您所想要安装的软件，然后点击相应软件的选项按钮，即可开始进行该软件的安装；



注意

您只要按照各项提示进行操作，就可以顺利的完成安装过程，如果您不需要安装其他的软件，请点击“退出”按钮，即可退出安装程序界面。

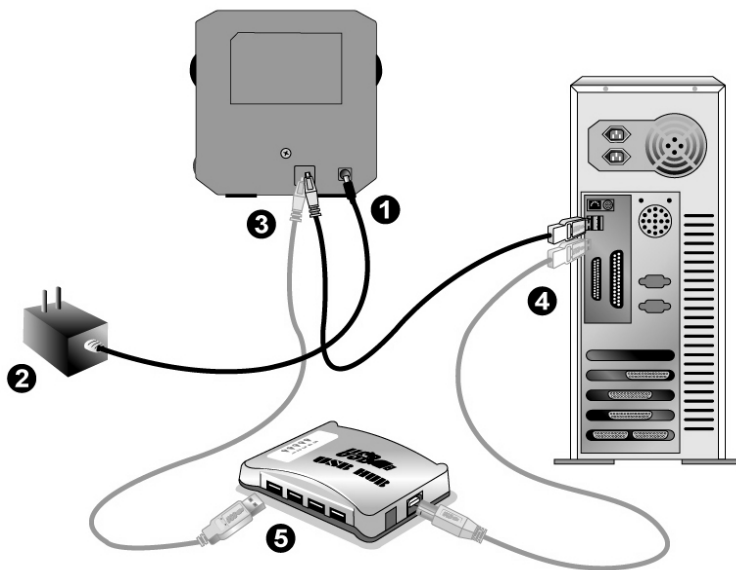
10. 程序安装完成后，须重新启动计算机，让系统进行配置更新。请重新启动您的计算机后继续如下的步骤；



注意

为保障扫描仪的按键可以正常工作，请您安装 Presto! PageManager 和 SilverFast SE 软件。

步骤二、连接您的扫描仪和计算机



1. 将电源变压器插入扫描仪的电源插槽。
 2. 将电源变压器另外一头插入接地的交流电源插座上。
 3. 将 USB 连接线的方形接头插入扫描仪后方的 USB 端口。
 4. 将此 USB 连接线另一端的长方形接头插入计算机主机后方的 USB 端口。
- 注意：**若已经有 USB 设备连接到计算机上，请将扫描仪接到空置的 USB 接口。

5. 如您要将扫描仪连到USB集线器²，先确认集线器已连至计算机USB端口，接着再将扫描仪连接到USB集线器上。

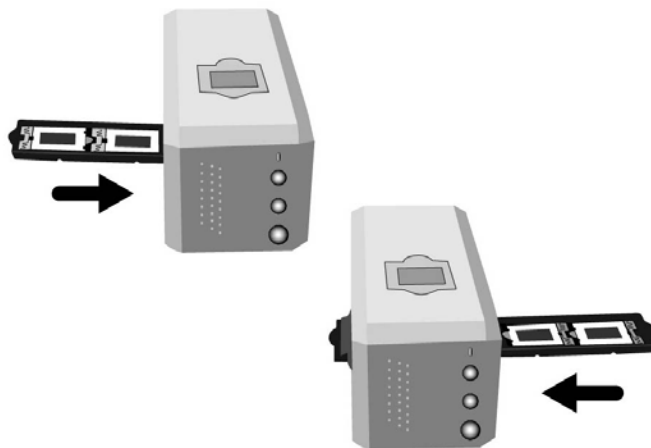
注意：如果没有 USB 接口，您可能需要买一个。

步骤三、测试扫描仪

下述的测试程序系用来测试计算机和扫描程序是否能与扫描仪配合。测试前，请先确定所有接线都已接妥。

请遵照下列步骤以正确地测试扫描仪：

1. 将欲扫正负片或幻灯片正确装载入片夹，并将片夹由任意一侧插入扫描仪的防尘盖。



2. 按下扫描仪上的 SilverFast 按键。
3. SilverFast SE 软件随即打开，表示您的扫描仪可正常工作。

² USB集线器并非本扫描仪附件，若您有需要，请自行购置。



注意

- 强烈建议勿使用 WIA 接口。请使用随机所附软件（SilverFast, QuickScan）来操作本扫描仪。
- 由于有限的存贮空间和/或 CPU 处理速度慢，可能会发生图像“移位”或“重叠”的现象。为避免出现此类现象，请安装位于安装程序光盘中 PATCH 文件夹下的优化程序。安装优化程序后，扫描时间将明显延长。请注意此优化程序一经安装不能卸载。
- 如果您要使用默认设置，请重新安装其驱动即可。
- 本扫描仪的设计和制造系严格遵照USB2.0 High Speed和Full Speed规格。万一您最近更新了计算机硬件可支持USB2.0 High Speed而仍使用Windows 98/Me，但使用本扫描仪时却发生扫描问题，这很可能是Windows 98/Me和主机板或适配卡上的USB 2.0 芯片发生兼容问题所导致，因为Microsoft Windows 98/Me并不支持USB 2.0(请参见 [Microsoft 网站 http://www.microsoft.com/whdc/hwdev/bus/USB/USB2support.msp](http://www.microsoft.com/whdc/hwdev/bus/USB/USB2support.msp) x)。建议您再买一片兼容的卡或者升级至Windows XP/2000 操作系统，即可解决此兼容问题。

二、扫描仪的使用与维护

您的扫描仪扫描范围为 35mm 幻灯片和正负片。但有些应用软件可能会限制扫描范围。另外计算机内存大小，及硬盘剩余空间也会限制实际的扫描区域。

操作扫描仪有两种方法：

1. 按下 **QuickScan** 按键使用 **QuickScan** 功能。**QuickScan** 已在您安装扫描仪驱动程序时一并安装至计算机。
2. 按下 **SilverFast** 按键使用 **SilverFast**。此独立运行的程序能让您操作高级扫描的各项功能。如需更多信息，请参阅 **SilverFast** 的帮助文件。

随机的驱动安装光盘附赠有一些很有用的软件（如 **PageManager** 和 **Mr. Photo**），能满足您对图形文件的多种处理需要。**PageManager** 是功能强大的文件管理软件，帮助您组织各类数字文档以快速恢复和管理。它也能将您扫描的图像转换为 PDF 格式的文档。**Mr. Photo** 是您管理和浏览数字图像的出色工具。个性化创意的发挥由此变得简单易行：制作幻灯片、壁纸、屏幕保护、全景画、再创作照片等等。

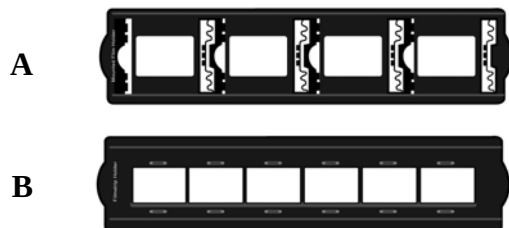
“**QuickScan**”这个程序让您轻松地直接扫描图像与文字，而无须直接开启其它图像编辑软件来执行。

您可以用鼠标点击 **Windows** 系统任务栏右侧的图标（位于时钟图标旁），在弹出的快捷菜单中点选“帮助”，即可开启“**QuickScan**”的帮助文件，获得更多有关这些功能的信息。

装载幻灯片和正负片

片夹

随机附带有两种片夹。他们可以辅助得到正确的扫描结果。

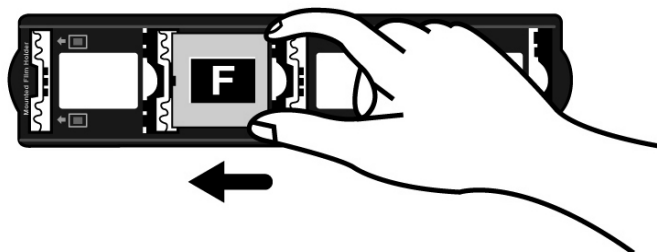


- A. 为扫描 35mm 幻灯片 (最多可放 4 张)
- B. 为扫描 35mm 底片 (每组最多可放 6 张)

装载幻灯片

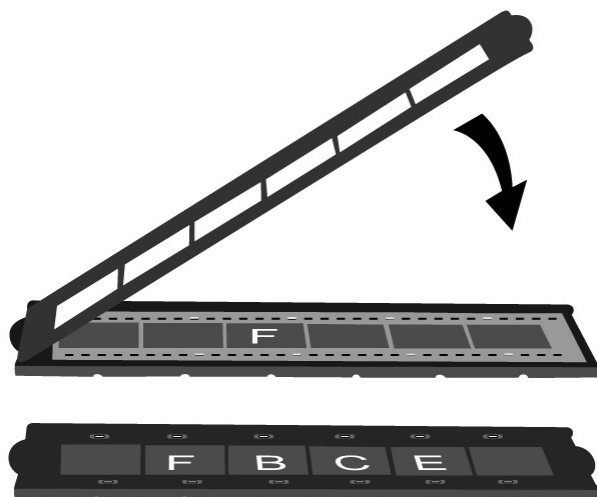
将幻灯片药膜面（哑光）朝下对齐透扫框放到片夹上。

幻灯片夹的每个透扫框边缘有箭头和凸起。请根据示意图正确装载幻灯片。



装载正负片

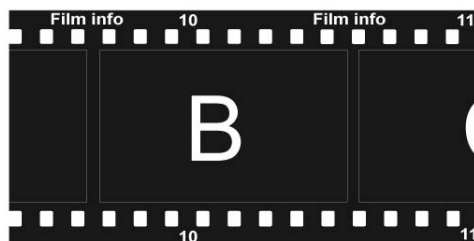
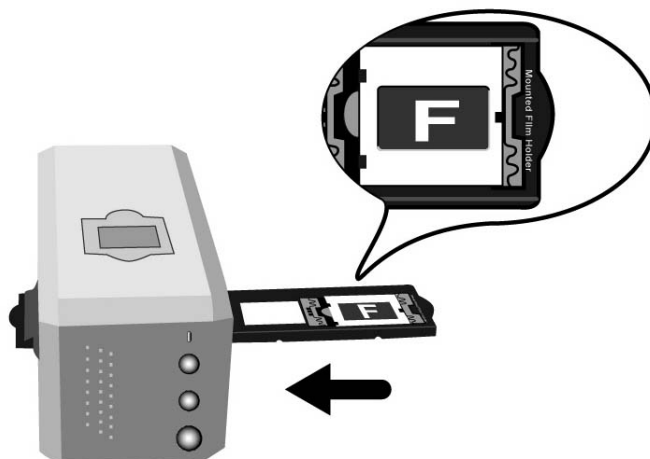
请将一组正负片药膜面（哑光）朝下放到片夹相应位置，按压片夹直至轻响即可卡紧。





注意

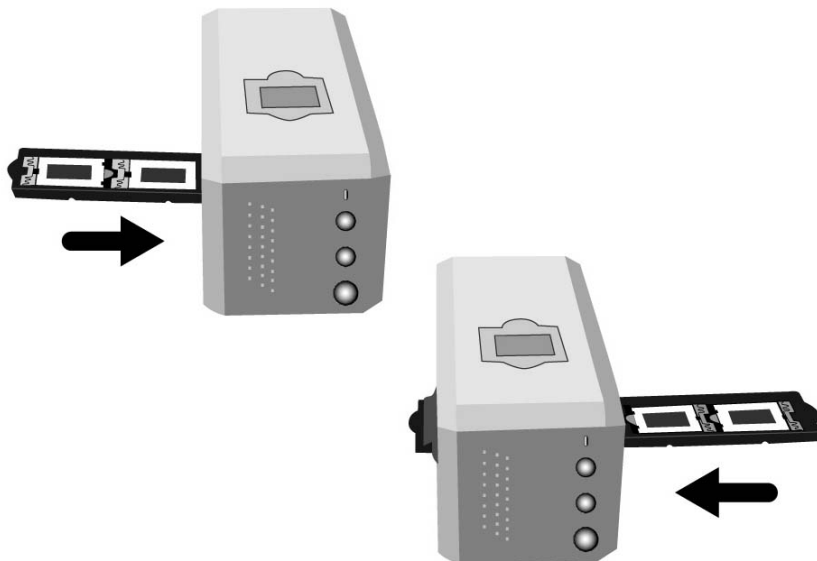
- 为得到正确的扫描图像，请始终将您欲扫描的图像放正且正上方朝扫描仪的背部（即是朝电源插孔和 USB 接口的方向）放置，并使正负片药膜面朝下放置。
- 正负片的片基上一般印有如生产厂商、张数、正负片编号、批号等信息。如果正负片已放置正确，片基上的文字应可清楚读出（也即是未发生反向和倒置）。



插入幻灯片夹或正负片夹

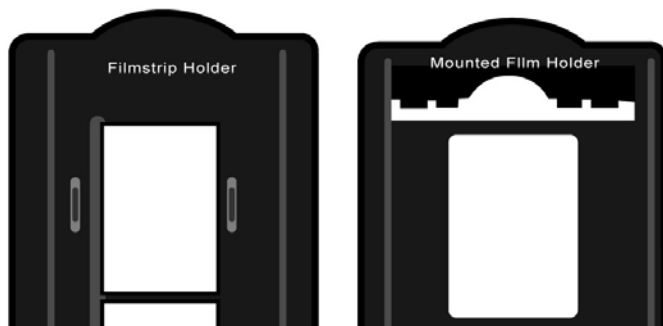
将片夹插入扫描仪的防尘盖。片夹可由扫描仪任意一侧防尘盖插入。片夹底侧滑轨上的凹槽可使每次滑动定位一个透扫框的位置。

为能让片夹顺利抽出或插入扫描仪透扫仓，请确保扫描仪两侧分别有至少 40cm 的活动空间。如图所示。



注意

- 您能感觉到片夹会在每个滑轨上的凹槽上停下。但是，扫描前，请轻推拉片夹确保片夹位于正确的位置。
- 您可看到片夹顶侧有“Mounted Slide Holder（幻灯片夹）”或“Filmstrip Holder（正负片夹）”字样。为得到正确的扫描图像，请始终将此面朝上插入。



- 片夹可轻松插入扫描仪。请勿用力推片夹。

使用扫描仪按键

使用 SilverFast 按键

SilverFast 按键能激活随机所附的 SilverFast SE 程序，让您设置高级扫描功能，如去除灰尘和划痕，消除微粒和噪声，优化正负片等等。



注意

有关 SilverFast SE 程序详细设置和功能说明，请参阅 SilverFast 的帮助文件。

1. 将欲扫正负片或幻灯片正确装载入片夹，并将片夹插入扫描仪的防尘盖。
2. 按下扫描仪上的 SilverFast 按键。
3. SilverFast SE 软件随即打开。接着您即可使用 SilverFast SE 软件扫描正负片或幻灯片。

使用 QuickScan 按键

QuickScan 按键能快捷自动地扫描和保存图像至相册，并将图像送至 NewSoft Presto! PageManager 软件供您高效管理图形文件。



注意

如需使用本 QuickScan 按键，请确定您已将 NewSoft Presto! PageManager 软件安装至您的计算机。

1. 将欲扫正负片或幻灯片正确装载入片夹，并将片夹插入扫描仪的防尘盖。
2. 打开 QuickScan 设置窗口。您可双击位于 Windows 系统任务栏上的 QuickScan 图标，或者以右键单击 QuickScan 图标由弹出的快捷菜单中选取“属性”选项。



如果 QuickScan 图标未出现在任务栏上，您可点击 Windows 开始按钮，点选“程序”>“(您扫描仪的型号)”>“QuickScan”，以运行 QuickScan 程序。

3. 根据正负片特点，调整或选取适当的扫描设置。
4. 点击“关闭”按钮保存所有设置并关闭设置窗口。
5. 按下扫描仪上的 QuickScan 按键开始扫描。
6. 扫描仪将按照 QuickScan 设置窗口中保存的设置自动完成扫描。
7. 扫描的图像将被保存至默认的文件夹中并被发送至 Presto! PageManager 软件供您做进一步的图像处理。



如果您勾选了 QuickScan 设置窗口中“预览”下的“启用”和“确认”选项，扫描图像将先被发送至预览窗口，您也可在预览窗口中查看和调整扫描设置以达到满意的效果，随后确定执行扫描。

状态指示灯

扫描仪上的 LED 灯(位于 SilverFast 按键上)显示扫描仪的当前状态，详述如下：

灯光	状态
点亮	扫描仪和计算机正常连接，随时可进行扫描。
熄灭	扫描仪无法工作，可能因为未和计算机正常连接，或者可能因为计算机是关着的。

扫描仪连接状态

排除您扫描仪连接问题的第一步是检查所有的外部接线。位于 Windows 系统任务栏右侧的 QuickScan 图标可显示扫描仪软件是否正常启动且您扫描仪和计算机的所有联机是否均正常无误。

外观	状态
	QuickScan 程序已成功启动，且扫描仪和计算机正常连接，随时可开始扫描。
	扫描仪未和计算机正常连接。
不显示	您已选择关闭了 QuickScan 程序。无论扫描仪和计算机是否正常连接，此图标皆不会出现。

如果 Windows 系统开机时会探测到计算机没有连接扫描仪，即会出现下列信息提示您：



如果您希望不要再出现此信息，您可以这么做：

在此窗口内勾选“不再显示此信息对话框!”选项前的方框，然后单击“确定”按钮。

- 单击 Windows 系统任务栏右侧的 QuickScan 图标 （位于时钟图标旁），在弹出的快捷菜单中点选“恢复”，并在随即出现的对话框点击“否”按钮。
- 如果您希望此提示信息能再出现，您可单击此 QuickScan 图标 ，在弹出的快捷菜单中点选“恢复”，然后在随即出现的对话框内点击“是”按钮。

维护

为了让您的扫描仪能顺利操作，请花些时间详读底下的保养小秘方。

- 避免在灰尘多的环境下操作扫描仪。灰尘或异物可能会对机件造成损坏。
- 不要试图拆卸扫描仪。一来会有触电危险，二来会让您的产品保修失效。
- 不要让扫描仪受到过于剧烈的震动，否则可能会损坏内部零件。
- 您的扫描仪的最佳操作温度是在摄氏 10° C 至 40° C。

三、QuickScan 设置程序

您的扫描仪随机附赠软件中的 QuickScan 是个很重要的程序。它介于扫描仪硬件与图像编辑软件之间。您可以在 QuickScan 设置窗口中调整设定选项，从而定制扫描图像的品质。

QuickScan 设置窗口

QuickScan 可让您能在扫描前调整重要设定，例如，您可以选择不同的图像模式（黑白、灰阶或彩色），增加或减少分辨率（图像中每英寸的像素点数）、调整亮度或对比度。



- 选择**扫描来源**（被扫描的介质类型）、**文件格式**（保存文件时所用的格式）、**目标文件夹**（保存文件至指定路径下的文件夹），输入**文件名称前缀**（将与系统产生的由 0000 开始的四位数字共同构成文件名称）。
- 勾选预览窗口中的**启用**和/或**确认**选项。
- 选择自动处理中的选项。
 请注意**颜色增强**功能只在负片模式下生效。**颜色匹配**功能只在幻灯片模式下生效。**自动密集**功能在透明胶片模式和负片模式下都可生效。
 但是，对于不同的颜色处理方法，不能同时应用**自动密集**功能和**颜色匹配**功能。
 如果**自动密集**功能被勾选，**自动裁切**功能将自动应用。
- 选择**扫描属性**中的选项：
 您可以改变**扫描模式**、**分辨率**、**滤镜**、**亮度**、**对比**和 **Gamma** 的设置。

预览窗口

此窗口只有同时勾选**预览**设置选项下的**启用**和**确认**选后可操作。



1. 扫描来源
2. 扫描模式
3. 分辨率
4. 滤镜
5. 亮度
6. 对比
7. 扫描并保存
8. 预览
9. 退出
10. 网上帮助

QuickScan 设置程序和预览窗口的功能



扫描来源 – 此选项告诉扫描仪您想以哪种方式扫描图片或文件。

- **正片模式** – 此模式用于扫描正片。
- **负片模式** – 此模式用于扫描负片。



扫描模式 – 此选项告诉扫描仪您想扫描什么。有如下模式供您选择：

- **16 位灰阶** – 超过 65000 色阶的扫描，重现黑白图像的真实感。
- **24 位彩色** – 百万色素扫描，重现真实感。选择些模式扫描彩色幻灯片或负片。
- **48 位彩色** – 成亿色素扫描，使用于要求精确色彩重现的专业图像。



分辨率 – 分辨率是以每英寸多少像点来测量(dpi)。分辨率越高，图像会更细致，所需存储的空间越大。



滤镜 – 滤镜能使图像锐利，去除黑点和变形，有效改善图像品质。

无

均化：限定图像的中间深度和像素间的平均距离，使图像看来更柔和些。

模糊：让您柔化图像边缘，减低对比，让暗边亮些，亮边暗些。

更模糊：增加模糊程序。

锐利：突出图像边缘线条，让图像看起来更锐利。锐利滤镜也增加对比，让暗边更暗，亮边更亮。

更锐利：增加锐利程度。

反锐利：加强图像边缘的锐利度以去除朦胧感。



亮度 – 这是扫描时投射到稿件的光源量。



对比 – 对比调整改变图像的色调值范围，除低半色调，提升高低两头色调，即能提高图像对比。

图像 Gamma 值

图像 **Gamma** 值是用来调整扫描入计算机图像的颜色。经由调整 **Gamma**，您可以改变所选取信道到色调范围。**Gamma** 主要是用来测量颜色的明亮度。**Gamma** 越大，该颜色就越明亮。

注意：更改 **Gamma** 会改变图像的内在资料，影响到计算机屏幕和打印机的输出。

自动密集

勾选此方块会自动调整色阶分布，使图像更清晰。原理是加大色调间的差异来达到这种效果。

此功能在正片模式和负片模式下均生效。

颜色匹配

此功能将应用特殊颜色匹配技术来保持输出图像和原图像之间的颜色协调一致。

此功能仅在正片模式下生效。

由于不用的颜色处理方法，自动密集功能和颜色匹配功能不能同时启用。如果自动密集功能被勾选，颜色匹配功能将以灰白显示表示不可用。同样地，如果“颜色匹配”被勾选，“自动密集”功能将以灰白显示表示不可用。

颜色增强

此功能可补偿负片绿色和蓝色信道曝光不足。

如果此功能被勾选，预扫和扫描时间将会明显延长。

此功能仅在负片模式下生效。

自动裁切

当此选项被勾选，QuickScan 程序会辨认扫描图像大小，而自动框选范围。剪裁框的形状不是正方形就是矩形，无法框认不规则形状的图像。

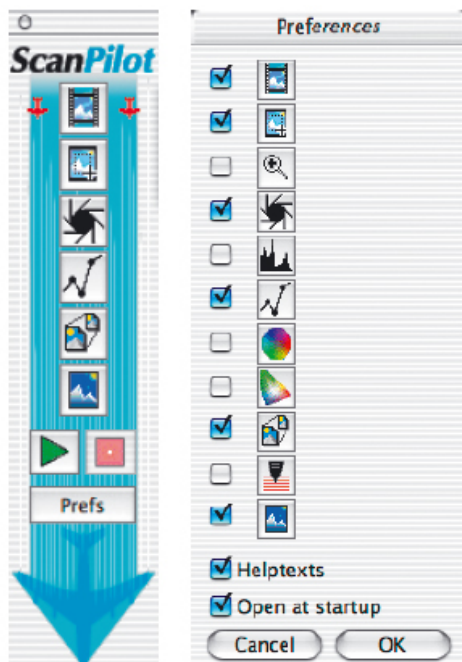
四、SilverFast 程序

ScanPilot

初次打开 SilverFast 时，您会见到 ScanPilot 的欢迎界面。点击 ScanPilot 界面上的“Start（开始）”按钮，ScanPilot 引导您使用 SilverFast 的各种工具及使用事项。这样您便可很快了解整个使用流程，步骤为：预览、选框设置（框选）、自动调整、分阶、调整大小和比例。完成如上步骤表示扫描即可结束。

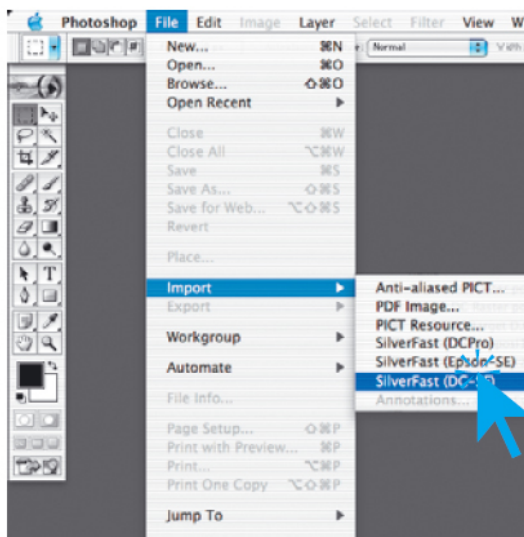
当然，您也可以在任何时候按下“Stop（停止）”按钮结束 ScanPilot 的引导。接下来，您便可以手动使用 SilverFast 软件了。

您可以按下“Prefs（偏好）”按钮来展开 ScanPilot 的全部工具，然后勾选所需的工具。ScanPilot 将指引您完成各项专业操作直至您扫描出高质量的图像。

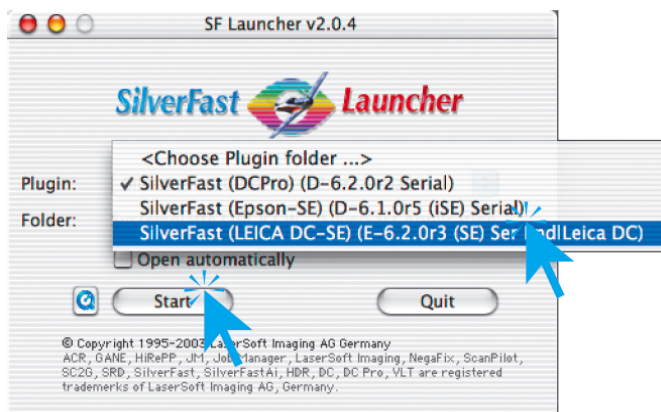


使用 SilverFast SE

- 由 Photoshop 开始。打开 Photoshop 软件，点击“文件”菜单，指向“输入”，选取“SilverFast...”。



- 由 SF Launcher 开始。双击 SF Launcher 开启此程序。
- 在 “Plugins” 选项下选取 SilverFast 的相应版本并点击 “Start”。SilverFast 随即开启。



注册序列号

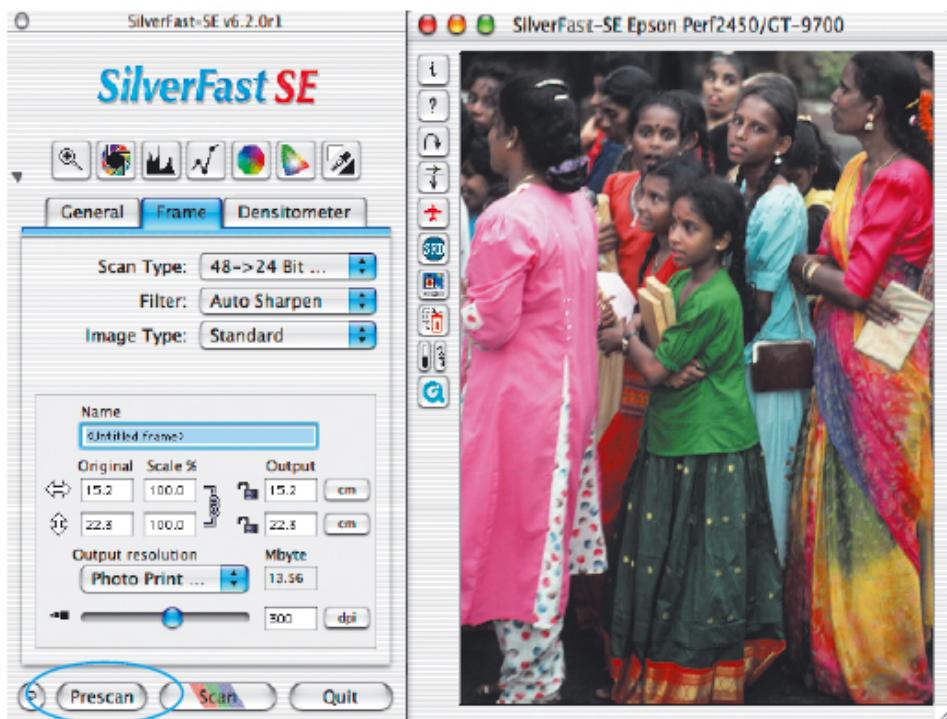
主程序窗口将与序列号注册对话框一同显示，您可以在序列号注册对话框中输入您的姓、名、公司和序列号。请留意不要在字符和数字间输入空格。程序接受零“0”却不接受字母“O”，因此不要误输入字母“O”。您可以在光盘盒上找到序列号。

First Name:	Mike
Last Name:	Miller
Organisation:	A&B
Serial number:	20digits: 0-9, A-F, no "0"

To work in demo mode, press 'Cancel'.

“Prescan” 预扫

如果您在 SilverFastSE 程序中使用扫描仪，点击“Prescan（预扫）”按钮即可进行预扫。您可以在预览窗口中拖曳选框来调整扫描选框的大小。请确保框选区不超出原图像的范围。



放大预扫图像

如果您需要放大预扫窗口中的图像，可先在图像中所需放大位置画一个框，然后点击“**Magnifying Glass（放大镜）**”按钮。预扫窗口中的图像随即放大。

如果您需要将已放大的图像缩小到原来的尺寸，可再次点击“**Magnifying Glass（放大镜）**”按钮。放大镜按钮在这里的功能像一个“切换开关”一样。

如果您需要再次放大图像，请在已放大的图像中缩小原扫描选框到所需放大位置，然后再次点击“**Prescan（预扫）**”按钮。

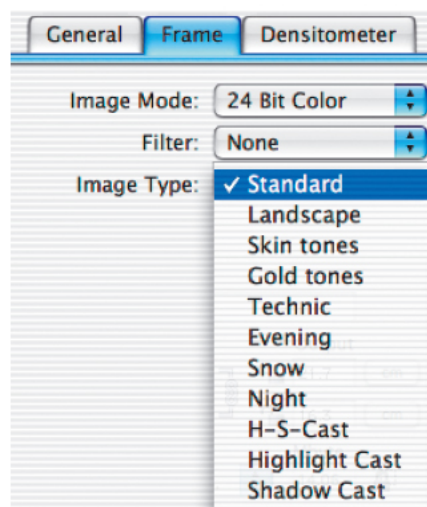


图像类型/自动调整



扫描时图像可以通过“Auto-Adjust（自动调整）”功能来实现图像的优化输出，您可以从“Image Type（图像类型）”选单中选取用以“Auto-Adjust（自动调整）”的选项。图像将被自动调整至最优化输出效果（您将留意到图像的变化）。

如果您不改变“Image Type（图像类型）”选项，可以按下工具栏上的“Auto-Adjust（自动调整）”按钮来输出图像的自动优化效果。图像的亮色调、暗色调和半色调将被自动修改。



直方图（Histogram）

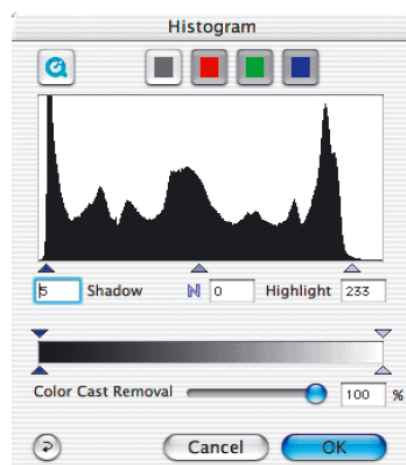


您可以以鼠标拖动 Histogram（直方图）中的三角滑块来改变亮色调（白点）、半色调和暗色调（黑点）。

各种色调值可以由如下的属性来调整。您可以切换“L”（L = logarithmic 即呈“对数”变化）或“N”（N = linear 即成“线性”变化）来拖动半色调滑块以改变半色调的特性。

您可以拖动“Colour Space Compression（色彩空间压缩）”滑块来自由调整色彩空间的压缩效果。

原图像中可能存在的颜色杂讯可通过调整“Color casts Removal（颜色吸取）”的滑动杆来降低。

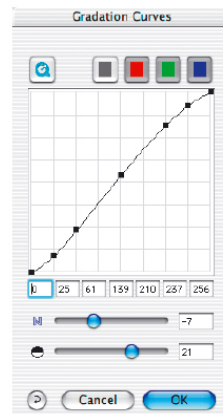


分阶 (Gradation)



如果图像看起来太亮或太暗，您可以打开工具栏中的“Gradation Dialog (分阶)”对话框。拖动半色调滑杆来调整整幅图像的亮度。

您所做的任何调整可由“Ctrl-Z”命令来取消或重做。也即是，此命令可帮助您及时更正不适当的调整动作。



所有颜色的调整 (Global Color Correction)



在此对话框内，您可以改变扫描图像中所有颜色的渲染效果。在调色板中点击或拖动，选中的颜色即可应用到扫描选框内的图像中。

您还可以通过调整三步滑杆来增加或降低颜色的变化程度。越往漏斗形滑杆底部，颜色的变化越小。越往漏斗形滑杆的顶部，颜色的变化越大。



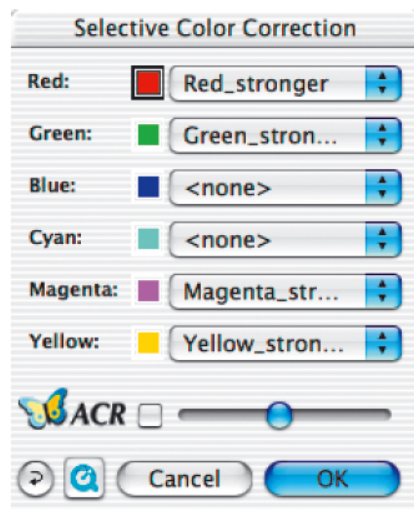
调整选定颜色（Selective Color Correction）



您可以使用此对话框来调整单个颜色，而不会影响其它颜色的色值。

点击工具栏上“Selective Color Correction（调整选定颜色）”按钮打开对话框。根据您的需要点击预览图中所需调整的颜色，SilverFast 随即识别出您选中的颜色，并激活对话框中相应的颜色选项。被激活的颜色选项是由选中图像像素的色值范围来决定的。

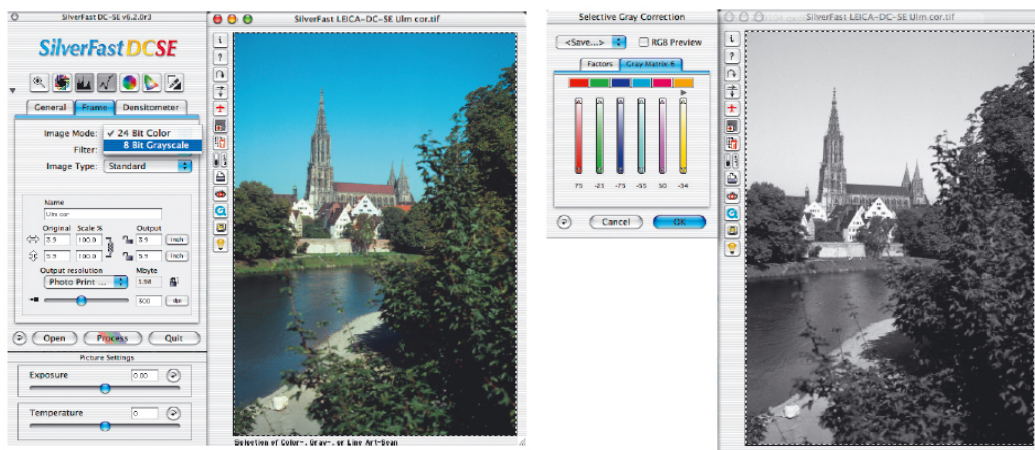
ACR（Adaptive Colour Restoration，即“匹配颜色还原”）是一种自动调整图像饱和度的新功能。您可以勾选此项来应用此功能，并可使用滑杆来手动调整。



转换所选颜色为灰阶 (SC2G)

SC2G（Selective Colour to Grey Conversion）可以让您有选择性地将图像中的主色和其它颜色转换成有层次感的灰阶颜色。从“Image Mode（图像模式）”下将彩

色模式切换至灰阶模式。点击“**Selective Colour Correction**（修正选定的颜色）”按钮打开 **SC2G** 对话框。在预览图中点选所需修改的颜色，相应地您将在 **SC2G** 对话框中看到该颜色上方有三角形标识，即指该颜色被激活。控制条中的上下三角按钮是用来调整图像中该颜色的变化。您可以点击控制条顶部和底部的三角按钮来增加或减少该颜色的亮度。

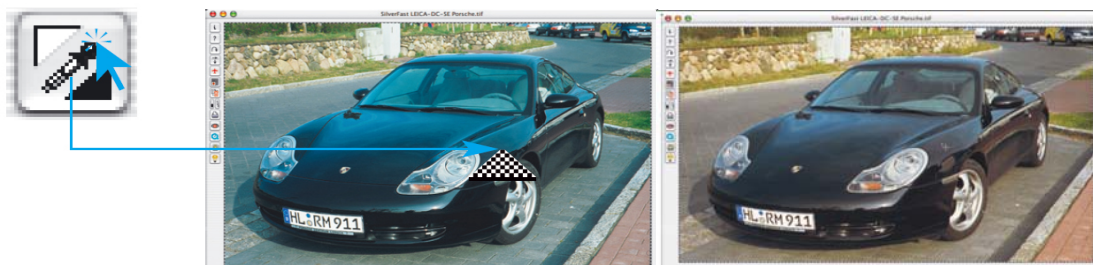


中和吸管(MidPip)



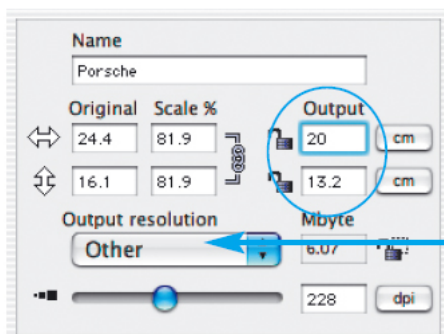
MidPip 中和吸管（也叫 **Advanced Colour Cast Removal**，即高级颜色吸除）可让您轻松将图像中的颜色（如混和光源）清除。

如果您想设置一个中和点，点击吸管。吸管将以光标形式出现，直到你再次点击吸管或在图像中设置好中和点。

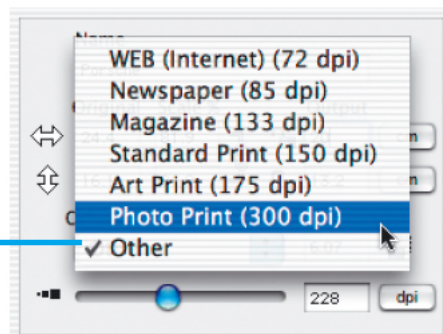


图像大小

您可根据需要定义扫描图像输出的设置，如输出大小、比例和打印品质等。



Setting the output size

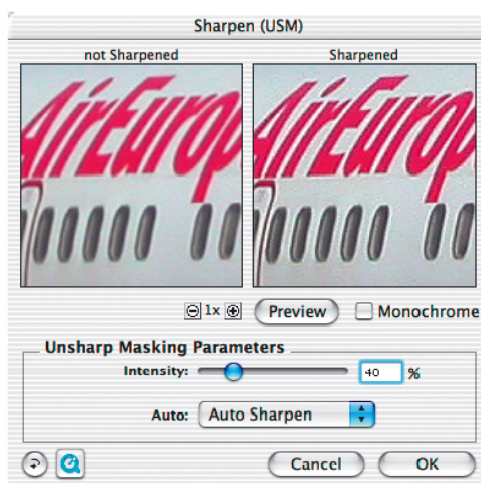
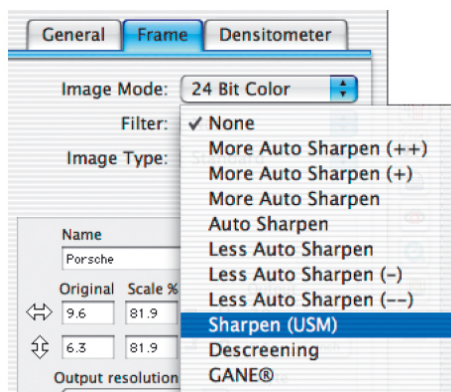


Setting the printing screen

定义模糊蒙版（Sharpen USM）

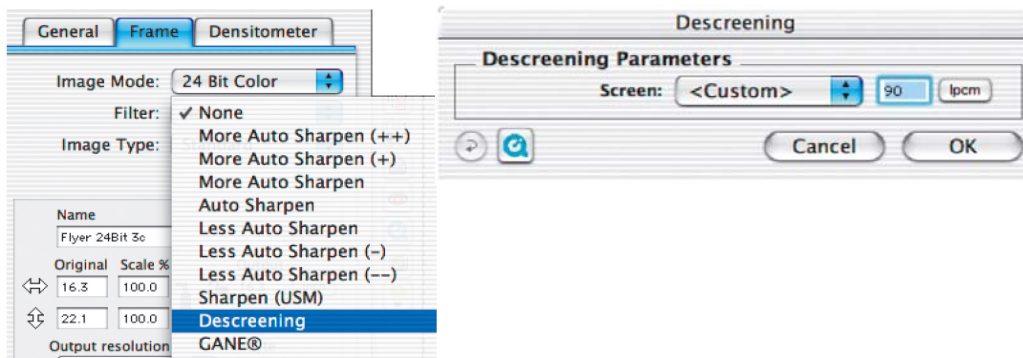
在“Filter（滤镜）”下选择“Unsharp Masking（模糊掩蔽）”来定义图像的锐利度。由于锐利与图像比例和分辨率有关，请在设置“Unsharp Masking（模糊掩蔽）”前确定已设置好了输出尺寸和输出品质。

在您决定最终扫描前，可点击“Prescan（预扫）”按钮后在预览图像中选择区域来查看图像的锐利度。SilverFast 要求扫描仪判断选框中的图像的锐利度。您可以改变“Unsharp Masking Parameters（模糊掩蔽参数）”，并随即从查看到调整前后的效果。



去除图像中的网点（Descreening）

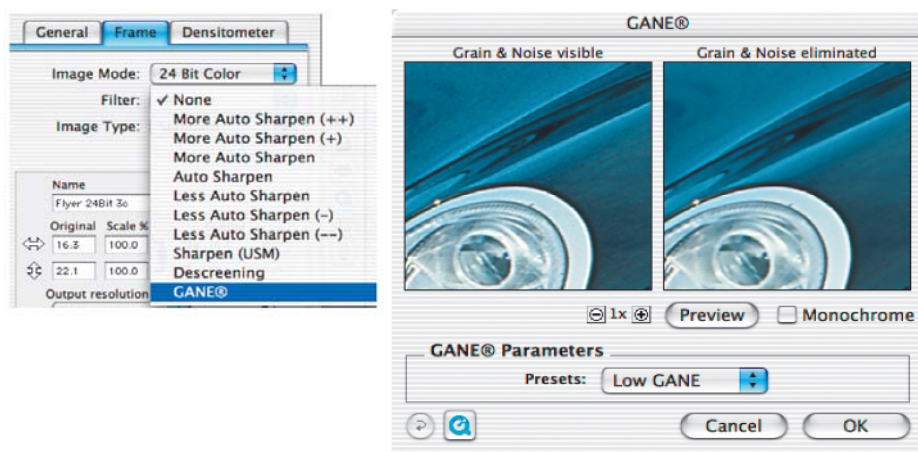
扫描胶印图稿（如杂志）时，扫描图像中可能会产生印刷网点。首先由“滤镜”中选取“Descreening（去除网点）”功能。所需去除网点的图像页面将显示在新窗口中。您可以手动输入数值或选取已有设置来掩蔽网点。



去除微粒和干扰 (GANE)

对于扫描图像中的微粒和干扰，您可以用 SilverFast 的预览对比框来查看去除前后的区别，从而帮助您判断清除的效果。

您可以根据去除程度的需求从“Presets（预设值）”中选取适当的选项，轻松把握图像的处理效果。

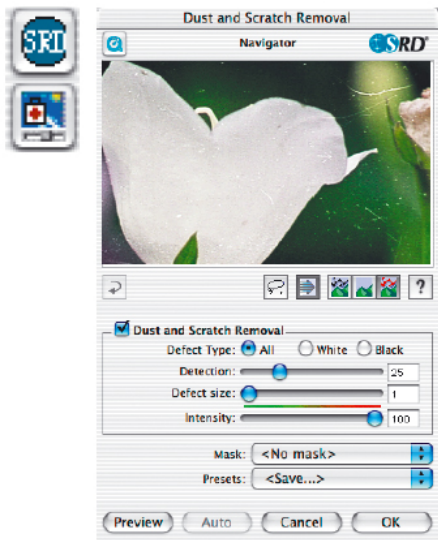


去除杂点和划痕（SilverFastSRD）

开启 SilverFastSRD，点击“Prescan（预扫）”按钮，以当前的分辨率生成新的预览图像，此图像中将显示出原图像中所有的缺损处。

“Auto（自动）”按钮将告诉 SilverFast 程序找到优化预设置。您可以对“Auto（自动）”按钮所执行的设置作进一步的优化。先选择“Defect Type（缺损类型）”，再切换到“artifacts highlighted（突出原图像缺损处）”模式。原图像的所有缺损处将以红色显示出来。您随即可以通过调整“Detection（探测）”和“Defect Size（缺损面积）”滑杆来更正自动设置。您必须暂时将“Intensity（光强度）”设置到“100”，由于减少“Intensity（光强度）”（数值<100）会增大将非缺损处识别为缺损处的可能性。

用“Navigator”选择其它框选区域，并切换浏览模式查看。为了尽量减少聚集在图像特定部位的大量杂点或划痕，请使用“Mask（掩蔽）”功能。点击“OK（确认）”按钮应用调整后的各种参数，对话框随即关闭。



扫描（Scan）



点击“Scan（扫描）”按钮即可开始扫描及其它处理。图像经扫描后将送至程序或磁盘。

Windows 鼠标右键单击，对话框开启，您随即可在其中选择适当的格式。

复位和全部复位（Reset / Reset All）

如果您需要将当前扫描框内已作的修改恢复为原来的设置，点击 SilverFast 对话框中的“Reset（复位）”按钮即可。

如果您需要将在 SilverFast 中所做的所有设置恢复为原来的设置，按下“Shift”键并点击 SilverFast 对话框中的“Reset-All（全部复位）”按钮即可。

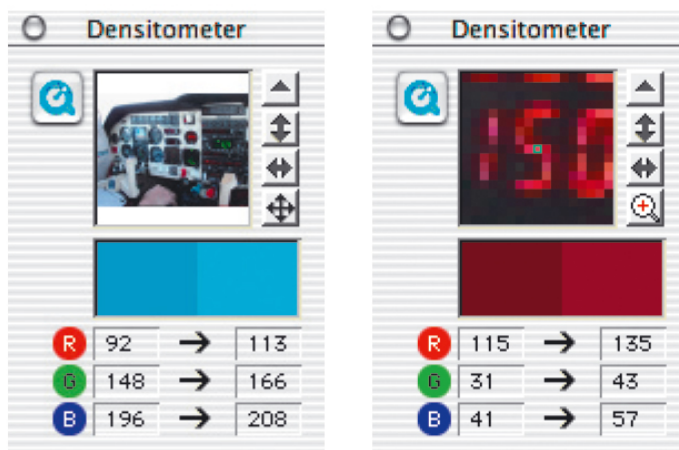


光密度计（Densitometer）

您可以使用“光密度计（Densitometer）”来调整图像输出的方向。图像的方向将以当前扫描选框区域中的缩略图来显示。

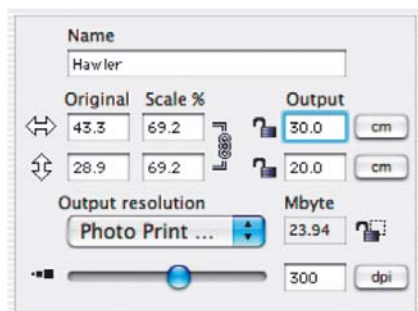
您可以点击“Pixel-Zoom/Overview（像素放大/整幅浏览）”按钮开启像素放大功能，以查看光标所在小片区域的图像。

浏览区下方是颜色变化监视区。左右两边分别显示调整前和调整后的颜色样板及其数值。



从 SilverFast 主窗口打印图像

您可以将当前预览窗口中扫描选框中的内容发送到已连接的打印机。确定打印前，您可以在“**Frames（选框）**”中设置图像打印的大小、比例等。

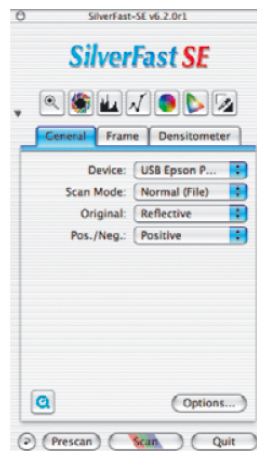


通用卡（General）

选取 SilverFast SE 窗口中的“General”后，您可以在“**Device（设备）**”选项下找到所有的可用设备。

您可以通过设置“**Process Mode（处理模式）**”来决定将图像存放到何处。如果您将其设置为“**Normal（常规）**”，图像将被发送到图像编辑软件（如 Photoshop）；如果您将其设置为“**Normal File（常规文件）**”，图像将被保存到磁盘。

您可以在“**Pos./Neg.（正负片）**”选项下切换正负片扫描模式。您还可以使用 SilverFastNegaFix 来优化负片扫描。



默认选项（Options）

在您开始使用 SilverFast 前，请在“**Options...**”对话框中设置重要的偏好。这样，在扫描的过程中，这些偏好设置将被自动应用。

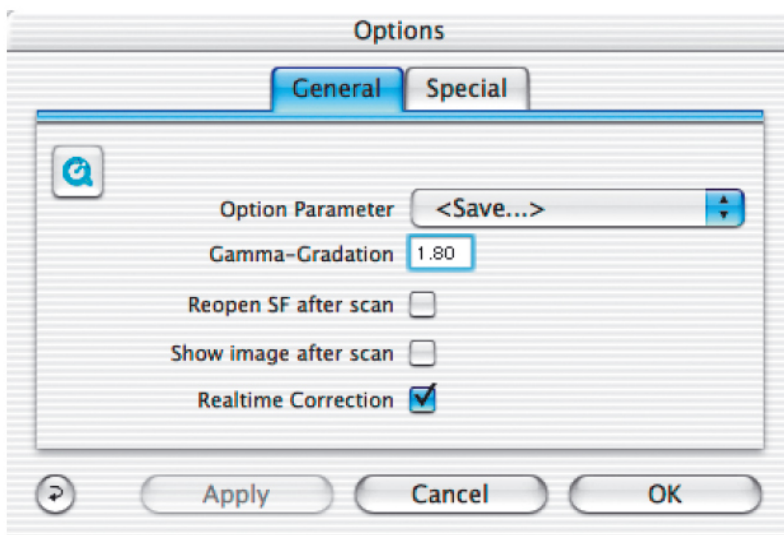
注意：“默认对话框”中的可选项将因不同的扫描仪而有所不同。部分功能可能只在某种扫描仪或图像软件上可用。



如下为相关的设置：

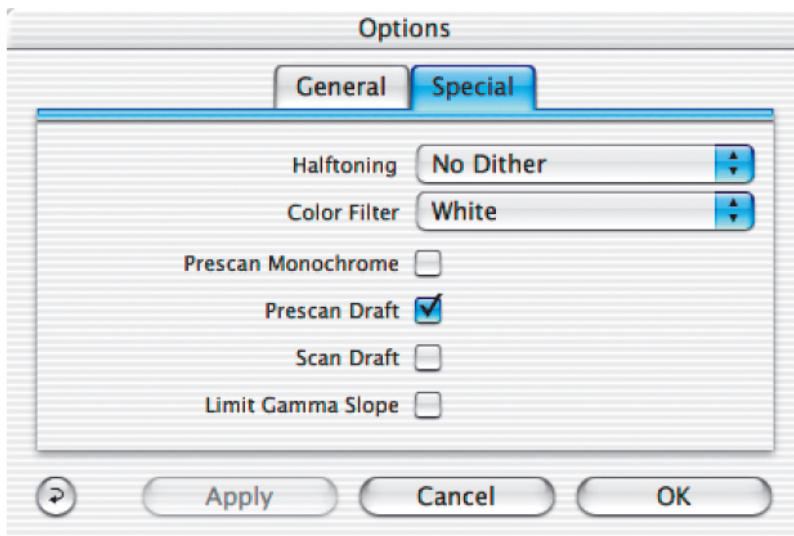
如图所示，选单中的项目均为常用的设置。有关各项功能的详细说明，请参阅 SilverFast 的使用说明书。

General（常用默认值）



- **Option Parameter**（选项参数）：将所有设置保存（和装载）为文件。
- **Gamma Gradation**（Gamma 分阶）：此功能为调整图像中暗色调和半色调的亮度。一般来说，建议您使用 1.6-1.8。对于透明稿件，gamma 值一般会比反射稿高些（建议使用 1.8-2）。
- **Reopen SF after scan***（扫描后再次打开 SF）：通常情况下 SilverFast (as Photoshop Plugin) 在完成扫描后将自动关闭程序。此设置可让 SF 在自动关闭后再次开启，为下次扫描作好准备。
- **Show image after scan***（扫描后显示图像）：如果您勾选了此选项，扫描完成的图像将被指定应用程序打开。（只有在“Normal(File)”和“Batch mode (File)”被勾选时为可用。）
- **Realtime correction**（实时纠正）：此功能为配合计算机的处理时间。对于配置较低计算机，可以选择关闭此功能。

Special（特定默认值）



- **Halfoning***（半色调）：应用抖动运算法则以艺术线条表现扫描图像的半色调。
- **Colour Filter (blind colour)***（颜色过滤）：扫描仪在作单色扫描时可以忽略图像中的红色、绿色或蓝色。您可以根据需要选择过滤以上三种颜色中的任意颜色。
- **Monochrome Preview**（单色预览）：“Prescan monochrome（单色预览）”模式是以灰阶或黑白模式扫描，从而可以迅速减少扫描的时间（滤镜需要设置为绿色或除白色外的其它颜色）。
- **Prescan Draft***（预扫草图）：加速预扫，但图像质量稍差。
- **Scan Draft***（扫描草图）：以稍逊色的图像质量扫描图像。
- **Limit Gamma Slope**（限定 Gamma 斜率）：如果暗色调部分出现太多噪声，可以勾选此功能。当整个曲线图中的暗色调部分显示过陡峭，此功能可以减少曲线的变化幅度使其呈线性变化。



SilverFast 帮助

无论您何时将光标移到 SilverFast 中的任一按钮位置，您都能从预扫窗口底部看到详细的说明。



您可以点击预扫窗口左上角的问号图标以打开 SilverFast 的帮助文件。您将看到更多详细手册或相关短片。

您也可以在完整的使用说明书中找到 SilverFast 的全部功能详细说明。此说明书为 PDF 格式，并已刻录在 SilverFast 的光盘中。

您还可以登陆<http://www.silverfast.com/highlights/en.html>，以获取 SilverFast 的最新信息及演示短片。

注册

请您花数分钟注册本软件，这样您便能登陆我们的网站获取免费下载限时更新版，及发传真或电邮给 LaserSoft 以获取技术支持。您可以在线注册www.silverfast.com，或打印并填写光盘中“documentation（文件）”文件夹中的注册表传真给我们。如果您在美国、加拿大和南美，请传真至：+1-941-387-7574；如果您在其它国家，请传真至：+49-(0)-431-56009-98。我们将为您的个人信息保密。

LaserSoft Imaging AG

Luisenweg 6-8
D 24105 Kiel • Germany
Tel.: +49 (0) 431/5 60 09-0
Fax: +49 (0) 431/5 60 09-96
E-Mail: Info@SilverFast.de
www.SilverFast.de

LaserSoft Imaging, Inc.

546 Bay Isles Road
Longboat Key, FL-34228, USA
Phone: (+1) 941-383-7496
Fax: (+1) 941-387-7574
E-Mail: Info@SilverFast.com
www.SilverFast.com

附录：规格³

	Uniscan FS7200
实体尺寸	120 × 272 × 118.5 mm (W × D × H)
重量	1.35kgs
使用温度	10° C 至 40° C
最大扫描面积	24.3 × 35mm
扫描模式	彩色：输入 48-Bit；输出 24/48-Bit 灰阶：输入 16-Bit；输出 8/16-Bit
分辨率	光学分辨率 7200 dpi 硬件最大分辨率 7200 dpi × 7200 dpi 软件程序最大分辨率 24000 dpi
扫描介质	彩色或黑白 35mm 幻灯片和 35mm 正负片
Protocols	TWAIN Compliant
传输接口	USB 2.0
灯管型式	冷阴极灯管
电源适配器	电源输出 DC 15V, 1.0A
耗电量	操作中：最大 15 watts 待机：5 watts
电子安全法规	CCC, GB4943-2001, GB9254-1998, GB17625.1-2003

³ 扫描仪硬件规格可能会有更新，恕不另外通知。