手持式扫描仪

使用手册

Regulatory model: HF-1115B/HF-1116B

Avision Inc.

manual-cs-250-0746-miwand2all-v300

商标

Microsoft 是微软公司的美国注册商标。

Windows 和 Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 是微软公司的美国注册商标。

IBM，IBM PC 是国际商务机器公司的注册商标。

本文中其它厂牌和产品名称皆为各相关厂商的商标或注册商标。

著作权

版权所有，未经虹光公司授权，不得将本文内容以任何形式复制、改编、或翻译成任何文字。

本产品扫描的题材，受政府法律及复制权等其它法规的保护，客户应遵守相关法令。

保证

本书内容若有更动，虹光公司将不另行通知。

虹光公司对本文件内容不做任何保证，包括（并不限于）对某项特殊目的的适用性的隐含保证。

对因此造成的错误，或因装修、效能或本产品使用上造成的不固定或严重损害，虹光公司不负任何责任。

重要须知！

本产品扫描或复制的题材，受政府法律及复制权等其它法规的保护，客户应遵守相关法令。

复印某些文件是非法行为

以下是一些可能违法的文件复印:

- 银行票据或支票。
- 邮资文件或邮票。
- 未经同意使用且有版权的数据或商标。

以上仅举数例，并非完全的题材，如有疑问请洽法务单位。

废弃设备之处理

产品或产品包装上如果出现这个符号，表示该产品不应当和您的其它家居废弃物 一起处理。您应当负责将这类废弃的设备拿到回收废弃电子和电气设备的指定收集点，交给他们处理。 设备报废时应对废弃的设备进行分开收集及回收，这样做将有助于保护自然资源以及确保回收方式有助于保护人类的健康及环境。有关您可以在何地处置废弃设备以便回收的详细信息，请与当地的主管部门、家居废弃物处理服务机构联系，或与出售该产品的商家联系。

聯邦通信委员会 (FCC) 符合性信息声明

此项设备已经测试，并确认其符合FCC法规Part 15之Class B 数字装置的规定。这些限制的设计旨在提供合理的防护，避免此设备在居家安装时所产生之有害干扰。此设备会产生、使用，并放射无线电波频率能源，而且，如果未依照说明手册安装及使用，可能会对无线通讯造成有害的干扰·。但是，并不保证特别的安装不会发生干扰。 如果透过关闭和开启设备确认此设备对无线电或电视接收造成有害干扰，使用者可以下列一种或多种方式修正干扰：

- 为接收天线重新调整方向再重新安置。
- 增加设备和接收器之间的分隔。
- 将设备连接到与接收器不同电路上的插座。
- 咨询经销商或经验丰富的无线电/电视技术人员以获得其它建议。

对于由于使用推荐电缆之外的其它电缆或由于未经授权更改或修改设备造成的任何电台或电视干扰，厂商不承担责任。未经授权的更改或修改可能会使用户失去操作此设备的权利。

*本产品属于第一级 LED 产品，这表示本产品不会产生对人体有害的辐射物质。

欧盟 (EC) 符合性声明

本产品标示CE标志说明符合下列EU指令

- 低电压指令 2006/95/EC
- 电磁兼容性指令 2004/108/EC

本产品的CE符合性需搭配虹光所提供有CE标志的电源供应器。

本产品是否适用于高海拔和热带地区使用，需视与之匹配的计算机或供电设备(如:适配器)是否满足高海拔和热带地区要求。

若设备标示有下列的警告标识表示:

“仅适用于在海拔 2000m 以下地区使用”

“仅适用于在非热带气候条件下使用”

使用锂离子电池警告及注意事项

警告：

危险警告：为防止电池可能发生泄漏，发热，爆炸，请注意以下预防措施：

- 严禁将电池浸入海水或水中，保存不用时，应放置在阴凉干燥的环境中。
- 禁止将电池在热高温源（如火、加热器）旁等使用、留置或丢入。
- 充电时请选用锂离子电池专用充电器。
- 严禁颠倒正负极使用电池。
- 严禁将电池直接接入电源插座。
- 禁止用金属直接连接电池正负极短路，任何时候禁止短路电芯，它会导致电芯严重损坏。
- 禁止将电池与金属，如发夹，项链等一起运输或贮存。
- 禁止敲击或抛掷，踩踏电池等。
- 禁止直接焊接电池和用钉子或其它利器刺穿电池。
- 禁止与液态锂离子或不同型号的聚合物锂电池混合使用。
- 禁止使用已损坏的电芯。
- 禁止弯折顶封边，禁止打开或破坏折边，禁止导折电芯折边底部。
- 禁止坠落、冲击、弯折电芯。
- 电池外壳设计和包装禁止损伤电池。
- 在任何情况下不得拆卸电芯。
- 更换电芯应由电芯供货商或设备供货商完成，用户不得自行更换。
- 电池应远离小孩。
- 导电组件与电池两侧封边接触必须绝缘。

小心:

- 如果电池的型号不正确可能有爆炸的危险。
- 请按照使用地区的法规来处理不要用的电池。
- 仅在使用本产品时使用电池。
- 在温度 0°C to 40°C 的情况下，保存电池。
- 禁止在高温下（直热的阳光下或很热的汽车中）使用或放置电池，否则可能会引起电池过热，起火或功能失效，寿命减短。
- 禁止在强静电和强磁场的地方使用，否则易破坏电池安全保护装置，带来不安全的隐患。
- 如果电池发生泄漏，电解液进入眼睛，请不要揉擦，应用清水冲洗眼睛，并立即送医治疗，否则会伤害眼睛。
- 如果电池发出异味，发热，变色，变形或使用，贮存，充电过程中出现任何异常现象，立即将电池从装置或充电器中移离并停用。
- 如果电池弄脏，使用前应用干布抹净，否则可能会导致接触不良功能失效。
- 废弃之电池应用绝缘纸包住电极，以防起火，爆炸。

目 录

1. 简介 1-1

1.1 包装内容 1-1
1.2 俯视图 1-3
1.3 背面图 1-4
1.4 底部图 1-4
1.5 液晶显示屏幕 1-5
1.6 LED指示灯 1-6

2. 扫描仪的安装 2-1

2.1 安装前须知 2-1
2.2 将扫描仪从馈纸底座中移出 2-1
2.3 安装电池 2-2
2.4 将电池充电 2-4
2.5 安装 micro SD 记忆卡 2-6

3. 扫描仪的操作 3-7

3.1 适当与不适当的原稿 3-7
3.2 开启扫描仪的电源 3-8
3.3 选择你需要的扫描设定 3-8
3.4 扫描你的文件 (手持式) 3-9
3.5 安装及使用馈纸底座 3-10
3.6 在液晶屏幕预览图像 3-13
3.7 浏览或下载扫描的图像 (PC) 3-14
3.7.1 基本计算机系统需求 3-15
3.7.2 连接计算机后 3-15
3.7.3 安全地移除USB 装置 3-15
3.8 浏览或下载扫描的图像 (iPad) 3-16
3.9 使用文字光学辨认软件 3-16
3.10 选择你需要的扫描设定 3-17
3.10.1 分辨率 3-17
3.10.2 色彩模式 3-17
3.10.3 储存格式 3-18
3.10.4 关闭液晶屏幕 3-18
3.10.5 自动关机 3-19
3.10.6 反镜相 (限于手持式扫描) 3-19
3.10.7 格式化记忆卡 3-20
3.10.8 自动裁切 (限于馈纸扫描) 3-20
3.10.9 校正颜色 3-21
3.10.10 语言 3-21
3.10.11 出厂默认值 3-22
3.10.12 关于 3-22

4. 保养 4-1

4.1 校正本产品 4-1
4.2 清理滚轮及玻璃镜面 4-2

5. 排除错误指南 5-1

5.1 常见问题与答复 5-1
5.2 排除错误讯息 5-3
5.3 技术服务 5-4

6. 产品规格 6-1

1. 简介

恭喜你拥有一台虹光手持式扫描仪。透过本扫描仪，你可以不用连接计算机、也不需要电源线，只要滑动扫描仪就可以完成扫描，把图像储存到 micro SD™ 记忆卡中。只要将馈纸底座与扫描仪连接起来，整个装置就具有「**插入即扫**」的功能- 即插入文件后就立刻进行扫描，扫描的图像会自动储存在记忆卡中。

要浏览或下载扫描的图像，你可以将micro SD™ 记忆卡取下来，插入卡片阅读机中；或是用USB 连接线将本产品与你的计算机连接起来，从计算机中读取你的图像。

在你安装及使用本产品前，请花几分钟的时间阅读本手册。本手册提供你正确的安装、使用及保养方式。你可以参考以下的包装明细来验收所有的配件。若您收到的项目不齐全，请立即洽寻当地的经销商。

1.1 包装内容

标准包装内容:

手持式扫描仪	USB 连接线	micro SD™ 记忆卡(内含电子文件使用手册)

入门指南	便携袋	校正卡	清洁布

依扫描仪型号而异的包装内容:

馈纸底座	2x AA 电池	锂电池	光盘片(应用软件)

USB 电源线	* AA 电池充电器	*电源适配器

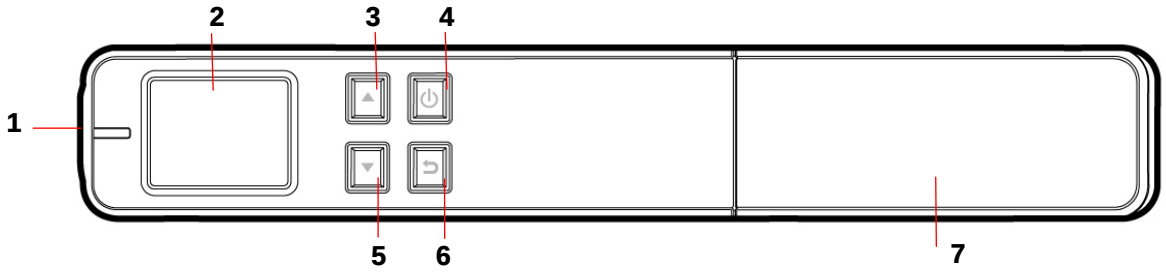
MiWand 2:	2xAA电池、*AA电池充电器。
MiWand 2L:	锂电池、光盘片。
MiWand 2 PRO:	馈纸底座、2xAA 电池、*AA电池充电器、USB电源线、*电源适配器。
MiWand 2L PRO:	馈纸底座、锂电池、USB电源线、*电源适配器、光盘片。

*: 简配版没有附此项目。

- MiWand 2/MiWand 2 PRO 机种的安规认证型号为 HF-1116B。
- MiWand 2L/MiWand 2L PRO 机种的安规认证型号为 HF-1115B。
- 只有简配版才有附USB电源线!

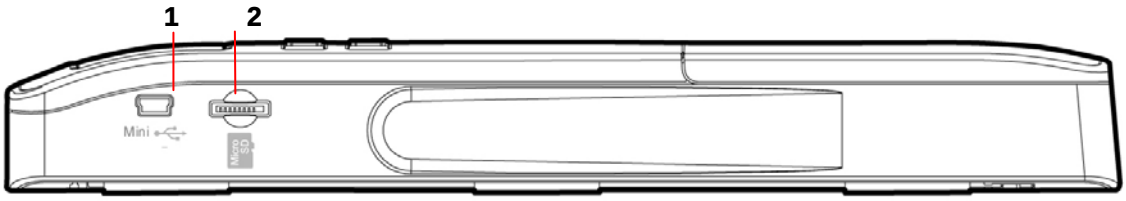
注意事项:
请妥善保留扫描仪的外箱及所有包装材料，以便将来搬运时可以用上。

1.2 俯视图



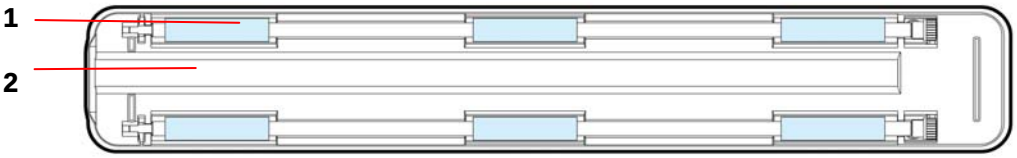
项目	名称	说明
1	系统状态指示灯	绿灯显示正在扫描/红灯显示警告状态
2	液晶显示屏幕	显示设定与操作的状况。
3	[往上]按键	● 从[**Scan Ready**](扫描就绪)画面进入[**Menu**](设定选单) ● 在[浏览]模式中选择上一个图像或在[设定选单]选择上一个项目
4	电源 / 扫描按键	● 按一下以开启电源/长按 3 秒钟以关闭电源 ● 选择设定选单中的选项 ● 按一下以开始或结束扫描
5	[往下]按键	● 从[**Scan Ready**](扫描就绪)画面进入[**Display**](浏览)模式 ● 在[浏览]模式中选择下一个图像或在[**Menu**](设定选单)中选择下一个项目
6	[回上一个画面]按键	回到上一个画面或从[**Display**](浏览)模式及[**Menu**](设定选单)中离开
7	电池插槽上盖	往右移即可开启电池插槽。

1.3 背面图



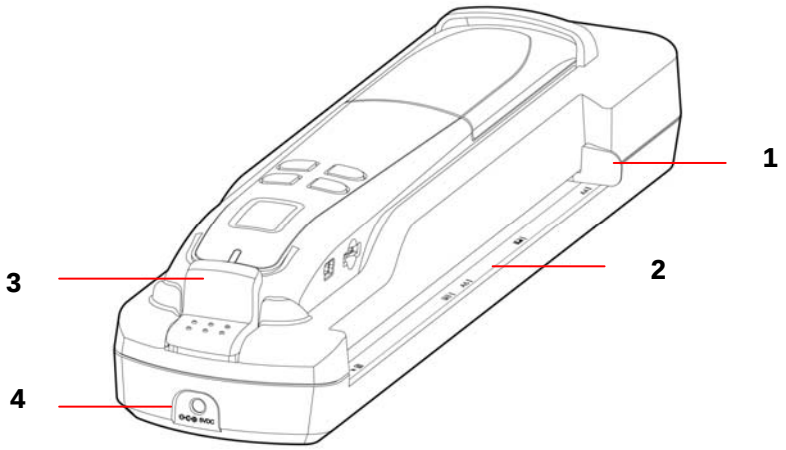
项目	名称	说明
1	USB 插孔	用来将 USB 线的一端插入此孔，以便将扫描仪与计算机
2	记忆卡插槽	用来插入记忆卡，以便将掃描的图像储存起来。

1.4 底部图



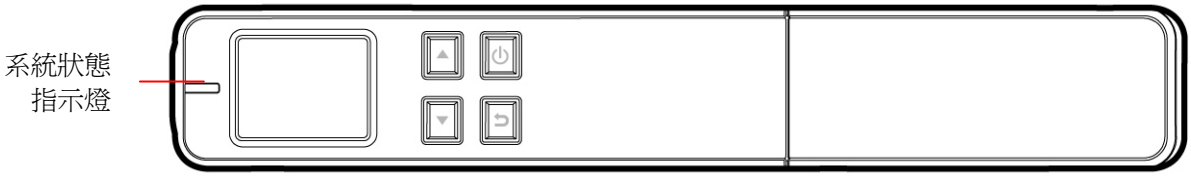
项目	名称	说明
1	滚轮	除了校正颜色时以外，扫瞄时应该顺着滚轮，朝固定的方
2	玻璃镜面	当扫描仪在文件上移动时，玻璃镜面内的光学感应器会读取并扫描图像。

1.5 液晶显示屏幕



项目	名称	说明
1	导纸板	配合原稿的大小，移动导纸板来固定原稿。
2	馈纸槽	用来插入纸张以进行扫描。
3	馈纸底座松开按钮	用来将扫描仪与馈纸底座分开。
4	电源埠	用来连接变压器。

1.6 LED指示灯



状态	说明
不亮	扫描仪关机或就绪状态
短暂闪橘灯	扫描仪正进行初始化，初始化完成后才可以使用扫描仪
绿灯恒亮	正在以 300 dpi (分辨率) 进行扫描
橘灯恒亮	正在以 600 dpi (分辨率) 进行扫描
橘灯闪烁	正在以 900 dpi (分辨率) 进行扫描 (900 dpi: 限 MiWand 2L 机种才有提供!)
红灯闪烁	没有 SD 记忆卡, 记忆卡已满, 记忆卡 错误, 扫描指令下达后没有扫描的动作, 或电池容量低

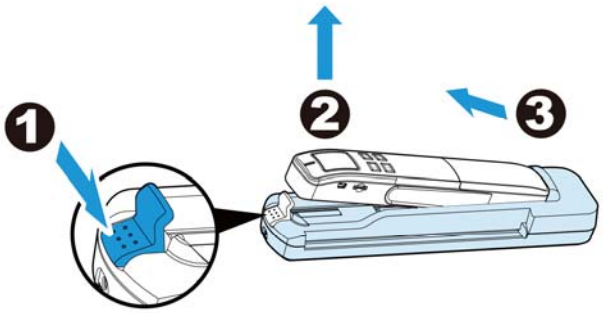
2. 扫描仪的安装

2.1 安装前须知

- 请勿将扫描仪放置在太阳直接照射的地方。 直接的日光照射及过度的高温皆可能会损害扫描仪组件。
- 请勿将扫描仪安置在潮湿或灰尘多的地方。
- 将扫描仪放在平稳的桌面上；倾斜或不平稳的桌面都可能导致机械或使用上的问题。
- 为方便将来运输及搬运，请保留扫描仪所有的包装材料。

2.2 将扫描仪从馈纸底座中移出

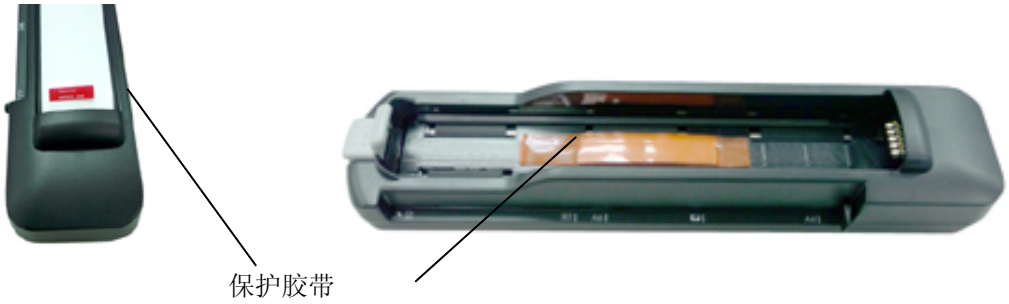
1. 持续按住左边的**[底座松开]**按键。
2. 将扫描仪的左边轻轻抬起。
3. 再将扫描仪的右边从馈纸底座中抽出来。



注意事项:

请勿将扫描仪抬得太高或太用力地将扫描仪从底座中抽出来以免损害接头!

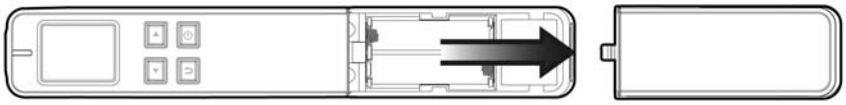
4. 移除在扫描仪及底座的保护胶带。



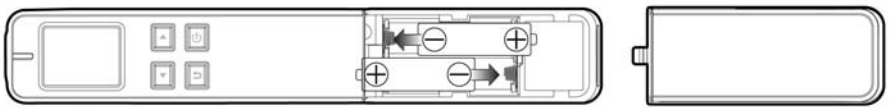
2.3 安装电池

MiWand 2 / MiWand 2 PRO 机种:

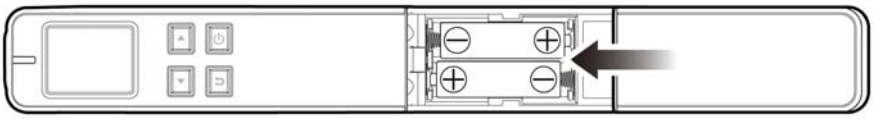
1. 打开扫描仪的电池插槽上盖。



2. 将 2 个 AA 电池放入电池插槽中 (注意正负极方向)。*(* 本扫描仪只能使用碱性电池或充电式的 AA 电池)*

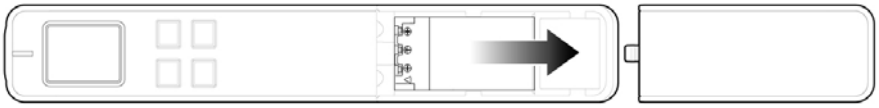


3. 关上电池插槽上盖。

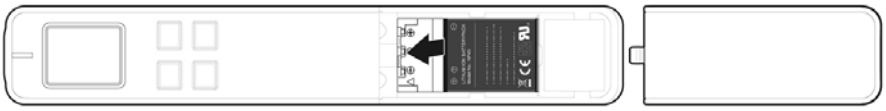


MiWand 2L / MiWand 2L PRO 机种:

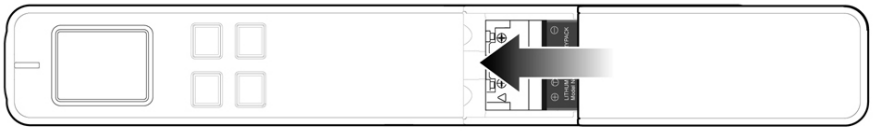
1. 打开扫描仪的电池插槽上盖。



2. 将锂电池放入电池插槽中。确定插入的方向正确(锂电池的铜轴务必碰触到电池插槽的铜轴)。请务必使用随机附赠的锂电池。



3. 关上电池插槽上盖。



2.4 将电池充电

MiWand 2 / MiWand 2 PRO 机种:

本产品附有两个 AA 充电电池及一个*充电器让你可以重复使用电池。请按照下列步骤来充电:

1. 把充电电池装入充电器(注意正负极方向)。
2. 把充电器的插头插入插座中。充电时，绿色指示灯会亮起。(充电时间每次约需 7 小时。)
3. 充电完成后，请取出电池以免过度充电对电池造成损害。

注意事项:
1. 充电完成后，绿色指示灯不会灭掉，只有在自动断电时间 (18小时)过后才会灭掉。
2. 扫描仪不具有充电功能。
3. 本产品只能使用两个 AA 碱性电池或两个 AA 充电电池(NiMH)。

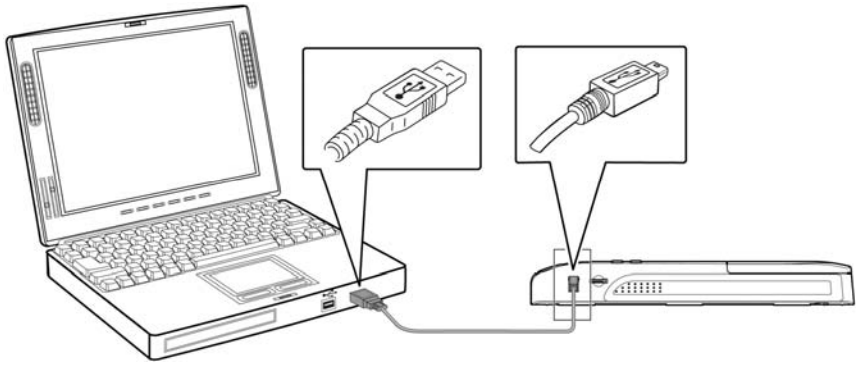
* *简配版不附充电器*

MiWand 2L / MiWand 2L PRO 机种:

附有锂电池的扫描仪具有两种充电方式，你可以透过计算机或透过电源适配器来充电。

(1) 将扫描仪连接到计算机:

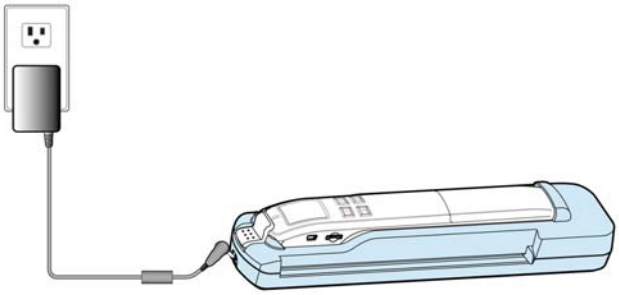
1. 将扫描仪的电源开关关闭。
2. 将附赠的USB 连接线较小的接头插入本扫描仪的Mini USB插槽。
3. 开启计算机的电源开关，然后将 USB连接线的另一端接到计算机的 USB端口。



重要讯息：
- 第一次使用扫描仪之前，请务必充电至少 2 小时，充电完成后，绿色指示灯会灭掉。
- 请勿在电池充电中开启扫描仪的电源开关。

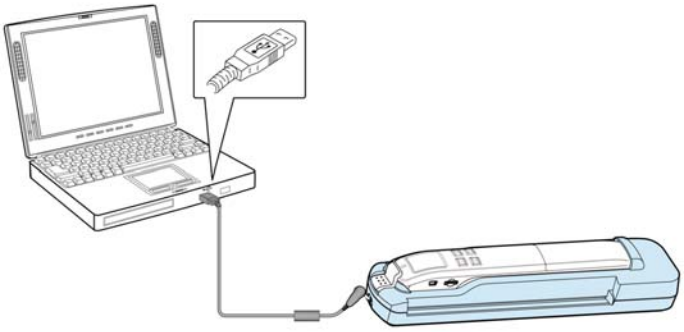
(2) 将扫描仪连接到电源适配器:

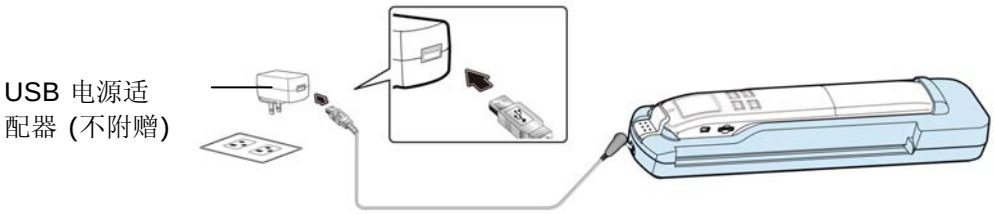
1. 将扫描仪的电源开关关闭。
2. 将扫描仪放入馈纸底座中。
3. 将电源适配器的电源插孔插入扫描仪的电源插槽中，另一端插入电源插座中。



或

或将 USB 电源线较小的一端插入馈纸底座的电源插槽中，另一端插入计算机的 USB 端口或透过一个 USB 电源适配器 (不附赠)插入电源插槽中。



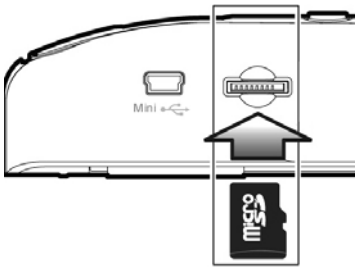


重要讯息：
- 第一次使用扫描仪之前，请务必充电至少 2 小时，充电完成后，绿色指示灯会灭掉。
- 请勿在电池充电中开启扫描仪的电源开关。

2.5 安装 micro SD 记忆卡

将 micro SD 记忆卡的铜轴面朝上，插入扫描仪背面的记忆卡插槽，再轻轻压一下，确定记忆卡已确实插入。务必插入micro SD 记忆卡，因为扫描的图像将要储存在记忆卡中。

micro SD 记忆卡



注意事项:

- 本扫描仪只支持 FAT16 或 FAT32格式的记忆卡，不支持 NTFS 或其它格式。
- 不论是执行校正或是使用扫描仪前，请务必先插入micro SD 记忆卡。

3. 扫描仪的操作

3.1 适当与不适当的原稿

手持式扫描适当的原稿

手持式扫描仪(没有与馈纸底座连接时)是用来扫描照片或最大尺寸为8.5” x 14” (216 x 356 mm) 的文件。

馈纸式扫描适当的原稿

手持式扫描仪连接到馈纸底座时，适合扫描下列文件:

- 照片或文件(3”x5”, 4”x6”, 5”x7”, 8”x14”) (76 x 127mm, 102 x 152 mm, 127 x 177 mm, 203 x 356 mm)
- 名片 [标准3.5”x 2” (88 x 50 mm) 或更大]

馈纸式扫描不适当的原稿

请勿使用下列的原稿类型来扫描，否则容易造成卡纸或使馈纸底座故障:

- 纸张厚度大于 1.0mm
- 纸张短边小于 55mm
- 原稿上有许多黑色的或暗沉的颜色。
- 原稿的边缘围绕着黑色的或暗沉的颜色。
- 柔软且稀薄的原稿(薄纸、薄布等等)
- 纸张有弯曲、皱折、泪水或墨汁的痕迹。
- 纸张有订书针、或活页夹在上面。
- 超过可接受尺寸的原稿 - 8” (宽度) x 14”(长度) (203 x 356 mm)

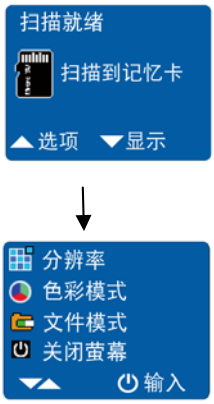
3.2 开启扫描仪的电源

按一下 ⏻，开启扫描仪的电源，一个预设的操作设定会显示在液晶屏幕上。

要关闭电源，长按 ⏻ 约 3 秒钟即可。

3.3 选择你需要的扫描设定

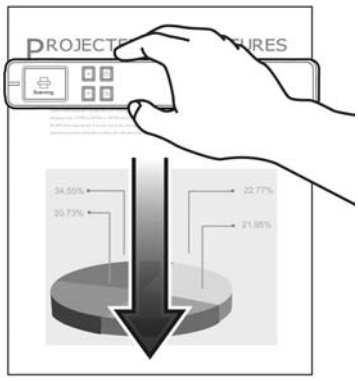
1. 在[**Scan Ready**](扫描就绪)画面上，按 ▲进入[**Menu**](设定选项)。
2. 设定选项会出现，选项包括 Resolution(分辨率), Color Mode(色彩模式), Save Format(文件格式)等。
3. 按 ▼ 来选择你需要设定的选项，例如 Save Format，再按 ⏻ 来确认。
4. 按 ▼ 来选择你需要的项目，例如 PDF，再按 ⏻ 来确认。
5. 按 ↩ 以回到上一个画面。



主要扫描设定的选项:

Resolution(分辨率): *300 dpi/600 dpi, Color Mode(色彩模式): *Color/B&W (彩色/黑白), Save Format(档案格式): *JPEG/PDF, LCD Off (自动关闭屏幕): *45 秒/90秒/2 分钟 *代表出厂默认值

3.4 扫描你的文件 (手持式)

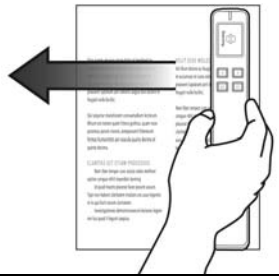


1. 将文件平放在桌面上。
2. 将扫描仪水平地放在文件表面上。
3. 按一下 ⏻，屏幕会显示[**Scan Ready**](扫描就绪)画面。
4. 如左图所示，握住扫描仪小心地在文件表面上滑动。
5. 结束扫描，请再按一下 ⏻。

**扫描仪预设的预览模式可以让你在扫描完成后立即以每张图像2秒钟的速度浏览扫描的图像。注意: 预览模式不支持 PDF 文件格式。*

注意事项:

1. 请参考下表来使用适当的扫描速度(以一张 A4 尺寸的纸张来计算): 使用黑白模式需0.6秒(300 dpi)/ 彩色模式需1.6秒(300 dpi)；黑白模式需2.4秒(600 dpi/900 dpi)/ 彩色模式需6.5秒(600 dpi/900 dpi) ** 900 dpi: 限 MiWand 2L 机种才有提供!*
2. 如果你将扫描仪垂直地放在文件上，然后从左到右或从右到左移动扫描仪，扫描的图像会被旋转 90°。请使用附赠的应用软件或其它图像编辑应用软件来将图像旋转回正确的角度。



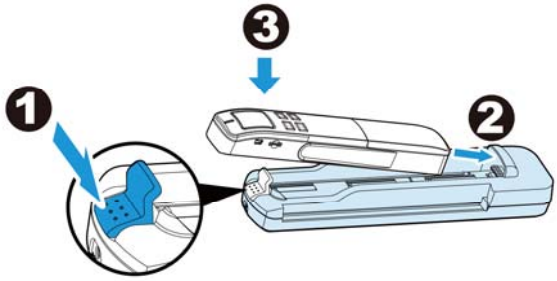
3.5 安装及使用馈纸底座

只要将馈纸底座与扫描仪连接起来，整个装置就具有「**插入即扫**」的功能- 即插入文件后就立刻进行扫描，扫描的图像会自动储存在记忆卡中。

注意事项:
与底座搭配使用馈纸式扫描时，不需要电池，但请务必连接电源适配器或USB电源线，否则无法使用!

安装:

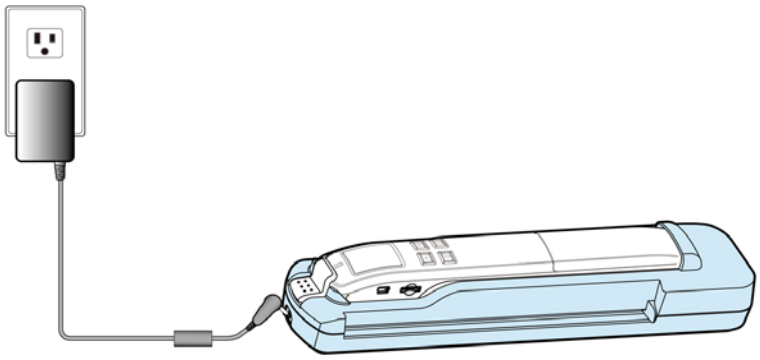
1. 持续按住左边的**[底座松开]**按键。
2. 将扫描仪的右端插入馈纸底座的右端 (金手指插入扫描仪的预留孔)。
3. 将扫描仪的左边插入馈纸底座的左边。
4. 放开**[底座松开]**按键。



连接电源:

(a) 透过电源适配器:

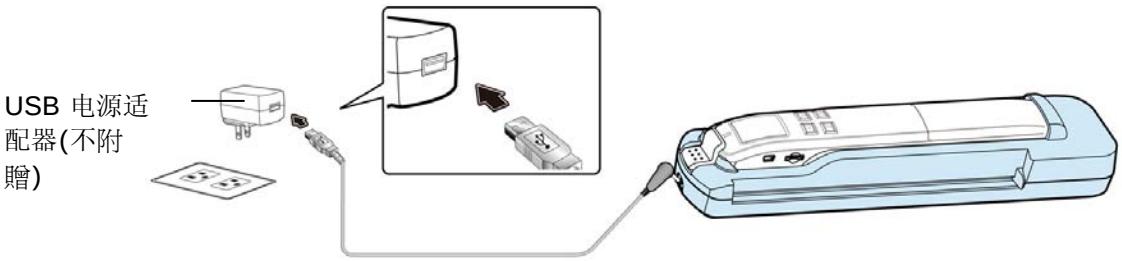
将电源适配器的电源插孔插入扫描仪的电源插槽中，另一端插入电源插座中。



* *电源适配器: 限全配版才有附赠!*

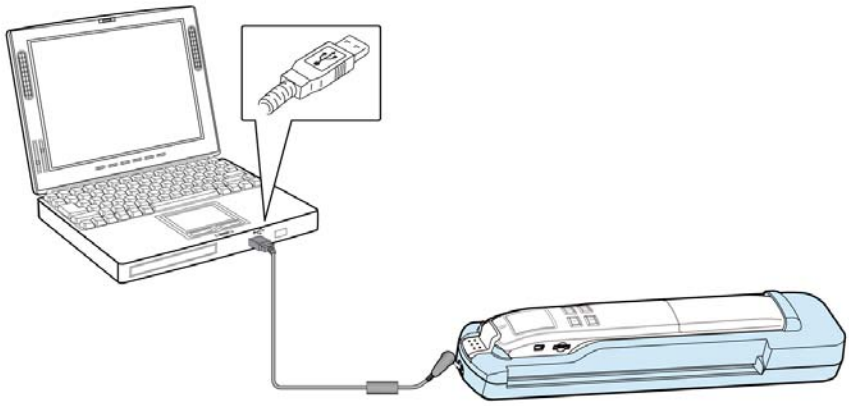
(b) 透过 USB 电源适配器 (不附贈)

将 USB 电源线较小的一端插入扫描仪的电源插槽中，另一端插入USB 电源适配器(不附贈)的USB埠中，然后再插入电源插座中。



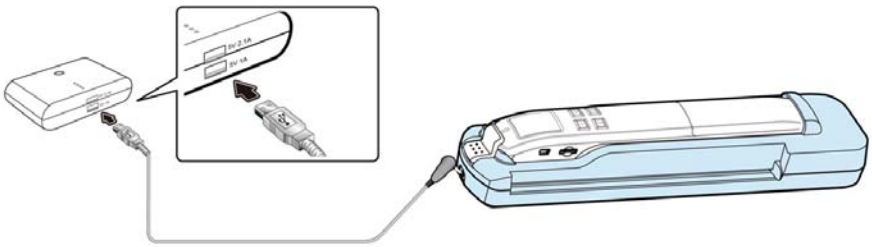
(C) 透过计算机

将 USB 电源线较小的一端插入扫描仪的电源插槽中，另一端插入计算机的USB端口中。



(D) 透过 USB 行动充电器

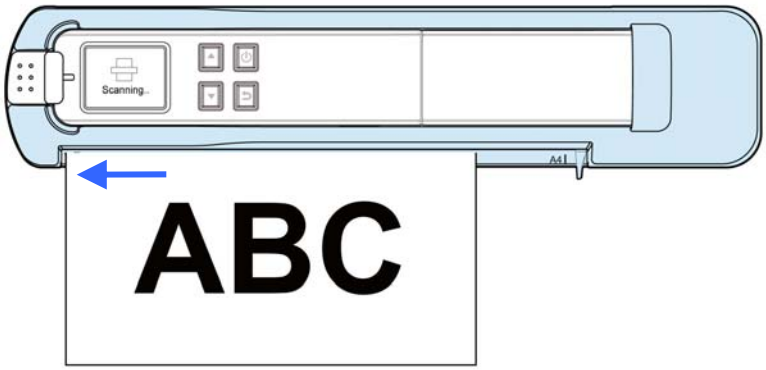
将 USB 电源线较小的一端插入扫描仪的电源插槽中，另一端插入USB 行动充电器的标示5V, 1A 的 USB 埠中。



使用:

1. 按一下 ⏻，开启扫描仪的电源。
2. 请参考上一页针对不同的文件，选择适当的扫描设定。
3. 将文件的**文字面**朝上，放入进纸槽中并将原稿的左边与进纸槽的左边对齐。

   当文件自动被馈入时，扫描仪即开始扫描。当扫描完成时，扫描的图像会储存在记忆卡。



** 扫描仪预设的预览模式可以让你在扫描完成后立即以每张图像2秒钟的速度浏览扫描的图像。注意：预览模式不支持 PDF 档案格式。*

3.6 在液晶屏幕预览图像

本产品让你在扫描后或其它时间，迅速浏览JPEG图像。你也可以播放模式浏览全部的图像。

3.6.1 设定预览模式

扫描仪预设的预览模式可以让你在扫描完成后立即以每张图像2秒钟的速度浏览扫描的图像。(预览模式不支持 PDF 档案格式)。 预览模式提供两个选项，按 ▲ 来储存图像(预设) 或按 ▼ 来删除图像。

预览模式被关闭时，JPG 的扫描图像会储存在记忆卡中，而不显示扫描的图像。

** 预览模式被关闭时，使用较少的电力，所以可以让你扫瞄更多的文件。*

请依照下列步骤来关闭预览模式:

1. 当屏幕出现就绪画面时

， 按 ▲ 进入 **Menu** (选单)模式。
2. 按 ▼ 到 **Preview** 项目，再按 ⏻ 来确认。
3. 按 ▼ 到 **Off** 项目，再按 ⏻ 来确认。
4. 按 ↩ 回到上一个画面。

预览模式

以播放模式浏览全部的图像

1. 当屏幕出现就绪画面时

， 按 ▼ 进入 **Display** (播放)模式。
2. 图像会以文件名的字母顺序自动播放。
3. 暂停播放请按 ⏻ ;重新开始再按 ⏻。
4. 按 ↩ 退出播放模式。

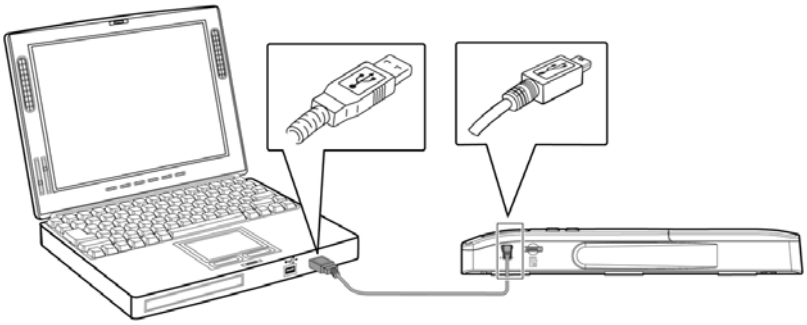
浏览单张图像

1. 当屏幕出现就绪画面时

，按 ▼ 进入 **Display** (播放)模式。
2. 图像会以文件名的字母顺序自动播放。
3. 按 ▲/▼ 浏览前一张或下一张图像。
4. 按 ↩ 回到播放模式及就绪状态。

3.7 浏览或下载扫描的图像 (PC)

1. 要浏览或下载扫描的图像，你可以将 micro SD 记忆卡取下来，插入卡片阅读机中；或是用USB 连接线将本产品与你的计算机连接起来，从计算机中读取你的图像(请记得将扫描仪的电源开关打开)。



* *当扫描仪成功与你的计算机连接起来时，所有的功能会被暂停，USB 连接的画面会显示。*

注意事项:
建议将记忆卡取下来，插入卡片阅读机中，再将卡片阅读机连接到计算机，从计算机中浏览或下载扫描的图像。如果记忆卡没有取下来，直接用USB 连接线将扫描仪与计算机连接起来，从计算机中浏览或下载扫描的图像，电池的电力会很快被消耗掉。

2. 你的计算机会将卡片阅读机或扫描仪辨认为一个「可移动式磁盘」。
3. 点选「可移动式磁盘」，你会发现有一个「DCIM」的目录已被建立，所有扫描的 PDF 文件会储存在「DCIM」目录下的「200DOC」子目录中，而 JPEG 文件格式会储存在「100PHOTO」子目录中。起始文件名为 IMG_0001.pdf 或 IMG_0001.jpg，依照序号递增。

   每一个扫描图像的命名方式：前缀为 IMG，后接4个数字序号，中间以底线来连接。例如：IMG_0001.jpg, IMG_0001.pdf。如果文件名称达到 IMG_9999.jpg，另一个新的子目录「101PHOTO」或「201DOC」会自动产生以储存后续的文件。

每一个子目录「200DOC」可储存 9999 个档案，超过后，「201DOC」子目录会被建立，一直到「299DOC」。

每一个子目录「100PHOTO」可储存 9999 个档案，超过后，「101PHOTO」子目录会被建立，一直到「199PHOTO」。

3.7.1 基本计算机系统需求

操作系统: Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8
Mac 10.5 或更新 *(Mac 只用于 档案传输)*

USB 埠: 万用序列界面 (USB 2.0)/USB 1.1

3.7.2 连接计算机后

你可以将 micro SD™ 记忆卡取下来，插入卡片阅读机中；或是用USB 连接线将本产品与你的计算机连接起来，从计算机中读取你的图像(请记得开启扫描仪的电源)。

你的计算机会将卡片阅读机或扫描仪辨认为一个「可移动式磁盘」(F: F 代表磁盘驱动器字母)，你可以将「可移动式磁盘」内的图文件复制到计算机中，作进一步的编辑。

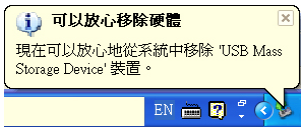
3.7.3 安全地移除USB 装置

使用完 USB 装置(卡片阅读机或扫描仪)的时候，请依照下列步骤，安全地将卡片阅读机或扫描仪从你的计算机中移除:

1. 将鼠标光标移到「安全地移除硬件」图标。

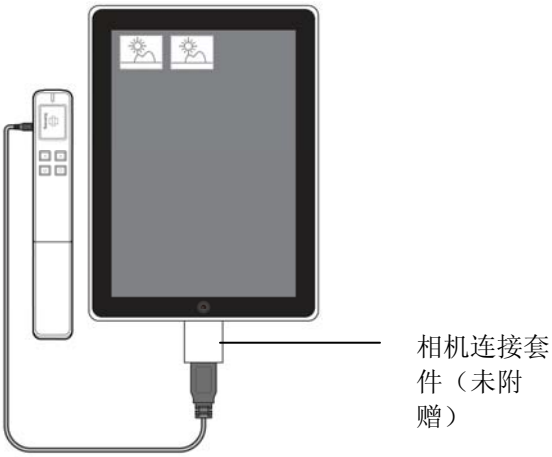
2. 点选「安全地移除硬件」图标，屏幕会出现以下讯息。

3. 点选「安全地移除 USB Mass Storage Device ...」图标，屏幕出现[可以放心移除硬件]讯息后，你就可以移除 USB 连接线了。



3.8 浏览或下载扫描的图像 (iPad)

1. 使用苹果公司的相机连接套件（未附赠），将USB连接线的接头，插入iPad的相机连接套件接头。
2. 约 3 秒钟后，iPad 屏幕会显示扫描仪记忆卡内之图像。
3. 选择屏幕底下的「输入全部」键，即可将记忆卡内之图像导入iPad 的相簿内。



3.9 使用文字光学辨认软件

附赠的应用软件具有文字光学辨认的技术，可以让你将图像文字转为可编辑或可搜寻的文字。关于如何使用这个功能的详细信息，请参考软件光盘片内的该软件的使用手册或在线说明文件。

3.10 选择你需要的扫描设定

你可以针对不同的文件修改扫描的设定。

3.10.1 分辨率

分辨率是指每一英吋所扫描的点数，单位为 dots per inch (dpi)，通常点数愈高，分辨率即愈高。

本产品提供三种分辨率，300 dpi(预设)、600 dpi 及 900 dpi (高质量)。 * 900 dpi: 限 MiWand 2L 机种才有提供!

请依照下列步骤来选择你需要的分辨率:

1. 当屏幕出现就绪画面时

， 按 ▲ 进入 **Menu** (选项)模式。
2. 按 ▼ 到 **Resolution** 项目，再按 ⏻ 来确认。
3. 按 ▼ 到你需要的分辨率，再按 ⏻ 来确认。
4. 按 ↩ 回到上一个画面。

3.10.2 色彩模式

本产品提供两种色彩模式， **Color** [彩色(预设), 适合照片)] 及 **Black and White** (黑白, 适合主要含文字的文件) 。

请依照下列步骤来选择你需要的分辨率:

1. 当屏幕出现就绪画面时

， 按 ▲ 进入 **Menu** (选项)模式。
2. 按 ▼ 到 **Color Mode** 项目，再按 ⏻ 来确认。
3. 按 ▼ 到你需要的色彩模式，再按 ⏻ 来确认。
4. 按 ↩ 回到上一个画面。

3.10.3 储存格式

本产品提供两种档案格式，**JPEG** (预设, 适合照片) 及 **PDF** (适合主要含文字的文件) 。

请依照下列步骤来选择你需要的档案格式:

1. 当屏幕出现就绪画面时

， 按 ▲ 进入 **Menu** (选项)模式。
2. 按 ▼ 到 **Save Format** 项目，再按 ⏻ 来确认。
3. 按 ▼ 到你需要的档案格式，再按 ⏻ 来确认。
4. 按 ↩ 回到上一个画面。

3.10.4 关闭液晶屏幕

为了节省电力，本产品提供选项让你在一定的时间如果没有操作，即自动关闭液晶屏幕。选项包括 45 秒 (预设)、90秒、及 3 分钟。

要开启液晶屏幕，按任何一个按键皆可。

请依照下列步骤来选择自动关闭液晶屏幕的时间:

1. 当屏幕出现就绪画面时

， 按 ▲ 进入 **Menu** (选项)模式。
2. 按 ▼ 到 **LCD Off** 项目，再按 ⏻ 来确认。
3. 按 ▼ 到你需要的设定，再按 ⏻ 来确认。
4. 按 ↩ 回到上一个画面。

3.10.5 自动关机

为了节省电力，本产品提供选项让你在一定的时间如果没有操作，即自动关机。选项包括 90 秒 (预设)、3 分钟、及 5 分钟。

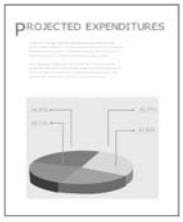
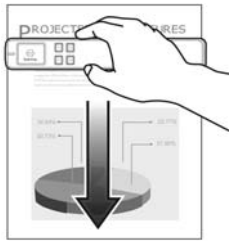
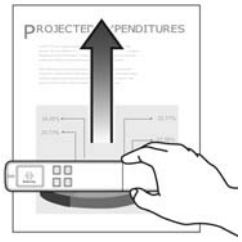
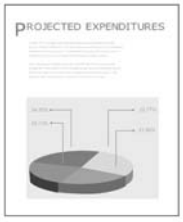
请依照下列步骤来选择自动关机的时间:

1. 当屏幕出现就绪画面时

， 按 ▲ 进入 **Menu** (选项)模式。
2. 按 ▼ 到 **Power Saving** 项目，再按 ⏻ 来确认。
3. 按 ▼ 到你需要的设定，再按 ⏻ 来确认。
4. 按 ↩ 回到上一个画面。

3.10.6 反镜相 (限于手持式扫描)

当**反镜相[Anti-mirror]** 开启时 (预设)，本产品可以让你不论从上到下或从下到上扫描，都可以得到正确的图像。*(扫描仪自动侦测扫描的方向，如果你从下到上扫瞄，扫描的图像会被左右及上下反转，让你得到正确的图像。)* 当**反镜相[Anti-mirror]** 被关闭时，如果你从下到上扫描，扫描的图像不会被反转，而是左右及上下颠倒。

原稿	扫描或使用方向 (Anti-Mirror: on)	扫描的图像
	 或  从上到下 从下到上	

请依照下列步骤关闭反镜相[Anti-mirror]功能:

1. 当屏幕出现就绪画面时

， 按 ▲ 进入 **Menu** (选项)模式。
2. 按 ▼ 到 **Anti-Mirror** 项目，再按 ⏻ 来确认。
3. 按 ▼ 到你需要的设定，再按 ⏻ 来确认。
4. 按 ↩ 回到上一个画面。

3.10.7 格式化记忆卡

警告 !: 如果格式化记忆卡，所有的档案都会被删除。

请依照下列步骤来格式化记忆卡:

1. 当屏幕出现就绪画面时

，按 ▲ 进入 **Menu** (选项)模式。
2. 按 ▼ 到 **Card Format** 项目，再按 ⏻ 来确认。
3. 按 ⏻ 来选择 **Yes**。
4. 再按 ▲ 来确认。
5. 完成格式化后，**Menu** (选单)模式会出现。
6. 按 ↩ 回到上一个画面。

3.10.8 自动裁切 (限于馈纸扫描)

将馈纸底座与扫描仪连接起来使用馈纸扫描时，整个装置就具有「**自动裁切**」的功能 – 根据原稿的尺寸裁剪图像，如下图所示.

原稿/开启[**自动裁切**](预设)

关闭[**自动裁切**]

请依照下列步骤关闭[**自动裁切**]功能:

1. 当屏幕出现就绪画面时

，按 ▲ 进入 **Menu** (选项)模式。
2. 按 ▼ 到 **Auto-crop** 项目，再按 ⏻ 来确认。
3. 按 ▼ 到你需要的设定，再按 ⏻ 来确认。
4. 按 ↩ 回到上一个画面。

3.10.9 校正颜色

在一般情况下，不需要执行校正。只有在图像颜色明显不正常时，扫描仪才需要校正以使接触式感应器 Contact Image Sensor (CIS) 恢复原有颜色的精准。关于校正的步骤，请参考 “**校正扫描仪**”章节。

3.10.10 语言

本产品的液晶屏幕，提供多种显示的语言，包括 English (英文)、German (德文)、French (法文)、Dutch (荷兰文)、Italian (意大利文)、Spanish (西班牙文) 、Japanese(日文)、Korean(韩文)、Chinese Simplified (中文简体)、Chinese Traditional (中文繁体)等。但显示的语言依你的所在地而有不同的选项。

请依照下列步骤选择你需要的语言:

1. 当屏幕出现就绪画面时

， 按 ▲ 进入 **Menu** (选项)模式。
2. 按 ▼ 到 **Language** 项目，再按 ⏻ 来确认。
3. 按 ▼ 到你需要的语言，再按 ⏻ 来确认。
4. 按 ↩ 回到上一个画面。

3.10.11 出厂默认值

任何时候，你都可以将设定重新设回出厂默认值。

请依照下列步骤来回到出厂默认值:

1. 当屏幕出现就绪画面时

，按 ▲ 进入 **Menu** (选项)模式。
2. 按 ▼ 到 **Factory Default** 项目，再按 ⏻ 来确认。
3. 按 ⏻ 来选择 **Yes**。
4. 再按 ▲ 来确认。
5. 设回出厂默认值后，本产品会自动关机，按 ⏻ 来开启扫描仪的电源。
6. 按 ↩ 回到上一个画面。

3.10.12 关于

[关于]项目显示本产品的韧体与校正信息。连系客户服务部门时，这些信息对找寻问题的解答会有帮助。

请依照下列步骤来浏览机台的讯息:

1. 当屏幕出现就绪画面时

，按 ▲ 进入 **Menu** (选项)模式。
2. 按 ▼ 到 **About** 项目，再按 ⏻ 来确认。
3. 按 ▼ 到你需要的项目，再按 ⏻ 来确认。
4. 按 ↩ 回到上一个画面。

4. 保养

4.1 校正本产品

如果扫描的图像颜色看起来不理想或有明显色偏时、扫描 8千次以上、或是有一段时间没有使用时，本产品可能需要校正以使感应器恢复至原本的精准度。要校正本产品，请依照下列方式来执行。

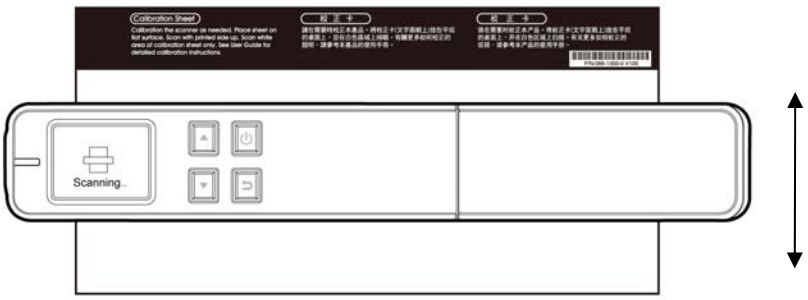
**校正扫描仪只能在不连接馈纸底座时进行。*

1. 确认电池的电力充足以及记忆卡有插入。.
2. 将校正卡从塑料袋中拿出，放在桌面上(文字面朝上)。
3. 将扫描仪从馈纸底座中移出。
4. 将扫描仪放在校正卡白色区域的顶端。

   ** 确认校正卡是干净的 (没有灰尘或有颜色的物体在上面).*

5. 当屏幕出现就绪画面时

，按 ▲ 进入 **Menu** (选单)模式。
6. 按 ▼ 到 **Calibration** 项目，再按 ⏻ 来确认。
7. 按 ⏻ 选择 **YES**。
8. 扫描仪进入校正模式，将扫描仪在**白色区域上**往下移动。
9. 校正完成后，扫描仪会自动关机。
10. 将校正卡放回塑料袋，放在安全的地方便于下次使用。



校正时，扫描仪只能在白色区域上移动

使用校正卡注意事项:

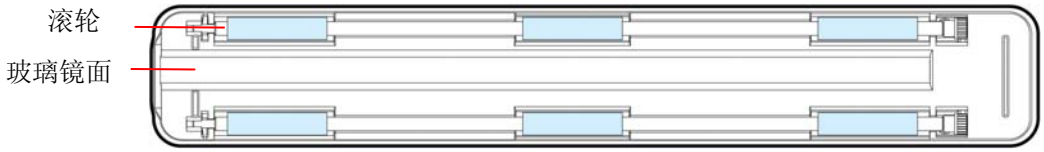
- 不要中断校正过程中的任何一个步骤，否则校正会失败，需要重新再校正。
- 当图像的颜色不理想或有明显色偏时，才进行校正。
- 确认电池的电力充足。
- 确认记忆卡有插入。
- 请将校正卡保持干净。任何一点灰尘都有可能让校正卡失效或影响校正结果。
- 只能使用**本校正**卡来进行校正。

4.2 清理滚轮及玻璃镜面

如果发现扫瞄的图像上有直线条时，可能是由于滚轮及玻璃镜面上沾有灰尘的缘故，请用随机附赠的清洁布清洁本产品的滚轮及玻璃镜面。

清洁步骤:

1. 将扫描仪的底部朝上。
2. 拿出随机附赠的清洁布，擦拭玻璃镜面及所有的滚轮，如下图所示:



注意事项:

- 当清洁滚轮及玻璃镜面时，清洁布上沾一点酒精(95%)会更好。
- 不要使用含有腐蚀性的清洁剂来清洁本产品，否则塑料的材质可能会受损。
- 确定文件或照片的表面上没有订书针或回形针，否则玻璃镜面可能会受损。

5. 排除错误指南

5.1 常见问题与答复

问：	**无法开启扫描仪电源。**
答：	电池可能没有电或没有正确地插入，请将电池充电或重新正确地插入电池。

问：	**扫瞄时，无法将图像储存起来。**
答：	1. 请正确地插入 micro SD™ 记忆卡。 2. micro SD™ 记忆卡可能没有足够的空间，请将 micro SD™ 记忆卡里储存的档案下载到计算机中，以释放更多的空间。

问：	**扫描仪与计算机连接时，计算机无法辨认扫描仪 (即你无法找到「卸除式磁盘」).**
答：	确定所有的连接线已被正确地连接起来，如果需要的话，你可以重新开机。

问：	**扫描的图像被扭曲。**
答：	扫描速度太快，请重新用较慢的速度再扫描一次。

问：	**图像上面有奇怪的线条或图像不清楚。**
答：	请检查下列事项: 1. 原稿是否有刮伤或不干净? 2. 扫描之前，请清除原稿上的灰尘或污点。 3. 如果本产品已使用很久都没有清洁与校正。请清洁与校正本产品。(请参考本文第五章)

问：	在记忆卡内的图像为什么都是同一个日期?
答：	本产品并没有内部的时钟来显示实时的时间，所以时间与日期都是出厂时固定的时间。

问：	如何分辨扫描仪使用的分辨率?
答：	本产品的指示灯颜色显示选择的分辨率: 绿灯恒亮= 300 dpi, 橘灯恒亮 =600 dpi, 橘灯闪烁=900 dpi (900 dpi: 限 MiWand 2L 机种才有提供!)

问：	扫描仪(MiWand 2/ MiWand 2 PRO)可以将充电电池充电吗?
答：	本产品无法将充电电池充电。你必须使用你自己原来的充电装置。.

問：	爲什麼掃瞄的影像出現有線條的、灰色或紅色的色塊?
答：	掃瞄器的電力不足。請將電池電力充飽再重新掃瞄。.

问：	扫描仪触摸时感觉温度略高，这是正常的吗?
答：	在正常情况下，本产品经过长久使用后或充电时，会散发出微量的热气。如果本产品会散发出异味或触摸时感觉温度略高，请立即关闭电源。

5.2 排除错误讯息

扫描过程中，如果有错误讯息，红色错误指示灯会闪烁，同时液晶屏幕会显示错误讯息，要排除错误讯息，请参考下表。

错误讯息	问题 / 原因	解决方法
Insert Memory Card	1. 没有插入micro SD记忆卡 2. 无法辨认micro SD记忆卡	1. 插入micro SD记忆卡。 2. 请更换micro SD记忆卡。
Card Full	记忆卡容量已满; 无法将扫描的图像储存起来	将记忆卡内部份的档案删除或更换micro SD记忆卡。
***Low battery**	电量过低	更换电池(如果使用充电电池请重新充电) 。
No image scanned	1. 没有侦测到扫描信息. 2. 使用者没有执行扫描的动作.	请稍后等待这个讯息消失。
Format Fail	1. 格式化错误/无法辨认micro SD记忆卡 2. 记忆卡档案系统不是FAT16/FAT32	使用另外一张micro SD记忆卡。
Calibration Fails	校正错误	请参考使用手册，再做一次校正。
Scanned speed too fast	扫描的图像被扭曲。(可能是扫描的速度太快)	重新用较慢的速度再扫描一次。
无	扫描的图像出现直线条。(扫描仪的玻璃镜面及滚轮可能沾有灰尘。)	使用随机附赠的清洁布擦拭扫描仪的玻璃镜面及滚轮。

注意事项:

2. 如果液晶屏幕显示低电量时，建议你在这个时候更换电池，以免发生扫描的图像不完全或碰到其它操作上的问题。
3. 如果使用 AA 碱性电池，液晶屏幕可能不会显示低电量警讯，如果发生扫描的图像不完整或其它操作上的问题时，可能是低电量的缘故，请更换电池使操作更顺畅。

5.3 技术服务

虹光技术服务部提供周全的虹光扫描仪技术服务。当您与本部连络之前，请您准备下列的资料：

* 扫描仪的序号和校正号码 (在扫描仪的底部)。
* 计算机硬设备 (例如，您的 CPU 种类，RAM大小，硬盘可用空间，显示卡...)

请用下列方式与我们连络：

虹光精密工业(苏州)有限公司
江苏省苏州市苏州工业园区苏虹西路9号 邮编:215021
电话:+86-512-62565888
客服专线:+86-400-185-8566
传真:+86-512-62560115
邮箱:shop@avision.com.cn
网址:http://www.avision.com

6. 产品规格

规格若有变动，不另通知。

项目		叙述
Regulatory model number		HF-1115B/HF-1116B MiWand 2L/MiWand 2L PRO (HF-1115B) MiWand 2/MiWand 2 PRO (HF-1116B)
影像感应器		接触式影像感应器 (CIS)
液晶显示屏幕		1.8” TFT LCD
内存		16MB
最大纸张尺寸		8.5” x 14” (216 x 356 mm)
自动关机		3 分钟
输出影像格式		JPEG, PDF
分辨率		300 dpi/600 dpi/900 dpi (900 dpi: 限 MiWand 2L 机种才有提供!)
界面	记忆卡	microSD™ 记忆卡
	USB	相容于 USB 2.0 的 Mini USB 连接埠
电源 手持式扫描仪 **MiWand 2L/MiWand 2L PRO:** **MiWand 2/MiWand 2 PRO:** 馈纸底座		与 NP45 (3.7V, 700mAh) /CA NP45 (3.7V, 700mAh)相容的锂电池 2x AA 碱性电池 /2个充电式 AA电池 *警告: 请勿混合使用不同类别的电池，可能会引起故障或火灾。本产品也无法将充电电池充电。* 100-240V, 50/60 Hz (input) 5Vdc, 1.0A (output)
重量		扫描仪: 250 g 馈纸底座: 413 g 扫描仪 + 电池: 298 g 扫描仪 +馈纸底座: 663 g
尺寸（宽x长x高）		扫描仪: 1.6” x 10.1” x 1.4” (41 x 258 x 36 mm) 馈纸底座: 2.7” x 12.6” x 2.2” (69 x 322 x 57 mm)
建议的操作环境		5ºC ~ 35ºC; 20% RH ~ 85% RH

本产品中有毒有害物质或元素名称及含量标识（扫描仪）

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr^{6+})	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
光学玻璃	X	O	O	O	O	O

O: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。
X: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。

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。