

Avision

馈纸式扫描仪

使用手册



Regulatory model: FF-0506

商标

Microsoft 是微软公司的美国注册商标。

Windows 和MS-DOS 是微软公司的美国注册商标。

IBM, PC, AT, XT 是国际商务机器公司的注册商标。

本文中其它厂牌和产品名称皆为各相关厂商的商标或注册商标。

专利

版权所有，未经虹光公司授权，不得将本文内容以任何形式复制、改编、或翻译成任何文字。

本产品扫描的题材，受政府法律及复制权等其它法规的保护，客户应遵守相关法令。

保证

本书内容若有更动，虹光公司将不另行通知。

虹光公司对本文档内容不做任何保证，包括（并不限于）对某项特殊目的的适用性的隐含保证。

对因此造成的错误，或因装修、效能或本品使用上造成的不固定或严重损害，虹光公司不负任何责任。

基本系统要求

Windows

- IBM PC Pentium III 600 MHz 以上兼容的计算机
- 微软Windows 98/Windows 2000/Windows XP
- 100 MB以上安装用磁盘空间
- 128 MB RAM 以上
- 万用序列接口 (Hi-Speed USB 2.0) (兼容于 USB 1.0)
- VGA显示器
- 与 Microsoft 窗口兼容的鼠标
- 光盘驱动器

目 录

1.	简介	1-1
2.	安装扫描仪	2-1
2.1	安装前须知	2-1
2.2	安装托纸架与进纸匣	2-1
2.3	安装出纸匣	2-4
2.4	安装软件	2-5
3.	请按照屏幕指示来完成扫描仪驱动程序的安装。	2-5
2.5	连接电线	2-5
	2.5.1 连接电源	2-5
	2.5.2 打开电源开关	2-6
	2.5.3 连接上计算机	2-6
3.	完成第一次扫描	3-1
3.1	如何放置文档	3-1
	3.1.1 使用自动文件进纸匣注意事项	3-1
	3.1.2 把文档放在自动文件进纸匣上	3-1
3.2	从应用软件 (TWAIN) 中扫描图像	3-3
	3.2.1 浏览扫描仪属性对话框	3-5
4.	使用扫描仪属性对话框	4-1
4.1	「扫描仪属性」对话框上的按键	4-2
4.2	「图像」卷标	4-4
	4.2.1 图像选择方块	4-5
	4.2.2 其它图像处理选项	4-6
	4.2.3 扫描彩色图像	4-10
	4.2.4 扫描灰阶图像	4-10
	4.2.5 扫描黑白图像	4-10
4.3	「压缩」卷标	4-11
4.4	「滤色」卷标	4-12
	4.4.1 滤色卷标选项	4-12
	4.4.2 其它滤色选项	4-13
4.5	「纸张」卷标	4-14
	4.5.1 裁切	4-15
	4.5.2 其它纸张选项	4-17
4.6	「选项」卷标	4-19
4.7	「设置」卷标	4-23
4.8	「信息」卷标	4-24

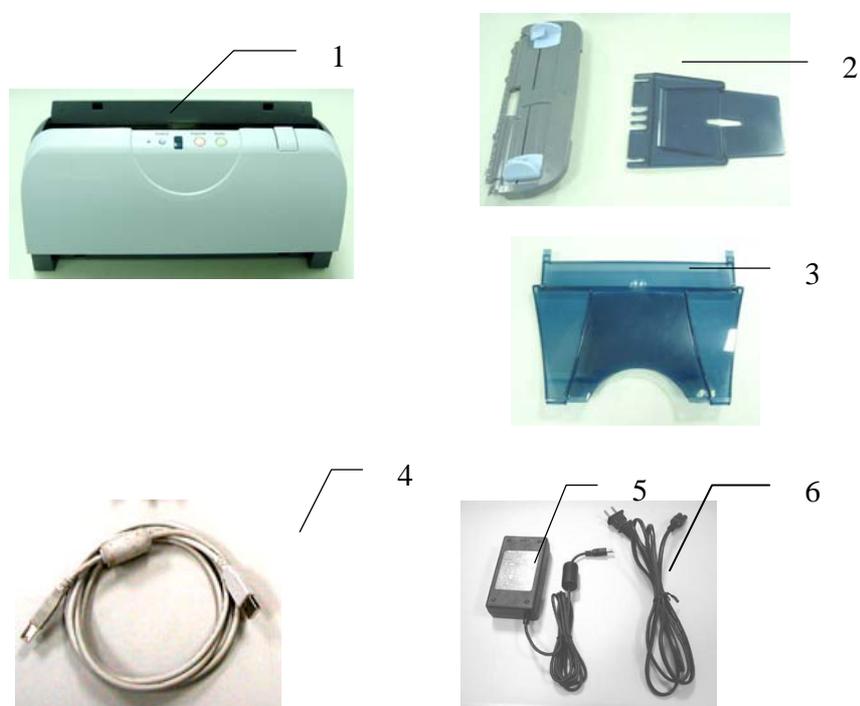
5.	使用扫描仪按键	5-1
6.	保养及维修扫描仪	6-1
6.1	自动文件进纸器的保养	6-1
6.2	清理校正板	6-2
6.3	更换自动进纸垫片	6-3
6.4	更换自动进纸滚轴	6-4
7.	排除错误指南	7-1
7.1	如何解除卡纸	7-1
7.2	常见问题与答复	7-2
7.3	技术服务	7-3
8.	产品规格	8-1
索引	a

1. 简介

首先恭喜您拥有一台完美的虹光双面馈纸式文档扫描仪。虹光公司是一家开发高性能扫描仪的国际公司。

为了使您得到最佳的扫描效果，在您安装及使用扫描仪前，请花几分钟的时间阅读本文。本文提供您正确的拆箱、安装、使用及保养方式。

您可以参考以下的包装明细来验收所有的配件。若您收到的项目不齐全，请立即洽询当地的经销商。



1. 扫描仪主体
2. 进纸匣
3. 出纸匣
4. USB 线
5. 交直流稳压器
6. 电源线

注意事项:

1. 务必使用随机附赠的交直流稳压器即由 SINO-AMERICA 公司所制造，型号为 SAL124A-2410U-6。使用其它的交直流稳压器可能会造成系统的损害而使机台的保修失效。
2. 请妥善保留扫描仪的外箱及所有包装材料，以便将来搬运时可以用上。

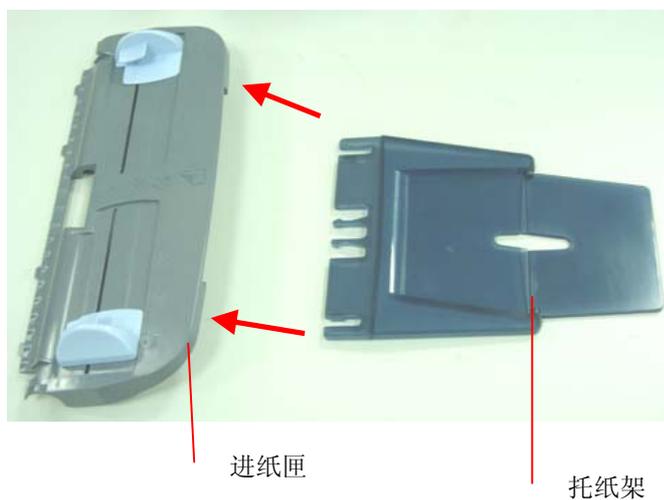
2. 安装扫描仪

2.1 安装前须知

- 请勿将扫描仪放置在太阳直接照射的地方。直接的日光照射及过度的高温皆可能会损害扫描仪组件。
- 请勿将扫描仪安置在潮湿或灰尘多的地方。
- 务必使用正确的交流电电源。
- 将扫描仪安装在平稳的桌面上；倾斜或不平稳的桌面都可能导致机械或使用上的问题。
- 为方便将来运输及搬运，请保留扫描仪所有的包装材料。

2.2 安装托纸架与进纸匣

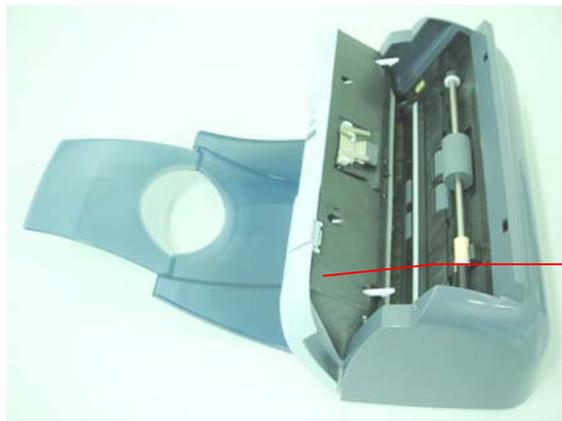
1. 把托纸架插入进纸匣。



-
2. 轻轻拉起卡纸按钮，将扫描仪前置门往左打开。

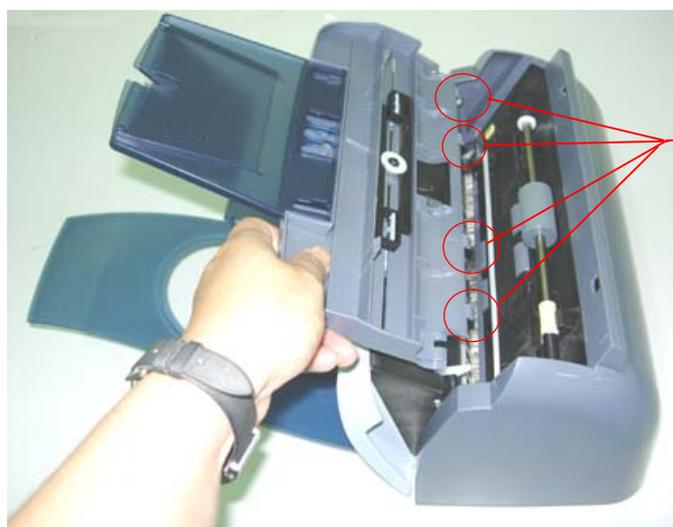


卡纸按钮



扫描仪前置门

3. 将进纸匣下方四个对位凸点对准扫描仪上方的四个预留孔，并往下插入。



进纸匣下方
四个对位凸
点

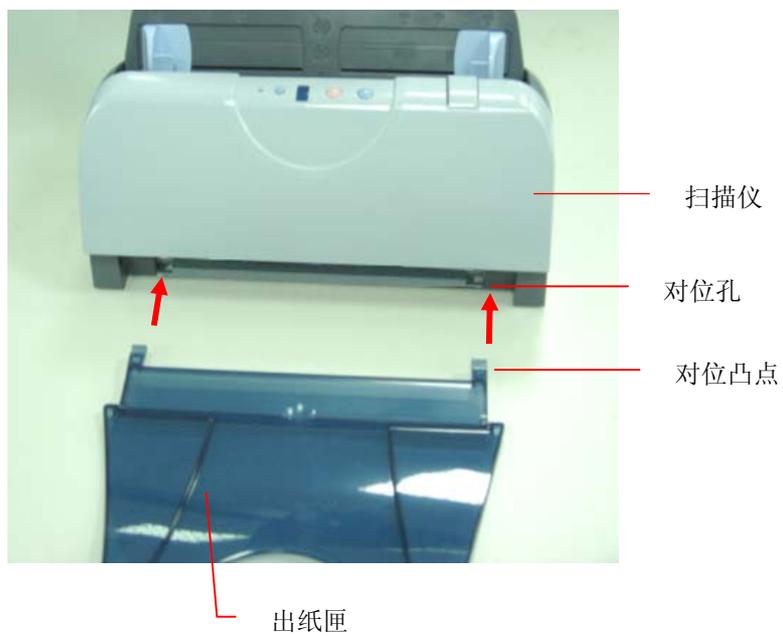
4. 再将进纸匣中间的两个对位凸点对准扫描仪上方的两个预留孔，并往下插入即可。



进纸匣中间
的两个对位
凸点
预留孔

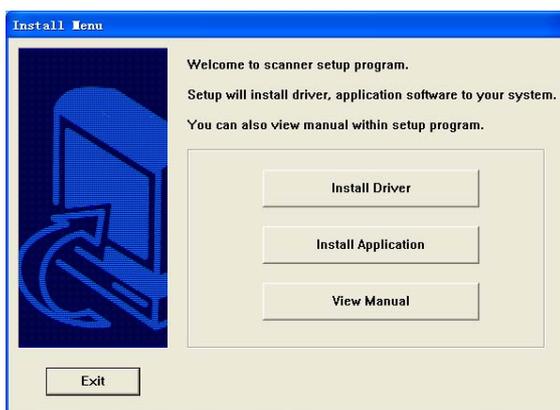
2.3 安装出纸匣

安装出纸匣时，将出纸匣左右两边的对位凸点对准扫描仪的前方的对位孔。



2.4 安装软件

1. 将随机附赠的光盘放入光盘驱动器中。
2. 以下的安装画面会出现。如果没有，请执行光盘中的“cdsetup.exe”。

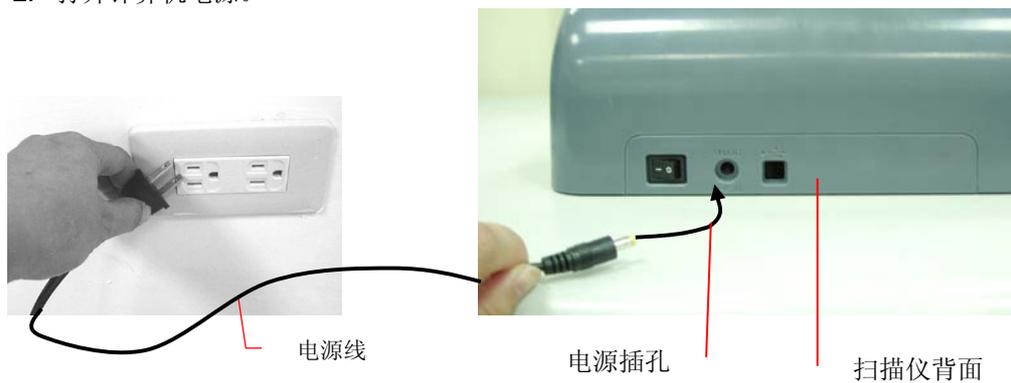


3. 请按照屏幕指示来完成扫描仪驱动程序的安装。

2.5 连接电线

2.5.1 连接电源

1. 将交直流稳压器电源线的小头端接上扫描仪背面的电源插孔，将大头端插至适当的电源插座。
2. 打开计算机电源。



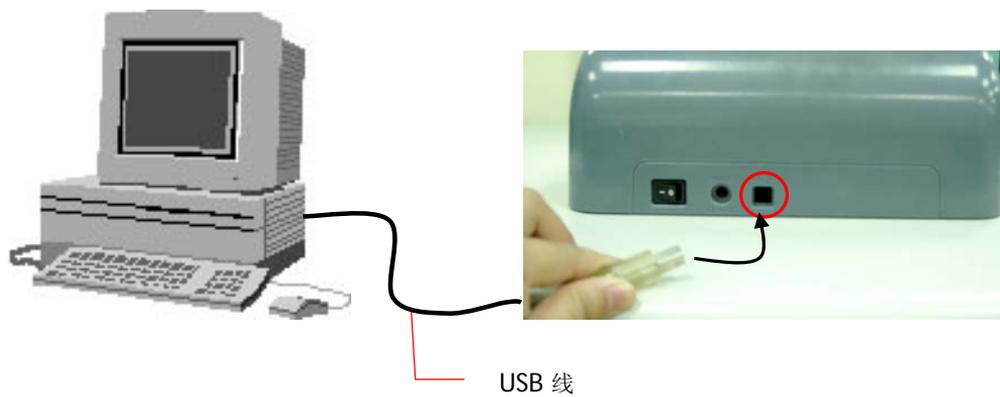
2.5.2 打开电源开关

1. 当所有电线都连接起来时，按下扫描仪背面的电源开关到“**I**”的位置。关闭扫描仪电源时，按下电源开关到“**O**”的位置。



2.5.3 连接上计算机

1. 关闭计算机电源。
2. 将USB线的长方形接头端插进计算机的USB接口，将正方形接头端插进本机背面的USB界面。



2. 这个时候，计算机会自动侦测出新硬件并出现“找到新硬件”的讯息。



(Windows 2000/XP)

3. 在 Windows 9X 及 Windows ME 操作系统下，确定“系统自动搜寻适当的驱动程序”已被选取，再选择“继续(Next)”。
4. 在 Windows XP 操作系统下，请选择“继续”。当 XP 认证画面出现时，也请选择“继续”。
5. 当完成讯息出现时，选择“完成 (Finish)”

注意事项:

在 Windows XP 操作系统下，如果你要移除扫描仪驱动程序软件，扫描仪本身请务必与计算机保持连接状态。

3. 完成第一次扫描

3.1 如何放置文档

3.1.1 使用自动文件进纸匣注意事项

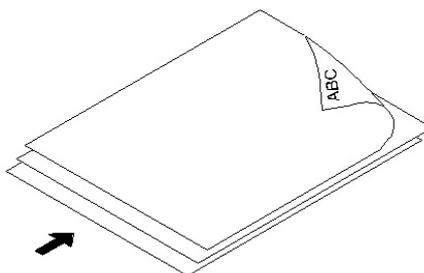
把文档放在自动走纸进纸匣之前，请检查你的纸张是否符合以下规格：

- 纸张尺寸最小需大于 3.5 x 2 英吋，最大不可超过 8.5 x 14 英吋。
- 纸张厚度介于 14 到 28 磅。
- 纸张需为正方形或长方形，不可有破损的现象。
- 纸张必须没有弯曲、皱折、水或墨汁的痕迹、或装订孔。
- 纸张必须没有订书针、文档夹、或黏贴的便条纸在上面。

3.1.2 把文档放在自动文件进纸匣上

整理文档

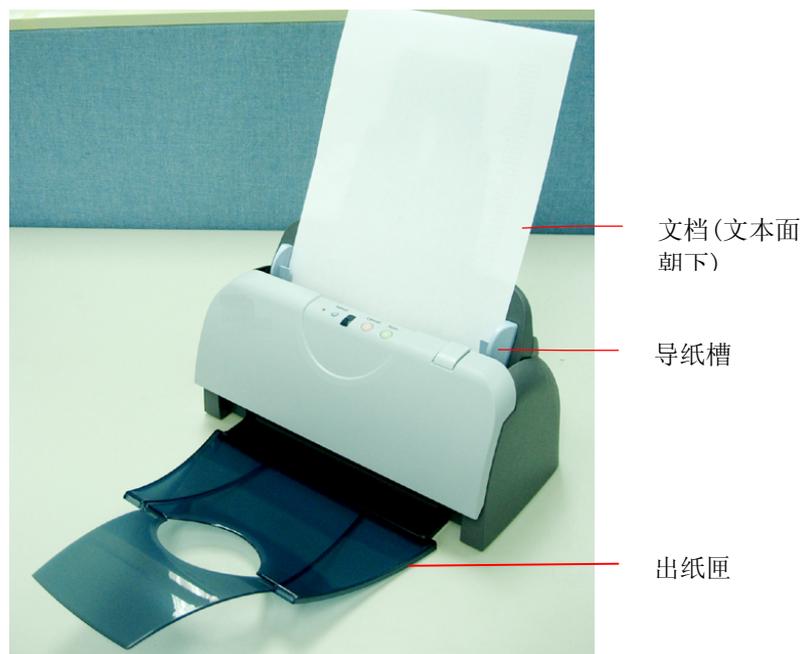
请把文档先整理一番(如下图)以防止卡纸，自动进纸匣最多一次可以容纳五十页。



进纸

把文档的文本面朝下并确定文档的第一行先插入。

调整两边的导纸槽，使文档适当地在导纸槽内。



注意事项:

使用自动文件进纸匣扫描文档时, 如果出纸匣有文档, 须把出纸匣内的文档取出。

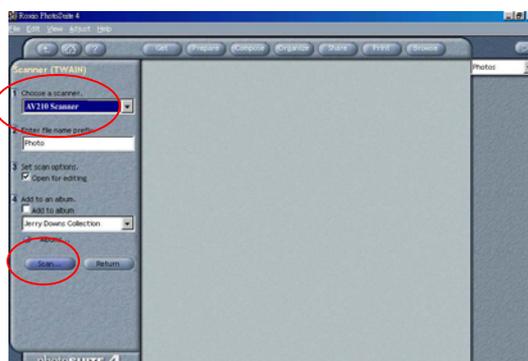
3.2 从应用软件 (TWAIN) 中扫描图像

本扫描仪使用一种应用软件接口—TWAIN。TWAIN是当前最普遍用于图像编辑应用软件。

1. 开启您的图像编辑应用软件例如随机附赠的 Roxio PhotoSuite 4。
2. 依序选择 **Get>Scanner (TWAIN)**。



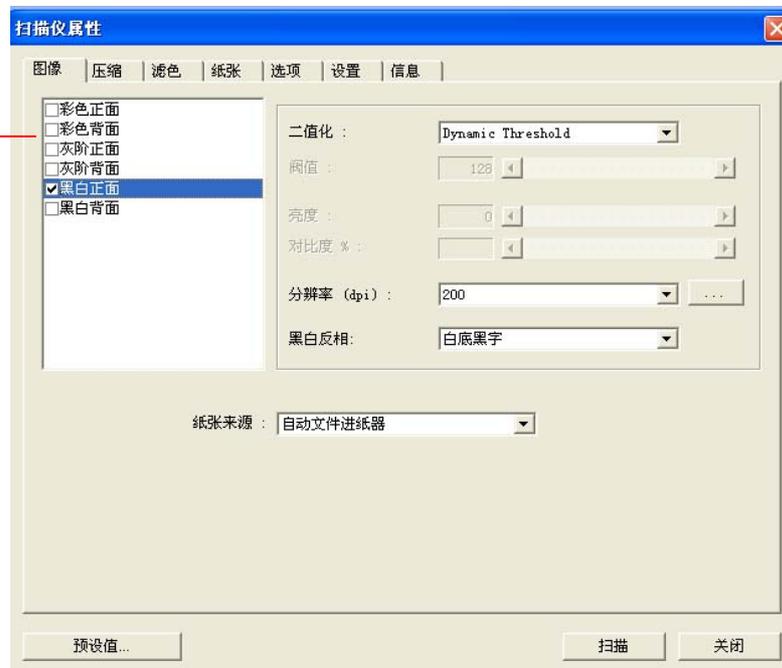
3. 从扫描仪选项中选择“本扫描仪型号”(这个步骤你只要做一次即可)。



4. 把文档**正面朝下**放在玻璃镜片上。
5. 点选左下角的“**Scan**”键，此时扫描仪属性对话框会显示在屏幕上。
6. 选择图像类型及其它扫描设置参数，再按“**扫描**”按键。

7. 选择“关闭”回到 Roxio PhotoSuite 应用软件的主画面，再點選右上角的“Open Library”“Photo”打开刚才扫描的影像。

图像选择方块



Photos

3.2.1 浏览扫描仪属性对话框



1. 卷标选项	包含扫描的各种设置。选项：图像, 压缩, 滤色, 纸张, 选项, 设置, 信息。
2. 图像类型	图像类型选择方块包含图像类型及文件正背面选项。 选项：彩色正面、彩色背面、灰阶正面、灰阶背面、黑白正面、黑白背面。(如果你购买的不是双面扫描仪, 则背面无法选取。)
3. 亮度:	明亮度值愈大, 图像愈亮。调整范围从 -100 到 +100。预设值为 0。
4. 对比度	调整图像中最暗与最亮二者之间的范围。调整范围从 -100 到 +100。预设值为 0。
5. 分辨率	分辨率是指每一英寸所扫描的点数, 单位为 dots per inch (dpi), 通常点数愈高, 分辨率即愈高, 图像也愈清楚, 但档案空间会变大。预设值为 200 dpi(业界标准)。
6. 黑白反相	将图像中之亮度及色彩予以颠倒, 而使图像中每一图素变成其补色。预设值为白底黑字。
7. 纸张来源	选项: 自动文件进纸器, 平台, 平台 (书本), 自动(本选单会因不同的扫描仪型号而出现不同的选项。)
8. 预设值	按一下「预设值」按键, 将会把所有标签上的值重设为出厂设定值。

4. 使用扫描仪属性对话框

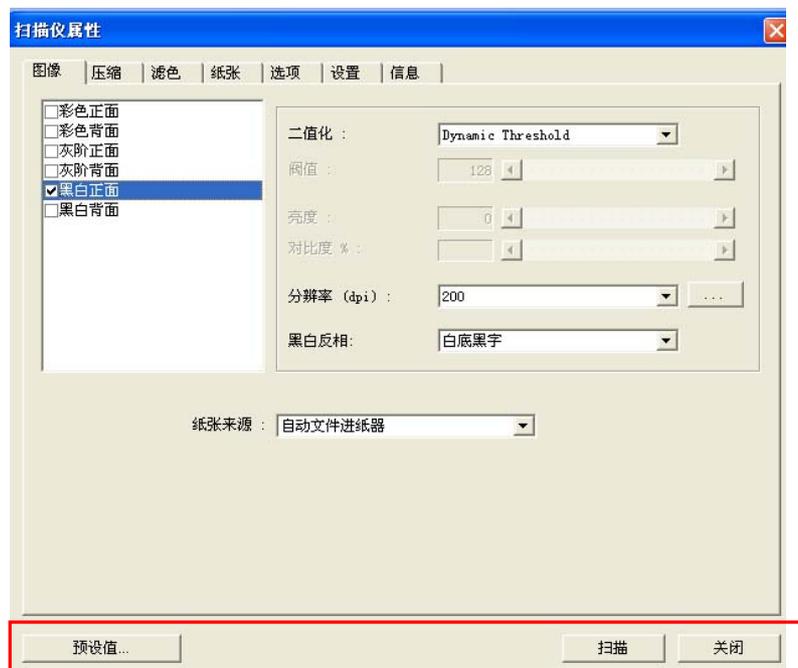
「扫描仪属性」对话框可让您检视与设定扫描的参数。它包含七个活页卷标的窗口，将各别在本章节内说明。

请注意： 在本章节中，所有显示的对话框均假设该功能在虹光双面扫描仪上有提供。如果您拥有虹光单面扫描仪，所有选项仅限于单面扫描。



「扫描仪属性」对话框

4.1 「扫描仪属性」对话框上的按键



「扫描仪属性」对话框上的按键

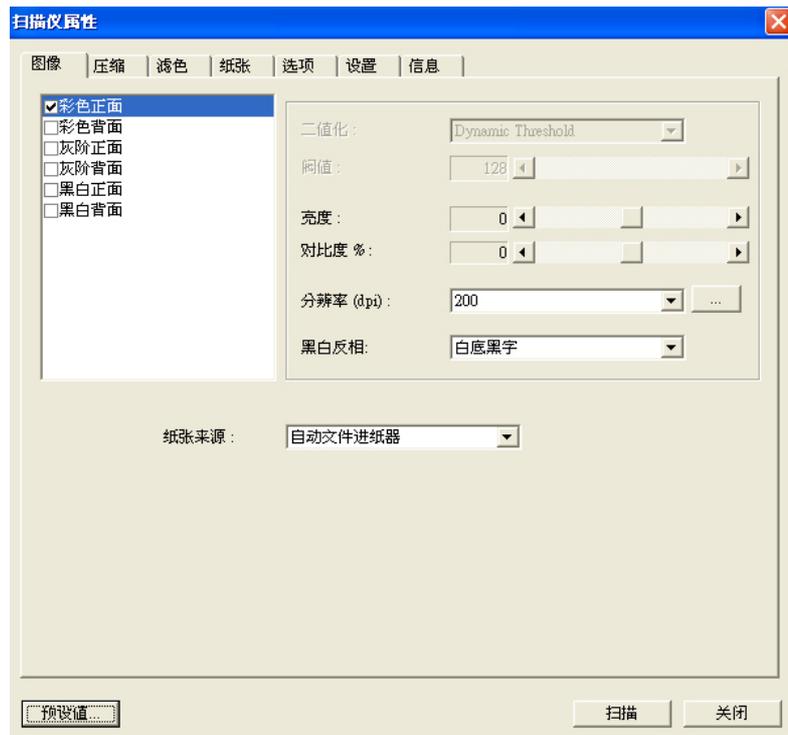
按键	说明
预设值	按一下「预设值」按键，按键将会把所有卷标上的值重设为出厂设定值。
扫描	当扫描的设定完成时，按一下「扫描」按键，开始扫描你的文件。
关闭	按一下「关闭」按键，离开对话框而不储存任何变更。

下表为出厂设定值：

卷标名称	出厂设定值
「图像」	图像：黑白正面 二值化：Dynamic Threshold 分辨率：200 dpi 黑白反相：白底黑字 纸张来源：自动文件进纸器 阈值：无 亮度：无 对比度：无
「压缩」	无
「滤色」	无
「纸张」	裁切：原稿尺寸 自动校正歪斜：有 扫描方向：直式 OverScan：0.00 (上/下) 重迭进纸侦测：无 单位：英吋
「选项」	旋转双面文件：左右翻页 旋转角度：无 去白页：无 加边框：白框，0 毫米 图像控制：无
「设定」	省电模式：启用；使用扫描仪最后一个动作 15 分钟后启用 显示扫描进度：有 显示警告讯息：有 离开后储存设定：有

4.2 「图像」卷标

「图像」卷标可让您选择扫描文件的正面及背面，并对正面及背面分别作不同的图像处理设定。例如，除了分辨率的值正面及背面需固定以外，在「图像」卷标、「压缩」卷标及「滤色」卷标内的设定，文档正面及背面都可以作不同的扫描设定。但请注意在「纸张」卷标、「选项」卷标及「设置」卷标内的设定，正面及背面的设定须一致。



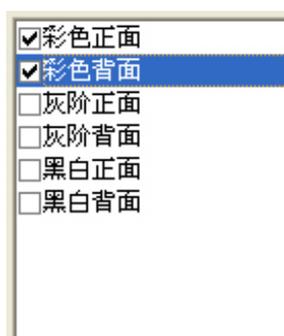
「图像」卷标对话框

4.2.1 图像选择方块



图像选择方块包含图像类型及文件正背面选项。你可以同时选择背面来进行双面的扫描。不过，请注意正背面在不同的活页标号可有不同的设定。另外如果你购买的不是双面扫描仪，则背面不选取。

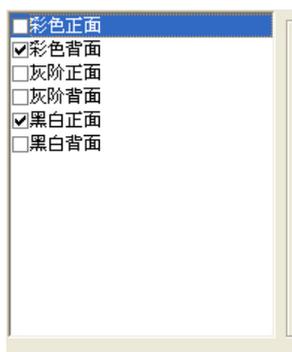
例一：扫描两面彩色文件，两面都选彩色



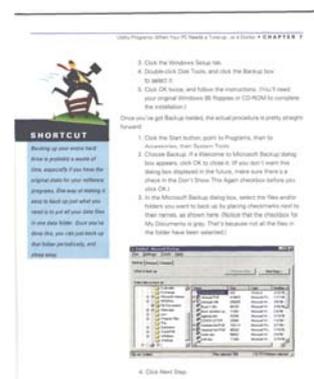
图像选择



例二：扫描两面彩色文件，正面是黑白(滤除蓝色：筛选阈值：10，背景值：79)，背面是彩色(扫描设置使用预设值)

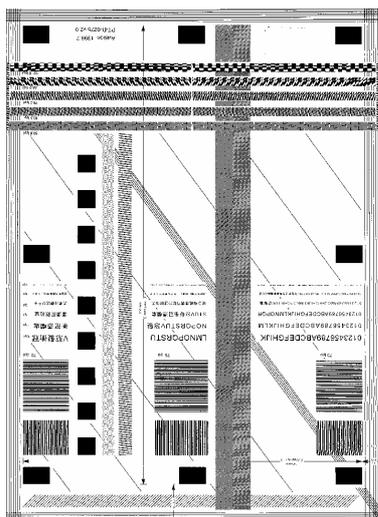


图像选择

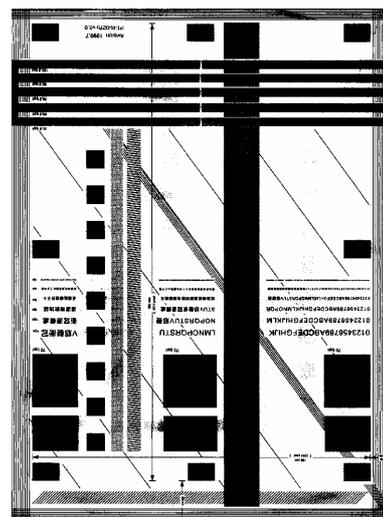


阈值 用于将灰阶图像转换成黑白图像。选取「固定处理」时，才可以调整「阈值」。阈值处理值从 0 至 255。低阈值数值会产生较亮的图像，用来缓和背景与细微、及不需要的信息。高阈值数值会产生较暗的图像，用来加深模糊的文本或线条。

透过拖拉「阈值」滑杆至左边或右边来调整阈值以达到所要的阈值设定。



200 dpi, 阈值:80,
亮度: 0



200 dpi, 阈值:170,
亮度: 0

分辨率

选择适当的分辨率，可以扫描出相当清晰的图像。分辨率是指每一英寸所扫描的点数，单位为 dots per inch (dpi)，通常点数愈高，分辨率即愈高，但当到达一定程度时，分辨率不会明显地增加反而会增加硬盘的空间。

例如，使用 300 dpi 的分辨率和全彩的图像模式下，扫描一张 A4 大小的彩色图像大约需 25MB 的硬盘空间。因此，较高的分辨率(通常指超过 600 dpi)在极少的情况下才需要，比如说扫描较小范围的图形时才使用。因此，请慎用超过 1200 dpi 的分辨率模式！

从下拉式选单中选择分辨率。预设值为 200 dpi(业界标准)。可选用的分辨率为 75、100、150、200、300、400 或 600。或者你也可以按选单右边的方块，在自订大小对话框内输入你想要的分辨率，范围从 50 到 1200 dpi。



分辨率: 50 dpi



分辨率: 150 dpi

黑白反相

黑白反相命令会将图像中之亮度及色彩予以颠倒，而使图像中每一图素变成其补色。默认值为白底黑字，相反的选项为黑底白字

"I am not worthy to have you enter my

that is God, I beg all my brothers - those who work manually, clerics and lay brothers to become interiorly proud because of good works sometimes says or does in them or through their word: "Do not rejoice... in the fact that the de... (10:20) Let us be firmly convinced of the fact

白底黑字

"I am not worthy to have you enter my

that is God, I beg all my brothers - those who work manually, clerics and lay brothers to become interiorly proud because of good works sometimes says or does in them or through their word: "Do not rejoice... in the fact that the de... (10:20) Let us be firmly convinced of the fact

黑底白字

纸张来源

选项:

- **自动文件进纸器:** 如果你需要扫描多页的文件，请将文档放在自动文档进纸器内并选择「纸张来源」为自动文档进纸器。
- **平台:** 如果你需要扫描剪报、或是一些有皱折及不平的文档，请把文档放在玻璃面版上并选择扫描方式为平台式。
- **平台(书本):** 适合扫描书本的内页。
- **自动:** 让扫描仪自动侦测自动文件进纸器内是否有纸。如果勾选**自动**，而自动文件进纸器内及玻璃面版上都有纸张，则扫描仪会扫描自动文件进纸器内的文档；如果勾选**自动**，自动文件进纸器内没有纸而玻璃面版上有纸，则扫描仪会扫描玻璃面版上的文档。

「纸张来源」选项会因扫描仪的型号而出现不同的项目。

4.2.3 扫描彩色图像

以下为扫描彩色图像时，可以修改的设定：

- 亮度
- 对比度
- 分辨率
- 黑白反相

4.2.4 扫描灰阶图像

以下为扫描灰阶图像时，可以修改的设定：

- 亮度
- 对比度
- 分辨率
- 黑白反相

4.2.5 扫描黑白图像

以下为扫描黑白图像时，可以修改的设定：

- 二值化 (Dynamic Threshold)
- 分辨率
- 黑白反相

或

- 二值化 (固定处理)
- 阈值
- 亮度
- 分辨率
- 黑白反相

4.3 「压缩」卷标

「压缩」卷标可以让你有效地将档案缩小。黑白图像通常使用 G4 (Group 4) 技术压缩，彩色与灰阶图像通常使用 JPEG 技术压缩。在压缩彩色与灰阶图像时，你也可以同时调整压缩的质量，即把「JPEG 质量」滑动轴往右移以提升 JPEG 质量但档案压缩程度会较小；往左移以降低 JPEG 质量但档案压缩程度会较大。预设值为 50%。

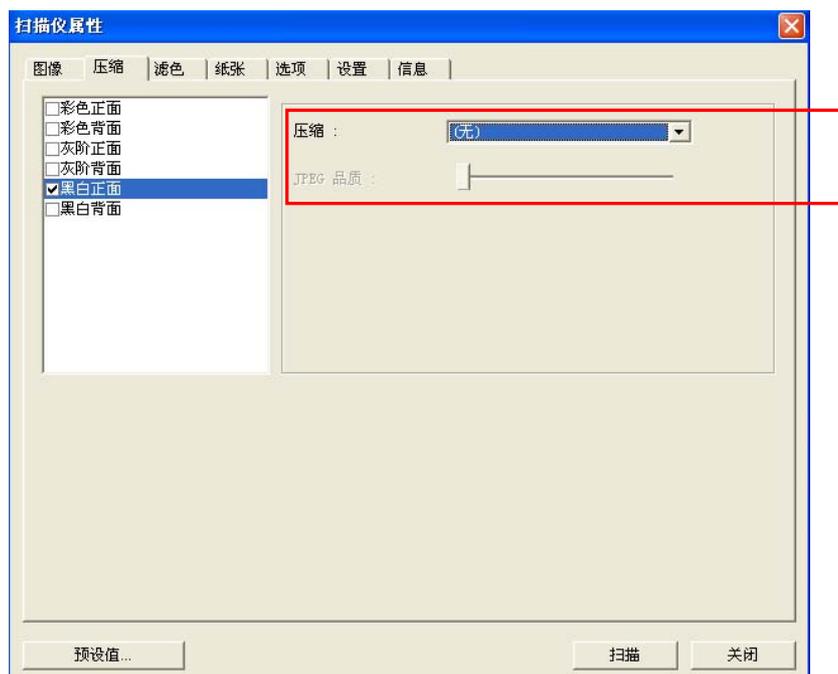
请注意：如果你的图像编辑应用程序不支持该压缩档案格式，屏幕会出现“应用软件不接受压缩格式”的警告讯息，或是完成扫描后无法开启该档案，又或者开启该压缩档案后，会产生不正常的图像。

对于彩色或灰阶图像扫描，提供以下的压缩选项：

- 无
- JPEG

对于黑白图像扫描，提供以下的压缩选项：

- 无
- G4 (Group 4)



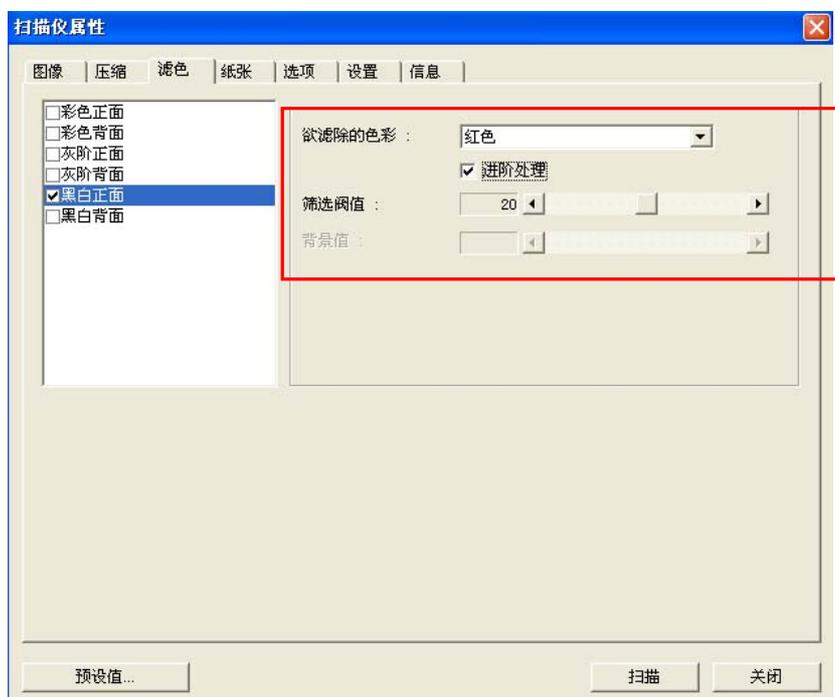
「压缩」卷标对话框

4.4 「滤色」卷标

4.4.1 滤色卷标选项

滤色：滤除图像中红、蓝、绿任一色频。如果你的原稿的文本含有蓝色的背景或水印，请选择滤除蓝色色频，则扫描后，蓝色的背景或水印即会消失。滤色选项目的在使文字更清晰，特别是文件经过光学字符识别(OCR)软件转换之后。

注意：这个功能只能在黑白图像或灰阶图像模式中才能发挥作用，所以使用滤色前，请先将图像模式改为黑白或灰阶。



「滤色」对话框

4.4.2 其它滤色选项

选择「进阶处理」后，提供以下两个进阶选项，提高扫描的图像质量。

筛选阈值 此设定决定要滤除多少选取的色彩。较低的值将滤除更多选取的色彩，而较高的值将保留更多选取的色彩。

背景 高于此值的像素会被改为最亮值。滤除颜色的同时，调整背景值可使文本显得更清晰。你可以同时调整「筛选阈值」与「背景」的值来得到最佳的图像质量。

例如：背景值经微调后，文本变得更清楚。

原稿

滤除蓝色, 筛选阈值: 20, 背景值: 255

滤除蓝色, 筛选阈值: 20, 背景值: 210

4.5 「纸张」卷标

「纸张」卷标：「纸张」卷标可让您定义与图像输出相关的值（例如，裁切值、扫描范围、纸张大小、重迭进纸侦测、与测量单位）。



「纸张」卷标对话框

4.5.1 裁切

裁切可让您撷取扫描文件的一部分图像。选项：**原稿尺寸**、**固定尺寸**、**纸张尽头侦测**。

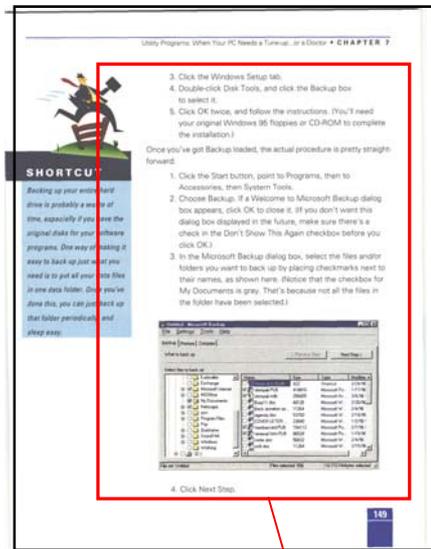
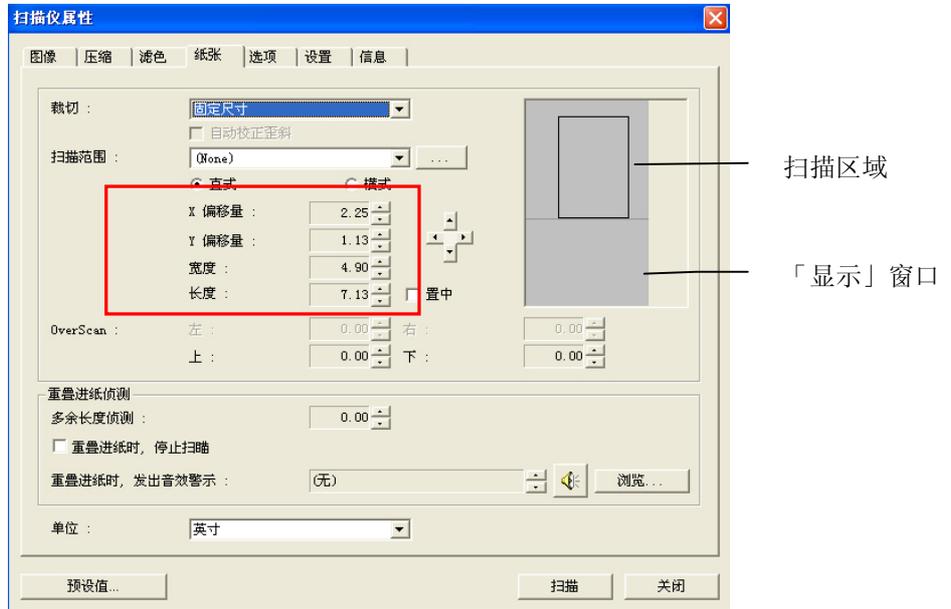
原稿尺寸	根据图像的边缘，动态调整不同文件大小的裁切窗口。此选项适用于一选尺寸大小不同的文档上。
固定尺寸	让您定义固定的扫描区域，此选项适用于一选尺寸大小相同的文档。如果您选择此选项，您可以再使用上下箭头键来改变 x 与 y 偏移量、宽度和长度，重新调整所要扫描的区域。「显示」窗口将显示您变更值之后的图像位置。
纸张尽头侦测	让您定义固定长度的扫描区域，此选项适用于一选长度不同但宽度相同的文档。如果您选择此选项，您可以使用上下箭头键来改变 x 与 y 偏移量、宽度和长度，重新调整所要扫描的区域。「显示」窗口将显示您变更值之后的图像位置。

以下选项仅在选取**固定尺寸**或**纸张尽头侦测**时提供。

- **X 偏移量**— 扫描仪左端到扫描区域左缘的距离。
- **Y 偏移量**— 文件顶端到扫描区域顶端的位置。
- **宽度**— 扫描区域的宽度。
- **长度**— 扫描区域的长度。
- **置中**— 根据选取的文档大小自动计算中央进纸的 x 偏移量。

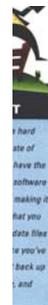
-  — 调整十字内的箭头，扫描区域不会改变，而会被固定地往左右或上下移动，可以从「显示」窗口内，浏览结果。

例如：裁切文件中某一特定区域 (x偏移量为 2.25英寸；y 偏移量为 1.13英寸)



原稿

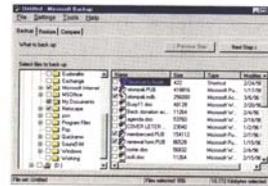
被裁切的区域



4. Double-click Disk Tools, and click the Backup box to select it.
5. Click OK twice, and follow the instructions. (You'll need your original Windows 95 floppies or CD-ROM to complete the installation.)

Once you've got Backup loaded, the actual procedure is pretty straight forward:

1. Click the Start button, point to Programs, then to Accessories, then System Tools.
2. Choose Backup. If a Welcome to Microsoft Backup dialog box appears, click OK to close it. If you don't want this dialog box displayed in the future, make sure there's a check in the Don't Show This Again checkbox before you click OK.
3. In the Microsoft Backup dialog box, select the files and/or folders you want to back up by placing checkmarks next to their names, as shown here. (Notice that the checkbox for My Documents is gray. That's because not all the files in the folder have been selected.)



4. Click Next Step.

经过手动裁切后

4.5.2 其它纸张选项

自动校正歪斜

选择此选项以自动调正文件的倾斜度。此选项仅在选取**原稿尺寸**(自动裁切)时提供。



附注：如果倾斜角度过大，一些图像可能被裁切掉。

扫描范围

从下拉式选单中选择你想要的扫描范围。或者你也可以点选旁边的方框，在自订大小对话框中，输入你想要设定的长度与宽度，再按**增加**，新的自订尺寸会出现在下拉式选单中。

选项：无，US Letter- 8.5" x 11"，US Legal – 8.5" x 14"，ISO A4 – 21 x 29.7 cm，ISO A5 – 14.8 x 21 cm，ISO A6 – 10.5 x 14.8cm，ISO A7 – 7.4 x 10/5 cm，ISO B5 – 17.6 x 25 cm，ISO B6 – 12.5 x 17.6 cm，ISO B7 – 8.8 x 12.5 cm，JIS B5 – 18.2 x 25.7 cm，JIS B6 – 12.8 x 18.2 cm，JIS B7 – 9.1 x 12.8 cm，最大扫描范围。

OverScan

OverScan 功能让你可以在已选择的扫描范围之外，在上边及下边各多加最大约 5 毫米，使实际扫描的范围比既订的扫描范围稍为大一些，不过「显示」窗口不会显示 **OverScan** 后的大小。这个功能是用来减少歪斜图像边缘的被裁切，通常用在透过自动文件进纸器来扫描一迭多页文档时，因为此时比较容易发生纸张歪斜的情形。注意：此功能是否启动，会依不同的扫描仪型号而有所不同。

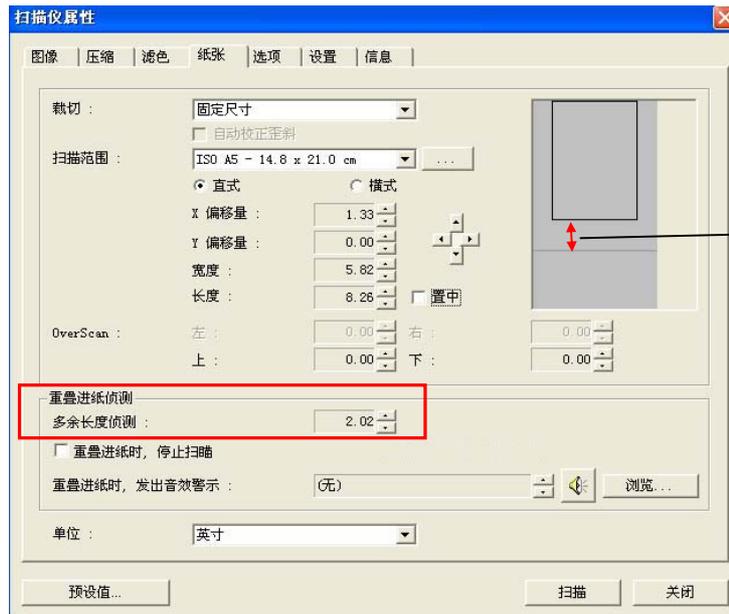
重迭进纸侦测

重迭进纸侦测让你侦测出透过自动文件进纸器扫描文件时重迭的纸张。重迭进纸通常发生在有订书钉的文檔、附有贴纸的文檔、或是一些带有静电的文檔。注意：此功能是否启动，会依不同的扫描仪型号而有所不同。

额外长度侦测

选择或定义侦测重迭进纸的额外长度。 这个字段的值指的是在你指定的扫描范围外，多余的长度。「显示」窗口将显示变更值之后的文档大小。 这个字段的值若为 0，表示没有额外的长度要侦测。 额外长度侦测适合在扫描相同尺寸大小的多页文档时使用。

例如：重迭进纸侦测：当多余长度设为 2.02 英吋时



重迭进纸侦测提供下列三个选项：

- **重迭进纸时，停止扫描**
如果选取它，在侦测到重迭进纸时，扫描仪将停止扫描。
- **重迭进纸时，发出警告音效：**
如果选取它，并加入一个音效文件，在侦测到重迭进纸时，扫描仪将会发出警告音效。

如何加入重迭进纸警告音效：

1. 按一下音效旁的「浏览」按钮以显示「开启」对话框。
2. 选择所要的 .wav 档案。
3. 按一下对话框上的**开启**，音效将被储存。

单位

定义主要的测量单位。可选择英吋、毫米、和像素。

4.6 「选项」卷标

「选项」卷标对话框提供您设定附加的图像处理设定。



「选项」卷标对话框

旋转双面文件 这个选项让你可以选择双面文件的进纸方向。 如果选择“上下翻页”，反面的文件会被加转 180 度。

这个功能应用在应该垂直(高度大于宽度)浏览的文件，却水平(宽度大于高度)放在扫描仪内，或是相反的状况。这个时候，背面的影像应该旋转 180 度，影像的方向才会与正面的一致。

选项: 左右翻页, 上下翻页。

如果选择“左右翻页”，反面的文件不会被加转 180 度。

以下的图显示应该垂直浏览的文件，却以水平的方向放在扫描仪内



旋转图像

从下拉式选单中选择你要旋转的角度。

选项: 无、顺时针 90 度、逆时针 90 度、180 度。

1 2 3

原稿

1 2 3

顺时针 90 度

1 2 3

逆时针 90 度

1 2 3

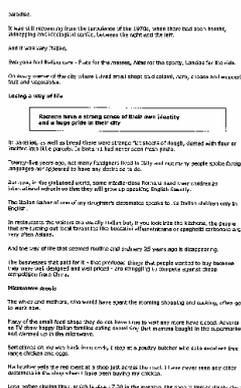
180 度

去白页

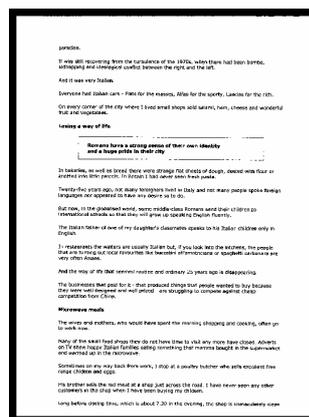
选择是否要去除文档中的空白页，并左右移动滑动杆来选择去白页的阈值。

加边框

选择在扫描的图像外，要加白框或黑框。输入加边框值从 0 到 5 mm。 预设值为 0。



原稿



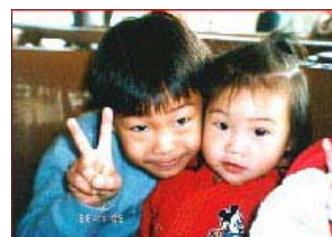
加黑框: 5 mm

镜像

勾选镜像可以反转原稿的左右图像。



原稿



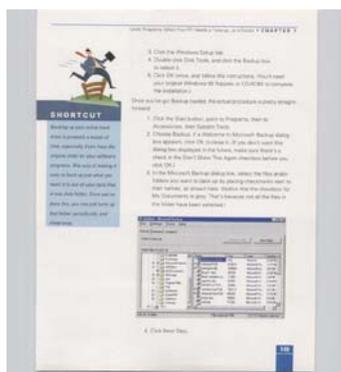
使用镜像后

背景设定

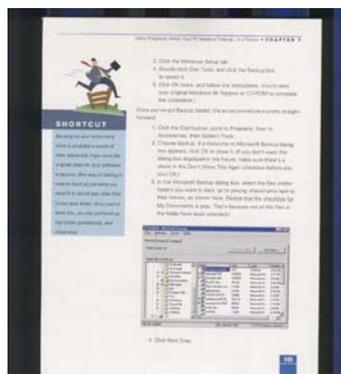
此选项可以让你指定扫描背景的颜色。

选项：白色背景, 黑色背景

注意：此功能是否启动，依扫描仪的型式而定；如果有，仅限于正面及从自动文件进纸器内进纸时才会发挥作用。而对文件背面来说，只可以执行白色背景。



白色背景



黑色背景

4.7 「设置」卷标

「设置」卷标让你可以执行以下的设定：



「设定」卷标对话框

启用省电模式	如果有勾选此项，会启用省电模式，并请移动滑杆来选择机台停止使用多久后进入省电模式。选项从 1 至 720 分钟之间。预设值为 15 分钟。
显示扫描进度	如果有勾选此项，会显示执行扫描的进度。
显示警告讯息	如果有勾选此项，会显示重要的警告讯息。例如：透过自动文件进纸器扫描超过数次后(不同的扫描仪型号会有不同的数据)，扫描仪属性对话框会显示「请更换自动进纸垫片、滚轴并重设垫片及滚轴的进纸次数」之警告讯息。
离开后储存设定	如果有勾选此项，离开对话框后，会将刚才改过的扫描设定储存起来。当下一次你开启扫描仪属性对话框后，对话框会显示你上次改过的设定。

4.8 「信息」卷标

「信息」卷标显示以下的系统及扫描仪信息。



「信息」卷标对话框

「报告」按键:

如果你在使用本扫描仪时, 发生任何不了解的错误讯息而无法使用时, 请按一下「报告」按键, 它会产生一个 `report.txt` 档(储存在 `C:\AV\xxx`), 请将此档案寄给本公司的客服人员, 我们将为您解答疑问并提供完善的服务。

「重设垫片进纸次数」:

请注意本产品透过自动文件进纸器扫描大约超过 50,000张后(不同的扫描仪型号会有不同的数据), 自动进纸垫片会开始磨损, 这个时候, 进纸时可能会不顺畅。碰到这种情况, 我们建议您更换自动进纸垫片, 并参考本手册中的「更换自动进纸垫片」章节来更换。安装完新的自动进纸垫片后, 请按一下「重设垫片进纸次数」按键, 重新设定自动进纸垫片的进纸次数。如果你没有多余的自动进纸垫片, 请就近向您的经销商洽询订购新的自动进纸垫片。

「重设滚轴进纸次数」:

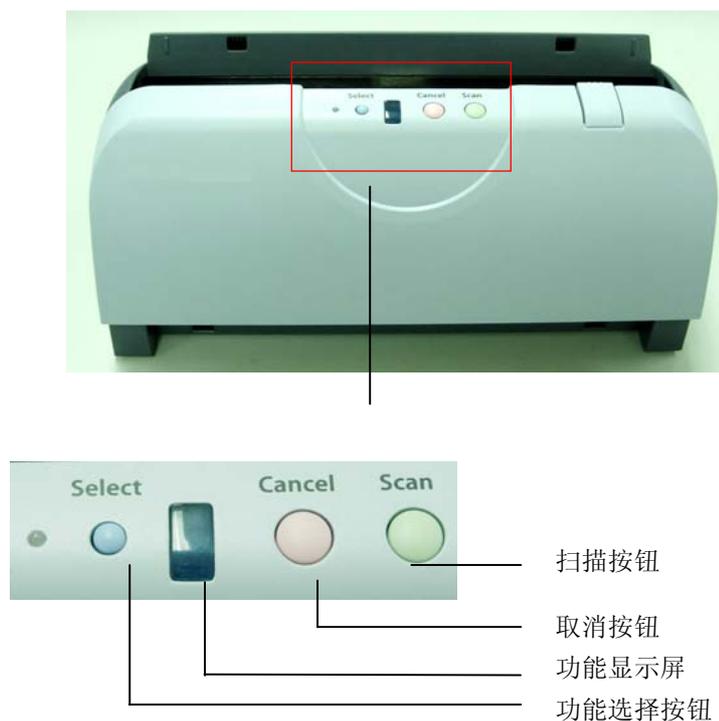
请注意本产品透过自动进纸器扫描大约超过 200,000张后(不同的扫描仪型号会有不同的数据), 自动进纸滚轴会开始磨损, 这个时候, 进纸时可能会不顺畅。碰到这种情况, 我们建议您更换自动进纸滚轴。安装完新的自动进纸滚轴后, 请按一下「重设滚轴进纸次数」按键, 重新设定滚轴进纸次数。

注意事项:

自动进纸垫片及自动进纸滚轴的使用寿命及更换方式会因不同的扫描仪型号而异, 详细情形请洽询你的经销商。

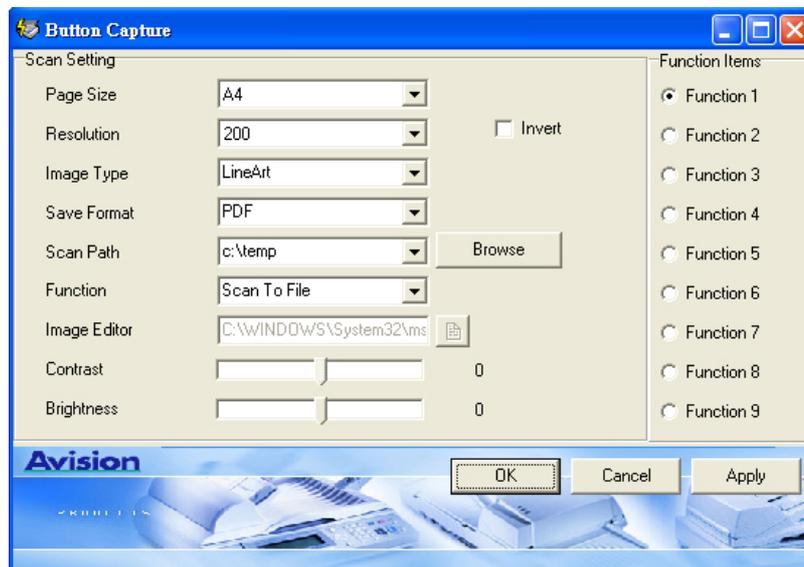
5. 使用扫描仪按键

下图列出扫描仪上的 3 个按钮和 1 个功能显示屏。



安装好扫描仪的驱动程序之后，**Button Capture** 程序会一并被安装到您的计算机中。此程序让您您可以自订扫描仪按钮的功能。

在您的Windows系统画面中点选开始 > 程序集 > **Scanner AVXXX** (扫描仪型号)> **Preferences**，此时屏幕会出现 **Button Capture** 程序的对话框，如下图所示。



Button Capture 对话框提供了一个可以让使用者自订扫描仪上扫描按钮功能的接口。该对话框的左边是扫描设定区、右边是功能项目区，底下则是几个动作执行按钮。

以下为预设扫描按钮(Function 1~5)功能的设定：

Function 号码	预设值
Function 1	A4, 200 dpi, Gray, JPEG, C:\temp, Scan to File
Function 2	A4, 200 dpi, True Color, PDF, C:\temp, Scan to File
Function 3	A4, 200 dpi, True Color, JPEG, C:\temp, Scan to File
Function 4	A4, 200 dpi, LineArt, TIFF, C:\temp, Scan to Printer
Function 5	A4, 200 dpi, LineArt, PDF, C:\temp, Scan to E-mail

扫描设定区里的所有设定都非常直觉化，您可以在这个区域内设定您想要的扫描属性选项。Scan Path(扫描路径)设定扫描完成的影像存放位置。

Function(功能) 设定是让您可选择 Scan to File (将您的图像扫描至指定的路径), Scan to Email (将您的图像扫描至Outlook应用程序), Scan to Printer (将您的图像扫描至打印机), 或Scan to Application (启动 Image Editor)。当选好 Scan to Application时， Image Editor(图像编辑软件) 设定即可让您寻找并设定想要的图像编辑软件位置。

Function Items(功能项目)区中有9个随意命名的选项钮，且他们的命名是可以更改的。由上至下，这些随意命名的选项钮分别对应于功能显示屏中的一个数字(1~9)。也就是说，您可以预先为扫描按钮设定多达9种不同的功能，并且在扫描仪的功能显示屏中选择其中一种功能来执行。

以下是定义扫描按钮功能的步骤：

1. 在Function Items区中，用鼠标右键点选任一任意命名的选项钮名称，然后选Rename。



2. 在Rename对话框中，为您的选项钮命名，然后按OK。



3. 在扫描设定区中设定好所有的喜好设定。
4. 从功能项目区的9个选项钮中选择其中一个来代表您在步骤2中所设定的所有设定。
5. 按下Apply(套用)按钮，然后再按OK按钮，结束这第一个扫描按钮功能的定义动作。

若您想定义一个以上的扫描按钮功能的话，重复执行上述步骤就可以定义功能项目区中的其它选项钮了。

以下是透过 **Button Capture** 程序来使用扫描按钮的步骤：

1. 按下功能选择按钮()，选择功能显示屏中的其中一个数字，该数字即代表其预先设定的功能名称。
2. 按下扫描仪上的扫描按钮()。
3. 扫描仪会依照您所选择的设定值，进行扫描。

6. 保养及维修扫描仪

6.1 自动文件进纸器的保养

本扫描仪的设计是几乎不需要保养的。但为了确保最佳的影像质量和扫描效率，最好能不定期的清理。

扫描仪的组件有可能会被墨水、墨粉、或纸上涂料所沾污。因此，如果您遇到以下的情况，您的扫描仪就需要经常的清理：

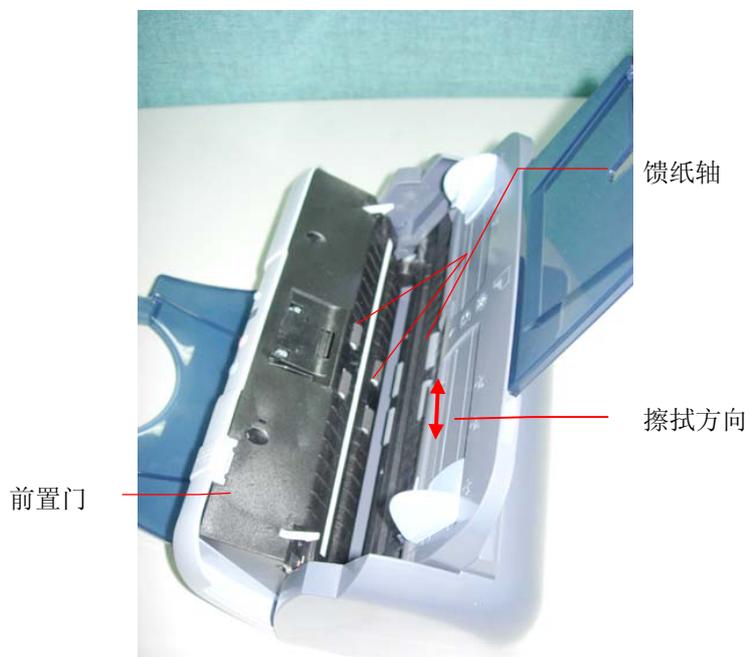
- 1) 文档进纸不顺畅或常发生问题。
- 2) 数张文档同时馈送时，扫描有重迭现象。

清理程序

- 1) 用饱和度 95% 的酒精将棉花棒沾湿。
- 2) 按下卡纸按钮，打开前置门，用沾湿的棉花棒左右来回擦拭馈纸轴。转动馈纸轴并继续擦拭馈纸轴直到滚轴干净为止。尽量避免牵扯或损害卡纸弹簧。
- 3) 自动进纸垫片需由上往下擦拭，尽量避免钩到卡纸弹簧。
- 4) 关上前置门，您的扫描仪已经可以使用了。

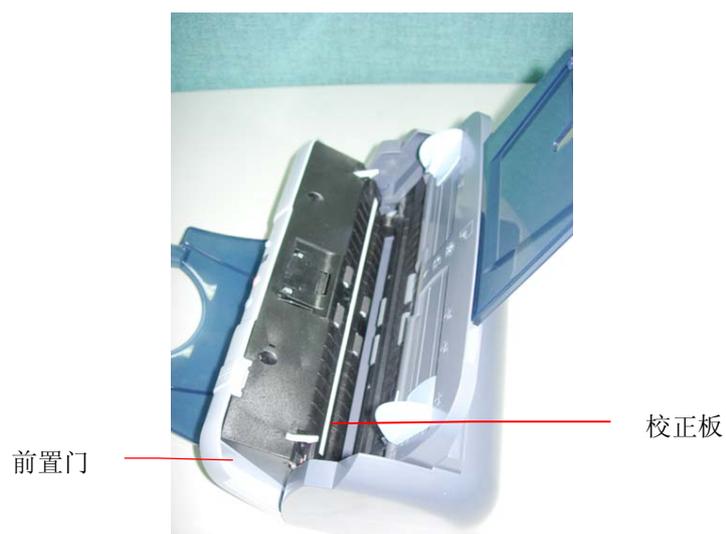


卡纸按钮



6.2 清理校正板

按下卡纸按钮，打开前置门，清用小刷子左右来回擦拭校正板。关上前置门，您的扫描仪已经可以使用了。

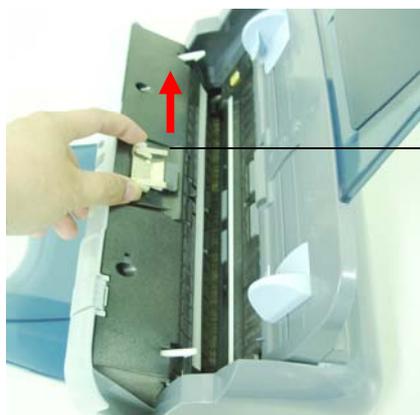


6.3 更换自动进纸垫片

文档透过自动进纸方式扫描大约超过 20,000张后，自动进纸垫片会开始磨损，这个时候，进纸时可能会不顺畅。碰到这种情况，我们建议您更换自动进纸垫片。请就近向您的经销商洽询订购新的自动走纸垫片，并按照以下指示来更换。安装完新的自动进纸垫片后，请至使用者接口的「信息」卷标，按一下「**重设垫片进纸次数**」按键，重新设定自动进纸垫片的进纸次数。

拆卸程序

1. 按下自动进纸松开按钮以打开自动进纸上盖。
2. 用拇指与食指分别按住自动进纸垫片的两边，稍稍用力往上拉即可取出。



自动进纸垫片



安装程序

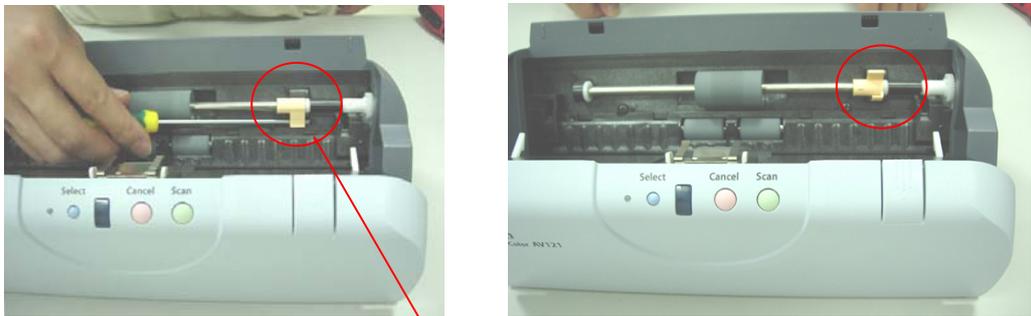
1. 将新的自动进纸垫片拿出。
2. 同样以拇指与食指分别按住新的自动进纸垫片的两边，对准垫片支撑架，轻轻地放入即可。

6.4 更换自动进纸滚轴

本产品透过自动进纸器扫描大约超过 200,000 张后，自动进纸滚轴会开始磨损，这个时候，进纸时可能会不顺畅。碰到这种情况，我们建议您更换自动进纸滚轴。请就近向您的经销商洽询订购新的自动走纸垫片，并按照以下指示来更换。安装完新的自动进纸滚轴后，请至使用者接口的「信息」卷标，按一下「重设滚轴进纸次数」按键，重新设定滚轴进纸次数。

拆卸程序

1. 如下图所示，用一字起子将黄色卡勾向上扳开。



黄色卡勾

2. 两手握住滚轴并往箭头方向用力，滚轴即可脱离。



自动进纸滚轴

注意事项:

安装新的滚轴，请按照拆装程序的相反步骤即可。

7. 排除错误指南

7.1 如何解除卡纸

遇到卡纸的情形时，请依照下列指示把纸张拿出来：

1. 拉起卡纸按钮以打开自动进纸装置前置门。
2. 把前置门往外打开。
3. 轻轻地将纸张从自动进纸进纸匣内拿开。
4. 把前置门关上。



卡纸松开按钮



纸张

前置门

7.2 常见问题与答复

问： 一次馈送多页纸张时，纸张被夹住。

答： 1) 按下卡纸松开按钮，打开自动进纸前置门。

2) 拿出被馈送的多页纸张。

3) 将自动走纸前置门关上。

4) 将纸张边缘及四角弄平，再将纸张松开，彻底分开每一张纸后，再将文档放入导纸架中。

5) 检查走纸轴的状况，如有需要，请按照保养程序清理滚轴。

问： 将扫描仪电源开关打开，扫描仪会发出怪声并且是在就绪的状态 (Ready)。

答： 有两种可能：

1) 你也许忘了将扫描仪锁定板转到"使用状态"，请检查。

2) 扫描仪没有置于平稳的桌面上，这样会使扫描仪不能正常工作。

问： 扫描影像时，所扫描进来的影像一直都太暗。

答：

1) 请调整Gamma值的设定，当您打印时请将您的打印机的Gamma值设为2.2，当使用应用软件时，请将屏幕的Gamma值设为1.8。

2) 当您使用TWAIN接口时，请调整亮度(Brightness)设定来取得较亮的影像。

问： 扫描黑白线条(line art)影像时，所扫描的线条显得比原始档上的线条更粗。

答： 请调整亮度设定，因亮度过低时，线条的边缘会被视为黑色区域，而使得线条过粗。

7.3 技术服务

虹光技术服务部提供周全的虹光扫描仪技术服务。当您与本部连络之前，请您准备下列的资料：

- * 扫描仪的序号和校正号码 (在扫描仪的底部)。
- * 计算机硬设备 (例如，您的 CPU 种类，RAM 大小，硬盘可用空间，显示卡...)
- * 您所使用的软件应用程序名称及版本。
- * 您所使用之扫描仪驱动程序的版本。

请用下列方式与我们连络：

上海虹彩科技有限公司

上海市徐汇区南丹东路109号

上海慧谷高科技创业中心D座501室 邮编200030

电话: +86 (021) 6441-3568, 6441-3565

传真: +86 (021) 6441-3566

电子邮件地址: sales@avision.net.cn, service@avision.net.cn

网址: <http://www.avision.com.cn>

北京办事处

邮编 100086

地址：北京市海淀区知春路甲48号盈都大厦C座三单元8层8C室

电话：86-10-58731430

传真：86-10-58731433

电子邮件地址： servicebj@avision.net.cn

全国各地维修点

维修点	地址	电话
北京	清华大学东门西王庄小区21号楼西侧紫光客服中心	010-82619236
上海	上海市宜山路科技服务街83A	021-54510109
广州	广州市天河区五山路242号金山轩609室	020-61368022
沈阳	沈阳市和平区三好街96号创业城A座219室	024-23992169
成都	成都市一环路南一段51号望江科技楼清华紫光	028-85443733
武汉	武汉市武昌珞瑜路（卓刀泉）158号华中数码计算机数码城大厦4038室	027-87165041
南京	南京龙蟠中路168号江苏软件园1号馆1217座	025-84662167
厦门	厦门厦禾路844号中厦国际大厦十二层A座	0592-5853360
西安	西安市友谊东路334号测绘科技大厦B座210室	029-87819300-8891
济南	济南市历城区华龙路1623号二楼	0531-8018511
昆明	昆明市龙泉路1号金太阳计算机城A9-1	0871-5145782
深圳	深圳市深南中路3003号北方大厦4楼4E-2室	0755-83279498
南宁	南宁市星湖路南二里3号星湖综合楼305	0771-5329344
杭州	杭州市文二路汽轮大厦809-811室	0571-56775932
重庆	重庆市九龙坡区石桥铺科园一路3号渝高大厦9-9	023-68608342
哈尔滨	哈尔滨市南岗区西大直街161号金工电子大厦	0451-86292177
郑州	郑州市文化路82号新派计算机城B区416	0371-6605963
长沙	长沙市人民路400号国际IT城5楼504号	0731-4150089
天津	天津市鞍山西道445号兴科大厦539室	022-27384898

8. 产品规格

规格若有变动，不另通知。

型号:	FF-0506
扫描仪类型:	馈纸式扫描仪
光学分辨率:	600 dpi
图像类型	黑白 灰阶 彩色
自动进纸限制:	一次最多 50 页
最大扫描文档尺寸:	8.5"x14"
最小扫描文档尺寸:	3.5" x 2"
纸张厚度:	16 lbs to 28 lbs
界面:	万用序列界面(USB 2.0)
电源:	100~240V, AC, 50/60 Hz 24V, 1.0A (适配器输出)
耗电:	<30W (操作) < 6W (待机)
操作温度:	10°C ~ 35°C
保存温度:	-10°C ~ +40°C
尺寸: (宽x长x高)	156*308*145 mm
重量:	2.2 公斤

索引

- G
- G4, 4-11
- J
- JPEG 品质, 4-11
- O
- OverScan, 4-17
- T
- TWAIN, 3-3
- X
- X 偏移量, 4-15
- Y
- Y 偏移量, 4-15
- 二劃
- 二值化
Dynamic Threshold, 固定处理, 4-6
- 四劃
- 分辨率, 4-9
- 五劃
- 加边框, 4-21
去白页, 4-21
- 六劃
- 灰阶, 4-6
自动校正歪斜, 4-17
自动进纸垫片, 6-3
- 九劃
- 亮度, 4-8
背景, 4-13
背景设定, 4-22
重迭进纸侦测, 4-17
重设垫片进纸次数, 4-24
重设滚轴进纸次数, 4-24
- 十一劃
- 彩色, 4-6
旋转双面文件, 4-20
旋转图像, 4-20
- 十二劃
- 裁切
原稿尺寸, 固定尺寸, 纸张尽头侦测, 4-15
黑白, 4-6
黑白反相, 4-9
- 符號
- 启用省电模式, 4-23
对比度, 4-8
滤色
滤除红色, 滤除蓝色, 滤除绿色, 4-12
筛选阈值, 4-13
镜像, 4-21
阈值, 4-7
额外长度侦测, 4-18
馈纸轴, 6-1