

# iVina

---

## FB1210U 彩色影像扫描仪

---

### 使用手册



- 安装扫描仪
- 安装软件  
PC / Macintosh
- 完成第一次扫描
- 使用按键
- 编辑影像

## 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之商标或注册商标。

## 专利

版权所有，未经 iVina 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，iVina 公司将不另行通知。

iVina 公司对本文件内容不做任何保证，包括（并不限于）对某项特殊目的之适用性的隐含保证。

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

# 基本系统要求

## Windows

- IBM PC 486/586 或 Pentium以上兼容之计算机
- 微软 Windows 95/Windows 98/Windows 2000
- 100 MB 安装用磁盘空间
- 32 MB RAM ( 建议 64 MB 以上 )
- USB 接口
- VGA 显示器
- 与 Microsoft 窗口兼容之滑鼠
- 光盘驱动器

## Macintosh

- Power Macintosh series, PowerBook series, iMac, iBook
- 操作系统版本 8.6 以上
- 32 MB RAM ( 建议 64 MB 以上 )
- USB 接口
- VGA 显示器
- 光盘驱动器

# 目 录

<b>1.</b>	<b>安装扫描仪 .....</b>	<b>6</b>
1.1.	安装前须知 .....	6
1.2.	检查包装内容 .....	7
1.3.	解开扫描仪的锁定装置 .....	8
1.4.	连接上计算器 .....	9
1.5.	不需使用扫描仪时 .....	10
	1.5.1. 将扫描仪位于保存状态 .....	10
	1.5.2. 将扫描仪恢复使用状态 .....	10
<b>2.</b>	<b>安装软件 .....</b>	<b>11</b>
2.1	PC 使用者 .....	11
	2.1.1 安装软件清单 .....	11
	2.1.2 安装软件程序 .....	12
2.2	MACINTOSH使用者 .....	14
<b>3.</b>	<b>完成第一次扫描 .....</b>	<b>15</b>
3.1	原稿的放置 .....	15
3.2	在影像编辑程序下扫描 .....	16
	3.2.1 PC 使用者 .....	16
	3.5.1. MACINTOSH 平台 .....	18
	3.2.3 浏览使用者接口 .....	19

<b>4.</b>	<b>编辑你的影像 .....</b>	<b>20</b>
4.1	使用基本功能 .....	20
4.1.1	选择原稿类别 .....	20
4.1.2	选择适合的影像模式 .....	21
4.1.3	选择适当的分辨率 .....	23
4.1.4	调整亮度及对比强度 .....	24
4.1.5	放大预览影像 .....	25
4.1.6	反转及选取你的影像 .....	26
4.1.7	改善你的影像品质 .....	27
4.2	使用进阶功能 .....	29
4.2.1	转换进阶功能 .....	29
4.2.2	调整最亮点/最暗点 .....	29
4.2.3	调整亮度曲线 .....	31
4.2.4	改变影像色调 .....	32
4.2.5	补正影像颜色 .....	33
4.2.6	消除影像色频 .....	34
4.3	使用其它工具 .....	35
<b>5.</b>	<b>使用扫描仪按键 .....</b>	<b>36</b>
5.1	使用前的设定 .....	36
5.2	使用按键 .....	38
<b>6.</b>	<b>保养及维修扫描仪 .....</b>	<b>39</b>
6.1	清洁玻璃镜片 .....	39
6.2	技术服务 .....	40
<b>附录</b>	<b>.....</b>	<b>41</b>
	操作秘诀 .....	41
	产品规格 .....	42
<b>索引</b>	<b>.....</b>	<b>43</b>

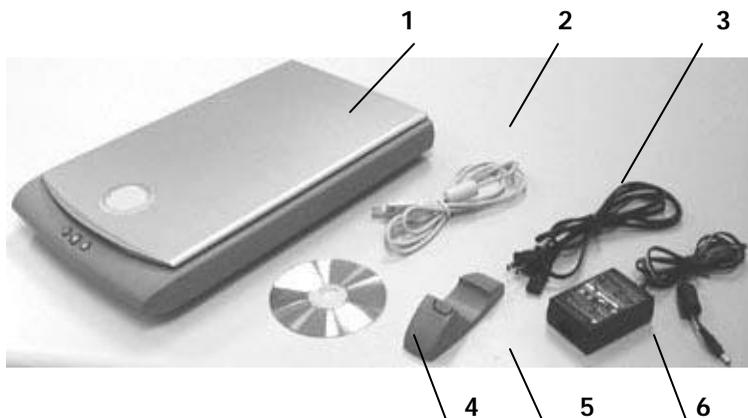
# 1. 安装扫描仪

## 1.1. 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。
- 务必使用随机附赠的变压器(即由 Delta Electronics 公司所制造, 型号为 ADP-20LB Rev. B 的变压器)。使用其它的变压器可能会造成系统的损害而使机台的保固失效。
- 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。
- 为方便未来搬运, 请保留扫描仪所有的包装材料。

## 1.2. 检查包装内容

请小心地拆除扫描仪的包装材料。若有任何组件短缺或受损，请即刻通知负责承销的代理商。



1. 扫描仪主体
2. USB 线
3. 电源线
4. 光盘(含驱动程序、应用软件、及电子手册)
5. 保存装置
6. 变压器

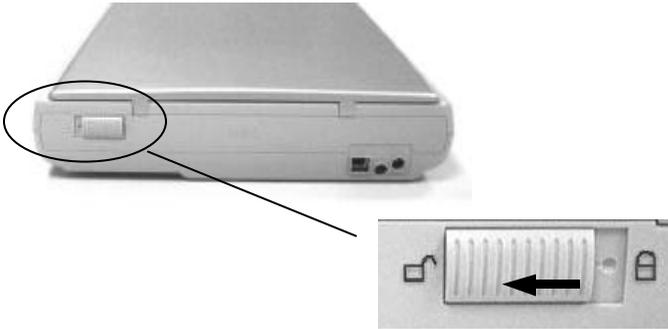
文件： 入门指南。

### 注意事项

请妥善保留扫描仪的外箱及所有包装材料，以便未来搬运时可以用上。

### 1.3. 解开扫描仪的锁定装置

为了避免扫描仪的光学组件在搬运过程中受到损害，本公司特别在扫描仪的背面设计一锁定装置。当你要使用扫描仪时，请务必先将背面的锁定装置开关往旁推至“开锁位置”（如下图），使扫描仪处于正常的可使用状态。

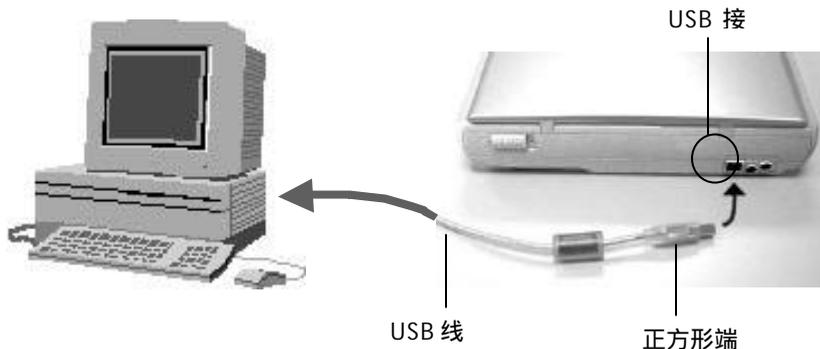


#### 注意事项

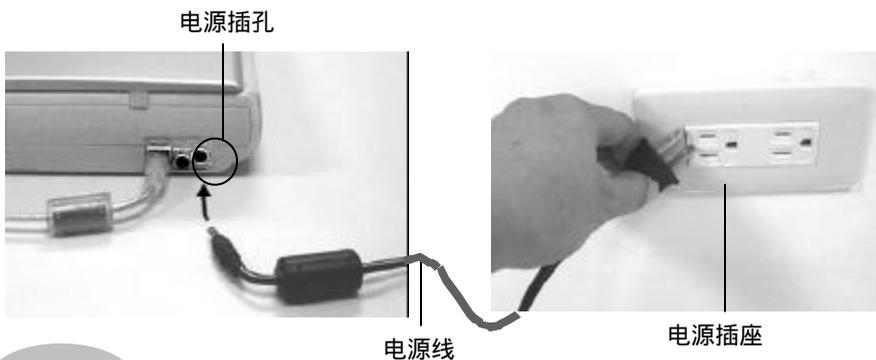
1. 没有解开锁定装置就使用扫描仪，会造成扫描仪的损害并使扫描仪的保修失效。
2. 移动扫描仪之前，请务必将扫描仪锁定装置开关推至“锁定位置”。

## 1.4. 连接上计算器

1. 关闭计算器电源。
2. 将USB线的长方形端插进计算器的USB接口，将正方形端插进本机背面的USB接口。



3. 将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。
4. 打开计算器电源。



### 注意事项

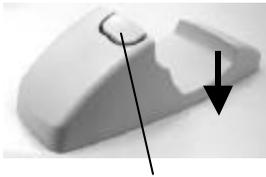
本机台设有睡眠模式，如果不需要使用扫描仪，不需把电源线拔开，扫描仪会自动在 15 分钟后关闭灯管电源并回到睡眠模式。下次要使用时只需要 30 秒的热机时间就可以。

## 1.5. 不需使用扫描仪时

当你暂时不需要使用扫描仪时，除了将扫描仪锁定装置开关推至“锁定位置”外，请利用“保管装置”将扫描仪直立竖起，不仅美观同时也节省空间。

### 1.5.1. 将扫描仪位于保存状态

1. 将扫描仪锁定装置开关推至“锁定位置”。
2. 将扫描仪的电源线及 USB 线轻轻移除。
3. 将扫描仪直立竖起，背面朝内侧(如下图)，并将“保管装置”的中央部份往下压使“保管装置”的突起圆点对准扫描仪下方的孔，扫描仪即可固定住。



将“保管装置”的中央部份往下压



### 1.5.2. 将扫描仪恢复使用状态

1. 将“保管装置”的中央往下压，将突起圆点移开扫描仪下方的孔。
2. 将扫描仪平放在桌面上。
3. 将扫描仪锁定装置开关推至“锁定位置”。
4. 将扫描仪电源线及 USB 线重新连接起来。
5. 这样就可以使用了。

## 2. 安装软件

### 2.1 PC 使用者

#### 2.1.1 安装软件清单

- 扫描仪驱动程序 /约 2.3 MB
- MGI Photo Suite SE /约 31.8 MB  
影像编辑及个人照片应用软件。
- TextBridge Classic 2.0 /约 16.4 MB  
一种可以将影像文字转为可编辑文字的应用软件。
- PaperCom Document Manager /约50 MB  
办公室自动化文件管理软件。

## 2.1.2 安装软件程序

1. 正确地将电源线与USB线连接到扫描仪上(参考第一章 安装扫描仪)，再打开计算器电源。
2. 这个时后，计算器会自动侦测出新硬件并出现“找到新硬件”的讯息。



3. 将随机附赠的光盘片放入光盘驱动器中。
4. 确定“系统自动搜寻适当的驱动程序”已被选取，再选择“继续”。

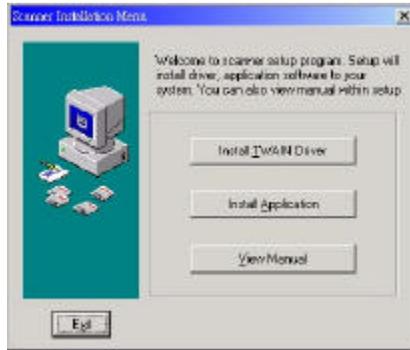


4. 当完成讯息出现时，选择“完成”。



7. 退出光盘片然后再重新放入光盘驱动器中。

8. 以下的安装画面会出现。如果没有，请执行“cdsetup.exe”檔。



9. 选择“安装驱动程序”并按照屏幕的指示完成扫描仪驱动程序的安装。
10. 选择“安装应用软件”并按照屏幕的指示——完成随机附赠应用软件的安装。随机附赠的应用软件包括 MGI PhotoSuite SE (影像编辑应用软件), Xerox TextBridge Classic 2.0 (辨认文字的应用软件), 及 PaperCom Document Manager (办公室自动化档案管理应用软件)。
11. 选择“浏览使用手册”来浏览或打印扫描仪及各种应用软件的使用手册。

## 2.2 MACINTOSH 使用者

1. 关闭包括防毒软件在内的所有应用软件。
2. 安装影像编辑应用软件如 OmniPage, 或 Photoshop.
3. 把随机附赠的光盘放入光盘驱动器中. 此时屏幕会出现如下图标。



4. 用鼠标右键连续按两下 **FB1210U Installer** 小图标以开启安装画面。依照屏幕指示选择你的影像编辑应用软件的plug-in folder. (如 PhotoShop 的 **Plug-ins** 目录存在 **Import/Export** 的目录下) (请参考你的影像编辑应用软件选择正确的plug-in目录.)



5. 点选“Quit”按钮完成驱动程序的安装。



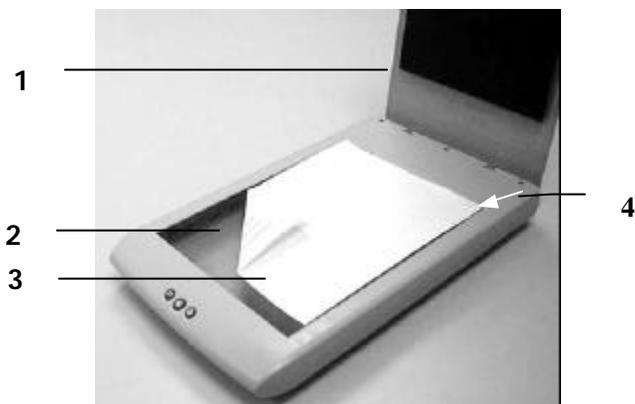
### 注意事项:

如果你没有依以上步骤选择正确的 *plug-in* 目录, 你的影像编辑应用软件就无法使用 *FB1210U plug-in*. 此时, 请把桌面上的 *FB1210U* 目录复制到你的影像编辑应用软件下的 *plug-in* 目录就可以了。

## 3. 完成第一次扫描

### 3.1 原稿的放置

1. 打开扫描仪的上盖。
2. 将文件正面朝下放置于玻璃镜面上。
3. 如下图所示，请将原稿的左上方对准对位点(箭头方向)。



1. 文件上盖
2. 玻璃镜面
3. 原稿
4. 对位点

## 3.2 在影像编辑程序下扫描

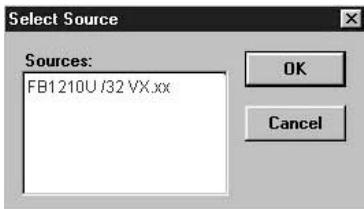
本扫描仪的驱动程序不是一个可以单独激活的程序，它必须在 **TWAIN** 或 **Plug-in** 标准接口的应用程序中激活，然后才可以扫描并把影像加载到你的计算机中。因此开启扫描仪驱动程序的指令会因不同的应用软件而有所不同。关于正确的指令，请参考你所使用的影像编辑应用软件的使用手册。

### 3.2.1 PC 使用者

1. 开启您的影像编辑应用软件例如随机附赠的 MGI PhotoSuite SE。
2. 依序选择 **Work on your own>File>Get Photos From>Select Source**。

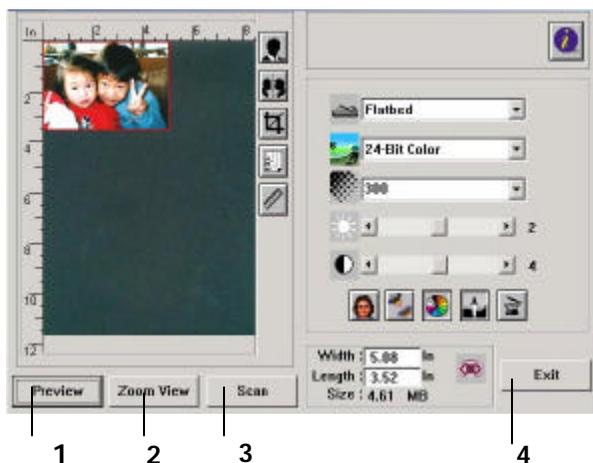


3. 一个“**Select Source**”对话框将出现，选择“**FB1210U**”作为来源档案（这个步骤你只要做一次即可）。



4. 把文件**正面朝下**放在玻璃镜片上。
5. 在“**File**”菜单中选择 **Get Photos From>Camera/Scanner**。此时 **TWAIN** 使用者接口会显示在屏幕上。

6. 选择“预览”以较低的分辨率先大略预览影像，再根据屏幕上的预览影像来选定最后要扫描的区域。
7. 选择“离开”回到应用软件的主画面，再从“File”中选择“Save As”来储存扫描的影像。

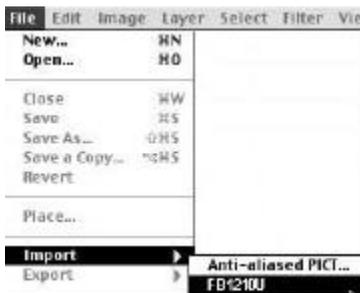


1. 预览
2. 放大预览
3. 扫描
4. 离开
5. File



### 3.5.1. MACINTOSH 平台

1. 激活你的影像编辑应用软件例如, PhotoShop。
2. 从“档案”选项中, 选择“汇入”及“FB1210U”。 屏幕会出现 Plug-in 使用者接口。

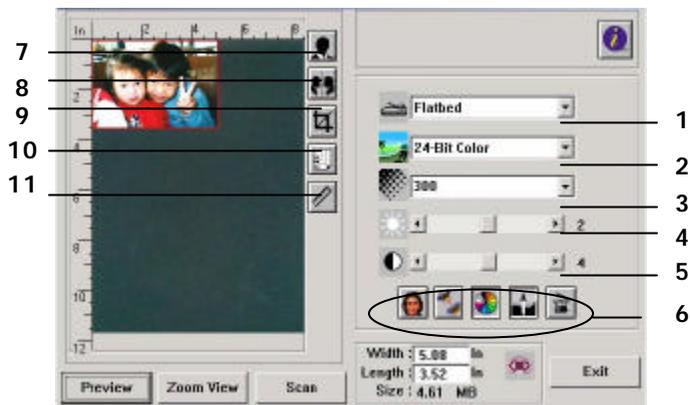


3. 把文件正面朝下放在玻璃镜片上。
4. 选择“预览”以较低的分辨率先大略预览影像, 再根据屏幕上的预览影像来选定最后要扫描的区域。
5. 选择“离开”回到应用软件的主画面, 再从“档案”中选择“另存新文件”来储存扫描的影像。



1. 预览
2. 放大预览
3. 扫描
4. 离开

### 3.2.3 浏览使用者接口



1. 原稿来源	选项：平台式(一般文件或照片)、正片(幻灯片)、负片(底片)。
2. 影像模式	选项：黑白、半色调、8-位 灰阶、16-位 灰阶、8-位 彩色、24-位 彩色、48-位 彩色。
3. 分辨率	选项：50、72、100、144、150、200、300、600、1200、2400、4800、9600、19200 (dpi)。
4. 亮度	调整范围 -100 到 +100。
5. 对比	调整范围 -100 到 +100。
6. 其它	从左至右： 去网花、锐利化、色调调整、自动层次调整、进阶设定。
7. 黑白反相	将亮度及彩度予以反转。
8. 镜影	把影像左右倒置。
9. 自动裁切	自动裁剪你的扫描区域。
10. 纸张尺寸	选项：卡片 4"x2.5"，照片 5"x3"，照片 6"x4"，A5, B5, A4, Letter、Legal 或 扫描仪的最大区域。。
11. 单位	选项：公分、英吋、及 像素。

#### 注意事项

有关进一步操做说明请参考第四章。

## 4. 编辑你的影像

iVinaTWAIN (plug-in) 使用者接口提供许多好用的功能来改进你的影像品质。

### 4.1 使用基本功能

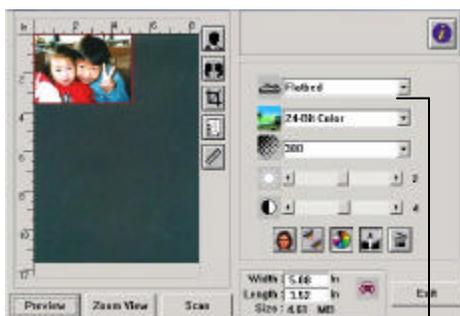
#### 4.1.1 选择原稿类别

扫描的原稿类别，分为平台式(一般照片或文件)，正片(幻灯片)及负片(底片)。如果你没有安装正负片套件，则请将类别设为平台式。

#### 1. 原稿类别

选项：平台式(一般文件或照片)，正片(幻灯片)，负片(底片)。

要扫描正负片，你必需先安装投影片套件(选购配备)。



1

#### 4.1.2 选择适合的影像模式

##### 1. 影像模式

请参考下表选择适当的影像模式。

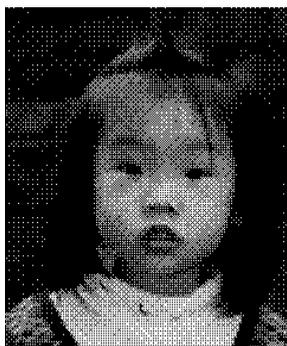


1

黑白	适合原稿内含文字或铅笔素描的图案。
半色调	改变打印点之尺寸的方式来仿真灰阶影像。报纸的图案是这种影像模式的最好例子。
8-位 灰阶	灰阶影像是单一主色所形成的影像,其中包含了256种灰阶层次。
16-位 灰阶	扫描黑白照片的最佳选择。
8-位 彩色	8-位 彩色影像可以扫描256种颜色的影像。
24-位 彩色	扫描彩色照片的最佳选择。
48-位 彩色	48-位 彩色提供更完整的影像细节及更佳的影像品质,但是影像大小是24-位 彩色的两倍。



黑白



半色调



灰阶



8-位 彩色



24-位 彩色

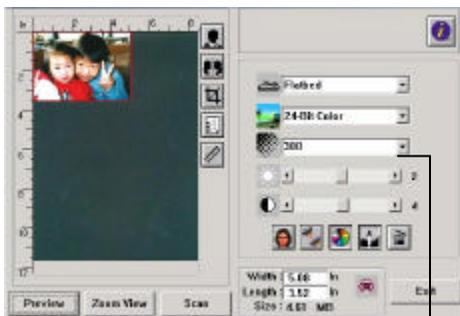


48-位 彩色

### 4.1.3 选择适当的分辨率

#### 1. 分辨率

选择适当的分辨率，可以扫描出相当清晰的影像。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。



分辨率: 50 dpi



分辨率: 200 dpi

#### 注意事项

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

#### 4.1.4 调整亮度及对比强度

1. 明亮度  
调整影像中明亮度的明暗。明亮度值愈大，影像愈亮。
2. 对比强度  
调整影像中最暗与最亮二者之间的范围。对比值愈高，影像中黑白之间的灰域愈多。



减少明亮度



正常影像



增加明亮度



减少对比强度



正常影像



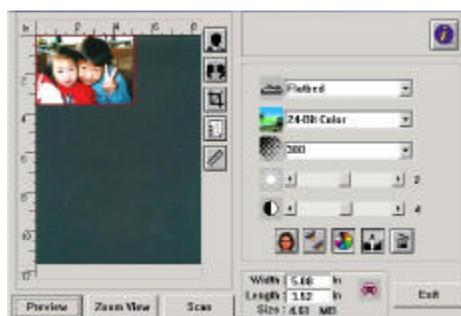
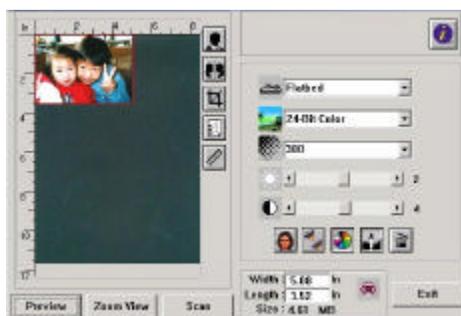
增加对比强度

## 4.1.5 放大预览影像

### 1. 放大预览影像

把预览影像放大至预览区域的最大，方便修改影像。

此放大功能仅供预览使用，不是把扫描的影像放大。



放大预览前

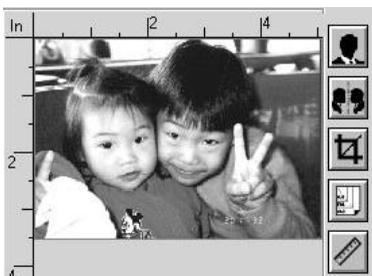
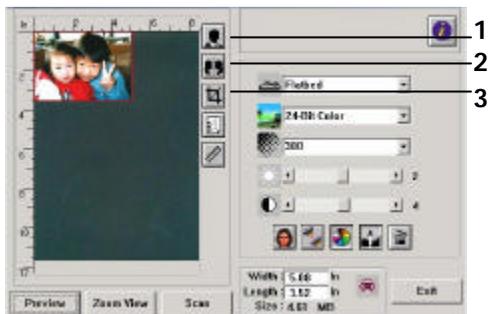


放大预览后

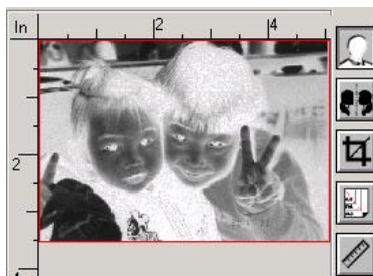
#### 4.1.6 反转及选取你的影像

##### 1. 反转

反白命令会将影像中之亮度及色彩予以颠倒，而使影像中每一图素变成其补色。



反转前



反转后

##### 2. 镜影

反转原稿的左右影像。



使用镜影前



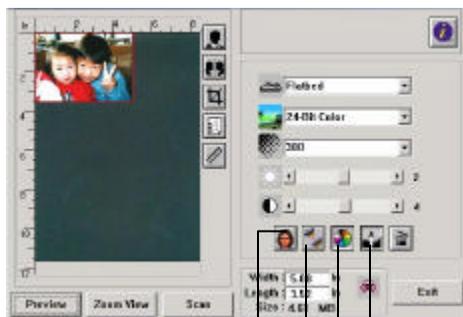
使用镜影后

##### 3. 自动选取扫描区域

自动选择整个原稿为扫描区域。（你也可以在预览影像的四个角落，依对角线的方向调整扫描区域。）

#### 4.1.7 改善你的影像品质

1. 消除网点  
消除印刷品扫描后之网点\*。
2. 锐利化  
使影像更加锐利。
3. 颜色校正  
调整影像之颜色品质。
4. 自动层次调整  
自动调整影像最亮度与最暗度。



1 2 3 4



消除网点前



消除网点后



锐利化前



超强锐利化后

\*网点：扫描印刷品时常见的不必要纹路。

### 3. 颜色校正

调整影像之颜色品质使其接近原件。本功能使用预设参数调整影像。



使用颜色校正前



使用颜色校正后

### 4. 自动层次调整

以内设值调整影像最亮度与最暗度使影像有最佳的效果。



使用自动层次调整前



使用自动层次调整后

## 4.2 使用进阶功能

### 4.2.1 转换进阶功能

1. 点选此键会出现右边五个进阶功能的选项。进阶功能提供各种细致地调整最亮点/最暗点、调整亮度曲线、改变色调、颜色补正及消除色彩的快捷方式。
2. 进阶功能选项

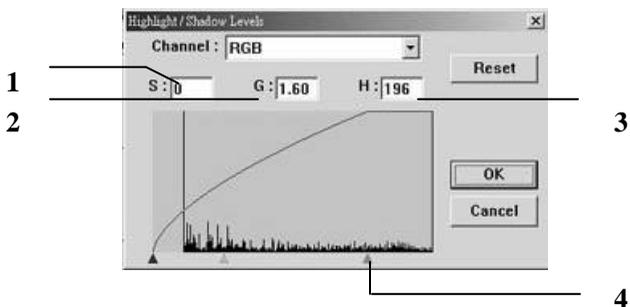


1 2

### 4.2.2 调整最亮点/最暗点



最亮点指的是影像中最亮的区域，最暗点指的是影像中最暗的区域，改变最亮点与最暗点的值或同时调整可以扩大颜色的阶层使影像的细节可以更清楚地看出。



1. **Shadow:** 影像中最暗的区域。
2. **Gamma:** 调整影像中的中间色调，但仍保有明部暗部的细节。
3. **Highlight:** 影像中最亮的区域。
4. **Pointer:** 移动此点来改变数值。

从下图中可以看到当 Gamma 值改变时，影像亮度也随着改变的情况(但最亮点值与最暗点值不变)。

Gamma 值: 1.0



Gamma 值: 1.4



Gamma 值: 2.0



从下图中可以看到当最亮点与最暗点的数值改变时，影像所反映出的不同效果。

最亮点值: 255/最暗点值: 0(默认值)



最亮点值: 210/最暗点值: 10



最亮点值: 200/最暗点值: 0



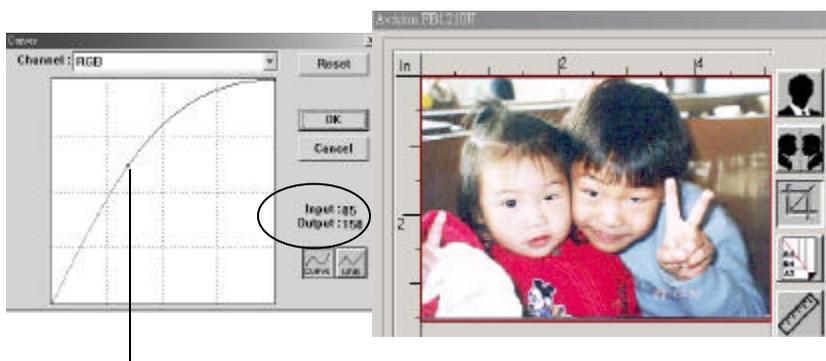
最亮点值: 255/最暗点值: 50



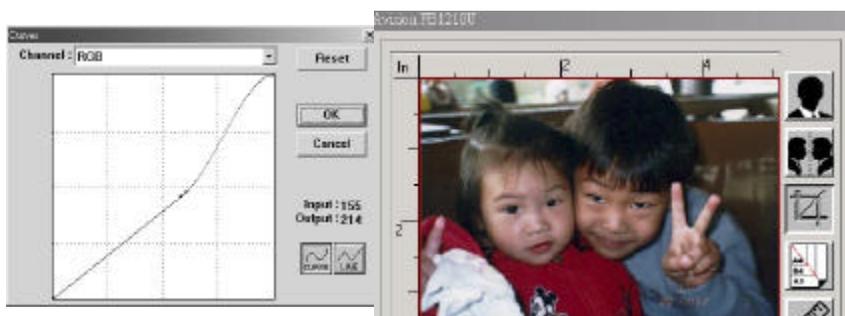
### 4.2.3 调整亮度曲线



调整影像中最暗与最亮二者之间的范围。



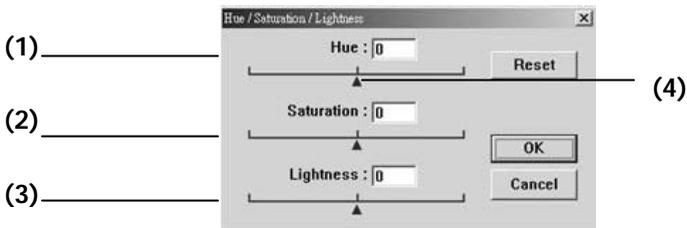
曲线调整为往上时，影像亮度可均匀地提高。相反地，曲线往下时，影像亮度均匀地降低。



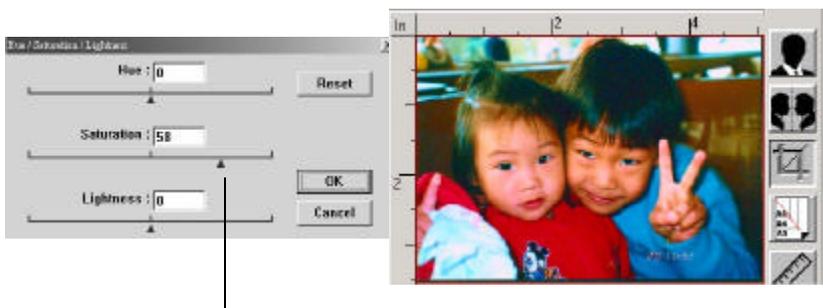
#### 4.2.4 改变影像色调



改变颜色色调、饱和度、及亮度。



(1). 色调	调整点往右移影像色调偏绿。 调整点往左移影像色调偏红。
(2). 饱和度	调整点往右移影像颜色较浓。 调整点往左移影像颜色较淡。
(3). 亮度	调整点往右移影像亮度较高。 调整点往左移影像亮度较低。
(4). 调整点	将此三角形往左或往右移来改变数值。

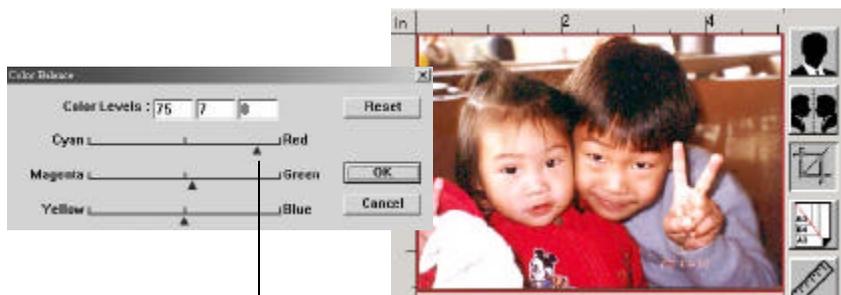


把饱和度点往右移，影像颜色呈现较浓的效果。

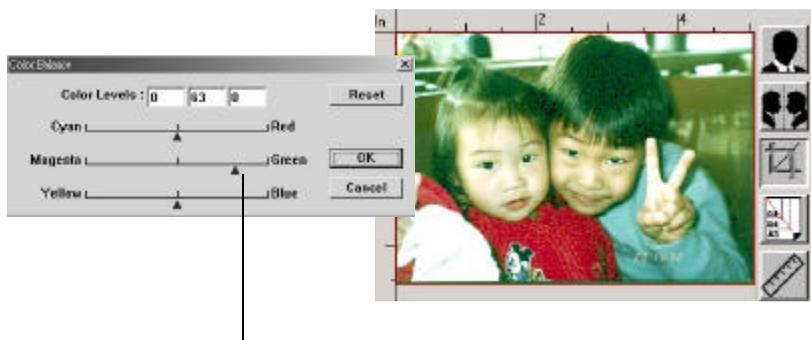
#### 4.2.5 补正影像颜色



调整影像的颜色。 但是你必须先点选基本设定中之“颜色校正”键(参考第22页)后才可以使用此功能。



将调整点往红色移，影像色调偏红。



将调整点往绿色移，影像色调偏绿。

#### 4.2.6 消除影像色频

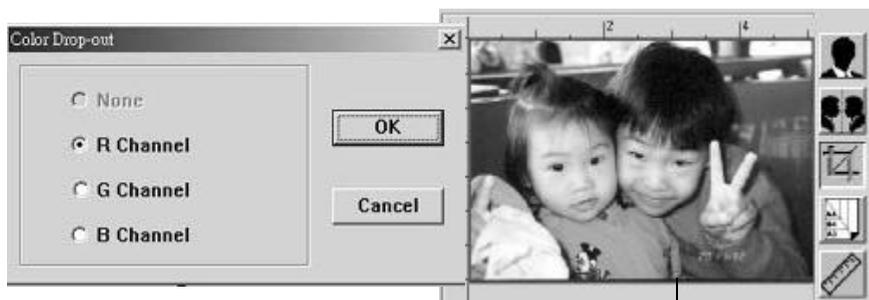


去除红、蓝、绿任一色频。点选此按键后，以下的对话框会出现，点选RGB(Red, Green, Blue即红、绿、蓝)色阶任一色频，再按“OK”，扫描后含该色频的文字或影像即会被去除。

*值得注意的是，这个功能只能在黑白影像或灰阶影像模式中才能发挥作用。*



去除绿色色频后，呈现的影像效果。



去除红色色频后，呈现的影像效果。

### 4.3 使用其它工具



1. 单位	每次扫描时所用的度量单位。 选项：公分，英吋，及像素。
2. 纸张大小	经常使用的纸张大小。 选项：卡片 4"x2.5"，照片5"x3"，照片6"x4"，A5，B5，A4，Letter，Legal，或 扫描仪的最大区域。
3. 影像大小	显示扫描区域的尺寸与影像大小。
4. 锁定影像大小	固定输出的影像大小。不管你选取的扫描区域是多大或多小，按下此键后，就可以固定输出的影像尺寸。 (注意：按下此键后再调整扫描区域时，缩放比率的值也会同时变动)。

## 5. 使用扫描仪按键

本章节只适用于Windows系统使用者。

### 5.1 使用前的设定

要使用扫描仪按键，首先须把把扫描仪驱动程序及随机附赠的应用软件都安装完成，然后再作个人偏好设定，这样才可以使用按键，迅速完成指定工作。

如何设定个人偏好设定，

1. 点选开始>程序集>Scanner Software>Button Manager 来激活按键控制软件。此时 Button Manager 的小图标会出现在屏幕的右下角。

按键控制软件的小图标



2. 将鼠标点到小图标，屏幕会出现“偏好设定”选项，点选“偏好设定”。

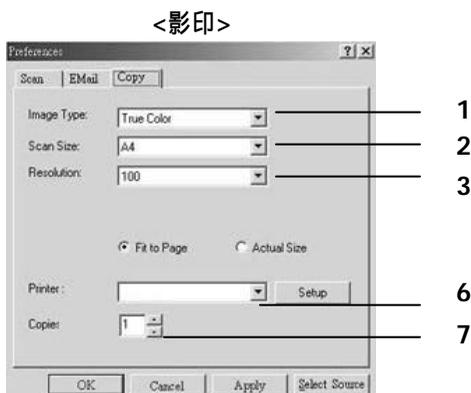
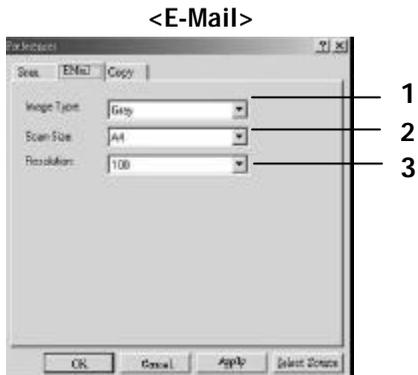
或者

你也可以按扫描仪前端任何一个按键。

此时，屏幕会出现“个人偏好设定”的对话框。

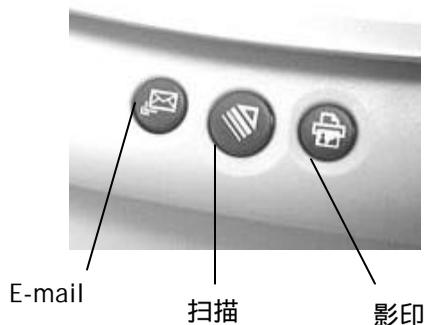


3. 请参考下一页作个人偏好设定。



1. 影像模式： 选择适当的影像模式。(预设：扫描为彩色, E-mail 为灰阶, 影印为彩色)
2. 扫描区域大小： 选择扫描的区域如一般信纸、A4、或是名片大小。
3. 分辨率： 选择适当的分辨率(从 50 dpi 到 19200 dpi)。
4. 档案格式： 选择你想要的档案格式如BMP、PCX、TIFF、或 JPEG。
5. 影像编辑软件： 选择你想要连结的影像编辑软件。(预设为 Windows内建之Imaging)
6. 打印机： 选择打印机路径。
7. 影印张数： 选择影印张数

## 5.2 使用按键



1. 按下你要执行的按键.

**E-mail:**

自动执行扫描并连接到 Microsoft Outlook Express。扫描影像成为电子邮件的附件。

**扫描:**

自动执行扫描并连接到 Windows 内建之影像编辑软件 Imaging 或是其它你所指定的影像编辑软件。

**影印:**

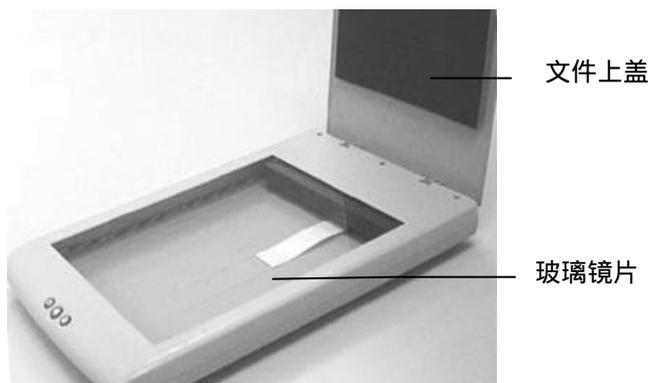
自动执行扫描并将扫描影像从打印机中印出。

2. 在执行过程中，屏幕会出现进度状况，提醒你完成的程度。

## 6. 保养及维修扫描仪

### 6.1 清洁玻璃镜片

1. 如下图所示，打开扫描仪的文件上盖。
2. 以柔软干净的布块用酒精(95%)沾湿来回擦拭扫描仪的玻璃镜片，以除去在其上的墨水、碳粉或灰尘。
3. 阖上扫描仪的文件上盖。 扫描仪可以重新使用了。



---

## 6.2 技术服务

iVina 技术服务部提供周全的 iVina 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（在扫描仪的底部）。
- 计算机硬设备（例如，您的 CPU 种类，RAM 多寡，硬盘可用空间，显示卡，适配卡...）
- 您所使用之软件应用程序的名称及版本。  
您所使用之扫描仪驱动程序的版本。

iVina Inc.

[www.iVina.com](http://www.iVina.com)

# 附录

## 操作秘诀

### 1. 处理问题

错误讯息/状况	解决方法
错误码 177	请先安装投影片套件(选购配备)。安装完后才可以扫描投影片或负片。
扫描仪一直发出声响	表示扫描仪的锁定装置没有解开。请将位于扫描仪背面的锁定装置推至使用状态。(参考第 8 页)
无法从影像编辑软件中呼叫 TWAIN 使用者接口	请查看扫描仪 1. 电源线是否连接上。 2. USB 线是否连接上。 3. 驱动程序是否安装。(参考第 9 页及第 11 页)

### 3. 使用文字辨识软件应选择的影像模式

当你使用 TextBridge 应用软件来扫描纯粹文字的文件时，请记得选择“文字模式”作为你的影像模式。如果你选择其它的影像模式，例如灰阶、半色调、或全彩的话，屏幕会显示错误讯息

### 4. 设定秘诀

应用 \ 扫描仪设定	影像模式	分辨率 (dpi)
传真, E-mail 你的文件	黑白	200
影印, 编修 你的照片	彩色	100
OCR 你的文件	黑白	300

## 产品规格

扫描仪类型：	平台式扫描仪
光源：	白色冷阴极灯管
光学分辨率：	1200 dpi * 2400 dpi (H*V)
最高分辨率：	19200 dpi
扫描模式：	黑白 半色调 (64-step) 误差分散类型 8-位 灰阶 16-位 灰阶 24-位 彩色 48-位 彩色
接口：	万用序列接口(USB)
电源：	100Vac~240Vac (50-60Hz)
耗电：	18.5 W
湿度：	20~80% RH
使用温度：	10 ~ 35 degree C
保存温度：	-15 ~ 45 degree C
尺寸：	274(W) x 447(D) x 61(H) mm
重量：	2.3 公斤

规格若有更动，不另行通知。

# 索引

---

## M

MGI Photo Suite SE · 11

---

## P

PaperCom Document Manager · 11

---

## T

TextBridge Classic 2.0 · 11

---

## U

USB 线 · 10

---

## 注音符号

保管装置 · 10

反转 · 25

放大预览影像 · 24

消除网点 · 26

影像模式

黑白,半色调,灰阶,彩色 · 20

---

## 六划

自动层次调整 · 26

---

## 七划

改变最亮点与最暗点 · 28

改变影像色调 · 31

---

## 八划

明亮度 · 23

---

## 十划

消除影像色频 · 33

---

## 十二划

进阶功能 · 28

---

## 十三划

补正影像颜色 · 32

分辨率 · 22

---

## 十四划

对比强度 · 23

---

## 十五划

调整亮度曲线 · 30

锐利化 · 26

---

## 十八划

颜色校正 · 26

---

## 十九划

镜影 · 25