

## 注册商标

© 2011 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。

## 免责声明

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。我们将不承担任何法律责任若用户未遵循本手册中的操作指示。

## 版权

某些文件（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禁止或构成犯罪。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。

## 环境保护

关于回收或处置的信息，请向当地经销商或供货商咨询回收和处置的信息。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。

## 手册中使用的界面

本使用手册的屏幕图例是使用 Windows 2000 画面。若您使用的系统是 Windows XP、Vista 或 7，您屏幕上的实际画面会略有不同，但功能完全一样。

# 目 录

介绍 .....	1
如何使用本手册 .....	1
本手册所使用的标示 .....	2
图标说明 .....	2
安全注意事项 .....	2
系统需求 .....	3
原厂附件 .....	4
<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、扫描仪自动保护锁 .....	6
二、连接您的扫描仪和计算机 .....	6
三、安装软件 .....	7
软件设定疑难排解 .....	9
安装额外软件 .....	9
<b>第二章、使用与维护 .....</b>	<b>10</b>
操作扫描仪 .....	10
测试扫描仪 .....	10
使用扫描仪上的功能按键 .....	11
设定 Custom 按键连结 .....	12
正负片扫描 .....	13
安装透扫器 .....	13
透扫片夹 .....	13
扫描正负片 .....	13
扫描正负片之相关注意事项 .....	16
扫描仪功能程序 .....	17
扫描仪的连接状态 .....	17
校准扫描仪 .....	17
亮灯控制 .....	18
使用“扫描仪功能程序” .....	18
使用扫描能手界面中的“省电开关”按钮 .....	18
维护 .....	19
移开扫描仪盖板 .....	19
<b>附录 A：规格 .....</b>	<b>20</b>

**附录 B：售后服务和保证.....21**  
    服务与支持信息.....21  
    产品保证声明 .....21  
    FCC 射频干扰声明书 .....22

# 介绍

欢迎来到紫光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) 直接至紫光扫描仪的网站上注册。
- 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。在安装您的紫光扫描仪前，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，请洽当初购买的商家，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功能程序来帮您排除疑难，解决安装时连接上的问题。

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。

## 本手册所使用的标示

---

**粗体** — 手册中的重点或首次出现的重要名词。

“XXX” — 代表指令或计算机屏幕显现的内容。

## 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. 使用地点，此产品是在室内干燥地区使用。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. 请务必使用随本设备配送的电源变压器。使用其它电源变压器可能导致故障、发烫、电击、火灾或其它事故。
3. 请在接插电源变压器的地方预留足够的空间，以备突发事件时能迅速拔下电源适配器。
4. 损坏的电线可导致火灾或电击事故。确保电源连接线拉直且无缠绕、扭曲或破损。

5. 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。
6. 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。
7. 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 Intel Pentium® IV 2.0 GHz 等级或以上
  - CD-ROM 光驱
  - 内存至少 1GB
  - 至少 700 MB 的硬盘空间（建议 800 MB）
  - USB 端口
  - Microsoft™ Windows 2000 Professional、XP、Vista 或 7
- 注意：Windows NT 4.0 并不支持通用串行总线接口（USB）。
- 支持 16 位色或以上的显示卡。

---

<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）。

## 原厂附件<sup>2</sup>

---



1. 扫描仪<sup>3</sup>
2. USB 连接线
3. 电源变压器
4. 安装程序光盘
5. 快速使用指南
6. 反射稿扫描遮板
7. 透扫片夹

---

<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。

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

# 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

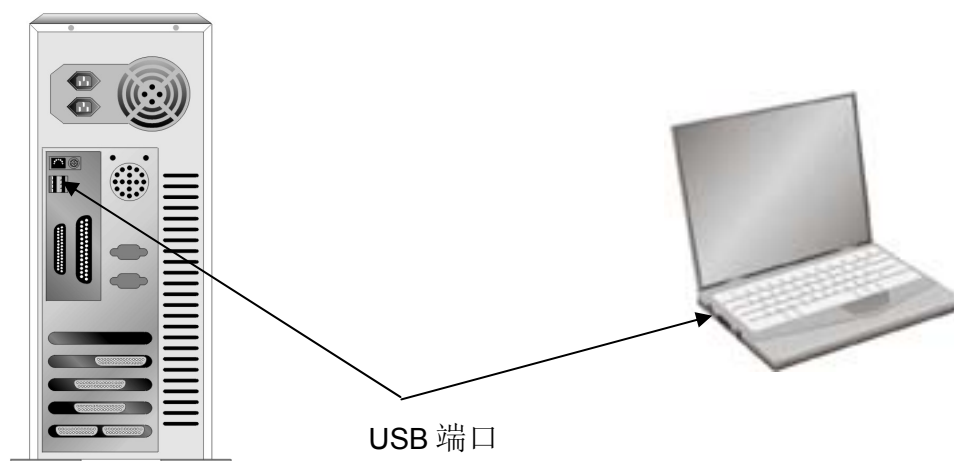
您的扫描仪随机附赠光学文字识别软件、力新国际全能影像经理、扫描仪驱动程序、扫描能手等等。全部安装这些应用软件约占去 **700MB** 的硬盘空间。为了确保足够的安装空间，以及处理扫描和存贮图像，推荐最低硬盘空间为 **260MB**。

本紫光扫描仪可在 Microsoft Windows 2000 Professional、XP、Vista 或 7 下操作。

## 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。



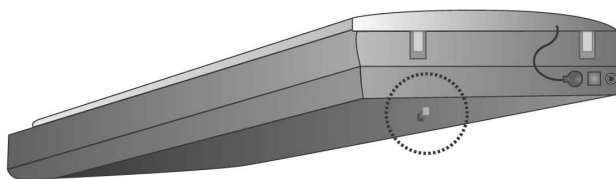
如果您的计算机上找不到这种 **USB** 端口，您必须购买一块合乎标准的 **USB** 适配卡，为计算机加装 **USB** 的功能。

# 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紫光扫描仪。

## 一、扫描仪自动保护锁

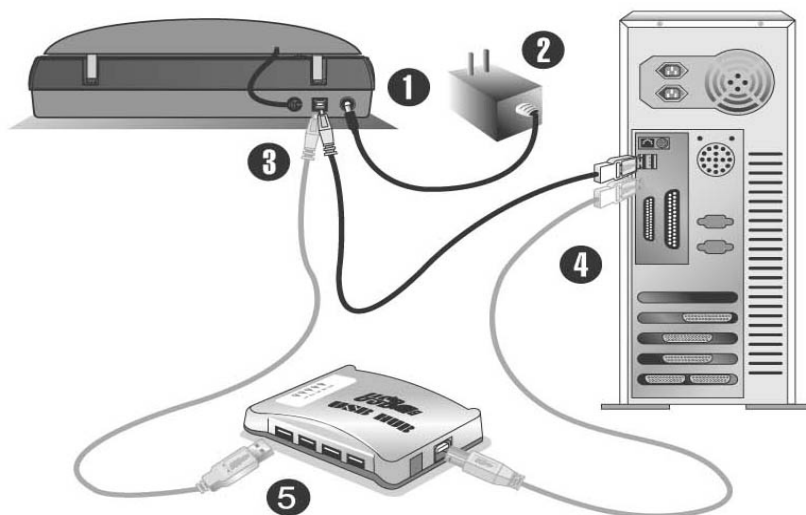
您所购买的扫描仪设计有一自动保护锁，可于搬运过程中保护光学组件。此自动保护锁开关位于扫描仪机体的下方（如下图所示），当扫描仪平放于桌面或其它平面时，保护锁即被向内压入，并自动解锁；当该自动保护锁向外弹出时，则又自动上锁。



信息

- 请确认于开始扫描工作或设定时，扫描仪是平稳的放在平面上。
- 当您需要移动扫描仪时，请确认扫描仪的自动保护锁开关是向外弹出即上锁状态，以确保扫描仪光学组件不因搬运而受损。

## 二、连接您的扫描仪和计算机<sup>4</sup>



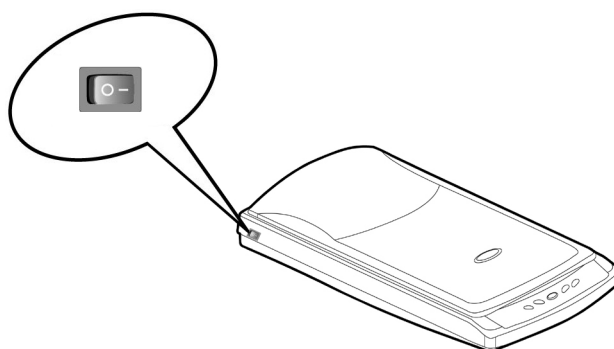
1. 将电源变压器插入扫描仪的电源插槽。

<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。

2. 将电源变压器另外一头插入接地的交流电源插座上。
3. 将 USB 连接线的方形接头插入扫描仪后方的 USB 端口。
4. 将此 USB 连接线另一端的长方形接头插入计算机主机后方的 USB 端口。
5. 如您欲将扫描仪连接到 USB 集线器<sup>5</sup>，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。

### 三、安装软件

1. 打开扫描仪电源开关。



2. 假如您计算机的 USB 部分功能正常，计算机会自动察觉到有新的设备连接到 USB 端口，屏幕上会出现 [找到新的硬件] 的窗口画面。注意：如果您在计算机关机时，接上扫描仪，打开计算机进入窗口时，也会出现 [找到新的硬件] 画面。
3. **Windows 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）]，然后再按 [下一步]。
  - c. 接下来的画面会问您选用哪个磁盘，请勾选光驱选项（如果『软盘机』选项为有勾选，请在那个方框内再点一次即可取消）。
  - d. 将随机附赠的驱动安装光盘，放入光驱内，然后再按 [下一步]。
  - e. 在随之出现的画面上按 [下一步]。
  - f. 在安装过程中，若您的操作系统发出硬件安装讯息，指示您所安装的扫描仪尚未通过数字签章，请您直接略过该讯息，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 7。

#### 4. **Windows XP 用户**

---

<sup>5</sup> USB 集线器并非本扫描仪附件，若您有需要，请自行购置。

- a. 请将随机附赠的驱动安装光盘，放入 CD-ROM 内。
- b. 勾选 [自动安装软件（推荐）] 选项，然后再按 [下一步]。
- c. 在随之出现的画面上按 [下一步]。接下来请跳至步骤 7。

## 5. Windows Vista 用户

- a. 当显示“找到新硬件”窗口时选择“定位和安装驱动程序（推荐）”。
- b. 在弹出的“用户帐户控制”对话框中点击[继续]。
- c. 当系统显示“放入您的紫光扫描仪附带的安装光盘”，在 CD-Rom 中放入扫描仪附带的安装/应用程序光盘，然后点击[下一步]。
- d. 在安装过程中，若您的操作系统发出硬件安装讯息“Windows 无法辨识该驱动程序的发布者”，指示您所安装的扫描仪尚未通过数字签章，请您直接略过该讯息，继续执行驱动程序安装，并请无须疑虑认证问题，您所选购的扫描仪仍可正常运作。接下来请跳至步骤 7。

## 6. Windows 7 用户

### 当安装光盘是给多种机型使用时

- a. 请将随机附赠的驱动安装光盘放入光驱内，在随后出现的”自动播放”窗口中点击”运行install.exe”。
- b. 如果”用户帐户控制”对话框跳出的话，点击”是”。接着按照弹出的安装讯息进行安装。
- c. 在”设备管理器”窗口中，把鼠标光标移到”其它设备”项目下的此扫描仪旁并单击右键，接着从弹出的快捷菜单中点击”更新驱动程序软件”。在打开的窗口中点选”浏览计算机以查找驱动程序软件”，接着点击”浏览”按钮。
- d. 在打开的”浏览文件夹”窗口中，选取内含此扫描仪驱动程序的文件夹或光驱，并接着点击”确定”按钮以返回前一个窗口。点击”下一步”按钮，如果”Windows 安全”窗口出现，点选”始终安装此驱动程序软件”。接下来请跳至步骤 8。

### 当安装光盘是给单一机型使用时

- a. 请将随机附赠的驱动安装光盘放入光驱内，在随后出现的”自动播放”窗口中点击”运行install.exe”。
- b. 如果”用户帐户控制”对话框跳出的话，点击”是”。如果精灵对话框跳出的话，按”下一步”按钮，接着在”Windows 安全”窗口中点选”始终安装此驱动程序软件”，然后在精灵对话框中按”完成”按钮。接下来请跳至步骤 8。

7. 当系统完成硬件安装，按下 [完成] 按键离开。
8. 遵循屏幕上的指示，安装扫描仪所需的所有程序。
9. 等软件安装完毕后，关掉所有开启的程序，按 [完成] 按钮重新启动计算

机。



**注意**

---

**注意：**若您在插入驱动安装光盘后，系统并未执行自动安装，请至 [开始] 选单中选择 [执行]，然后输入『d:\setup』（d:为光盘路径）。

---

## 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 **700MB** 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）。遵照安装向导的指示进行安装，随后依照指示重新启动计算机，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，联络当初购买的经销商，或拨打紫光扫描仪客服中心电话：**400-700-8818**，做更进一步的咨询。

## 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。

## 第二章、使用与维护

### 操作扫描仪

您的扫描仪最小可扫描如单张名片大小的稿件，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“扫描能手”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。

“扫描能手”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来执行。

请参阅“扫描能手”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>6</sup>

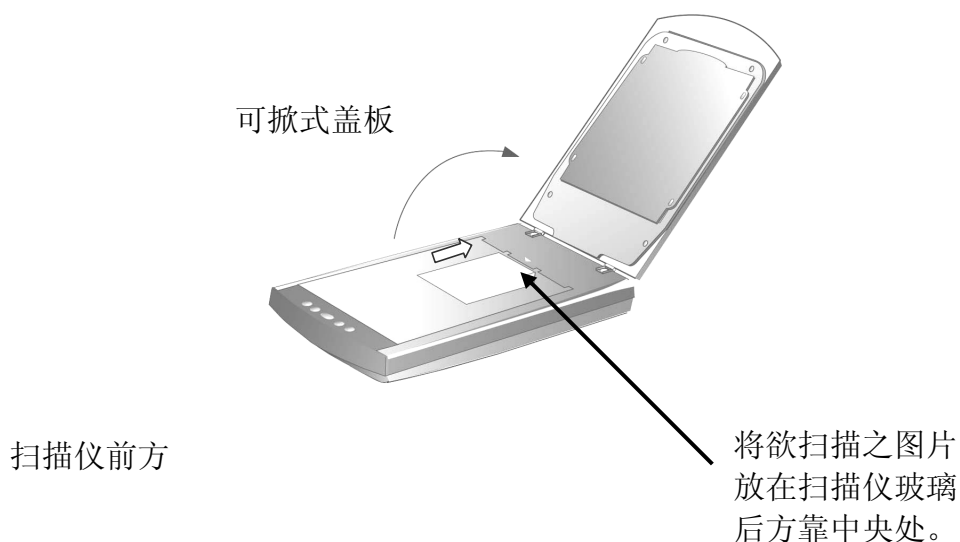
下述的测试程序是以所附赠的 **TH-OCR** 光学文字识别软件来测试计算机和扫描程序是否能与扫描仪配合。当您熟悉用此软件进行扫描之后，您可选用任何与 **TWAIN** 界面兼容的扫描软件或是图像处理软件来完成类似扫描。测试前，请先确定所有接线都已正确连接。

**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，将照片面朝下平放在玻璃上，并使照片顶侧与扫描仪后方齐平。

---

<sup>6</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 TH-OCR 光学文字识别软件。
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 TH-OCR 的窗口当中，点击“文件”，选择“选取扫描设备”，然后将此扫描仪设为默认扫描来源。
5. 在 TH-OCR 的窗口当中，点击“文件”>“扫描”。
6. TWAIN 的画面会自动开启。
7. 点击“扫描”按钮。
8. 假如屏幕上出现图像，表示您扫描仪运作正常。



信息

如果测试未通过，请参阅本手册中的“扫描仪功能程序”章节，并遵照其内容指示。

## 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 系统任务栏右侧的扫描能手  图标。
2. 从快捷菜单中，选取“按键设置”。
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”窗口的右上选项中，选中“EZ 扫描模式”或“高级扫描模式”。
5. 点击“确定”或“应用”按钮。

---

有关扫描能手的详细使用方法，请您按照以下的方法开启扫描能手的帮助文件：



信息


1. 当您在使用扫描能手时，按下扫描能手界面上的“帮助”按钮。
2. 从 Windows 的开始菜单处，单击“开始”>“所有程序”>“（您扫描仪的型号）”，随后选中“扫描能手帮助”。

---

## 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。用户可以自扫描能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扫描能手界面上的“按键管理员”来定义 **Custom** 键：

1. 用鼠标右键单击位于 Windows 系统任务栏右侧的扫描能手  图标。从快捷菜单中选取“按键管理员”。  
或是直接在扫描能手的界面上，点击“按键管理员”按钮。
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。

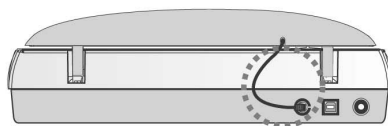
活。

## 正负片扫描

您所购买的扫描仪提供您一个简易的正负片扫描方法，只要利用随机附赠的透扫片夹，就可轻松完成扫描正负片的工作。以下章节将有详细的使用说明。

### 安装透扫器

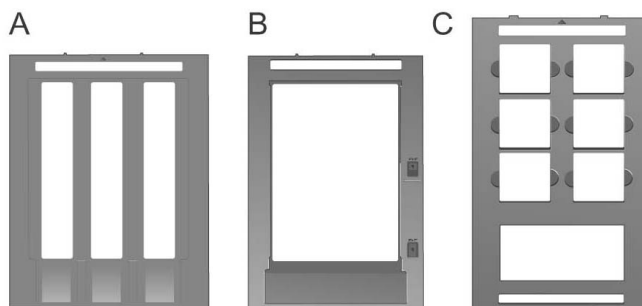
透扫器位于扫描仪盖板下的机身内，是扫描幻灯片、正片和负片的必要装置。在您开始扫描底片之前，请先检查确保扫描仪背部的透扫器连接线已妥善插在扫描仪上（如图所示）。



### 透扫片夹

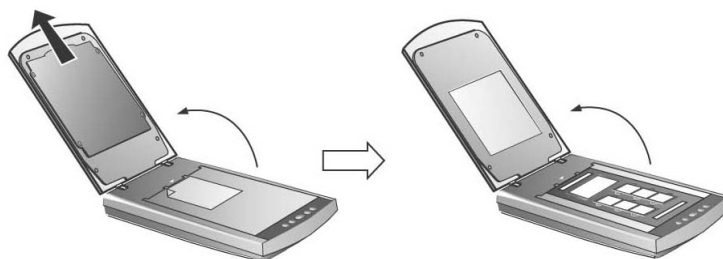
本机共附有三种透扫片夹。透扫片夹可确保扫描时的底片能摆放在正确位置。

- A. 专为扫描 35mm 的底片组（最多可扫描 3 组共 12 张底片）
- B. 专为扫描大张底片（最大可扫描 13 x 18cm，即 5" x 7"底片）
- C. 专为扫描 35mm 的幻灯片及中型底片（如 120/220 格式，最大可扫描 60 x 120mm）



### 扫描正负片

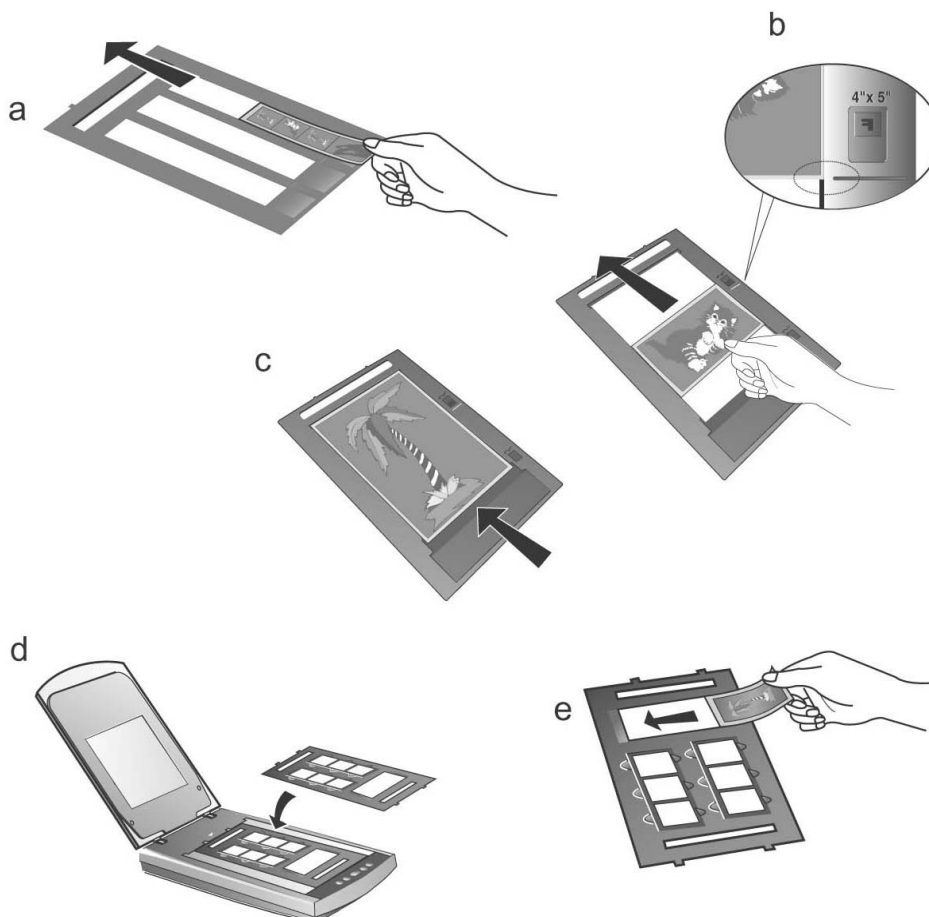
1. 取下文件盖板上的反射稿扫描遮板。用手指轻轻抓住扫描遮板的上方，向上抽出扫描遮板。



2. 将底片正面朝下插入透扫片夹，调整插入底片的位置，让所需的图像出现在适当位置。

图标说明

- |                                                                              |                                 |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| a. 35mm 底片                                                                   | b. 大张底片:4" x 5"(10.2 x 12.7 cm) |
| c. 大张底片: 5" x 7"(13 x 18 cm)                                                 | d. 35mm 幻灯片                     |
| e. 120/220 底片(6 x 4.5 cm/ 6 x 6 cm/ 6 x 7 cm/ 6 x 8 cm/ 6 x 9 cm/ 6 x 12 cm) |                                 |



信息

- 如果您扫描的对象是 35mm 幻灯片时，请先将透扫片夹放置在扫描仪玻璃上，再将幻灯片放在透扫片夹上。
- 当插入 4" x 5" (102 x 127 mm) 大张底片时，请将底片推

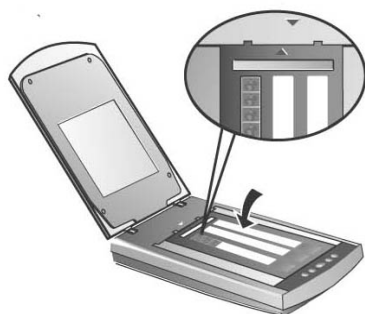
---

至透扫片夹的最前端，直至底片的另一边与透扫片夹右边印刷的 4" x 5" 箭号对齐。

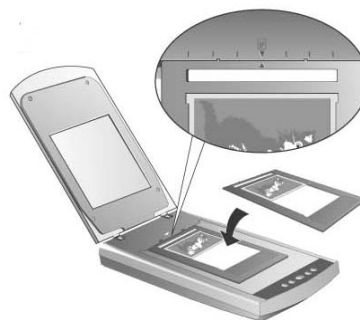
- 如果您只需要扫描一段 35mm 底片组，您可使用 35mm 透扫片夹上三个透扫框中任意一个框来扫描。
- 

3. 将透扫片夹放置在扫描仪玻璃上，并确定透扫片夹的定位凸点与扫描仪上的卡沟确实对准。扫描仪上方的倒三角形符号，必须与需要扫描的对象上的正三角形符号互相对齐。

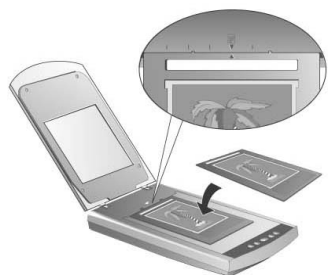
a.



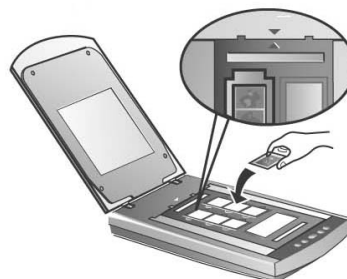
b.



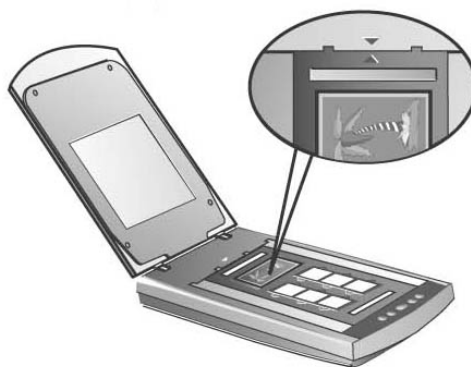
c.



d.




e.



信息

当您使用透扫片夹来扫描 35mm 幻灯片或是 120/220 中型底片时，请将放有扫描底片的那一边朝着扫描仪的玻璃后方且对齐扫描仪上的倒三角形符号。

---

4. 双击位于 Windows 系统任务栏右侧的扫描能手图标  来开启扫描能手窗口。
5. 如果您要扫描负片，请点击位于扫描能手窗口中的“负片扫描”按钮；如果您要扫描正片，请点击“正片扫描”按钮。
6. 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。

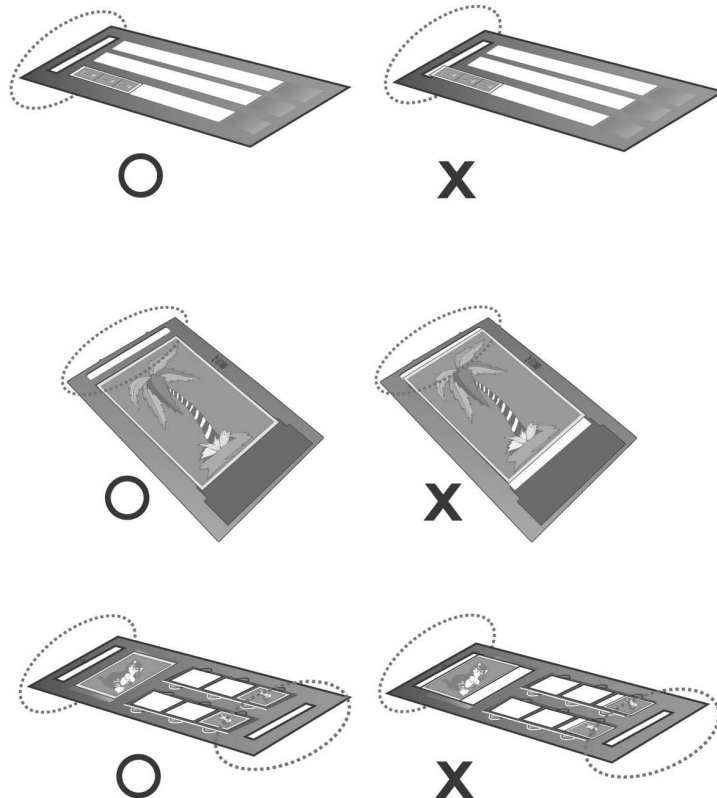


信息

您也可以另外选择选择“高级扫描模式”来对您的扫描图像做更为仔细的调整。有关如何将预设的自动扫描模式改设为高级扫描模式，请您参考此手册有关“使用扫描仪上的功能按键”章节中相关说明。

## 扫描正负片之相关注意事项

- 扫描时请勿将透扫片夹上三角形符号下的区域遮住。



- 完成正负片扫描后，请随时记得将反射稿扫描遮板放回它原来的位置。
- 请确定底片插入透扫片夹的位置，且透扫片夹确实与扫描仪相应位置对齐。
- 在进行扫描之前，请选定适当的扫描来源与扫描大小。

- 由于照片的底片及幻灯片大部份都要放大，请确定您是使用较高的分辨率（例如：扫描 35mm 底片、120/220 底片或扫描大张底片类 4" x 5"或 5" x 7" 时选择 >1200 dpi）以免扫描出来的图像失真。

## 扫描仪功能程序

此扫描仪功能程序可协助您将扫描仪设定好，所附带的许多功能也可协助您将扫描仪调整至最佳状态。

更重要的是，此扫描仪功能程序可检查扫描仪软件是否安装妥当，以及计算机与扫描仪之间是否良好联机。


此扫描仪功能程序的另外两个特点是：控制扫描灯管和校准扫描位置。此程序让您控制扫描灯管的开与关，并可定义未使用多久时间后扫描灯管即自行熄灭。此外，本程序让您定义在扫描仪玻璃上开始扫描的确切位置。





信息

扫描仪功能程序并不会影响扫描图像品质，这个程序只是用来和扫描仪建立连接。扫描图像画质的设定（如图像颜色、大小、可读性、清晰度等）皆可从扫描仪的程序中调整，特别是在 TWAIN 的窗口中。

## 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扫描能手  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
	“扫描能手”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“扫描能手”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。

## 校准扫描仪

在大部分的情况下，扫描仪无须校准，只有少数特例才需要。如果扫描文件时，某部分的边不见了，则您可能需要校准扫描仪。例如，扫描之后的文件，最上面的标题不见了。

请遵循如下步骤来校准扫描仪：

1. 将一张照片面朝下放在扫描仪玻璃平台的右上角（靠近扫描仪后方）。请注意只有部分的照片会被扫描到。
2. 右键单击 **Windows** 系统任务栏右侧的图标，由弹出的快捷菜单中选取“扫描仪功能程序”。
3. 当“扫描仪功能程序”窗口开启后，按下“开始校准”按钮，照片的一部份会出现在校准窗口中。
4. 使用上下左右的箭头按钮调整，直到扫描照片的左上角与预览窗口的左上角对齐为止。
5. 完成后点击“确定”按钮。

## 亮灯控制

---

您可使用“扫描仪功能程序”或“扫描能手”窗口上的“省电开关”按钮手动方式立即亮灯或立即熄灯。您亦可设定定时器使扫描仪在闲置多久时间后自行熄灯。以下说明如何利用“扫描仪功能程序”或扫描能手界面**上的 Power Save**（省电开关）按钮来亮、熄灯。

### 使用“扫描仪功能程序”

右键单击 **Windows** 系统任务栏右侧的图标，由弹出的快捷菜单中选取“扫描仪功能程序”。在“扫描仪功能程序”窗口上，您会看到有一个区域专门设计作为亮熄灯的控制。

依照下列的步骤，您可设定一个时间段，扫描仪即可在完成一个扫描工作后的设定时间内将自动熄灯：

1. 点击“关灯时间设置...”按钮。
2. 点击后面的上下箭头按钮来调整设置灯管熄灭时间。

或者，您亦可点击“持续亮灯”按钮将扫描仪灯管设定在持续点亮状态。

### 使用扫描能手界面**上的“省电开关”按钮**

设计“省电开关”按钮的目的，在于方便用户简易快速的开、关灯管，以延长灯管使用寿命并节省宝贵的能源。您可在扫描能手界面上找到“省电开关”按钮。

#### 如何关灯

- 直接点击“省电开关”按钮。

#### 如何开灯

- 按下扫描仪上的任一按键。

## 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 )。

## 移开扫描仪盖板

---

扫描仪的盖板设计成可以轻易拆下，方便大件物体如线装书，放在玻璃面板上进行扫描。如欲移开盖板，先将盖板掀起到 90 度位置。用一只手紧压扫描仪后端，另只手拉起整个盖板。如欲将盖板装回，只需依原样装回即可。

## 附录 A：规格<sup>7</sup>

实体尺寸	440mm × 265mm × 79 mm
重量	2.8 kgs
使用温度	10℃至 40℃
扫描面积	反射稿： 216 mm × 297 mm ( 8.5" × 11.69") 正负片： 35 mm 底片、35 mm 幻灯片、120/220 底片 (最大尺寸 6 x 12 厘米)、大张底片 (最大尺寸 5" × 7", 即 13×18 厘米)
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	硬件最大分辨率 3200 dpi × 6400 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 High Speed
灯管型式	冷阴极灯管
电源转接器	电源转接器：电源输出 DC 24V，0.75A
耗电量	操作中 – 最大 18 Watts 待机 -- ≤5 Watts
EMI	FCC 等级 B

<sup>7</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，请联系当地经销商或维修站。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 4 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

## 服务与支持信息

在情况许可下，如须备件提供期和产品升级的信息，请向当地经销商或供货商咨询备件和产品升级的信息。

如须提供耗能测试相关报告，请询问当地经销商和供货商相关的耗能测试报告。

在未丢弃任何产品之前，请向当地经销商和供货商获取正确的信息以正确的方法和程序减少对环境的影响。

如果你想处置产品和/或附件，请向当地经销商和供货商获取就近处置商的联络信息。

如果您有任何维修查询，请向当地经销商和供货商获取就近的维修中心联络信息，以延长产品使用时间。

如果你须要维护和清理产品的正确方式，请向当地经销商和供货商咨询以得到就近商家的正确信息。

## 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视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。