

# 紫光扫描仪 Uniscan A3

---

## 用户手册

### 第一章 前言

#### 手册使用简述

本手册主要介绍了紫光扫描仪的安装、使用、维护及基本问题的解决办法。准确、快速的向用户提供最直接、有效的帮助，使用户在最短的时间了解、掌握紫光扫描仪的使用方法。

手册分四部分向用户讲述了紫光扫描仪的安装，Uniscan 标准界面，完成一次扫描和常见问题解决方法。

在手册的附录部分还为用户介绍了一些扫描小技巧等丰富内容。

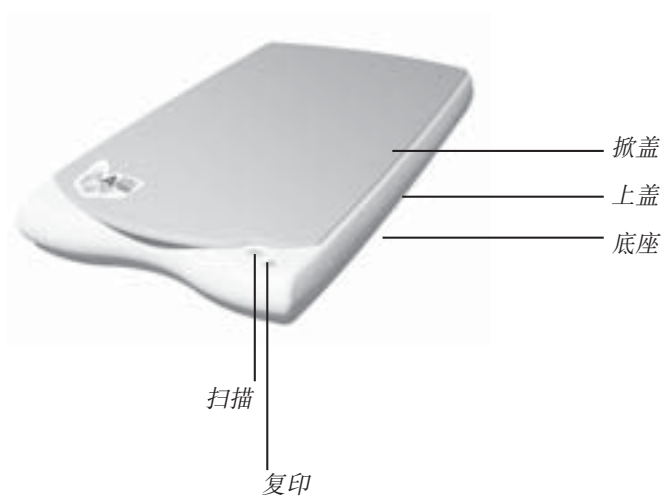
#### 在线帮助

用户在使用紫光扫描仪的过程中，还可以通过电子帮助文件获得快捷的帮助，通过 [www.62792288.com](http://www.62792288.com) 网上教程了解最新的扫描仪使用技巧，通过信函、电子邮件([Scannerdept@thunis.com](mailto:Scannerdept@thunis.com))向有关专业人员咨询，或直接拨打紫光扫描仪客户服务电话（010-62792288）。

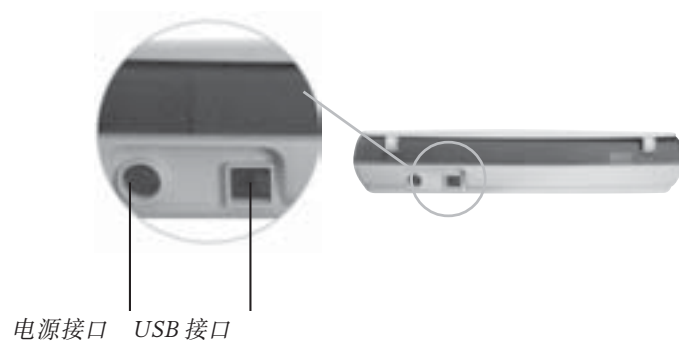
## 第二章 安装

### 硬件说明

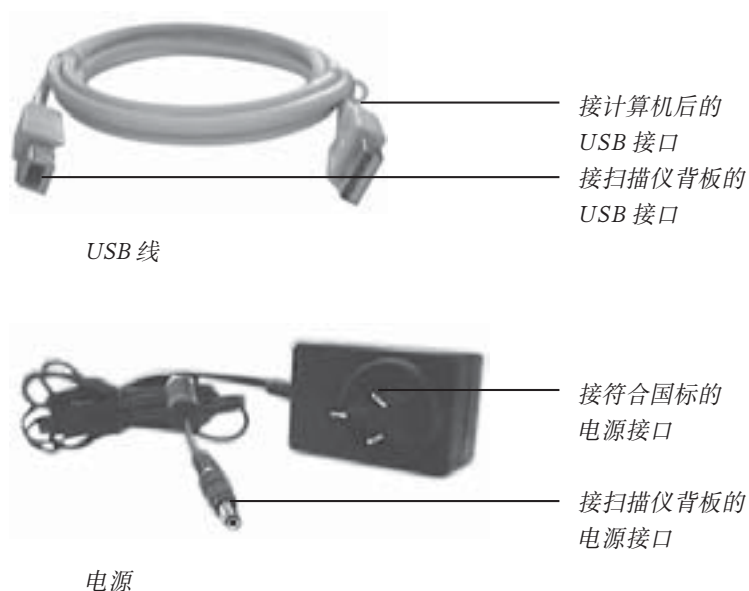
#### 扫描仪外观图



#### 扫描仪背板图



## USB 线及电源



## 软件安装

### 扫描仪驱动程序

UNISCAN 装有扫描仪的驱动程序。它与 TWAIN 标准兼容，图形化的操作界面为您提供了一种简便的操作方式，可以控制扫描仪得到您需要的图像并做初步修改。“UNISCAN”具有多样图像调整修改功能，能增进图像品质及加速扫描过程。

### 扫描仪驱动程序在 PC 上的安装

请将“扫描仪驱动程序”光盘放入 PC 机光盘驱动器，光盘将自动运行，点击“扫描仪驱动程序”按钮，依照屏幕提示安装扫描仪驱动程序。如果您的光盘驱动器关闭了自启动功能，请在“运行”命令行键入“D(注):\Driver\Uniscan\Setup.exe”然后根据安装程序的提示进行安装即可。

注：此处根据您的计算机的实际设置，请键入相应的光盘驱动器名。  
例如：您将“扫描仪驱动程序”光盘放入了光盘驱动器 D:，则请在“运行”命令行键入“D:\Driver\Uniscan\Setup.exe”。

## 硬件安装

### 连接 USB 线和稳压电源

将 USB 线的一端连接到扫描仪背面板 USB 接口上，并将另一端连接到电脑后面的 USB 接口上。将稳压电源一端接到扫描仪上，另一端则插入电源插座。



在软件和硬件正确安装后，计算机会自动识别 Uniscan A3, 并自动添加新的设备，此时扫描仪安装成功。

## 第三章 Twain 标准界面

本型号机器所配备的“用户界面”是经过我公司精心研究开发的一款崭新的“用户界面”，该“用户界面”在美观性与实用性上实行了完美的统一，使用户即“赏心悦目”又实用，即操作便捷又快速。根据广大用户的不同需求，本型号扫描仪的“用户界面”提供两种工作模式——初级工作模式和高级工作模式。在初级工作模式下，您只需作几项必要的设置，Uniscan A700 就能自动完成高质量的扫描图像；而在高级工作模式下，Uniscan A700 又给您足够的自由空间，以便作为专业用户的您能够自定义各项设置，以便取得您所真正想要的扫描图像。

### 启动扫描界面

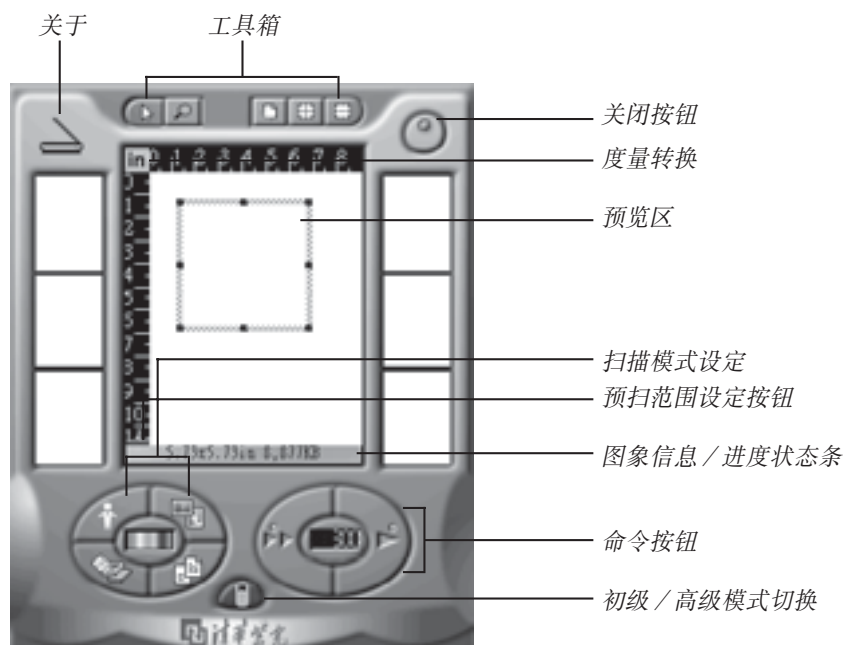
请按下面步骤，启动扫描界面（我们以在 Photoshop 下进行扫描为例）。

1. 启动 Photoshop。（或其他可以进行扫描的软件）。
2. 点击“File\Import\Select TWAIN\_32 Source...”菜单，出现如下图所示对话框。（在其它扫描软件中，点击类似“选择扫描设备”的菜单）。




3. 选择 Uniscan A3, 并点击“选定”。
4. 点击“File\Import\TWAIN\_32...”菜单（在其它扫描软件中，点击类似“扫描”的菜单）扫描界面启动。

## 初级工作模式




在做扫描动作前我们先来认识一下初级工作模式下的功能区域和具体功能按钮。





1. 预览区: 当做完预扫后, 被扫描图像出现在此区域, 您可以根据自己的需要框选图像。
2. 预扫范围设定按钮: 该按钮可以沿着左侧的标尺上下滑动, 用以设定预扫的范围, 只有红色指示标以上的部分才能被预扫。根据原稿的实际大小, 减小预扫的区域, 可以大大节省预扫时间。
3. 图像信息 / 进度状态条: 在该区域显示了您所框选图像的尺寸 (“宽 × 高”) 和大小 (图像转换成文件时所需占用磁盘的空间(KB))。当扫描正在进行时, 该信息就变成扫描进度。
4. **in** 度量转换, 在该状态下, 表示标尺的单位是英寸, 当您按下 **in** 时, 该按钮变为 **cm**, 表示此时标尺单位为厘米。

5.  关于，点击此按钮，显示如下图信息。




该信息表明了扫描仪的驱动软件和硬件的版本。


6.  关闭，轻按此按钮可以关闭 TWAIN 界面。

7.  新增扫描区域，当欲扫描区域不止一个时，可增加新的选定区域。轻按“新增扫描区域”按钮，增加另一个扫描区域。只要轻按一下“扫描”指令，你就可以在不同的设定下去做不止一个区域的扫描。举例说明，有两个扫描区域，一个为彩色模式，另一个为灰阶模式。这两个扫描区域能经过巧妙的处理而分别进行扫描。
8.  删除特定的扫描区域，选择想要删除的扫描区域，轻按  即可删除选定区域。
9.  扫描区域选择，点击该按钮出现如下可选项目








Uniscan提供了六种固定尺寸供您选择(信件,A4,A5,B5,名片和自动)。“自动”设定可以自动定好扫描的区域,您也可以自己调整。将鼠标移到预视窗口的影像框边缘上八个黑色方形控点的其中一点,按住鼠标的左键,移动鼠标,框选你所需要的范围,放掉按住的左键,区域即被选定。


10.  缩放，点击该按钮，放大或缩小预视区中的图像，以便您对扫描区域作出精确的选择。轻按“缩放”按钮，移动放大镜到你想要放大的区域，按鼠标左键则画面放大，按鼠标右键则画面缩小。


11.  扫描速度设定，点击该按钮，出现如下可选项目





该项目包括了高质量模式扫描(图像无压缩)和高速度模式扫描(图像有部分压缩)。


12.  选定扫描区域，该按钮和  按钮同时只能有一个可以使用，当一个被按下时，另一个弹起。 被按下时为“选定扫描区域”状态，而当  被按下时为预览区图像处于待放大状态。驱动程序默认  被按下。请参照“9.扫描区域选择”去调整您所需要扫描图像的尺寸。

13.  初级/高级模式切换，按下此按钮，扫描仪驱动界面进入高级模式(进阶模式)，在这里可以让您自己设定您想要的分辨率、明亮度、对比度等等。该模式具体内容会在下一小结中详细讲解。

14.  相片，点击该按钮，原稿(放于扫描仪中的待扫描稿件)被设置成相片模式，扫描仪将以300dpi、彩色方式对原稿进行扫描。此方式适合于扫描彩色相片。

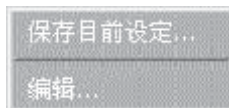
15.  杂志和书籍，点击该按钮，原稿被设置成杂志和书籍模式，扫描仪将以150dpi、彩色方式对原稿进行扫描。此方式常用于扫描报纸杂志等。

16.  文件，点击该按钮，原稿被设置成文件模式，扫描仪将以300dpi、黑白方式对原稿进行扫描。此方式适合于扫描待识别的文件。

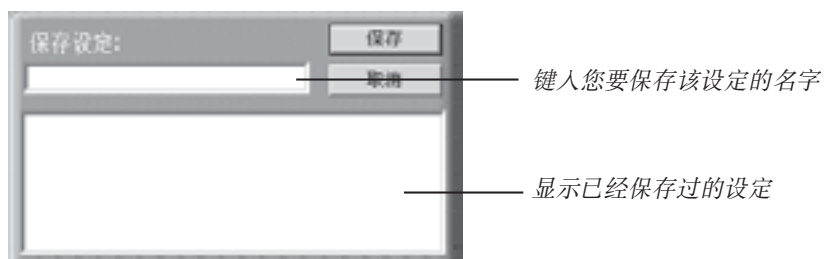
17.  自定义，该按钮功能为保存，编辑或选定您所想要的设定，“自定义”包括了三种选择:保存现有的设定，编辑或选择先前保存的设定。只要轻按“保存目前设定”，您就可以保存当前的设定，以备以后使用。选择“编辑”指令，你可以调出保存设定来做编辑。所有以前保存的设定都会在编辑指令的对话框中，以他们的名字排列好。当您在进行扫描时，需要选择任何设定时，只要轻按他们的名字，此设定就会作用于当前扫描区域。

点击“自定义”按钮，出现如下可选项目






点击“保存目前设定...”弹出如下对话框




点击“编辑...”弹出如下对话框




18.  扫描模式，此按钮既显示了当前原稿被设置的扫描模式，也是设置扫描模式所在。点击此按钮，出现如下可选项目




这里标明了您对原稿可以做以下四种模式的扫描——彩色、灰度、黑白、半色调。


18.  预扫，点击该按钮，进行预扫。

19.  分辨率，此按钮既显示了当前原稿被设置的扫描分辨率，也是设置扫描分辨率所在。点击此按钮，出现如下可选项目。





这里表示您可以选择不同的分辨率对原稿进行扫描。关于分辨率设置的技巧参见附录。

20.  点击该按钮，进行扫描。

21.  预扫/扫描中断，当预扫或扫描按钮被按下时，预扫或扫描按钮变成此形式，点击此按钮，中断预扫或扫描动作。



## 高级工作模式



按下  按钮，扫描仪驱动界面进入高级模式（近阶模式）如下图所示（再按一次  按钮，扫描仪驱动界面又回到了初级模式）。




在界面的左边是基本模式，界面右边的各功能介绍如下：

1.  设定值显示窗。
2.  液晶显示框

此显示框让你键入或调整“分辨率”、“亮度”，“对比度”、“中间阶调”、“亮色阶调”及“暗色阶调”的数值。按  钮可增加数值，按  钮则减小数值。举例来说，要将一分辨率从 320 减至 150，其步骤如下：

- a. 持续按着 3 下面的  钮，直到 3 减为 1。
- b. 持续按着 2 上面的  钮，直到 2 增为 5。

3.  分辨率(10 到 19200dpi)

分辨率愈高, 扫描出来的影像愈清晰。但如用过高的分辨率, 则可能使图档变得过大, 以致不必要的增加了扫描的时间。调整“分辨率”的步骤, 请参照“2. 液晶显示框”的举例说明。

4.  色彩校正

影像色彩校正功能使所扫描的影像具有最佳精确性及一致性。

开启: 色彩校正功能

关闭: 无色彩校正功能

5.  亮度(-100 到 100)

“亮度”是指影像亮色与暗色的平衡程度。提高“亮度”的数值, 则影像显得更亮。减低数值, 则变得较暗。调整“亮度”的步骤, 请参照“2. 液晶显示框”的举例说明。

6.  对比度(-100 到 100)

“对比度”是指一影像的亮色及暗色之间的差距。“对比度”值提高时, 影像的高色调区变得更亮, 低色调区则显得更暗。调整“对比度”的步骤, 请参照“2. 液晶显示框”的举例说明。

7.  中间阶调(Gamma) (-100 到 100)


“中间阶调”是指输出值对输入值的曲线弧度。透过“中间阶调”值的调整, 可以缓和改变影像中阶色调区的色度, 而不会明显影响此影像的亮色阶调和暗色阶调。调整“中间阶调”的步骤, 请参照“2. 液晶显示框”的举例说明。

8.  亮色阶调 (Highlight) (-100 到 100)


“亮色阶调”是指影像最亮的部分。欲加强影像的高亮度区, 则提高“亮色阶调”值; 反之则减小“亮色阶调”值。调整“亮色阶调”值的步骤, 请参照“2. 液晶显示框”的举例说明。

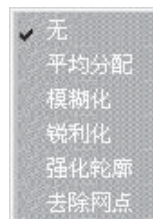
9.  暗色阶调(Shadow) (-100 到 100)

“暗色阶调”是指影像最暗的部份。数值愈大，影像暗色区愈亮。调整“暗色阶调”值的步骤，请参照“2. 液晶显示框”的举例说明。

10.  红，绿，蓝，综合频道

此扫描仪能让您透过四个不同的频道调整影像的“亮度”，“对比度”，“中间阶调”，“亮色阶调”及“暗色阶调”值。使用“全彩”模式扫描时，此四频道为“红”，“绿”，“蓝”及“综合频道”。（“综合频道”让你同时调整红，蓝，绿三色的数值。）使用“灰阶”，“黑白”或“半色调”模式扫描时，可以对红、绿、蓝三色通道分别调整，实现黑白方式下的单通道滤色。

11.  滤镜功能，点击此按钮出现下面选项



使用“滤镜功能”可以在影像上制造各种不同的特殊效果。滤镜功能包括“平均分配”，“模糊化”，“锐利化”，“强化轮廓”及“去除印刷网点”等。按住“滤镜功能”钮，然后选择您喜欢的功能。特殊效果会立即在预视区中显示。

12.  半色调图形

半色调为一种看似灰色而实际却全由黑点所组成的影像。使用“半色调”模式扫描时，总共有十二种半色调图形可供选择。欲选择图形，仅需按“半色调图形”钮，然后选择所要的图形。预视区中的影像会立即依您的选择改变。

13.  阶调反转

“阶调反转”工具能让您将影像的颜色转为互补色。例如将蓝色转为黄色，黑色转为白色。此工具主要是用来制造特殊效果。

14.  去黑边

扫描仪玻璃上的欲扫描物件若没放置妥当, 预扫描出来的影像周围可能会产生多余的黑边。欲去除黑边, 第一先选定影像, 然后按“去黑边”钮来启动该功能。影像经过扫描后, 所有的黑边会被白色取代。

15.  转正

“转正”功能仅限于馈纸式扫描仪。所有的平台式扫描仪, 此功能均被停用, Uniscan A3 没有这项功能。

16.  校正

“校正”是指为确定扫描的精准性, 针对扫描仪所做的校正。经过校正, 扫描仪即能准确地捕捉影像, 然后将其忠实地传送到电脑屏幕上。

17.  重新设定








“重新设定”钮让你清除所有的改变或设定, 回到预设值。

## 第四章 完成一次扫描

Uniscan A3 为您提供两种不同的用户界面，功能各有千秋，在不同工作模式下的操作也有较大的区别。前面我们已经单独讲解了Uniscan A3 用户界面上的各种基本功能的使用，但没有具体讲解如何完成一次扫描的方法，因而这一章我们主要讲解分别在初级和高级模式下怎样成功地完成一项扫描任务。








### 初级工作模式

如果您已启动了 Uniscan A3 的用户界面，请按以下步骤来操作，就可以在初级模式下完成一项扫描任务。

1. 如果 Uniscan A3 用户界面在高级模式下，请单击  按钮切换至初级模式。
2. 点击预览按钮  对图像进行低分辨率的扫描预览。
3. 在预览区框选出或选择一个待扫描区域。
4. 点击模式设定按钮 ，即可选择原稿类型。
5. 将鼠标移到预览区的影像框边缘上八个黑色方形控点的其中一点，按住鼠标的左键，移动鼠标，框选您所需要的范围，放掉按住的左键，区域即被选定。  
注：如果是多任务模式，请重复步骤 3、4、5。
6. 您可以选择不需扫描的任务框，并单击  删除它们。
7. 单击扫描按钮 ，预览区中所有的任务逐个被扫描。单击  按钮即可终止扫描。
8. 单击  按钮即可退出 Uniscan A3 的用户界面。

## 高级工作模式

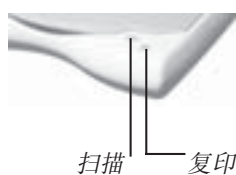
如果您已启动了 Uniscan A3 的用户界面，请按以下步骤来操作，就可以在高级模式下完成一项扫描任务。

1. 如果 Uniscan 在初级模式下，请单击  按钮切换至高级模式。
2. 单击预览按钮  对图像进行低分辨率的扫描预览。
3. 在预览区框选或选择一个扫描区域。
4. 单击模式设定按钮 ，选择原稿类型。
5. 将鼠标移到预览区的影像框边缘上八个黑色方形控点的其中一点，按住鼠标的左键，移动鼠标，框选您所需要的范围，放掉按住的左键，区域即被选定。
6. 根据您的需要，对扫描区域作分辨率，明亮度，对比度等等的调整。  
注：如果是多任务模式，请重复步骤 3 至 6。
7. 您可以选择不需扫描的任务框，并单击  删除它们。
8. 单击扫描按钮 ，预览区中所有的任务逐个被扫描。单击  按钮即可终止扫描。
9. 单击  按钮即可退出 Uniscan A3 的用户界面。



## 第五章 按键扫描方式

Uniscan A3 提供了通过按键进行扫描的方式来获得图像或作出相应的操作。首先我们来认识 Uniscan A3 的 2 个按键（如图示）



1. 扫描：轻按此键，扫描仪即可进行扫描。
2. 复印：轻按此键，原稿被扫描后由打印机输出。

在您按第二章的内容正确安装完扫描仪硬件和软件后，轻按任何一键，即可实现相应的功能。


注：复印需要您的PC正确安装打印机，E\_mail需要相应软件的支持，传真需要支持传真功能的Modem和相应的传真软件，上述几项硬件和软件扫描仪不配备，需要用户自己解决。

下面我们来详细介绍通过按键进行扫描的方法。

## 按键扫描模式的设定

1. 点击“开始\程序\Uniscan A3\Uniscan A3”程序项，运行扫描模式的设定，程序启动后，在任务栏上出现如图所示标志。



2. 双击该“”，出现设定界面
3. 点击“设定”按钮，出现各功能的设定界面。



4. 在做好以上各项的设定后，您只要轻按界面上传真、扫描、复印、E\_mail 的小图标或扫描仪面板上的扫描、复印键，扫描仪即可按您设定的要求进行扫描。

## 第六章 常见问题与解答

注意:

- 非专业人员请勿擅自拆开扫描仪进行修理。
- 扫描仪长时间不使用, 请从插座上拔下电源适配器。

### 1. 计算机不能发现扫描仪。

确认扫描仪已经与计算机正确连接。关闭计算机和扫描仪, 参照快速安装指南重新进行硬件连接。

### 2. 扫描命令未被执行。

扫描仪与计算机的连接电缆可能脱落。请检查并确认扫描仪与计算机已经正确连接。

### 3. 为什么我扫描后的图像有墨点或模糊不清?

如果您扫描后的图像在屏幕上显示不正常, 但打印正常, 可能是您的显示设备(如显卡驱动程序)引起的问题。在确定手头有可以将系统恢复到原始状态的正确驱动程序后, 在 Windows98 操作系统的“控制面板”的“显示”选项中更改颜色和分辨率。您可以设置显示属性为 16 位增强色, 分辨率至少为 800 × 600 的模式, 看看是否能解决此问题。

### 4. 扫描时应该使用多大的分辨率?

- a. 您可以选择与输出设备的分辨率相同的分辨率进行扫描;
- b. 请参考附录 A 扫描技巧中的说明。

### 5. 扫描后的图像脏。

我们建议您保持扫描仪玻璃面板及掀盖的清洁。应该经常清洁扫描仪, 清洁步骤如下:

- a. 关闭扫描仪的电源, 拔掉电源线。
- b. 打开扫描仪掀盖, 用软布蘸酒精或清水分别清洁玻璃面板和掀盖。
- c. 再用干燥软布轻拭扫描仪的玻璃面板。

注意:

切勿使用喷雾性的清洁剂, 以免内部零件受潮而有漏电之虞。

### 6. 什么是 USB? (此问题只适用于 USB 接口机型)

USB 是 Universal Serial Bus 的缩写, 即通用串行总线, 应用在扫描仪上的传输速度大约是 1.5 MB / 秒 - 12MB / 秒, 需由 Pentium 及其兼容技术支持。

## 7. 为何扫描的图像色彩那么暗淡?该如何改善?

造成图像色彩看起来比较暗淡的原因主要有两个:

*屏幕参数设定原因:* 屏幕本身的 Gamma 值、亮度、对比度如未做过校正, 会造成屏幕无法真实反映所扫描的图像, 需要校正屏幕重新设定屏幕的参数。如何校正屏幕的参数值请参考屏幕使用手册

*扫描参数设定原因:* 如果扫描的参数设定不合适时, 就会出现此现象, 可经由 UNISCAN 扫描对话框中的亮度 / 对比度选项加以调整。

## 8. 同样的扫描仪, 但我机器上的特别慢? (此问题只适用于并口扫描仪)

如果在系统都正常情况下出现此种情况, 一般都是系统对并行口的设置不正确造成的, 请进入 BIOS Setup 的环境做设定修改, 将 Parallel Port 的模式设定为 “EPP” 或 “ECP” 即可。

## 9. 如何调整大文件?

有些扫描图像可能文件过大, 如果文件过大, 请依下列步骤减少文件空间:

- 选取适当扫描区域: 选择扫描区域时, 请确实选取所需范围, 以减少文件空间的浪费。
- 选择适当的分辨率: 较低分辨率有助于减小文件空间, 所以请以您的输出设备分辨率为依据选取适当的扫描分辨率。过高的分辨率不但无法显现效果, 而且是一种浪费。
- 根据需要, 分别选择彩色、灰度及黑白方式扫描。同样的扫描区域及分辨率, 彩色模式是黑白模式数据量的 24 倍。灰度模式是黑白模式数据量的 8 倍。
- 使用压缩文件: 如将文件存成 TIFF 文件, 文件较大时可选择 JPEG 压缩格式。

## 10. 如何去除网纹?

网纹是因原稿使用了网版印刷所产生的, 目前 Uniscan A3 的驱动程序已内含消除网纹功能。

使用方法为: 在滤镜功能下选择去除网纹。

## 11. 光学分辨率、机械分辨率与最大分辨率有何不同?

光学分辨率(Optical Resolution): 指的是扫描仪上的感光元件(CCD或 CIS)每英寸能捕捉到的图像像素数。

机械分辨率(Mechanical Resolution): 指的是带动感光元件(CCD 或 CIS)的步进电机在结构设计上每英寸可移动的步数。一个完整的扫描过程是由感光元件扫描完原稿的第一条水平线后,再由步进电机带动感光元件进行第二条水平线的扫描,如此周而复始直到整个原稿都被扫描完毕。

最大分辨率(Maximum Resolution): 指通过数学演算手法所得到的每英寸的图像点数。做法是: 将感光元件所扫描到的图像资料再通过数学方式如内差法计算出的额外的像素。因此会造成其光学分辨率可能仅有 600dpi, 但最大分辨率却有 19200dpi 的情况发生。适度的利用数学演算手法将分辨率提高, 能多少提高原稿所扫描到的图像品质。但过度的利用数学演算手法将分辨率提高, 并不会带给使用者实质的好处, 而只是徒然增加扫描时间和浪费储存图像所需的硬盘空间。

12. 当程序要求重新启动电脑时, 计算机就死机。

快速安装Uniscan中的重新启动计算机程序在大多数电脑系统中都能很好地运行。然而, 如果您真碰到此问题, 只要重新启动计算机, 一切都会重新恢复正常的, 并完成了文件拷贝及程序安装。重新启动电脑再试试。

13. 我的扫描仪已有一段时间了, 并且一直没什么问题, 但是近来经常发生一些怪异的问题并死机。每次我想扫描时, 总找不到扫描仪, 有时进入了 Uniscan 标准界面, 但选定框不能移动。

Uniscan 在资源文件中保存了上次的设置, 如果使用扫描仪时死机, 很可能这些设置相互干扰了。在获取 Uniscan 时请试着按下 “Alt “键, 这会把软件中的设置恢复至默认值。如果还不能进入软件, 请先卸载当前驱动, 再从扫描仪驱动程序光盘中, 重新安装扫描仪驱动程序。

# 附录 A 扫描技巧

## 控制文件大小

如果遇上图像资料太大的问题，请试试下列步骤：

- 降低扫描分辨率。
- 设置更小更精确的扫描范围，删去不必要的资料。
- 根据你的输出设备的性能来扫描。
- 在保存前，用应用软件来降低扫描图像的分辨率和灰度层次。
- 用压缩格式保存文件。

## 使用“预览”功能

通过“预览”功能，您便于从整幅图像中设置更精确的扫描范围。解析资料是从预览图像中提取出来的，利用这些资料，UniscanA3 的驱动程序可以自动设置图像类型，自动设置范围并进行直方图分析。另外，通过 Uniscan A3 驱动程序，您可以预览改变参数后的图像效果。

## 使用“缩放”功能

您可以用缩放功能来得到扫描区域的特写。重复使用缩放功能可以设置扫描图像的细节及扫描区域。

## 调整参数

在扫描之前您可以调整扫描的参数，例如：分辨率，比例，亮度，对比度，色彩，色调图，镜像效果和反相效果。通过 Uniscan 驱动程序，您可以在扫描区域内立即看到改变参数后的图像效果。

为了获得最佳的扫描效果，请根据不同的图像类型和应用目的，参考下表选择适合的扫描模式和分辨率设定：

应用目的	图像类型	扫描模式	分辨率
屏幕显示	彩色 灰度 黑白 / 文字	彩色 灰度 黑白	72-100dpi
600dpi 激光或喷墨打印机 打印输出	彩色 灰度 黑白 / 文字	灰度 灰度 黑白	150dpi 150dpi 600dpi
300dpi 激光或喷墨打印机 打印输出	彩色 灰度 黑白 / 文字	灰度 灰度 黑白	100dpi 100dpi 300dpi
彩色喷墨打印机 打印输出	彩色 灰度 黑白 / 文字	彩色 灰度 黑白	参照打印机 厂商推荐的 分辨率
热升华或彩色激光打印机 打印输出 OCR	彩色 灰度 黑白 / 文字 黑白 / 文字	彩色 灰度 黑白 黑白	打印机的最高分 辨率 一般 $\geq$ 300dpi 注

注：用于 OCR 的扫描时分辨率的选定与文稿上的文字大小有关，详情请参考 OCR 的使用说明。

采用不同扫描模式和扫描分辨率对图像扫描时，扫描结果对存储空间要求不同。下表以 4 “ × 4 “ (约为 10CM × 10CM) 扫描的扫描区域为例，说明不同模式下所需的存储空间要求，供具体扫描选定时作参考。

分辨率	100dpi	150dpi	300dpi	600dpi	1200dpi
黑白模式	19.5KB	44KB	175KB	703KB	2.7MB
灰度模式	156KB	352KB	1.37MB	5.5MB	21.9MB
彩色模式	469KB	1MB	4.12MB	16.5MB	65.6MB

## 附录 B 扫描仪的维护

在正常使用情况, 扫描仪几乎是不需要任何的维护, 如依下列提示维护扫描仪, 将使您的扫描仪常保如新。

1. 使用后, 请盖上掀盖, 以免沾上灰尘。
2. 避免将扫描仪放置在阳光直射的地方, 或者长期放置在温度较高的地方。
3. 扫描仪的周围不要放置任何可能泼撒液体的容器, 如汽水瓶、咖啡杯和茶杯等。
4. 在平坦的桌面上操作扫描仪, 并避免强烈的震动。
5. 放置多份文件时, 请先除去回行针和钉书针, 避免刮伤扫描仪的玻璃面板。
6. 切勿自行拆卸扫描仪的外壳, 以免有漏电之虞, 如需任何维修, 请与当地的经销商联络。