

D1000 扫描仪使用手册

UNISCAN D1000 彩色扫描仪操作手册

感谢您购买本产品。通过这台 D1000 彩色扫描仪，您可以轻轻松松地扫描文件和照片、胶片，包括 X 光片等，并将其存储在计算机内，供随时调出使用。

主要特点：

- **高解析度及高品质：**本扫描仪提供的解析度高达 9600dpi，光学分辨率达到 1200×2400dpi。因此它可产生极佳的 gamma 转换效果，同时捕捉到更精确的明调和暗调，使扫描图像的色彩分布更加均匀。
- **高扫描速度及低噪音：**本扫描仪的微步进电机技术使扫描速度得以较大的提升，同时也降低了噪音。
- **智能化的扫描仪驱动软件-MintColor：**MintColor 提供所有易于了解的扫描控制功能，而智能的双扫描界面也可同时满足初学者和老手的不同需求。
- **透射稿件扫描适配器：**全尺寸透射扫描，使您轻松扫描底片、幻灯片及其它透明稿件等等，最大扫描范围为：A4。
- **大幅面的反射扫描：**A4 加长扫描幅面，比普通扫描仪多 20% 的扫描面积。
- **独特的设计可降低系统干扰：**光学系统被设计成为防止微小灰尘通过和光学组件的过多损耗及干扰，因此可以确保扫描图像清晰且真实。

系统需求：

PC 使用者：Pentium 或更高的 CPU，CD-ROM，50M 以上硬盘空间，64MB 以上内存，Microsoft Windows98、2000 或 Windows Me，可用的 USB 接口。

Mac 使用者：Power Macintosh、New Power Mac G3、G4 或更高的 CPU，50M 以上硬盘空间，64MB 以上内存，至少 Mac OS8.6 以上操作系统。

版权

注意事项

目录

快速入门

关于本手册

第一章：入门

拆开包装

防止静电

扫描仪外观

扫描仪的准备工作

测试扫描仪

清洁及维修重点

第二章：安装方式

在 PC 上的安装方式
连接扫描仪
安装扫描仪驱动程序
在 Macintosh 上的安装方式
连接扫描仪
安装扫描仪驱动程序

第三章：如何扫描
进行第一次扫描
如何多次多张扫描
如何扫描透射稿

第四章 故障排除
一般问题
LED 指示灯

附录一：规格

附录二：术语

快速入门

本节为您提供一个简单又迅速的方法，让您在最短的时间内完成 Uniscan D1000 扫描仪的连接与安装。

注意：安装硬件前，请务必关闭电源并将电源插头拔下。

一、拆开包装

首先将扫描仪和透射扫描适配器（TMA）的包装拆开。参考装箱清单上所列明的各个项目，确认扫描仪所有的硬件、软件、USB 连接线及快速安装指南、用户文件手册等等都已涵盖在内。

二、硬件安装

首先打开扫描仪和透射扫描适配器的固定锁。

- 无透射扫描适配器：将 USB 电缆插入扫描仪机台后部 USB 接口。
- 将透射扫描适配器（TMA）脚部“L”型插头插入扫描仪机台相应位置，并将连接电缆插入扫描仪机台后部相应接口，分别打开（TMA）及扫描仪机台紧固锁即可。

三、软件安装

开启计算机，正常进入操作系统。在安装扫描仪驱动程序前，请先安装图像处理软件，接着按照下列步骤来安装 UNISCAN。

- 1、将随机赠送的扫描仪驱动程序光盘放入光驱。
- 2、自动出现安装界面。
- 3、按照屏幕提示逐步完成驱动程序及其它软件的安装。
- 4、安装完毕后，请重新启动您的计算机。

注意：如果安装程序没有自动运行，请按照下列步骤安装：

Mac 使用者：按下“MintColor 3.0”小图标，从 MintColor 目录选择“MintColor”进行安装。

PC 使用者：请从“开始”菜单栏选择“运行”命令，然后键入“X:\Autorun.exe”（“X”代表光驱盘符），然后按“确定”按键。

四、连接电源

将电源线的一端接到扫描仪上，另一端则接到任何一个可用的插座上。

五、开启电源

- 1、开启扫描仪电源，扫描仪需要经过一段时间来自检。当指示灯停止闪烁，并长时间亮起时，就表示您的扫描仪已经准备好随时可以扫描图像了。
- 2、开启计算机电源。

关于本手册

本手册各个章节的内容是关于安装、故障排除及基本的扫描仪维修，附录的内容则包含技术方面的参考资料。

第一章 本章提供给您使用扫描仪前应有的预备工作及有关维修上的一些注意事项。

第二章 本章提供给您如何在 IBM PC 计算机和 Macintosh 计算机上安装扫描仪及相关软件的指示说明。

第三章 本章提供给您如何进行扫描的指示说明。

第四章 本章提供给您一些排除扫描仪故障的方法。

附录 本附录列出 Uniscan D1000 扫描仪的具体规格。

另外术语及索引也提供您一些参考信息。

第一章：入门

Uniscan D1000 是一台相当好用且操作简便的扫描仪。其硬件及软件的安装只要几个步骤就能轻易地完成。

本章将告诉您如何将扫描仪准备好以便安装，并提供您一些措施来确保您的扫描仪随时都保持在最佳的状态。

拆开包装

小心打开扫描仪机台和透射扫描适配器（TMA）的包装，注意扫描仪和 TMA 的放置方向。仔细检查包装内的物品，确定您的包装内含有您所订购的硬件、软件、USB 连接线、配件及文件等。检查看看有无任何由于运输造成的损坏，如果有任何缺件或者损坏，请立即与您的经销商或者运送人员联络。

防止静电

静电对计算机会造成直接和严重的损害。人体内的静电有可能强到足以损坏扫描仪线路板上的电子元件，或者损坏计算机的适配卡。因此，每当处理计算机的电子元件时，具备基本的静电预防措施是十分重要的。虽然在高湿度地区，静电现象较少发生，但最好在维修时能养成良好的习惯，并随时注意并实施预防措施，以避免静电造成的损害。

一般而言，下列方法可有效防止静电的发生：

借助接地或防静电腕带的帮助，消除您身体的静电。例如触摸计算机外壳背后插槽的银色部分或者较大的金属物体，当您从防静电外壳内移动任何元件时，请务必遵从此步骤。

当处理任何电子元件时，请注意避免碰触元件的任何金属部分。避免触摸插入插槽的适配卡的金手指区域，最好握住系统组件的边缘部分或适配卡的托架部分。

遵照上述原则即可，不必要额外地小心预防。

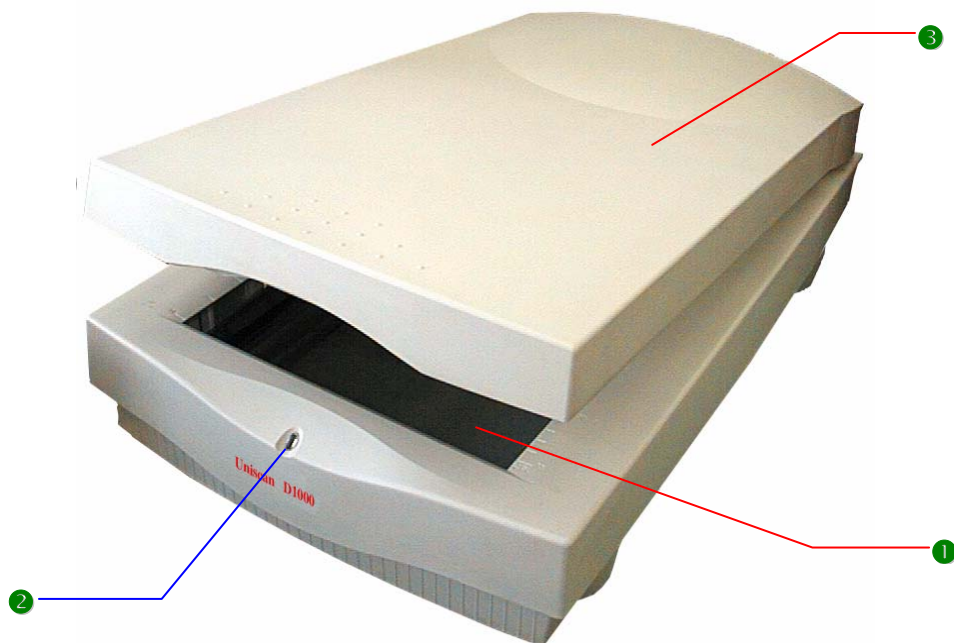
扫描仪外观

请先花几分钟的时间来认识一下扫描仪的各部分构造，下图显示出扫描仪各部分的位置及名称，以及该部分的简单叙述。

- ❶ 光学玻璃—也称稿台，为一光滑的玻璃平面，用来放置文件等稿件以供扫描。此玻璃由极佳的光学材料制造而成，它对扫描的图像有很大的影响。
 - 文件盖—也称掀盖，为光学玻璃上的塑料盖，可举起或放下以压住稿件，并保证稿件与光学玻璃的良好接触。请时常保持清洁以达到较佳的扫描效果。
- ❷ LED 指示灯—表明扫描仪工作状态的指示灯。当指示灯闪烁时，表明扫描仪正在预热或者扫描，不能接受其它指令；当指示灯常亮时，表明扫描仪处于待机状态，可以随时接受命令。
- ❸ TMA（透射扫描适配器）—用来扫描透明稿件，如底片、幻灯片、X 光片等。
- ❹ USB 接口—用来插入 USB 电缆。
- ❺ 电源线接口—用来插入扫描仪电源线。
- ❻ 固定锁—用来防止扫描仪运输过程中光学部件产生位移
 - 校准区域—用来校准扫描头的区域
 - 扫描区域—用来放置扫描稿件的区域
- ❼ TMA（透射扫描适配器）电源适配器输出
- ❽ TMA（透射扫描适配器）电源插座
- ❾ 扫描仪电源开关

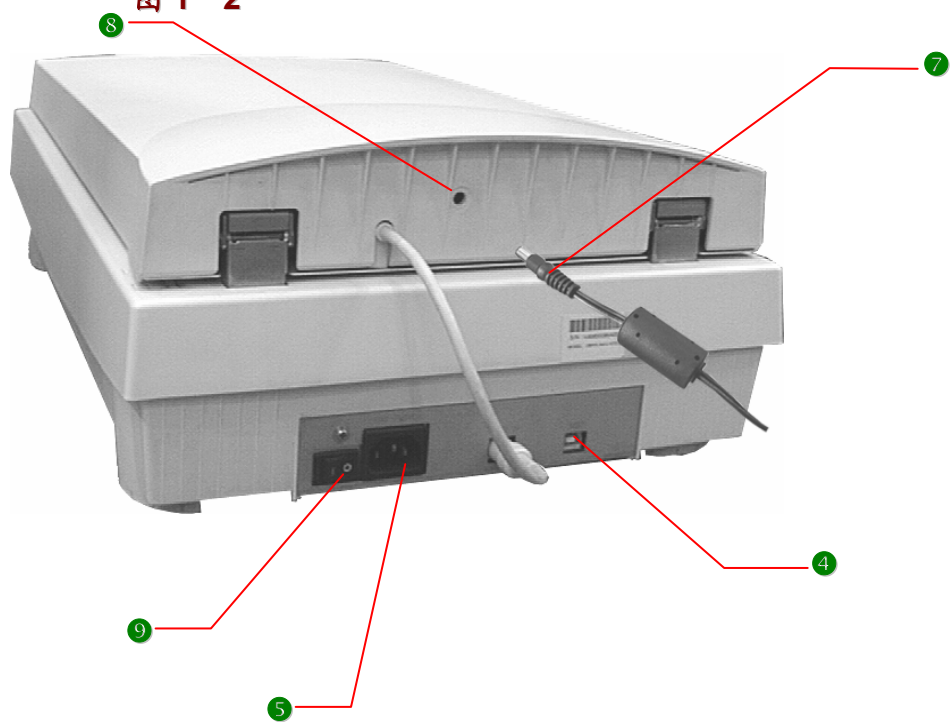
前部外观图

图 1-1



后部外观图

图 1-2



后部外观图

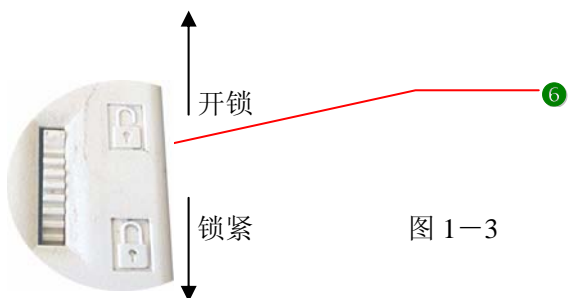


图 1-3

扫描仪的准备工作

请按照下列步骤来为扫描仪的安装做准备：

- 1、打开扫描仪本体及 TMA 的锁定装置
- 2、执行扫描仪的自动测试

测试扫描仪

扫描仪在每一次开机都会自动执行一个简单的测试动作，它可检查扫描仪的当前状态是否正常。

在打开固定锁后，请按照下列步骤来执行扫描仪的自我测试：

- 1、将电源线的输出端接到扫描仪的电源线接口上。
- 2、将电源线的输入端接到一个可用的插座上。
- 3、打开扫描仪的电源开关。

打开电源后，扫描仪进行自动测试，前部面板的指示灯会连续闪烁。当测试完毕后，指示灯会持续常亮，表明扫描仪测试正常，可以进行工作了。

第二章：安装方式

本章讲述如何将扫描仪安装到您的计算机上。

一、在 PC 上的安装方式

安装扫描仪驱动程序

请按照下列顺序来安装您的软件及扫描仪驱动程序：

1. 图像处理软件，例如：Adobe PhotoShop、扫描大师、我形我速、Page Manager 等。
2. 然后安装 Uniscan 扫描仪驱动程序
3. 请按照屏幕上的提示来完成 Uniscan 安装程序。

注意：如果 CD 光盘不能自动执行安装，请在“运行”对话框的命令行中键入“D:\Autorun.exe”（D 指的是光驱的盘符代号）。

Uniscan 还提供增强的扫描控制，让使用者在执行扫描前可作更精细的调整。

4. 如果有需要的话，继续安装 OCR 或其它应用程序。
5. 有关应用软件及扫描仪驱动程序的安装，请参考相应软件使用手册上的安装章节及 MintColor3.0 在线辅助说明。

连接扫描仪

1. 将接口 B 端的 USB 电缆连接到扫描仪后方的 USB 接口；
2. 将接口 A 端的 USB 电缆连接到计算机的 USB 接口；
3. 将电源线的一端接到扫描仪上，另一端则接到任何一个可用的插座上。
4. 如果安装了 TMA，将 TMA 电源适配器插入 TMA 后方的电源插孔。
5. 开启扫描仪电源，扫描仪需要经过一段时间来自检。当指示灯停止闪烁，并长时间亮起时，即表示您的扫描仪已经准备好随时可以扫描图像了。
6. 开启计算机电源。

二、在 Macintosh 上的安装方式

将扫描仪的紧固锁按图示方向打开。

透射扫描适配器（TMA）的安装（如果您购买了透射扫描适配器）：

TMA 的安装

将透射扫描适配器（以下简称 TMA）脚部“L”型插头插入扫描仪机台相应位置，并将连接电缆插入扫描仪机台后部相应接口，打开 TMA 紧固锁即可。

安装扫描仪驱动程序

请按照下列顺序来安装您的软件及扫描仪驱动程序：

1. 图像处理软件，例如：Adobe PhotoShop、Page Manager 等。
2. 然后安装 MintColor3.0 扫描仪驱动程序。
3. 请按照屏幕上的提示来完成 MintColor 安装程序。

注意：如果安装程序没有自动执行安装，请按照下列顺序来安装：

按两下“MintColor”小图标，随即出现安装画面，安装画面提示安装即可。

4. 有关应用软件及扫描仪驱动程序的安装，请参考相应软件使用手册上的安装章节及 MintColor 在线辅助说明。

连接扫描仪

1. 将接口 B 端的 USB 电缆连接到扫描仪后方的 USB 接口。
2. 将接口 A 端的 USB 电缆连接到计算机的 USB 接口。
3. 将电源线的一端接到扫描仪上，另一端则接到任何一个可用的插座上。
4. 如果安装了 TMA，将 TMA 电源适配器输出端插入 TMA 后方的电源插孔；输入端插入任何一个可用的市电插座上。
5. 开启扫描仪电源，扫描仪需要经过一段时间来自检。当指示灯停止闪烁，并长时间亮起时，就表示您的扫描仪已经准备好随时可以扫描图像了。
6. 开启计算机电源。

第三章 执行扫描

注意：不同的应用程序打开图像的方式可能会有所不同，因此我们只提供您一般常见的方式。有关操作细节请参考相关应用程序的使用手册。

对于 Windows 用户

有两种方式打开 MintColor。

A. 使用应用软件打开 MintColor

1. 从 Windows98/2000 上打开一个与 TWAIN 兼容的应用程序（例如：Presto! PageManager 或 Adobe PhotoShop）。
2. 打开“文件”功能菜单。
3. 选取“选择来源”（注意：不同的应用程序该命令的名称可能会有所不同）。
4. 选择 MintColor 作为资料来源。（这个步骤只需要做一次）
5. 再次打开“文件”功能菜单。
6. 选择“获取图像”命令后，将会出现扫描对话框（如图 3-1 所示）。
7. 将您要扫描的图像放置在扫描仪的光学玻璃上。
8. 按“预扫”按钮对图像进行预扫描。
9. 在预扫描的图像上用截取工具截取需要扫描的区域，选定扫描模式、扫描分辨率等参数后即可进行扫描。
10. 也可单击界面顶端的“基本模式”按钮进入基本模式，然后从“按下扫描”面板上的四种扫描文件类型选择按钮上，选取一种适合的扫描类型进行扫描。例如，您想要扫描彩色照片，您就在“彩色照片”选择按钮上点一下，即可进行照片的扫描了。

单击界面顶端的“增强模式”按钮可返回增强模式。

11. 当扫描完毕后按“退出”按钮关闭 MintColor。扫描后的图像将被放置在该应用程序的工作桌面上。

12. 使用应用程序编辑扫描后的图像（例如：Presto! PageManager 或 Adobe PhotoShop）。
 注意：有关图像扫描的细节，请参考 MintColor 的在线辅助说明。



图 3-1 扫描对话框基本模式（使用应用软件打开 MintColor）

图 3-5 增强模式（直接打开 MintColor）

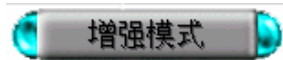


图 3-2 按此钮进入增强模式

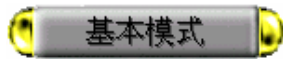


图 3-3 按此钮进入基本模式

B. 直接从 MintColor 软件打开

1. 打开 MintColor 程序组。
2. 先选取 MintColor 功能群组，然后再选择其中的“MintColor ”子功能项目。
3. MintColor 基本模式的界面如图 3-4 所示。
4. 您可以从“扫描到...”控制面板上代表各种目的地的小图标中（文件夹、打印机、电子邮件应用程序等等...）选择其一作为扫描图像输出的目的地。例如，当您要将扫描的图像存放在某一特定的文件夹中时，您可以选择控制面板中的图标，然后选择 MintColor 界面右上方的“喜好设定”图标。“喜好设定”对话框会立即出现。
5. 将相关资料输入对应的“文件名称”、“文件格式”及“文件目录”区域内。您可按“浏览”键来搜寻您要放置图像的文件夹。
6. 按下“确定”键后立即按照您输入的条件执行并退出此对话框。
7. 按“预扫”按钮对图像进行预扫描。
8. 用框选工具框选要扫描的区域。
9. 从“按下扫描”面板上的四种扫描文件类型选择按钮中，选取一种适合的扫描类型进行扫描。例如，您想要扫描彩色照片，您就在“彩色照片”选择按钮上点一下，即可进行照片的扫描了。
10. 也可单击界面顶端的“增强模式”按钮进入增强模式，然后选定扫描模式、扫描分辨率等参数后即可进行扫描。单击界面顶端的“基本模式”按钮可返回基本模式。
11. 如果您想获得其它“扫描到...”控制面板上的扫描目的地的说明，请参考 MintColor 的在线辅助说明。
12. 按“退出”按键退出扫描，将扫描后的图像以设定文件名、文件格式保存在指定的路径下。

直接扫描的增强模式 图 3-5



扫描目的地按键 文件类型按键

图 3-4 扫描对话框基本模式（直接打开打开 MintColor）

1. 按下“预扫”按钮，扫描仪以低分辨率扫描全部扫描范围，并将扫描图像显示在预扫描窗口中。通过此预扫描窗口中的图像，选定您所想要的扫描区域。
2. 从五种“扫描到...”选择按键中选择您想要的扫描目的地，按下选择按钮将图像扫描至您想要的扫描目的地。
3. 您可选择喜好设定键，然后输入您需要的扫描设定。
4. 用框选工具框选您想要扫描的区域。在您想选定扫描的区域的一角，按住鼠标左键，然后将鼠标往对角线的方向拉出，放开鼠标左键后即可框选出您想扫描图像的区域范围。被框选住的区域将会被虚线围住。
5. 按一下扫描文件类型的选择按键，扫描随即开始。
6. 按“离开”按键即可退出。

对于 New Power Mac G3 或 iMac 用户
有两种方式打开 MintColor。

A. 使用应用软件打开 MintColor

1. 打开支持 plug-in 驱动程序的扫描软件（例如 Adobe PhotoShop。如果您使用的是其它的软件，那么请您参考该软件所附的操作手册以便获得详细的说明）。
2. 打开“文件”功能菜单。
3. 选取“选择来源”然后选择“Plug-ins”命令。
4. 选择 MintColor 作为资料来源。
5. 选择“获取图像”命令以启动如下一页的扫描界面。
6. 以下的步骤同“对于 Windows 用户”中的说明。

注意：有关图像扫描的细节，请参考 MintColor 的在线辅助说明。

按此按键进入基本模式

按此按键进入增强模式

B. 直接从 MintColor 软件打开

1. 打开“MintColor”文件夹，双击“MintColor 3.0”。
2. MintColor 基本模式的界面将显示如下。
3. 您可以从“扫描至”控制面板上代表各种目的地的小图标中（文件夹、打印机、电子邮件应用程序等等...）选择其一作为扫描图像输出的目的地。例如，当您要将扫描的图像存放在某一特定的文件夹中时，您可以选择控

制面板中的图标，然后选择 MintColor 界面右上方的“喜好设定”图标。“喜好设定”对话框会立即出现。

4. 在“文件名称”栏中键入相关资料。
5. 按“确定”键后会依照您设定的条件执行并且关闭对话框。
6. 按“预扫”按钮对图像进行预扫描。
7. 用框选工具框选要扫描的区域。
8. 从“按下扫描”面板上的四种扫描文件类型选择按钮中，选取一种适合的扫描类型进行扫描。例如，您想要扫描彩色照片，您就在“彩色照片”选择按钮上点一下，即可进行照片的扫描了。
9. 也可单击界面顶端的“增强模式”按钮进入增强模式，然后选定扫描模式、扫描分辨率等参数后即可进行扫描。单击界面顶端的“基本模式”按钮可返回基本模式。
10. 有关“扫描至”控制面板上的其它扫描目的地的说明，请参考 MintColor 的在线辅助说明。
11. 按“退出”按钮退出扫描，将扫描后的图像以设定文件名、文件格式保存在指定的路径下。

C. 直接扫描的基本模式

1. 按下“预扫”按钮，扫描仪以低分辨率扫描全部扫描范围，并将扫描图像显示在预扫描窗口中。通过此预扫描窗口中的图像，选定您所想要的扫描区域。
2. 从五种“扫描至”选择按钮中选择您想要的扫描目的地，按下选择按钮将图像扫描至您想要的扫描目的地。
3. 您可选择喜好设定键，然后输入您需要的扫描设定。
4. 用框选工具框选您想要扫描的区域。在您想选定扫描的区域的一角，按住鼠标键，然后将鼠标往对角线的方向拉出，放开鼠标键后即可框选出您想扫描图像的区域范围。被框选住的区域将会被虚线框住。
5. 按一下扫描文件类型的选择按钮，扫描随即开始。
6. 按此钮则可关闭 MintColor。

第五章 故障排除

Uniscan D1000 扫描仪的设计提供使用者一个简单及方便的安装及操作方式。但是，当您在使用时遇到了困难的话，您可以参考本章来寻找可能的解决方法。

如果出现持续的问题，有始终查不出原因时，请尽快与您的经销商或其他专业人员联系。

一般问题

在大多数的情况中，扫描仪出现了问题，通常时不需要找经销商来解决的。解决的方法有可能很简单，诸如将连接线接好及其它等等。问题的解决方法通常来自问题本身，因此，探究出问题及发生错误的真正的原因是很重要的，下列提供一些解决一般问题的方法供您参考：

1. 检查连接及安装是否无误。确定没有疏漏掉任何的连接，确定扫描仪上的设定或者适配卡上的设定都是正确的。
2. 检查屏幕上的错误讯息。它指得是硬件上的错误还是软件上的错误？如果是与软件有关，请参考软件的使用手册或者在线辅助说明，大部分的软件使用手册都有故障排除的章节。
如果是与硬件有关，请先查明原因是从计算机本身而来还是扫描仪造成的，或者是网络上的问题。如果有计算机造成的，请查询您的计算机参考手册或者与有经验的计算机维修人员联络。
注意：Macintosh 计算机及 IBM 及其兼容计算机的屏幕错误信息通常是在告诉您问题产生的原因。在某些情况下，它也会告诉您应该检查那儿或者如何解决问题。
3. 如果错误信息指出是有扫描仪及其系统产生的话，请执行扫描仪的自我测试。
4. 如果上述方法都无效时，请与您的经销商联络，并提供下列资料：
 - 您的计算机系统环境设定。例如：config.sys, autoexec.bat, win.ini, system.ini 及其它系统文件。Mac 的

使用者，请使用在 Apple 选单项目上的系统 profile，输出系统环境文件。

- 您所使用的应用软件名称及版本。
- 您所使用的 SCSI/USB 设备的型号及版本。
- TWAIN/Plug-in 版本
- 出现的错误代码及信息内容
- 详细叙述问题发生时您正对计算机作什么处理
- 详细叙述您曾使用什么方法来解决问题
- 其它可帮助技术人员发现问题及解决方法的任何现象

清洁及维修重点

经常清理扫描仪光学玻璃可确保图像扫描的品质不受灰尘、脏污、刮伤的影响。在清洁前，请先确认扫描仪的电源已关闭且电源线已拔除。请用软布蘸酒精或清洁剂，轻轻地清洁光学玻璃及扫描仪文件盖。

警告：不要将清洁液直接喷洒在光学玻璃上。直接喷洒会造成液体通过玻璃四周的空隙渗入，从而损伤扫描仪内部的光学镜头及镜面。请务必将清洁液喷洒于布面上，然后再擦拭玻璃。

请勿将任何物体覆盖在扫描仪的校准区域上，保持校准区域的清洁时很重要的，因为在校准区域玻璃面上的任何灰尘、脏污、刮伤都会降低稿件的扫描品质。当然，您必须先确定稿件已经正确放置在扫描区域上。请勿将透明稿件（如底片、幻灯片、X 光片等）长时间地放置在扫描仪的光学玻璃上。扫描仪及 TMA 的温度有可能使透明稿件的品质恶化。

LED 指示灯

本节列出了一些使用扫描仪时经常可能发生的问题，另外也提供您通常的解决方法。

问题 1：指示灯不亮

可能原因/解决方法

- 确定电源线已插上扫描仪及插座上
- 确定电源已开
- 如果上述都没问题的话，请与经销商联系

问题 2：扫描仪灯管闪烁、变暗或不亮

可能原因/解决方法

- 扫描仪灯管损坏，需要更换，请与经销商联络。

问题 3：如果指示灯已经长亮，而软件显示“扫描仪连接失败”或类似信息

可能原因/解决方法

- 确定连接电缆都已连接无误
- 将所有的 USB 设备全部拆下来，接着先将扫描仪安装上去，以确定是否问题由扫描仪产生，如果扫描仪可以正常操作，则将其它设备逐一装上，以找出问题的真正所在。

故障排除

扫描仪的设计使其性能很稳定且容易安装。如果您的扫描仪出了问题，请先参考本节以便查出问题的所在。

若灯管闪烁、变暗或是不亮了...

灯管可能坏了，必须更换，请尽快联络经销商或技术服务部门寻求协助。

若扫描仪测试失败或是电源指示灯亮了但软件却出现“连接失败”或相似的信息...

1. 确定连接电缆是否已接好。
2. 确定安装程序是否完全遵照所有安装指示说明进行。

当您执行“预扫描”、“扫描”命令或在任何情况下遇到其它系统上的问题时，您可能会看到“连接失败”的信息，此时请按照下列的方式来解决：

1. 将扫描仪上的 USB 接口的连接电缆拔掉后重新接上。
2. 确定连接电缆是否已接上电脑主机的 USB 接口。
3. 查看所有的安装步骤是否安装部分的说明。

若所有方法都无效时

若上述办法都无法解决问题时，请尽快联络您的经销商，并提供下列资料：

1. 扫描仪的机型。
2. 扫描仪驱动程序的版本号(注明在光盘上)。
3. 计算机机型。
4. Windows/Mac OS 操作系统。
5. 应用软件。
6. 出现的错误信息或错误代码。
7. 详细叙述问题发生当时您正对计算机做什么操作。
8. 其它可帮助技术人员发现问题及解决办法的任何现象及观察。

术 语

I/O 地址： 用来连接计算机主机与外部设备或接口卡的地址。所有计算机系统上使用的接口都必须用不同的地址。

TWAIN： 为一图像输入的标准接口系统，由各不同的厂商共同制定。

TWAIN 兼容： 任何遵行 TWAIN 标准的软件或图像输入装置。

TWAIN 不兼容驱动程序： 一种不遵行 TWAIN 标准的接口系统，只针对某些应用软件及图像输入装置而设计。

灰阶： 图像表示的一种方式，以 256 个层次灰阶来表示图像的色调及色彩，采用 8 位数据表示图像像素。

黑/白： 图像表示的一种方式，图像中只显示黑白图像资料而无灰阶层级，采用 1 位数据表示图像像素。

光学机组： 扫描仪内包含所有的光学组件的系统，通常又被称为台架或台架机组。

光学玻璃： 扫描仪上用来放置扫描文件的玻璃平面。

文件盖： 扫描仪上的塑胶盖，用来压住在光学玻璃上的扫描文件。

指示灯面板： 扫描仪上以 LED 指示灯显示扫描仪状态的区域。

电源指示灯： 当扫描仪外接电源与扫描仪正确连接，且电源供电正常时，指示灯面板上电源指示灯将持续亮灯。

预备指示灯： 用来表示扫描仪已准备好随时可供使用的指示灯，以持续亮灯来表示。

外部装置/设备： 与计算机主机连接以增加计算机系统功能的装置/设备。

图标： 代表计算机文件或计算机软件之部分文件的小图形。

文件夹： 文件存储区，可储存、组织文件及其它文件夹。通常在计算机上以文件夹图标来表示。

应用软件： 用来执行特殊作用的软件，例如：图像处理、光学文字识别、桌面排版等等。

BET: Bit Enhance Technology, 一种数据位图像处理的技术。提高图像的有效位数，使图像能够更细致、更逼真，图像品质更好。

规格

最大扫描区域216 x 356 mm (8.5 x 14 inches)

光学分辨率.....1200 x 2400 dpi

最大分辨率.....9600 x 9600 dpi

扫描密度.....1 dpi 到 9600 dpi,

彩色扫描方式.....一次扫描(彩色 CCD)

采样位数

彩色模式.....36-Bit/Pixel, 42-Bit/Pixel 数据增强

灰阶模式.....12-Bit/Pixel, 14-Bit/Pixel 数据增强

扫描设定

比例.....1% 到 200%,

以 1% 递增(在分辨率 600 dpi 时)

明度/暗度.....255 阶

对比/亮度.....+100% ~ -100%

Gamma 曲线.....Downloadable Curves

文件输出

彩色模式.....42-Bit (BET)

灰阶模式.....14-Bit (BET)

接口.....USB 接口

电源需求

电压.....AC 220V

电源功耗.....最大 15 瓦

环境要求

操作温度.....10°C~35°C

相对湿度.....10%~85%

外形尺寸.....471mm x 312mm x 99mm

净重.....3.65kg

系统要求.....PC (Windows 98 / 2000)

iMac/New power Mac G3