



Minolta Co., Ltd.

©2000 美能达有限公司的版权受 Beme 公约以及通用版权公约的保护。

9224-2886-31E AV-C109

感谢您购买了Minolta Dimage Scan Dual II扫描仪。Minolta Dimage Scan Dual II AF-2820U是双重格式胶片扫描仪，它能够扫描35mm胶片，且利用另购的AD-10 APS适配器可以扫描APS胶片。

本手册是为了帮助您了解扫描仪的使用。请详细阅读手册，以充分发挥您的扫描仪的全部优点。

本指导手册使用说明假定您对于计算机操作系统（Mac OS, Windows 98, Windows 2000）有实际使用知识。在使用Dimage Scan Dual II的驱动软件之前，有必要先熟悉鼠标以及标准操作系统的菜单和命令。

手册对以下方面不作指导：

- 个人电脑的基本用法。
- Windows 98, Windows 2000, 或Macintosh OS的使用。
- Adobe Photoshop, Paint Shop Pro, 或Corel Draw的使用。

手册以在Windows 98系统下的使用为范例。如果使用Windows 2000或者Macintosh操作系统，屏幕显示可能与范例有所不同。

Microsoft™, Windows®, Windows 98®, Windows 2000®是微软公司的注册商标。

Macintosh™, Apple®, 以及Power Macintosh®是苹果电脑公司的注册商标。

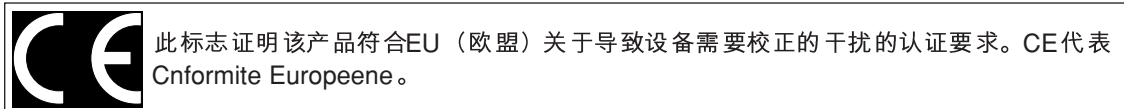
Adobe®和Photoshop™是Adobe®系统公司的注册商标。

Corel Draw™是Corel™公司的注册商标。

Paint Shop Pro的版权归Met's公司所有。

其他公司名称和产品名称分别是所属公司的商标和注册商标。

- 未经许可，擅自改动和修改可能导致用户失去使用该设备的权利。
- 在没有Minolta公司事先书面许可的情况下，不得复制该手册的全部或部分。
- 为了确保操作手册的准确性，已经给予了充分的注意和努力。如果您有任何疑问、发现任何错误或者注意到遗漏的信息，请与我们联系。
- Minolta公司对于损失、损坏或者在使用该产品期间出现的其它后果不负责任。



Film Scanner:Dimage Scan Dual II AF-2820U



此装置符合FCC 规则第十五条。设备运转必须符合以下条件：（1）此设备不会产生有害的干扰，并且（2）此设备必须承受被普遍接受的干扰，包括可能导致不良操作的干扰。为了符合FCC规则，打印机的使用SCSI电缆线必须安装铁芯。

此B级数字设备符合加拿大CES-003。

产品已经过美能达公司检测。Minolta Corporation 101 Williams Drive Ramsey, New Jersey 07446 USA

使用本产品之前，请阅读并了解每个注意事项。



为了避免火灾或触电：

- 只能在设备背面规定的电压范围内使用。
- 不要让设备和液体接触。
- 不要在设备里插入金属物体。
- 当手潮湿时，不要触摸AC电源适配器、导线和插头。
- 不使用该设备时，拔掉插头。

AC电源适配器导线使用不当，可能导致火灾或触电。

- 将插头安全地插入电源插座。
- 不要拉扯AC电源适配器导线。从AC电源插座（mains）上拔出适配器导线时，手指要抓住插头。
- 不要刮、拧、修改、加热AC电源适配器导线，或者在它上面放置重物。
- 不要把接地线连在煤气管、电话接地线或者水管上。接地不当会导致触电。



使用该产品时，应保证通风良好。通风口堵塞会导致设备过热，增加了火灾危险。

- 不要在有灰尘或非常潮湿的地方使用或储藏该产品。
- 不要将该产品在侧立或反向放置状态下使用。不要在上面堆放任何物品。

如果发现烟、异味或者其他任何异常情况，请立即关掉设备，拔掉插头，然后与美能达维修机构联系。

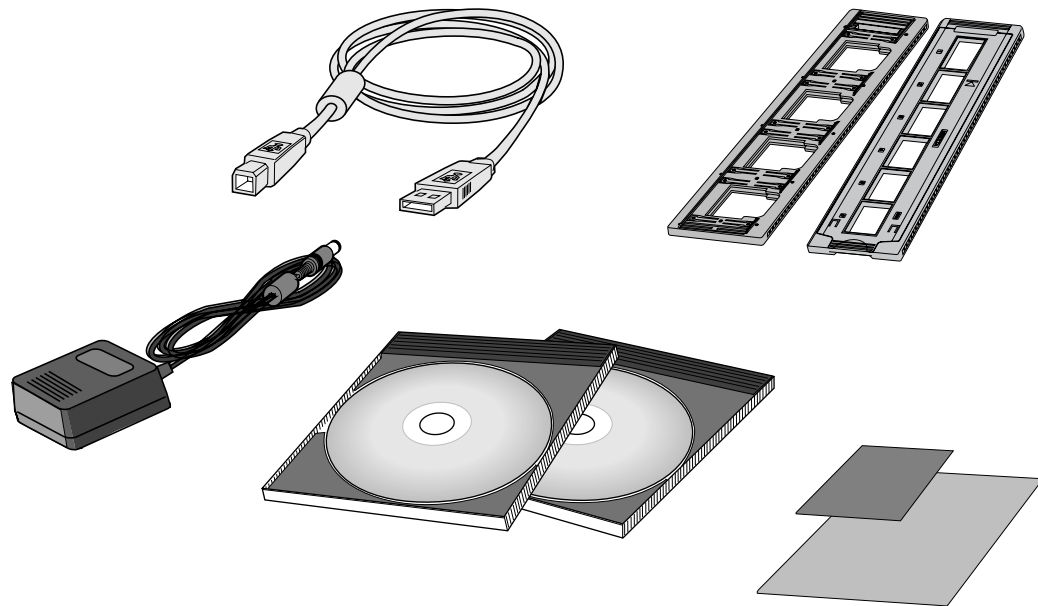
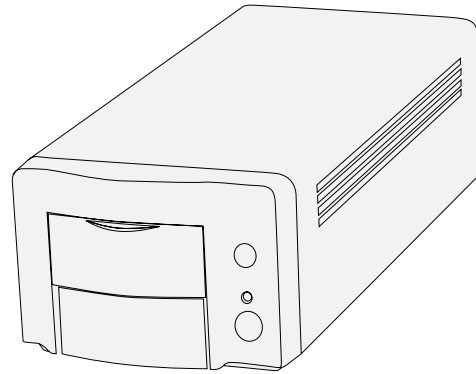
不要尝试拆解该产品。内部有高压电路。修理请到美能达维修机构。



如果设备无人照看，儿童接近可能带来意外伤害。

包装内应包括以下内容

1. Minolta Dimage Scan Dual II 扫描仪
2. 35mm 胶片托架 (FH-U1) 和幻灯片托架 (SH-U1)
3. USB 电缆 (UC-1)
4. AC 电源适配器 (AC-U1, AC-U2 或 AC-U3)
5. Dimage Scan Dual II 扫描仪的 CD-ROM
6. Photoshop LE 的 CD-ROM
7. 保修卡



概要

9

这一节介绍所需系统和各部分名称。

扫描仪安装

13

这一节介绍如何安装扫描仪。

快速扫描应用程序

23

这一节介绍如何装入胶片托架和使用 Minolta 快速扫描应用程序。

索引扫描

35

这一节介绍如何使用索引扫描。

预览扫描

49

这一节介绍如何使用预览扫描。

图像修正

63

这一节介绍如何使用最终扫描并保存。

正式扫描

83

根据需要阅读这一章节。

附录

93

为了正确安全使用.....	3
包装内容.....	4
扫描仪 - 各部分名称.....	9
系统要求 - PC/AT.....	10
系统要求 - MACINTOSH.....	11
扫描仪安装 扫描仪安装流程.....	13
在Windows系统中安装Photoshop LE.....	14
在Macintosh系统中安装Photoshop LE.....	15
在Windows系统中安装软件.....	16
在Macintosh系统中安装软件.....	19
连接硬件.....	21
快速扫描应用程序 快速扫描应用程序流程.....	23
启动软件.....	24
WINDOWS 98/WINDOWS 2000- 启动快速扫描应用软件.....	24
MACINTOSH- 启动快速扫描应用软件.....	24
快速扫描窗口.....	25
快速扫描应用软件窗口 - 各部分名称.....	25
装入胶片托架.....	26
装入35mm胶片托架-FH-U1.....	26
装入幻灯片托架-SH-U1.....	27
APS 适配器 (选购).....	28
各部分名称.....	28
安装APS适配器.....	28
将胶片托架插入扫描仪.....	29
用FH-U135 mm胶片托架或SH-U1 幻灯片托架扫描.....	29
插入APS 适配器.....	30
指定胶片类型.....	31
快速索引扫描.....	32
设定用途.....	32
图像修正.....	32
旋转.....	32
指定任务类型/ 保存.....	33
扫描流程.....	35
启动软件.....	36
在Windows系统下启动TWAIN驱动程序.....	36
在Macintosh系统下启动插件程序.....	37
启动应用软件.....	37
主窗口 - 各部分名称.....	38
主窗口.....	38
命令窗口部分 - 各部分名称.....	38
设置首选项.....	39
设置胶片类型.....	41
索引扫描 - 各部分名称.....	42
索引工作表- 各部分名称.....	42
索引扫描.....	43
索引扫描.....	43
改变窗口大小.....	43
扫描图像.....	44
旋转索引画面.....	45
逆向画面顺序.....	45
保存索引扫描图像.....	46
保存索引图像文件.....	47
读入索引图像文件.....	48
预览扫描 扫描流程.....	49

预扫描.....	50
预扫描工作表 - 各部分名称.....	50
图像定位.....	52
旋转.....	52
翻转.....	53
全屏显示.....	54
放大或缩小显示.....	54
滚动.....	55
自动曝光锁定.....	56
设置AE锁定.....	56
取消AE锁定.....	56
AE区域锁定.....	57
对焦 - AF点对焦.....	58
对焦.....	58
AF点对焦.....	58
对焦 - 手动.....	59
手动对焦.....	59
修剪图像.....	60
自动修剪.....	60
修剪.....	60
预扫描和图像修正.....	61
APS 格式; C, H 和 P (只对APS而言).....	62
RGB/CMY信息.....	62
显示画面编号.....	62
图像修正流程.....	63
图像修正.....	64
图像修正工作表 - 各部分名称.....	64
自动图像修正.....	65
色调曲线/直方图.....	66
色调曲线/直方图对话框 - 各部分名称.....	66
调整色调曲线.....	67
自由改变色调曲线.....	67
调整直方图.....	68
设置白或黑点.....	69
观察调整后图像的直方图.....	70
自动设置.....	70
复位.....	70
亮度/对比度/颜色平衡.....	71
亮度, 对比度和颜色平衡对话框 - 各部分名称.....	71
自动设置.....	72
复位.....	72
色相 / 饱和度 / 明度.....	73
色相, 饱和度和明度对话框 - 各部分名称.....	73
自动设置.....	74
复位.....	74
偏差调整.....	75
偏差调整对话框 - 各部分名称.....	75
选择调整的主题.....	75
颜色平衡调整.....	76
亮度和对比度调整.....	76
饱和度调整.....	77
改变调整步骤的数值.....	76
复位.....	77
快照.....	78
临时储存在快照显示区.....	78
显示暂时储存为快照的预览扫描图像.....	78
取消图像修正.....	79
取消图像修正.....	79
恢复图像修正.....	79
删除图像修正.....	79
全屏显示.....	80

图像修正

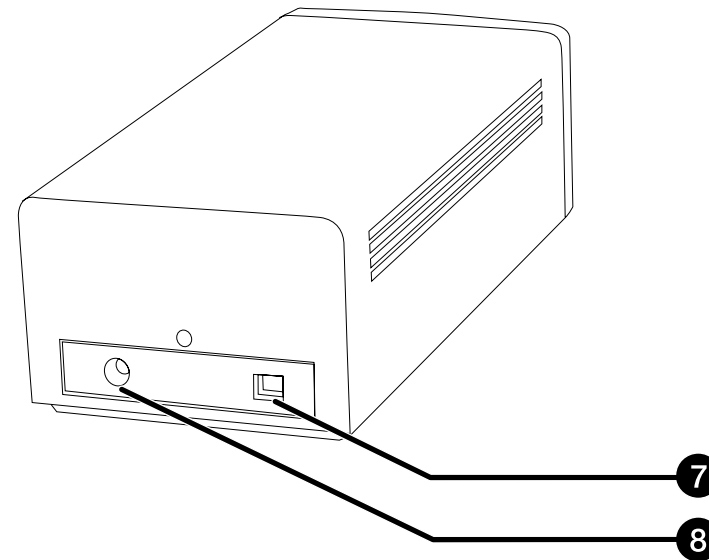
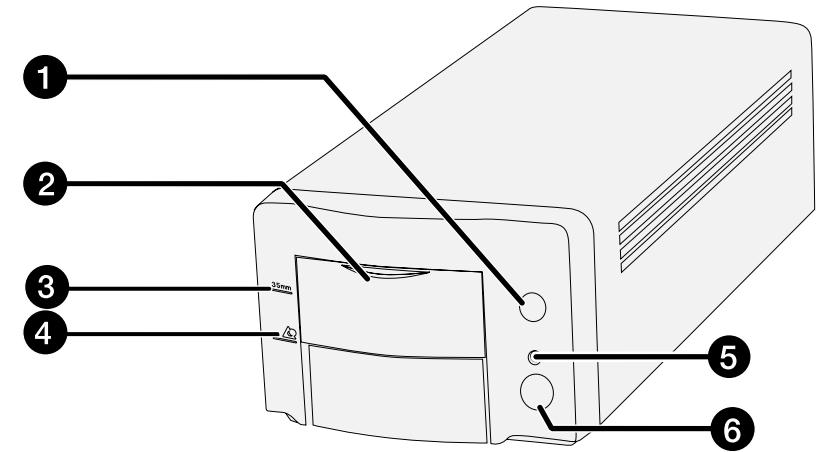
正式扫描

附录

全屏显示80
 排列图像时, 检测调整的结果80
 任务保存/任务读取81
 保存一个图像修正任务81
 读取图像修正任务82
 流程83
 扫描设置84
 扫描设置的部分界面 - 各部分名称84
 创建或删除任务87
 创建任务87
 删除任务87
 扫描任务类型88
 正式扫描89
 Twain 驱动程序/插件程序软件89
 应用软件89
 导航90
 导航对话框 - 各部分名称90
 导航菜单91
 保存, 选择和删除一个导航设置92
 颜色匹配94
 输出色域设置95
 ICC 特征设置95
 扫描任务文件系列-35mm96
 扫描任务文件系列- APS98
 术语表99
 故障排除101
 规格102
 用户技术支持103
 Dimage Scan Dual II Driver Software 驱动软件使用说明104
 当“添加新硬件向导”窗口出现时104
 当Dimage Scan Dual II 驱动程序无法启动时106
 对于Windows 2000 用户108

扫描仪 - 各部分名称

1. 弹出按钮
2. 前门
3. 35MM胶片标志
4. APS卡盒标志
5. 指示灯
6. 电源开关
7. USB接口
8. DC电源输入插口



CPU:	IBM PC/AT与Intel奔腾处理器或更高版本处理器相兼容。 安装有Windows 98或Windows 2000专业版的Intel Pentium或更新的处理器。 • 不支持定制或自制的机器。
操作系统:	WINDOWS 98或WINDOWS 2000专业版。
内存:	至少32MBRAM。当使用自动图像修正功能扫描图像时，需要64 MB或更大的内存容量。
硬盘空间:	90MB可用硬盘空间。
接口:	USB接口
显示器:	XGA(1024×768)或更好显示器。也可以用VGA(640×480)。
其它:	TWAIN驱动程序兼容Photoshop Ver.3.05, Ver.4.0.1, Ver.5.0.2和Ver.5.5。 Photoshop LE Paint Shop Pro 5.01, Corel Photo Paint 8。

CPU:	Power PC
操作系统:	Mac OS 8.5版本—Mac OS 9.0.4版本。
内存:	除了安装Mac OS操作系统和Adobe Photoshop™应用软件外，运行时还需要至少16 MB的内存。 当使用自动图像修正功能扫描图像时，需要64 MB或更大的内存容量。
硬盘空间:	90MB可用硬盘空间。
显示器:	能够显示32,000种颜色的13英寸(640×480)显示器。 推荐使用19英寸(1024×768)显示器或更好。
接口:	USB接口
其它:	Plug-in兼容Photoshop, Ver.4.01, Ver.5.02和Ver.5.5。 Photoshop LE

对于使用iMac OS 8.5版本或8.5.1版本的用户。
当在Mac OS 8.5(8.5.1)系统下使用iMac时，还需使用苹果公司提供的“iMac Updater 1.1”。请注意必须下载升级软件“iMac Updater 1.1”，并用它将Mac OS升级到iMac OS 8.5(8.5.1)，然后才能使用。

扫描仪安装

扫描仪安装流程





安装前--注意事项

- 在开始安装之前，请卸载或关闭所有杀毒软件。这些软件可能与安装软件的运行相冲突。安装完毕之后，再重装或者启动它们。

本手册介绍如何安装图像编辑应用软件Photoshop LE。如果使用其它的图像编辑软件，相应命令、显示或操作可能会不同。此时，参照您所使用软件的操作手册。如果您从未使用过图像编辑应用软件，请在安装所附带的软件之前先安装Photoshop LE。

在Windows® 98/2000系统中安装Photoshop LE

安装指导假设驱动器D或C分别是CD-ROM或硬盘驱动器。

- 1 打开PC机，启动Windows® 98/2000。
- 2 在CD-ROM驱动器中插入Photoshop LE 光盘。
- 3 选择开始、运行…输入
“D:\ENGLISH\install.wri”，然后点击OK键。
 - “READ ME文件”将出现。阅读内容并确认。
- 4 选择开始、运行…输入
“D:\ENGLISH\PHOTOSLE\Setup.exe”，然后点击OK键。
 - 按照屏幕指示执行安装。
- 5 在选择国家窗口选择其他国家。
 - 按照屏幕指示执行安装。
- 6 在安装对话框选择下面任何一项。
 - 如果安装最典型选项，选择“Typical (典型)”。
 - 如果只安装您需要的选项，选择“Compact (压缩)”。
 - 如果选择您安装的选项，选择“Custom (自设)”。
 - 按照屏幕指示执行安装。
- 7 在用户信息窗口准确输入您的姓名、公司名和印在CD-ROM包装上的序列号。
- 8 安装完毕之后，重新启动您的计算机。

在Macintosh系统中安装Photoshop LE

- 1 在CD-ROM驱动器中插入Photoshop LE光盘。
- 2 双击安装图标。
 - 安装程序将启动。
- 3 点击“English”、阅读“Read Me文件”并确认内容。
- 4 按照“Read Me”文件的指示进行安装。
- 5 在安装的对话框中选择下面中的一个。
 - 如果安装最典型选项，选择“Easy(简易)”。
 - 如果选择您安装的选项，选择“Custom(定制)”。
 - 按照屏幕指示执行安装。
- 6 启动Photoshop LE，在安装窗口准确输入您的姓名、公司名和印在CD-ROM包装上的序列号。
- 7 安装完毕之后，重新启动您的Macintosh计算机。

Windows98/Windows2000

Minolta Dimage Scan Dual II扫描仪在Windows操作系统下的安装，将Twain和Twain_32驱动程序安装在您选择的驱动器和文件夹中。

- 有些对话框的外观和文字将有所不同，这取决于您的机器上运行的Windows操作系统的版本。
- 这些安装假定D驱动器为CD-ROM驱动器。

1. 打开PC机。

2. 启动Windows操作系统。

这一步随着您的操作系统软件不同而不同...

■ Windows 98

- 将出现设备向导对话框。



然后单击“Finish(完成)”。

- 这个对话框将出现数次。重复第三步，直到该对话框不再出现。

3. 在CD-ROM驱动器中插入Minolta Dimage Scan Dual II扫描仪的光盘。

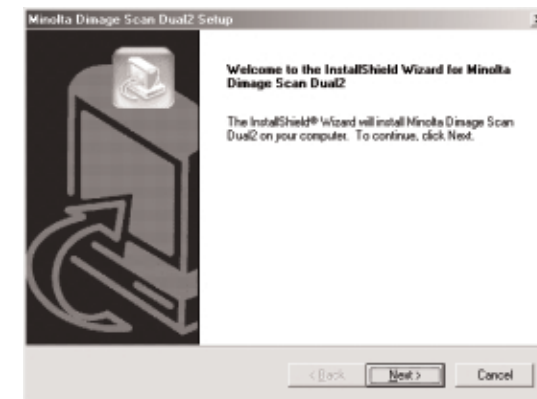
4. 从开始菜单中选择Run (运行)。

5. 从打开的下拉菜单中选择 D:\Driver\English\Setup.exe,然后单击OK。

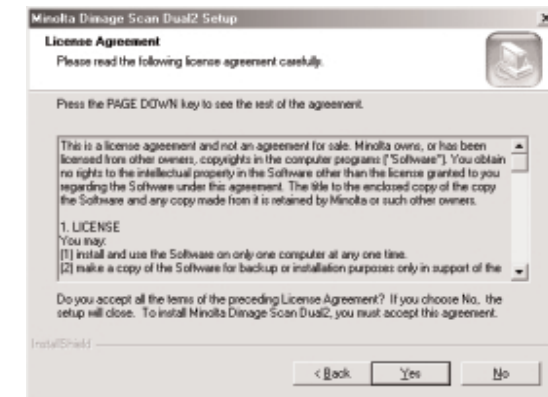
- 如果您的CD-ROM驱动器不是D驱动器，请为您的CD-ROM指定恰当的驱动器以代替D驱动器。



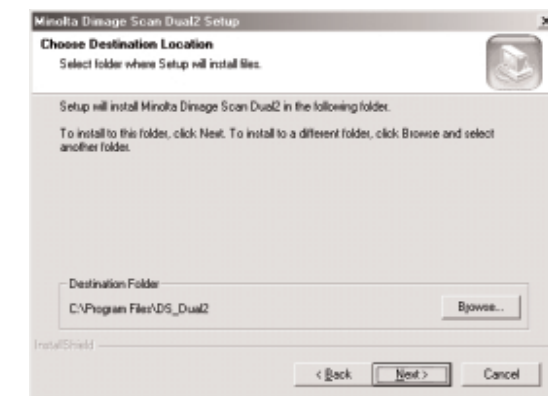
安装闪光将显示。



软件许可协议将显示。



选择另一个地址目录对话框将显示。



6. 单击“Next(下一步)”。

7. 读完协议之后，单击“Yes (是)”。

- 如果您不同意用户许可协议中的条件，单击“No (是)”，软件将不会被安装。

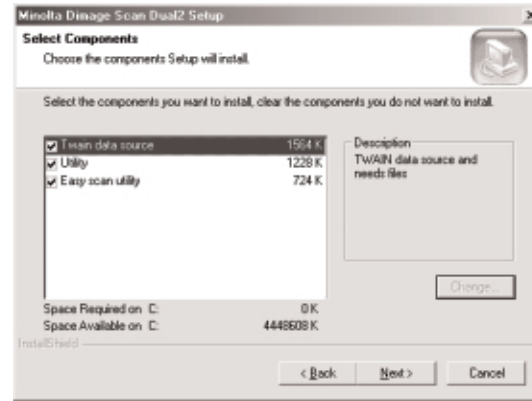
8. 单击“Browse(浏览)”，选择另外一个地址目录。

- 在安装路径列表框中，也可以输入一个安装目录和路径。

然后单击“Next(下一步)”。

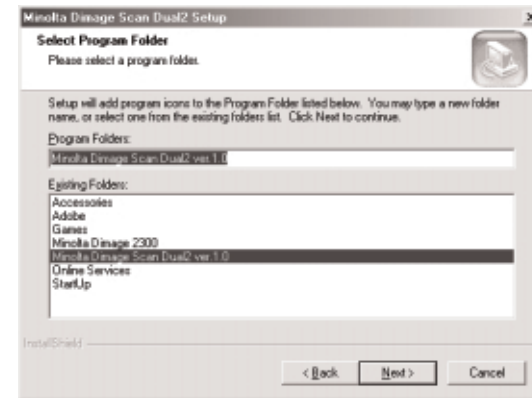
9. 选择“Typical(典型)”或者TWAIN文件进行安装，然后单击“Next(下一步)”。

安装类型对话框将出现。



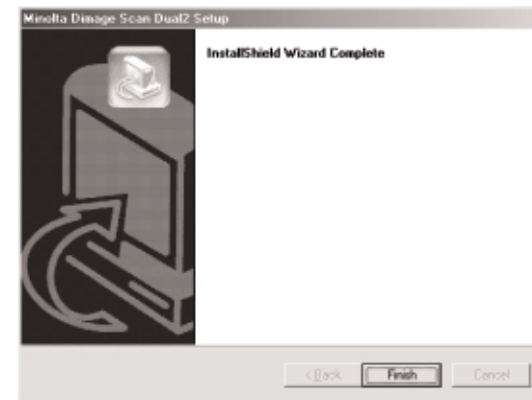
选择程序文件夹对话框将出现。

10. 单击“Next(下一步)”。
- 安装将开始。

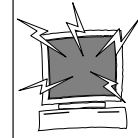


安装成功对话框将出现。




11. 单击“Close(关闭)”。




12. 单击“Finish(完成)”。

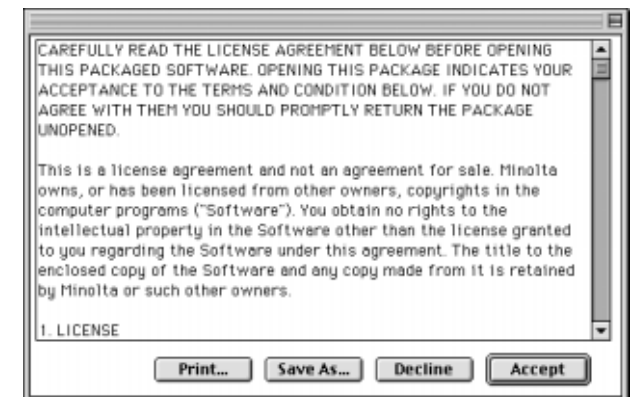


在开始安装之前，请卸载或关闭所有杀毒软件。这些软件可能与安装程序的运行相冲突。安装完毕之后，再重装或者启动它们。

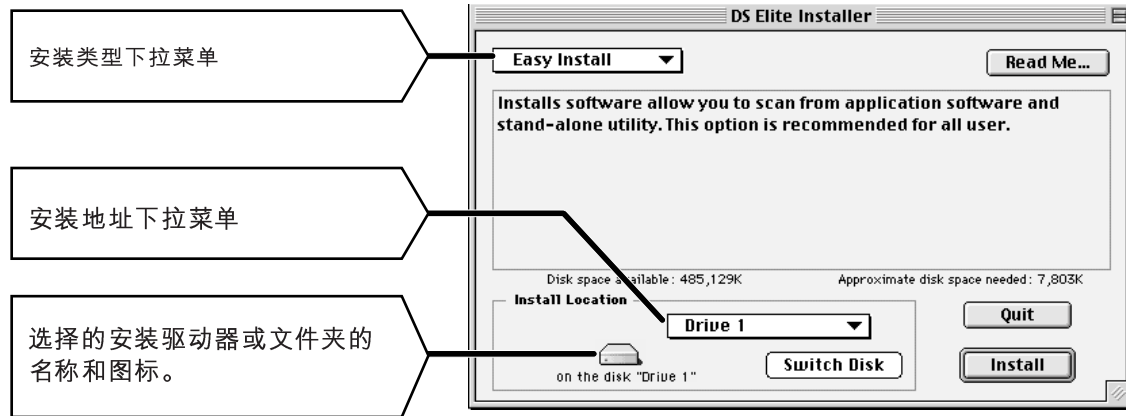
1. 打开Macintosh。
2. 关闭所有应用程序。
3. 在CD-ROM驱动器中插入Minolta Dimage Scan Dual II扫描仪的光盘。
 -  将出现在桌面上。
4. 双击“”图标。
 - 驱动程序文件夹将出现。
5. 双击驱动程序文件夹。
 - 语言文件夹将出现。
6. 打开英语文件夹，双击DS Dual2 Installer安装程序。
 - 安装程序启动屏幕将出现。
7. 单击 。

将出现用户许可协议。

8. 单击 。
 - 如果您不同意用户许可协议中的条件，单击“不接受”，软件将不会被安装。



将出现以下对话框。



9. 从下拉菜单中选择安装驱动器（或文件夹）和类型。

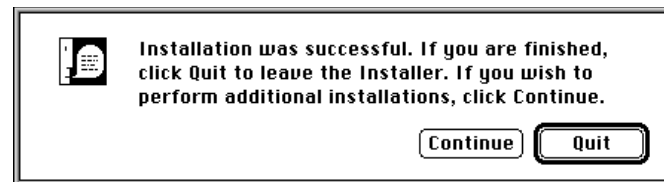
- 您也可以点击 **Switch Disk** 来选择安装驱动器。

10. 点击 **Install**。

11. 点击 **Quit**。

- 软件将被安装在标题为Dimage Scan Dual 2的新文件夹中。
- 如果选择Easy Install, Dimage Scan Dual 2文件夹将包括以下条目:
DS_Dual2应用软件,
DS_Dual2接插软件, 简易应用
软件, 帮助和Read me 文件。

安装完毕时, 将出现以下信息。



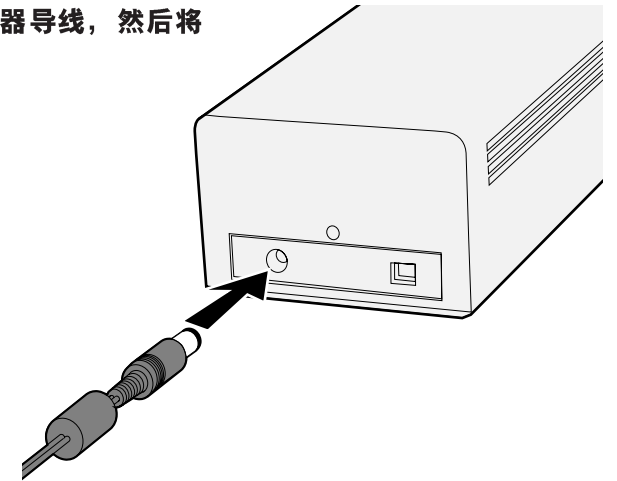
12. 在 Adobe Photoshop 插件文件夹中拖动DS_Dual2插件到 Import/Export 文件夹中。

连接硬件

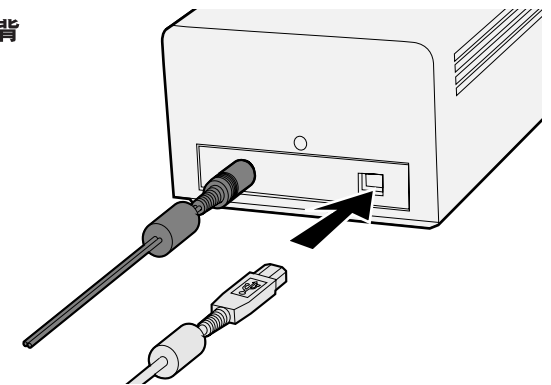
连接AC电源适配器和 USB 电缆。


扫描仪的包装内附带AC电源适配器和 USB 电缆。

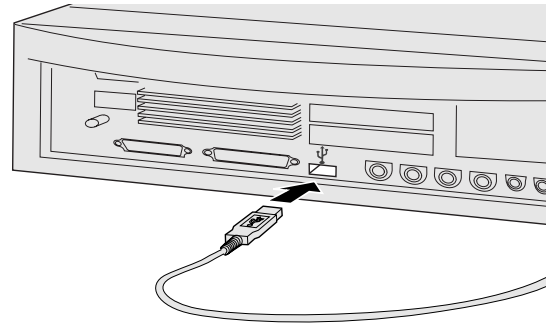
1. 在扫描仪AC插座内插入AC电源适配器导线, 然后将它插入一个接地的插座中。



2. 将 () USB 电缆的一端与扫描仪背后USB接口连接。

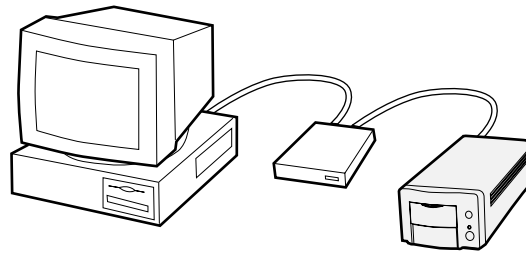


3. 将USB电缆的另一端与计算机上的USB接口 () 或者USB Hub终端连接。



注意:
将Dual II与USB Hub终端连接时, 确保与计算机最近的终端连接。

示例:
连接USB Hub终端



快速扫描应用程序

快速扫描应用程序流程

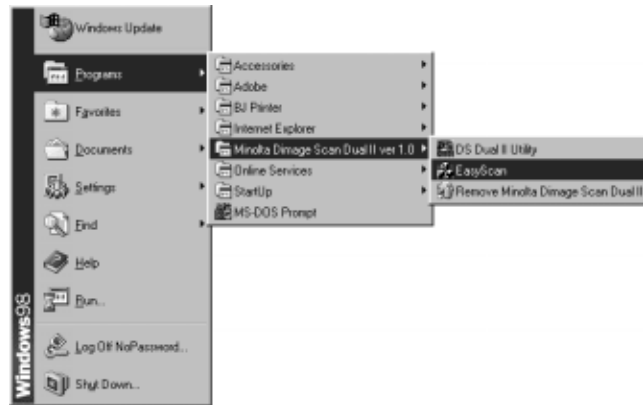


WINDOWS 98/WINDOWS 2000

启动快速扫描应用软件

使用应用软件可以执行快速扫描

1. 完成第36页的第一和第二步之后，选择开始、程序(P)、Minolta Dimage Scan Dual II ver.1.0、快速扫描。
 - 软件启动，出现快速扫描应用软件窗口。



MACINTOSH

启动快速扫描应用软件

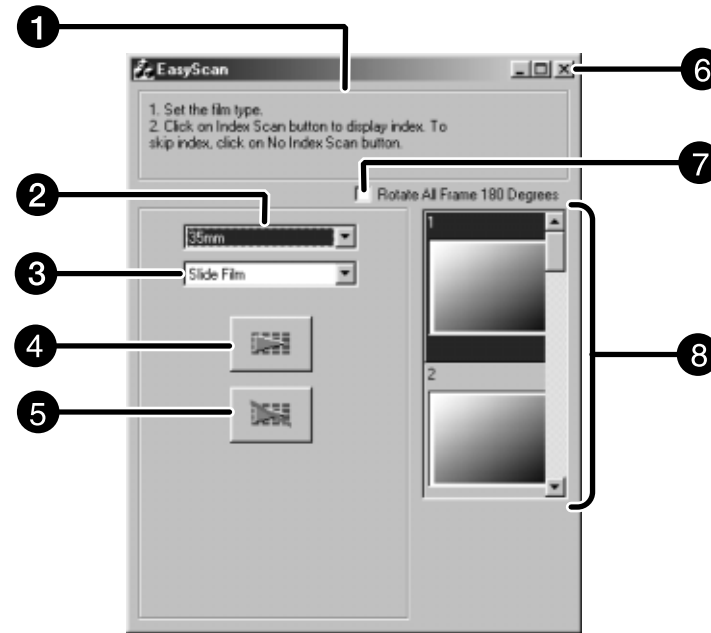
使用应用软件可以执行快速扫描。

1. 完成第36页的第一和第二步之后，双击DS Dual2 文件夹，然后双击快速扫描应用软件。
 - 软件启动，出现快速扫描应用软件窗口。

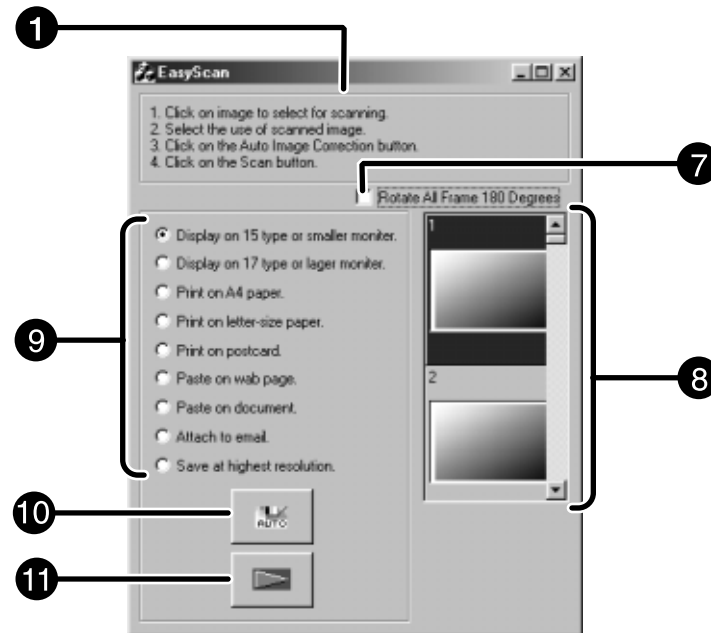
快速扫描窗口

当Minolta 快速扫描应用软件运行时，出现下面的窗口。

快速扫描应用软件窗口—各部分名称



- 1 操作步骤显示
- 2 胶片型号列表框
- 3 胶片格式列表框
- 4 执行索引扫描
- 5 不执行索引扫描
- 6 关闭按钮 (Macintosh 上的窗口的左上部分)
- 7 旋转180°复选框
- 8 索引图像框
- 9 设置图像应用复选框
- 10 自动修改图像按钮
- 11 扫描按钮



- 1 操作步骤显示
- 2 胶片型号列表框
- 3 胶片格式列表框
- 4 执行索引扫描
- 5 不执行索引扫描
- 6 关闭按钮 (Macintosh 上的窗口的左上部分)
- 7 旋转180°复选框
- 8 索引图像框
- 9 设置图像应用复选框
- 10 自动修改图像按钮
- 11 扫描按钮

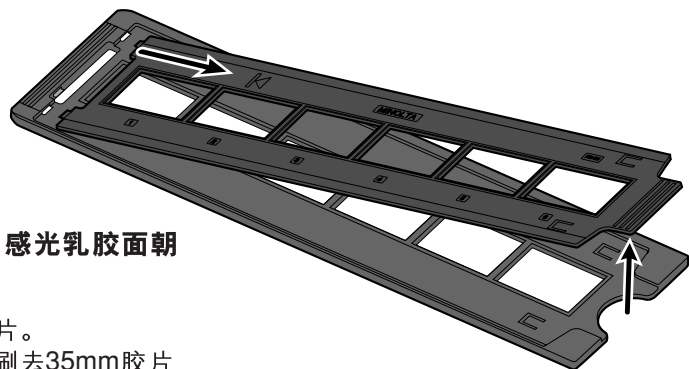
使用附带的35mm负片和幻灯片托架，Minolta Dimage Scan Dual II可以扫描...

- 35mm彩色负片
- 35mm彩色幻灯片
- 35mm黑白负片
- 35mm黑白幻灯片

使用选购的AD-10APS适配器，也能扫描APS(Advanced Photo System)负片和幻灯片。见28页。

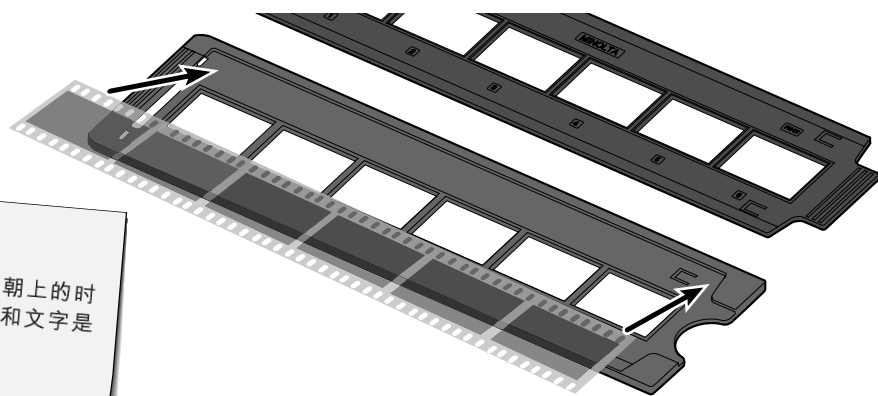
装入35mm胶片托架-FH-U1

1. 把胶片盖上胶片编号为“6”的那一端抬起，打开35mm负片托架上的胶片盖。



2. 把胶片放入35mm负片托架，感光乳胶面朝下。

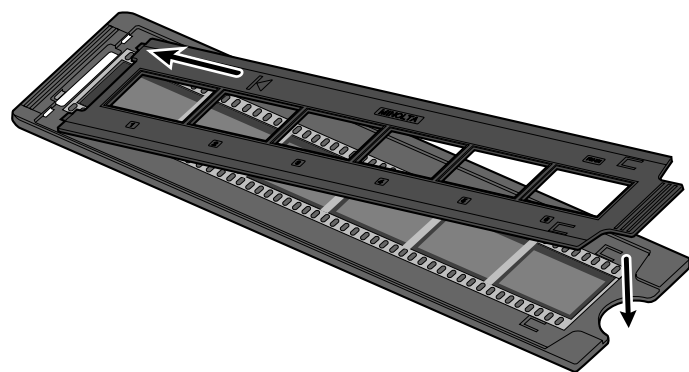
- 胶片托架最多可以装入六张胶片。
- 在把胶片放入胶片托架之前，刷去35mm胶片上的灰尘。



注意：
当胶片乳胶面朝上的时候，画面编号和文字是反向的。

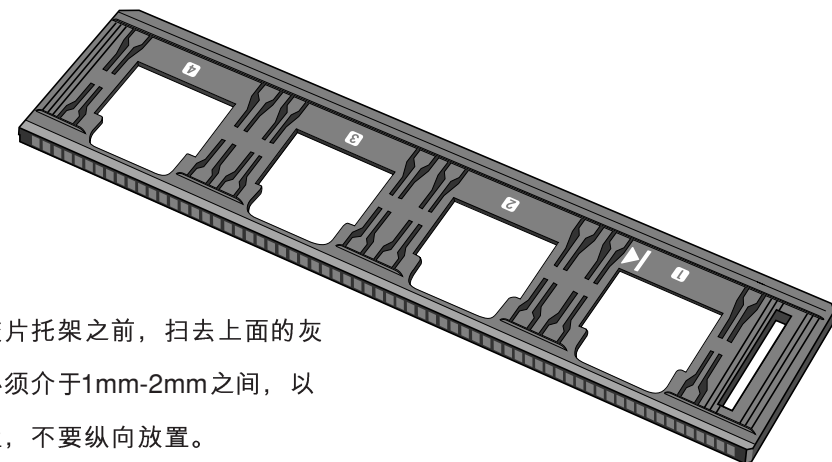
3. 将画面与扫描窗口对齐。

4. 盖紧35mm负片托架。



装入幻灯片托架-SH-U1

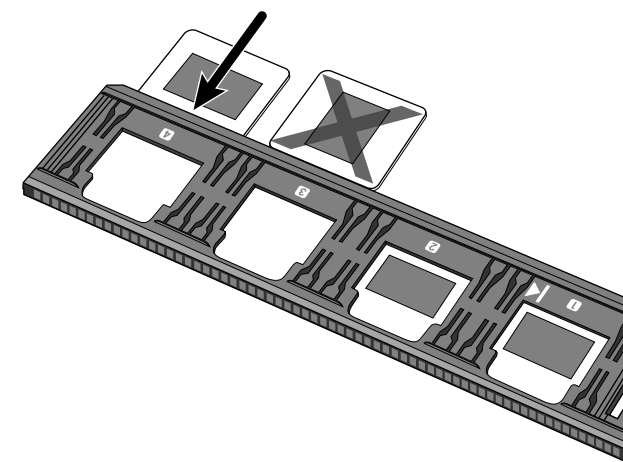
1. 将幻灯片插入幻灯片托架，乳胶面朝下。



- 在把幻灯片放入胶片托架之前，扫去上面的灰尘。
- 幻灯片底板厚度必须介于1mm-2mm之间，以适合幻灯片托架。
- 将幻灯片横向放置，不要纵向放置。

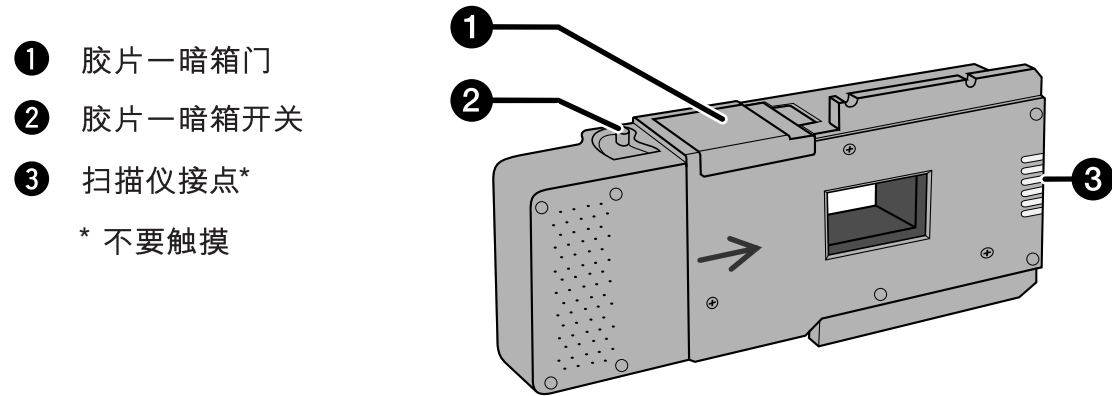
注意：

- 不要扫描制作在玻璃底板上的幻灯片，玻璃底板会反射扫描仪的光线，带来不良效果。
- 通过设置为AE Off和35mm彩色正片，也能够扫描放在胶片底板托架上的APS正片。



AD-10 APS适配器是选购的配件。如果没有AD-10 APS适配器, Dimage Scan Dual II就无法扫描APS胶片 (IX-240型号)。

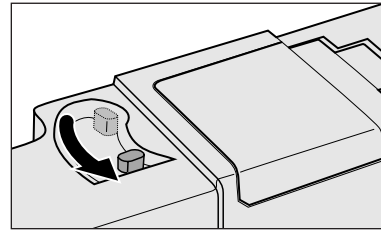
各部分名称



安装APS适配器

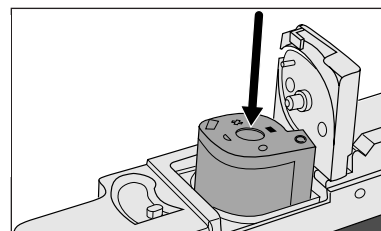
1. 如图所示, 滑动胶片-暗箱开关

- 胶片-暗箱门将打开。



2. 在胶片-暗箱里塞入胶片盒, VEI朝上。

- 只装入带有 ■ 当前标记的胶片盒。



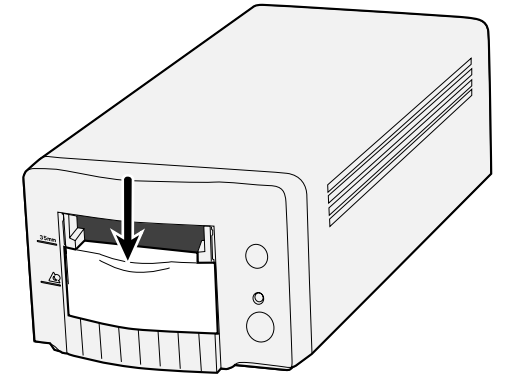
3. 关闭胶片-暗箱门。

- 如果 ■ 标记不是当前的, 胶片-暗箱门将不能关闭。强制关闭会损坏胶片盒。

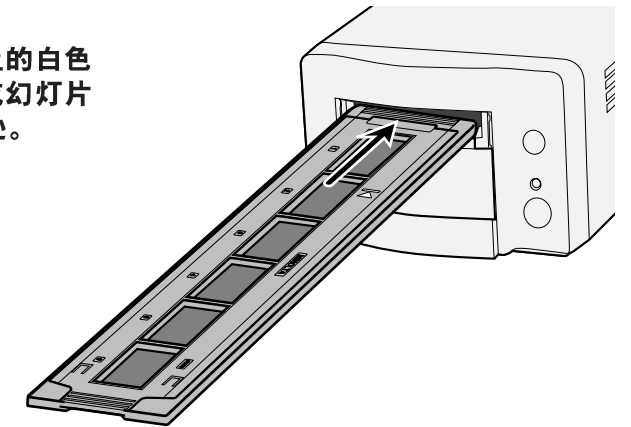
开始时, 指示灯将闪烁。在指示灯稳定之前, 不要将胶片托架插入胶片槽。

用FH-U1 35mm 胶片托架或SH-U1 幻灯片托架扫描。

1. 将扫描仪盖子向下推到 35mm 标记处, 打开扫描仪盖。

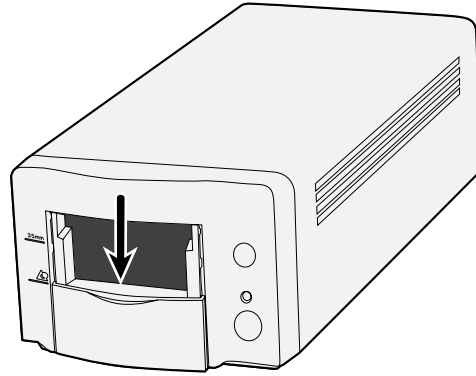


2. 确认35mm胶片托架或幻灯片托架上的白色箭头朝上, 然后将35mm胶片托架或幻灯片托架插入扫描仪, 一直到箭头标记处。

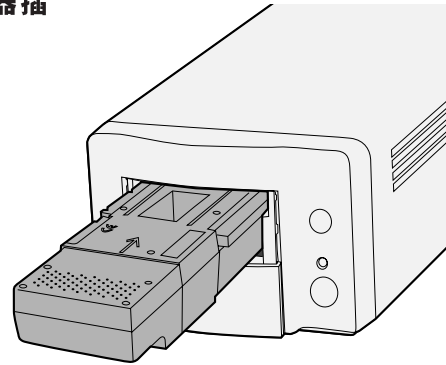


在盖上胶片盖之前请不要将胶片支架插入扫描仪。

1. 将扫描仪盖子向下按压至  标记处，打开扫描仪盖。

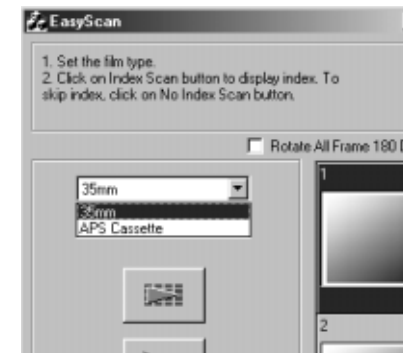


2. 确保APS适配器上的箭头朝上，然后将APS适配器插入扫描仪，直到托架停止不动为止。



选择胶片类型

- 1 在主窗口选择要扫描的胶片的类型。
- 2 选择胶片的类型。
 - 选择索引图标，将出现索引窗口。



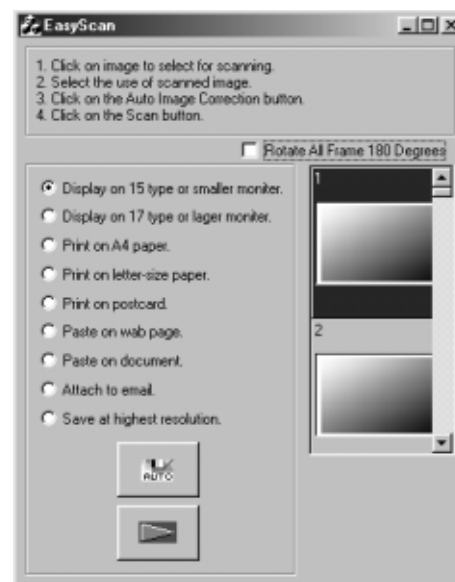
1. 选择是否执行索引扫描。

- 当选择“Perform the index scan (执行索引扫描时)”，开始索引扫描。当选择“Not Perform the index scan (不执行索引扫描时)”，窗口转到扫描窗口。



设定用途

1. 从扫描窗口列表中选择图像用途设定。



图像修正

1. 如果需要，请使用“Auto Image Correction (自动图像修正)”键，执行自动图像修正。

- 与图像匹配的图像修改将自动启用。

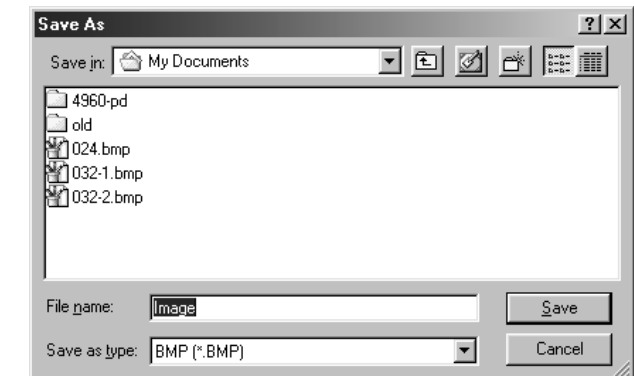
旋转

1. 如果需要，可旋转图像180度。

1. 点击扫描键进行扫描。

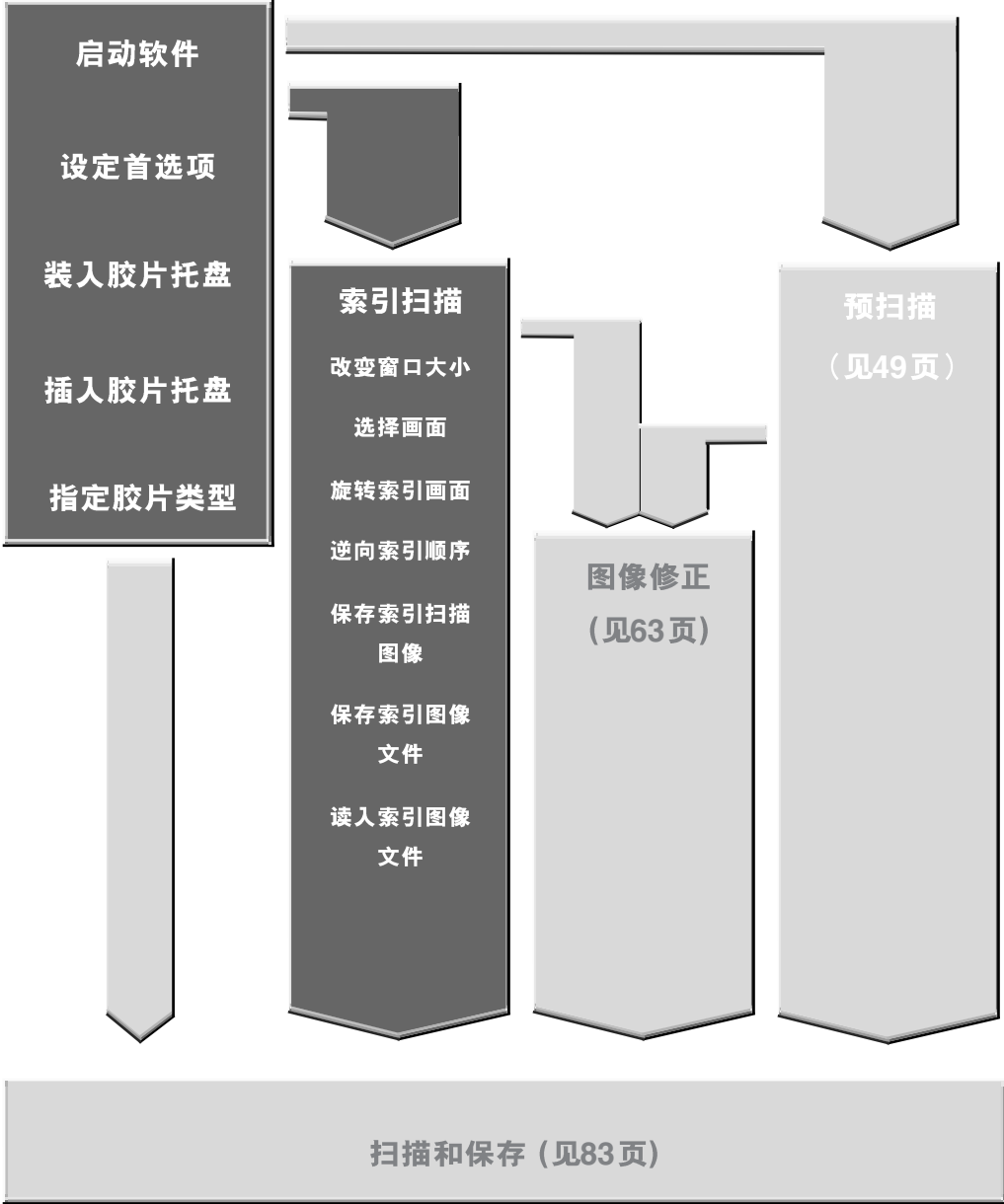
- 当出现“file saving dialog box (文件保存对话框)”时，选择文件格式并保存扫描。

文件格式: BMP, JPEG, TIFF (Windows)
 PICT, JPEG, TIFF (Macintosh)



索引扫描

扫描流程



TWAIN 驱动程序可以让你通过另外一个应用程序，比如您的图像编辑软件，来控制该软件。

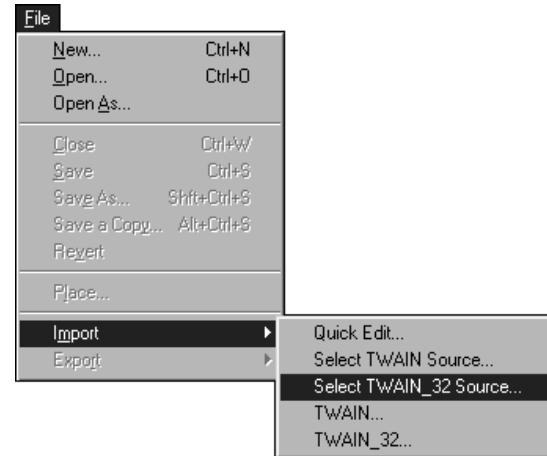
在Windows系统下启动TWAIN驱动程序

本手册使用Adobe photoshop LE作为主应用程序。在不同的应用程序之间，命令会不同。

1. 打开主应用程序。

2. 选择文件 > 输入 >

选择TWAIN_32 Source...

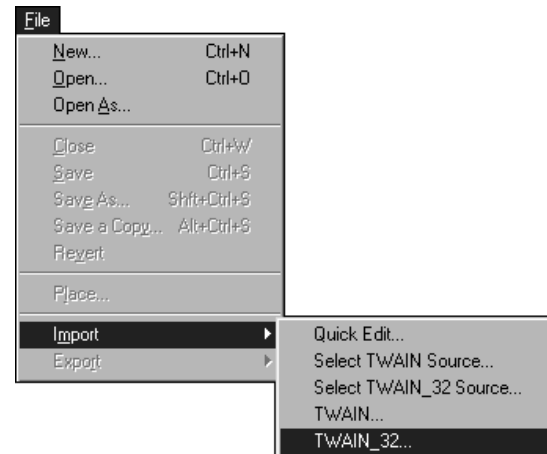


出现Select Source对话框。

3. 选择DS_Dual2 1.0, 然后点击“Select (选择)”。



4. 选择文件、输入、TWAIN_32。



当出现主窗口时 (38页), 软件已可以使用。

插件程序可以让您通过Adobe Photoshop访问该软件。

在 Macintosh系统下启动插件程序

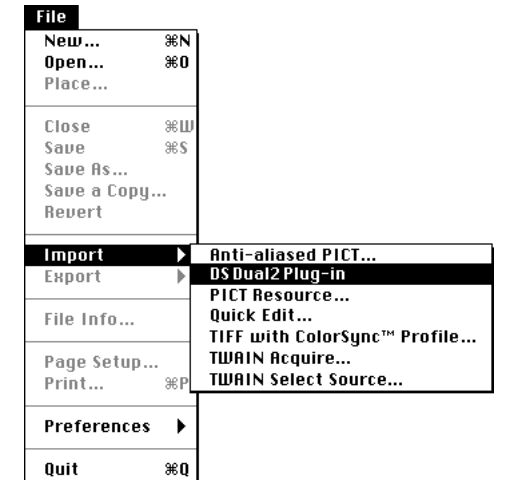
1. 启动Adobe Photoshop。

2. Photoshop LE4.0.1和更新版本:

选择文件、输入、DS_Dual2插件程序。

Photoshop3.0.5:

选择文件、获得、DS_Dual2插件程序。



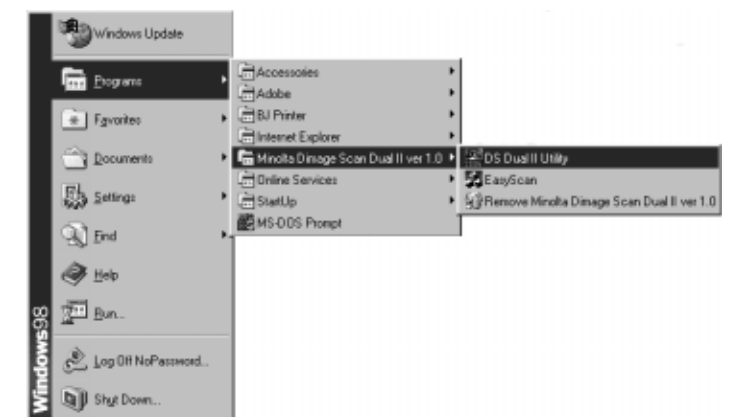
当出现主窗口时 (38页), 软件已可以使用。

当您正好想要扫描照片图像并保存时，可以使用应用软件作为独立的应用程序。

启动应用软件

Windows

选择开始、程序、Minolta Dimage Scan Dual II ver1.0、DS Dual2 应用程序

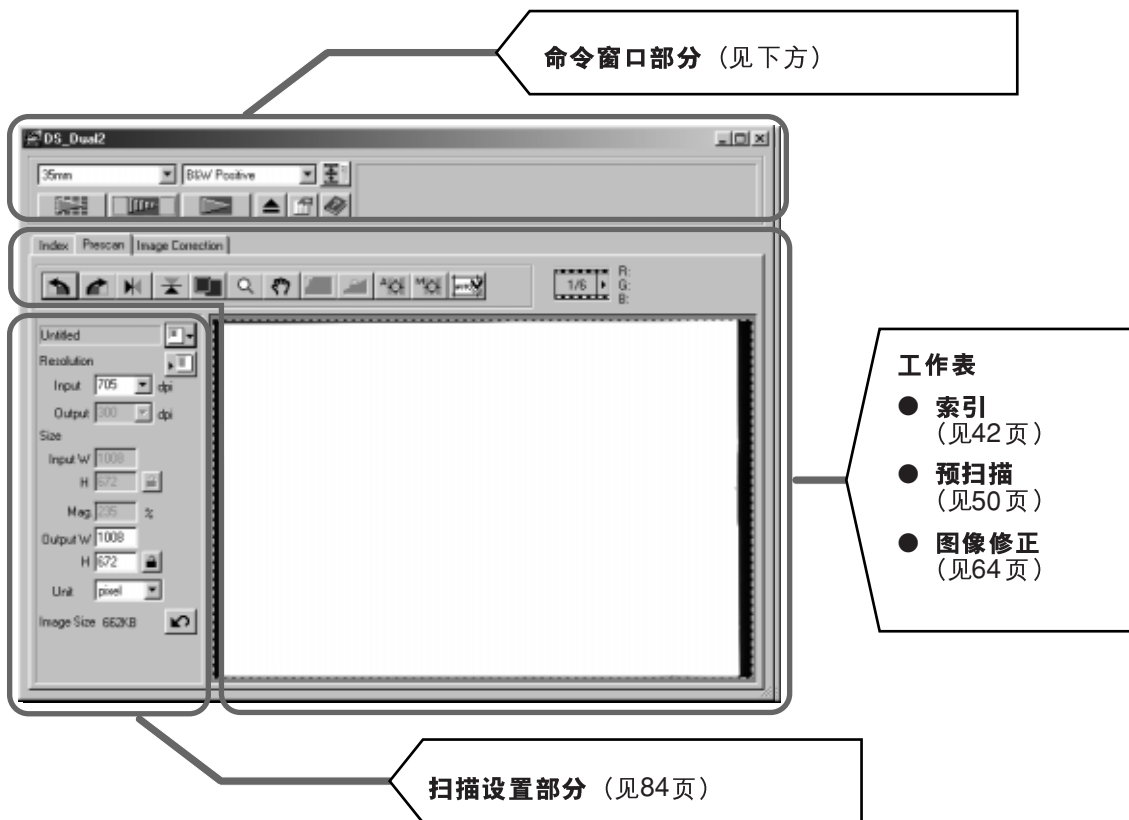


Macintosh

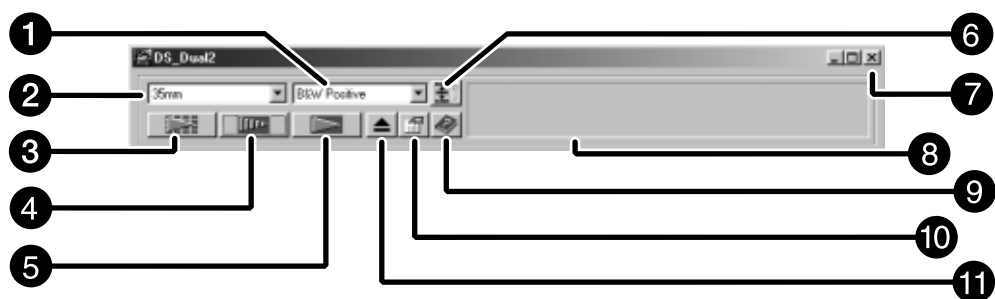
双击 。

当出现主窗口时 (38页), 软件已可以使用。

主窗口



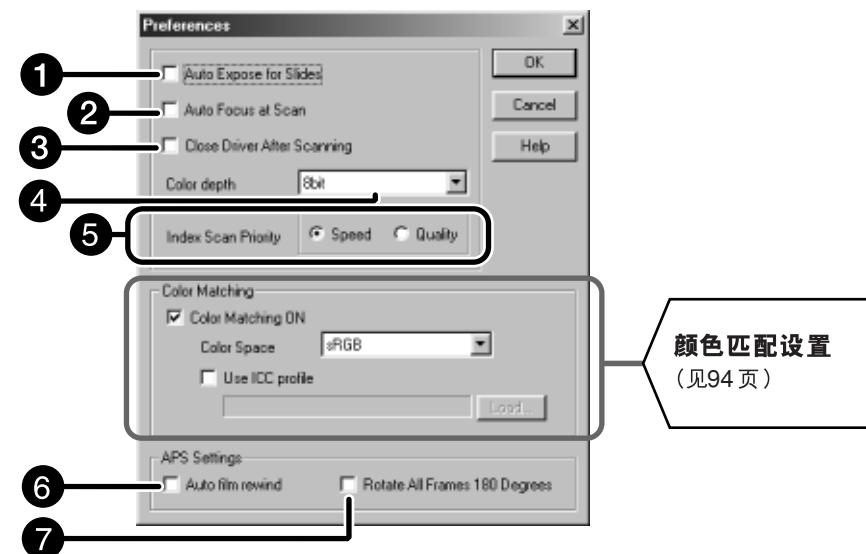
命令窗口部分—各部分名称



- | | |
|-----------|----------------------|
| ① 胶片类型列表框 | ⑦ 关闭按钮 |
| ② 胶片格式列表框 | ⑧ 状态栏 |
| ③ 索引扫描按钮 | ⑨ 帮助按钮 (在Macintosh上) |
| ④ 预扫描按钮 | ⑩ 首选项按钮 |
| ⑤ 扫描按钮 | ⑪ 弹出按钮 |
| ⑥ 导航按钮 | |

1. 在命令窗口点击 。

首选项对话框—各部分名称



2. 按自己的意愿设置首选项。

① 幻灯片自动曝光复选框

当扫描曝光不足的幻灯片时，选择该复选框。

② 扫描AF复选框。

在进行索引扫描、预览扫描和AF扫描时，选择这个复选框，可以使用自动聚焦功能。

③ 扫描完毕后关闭驱动器复选框。

扫描完成之后，关闭扫描仪驱动器。

④ 色彩深度设置框

扫描图像所用的色彩深度 (RGB或CMY)。

有三种选择：

- 8-bit — 超过16,700,000种颜色
- 16-bit — 超过2,800,000,000种颜色
- 16-bit线性 — 与16-bit相同，但是扫描图像时没有图像修正功能。

5 索引扫描优先项

- 速度 - 创建一卷胶卷上每个画面的缩略图
- 质量 - 创建一卷胶卷上每个画面的缩略图和预扫描图。
 - 双击索引图像打开已有的预扫描图像

扫描APS的时候，在APS设置部分按自己的意愿设置首选。

6 自动卷回胶片

在APS适配器被弹出之前，在命令窗口点击卷回键，将胶卷自动卷回到APS盒里面。

7 所有图像旋转180°

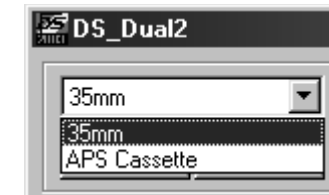
在索引窗口将所有图像旋转180°。

4 点击  接受新的首选项设定。

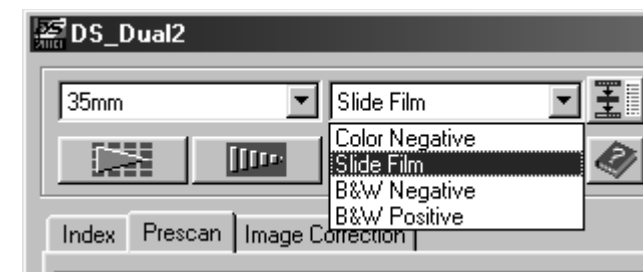
- 首选项设定的改动将立即生效。

1. 将托架插入扫描仪。

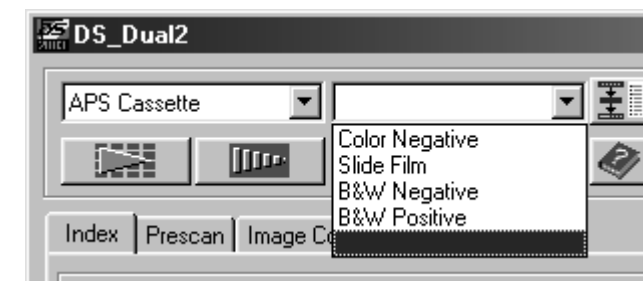
2. 在命令窗口从胶片格式下拉列表中选择35mm或者APS盒。



3. 从胶片类型下拉列表中选择胶片类型。



选择APS盒



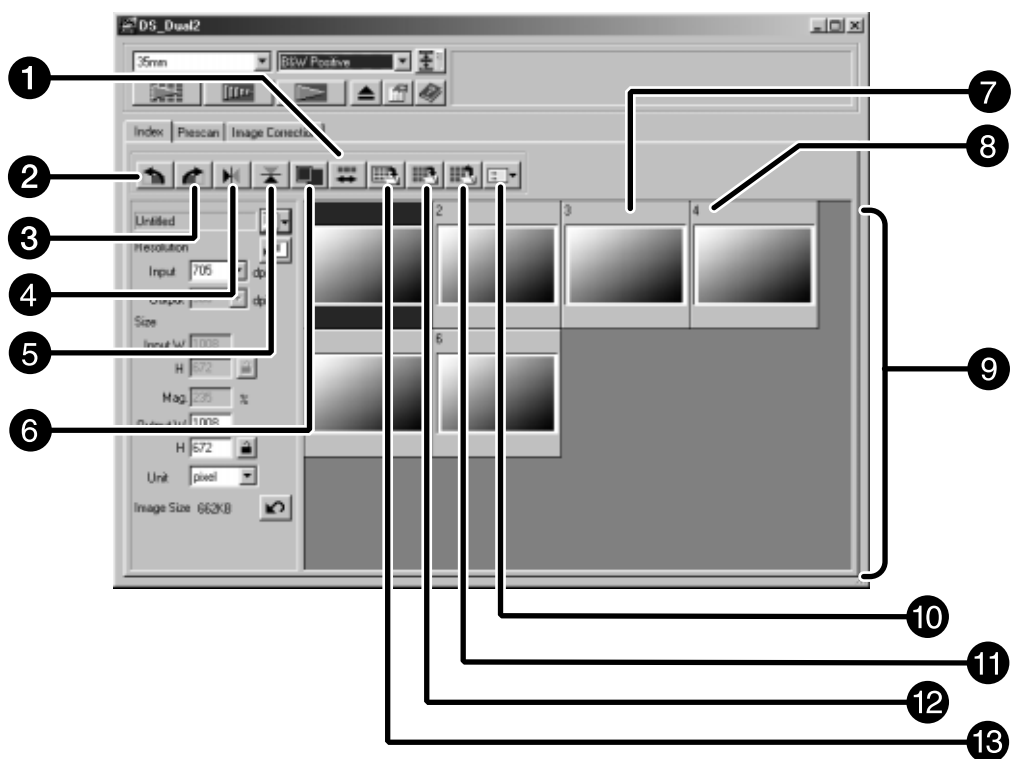
索引扫描显示索引图标里胶片托架上每个图像的扫描结果。索引扫描所需时间取决于您的计算机的性能。

如果您不想对每个图像进行索引扫描，从您的照片冲印者提供的索引打印里，选择您想要扫描的图像的画面编号。在索引图标里面点击恰当的图像，选择预扫描或扫描的图像。

- 当在命令窗口选择APS时，针对索引扫描，有两个选项：速度或质量。在首选项对话框里选择您想要的选项（见39页）。

在主窗口点击索引图标。

索引工作表 — 各部分名称

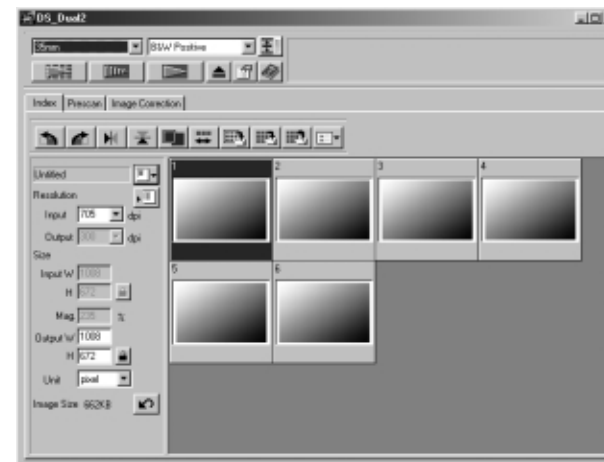


- | | |
|------------|--------------|
| ① 逆向画面顺序按钮 | ⑧ 画面编号 |
| ② 左旋按钮 | ⑨ 索引图像区 |
| ③ 右旋按钮 | ⑩ 图像修正任务载入按钮 |
| ④ 水平反转按钮 | ⑪ 索引文件载入按钮 |
| ⑤ 垂直反转按钮 | ⑫ 保存索引扫描按钮 |
| ⑥ 全屏显示按钮 | ⑬ 保存索引图像按钮 |
| ⑦ 索引图像画面 | |

索引扫描

1. 在命令窗口 点击

- 胶片文件夹里所有的画面将被扫描，并出现在索引图标里。

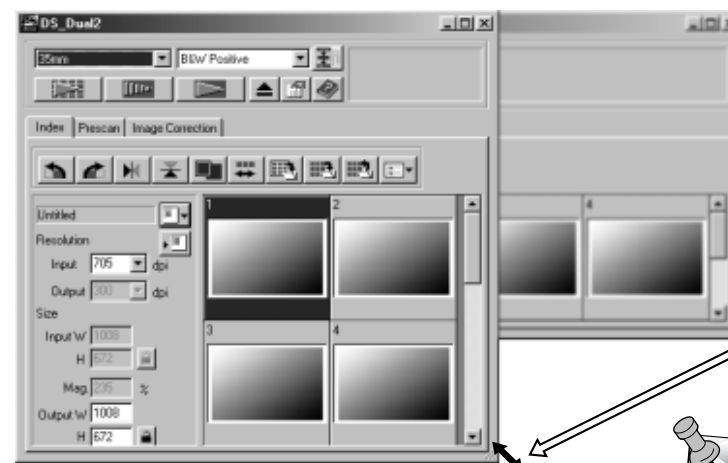


注意:

- 如果取消索引扫描，按退出按钮 (Macintosh 中为) 直到出现取消索引扫描信息框。
- 已完成的索引扫描将出现在索引图标里。
- 仍然可以选择尚未进行索引扫描的画面来进行预扫描和扫描。

改变窗口大小

按个人意愿改变索引图标大小。这时画面位置也发生相应改变。



1. 点击角部图标 (右下角)，拖动画面达到想要的大小。

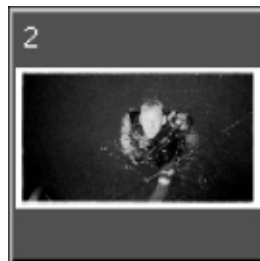
注意:

- 如果没有点击全屏按钮，索引画面的大小和形状将不会改变。
- 当点击全屏按钮时，索引画面的大小将自动改变，显示全部画面。

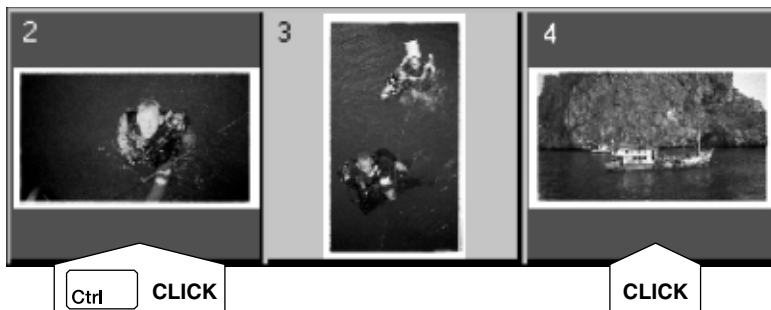
选择图像

1. 点击选择的图像进行扫描。

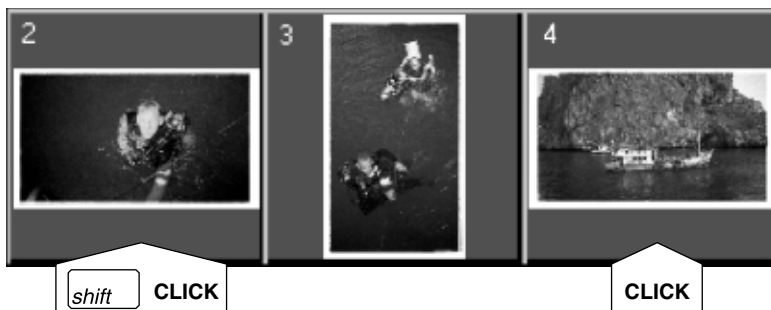
- 选中的图像有灰黑框包围。



- 当同时选择其它画面扫描时，按下control（在Macintosh中为⌘）。
- 当取消某一选择的一幅画面时，按下control键（在Macintosh中为⌘）。



- 当选择介于当前与最后一幅画面之间所有的画面时，按下shift键。



2. 点击 扫描选择的图像。

- 当扫描仪驱动程序软件关闭时，图像将在您的照片应用程序中打开。
- 有些照片应用程序一次只能打开一个图像。

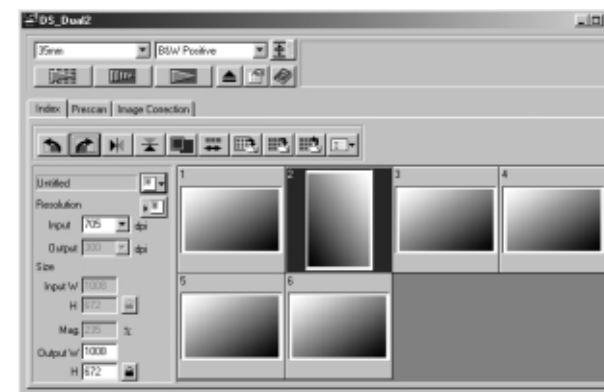
注意：
 点击  将索引保存为图像文件。
 • 图像可以保存为JPEG或BMP格式（在Macintosh中为JPEG或PICT格式）。

3. 参照46页保存扫描图像。

- 用选择的文件名和先后顺序编号可以保存多幅图像。例如：FILE_Name01, FILE_Name02, FILE_Name03...

旋转索引画面

旋转索引画面，使得它们在索引扫描工作表窗口方位正确。



1. 选择想要的画面，然后点击 , 或 , 。

- 选中画面以90°顺时针或逆时针旋转、或垂直水平翻转。

逆向画面顺序

有些照相机是反向卷片的，所以最后一幅画面在一卷胶卷里是最先曝光的。可以逆向索引图标使画面按拍摄时间由先到后排列。

1. 点击 。

当进行索引扫描时，显示在索引窗口的所有缩略图都可以保存为图像文件。

1. 在主窗口点击“Save Index Image (保存索引扫描图像)”按钮。

- 将出现文件保存对话框。

[Windows®]

- 对于Windows®而言，文件可以保存为Windows® JPEG或BMP格式。

[Macintosh]

- 对于Macintosh而言，文件可以保存为PICT或JPEG格式。

2 输入文件名，选择文件地址，然后点击保存。

- 索引窗口里的所有缩略图将以指定的文件名保存在选定的地址中。
- 对于Windows®而言，文件可以保存为Windows® Bitmap (BMP)或JPEG格式。对于Macintosh而言，文件可以保存为PICT或JPEG格式。

索引图标里显示的有些索引图像可以被保存为索引文件。

1. 在主窗口点击“Save Index (保存索引)”按钮。

- 文件保存对话框将出现。

[Windows®]

- 对于Windows®而言，文件可以保存为Windows® JPEG或BMP格式。

[Macintosh]

- 对于Macintosh而言，文件可以保存为PICT或JPEG格式。

2. 输入文件名，选择文件地址，然后点击保存。

- 当索引图像被显示出来的时候，这些图像将被保存，而不受扫描仪中的胶片设定的影响。
- 当索引图像没有被显示的时候，在索引扫描结束之后，索引图像被保存。
- 如果还有尚未被扫描的索引图像，这些图像将被扫描并保存。

在读取保存的索引文件之后，索引图标里的索引文件能被显示。
以前显示的预览图像将被抹去。

1. 在主窗口点击“Read Saved Index (索引文件载入)”按钮。

- 文件保存对话框将出现。

[Windows®]

- 对于Windows®而言，每个操作系统的标准文件可以保存为Windows® JPEG或BMP格式。

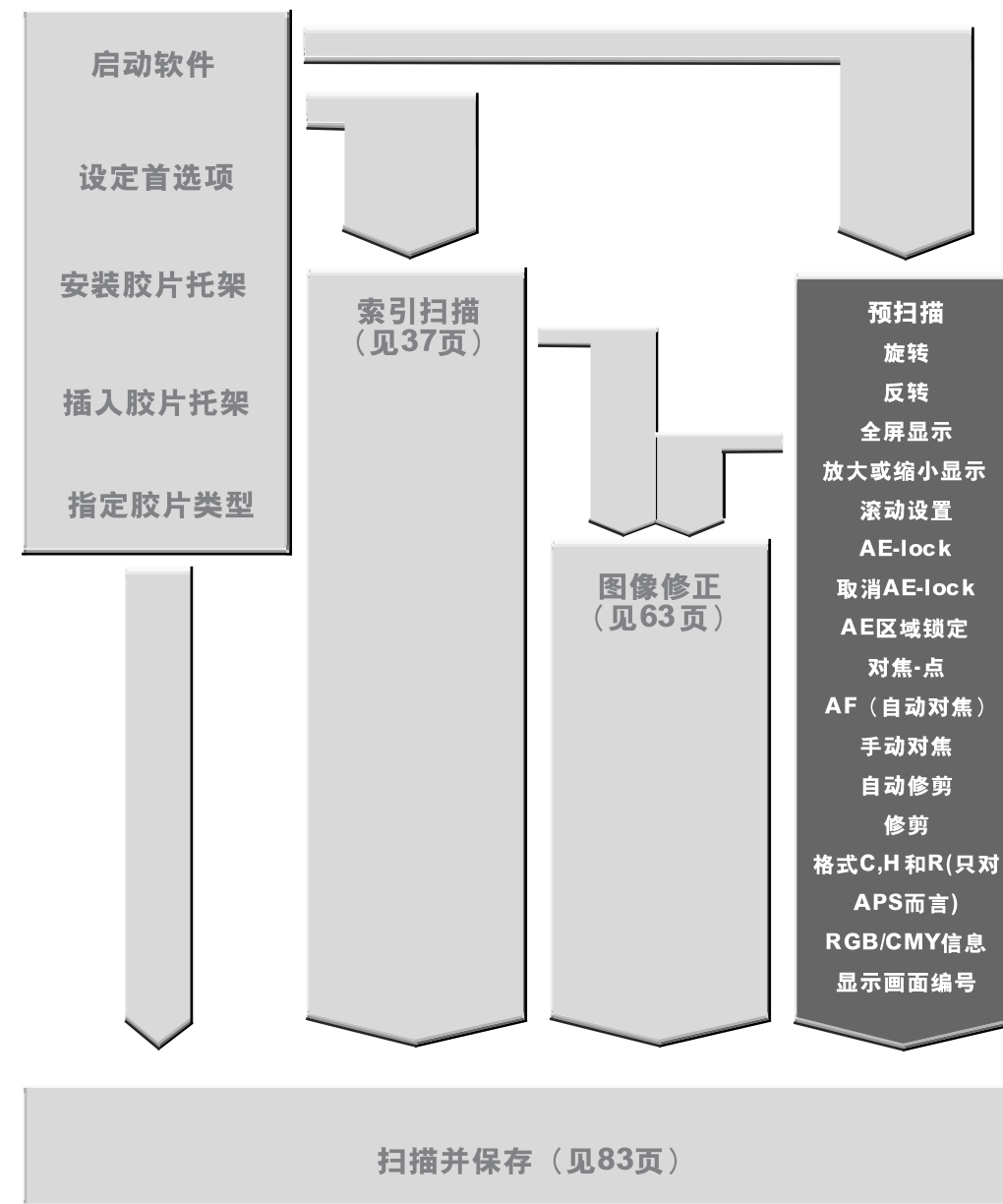
[Macintosh]

- 对于Macintosh而言，文件可以保存为PICT或JPEG格式。

2. 选择要读取的索引文件，然后点击OK。

预览扫描

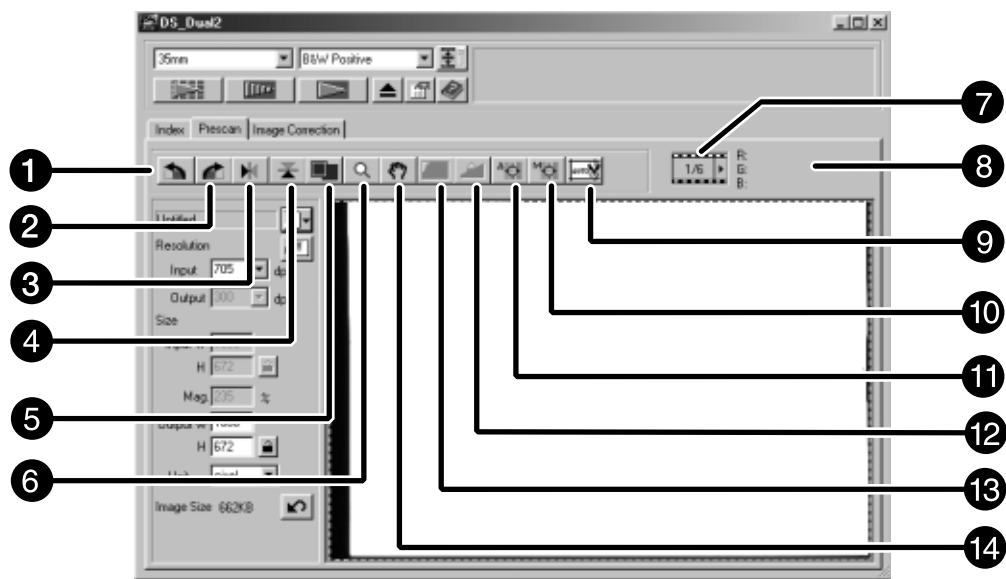
扫描流程



预扫描可以让您在点击正式扫描按钮之前应用并进行色彩、对比度、方位和亮度校正。这一过程确保最终扫描图像达到最佳。

在主窗口点击预扫描图标

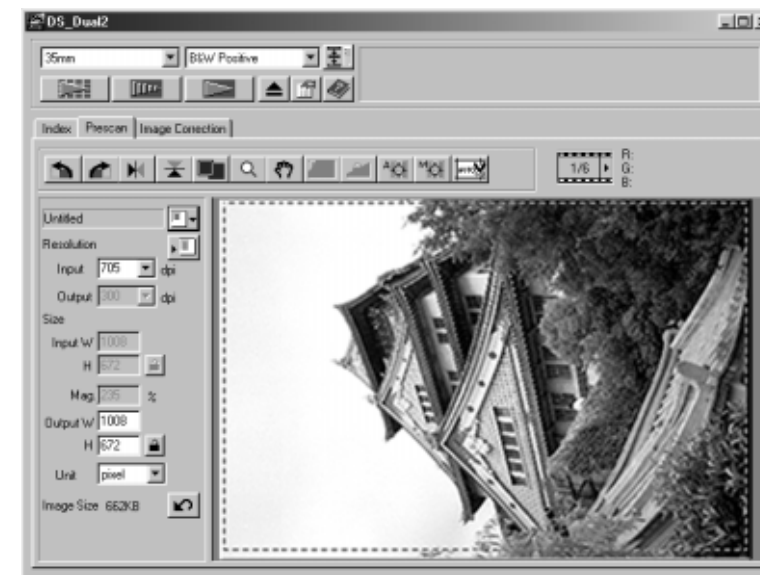
预扫描工作表 - 各部分名称



- ① 左旋按钮
- ② 右旋按钮
- ③ 水平翻转按钮
- ④ 垂直翻转按钮
- ⑤ 全屏显示按钮
- ⑥ 缩放按钮
- ⑦ 画面编号显示
- ⑧ RGB/CMY 显示
- ⑨ 自动托架/底板修剪调整按钮
- ⑩ 手动对焦按钮
- ⑪ AF点对焦按钮
- ⑫ AE锁定按钮
- ⑬ AE区域锁定按钮
- ⑭ 抓取按钮

1. 在命令窗口点击 。

在预扫描工作表区将出现预扫描图像。



注意:
 在预扫描时按下Ctrl键，
 在RGB/CMY显示中查
 看CMY值。(在
 Macintosh 中是⌘键)。

旋转

扫描之前，点击“”和“”按钮，校正图像方位。在预扫描图像中将显示出变化。



点击 顺时针旋转90°。



点击 逆时针旋转90°。



翻转

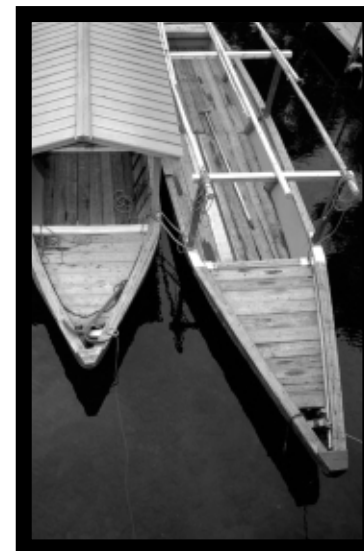
 和  按钮可以让你在扫描前左右反转或上下反转图像。在预扫描图像中将显示出变化。

点击 上下反转图像。



- 和原来的预扫描图像相比，图像上下倒置。

点击 左右反转图像。



- 和原来的预扫描图像相比，图像反转。

全屏显示



此功能可以让您在预扫描工作表里显示整个预扫描图像。

1. 点击 。

放大或缩小显示


使用缩放键  可以放大或缩小图像。

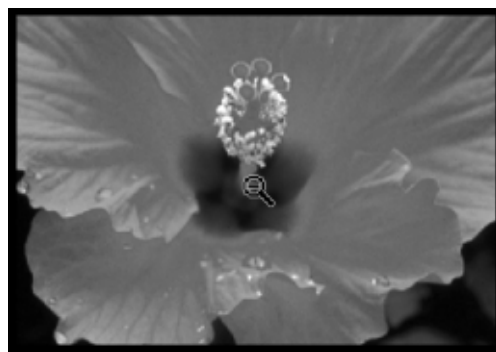
放大

1. 点击 。
 - 鼠标指针将变为 。
2. 在图像上点击任何地方，放大图像。
 - 在预扫描工作表中，点击的点将成为放大的中心。
 - 当图像放大到最大位置时，缩放图标上的+将消失。




缩小


1. 按住Ctrl键不放，(Macintosh上为Option键)，缩小图像。
 - 指针将变为 。
2. 在图像上点击任何地方，缩小图像。
 - 当图像缩小到最小位置时，缩放图标上的-将消失。



滚动

使用抓取按钮，滚动并放大图像。

- 只有当图像放大并超出预扫描区域时，抓取键  才能被选用。

1. 在预扫描图像显示区域点击 。
2. 点击并拖动图像。




该功能对于曝光相同的扫描特别有用。AE(自动曝光)锁定让您能够扫描多个初始曝光设置相同的图像。当扫描一幅图像时，AE锁定保存已指定的自动曝光设置。后面扫描的图像将使用“锁定的”曝光设置。

- AE锁定不能保存偏差调整、色调曲线、和直方图中的曝光校正。

设置AE锁定

图像预扫描以后…

1. 点击图标 。

- 在图像预扫描之前，不能点击选择 。

2. 选择另外一幅图像，然后点击 。

- 在扫描序列中，扫描仪跳过曝光扫描这一步。

使用AE锁定设置扫描图像，直到取消AE锁定或者扫描仪重新初始化为止。

取消AE锁定

1. 点击 。

2. 点击 ，再次预扫描图像。

在自动曝光调整模式中，能够改变AE区域，并且那一区域的曝光也会自动调整。在预扫描图像之后，执行以下步骤：

1. 点击 。

2. 按住Shift键。

- AE区域用实线来标示，不象修剪区域那样用虚线来标示。

3. 按下Shift键，改变AE区域。

- 除了使用Shift键之外，此操作和改变修剪区域的操作相同。
- 具体细节，参照“修剪”（见60页）。

对焦

Dimage Scan Dual II扫描仪使用CCD传感器来自动对焦。

自动对焦以图像中心为基准。通常，由于胶片是平整的，所以扫描效果相当好。但是，如果胶片卷绕、弯曲或者在首选项中关闭了自动对焦功能，那么对焦可能不准确，此时，必须使用AF点对焦或手动对焦功能再次调整焦距。

- 在首选项里面，可以打开或关闭自动对焦功能。（见39页）。

AF点对焦

它可以使您在图像的特定区域使用自动对焦功能。

1. 点击 。

- 指针将变为点对焦图标。
- 再次点击点对焦按钮将取消该功能。

2. 点击图像中某一区域使之成为对焦中心。

- 开始自动对焦，然后开始新的预扫描。
- 完成之后，预扫描图像将出现在预扫描窗口。

注意：
在使用点对焦或手动对焦时，为了获得最佳效果，请点击对比明显或画面细密的部分。因为在单一颜色区域（例如灰色天空或者深黑色目标）点对焦或手动对焦将无法对焦。

手动对焦

使用手动对焦，可以对图像上的特定区域对焦，或者用轻微的散焦，减少胶片（例如高速摄影胶片）上的颗粒度。

1. 点击 。

- 鼠标指针将变成手动对焦图标。
- 再次点击手动对焦图标将取消该功能。

2. 点击图像上某一区域，使之成为对焦中心。

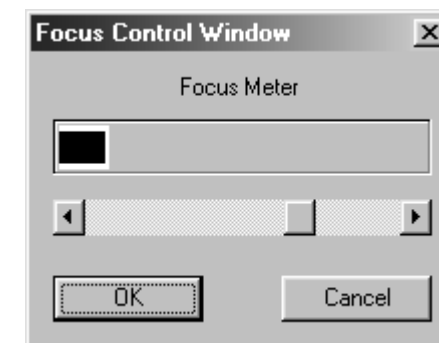
- 将出现对焦控制窗口对话框。

3. 调整幻灯片，直到白色和黑色条变为最长并一致，完成对焦。

- 点击并左右拖动幻灯片。点击幻灯片条，进行更大改变。
- 调整幻灯片，使黑条比白条稍短，可以轻微散焦。

4. 点击 。

- 开始新的预扫描。
- 完成之后，预扫描图像将出现在预扫描工作表里。



自动修剪

修剪区域将自动指定，因此，托盘或者预扫描图像里的幻灯片底板框将被移去。

点击 。

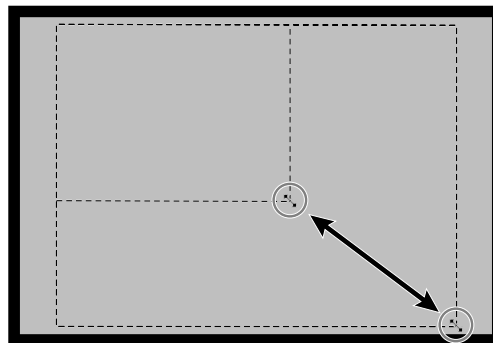
修剪

修剪框指定将要扫描多大预扫描图像。修剪框的尺寸显示在预扫描工作表的左下角。

放大或缩小修剪框...

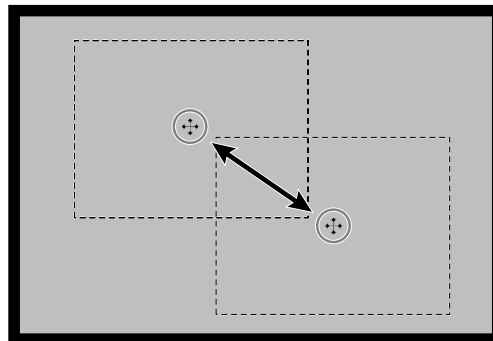
点击修剪框，里外拖动鼠标指针。

- 点击框边角，成比例地改变修剪框的大小。
- 点击框边缘并拖动，不成比例地改变修剪框的大小。



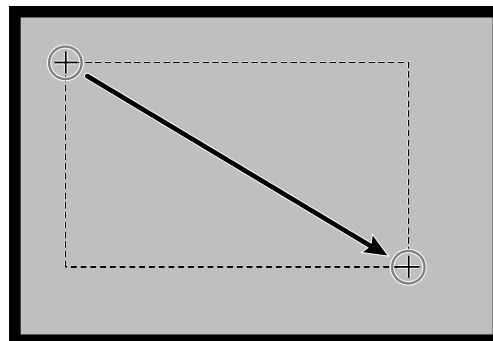
移动修剪框...

点击修剪框内部，拖动修剪框到新的位置。

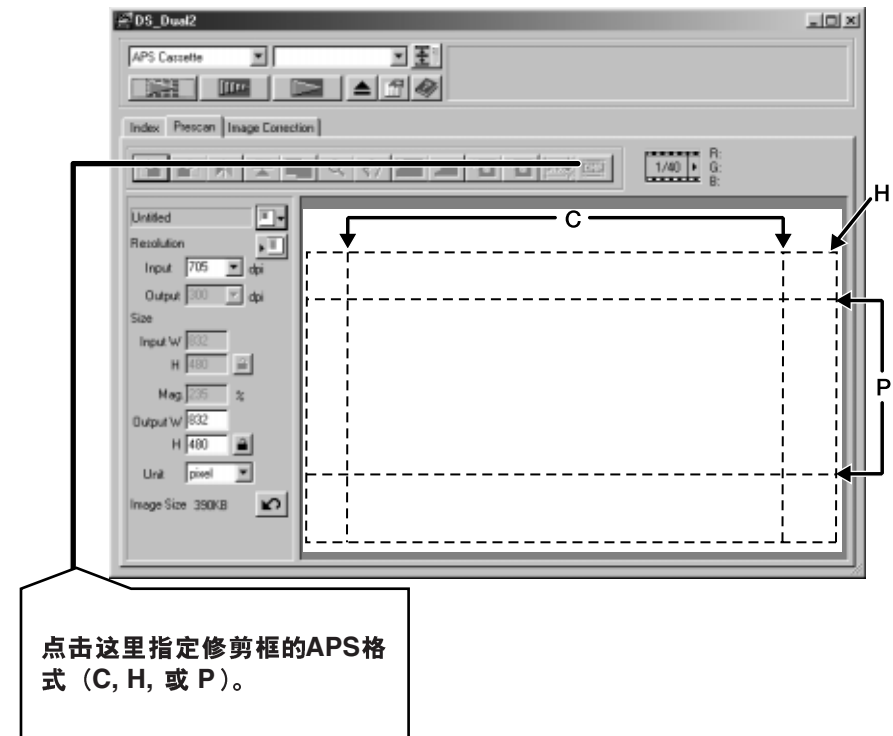


定义新的修剪框...

点击并拖出目前的修剪框。



1. 点击一幅图像或图像框，然后点击 。图像将被预扫描，然后打开预扫描工作表。



2. 按自己意愿，调整图像方位并修剪图像（见 52—57 页和 60 页）。
3. 应用对比、亮度和色彩调整（见 65-77 页）。
4. 选择想要的工作类型（见 84-88 页）。
 - 当同时扫描多个图像时，只能选择一个工作类型。
5. 关闭预扫描工作表窗口，回到索引图标窗口。
 - 在扫描图像或关闭驱动软件之前，预扫描工作表中的调整将被保留。

APS 格式； C, H 和 P（只对 APS 而言）

在主窗口选择 APS 时,利用标准 APS 格式； C, H 和 P, CHP 键可以让您简单快速地定义修剪框。

1. 点击  显示APS修剪框。
 - 随着每次点击CHP按钮，修剪框依次按顺序显示。

RGB/CMY 信息

鼠标指针位置的RGB信息总是显示在预扫描工作表里。此信息显示亮度级别从0-255。但是，该显示也可以改变为CMY信息。

1. 预扫描工作表打开，按住Shift键（在Macintosh中为命令键），RGB信息将变为CMY信息。

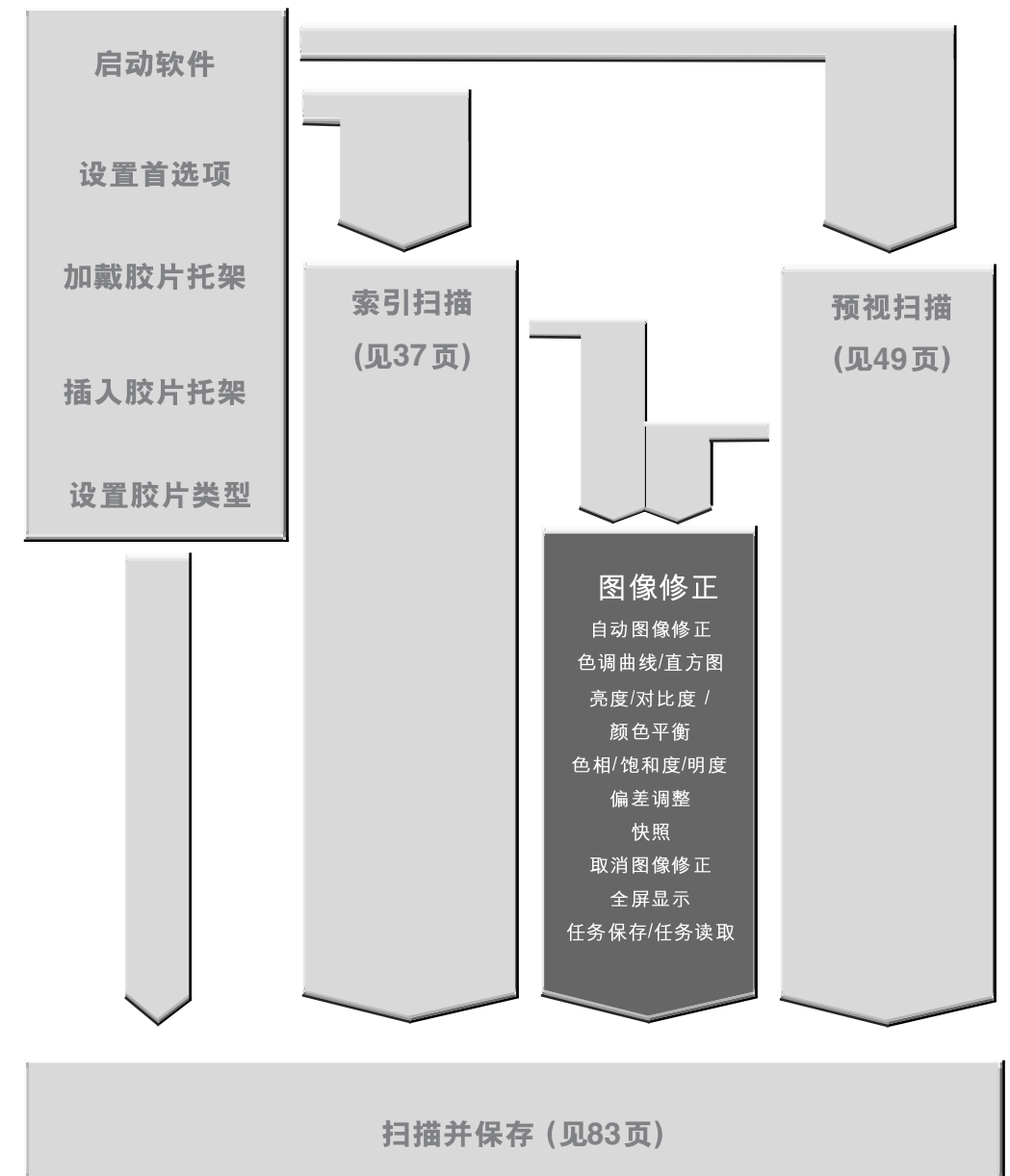
显示画面编号

此功能让您显示目前的画面编号和所有的画面编号。

1. 显示下一幅画面，点击 ▶。
2. 显示上一幅画面，点击 ◀。

图像修正

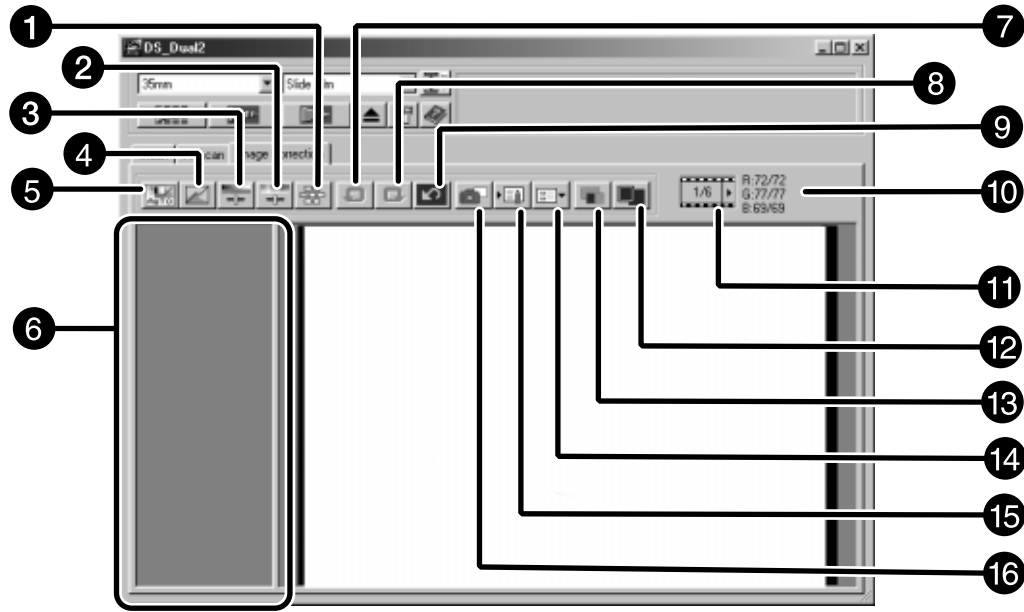
图 像 修 正 流 程



此扫描仪提供三种选择来调整最终扫描的亮度，对比度和颜色平衡。

点击主窗口上的图像修正按钮。

图像修正工作表 - 各部分名称




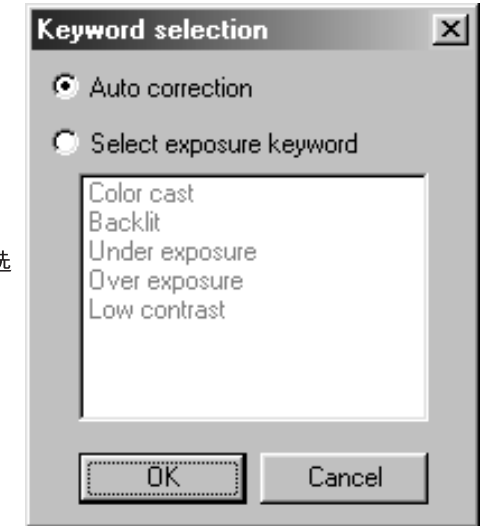
- | | |
|-------------------|---------------|
| ① 偏差调整按钮 | ⑩ RGB值显示 |
| ② 色调/饱和度/明度调整按钮 | ⑪ 图像编号指示 |
| ③ 亮度/对比度/颜色平衡调整按钮 | ⑫ 全屏显示按钮 |
| ④ 色调曲线/直方图调整按钮 | ⑬ 前/后调整对比显示按钮 |
| ⑤ 自动图像修正按钮 | ⑭ 图像修正任务读取按钮 |
| ⑥ 快照显示区 | ⑮ 图像修正任务保存按钮 |
| ⑦ 取消按钮 | ⑯ 快照按钮 |
| ⑧ 恢复按钮 | |
| ⑨ 调整复位按钮 | |

此功能自动对每幅图像进行理想的调整。

所有的调整在点击自动图像修正按钮之前可以复位。

只有在39页首选项对话框里的颜色深度设置为“8 bit”时，此功能才可以使用。

1. 点击 。
 - 关键词选择对话框出现。
2. 选取“Select exposure keyword (选择曝光关键词)”主题。
 - 用来决定要自动调整的屏幕。选取“Auto correction (自动调整)”，然后点击OK键。
3. 选择一个项目。
 - 当选择“Color cast (颜色列表)”时，您还可以选择另一个项目。



当点击色调曲线/直方图按钮时，色调曲线/直方图对话框出现。

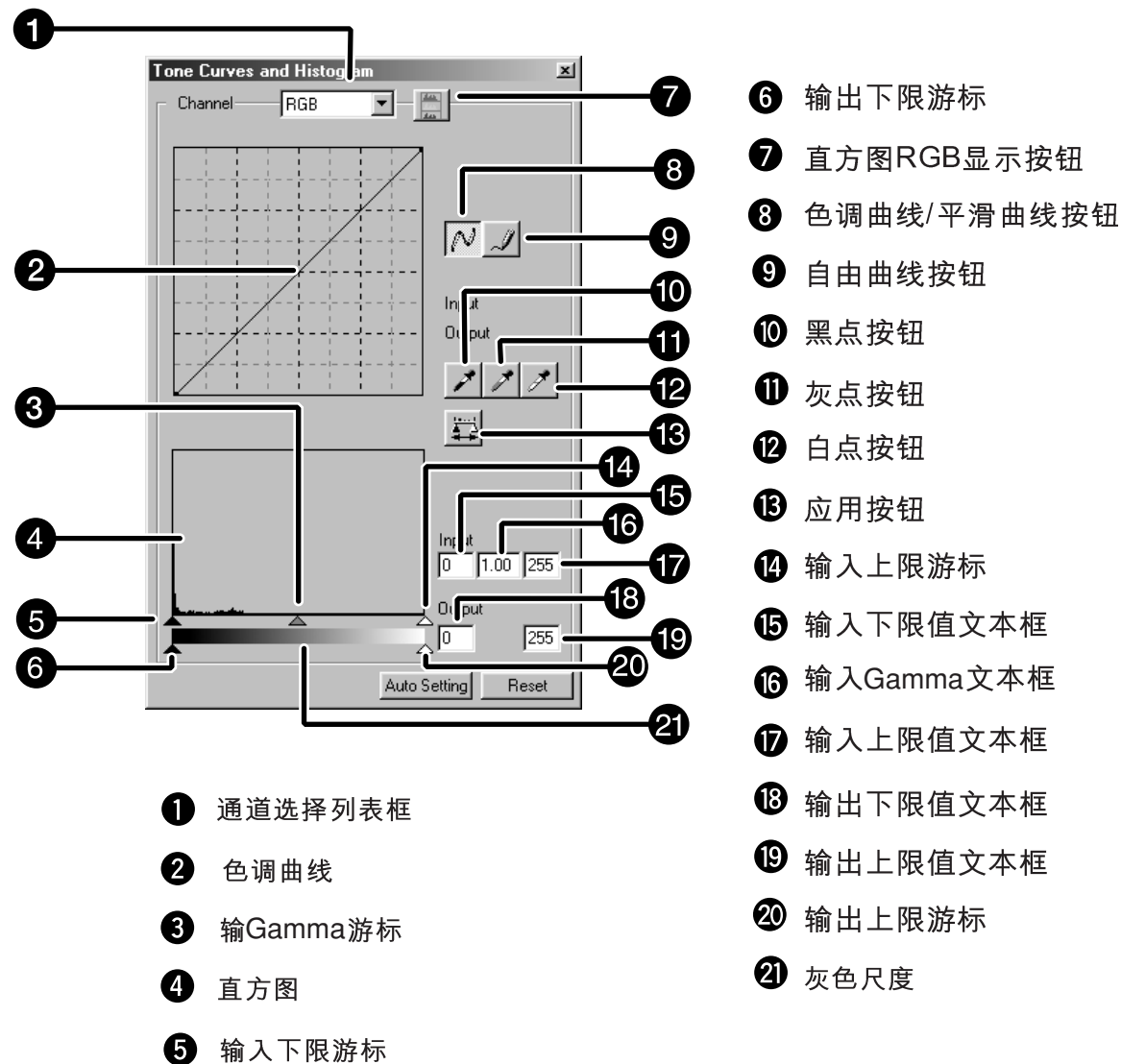
色调曲线部分可以用来改变色调曲线并直接调整输出值。

直方图使您能够从包含在胶片和调整图像的信息里，指定输入和输出区域。此对话框也以每一种RGB颜色显示修剪框内图像区域的直方图。从左到右显示了256（从0到255）种色阶。

色调曲线和直方图是彼此相连的，因此色调曲线调整后，直方图也自动调整。

在图像修正工具栏里点击 。

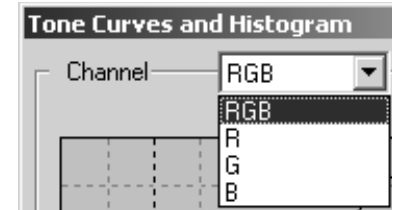
色调曲线/直方图对话框 — 各部分名称



调整色调曲线

通过改变一个调整曲线的外廓来改变每个相应的输入水平和输出水平。改变R/G/B曲线的外廓来影响图像的颜色平衡。改变RGB曲线影响图像的对比度和明亮度。



1. 点击通道的选择列单来显示可能的通道 (R, G, B, RGB)。



2. 选择要调整的颜色通道。
3. 通过拖动来调整曲线。
 - 指针对应的数值是从0到255。
 - 通过改变色调曲线来调整图像被应用于预览扫描的图像上。
 - 您也可以自由改变色调曲线。

自由改变色调曲线

通过此功能自由改变色调曲线。

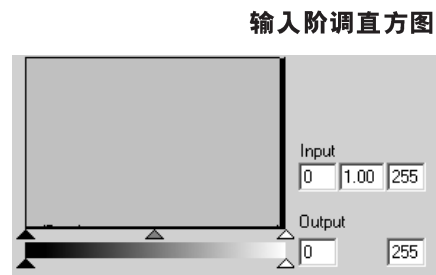
1. 从通道的选择列单来选择要调整颜色的 (R, G, B, RGB) 的通道。
2. 点击 。
 - 鼠标指针改变为铅笔图标。
3. 通过拖动来画出需要的曲线。
 - 要平整曲线的点，点击 。
 - 此改变会显示在预览扫描的图像上。

调整直方图

输入游标栏有输入下限游标，输入Gamma游标，输入上限游标。
输出游标栏有输出下限游标，输出上限游标。
图像可以通过拖动游标或输入数值到文本框来得到调整。
此改变会显示在预览扫描的图像上。


1. 拖动游标移动到需要的位置或输入数值到文本框。

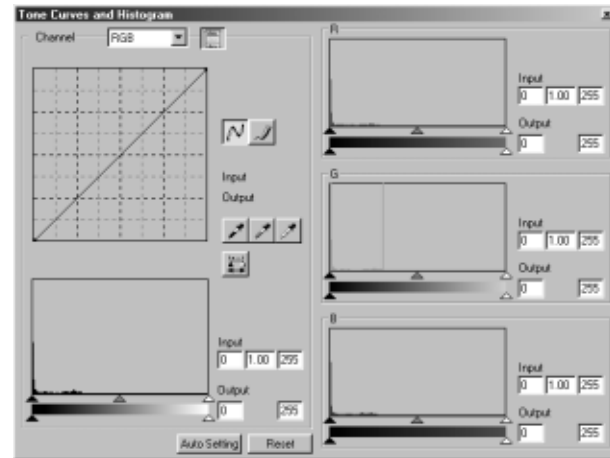
- 此改变会显示在预览扫描的图像上。



显示每一个RGB颜色的直方图。

1. 点击 。

- 当再点击  时，每一个RGB通道的直方图消失。



设置白或黑点

利用此功能可以调整亮部或暗部的点到特定的数值。

- 变化会自动地应用到预览扫描的图像上。

设置白点。

1. 双击 。

- 点的数值设置对话框出现。

2. 输入需要的白点的数值。

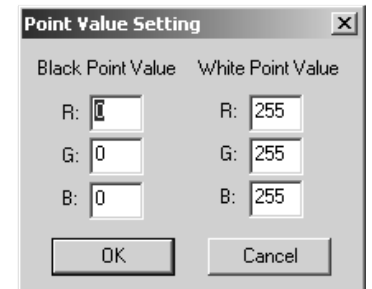
3. 点击 。

- 指针改变到白色吸管的图标。

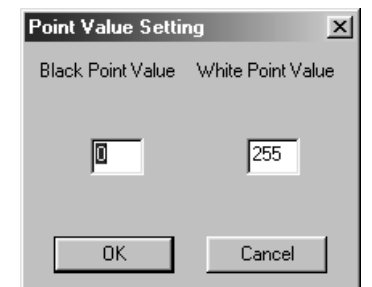
4. 点击需要的图像的亮部。

- 图像得到调整，您点击的点成为高亮点。高亮点的颜色是第二步中您输入的白点的数值。
- 此改变会显示在预览扫描的图像上。

点的数值设置对话框



- 当图像类型设置为彩色。



- 当图像类型设置为单色。

设置黑点。

1. 双击 。

- 点的数值设置对话框出现。

2. 输入需要的黑点的数值。

3. 点击 。

- 指针改变到黑色吸管的图标。

4. 点击需要的图像的暗部点。

- 图像得到调整，您点击的点成为阴影点。阴影点的颜色是第二步中您输入的黑点的数值。
- 此改变会显示在预览扫描的图像上。



设置灰点。

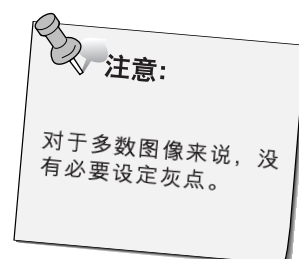
此功能可以设置图像中的点到灰色。

1. 点击 。

- 指针改变到灰色吸管的图标。

2. 点击图像的点改变为灰色。

- 图像得到调整，您点击的点成为灰点。
- 此改变会显示在预览扫描的图像。



观察调整后图像的直方图

当点击  时，调整后的图像的直方图出现。

只要您按着此按钮，调整后的图像的直方图就一直出现。放开此按钮，直方图恢复到先前的状态。

自动设置

当点击自动设置按钮时，图像通过去除直方图中没有信息的部分和应用所有的从0到255的色调得到自动调整。

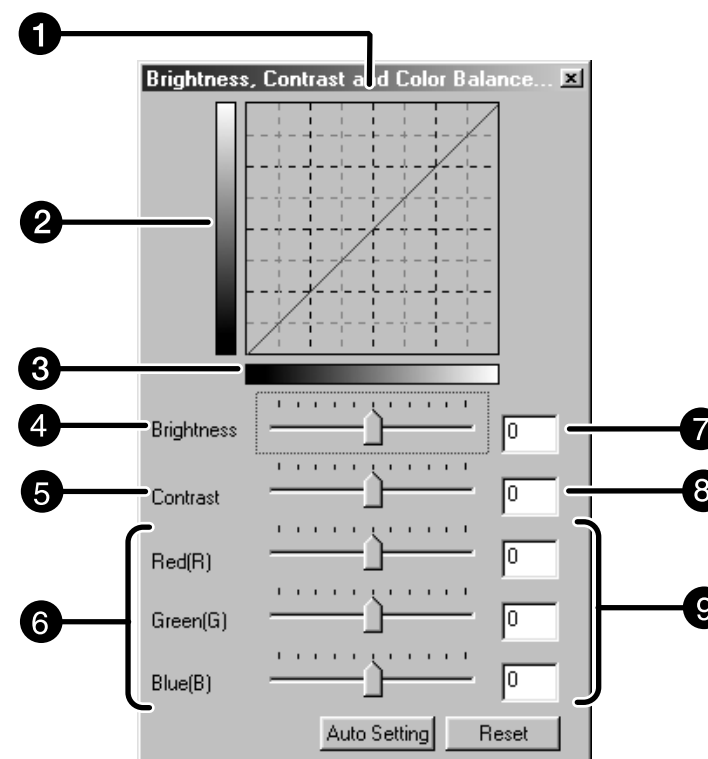
复位

如果您点击复位按钮，当前调整的设置会复位。

当点击亮度/对比度/颜色平衡按钮时，亮度，对比度，和颜色平衡对话框出现。可以通过拖动游标或输入需要的数值到文本框来调整图像。

在图像修正工具栏里点击 。

亮度，对比度和颜色平衡对话框 — 各部分名称



① 调整后LUT (查寻板)

② 调整后灰色尺度

③ 调整前灰色尺度

④ 亮度游标

⑤ 对比度游标

⑥ 颜色平衡游标

⑦ 亮度文本框

⑧ 对比度文本框

⑨ 颜色平衡文本框

1. 拖动每个亮度，对比度，和颜色平衡游标或输入需要的数值到文本框。

- 此改变会显示在预览扫描的图像上。
- 移动亮度，对比度，和颜色平衡游标改变“调整后灰色尺度”和“调整后LUT”。

调整后LUT

图像颜色的变化显示在调整后LUT。

调整前灰色尺度和调整后灰色尺度的颜色的对应显示在调整后LUT中。

自动设置

当点击自动设置键时，图像的亮度和对比度会依据明度自动地改变，而不会改变颜色平衡。

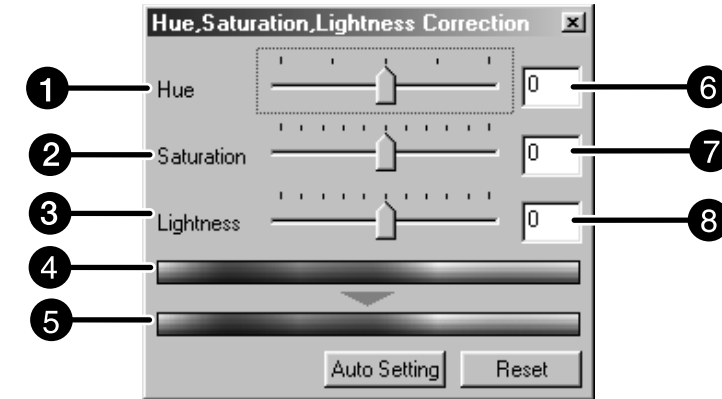
复位

如果您点击复位键，当前调整的设置会复位。

当点击色调/饱和度/明度调整键时，色相，饱和度，和明度对话框出现。可以通过拖动游标或输入需要的数值到文本框来调整图像。

在图像修正工具栏里点击 。

色相，饱和度和明度对话框 – 各部分名称



- | | |
|-----------|-----------|
| ① 色相游标 | ⑤ 调整后颜色样本 |
| ② 饱和度游标 | ⑥ 色相文本框 |
| ③ 明度游标 | ⑦ 饱和度文本框 |
| ④ 调整前颜色样本 | ⑧ 光亮度文本框 |

1. 拖动每个色相，饱和度和明度游标或输入需要的数值到文本框。

- 此改变会显示在预览扫描的图像上。
- 改变颜色，移动色相，饱和度或明度游标（或输入需要的数值到文本框）。移动游标改变“调整前颜色样本”和“调整后颜色样本”。

调整前颜色样本和调整后颜色样本

图像的颜色变化会显示在“Post Correction Color Sample(调整后颜色样本)”。

“Pre Correction Color Sample (调整前颜色样本)”颜色变化会显示在“Post Correction Color Sample (调整后颜色样本)”。

自动设置

当点击自动设置按钮时，图像的饱和度会自动地改变，而不会改变色相和明度。

复位

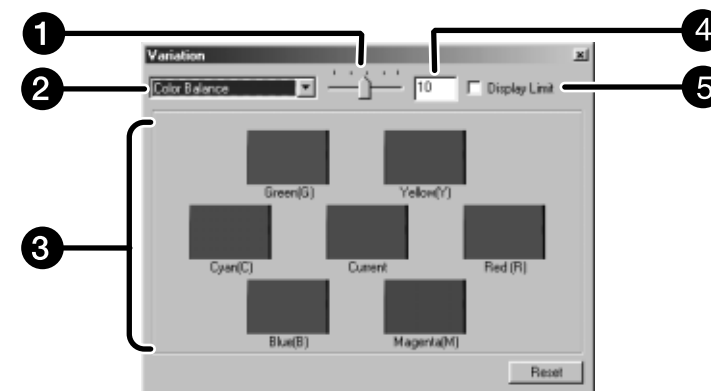
如果您点击复位按钮，当前调整的设置会复位。

偏差调整

围绕着调整的预览扫描图像有几个变化的图像。您可以比较这几个变化的图像来调整图像。

在图像修正工具栏里点击 。

偏差调整对话框 – 各部分名称



- ① 偏差数值控制游标
- ② 调整列表框
- ③ 调整前后图像显示区域
- ④ 偏差数值控制文本框
- ⑤ 有限指示复选框

选择调整的主题

偏差调整的主题可以从颜色平衡，亮度，对比度和饱和度来选择。然而，当应用黑白胶片时，颜色平衡和饱和度是不可用的。

1. 点击箭头到调整列表框的调整主题。可调整主题出现。

2. 点击调整主题。

几个变化的图像按照选择的调整主题会得到调整。

颜色平衡调整

显示的这6幅图像是按照RGBCMY对目前中间图像的指导一步步得到调整的。

1. 点击颜色平衡。

- 已经调整的6幅变化的图像出现。

2. 按照指导，从这6幅变化的图像中点击一个符合想要调整的方向但不是中间的那幅的图像。

- 您点击的图像放到了中间，6幅图像重新调整。

3. 重复第二步的操作来正确调整图像。



亮度 and 对比度调整

中央现有图像以外显示的8幅图像的亮度和对比度是分别按照水平和垂直方一步步得到调整的。

在中间的图像的左边和下边的图像是显示的负调整效果。在中间的图像的右边和上边的图像是显示的正调整效果。

1. 按照指导，从非中央的8幅变化的图像中点击符合想要调整的方向的图像。

- 您点击的图像放到了中间，8幅图像重新调整。



2. 重复第一步的操作来正确调整图像。

饱和度调整

两边图像的饱和度是已经调整过的。左边图像降低了饱和度。右边的图像增加了饱和度。

1. 点击这2幅图像中符合您的方向的图像。

- 您点击的图像放到了中间，2幅图像重新调整。



2. 重复第一步的操作来正确调整图像。

改变调整步骤的数值

可以通过移动偏差数值控制游标来改变调整步骤的数值。要求的数值也可以输入到文本框。

复位

如果您点击复位按钮，当前调整的设置会复位。

当点击快照按钮时，当前的预览扫描图像暂时储存在快照显示区，并显示为一个缩略图。当双击快照显示区的缩略图时，图像在预览扫描工作表处显示。在进行过程中暂时储存图像修正或回到一定的步骤后再调整图像，这都很方便的。

临时储存在快照显示区

1. 点击 。

- 显示的预览扫描图像在快照显示区暂时储存。



快照显示区1

显示暂时储存为快照的预览扫描图像

1. 在快照显示区点击快照图图标。

- 显示的预览扫描图被删除，快照图显示为预览扫描图。



快照显示区2

取消图像修正

当点击取消按钮时，当前的图像修正被取消，图像恢复到先前的状态。

恢复图像修正

当点击恢复按钮时，取消的图像修正可以恢复。


删除图像修正

当点击图像修正图标里的图像复位按钮，所有的图像修正被删除，图像恢复到初试状态。


全屏显示

利用此功能可以在图像修正工作表内得到一个调整的图像全屏显示。

1. 点击 。

- 当点击  时，调整前后图像的大小会按照主屏幕的大小自动显示。

排列图像时，检测调整的结果。

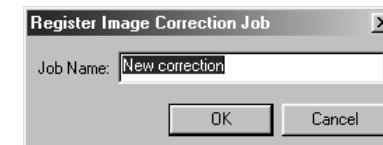
当点击  时，图像修正工作表分为左右两边，调整前图像显示在左边，调整后图像显示在右边。

图像修正设置在调整界面可以储存为图像修正任务。您可以通过读取最合适的先前保存的调整任务进行图像修正。

保存一个图像修正任务

1. 点击图像修正工具栏中的 。

- 注册调整图像对话框出现。




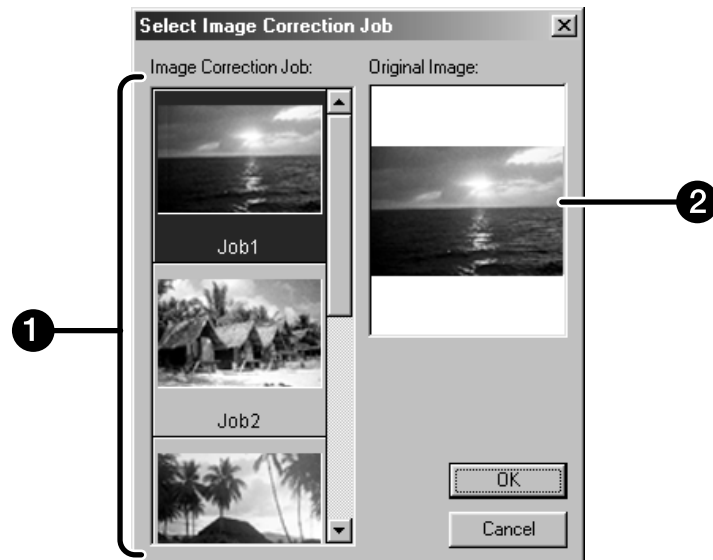
2. 输入任务的名称，点击 。

- 当前图像修正设置保存为图像修正任务。

读取图像修正任务

这个功能允许你读取图像修正任务并修正图像。

1. 点击图像修正工具栏中的 。
 - 选择图像修正任务对话框出现。

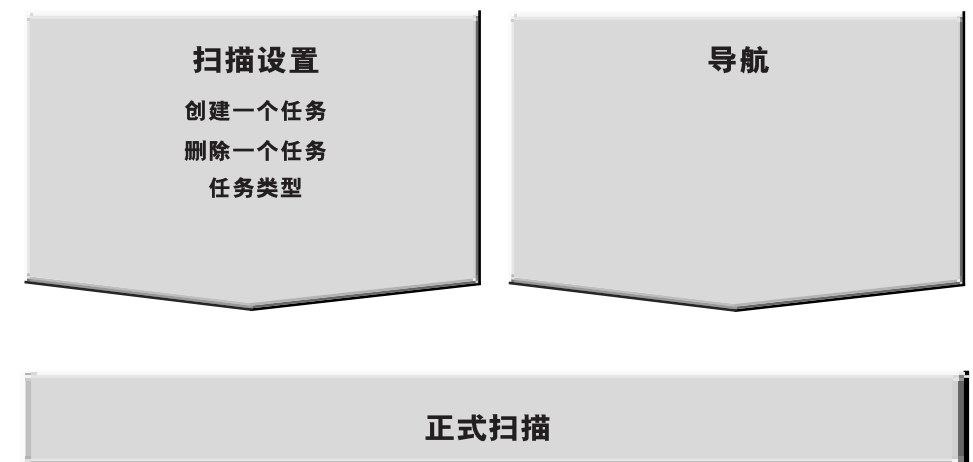


- ① 图像修正任务显示区
- ② 初始的图像显示

2. 选择图像修正任务，点击 。

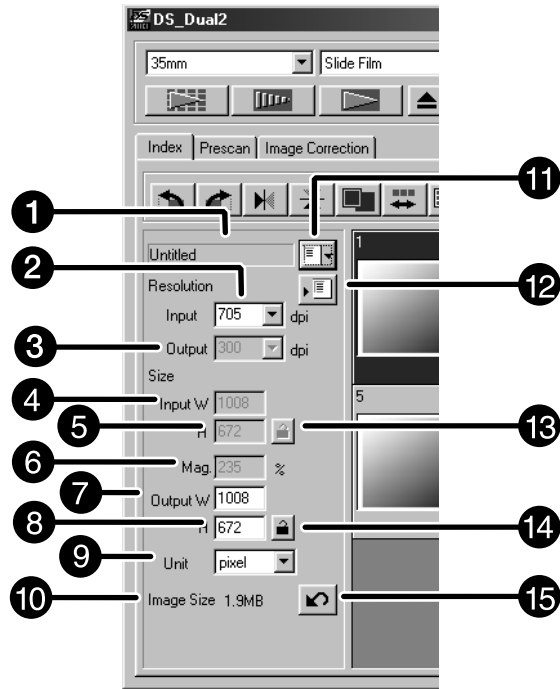
正式扫描

流程



扫描设置决定着您的最终图像的分辨率，大小，和文件的大小，还能够帮助决定图像的质量。您可以选择一项任务（见87页）来设置您需要的扫描设置，或者您可以直接进入主页面（索引工具栏或预扫工具栏）。

扫描设置的部分界面—各部分名称



- ① 任务名称列表框
- ② 输入分辨率的列表框
- ③ 输出分辨率的列表框
- ④ 输入大小文本框 (W)
- ⑤ 输入大小文本框 (H)
- ⑥ 放大尺寸文本框
- ⑦ 输出大小文本框 (W)
- ⑧ 输出大小文本框 (H)
- ⑨ 单位列表框
- ⑩ 图像大小显示
- ⑪ 任务读取按钮
- ⑫ 任务注册按钮
- ⑬ 输入大小锁定按钮
- ⑭ 输出大小锁定按钮
- ⑮ 复位按钮

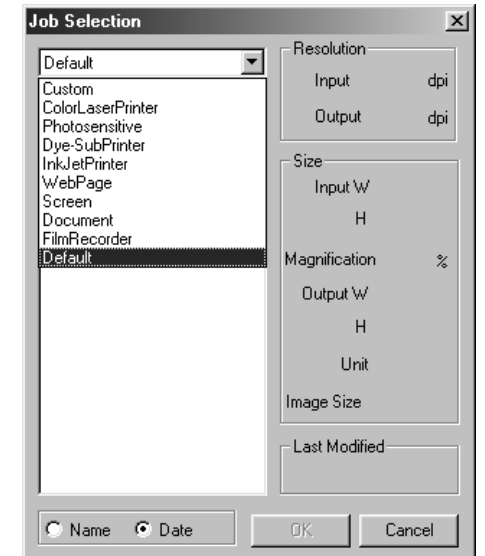
图像分辨率是代表您扫描的图像的每寸的像素数 (ppi或dpi)。图像文件的大小是由它的尺寸和分辨率决定的。

扫描遵循“bigger is better (越大越好)”的原则。要获得最好的结果，设置输出分辨率为最终输出设备（如打印机，监视器等）所能处理的最高的质量。驱动程序会自动地决定获得输出尺寸和所需要的分辨率。

1. 点击 。

2. 从下拉列表中选择合适的种类。

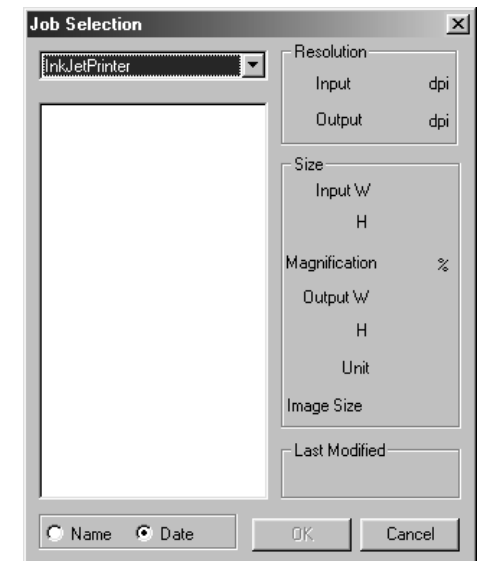
任务选择对话框会出现。



3. 点击要选择的任务名。点击 。

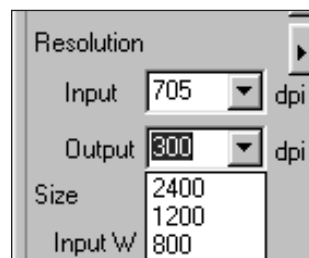
- 此设置应用在活动的预扫界面。

注意：
任务名会以时间序列或字母序列出现。
通过点击名称或时间选项按钮选择格式。
• 修剪框会随之改变为合适的大小。



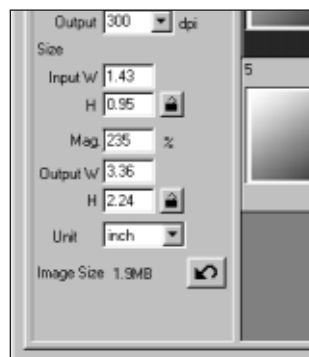
4. 从输出分辨率的下拉列表中选择要求的输出分辨率。

- 数值也可以直接输入到输出分辨率的列表框中。



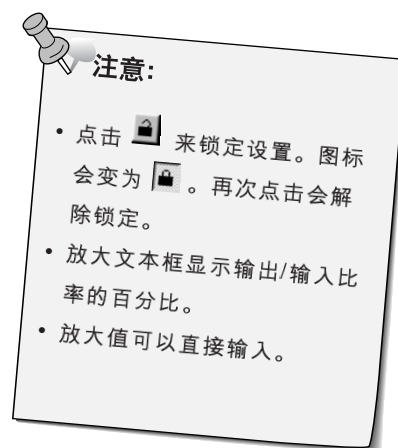
5. 修剪框的大小显示在输入大小文本框中。

- 可以直接输入数值或通过改变修剪框的大小。
- 如果选择了不同的度量单位，数值会改变。
- 如果输入大小锁定了，扫描区域的大小就不能改变。



6. 输入想要的输出大小。

- 输出大小受扫描仪的最大分辨率的限制。
- 如果选择了不同度量单位，数值会改变。
- 当单元列表框设置为像素时，输出大小不能被改变。
- 当输出大小锁定时，扫描区域的大小能够按比例改变（在分辨率的限制内）



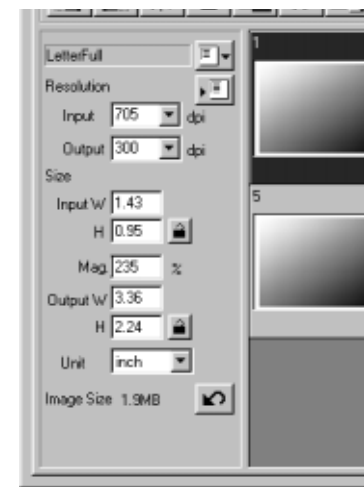
7. 根据输出大小和分辨率，输入扫描分辨率文本框设置为所需要的最低输入（扫描）分辨率。

- 输入扫描分辨率也可以从下拉的列表中选择或直接输入。

创建任务

除了软件中已有的任务设置外，也可以创建和保存您自己的任务设置。

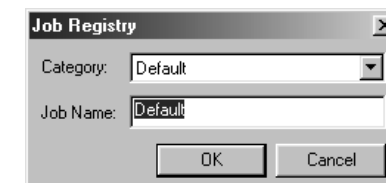
1. 在主窗口中设置想要的设置。（索引工作表或预扫工作表）。



2. 单击 。

3. 通过输入标题来命名任务并选择想要的类型，然后单击 。

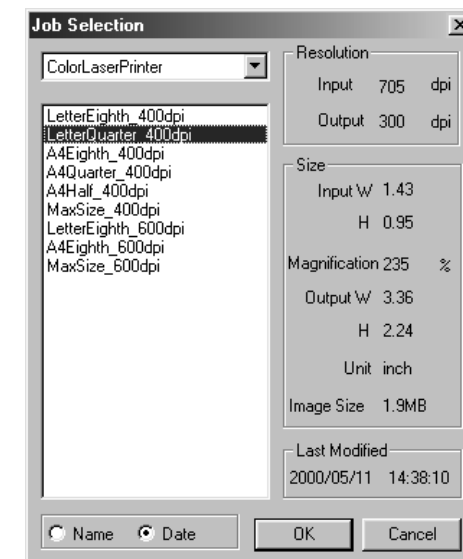
任务注册对话框出现。



删除任务

当不再需要时，可以删除您所创建的任务。

1. 点击主窗口扫描设置部分的文件名，然后按键盘上的删除键。



在最终扫描以前，扫描仪需要知道最终图像有多大和要用的输出设备（打印机，监视器等）的质量。因而知道要扫描胶片的分辨率是多少。使用任务功能可以快速而简洁地输入扫描设置。

扫描任务类型	描述
定制	用户创建扫描设置（见84页）
激光彩色打印机	数字式彩色复印机和激光彩色打印机 使用400或600dpi的输出分辨率。有两种纸张可供选择。 (letter 和A4)
数码银盐冲印	能够用输出分辨率400dpi, 360dpi, 267dpi, 180dpi 有十种纸张尺寸可供选择。
热升华打印机	Dye-sub 打印机 用输出分辨率300dpi 有四种纸张尺寸可供选择。
喷墨式打印机	用输出分辨率200dpi 有四种纸张尺寸可供选择。
网页	用在个人网页 图像大小是以像素数列出，可以改变。也可以得到标准的 图片CD尺寸。
屏幕	用来监视器显示 图像大小是以像素数列出，可以是640 × 800像素的VAG 标准或更大。
文档	用来插入文档 用输出分辨率72dpi。图像大小取决于所选纸张的大小。
胶片记录器	用于输出到胶片记录器的高输入分辨率图像。
缺省	此类型对胶片的格式应用缺省的设置。此扫描的设置出现在 任务选择窗口中。

按照预扫的设置来扫描胶片。


利用Dimage Scan Dual II的应用软件，您可以以下面任一格式来保存最终扫描。

- JPEG
- BMP（只在WINDOWS下）
- TIFF
- PICT（只在Macintosh操作系统下）

48位的图像文件（RGB每色16位）只能存为tiff格式。



Twain 驱动程序/插件程序软件

预扫描的图像显示在预扫描工作表中...

1. 点击主窗口中的 。
 - 正式扫描会开始。
 - 当扫描结束时，正式扫描结果会出现在您的主应用程序窗口。
2. 按照主应用程序的指示来保存图像。
3. 关闭控制窗口，退出Dimage Scan Dual II 驱动程序软件。
 - 如果在首选项对话框里（见39页），已经选定扫描后关闭驱动程序，则驱动窗口会在每次扫描后自动关闭。

应用软件

预扫描的图像显示在预扫描工作表中...

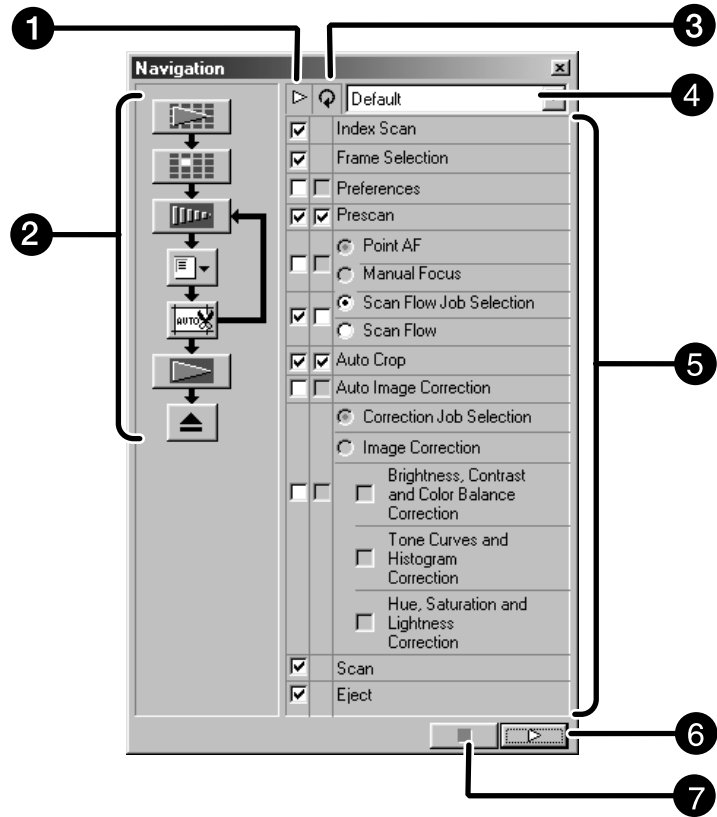
1. 点击在主屏幕中的 。
2. 输入需要的文件名并选择文件位置。
3. 从下拉的列表中选择文件类型。
4. 点击 。
 - 正式扫描将开始。
 - 当扫描结束时，扫描结果会保存在选择的位置。软件会返回到预扫描工作表。
5. 关闭控制窗口，退出Dimage Scan Dual II 驱动程序软件。
 - 如果在首选项对话框里（见39页），已经选定扫描后关闭驱动程序，则驱动窗口会在每次扫描后自动关闭。

您的系统的标准保存对话框会出现。



导航窗口可以让您设置自动进行扫描的过程。当在主窗口中点击了导航按钮，导航对话框就会出现。


导航对话框 – 各部分名称



- | | |
|-------------|----------|
| ① 操作主题复选框 | ⑤ 操作主题 |
| ② 导航流程 | ⑥ 导航开始按钮 |
| ③ 重复操作主题复选框 | ⑦ 导航终止按钮 |
| ④ 导航菜单列表框 | |

导航菜单

利用此菜单，可以为自动操作选择已保存的设置。而且“Save Setting (保存设置)”和“Delete Setting (删除设置)”的主题也都出现在菜单中。

- 在操作主题复选框或重复操作主题复选框中选择操作主题。
 - 选择的主题与作为导航流程的键和箭头一起出现的。
- 点击  。
 - 如要停止，点击导航终止按钮。

操作主题复选框

- 在作为自动操作的一部分且将要执行的操作主题处插入复选标志。

重复操作主题复选框

重复操作主题只是当扫描一系列选择的图框时才使用。

- 每一次执行自动操作时，都对要执行的所有选择的图框的操作主题处插入复选标志。

操作主题

出现自动操作的操作主题。

- 用单选按钮或复选框来选择操作主题的细节。

保存，选择和删除一个导航设置

此功能可以保存导航设置。
以上导航设置在导航菜单列表框里可以被保存、选择和删除。

保存导航设置

1. 点击靠近导航菜单列表的下拉箭头，显示可用的菜单。
2. 选择保存设置。
 - 导航设置保存对话框会出现。
3. 输入设置的主题，然后点击OK按钮。

选择导航设置

1. 点击靠近导航菜单列表的下拉箭头，显示可用的菜单。
2. 选择要应用的导航设置。

删除导航设置

1. 点击靠近导航菜单列表的箭头，显示可用的菜单。
2. 选择要删除的导航设置。
 - 导航设置删除对话框会出现。
3. 输入要删除的设置，然后点击删除按钮。

附录

颜色匹配

扫描任务文件列表

术语表

故障排除

规格

用户技术支持

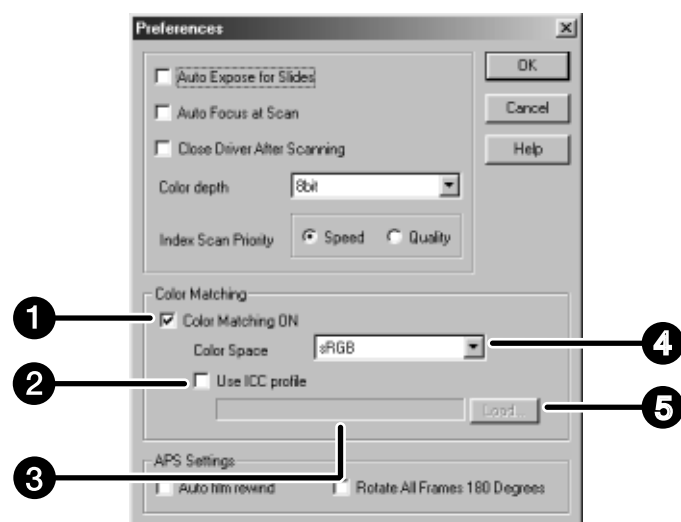
此功能允许您将扫描仪的信息和监视器的设置（色域）相匹配。胶片的颜色在监视器上真实复现。输出色域和监视器的ICC文件能够以颜色匹配的功能来设置。

为了扫描仪的信息和色域相匹配，设置输出色域。

为校正监视器的颜色复制特色和减少监视器在除了色域设置以外不同的环境下颜色的差别，要在驱动软件和如Photoshop之类的软件下，设置监视器ICC文件。具体信息，请查看95页。

1. 在主窗口下，点击 。

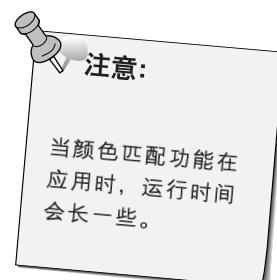
在首选项对话框下的颜色匹配 - 各部件名称



- | | |
|---------------|-------------|
| ① 颜色匹配复选框 | ④ 输出色域列表框 |
| ② 使用ICC 文件复选框 | ⑤ ICC文件加载按钮 |
| ③ ICC 文件文本框 | |

2. 设置需要的首选项。

- 当同时扫描许多图像时，不选择扫描后关闭驱动器的复选框。



输出色域设置

1. 在“Color Matching ON (颜色匹配)”复选框中，插入选中标志。
2. 在输出色域列表框中，点击 ▼ (菜单) 按钮，输出色域的设置出现。
3. 点击所要的输出色域的设置。

ICC文件设置

1. 在“Use ICC profile (使用ICC文件)”复选框中，插入复选标志。
2. 点击ICC文件加载键。
 - 显示标准的文件打开对话框。
3. 选择监视器所用的ICC文件。

此应用程序可能执行初始的匹配过程。如果您想改变此设置，查阅下述样品设置。当使用颜色匹配功能时，OS的颜色匹配功能，显卡等都要选择关闭状态。

当应用监视器的颜色匹配功能设置为打开状态的应用软件时

输出色域*1):	设置与应用软件中设置相同的色域。
ICC特征*2):	应用

当应用监视器的颜色匹配功能设置为关闭状态的应用软件时，或应用没有显示器颜色匹配功能的应用软件时。

输出色域:	不设置
ICC特征*2):	应用

当以此种设置来扫描图像时，信息是和监视器的应用匹配的。

*1) 设置与应用软件中设置相同的色域。

*2) 用于设置显示器ICC特征。

以下是扫描任务种类和35mm和APS胶片格式的名称系列。

类型	任务名称	分辨率		Mag.	单位	输入大小		输入锁定	输出大小		输出锁定	
		入	出			W	H		W	H		
默认	默认	705	300	235	像素	1008	672	OFF	1008	672	OFF	
彩色激光打印机	Max Size_600dpi	2820	600	470	mm	36.3	24.2	OFF	170.00	113.00	ON	
	A4Quarter_600dpi	2447	600	407	mm	36.3	24.2	OFF	148.00	98.70	ON	
	A4Eighth_600dpi	1735	600	289	mm	36.3	24.2	OFF	105.00	70.00	ON	
	Letter Quarter_600dpi	2291	600	381	inch	1.43	0.95	OFF	5.46	3.64	ON	
	Letter Eighth_600dpi	1702	600	283	inch	1.43	0.95	OFF	4.05	2.70	ON	
	Max Size_400dpi	2820	400	705	mm	36.3	24.2	OFF	256.00	170.00	ON	
	A4Half_400dpi	2313	400	578	mm	36.3	24.2	OFF	210.00	140.00	ON	
	A4Quarter_400dpi	1629	400	407	mm	36.3	24.2	OFF	147.00	98.00	ON	
	A4Eighth_400dpi	1156	400	289	mm	36.3	24.2	OFF	105.00	69.90	ON	
	Letter Half_400dpi	2291	400	572	inch	1.42	0.95	OFF	8.19	5.46	ON	
	Letter Quarter_400dpi	1526	400	381	inch	1.43	0.95	OFF	5.45	3.63	ON	
	Letter Eighth_400dpi	1133	400	283	inch	1.43	0.95	OFF	4.05	2.70	ON	
	数码银盐冲印	Max Size	2820	400	705	mm	36.3	24.2	OFF	256.00	170.00	ON
A5_400dpi		2313	400	578	mm	36.3	24.2	OFF	210.00	140.00	ON	
8x10_400dpi		2798	400	699	inch	1.43	0.95	OFF	10.00	6.66	ON	
5x7_400dpi		1961	400	490	inch	1.43	0.95	OFF	7.01	4.67	ON	
PostCard4 6_400dpi		1678	400	419	inch	1.43	0.95	OFF	6.00	4.00	ON	
Letter_267dpi		2039	267	763	inch	1.43	0.95	OFF	10.90	7.27	ON	
A4_267dpi		2187	267	819	mm	36.3	24.2	OFF	297.00	198.00	ON	
A5_267dpi		1545	267	578	mm	36.3	24.2	OFF	210.00	140.00	ON	
8x10_267dpi		1870	267	700	inch	1.43	0.95	OFF	10.00	6.67	ON	
5x7_267dpi		1307	267	489	inch	1.43	0.95	OFF	7.00	4.66	ON	
PostCard4 6_267dpi		1120	267	419	inch	1.43	0.95	OFF	6.00	4.00	ON	
(unavailable)		1597	360	443	mm	36.3	24.2	OFF	161.00	107.00	ON	
2L_360dpi		1727	360	479	mm	36.3	24.2	OFF	174.00	116.00	ON	
14x17_180dpi		2123	180	1179	mm	36.3	24.2	OFF	428.00	285.00	ON	
11x14_180dpi		1747	180	970	mm	36.3	24.2	OFF	352.00	235.00	ON	
10x12_180dpi		1494	180	830	mm	36.3	24.2	OFF	301.00	200.00	ON	
(unavailable)		797	180	442	mm	36.3	24.2	OFF	160.00	106.00	ON	
2L_180dpi		857	180	476	mm	36.3	24.2	OFF	173.00	115.00	ON	
热升华打印机		A4Full	2455	300	818	mm	36.3	24.2	OFF	297.00	198.00	ON
	A4Half	1735	300	578	mm	36.3	24.2	OFF	210.00	140.00	ON	
	A4Quarter	1223	300	407	mm	36.3	24.2	OFF	148.00	98.70	ON	
	A4Eighth	866	300	289	mm	36.3	24.2	OFF	104.00	69.90	ON	
	Letter Full	2291	300	763	inch	1.43	0.95	OFF	10.90	7.28	ON	
	Letter Half	1714	300	571	inch	1.43	0.95	OFF	8.17	5.44	ON	
	Letter Quarter	1144	300	381	inch	1.43	0.95	OFF	5.45	3.63	ON	
	Letter Eighth	850	300	283	inch	1.43	0.95	OFF	4.05	2.70	ON	
	(unavailable)	1223	300	407	mm	36.3	24.2	OFF	148.00	98.70	ON	
	Photo4x6	1240	300	413	mm	36.3	24.2	OFF	150.00	100.00	ON	
	Photo3x5 /Photo9x13	1049	300	349	mm	36.3	24.2	OFF	127.00	84.60	ON	
	喷墨打印机	A4Full	163	200	818	mm	36.3	24.2	OFF	297.00	198.00	ON
		A4Half	1156	200	578	mm	36.3	24.2	OFF	210.00	139.00	ON
A4Quarter		814	200	407	mm	36.3	24.2	OFF	148.00	98.50	ON	
A4Eighth		577	200	288	mm	36.4	24.3	OFF	105.00	69.80	ON	
Letter Full		1526	200	763	inch	1.42	0.95	OFF	10.90	7.27	ON	
Letter Half		1144	200	572	inch	1.42	0.95	OFF	8.17	5.45	ON	
Letter Quarter		763	200	381	inch	1.43	0.95	OFF	5.45	3.63	ON	
Letter Eighth		566	200	283	inch	1.43	0.95	OFF	4.05	2.70	ON	
(unavailable)		814	200	407	mm	36.3	24.2	OFF	148.00	98.50	ON	
Photo4x6		826	200	413	mm	36.3	24.2	OFF	150.00	100.00	ON	
Photo3x5 /Photo9x13		699	200	349	mm	36.3	24.0	OFF	127.00	84.50	ON	

种类	任务名称	分辨率		Mag.	单元	输入大小		输入锁定	输出大小		输出锁定
		入	出			W	H		W	H	
网页	1023 x 682	716	300	238	pixel	1023	682	OFF	1023	682	ON
	960 x 640	671	300	223	pixel	960	640	OFF	960	640	ON
	870 x 580	608	300	202	pixel	870	580	OFF	870	580	ON
	768 x 512	537	300	179	pixel	768	512	OFF	768	512	ON
	624 x 416	436	300	145	pixel	624	416	OFF	624	416	ON
	600 x 400	419	300	139	pixel	600	400	OFF	600	400	ON
	480 x 320	335	300	111	pixel	480	320	OFF	480	320	ON
	Photo CD 2048 x 3072	2148	300	716	pixel	3072	2048	OFF	3072	2048	ON
	Photo CD 1024 x 1536	1074	300	358	pixel	1536	1024	OFF	1536	1024	ON
	Photo CD512 x 768	537	300	179	pixel	768	512	OFF	768	512	ON
Photo CD256 x 348	243	300	81	pixel	348	232	OFF	348	232	ON	
屏幕	1280 x 1024	895	300	298	pixel	1280	853	OFF	1280	853	ON
	1280 x 960	895	300	298	pixel	1280	853	OFF	1280	853	ON
	1152 x 870	805	300	268	pixel	1152	768	OFF	1152	768	ON
	1024 x 768	716	300	238	pixel	1024	682	OFF	1024	682	ON
	832 x 624	582	300	194	pixel	832	554	OFF	832	554	ON
	800 x 600	559	300	186	pixel	800	533	OFF	800	533	ON
	640 x 480	47	300	149	pixel	640	426	OFF	640	426	ON
	文档	A4 Half	416	72	577	mm	36.3	24.2	OFF	210.00	139.00
A4 Quarter		293	72	406	mm	36.4	24.1	OFF	148.00	98.40	ON
A4 Eighth		207	72	287	mm	36.4	24.3	OFF	105.00	70.00	ON
Letter Half		411	72	570	inch	1.43	0.95	OFF	8.16	5.44	ON
Letter Quarter		274	72	379	inch	1.43	0.95	OFF	5.44	3.62	ON
Letter Eighth		203	72	281	inch	1.44	0.96	OFF	4.04	2.69	ON
记录的胶片		35mm Full-Frame	2382	2400	99	mm	36.30	24.20	OFF	36.00	24.00
	35mm Half-Frame	1586	2400	66	mm	36.30	24.20	OFF	24.00	16.00	ON
	35mm Quarter-Frame	1189	2400	49	mm	36.7	24.40	OFF	18.00	11.90	ON

类型	任务名称	分辨率		Mag.	单位	输入大小		输入锁定	输出大小		输出锁定
		入	出			W	H		W	H	
默认	默认	705	300	235	像素	832	480	OFF	832	480	OFF
彩色激光打印机	Max Size_600dpi	2820	600	470	mm	29.9	17.2	OFF	140.00	81.20	ON
	A4 Eighth_600dpi	2104	600	350	mm	30.0	17.3	OFF	105.00	60.60	ON
	Letter Eighth_600dpi	2161	600	360	inch	1.18	0.68	OFF	4.25	2.45	ON
	Max Size_400dpi	2820	400	705	mm	29.9	17.2	OFF	211.00	121.00	ON
	A4 Half_400dpi	2809	400	702	mm	29.9	17.2	OFF	210.00	121.00	ON
	A4 Quarter_400dpi	1977	400	494	mm	30.0	17.3	OFF	148.00	85.40	ON
	A4 Eighth_400dpi	1401	400	350	mm	30.0	17.3	OFF	105.00	60.60	ON
	Letter Quarter_400dpi	1851	400	462	inch	1.18	0.68	OFF	5.46	3.15	ON
	Letter Eighth_400dpi	1440	400	360	inch	1.18	0.68	OFF	4.25	2.45	ON
	数码银盐冲印	Max Size	2820	400	705	mm	29.9	17.2	OFF	211.00	121.00
A5_400dpi		2809	400	702	mm	29.9	17.2	OFF	210.00	121.00	ON
5x7_400dpi		2374	400	593	inch	1.18	0.68	OFF	7.00	4.04	ON
Post Card 4 x 6_400dpi		2039	400	509	inch	1.18	0.68	OFF	6.01	3.47	ON
Letter_267dpi		2472	267	925	inch	1.18	0.68	OFF	10.90	6.30	ON
A4_267dpi		2654	267	994	mm	29.9	17.2	OFF	297.00	171.00	ON
A5_267dpi		1870	267	700	mm	30.0	17.2	OFF	210.00	121.00	ON
8x10_267dpi		2263	267	847	inch	1.18	0.68	OFF	10.00	5.76	ON
5x7_267dpi		1586	267	594	inch	1.17	0.68	OFF	7.00	4.04	ON
PostCard4 x 6_267dpi		1359	267	508	inch	1.18	0.68	OFF	6.00	3.46	ON
(unavailable)		1935	360	537	mm	30.0	17.3	OFF	161.00	92.90	ON
2L_360dpi		2092	360	581	mm	29.9	17.2	OFF	174.00	100.00	ON
14x17_180dpi		2578	180	1432	mm	29.9	17.2	OFF	429.00	247.00	ON
11x14_180dpi		2117	180	1176	mm	29.9	17.2	OFF	352.00	203.00	ON
10x12_180dpi		1809	180	1005	mm	29.9	17.2	OFF	301.00	173.00	ON
(unavailable)		966	180	536	mm	30.0	17.2	OFF	160.00	92.70	ON
2L_180dpi	1046	180	581	mm	29.9	17.2	OFF	174.00	100.00	ON	
热升华打印机	Max Size	2820	300	940	mm	29.9	17.2	OFF	281.00	162.00	ON
	A4 Half	2104	300	701	mm	29.9	17.3	OFF	210.00	121.00	ON
	A4 Quarter	1482	300	494	mm	29.9	17.2	OFF	148.00	85.40	ON
	A4 Eighth	1050	300	350	mm	30.0	17.3	OFF	105.00	60.50	ON
	Letter Full	2776	300	925	inch	1.18	0.68	OFF	10.90	6.30	ON
	Letter Half	2161	300	720	inch	1.18	0.68	OFF	8.50	4.90	ON
	Letter Quarter	1385	300	461	inch	1.18	0.68	OFF	5.45	3.14	ON
	Letter Eighth	1080	300	360	inch	1.18	0.68	OFF	4.25	2.45	ON
	(unavailable)	1500	300	500	mm	30.0	17.2	OFF	150.00	86.40	ON
	Photo 9x13	1270	300	423	mm	30.0	17.2	OFF	127.00	73.00	ON
喷墨打印机	A4 Full	1977	200	988	mm	30.0	17.3	OFF	297.00	171.00	ON
	A4 Half	1401	200	700	mm	30.0	17.3	OFF	210.00	121.00	ON
	A4 Quarter	987	200	493	mm	30.0	17.3	OFF	148.00	85.30	ON
	A4 Eighth	700	200	350	mm	30.0	17.3	OFF	105.00	60.40	ON
	Letter Full	1846	200	923	inch	1.18	0.68	OFF	10.90	6.28	ON
	Letter Half	1440	200	720	inch	1.18	0.68	OFF	8.50	4.90	ON
	Letter Quarter	924	200	462	inch	1.17	0.68	OFF	5.45	3.14	ON
	Letter Eighth	720	200	360	inch	1.18	0.68	OFF	4.25	2.45	ON
	Photo 4 x 6	1001	200	500	mm	30.0	17.3	OFF	150.00	86.40	ON
	Photo 3.5 x 5/Photo 9 x 13	846	200	423	mm	30.0	17.2	OFF	127.00	73.00	ON
网页	1280 x 739	1085	300	361	pixel	1280	739	OFF	1280	739	ON
	1152 x 665	976	300	665	pixel	1152	665	OFF	1152	665	ON
	1024 x 590	867	300	239	pixel	1024	590	OFF	1024	590	ON
	832 x 480	705	300	235	pixel	832	480	OFF	832	480	ON
	800 x 461	678	300	226	pixel	800	461	OFF	800	461	ON
	640 x 369	542	300	180	pixel	640	369	OFF	640	369	ON
	Photo CD1024 x 1536	1303	300	434	pixel	1536	887	OFF	1536	887	ON
	Photo CD512 x 768	650	300	216	pixel	768	443	OFF	768	443	ON
Photo CD256 x 348	294	300	98	pixel	348	200	OFF	348	200	ON	
屏幕	1280 x 1024	1085	300	361	pixel	1280	739	OFF	1280	739	ON
	1280 x 960	1085	300	361	pixel	1280	739	OFF	1280	739	ON
	1152 x 870	976	300	325	pixel	1152	665	OFF	1152	665	ON
	1024 x 768	867	300	289	pixel	1024	590	OFF	1024	590	ON
	832 x 624	705	300	235	pixel	832	480	OFF	832	480	ON
	800 x 600	678	300	226	pixel	800	461	OFF	800	461	ON
	640 x 480	542	300	369	pixel	640	369	OFF	640	369	ON
文档	A4 Half	504	72	700	mm	30.0	17.3	OFF	210.00	121.00	ON
	A4 Quarter	355	72	493	mm	30.0	17.3	OFF	148.00	85.00	ON
	A4 Eighth	251	72	348	mm	30.0	17.3	OFF	105.00	60.30	ON
	Letter Half	518	72	719	inch	1.18	0.68	OFF	8.50	4.90	ON

- 亮度** 图像的明亮或黑暗程度。
- 通道** 图像的组件。您扫描的图像有三个通道：红，绿，和蓝 (RGB)。
- 对比度** 图像阴影的等级。一个高对比度的图像有很暗的区域和很亮的区域，但没有很多中等亮度的区域。一个低对比度的图像有很多亮度接近的色调。低对比度的图像经常被描述为看上去“平”。
- 修剪** 修剪和删除图像的不要的边缘。
- DPI** 每英寸的点（像素数）。
- 感光乳剂面** 覆盖有感光材料的胶片的面。
- Gamma** 中间色调的反差。
- 高亮部** 图像中最亮的区域。
- 直方图** 显示256种亮度阶调中的每一种阶调数目的图表。
- 插值** 当重新采样时，一种添加新的像素的形式。
- JPEG** JPEG（联合图表专家组）压缩标准能够产生高压缩比例的同时保持图像的质量。它是一个广受支持的格式。
- 中间调** 图像的中间色调。它介于亮和暗之间。
- 中性** 如黑，白，灰等，没有颜色板。
- PICT** (Macintosh操作系统专用) PICT图像格式应用无损压缩。它和许多Macintosh的应用程序兼容。
- 像素** 图像元素的缩写。这些点组成了电子图像。

重采样	变化图像的像素数。当缩小图像时，如果像素被抛弃，这叫做向下重采样。如果在图像中新的像素产生了，这叫做向上重采样（见100页）。
分辨率	在给定面积内的像素的数目；例如每寸的像素数或每厘米的像素数。高像素即在给定区域内有许多像素，低像素即在给定区域内只有较少像素。
RGB	红色，绿色和蓝色。这是三种可以制造扫描效果的颜色。监视器利用红蓝和绿荧光粉来产生您在屏幕上看到的图像。
暗部	图像中暗淡的部分。
TIFF	标记的图像文件格式（TIFF）包含bit-mapped的信息，除了作为一个广受支持的格式外，TIFF还可以来处理用做专业图像和图表的调色板。
USB	在USB的连接中，可以连接127个如鼠标，打印机，扫描仪等外围设备到接口上。此外，比较SCSI设备，由于USB连接不要求设置ID号和终端，外围设备很容易安装上。 无论USB设备或计算机哪个先开，哪个先关，这都无关紧要。 在USB的连接中，即使设备仍在通电状态，USB设备或计算机都可以被连接或断开。 当连接或断开USB设备时，有5秒或更长的间断。
WINDOWS® BMP	（只在Windows下）BMP图表格式是bit-mapped的图像。BMP图像由绘图附件支持，能在大多数运行Windows的PC机上打开。

特征或信息	解决办法
计算机连接扫描仪后不能启动。	<ul style="list-style-type: none"> 关闭计算机和所有USB联接的设备，然后检查USB电缆线和AC电源适配器。
在输入的下拉列表中DS_Dual II没出现。	<ul style="list-style-type: none"> 确保plug-in 插件程序已放置在正确的文件夹中。 见21页。
“不能和扫描仪建立连接。”	<ul style="list-style-type: none"> 指示灯关闭了-打开Dimage Scan Dual II的电源，然后重新启动您的系统。
“现在设置，拿走胶片托架。”	<ul style="list-style-type: none"> 拿走胶片托盘，点击OK。
指示灯闪烁（8 Hz）。	<ul style="list-style-type: none"> 在安装过程中，扫描仪的门打开了。关闭扫描仪的门。
“正确放置胶片”	<ul style="list-style-type: none"> 把胶片放进胶片托架。
“正确设置35mm的托架。”	<ul style="list-style-type: none"> 设置正确的胶片类型。
“正确设置APS胶片的托架。”	<ul style="list-style-type: none"> 设置正确的胶片类型。
“不能认知胶片类型。”	<ul style="list-style-type: none"> 手动设置胶片类型。
“内存不足”	<ul style="list-style-type: none"> 提高主应用程序的内存需求。 如果您已扫描了很多图像，关闭并重新启动主应用程序。
当胶片托架没有放置时，“现在设置，拿走胶片托架”出现。	<ul style="list-style-type: none"> 请联系Minolta服务中心更换荧光灯管。

类型:	胶片移动式
可用胶片:	35mm负/正, 彩色/黑白, APS (另售可供选择的适配器) 负/正, 彩色/黑白
扫描大小:	35mm -24.2 × 36.3mm (2688 × 4032 像素) APS -17.28 × 29.95mm (1920 × 3328 像素)
光学输入分辨率:	2820 dpi
AD模数转换:	12 bit
图像感应器:	RGB3-线CCD (2700 像素)

扫描时间 (大约):

	35mm	APS
预扫	10 秒	11 秒
扫描	60 秒	55 秒
索引扫描	10 秒/幅	10 秒/幅

测试条件:**IBM PC/AT**

CPU: Pentium III 600MHZ;RAM:256MB;OS:Windows 98 第二版;
软件: Twain_32 Source;主应用程序: Adobe Photoshop 5.5 ;ASPI 版本: 4.57; 分配内存: 170 MB

苹果计算机

中央处理器 (CPU): Power PC G4 400 MHz;
内存 (RAM): 256 MB; 操作系统 (OS): Mac OS8.6;应用软件: 接插软件 (Plug-in) 1.0版; 主机应用软件: Adobe Photoshop 5.5; 分配内存: 180 MB。

接口: USB

光源: 3 波长冷阴极荧光

电源/频: 使用AC电源适配器

AC-U4: 200-240V

只可以在AC电源适配器指定电压范围内使用。

电源消耗: 最大30瓦

尺寸大小 (W×H×D): 145 x 100 x 320mm

重量 (大约): 1.5kg

相关的安装, USB接口推荐, 或应用程序的兼容性情况。请和美能达服务中心联系。

当联系Minolta的技术支持时, 请备有下列信息。

您的计算机的厂家和型号:

可用的RAM:

操作系统版本:

其它连接的USB设备:

DS Dual II 驱动器的版本号:

特征:

问题出现时, 屏幕上的信息:

发生的频率:

查看您的驱动软件的版本号:

把鼠标放在命令窗口的状况栏上, 显示版本号。

此介绍是打印为止时的最新信息, 如有变更, 不做声明。

Dimage Scan Dual II Driver Software 驱动程序使用说明

当“Add New Hardware Wizard (添加新硬件向导)”窗口出现时。

“Add New Hardware Wizard (添加新硬件向导)”窗口可能会在如下情况出现。

- 在将Dimage Scan Dual II 驱动程序安装在PC机之前将Dimage Scan Dual II 扫描仪连接到PC机上时。
- 在将Dimage Scan Dual II 驱动程序安装在PC机之后将Dimage Scan Dual II 扫描仪连接到PC机上时 (某些PC机的场合)。
- 当按照“当Dimage Scan Dual II 驱动程序无法启动时”中所述从步骤1到步骤10时。

当PC机不认识Dimage Scan Dual II 时。

当“Add New Hardware Wizard (添加新硬件向导)”窗口出现时，执行如下操作以使PC机认识Dimage Scan Dual II。



1. 当“Add New Hardware Wizard (添加新硬件向导)”窗口出现时，点击[Next> (下一步)]。

则选择寻找新驱动程序方法的窗口出现。



2. 请务必选中“Search For The Best Driver For Your Device (您的设备寻找最好的驱动程序。(推荐选项))”复选框，然后点击[Next> (下一步)]。

一个指定寻找位置的窗口将出现。



3. 将Dimage Scan Dual II 的CD-ROM光盘插入CD-ROM驱动器，将复选图标放在“Specify a location (指定一个位置)”选项上，然后输入“E:\inf”。(如果CD-ROM为E驱动器的话)

注

CD-ROM驱动器的名称根据首选项设置不同而不同。



5. 点击[Next> (下一步)]。



6. 点击[Finish> (完成)]。

当Dimage Scan Dual II 驱动程序无法启动时

当“Dimage Scan Dual II Is Not Connected (Dimage Scan Dual II 没有连接好)”出现时，即使您想启动Dimage Scan Dual II，Dimage Scan Dual II 驱动软件也无法启动。

Dimage Scan Dual II 电源没接通。

请确认Dimage Scan Dual II 的电源已经接通，且电源线缆以及AC电源适配器连接正确。

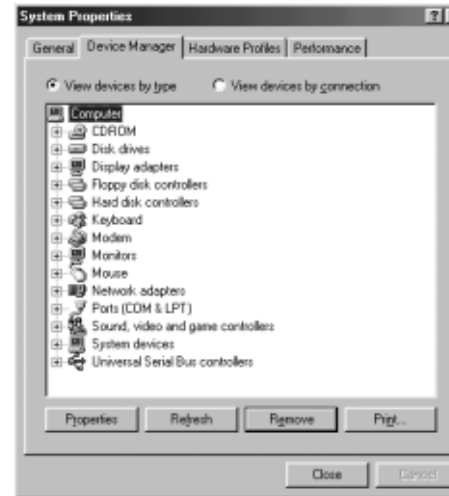
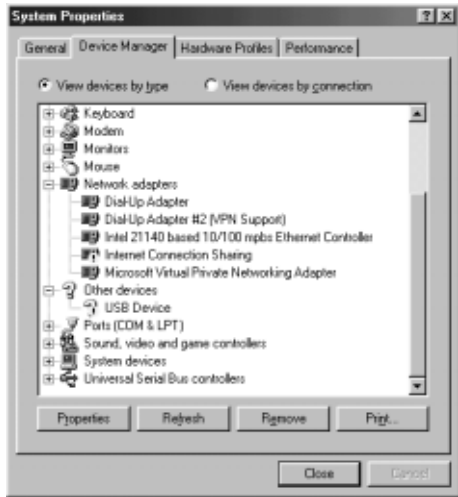
Dimage Scan Dual II 与PC机的连接不正确。

请确认Dimage Scan Dual II 已与PC机正确连接。

“Dimage Scan Dual II”图标未出现在设备管理器中

当Dimage Scan Dual II 被显示为“Unknown Device (未知设备)”或“USB Device (USB设备)”时，执行下列步骤以使PC机重新认识Dimage Scan Dual II。

1. 将Dimage Scan Dual II 连接到PC机，接通Dimage Scan Dual II 及PC机的电源。
2. 用鼠标的右键点击桌面上“My Computer (我的电脑)”，再点击“Properties (属性)”。
3. 点击“Device Manager (设备管理器)”图标。
4. 确认“USB Device (USB设备)”或“Unknown Device (未知设备)”出现在如左图所示的“Other Device (其他设备)”中。
5. 点击“USB Device (USB设备)”或“Unknown Device (未知设备)”。
6. 点击[Remove (删除)]。
“Confirm Device Removal (确认设备的删除)”窗口出现。
7. 点击[OK]。



8. 确认“USB Device (USB设备)”或“Unknown Device (未知设备)”都没有出现在左图所示窗口后，再点击[Close (关闭)]。

9. 按Dimage Scan Dual II 电源按钮关闭电源。

10. 按Dimage Scan Dual II 电源按钮接通电源。
“Add New Hardware Wizard (添加新硬件向导)”窗口会出现。



11. 按照当出现“Add New Hardware Wizard (添加新硬件向导)”窗口出现时中所述步骤，使PC机认识Dimage Scan Dual II。



对于Windows 2000用户

当从Adobe Photoshop LE (与扫描仪一起提供)及Adobe Photoshop启动TWAIN-32驱动程序时, 根据分配给Photoshop的内存量, 扫描操作可能在中途停止。这种情况下, 请按如下步骤先关闭驱动程序, 变更分配给Photoshop的内存量。

1. 关闭扫描仪的电源。

然后可关闭驱动程序。

2. 关闭驱动程序。

3. 从Photoshop的[文件]的首选项中选择[内存和图像超高速缓存...]。

首选项窗口将出现。

4. 变更“Physical Memory Usage (物理内存使用)”中的“Used by Photoshop (用于Photoshop)”框内的数值*, 然后单击[OK]。

※从20至50 (%)范围中指定数值。

5. 关闭Photoshop, 然后再重新启动它。

6. 重新接通扫描器电源, 取出胶片托架, 关上扫描器盖。

7. 从Adobe Photoshop重新启动TWAIN-32驱动程序。

8. 重新进行扫描。

※ 内存量的分配随您的系统不同而不同。如果改变了内存分配设置后扫描操作仍然无法正常操作, 按照上述步骤重新变更内存分配量。

关于Adobe Photoshop LE (与本扫描仪一起提供)及Adobe Photoshop的操作使用, 请参考Adobe系统公司的网页等。