

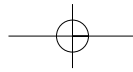


KONICA MINOLTA

***DiMAGE* Scan Elite 5400**



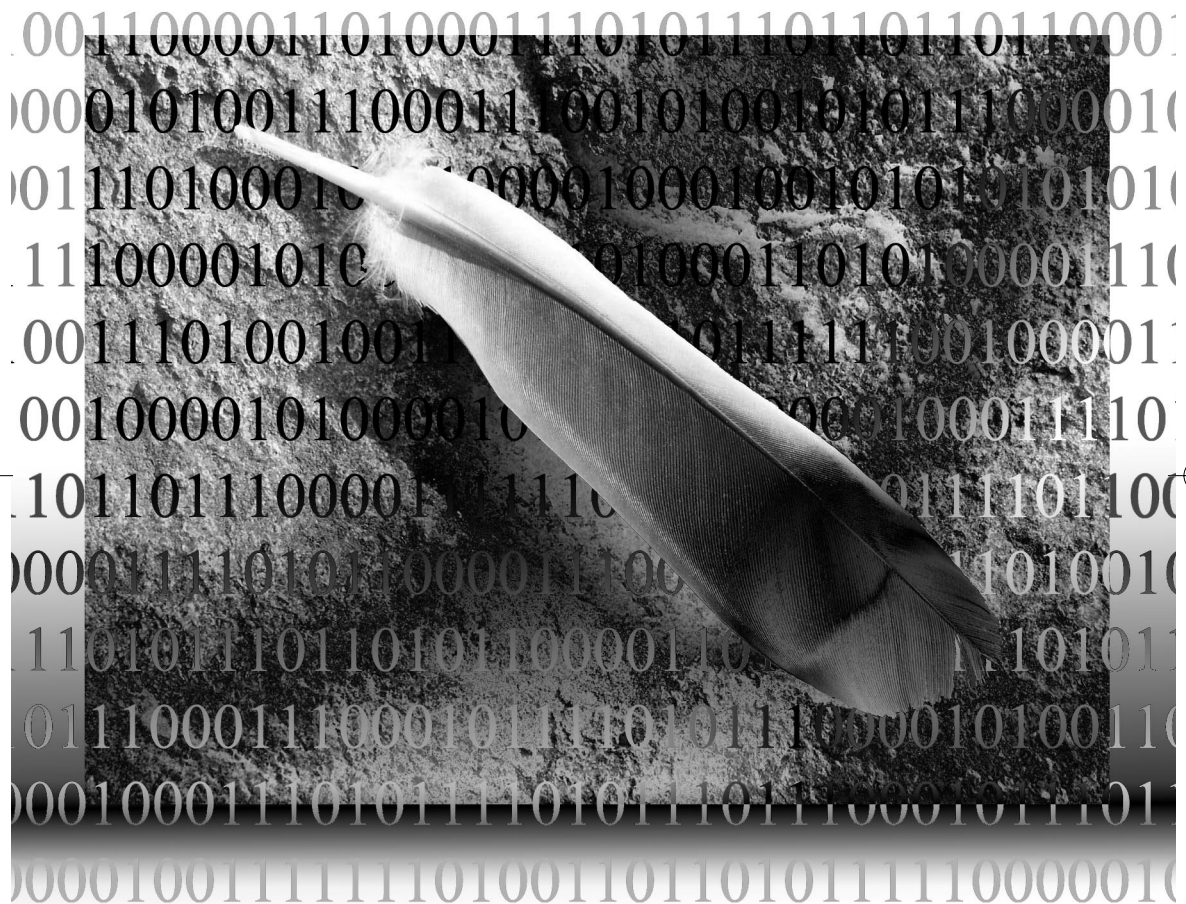
CS 操作手册



MINOLTA

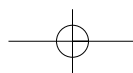
The essentials of imaging

www.minolta.com



***DiMAGE* Scan Elite 5400**

CS 硬件操作手册



安全使用须知

使用本产品前请仔细阅读和理解所有的警告和注意事项。

警告

- 只能在设备规定的电压范围内使用。不适当的电流可能会引起火灾或触电，导致财产损失或人身伤害。
- 只能使用指定的AC适配器(Ya Hsin Industrial 019-240840)，并在适配器上标注的额定电压范围内使用。不合适的适配器或电流可能会引起火灾或触电，导致财产损失或人身伤害。
- 请勿拆卸本产品。否则若接触到本产品内的高压电路，可能会导致触电而造成人身伤害。若需修理，请将本产品送到美能达售后维修服务部门。
- 当本产品由于跌落或冲击导致内部零件暴露时，请立即拔出电源线并停止使用。继续使用损坏的产品可能会导致人身伤害或火灾。
- 请将本产品存放在儿童无法够着的地方。当周围有儿童时，请注意不要让本产品或其部件对他们造成伤害。
- 请勿用湿手操作本产品或处理DC电源线。请勿将盛有液体的容器放置在本产品附近。如果有液体沾湿本产品，请立即拔出电源线。继续使用暴露于液体的产品可能会引起火灾或触电，导致财产损失或人身伤害。
- 请勿将手、易燃物或金属物品如回形针或图钉等插入本产品。否则可能会引起火灾或触电，导致财产损失或人身伤害。如有异物进入本产品，请立即停止使用。
- 请勿在易燃气体或液体，如汽油、轻质汽油或油漆稀释剂附近使用本产品。请勿用易燃物品如酒精、轻质汽油或油漆稀释剂清洁本产品。使用易燃清洗剂或溶剂可能会引起爆炸或火灾。
- 当拔出电源插头时不要用力直接拉扯DC电源线。从电源插座上拔出电源线时，请抓住适配器本体将它拔出。
- 不要损坏、缠绕、加工、加热电源线或在电源线上压重物。损坏的电源线可能会引起火灾或触电，导致财产损失或人身伤害。
- 如果本产品发出异常气味、发热或冒烟，请立即停止使用。并拔出电源插头。继续使用损坏的产品或部件可能会导致人身伤害或火灾。
- 若需修理，请将本产品送到美能达售后维修服务点。作为节能之星的伙伴之一，美能达断定本产品满足节能之星能量效率标准。

注意

- 在下列情况下使用或存放本产品可能会引起火灾或触电，进而引起财产损失或人身伤害。
 - 潮湿或充满灰尘的环境
 - 阳光直射或高温环境
 - 多烟或油腻区域
 - 没有通风的区域
 - 不稳定或不平整的基础面

- 只能以竖直向上的姿势使用本产品。不适当的放置姿势可能会引起火灾。
- 请将电源插头稳固地插入电源插座。
- 请勿使用已破损的电源缆线。
- 请勿将地线接在煤气管、电话线地线或水管上。不适当的接地可能会引起触电，进而导致人身伤害。
- 请勿在AC适配器上覆盖异物。否则可能会引起火灾。
- 请勿堵塞通往AC适配器的通道，否则紧急情况下会妨碍断开它的连接。
- 当清洁本产品或长时间放置不用时，请拔出电源线。
- 请定期检查电源插头是否清洁。灰尘和污物可能会积聚在插头的两插脚之间，并可能导致火灾。

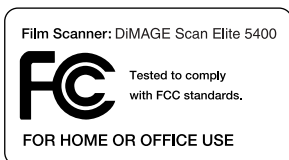
为了确保本操作手册的准确性，已经给采取了一切可能的必要措施。美能达公司对由于使用该产品而引起的损失或损坏不负责任。未经美能达事先书面许可，不得复制本手册的全部或部分内容。



作为参与ENERGY STAR®的计划的厂商之一，美能达承诺本产品符合ENERGY STAR®的能量效率原则。



此标识证明该产品符合EU（欧盟）“关于干扰性设备管理规定”的要求。CE代表Conformité Européenne。



本设备满足FCC规则第15部分的要求。操作使用必须符合下列条件：
(1)本产品不会引起有害的干扰，且(2)本产品必须能容许所接收到的干扰，包括可能会引起非期望操作的干扰。

已在Minolta Corporation 101 Williams Drive Ramsey, New Jersey 07446 USA进行了试验。
请勿从电缆中抽出铁芯。

本B级数码器材满足加拿大ICES-003规定的要求。

根据ISO 3744或ISO 7779的标准，其噪音水平低于70dB(分贝)。

Microsoft, Windows, Windows 98, Windows Me, Windows 2000 专业版以及Windows XP 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 系统有限公司的注册商标。CorelPhotoPaint 是Corel 公司的商标。Paint Shop Pro 的版权归Met's 公司所有。Digital ICE®, Digital ICE, Digital ROC 以及Digital GEM 是美国Applied Science Fiction 公司的商标或注册商标及其技术。其他公司名和商品名分别是各公司的商标和注册商标。

使用之前的说明

感谢您购买美能达产品。为了能充分发挥扫描仪的功能，请认真通读本操作手册。

在使用本产品之前，请检查、核对扫描仪硬件包装清单。如果有任何东西缺失，请立即与经销商联系。

DiIMAGE Scan Elite 5400 扫描仪
扫描仪支架
幻灯片托架SH-M10
35mm 胶片托架FH-M10
USB 电缆UC-2
IEEE1394 电缆FC-2
AC 适配器
重置工具
DiIMAGE Scan Utility(应用程序) 光盘
Adobe Photoshop Elements 2.0 光盘
DiIMAGE Scan Elite 5400 硬件使用说明书
DiIMAGE Scan 软件使用说明书
保修卡

不同地区，AC 适配器也不同。AC-U25 适用于北美、台湾和日本。AC-U22 欧洲大陆、大洋洲和亚洲(中国大陆和香港除外)。AC-U23 适用于英国和香港。AC-U24 适用于中国。

目 录

该说明书包含该型号扫描仪所对应的信息。这些内容包括硬件安装、使用以及关于软件操作、兼容性和对系统的要求等补充说明。关于扫描软件的安装和操作使用的信息，请参见所提供的DiMAGE Scan Utility 软件使用说明书。

对系统的要求	6
各部分名称	7
扫描仪安装	7
安装扫描仪支架	7
将扫描仪连接到计算机之前	8
连接USB 电缆	8
连接IEEE 1394(FireWire) 电缆	9
连接AC 适配器	9
打开扫描仪	9
安装胶片托架	10
操作处理胶片	10
怎样放置感光面?	10
安装35mm 胶片带	10
安装已裱装的幻灯片	11
将胶片托架装入扫描仪	12
弹出胶片托架	12
扫描仪补充说明	13
与DiMAGE Scan Utility 的兼容性	13
胶片格式和类型设置	13
扫描仪分辨率	13
扫描仪颜色管理文件	13
快速扫描按钮和DiMAGE Scan Launcher	14
Pixel Polish 功能对系统的要求	15
手动对焦转盘	16
Digital ICE 对系统的要求	17
Adobe Photoshop Elements	17
作业文件列表	18
断开扫描仪的连接	19
故障排除	20
确认软件的安装(Windows)	21
关上扫描仪的门	22
技术支持	22
保修卡及产品登记	22
技术规格	23

对系统的要求

必须由计算机及其操作系统的厂商保证其支持IEEE 1394(FireWire)或USB 接口。为了使用本扫描仪，所使用的计算机必须满足如下要求：

奔腾166 Mhz 或以上的处理器。 推荐使用奔腾III 或以上。	PowerPC G3 或以上 推荐使用PowerPC G4 或以上。
USB: Windows 98、98 SE、2000 Professional、Me 或XP。 IEEE 1394: Windows 2000 Professional、Me 或XP	USB: Mac OS 8.6 至9.2.2、Mac OS 10.1.3 至10.1.5 以及10.2.1 至10.2.3 FireWire: Mac OS 8.6* 至9.2.2 及 Mac OS 10.2.1 至10.2.3
至少128MB 的内存	除了Mac OS 及其应用软件所需内存以外，至少另需128MB 的内存。
必需600MB 或以上可用硬盘空间。	
必需800 × 600 像素的高保真(16 位)彩色显示器。 推荐使用1024 × 768 像素的显示器。	必需800 × 600 像素、至少32,000 色的显示器。 推荐使用1024 × 768 像素的显示器。
IEEE1394(FireWire)或预装的USB(2.0 或1.1 版)接口	
推荐的IEEE 接口板 Adaptec FireConnect 4300、 PROCOMP SpeedDemon 400P 或 由计算机厂商保证性能、与OHCI 兼容、非DV 的 专用IEEE1394 端口 推荐的USB 接口板 Adaptec USB2connect 3100、Adaptec USB2connect 5100、Adaptec DuoConnect、 Belkin 高速USB 2.0 5-端口PCI、Belkin 高速USB 2.0 2-端口PCI 卡或计算机中附带的 端口。	Apple FireWire 或USB 端口
TWAIN 驱动程序与下列应用程序兼容 Photoshop 6.0.1 和7.0.1、Photoshop Elements 2.0、Paint Shop Pro 7.0、CorelPhotoPaint 11.0。	插件程序与下列应用程序兼容 Photoshop 6.0.1 和7.0.1、 Photoshop Elements 2.0。

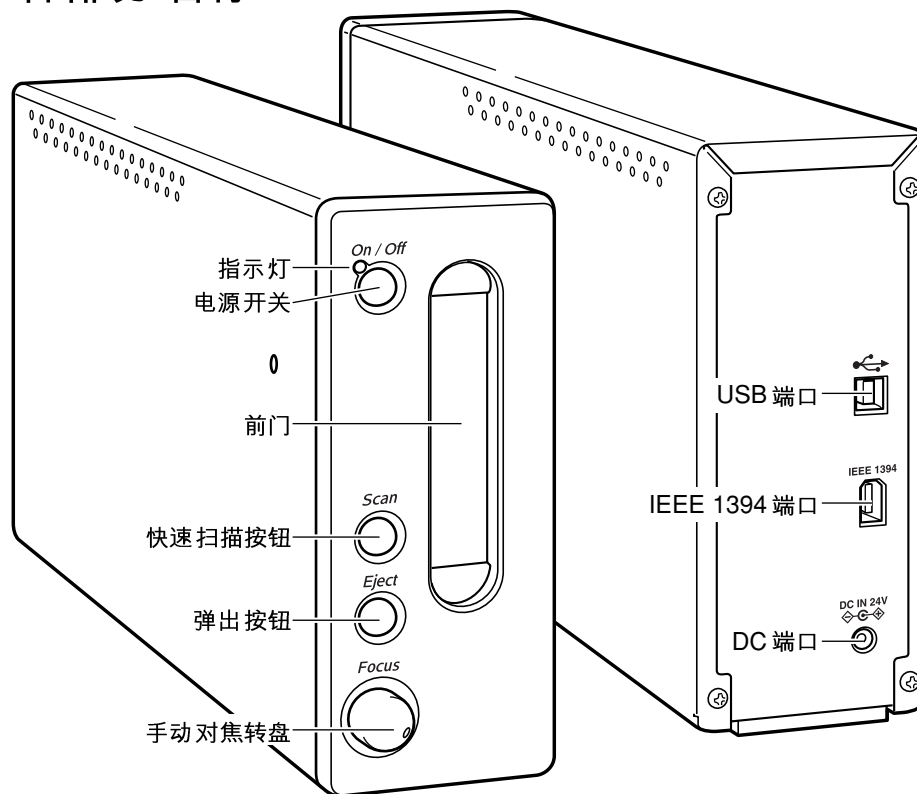
* 为了在预装的Mac OS 8.6 系统下使用内置FireWire 端口，必须安装Firewire 2.2 至2.3.3 版的扩展程序。该软件可从Apple 网址：<http://www.apple.com> 上免费下载。

请访问美能达 如下网站，浏览最新兼容性信息：

北美：<http://www.minoltausa.com>

欧洲：http://www.minoltaeurope.com/pe/digital/languages_stage.html

各部分名称

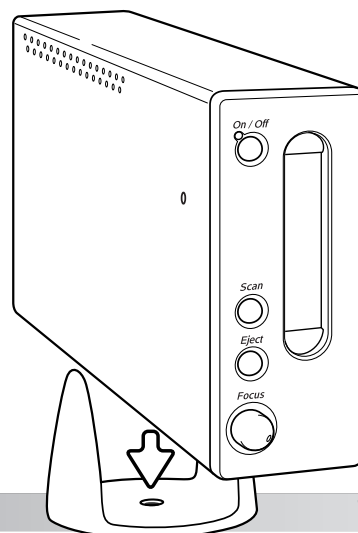


在通过DiIMAGE Scan Utility的初始设置对话框激活之前，请勿使用对焦转盘。详细情况请参考DiIMAGE Scan 软件使用说明书。

扫描仪安装

安装扫描仪支架

为了增强稳定性，专门提供了一个扫描仪支架。
将扫描仪放在支架上即可。
扫描仪底部的橡胶支脚不得搁在扫描仪支架上。



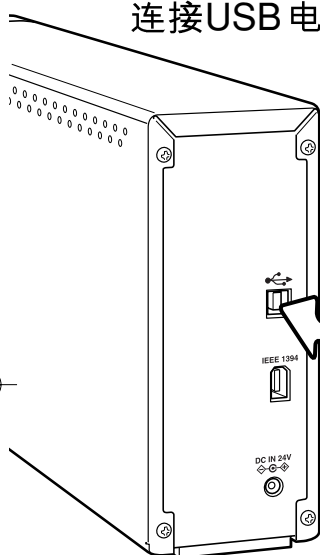
将扫描仪连接到计算机之前



将扫描仪连接到计算机之前，必须首先安装DiIMAGE Scan Utility。关于安装步骤，请阅读软件使用说明书。

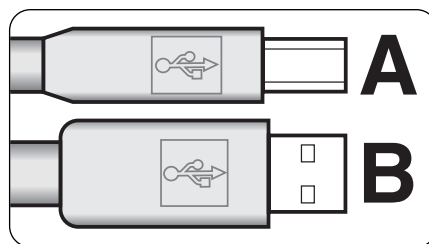
应将扫描仪放在没有振动的水平面上。放置扫描仪的位置必须是避免阳光直射、干净、干燥、通风好的地方。当计算机正在与外围设备交换数据时，切勿连接扫描仪电缆。

连接USB 电缆



将USB电缆的“A”连接器稳固地插入扫描仪的USB端口，然后将“B”连接器插入计算机的USB端口。

扫描仪应直接连接到计算机上。通过USB集线器连接扫描仪可能会妨碍其正常工作。



当初次将扫描仪连接到使用Windows 98、98SE (Second Edition)或2000专业版操作系统的计算机时，会短暂出现“Found new hardware”（发现新硬件 - USB设备）向导屏幕。无需任何操作。使用Windows 2000专业版时，还可能出现“Digital signature Not Found”（未找到数字签名）的提示信息。点击“Yes(确定)”，完成扫描仪安装。

当初次将扫描仪连接到使用Windows XP操作系统的计算机时，会出现“Found new hardware”（发现新硬件）向导。点击“Next”（下一步）。将出现“Not passed windows logo testing”（未通过Windows图标测试）提示信息。点击“Continue anyway”（无条件继续），完成扫描仪安装。



连接IEEE 1394(FireWire)电缆

请将电缆完全插入扫描仪和计算机的IEEE 1394 端口。电缆的任何一端都可接到扫描仪或计算机的IEEE 1394 端口。

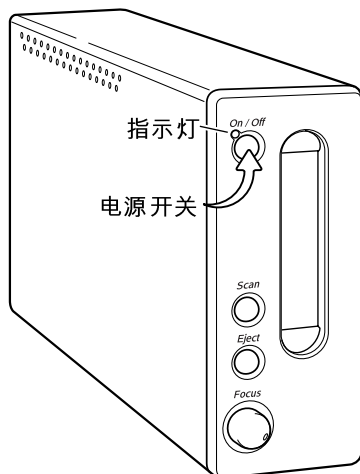
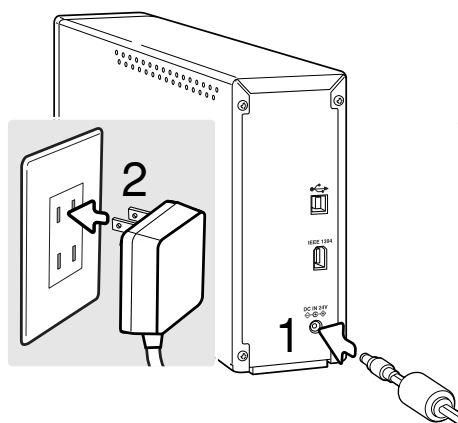
扫描仪应直接连接到计算机上。通过IEEE 集线器连接扫描仪可能会妨碍其正常工作。

当初次将扫描仪连接到使用Windows 98、98SE 或2000 Professional 操作系统的计算机时，会短暂显示“发现新硬件”向导屏幕。无需任何操作。使用Windows 2000 时，还可能显示“未找到数字签名”提示信息。请点击“确定”按钮，完成扫描仪安装。

当初次将扫描仪连接到使用Windows XP 操作系统的计算机时，会显示“发现新硬件”向导。点击“下一步”按钮。将显示“未通过Windows 图标测试”提示信息。点击“无条件继续”，完成扫描仪安装。

连接AC 适配器

1. 将AC 适配器的输出插头插入扫描仪的DC 端口。
2. 将适配器插入标准家用电源插座。



打开扫描仪

打开扫描仪电源开关。启动计算机。

启动扫描应用，扫描仪初始化过程中，指示灯将闪烁。当指示灯变为常亮时，可开始使用扫描仪。

当在Windows Me 中使用IEEE 1394 接口时，请务必在关闭扫描仪之前先关闭计算机。否则可能会导致系统错误。

安装胶片托架

操作处理胶片

为了利用扫描仪再现最佳效果，必须使胶片和胶片托架避免灰尘和污染。请务必在干净、无灰尘的环境中扫描加工过的胶片。操作胶片或裱装胶片时，应夹住胶片的边缘以避免指印或弄脏图像区域。可从摄影设备零售商购买用来操作处理胶片的专用软麻布无尘手套以及抗静电布、刷子和除尘气刷。胶片清洁剂可用来清除胶片上的油污、油脂或污迹；使用胶片清洁剂时应严格按照厂商的说明和注意事项操作。

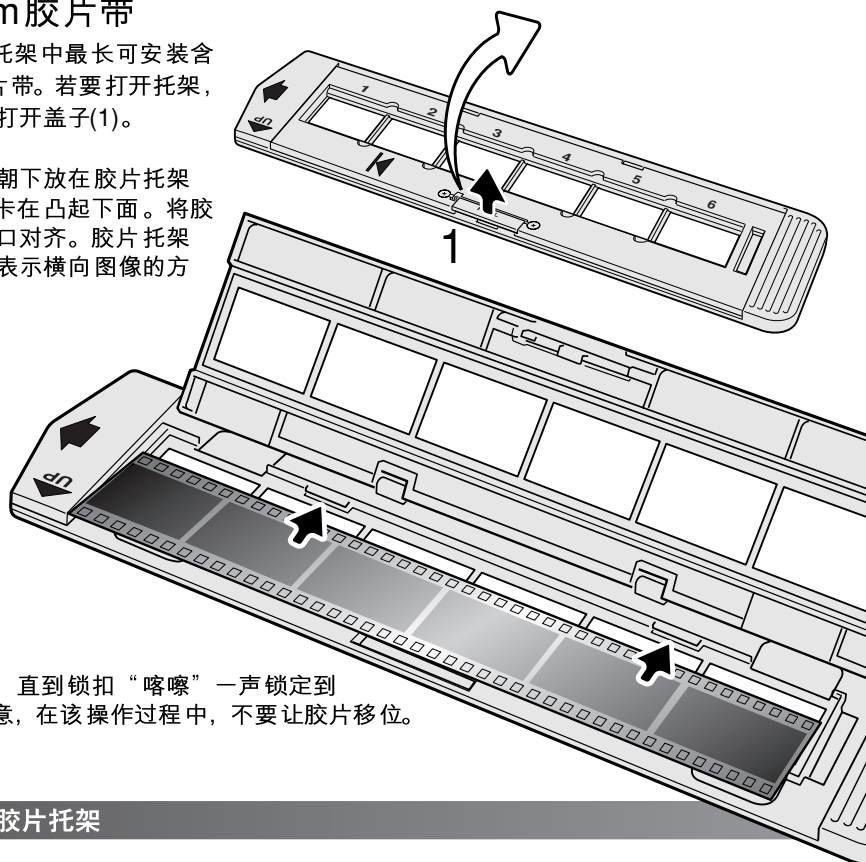
怎样放置感光面？

当扫描胶片时，胶片的感光面应朝下。当察看胶片图像时，如果图像为正像而非镜像，表示感光面朝下。若图像比较抽象或对称，无法从图像判断方向时，如果可正确阅读图像编号或边缘标记，则表示感光面朝下。对于裱装幻灯片，感光面与印有胶片厂商名或处理器名的幻灯框面相同。

安装35mm胶片带

FH-M10 胶片托架中最长可安装含 6 幅图像的胶片带。若要打开托架，请拉起锁扣并打开盖子(1)。

将胶片感光面朝下放在胶片托架中，并让胶片卡在凸起下面。将胶片与托架的窗口对齐。胶片托架上的向上箭头表示横向图像的方向。

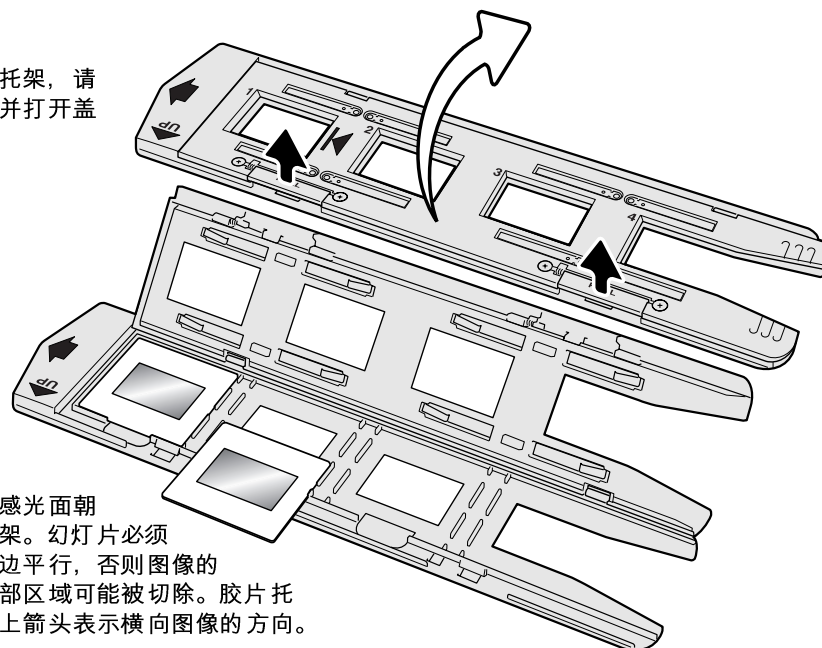


小心放下盖子，直到锁扣“喀嚓”一声锁定到位为止。请注意，在该操作过程中，不要让胶片移位。

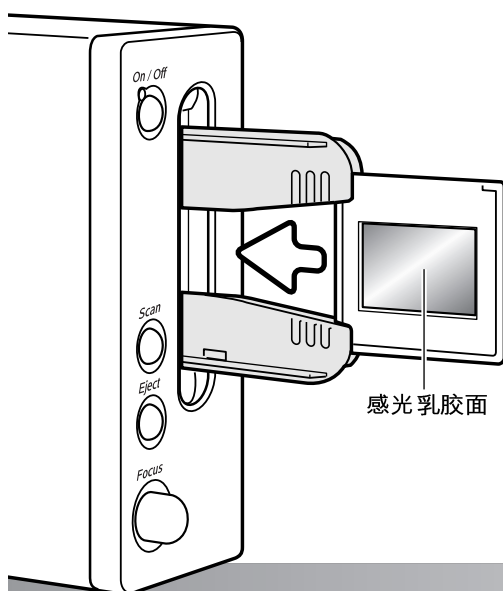
安装已裱装的幻灯片

在幻灯片托架中最多可插入4幅35mm或APS幻灯片。幻灯片框厚度必须介于1mm至3.2mm之间才能插入幻灯片托架。不能使用玻璃幻灯片框；因为玻璃会反射光线，导致扫描图像扭曲或亮度不均匀。请勿将幻灯片留在托架内。

若要打开托架，请拉起锁扣并打开盖子。



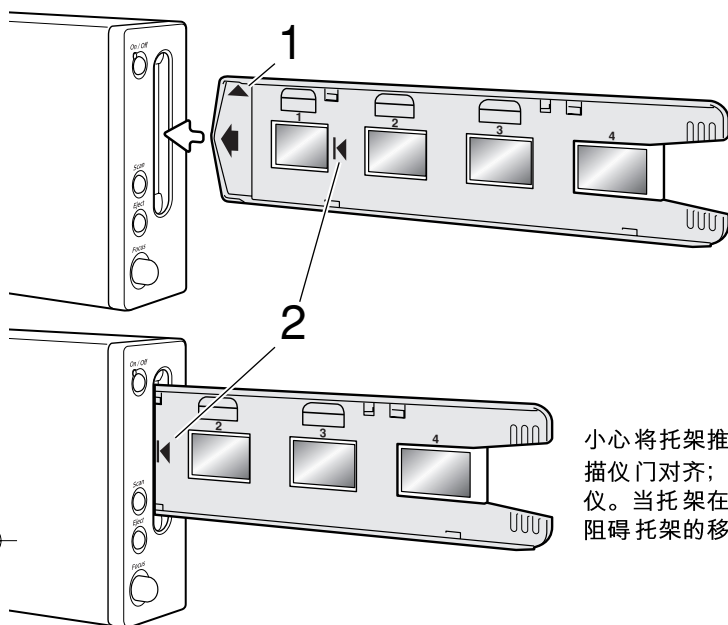
将幻灯片感光面朝下插入托架。幻灯片必须与托架长边平行，否则图像的上部和底部区域可能被切除。胶片托架上的向上箭头表示横向图像的方向。



当幻灯片托架装在扫描仪中时，不用弹出托架就可取出最后一个幻灯片并插入新的幻灯片。当更换幻灯片时，注意不要改变托架的位置。每当插入一个幻灯片时，将进行一次预扫描；详情请参见DiIMAGE Scan使用说明书。

将胶片托架装入扫描仪

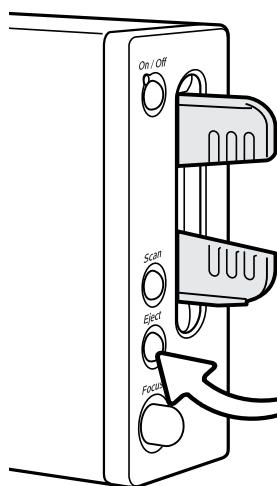
使用扫描仪之前，请先安装Dimage Scan 扫描应用软件。打开扫描仪，然后启动计算机。插入胶片托架之前请先启动扫描应用软件。当扫描应用软件正在启动或扫描仪正在初始化时，请勿插入胶片托架；该过程中，指示灯缓慢闪烁。



当指示灯变为常亮时，沿托架上的箭头方向将胶片托架插入扫描仪。请将胶片托架端直、端平，并让方向标记(1)朝上。

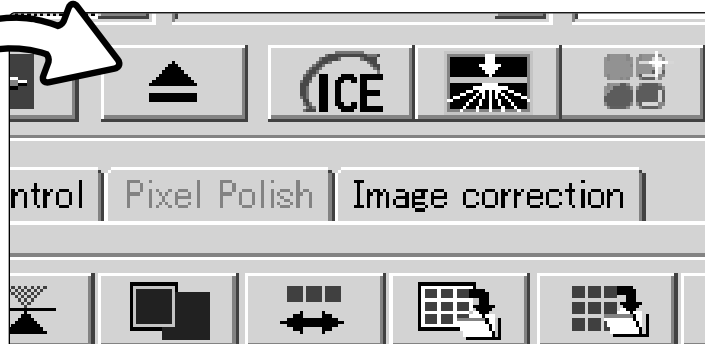
小心将托架推入扫描仪直到箭头标记(2)与扫描仪门对齐；之后托架会被自动导入扫描仪。当托架在扫描仪中时，千万不要触碰或阻碍托架的移动。

弹出胶片托架



请使用扫描仪本体或DiIMAGE Scan 扫描应用软件窗口上的弹出按钮取出胶片托架；扫描仪会自动将托架弹出到插入时的初始位置。当正在弹出或卷入时，请勿触碰或阻碍托架。若在弹出托架前关闭扫描仪，请重新打开扫描仪；托架将自动弹出。

弹出按钮



扫描仪补充说明

与DiIMAGE Scan Utility 的兼容性

DiIMAGE Scan 软件与许多 Minolta 高档次胶片扫描仪兼容。这意味着当计算机上连接有多种型号的扫描仪时，只需安装一种扫描仪驱动程序即可。

由于各种扫描仪规格的差异，DiIMAGE Scan 的某些功能不能用于本型号的扫描仪。DiIMAGE Scan 软件使用说明书中所述的下列功能不能使用：

Digital ROC
Digital GEM

胶片格式和类型设置

当进行扫描时，必须在DiIMAGE Scan Utility 的主窗口选择胶片类型。本扫描仪不使用玻璃托架，因此托架类型下拉菜单被取消，而且不能改变胶片格式。详情请参见软件使用说明书基本扫描部分的扫描仪安装。

可在彩色和黑白、正片和负片中选择胶片类型。打印用胶片一般是负片。幻灯片胶片一般为正片。

扫描仪分辨率

本扫描仪最大分辨率为5400dpi。在DiIMAGE Scan Utility 中，可在337dpi至最大分辨率5400dpi 的范围内输入分辨率。

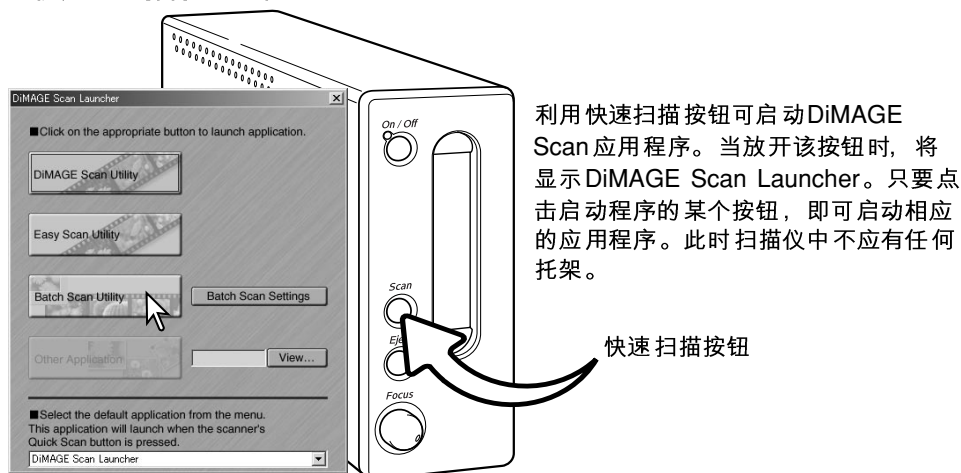
扫描仪颜色管理文件

当安装DiIMAGE Scan Utility 后，将自动为该型号的扫描仪安装下列扫描仪系统管理文件，关于安装地址请参见软件使用说明书。这些系统管理文件包含在高级图像处理或DTP 应用软件中用于带管理文件间对话的高级颜色匹配功能。当使用这些系统管理文件时，被再现的色彩可能与应用软件的色彩匹配系统不同。关于系统管理文件所在的地址，请参见DiIMAGE Scan 软件使用说明书“色彩匹配”部分。

MLTF5400.icc — 用于除了16 位线性以外任何色位深度的正片。

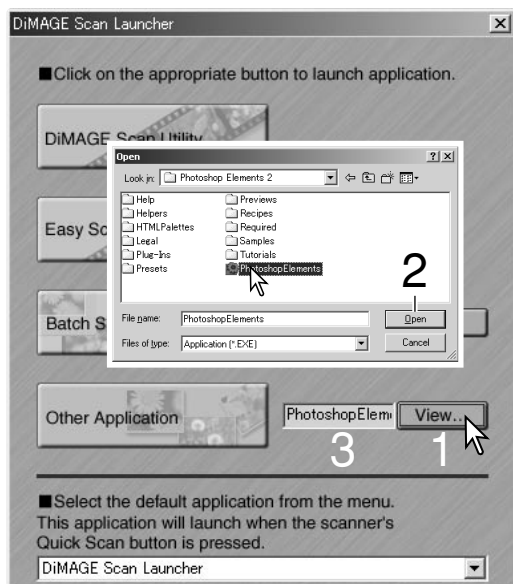
MLTF5400p.icc — 用于16 位色位深度的正片。

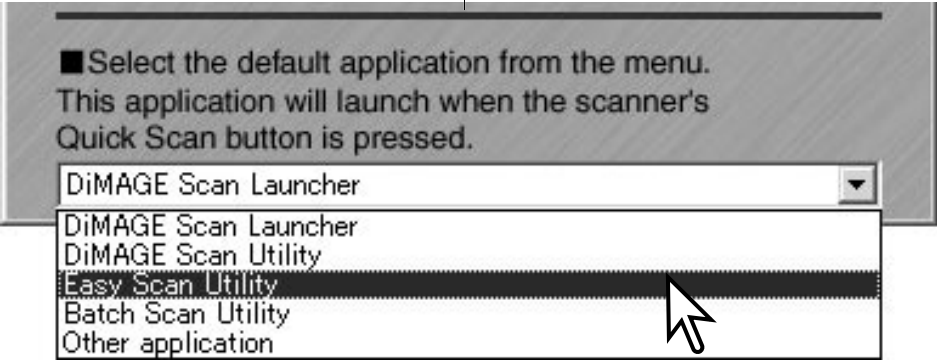
快速扫描按钮和DiIMAGE Scan Launcher



当点击“Batch Scan Utility”按钮时，扫描仪将进行初始化。当出现“装入托架”提示信息时，请将托架插入扫描仪；将扫描并保存托架中的所有画面，然后自动弹出托架。若要扫描另一批，请更换托架中的胶片，然后将胶片重新插入扫描仪。点击“Batch Scan Utility”按钮，开始扫描。扫描仪仅在扫描第一个托架时需要进行初始化。

若要改变或确认成批扫描设置，请点击设置按钮。详情请参见DiIMAGE Scan 软件使用说明书“Batch Scan Utility”部分。





利用快速扫描可直接启动单个应用程序。只需在启动程序底部的下拉菜单中选择所需要的应用程序；每按一次快速扫描按钮，该应用程序将随着启动程序一起打开。

若选择了Batch Scan Utility，首次按快速扫描按钮时，扫描仪进行初始化，然后显示提示插入托架的信息。若要扫描随后的托架，只要插入要扫描的托架并按快速扫描按钮即可。

Pixel Polish 功能对系统的要求

为了使用Pixel Polish 功能，所使用的计算机必须满足对系统的如下要求：

PC/AT 兼容计算机	Macintosh 计算机
256 MB 的内存。 推荐使用512MB 的内存。	除了 OS 及应用软件所需内存以外， 另外还需要256MB 的内存容量。 推荐使用512MB 的内存。
1.2GB 可用硬盘空间 推荐使用2.0GB 的硬盘。	

Mac OS 8.6 至9.2.2：当单独使用Easy Scan Utility 或DiIMAGE Scan Utility 时，请分别为二者分配上述内存容量。当通过图像处理应用程序使用DiIMAGE Scan Utility 时，还必须增加主程序所需要的内存。

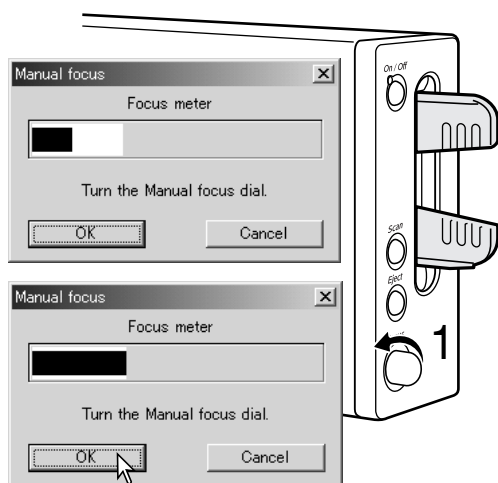
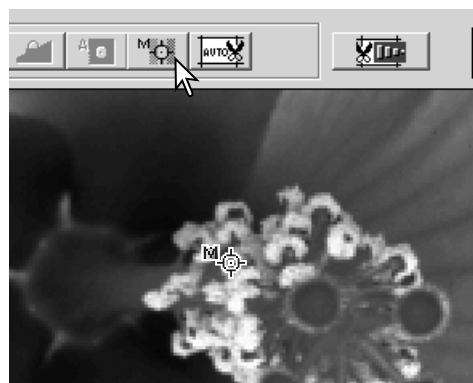
Windows 2000 或XP:将虚拟内存设定为上述所需内存的4 倍。

手动对焦转盘

扫描仪可利用手动对焦转盘进行手动对焦。必须首先在 DiIMAGE Scan Utility 的初始设置窗口激活手动对焦转盘，详情请参见软件使用说明书高级扫描“设定扫描仪的初始设置”部分。当手动对焦转盘激活后，扫描仪的自动对焦系统被关闭，扫描仪的其它对焦功能也将不起作用。

让图像显示在预览选项卡后，点击手动对焦按钮。鼠标指针将变为手动对焦光标。若要取消该功能，再次点击手动对焦按钮即可。

点击图像上用来对焦的区域。为了获得最佳效果，请选择图像中对比度高或画面细腻的区域进行对焦。手动对焦功能无法相对对比度低的区域如晴朗或阴沉的天空进行对焦。将出现对焦窗口。



转动对焦转盘(1)，直到白柱和黑柱变为最长为止。黑柱表示对焦变化。白柱表示黑柱的最长范围及最精确的对焦点。请勿触碰或妨碍托架的移动。

点击“确定”或按键盘上的“Return/Enter”键设定对焦。将开始新的预扫描，并替换前一次的图像。

为了获得最佳效果，每幅扫描的图像应分别进行对焦。当托架弹出后，手动对焦位置将被复位。

Digital ICE 对系统的要求

为了使用Digital ICE 功能，所使用的计算机必须满足对系统的如下要求：

PC/AT 兼容计算机	Macintosh 计算机
256 MB 的内存。 推荐使用512MB 的内存。	除了OS 及应用软件所需内存以外， 另外还需要256MB 的内存容量。 推荐使用512MB 的内存。
1.2GB 可用硬盘空间 推荐使用2.0GB 的硬盘。	

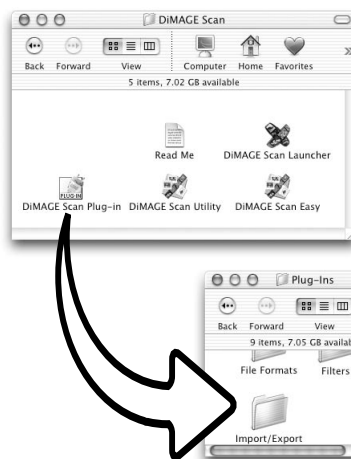
Adobe Photoshop Elements

建议向Adobe 公司注册Photoshop Elements 软件。可以在线注册，也可通过传真或电子邮件注册。在安装过程中，可根据安装屏幕的提示，在线注册该软件。如果要通过传真或电子邮件注册，请阅读Adobe Photoshop Elements 光盘中technical-information(技术信息)文件夹中registration(注册)文件夹内的说明。

PC/AT 兼容计算机	Macintosh 计算机
奔腾处理器	PowerPC 处理器
Windows 98、98 SE、Me、2000 或XP	Mac OS 9.1, 9.2.x 或 Mac OS X 10.1.3 ~ 10.1.5
Internet Explorer 5.0、5.5 或6.0	128 MB 的内存 (虚拟内存打开)
128 MB 的内存	
150MB 可用硬盘空间	350MB 可用硬盘空间
可以800 × 600 或更高的分辨率显示上千种颜色的彩色显示屏。	

可从Photoshop Elements 利用文件菜单的导入选项，打开DiIMAGE Scan Utility。对于使用Macintosh 系统的用户，必须首先将DiIMAGE Scan Utility 插件模块安装到位于插件程序文件夹的Photoshop Elements 导入/导出文件夹内。

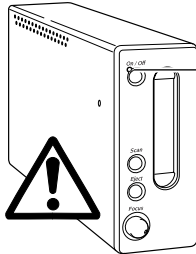
以16 位或16 位线性色位深度保存的文件，不能用Adobe Photoshop Elements 打开。详情请参见DiIMAGE Scan 软件使用说明书高级扫描“设定扫描仪初始设置”部分。



作业文件列表

可根据图像的最终用途，利用保存的作业设定扫描设置。详情请参见DiIMAGE Scan 软件说明书“进行正式扫描”部分。下表列出了扫描仪作业文件参数：

种类 (Category)	作业名 (Job Name)	输入分辨率 (Input res.)	输出分辨率 (Output res.)	放大倍数 (Mag.)	单位 (Unit)	输入尺寸 (input Size) 宽(W) 高(H)	输入锁定 (Input lock)	输出尺寸 (Output Size) 宽(W) 高(H)	输出锁定 (Output lock)
默认值(Default)	默认值(Default)	1350	300	450	pixel	1950 1308	关	1950 1308	关
彩色激光打印机 (ColorLaserPrinter)	A4Full A4纸张	5120	600	853	mm	34.82 24.62	关	297 210	开
	A4half 1/2 A4纸张	3609	600	601	mm	34.94 24.63	关	210 148	开
	A4Quarter 1/4 A4纸张	2560	600	426	mm	34.74 24.65	关	148 105	开
	LetterFull 信纸	5264	600	877	inch	1.24 0.97	关	10.9 8.5	开
	LetterHalf 1/2 信纸	3531	600	588	inch	1.45 0.93	关	8.5 5.45	开
	LetterQuarter 1/4 信纸	2632	600	438	inch	1.24 0.97	关	5.45 4.25	开
感光性 (Photosensitive)	A3Full A3纸张	4828	400	1207	mm	34.8 24.61	关	420 297	开
	A4Full A4纸张	3414	400	853	mm	34.82 24.62	关	297 210	开
	A5Full A5纸张	2405	400	601	mm	34.94 24.63	关	210 148	开
	LetterFull 信纸	3510	400	877	inch	1.24 0.97	关	10.9 8.5	开
	LetterHalf 1/2 信纸	2354	400	588	inch	1.45 0.93	关	8.5 5.45	开
	LetterQuarter 1/4 信纸	1755	400	438	inch	1.24 0.97	关	5.45 4.25	开
	8 × 10	3303	400	825	inch	1.21 0.97	关	10 8	开
	11 × 14	4535	400	1133	mm	31.42 24.62	关	356 279	开
	10 × 12	4129	400	1032	mm	29.55 24.61	关	305 254	开
	2L	2065	400	516	mm	34.5 24.61	关	178 127	开
	PostCard4 × 6 明信片4 × 6	1662	400	415	inch	1.45 0.96	关	6 4	开
彩色喷墨打印机 (Ink-Jet & Dye-SubPrinter)	A2Full A2纸张	5120	300	1706	mm	34.82 24.62	关	594 420	开
	SuperB	4010	300	1336	mm	36.15 24.63	关	483 329	开
	A3Full A3纸张	3620	300	1206	mm	34.83 24.63	关	420 297	开
	A4Full A4纸张	2560	300	853	mm	34.82 24.62	关	297 210	开
	A4Half 1/2 A4纸张	1805	300	601	mm	34.94 24.63	关	210 148	开
	A4Quarter 1/4 A4纸张	1280	300	426	mm	34.74 24.65	关	148 105	开
	LetterFull 信纸	2632	300	877	inch	1.24 0.97	关	10.9 8.5	开
	LetterHalf 1/2 信纸	1766	300	588	inch	1.45 0.93	关	8.5 5.45	开
	LetterQuarter 1/4 信纸	1316	300	438	inch	1.24 0.97	关	5.45 4.25	开
	Photo4 × 6 照片4 × 6	1227	300	409	mm	36.67 24.45	关	150 100	开
	Photo3 × 5 照片3 × 5	1085	300	361	mm	35.18 24.65	关	127 89	开
网页 (Web Page)	1240 × 836	863	72	1198	pixel	1240 836	关	1240 836	开
	1112 × 750	775	72	1076	pixel	1112 750	关	1112 750	开
	984 × 663	685	72	951	pixel	984 663	关	984 663	开
	792 × 534	552	72	766	pixel	792 534	关	792 534	开
	760 × 512	529	72	734	pixel	760 512	关	760 512	开
	600 × 404	417	72	579	pixel	600 404	关	600 404	开
	320 × 240	338	72	469	pixel	320 240	关	320 240	开
CD相册 (PhotoCD)	PhotoCD2048 × 3072	2127	300	709	pixel	3072 2048	关	3072 2048	开
	PhotoCD1024 × 1536	1064	300	354	pixel	1536 1024	关	1536 1024	开
	PhotoCD512 × 768	532	300	177	pixel	768 512	关	768 512	开
屏幕 (Screen)	1920 × 1200	1330	72	1847	pixel	1920 1200	关	1920 1200	开
	1600 × 1200	1239	72	1720	pixel	1600 1200	关	1600 1200	开
	1280 × 1024	1057	72	1468	pixel	1280 1024	关	1280 1024	开
	1280 × 960	991	72	1376	pixel	1280 960	关	1280 960	开
	1152 × 870	898	72	1247	pixel	1152 870	关	1152 870	开
	1024 × 768	793	72	1101	pixel	1024 768	关	1024 768	开
	832 × 624	645	72	895	pixel	832 624	关	832 624	开
	800 × 600	620	72	861	pixel	800 600	关	800 600	开
	640 × 480	496	72	688	pixel	640 480	关	640 480	开
文件 (Document)	A4Half 1/2 A4纸张	433	72	601	mm	34.94 24.63	关	210 148	开
	A4Quarter 1/4 A4纸张	338	72	469	mm	31.56 22.39	关	148 105	开
	A4Eighth 1/8 A4纸张	338	72	469	mm	22.39 15.78	关	105 74	开
	LetterHalf 1/2 信纸	424	72	588	inch	1.45 0.93	关	8.5 5.45	开
	LetterQuarter 1/4 信纸	338	72	469	inch	1.16 0.91	关	5.45 4.25	开
	LetterEighth 1/8 信纸	338	72	469	inch	0.91 0.58	关	4.25 2.72	开
菲林刻录 (FilmRecorder)	4K	2836	2400	118	pixel	4096 2731	关	4096 2731	开
	2K	1418	2400	59	pixel	2048 1365	关	2048 1365	开



断开扫描仪的连接

当指示灯正在闪烁时，切勿断开扫描仪的连接。

断开USB电缆

关闭 DiMAGE Scan Utility 确认扫描仪指示灯已停止闪烁。关闭扫描仪，然后断开电缆。

断开IEEE 电缆与2000 professional、XP 和Macintosh 系统的连接

关闭 DiMAGE Scan Utility 确认扫描仪指示灯已停止闪烁。关闭扫描仪，然后断开电缆。

断开IEEE 电缆与Windows ME 系统的连接

关闭计算机，然后再关闭扫描仪；此时可断开电缆。切勿使用“拔出或弹出硬件”程序，否则可能会导致系统错误。

美能达的历史典故

1962 年2 月20 日约翰格莱恩成为第一个环绕地球飞行的美国人。在他的友谊7 号飞船上，正是一架美能达Hi-matic 相机记录了这一历史事件。4 小时55 分23 秒的飞行，以平均28,000kph(17,500mph)的速度环绕了地球三周。

格莱恩先生于1963 年5 月24 日参观了我们在日本坂井的相机厂，并种植了一棵棕榈树来庆祝这个特殊历史时刻。这棵棕榈树仍然屹立于工厂的院子中，且已经长到8 米(26 英尺)多高了。

那架相机呢？它还在！这架相机与其他有关格莱恩友谊7 号飞船飞行的物品一起被陈列在210 号陈列室，即“阿波罗登月”陈列室内。



故障排除

这一章节叙述扫描仪操作中的小问题。对于较大的问题或损伤，或某问题一直出现或经常再现时，请与经销商或美能达售后服务机构联系。

特征或信息	解决办法
当启动扫描应用软件时，出现：could-not-confirm-scanner-connection (无法确认扫描仪连接) 的信息。	检查连接扫描仪和计算机的电缆是否连接妥当。关闭扫描仪，然后再打开。点击确定继续。
当启动扫描应用软件时，出现 close-scanner-door 信息。	关上扫描仪的门(p. 22)。点击确定继续。
- 扫描应用软件中途死机。 - 扫描时间越来越长。	关闭扫描仪。关闭图像处理应用程序，增加内存分配。重新启动计算机和扫描仪。
当扫描彩色负片时，出现图像颜色异常。	确认已在主窗口选择彩色负片后，重新扫描图像，或使用DiIMAGE Scan 的图像处理工具对图像进行色彩平衡。如果无法解决问题，请重新安装扫描应用软件。
所扫描的图像不清晰。	在初始设置对话框选择自动对焦选项，或使用自动点对焦或手动对焦。
当使用手动对焦转盘时，图像不清晰。显示在手动对焦对话框中的滑标。	请在初始设置对话框打开手动对焦转盘功能。
扫描仪的自动对焦系统不工作。	请在初始设置对话框关闭手动对焦转盘功能。
扫描过程中出现“Cannot-verify-home-position” (无法确认原点位置) 的提示信息。	扫描过程中，胶片托架的移动受到阻碍。请关闭扫描仪，并重新启动计算机。
扫描仪指示灯快速闪烁。	启动过程中扫描仪的门打开了。将门关上，关闭并重新启动扫描仪和DiIMAGE Scan Utility。
出现“set-holder” (安装托架) 提示信息。	将托架重新插入扫描仪。
出现“The holder-does-not-match-selected-film” (托架与所选择的胶片不匹配) 提示信息。	请在DiIMAGE Scan 应用程序中设定正确的胶片格式或将正确的托架插入扫描仪。
显示“内存不足”提示信息。	请增加主应用程序的内存。若已扫描了多幅图像，请关闭并重新启动主应用程序。
DiIMAGE Scan 预览图像显示有异常颜色。	取出胶片托架，关闭扫描仪门。按Shift+Ctrl+I (Windows) 或Command +Control + I (Macintosh)，初始化扫描仪。

确认软件的安装(Windows)

在安装扫描应用软件之前若将扫描仪连接到计算机，即使安装扫描应用软件之后，计算机可能仍无法识别扫描仪。请按照如下步骤确认扫描仪驱动程序的安装是否正确：

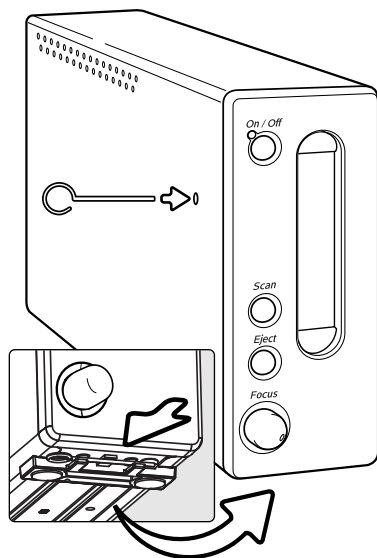
1. Windows 98、2000、Me：右单击我的电脑图标。从下拉菜单中选择“属性”。
Windows XP：从开始菜单进入控制面板。单击性能及维修类型。单击“系统”按钮打开系统属性窗口。
2. Windows 2000 及XP：选择属性窗口中的硬件菜单条，然后单击设备管理按钮。
Windows 98 及Me：单击属性窗口中的设备管理菜单条。
3. 驱动程序文件应该位于设备管理器的成像设备文件夹中。单击该文件夹显示这些文件。应显示“MINOLTA DiIMAGE Scan Elite5400”作为成像设备。

如果该文件不在成像设备文件夹中，请打开设备管理器中的“其他设备”文件夹。若列表中含有MINOLTA DiIMAGE Scan Elite5400，请按照如下步骤删除该驱动程序：

1. 单击该驱动程序，选择它并准备删除。
2. Windows 2000 及XP：单击“操作”按钮，显示下拉菜单。选择“卸载”。将会出现确认屏幕。单击“确定”按钮，从系统中删除该驱动程序。
Windows 98 及Me：单击“删除”按钮。将会出现确认屏幕。单击“确定”按钮，从系统中删除该驱动程序。
3. 重新启动计算机。按照本页上面的说明，确认驱动程序是否位于正确的地址。

当初次将扫描仪连接到使用Windows 98、98SE 或2000 Professional 操作系统的计算机时，会短暂显示“发现新硬件”向导屏幕。无需任何操作。使用Windows 2000 时，还可能显示“未找到数字签名”提示信息。请点击“确定”按钮，完成扫描仪安装。

当初次将扫描仪连接到使用Windows XP 操作系统的计算机时，会显示“发现新硬件”向导。单击“下一步”按钮。将显示“未通过Windows 图标测试”提示信息。单击“无条件继续”，完成扫描仪安装。



关上扫描仪的门

当取出胶片托架时，前门将自动关闭。为了让扫描仪初始化，必须关闭扫描仪的门。

若门未能自动关闭，可使用复位工具手动将门关上。将工具插入扫描仪侧面的孔内，直到锁扣将门释放为止。请勿过分用力将工具插入扫描仪。

复位工具可存放在扫描仪底部前支脚的专用夹扣中。如图所示，可在固定夹扣中前后滑动该工具。

技术支持

关于软硬件安装、USB 及 IEEE1394 接口推荐或应用程序兼容性信息等，请向代理商咨询或登录美能达中文数码网站：www.dimage.net.cn。如果代理商无法提供帮助，请与美能达客户服务机构联系，电话：8008200077，8008200076。当给美能达打电话寻求技术支持时请预先准备如下信息：

1. 所使用计算机和系统的名称和型号。
2. 应用程序可支配内存和硬盘空间。
3. 其它连接的USB、IEEE 1394 或FireWire 设备。
4. DiIMAGE Scan 应用程序的版本号。将鼠标指针指在主窗口的状态栏可显示扫描应用软件的版本号。
5. 问题说明。
6. 问题发生时，屏幕上显示的信息。
7. 问题发生的频率。

技术规格

扫描仪类型:	胶片移动、感光元件固定、单遍扫描
胶片类型:	彩色/黑白、负片/正片
胶片格式:	裱装和非裱装的35mm胶片
扫描尺寸:	24.61 x 36.69mm(5232 x 7800 pixels)
光学输入分辨率:	5400 dpi
传感器类型:	3 线色彩CCD(5300 像素/线)
A/D 转换:	16 位
色位深度:	8 位、16 位(每个颜色通道)
动态范围:	4.8
光源:	冷阴极荧光灯管
对焦:	自动对焦、自动点对焦和手动对焦
接口:	IEEE1394 和 USB 2.0 (USB 1.1 兼容)
电能消耗:	30W (最大)
尺寸 (W x H x D):	65 x 165 x 360mm
重量:	约2.5 千克
操作环境:	10°C 至35°C、15% 至80% 湿度, 无冷凝
存放环境:	-20°C 至60°C、15% 至80% 湿度, 无冷凝
扫描时间(大约):	

	USB 2.0	IEEE1394	FireWire
索引扫描	15 秒	15 秒	16 秒
预扫描	10 秒	10 秒	12 秒
扫描	60 秒	68 秒	69 秒

系统试验环境:	根据所使用的初始设置不同, 扫描时间也不同。负片的扫描时间一般比正片长。 幻灯片托架SH-M10、彩色负片、无自动曝光、无图像修正、5400dpi 8 位扫描。 Windows: 奔 腾 IV 2.53 GHz、Windows XP Professional、1GB 内存、60.9GB 硬盘、内置USB 端口、Melco IFC-ILP4 IEEE 接口、Adobe Photoshop 7.0.1 版。 Macintosh: PowerPC G4 1GHz、Mac OS X 10.2.1、1GB 内存、70.7GB 硬盘、Apple FireWire 端口、Adobe Photoshop 7.0.1 版。
---------	--

本技术规格是根据本手册印刷之前能获得的最新资料编写的, 若有变更, 恕不另行通知。



Minolta Co., Ltd.

3-13, 2-Chome, Azuchi-Machi, Chuo-Ku, Osaka 541-8556, Japan

**Minolta Europe GmbH
Reparatur/Repair**

Minoltaring 11, D-30855 Langenhagen, Germany
Senator-Helmken-Strasse 1, D-28197 Bremen, Germany

Minolta France S.A.S.

365 Route de Saint-Germain, F-78420 Carrières-Sur-Seine, France

Minolta (UK) Limited

7 Tanners Drive, Blakelands, Milton Keynes, MK14 5BU, England

Minolta Austria Ges. m.b.H.

Amalienstrasse 59-61, A-1131 Wien, Austria

Minolta Camera Benelux B.V.

Zonnebaan 39, P.O. Box 6000, NL-3600 HA Maarssen, The Netherlands

Belgian Branch

Prins Boudewijnlaan 1, B-2550 Kontich, Belgium

Minolta (Schweiz) AG

Riedstrasse 6, CH-8953 Dietikon, Switzerland

Minolta Svenska AB

Albygatan 114, S-171 54 Solna, Sweden

Finnish Branch

Niittykatu 6 PL 37, SF-02201 Espoo, Finland

Minolta Portugal Limitada

Av. do Brasil 33-A, P-1700 Lisboa, Portugal

Minolta Corporation

101 Williams Drive, Ramsey, New Jersey 07446, U.S.A.

Minolta Canada Inc.

369 Britannia Road East, Mississauga, Ontario L4Z 2H5, Canada

Minolta Hong Kong Limited

Room 208, 2/F, Eastern Center, 1065 King's Road, Quarry Bay, Hong Kong

Minolta Singapore (Pte) Ltd.

10, Teban Gardens Crescent, Singapore 608923

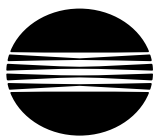
**Shanghai Minolta Optical
Products Co., Ltd.**

368 Minolta Road, Songjiang, Shanghai, China

© 2003 Minolta Co., Ltd. under the Berne Convention
and the Universal Copyright Convention.

9223-2890-14 MS-A306

Printed in China



KONICA MINOLTA

KONICA MINOLTA CAMERA, INC.

© 2003 Konica Minolta Camera, Inc. under the Berne Convention
and the Universal Copyright Convention.

Printed in China

9223-2890-14 MS-B310