

VF3240 / VF3120
高速 A3 平板扫描仪

用户手册 V1.6

适用 Windows® 作业系统

Windows 是 Microsoft Corporation
在美国和 / 或其他国家的注册商标或商标。

重要说明

版权所有：

- 版权所有属北京维山科技有限公司，未经事先书面同意，不得以任何形式或方式复制材料的部分内容。

免责声明：

- 本用户手册使用 Windows 10 系统界面做为示范，使用其它系统显示会有所差异。
- 本用户手册内容或规格如有更改恕不另行通知。
- 若因使用非本公司认可之任何界面连接线，致发生电子干扰而造成任何损坏，本公司概不负责。

安全须知：

- 请勿将带有黏胶、油渍、修正液或未干油墨的稿件进行扫描，以免造成机台不良或损坏。
- 请勿在未拔下电源线和连接缆线的情况下搬运扫描仪，以免造成机台不良或损坏。
- 请勿在电源插头连接插座情况下对扫描仪进行日常维护工作，以免造成机台不良或损坏。
- 请勿在缺乏稳固、水平的平面上操作，以免因为震动等原因造成机台不良或损坏。
- 请勿在高温、寒冷、潮湿、多尘的地方操作，以免造成机台不良或损坏。
- 请勿自行拆开、分解本产品，以免发生人员触电危险。
- 请在操作时避免液体溅到机器内部，以及双手未擦干情况下接触电源适配器。
- 请在长时间不使用，将机器存放在阴凉干燥的地方。
- 请在机台从寒冷或高温环境取出时，待机台温度恢复到正常室温后再使用。
- 请在使用本产品时务必搭配原厂配件。
- 请在长时间不使用时，将电源适配器从电源插座拔下。
- 请在使用时谨慎小心，避免摔落和强烈撞击。
- 请在远离儿童可触及的范围内使用。

环境规范：

- 本产品上有此标志表示电子或电器设备使用寿命结束后，必须将它和一般家庭废弃物分开处理。请积极支持节约能源和环境保护，依照当地资源回收的分类方式回收。

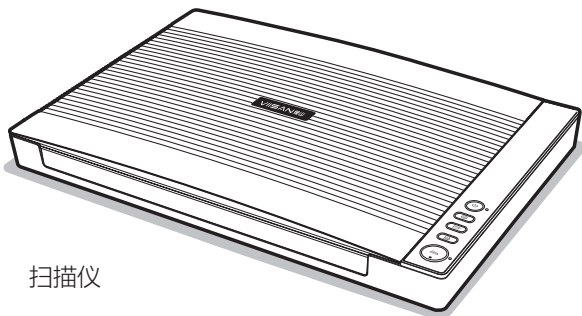


目录

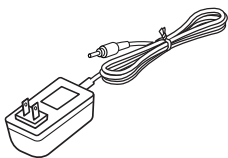
重要说明	2	使用按键精灵扫描	23
版权所有	2	关于 Event Utility 按键精灵	23
免责声明	2	扫描目的地设置	23
安全须知	2	启动 Event Utility 按键精灵	24
环境规范	2	节能模式	24
包装内容	4	设置扫描至功能	25
附赠以下驱动及扫描程序	4	设置选项卡	26
扫描仪部件功能	5	扫描目的地	26
系统需求	6	扫描至文件夹	27
驱动及应用程序描述	6	扫描至 PDF	27
安装	7	扫描至邮件	28
安装扫描软件	7	扫描至打印	28
连接扫描	8	扫描至 OCR 文字识别	28
放入稿件	9	扫描至应用程序	28
使用 ViiScan 扫描程序	10	扫描设置	29
关于 ViiScan 扫描程序	10	影像调整选项	31
如何启动 ViiScan	10	图像算法设置	32
关于 ViiScan 界面	11	页面设置	34
设置选项卡内容	11	退出按键精灵程序	35
扫描设置	11	喜好设置	35
图像设置	15	合盖感应自动扫描设置	36
页面设置	18	清洁平板玻璃	37
预览工具列	19	产品规格	38
缩略图预览工具列	20	困难排除	39
缩略图预览	20	扫描仪指示灯号显示错误	39
连续扫描	21	无法执行扫描	39
删除备份文件	21	扫描图像问题	40
取消扫描	21	扫描问题	40
文件保存设置	22	卸载和安装驱动程序或应用程序	41

包装内容

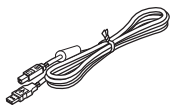
请确认包装内容是否均含有以下配件，若有缺少或损坏请联络您所购买的经销商，我们会为您提供服务。



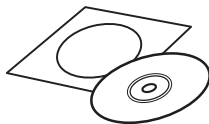
扫描仪



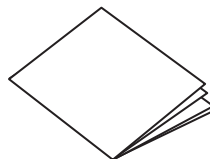
电源适配器



USB 线缆



安装 DVD 光盘



快速安装指南

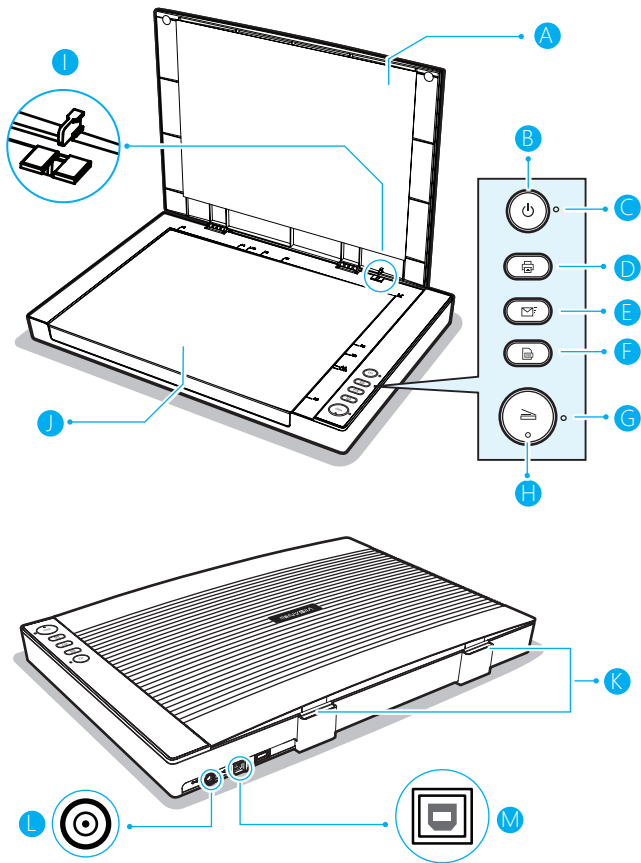


质保卡

附赠以下驱动及扫描程序：

- 扫描仪驱动及 ViiScan 扫描程序
- Event Utility 按键精灵设置程序
- OCR Engine 文字识别引擎库
- 用户手册

扫描仪部件功能



部件名称		功能说明
A	扫描仪掀盖板	合盖及固定扫描物件。
B	电源键	开启：呈现蓝灯。 未开启：呈现灰灯。
C	电源 LED 示意灯	扫描仪开启时，电源 LED 会亮起蓝灯。
D	打印键	直接将图像或文件扫描并开启打印。
E	邮件键	直接将图像或文件扫描至 E-Mail 夹档。
F	PDF 键	直接将图像或文件扫描并转存生成 PDF。
G	扫描 LED 示意灯	扫描进行中：呈现绿灯 + 闪烁。 断线：呈现红灯。
H	扫描键	直接将图像或文件扫描到选定的目的地。
I	掀盖感应侦测	合盖侦测自动扫描。 * 请参阅本用户手册 36 页说明
J	扫描仪玻璃	放置扫描物件。
K	掀盖板支架	支撑及拉升掀盖板。
L	DC-IN 接口	连接电源适配器。
M	USB 接口	连接 USB 传输线。

系统需求

以下为建议的最低系统需求，以获得 VF3xxx 系列扫描仪最佳的扫描效能。

- 中央处理器 Intel Core 2 Duo 2.4 GHz 等级或以上
- DVD 光驱
- USB 2.0 接口
- 至少 2GB 内存 (建议 4G)
- 至少 2 GB 可用硬盘空间
- Microsoft® Windows® 10、8.1、8、7、XP(SP3) 32 位 或 64 位

提醒：扫描程序效能会依您的电脑规格不同而有所差异，电脑规格越高，则效能越佳。

驱动及应用程序描述：

扫描仪驱动及 ViiScan 扫描程序

- ViiScan 是用来控制扫描仪的驱动程序，它支持众多扫描设置。其可以允许依独立运用程序启动或通过其它第三方 TWAIN 标准应用软件启动。关于如何使用此扫描软件，详见第 [10 页](#)说明。

Event Utility 按键精灵设置程序

- 此应用程序能变更扫描快捷键至其他的目的地功能及透过设置对话框中的各种项目进行设置。例如：扫描至文件夹、生成 PDF、输出到邮件、发送打印、进行 OCR 文字识别、或是调用开启指定的应用软件。关于如何使用此设置程序，详见第 [23 页](#)说明。

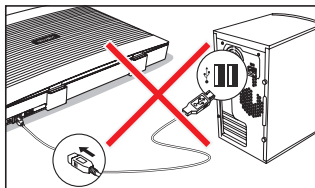
OCR Engine 文字识别引擎库

- 透过使用「扫描至 OCR 文字识别」功能，此程序可将扫描的文件转换成可编辑文件格式。

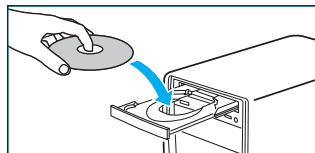
安装

安装扫描软件：

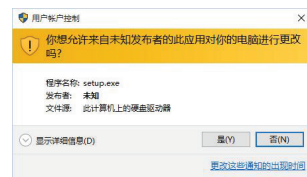
！ 注意：当进行驱动程序安装时，请勿将扫描仪与电脑连接，必须要先安装驱动后再将扫描仪连接上电脑。



1. 将驱动光盘放入光驱中并执行「Setup.exe」档。



2. Windows 7/8.1/10 用户，执行 Setup.exe 时，会弹出「用户帐户控制」对话框询问您是否确定要执行，请选择「是」执行安装。



！ 注意：为确保系统能正常运行所有功能，建议安装所有软件及应用程序。

3. 请在安装界面中选择「标准安装」并根据提示进行安装。如果您只是要重新安装单独特定软件，可点选「自定义安装」勾选您要重新安装软件。



4. 选择「安装」并根据屏幕上提示 完成安装。



5. 当界面安装完成时，请点选「结束」离开安装程序。

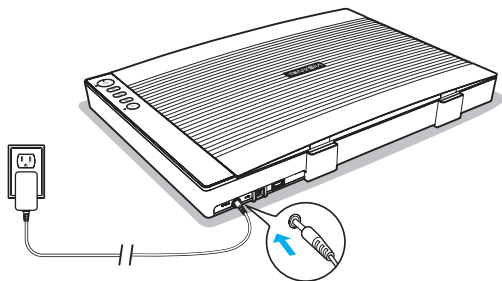


安装（续前）

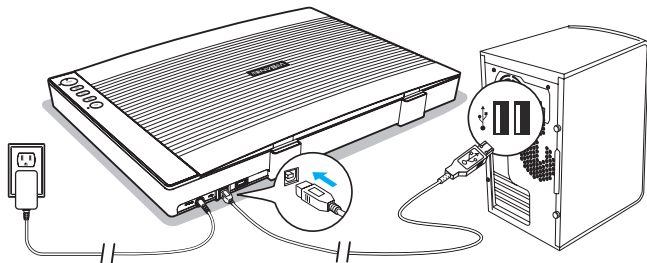
连接扫描仪：


！ 注意：请务必使用扫描仪自带的 USB 传输线及电源适配器连接扫描仪，使用其他 USB 传输线及电源适配器可能会可能导致设备不良或损坏。

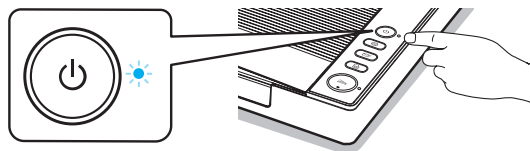
1. 把电源适配器一端连接扫描仪的 DV IN 接口上，另一端插入电源插座。




2. 将 USB 线缆一端连接到电脑，另一端连接到扫描仪。



3. 按住  电源键打开扫描仪电源直到 LED 亮起蓝光。



提醒：

- 按住  电源键约 3 秒即可关闭电源。
- 当扫描仪在 15 分钟内没有任何操作，扫描仪将自动关闭电源。

4. 当扫描仪第一次开启电源时，系统弹出 [正在安装设备] 消息。

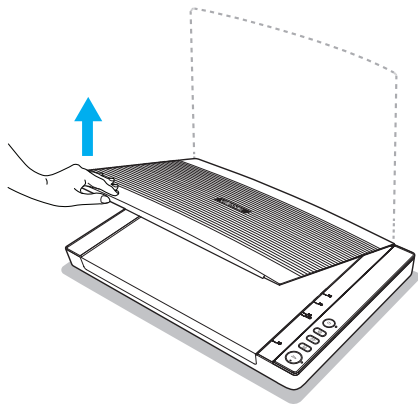


5. 请等待驱动程序安装完成及 [正在安装设备] 消息消失。

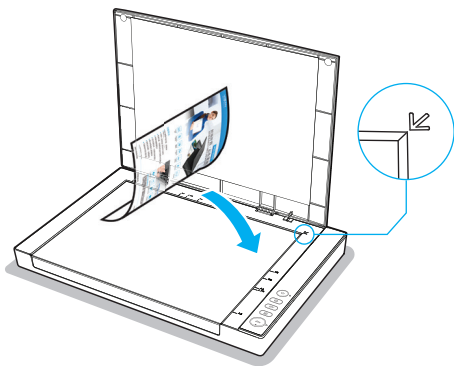


放入稿件

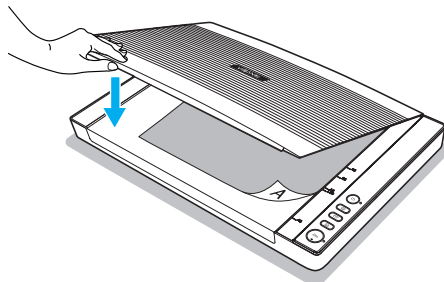
1. 开启扫描仪掀盖。



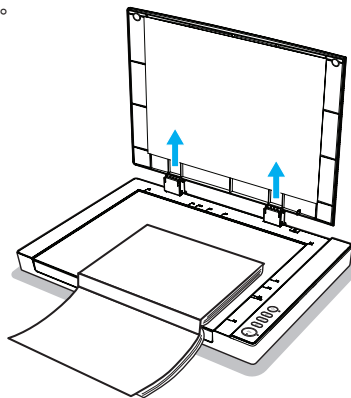
2. 将原稿正面向下放置于工作平台上并对齐右上角箭头图。



3. 轻轻合上扫描仪掀盖，使原稿固定不动。



4. 扫描仪掀盖支架可以拉升或移除掀盖，此可以用于扫描较厚的文件。





! 注意：请勿将重物放于扫描仪玻璃上，或用力按压扫描仪玻璃，否则会损坏玻璃表面。

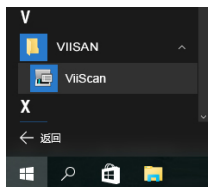
使用 ViiScan 扫描程序

关于 ViiScan 扫描程序

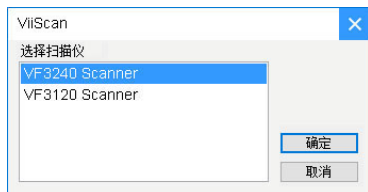
ViiScan 是用来控制扫描仪的驱动程序，它支持众多扫描设置。其可以允许独立运用程序启动或通过第三方 TWAIN 标准应用软件启动，例如：Adobe Photoshop。

如何启动 ViiScan

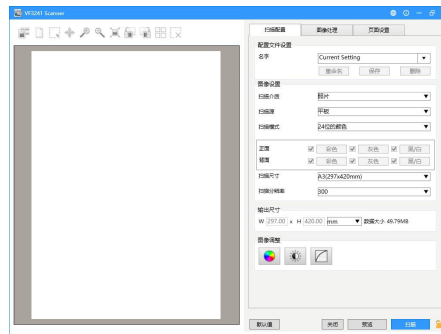
1. 按下  视窗图标至「所有程序」选择「ViiScan」文件夹并开启  ViiScan 扫描程序。



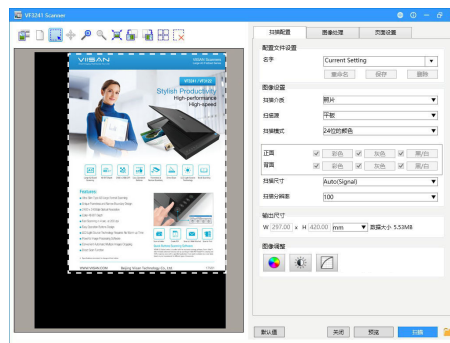
2. 请在扫描仪选择框中选择 VF3xxx 系列扫描仪，在按下「确定」后会显示 ViiScan 扫描界面。



3. ViiScan 具有预览视图功能可以让您在扫描前预览图像，您可以选择变更必要的参数设置后按下「预览」。



4. 当预览图像出现时，您可以拉曳手动选择框来控制预览视图中扫描区域的大小，当按下「扫描」键后，选框以外的图像会被裁切掉。



使用 ViiScan 扫描程序 (续前)

关于 ViiScan 界面

ViiScan 界面分为两部分:最右边为控制设置区,包含了「扫描配置」、「图像处理」和「页面设置」可进行所有扫描功能设置,左边部分为预览区域。



注意: 关于 ViiScan 界面操作细节, 请点击 ViiScan 上的求助 " ? " 图标开启用户手册。

设置选项卡内容

ViiScan 设置内有 3 个设置页签, 包括「扫描设置」、「图像处理」和「页面调整」可进行所有扫描至功能的设置。


扫描设置:

下方表格列是针对「扫描设置」功能说明及范例。



使用 ViiScan 扫描程序 (续前)

1	喜好设置	喜好设置下可以新增及保存自己的扫描参数设置。
2	原稿类型	从「照片」、「文件或线图」、「杂志」设置项目中选定其一。 注意： 黑白模式下原稿类型选项会被禁用。
3	扫描来源	选择扫描类型来源，例：平板 提醒： 扫描类型选项会依机种不同有所差异。
4	扫描模式	从彩色 24 位、灰度 16 位、黑白 1 位、多色输出项目中选定其一。
5	多色输出	勾选要输出色彩模式包括：「彩色」、「灰度」或「黑白」。您可以一次扫描同时完成三种模式图像。  提醒： 可以点击选择「彩色」、「灰度」或「黑白」按键针对每个颜色模式进行设置参数修改。 <input checked="" type="checkbox"/> 彩色 <input checked="" type="checkbox"/> 灰度 <input checked="" type="checkbox"/> 黑白
6	扫描尺寸	选定以下其中一种尺寸来扫描原稿。 <ul style="list-style-type: none">• 可变大小• A3 (297 x 420mm)• A4 (210 x 297mm)• B5 (148 x 210mm)• A6 (105 x 148mm)• B6 (128 x 182mm)• Letter (216 x 297mm)• Legal (216 x 356mm)

7	扫描分辨率	从 "100dpi", "200dpi", "300dpi", "600dpi", "1200dpi", "2400 dpi". 项目中选定一种分辨率。 注意： 扫描分辨率的更改仅适用于所选的裁剪框。
8	输出尺寸	显示每个框选输出宽度及高度信息。 您可以调整预览视窗内框选范围改变输出大小。
9	色彩滤除设置	透过色彩滤除设置可以选定其中一种颜色：「红」、「蓝」、「绿」来清除文件上特定的内容。例如，当扫描含有红色标记和黑色文字的文件，选定「红」可以滤除红色标记，并保留黑色的文字。  提醒： 若所选定的颜色无法完全被滤除时，可以手动滑杆调整过滤阈值。将滑杆移到「最大」可滤除较大范围的选定颜色，移到「最小」可保留更多选定的颜色。 注意： 「色彩滤除」仅支持灰度及黑白扫描模式。


使用 ViiScan 扫描程序 (续前)

9

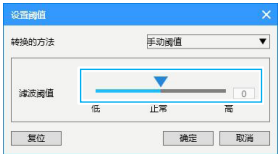
黑白阈值设置

注意：此功能仅能在黑白模式或多色输出（黑白）模式下才可使用。您可以使用以下方法将扫描图像以黑白转换：


自动阈值：自动找到足够的阈值以获得清晰的图像，并从图像中去除深色背景。



手动阈值：您可以手动调整阈值（-100 ~ 100），直到对结果满意为止。



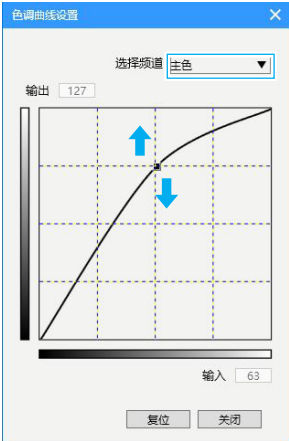
半色调：于设置内提供 3 个半色调图案，每个都使用可以表示较暗或较浅颜色值的黑色和白色点的图案来创建半色调效果。如果要增加或减少图案的边缘重量，可以手动调整滤除强度值（-100 ~ 100）。



10

色调曲线设置

色调曲线设置下您可以选择调整图像色调，您可以选择主控同时连结调整红色、绿色和蓝色三个颜色通道或选择调整单一色彩通道。



通道选项：

主控：同时连结调整红色、绿色和蓝色三个颜色通道。

红色：调整红色通道。

绿色：调整绿色通道。

蓝色：调整蓝色通道。

注意：

- 当色彩模式选择灰度时，通道选单中仅会显示灰度。
- 此功能于黑白模式下禁用。

使用 ViiScan 扫描程序 (续前)

10

亮度、对比度、阴影和高光设置



亮度：
左右移动箭头增加或降低图像明暗度。
调整值 -100 ~ 100。

		
变暗	原始图片	变亮

对比：
左右移动箭头增加或降低图像对比度。
调整值 -100 ~ 100。

		
降低对比度	原始图片	增加对比度

阴影：
移动箭头增加或降低阴影明暗度。
调整值 0~100%

提醒：此功能于黑白模式下禁用。

	
原始图片	增加

高光：
移动箭头增加或降低图像中间调亮度细节。
调整值 0~100%


	
原始图片	增加中间调细节

11

彩色调整设置



色调色调：
调整图像色调。可以左右移动箭头调整改变色调。调整值 -100 ~ 100。



饱和度：
调整图像的饱和度。可以左右移动箭头调整增加或减少色彩饱和度。调整值 -100 ~ 100。

		
降低饱和度	原始图片	增加饱和度

色彩平衡：
您可以使用色彩平衡调整由于天气或拍摄时环境照明因素所造成偏红或偏青的照片。

- 青色与红色
- 洋红与绿色
- 黄色与蓝色

举例：以下图像范例是针对 [青色与红色] 调整示范。

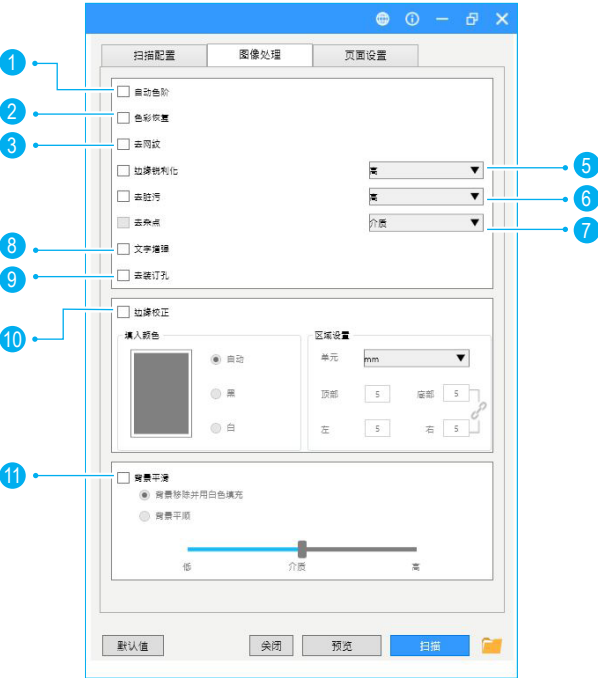
	
增加青色	增加红色

提醒：此功能仅适用于彩色模式下。

使用 ViiScan 扫描程序 (续前)

图像处理设置：

您可以依照原稿类型需求选择勾选 ViiScan 内的 [图像处理] 算法优化扫描文件。下方表格列是针对 [图像处理] 功能说明及范例。

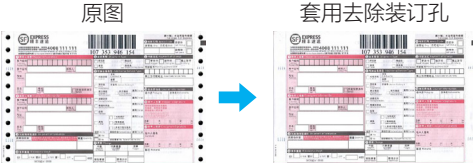



！提醒：某些图像算法勾选项目可能会依扫描类型不同而被禁用。

1	自动色阶	<p>自动色阶处理会根据原稿的阴影，中间调和亮度自动调整到最佳的颜色和对比度。</p> <p>原图 → 套用自动色阶</p>
2	色彩还原	<p>色彩还原有助于恢复老旧泛黄褪色照片，并使其恢复原来的颜色。</p> <p>原图 → 套用色彩还原</p>
3	去网纹	<p>去网纹可以用来减少杂志或其他印刷品时常出现的网纹，当使用去网纹功能后，图像可能会变模糊。</p> <p>原图 → 套用去网纹</p>

使用 ViiScan 扫描程序 (续前)

5	边缘锐利化	<p>此功能有助于强化图像边缘让整体图像更加清晰锐利。</p> <div> <div>原图</div> <div>套用边缘锐利化</div> </div> 
6	去脏污	<p>可自动移除粘留相片上脏污从而实现原有影像完整原貌。</p> <div> <div>原图</div> <div>套用去脏污</div> </div> 
7	去杂点	<p>此功能可去除及降低黑白文件上小杂点。 ！提醒： 去杂点适用于灰度及黑白模式下。</p> <div> <div>原图</div> <div>套用去杂点</div> </div> 
8	文字增强	<p>此功能有助于强化文字与背景之间的对比度以提高可读性。</p> <div> <div>原图</div> <div>套用文字增强</div> </div> 

9	去装订孔	<p>此功能有助于消除文件边缘装订孔并将其填补接近文件的颜色。</p> <div> <div>原图</div> <div>套用去除装订孔</div> </div>  <p>！提醒：</p> <ul style="list-style-type: none"> 若原稿摆放倾斜及没有先裁切纠偏时，装订孔会无法消除。 本功能无法移除圆形以外的装订孔。 若装订孔压在文字、框线或图片上方时，装订孔可能无法消除。
10	背景平顺	<p>此功能可将原本文件背景上皱褶阴影加以处理平顺或将背景色变白。</p> <div> <div>原图</div> <div>背景色变白处理</div> <div>背景色平顺处理</div> </div> 

使用 ViiScan 扫描程序 (续前)

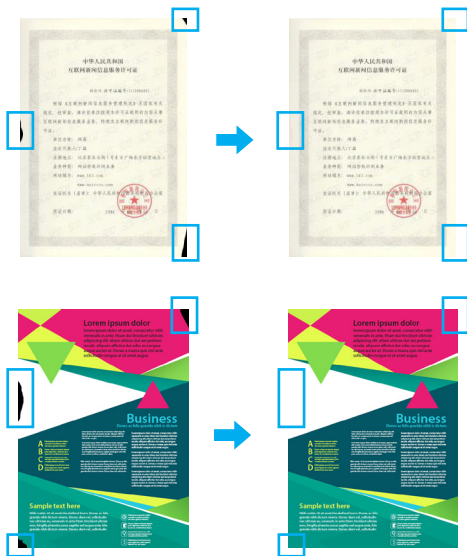
此功能可以自动修复文件缺角颜色或选择添加黑色或白色边框。

范例一：

于设置选单上点选 [自动] 会自动修补缺角颜色。



11 边角处理
(范例一)



范例二：

设置选单上点选 [白] 或 [黑] 作为填补边框颜色，您可以输入 1 ~ 20 毫米之间数值作为边框粗细。



11 边角处理
(范例二)

添加白色边框



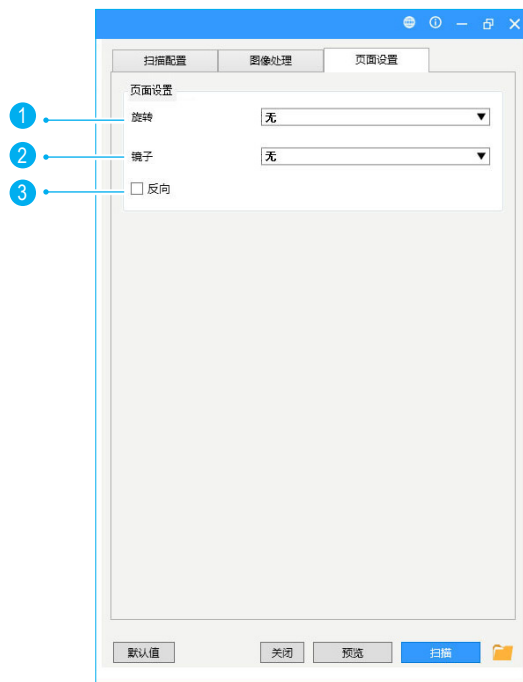
添加黑色边框



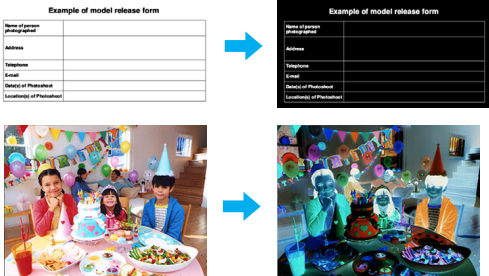


使用 ViiScan 扫描程序 (续前)

页面设置：

于「页面设置」页签下可以选择「旋转」、「镜射」、「反色」及「合盖自动扫描」等选项设置。

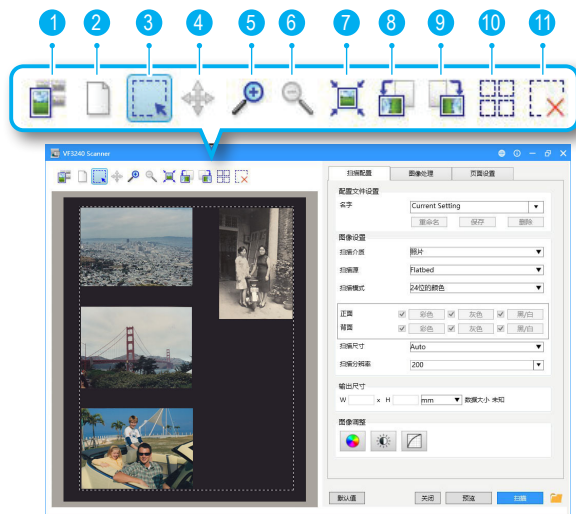


1	旋转	<p>选单下有：「无」、「顺时针 90 度」、「逆时针 90 度」、「180 度」。</p> 
2	镜射	<p>选单下有：「无」、「水平镜射」、「垂直镜射」。</p> 
3	反色	<p>此功能可将文件颜色反向呈现。</p> 

使用 ViiScan 扫描程序 (续前)

预览工具列

预览区域上方有多个可用的工具可以帮助您检查预览图像的细节。



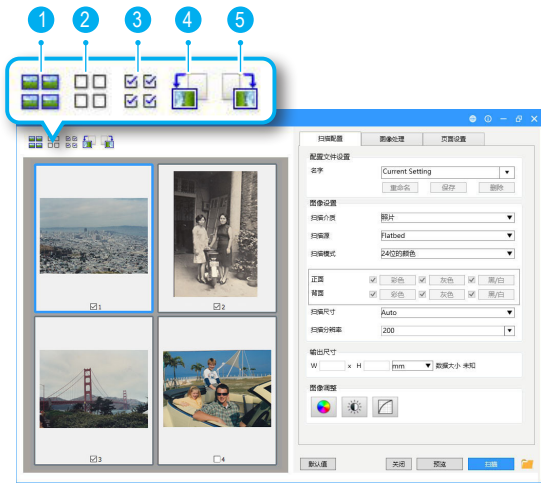
1		缩略图预览切换 请详见本用户手册第 20 页。
2		清除预览区

3		<p>框选工具</p> <p>您可按照以下范例调整或添加裁剪框。将光标移动到裁剪框架边缘，光标会变为 时您可点击拖动光标放大将裁剪框架或缩小至所需尺寸。</p> <div> <p>nuts, seeds, and beans: low in saturated fat and high in protein and fiber</p> <p>Low-sodium canned beans (black, kidney, pinto, chick pea, cannellini)</p> <p>Dried lentils</p> <p>Unsalted nuts (almonds, pine nuts, walnuts)</p> <p>whole grains: add fiber and other nutrients to side dishes and main-dish meals</p> <p>Brown rice</p> <p>Whole-wheat couscous</p> <p>Quinoa</p> </div> <div> <p>frozen vegetables and legumes: add convenience</p> <p>Corn</p> <p>Edamame</p> <p>Vegetable stir-fry mix (no sauce added)</p> </div> <p>放大 / 缩小光标</p>
4		移动画布
5		放大工具 (注意: 最大可放大倍率 6 倍)
6		缩小工具
7		视窗最佳化
8		逆时针 90 度旋转
9		顺时针 90 度旋转
10		选择所有框选
11		移除框选区域

使用 ViiScan 扫描程序 (续前)

缩略图预览工具列

缩略图预览视窗上方有几个有用的工具可以帮助您勾选或取消勾选缩略图。



1		原图预览显示切换
2		取消所有勾选
3		勾选所有
4		逆时针 90 度旋转
5		顺时针 90 度旋转

缩略图预览

- 缩略图是根据原稿尺寸并自动裁切显示于预览视窗上。
- 当您放入多张原稿于扫描仪玻璃上时，确保每张原稿之间至少有预留 20 毫米 (0.8 英寸) 间隙，否则可能无法正确显示缩略图。

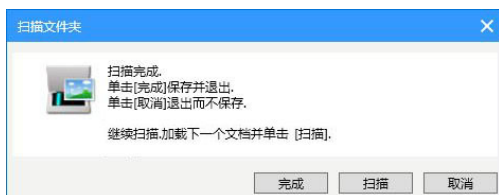


- ！ 注意：**
- 当缩略图预览显示多张图像时，框选会有不同的状态显示。
 - 点选会显示 "蓝色框"：此表示设置可以被套用。
 - 未点选显示 "灰色框"：此表示设置不可被套用。
 - 于缩略图预览下，只有勾选的图像才会被扫描。

使用 ViiScan 扫描程序 (续前)

连续扫描

当设置内勾选 [连续扫描] 时, 扫描一次完成后会出现一个对话框, 询问是否要扫描下一个文件。



要完成扫描, 请按 [完成], 该扫描图像将被发送到所选的目的地。
要取消扫描, 请按 [取消], 此时扫描图像将不会被保存及退出。
若继续扫描, 请放入下一张图片并按下 [扫描]。

删除备份文件

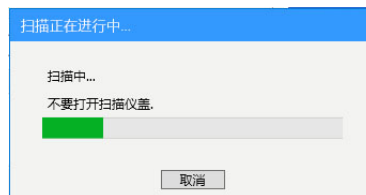
设置内勾选 [删除扫描备份文件图片] 时, 当扫描到电子邮件或打印机后会出现一个对话框, 询问是否要删除扫描的图像。



要确认删除, 请单击 [删除]。
要保留扫描图像而不删除, 请单击 [取消]。

取消扫描

当在扫描过程中若要停止扫描, 请单击 [取消]。




如果在连续扫描过程中取消扫描, 则出现以下取消对话框, 询问是否要保存或取消已扫描的图像。
击 [是] 保存已扫描图像。
点击 [否] 则会丢弃已扫描图像。




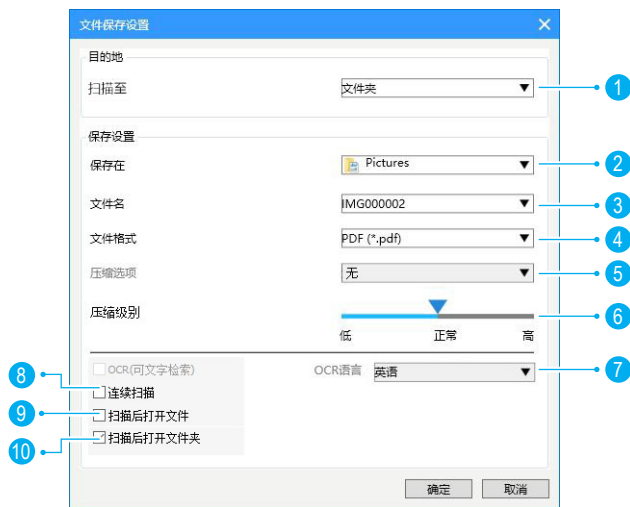
使用 ViiScan 扫描程序 (续前)

文件保存设置

点击 ViiScan 右下角文件夹  图标，打开文件保存设置。您可以与此设置内选择扫描目的地，更改文档名，文件格式和其他设置。



注意：若是使用其它 TWAIN 标准应用程序下来执行 ViiScan 界面时，该文件夹  图像将不会被显示，所有扫描完图像会显示于应用程序上。

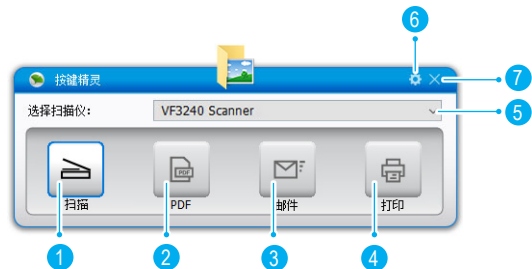


1	扫描目的地	选单下可以选择扫描至文件夹、PDF、邮件、复印、OCR 文字识别或是指定的应用软件开启。
2	保存路径	指定档案保存位置或按下「编辑」来建立新的保存扫描资料的位置。
3	文件名设置	选项可以编辑文档命名规格来保存扫描图像。 <ul style="list-style-type: none">yyyyMMddhhmmss：当此项目被勾选，建立的文件名称将「yyyyMMddhhmmss」(年、月、日、时、分、秒)格式命名。字首：当此项目被勾选，您可以在「文件名称」栏位中输入字符来添加在档名的字首，最多可输入 20 个字符。
4	文件格式	选定其中之一文件类型来保存扫描图像。 JPEG(*.jpg)、TIFF(*.tif)、TIFF Multi-page(*.tif)、BMP(*.bmp)、PDF(*.pdf)、PDF Multi-page(*.pdf)。
5	压缩选项	选项中有 LZW、JPEG 两种压缩方式，选定其中之一作为 TIFF 压缩格式。 注意：压缩选项选项只有在选择 TIFF 格式时才可被选用。
6	压缩级别	移动滑杆以调整压缩率(低、中、高)来压缩文件大小。压缩率越高，文件就越小，或者反之。
7	OCR(可文字搜索)	此设置仅在「扫描至 OCR」功能下才可使用。从下拉菜单选定一种语言用来进行文字识别。
8	连续扫描	设置内勾选「连续扫描」时，扫描一次完成后会出现一个对话框，询问是否要扫描下一个文件。
9	扫描后打开文件	当「扫描后开启文件」项目被勾选时，扫描完会自动开启扫描图片。
10	扫描后打开文件夹	当「扫描后开启文件夹」项目被勾选时，扫描完会自动开启储存路径文件夹。

使用按键精灵扫描

关于 Event Utility 按键精灵

按键精灵面板是由 4 个快捷键所组成，为对应机台的按键并执行相同功能。此 4 个快捷键可以指定到下方任一目的地，来执行快速扫描。
例如：扫描至文件夹、生成 PDF、输出到邮件、发送打印、进行 OCR 文字识别、或是调用开启指定的应用软件。




名称		功能说明
1	扫描键	直接将图像或文件扫描到选定的目的地。
2	PDF 键	直接将图像或文件扫描并转存生成 PDF。
3	邮件键	直接将图像或文件扫描至 E-Mail 夹档。
4	打印键	直接将图像或文件扫描并开启打印界面。
5	型号选单	选择扫描仪型号
6	进入设置	设置扫描仪按键功能
7	离开	离开按键精灵控制面板

扫描目的地设置

	扫描至文件夹 扫描到指定的文件夹。当扫描完时，扫描的资料将被保存到您电脑上的文件夹。
	扫描至 PDF 扫描文件为 PDF 格式，并将扫描文件备份到指定文件夹。当扫描完时，扫描图像将被保存为 PDF 格式然后使用 Acrobat Reader 开启。
	扫描至电子邮件 扫描到您的电子邮件并将扫描文件备份到指定文件夹。当扫描完时，您默认的电子邮件程序会开启一封空白邮件，
	扫描至打印 扫描到您的打印机并将扫描文件备份到指定文件夹。当扫描完时，扫描图像将从与电脑连接的默认打印机中打印。
	扫描至应用程序 扫描到指定的应用程序（默认：MS Paint; 画图），并将扫描文件备份到指定文件夹。当扫描完时，扫描图像将汇入到应用程序中打开以进行编辑。
	扫描至 OCR 文字识别 进行扫描文件至可为编辑文档格式，例：Word，Excel，TXT，PDF，然后会依照选定的文件格式，从文书处理应用程序或 Acorbat Reader 开启文档。

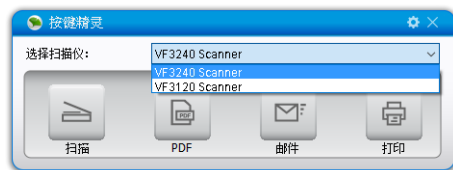
使用按键精灵扫描(续前)

启动 Event Utility 按键精灵

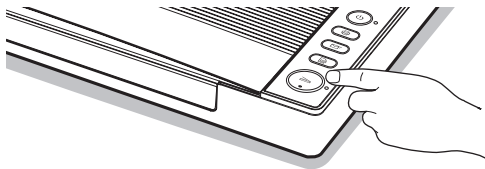
1. 桌面右下角系统托盘内执行 Event Utility 按键精灵程序或者选择按下视窗图标「所有程序」选择开启  Event Utility 按键精灵。





2. 按键精灵面板上选择您的扫描仪，并按下任一快捷键即可直接扫描至所选定的目的地。



3. 在按键精灵运行状态下，直接按机台右侧的功能按键可实现相对功能。



节能模式

当扫描仪在 15 分钟内没有任何操作，扫描仪将自动关闭电源。系统托盘内的按键精灵图标会显示  离线状态，表示扫描仪无法使用。再次按下  电源键便可开启按键精灵面板。如要关闭节能模式请参阅 [35 页](#) 说明。



！ 注意：当扫描仪使用中断电或机台连接不正常时，按键精灵控制面板会呈现 [扫描仪没有连接，请检查连接] 信息状态。请确认连接线是否牢固连接到扫描仪及是否有开启电源，以及重新唤醒按键精灵面板。



！ 提醒：必须要随附 DVD 光盘安装 [按键精灵] 才可以使用此程序。

使用按键精灵扫描 (续前)

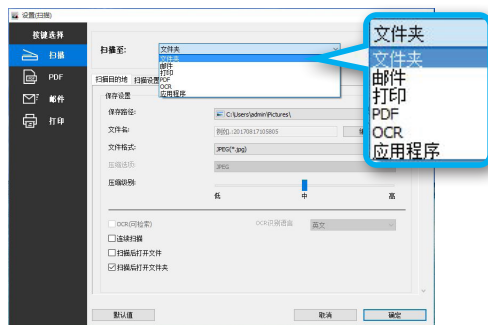
设置扫描至功能

按键精灵面板 4 个扫描至快捷键可以变更成扫描至其他的目的地功能，您可透过扫描设置内的各种项目进行设置进行编辑或将还原为出厂默认值。

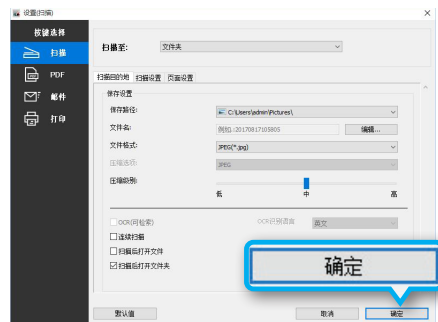
1. 点击按键精灵面板右上角  图标，以开启扫描工作设置对话框。



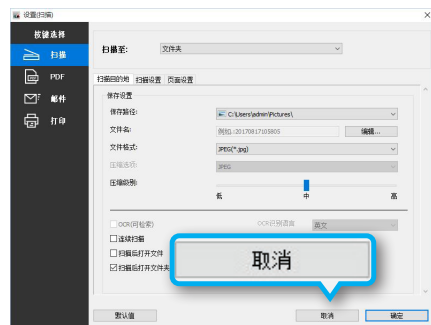
2. 选择扫描按键及从「扫描至」的下拉菜单中可选定您想要的扫描至功能，指定到快捷键的功能。



3. 按下「确定」键，将您所变更的设置套用在选定的扫描功能上及离开设置界。



4. 按下「取消」键后会离开设置画面及不会做任何套用记录。



使用按键精灵扫描 (续前)

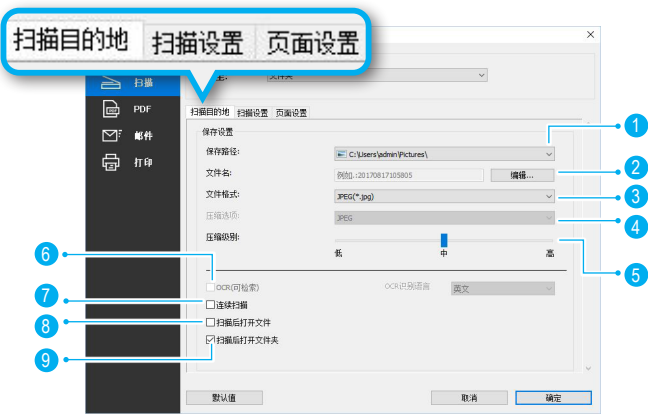
设置选项卡

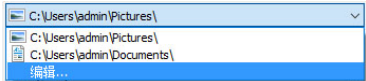
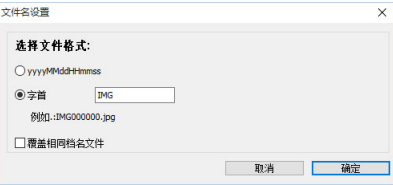
按键精灵内包含 3 个设置选项卡，包含有「扫描目的地」、「扫描设置」及「页面调整」可进行所有扫描至功能的设置。以下为所有设置项目功能说明及范例。

扫描目的地

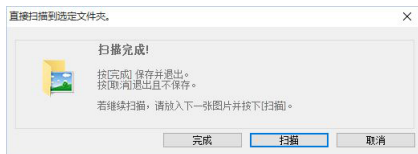
点选「扫描目的地」选项卡打开设置页面，您可以选择改变以下选项：

提醒：更改设置和内容后，请务必按下页面下方的「确认」键。



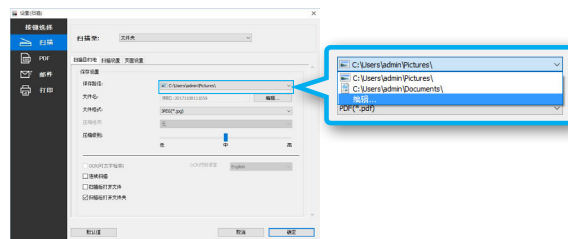
项目名称	功能说明
1 保存路径	指定档案保存位置或按下「编辑」来建立新的保存扫描资料的位置。 
2 编辑文件名	此选项可以编辑文件命名规则来保存扫描图像。 <ul style="list-style-type: none">yyyyMMddhhmmss：当此项目被勾选，建立的文件名称将「yyyyMMddhhmmss」（年、月、日、时、分、秒）格式命名。字首：当此项目被勾选，您可以在「文件名称」栏位中输入字符来添加在档名的字首，最多可输入 20 个字符。 
3 文件格式	选定其中之一文件类型来保存扫描图像。 项目：JPEG(*.jpg)、TIFF(*.tif)、TIFF Multi-page(*.tif)、BMP (*.bmp)、PDF(*.pdf)、PDF Multi-page (*.pdf)。
4 压缩选项	选项中有 LZW、JPEG 两种压缩方式，选定其中之一作为 TIFF 压缩格式。 注意：压缩选项选项只有在选择 TIFF 个格式时才可被选用。

使用按键精灵扫描 (续前)

项目名称	功能说明
5	压缩级别 移动滑杆以调整压缩率 (低、中、高) 来压缩文件大小。压缩率越高, 文件就越小, 或者反之。
6	OCR(可文字搜索) 此设置仅在「扫描至 OCR」功能下才可使用。从下拉菜单选定一种语言用来进行文字识别。
7	连续扫描 当「连续扫描」项目被勾选时, 扫描回弹出一个对话框 (如下): 按 [完成] 保存已扫描玩图片并退出。 按 [取消] 退出且不保存。 若继续扫描, 请放入下一张图片并按下 [扫描]。 <div data-bbox="335 557 754 711" data-label="Image">  </div> <p>注意: 当文件格式选择 TIFF Multi-page(*.tif) 及 PDF Multi-page(*.pdf) 该选项会自动勾选。</p>
8	扫描后开启文件 当「扫描后开启文件」项目被勾选时, 扫描完会自动开启扫描图片。
9	扫描后开启文件夹 当「扫描后开启文件夹」项目被勾选时, 扫描完会自动开启储存路径文件夹。

扫描至文件夹

此功能允许直接扫描到所指定的文件夹, 当扫描完成后文件将会被直接保存到您电脑上所指定的文件夹内。您可以选择下拉菜单, 然后单击 [编辑] 指定保存文件夹。



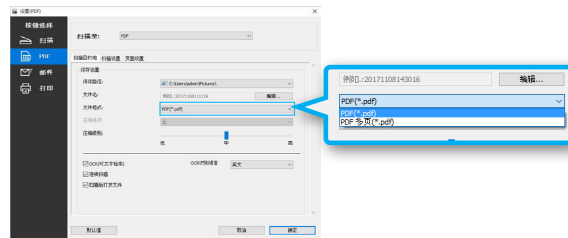
扫描至 PDF

此功能可直接将扫描文件转换成 PDF 格式, 当扫描完成后文件将会以 PDF 格式保存并使用 Acrobat Reader 打开。

! 注意:

PDF (*.pdf) 会将每张扫描原稿个别储存成单页 PDF 文件。

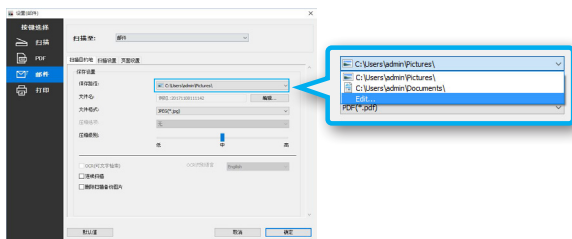
PDF 多页 (*.pdf) 会将每张扫描原稿储存成一个多页 PDF 文件。



使用按键精灵扫描(续前)

扫描至邮件

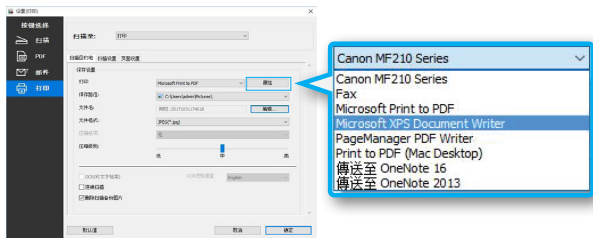
此功能可直接将原稿扫描到您的电子邮件并将档案保存在指定文件夹内，当扫描完成后会自动启动您的默认电子邮件运用程序并将档案附加到一个空白电子邮件内。



注意：扫描至邮件设置内，保存格式仅支持 JPEG & PDF.

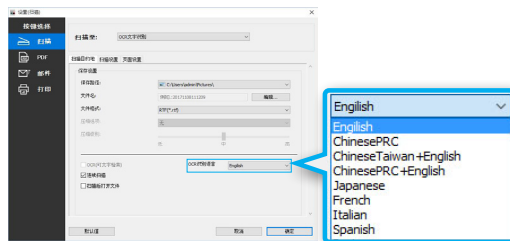
扫描至打印

此设置仅在「扫描至打印」功能下才可使用。如要改变打印机，请点击「属性」并重新选择您要的打印机。



扫描至 OCR 文字识别

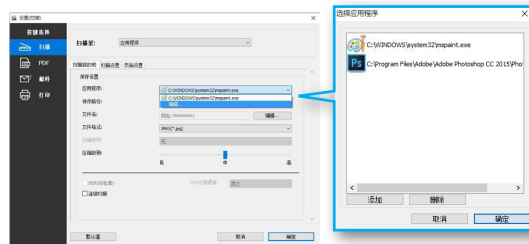
此功能可根据您选择的 OCR 识别语系，将扫描后文档转换为可编辑的文件格式。



扫描至应用程序（默认开启软件：画图）

此设置仅在「扫描至应用程序」功能下才可使用。如要新增应用程序，在运用程序选单按下「编辑」并选择[加入]进行浏览应用程序文件夹内的 .exe 执行档，然后选择点选[确认]添加入应用程序列表中。

！ 注意：请确保应用程序支持设置内所选择的文件格式。

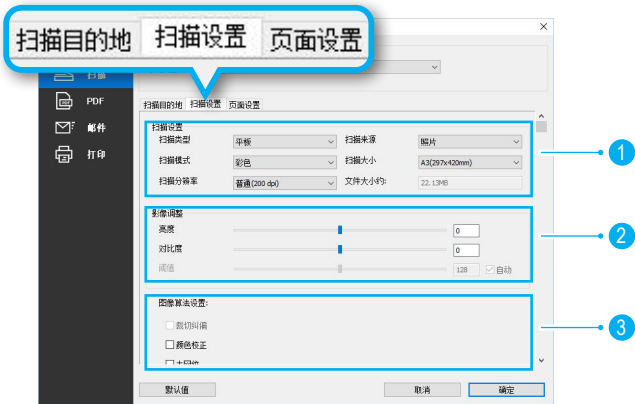


使用按键精灵扫描 (续前)


扫描设置

点选「扫描设置」选项卡打开设置页面，您可以选择改变以下选项：

！提醒：当更改设置和内容后，请务必按下页面下方的「确认」键。






- 1. 扫描设置选项：
扫描类型、扫描模式、扫描分辨率、原稿类型、扫描尺寸。
- 2. 影像调整选项：
亮度调整、对比度调整、阈值（黑白二值化调整）。
- 3. 图像算法设置选项：
自动色阶、色彩还原、去网纹、边缘锐利化、去脏污、去杂点、文字增强、背景平顺、去装订孔、边角处理。

项目名称	功能说明
扫描类型	扫描来源对固定为 " 平板 "，您无法改变此设置。 提醒： 扫描类型选项会依机种不同有所差异。
扫描模式	选定其中一种模式来扫描原稿。 项目：「彩色」、「灰度」、「黑白」。 
扫描分辨率	从「200dpi 普通」，「300dpi 精细」，「600dpi 最佳」项目中选定其一。 ！注意： 若要扫描更高解析度图面，请透过 ViiScan 扫描程序或经由 TWAIN 界面扫描，关于如何使用此程序可以参考本用户手册第 10 页。
原稿类型	根据原稿的类型来选定其中之一项目来自动调整扫描图像的亮度对比。 项目：「照片」、「文件或线图」、「杂志」。 照片：针对相片和彩色图片为主。 文件或线图：针对文字及线图为主。 杂志：针对原文内包含文字，相片及彩色图片。 ！注意： 于黑白模式下原稿类型选项会被禁用。
扫描尺寸	选择一种尺寸设定为扫描后图像输出大小。 项目：自动检测、A3、A4、A6、B5、B6、Letter、Legal。 ！注意： 选择 " 自动 " 时会自动检测纸张尺寸及裁切纠偏。
文件大小	文件档案大小会根据您选择的扫描尺寸和扫描分辨率计算。这里给出的数据大小只是一个预估值，实际产生的文件大小与估计值可能会有些许差异。

使用按键精灵扫描 (续前)

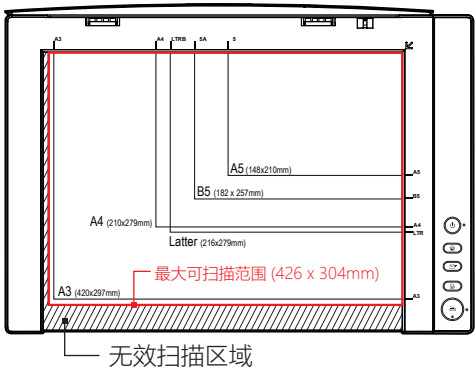
*. 下方表列为扫描尺寸功能设置范例。

扫描尺寸	尺寸设置 A3 扫描完会依照 A3 尺寸裁切。	尺寸设置自动检测 [多图扫描] 扫描完会依照原稿尺寸自动裁切及纠偏。
输出		
扫描尺寸	尺寸设置 A4	尺寸设置自动检测 [单图扫描]
输出		

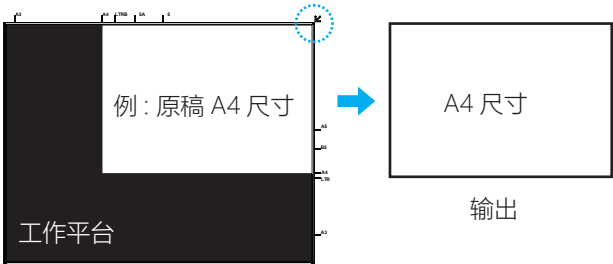
！ 注意：当您放入多张原稿于扫描仪玻璃上时，确保每张原稿之间至少有预留 20 毫米（0.8 英寸）间隙，否则会影响裁切判断。

！ 注意：

1. 本扫描仪最大可扫描范围为 426 x 304 毫米，若原稿摆放位置超出此范围将不会被扫描。



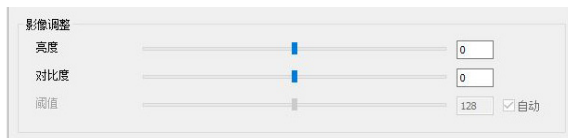
2. 当选择标准尺寸扫描时，请务必将原稿并对齐于工作平台上右上角箭头图，以确保能输出成您所选择的尺寸。



使用按键精灵扫描 (续前)

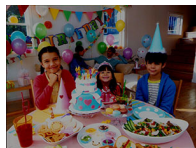
影像调整选项：

「影像调整」页签下可以选择调整亮度调整、对比度调整、阈值。
调整完时请务必按下页面下方的「确认」键。



亮度：

调整值为 -100~100，数值越高，文件就越亮，或者反之。



亮度 -60



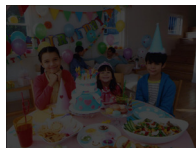
亮度 0



亮度 60

对比度：

调整值为 -100~100，数值越高，对比度就大，或者反之。



亮度 -80



亮度 0



亮度 80

❗ 注意：亮度及对比度调整不支持于「黑白」扫描模式下。

阈值 (黑白二值化调整)：

此功能仅在黑白模式下使用，您可以使用滑杆调整阈值 (-255 ~ 255)，直到对结果满意为止如下范例：



范例：

预设 [自动] 效果。



范例：

取消自动勾选，手动调整到 110 效果。



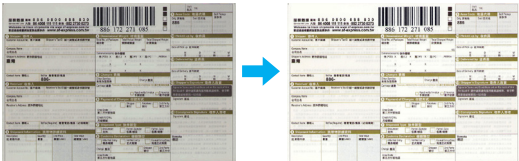

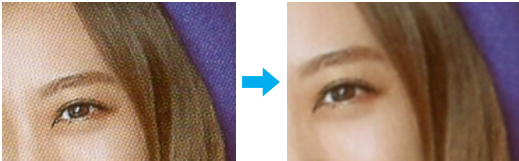
范例：

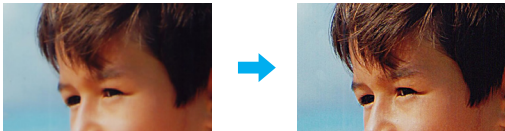
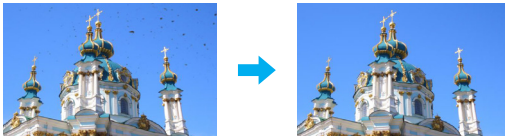
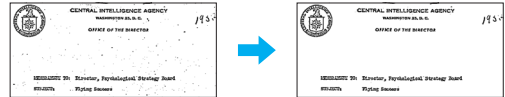
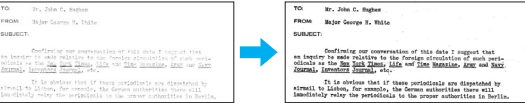
取消自动勾选，手动调整到 170 效果。

使用按键精灵扫描 (续前)

图像算法设置：

以下表为按键精灵内各项图像算法设置范例说明。

自动色阶	<p>自动色阶处理会根据原稿的阴影，中间调和亮度自动调整到最佳的颜色和对比度。</p> <p>原稿 套用自动色阶</p> 
色彩还原	<p>色彩还原有助于恢复老旧泛黄褪色照片，并使其恢复原来的颜色。</p> <p>原稿 套用色彩还原</p> 
去网纹	<p>去网纹可以用来减少杂志或其他印刷品时常出现的网纹，当使用去网纹功能后，图像可能会变模糊。</p> <p>原稿 套用去网纹</p> 

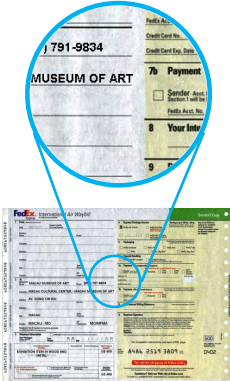
边缘锐利化	<p>此功能有助于强化图像边缘让整体图像更加清晰锐利。</p> <p>原稿 套用边缘锐利化</p> 
去脏污	<p>可自动移除沾留相片上脏污从而实现原有影像完整原貌。</p> <p>原稿 套用去脏污</p> 
去杂点	<p>此功能可去除及降低黑白文件上小杂点。 提醒：去杂点适用于黑白模式下。</p> <p>原稿 套用去杂点</p> 
文字增强	<p>此功能有助于强化文字与背景之间的对比度以提高可读性。</p> <p>原稿 套用文字增强</p> 

使用按键精灵扫描 (续前)


背景平顺

此功能可将原本文件背景上皱褶阴影加以处理平顺或将背景色变白。


原图



背景色变白处理



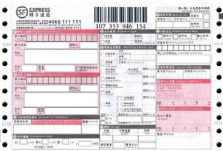
背景色平顺处理




去装订孔

此功能有助于消除文件边缘装订孔并将其填补接近文件的颜色。

原稿



套用去装订孔



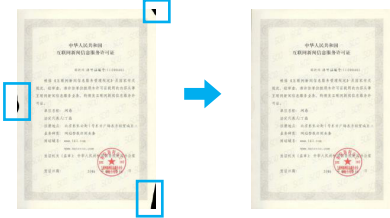

提醒：

- 若原稿摆放倾斜及没有先裁切纠偏时，装订孔会无法消除。
- 本功能无法移除圆形以外的装订孔。
- 若装订孔压在文字、框线或图片上方时，装订孔可能无法消除。


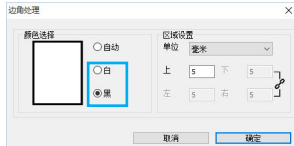
边角处理

此功能可以自动修复文件缺角颜色或选择添加黑色或白色边框。

范例一：于设置选单上点选 [自动] 会自动修补缺角颜色。



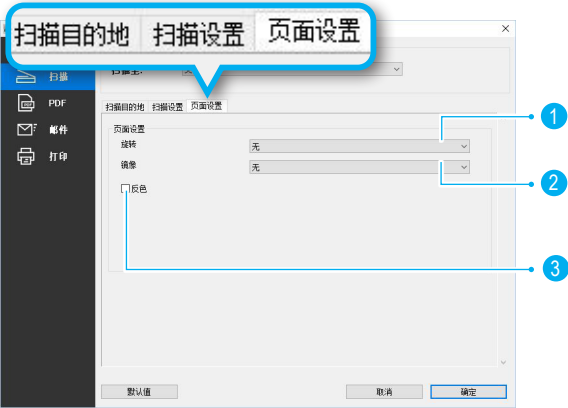
范例二：于设置选单上点选 [白] 或 [黑] 作为填补边框颜色，您可以输入 1 ~ 20 毫米之间数值作为边框粗细。






使用按键精灵扫描 (续前)

页面设置

于「页面设置」页签下可以选择「旋转」、「镜射」及「反色」选项。请务必按下页面下方的「确认」键，，

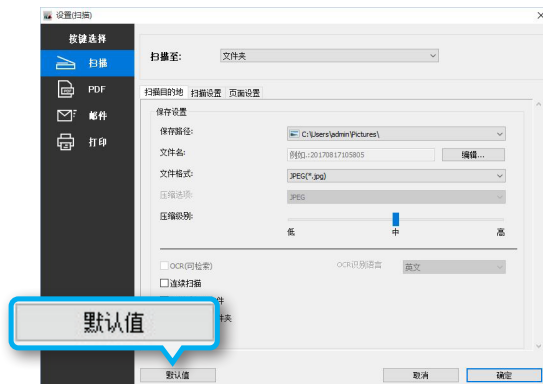


1	旋转	<p>选单下有：「无」、「顺时针 90 度」、「逆时针 90 度」、「180 度」。</p> 												
2	镜射	<p>项目下有：「无」、「水平镜射」、「垂直镜射」。</p> 												
3	反色	<p>此功能可将文件颜色反向呈现。</p> <div><div><p>Example of model release form</p><table><tr><td>Name of person who released</td><td></td></tr><tr><td>Address</td><td></td></tr><tr><td>Telephone</td><td></td></tr><tr><td>E-mail</td><td></td></tr><tr><td>District of Production</td><td></td></tr><tr><td>Locality of Production</td><td></td></tr></table></div></div>	Name of person who released		Address		Telephone		E-mail		District of Production		Locality of Production	
Name of person who released														
Address														
Telephone														
E-mail														
District of Production														
Locality of Production														

使用按键精灵扫描 (续前)

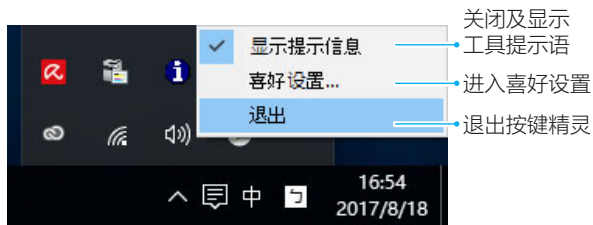
恢复默认值

若您要将按键精灵程序重置为出厂默认值, 请于设置内按下「默认值」即可。



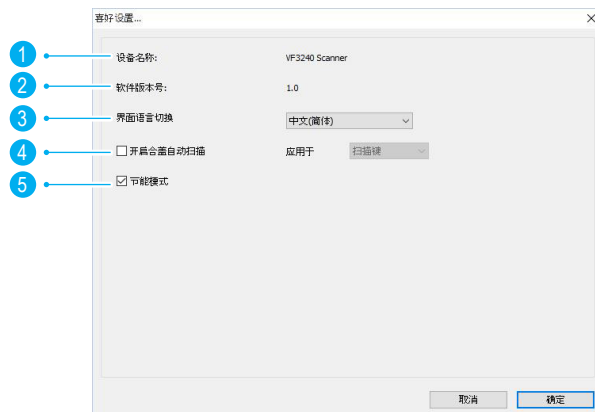
退出按键精灵程序

如要退出结束按键精灵程序, 至系统托盘内右键点击按键精灵图标后选择退出。



喜好设置

喜好设置选单内, 可以选择改变以下设置。



！提醒：当更改设置和内容后, 请务必按下页面下方的「确认」键。

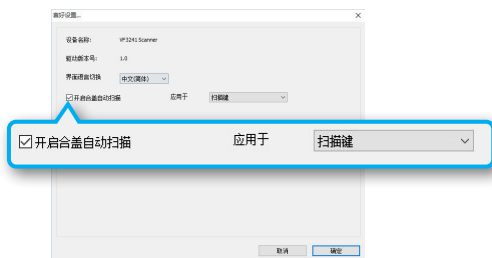
1	装置名称：显示目前连接设备名称。
2	驱动版本号：显示目前驱动版本号。
3	界面语系：选择您要切换界面语系。
4	开启 / 关闭合盖自动扫描：选择一个按键作为合盖感应自动扫描调用的扫描设置。 关于合盖自动扫描细部说明, 请参阅本用户手册第 36 页。
5	节能模式：开启此设置时 15 分钟内没有任何操作, 扫描仪将自动关闭电源。

使用按键精灵扫描 (续前)

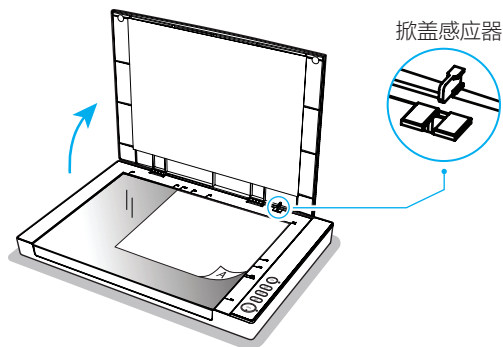
合盖感应自动扫描设置

Cover Sensor 合盖感应器便于减少反覆的扫描界面操作, 只需合上扫描仪盖板就会立即激活扫描软件并执行扫描, 让扫描变得更简单及有效的提高工作效率。

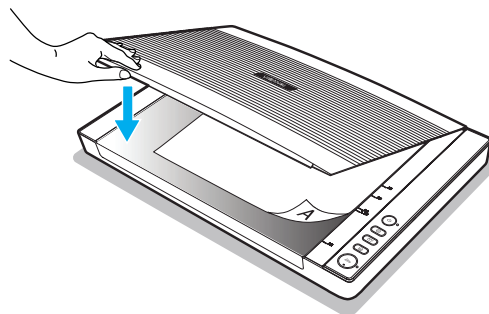
1. 进入喜好设置选单内, 勾选 [开启合盖自动扫描] 并选择一颗扫描按键作为自动扫描时套用设置参数。



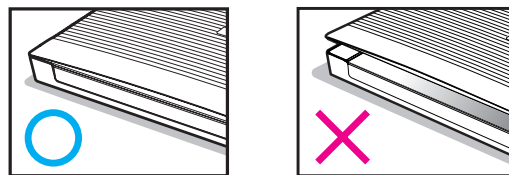
2. 打开扫描掀盖并放入扫描图片。



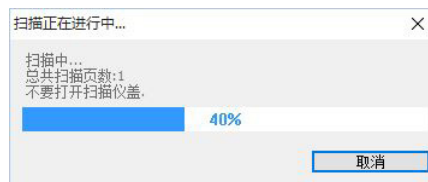
3. 合上扫描仪上盖。



- 注意：**请务必必要紧密合上掀盖，否则会影响自动感应扫描功能。



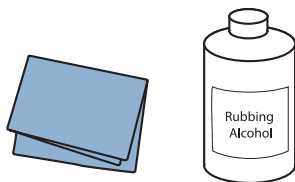
4. 当掀盖感应器先测到合盖时会自动执行一次扫描。若要继续扫描, 等扫描完成后开启掀盖并放入其它原稿后合上掀盖。



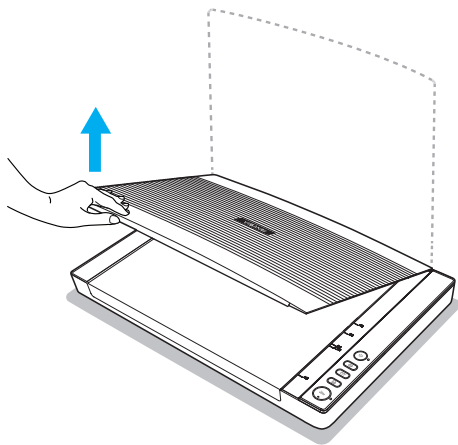
维护保养

清洁平板玻璃

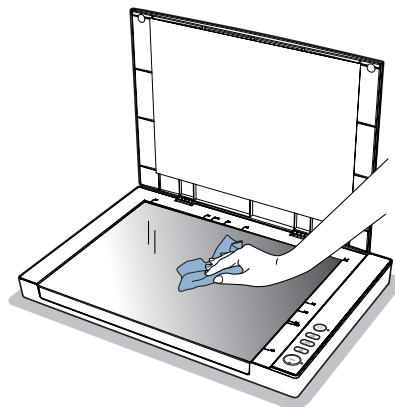
1. 使用干净不起毛的清洁布沾上些许浓度 95% 的酒精来清洁。



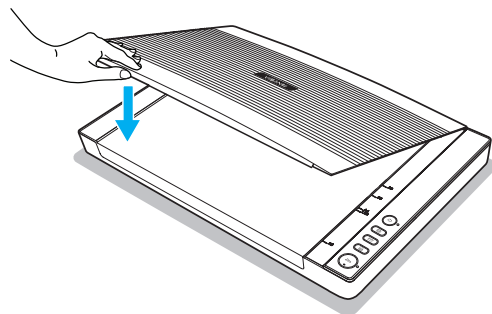
2. 握紧上盖，将上盖向上打开至 90 度角，使其垂直立起。



3. 请擦拭整个扫描平板玻璃的表面。



4. 完成清洁后，合上扫描仪上盖。



产品规格

型号	VF3240		VF3120	
产品类型	快速 A3 平板扫描仪			
感光元件	彩色 CIS			
光源	Three-color (RGB) LED			
像素深度	彩色 48 位输入 / 24 位输出 灰度 16 位输入 / 8 位输出			
最大光学解析度	2400 dpi x 2400 dpi		1200 dpi x 1200 dpi	
扫描速度	4 秒 (200dpi, A3- 尺寸 , 彩色)		8 秒 (200dpi, A3- 尺寸 , 彩色)	
最大扫描范围	304 x 426 毫米 (11.98" x 16.8" 英寸)			
功能按键	扫描 / PDF / 邮件 / 打印			
输出格式	BMP、PNG、JPEG、TIF、PDF、多页 TIF/PDF			
接口	USB 2.0 高速			
驱动	TWAIN / WIA 兼容			
电源供应	12 VDC/2A, 24W (输入 100~120VAC or 200~240VAC, 50~60Hz)			
耗电量	工作耗电 : <8.5 瓦			
节能设计	15 分钟自动关机			
操作温度	10℃ 至 35℃			
操作湿度	10% 至 85% 无结露			
尺寸 (L x W x H)	565 x 394 x 61 毫米			
重量	约 4.3 公斤			
运用系统	Windows XP (SP3), Vista, 7, 8, 8.1, 10 (32 位 或 64 位)			

困难排除

扫描仪指示灯号显示错误：

扫描仪显示红灯

- 确保扫描仪是否正确连接到电脑。
- 确保扫描仪连线是否已断开，请关闭扫描仪后并再次打开。
- 确保扫描仪驱动程序已安装并正确显示在“设备管理器”中。

扫描仪不停地闪烁绿灯

- 长按电源键直到关闭电源并再次打开。
- 重新启动扫描软件。
- 如果还是不能解决问题，请拔下电源适配器并再重新插入，然后再重新打开电源。

无法执行扫描：

无法使用按键进行扫描

- 确保 USB 电缆和电源线均已稳固地连接到扫描仪和电脑上。
- 确保按键精灵 Event Utility 软件已安装正确。
- 确保按键精灵 Event Utility 软件有被运行于系统托盘中。
- 确保扫描仪驱动程序已安装并装置有正确显示于“设备管理器”中。
- 确保扫描仪已打开。

无法使用 ViiScan 进行扫描

- 确保 USB 电缆和电源线均已稳固地连接到扫描仪和电脑上。
- 确保扫描仪已打开。
- 确保扫描仪驱动程序已安装并装置有正确显示于“设备管理器”中。
- 确保您是否正在使用按键精灵 Event Utility 软件，如果是请先停止使用，然后重新启动 ViiScan。

无法使用 TWAIN 进行扫描

- 如果您是使用 TWAIN 标准应用程序执行，请确保是否正确选择扫描仪。
- 如果您仍然无法使用 TWAIN 标准应用程序进行扫描，请重新安装驱动程序，然后再重试一次。
- 如果您是使用 32 位 Adobe Photoshop，请确认程序内是否有安装 TWAIN Plug-In 插件。
- Adobe Photoshop 在 64 位运行模式下是不支持 TWAIN。如果您想要在 64 位 Adobe Photoshop 下使用扫描仪，请使用扫描仪的 WIA (Windows 图像采集) 界面。

困难排除

扫描图像问题：

扫描图像中出现污垢和斑点

- 清洁扫描仪玻璃。详见第 37 页说明。
- 请勿太用力量按压原稿或掀盖。如果用力太大，可能扫描图像会出现污迹和斑点。

扫描图像中出现网纹

- 如果您的原稿是印刷文档，扫描后图像可能会出现网纹。
- 请至 ViiScan 或按键精灵 Event Utility 的图像处理设置上勾选 "去网纹"，然后再次扫描。

扫描问题：

ViiScan 无法使用预览缩略图

- 当您放入多张原稿于扫描仪玻璃上时，确保每张原稿之间至少有预留 20 毫米（0.8 英寸）间隙。
- 确保原稿有正确放置。

无法执行 1200/2400 dpi 扫描

- 本扫描仪所提供的按键精灵 Event Utility 软件，仅能最大执行 600dpi 分辨率扫描。
- 如果您想执行更高分辨率扫描，可以使用 ViiScan 扫描程序或通过 TWAIN 标准应用程序进行扫描。

无法正确使用扫描仪玻璃上标示区域进行扫描

- 确保原稿放置正确并对齐箭头标记。

无法保存文件夹中的文件

- 检查设置中指定的文件夹是否存在。如果没有，请指定一个不同的文件夹。
- 检查您的计算机中是否有足够的硬盘空间可用来保存扫描的文件。

无法使用扫描到电子邮件功能

- 确保您的计算机中是否有安装电子邮件应用程序，并且您的电子邮件帐户已配置。
- 如果扫描文件的文件大小超过邮件服务器上设置的附件大小限制，文件将无法发送。

无法使用扫描到打印功能

- 确保您的打印机驱动程序已安装，并且打印机已连接到计算机。
- 确保打印机已打开电源。

无法使用扫描到应用程序功能

- 确保使用的应用程序可以支持打开您在设置中选择的文件格式。

困难排除

扫描速度过慢

- 当以高分辨率和大尺寸进行扫描时，扫描所需的时间会比较长。
- 设置较低的分辨率可有效提升扫描速度。
- 调用“去网纹”图像处理可能会减慢扫描速度。

扫描文件档案过大

- 调整设置内“压缩级别”滑块可将文件压缩到较小档案。
- 在设置中选择较低的分辨率。

卸载和安装驱动程序或应用程序：

卸载扫描仪驱动和应用程序

您可能需要卸载及重新安装扫描仪驱动程序和应用程序来解决某些问题或者因升级操作系统。

1. 退出所有正在运行的应用程序并将扫描仪与电脑断开。
2. 右键点击开始按键，然后选择“程序和功能”。（例如 Windows 10）
3. 选择您想要卸载的应用程序或驱动。
4. 按照移除进度进度条上说明卸载应用程序或驱动。

! 注意：当您重新安装扫描仪驱动程序时，请务必重新插拔 USB 电缆及确认扫描仪设备配置成功。

VIISAN 维山

- 智能影像，改变生活 -

www.viisan.com