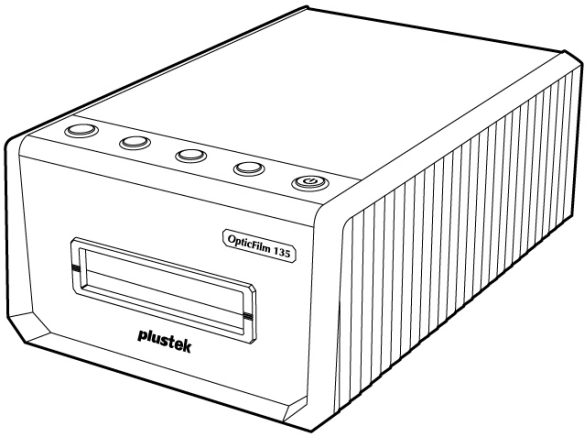
plustek

扫描仪使用手册
OpticFilm 135/135i



注册商标

© 2024 版权所有，翻印必究。未经允许不得翻印本手册其中任何一部份。
本手册内容提及之公司名称和注册商标均各自属于他们的公司和所有者。

免责声明

本手册中出现的所有内容都经过仔细考证，尽管如此，我们不排除可能由于疏忽、偶然情形或其它原因造成本手册出现错误、遗漏、或不恰当表述，我们对这类错误、遗漏或不恰当表述不承担任何责任和义务。本手册中的内容可能发生改动，恕不另行通知。我们将不承担任何法律责任若用户未遵循本手册中的操作指示。

版权

某些文件（如支票、钞票、身份证、国债或政府文件等）的扫描可能受到法律禁止或构成犯罪。当您在扫描各种书籍、杂志、期刊时，建议您尊重并遵守有关著作权的各项规定。

环境保护

关于回收或处置的信息，请向当地经销商或供货商资咨询回收和处置的信息。本产品的设计和制造得到持续改进，以符合新的环保要求。我们致力于生产达到全球环保要求的产品。请您向当地相关部门咨询报废该类物品的处理方法。本产品的外包装可被回收再利用。

目录

介绍 1
图标说明 1
安全注意事项 2
维护 3
产品概观 4
原厂附件 4
扫描仪概述 5
安装扫描仪之前 6
连接您的扫描仪和计算机 6
LED 指示灯 6
省电控制 7
安装扫描仪 8
正负片匣 9
上夹底片片匣的使用 9
35MM正负片匣的使用 9
正负片匣的插入 9
使用QUICKSCAN PLUS程序扫描 11
偏好设定 11
扫描页面 13
编辑页面 15
退出片匣 15
附录A：疑难排除 16
扫描仪连接状态 16
扫描上的问题 16
FAQ 18
附录B：规格 20
附录C：售后服务和保证 21
服务与支持信息 21
产品保证声明 21
FCC 射频干扰声明书 22

介绍

欢迎来到 USB 扫描仪图像处理的世界。您新购的扫描仪将您的图像输入计算机处理，提升您日常工作的专业和效率。

如同我们其它产品，您新购的扫描仪出厂前皆经过全面的测试，有我们口碑甚佳的产品可靠度与满意度作为对您的保证。

感谢您选购本公司的扫描仪，盼能有幸再度提供您其它高品质的产品，满足您在计算机方面的需求。

图标说明

本手册使用下列图标来提醒读者注意相关事项。



警 告

警告：小心遵循步骤，避免伤害或意外发生。



注 意

注意：重要信息务必记得，以避免发生错误。



信 息

信息：额外信息让您参考。

安全注意事项

使用本设备前，请仔细阅读如下重要信息，以避免或减少发生损坏和事故。

1. 使用地点，此产品是在室内干燥地区使用。如下情况可致使本设备受潮，从而导致故障：

   - 当您将本设备由温度低的环境直接移到温度高的环境时；
   - 当在寒冷的房间内开始供送暖气时；
   - 当您将本设备放置在潮湿的地方时；

   请参照如下措施以防止本设备受潮：

   1). 将本设备装入塑料袋内密封；

   2). 等待一到两个小时，待塑料袋内外温度接近再启封使用。

2. 请务必使用随本设备配送的电源变压器。使用其它电源变压器可能导致故障、发烫、电击、火灾或其它事故。
3. 请在接插电源变压器的地方预留足够的空间，以备突发事件时能迅速拔下电源适配器。
4. 损坏的电线可导致火灾或电击事故。确保电源连接线拉直且无缠绕、扭曲或破损。
5. 如果您将会有一段时间不使用本设备，例如过夜及周末，请断开本设备的连接线，以避免发生火灾。
6. 不要试图拆卸扫描仪。一来会有触电危险，二来会让您的产品保证失效。
7. 请勿撞击或敲打扫描仪，因为扫描仪是脆弱且可能打破的。
8. 在安装设备驱动程序之前，请从计算机移除所有其它影像装置的连接（其它扫描仪，打印机，数码相机，网络摄影机）。
9. 处理幻灯片和正负片前请确认您的手是干净。若其表面上有灰尘，请把它吹掉或用软布擦干净。
10. 请把您的幻灯片和正负片保存在阴凉干燥的地方，避免阳光直射。不适当的存储和处理可导致退化，并最终影响到您的扫描结果。

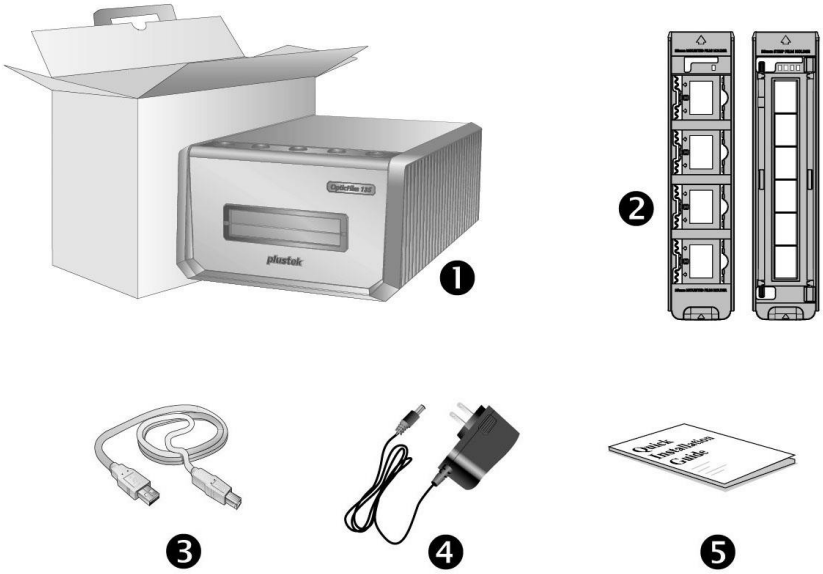
维护

信 息	为了让您的扫描仪能顺利操作，请花些时间详细阅读以下的保养小秘方。

- 避免在灰尘多的环境下操作扫描仪。如果不用扫描仪时，记得将盖板盖上。灰尘或异物可能会对机件造成损坏。
- 不要试图拆卸扫描仪。一来会有触电危险，二来会让您的产品保修失效。
- 不要让扫描仪受到过于剧烈的震动，如此可能会损坏内部零件。
- 您的扫描仪的最佳操作温度是在摄氏 10° C 至 40° C（华氏 50° F 至 104° F）。

产品概观

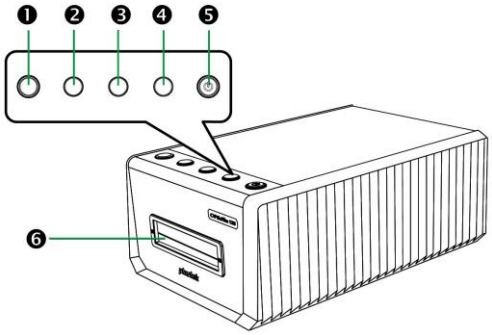
原厂附件[1]



1. 扫描仪
2. 上夹底片片匣和正负片匣
   A. 为扫描 35mm 片 (最多可放 4 张)
   B. 为扫描 35mm 片(每组最多为 6 张)
3. USB 连接线
4. 电源变压器
5. 快速使用指南

[1] 请将包装盒和包装材料存放妥当，以备将来您可能需要长距离搬运此扫描仪之用。
原厂附件实际上可能有所差异，恕不另外通知。

扫描仪概述



1. **退片按键(含指示灯)**

   您可以按此按键以将扫描仪内的片匣退出。

2. **Positive 正片按键**

   您可用按此按键以当前定义的设定扫描正片。

3. **Negative 底片按键**

   您可用按此按键以当前定义的设定扫描底片。

4. **Custom 自订按键**

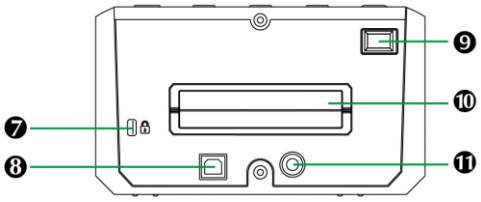
   您可用按此按键以当前定义的设定执行自订扫描任务。

5. **节能按键(含指示灯)**

   按扫描仪上的节能按键可将扫描仪由休眠模式恢复至正常状态。持续按着节能按键 2 秒，扫描仪将会进入休眠模式。

6. **正面片匣插槽**

   将正负片匣插入扫描仪的防尘盖。



7. **Kensington 安全锁孔**

   用于连接锁头和钢缆设备以防止装置被盗。

8. **USB 端口**

   将 USB 连接线插入此 USB 端口，以和计算机相连接。

9. **扫描仪电源开关**

   使用这个开关来开启或关闭此扫描仪的电源。

10. **背面片匣插槽**

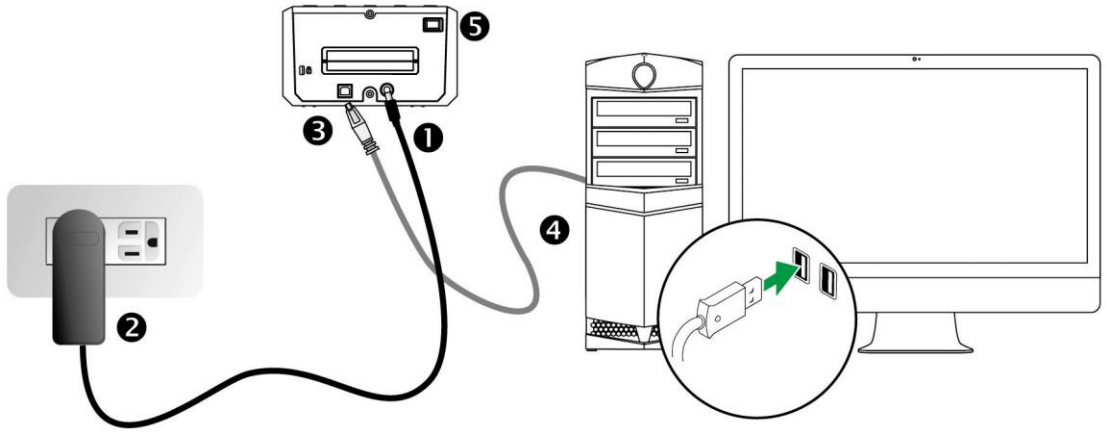
    扫描仪后方请保留约 15 公分空间好让片匣通过。

11. **电源连接接口**

    将电源变压器一头插入此电源连接接口 ， 另一头则插入标准电源插座。

安装扫描仪之前

连接您的扫描仪和计算机



1. 将电源变压器插入扫描仪的电源插槽。
2. 将电源变压器另外一头插入接地的交流电源插座上。
3. 将 USB 连接线的方形接头插入扫描仪后方的 USB 端口。
4. 将此 USB 连接线另一端的长方形接头插入计算机主机后方的 USB 端口。
5. 打开扫描仪电源。

LED 指示灯

节能按键指示灯和退片按键指示灯显示不同的扫描仪状态。

退片按键 LED	节能按键 LED	状态
熄灭	蓝光	扫描仪电源已开机且运作正常，片匣尚未插入。
蓝光	蓝光	片匣已插入扫描仪且随时可开始扫描。
蓝光	蓝光闪烁	片匣被扫描。
橙光	蓝光	片匣已被退出且可移除，或因没有 USB 联机而导致片匣不能插入。
熄灭	橙光	扫描仪处于睡眠状态。
熄灭	熄灭	扫描仪无法运作，可能因为未和计算机正常连接，或者可能因为计算机是关着的。

省电控制

为节省耗电量，扫描仪在结束扫描后将自动关闭光源。扫描仪闲置数分钟后将进入睡眠状态，按扫描仪上任何按键则扫描仪将恢复至正常状态。您可用 QuickScan Plus 应用程序调整闲置时间以设定扫描仪何时进入休眠模式。

安装扫描仪

1. 登入www.plustek.com.cn，点选**支持与下载** > **驱动程序与下载**



2. 查找产品型号，下载适合自己系统的版本



信 息	Mac OS 用户请前往产品页面**技术支持**下载相应的软件。

正负片匣

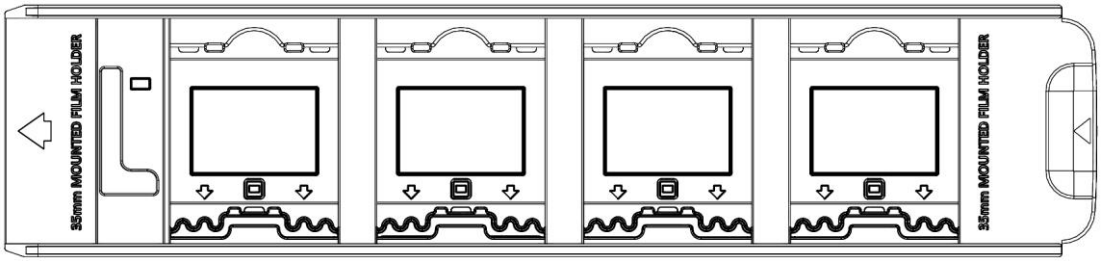
随机附有 2 片匣可确保正确的扫描结果。

信 息	• 扫描仪自动侦测插入片匣的类型并将自动依片匣定义裁切区域。 • 2 种片匣都可以用来扫描正片及负片材质底片，您只需要选择相应的按键来扫描。

上夹底片片匣的使用

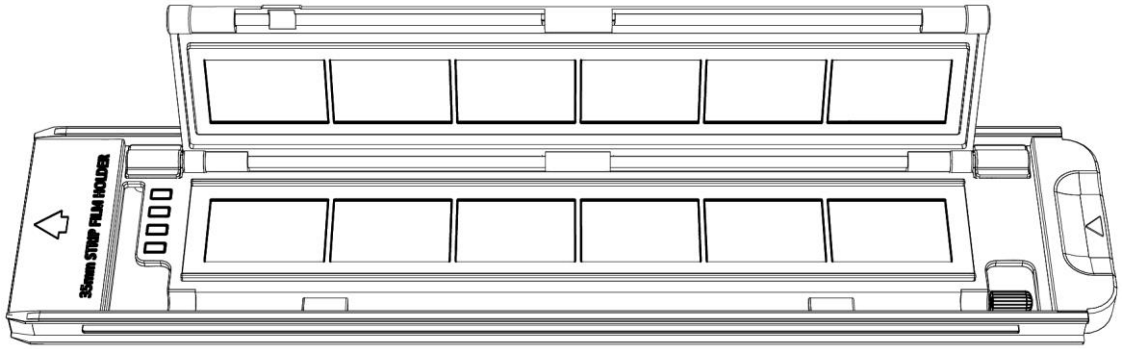
将底片药膜面（哑光）朝下对齐透扫框放到片匣上。

上夹底片片匣的每个透扫框边缘有箭头和凸起。请根据示意图正确装载底片。



35mm 正负片匣的使用

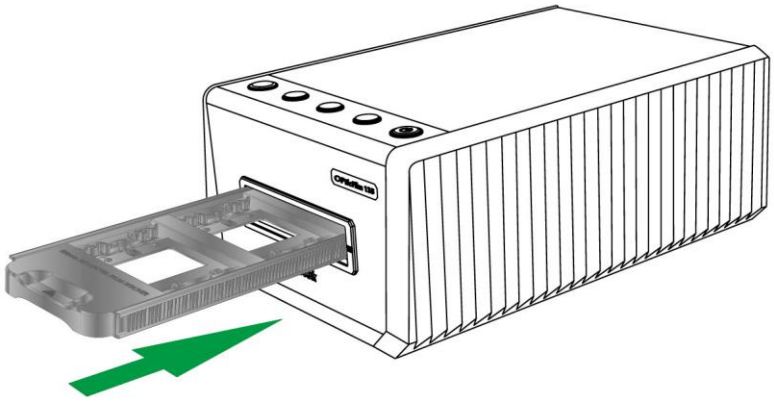
打开底片片匣，将底片置入片匣。请注意置入时将药膜 (非光亮) 面朝下，然后关上底片片匣盖。将底片朝着置入方向对齐，置入方向以箭头标示。

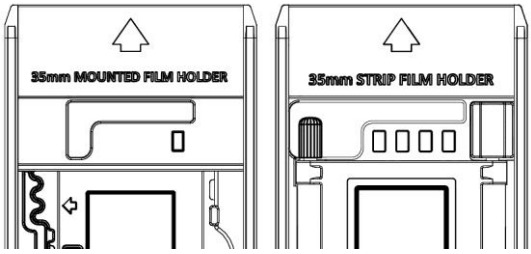


正负片匣的插入

将片匣从正面片匣插槽插入扫描仪中直到片匣自动被扫描仪引入。USB 线未接时，扫描仪不会自动将片匣引入。

请在扫描仪前面保留约 35 公分的空间，以利片匣的插入与取出。



注 意	• 正负片匣可轻松插入扫描仪。请勿用力推正负片匣。 • 您可看到片匣顶侧有 35mm Mounted Film Holder（上夹底片片匣）或 35mm Strip Film Holder（正负片匣）字样。为得到正确的扫描图像，请始终将此面朝上插入。 

使用 QuickScan Plus 程序扫描

使用您桌面上的 QuickScan Plus 快捷图示激活 QuickScan Plus 程序。调整扫描设置。相关扫描设定的详细说明，请参阅 QuickScan Plus 窗口中的说明。



偏好设定



点击  按键并选取**偏好**项目打开**偏好**设定对话框。



- **硬件扫描后储存影像文件**:如果您希望扫描影像后不要激活 QuickScan Plus 程序，勾选此选项。

- **汇出到第三方影像编辑软件**: 勾选此选项将扫描影像汇出到第三方影像编辑软件进行后续编辑。扫描影像将直接在第三方影像编辑软件开启。

  注意: 负片底片扫描影像将不进行任何影像处理，直接汇出到第三方影像编辑软件中。

信 息

如果您勾选此选项，主画面显示如下：



点击**修改**按键新增所需应用程序，例如：Photoshop、GIMP。最多可以新增 5 种应用程序。



- **应用程序**：输入应用程序名称。
- **应用程序路径**：点击 ... 按键浏览所需的应用程序并选中相应的执行档 (*.exe) 。
- **命令行**：如果您并不使用或不确定命令行，建议您此处留空。

- **自动更新**:勾选此选项，然后从下拉式选单选取一个数值，来设定本程序多久的时间应该要自动检查是否有更新。点击**检查更新**按键检查是否有更新。
- **节能**:勾选此选项，然后从下拉式选单选取一个数值，来设定扫描仪进入省电模式的时间。按扫描仪面板上的任何按钮则扫描仪将恢复至正常状态。

- **ICC 色彩特性文件**: 勾选此选项，然后从下拉式选单选取一个文件，来设定本机输出颜色标准。
- **自动曝光**: 勾选此选项进行自动曝光。
- **去除刮擦/灰尘**: 勾选此选项来移除擦痕/灰尘。此功能仅适用于内建红外线机型。
- **ECG（心电图）&低曝光模式**: 勾选此选项以扫描 ECG（心电图）及低曝光底片。

扫描页面



您可以在**扫描**页面设定扫描参数。这些扫描参数也会套用到您使用扫描仪上的对应扫描按钮。

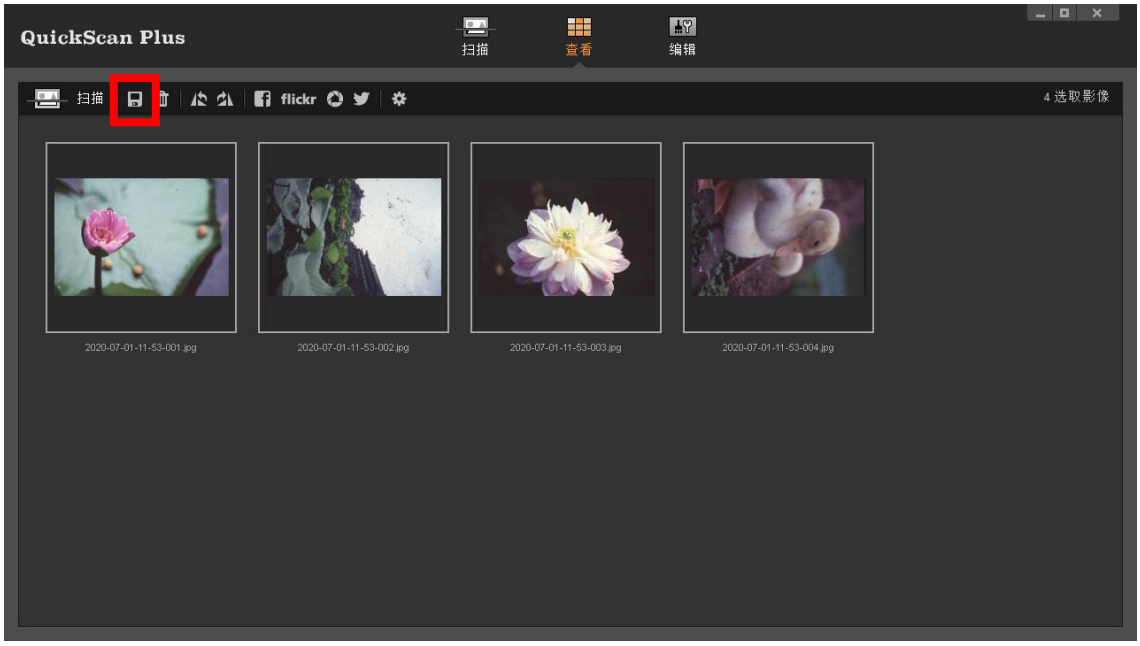
- **扫描模式**:点击左侧的个别按键来选取扫描模式，您可以选择**正片**、**负片**及**自定义**。基本上来说您可以在这里设定三套扫描设定组合；一套供正片使用，一套供负片使用，另一套供正片或负片使用。
- **分辨率**:从下拉式选单选取所需的分辨率。分辨率愈高扫描愈仔细，扫描后的档案愈大。

分辨率	Windows & Mac
7200 dpi*	约 9000 x 6200 点
3600 dpi	约 4500 x 3100 点
2400 dpi	约 3000 x 2000 点
1800 dpi	约 2250 x 1500 点
1200 dpi	约 1500 x 1000 点

600 dpi	约 750 x 500 点
* 7200 dpi 仅适用于 Windows 64-bit 操作系统	

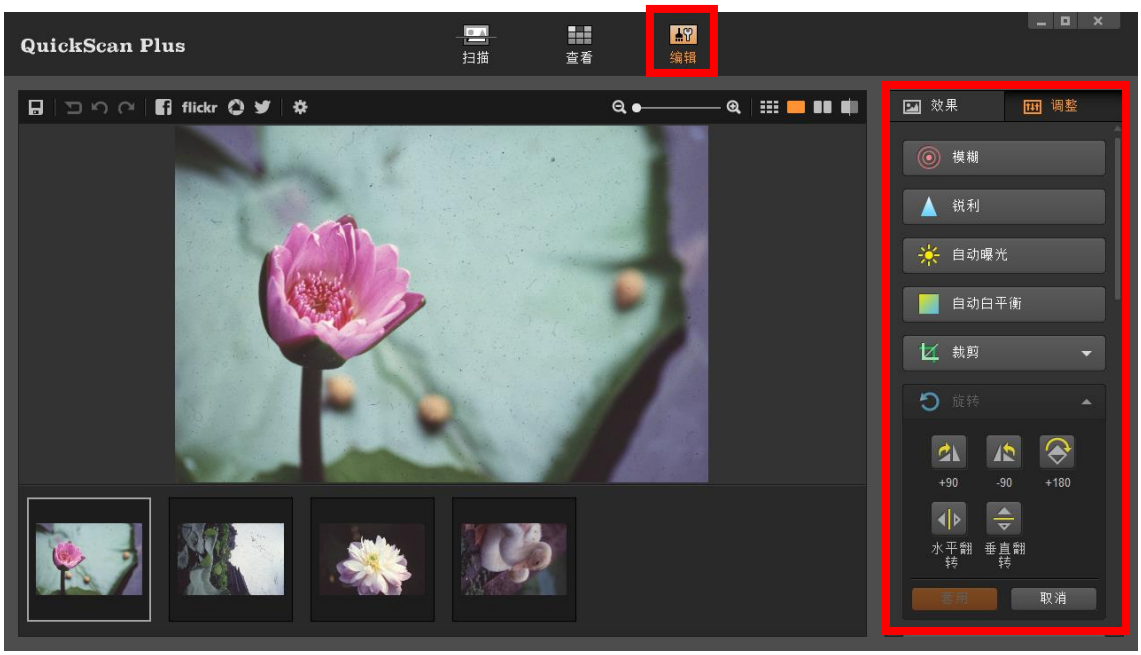
- **彩色**: 从下拉式选单选取所需的颜色模式。
- **文件名称**:输入所需的文件名称。预设的文件名称是您计算机的日期及时间。
- **保存路径**: 点击**浏览**按键  从对话框中选取您想要用来储存扫描影像的资料夹。例如：Windows 7 预设保存路径为**用户 > 公用 > 公用图片 > Plustek Photo**。
- **格式**:从下拉式选单选取所需的位率及档案格式。位率愈大扫描得愈仔细，扫描档案愈大。可供选择的格式有：**JPEG**、**TIFF**、**PNG**、**Windows Bitmap**。
- **扫描**: 插入片匣，当您准备好要扫描时点击**扫描**按钮。

扫描完成之后，进入**查看**页面。点击**储存**按键，扫描影像已经储存到您在**扫描**页面的**保存路径**所设定的资料夹中。



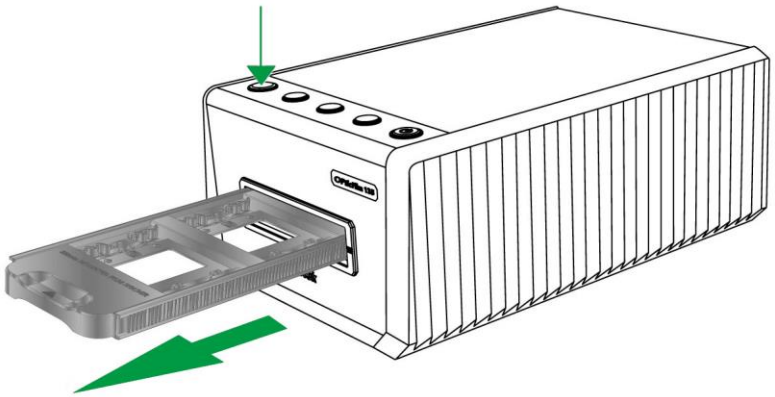
编辑页面

您可以选取一个或多个影像同时进行删除、旋转或分享。选取的影像会以灰色长方形框标示，只要点击影像就可以从选取项目中移除影像。点击窗口上侧的**编辑**按键切换到**编辑**页面，您可以套用多种滤镜效果，并对影像进行更细部调整。



退出片匣

按 **Eject** 按键将扫描仪内的片匣退出。



附录 A：疑难排除

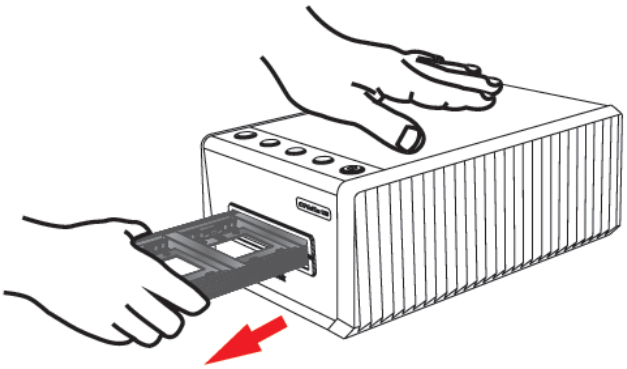
扫描仪连接状态

排除您扫描仪连接问题的第一步是检查所有的外部接线。

扫描上的问题

大部分的问题都很好解决，底下列出一些最普遍的问题，以及推荐的解决方法。

问题		原因&解决方法
1.	出现找不到扫描仪的错误信息	• **USB 连接线未接妥** 确定连接线没有接错，并且连接妥当。 • **USB 连接线过长** 使用随机附的 USB 连接线。 • **扫描仪的电源线未接妥** 确定电源线有接到插座上。如果扫描仪接到电流突波抑制器，确定抑制器的电源已开启。 • **Windows 系统没有检测到扫描仪** 1) 请开启 **[开始] > [控制台] > [系统] > [装置管理员]**。 2) 请检查您的扫描仪是否在**[影像装置]** 下列出。如果未列出或设备图标有一个惊叹号，请参阅“**手动安装**”以安装设备驱动程试。
2.	扫描影像不正常	• **扫描过程中，扫描仪或扫描仪放置处被碰撞到** 请按扫描仪上的**退片按键**以退出片匣，然后再次插入片匣。请您再次扫描影像，并确认不要碰撞到扫描仪或扫描仪放置处。

3.	片匣卡在扫描仪内	• **扫描过程中，扫描仪的电源线或 USB 线连接中断，或是其它错误导致扫描失败。** 中断并再连接扫描仪的电源线或 USB 线，扫描仪在重新开机后会自动将扫描仪内含的片匣退出。若片匣未被自动退出，请手动将片匣从正面片匣插槽取出。 
4.	片匣自动退出	• **使用者按下任何按键后扫描仪恢复至正常状态，或在 USB 连接线意外中断连接后重新接上时** 扫描仪恢复至正常状态时或和计算机成功连接后，扫描仪将会退出内含的片匣，此为正常状态。
5.	片匣未自动引入扫描仪中，且退片按键 LED 为橘灯	• **扫描仪和计算机未透过 USB 线连接** 确认扫描仪和计算机是透过 USB 线连接。USB 线未连接时，扫描仪不会自动将片匣引入。 • **扫描仪安装尚未完成** 请完成扫描仪安装。
6.	扫描速度太慢	• **您同时还开启其它程序。** 关闭所有其它开启的程序。 • **您的扫描分辨率（DPI）设的太高。** 减少分辨率。
7.	扫描启动时出现嘎吱声	• **扫描仪齿轮正在啮合，扫描前即已先启动** 这是扫描仪正常操作的声音。

FAQ

1. 如何在第三方影像编辑软件中开启扫描影像？

请在**偏好**设定对话框中勾选**汇出到第三方影像编辑软件**选项。



然后在主画面进行**应用程序**设定。

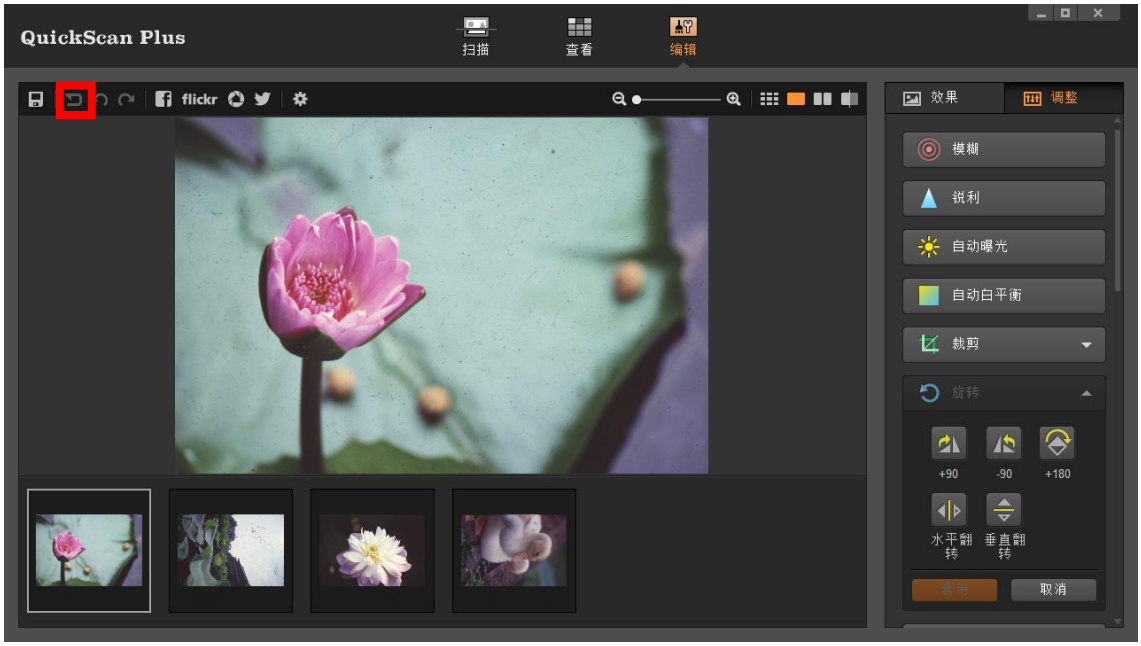


2. 如何在**查看**页面选取不连续的扫描影像？

选取的影像会以灰色长方形框标示，您可以点击一个影像，然后按住 Command (Mac) 或 Ctrl (Windows) 键，再点击其它影像就可以从选取项目中移除影像。

3. 如何复原已修改的影像？

只要点击**重置**按键即可将选取影像重设回其原始状态。



4. 为什么扫描仪按键没反应？

请确认扫描仪不是进入休眠模式，并且 QuickScan Plus 程序正在执行中。

5. 如何调整裁切范围？

如果有需要的话，您可以选择**自定义**扫描模式来调整裁切范围。



附录 B：规格[2]

	OpticFilm 135i	OpticFilm 135
扫描元件	CCD	
光源	LED	
硬件分辨率	7200 dpi	3600 dpi
色彩位数	彩色：输入 48-bit，输出 24/48-bit 灰阶：输入 16-bit，输出 8/16-bit	
动态范围	3.6D（开启多重曝光）	
红外线	内建	N/A
按键功能	Eject 退片按键, 扫描按键 x 3 (Positive, Negative, Custom)	
扫描速度	大约 52 秒最大扫描范围彩色 600 dpi(启用 IR) 大约 360 秒最大扫描范围彩色 3600 dpi(启用 IR) 备注:大约 25 分钟最大扫描范围彩色 7200 dpi(启用 IR)	大约 40 秒最大扫描范围彩色 600 dpi 大约 205 秒最大扫描范围彩色 3600 dpi
净重	1.56 Kgs (3.49 Lbs)	
最大扫描幅面	35 mm x 226 mm (1.37" x 8.9") 备注: 35 mm 底片及正片	
尺寸 (宽 x 深 x 高)	175 mm x 259.2 mm x 104.3 mm (6.9" x 10.2" x 4.1")	
操作系统	Windows 7 (64bit) / 8 (64bit) / 10 (64bit) / 11 (64bit) Mac OS X 10.10.x/ 10.11.x/ 10.12.x/ 10.13.x/ 10.14.x/ 10.15.x/ 11.x/ 12.x/ 13.x/ 14.x	
电源供应器	24 Vdc/ 0.75A	
接口	USB 2.0	
硬件需求	Windows PC & Mac 中央处理器 Intel i5 等级或以上 内存至少 4 GB (建议 8 GB RAM) 至少 20 GB 的硬盘空间 CD/ DVD 光驱或网络联机	

[2] 扫描仪硬件规格实际可能有所差异，恕不另外通知。

附录 C：售后服务和保证

假如您的扫描仪出现问题，请详阅本手册的安装指导和疑难排除建议。

请登陆我们的网站 www.plustek.com 获取更多客户服务信息。为了避免延迟，请准备下列资料。

- **扫描仪型号**
- **扫描仪序号（在扫描仪后面）**
- **详细描述问题**
- **您的计算机厂牌和型号**
- **您计算机 CPU 的速度**
- **您目前的操作系统和 BIOS（非必要）**
- **软件包名称、版本或发行编号、和软件制造商**
- **其它安装的 USB 装置**

服务与支持信息

在情况许可下，如须备件提供期和产品升级的信息，请向当地经销商或供货商资咨询备件和产品升级的信息。

如须提供耗能测试相关报告，请询问当地经销商和供货商相关的耗能测试报告。

在未丢弃任何产品之前，请向当地经销商和供货商获取正确的信息以正确的方法和程序减少对环境的影响。

如果你想处置产品和/或附件，请向当地经销商和供货商获取就近处置商的联络信息。

如果您有任何维修查询，请向当地经销商和供货商获取就近的维修中心联络信息，以延长产品使用时间。

如果你须要维护和清理产品的正确方式，请向当地经销商和供货商咨询以得到就近商家的正确信息。

产品保证声明

本产品保证只适用于向合格经销商购买产品的您，如再转售保证即失效。

本产品的原厂保固范围包括零件和工本费，保固维修权利的行使必须同时出示本产品首次购买之收据。原厂保固服务的取得可透过授权之经销商，或至本公司网站浏览本公司所提供的服务项目，或寄发电子邮件寻求进一步协助。

如果您将本产品转让给另位使用者，保证期限要扣掉原始使用者的时间，所以您应该提供收据和保证声明给那位使用者。

我们保证本产品操作良好，能够执行说明手册上描述的所有功能。如能提出购买收据证明，更换的零件享有剩下的保证期限。

在送修本产品前，你必须移除所有程序、资料和抽取式磁盘。您送修什么部份就会送回该部分的产品，不会再附上手册或程序等。

产品若因意外、天然灾难、破坏、误用、滥用、环境不良、或窜改程序而导致产品损坏，或由非合格经销商擅改本产品等，本公司不提供更换新品。

如果本产品是搭售品，产品服务保证只适用于与主商品配合使用时。

如果您对本保证声明有任何问题，请洽询购买产品的经销商或原制造商。

本保证取代一切其它保证声明（不管是公开或暗示），包括但不受限于特殊购买目的下所暗示的保证。但有些法律并不允许排除这些暗示的保证。如果这些法律适用，那么所有公开或暗示的保证都只受限于保证期内，之后其它的保证不再适用。

有些地区司法不允许对暗示保证的期限受限，所以上面的限制可能不适用。

我们对底下事项不负任何法律责任：

- 您遭到第三者对您提起损失诉讼。
- 您资料或纪录损失或损毁；
- 财物后果损失（包括损失利益或积蓄）或意外损失，即使我们曾事先提醒您这种可能性。

有些地区司法并不容许排除或限制意外或后果损失的保证，因此上述的设限和排除条款就不适用于您。

本保证赋予您特别的法律权利，您其它的权利可能依不同的司法系统而有所不同。

FCC 射频干扰声明书

按照 FCC 规格的第 15 项，本产品业经测试符合 B 级数位设备的标准。这些标准旨在提供使用者保护，免除干扰侵害。

本产品产生、使用及发出高频电波能量，如未依指示安装使用，可能会干扰无线通讯。但本产品不保证何者形式的安装不会产生电波干扰。如本产品果真对收音或电视收讯产生不正常的干扰时，请将本产品关掉再打开，做进一步的确认。建议使用人尝试下列措施来矫正干扰现象：

- 调整或移动接收天线；
- 加大本产品与被干扰设备的距离；
- 分开本产品与被干扰设备的供电回路；
- 请确实使用本产品所提供的屏蔽互连讯号线和屏蔽电源线，确保本产品能符合相关的高频辐射的规格。
- 如果问题未获改善，请洽询经销商或求助于有经验的收音/电视技术人员。

- 未经厂商核准，或由非合格的服务中心，对产品进行修改，使用者将丧失对本产的使用权。