



# 立思辰馈纸式扫描仪使用指南

-Windows 版 V1.02



北京立思辰计算机技术有限公司

4006936006

## 【关于用户指南】

本使用指南适用于立思辰馈纸式扫描仪G4040F、G4060F+等馈纸式扫描仪。

本使用指南仅供参考。

本使用指南提供设置您的机器所需的信息。

本使用指南还提供了如何使用立思辰馈纸式扫描仪的全部详细说明，以及有关扫描仪维护和故障排除等信息。

## 【法律说明】

### 商标

- **LANXUM G4040F/G4060F+** 是立思辰扫描仪的型号名称。
- **MicrosoftWindows®、Windows XP®、Windows Vista®、Windows 7®、Windows8®、Windows 8.1®、Windows10®和 Windows 2008 Server R2®** 是微软公司在美国和其他国家注册的商标和注册商标。
- 对于本用户指南涉及的软件名称，其所有权根据相应的许可协议由所属公司拥有，引用仅供说明。
- 本用户指南涉及的其他产品和品牌名称为其相应所有者的注册商标、商标或服务标志，引用仅供说明。

### 版权

本使用指南版权归北京立思辰计算机技术有限公司所有。

未经北京立思辰计算机技术有限公司事先书面同意，禁止以任何手段或形式对本使用指南进行复印、翻译、修改和传送。

### 免责声明

北京立思辰计算机技术有限公司保留对本使用指南作出更改的权利。手册中的信息如有变更，恕不另行通知。用户未按手册操作而产生的任何损害，由用户本人承担。同时，北京立思辰计算机技术有限公司

除了在产品维修手册或服务承诺作出的明示担保外，未对本使用指南（包括排版或文字）作出任何明示或默示的担保或保证。

立思辰馈纸式扫描仪被用于某些文档或图像的扫描、复印、打印或其他形式时，可能违反您所在地的法律。您如果无法确定该使用是否符合所在地法律时，应向法律专业人士咨询后进行。

### 【法规信息】



此符号表明不能将该产品与其它废物一起随意丢弃。

更妥善的做法，您应该将废弃设备送到指定的收集点，以便回收利用废弃的电气和电子设备。



本产品适合室内使用，不适合室外使用。



本产品符合国家3C认证标准中涉及电磁兼容性和电气设备安全性（为在特定电压范围内使用）的保护要求。

本产品制造商为：中华人民共和国北京立思辰计算机技术有限公司  
有关这些指令要求的合规声明，可向授权代表索取。



本产品完全符合 ROHS 指令 2009/95/EC 及重订指令2011/65/EU 对有毒有害物质的管理要求。



本产品建议使用于非热带地区安全使用。



本产品建议使用于海拔 2000 米及以下地区安全使用。

### 【提示信息】



**节能**，本机器采用先进的节能技术，可在处于非活动状态时减少能源消耗。机器在一时间内未接收数据时，耗电量会自动降低。



**回收**，请本着对环境负责的态度回收或处理本产品的包装材料。

### 【声明】

此为A级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下下，可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。



### 【重要预防措施和安全信息】

使用本机器时，请务必遵循下列基本安全预防措施，以减少火灾、电击和人身伤害等危险：

- 1 阅读并了解所有说明。
- 2 操作电子设备时要了解有关常识。
- 3 遵循机器上及随机附带的文字材料所标注的所有警告和说明。
- 4 如果操作说明与安全信息冲突，请留心安全信息。您可能曲解了操作说明。如果您无法解决冲突，请与销售代表或服务代表联系，寻求帮助。
- 5 清洁之前，请从交流电墙上插座和/或电话插孔中拔出机器插头。请勿使用液体或气雾清洁剂。只能使用湿布进行清洁。
- 6 请仅使用随机附带的电源转接器。使用任何其他电源转接器可能会导致火灾或电击。
- 7 请仅使用随附带的电源线及USB线，并请避免磨损、打褶和绞结。这可能会导致火灾或电击。
- 8 请勿将任何对象置于AC电源转接器及AC电源线上，亦勿踩踏或碾压。这可能会引发火灾、电击或造成伤害。
- 9 请将机器及其源转接器靠近可以轻松拔除电源转接器的插座。
- 10 请将机器尽量靠近计算机，让USB线能够轻松地连接装置与计算机
- 11 请勿将机器放置在不稳固的推车、架子或桌子上。否则，机器可能会坠落造成严重损坏。
- 12 请勿将机器放置在散热器、加热器、空调或通风设备上面或其上方，也不要靠近这些设备。
- 13 请勿在电源上放置任何物品。请勿将机器放置在电源线会被踩到的位置。
- 14 请勿使壁式插座和加长电线超负荷。否则会降低性能，甚至可能会导致火灾或电击。
- 15 请勿让宠物撕咬交流电源线、PC接口连接线。

**16** 请勿将任何物品通过外壳或机壳开口推入机器内。因为这可能会触碰到有危险电压的位置，从而引起火灾或电击。请勿将任何液体洒在机器上或机器内部。

**17** 机器可能会附带沉重的盖板，这是为了在扫描/复印文档时提供适当的压力，以获得最佳效果（通常是平板形的机器）。在这种情况下，在将文档放到扫描玻璃上后，请握住盖板轻轻放下，直至盖板放回原位。

**18** 为避免电击危险，请勿拆卸机器。如果需要修理，请与专业技术服务人员联系。打开或拆卸盖板可能会使您受到危险电压的伤害或面临其它危险。如果装配不正确则可能会在随后的设备使用过程中引发电击。

**19** 如果发生以下情况，请从电话插孔、PC 和交流壁式插座中拔出机器插头，并向专业服务人员寻求帮助：

- 电源线、插头或连接电缆的任何部分损坏或磨损。
- 液体洒到机器内部。
- 机器淋雨或进水。
- 按说明进行操作后机器仍不能正常工作。
- 机器坠地或机体有破损。
- 机器性能突然发生明显变化。

**20** 请只对操作说明中提及的控制项进行调整。如果错误地调整了其它控制项，可能会导致机器损坏，专业技术服务人员需要大量工作才能使其恢复正常工作。

**21** 避免在雷雨天使用机器。闪电可能会导致雷击危险。如果可能，请在雷暴期间拔掉交流电源线。

**22** 由于可能出现非专业人员维修而损坏本产品的风险，立思辰公司强烈建议：应由经过立思辰公司培训的技术人员来维修。在维修本使用指南中规定的产品或零部件时，用户必须承担人身伤害和损坏本产品的风险，因此，在进行维修工作之前，须仔细阅读本维修手册，以便能够正确的操作和维护本产品。

**23** 妥善保管这些说明。

### 【射频辐射】

用户应了解的 FCC 信息

本设备已经过检验，证明符合 FCC 规章第 15 部分有关 B 类数字设备的限制。这些限制旨在提供合理的保护，防止在居住环境中安装时出现有

害干扰。本产品产生、使用和辐射射频能量，如果未按本使用指南的说明安装和使用，可能会对无线电通信产生有害干扰。但我们不保证在特定安装情况下不会产生有害干扰。如果此设备对无线电和电视产生有害干扰（可通过开关设备来确定），用户可以采取以下一项或多项措施来消除干扰：

- 调整或重新安置接收天线。
- 增加设备与接收器之间的距离。
- 将设备连接到与接收器不同的电源插座上。
- 咨询经销商和专业技术人员寻求帮助。

**小心：**未经对产品合格性负责的生产商明确认可，用户如对设备进行任何更改或修改，都将使设备操作授权失效。

## 目 录

<b>第一章 产品简介.....</b>	<b>1</b>
一、特有功能.....	2
二、了解组件位置.....	3
<b>第二章 入门.....</b>	<b>5</b>
一、开箱.....	6
三、扫描仪安装位置.....	7
四、安装扫描仪.....	9
五、连接上计算机.....	10
<b>第三章 纸张和介质.....</b>	<b>12</b>
一、了解如何使用纸张.....	13
二、纸张规格.....	13
三、纸张使用原则.....	14
四、放纸容量.....	15
<b>第四章 软件安装与卸载.....</b>	<b>16</b>
一、系统要求.....	17
二、Windows环境下安装驱动程序.....	17
三、Windows 环境下卸载驱动.....	21
四、Windows下立思辰扫描软件的安装于卸载.....	22
<b>第五章 扫描介绍.....</b>	<b>26</b>
一、如何放置文档.....	27
二、立思辰扫描软件介绍.....	34
三、扫描仪TWAIN界面.....	43
四、使用立思辰扫描软件L进行扫描.....	44
五、其他扫描方式.....	48
六、使用 TWAIN 驱动程序扫描.....	52
<b>第六章 扫描仪TWAIN界面设定.....</b>	<b>54</b>
一、「扫描仪属性」对话框上的按键.....	55
二、显示或隐藏标签 .....	58

三、「图像」标签.....	60
四、「压缩」页签.....	81
五、「滤色」标签.....	82
六、「纸张」标签.....	85
七、重张进纸侦测标签.....	97
八、「预览」标签.....	100
九、「图像增强」标签.....	101
十、「旋转图像」标签.....	107
十一、「分隔」标签.....	111
十二、「设置」标签.....	115
十三、「打印机」标签.....	117
十四、「信息」标签.....	121
<b>第七章 *使用扫描仪按键.....</b>	<b>123</b>
一、安装 Button Manager V2.....	124
二、检查按键的设定.....	125
三、执行按键扫描.....	127
<b>第八章 保养及维修扫描仪.....</b>	<b>128</b>
一、清洁自动进纸装置.....	129
二、擦拭玻璃镜片.....	132
三、更换自动进纸反转轮.....	132
四、更换自动进纸滚轮.....	136
<b>第九章 排除错误指南.....</b>	<b>139</b>
一、如何解除卡纸.....	140
二、常见问题与答复.....	141
三、技术服务.....	143
<b>第十章 规格.....</b>	<b>144</b>
<b>第十一章 本产品中有害物质的名称及含量.....</b>	<b>147</b>

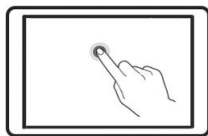
# 第一章 产品简介

感谢您购买一台本公司的馈纸式扫描仪。本扫描仪通过自动进纸器，可以一次扫描多页文档，提高你的效率。本扫描仪搭配有《立思辰扫描应用软件》，可以让您对扫描后的图像进行简单的编辑与处理。

本章内容包括：

- 特有功能
- 了解组件位置

## 一、特有功能



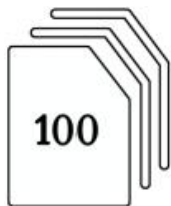
本款扫描仪带有数字显示屏屏

- 可以设置按键扫描（选配）
- 错误代码显示



以出色的质量和极高的速度扫描

- 最高可使用每英寸 600点（DPI）的分辨率扫描
- 最快扫描速度为 60 ppm/120ipm（A4纸张）以G4060F+为例
- \*因型号不同，扫描速度也有所不同



灵活处理纸张

- 标准 100 页纸盘可支持标准类型和尺寸的纸张。此外，标准纸盘也 支持单张特殊介质
- 100 页出纸盘可使操作更加方便
- 自可支持单张普通纸、标签 纸、卡片等

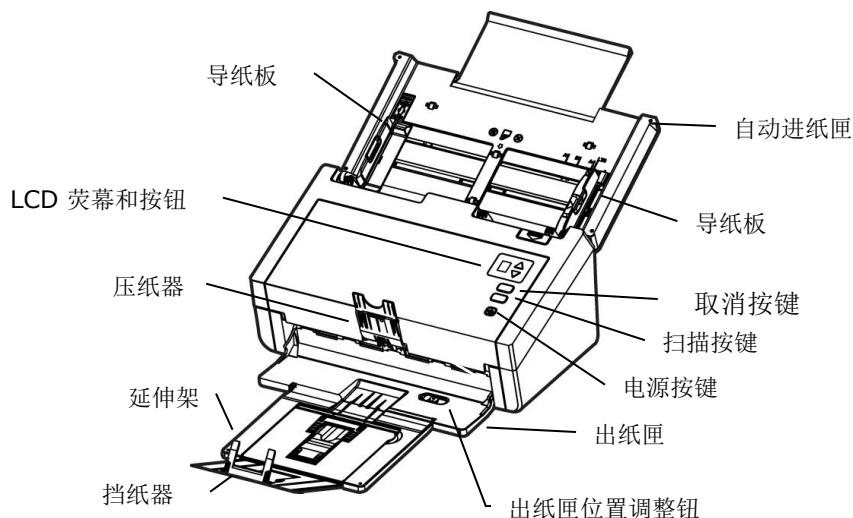
Windows®

可在各种环境扫描

- 可以使用各种操作系统进行扫描，例如：  
Windows XP、Windows 7 和、Windows 8 和  
Windows 10等系统

## 二、了解组件位置

### 前视图

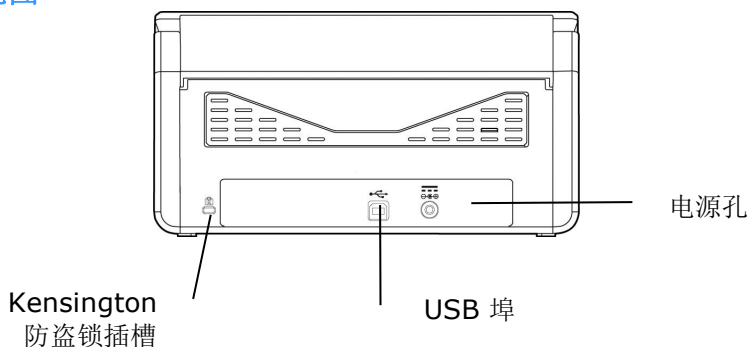


部位名称	叙述
延伸架	可以拉开并配合文档的长度调整。
自动进纸匣	将要扫描的文档放于此处。
导纸板	配合文档的宽度调整导纸板，以避免产生歪斜的图像。
操作面板	<b>LCD 荧幕：</b> 通过上 / 下按钮来显示扫描目的地的代号。 <b>电源按钮：</b> 按下以打开电源。 <b>扫描按钮：</b> 按下以开始扫描。 <b>取消按钮：</b> 按下来取消运行中的扫描工作。
出纸匣	开启以收集扫描过后的文档。



出纸匣位置调整钮	将位置调整钮往内移，可将出纸匣调整为水平的位置。
延伸架	开启延伸架，文档从进纸匣退于此处。
压纸器	用来按住扫描后的纸张。
挡纸器	配合文档的长度调整挡纸器，以避免纸张散落。

## 后视图



部位名称	叙述
USB 孔	连接到你的计算机。
电源孔	连接电源线到你的扫描仪。
Kensington 防盗锁插槽	用于连接防盗锁。

## 第二章 入门

本章将逐个步骤介绍机器的基础操作说明。

本章内容包括：

- 开箱
- 扫描仪安装位置
- 安装扫描仪
- 连接上扫描仪

## 一、开箱

从包装中取出扫描仪和所有附件，你可以参考下页的包装明细来验收所有的配件。若你收到的项目不齐全，请立即洽寻当地的经销商。

名称	图示
扫描与主机	
USB连接线	
电源适配器及电源线	
光盘/使用手册	
快速安装指南	
三包凭证	

光盘中包含立思辰扫描仪驱动程序、立思辰扫描软件Capture Tool、用户指南。

电源线的外观可能会因所在地区的规范不同而异。

---

### 注意：

- 电源适配器必须插在接地插座上
  - 为各个地区提供的组件可能不尽相同
  - 请务必使用随机附赠的电源适配器。使用其他的电源适配器可能会造成系统的损害而使扫描仪的保修失效
  - 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
  - 请光临立思辰官方网站[www.lanxum.com](http://www.lanxum.com)或立思辰安享无忧售后公众号来注册你的产品，以获得更完善的服务
- 

## 三、扫描仪安装位置

### 1 拆掉包裹机器的包装带，选择安装位置。

选择一个水平、稳固、宽敞、空气流通良好而不易振动和受到撞击的位置，如桌面。为打上盖和纸盘留出足够的空间。

安装位置应通风良好，并远离直射阳光或者热源、冷源和湿气。

将扫描仪放置在标准的、已接地的电源插座附近。

将扫描仪安装在温度介于10° C 至35° C 之间,相对湿度介于10%至80%之间的地方。

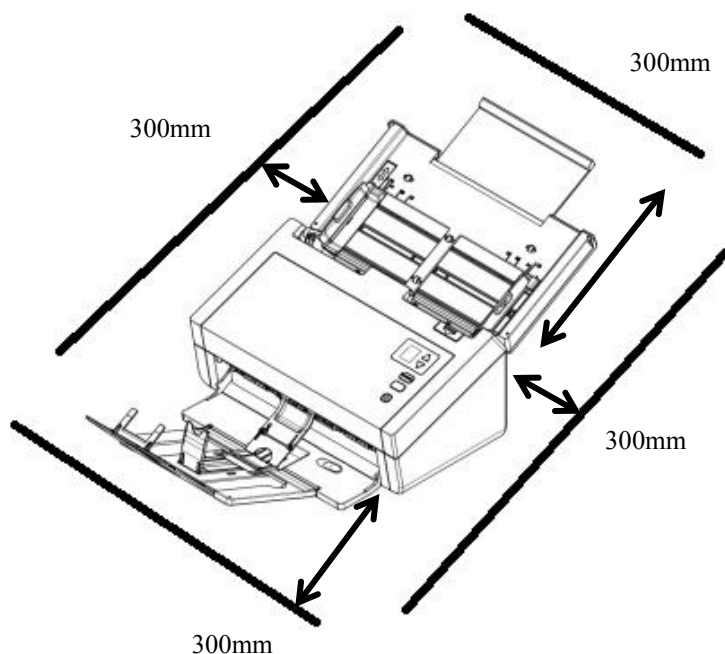
### 注意：

- 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扫描仪或使用上的问题。
- 请勿将扫描仪置于办公桌或工作台的边缘。
- 请勿将扫描仪放置在加热器、冰箱、空调、流体或化学制品附近。
- 切勿将扫描仪暴露在阳光直射、过热、潮湿或多尘的地方。直接的日光照射及过度的高温皆可能会损害扫描仪组件。潮湿及灰尘会影响扫描仪的扫描效果。
- 请勿将扫描仪连接到由墙上开关或自动定时器控制的插座上。
- 请勿将扫描仪连接到与大功率家电或其他可能引起断电的设备共

- 用同一电路的插座上。避免干扰源，例如：扬声器或无绳电话基座等。

## 2 余隙空间

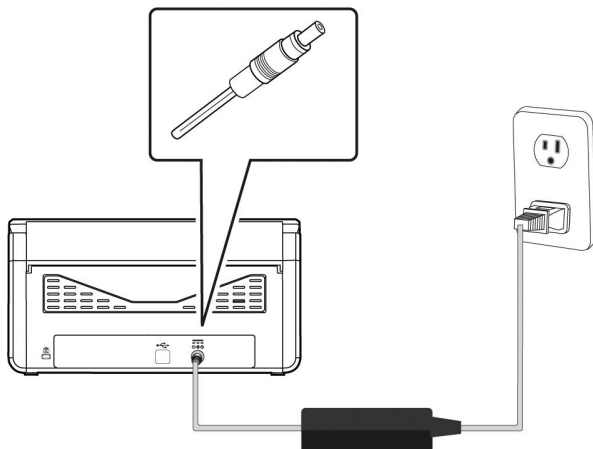
- **前：300 mm**（留出足够空间以便打开前盖和纸盘）
- **后：300 mm**（留出足够空间以便连接电源线和数据线、为空气流通提供足够的空间）
- **左：100 mm**（为空气流通提供足够的空间）
- **右：100 mm**（为空气流通提供足够的空间）



## 四、安装扫描仪

### 1 连接电源

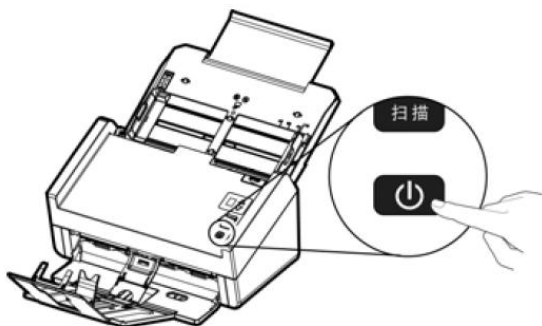
将电源适配器上电源线的小头端接上扫描仪背面的电源插孔，将大头端插至适当的电源插座。



### 2 打开电源开关

按下扫描仪面版上的电源开关，电源指示灯会亮起。

关闭扫描仪电源，持续按住电源开关按键约三秒钟，电源指示灯会灭掉。



### 3 安装扫描仪驱动程序

#### 注意事项：

- \*请务必先安装扫描仪的驱动程序再用 USB 线连接计算机与扫描仪。
- \*本扫描仪的驱动程序包含支持 TWAIN、WIA的驱动程序。本产品可以让你使用 TWAIN、WIA的使用者界面来扫描。 你可以开启任何一个支持 TWAIN 、WIA的图像编辑应用软件来选择一个 TWAIN、WIA 的使用者界面来扫描。

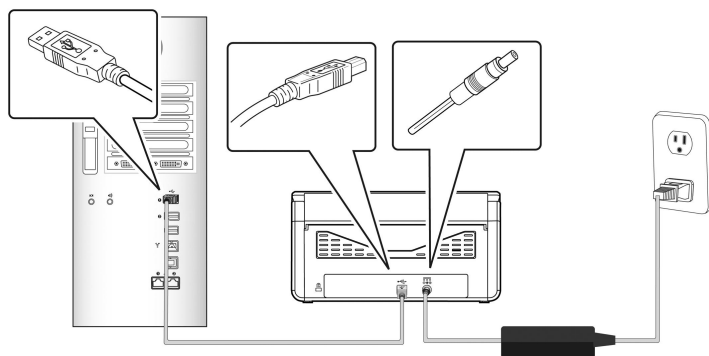
将随机附赠的光盘放入光盘驱动器中。

请执行光盘中的“**windows 驱动\驱动\setup.exe**”。

（具体按照方法见扫描仪的安装）

## 五、连接上计算机

- 1 将USB线的正方形接头端插给本机背面的USB口，将长方形接头端插给计算机背面的USB端口。



- 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。
- 3 请依据计算机荧幕上的指示，选择“**继续**”。当认证画面出现时，也请选择“**继续**”。
- 4 当完成讯息出现时，选择“**完成**”。



## 第三章 纸张和介质

本章将介绍如何选择扫描介质。

本章内容包括：

- 了解如何使用纸张
- 纸张规格
- 纸张使用原则
- 放纸容量
- 纸张存放环境

## 一、了解如何使用纸张

本扫描仪支持多种不同类型的扫描介质，如普通纸、牛皮纸、标签纸、卡片。纸张的工艺、重量、成分纹理和湿度等因素是影响机器性能和输出质量的重要因素。不符合本用户指南概述原则的纸张可能会导致扫描质量差、卡纸次数增加、机器过早磨损。

纸张虽符合本用户指南中的全部规格，但扫描效果仍不能令人满意的情况也是可能发生的。这种情况可能是由于操作（设置）不当、温度或湿度超过允许范围或其它无法控制的不确定因素造成的。如未获得最佳效果，请使用本产品支持的纸张和扫描介质。

本扫描仪支持多种扫描介质。请务必使用符合本机器使用的打印介质。请参见3.2章介绍的“**纸张规格**”。

---

### 注意：

- 使用不符合规格的纸张可能会导致需要机器故障，这些故障不在立思辰保修或服务协议范围之内。
- 

### ➤在选择扫描素材时，请注意以下事项：

- 尺寸：使用能轻松放入纸盘纸张调节导板的任何尺寸的纸张。

### ➤选择或装入纸张、其它特殊介质时，请牢记以下原则：

务必使用符合3.2章介绍的“**纸张规格**”中所列规格的纸张和其它介质。

- 试图使用潮湿、卷曲、褶皱或撕裂的纸张进行扫描可能会导致卡纸和扫描质量不理想。
- 避免使用有凹凸文字的、打孔的、带有书钉的纸张。否则，可能会发生卡纸。
- 存放期间，应使用防潮包装（如塑料箱或塑料袋）以避免灰尘和湿气污染纸张。

## 二、纸张规格

本机支持的介质尺寸范围非常广。容量因介质重量、厚度和环境状况的不同而异。

**注意：**使用长度小于50mm的扫描素材时，可能会遇到卡纸问题。

### 三、纸张使用原则

为了获得最佳效果，请使用常规的60g/m<sup>2</sup> 纸张。确保纸张质量良好。没有切口、刻痕、破损、污点、松散的颗粒、灰尘、褶皱、斑点、卷边或折边。

以下问题可能会导致扫描质量有偏差、卡纸，甚至会对机器造成损坏：

现象	纸张问题	解决方法
扫描质量差、存在进纸问题	原稿打印（印刷不清晰）、太潮湿、太粗糙、反光	尝试更换其他类型的纸张
卡纸、卷曲	纸张褶皱、太潮	将纸张平放在干燥的地方，稍后再进行尝试
进纸时产生过多卷曲	太潮湿、纹理方向错误或短纹理结构	使用长纹理纸张打印后进行尝试
卡纸、损坏机器	纸张被裁剪或穿孔	不宜使用裁剪或穿孔的纸张
进纸问题	纸张边缘粗糙，或纸张扫描次数过多，纸张表面过于光滑	使用质量好的纸张打印后尝试

#### 四、放纸容量

进纸位置	容量
正面朝下放入进纸托盘	100张70g/m <sup>2</sup> 纸张

## 第四章 软件安装与卸载

本章将介绍如何在windows下安装扫描仪的驱动与扫描软件

- 系统要求
- Windows环境下安装驱动程序
- Windows环境下协助驱动程序

## 一、系统要求


安装前，请确保Windows系统满足最低要求。

操作系统	CPU	RAM	硬盘可以空间
Windows XP Windows 7 Windows 8 Windows 10	Pentium IV 1 GHz 32 位或 64 位处理器或更高 带有 WDDM 驱动的 Microsoft DirectX 9 图形设备	512 MB (2048 MB)	10 GB

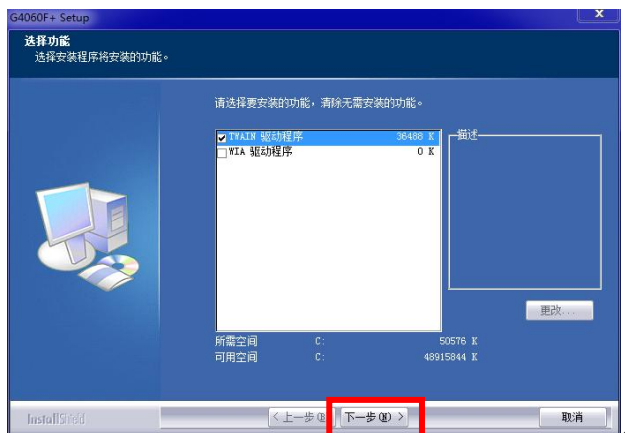
### 注意：

- 对于所有的 Windows 操作系统，其最低要求为 Internet Explorer 5.0 或更高版本。
- 具有管理员权限的用户可以安装该软件。

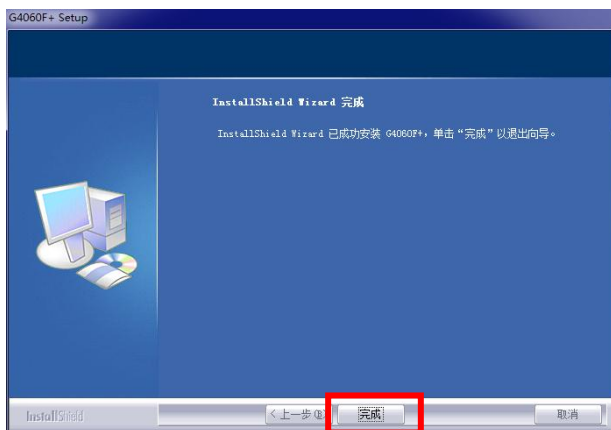
## 二、Windows环境下安装驱动程序

- 1 确保打印机连接到计算机并打开电源。
- 2 将随机提供的光盘插入光盘驱动器，找到：“**windows驱动\驱动运行**”： **setup**
- 3 选择您所需要的语言（默认是中文简体），点击【**下一步**】。





6 点击【安装】：安装驱动及软件时可能会因所使用的计算机环境，安装时间略有不同，请您耐心等待。



当安装提示信息显示扫描驱动安装成功，恭喜您可以开始使用扫描仪了！





**注意：**如果上述方式不能够安装驱动程序可以尝试一下方式：

**方式2：**单击任务栏【开始】菜单按钮，然后单击【运行】按钮，

键入 X: \Setup.exe， “X” 代表您的光盘驱动器的字母，

然后单击确定，安装扫描仪驱动软件。

**方式3：**如果使

用 Windows Vista、 Windows 7 和 Windows Server 2008 R2，

请单击【开始】菜单按钮 → 【所有程序】菜单按

钮 → 【附件】选项 → 【运行】菜单，然后键入 X:

\Setup.exe，按键盘的【回车键】，安装扫描仪驱动软件。

**方式4：**如果 使用

Windows Vista, Windows 7 和 Windows Server 2008 R2,

出现 AutoPlay（自动播放）窗口，则

在 Install or run program（安装或运行程序）字段中单

击 Run Setup.exe（运行 Setup.exe），然后

在 User Account Control（用户帐户控制）窗口中单

击 Continue（继续）。



**注意：**

如果您的计算机没有光盘驱动器，请您在官网下载与您设备相符的驱动程序。

网站：<http://www.lanxum.com>


下载完成后打开文件夹（扫描仪驱动安装光盘V1.00），

考虑到账户权限因素，右键【Setup.exe】应用程序，弹出的选项菜单中，

选择【以管理员身份运行(A)】，安装扫描仪软件。

---

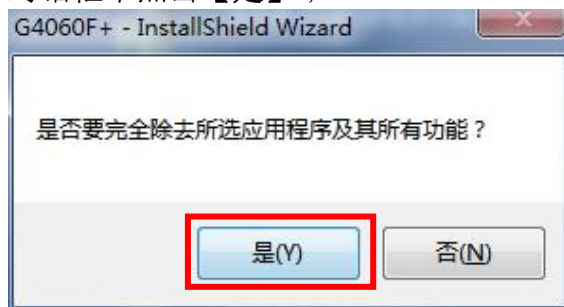
### 三、Windows 环境下卸载驱动

1 点击 Windows 的【开始】菜单，选择【所有程序】，找到【LANXUM \*\*\*Scanner】，选择  Uninstall Driver 进入卸载程序。

2 在弹出的对话框内选择【除去】，然后点击【下一步】；



3 再弹出的【是否要完全除去所选应用程序及其所有功能】对话框中点击【是】；

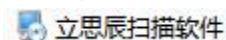


4 点击打印机服务器属性对话框的【驱动程序】菜单。

5 点击【完成】，即完成卸载。

#### 四、Windows下立思辰扫描软件的安装与卸载

1 在光盘中找到：“**windows驱动\扫描软件**”，运行

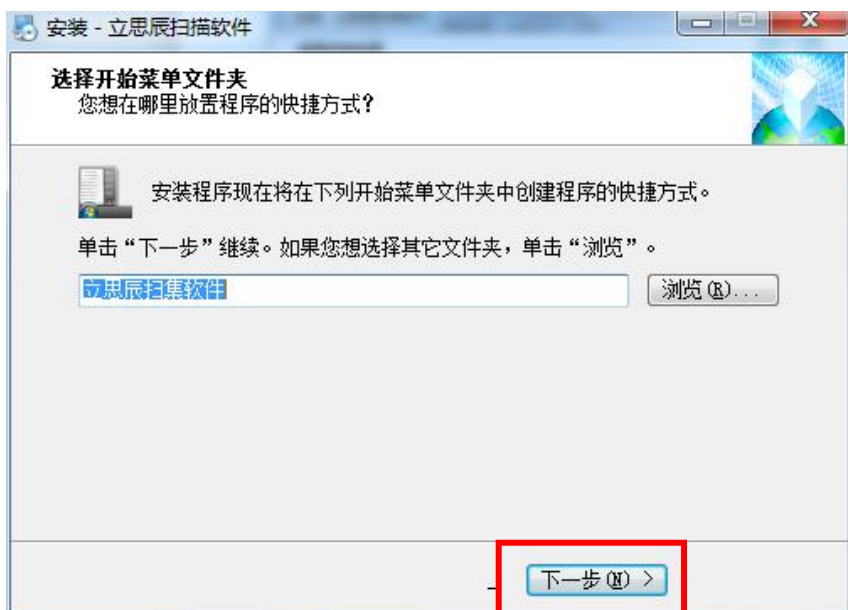
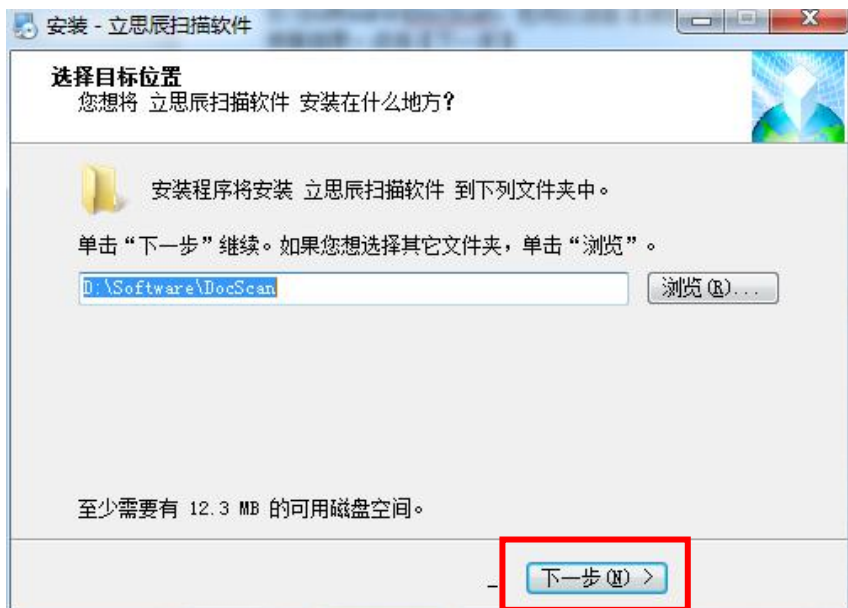


2 点击【下一步】

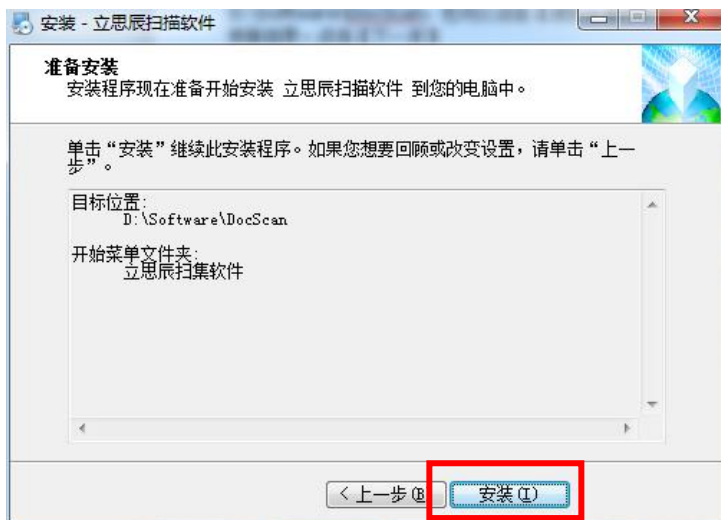


3 更改安装目录：软件默认安装目录

D:\Software\DocScan，也可以点击【浏览】更改软件的安装目录。点击【下一步】



## 4 点击【安装】

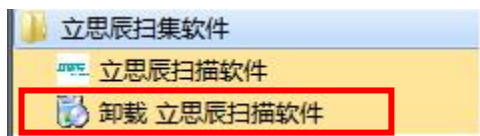


## 5 点击【完成】，完成立思辰扫描软件的安装。



## 6 卸载立思辰扫描软件

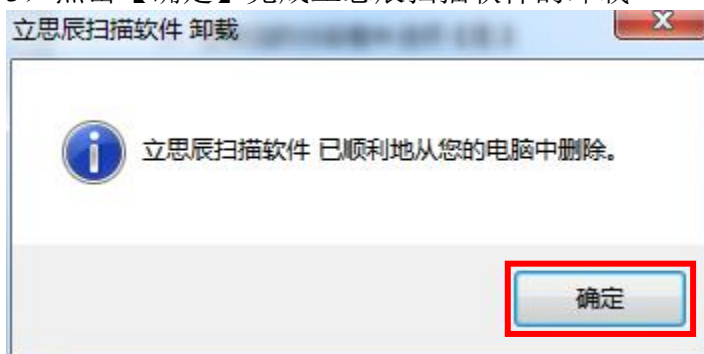
1) 在开始-所有程序中找到【立思辰扫描软件】目录，点击【卸载 立思辰扫描软件】



2) 在弹出的对话框中选项【是】



3) 点击【确定】完成立思辰扫描软件的卸载



## 第五章 扫描介绍

本章将逐个步骤介绍如何扫描。

本章内容包括：

- 如何放置文档
- 检查扫描仪的安装是否正确
- 使用者界面
- 使用扫描仪
- 使用twain驱动程序扫描

## 一、如何放置文档

### 使用时将纸张放入扫描仪之前的注意事项

把文档放在进纸托盘之前，请检查你的纸张是否符合以下规格：

- 纸张尺寸最小需大于 50 x 50 mm (2 x 2 in.)，最大不可超过 216 x 356 mm (8.5 x 14 in.)。
- 纸张厚度介于 27~413 g/m<sup>2</sup> (7~ 110 lb.)。
- 卡片厚度最大可支持 1.25 mm (0.05 in.)。
- 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、破损、或墨汁的痕迹。
- 纸张必须没有订书针、装订孔、文档夹、或黏贴的便条纸在上面。

### 1 为扫描仪装纸

#### 准备原稿文档

---

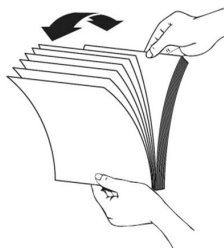
##### 注意事项：

为避免多张进纸的情形发生，纸张放入扫描仪之前，请先反复掀开文档并对齐顶部的边缘。

---

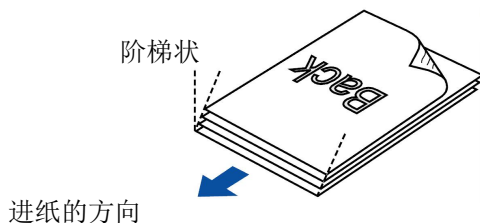
#### 消除静电

- 1) 握住文档的两端，然后拍打散开数次。





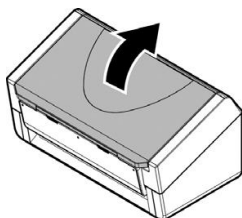
- 2) 将整叠文档旋转90度，以相同的方式拍打散开文档。
- 3) 对齐文档的边缘，然后使顶端呈阶梯状 (如下图所示)。



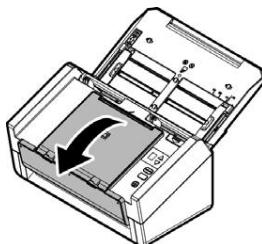
## 放纸

- 1) 展开并拉长自动进纸匣与延伸架。
- 2) 展开并拉长出纸匣、延伸架与挡纸器。

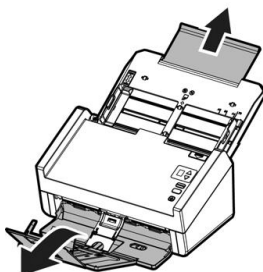
①



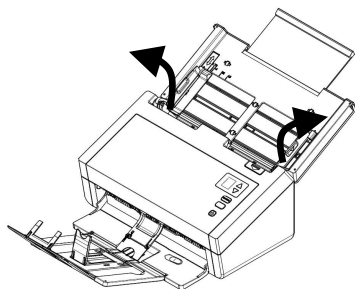
②



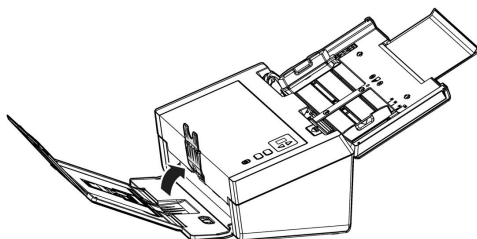
③



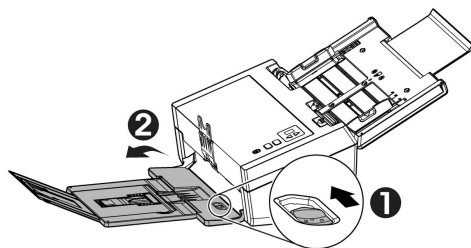
3) 展开导纸板以支撑多张的文档。



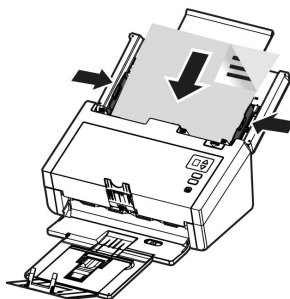
4) 将压纸器抬起，如下图所示。



5) 将出纸匣调整钮往内移 ❶，使出纸匣为水平的位置，平坦地贴住桌面 ❷。



6) 把文档的文字面朝下并确定文档的第一行先插入。



7) 请确定导纸板与输入纸张的边缘对齐。

**注意事项: [纸张宽度]切换钮:**

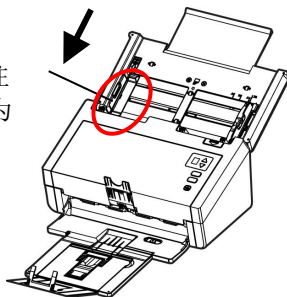
如果你的文档宽度为 **216 mm (8.5 in.)**:

请将**[纸张宽度]**切换钮往下移, 这样可以很方便地放置 Letter 尺寸的文档。

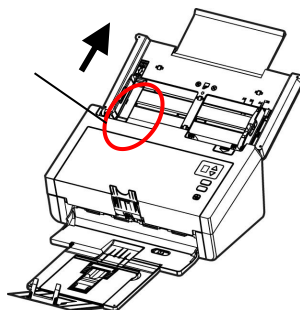
如果你的文档宽度大于 **216 mm (8.5 in.)**:

例如附有装订孔的报表等, 请将**[纸张宽度]**切换钮往上移, 并且把两边的导纸板往外推来放置较宽的文档。

将**[纸张宽度]**切换钮往下移, 把纸张宽度设为 216 mm (8.5 in.)



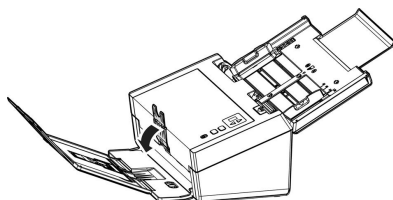
将**[纸张宽度]**切换钮往上移，来固定宽度大于216 mm (8.5 in.)的文档



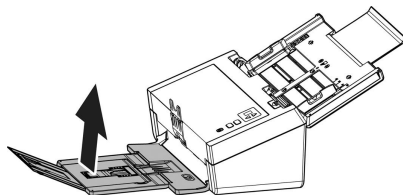
## 2 扫描卡片

扫描卡片时，建议把压纸器放下，并抬起出纸匣防止卡片掉落。

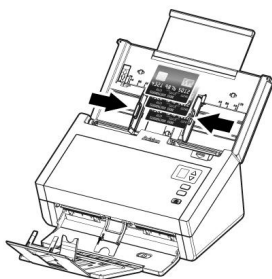
1) 把压纸器放下。



2) 抬起出纸匣，使出纸匣与桌面成为一个有角度的状态。



3) 将卡片水平放入进纸匣，并调整两边的导纸板使卡片的边缘轻轻碰触到两边的导纸板，如下图所示。



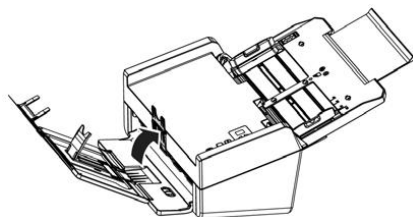
### 3 扫描薄纸

扫描较薄的纸张时，请将压纸器抬起并将出纸匣调整为水平的位置，防止薄纸扫描完后卷起而不好整理或因出纸匣堆积太多的纸张而卡纸。

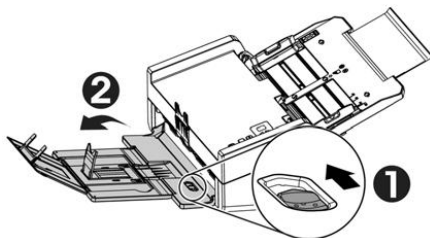
一般纸张的扫描，请把压纸器放下并将出纸匣抬起，防止纸张散落。

扫描较薄的纸张，

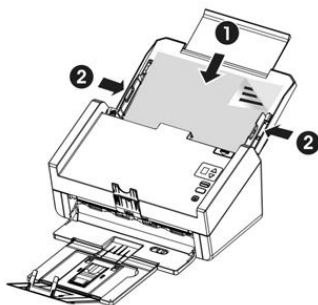
1) 如图所示，将压纸器抬起。



2) 将出纸匣调整钮往内移，将出纸匣调整为水平的位置，并平坦地贴住桌面。



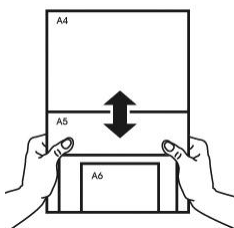
3) 将一叠薄纸文字面朝下放入自动进纸器中，调整导纸板使纸张的边缘轻轻触及两边的导纸板。



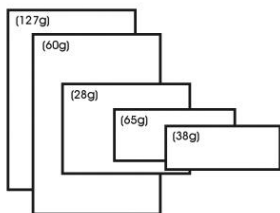
## 4 扫描一叠不同尺寸及厚度的文档

当你需要扫描一叠不同尺寸及厚度的文档时，请遵照以下指示以避免产生歪斜的图像或卡纸的情形：

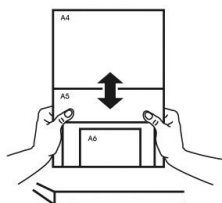
1) 将纸张前端向下、按照尺寸由大到小排列。



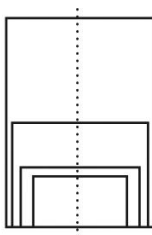
2) 如果两张纸的尺寸相同但磅数(厚度)不同，请将纸张按照磅数由大到小排列。



2) 将一叠纸张的底部对齐。

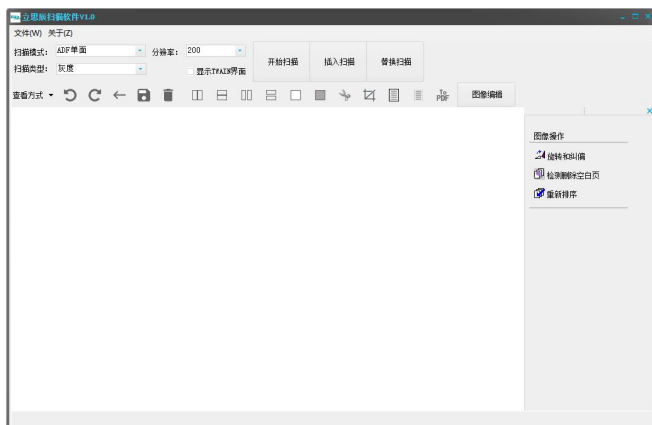


3) 请将文档置中放入自动进纸器中，并确认最大尺寸的文档的边缘轻轻碰触两边的导纸槽。



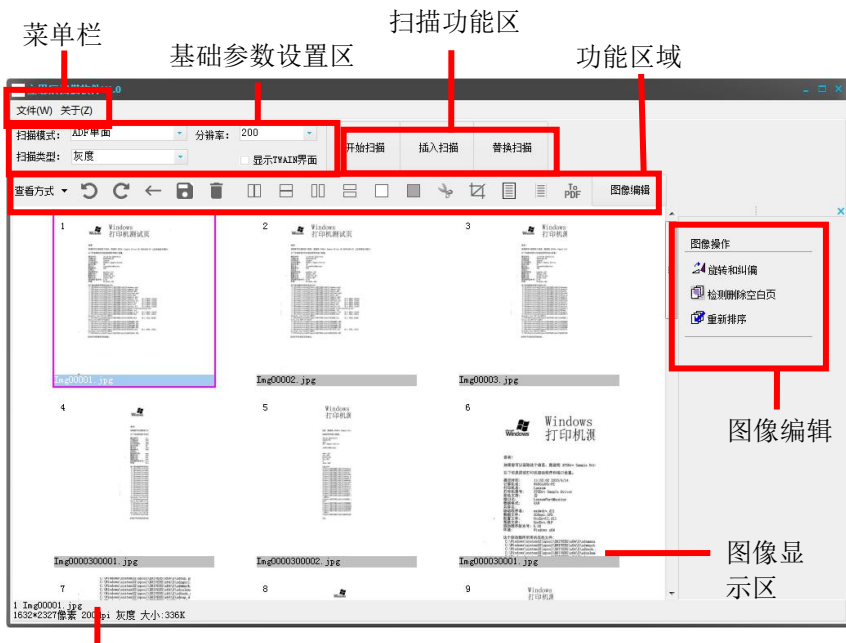
## 二、立思辰扫描软件介绍

1 依序选择 开始>所有程序>立思辰扫描软件>立思辰扫描软件.



## 2 立思辰扫描软件界面介绍

### 1) 立思辰扫描软件主界面



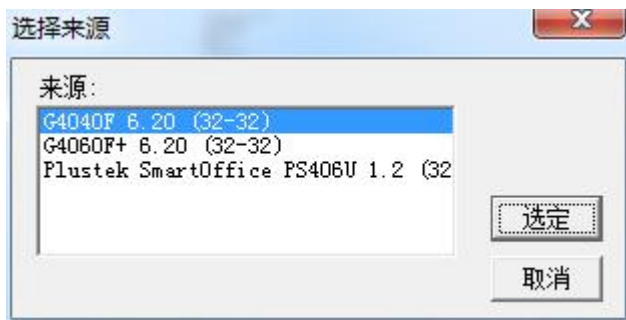
### 2) 菜单栏





1、文件	在文件菜单中，可以选择扫描仪、文件设置
2、关于	查看立思辰扫描软件的版本信息

**选择扫描仪：**如果安装有多台扫描仪，可以通过【文件】-【选择来源】，选定所要使用的扫描仪



**文件设置：**在文件设置里面，可以打开已扫描的文件、设置文件名称、压缩格式等



1、打开已扫描的目录	打开已有或已扫描的影像文件，在软件上显示
2、设置	设置扫描影像的名称、编号、编号长度、压缩率等
3、保存格式	可以选择想要的保存格式，软件支持 bmp、jpg、tiff、等多种常用格式

3) 基础参数设置区，在这里，可以选择最基础的扫描参数，如扫描模式、扫描类型分辨率、也可以勾选【显示 TWAIN 界面】，在扫描的时候，进行更多的设置



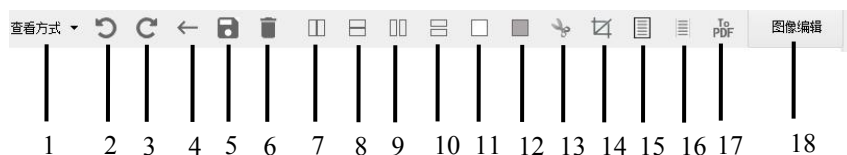
1、扫描模式	可以选择进纸的模式，如：平台、ADF 单面、ADF 双面
2、扫描类型	可以选择扫描的类型，如：彩色、灰度、黑白
3、分辨率	可以设置扫描图像的分辨率，可以设置一下几档：100、200、300、400、500、600
4、显示 TWAIN 界面	勾选显示 TWAIN 界面，在点击扫描是，会弹出扫描仪的 TWAIN 驱窗口，可以获得更多的

#### 4) 扫描功能区：



1、开始扫描	点击开始扫描，即可开始扫描，如果有多个扫描仪连接电脑，点击开始扫描后会弹出选择来源的选项
2、插入扫描	在选中的图像之前插入扫描图像
3、替换扫描	替换选中的图像

#### 5) 功能区：可以对选择中的图像进行简单的操作，如合并图像、旋转、裁切等。



1、查看方式	可以选择以何种方式查看图像如缩略图的比例
2、左旋转 90 度	向左旋转 90 度

3、右旋转 90 度	向右旋转 90 度
4、撤销	撤销上一步操作
5、保存	保存修改的图像
6、删除	删除选中的图像
7、左右切割图像	已左右对等的方式切割选中的图像
8、上下切割图像	已上下对等的方式切割选中的图像
9、左右合并图像	将两个选中的图像已左右合并的方式合并为一个图像
10、上下合并图像	将两个选中的图像已上下合并的方式合并为一个图像
11、框内补白	将图像框中区域内填充白色
12、框外补白	将图像框中区域外填充白色
13、裁切	对选中的图像进行裁切操作
14、自动裁边	自动对图像的黑边进行裁切
15、加黑框	对图像添加黑色边框
16、加白框	对图形添加白色边框
17、转 pdf	将选中的图像转为 pdf 格式
18、图像编辑	点击图像编辑按钮，在软件的右侧会隐藏或显示图像操作界面

6) 图像操作：通过点击功能区图像编辑图标，可以显示或隐藏图像操作界面



1、旋转和纠偏	点击旋转和纠偏，可对选中图像进行座转 90 度、右转 90 度、自动纠偏、自定义选中角度、水平翻
---------	--

	转、垂直翻转等操作
2、检测删除空白	空白页：重新检测空白页，手工选择空白页，删除空白页、去选所有空白页（数量），显示选项：显示全部、只显示空白页、只显示非空白页，空白页属性设置：彩色图像小于 150k，灰度小于 70k、黑白图像小于 3k，其中数字为可修改参数，可以修自定义该参数值
3、重新排序	对所有图像按照文件名进行重新排序

## 旋转和纠偏



1、返回至“编辑图像”	返回到编辑图像的主界面
2、左转 90 度	将图像向左旋转 90 度

3、右转 90 度	将图像向右旋转 90 度
4、自动纠偏	自动纠正歪斜的图像
5、旋转角度	以输入的角度进行旋转
6、水平翻转	将图像水平方向进行镜像翻转
7、垂直翻转	将图像垂直方向进行翻转

## 检测删除空白页

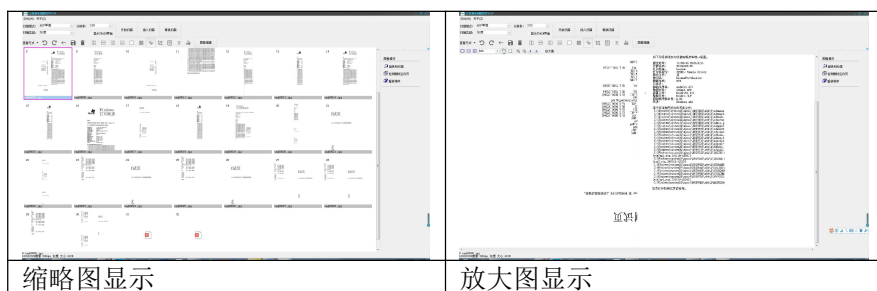


1、返回至“编辑图像”

返回到编辑图像的主界面

2、检测空白页	对图像中的空白页进行检测，并进行标记
3、手中选择空白页	选中此项后，以手工模式选择空白页进行标记
4、删除空白页	删除已选择的空白页
5、去选所有空白页	取消所有已选择的空白页
6、显示全部	显示全部图像
7、只显示空白	只显示选中的空白页的图像
8、只显示非空白页	只显示所有非空白页的图像
9 彩色图像小于 150K	设定 200DPI、A4 纸张彩色图像空白页的筛选标准，默认值为 150K
10、灰度图像小于 70K	设定 200DPI、A4 纸张灰度图像空白页的筛选标准，默认值为 70K
11、黑白图像小于 3K	设定 200DPI、A4 纸张黑白图像空白页的筛选标准，默认值为 3K

7) 图像显示区：图像显示区为显示图像的区域，通过双击鼠标，可以在缩略图与放大图之间进行切换，在放大图显示时，通过鼠标的滚轮，可以对图像进行放大、缩小等操作。



8) 显示选中图像的参数，包含文件名称、像素、分辨率、文件大小。

24\_img00024.jpg  
816\*1164像素 200dpi 灰度 大小:27K

### 三、扫描仪TWAIN界面

符合 实际  
页面 尺寸



1. 卷标选项	包含扫描的各种设定。选项：图像、压缩、滤色、纸张、重叠进纸侦测、预览、选项、设定、信息。
2. 图像类型	图像类型选择方块包含图像类型及文档正背面选项。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。默认值为 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。默认值为 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，但文档空间会变大。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。



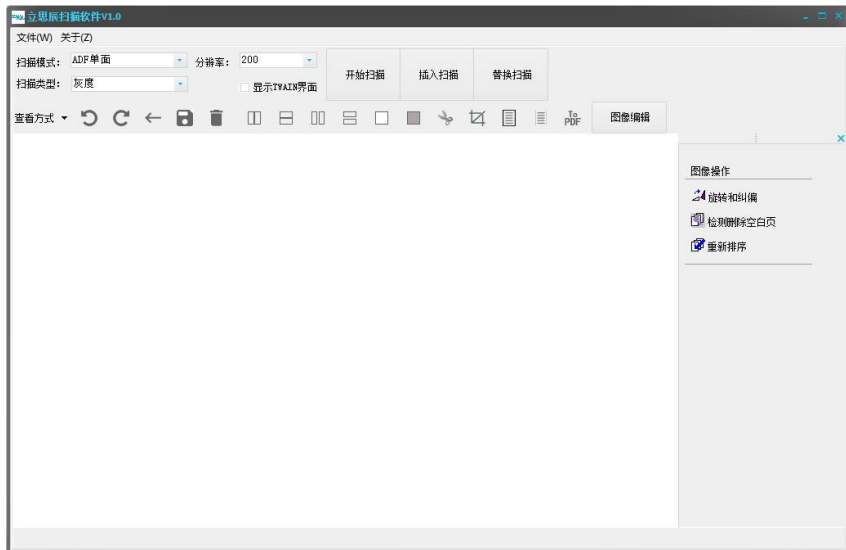
7. 纸张来源	选项: 自动文档进纸器, 平台, 平台 (书本), 自动(本选单会因不同的扫描仪型号而出现不同的选项。)
8. 预设值	按一下「预设值」按键, 将会把所有标签上的值重设为出厂设定值。

## 四、使用立思辰扫描软件I进行扫描

立思辰扫描软件是随机附带的软件, 它可以使您能够轻而易举地完成扫描。

### 1 扫描前准备:

- 1) 确认扫描仪和计算机都已打开并且连接正确。
- 2) 将照片或文件放在文档扫描进纸托盘上。
- 3) 依序选择 开始>所有程序>立思辰扫描软件>立思辰扫描软件。  
软件默认的保存路径为桌面DocScan



### 2 将原稿文件扫描成电子影像文件

按以下步骤使用立思辰扫描软件

- 1) 打开立思辰扫描软件
- 2) 在基础参数区设置扫描参数，如分辨率、扫描模式、扫描类型等，也可以勾选显示TWAIN界面，进入高级设置。



- 3) 设置保存格式

在菜单栏点击【文件】，点击【文件设置】，对文件名称、格式进行设置。



- 4) 开始扫描

点击【开始扫描】按钮，完成第一次的扫描任务



## 3 编辑及保存

通过立思辰扫描软件，可以对扫描的图像进行简单的编辑工作







- 1) 插入扫描: 点击插入扫描，在选中的文件之前进行插入扫描





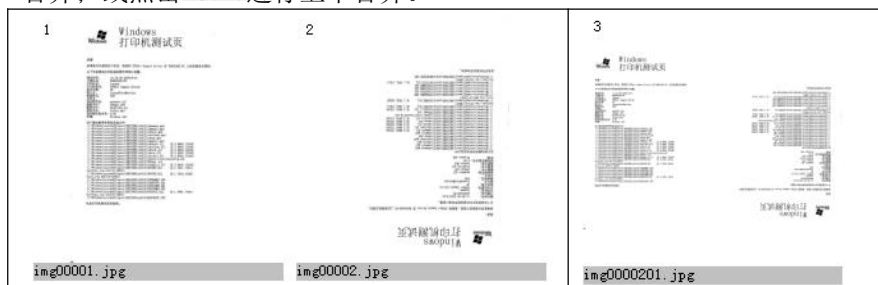
2) 替换扫描：用新扫描的影响文件替换所选中的文件





3) 缩略图和单张图像：通过双击图像，可以在缩略图和单张图像之间进行切换。

4) 放大和缩小：双击选中的文件，进入单张显示模式，上下推动鼠标滚轮，即可实现放大和缩小。也可以点击  来查看图像的原始大小；点击  用适应宽度来查看图像；点击  用最佳适应来查看图像；点击  选择放大率来查看图像；选择  拉框进行局部放大；勾选  **放大镜**，以放大镜的模式进行图像查看。


5) 合并图像：按住键盘【shift】键，选中两张图像，点击  进行左右合并；或点击  进行上下合并。




合并前	合并后
-----	-----


6) 拆分图像：点击  对选中的图像进行左右拆分；或点击  对选中的图像进行上下拆分，拆分以图像中线为准，进行拆分。



7) 图像转pdf：选中要转为PDF的图像，点击 ，将选中的图像转为PDF格式，文件保存路径同图像路径。

8) 修改文件名：在缩图模式下，选中要修改名称的图像，单击鼠标右键，选择 **重命名(Z)**，可对选中的图像进行重命名。

9) 删除图像：选中要删除的图像文件，点击 ，删除所选文件；通过点击鼠标右键，选择 **删除所有项(W)** 可以删除所有文件；选择 **删除当前项(U)** 可以删除当前选中文件，如此时选择了多个图像文件，则会提示删除最后选取的文件；在选择多张图像的情况下，点击 **删除多选项(V)** 可以删除所选取的文件；

10) 保存图像：点击  可对修改的图像进行保存，也可以鼠标右键选择 **另存为(Y)** 对图像的名称、格式、保存目录进行修改。

11) 打印：鼠标右键选择 **自适应打印(X)**

## 五、其他扫描方式

使用本机器可以将图片和文本扫描为计算机中的数字文件。然后，可以使用或电子邮件发送文件、将文件发布在网站上。本产品支持符合 **TWAIN** 和 **WIA** 标准的**Windows**应用程序。如果使用支持**TWAIN**或**WIA**标准的程序，则可以访问扫描功能，并可以将图像直接扫描到打开的应用程序中。

立思辰扫描仪除了可以使用立思辰扫描软件之外，还可以使用两种扫描方式：

- 使用 WIA 驱动程序：本机还支持用 WIA 驱动程序扫描图像，如 Window系统中的画图应用程序。
  - Windows xp 驱动程序扫描
  - Windows Vista驱动程序扫描
  - Windows 7驱动程序扫描
  - Windows 8 / Windows8.1驱动程序扫描
  - Windows 10驱动程序扫描
  - 从符合WIA标准的程序进行扫描
- 使用 TWAIN 兼容软件：可以使用其它软件，如 Adobe PhotoDeluxe 和 Adobe Photoshop。

---

### 注意：

- 要用本机进行扫描，必须安装相应软件。有关详细信息，
  - 立思辰扫描软件为随机赠送软件，在安装驱动后，单独进行安装。
  - 可达到的最大分辨率取决于多种因素，包括计算机速度、可用磁盘空间、内存、扫描的图像大小以及位深度设置。因此，根据系统和扫描内容的不同，您可能无法以特定分辨率进行扫描，尤其是在使用增强 DPI时。
- 

### 1 Windows xp 驱动程序扫描

- 1) 将要扫描的文件放在进纸托盘上。
- 2) 从桌面窗口的开始启动菜单中，选择【**设置**】菜单选项→【**控制面板**】命令，控制面板对话框在选择【**打印机和其他硬件**】菜单选项，然后选择【**扫描仪和照相机**】菜单选项。
- 3) 在扫描仪和照相机对话框中双击【**LANXUM \*\*\* Scanner**】扫描驱动程序图标，将启动扫描仪和照相机向导。
- 4) 选择扫描首选项并单击【**预览**】按钮，查看首选项对图片的作用效果。
- 5) 单击【**下一步**】按钮。
- 6) 输入图片名称，然后选择保存图片的文件格式和目标位置，单击【**下一步**】按钮。
- 7) 将图片复制到计算机后，请按屏幕上的说明编辑图片。

## 2 Windows Vista驱动程序扫描

- 1) 将要扫描的文件放在进纸托盘上。
- 2) 单击开始启动菜单中，选择【**控制面板**】命令→【**硬件和声音**】菜单→【**扫描仪和照相机**】选项。
- 3) 单击扫描文档或图片。随即 Windows 传真和扫描应用程序自动打开。  
注意：要查看扫描仪，用户可以单击查看扫描仪和照相机
- 4) 单击扫描，随即扫描驱动程序打开。
- 5) 选择扫描首选项并单击预览查看首选项对图片的效果。
- 6) 单击【**扫描**】按钮。

## 3 Windows 7驱动程序扫描

- 1) 将要扫描的文件放在进纸托盘上。

- 2) 单击开始启动菜单，选择 **【控制面板】** 命令 → **【硬件和声音】** 选项 → **【设备和打印机】** 选项。
- 3) 在 **【设备和打印机】** 对话框中用鼠标右键 **【LANXUM\*\*\*scanner】** 设备驱动程序图标，选择 **【开始扫描】** 命令，会出现新建扫描应用程序对话框。
- 4) 选择扫描首选项并单击 **【预览】** 按钮查看首选项对图片的效果。
- 5) 单击 **【扫描】** 按钮。

#### 4 Windows 8 / Windows8.1驱动程序扫描

- 1) 将要扫描的文件放在进纸托盘上。
- 2) 单击开始启动菜单，选择 **【控制面板】** 命令 → **【硬件和声音】** 选项 → **【设备和打印机】** 选项。
- 3) 在 **【设备和打印机】** 对话框中用鼠标右键 **【LANXUM \*\*\* scanner】** 设备驱动程序图标，选择 **【开始扫描】** 命令，会出现新建扫描应用程序对话框。
- 4) 选择扫描首选项并单击 **【预览】** 按钮查看首选项对图片的效果。
- 5) 单击 **【扫描】** 按钮。

#### 5 Windows 10驱动程序扫描

- 1) 将要扫描的文件放在进纸托盘上。。
- 2) 右击桌面的开始菜单，在弹出选项中，选择 **【控制面板】** 命令 → **【硬件和声音】** 选项 → **【设备和打印机】** 选项。
- 3) 在 **【设备和打印机】** 对话框中用鼠标右键 **【LANXUM\*\*\*Scanner】** 设备驱动程序图标，选择 **【开始扫描】** 命令，会出现新建扫描应用程序对话框。
- 4) 选择扫描首选项并单击 **【预览】** 按钮查看首选项对图片的效果。
- 5) 单击 **【扫描】** 按钮

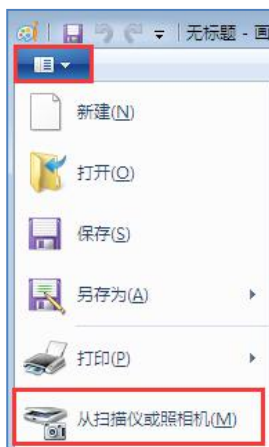
## 6 从符合WIA标准的程序进行扫描

WIA是一个直接将图像扫描至软件程序的办法。

一般来说，如果软件程序的【插入】或【文件】菜单中有【图片/从扫描仪或相机】之类的命令，则其符合WIA标准。

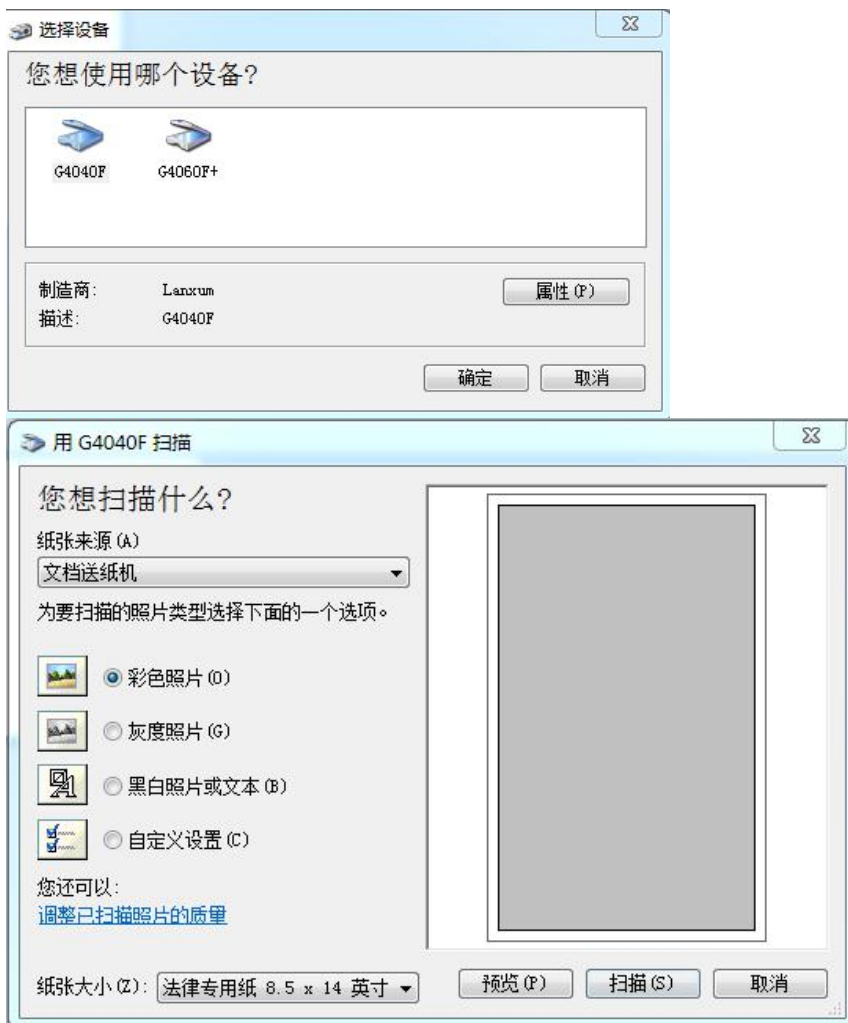
本使用指南以Windows 7系统中的画图软件为例。

- 1) 单击【开始】菜单选择 → 【附件】选项 → 【画图】命令，打开Windows 7系统中的画图应用程序。
- 2) 选择【画图】菜单按钮，选择【从扫描仪或照相机】选项命令。



- 3) 如您的电脑连接了两台或两台以上的扫描仪，请您选择您要选定扫描驱动程序图标（如G4040F），再选择【确定】按钮。





4) 在对话框中进行扫描设置，点击右下角**【扫描】**按钮，开始扫描操作。

## 六、使用 TWAIN 驱动程序扫描

一般来说，如果一个软件程序中有【获取】、【文件获取】、【扫描】、【导入新对象】、【插入自或扫描仪】等命令，则其符合TWAIN标准。如果您不能确定程序是否符合TWAIN标准，或者您不了解调用的命令，请参考软件程序帮助或说明文档。

从符合TWAIN标准的程序开始扫描。基本步骤和8.2.5 章节“从符合WIA标准的程序进行扫描”类似，但具体有关要使用到的命令和步骤的信息，请参阅软件程序帮助或说明文档。

如果要使用其他软件扫描文档，需要使用 TWAIN 兼容软件，如 Adobe Photoshop。第一次用本机扫描时，请在应用程序中选择此软件作为 TWAIN 源。

基本扫描过程包括以下步骤：

- 1 确认本机和计算机都已打开并且连接正确。
- 2 将单页文档面朝下放在文档扫描玻璃板上。
- 3 打开应用程序，例如 PhotoDeluxe 或 Photoshop。
- 4 打开 TWAIN 窗口并设置扫描选项。
- 5 扫描并保存扫描的图像。

---

**注意：**您需要按照有关获取图像的程序说明进行操作。请参照应用程序的用户指南。

---

## 第六章 扫描仪TWAIN界面设定

本章将详细介绍「**扫描仪属性**」对话框，「**扫描仪属性**」可让你检查与设定扫描的参数。它包含数个卷标的窗口，都将在本章进行说明。

本章包括：

- 扫描仪属性对话框上的按键
- 显示或隐藏标签
- 图像标签
- 压缩标签
- 滤色标签
- 纸张标签
- 重张进纸侦测标签
- 预览标签
- 图像增强标签
- 旋转标签
- 分隔标签
- 设置标签
- 打印器标签
- 信息标签

---

请注意：

- 在本章节中，所有显示的对话框均假设该功能在本公司双面扫描仪上有提供。如果你拥有本公司单面扫描仪，所有选项仅限于单面扫描。
- 不同的扫描仪型号，其显示的对话框略有不同，具体对话框显示以您购买的扫描仪实际显示为准。



「扫描仪属性」对话框

## 一、「扫描仪属性」对话框上的按钮



「扫描仪属性」对话框上的按钮

按钮	说明
预设值	按一下「预设值」按钮，按钮将会把所有卷标上的值重设为出厂设定值。
取消	按一下「取消」按钮，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：动态阈值 (Dynamic Threshold) 分辨率：200 dpi 黑白反相：白底黑字 纸张来源：自动文档进纸器 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) 单位：英寸
「重叠进纸侦测」	无
「预览」	无
「选项」	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 显示扫描给度：有 显示警告讯息：有 离开后储存设定：有
「打印机」	数码打印机

## 二、显示或隐藏标签


「扫描仪属性」对话框可让你检视与设定扫描的参数。它包含多个卷标的窗口，将各别在本章节内说明。

预设的[扫描仪属性]对话框含有三个基本的标签 - [图像]、[纸张]、[纸设置]以及[信息]。要显示更多标签，请按一下[扫描仪属性]小图示，以便显示更多扫描的设定。

### 要显示更多标签：

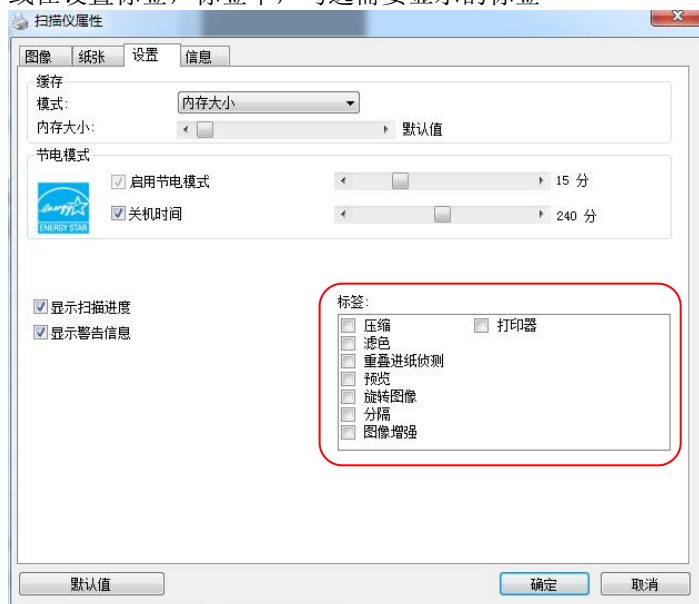
- 1 按一下位于[扫描仪属性]对话框左上角的小图示 ()，选择[卷标]，各种卷标名称会显示出来，例如 压缩、滤色、预览、旋转、分割、多张进纸、选项、设定、打印器。（注意事项：本功能的选项依扫描仪的型号而有所不同）。
- 2 选择你要显示的卷标，选择的卷标会显示在[扫描仪属性]对话框的最上端。
- 3 点选该卷标，该卷标的页面会显示出来。

要隐藏标签，

- 4 按一下位于[扫描仪属性]对话框左上角的小图示 ()，选择[卷标]，各种标签名称会显示出来。
- 5 选择你要隐藏的标签，选择的标签即会隐藏起来。  
注意事项：[图像]、[纸张]、以及[信息]标签为预设的设定，无法被隐藏。



或在设置标签，标签中，勾选需要显示的标签





### 三、「图像」标签

「图像」标签可让你选择扫描文档的正面及背面，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」标签、「压缩」标签及「滤色」标签内的设定，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」标签、「选项」标签及「设定」标签内的设定，正面及背面的设定须一致。



「图像」标签对话框

## 1 图像选择方块

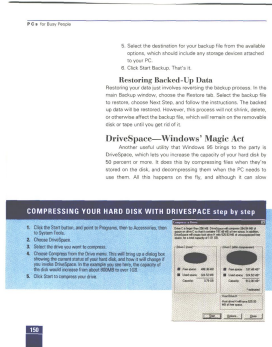


图像选择方块包含图像类型及文档正背面选项。你可以同时选择正背面来给行双面的扫描。不过，请注意正背面在不同的活页标签内可有不同的设定。（如果你购买的不是双面扫描仪，则背面无法选取。）

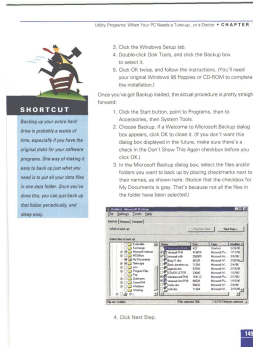
### 例一：扫描两面彩色文档，两面都选彩色



图像选择



正面

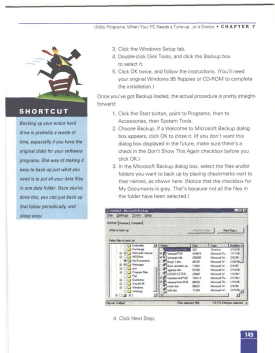


背面

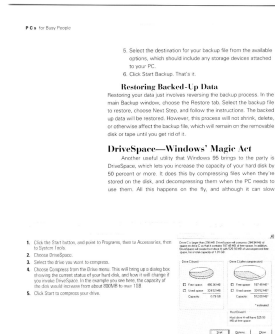
## 例二：扫描两面彩色文档，正面是彩色，背面是黑白(扫描设置使用预设值)



图像选择



正面



背面

## 正面/反面自动颜色侦测：

这个选项可以让你自动侦测并扫描彩色的文档。如果你的文档是彩色的，扫描仪会自动依文档的内容自动辨识彩色的文档并以彩色的图像模式扫描。如果你的文档是黑白的，你可以从“非彩色文档”选项内选择黑白或灰阶。这个功能适用于当你一叠彩色及黑白混合的文档要扫描时。

**注意事项：**如果你选择「正面/反面自动颜色侦测」选项时，你无法指定正面或背面的图像模式为彩色或黑白。

## 自动色彩侦测灵敏度

如果你的文档主要包含黑白文字和少许浅色或淡色，而且你不希望将文档辨识为彩色图像，以免文档过大，你可以将控制列移到最左侧以降低灵敏度的值，让系统将文档侦测为黑白图像。值的范围可从 1 至 100。默认值为 37。

**注意事项：**灵敏度调节，只有在勾选自动色彩侦测后才会出现：



<b>Standard</b>	IEEE 802.11 b/g/n standards compliant		
<b>Wireless LAN</b>	1T1R Mode		
<b>Frequency Range</b>	2.400 ~ 2.4835GHz ( subject to local regulations)		
<b>Number of Selectable Channels</b>	802.11n: 20MHz/40MHz		
	USA, Canada	(FCC): 11	channels
	(2.412GHz~2.462GHz)		
	Europe (CE): 13	channels (2.412GHz~2.472GHz)	
<b>Data Rate</b>	802.11b/g:	Japan (TELEC): 14	channels
	(2.412GHz~2.4835GHz)		
<b>Transmit Power(EIRP)</b>	802.11n: up to 150Mbps		
	802.11b: 1, 2, 5.5, 11Mbps		
	802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54Mbps		
	11n HT40 MCS7 : +13 dBm		
<b>Security</b>	11g OFDM: +15 dBm		
	11b CCK: +18 dBm		
	WEP 64/128, TKIP, WPA, WPA2 mixed, 802.1x and 802.11i		

原稿

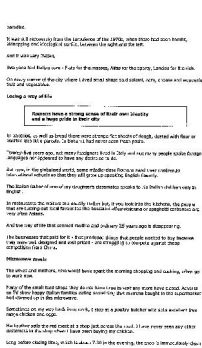
<b>Standard</b>	IEEE 802.11 b/g/n standards compliant	
<b>Wireless LAN</b>	11TJR Mode	
<b>Frequency Range</b>	2.400 ~ 2.4835GHz ( subject to local regulations)	
<b>Number of Selectable Channels</b>	802.11n: 20MHz/40MHz	
	USA, Canada (FCC):11 channels	
	802.11b/g: 13 channels (2.412GHz~2.472GHz)	
	Europe (CE): 13 channels (2.412GHz~2.472GHz)	
	Japan (TELEC): 14 channels	
	802.11n: up to 150Mbps	
<b>Data Rate</b>	802.11b: 1, 2, 5.5, 11Mbps	
	802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54Mbps	
	11n HT40 MCS7 : +13 dBm	
	11g OFDM: +15 dBm	
	11b CCK: +18 dBm	
<b>Transmit Power(EIRP)</b>	11n HT40 MCS7 : +13 dBm	
	11g OFDM: +15 dBm	
	11b CCK: +18 dBm	
<b>Security</b>	WEP 64/128, TKIP, WPA, WPA2 mixed,802.1x and 802.11i	

<b>Standard</b>	IEEE 802.11 b/g/n standards compliant	
<b>Wireless LAN</b>	11TJR Mode	
<b>Frequency Range</b>	2.400 ~ 2.4835GHz ( subject to local regulations)	
<b>Number of Selectable Channels</b>	802.11n: 20MHz/40MHz	
	USA, Canada (FCC):11 channels	
	802.11b/g: 13 channels (2.412GHz~2.472GHz)	
	Europe (CE): 13 channels (2.412GHz~2.472GHz)	
	Japan (TELEC): 14 channels	
	802.11n: up to 150Mbps	
<b>Data Rate</b>	802.11b: 1, 2, 5.5, 11Mbps	
	802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54Mbps	
	11n HT40 MCS7 : +13 dBm	
	11g OFDM: +15 dBm	
	11b CCK: +18 dBm	
<b>Transmit Power(EIRP)</b>	11n HT40 MCS7 : +13 dBm	
	11g OFDM: +15 dBm	
	11b CCK: +18 dBm	
<b>Security</b>	WEP 64/128, TKIP, WPA, WPA2 mixed,802.1x and 802.11i	

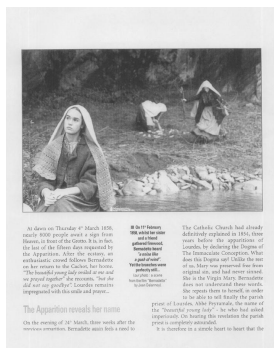
灵敏度：1  
(扫描仪将此文档辨识为彩色图像)

灵敏度：100  
(扫描仪将此文档辨识为黑白图像)

图像类型	说明
彩色	扫描彩色照片或文档的最佳选择。
灰阶	扫描黑白图片的最佳选择。
黑白	适合原稿内含文本或线条的图案。



黑白



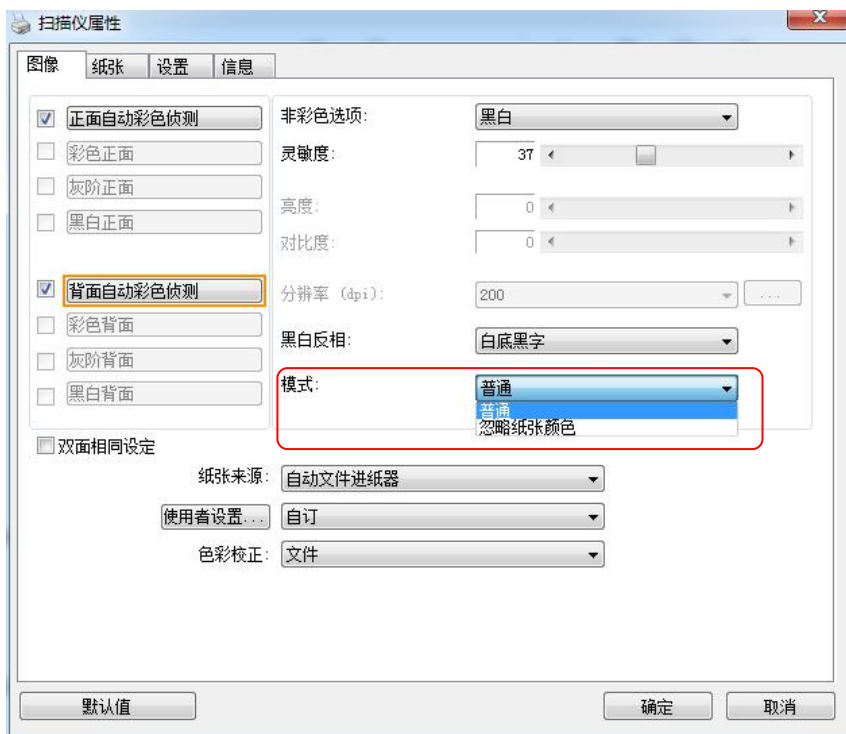
灰阶

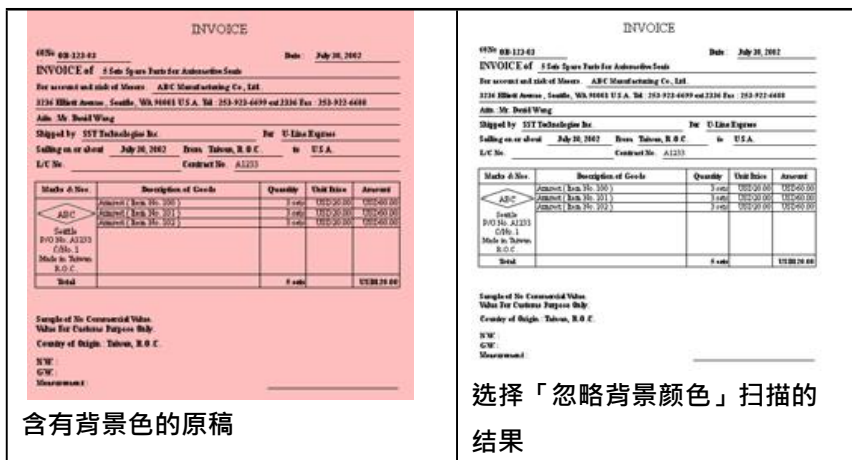


彩色

## 正面/反面自动彩色侦测模式：

如果「正面/反面自动彩色侦测」已被选取，自动彩色侦测的模式会显示出来。选项包含正常、忽略纸张颜色。选择「忽略纸张颜色」可以把原色纸的背景色移除。移除原色纸的背景色可以增强辨认文件彩色模式的正确性。





## 双面相同设定：

勾选这个选项可以让你自动将扫描设定同时应用在正面与反面。勾选这个选项之后，任何更改的设定都会同时应用在正面与反面。例如，如果你将分辨率从 200 dpi 改为 300 dpi，那么 300 dpi 的分辨率会同时应用在正面与反面的扫描。

## 2 其他图像处理选项

### 二值化

二值化是将灰阶或彩色图像转换成双色调(黑与白)图像的程序。选项包含动态阈值与固定处理。

**动态阈值：**选择「动态阈值」可让扫描仪动态分析每个文档，以确定产生最佳质量图像的最佳阈值。「动态阈值」采用单一设定来扫描文档中不同的内容例如，模糊文字、阴影背景、彩色背景等。所以，如果你的文档含有以上各种不同的内容，请选择「动态阈值」。使用「动态阈值」时，「阈值」、「亮度」、及「对比度」都不可以调整。

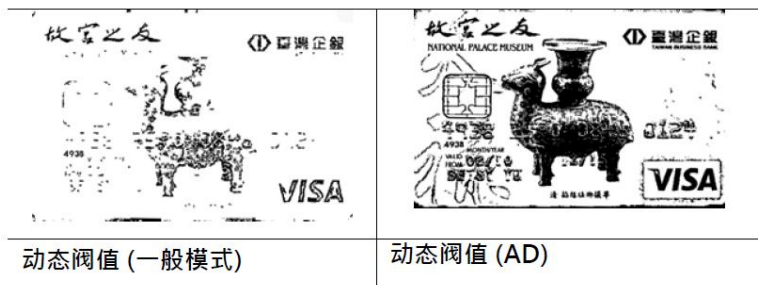
### 灵敏度

你扫描的图像偶尔可能会出现细小的斑点或污渍。若要移除这些污点，请将控制列移到右边，将灵敏度的值调高。值的范围可从 1 至 30。默认值是 20。

**固定处理：**用于黑白或其他高对比文档。选取「固定处理」时，请调整「阈值」、及「亮度」值以取得最佳的图像质量。

**半色调：**透过不同大小的点，半色调可以呈现一种虚拟灰阶的效果。选项包含半色调 **1~5**。

**扩散：**扩散是半色调的一种类型。扩散可以使文字比半色调的字更清晰。





## 灰阶图像

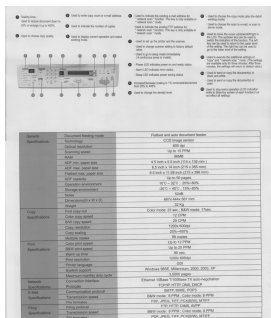
文档型式：选项：普通，照片，文档

当你选择灰阶图像时，文档型式的选项会出现，你可以根据原稿的内容选择普通、照片、或文档型式来得到最佳的扫描图像。

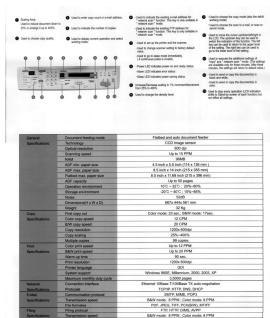
- **文档：**如果你的原稿是纯文本的文档或图片与文字混合的文档，请选择“**文档**”型式，因为这是最适合一般商业文档的设定。当你选择“**文档**”型式时，你可以自由调整底下的阈值，以得到最佳的效果。
- **照片：**如果你的原稿是含有照片的文档，请选择“**照片**”型式，使你扫描的图像产生丰富的灰阶效果。当你选择“**照片**”型式时，你不能调整阈值，但是你可以调整对比度以得到最佳的效果。
- **普通：**当你选择“**普通**”型式时，你可以自由调整底下的阈值、明亮度、对比度，以得到最佳的效果。

**阈值：**阈值处理值从 0 至 255。默认值为 230。低阈值数值会产生较亮的图像，可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，可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设定。

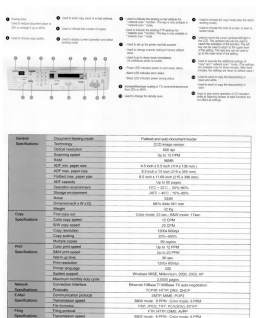
范例：



普通型式



照片型式



文档型式  
(阈值: 230)



普通型式



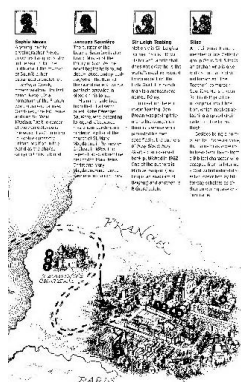
照片型式



文档型式  
(阈值: 230)

**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，可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，可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:50,  
亮度: 0**



**200 dpi, 阈值:100,  
亮度: 0**

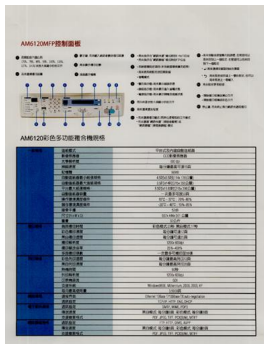
## 亮度

调整图像中明亮度的明暗。明亮度值愈大，图像愈亮。把中间的滑动轴往右移以增强图像的亮度；往左移以减少图像的亮度。

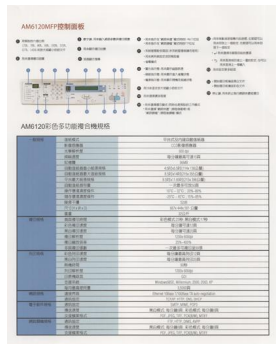
## 对比度

调整图像中最暗与最亮二者之间的范围。对比度愈高，图像中黑白之间的灰域愈多。

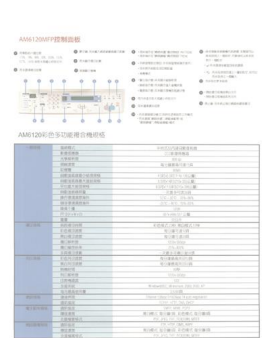
把中间的滑动轴往右移以增强图像的对比值；往左移以减少图像的对比值。



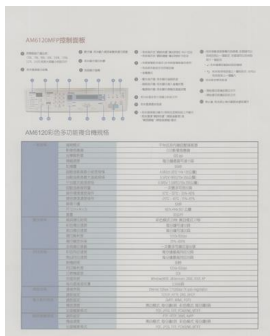
亮度值: -50



亮度值: 0 (普通)



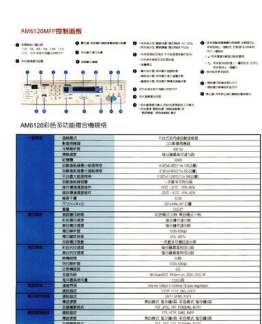
亮度值: +50



对比度值: -50



对比度值: 0 (普通)



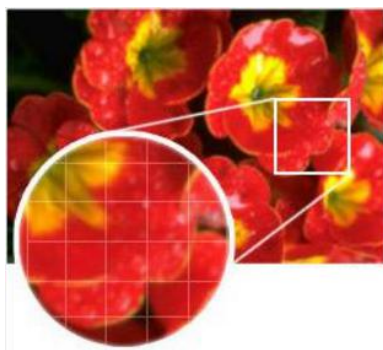
对比度值: +50

## 分辨率

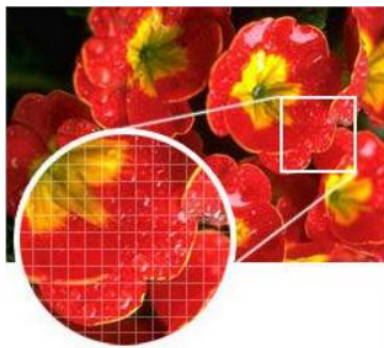
选择适当的分辨率，可以扫描出相当清晰的图像。分辨率是指每一英寸所扫描的点数，单位为 **dots per inch (dpi)**，通常点数愈高，分辨率即愈高，但当到达一定程度时，分辨率不会明显地增加反而会增加硬盘的空间。

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 **72 到 1200 dpi**。**注意：**如果你有安装支票磁码读出机或连接打印机，可以支持的分辨率最高为 **300 dpi**。



**分辨率: 50 dpi**



分辨率: 150 dpi

如果你有连接打印机或支票磁码读出机，可支持的分辨率最高为 300 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 w  
e who work manually, clerics and lay brothers  
rds being humble in all things; not to glorify  
r to become interiorly proud because of good w  
sometimes says or does in them or through t  
ord: "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 w  
e who work manually, clerics and lay brothers  
rds being humble in all things; not to glorify  
r to become interiorly proud because of good w  
sometimes says or does in them or through t  
ord: "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:

- **自动文档进纸器:** 如果你需要扫描多页的文档, 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档进纸器内是否有纸。如果勾选**自动**, 而自动文档进纸器内及玻璃面版上都有纸张, 则扫描仪会扫描自动文档进纸器内的文档; 如果勾选**自动**, 自动文档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。
- **合并双面为一个图像:**

如果你购买的扫描仪是附有前端进纸器的双面馈纸式扫描仪, 你可以利用这个功能扫描 **A3** 尺寸的文档。

操作步骤:

1. 你可以将 **A3** 尺寸的文档从中间对折(文字面朝外)。
2. 再将对折的纸放入前端进纸器内。
3. 然后从「扫描来源」选项中选择「合并双面为一个图像」, 再按「扫描」键, 扫描仪可以将两个 **A4** 尺寸的图像合并为一个有左右两页的单一图像。

**注意事项:** 当你选择「合并双面为一个图像」时, 「纸张」标签内的「剪裁」及「重迭进纸侦测」功能无法发挥作用。

本功能必须搭配文档护套一起使用。关于如何把文档放入文档护套中, 请参阅**4.6.2节(其他纸张选项)**的说明。

此功能目前已可以适用于自动进纸器, 但是一次只限于扫描一张文档。「纸张来源」选项会因不同的扫描仪型

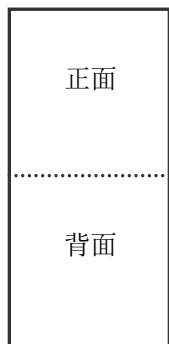
号而出现不同的选项。

---

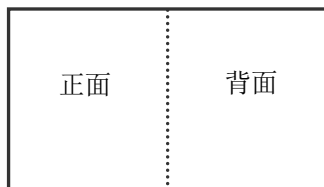
**注意事项：** 如果你购买的是一台双面馈纸式扫描仪，当你选择「合并双面为一个图像」时，扫描仪会将文档的正反面合并为一个图像。

---

勾选「垂直拼贴」选项时，扫描仪会将文档的正反面上下合并为一个图像。如果没有勾选「垂直拼贴」选项时，扫描仪会用水平的方式将文档的正反面合并为一个图像。



垂直合并



水平合并

「纸张来源」选项会因不同的扫描仪型号而出现不同的选项。



## 色彩校正

色彩校正的目的在于获得正确的色彩。本功能使用预设参数 (ICC profile) 来修正图像的色彩。

**选项：文档、图片、无**，根据原稿的内容选择图片、文档或无来得到最佳的扫描图像。

- **文档：**如果你的原稿是纯文字的文档或图片与文字混合的文档，请选择“**文档**”，因为这是最适合一般商业文档的设定。
- **图片：**如果你的原稿是照片或图片，请选择“**图片**”，使你扫描的图像产生丰富的灰阶效果。
- **无：**关闭此功能。



使用色彩校正前



使用色彩校正后

## 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 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

## 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

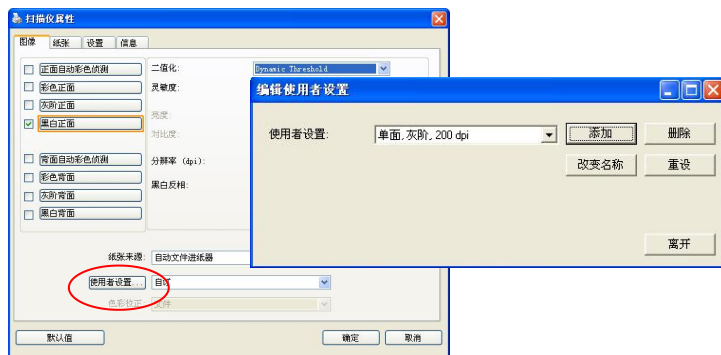
- 二值化 (固定处理)
- 阈值
- 亮度
- 分辨率
- 黑白反相

## 5 编辑使用者设置

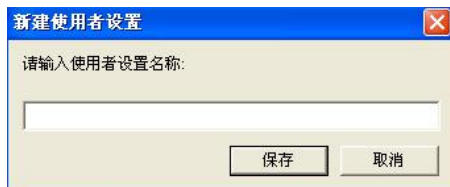
「扫描仪属性」对话框可以让你改变并储存你经常使用的扫描设置，同时，你也可以重新命名或删除这些设置。

**新增一个使用者设置，**

- 1) 首先将扫描设置个性化。(例如，修改你想要的分辨率、图像类型、裁切方式、扫描尺寸、或其他扫描设置。)
- 2) 在「图像」卷标页面中，按一下“使用者设置”按键，荧幕会出现“编辑使用者设置”对话框。



- 3) 点选“增加”按键，输入新的使用者设置文档名，再按“保存”。



- 4) 新的使用者设置文档名会被保存，且文档名会出现在“使用者设置”的下拉式选单。

## 加载一个使用者设置，

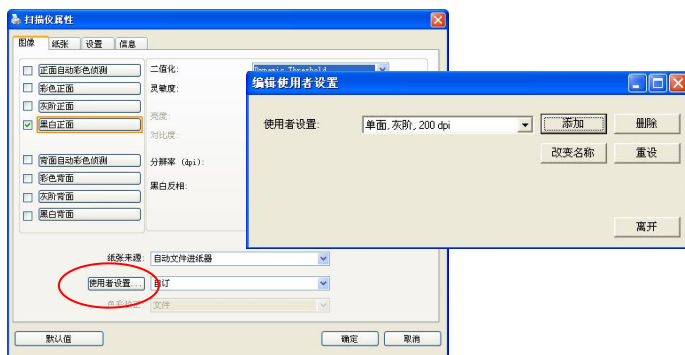
1) 在「图像」卷标页面中，按一下“使用者设置”的下拉式选单，选择你需要的使用者设置名称。



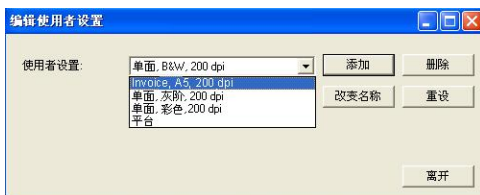
2) 你选择的使用者设置会立即被加载并显示在「扫描仪属性」对话框中。

## 删除一个使用者设置，

1) 在「图像」卷标页面中，按一下“使用者设置”按键，荧幕会出现“编辑使用者设置”对话框。



2) 按一下“使用者设置”的下拉式选单，选择你需要删除的使用者设置名称。

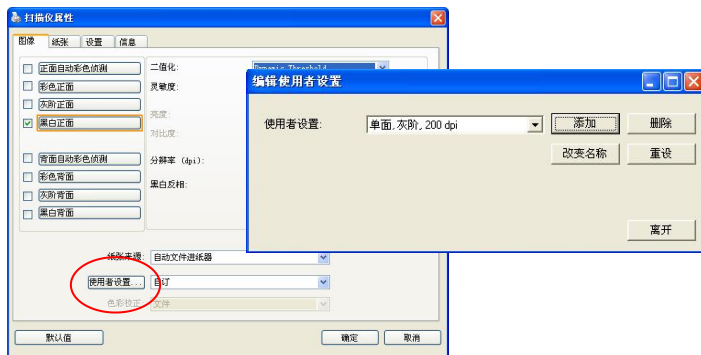


3) 按一下“删除”按钮。一个确认对话框“确定要删除这个用户设置吗？”会出现。

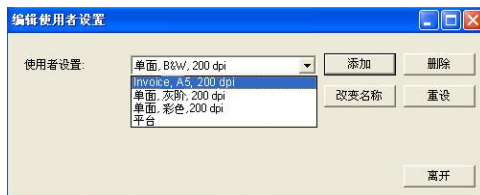
4) 按一下“是”来删除或按一下“否”以离开。

**重新命名一个用户设置名称，**

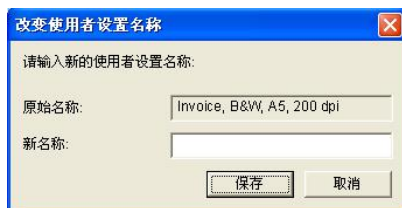
1) 在「图像」卷标页面中，按一下“用户设置”按钮，荧幕会出现“编辑用户设置”对话框。



2) 按一下“用户设置”的下拉式选单，选择你需要重新命名的用户设置名称，再按一下“变更名称”按钮。



3) “变更使用者设置名称”对话框中，输入新的使用者设置名称。



4) 按一下“保存”来储存，或按一下“取消”以离开。

#### 注意事项:

预设的使用者设置名称包括平台、单面-黑白-200dpi、单面-灰阶-200dpi、单面-彩色-200 dpi、双面-黑白-200 dpi、双面-灰阶-200 dpi、双面-彩色-200 dpi。如果你购买的是一台单面或馈纸式扫描仪，则双面或平台的选项就不会显示出来。

## 四、「压缩」页签

「压缩」页签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。预设设为 50%。

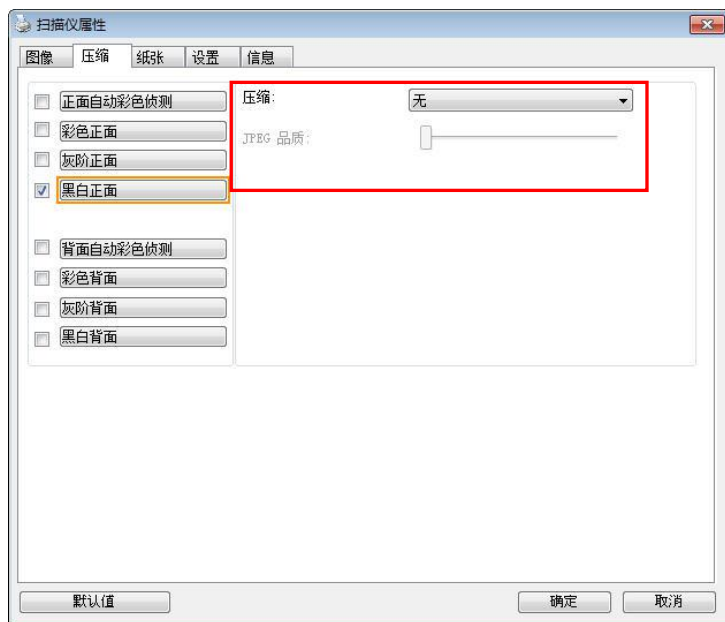
**请注意：**如果你的图像编辑应用程序不支持该压缩档案格式，屏幕会出现“应用软件不接受压缩格式”的警告讯息，或是完成扫描后无法开启该档案，又或者开启该压缩档案后，会产生不正常的图像。

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」页签对话框

## 五、「滤色」标签

### 1 滤色标签选项

「滤色」标签可以让你移除图像中红、蓝、绿、或你所选择的任一色频。滤色选项目的在使文字更清晰，特别是文档经过光学字符识别(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

选项：无, 自动, 红色, 绿色, 蓝色, 自订

- 无：不移除任何一种颜色。
- 自动：自动移除图像中最主要的颜色。
- 红色/绿色/蓝色：移除图像中红、蓝、绿任一色频。
- 自订：输入个别的RGB颜色值(红色, 绿色, 和蓝色)或选择调色盘中的颜色来指定你想要移除的颜色。

进阶选项：

- 质量模式：范围：0~20. 默认值：10





选择[质量模式]时，你可以使用[筛选阈值]调整钮来决定要滤除的颜色。较低的值将滤除更多的色彩，而较高的值将保留更多的色彩。

- **普通模式：**使用预设的设定来决定要滤除的颜色。

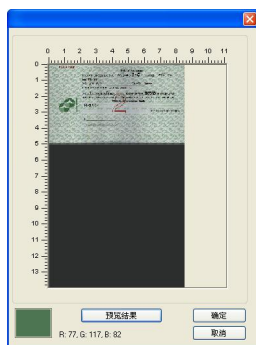


预览滤除颜色的结果：

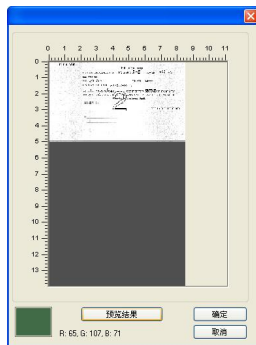
要预览滤除颜色的结果，请按照以下步骤：

- 1) 按一下位于[扫描器属性]对话框左上角的小图示 ()，选择[卷标]，各种卷标名称会显示出来。
- 2) 选择[预览]，[预览]卷标会显示出来。
- 3) 点选[预览]卷标，[预览]卷标的页面会显示出来。
- 4) 将纸张放入扫描器中，再点选[预览]按键，以取得较低分辨率的扫描图像。
- 5) 选择[灰阶] or [黑白]的图像模式，在从[滤除颜色]页面中选择[自订]，一个[预览窗口] 按键会出现。
- 6) 按一下[预览窗口]按键，荧幕会出现含有预览图像的[预览]窗口。
- 7) 将鼠标游标移到预览的图像，游标将成为一个滴管按钮 .
- 8) 点选你想要滤除的颜色。
- 9) 持续按住鼠标左键，荧幕会显示滤除颜色后的图像。如果这个图像是

你所希望的结果，按一下[确认]键即可离开[预览]窗口。



[预览] 窗口



滤除颜色后的图像

## 六、「纸张」标签

「纸张」标签可让你定义与图像输出相关的值（例如，裁切值、扫描范围、纸张大小、重叠进纸侦测、与测量单位）。



「纸张」标签对话框


### 1 裁切

裁切可让你截取扫描文档的一部分图像。 选项：原稿尺寸、原稿尺寸（36"）、固定尺寸、纸张尽头侦测、自动多张图像、依文档或图像类型裁切。

原稿尺寸	根据图像的边缘，自动调整不同文档大小的裁切窗口并且同时自动校正歪斜的图像。此选项适用于一迭尺寸大小不同的文档上。
原稿尺寸 (36")	根据图像的边缘，自动调整长度小于36英寸的文档的裁切窗口并且同时自动校正歪斜的图像。(最大支持的长度因扫描仪的型号而异)  注意：此功能是否启动，会依不同的扫描仪型号而有所不同。
纸张尽头侦测	让你定义固定长度的扫描区域，此选项适用于一叠长度不同但宽度相同的文档。如果你选择此选项，你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」窗口将显示你变更值之后的图像位置。
自动多张图像	这个选项可以让你把多张不同尺寸的文档如照片、身分证、或名片放在扫描仪的平台上，并让你在一次扫描中裁切多张图像。注意事项：要正确地裁切多张图像，请在每张文档的周围至少保留12mm (0.5英寸)的间距。
依文档/图像 类型裁切	这个选项可以让你依照需求，同时以不同的范围及图像类型来扫描，而产生不同大小的黑白、灰阶、或彩色的图像。例如，当你要扫描一叠文档如履历表等，它的图片或签名都在文档中的固定区域时，为节省储存空间，你需要用黑白图像来储存整个文档而用彩色图像来储存文档中的照片区域。

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**— 文档顶端到扫描区域顶端的位置。
- **宽度**— 扫描区域的宽度。

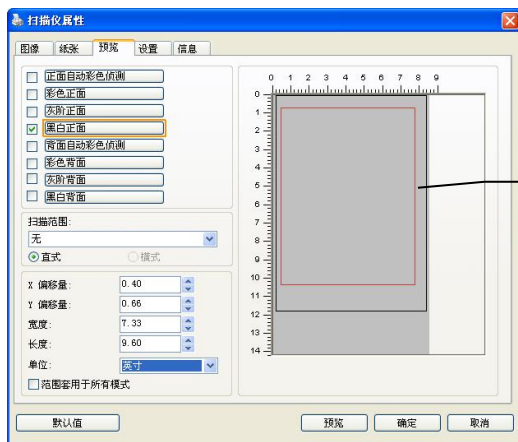
- **长度**— 扫描区域的长度。
- **置中**— 根据选取的文档大小自动计算中央进纸的 x 偏移量。
- — 调整十字内的箭头，扫描区域不会改变，而会被固定地往左右或上下移动，可以从「显示」窗口内，浏览结果。

### 依文档/图像类型裁切: (用于一叠尺寸相同的文档)

这个选项可以让你依照需求，同时以不同的范围及图像类型来扫描，而产生不同大小的黑白、灰阶、或彩色的图像。例如，当你要扫描一叠文档如履历表等，它的图片或签名都在文档中的固定区域时，为节省储存空间，你需要用黑白图像来储存整个文档而用彩色图像来储存文档中的照片区域。

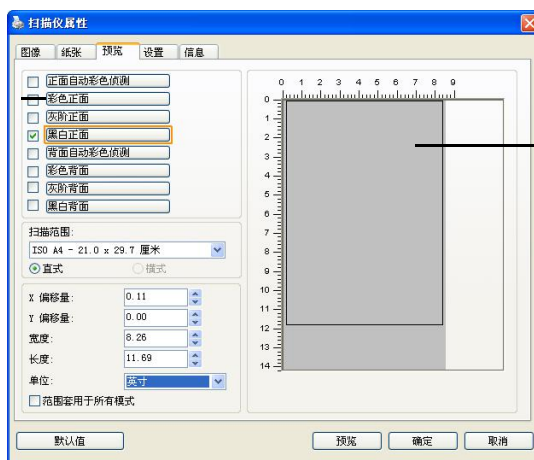
以下的步骤叙述如何以黑白图像扫描整份文档并同时以彩色图像扫描文档的局部区域：

- 1) 在「纸张」标签页面中的「裁切」选项，选择“依文档/图像类型裁切”或“固定尺寸”。
- 2) 从扫描范围选项中选择你需要的尺寸，此时，右边的窗口内会出现红色的方形框，显示你所选择的尺寸(如下图)，这也是你整份文档的尺寸【例如，ISO A5。如果你没有选择文档的尺寸(如选项为无)，则预设“最大扫描范围”】。



一个红色的长方形

3) 点选「预览」卷标以显示如下图的预览窗口。 窗口内出现的黑色方形框表示你刚才所选择的扫描尺寸。

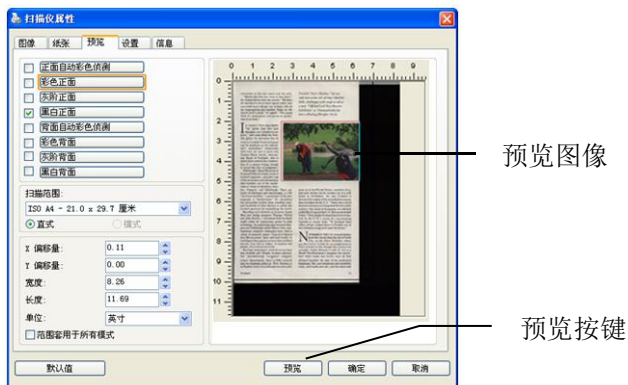


图像类型选择方块

黑色方形框

4) 点选“预览”按键，用低分辨率来浏览图像以确实裁剪你需要的局部扫

描区域。



5) 从“图像类型选择”方块中选择你需要的图像类型，被选的项目会以深色显示(例如上图-彩色正面)。

6) 把游标移到「预览」窗口，并按一下鼠标左键。此时，如下图的十字符号会显示。请以对角线的方向拖拉来选择局部的扫描范围。选择的范围会以红色方框显示。



7) 从“图像类型选择”方块中，勾选方块中选择黑白，用黑白来扫描整份文档。

8) 按一下“扫描”按钮 开始给行两个不同图像类型及尺寸的扫描。（参考以下结果）

convenient to the rest rooms and the exits.  
"Maybe the time has come to face facts,"  
Dr. Dore said me after the service. "Oh, here  
six churches in about three square miles, and  
you could hardly fit any one of them with all  
six congregations put together. Some see the  
church itself as dead," he sighed. "The wrong  
think it's unnecessary and serves no psycho-  
logical purpose."

IF CHURCH Scots sing thanks  
for rituals that find new  
found, new wonder in re-  
place, and some think the Scot-  
tish spirit the invention has its  
roots in Scottish Presbyterianism  
and its emphasis on the individ-  
ual's relationship with God. (A case in point was  
Charles Stuart Fraser, Autum-  
ner Royal of Scotland, who is  
said to have refused the construc-  
tion of a camera strong enough  
to record the Day of Tabor.)  
Edinburgh's Royal Museum of  
Scotland holds the trophy room of  
Scottish ingenuity, one after one  
of the inventions and influences  
that tumbled out of the model-  
maker's shops of Aberdeen, Glas-  
gow, Glasgow, and Edinburgh. There are  
scores of telegraphs and microscopes, a 1720  
"electrical machine," a prototype of the tele-  
graph, a "microscope" for obtaining the  
sterilizable lumber from stamming trees,  
and hundreds of other devices to satisfy the  
Scottish penchant for quantifying the world.  
Reading such statistics as James Watt  
and bridge designer Thomas Telford  
and John Rennie, I wondered how Scotland  
might come to its engineering and high  
technology. It's a glittering strip between Glas-  
gow and Edinburgh called Silicon Glen, and  
thousands of computer companies have built a  
valley of assembly plants. Typical of them is  
Silicon Glen's glass-and-steel facility in  
Lifford where the agency has been defined  
directly from Silicon Valley. It employs 600  
people, 60% of whom are Scots.  
But high technology's roots do not go deep  
into Scottish soil. Despite Scottish science-  
fiction internationally recognized computer  
science departments, there is little research  
and development going on. Nick Shuteau is  
an English-born London-based researcher who

Florida "Sun's Maiden," the se-  
cond hole at the site of Lady's Manse  
links, challenge with rough as well as  
a view. "Official Lady's Manse  
Exhibition" at Drummondloch fea-  
tures a beating flagless house.



grew up in the United States, married a Scot,  
and now works via his pocket out of a mill  
house in Perthshire. He says Scotland is  
illustrated by a lack of the remarkable money  
that circulates in the U.S. "There was a lot of  
that sort of money in Glasgow at the turn of the  
century—the kind of dynamism you still find  
on the West Coast of the U.S. But you never feel  
it here." Nick Shuteau's Scotland has been victim-  
ized by the U.S.'s, mainly for concentrating  
business in major cities. In Scotland most  
offices all get sucked down to London out of  
the cities' desire to be near the future.

NOWHERE are you so much further  
from the shores than the side of North  
Dun, in the Outer Hebrides, where  
you don't have to look for an entrepreneur to  
find within the shores this country has  
wrought. Cathy Johnson is only 25, but as a  
North Dun Hebrides's daughter she knows  
when boats and ferries were all that  
linked together the life of her grandfather  
homeland. She now telephones and electricity  
come, and roads and cars, and hot water and



原稿 (黑白图像)

局部区域 (彩色图像)

## 2 其他纸张选项

### 文档护套模式:

使用选购的护套来扫描非标准的文档(如比较薄的纸、不规则尺寸的文档)时,勾择[护套模式],让扫描仪根据文档尺寸,执行自动裁切及歪斜校正。

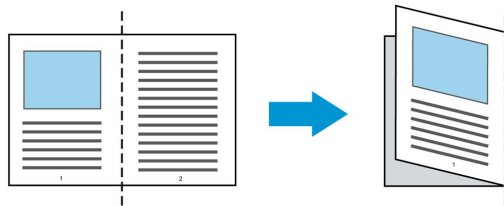
### 使用文档护套来扫描文档:

文档护套是一塑胶套件用来夹住非标准的文档,并放入扫描仪中,使文档可以顺利馈入。一些无法以正常方式来扫描的文档,可以利用文档护套,让你仍然可以完成扫描。另外,大于 A4 尺寸的文档,例如 A3 以及 B4,可以先对折再放入文档护套中,然后用双面扫描的模式,完成整页的扫描。你也可以使用文档护套来扫描比较容易被刮伤的文档,例如照片、或不规则尺寸的剪报等。

请依照以下步骤,使用文档护套来扫描文档:

### 大于 A4 尺寸的文档,例如 A3

- a. 将文档对折。
- b. 将折痕压平。否则，扫描时折痕容易造成歪斜。

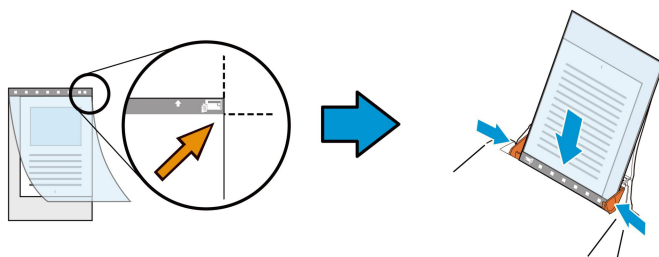


- 1) 翻开文档护套，将文档放入其中。

将文档的顶部对齐文档护套的顶部 (印刷区域)。

### 大于 A4 尺寸的文档，例如 A3

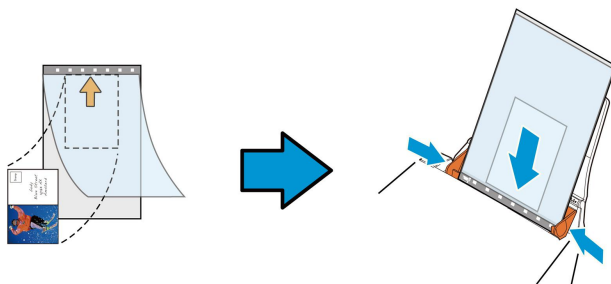
将文档的顶部对齐文档护套的顶部 (印刷区块)，折边对准记号 (如下图所示)，使文档置于文档护套顶部的侧边 (如下图所示)。



### 不规则尺寸的文档

将不规则尺寸的文档置中放在文档护套中，(如下图所示)。





- 2) 将文档护套的灰色区块(印刷区块)朝下，放入扫描仪的自动进纸器中。
- 3) 依照文档护套的宽度，调整两边的导纸槽。  
确定文档护套的边缘与导纸槽之间没有多余的空隙，多余的空隙会使文档护套在扫描时造成倾斜，而使扫描的图像歪斜。
- 4) 开始扫描。

#### 注意事项:

- **[文档护套]** 只适用于支持文档护套的機種。
- 勾选**[文档护套]**后，有效功能会被关闭。
- **[文档护套]**模式可能在某些应用软件下无法运作正常。
- **[文档护套]** 为选购项，如有需求，请联系经销商或立思辰售后部门。

#### 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。

扫描范围列表于下:

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
扫描仪最大范围
长页(<118")

### 长页(<118"):

当你的文档超过扫描仪目前提供的尺寸时，请选择“长页(<118")”。但请注意如果选择“长页(<118")”时，侦测多页进纸功能无法发挥作用。（\*这个选项以及扫描仪可支持的最大长度因扫描仪型号而异）

当你选择“长页(<118")”时，请务必在[长度]与[宽度]字段输入文档的尺寸。

### 扫描长页文档注意事项:

1. 请将自动进纸匣的延伸架拉至最大。
2. 请将出纸匣附近预留空间，防止纸张散落。
3. 为确保图像的质量，彩色模式下，分辨率请勿超过300 dpi，黑白模式下，分辨率请勿超过 600 dpi。
4. 使用此功能时，根据你所使用的计算机系统、应用软件、以及文档的长度等的因素，你可能没有足够的存储器来完成长页文档的扫描。

## OverScan

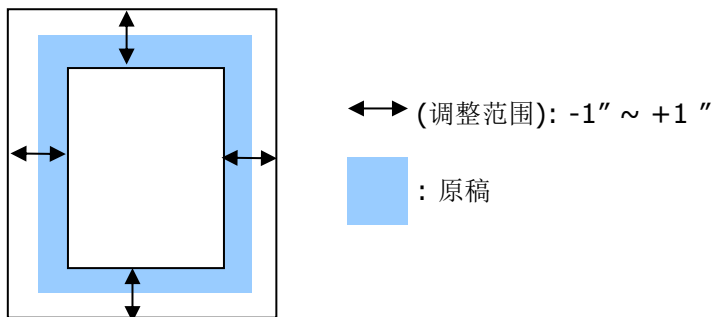
OverScan 功能让你可以在已选择的扫描范围之外，在上边及下边

各多加最大约 5 毫米，左边及右边各多加最大约 2.85 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档进纸器来扫描一选多页文档时，因为此时比较容易发生纸张歪斜的情形。 注意：此功能是否启动及选择的范围，会依不同的扫描仪型号而有所不同。

## 调整

当[裁切]的选项选择“原稿尺寸”时，[OverScan] 选项会改为[调整]。在[调整]功能中，如果选择负数，可以让你缩减一些扫描的范围；如果选择正数，可以让你扩大一些扫描的范围。

上/下/左/右：选择要从文档的[上/下/左/右]来扩大或缩减一些扫描的范围。可选择范围：-1 ~ +1 英寸。



## 预先进纸

选项： 启用、停用。若选择启用，你可以设定扫描仪在你将纸张置入进纸器内多久之后启动预先进纸。预设选项是停用。**\*本功能是否开放，依扫描仪的机种而异。**

## 保护纸张：

这个功能使使用者可以放心地把珍贵的文档拿来扫描。开启这个功能后，只要纸张在进纸器中有一点歪斜，扫描仪会立刻停止扫描，避免卡纸并破坏原稿请。

勾选这个选项来开启这个功能，当扫描仪侦测到纸张歪斜时，扫描会立刻停止，而且荧幕会显示警语，点选“OK”来结束对话框。把纸张从进纸器中拿出来，重新整理在后再扫描一次。**\*本功能是否开放，依扫描仪的机种而异。**

### 压纸器：

勾选这个选项来开启这个功能，这个功能是用来压住纸张增强进纸的稳定性以减少纸张歪斜或卡纸的现象。这个功能非常实用，特别是你有一叠尺寸不同的文档要扫描时。

不过请注意，如果开启这个功能，扫描仪在扫描多页文档时，你没有办法在进纸器内再放入更多的文档。**\*本功能是否开放，依扫描仪的机种而异。**

### 传输超时

设定第一个扫描工作完成后，扫描仪会等待多久再开始自动扫描。如果你需要运用同样的扫描设定扫描多份各自独立的文档，此功能会非常有帮助。默认值是 0。值的范围可从 0 至 30 秒。

---

### 请注意：

1. 在指定的超时时间内，如果你将文档置入进纸器，扫描仪就会自动启动扫描功能。
  2. 如果你的扫描仪具备平台选项，而且你将纸张置于平台上，则在逾时时间过后，你需要按一下 TWAIN 使用者界面上的「扫描」按钮才能启动扫描功能。
-

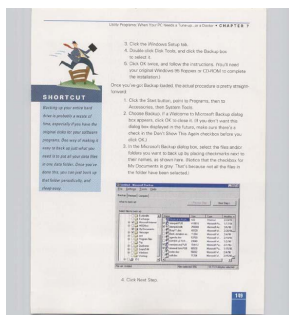
## 背景设定

此选项可以让你指定扫描背景的颜色。

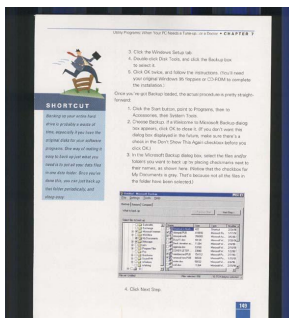
**选项：白色背景, 黑色背景**

**注意事项：**对附有自动进纸器的馈纸式扫描仪来说, 本选项只限于“自动裁切”模式下使用。对附有平台的扫描仪来说, 本选项可在“自动裁切”或“固定尺寸”模式下使用。

关于“自动裁切”或“固定尺寸”模式的使用细节, 请参考前面的章节 4.5.1, 裁切。



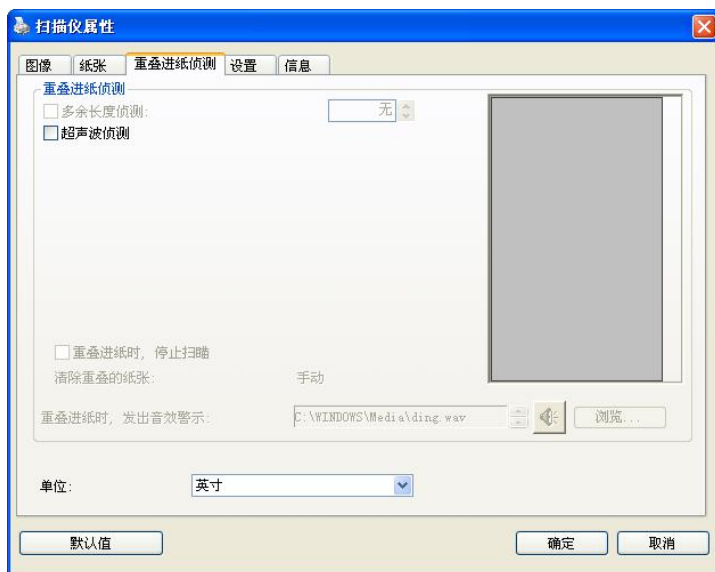
白色背景



黑色背景

## 七、重张进纸侦测标签

重张进纸侦测让你侦测出透过自动文档进纸器扫描文档时重叠的纸张。重张进纸通常发生在有钉钉书针的文档、附有贴纸的文档、或是一些带有静电的文档。**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

选择或定义侦测重叠进纸的额外长度。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。**\*本功能是否开放，依扫描仪的机种而异。**

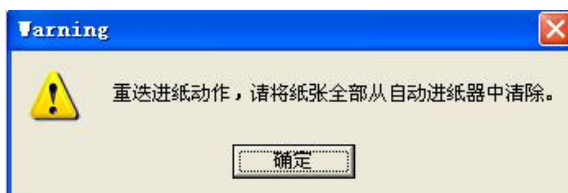
## 超声波侦测：

超声波侦测允许你藉由侦测文档间的纸张厚度来设定重叠的文档。**注意：此功能是否启动，会依不同的扫描仪型号而有所不同。**

**重叠进纸侦测提供下列两个选项：**

- **重叠进纸时，停止扫描**

如果选取它，在侦测到重叠进纸时，扫描仪将停止扫描，并且显示下列警告讯息。



排除方式：

- 1) 请依照上列警告讯息的指示移除在自动进纸器内的纸张。
- 2) 按“确定”来关闭上列警告讯息的对话框。
- 3) 扫描剩余的纸张。

- **重叠进纸时，发出警告音效：**

如果选取它，并加入一个音效文档，在侦测到重叠进纸时，扫描仪将会发出警告音效，但是并不会显示警告讯息。

如果已勾选了“重叠进纸时，停止扫描”，扫描仪将停止扫描。

如果尚未勾选“重叠进纸时，停止扫描”，扫描仪将继续扫描，一直到文档全部扫完为止。

排除方式：

- 1) 如果已勾选了“重叠进纸时，停止扫描”，请依照前面“重叠进纸时，停止扫描”项目的排除方式来完成你的工作。
- 2) 如果尚未勾选“重叠进纸时，停止扫描”，请重新扫描那些侦测

到有重叠进纸状况的页面。

### **清除重叠的纸张：自动**

如果你有勾选这个选项，扫描仪侦测出重叠进纸时，扫描会暂时中断，重叠的纸张会自动退出来。如果你没有勾选这个选项，扫描仪侦测出重叠进纸时，扫描会暂时中断，不过，你需要自己清除重叠的纸张，例如按下自动进纸器松开按钮，打开自动进纸器上盖，然后再把重叠的纸张取出。建议你这个时候可以将自动进纸器内剩余的纸张，重新整理，在放入自动进纸器内。

**注意事项：** 这个功能是否开启，依扫描仪的类别而异。

### **如何加入重叠进纸警告音效：**

- 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。可选择英寸、毫米、和像素。



## 八、「预览」标签

「预览」标签页面使你可以在真正扫描前，以较低的分辨率先扫描，以便选择你真正要扫描的范围。 你可以在“扫描范围”的下拉式选单中，选择你要扫描的尺寸或是把游标放在显示窗口内然后用鼠标左键拖拉的方式来选取，此时，一个红色的方形框会显示在窗口内表示你所选取的区域。

**注意事项：** 如果你之前在「纸张」卷标页面中的裁切选项中已经选择了“原稿尺寸”，那么在「预览」卷标页面中就无法选择你想要的扫描范围。



显示  
窗口

「预览」标签

## 九、「图像增强」标签

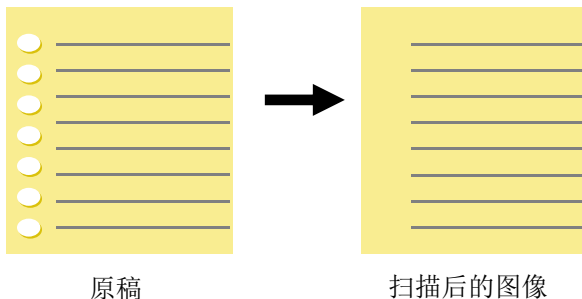
「图像增强」标签对话框提供你设定附加的图像处理设定。



「选项」标签对话框

## 去除装订孔

此功能是用来移除扫描图像上的装订孔。**注意事项：**此功能是否开启依扫描仪的类型而异。



### 以下情形无法移除文档的装订孔：

- 分辨率低于 150 dpi
- 装订孔太靠近纸张边界
- 装订孔不是整齐地排列于文档的边缘
- 去除装订孔只适用于「自动裁切」功能开启时 (即「裁切」选项设为「原稿尺寸」时)。如果「纸张」标签页面的「裁切」选项选择「固定尺寸」、「纸张尽头侦测」、「自动多张图像」或「依文档/图像类型裁切」时，去除装订孔的功能就无法使用。

**背景处理：**[背景处理]可以让你将背景颜色作平滑的处理使颜色更均匀，或将背景颜色移除使文字更清楚。对含有颜色背景的表格如发票等文档来说，这个功能非常地实用。

**选项：无（预设）、平滑、移除**

- **无** - 不执行背景处理（预设）
- **平滑** - 辨认背景颜色并使背景颜色更均匀。
- **移除** - 辨认背景颜色并将背景颜色移除。

**灵敏度：选项：0, 1, 2, 3, 4. 预设值：0**

灵敏度的值越高，越多的背景颜色会被保留。

**进阶处理：自动、网纹**

如果你在[背景处理]选项中选择[平滑]，那么[模式]选项会有：**自动、网纹**

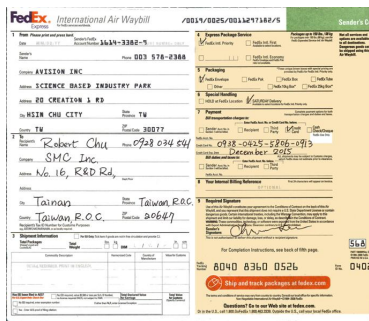
- **自动** - 用预设的模式将背景的颜色均匀化。
- **网纹** - 将背景的颜色均匀化，同时移除印刷品中出现的网纹。

如果你在[背景处理]选项中选择[移除]，那么此时 [模式] 选项会改为[填补颜色]选项，而选项有：**白色、自动**

- **白色** - 辨认背景颜色并将背景颜色用白色来填满。
- **自动** - 辨认背景颜色并用最大范围的背景颜色来填满。



背景处理: 无



背景处理: 平滑



背景处理: 移除  
填补颜色: 白色

### 请注意:

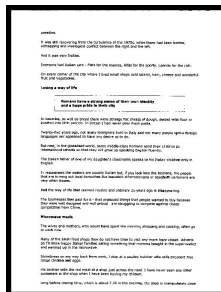
[背景处理]的功能, 不会针对小范围的色块如公司标志等作处理。不支持多种颜色的背景色处理。

## 加边框

如果你想在扫描图像的边缘上添加白框或黑框的话，请选择白色或黑色。



原稿



加边框: 5mm (黑色)

如果你想在扫描图像的边缘之外添加白框或黑框的话，请勾选“边缘延伸”。

默认值是0。最大值是选定扫描区域短边的一半。

例如，如果你选择了一个 A4大小(8.26 “X11.69” )，那么白框或黑框的最大值是4.14” (8.26” 的一半 “)。

## 去除杂点

有时候扫描图像的背景会出现一些小的杂点。去除这些不必要的的杂点可以提高 OCR (Optical Character Recognition 光学字符辨识) 的正确性，并且有效的降低压缩文档的大小。

利用指定杂点(也称为图像噪声)的数目(大小)与半径(范围)，来定义你要移除的杂点。使用单位为 pixel(画素)。数值愈高，移除的杂点就愈多。

A plague on thee! Hast thou  
never an eye in thy head? Canst  
not hear?

—The First Part of King Henry the Fourth:  
2.1.26–27

A carrier to Gadshill, the host of a tavern.

移除杂点前

(噪声数目:0, 噪声半径:1)

A plague on thee! Hast thou  
never an eye in thy head? Canst  
not hear?

—The First Part of King Henry the Fourth:  
2.1.26–27

A carrier to Gadshill, the host of a tavern.

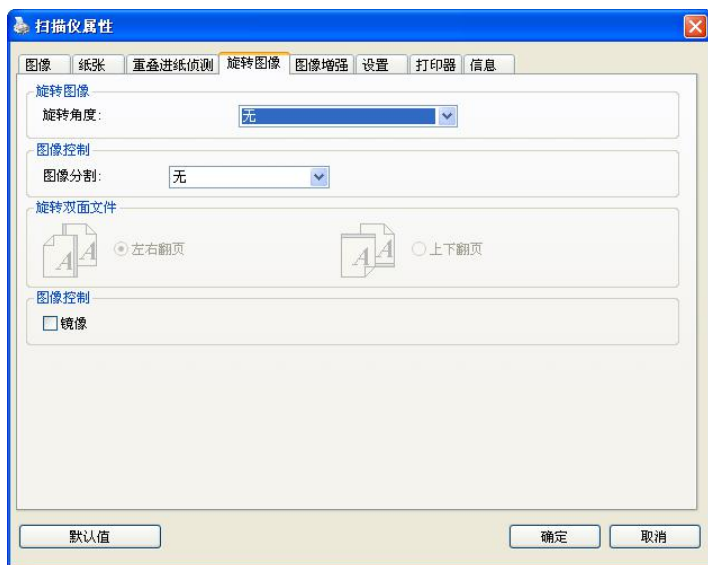
移除杂点后

(噪声数目:22, 噪声半径:10)

注意：去除杂点功能仅支持黑白扫描模式，在彩色和灰阶模式下无法使用该功能。

## 十、「旋转图像」标签

「旋转图像」标签提供下列图像旋转的选项：





## 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**、自动旋转双数页码。

1 2 3

原稿

1  
2  
3

顺时针 **90 度**

3  
2  
1

逆时针 **90 度**

1 2 3

**180度**

### 自动旋转双数页码：

双数页码自动旋转**180°**。 当你要扫描书本时，这个功能特别实用。 所以，如果你在“扫描来源”选项中选择“平台(书本)”的话，“自动旋转双数页码”会自动被启动。

**注意事项：**这个功能依扫描仪的类型而有不同的选项。

**分割图像** 分割图像可建立两个单独的水平或垂直图像。

本功能对每个图像含有两个页面的文档非常有用，你可将这类文档储存成两个独立的图像（一个页面一个图像）。**选项：无，水平，垂直。**默认值为“无”

**水平：**将一个图像分成上半部和下半部。

**垂直：**将一个图像分成左半边和右半边。



水平分割



垂直分割

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

这个功能应用在应该垂直(高度大于宽度)浏览的文档，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，背面的图像应该旋转 180 度，图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”，反面的文档不会被加转 180 度。

以下的图显示应该垂直浏览的文档，却以水平的方向放在扫描仪内



**镜像**

勾选镜像可以反转原稿的左右图像。



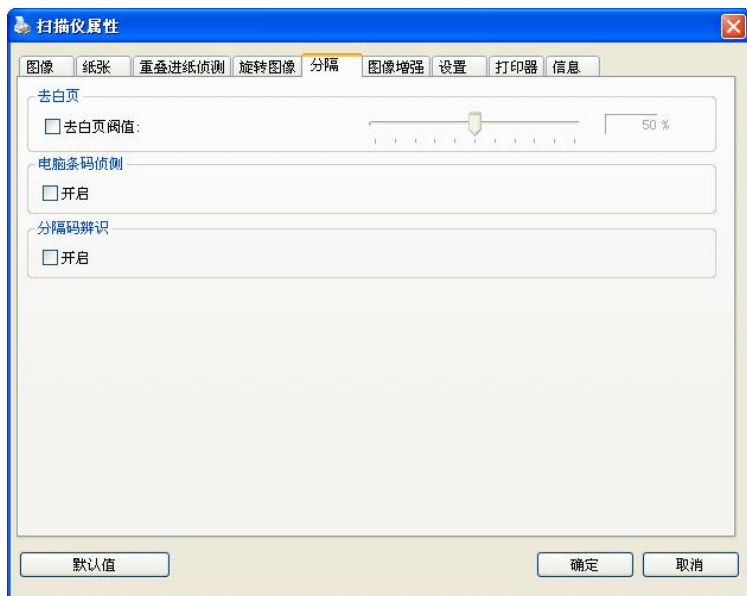
原稿



使用镜像后

## 十一、「分隔」标签

[分隔] 标签具有下列选项，方便你将辨识的信息通知支持切割的应用软件，以便将多页文档作适当的切割。选项：移除空白页、条形码辨识、分隔码辨识。



**去空白**      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。

条形码辨识成功后，一个 `avbarcode.ini` 的档案会产生并储存在以下路径：

**XP 操作系统：** `C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\%PRODUCTNAME%`

**Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10 操作系统：**

`C:\ProgramData\%PRODUCTNAME%`

### 条形码辨识:

勾选 **[开启]** 来辨识条形码并通知应用软件做进阶的处理。注意: 本功能针对整页文档来执行辨识, 无须指定辨识的区域。

勾选**[选择条形码类型]**来选择你要侦测的条形码类型。

### 条形码类型:

本功能可以辨识下列条形码:

#### 二维条形码:

- Aztec
- DataMatrix
- PDF417
- QR Code

#### 一维条形码:

- Add-2
- Add-5
- Airline 2 of 5
- Australian Post 4-State Code
- BCD Matrix
- Codabar
- Code 128 (A,B,C)
- Code 2 of 5
- Code 32
- Code 39
- Code 39 Extended
- Code 93
- Code 93 Extended
- DataLogic 2 of 5
- EAN 128 (GS1, UCC)
- EAN-13
- EAN-8

- GS1 DataBar
- Industrial 2 of 5
- Intelligent Mail (One Code)
- Interleaved 2 of 5
- Inverted 2 of 5
- ITF-14 / SCC-14
- Matrix 2 of 5
- Patch Codes
- PostNet
- Royal Mail (RM4SCC)
- UCC 128
- UPC-A
- UPC-E

---

**注意事项:**

- 建议使用分辨率: 200~600 dpi (一般条形码), 300~600 dpi (QR 条形码)
  - 歪斜的条形码可能无法正确地辨识。
  - 因为灰尘会累积在纸上的关系, 一直重复使用同一张条形码纸张可能会影响辨识的正确性, 如果条形码无法被正确地辨识或条形码纸张被弄脏时, 请更换一张新的条形码纸张。
  - **本功能是否开放, 依扫描仪的机种而异。**
- 

**分隔码 (patch code) 辨识:**

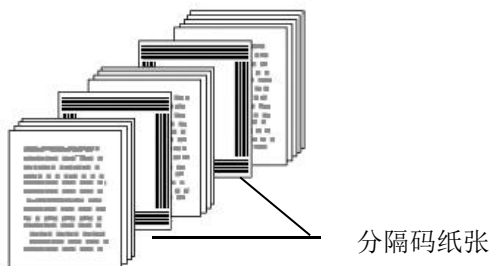
勾选 [开启] 来辨识分隔码并通知应用软件做进阶的处理。

分隔码是条形码的一种型式, 印在纸上, 通常用来插入一迭文档中作为文档分隔的工具。在程序集中, 你可以找到不同尺寸的分隔码档案, 只要将此PDF 档案印在一张纸上, 将印有分隔码的纸张插入一迭文档中你想要分隔的地方即可。

分隔码档案, 可经由下列方式取得:

依序选择

[开始] 按钮>[所有程序]>[lanxum 系列扫描仪]>[Patch code]即可。



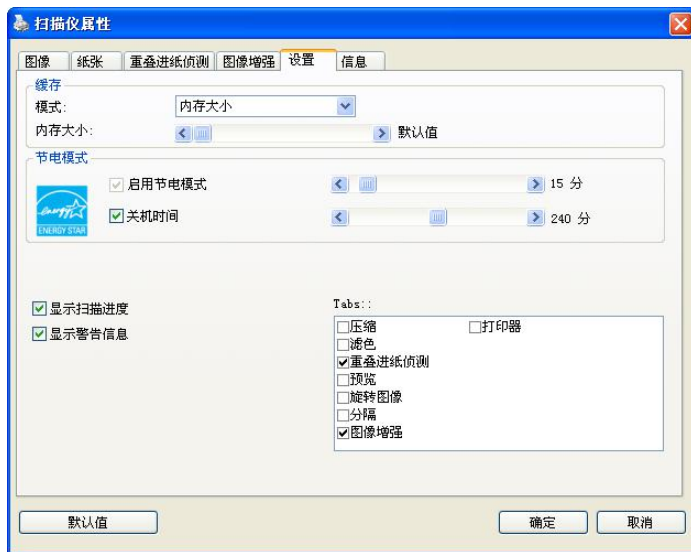
**注意：本功能是否开放，依扫描仪的机种而异。**

#### 打印 patch code注意事项：

- 使用空白的纸来打印。
- 将缩放率设为 100%，如果将缩放比率调整为小于原稿，分隔码可能无法正确地辨识。
- 请勿使用节省碳粉模式，如果颜色太淡，分隔码可能无法正确地辨识出来。
- 请勿使用较薄的纸张来打印，避免透光的情形发生。
- 当你复印分隔码纸张时，确认尺寸与清晰度与原稿相同。
- 因为灰尘会累积在纸上的关系，一直重复使用同一张分隔码纸张可能会影响辨识的正确性，如果分隔码无法被正确地辨识或分隔码纸张被弄脏时，请更换一张新的分隔码纸张。
- **本功能是否开放，依扫描仪的机种而异。**

## 十二、「设置」标签

「设置」标签让你可以执行以下的设定：



「设定」标签对话框

### 缓存

**模式：**无、页数、存储器大小。

此选项可让你从可用的 RAM 指派指定的存储器大小，以处理图像数据。若指定较小的存储器大小，你可以释放出较多的存储器，供你正在执行的其他应用程序使用。若指定较大的存储器大小，则可以使用较多存储器来处理图像数据，尤其是在需要扫描大量文档时。

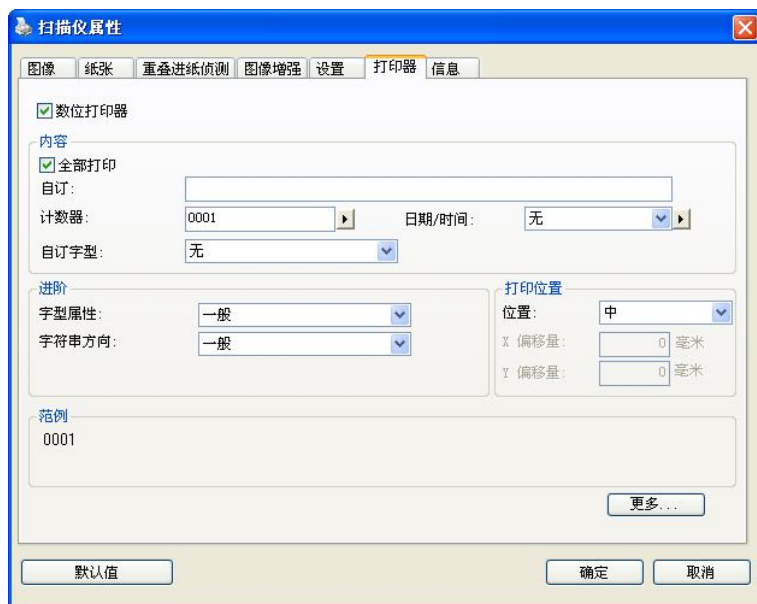
你也可以依页数指定存储器大小。提醒你，以 300 dpi 扫描的 A4 彩色文档约需占用 24MB。



	<p><b>图像张数</b></p> <p>当快取选项是“无”时，图像张数的选项会被开启并让你指定你要扫描的张数。例如，如果你想要扫描文档的前面两页，将移动轴移至 2 页后，当这两页扫完后，扫描会自动停止。</p>
启用省电模式	<p>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给入省电模式。 <b>选项从 1 至 242 分钟之间。</b> 预设值为 15 分钟。</p>
关机时间	<p>如果有勾选此项，会开启自动关机模式，请移动滑杆来选择机台停止使用多久后给入自动关机模式。 <b>选项从 1 至 480 分钟之间。</b> 默认值为 242 分钟。自动关机的设定时间必需大于或等于省电模式的设定时间。注意事项：这个功能是否开启依扫描仪的类型而异。</p>
显示扫描给度	<p>如果有勾选此项，会显示执行扫描的给度。</p>
显示警告讯息	<p>如果有勾选此项，会显示重要的警告讯息。例如：透过自动文档进纸器扫描超过数万次后(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。</p>
离开后储存设定	<p>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。</p>

### 十三、「打印机」标签

若选择数字打印机，「打印机」标签可让你在扫描图像上印出英数字符、日期、时间、文档数目及自订讯息；若选择外接打印机，则可将这些信息印在文档背面。



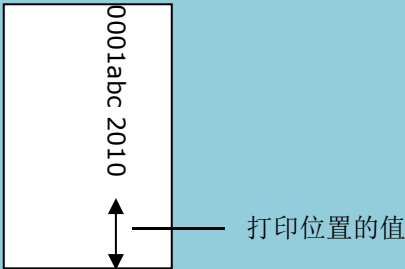
「打印机」标签对话框

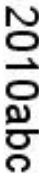





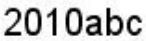
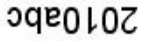
**选项：外接打印机、数位打印机。** 如果你安装了外接打印机，请选择外接打印机。 如果未安装打印机，则请选择数字打印机。 请注意，外接打印机提供垂直及背面打印功能，而数字打印机则提供水平及正面打印功能。

## 内容

全部打印	勾选 <b>Print All (全部打印)</b> ，可自动将文字打印在文档的每一页。  取消勾选 <b>Print All (全部打印)</b> 则只会将文字打印在文档的第一页上。
自订	输入打印字符串所包含的自订文字。
计数器	显示扫描工作阶段的文档数目。扫描仪会依序递增这个值。
日期/时间	选择打印字符串中是否要包含日期和时间。  格式：YYYYMMDDHHSS 例如， 20090402170645-check0001 代表年度、月份、日期、小时、秒、你的自订文字，以及数目。
自订字型	选择你所需的字型。 <b>选项：普通, 固定宽度</b>  固定宽度字型：固定每一个字符的宽度。

## 进阶

字型属性	选择字型属性。 选项：正常、加底线、双底线 及 粗体。
打印位置	<p>选择打印字符的位置。移动滑杆 (0~355mm)。默认值为： 0。 这个值表示从文档底部算起到最号一个字符的距离，如下图所示。不过，你必须安装外接的打印机，才能使用此功能。</p> 
打印位置	选择打印字符的位置。选项：上、中、下、自订。若选择「自订」，请输入 X 和 Y 偏移量，以指定位置。 <b>(此选项适用于数字打印机)</b>
更多	<p>按一下“更多”按键以显示更多字型属性的选项。这些选项只适用于数字打印机 (在扫描的图像上加上文字)。这个功能有些机种并不支持。</p> <p><b>大小：</b>移动轴棒来选择你需要的字号，范围从 1 到 10。</p> <p><b>浓度：</b>移动轴棒来选择你需要的字型浓度，范围从 0 到 255，选择的浓度会显示出来。</p> <p><b>透明度：</b>移动轴棒来选择你需要的透明度，范围从 1 % (没有透明) 到 100% (完全透明)。文字部份地透明后，可以让你看到背景的图案。</p>

字符方向	选择字符打印的方向。 选项：正常、旋转 (180 度) 垂直，垂直反向，顺 时钟90 度，逆时钟90 度	
		
	正常	旋转 (180 度)
		
	垂直	垂直反向
		
	顺时针90 度	逆时钟90 度
如果你选择“数字打印机”把字符加印到扫描的图像 上, 那么正常及旋转 (180 度)的字符则是水平的 如下图:		
		
正常		旋转 (180 度)

注意：本功能是否开放，依扫描仪的机种而异。

## 十四、「信息」标签

「信息」标签显示以下的系统及扫描仪信息。



「信息」标签对话框

### 「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** 档案[储存在XP 操作系统: C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\%PRODUCTNAME%; Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10 操作系统: C:\ProgramData\%PRODUCTNAME% (C: 系统磁盘驱动器)]，请将此档案寄给本公司的客服人员，我们将为你解答疑问并提供完善的服务。

### 「重设滚轮进纸次数」：

请注意本产品透过自动进纸器扫描大约超过建议值 (请参考 第八章第4四条「更换自动进纸滚轮」) 后, 自动进纸滚轮会开始磨损, 这个时候, 进纸时可能会不顺畅。碰到这种情况, 我们建议你更换自动进纸滚轮。通常自动进纸滚轮需由专业维修人员来更换。请就近向你的经销商咨询如何寄回维修中心更换。安装完新的自动进纸滚轮后, 请按一下「**重设滚轮进纸次数**」 按键, 重新设定滚轮进纸次数。

---

**注意事项:**

自动进纸垫片及自动进纸滚轮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。

---

## 第七章 \*使用扫描仪按键

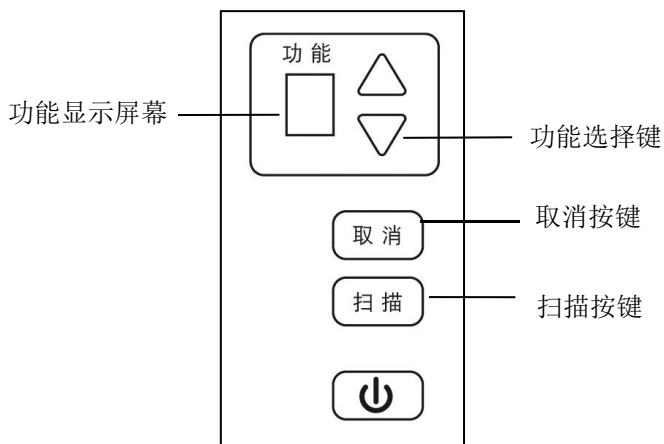
本章主要介绍如何使用扫描仪上的按键并对其进行设置

本章包括

- 安装 Button Manager V2
- 检查按键的设定
- 执行按键扫描



下图列出扫描仪上的 4 个按钮和 1 个功能显示屏。



## 一、安装 Button Manager V2

Button Manager V2 提供你一个非常迅速又容易的方法来完成扫描的工作。 只要轻轻按一下扫描仪上的「扫描」键，扫描仪不仅会自动扫描并将扫描的图像传送到你指定的应用软件，简化了复杂的扫描工作。不过为了确保扫描的文档传送到你所希望连结的应用软件，我们建议你在扫描功能前，先花一分钟的时间，检查一下按键的设定。

## 二、检查按键的设定

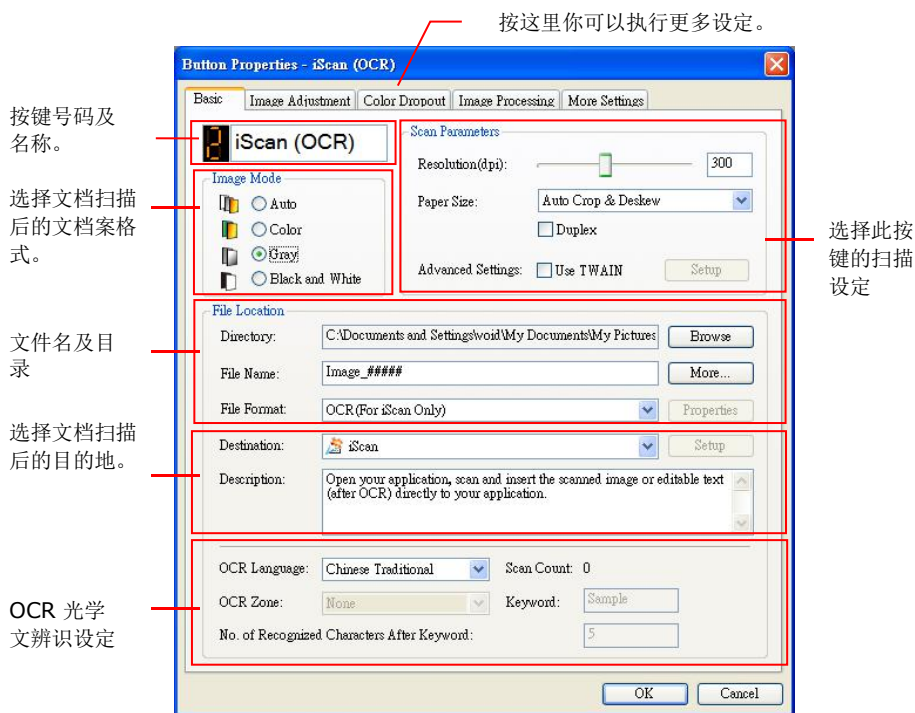
1 正确安装 Button Manager V2 及扫描仪驱动程序之后，Button Manager V2 便会启动，同时计算机荧幕右下角的系统匣(system tray)，会显示 Button Manager V2 的小图示。



2 在 Button Manager V2 小图示处按一下鼠标左键，开启下列 Button Manager V2 面板。



3 选择你要检查的「按键功能」小图示，再按一下鼠标右键。「按键属性」窗口会出现并显示预设的扫描设定。

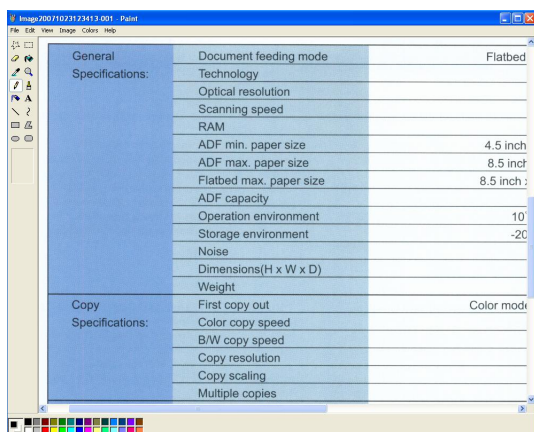


如果你有不同的需求而想要改变其中的设定，请使用这个窗口来变文档格式、连结的应用软件、或其他的扫描设定。

#### 4 检查完成后，按「OK (确定)」键离开「按键属性」对话框。

### 三、执行按键扫描

- 1 将文档放入自动进纸器内，依文档的大小，调整两边的导纸板，并且把文档的顶端朝向自动进纸器内。
- 2 检查扫描仪 LCD 荧幕上的按键名称，确定你已选择正确的扫描设定及目的地应用程序。（例如，按键 #3 可开启 Microsoft 小画家，并在 Microsoft 小画家窗口，显示扫描图像，如果要使用这个按键执行扫描工作，LCD 荧幕应显示 #3）。
- 3 确认完成后，按一下扫描仪上的「扫描」键。
- 4 扫描完成后，计算机会自动开启 Microsoft Paint 而且扫描的图像会显示在 Microsoft Paint 的主画面。



#### 注意：

如果要了解更多关于 Button Manager V2 的操作，请浏览光盘中的使用手册。

**\* 本功能是否开放，依扫描仪的机种而异。**

## 第八章 保养及维修扫描仪

本章主要介绍如何对扫描仪进行保养及维护

本章包括

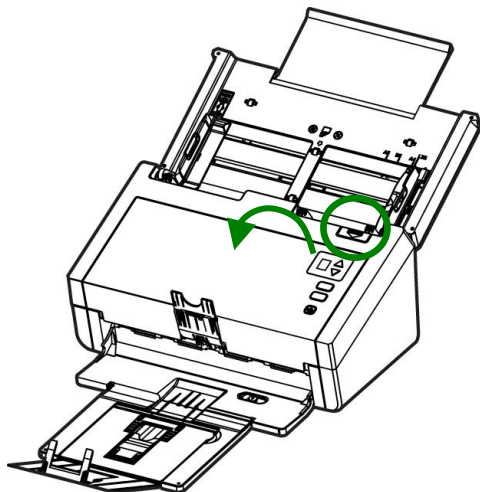
- 清洁自动进纸装置
- 擦拭玻璃镜片
- 更换自动进纸反转轮
- 更换自动进纸滚轮

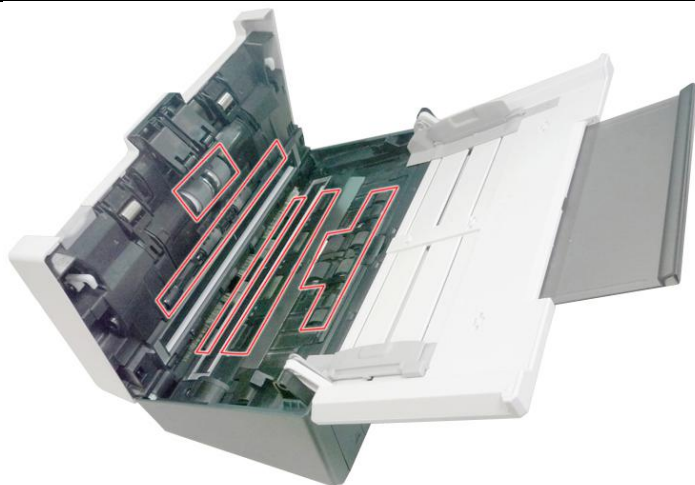
## 一、清洁自动进纸装置

反转轮和进纸滚轮有时候可能会被墨水、墨粉、或纸上涂料所沾污。在此情况下，纸张送入可能会不顺畅。请依照下列步骤来清理反转轮和进纸滚轮以确保本扫描仪处在最佳状态。

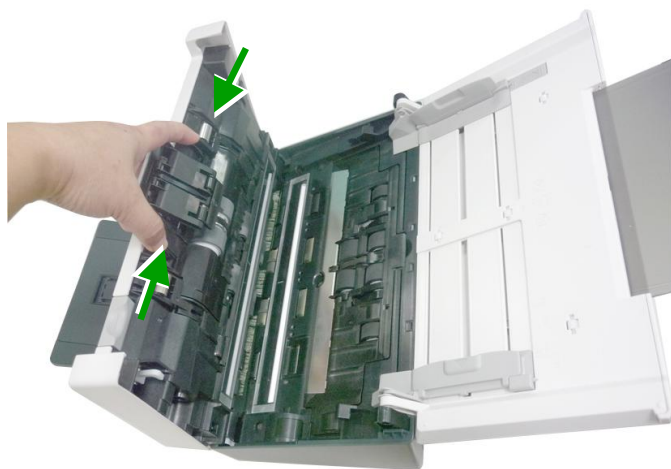
### 清理步骤

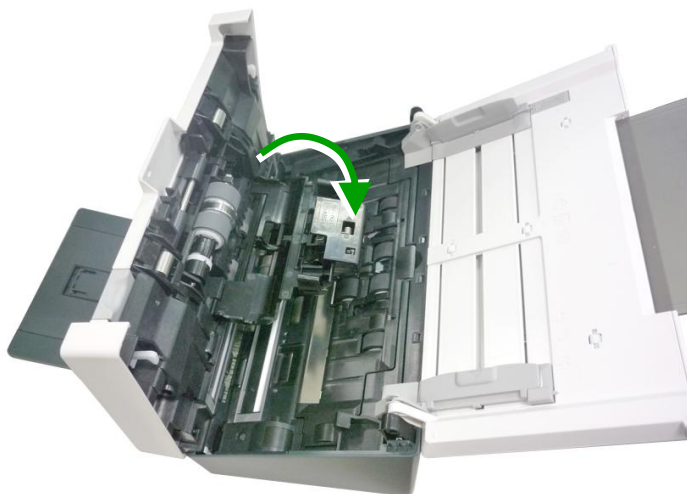
- 1 将一块柔软干净的棉布沾上饱和度 95%的酒精。
- 2 按下自动进纸装置按钮，打开前置门，擦拭并转动滚轮直到滚轮干净为止。
- 3 关上前置门，你的扫描仪已经可以使用了。



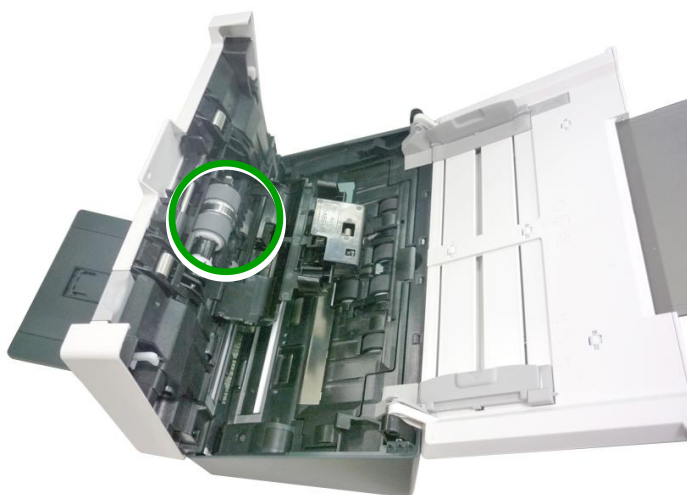


4 用你的手指握住反转轮护盖，接着将它放下，如下图所示。





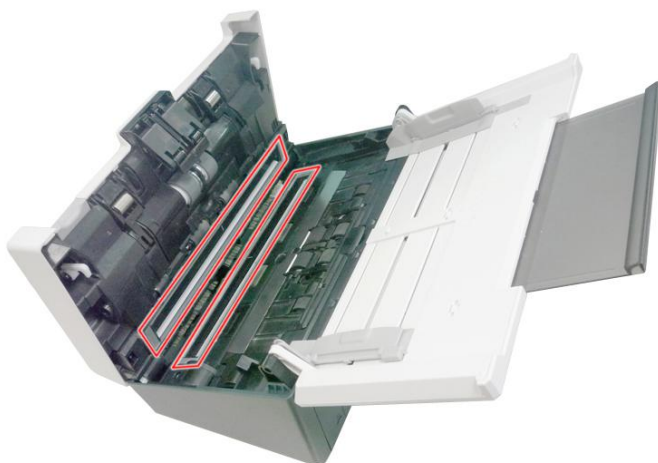
5 擦拭反转轮，转动反转轮确定所有表面都已擦干净。





## 二、擦拭玻璃镜片

- 1 按下自动进纸装置按钮以打开前置门。
- 2 将一块柔软干净的棉布沾上饱和度95%的酒精。
- 3 轻轻擦拭扫描仪上的玻璃镜片，以去除其上的墨水、碳粉或灰尘。

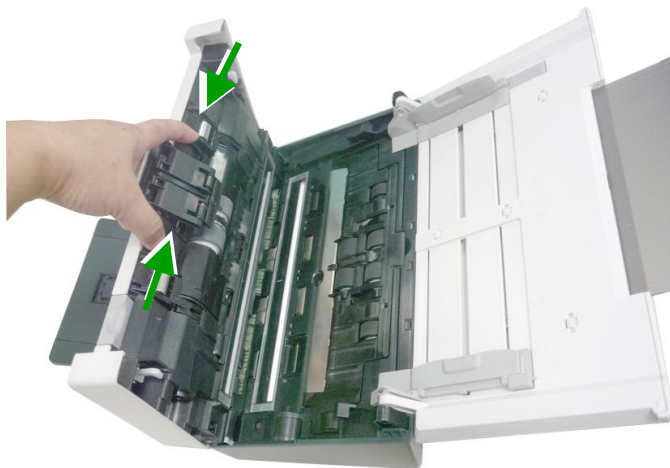


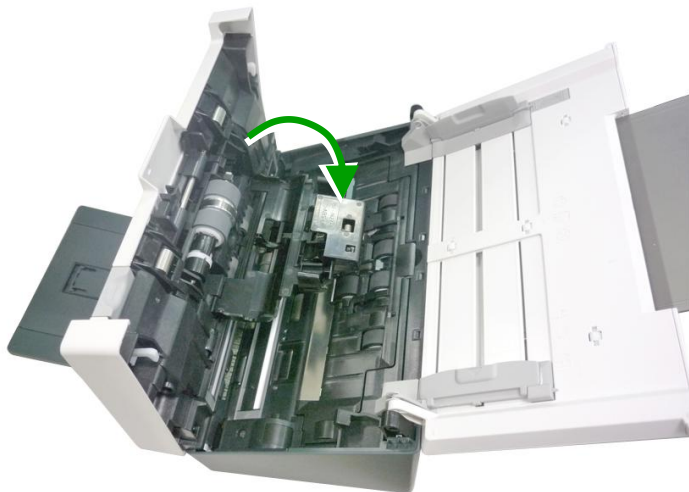
## 三、更换自动进纸反转轮

文档透过自动进纸方式扫描大约超过**100,000**张后，反转轮会开始磨损，这个时候，进纸时可能会不顺畅。碰到这种情况，我们建议你更换反转轮。请就近向你的经销商洽询订购新的反转轮，并按照以下指示来更换。

### 拆卸方式:

- 1 按下自动进纸装置按钮。
- 2 打开前置门。
- 3 用你的手指握住反转轮护盖，接着将它放下，如下图所示。



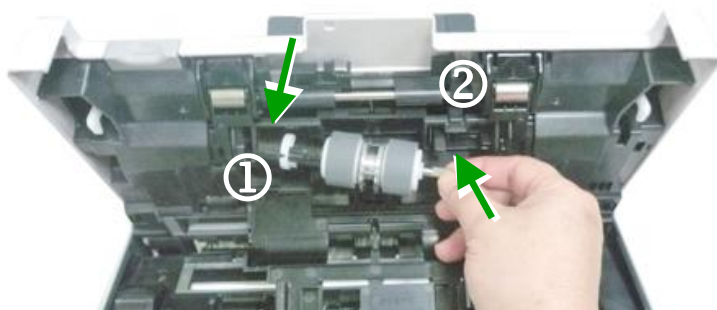


4 按下反转轮右端，以便移出凹槽，然后从洞孔里移出反转轮的左端。

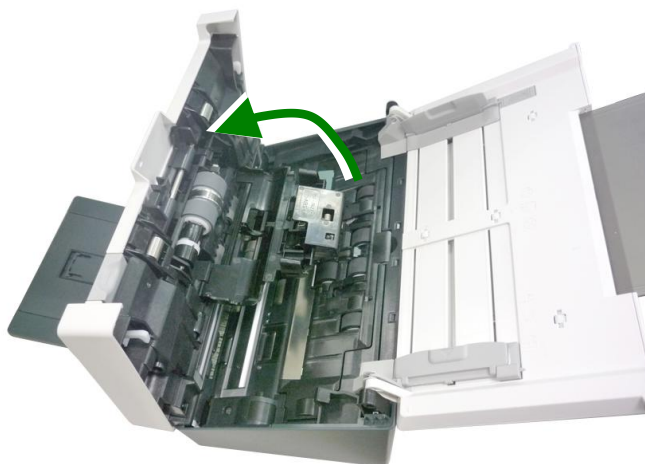


#### 安装方式:

- 1 将反转轮左端插入原始位置的洞孔内。
- 2 把反转轮的右端卡入凹槽内。



3 关闭反转轮护盖。



4 关闭前置门。

## 四、更换自动进纸滚轮

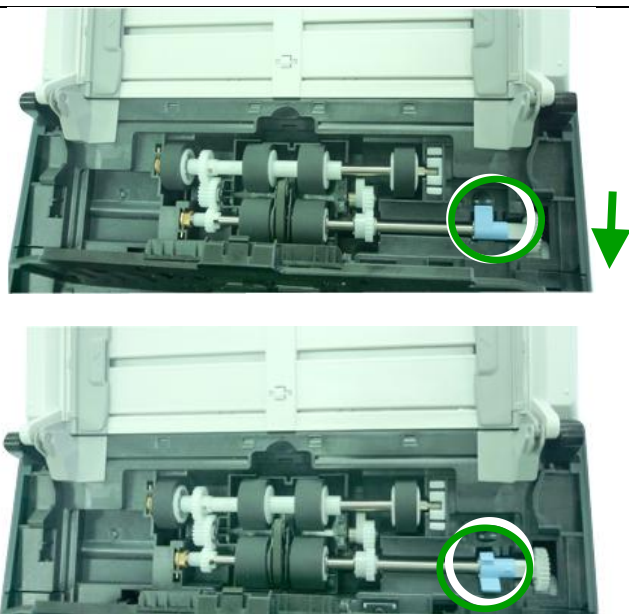
文档透过自动进纸方式扫描大约超过 200,000 张后，自动进纸滚轮会开始磨损，这个时候，进纸时可能会不顺畅。碰到这种情况，我们建议你更换自动进纸滚轮。请就近向你的经销商洽询订购新的自动进纸滚轮，并按照以下指示来更换。

### 拆卸程序

- 1 按下自动进纸装置按钮以打开前置门。
- 2 扳开自动进纸滚轮上盖并打开它。



- 3 将自动进纸滚轮左端插入洞孔，再将卡榫往下扳，固定滚轴。



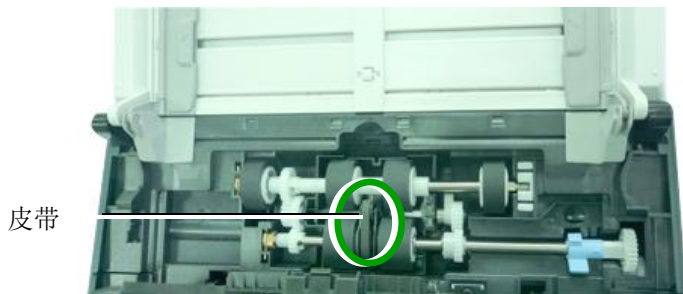
4 从洞孔中先移除滚轴的右端，自动进纸滚轮便可移除了。



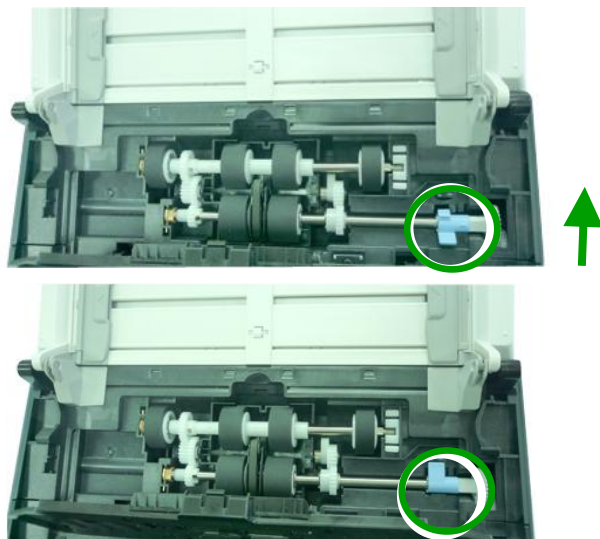
## 安装程序

- 1 将自动进纸滚轮左端插入洞孔，再将滚轴的右端插入凹槽。

确定安装时中间的皮带与滚轮平行，没有突起。



- 2 将自动进纸滚轮卡榫往上扳。



- 3 关上自动进纸滚轮上盖，如果正确地关上你会听到一个清脆的声响。

## 第九章 排除错误指南

本章将介绍有关任何解决出现的故障帮助信息

本章包括：

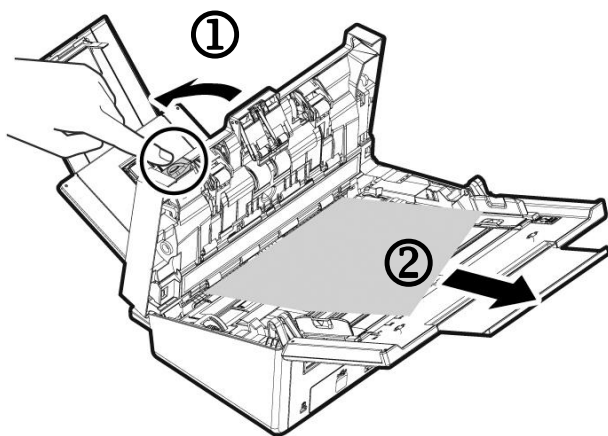
- 如何解除卡纸
- 常见问题与解答
- 技术服务



## 一、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 按下自动进纸装置按钮以打开前置门。
- 2 轻轻地将纸张从自动进纸匣内拿开。
- 3 关上自动进纸装置前置门。



## 二、常见问题与答复

**问：** 扫描时，纸张被夹住。

**答：**

- 1) 打开自动进纸装置上盖。
- 2) 慢慢拉出被夹住的纸张。
- 3) 将自动进纸装置上盖关上。

**问：** 一次馈送多页纸张时，纸张被夹住。

**答：**

- 1) 自动进纸装置上盖。
- 2) 拿出被馈送的多页纸张。
- 3) 将自动进纸前置门关上。
- 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) 检查进纸轴的状况，如有需要，请按照保养程序清洁滚轴。

**问：** 扫描图像时，所扫描给来的图像一直都太暗。

**答：**

- 1) 请将荧幕设定调为 sRGB。
- 2) 请调整应用软件对荧幕亮度的设定。

**问：** 扫描黑白图像时，所扫描的线条显得比原始文档上的线条更粗。

**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。

**问：** 当我选择分辨率超过 **600 dpi** 时，"纸张"标签内的"自动裁切"及"自动歪斜校正"选项无法发挥作用。

**答：** 当光学分辨率超过 **600 dpi** 时，执行"自动裁切"及"自动歪斜校正"时会占用计算机不少的存储器。为了避免错误讯息的产生，我们建议你若要执行"自动裁切"及"自动歪斜校正"功能，请将光学分辨率设为**600 dpi** 以内。

### 三、技术服务

本公司技术服务部提供周全的技术服务。当你与我们连络之前，请参考4.14「信息」卷标章节，并准备好下列数据：

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

如需查询全国各地区维修点，请关注立思辰安享无忧售后服务公众号



或用下列方式与我们连络：

**北京立思辰计算机技术有限公司**

地址：北京市海淀区学清路8号科技财富中心B座3A层

邮编：100192

电话(客服专线)：4006936006

传真：010-82735728

电子邮件地址：service@lanxum.com

网址：www.lanxum.com

## 第十章 规格

本章将向您介绍立思辰扫描仪的参数

本章内容包括

- Lanxum G4040F
- Lanxum G4060F+

规格若有变动，不另通知。详细的规格，请参考我们的网址  
<http://www.lanxum.com>。

## LANXUM G4040F

产品型号	G4040F+
扫描类型	馈纸式扫描，支持自动进纸扫描
扫描技术	双面彩色光电耦合器件（CCD）
光学分辨率	600 dpi
光源	LED
存储器	128MB
扫描模式	黑白、灰阶、彩色三种扫描输出
扫描介质大小	ADF最大：226 x 3000mm（A4加长） ADF最小：50 x 50 mm
扫描速度	40ppm/80ipm（A4,黑白/灰度/彩色模式,200dpi） 30ppm/ 60ipm（A4,黑白/灰度/彩色模式,300dpi）
日扫描量	>6000张
ADF容量	100张（70克标准打印纸）
输出文档格式	支持jpg、多页tiff、多页pdf格式
重张检测	超声波重张检测、长度重张检测
图像特性	TWAIN驱动带有智能化处理的完美页面扫描功能，自动纠偏、自动裁剪，可同时得到扫描稿件的黑白、灰度、彩色三种图像输出
界面方式	高速USB2.0 界面
驱动界面	TWAIN Driver、SANE Driver
支持系统	WinXP/Win2K/Vista/Win7/Win8/Win10/Linux
随机附赠配件	随机提供USB2.0界面线
随机附赠软件	Capture Tool
耗材零件	进纸滚轮、分纸滚轮
工作环境	温度为：摄氏10°到35°，相对湿度为：10—85%
噪声干扰	待机：<45dB，使用中：<50dB
电源规格	输入：100—240V，50/60HZ 输出：24V，2.0A
功率	工作时<24W，待机时<7.5W，休眠时<2.5W
外观尺寸	316 mm x 680 mm x 239 mm（WxDxH）最大 316 mm x 191 mm x 168 mm（WxDxH）最小
整机重量	4.2 Kg
产品认证	中国（CCC）、RoHS
保修	产品保修期为一年送修，详细见立思辰网址相关内容；

## LANXUM G4060F+

产品型号	G4060F+
扫描类型	馈纸式扫描，支持自动进纸扫描
扫描技术	双面彩色光电耦合器件（CCD）
光学分辨率	600 dpi
光源	LED
存储器	128MB
扫描模式	黑白、灰阶、彩色三种扫描输出
扫描介质大小	ADF最大：242 x 3000mm（A4加长） ADF最小：50 x 50 mm
扫描速度	60ppm/120ipm（A4,黑白/灰度/彩色模式,200dpi） 40ppm/ 80ipm（A4,黑白/灰度/彩色模式,300dpi）
日扫描量	>6000张
ADF容量	100张（70克标准打印纸）
输出文档格式	支持jpg、多页tiff、多页pdf格式
重张检测	超声波重张检测、长度重张检测
图像特性	TWAIN驱动带有智能化处理的完美页面扫描功能，自动纠偏、自动裁剪，可同时得到扫描稿件的黑白、灰度、彩色三种图像输出
界面方式	高速USB2.0 界面
驱动界面	TWAIN Driver、SANE Driver
支持系统	WinXP/Win2K/Vista/Win7/Win8/Win10/Linux
随机附赠配件	随机提供USB2.0界面线
随机附赠软件	Capture Tool
耗材零件	进纸滚轮、分纸滚轮
工作环境	温度为：摄氏10°到35°，相对湿度为：10—85%
噪声干扰	待机：<45dB，使用中：<50dB
电源规格	输入：100—240V，50/60HZ 输出：24V，2.0A
功率	工作时<24W，待机时<7.5W，休眠时<2.5W
外观尺寸	316 mm x 680 mm x 239 mm（WxDxH）最大 316 mm x 191 mm x 168 mm（WxDxH）最小
整机重量	4.2 Kg
产品认证	中国（CCC）、RoHS
保修	产品保修期为一年送修，详细见立思辰网址相关内容；

# 第十一章 本产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr <sup>6+</sup> )	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯 醚 (PBDE)
金属部件 (铝、钢、铜合 金)	X	O	O	O	O	O
扫描引擎	X	O	O	O	O	O
电子零部件 (Parts on PCB)	X	O	O	O	O	O
塑胶部件	O	O	O	O	O	O
包装材料*	O	O	O	O	O	O
电源适配器**	X	O	O	O	O	O

O: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。

X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572 规定的限量要求。



## 中国产品环保使用期限标识

表示按照本产品安全使用注意事项使用的情况下,从生产日期算起,在标志的年限内使用,本产品中含有的有毒有害物质或元素不致发生外泄从而对环境造成污染或对人身、财产造成严重影响。环保使用期限不等于安全使用期限,不包含因电性能安全、电磁安全等方面因素所限定的使用期限。

本产品内无法标示环保使用期限标识的配件,其环保使用期限皆超过10年。

\* 包装物无法按照GB18455要求标示的(表面积小于 $5 \times 10^3 \text{mm}^2$ ),其包装材料为可回收纸类或低密度聚乙烯(04/PE-LD)



\*\* 以上只适用于有使用这些部件的機種





扫描二维码关注立思辰安享无忧售后公众号可以获取更多帮助