

# 扫描仪使用手册

**plustek**  
Image Solution Provider



**OpticSlim 2420T**



- ✓ 软硬件安装
- ✓ 使用与维护



© 2004-2005 版权所有，翻印必究。未经允许不得翻印本手册其中任何一部份。本手册内容提及之公司名称和注册商标均各自属于他们的公司和所有者。

本手册中出现的所有内容都经过仔细考证，尽管如此，我们不排除可能由于疏忽、偶然情形或其它原因造成本手册出现错误、遗漏、或不恰当表述，我们对这类错误、遗漏或不恰当表述不承担任何责任和义务。本手册中的内容可能发生改动，恕不另行通知。

部分文件（如支票、钞票、身份证、国债或政府文件等）的扫描可能受到法律保护或构成犯罪。当您在扫描各种书籍、杂志、期刊时，建议您尊重并遵守有关著作权的各项规定。

本产品的设计和制造得到持续改进，以符合新的环保要求。我们致力于生产达到全球环保要求的产品。请您向当地相关部门咨询报废该类物品的处理方法。本产品的外包装可被回收再利用。

# 目录

介绍 .....	1
如何使用本手册 .....	1
图标说明 .....	2
安全注意事项 .....	2
系统需求 .....	3
原厂附件 .....	3
<b>第一章、安装扫描仪 .....</b>	<b>5</b>
软件安装需求 .....	5
硬件需求 .....	5
安装与设定扫描仪 .....	6
一、连接您的扫描仪和计算机 .....	6
二、安装软件 .....	7
软件设定疑难排解 .....	8
安装额外软件 .....	8
升级至WINDOWS XP之扫描仪安装 .....	8
<b>第二章、使用与维护 .....</b>	<b>9</b>
操作扫描仪 .....	9
测试扫描仪 .....	9
使用扫描仪上的功能按键 .....	10
设定Custom按键连结 .....	11
扫描正负片 .....	12
透扫片夹 .....	12
一、装载底片和幻灯片 .....	12
二、安装UFO Lite无线透扫器 .....	14
三、开始扫描 .....	15
注意事项 .....	15
扫描仪的连接状态 .....	16
维护 .....	16
<b>附录A：规格 .....</b>	<b>17</b>
<b>附录B：售后服务和保证 .....</b>	<b>18</b>
产品保证声明 .....	18
FCC 射频干扰声明书 .....	19
<b>与PLUSTEK联系 .....</b>	<b>20</b>

# 介绍

欢迎来到 **USB** 扫描仪图像处理的世界。您新购的扫描仪可将您的图像与电子文件输入计算机处理，提升您日常工作的专业和效率。

如同我们其它产品，您新购的扫描仪出厂前皆经过全面的测试，有我们口碑甚佳的产品可靠度与满意度作为对您的保证。

别忘了注册您的扫描仪。产品注册有下列方法：

- 1) 直接至 **Plustek** 的网站上注册。
- 2) 填写完注册卡后，传真至经销商处完成注册。
- 3) 填写完注册卡后复制一份后，直接寄给经销商。

您注册后便能享受技术支持、新产品信息、及软件更新的服务。

感谢您选购本公司的扫描仪，盼能有幸再度提供您其它高品质的产品，满足您在科技产品方面的需求。

## 如何使用本手册

本使用手册使用完整图例说明如何安装与操作您的扫描仪。本手册先假设使用者已熟悉 **Microsoft Windows**。如果您还不熟悉，我们建议您先参阅 **Microsoft Windows** 的使用手册，有了更进一步的了解后，再来使用您的扫描仪。

在本章节中，除了详列所有配件外，也说明产品最低硬件需求。在安装您的 **USB** 扫描仪前，请先检查箱子内配件是否齐全。假如发现任何项目缺少或不良，请洽当初购买的商店，或联络就近的经销商。

第一章描述如何安装扫描仪软件，以及如何连接计算机与扫描仪。**注意：**本扫描仪是接到您计算机的通用串行总线（**USB**）。如果您的计算机不支持 **USB**，您必须加装 **USB** 适配卡才能使用 **USB** 的功能；如果您计算机主机板原本就支持 **USB** 功能，而您需同时使用多个 **USB** 端口，您只要购买 **USB** 集线器即可。本使用手册之说明是基于您的计算机可支持 **USB** 且有闲置的 **USB** 端口可供本扫描仪使用。

第二章描述如何测试、维修以及清洁您的扫描仪。另外也说明如何使用扫描仪来扫描胶片，如幻灯片和正负片。

附录 A 提供产品规格说明。

附录 B 详述售后服务和保证范围。

## 图标说明

---

本手册使用下列图标来提醒读者注意相关事项。



警告

警告：小心遵循步骤，避免伤害或意外发生。



注意

注意：重要信息务必记得，以避免发生错误。



信息

信息：额外信息让您参考。

## 安全注意事项

---

使用本设备前，请仔细阅读如下重要信息，以避免或减少发生损坏和事故。

1. 如下情况可致使本设备受潮，从而导致故障：
  - 当您本设备由温度低的环境直接移到温度高的环境时；
  - 当在寒冷的房间内开始供送暖气时；
  - 当您本设备放置在潮湿的地方时；请参照如下措施以防止本设备受潮：
  - 1) 将本设备装入塑料袋内密封；
  - 2) 等待一到两个小时，待塑料袋内外温度接近再启封使用。
2. 请务必使用本扫描仪随机附赠之 USB 连接线。若使用其它 USB 连接线，将可能导致产品功能受损而无法正常工作。
3. 如果您将会有一段时间不使用本设备，例如过夜及周末，请断开本设备的连接线，以避免发生火灾。
4. 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证失效。
5. 避免撞击或敲打扫描仪的玻璃面板，因为玻璃脆弱易碎。

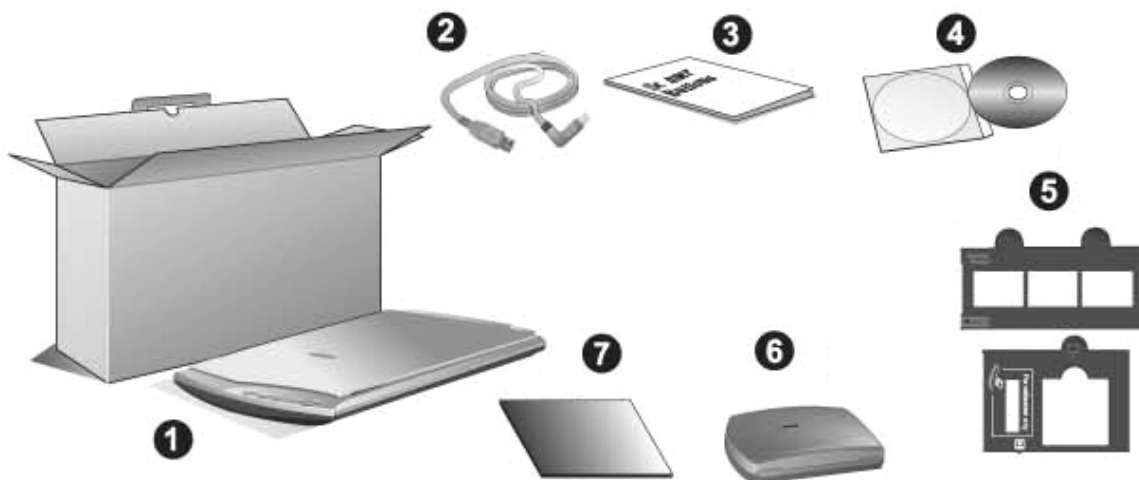
## 系统需求<sup>1</sup>

---

- Windows/Intel 兼容的个人计算机
- 中央处理器 Pentium II 等级或以上
- 光盘驱动器
- 内存至少 128 MB （推荐 256MB）
- 至少 600 MB 的硬盘空间（推荐 700MB）
- USB 接口
- 支持 16 位色或以上的显示卡。
- 所支持的操作系统：  
USB 1.1: Microsoft® Windows 98、2000 Professional、Me、XP Home Edition 或 XP Professional  
USB 2.0: Microsoft® Windows 2000 Professional, or XP Home Edition/XP Professional  
注意：Windows NT 4.0 并不支持通用串行总线接口（USB）。

## 原厂附件<sup>2</sup>

---



1. 扫描仪<sup>3</sup>
2. USB 连接线

---

<sup>1</sup>扫描或编辑大量的图形资料时，可能需求更高的系统配备，此处的系统需求仅供一般情况下使用，用户若需求更好的效果，则需提升更佳的硬件配备（例如：主板、处理器、硬盘、内存、显卡等）。

<sup>2</sup> 请将礼盒和包装材料存放妥当，以备将来您可能需要长距离搬运此扫描仪之用。产品外包装可循环使用。

<sup>3</sup> 本图之扫描仪外观可能与您实际购买之机种外观略有不同。

3. 快速使用指南
4. 安装程序光盘
5. 透扫片夹
6. UFO Lite 无线透扫器
7. 隔页垫板（请参见“注意事项”章节使用此“隔页垫板”。）

# 第一章、安装扫描仪

在安装扫描仪前，请确定所有的附件都齐全，附件清单请参阅本手册的“[原厂附件](#)”章节。

## 软件安装需求

您的扫描仪随机附赠图像编辑软件（如 NewSoft Presto! ImageFolio）、光学文字识别软件（如 ABBYY FineReader）、文档管理软件（NewSoft Preto! PageManager）、扫描仪驱动程序、扫描仪功能程序和行动快手软件等等。全部安装这些应用软件约占去 600MB 的硬盘空间。为了确保足够的安装空间，以及处理扫描和存贮图像，推荐最低硬盘空间为 700MB。

本 USB 扫描仪可在 Microsoft Windows 98、Me、2000 Professional 或 XP 下操作。



### 注意

- 本扫描仪是按照 USB2.0 高速和全速的标准来设计和制造的。万一您最近更新了计算机硬件可支持 USB 2.0 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 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。
- 如果您使用的操作系统是 Windows XP，请勿同时连接两台 USB 扫描仪！如需了解相关信息，请至如下网页查询...

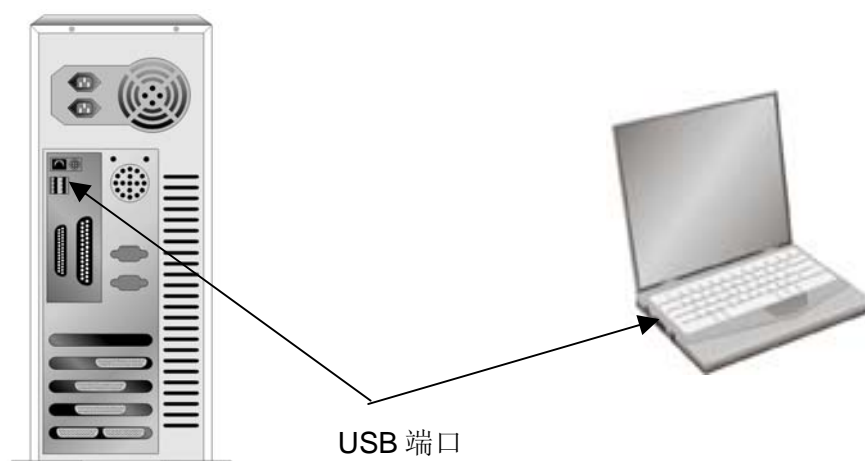
<http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb:zh-cn:324756>

## 硬件需求

本扫描仪经由通用串行总线接口（USB）与计算机连接，支持热拔插的随插即用功能。要确定您的计算机是否支持 USB，您必须查看计算机主机背后是否有如下图所示的 USB 端口。有些计算机主机背后的 USB 端口可能已被占用，但可以在键盘或显示器处找到别的 USB 端口。如果找不到计算机的 USB 端口，请参阅您计算机的使用手册。

检查时，您应该可以找到一个或两个长方形的 USB 端口，一般形状如下图所示。



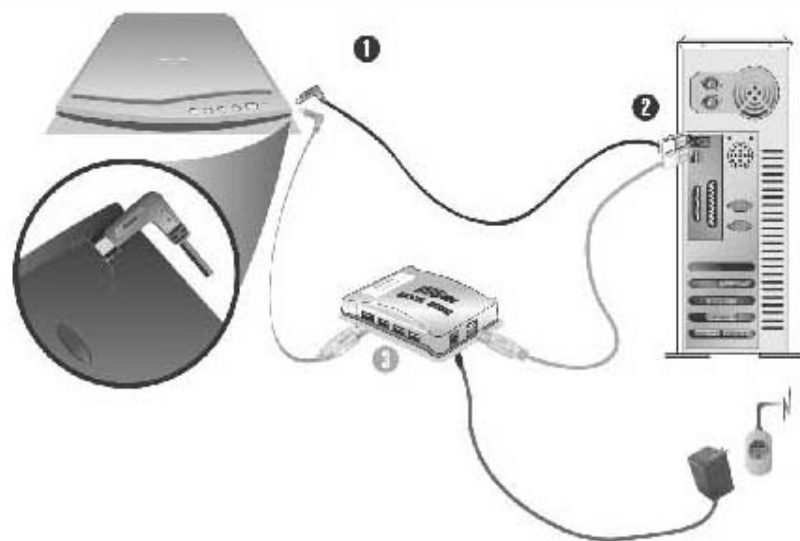


如果您的计算机上找不到这种 **USB** 端口，您必须购买一块合乎标准的 **USB** 适配卡，为计算机加装 **USB** 的功能。

## 安装与设定扫描仪

请遵循如下描述的步骤一步一步地安装本 **USB** 扫描仪。

### 一、连接您的扫描仪和计算机<sup>4</sup>



1. 将 **USB** 连接线的方形接头插入扫描仪后方的 **USB** 端口。
2. 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。
3. 如您欲将扫描仪连接到 **USB** 集线器，先确认集线器已连接到计算机 **USB** 端口，接着再将扫描仪连接到 **USB** 集线器上。

<sup>4</sup> 本图之扫描仪外观可能与您实际购买之机种外观略有不同。



### 信息

- USB 集线器并非本扫描仪附件，若您有需要，请自行购置。
- 如果您确定要使用 USB 集线器来连接扫描仪，建议您使用带电源适配器的集线器，并确保其电源已插入电源插座。

## 二、安装软件

1. 假如您计算机的 USB 部分功能正常，计算机会自动探测到有新的设备连接到 USB 端口，屏幕上会出现“发现新硬件”的窗口画面。**注意：**如果您在计算机关机时，接上扫描仪，打开计算机进入桌面时，也会出现“发现新硬件”画面。
2. **Windows 98 & 2000 用户**
  - a. 请按“下一步”继续。
  - b. 选择“搜索适于我的设备的驱动程序（推荐）”，然后再点击“下一步”。
  - c. 接下来的画面会问您选用哪个磁盘，请勾选“CD-ROM 驱动器”选项（如果“软盘驱动器”选项为有勾选，请在那个方框内再点一次即可取消）。
  - d. 将随机附赠的安装程序光盘放入 CD-ROM 内，然后再点击“下一步”。
  - e. 在随之出现的画面上点击“下一步”。Windows 98 用户接下来请跳至步骤 4。
  - f. **Windows 2000 用户：**在安装过程中，若您的操作系统发出硬件安装信息，指示您所安装的扫描仪尚未通过数字签章，请您直接略过该信息，继续执行驱动程序安装，并请无须疑虑您所选购的扫描仪认证问题。接下来请跳至步骤 4。
3. **Windows Me & XP 用户**
  - a. 请将随机附赠的安装程序光盘放入 CD-ROM 内。
  - b. 勾选“自动安装软件（推荐）”选项，然后再点击“下一步”。
  - c. 在接下来出现的画面上点击“下一步”。
4. 校正向导随即出现，请依照屏幕提示校正您的扫描仪。
5. 当系统完成硬件安装，点击“完成”按钮离开。
6. 依照屏幕提示，安装扫描仪所需的软件。
7. 等软件安装完毕后，关掉所有开启的程序，点击“完成”按钮重新启动计算机。



### 信息

- 若您在插入安装光盘后，系统并未执行自动安装，请至“开始”菜单中选择“运行”，然后输入“D:\Install”（D:为光盘路径）。
- 若您为 Windows 2000/XP 用户，您必须以系统管理员的身份登入以获得删除或添加程序的权限。

## 软件设定疑难排解

---

仔细阅读本手册所列出的步骤，以及随机附上的快速安装指南。

如您在安装上仍有困难，请检查：

- 您计算机的硬盘尚有 **600MB** 的空间。
- 扫描仪已接上，电源已打开。
- 确定使用随机附赠的 **USB** 连接线。
- **USB** 连接线的方形接头已接至扫描仪的 **USB** 端口。
- **USB** 连接线的长方形接头已接至计算机后面的 **USB** 端口。

如果您未遵照手册指定的安装程序，请先拔除扫描仪的 **USB** 连接线，再重新安装光盘的程序。如欲重新安装扫描仪程序，点击“开始”>“运行”，随后键入“**D:\Install**”（**D** 代表您光驱所在的路径）。依照安装向导的提示进行安装，随后选择重新启动计算机，并在计算机尚未关机前，重新接回 **USB** 连接线。

假如您仍需要帮忙，请于当地上班时间内，联络当初购买的经销商。

## 安装额外软件

---

您的扫描仪为 **TWAIN** 兼容的扫描仪，几乎兼容于所有的 **TWAIN** 软件。如果您为扫描仪添购额外软件，请先确认软件符合 **TWAIN** 标准。

## 升级至 Windows XP 之扫描仪安装

---

假如您欲将操作系统由 **Windows 98** 或 **Me** 升级至 **Windows XP**，而之前已安装了本扫描仪，请您遵循下列程序：

1. 将扫描仪的 **USB** 连接线接头自扫描仪后方的 **USB** 端口取下。
2. 于 **Windows** 的开始菜单处，单击“开始”>“程序”>“（您扫描仪的型号）”>“移除（您扫描的型号）”。遵循屏幕上的指示，移除扫描仪的所有程序。
3. 等扫描仪软件移除完毕后，关掉所有开启的程序，点击“完成”按钮重新启动计算机。
4. 开始安装 **Windows XP** 升级版，请遵循 **Microsoft** 的相关 **Windows** 升级安装指示。
5. 当 **Windows XP** 升级安装结束，请重新安装扫描仪的硬件和软件。详细操作请参阅本手册中相关章节的说明。

## 第二章、使用与维护

### 操作扫描仪

您的扫描仪最小可扫描如 35mm 的胶片，最大可扫描如 A4 幅面大小的稿件。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。

操控扫描仪有两种方法：

1. 经由图像编辑软件，从扫描仪获取图像。
2. 经由“行动快手”软件（此软件已在您安装扫描仪光盘软件时一并安装至您的计算机上）。

您的扫描仪需要由特定程序软件来驱动。因为不管文件或图片，计算机都会把从扫描仪输入的资料当成图像来处理，大多数的扫描动作都可在图像编辑软件中执行，让您预览、编辑、存贮、以及输出扫描的图像。扫描仪随机附赠的安装程序光盘内有图像编辑软件。您可以应用不同的滤镜、工具、及特效来更动或修改输入的图像。

那么要如何扫描文字稿件并在文字处理软件中编辑呢？这就由光学文字识别软件（OCR）来实现。光学文字识别软件可将扫描稿件所得的图像文件，转为文字文件供文书软件进行浏览、编辑、及存贮。随机附送的安装程序光盘内也有文字识别软件，如您欲使用文字识别软件，请安装这个软件程序。

“行动快手”这个程序让您轻松地直接扫描图像与文字，而无须直接开启图像编辑软件（如 NewSoft Presto! ImageFolio）来执行。

请参阅“行动快手”的帮助文件以获得更多有关这些功能的信息。

### 测试扫描仪<sup>5</sup>

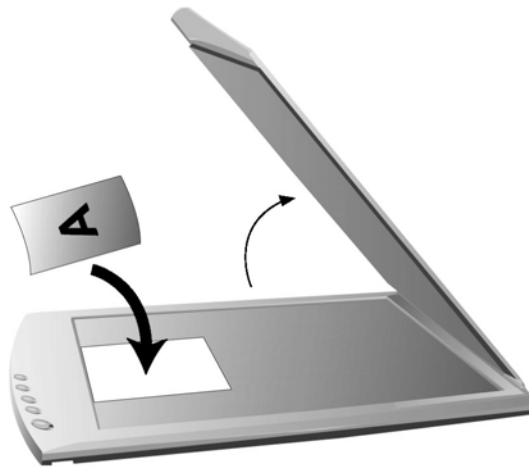
下述的测试程序是以所附赠的 NewSoft Presto! ImageFolio 图像编辑软件来测试计算机和扫描程序是否能与扫描仪配合。当您熟悉用此软件进行扫描之后，您可选用任何与 TWAIN 界面兼容的扫描软件或是图像处理软件来完成类似扫描。测试前，请先确定所有接线都已正确连接。

请遵照下列步骤以正确地测试扫描仪：

1. 掀开扫描仪的盖板，将稿件面朝下放到扫描仪玻璃上，并使稿件的顶侧与扫描仪前方齐平。如图所示。

---

<sup>5</sup> 本图之扫描仪外观可能与您实际购买之机种外观略有不同。



2. 轻轻盖回盖板。
3. 从 Windows 的开始菜单上来开启 NewSoft Presto! ImageFolio 图像编辑软件。
4. 如果您的计算机上只连接了这一台扫描仪，请省略此步骤并跳至第五点。若您的计算机连接了一台以上的扫描仪或是图像设备，请您：  
在 Presto! ImageFolio 的窗口当中，点击“文件”，选择“选取源...”，然后将此扫描仪设为默认扫描来源。
5. 在 Presto! ImageFolio 的窗口当中，点击“文件”>“获取”>“获取”。
6. （自动模式下的）TWAIN 窗口随即自动开启。
7. 根据需要调整“扫描来源”和“分辨率”的设置，点击“自动扫描”按钮。
8. 假如屏幕上出现图像，表示您扫描仪运作正常。

## 使用扫描仪上的功能按键


您所购买的扫描仪上设计有五个功能按键，利用这些功能按键可给扫描作带来更多便利并提高效率。我们一共提供了三种不同的模式来和您的功能按键连结，您可以视您的需要从这三种模式中任择其一与您的功能按键连结。


**自动扫描模式：**这个模式能提供您最简易方便的扫描方式。预设的 IDEAS 技术会自动调整出最适宜您图像的设定来进行扫描并将扫描之后的图像传送到您所指定的后续处理软件。

**EZ 扫描模式：**当您使用相同的设定来扫描不同的图像时，这个模式会提供给您最有效率的扫描方式。（正负片扫描并不支持此模式）

**高级扫描模式：**若您需要对每张图像做逐一设定，这个模式会提供给您所需的图像调整选择。

您可以依据您的需要将预设的**自动扫描模式**改设为其它两个模式，操作如下：

1. 以鼠标右键单击位于 Windows 系统任务栏右侧的行动快手  图标。
2. 从快捷菜单中，选取“按键设置”。

或者，如果您已由任务栏上的图标  打开了行动快手界面，请直接点击界面上的“按键设置”按钮即可。

3. 在“按键设置”窗口的左边图标列中选取您所要设置的按键。
4. 在“按键设置”窗口的中选择“EZ 扫描模式”或“高级扫描模式”。
5. 点击“确定”或“应用”按钮。

---

有关行动快手的详细使用方法，请您按照以下的方法开启行动快手的帮助文件：



信息


1. 当您在使用行动快手时，按下行动快手界面上的“帮助”按钮。
2. 从 Windows 的开始菜单处，单击“开始”>“程序”>“（您扫描仪的型号）”，随后选中“行动快手帮助”。

---

## 设定 Custom 按键连结

鉴于不同的用户可能在使用扫描仪功能程序上有不同的需求，且为简化扫描仪的使用方式及节省用户宝贵的时间，因此本产品设计有智能连结功能。用户可以自行动快手中选择一种应用程序，与扫描仪上的 **Custom** 按键建立连结，当连结建立完成后，每当按下扫描仪上的 **Custom** 按键时，则所选定的功能程序即可立刻激活。

以下步骤说明如何使用行动快手界面上的“按键管理员”来定义 **Custom** 键：

1. 用鼠标右键单击位于 Windows 系统任务栏右侧的行动快手  图标。从快捷菜单中选取“按键管理员”。
2. “按键管理员”窗口随即开启至桌面。
3. 在“按键管理员”窗口中，从“指定扫描仪按键的功能”选单中，选取“**Custom**”按键。
4. 自“选择按键功能”下拉菜单中选择欲建立连结的应用程序。
5. 点击“确定”按钮。
6. 当您再次按下扫描仪上的 **Custom** 按键时，您所选取的功能就会被激活。



信息

若是您没有预先定义 **Custom** 按键的功能，当您按下此按键时，系统将直接执行“扫描”按键的功能。

---



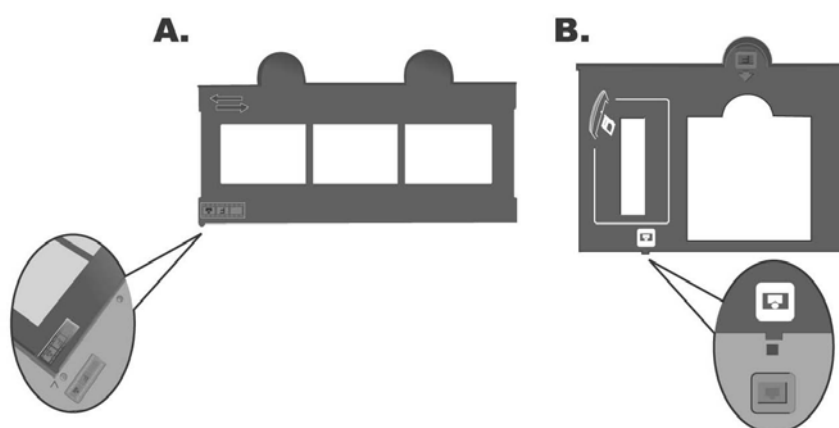
# 扫描正负片

您所购买的扫描仪能帮助您更轻松更快捷地实现正负片的扫描。随机附赠的透扫片夹将带给您一种全新的扫描感受。请详细阅读如下扫描正负片的操作步骤。

## 透扫片夹

本机共附有两种透扫片夹。透扫片夹可确保扫描时的底片能摆放在正确位置。

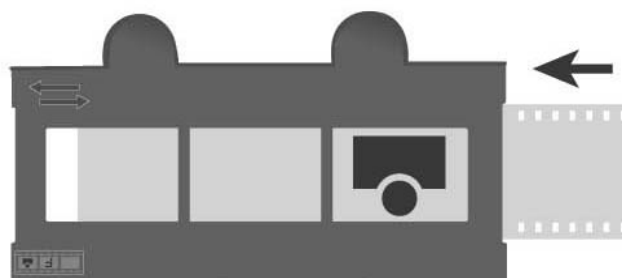
- A. 专为扫描 35mm 的底片组（带“圆形”定位凸点）
- B. 专为扫描 35mm 的幻灯片（带“方形”定位凸点）





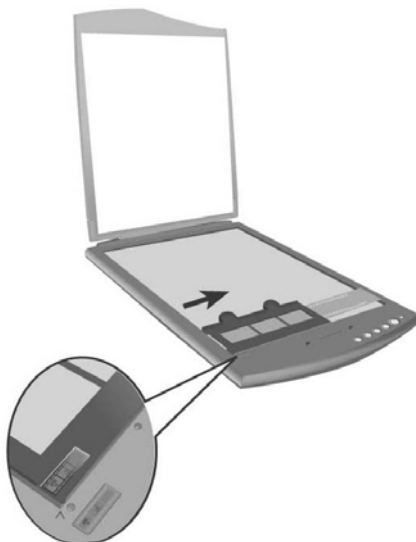
## 一、装载底片和幻灯片

### 装载底片

1. 将一组底片正面朝上（此时，您可以从上方看到方向正确的图像或文字），图像顶侧朝扫描仪的按键控制面板，插入透扫片夹 A。调整插入底片的位置，使所需扫描的图像出现在透扫区域内。





2. 将透扫片夹放到扫描仪的玻璃上，确使透扫片夹上的图形  对准扫描仪上的  图形，及透扫片夹上的“圆形”定位凸点正好和扫描仪上的“圆形”定位卡槽咬合。

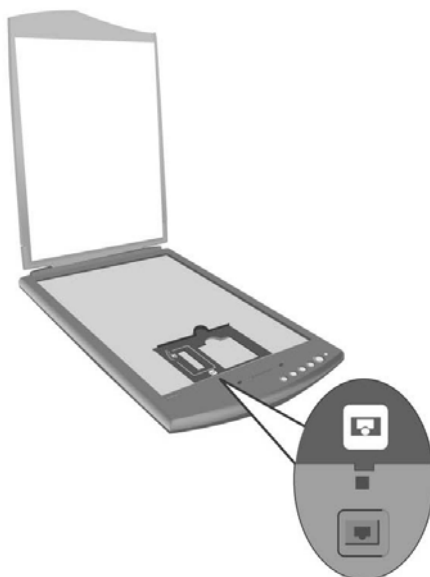


信息

扫描仪上有三个圆形的卡槽。如果您想扫描不同透扫框中的图像，可以将透扫片夹轻轻地推到每个圆形卡槽中，以调整和定位不同透扫框中的图像。

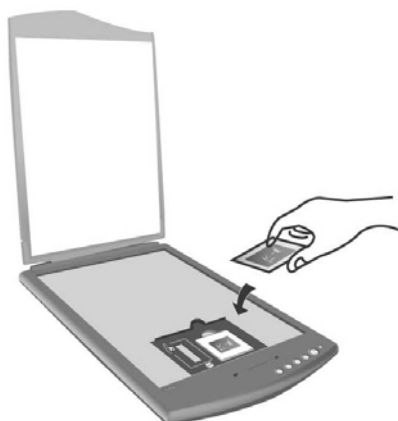
## 装载幻灯片

1. 将透扫片夹放到扫描仪的玻璃上，确使透扫片夹上的图形  对准扫描仪上的  图形，及透扫片夹上的“方形”定位凸点正好和扫描仪上的“方形”定位卡槽咬合。





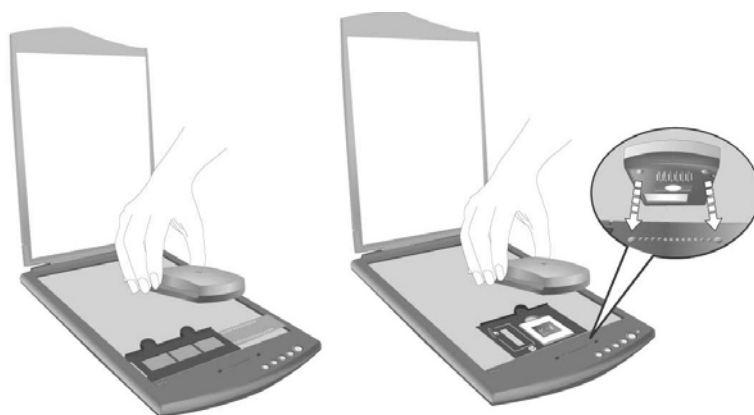
2. 将欲扫幻灯片面朝上（此时，您可以从上方看到方向正确的图像或文字），图像顶侧朝扫描仪的按键控制面板，放入透扫片夹 B。



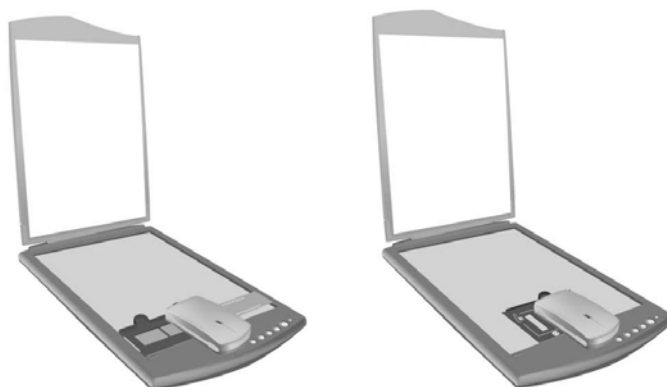
## 二、安装 UFO Lite 无线透扫器

UFO Lite 即无线透扫器，是扫描如幻灯片、负片等承载图像的透明材料所必需的部件。将透扫片夹放到扫描仪的玻璃上后，请您按如下步骤安装透扫器：

1. 将透扫器的前端朝扫描仪的按键控制面板（即朝向 LED 指示灯那一侧），放到扫描仪有凹槽的位置。



2. 将透扫器的两个半圆形定位凸点（位于透扫器的底部）对准扫描仪上的两个半圆形凹槽放置。






信息

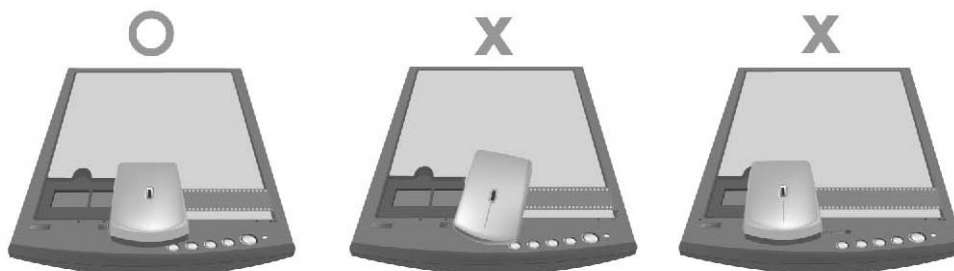
当您使用透扫片夹 A 扫描底片时，请确保透扫器与欲扫描的透扫框对准。

### 三、开始扫描

1. 双击位于 Windows 系统任务栏右侧的行动快手图标  来开启行动快手窗口。
2. 如果您要扫描负片，请点击位于行动快手窗口中的“负片扫描”按钮；如果您要扫描正片，请点击“正片扫描”按钮。
3. 预设的 IDEAS 技术会自动帮您调整出最适宜您图像的设定进行扫描，并将扫描之后的图像传送到您所指定的后续处理软件。

### 注意事项

- 为使正负片扫描正常进行，请确保透扫器的安装无误。当您扫描正负片时，如果透扫器上的 LED 指示灯点亮，则表示安装正确。






- 扫描底片时，为使您在增大扫描图像的大小也能获取较好的图像品质，建议您使用较高的分辨率（例如：当扫描 35mm 的底片，您可采用 1200dpi）。
- 文件盖板的高度可调节，是为扫描较厚书本而特别设计的。您可轻轻拉出盖板边缘的伸缩杆来调整高度，从而使文件盖板的高度与书本厚度相当。



- 请在如下情况下将“隔页垫板”作为欲扫稿件的背景：
  1. 当您扫描背景色较亮或边框为白色的图片时
  2. 当您需要用 Cardiris 来处理扫描的名片时

## 扫描仪的连接状态

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 系统任务栏上右侧的行动快手  图标可以显示扫描仪软件是否正常启动，及扫描仪与计算机的连接是否正常。

外观	状态
	“行动快手”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“行动快手”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。

## 维护



为了让您的扫描仪能顺利工作，请花些时间详读如下保养小秘方。

### 注意

- 避免在灰尘多的环境下操作扫描仪。如果不用扫描仪时，记得将盖板盖上。灰尘或异物可能会对机件造成损坏。
- 不要让扫描仪受到过于剧烈的震动，如此可能会损坏内部零件。
- 如欲清洁玻璃面板，找一块柔软无棉絮的布，喷上一些温和的玻璃清洁剂，然后轻轻地擦拭玻璃面板。请勿将清洁剂直接喷在扫描仪的玻璃面板上，勿使液体流入扫描仪内部。过量的溶剂残留会弄花玻璃面板或使之起雾，甚至会损坏扫描仪组件。
- 您的扫描仪的最佳操作温度是在摄氏 10° C 至 40° C ( 华氏 50° F 至 104° F )。

## 附录A：规格<sup>6</sup>

<b>Plustek OpticSlim 2420T</b>	
实体尺寸	378 x 257 x 33 mm
重量	1.4 kgs
使用温度	10℃至 40℃
扫描面积	反射稿： 216 mm x 297 mm ( 8.5" x 11.69") 正负片： 35 mm 正负片、 35 mm 幻灯片
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 黑白： 1-Bit
分辨率	光学分辨率 1200 dpi 硬件最大分辨率 1200 dpi x 2400 dpi 软件程序最大分辨率 24000 dpi
TWAIN	完全与 TWAIN 兼容
传输接口	USB 2.0 高速
灯管型式	三色 RGB LEDs
电源	计算机的 USB 端口 不需外接电源变压器
耗电量	操作中 – 最大 2.5 Watts 待机 –1.25 Watts
EMI	FCC 等级 B

<sup>6</sup> 扫描仪硬件规格实际可能有所差异，恕不另外通知。

## 附录 B：售后服务和保证

**假**如您的扫描仪出现问题，请仔细阅读本手册的安装指导和疑难排除建议。

若需要进一步的服务，请联系当地经销商。为了避免延迟，联系前先请准备下列资料。

- 扫描仪型号
- 扫描仪序号（在扫描仪后面）
- 详细描述问题
- 您的计算机厂牌和型号
- 您计算机 CPU 的速度（如 **Pentium 133** 等）
- 您目前的操作系统和 **BIOS**（非必要）
- 软件包名称、版本或发行编号、和软件制造商
- 其它安装的 **USB** 装置

### 产品保证声明

本产品保证只适用于向合格经销商购买产品的您，如再转售保证即失效。

本产品的原厂保证范围包括零件和工本费，保证维修权利的行使必须同时出示本产品首次购买之收据。原厂保证服务的取得可由经销商授权，或至本公司网站浏览本公司所提供的服务项目，或寄发电子邮件寻求进一步协助。

如果您将本产品转让给另一位使用者，保证期限要扣掉原始使用者的时间，所以您应该提供收据和保证声明给那位使用者。

我们保证本产品操作良好，能够执行说明手册上描述的所有功能。如能提出购买收据证明，更换的零件享有剩下的保证期限。

在送修本产品前，你必须移除所有程序、资料和抽取式磁盘。您送修什么部份就会送回该部分的产品，不会再附上手册或程序等。

产品若因意外、天然灾难、破坏、误用、滥用、环境不良、或窜改程序而导致产品损坏，或由非合格经销商擅改本产品等，本公司不提供更换新品。

如果本产品是搭售品，产品服务保证只适用于与主商品配合使用时。

如果您对本保证声明有任何问题，请洽询购买产品的经销商或原制造商。

本保证取代一切其它保证声明（不管是公开或暗示），包括但不限于特殊购买目的下所暗示的保证。但有些法律并不允许排除这些暗示的保证。如果这些法律适用，那么所有公开或暗示的保证都只受限于保证期内，之后其它的保证不再适用。

有些地区司法不允许对暗示保证的期限受限，所以上面的限制可能不适用。

我们对如下事项不负任何法律责任：

1. 您遭到第三者对您提起损失诉讼。
2. 您资料或纪录损失或损毁；
3. 财物后果损失（包括损失利益或积蓄）或意外损失，即使我们曾事先提醒您这种可能性。

有些地区司法并不容许排除或限制意外或后果损失的保证，因此上述的设限和排除条款就不适用于您。

本保证赋予您特别的法律权利，您其它的权利可能依不同的司法系统而有所不同。

## FCC 射频干扰声明书

---

按照 FCC 规格的第 15 项，本产品业经测试符合 B 级数位设备的标准。这些标准旨在提供使用者保护，免除干扰侵害。

本产品产生、使用及发出高频电波能量，如未依指示安装使用，可能会干扰无线通讯。但本产品不保证何者形式的安装不会产生电波干扰。如本产品果真对收音或电视收讯产生不正常的干扰时，请将本产品关掉再打开，做进一步的确认。建议使用人尝试下列措施来矫正干扰现象：

- 调整或移动接收天线；
- 加大本产品与被干扰设备的距离；
- 分开本产品与被干扰设备的供电回路；
- 请确实使用本产品所提供的屏蔽互连连接线和屏蔽电源线，确保本产品能符合相关的高频辐射的规格。
- 如果问题未获改善，请洽询经销商或求助于有经验的收音/电视技术人员。
- 未经厂商核准，或由非合格的服务中心，对产品进行修改，使用者将丧失对本产的使用权。

## 与 Plustek 联系

### 欧洲

Plustek Technology GmbH  
Gutenbergring 38, 22848 Norderstedt, Germany  
电话: +49 (0) 40 523 03 130  
传真: +49 (0) 40 523 03 500  
电子信箱: [support@plustek.de](mailto:support@plustek.de)  
网站: [www.plustek.de](http://www.plustek.de)

### 美国/加拿大/ 亚太地区/非洲

精益科技股份有限公司.  
115 台北市南港区园区街 3 号 13 楼之 1  
电话: +886-2-2655 7866  
传真: +886-2-2655 7833  
网站: [www.plustek.com](http://www.plustek.com)