

# **ScanQ 行动扫描仪**

## **使用手册**



**Regulatory model: FF-1302S**

**Avision Inc.**

manual-en-250-0794-E-SQ-v400

---

## 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。



### 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
- 欧盟电子电机设备使用某些有害物质限制指令 2011/65/EU

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。

此产品满足EN55022的 B 类限制条件、EN 55024的EMC要求、EN60950的安全要求以及欧盟电子电机设备使用某些有害物质限制要求 EN50581。

\*本产品属于第一级 LED 产品。

### CE

此产品满足 EN 55022 的 B 類限制条件、EN 60950 的安全要求以及 EN 55024 的 EMC 要求。

---

## 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, 禁止弯折电芯折边底部。
- 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，使用前应用干布抹干净，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。

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”

---

## 目 录

<b>1. 扫描仪概述 .....</b>	<b>1-1</b>
1.1 简介 .....	1-1
1.2 包装内容 .....	1-1
1.3 俯视图 .....	1-2
1.4 背面图 .....	1-3
1.5 扫描仪功能简介 .....	1-4
<b>2. 安装 .....</b>	<b>2-1</b>
2.1 安装前须知 .....	2-1
2.2 移除胶带 .....	2-1
2.3 安装电池 .....	2-1
2.4 将电池充电 .....	2-2
2.4.1 透过 USB 连接线 .....	2-2
2.4.2 透过 USB 电源适配器 .....	2-3
2.5 安装 SD 内存卡 .....	2-3
<b>3. 操作 .....</b>	<b>3-1</b>
3.1 适当以及不适当的原稿 .....	3-1
3.2 开启扫描仪的电源 .....	3-2
3.3 插入原稿 .....	3-2
3.4 将图像储存为 PDF 格式 .....	3-3
3.5 扫描深暗或夜景的照片 .....	3-4
3.6 关闭扫描仪的电源 .....	3-5
3.7 浏览或下载扫描的图像 .....	3-5
3.7.1 基本计算机系统需求 .....	3-5
3.7.2 Windows XP 或以上的操作系统 .....	3-5
3.7.3 Macintosh 的操作系统 .....	3-6
3.7.4 读取扫描的图像 .....	3-6
3.7.5 安全地移除USB 装置 .....	3-6
<b>4. 保养 .....</b>	<b>4-1</b>
4.1 移除卡纸 .....	4-1
4.2 校正扫描仪 .....	4-2
4.3 清洁扫描仪 .....	4-4
<b>5. 排除错误指南 .....</b>	<b>5-1</b>
5.1 排除错误状况 .....	5-1
5.2 常见问题与答复 .....	5-2
5.3 技术服务 .....	5-6
<b>6. 产品规格 .....</b>	<b>6-1</b>

# 1. 扫描仪概述

## 1.1 简介

恭喜你拥有一台虹光行动扫描仪。透过本扫描仪，你可以不用连接计算机、也不需要电源线，只要将文件、名片、或照片插入扫描仪后，再选择分辨率，扫描立刻进行。你可以将图像储存在扫描仪标准的内存中(如果没有插入内存卡的话)，或者你也可以插入内存卡来扩充储存的容量。

要浏览或下载扫描的图像，你可以将SD内存卡取下来，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。

## 1.2 包装内容



扫描仪



便携袋



USB 连接线



micro SD 内存卡(内含电子档使用手册) 与转接卡



校正卡



清洁布



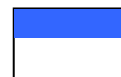
锂电池



光盘片(应用软件)



USB 电源适配器





入门指南

### 注意事项:

1. 务必使用随机附赠的电源适配器(DVE公司制造的 DSC-5CU-05 050100)或锂电池 (APACK 公司制造的 NP45)/(City Bright 公司制造的 CA NP45)。使用其它的电源适配器或电池可能会造成系统的损害而使机台的保修失效。
2. 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。

1.3 俯视图



项目	名称	说明
1	馈纸槽左端	将原稿插入馈纸槽，文字面朝上，原稿的左边对准馈纸槽左端。
2	馈纸槽	用来插入纸张以进行扫描。
3	导纸板	插入原稿前，对准原稿的右边移动导纸板，来固定原稿，使扫描仪可以正确地裁切图像。
4	电源按键	<ul style="list-style-type: none"><li>短按以开启扫描仪的电源，此时蓝色指示灯会闪一下，然后电源指示灯  为绿色恒亮的状态。</li><li>当电源已被开启时，按一下来改变分辨率。</li><li>长按3 秒钟以关闭扫描仪的电源，蓝色指示灯会闪两下，然后电源指示灯  会熄灭，表示扫描仪的电源已被关闭。</li></ul>
5	蓝色指示灯	亮起表示图像将储存为PDF格式。(当电源已被开启时，连续按电源键 3 下，蓝色指示灯会亮起。)






## 1.4 背面图



项目	名称	说明
1	内存卡插槽	插入内存卡，以便扩充储存的容量(标准内存: 128M)。
2	USB 插孔	用来将USB线的一端插入此孔，将扫描仪与计算机连接起来，以便充电或从计算机中读取图像。

1.5 扫描仪功能简介

名称	说明
色彩模式	所有的扫描都使用彩色模式。
扫描分辨率	<p>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，不过，档案所需要的储存容量也愈大。</p> <p>本产品提供三种分辨率，300 dpi(预设)、600 dpi 及 1200 dpi (高质量)，分别以电源指示灯  的颜色来表示：</p> <p> =300 dpi (电源开启后的默认值)</p> <p> = 600 dpi (精细分辨率)</p> <p> =1200 dpi (最高分辨率)</p> <p>要改变解析度，按一下 ，电源指示灯  的颜色会改变，表示不同的分辨率。</p>
储存格式	<p>扫描的图像将储存为 JPEG 或 PDF 档案格式。</p> <p><b>JPEG:</b> 当扫描仪电源被开启时，电源指示灯呈现绿色，表示分辨率为 300 dpi 以及档案格式为JPEG。此时再按一下电源键，电源指示灯会变为橘色，表示分辨率为600 dpi 以及档案格式为JPEG。再按一下电源键，电源指示灯会变为红色，表示分辨率为1200 dpi 以及档案格式为JPEG。</p> <p><b>PDF:</b> 当扫描仪电源被开启时，连续按3下电源键，蓝色指示灯会亮起，同时电源指示灯呈现绿色，表示分辨率为300 dpi 以及档案格式为PDF。此时再按一下电源键，电源指示灯会变为橘色，表示分辨率为600 dpi 以及档案格式为PDF。再按一下电源键，电源指示灯会变为红色，表示分辨率为1200 dpi 以及档案格式为PDF。</p> <p> =PDF + 300 dpi /  =PDF + 600 dpi /  =PDF + 1200 dpi</p>

扫描仪的状态指示	电源指示灯  的灯是恒亮或闪烁表示扫描的状态，如下表所示：	
	◆ 当电源指示灯  的灯熄灭时，表示扫描儀的電源已被關閉。	
	指示灯	代表的意义
	绿灯恒亮	准备以 300 DPI 来扫描（電源開啓後的預設值）。
	绿灯閃爍	正在以 300 DPI 来扫描。 <i>如果已经启动校正扫描仪的步骤，绿色指示灯会闪烁表示扫描仪在校正的模式。可参考 4-2 页“校正扫描仪”章节。</i>
	橘灯恒亮	准备以 600 DPI 来扫描。
	橘灯閃爍	正在以 600 DPI 来扫描。
	红灯恒亮	准备以 1200 DPI 来扫描。
错误指示	红灯閃爍	正在以 1200 DPI 来扫描。
	快閃的電源指示灯  表示错误的状态，如下表：	
	指示灯	代表的意义
	红灯快閃	卡纸或扫描仪上盖被开启。
	绿灯、橘灯、或红灯快閃	标准的内存或外接的内存卡已满（快閃的颜色依选择的分辨率而异）或者原稿的长度超过限制。

<p><b>储存容量</b></p>	<p><b>标准:</b>          你可以将图像储存在扫描仪标准的 128M 内存中 (如果没有插入内存卡的话), 或者你也可以将图像储存到内存卡内。如果没有插内存卡的话, 图像会自动储存到标准的内存中直到容量不够为止 (例如, 使用 300 dpi 的话, 低于 2MB/使用 600 dpi 的话, 低于 5MB/使用 1200 dpi 的话, 低于 15MB)。当标准的内存已满时, 你可以插入一张内存卡继续扫描或者将扫描的图像从标准的内存中移到计算机的资料夹中。</p> <p><b>外接内存卡:</b>          最高容量支持 32GB 的 SD/SDHC内存卡。建议使用内存卡以便拥有足够的储存容量; 如果扫描很多文件或使用较高的分辨率, 标准的内存很快就会不够用。内存卡可以储存的图像数目依文件的尺寸以及使用的分辨率而异。</p>
<p><b>扫描的注意事项</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 如果要扫描多张文件或使用较高的分辨率, 建议插入一张内存卡, 以免扫描被中止, 要停下来将扫描的图像从标准的内存中移至计算机中的资料夹。</li> <li>■ 在扫描的过程中, 不要将内存卡拔出或移除电源。</li> <li>■ 请将原稿压平以避免卡纸。</li> <li>■ 确认原稿没有指纹、油污、尘垢或污物的痕迹以获取最佳的图像质量。当纸张插入馈纸槽时, 馈纸槽的感应器即开始启动, 纸张会自动被馈入, 延迟一会, 然后完全地被馈入完成扫描。</li> <li>■ 要避免自动裁切效果不好, 请注意:             <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 将文件的左边对准馈纸槽的左端。</li> <li>◆ 将文件的右边对准导纸槽。</li> <li>◆ 确认扫描仪后端有足够的空间让文件完全地馈入。</li> </ul> </li> <li>■ 如果内存卡储存空间已满时, 指示灯会闪烁 (颜色依分辨率而异), 请使用另外一张卡或在现有的卡上移除档案。</li> <li>■ 本扫描仪只支持 FAT16 或 FAT32格式的内存卡, 不支持 NTFS 或其它格式。</li> </ul>

## 2. 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 移除胶带

移除扫描仪上的保护胶带。



### 2.3 安装电池

1. 将扫描仪的底部朝上，往右推，开启电池插槽的上盖。



- 
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。

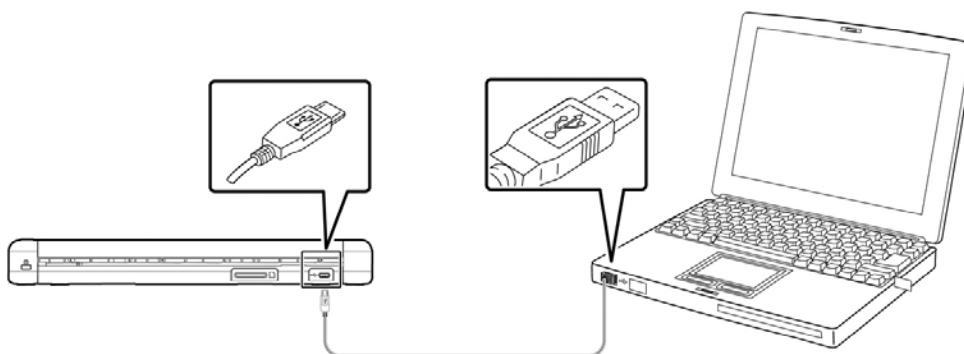


## 2.4 将电池充电

扫描仪具有两种充电方式，你可以透过计算机或透过USB电源适配器来充电。

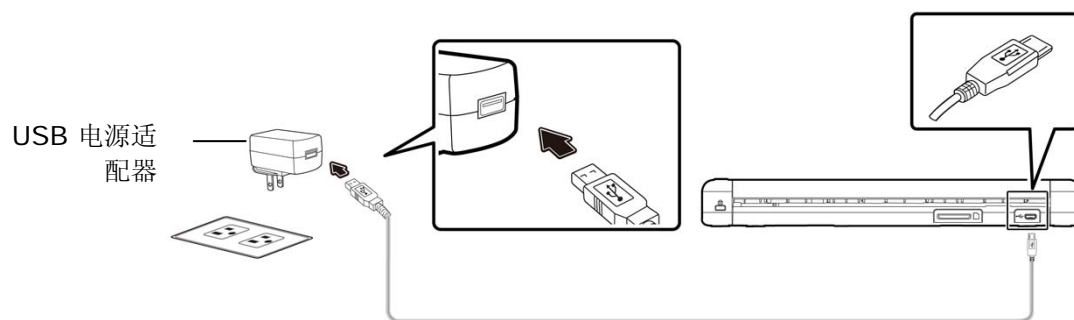
### 2.4.1 透过 USB 连接线

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 Micro 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。



### 2.4.2 透过 USB 电源适配器

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 Micro USB插槽。
3. 将USB 连接线的另一端插入USB 电源适配器的USB埠，再插入电源插槽中。

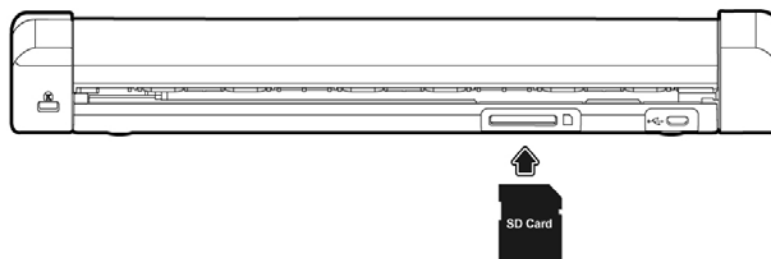


#### 重要讯息：

- 请勿在电池充电中开启扫描仪的电源开关。
- 第一次使用扫描仪之前，请务必充电至少 2 小时。
- 充电时，蓝色指示灯会亮起。充电完成后，指示灯会灭掉。
- 在没有安装电池的情况下，本产品仍然可以被使用。你可以将附赠的 micro USB 连接线一端接上扫描仪，一端接上USB电源适配器，再将USB电源适配器插入电源插座，然后再开启扫描仪的电源开关即可。
- 一个充饱的电池，可以扫描200 张 A4 尺寸的纸张 (300 dpi)；或是150 张 A4 尺寸的纸张 (600 dpi) )/ 85 张 A4 尺寸的纸张 (1200 dpi)!

## 2.5 安装 SD 内存卡

本产品标准的内存具有128MB，你可以插入内存卡以增加储存容量。将内存卡插入扫描仪背面的内存卡插槽，再轻轻压一下，确定内存卡已确实插入。



## 3. 操作

### 3.1 适当以及不适当的原稿

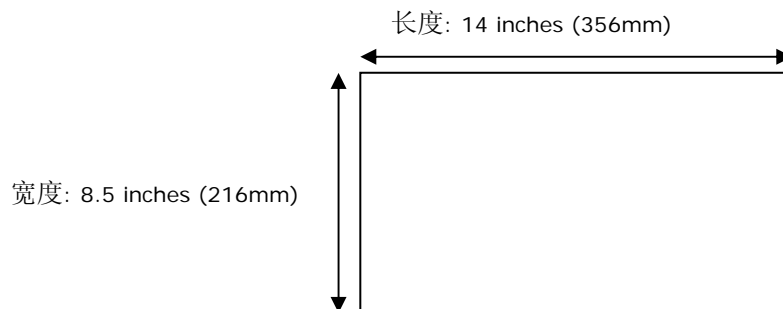
#### 适当的原稿

- 照片或文件 (76 x 127 mm, 102 x 152 mm, 127 x 177 mm, 203 x 356 mm) (3 x 5 in., 4 x 6 in., 5 x 7 in., 8 x 14 in.)
- 名片 [标准 (89 x 50 mm) (3.5 x 2 in.) 或更大]
- 长页文件 216 x 914 mm (8.5 x 36 in.) (只支持分辨率在 300 dpi 的情况下)

#### 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、破损、或墨汁的痕迹。
- 纸张有订书针、或活页夹在上面。
- 纸张尺寸超过限制— 216 mm (8.5 in., 宽度) x 356 mm (14 in., 长度) (在分辨率 600 dpi 或1200 dpi 的情况下)





---

## 3.2 开启扫描仪的电源

按一下 ，来开启扫描仪的电源，此时蓝色指示灯会闪一下，然后电源指示灯  为绿色恒亮的状态，表示扫描仪是就绪的状态，同时表示分辨率是 300 dpi。要改变分辨率，按一下 ，电源指示灯  的颜色会改变，表示不同的分辨率。.



=300 dpi (电源开启后的默认值)



= 600 dpi (精细分辨率)



=1200 dpi (最高分辨率)

## 3.3 插入原稿

### 重要讯息:

- 本产品一次只能扫描一张纸，一张扫描完成后才可以扫描下一张纸，否则，扫描仪会产生错误讯息。
- 本产品的纸张感应器相当灵敏。请勿将文件硬推入馈纸槽内，否则文件的前端可能会被裁掉。当文件自动被馈入时，轻轻放掉文件即可。

1. 将文件的**文字面**朝上，放入馈纸槽中并将原稿的左边与馈纸槽的左边对齐。然后，移动导纸板来对准原稿的右边。



導紙板

2. 当文件自动被馈入时，扫描仪会延迟一会，然后原稿会全部馈入，完成扫描。
3. 如果要扫描下一张文件，请等待指示灯停止闪烁后再放入下一张文件。
4. 默认值是所有的图像都会存成 JPEG 档案格式。当扫描完成时，扫描仪会在标准的内存或插入的内存卡建立“DCIM\100PHOTO”的资料夹，每一个资料夹可以储存 9999 个档案，超过后，「101PHOTO」资料夹会被建立，一直到「299PHOTO」。







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。如果文件名称达到 IMG\_9999.jpg，另一个新的子目录「101PHOTO」会自动产生以储存后续的文件。

**注意事项：**

- 当指示灯闪烁时(扫描中)，不要将内存卡拔出或移除电源。
- 如果内存卡储存空间已满时(低于 1MB)，指示灯会闪烁 (颜色依分辨率而异)，请使用另外一张卡或在现有的卡上移除档案。
- 插入文件之前，请确实移除文件表面上的物体如订书针、回形针、或便利贴等，以避免对扫描组件造成伤害。

### 3.4 将图像储存为 PDF 格式

本产品提供两种档案格式，JPEG 与 PDF。预设为 JPEG 格式。要将档案储存为 PDF 格式，请依照以下步骤：

1. 按一下 ，来开启扫描仪的电源。
2. 再按 3 次 ，**蓝色**指示灯会亮起，同时电源指示灯呈现**绿色**，表示分辨率为 300 dpi 以及档案格式为 PDF。如果要改变分辨率，再按一下 ，电源指示灯  会变为**橘色**，表示分辨率为 600 dpi。再按一下 ，电源指示灯  会变为**红色**，表示分辨率为 1200 dpi。



=PDF 档案格式 + 300 dpi



=PDF 档案格式 + 600 dpi



=PDF 档案格式 + 1200 dpi

---

### 3.5 扫描深暗或夜景的照片

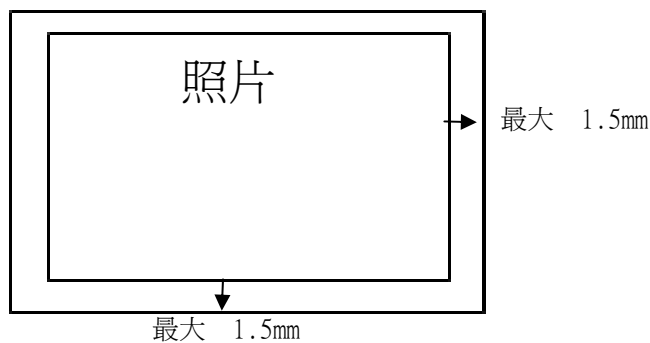
扫描仪内建「自动裁切」的功能，可以自动侦测及裁切文件的边缘。不过，为避免裁切的效果不好，请务必将文件的左边对准馈纸槽的左端，同时注意文件的右边对准导纸槽，扫描仪后端有足够的空间让文件完全地馈入。另外也建议扫描仪要放在一个平坦的桌面上。

扫描仪内建「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)

「自动裁切」的功能可以侦测及裁切原稿的边缘。如下图所示，各边缘最大裁切尺寸为 1.5mm：



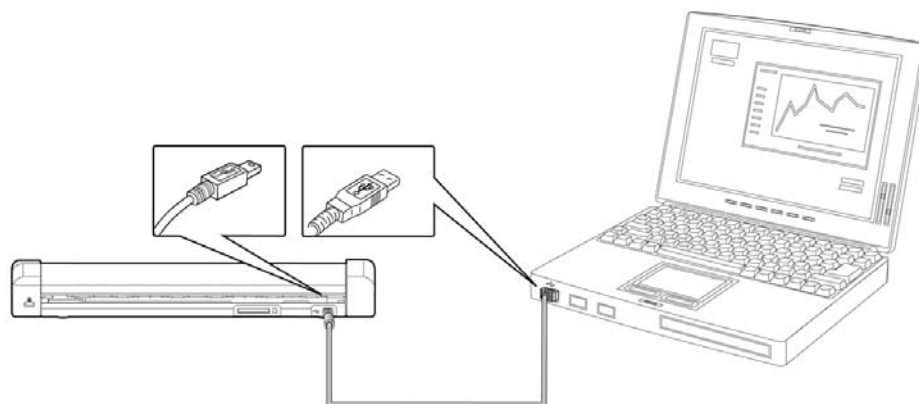
### 3.6 关闭扫描仪的电源

当扫描的工作结束时，长按  3 秒钟，蓝色指示灯会闪两下，然后电源指示灯  会熄灭，表示扫描仪的电源已被关闭。

◆ 当扫描仪没有使用超过 3 分钟后，省电模式会自动被启动并关闭扫描仪的电源。

### 3.7 浏览或下载扫描的图像

要浏览或下载扫描的图像，你可以用USB 连接线将本产品与你的计算机连接起来，从计算机中读取存在扫描仪标准的内存或你的SD 内存卡中的图像(请记得将扫描仪的电源开关打开)，或是将 SD 内存卡取下来，插入卡片阅读机中，从计算机中读取内存卡中的图像。当扫描仪与你的计算机连接起来时，你可以将图像复制到计算机中，或是删除一些你不要的档案。



#### 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 Windows XP 或以上的操作系统

1. 将扫描仪的电源开关打开。
2. 将存有扫描图像的 SD 内存卡插入扫描仪背面的内存卡插槽中。如果图像是存在扫描仪标准的内存中的话，请忽略这个步骤。
3. 用附赠的 micro USB 连接线将本产品与你的计算机连接起来。
4. 你的计算机会将卡片阅读机或扫描仪辨认为一个「卸除式磁盘」(F: F 代表磁盘驱动器字母)，

- 
5. 点选「卸除式磁盘」，JPEG 的图像文件储存在「DCIM\100PHOTO」的资料夹中，PDF 的图像文件储存在「DCIM\200DOC」的资料夹中。档名从 IMG\_0001.pdf 或 IMG\_0001.jpg 开始。你可以将「卸除式磁盘」内的图像文件复制到计算机中，作进一步的编辑。

### 3.7.3 Macintosh 的操作系统

1. 当计算机辨认出卡片阅读器或扫描仪时，桌面会出现一个磁盘驱动器的图示。
2. 在磁盘驱动器的图标上，连续按鼠标左键两下来浏览或下载卡片阅读器或扫描仪内的图像。

### 3.7.4 读取扫描的图像

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。

JPEG: JPEG 的图像文件储存在「DCIM\100PHOTO」的资料夹中。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」。

PDF: PDF 的图像文件储存在「DCIM\200DOC」的资料夹中。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」。

### 3.7.5 安全地移除USB 装置

---

**小心:** 当计算机正在读取档案时，请勿移除内存卡或 micro USB 连接线。

---

#### 在 Windows 系统下移除扫描仪

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

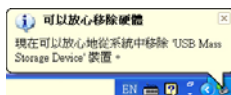
1. 将鼠标光标移到「安全地移除硬件」图标。



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。



### 在 Macintosh 系统下移除扫描仪

1. 在桌面上将磁盘驱动器的图示拖拉至「垃圾桶」。



或

点选磁盘驱动器的图示，然后选择 Finder 右边的「档案」以及「退出磁盘驱动器」的选项。

2. 从系统中移除扫描仪。

## 4. 保养

### 4.1 移除卡纸

要移除馈纸槽内的原稿，请先长按  3 秒钟以关闭扫描仪的电源。然后再按一下 ，开启扫描仪的电源，这时原稿会自动退出。

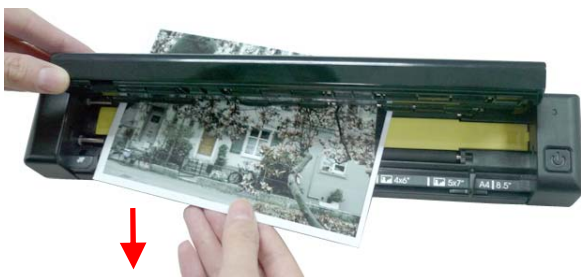


如果原稿无法自动退出，请依以下步骤来移除：

1. 用两只手握住扫描仪的，一只手的拇指放在上盖(往上开)，另一只手的拇指放在馈纸槽(往下压)，小心地将上盖打开。



2. 移除在馈纸槽内的纸张。



3. 关上上盖，再重新扫描一次。


---

## 4.2 校正扫描仪


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。

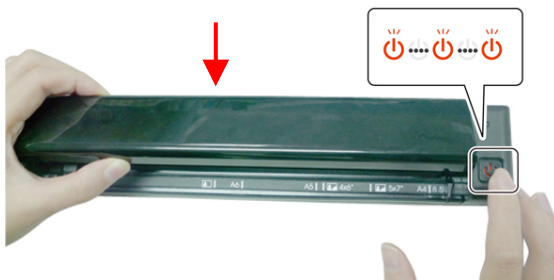
1. 确定扫描仪的电源已被关闭，然则用两只手握住扫描仪的，一只手的拇指放在上盖(往上开)，另一只手的拇指放在馈纸槽(往下压)，小心地将上盖打开。



2. 按一下 ，开启扫描仪的电源，但因上盖是开启的，所以红色指示灯会闪烁。



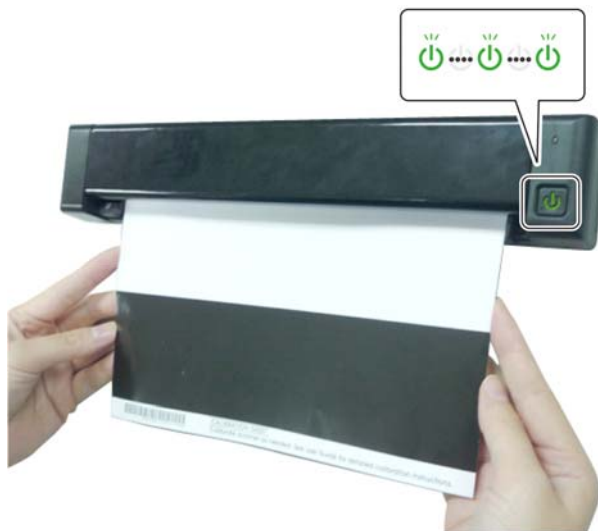
3. 要进入校正模式，按下  同时迅速将上盖关上，此时，绿色指示灯会闪烁。绿色指示灯闪烁表示扫描仪处于校正模式。



- ◆ 务必同时按下  并迅速将上盖关上；如果按  超过 3 秒钟，扫描仪会自动关机，那么你就必须要重新从第一个步骤开始做起。



4. 将附赠的校正卡拿出来。
  - a) 用两手的手指握住校正卡的边缘，文字面朝上同时将白色区块朝向馈纸槽，轻轻放入馈纸槽中，如下图所示。
  - b) 此时，校正卡会被馈入。



5. 当校正完成后，扫描仪的电源会自动被关闭。
6. 开启扫描仪的电源，以便作正常的使用。

---

### 4.3 清洁扫描仪

如果扫描的页数超过 200 张，或发现扫描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，这个时候，请用随机附赠的清洁布清洁本产品的滚轮及玻璃镜面。

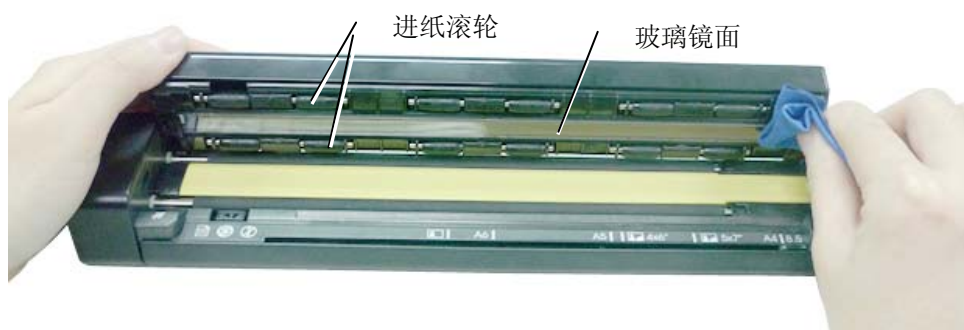
- 请使用随机附赠的清洁布清洁本产品。

**警告：**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。

1. 用两只手握住扫描仪的，一只手的拇指放在上盖(往上开)，另一只手的拇指放在馈纸槽(往下压)，小心地将上盖打开。



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：



## 5. 排除错误指南

### 5.1 排除错误状况

扫描过程中，如果有错误讯息，红色错误指示灯会闪烁，要排除错误状况，请参考下表。

红色指示灯闪烁次数	问题/原因	解决方法
2 (不停止)	卡纸	移除纸张，再试一次。(纸张移除后，红色指示灯才会停止闪烁)
3 (不停止)	没有扫描的信息	没有扫描的信息，在开始扫描时，纸张已被移除。
	内存卡或 标准内存容量已满	删除内存卡或内存中的图像，或者插入一张新的内存卡。 扫描仪内建128M的内存用来储存图像，如果没有插内存卡的话，图像会自动储存到标准的内存中直到空间不够为止 (例如，使用300 dpi的话，低于 2MB/使用600 dpi的话，低于 5MB/使用1200 dpi的话，低于 15MB)。当标准的内存已满时，你可以插入一张内存卡继续扫描或者将扫描的图像从标准的内存中移到计算机的活页夹中。
	内存卡或 标准内存无法辨识	<ul style="list-style-type: none"> <li>如果没有插内存卡的话，请将扫描仪标准的内存格式化。(请将扫描仪与计算机连接起来，在档案总管内点选「卸除式磁盘」，再按鼠标右键选择“格式化”)。</li> <li>如果有插内存卡的话，请将内存卡格式化或是使用新的内存卡。</li> </ul>
4 (不停止)	校正错误	请参考使用手册，再做一次校正。
5 (不停止)	低电量	请将电池充电。当剩余电力低于 25%时，红色指示灯会闪烁。请将电池充电避免不完整的图像及其它操作的问题。
6 (不停止)	馈纸槽上盖开启	关上上盖后再试一下。(关上上盖后，红色指示灯才会停止闪烁)

---

## 5.2 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:	扫描时, 无法将图像储存起来。
答:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 请正确地插入 SD<sup>TM</sup> 内存卡。</li><li>2. SD<sup>TM</sup> 内存卡可能没有足够的容量, 请将 SD<sup>TM</sup> 内存卡里的档案下载到计算机中, 以释放更多的容量。</li></ol>

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:	<p>请检查下列事项:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 原稿是否有刮伤或不干净?</li><li>2. 扫描之前, 请清除原稿上的灰尘或污点。</li><li>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 4-3 页“清洁扫描仪”)</li></ol>

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, 红灯恒亮=1200 dpi (按一下  来改变分辨率)

<b>Q:</b>	如何分辨扫描仪用PDF储存图像？
<b>A:</b>	如果蓝色指示灯恒亮，表示扫描仪用PDF储存图像。(当扫描仪电源被开启时，连续按  3下，蓝色指示灯会亮起。)

<b>问:</b>	为什么扫描的图像出现有线条的、灰色或红色的色块？
<b>答:</b>	扫描仪的电力不足。请将电池电力充饱再重新扫描。.

<b>问:</b>	扫描仪触摸时感觉温度略高，这是正常的吗？
<b>答:</b>	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。

<b>Q:</b>	<b>红色</b> 指示灯一直闪烁而无法进行扫描，应该如何处理？
<b>A:</b>	<p>请检查以下情形：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 扫描仪标准的内存容量已经满了吗？把扫描仪与计算机连接起来，再复制或删除内存内的档案。 <i>当扫描仪标准的内存可使用的空间低于2MB (300 dpi)/5M (600 dpi)/15M (1200 dpi)时，扫描仪会判断这个内存可使用的空间为“满”，此时，绿色指示灯会一直闪烁。</i></li> <li>■ 外接的内存卡空间也已经满了吗？当内存卡可使用的空间低于15M时，绿色指示灯会一直闪烁。如果必要，请使用另外一张内存卡。</li> <li>■ 外接的内存卡是否适当地插入内存卡插槽？你可以再插一次试一下。<i>确认内存卡是 FAT16 或 FAT32的格式，而不是 NTFS 或其它格式。必要，请先将内存卡格式化以便可以适用于扫描仪。</i></li> <li>■ 在馈纸槽内有纸张被卡入吗？长按  3秒，将机台关机，再按一下 ，打开电源以便让纸张自动退出。如果纸张无法自动退出，打开上盖再把纸张抽出(请参考 4-1 页“移除卡纸”章节)。</li> <li>■ 扫描仪的上盖是开启的吗？请确定扫描仪的上盖已紧密地被关上。</li> <li>■ 你是否在文件还没有完全被扫完时就放入下一张文件？如果是的话，将扫描仪关机再重新开机。确认前一个扫描工作已完成后（指示灯停止闪烁时），再放入下一张文件。</li> <li>■ 原稿尺寸有超过扫描仪的限制吗？(请参考 3-1 页“适当及不适当的原稿”章节)。</li> </ul>

Q:	为什么所有储存在内存卡的图像，全部都显示同一个日期？有没有什么方法可以让扫描后的图像显示真正的日期与时间？
A:	<p>请按照以下步骤，把实时时钟(real-time clock)设定在此行动扫描仪内：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 开启浏览器并在网址字段内输入虹光的网址 (<a href="http://www.avision.com">http://www.avision.com</a>)。在虹光网页的产品或支持页面内，点选此行动扫描仪，然后下载一个档名为 <code>time.txt</code> 的文字文件。</li><li>2. 确认内存卡与充饱的电池已安装在扫描仪内。</li><li>3. 开启扫描仪的电源开关，并用 USB 线将扫描仪与你的计算机与连接起来。这时候，你的计算机会找到这台扫描仪并将它辨认为一个「卸除式磁盘」。</li><li>4. 将档名为 <code>time.txt</code> 的文字文件复制并贴到「卸除式磁盘」的根目录内。</li><li>5. 开启这个文字文件，此时屏幕会显示一个以 YYYY/MM/DD/HH/MM 格式的字符串，这个格式代表「公元年份(4 码数字)/月份(2 码数字)/日期(2 码数字)/小时(2 码数字)/分钟(2 码数字)」，例如， 2013/06/15/07/30。</li><li>6. 将日期与时间改为正确的数字，然后再将更改的档案储存起来。</li><li>7. 关闭扫描仪的电源开关，然后再将它重新开启。这样就完成了实时时钟的设定。</li></ol> <p>这个时候，你可以扫描一张文件然后把图像储存在内存卡中，再将扫描仪与你的计算机连接起来，刚刚扫描的图像就可以显示实际的日期与时间。</p> <hr/> <p><b>注意事项:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 请在电池电量较低的时候，就开始将电池充电。</li><li>● 如果电池已被更换或电池已经完全没有电时，你需要重新将电池的电力充饱，再重复以上的步骤来为扫描仪重新设定实时时钟。</li></ul>

---

## 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 (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：

### 总部

#### 虹光精密工业股份有限公司

30077 新竹科学园区研新一路二十号

电话: +886 (3) 578-2388

免付费电话: 0800-600-785

传真: +886 (3) 577-7017

电子邮件地址: [service@avision.com.tw](mailto:service@avision.com.tw)

网址: <http://www.avision.com.tw>

### 美加地区

#### Avision Labs, Inc.

6815 Mowry Ave., Newark CA 94560, USA

电话: +1 (510) 739-2369

Toll Free: 1-888-909-7888

传真: +1 (510) 739-6060

电子邮件地址: [support@avision-labs.com](mailto:support@avision-labs.com)

网址: <http://www.avision.com>

### 大陆地区

#### 上海虹彩科技有限公司

上海市长宁区凯旋路1010号A幢7A层 邮编: 200052

电话(客服专线): 021-62816680

传真: 021-62818856

电子邮件地址: [service@avision.net.cn](mailto:service@avision.net.cn)

网址: [www.avision.com.cn](http://www.avision.com.cn)

### 欧洲地区

#### Avision Europe GmbH

Bischofstr. 101 D-47809 Krefeld Germany

电话: +49-2151-56981-40

传真: +49-2151-56981-42

电子邮件地址: [info@avision-europe.com](mailto:info@avision-europe.com)

网址: <http://www.avision.de>

### 南美地区

#### Avision Brasil Ltda.

Avenida Jabaquara, 2958 - Cj. 75 - Mirandópolis –

CEP: 04046-500 - São Paulo, Brasil

电话: +55-11-2925-5025

电子邮件地址: [suporte@avisionbrasil.com.br](mailto:suporte@avisionbrasil.com.br)

网址: <http://www.avisionbrasil.com.br>



## 6. 产品规格

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.avision.com>。

<b>Regulatory Model Number</b>		FF-1302S
图像感应器		接触式图像感应器 (CIS)
最大纸张尺寸		300 dpi: 216 x 356 mm (8.5 x 14 in.) 600/1200 dpi: 216 x 914 mm (8.5 x 36 in.)
自动关机		3 分钟
界面	内存卡	SD 内存卡
	USB	相容于 USB 2.0 的 Micro USB 连接埠
标准内存		128MB NAND Flash
馈入		双滚轮
支持操作系统		Windows XP / Vista / 7 / 8, Mac OS 10.5 或以上
输出图像格式		JPEG, PDF
分辨率		300 dpi(预设) / 600 dpi / 1200 dpi
电源		5Vdc, 500mA
电池		锂电池 (3.7V, 700mAh)
电池续航力		200 张 (A4, 彩色, 300 dpi) 150 张 (A4, 彩色, 600 dpi) 85 张 (A4, 彩色, 1200 dpi)
重量		400g (0.88 lb.)
尺寸 (宽x长x高)		290 x 52 x 35 mm (11.4 x 2 x 1.4 in.)
建议的操作环境		温度: 5° C ~ 35° C; 湿度: 20% RH ~ 85% RH

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
塑料部件	O	O	O	O	O	O
包装材料 <sup>*</sup>	O	O	O	O	O	O
电源适配器 <sup>**</sup>	X	O	O	O	O	O
<p>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。</p> <p> 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。</p> <p>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。</p> <p><sup>*</sup> 包装物无法按照GB18455要求标示的(表面积小于5*10<sup>3</sup>mm<sup>2</sup>),其包装材料为可回收纸类或低密度聚乙烯(04/PE-LD)</p> <p><sup>**</sup> 以上只适用于有使用这些部件的机种</p>						