注册商标

© 2012 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资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 1
图标说明 2
安全注意事项 2
系统需求 3
原厂附件 3
第一章、安装扫描仪 5
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
第二章、使用与维护 10
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
使用行动快手界面上的“省电开关”按钮 18
维护 19
移开扫描仪盖板 19
附录A：规格 20

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
方正科技扫描仪系列产品服务承诺(D).....22

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) 直接至方正科技的网站上注册。

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：
   - 当您将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；
   - 当您将本设备放置在潮湿的地方时；

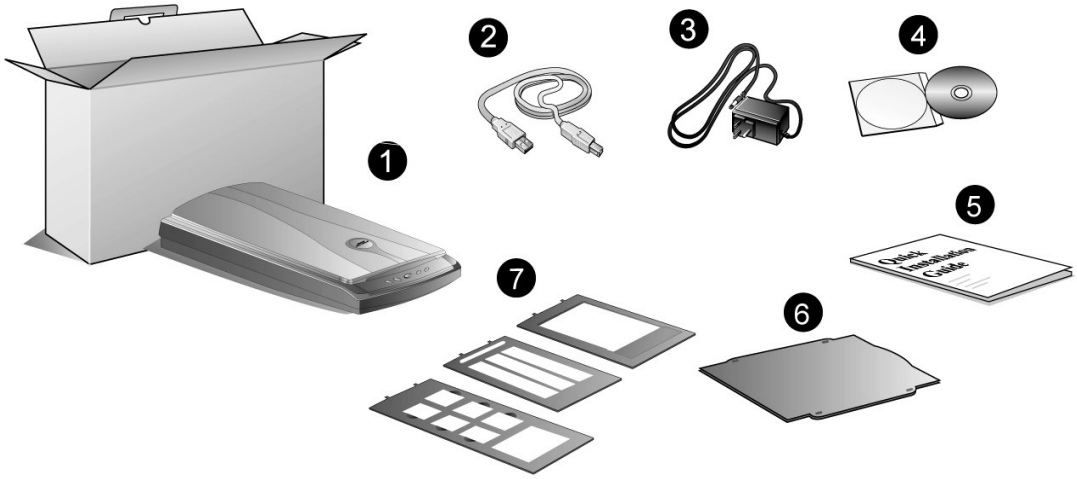
   请参照如下措施以防止本设备受潮：
   1) 将本设备装入塑料袋内密封；
   2) 等待一到两个小时，待塑料袋内外温度接近再启封使用。
2. 请务必使用随本设备配送的电源变压器。使用其它电源变压器可能导致故障、发烫、电击、火灾或其它事故。
3. 请在接插电源变压器的地方预留足够的空间，以备突发事件时能迅速拔下电源适配器。
4. 损坏的电线可导致火灾或电击事故。确保电源连接线拉直且无缠绕、扭曲或破损。
5. 如果您将会有一段时间不使用本设备，例如过夜及周末，请断开本设备的连接线，以避免发生火灾。

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[1]

- Windows/Intel 兼容的个人计算机
- 中央处理器 Pentium II 等级或以上
- CD-ROM 光驱
- 内存至少 512 MB（ 建议 1 GB ）
- 至少 800 MB 的硬盘空间（ 建议 1 GB ）
- USB 端口
- Microsoft™ Windows 2000 Professional、XP、Vista 或 7
- 支持 16 位色或以上的显示卡。

原厂附件[2]



1. 扫描仪[3]
2. USB 连接线

---

[1] 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）。

[2] 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。

[3] 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. 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

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

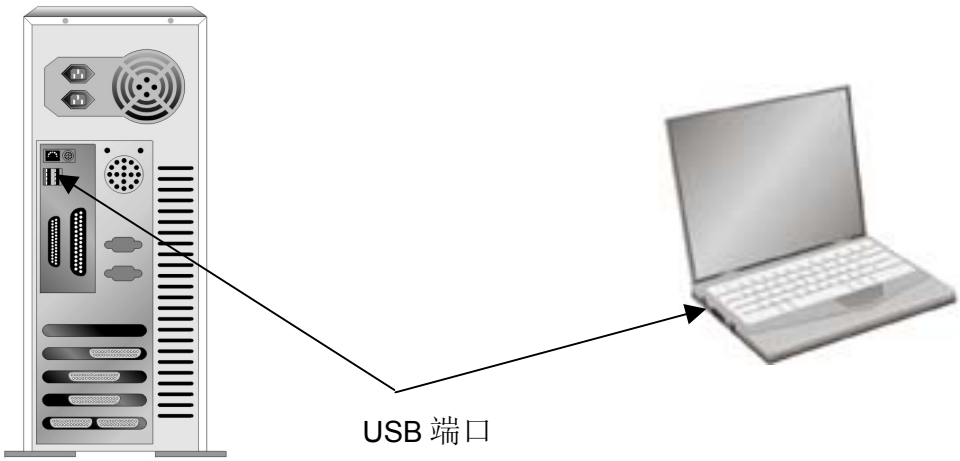
您的扫描仪随机附赠图像编辑软件（方正画苑）、光学文字识别软件、扫描仪驱动程序、扫描仪功能程序、及行动快手软件等等。全部安装这些应用软件约占去 800 MB 的硬盘空间。为了确保足够的安装空间，以及处理扫描和存贮图像，推荐最低硬盘空间为 1 GB。

本 USB 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。



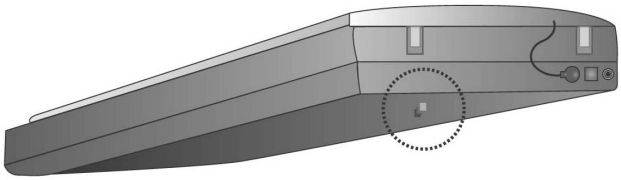
如果您的计算机上找不到这种 USB 端口，您必须购买一块合乎标准的 USB 适配卡，为计算机加装 USB 的功能。

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 USB 扫描仪。

一、扫描仪自动保护锁

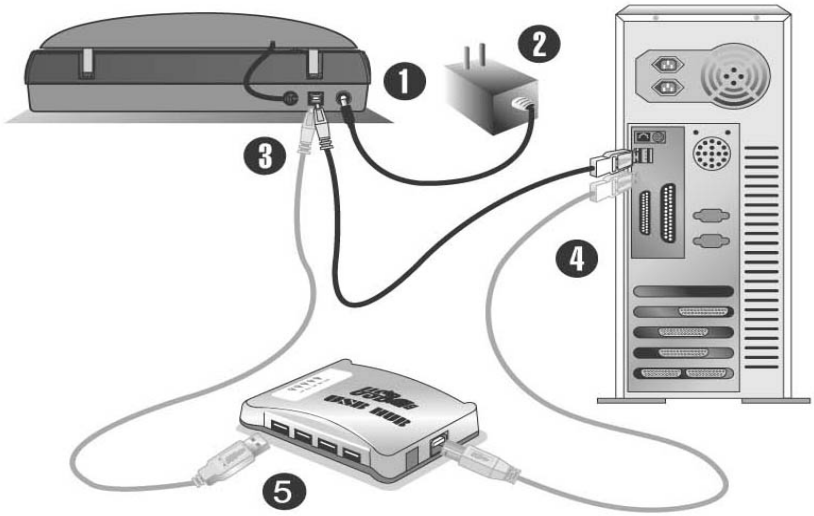
您所购买的扫描仪设计有一自动保护锁，可于搬运过程中保护光学组件。此自动保护锁开关位于扫描仪机体的下方（如下图所示），当扫描仪平放于桌面或其它平面时，保护锁即被向内压入，并自动解锁；当该自动保护锁向外弹出时，则又自动上锁。



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[4]



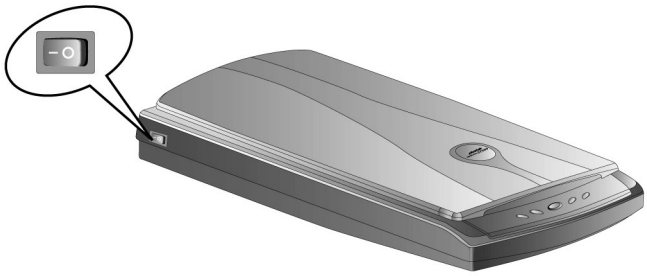
1. 将电源变压器插入扫描仪的电源插槽。

[4] 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[5]，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**

[5] 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 USB 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

- 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）。
- 请将驱动安装光盘存放妥当，以备将来您可能需要安装驱动程序和软件时使用。

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 800 MB 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。

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“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。

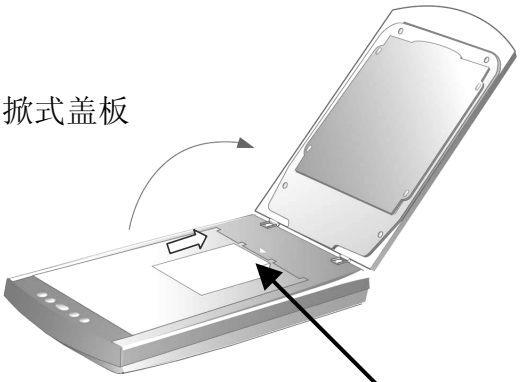
测试扫描仪[6]

下述的测试程序是以所附赠的方正画苑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。

[6] 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方正画苑图像编辑软件。
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:

   在方正画苑界面中，点击“文件”>“扫描输入”>“选择设备”，然后将此扫描仪设为默认扫描来源。
5. 在方正画苑的窗口当中，点击“文件”>“扫描输入”>“开始扫描”。
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：当您要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”。
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。

信息

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：

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”>“所有程序”>“（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”。

   或是直接在行动快手的界面上，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

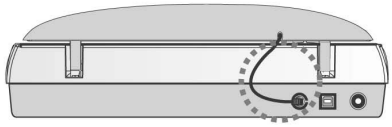
活。

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）。



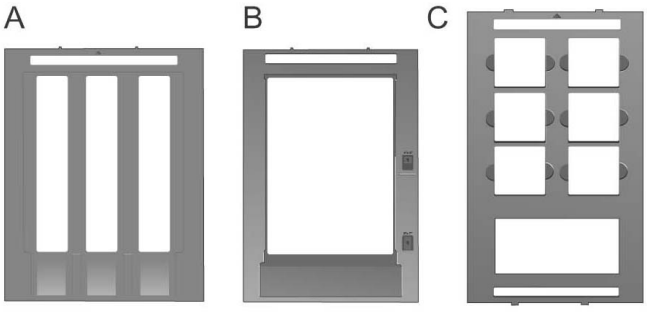
透扫片夹

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）

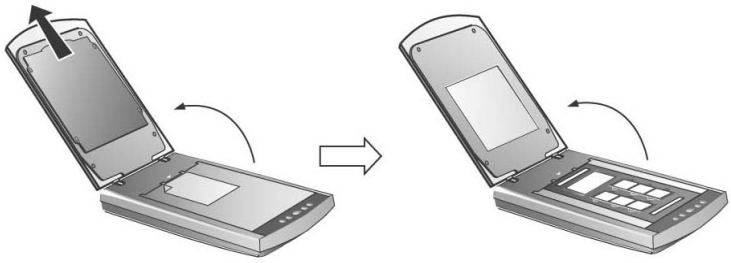
B. 专为扫描大张底片（最大可扫描 13 x 18cm，即 5” x 7”底片）

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）



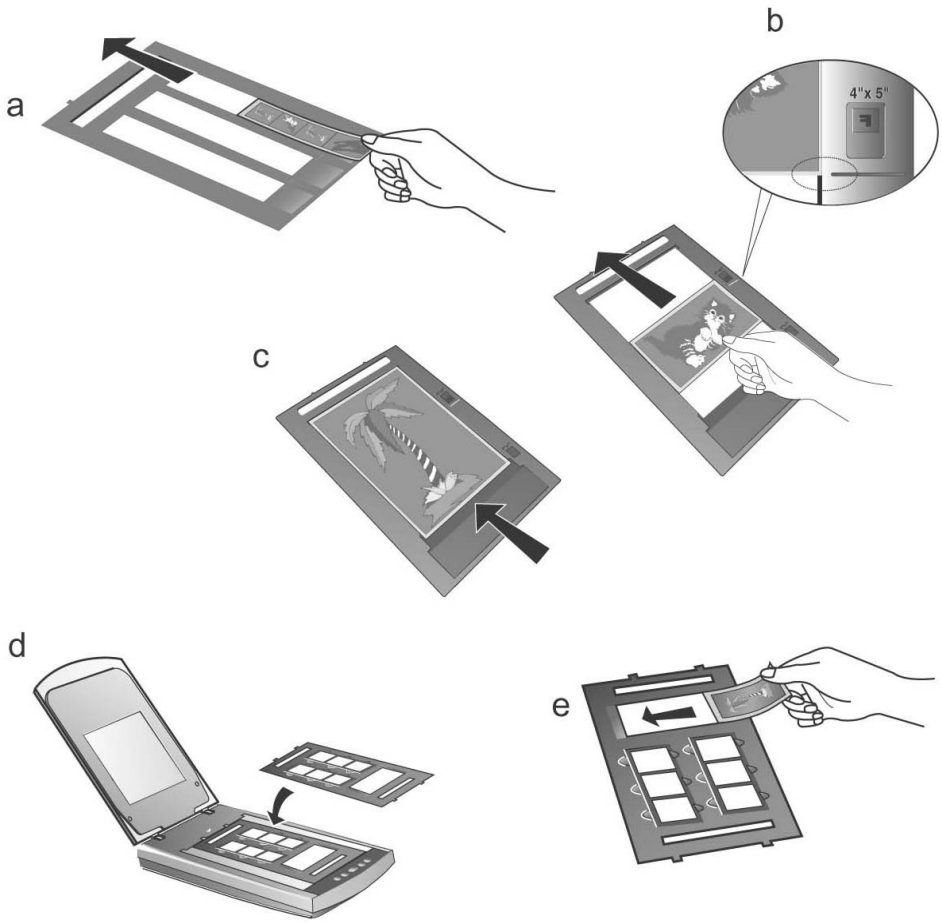
扫描正负片

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

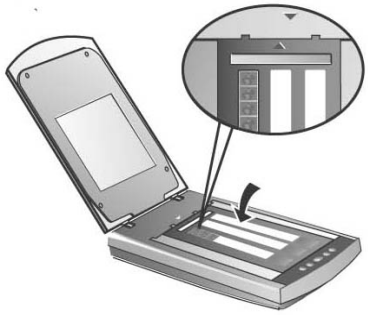
- 如果您扫描的对象是 35mm 幻灯片时，请先将透扫片夹放置在扫描仪玻璃上，再将幻灯片放在透扫片夹上。
- 当插入 4” x 5”（102 x 127 mm）大张底片时，请将底片推

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。

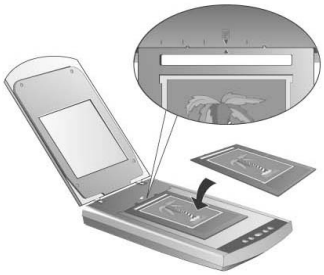
3. 将透扫片夹放置在扫描仪玻璃上，并确定透扫片夹的定位凸点与扫描仪上的卡沟确实对准。扫描仪上方的倒三角形符号，必须与需要扫描的对象上的正三角形符号互相对齐。

a.

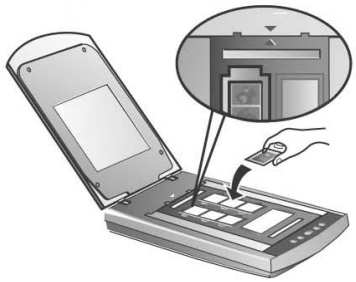


b.

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。

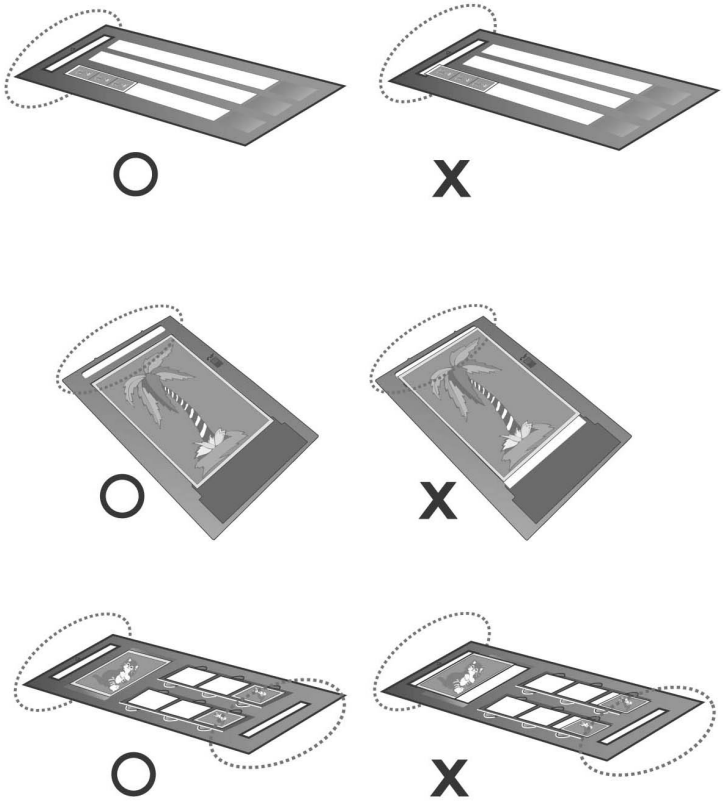
4. 双击位于 Windows 系统任务栏右侧的行动快手图标 来开启行动快手窗口。
5. 如果您要扫描负片，请点击位于行动快手窗口中的“负片扫描”按钮；如果您要扫描正片，请点击“正片扫描”按钮。
6. 预设的 IDEAS 技术会自动帮您调整出最适宜您图像的设定进行扫描，并将扫描之后的图像传送到您所指定的后续处理软件。

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。

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“行动快手”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” 或行动快手界面上的 **Power Save**（省电开关）按键来亮、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。

使用行动快手界面上的“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。您可在行动快手界面上找到“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[7]

光学元件	CCD
光源	冷阴极灯管
光学分辨率	4800 dpi
硬件分辨率	4800 x 9600 dpi
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
扫描速度	每页 34.1 秒 (彩色模式, 300 dpi, A4)
扫描区域 (宽 x 长)	反射稿： 216 x 297 mm (8.5" x 11.69") 正负片： 127 x 178 mm (5" x 7")
按键功能	Copy, OCR, PDF, E-Mail, Custom
电源供应	24 Vdc / 0.75 A
功耗	18 W (工作), ≦ 5 W (闲置)
接口	USB 2.0
净重	2.6 Kgs (5.8 Lbs)
机身尺寸 (宽 x 深 x 高)	440 x 265 x 80 mm (17.3” x 10.4” x 3.1”)
协定	TWAIN 兼容

[7] 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。

请登陆我们的网站 www.foundertech.com 获取更多客户服务信息。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

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资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），包括但不受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。

方正科技扫描仪系列产品服务承诺(D版)

前言

尊敬的用户：

您好！

感谢您选购方正科技扫描仪系列产品，谨致谢意！为了保护您的合法权益，免除您的后顾之忧，方正科技集团股份有限公司（以下简称“方正科技”）依托“全程服务”品牌，秉承“关爱无限 完美体验”的服务理念，将以优质、规范、专业、快捷的服务答谢您对方正科技产品的信任！

方正科技除向您提供国家有关部门颁布的《微型计算机商品修理更换退货责任规定》的服务之外，还特别向您提供了更多、更为贴心的增值服务。

方正科技向您作出下述方正扫描仪系列产品的保修服务承诺（包含方正科技扫描仪系列产品三包承诺、方正科技扫描仪系列产品标准服务承诺、特别提醒三部分），并在您需要时依此为您提供服务。为了确保您及时获得方正科技提供的服务，请您在购买产品后立即阅读此服务承诺，详细了解方正科技为您提供的服务内容及获取方式。

一．方正科技扫描仪系列产品“三包”承诺

如果您是消费者用户（详见《消费者权益保护法》规定的定义），方正科技将全面执行国家有关部门颁布的《微型计算机商品修理更换退货责任规定》（以下称“国家电脑三包”）的细则条款，向您提供“国家电脑三包”规定的服务。

二、方正科技扫描仪系列产品标准服务承诺

方正科技除向您提供“国家电脑三包规定”的服务之外，还承诺提供以下标准服务：

1. 全国联保 统一报修

方正科技实行全国联保，统一报修。在产品免费保修期内，无论您在中华人民共和国境内（ 不包括港、澳、台地区）何处购买并使用的方正科技扫描仪系列产品出现保修范围内的硬件故障时，请您拨打方正科技全程服务热线 4006-600-601 寻求帮助。

自您购买方正科技扫描仪系列产品之日（ 以正式购机发票日期为准，以下称“购机日”）起，方正科技将为您购买的扫描仪系列产品整机硬件故障提供一年免费保修，详情请见《方正科技扫描仪系列产品保修期限列表》。

附表：方正科技扫描仪系列产品保修期限列表

保修部件	保修时间	服务方式
主机（除机身外壳、玻璃面板等外）和电源适配器	自购机之日起一年内	自购机之日起一年内提供送修服务
机身外壳（含支架）、玻璃面板、主机连接线、使用说明书、随机光盘、包装、USB 线、片夹等附件	不在保修范围	不在保修范围

注：

1. 您购买的方正科技产品的具体配置以您的产品装箱单上所列各项为准。
2. 与方正科技扫描仪系列产品一起捆绑销售的其他产品或促销品，具体服务承诺请参照各自单独的保修证书。
3. 方正科技单独销售的扫描仪系列产品部件，请详见其单独配套的保修凭证。

2.保修期的确认

保修凭证：您的购物发票及有效《产品三包卡》为保修凭证，请您务必妥善保管。（若您无法提供以上证明，我们将按照您所购买方正科技产品的出厂日期计算保修日期。出厂日期根据主机序列号（S/N）判断。）

保修期的确定：产品保修期自您购买的产品开具有效购物发票之日起计算，扣除因修理占用、无零配件待修延误的时间。保修期最后一天为法定休假日的，以休假日的次日为保修期的最后一天。

保修期限的顺延：在“国家电脑三包规定”有效期内更换后的整机及主要部件的保修期，按“国家电脑三包规定”执行。在“国家电脑三包规定”有效期外，但仍属于方正科技产品标准服务承诺范围的方正科技产品及其部件，经方正科技授权服务机构维修后在方正科技产品标准服务承诺规定的服务期限内继续享有规定的服务（修理及待修时间不单独计算）。维修部件如自修复之日起距方正科技承诺的服务期限结束不足三个月的，该部件的服务期限将延长至自修复之日起三个月止，服务方式为送修。届时，请您出具有效的维修记录。

当您需要按照“国家电脑三包规定”进行退货或更换时，请您务必携带购货发票、三包凭证、故障产品、使用说明书、包装等，到销售商（指直接向您出售方正科技扫描仪系列产品的销售商）所在地进行操作。

维修更换的整机或部件的所有权：方正科技授权服务机构为您更换整机或故障部件后，原机器或故障部件将由方正科技或方正科技授权服务机构收回并享有所有权。

3 .电话咨询服务

如果您在产品使用过程中遇到硬件以及预装软件方面的问题，或者想查询方正科技最新的销售、服务和产品信息，您可以拨打方正科技全程服务热线4006-600-601，我们的工程师将为您提供电话支持。

4.网上服务

现在，您只需上网连接到公司主页 www.foundertech.com，就可以在网上下载驱动程序、查询方正科技最新的销售、服务和产品信息等。进入“专家答疑”栏目还可以查找疑难问题的解决方案。

如果您已经购买了方正科技的产品，可以直接在网上注册成为方正科技用户俱乐部的会员。这样，您就可以进入特为方正科技用户开办的网上论坛、聊天室或学习园地等栏目。您也可以通过网络向我们的服务工程师寻求技术支持。

5.不能享受“方正科技标准服务承诺”的情况

对于下列原因导致的产品故障，方正科技恕不提供本承诺中的标准服务：

- 非方正科技产品及部件
- 超过保修期的
- 使用了未经方正科技认可（以随机附赠的《用户使用手册》装箱单为准）的扩展部件或外围设备导致方正科技标准部件损坏或产生故障的
- 非正常原因（包括不良的电源环境、异物进入设备、运输、移动、磕碰等）造成的设备不能正常工作或部件损坏及故障
- 不可抗力：所有地震、火灾等自然灾害或意外事故(被盗、丢失等)等不可抗力因素引起的设备不能正常工作或部件损坏及故障
- 因使用自编或第三方软件导致产品不能正常工作
- 计算机病毒感染导致产品不能正常工作
- 下述违章操作造成的产品故障：

  ---带电插拔主机电源或其它附属设备

  ---自行拆卸、修理、安装

  ---自行性能升级

  ---使用指定之外的零件、附属品、消耗品

三、特别提醒

为了保障您能享受到方正科技为您提供的“包修、包退、包换”（简称“三包”）及本承诺中的服务，请您务必遵守以下说明与要求，否则您将无法享受三包及本承诺中的服务，且其后果由您自行承担。

1. 请您在购机时向销售商索要有效购机或购附件发票并妥善保管。
2. 有效的《产品三包卡》及购物发票是您享受三包及本承诺中服务的必备条件。请您在报修时向服务人员出示。
3. 核对资料：为保证您所购商品与装箱单一致，请您在购机时，按照“产品三包卡”的要求，逐一核对装箱单（装箱单在随机资料中）中所列各项与所购实物是否一致；随机资料、产品三包卡是否齐全。如果一致请您在产品三包卡的相应空格处签字，如果不一致或有其它异议，请您当场、当面向销售商提出并协商解决，否则，您所购实物将视为与装箱单一致。
4. 请您妥善保管所有随机物品及资料，如出现退换货时，请您将其全套退返。
5. 方正科技系列产品只能由方正科技授权服务人员进行拆卸，请您保证封条完整，方正授权服务人员以外的任何人造成封条破裂的，将导致产品不能再享受“三包” 及本承诺中的服务。
6. 方正科技否认的承诺

   除非本标准服务承诺中明确表示，方正科技不做任何其它明示或暗示的承诺和保证，包括对产品的可销性和对某一特定用途的适用性的暗示保证。除非方正科技另外作出明确承诺，否则：

   （1）本保修服务承诺仅适用于方正科技出厂时配置的主机和部件（参见装箱单）。任何机构或人员（如销售商）给您安装的一切非方正科技部件和软件，由该机构或人员或该部件生产厂家自行保修。

   （2）任何机构和人员（如销售商）在本服务承诺之外就您购买的产品及其附属软硬件设备向您做出的任何额外承诺，方正科技将不承担责任；您应向作出该承诺的机构或人员索要书面证明，以保证这些额外承诺能够兑现。
7. 您的责任

   秘密信息：用户应对其秘密信息的安全自行负责。

   数据备份：用户应自行负责对机器上数据或程序进行机外备份，以防止因丢失或改动文件、数据或程序而使机器上的数据丢失后无法恢复。方正科技不负责保持机器上数据的完整、安全性，因任何原因导致用户数据丢失，而用户又未进行数据备份的，由用户自行承担数据丢失的后果。

本承诺适用范围

1. 本承诺仅适用于在中华人民共和国境内（港、澳、台地区除外）销售和购买的方正科技扫描仪系列产品。
2. 本承诺仅适用于 2009 年 12 月 1 日(含)起购买的方正科技扫描仪系列产品，在此日期之前购买的产品，请参照方正科技同期发布的同系列产品的服务承诺。
3. 与方正科技扫描仪系列产品一起捆绑销售的其他方正科技产品或促销品，如属于“国家电脑三包规定”范围的则按“国家电脑三包规定”执行，如不属于“国家电脑三包规定”范围，则按照该商品所属方正科技系列产品的服务承诺执行。

4. 优先原则：在“国家电脑三包规定”适用范围和期限内，方正科技产品标准服务承诺如低于“国家电脑三包规定”标准或未做承诺的，按“国家电脑三包规定”执行，方正科技产品标准服务承诺如高于“国家电脑三包规定”标准的，按方正科技产品标准服务承诺执行；在“国家电脑三包规定”适用范围和期限外，按方正科技产品标准服务承诺执行。如果方正科技或方正科技经销商与您签定的方正科技扫描仪系列产品销售合同或其他依法有效的协议对您购买的产品或其任何软硬件设备的售后服务有其他约定的，应按相应约定执行。
5. 方正科技及方正科技认证服务机构仅承诺在本标准保修服务范围内为您提供规定的服务（包括法定“三包”服务及方正科技的厂商标准服务），如果在上述服务范围之外您有其他的需求，请选择方正科技认证服务机构的有偿服务或根据您的需要购买方正科技个性化的服务产品。

注：本承诺内容解释权属于方正科技集团股份有限公司，如其间有任何更改，恕不另行通知。如您想了解最新的方正科技服务信息可以登录 www.foundertech.com 查询相关内容，或请拨打方正科技全程服务热线 4006-600-601 咨询。

说明

1. 本承诺中所涉及的 “有效三包卡和购物发票”是指：卡与发票中填写的内容全面、真实和正确，无涂改痕迹；有效购物发票还应当注明商品商标及型号、销售日期、销售者印章、金额等内容。
2. 方正科技服务提供时间

   服务机构营业时间：7*8 小时工作制

   方正科技授权服务机构的正常营业时间一般为：每周一至周日，每天 8 小时，节假日照常。

3. 热线咨询服务：

   如果您在产品使用过程中，有相关问题需要咨询，欢迎您拨打服务咨询热线，有专业人员为您提供解答。

   方正科技全程服务热线：4006-600-601

   语音导航时间：24 小时

注：拨打方正科技全程服务热线 4006-600-601，需要承担相应的市话费用（未开通 4 0 0 地区请您拨打 0512-87182983，此时您需要支付相应的通话费用）

请您监督

为了向您提供更周到、更令您满意的服务，方正科技欢迎您的监督和批评。我们会主动回访以及时了解您的意见，迅速改变服务的不足之处。同时我们还设立了由专人负责的服务监督电话及信箱。您有三种方式与我们联系：全程服务热线电话 4006-600-601；电子信箱service@founder.com；或公司网站www.foundertech.com。