

# 用户指南

4

型号：HD Apeiron/42, SA61A





## 目录

关于本指南 .....	5
了解您的扫描仪 .....	6
正面 .....	6
背面 .....	6
扫描仪和软件安装 .....	7
将触摸屏连接至 PC .....	7
下载和安装软件 .....	7
将 USB3 接口电缆连接至扫描仪 .....	7
将 USB3 接口电缆连接至 PC .....	7
软件安装向导 .....	8
首次打开 Nextimage Apeiron 软件 .....	10
其他提示 .....	13
软件 .....	14
扫描之前 .....	14
扫描之后 .....	14
设置输入尺寸 .....	15
设置光源方向 .....	15
扫描仪高度调整 .....	16
扫描仪速度控制 .....	16
扫描目标、文件类型、名称、格式 .....	17
维护 .....	17
清洁 .....	17
固件 .....	18
升级固件 .....	18
附录 .....	19
故障排除 .....	19
协助 .....	19
重要安全说明 .....	19
法规 .....	20
制造商 .....	22
电气设备详细资料 .....	22



本指南假定您已阅读并遵循下列指南中的说明：

**2** 拆箱指南

**3** 组装指南

也可以从以下网址在线下载这些指南：<https://contex.com/support/hd-apeiron>

## 关于本指南

本用户指南适用于以下型号：

型号	型号编号	描述
HD Apeiron/42	SA61A	非接触式扫描仪



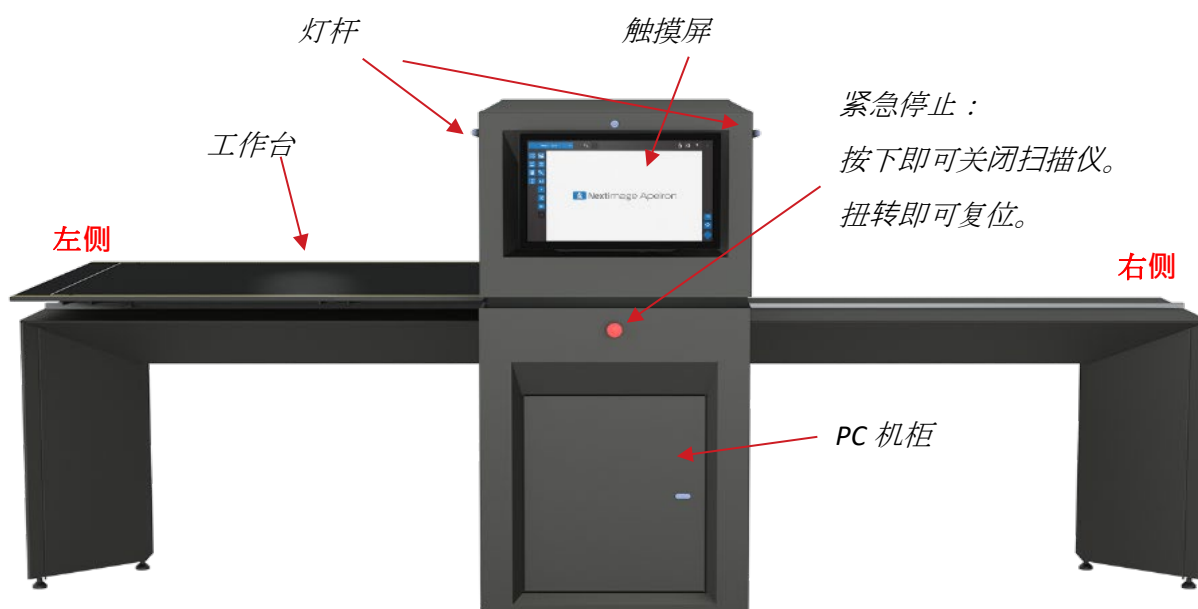
符合能源之星® 标准

本指南解释了如何安装、操作和维护您的非接触式扫描仪。

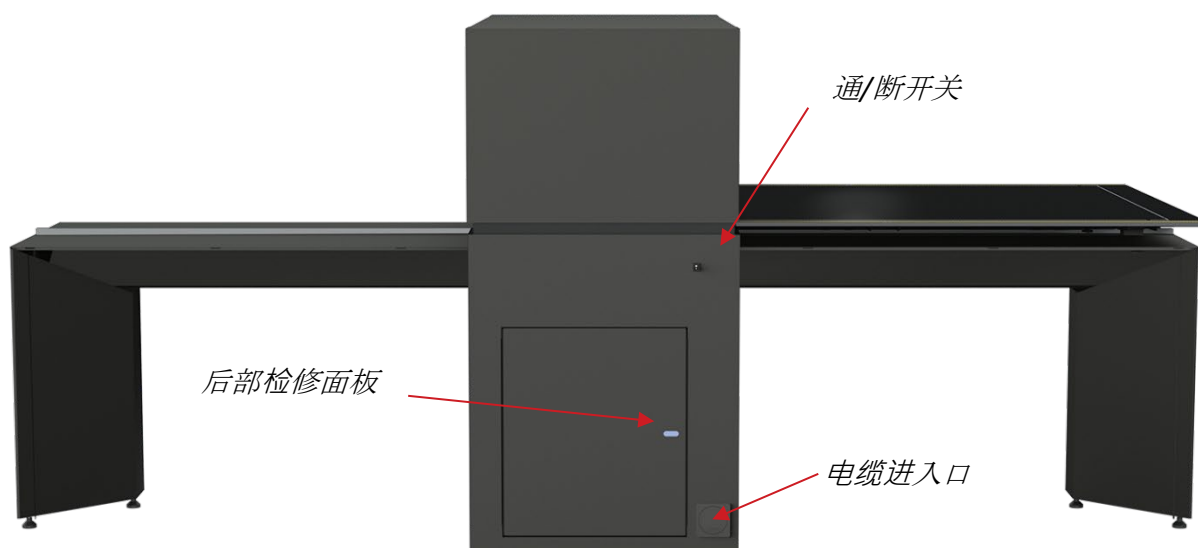
本指南假定您具有关于计算机和操作系统的基本知识。

## 了解您的扫描仪

正面



背面



## 扫描仪和软件安装

### 将触摸屏连接至 PC

1. 使用随附的电缆将触摸屏连接至 PC。

切勿将扫描仪接通电源。

### 下载和安装软件

1. 在连接互联网的 PC 上安装扫描和维护软件。



**重要提示：**务必在连接扫描仪之前安装软件

### 最低系统要求

- 采用英特尔酷睿双核、酷睿 2 双核或 i5 处理器、4 GB RAM 和 7,200 rpm HDD 的 Windows 计算机
- 支持 64 位 Windows 10/11 操作系统的 USB3 和千兆以太网接口

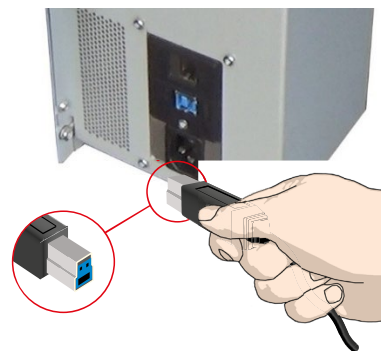
软件下载：<https://contex.com/support/hd-apeiron>



**重要提示：**在所有安装步骤中，如果 Windows 要求您允许软件访问网络，请务必选择“是”。

### 将 USB3 接口电缆连接至扫描仪

1. 接口连接位于扫描仪背面。扫描仪上的 USB3 插口内部为蓝色。
2. 将电缆较方的阶梯形（B 接口）端连接到 USB3 插口。

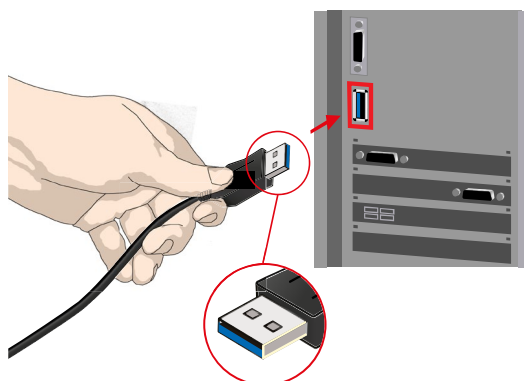


### 监管通告：

本扫描仪经测试符合 EMC 标准 EN55032 和 FCC 第 15 部分。为了保持合规性，请仅使用扫描仪附带的接口电缆。

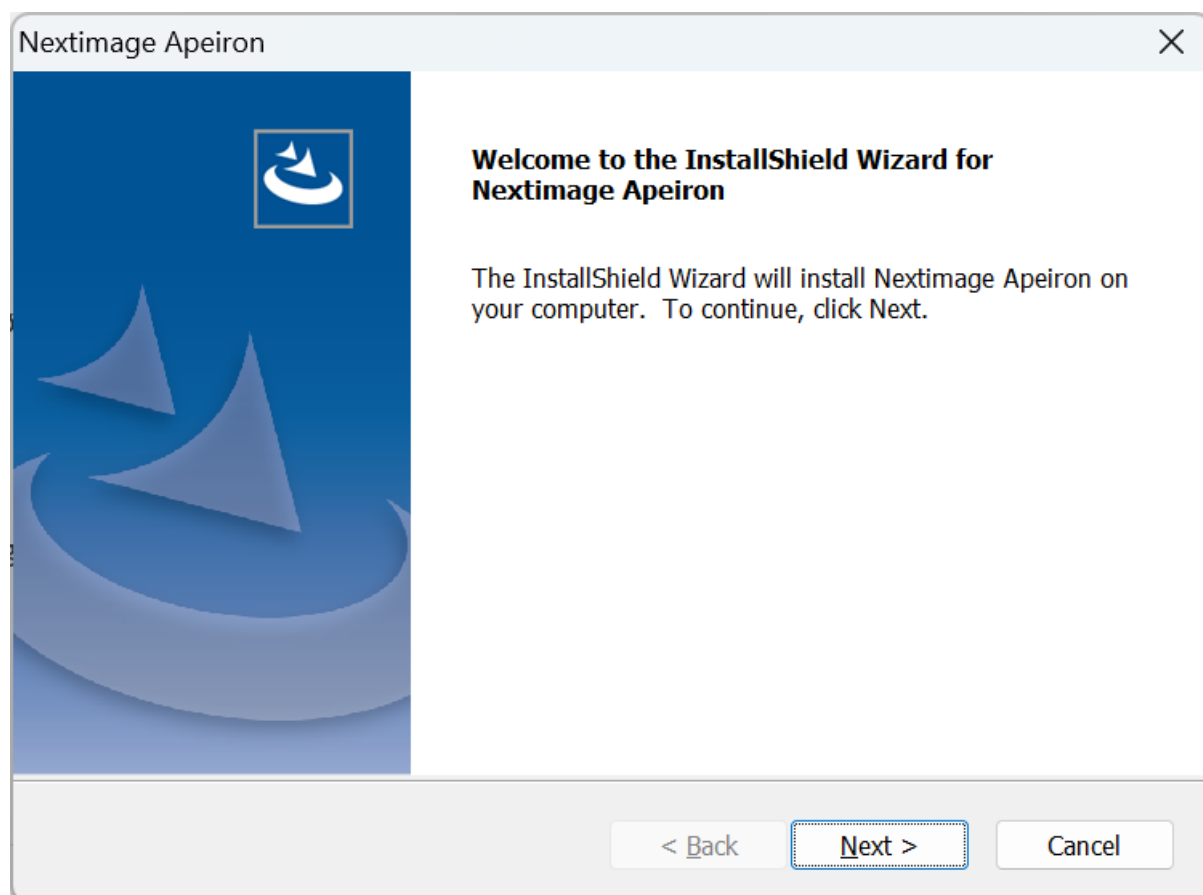
### 将 USB3 接口电缆连接至 PC

1. 确保已按照上一步的指示将 USB3 电缆连接至扫描仪
2. 将 USB 电缆的扁平（A 接口）端连接至 PC 上的 USB3 插口
3. 接通扫描仪的电源



## 软件安装向导

1. 计算机将检测扫描仪并启动扫描仪安装向导
2. 如果安装向导未启动，请执行以下一项或多项操作：
  - a. 拔下并重新插入扫描仪和 PC 之间的 USB 连接
  - b. 确保 USB 电缆连接正确
  - c. 尝试使用 PC 上的其他 USB 端口

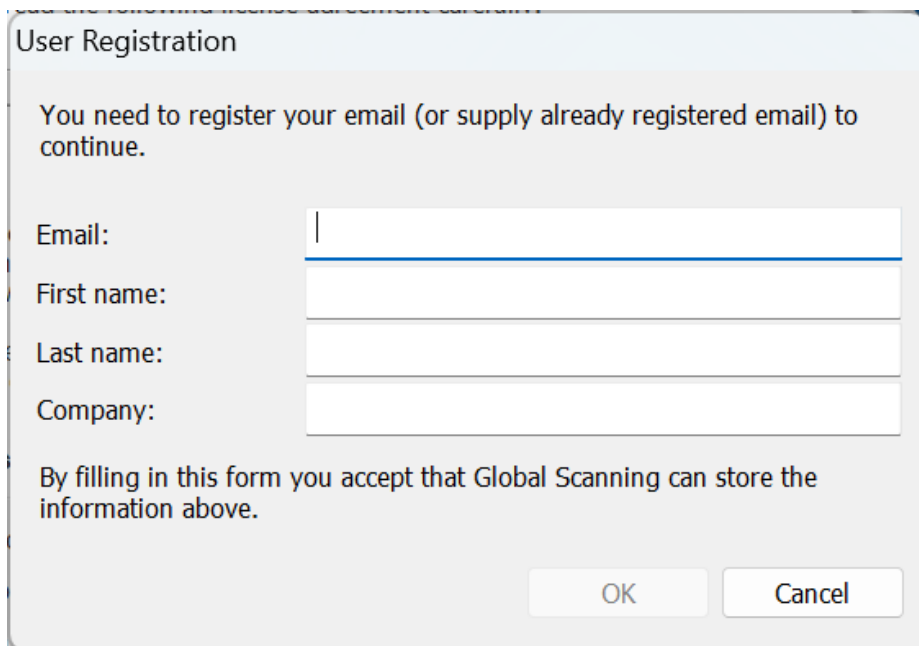


3. 单击“下一步”并按照屏幕上的说明在 PC 上安装扫描仪
4. 扫描仪的大部分安装过程都是自动进行的



**重要提示：**在所有安装步骤中，如果 Windows 要求您允许软件访问网络，请务必选择“是”。

5. 在安装过程中，系统会要求您注册扫描仪。这样做可以简化您可能需要的任何支持请求。



**User Registration**

You need to register your email (or supply already registered email) to continue.

Email:

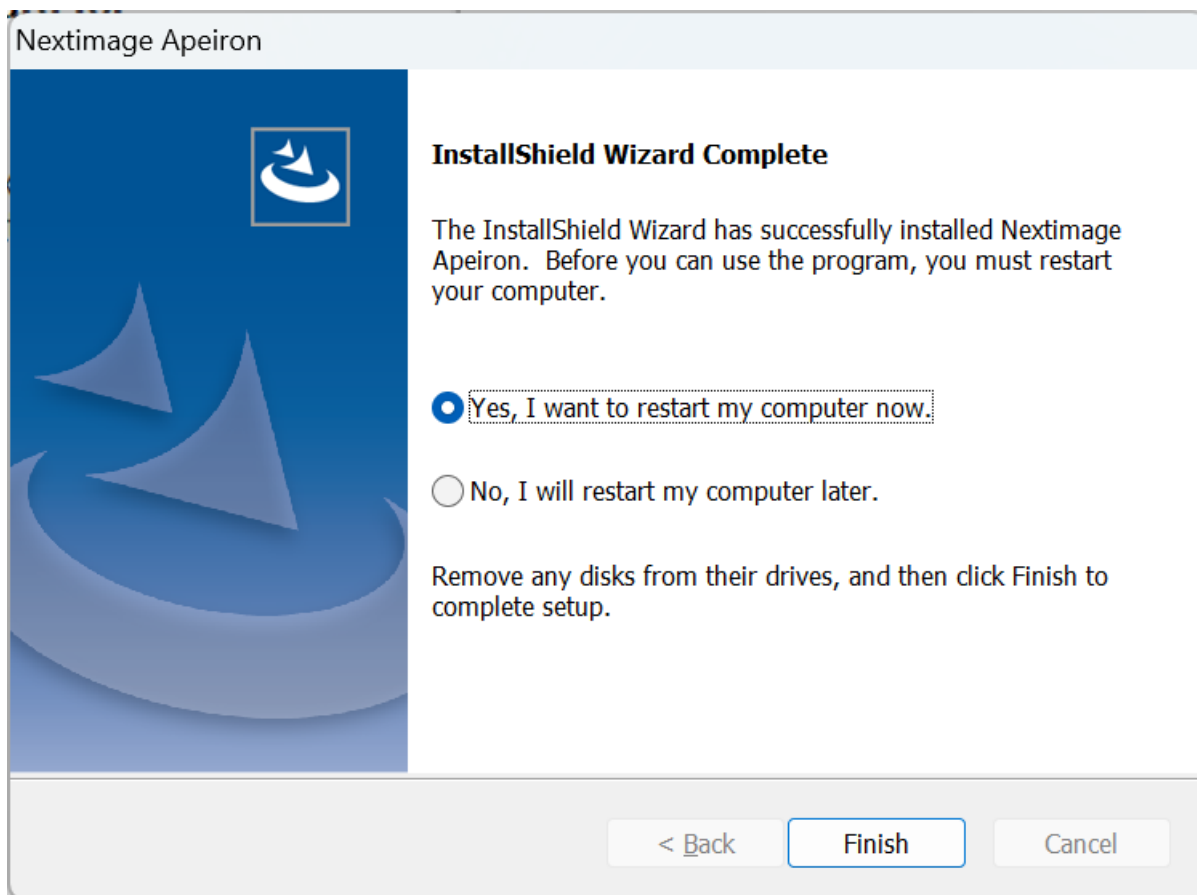
First name:

Last name:


Company:

By filling in this form you accept that Global Scanning can store the information above.

6. 单击“完成”，完成安装并重新启动 PC



**Nextimage Apeiron**

 **InstallShield Wizard Complete**

The InstallShield Wizard has successfully installed Nextimage Apeiron. Before you can use the program, you must restart your computer.

Yes, I want to restart my computer now.

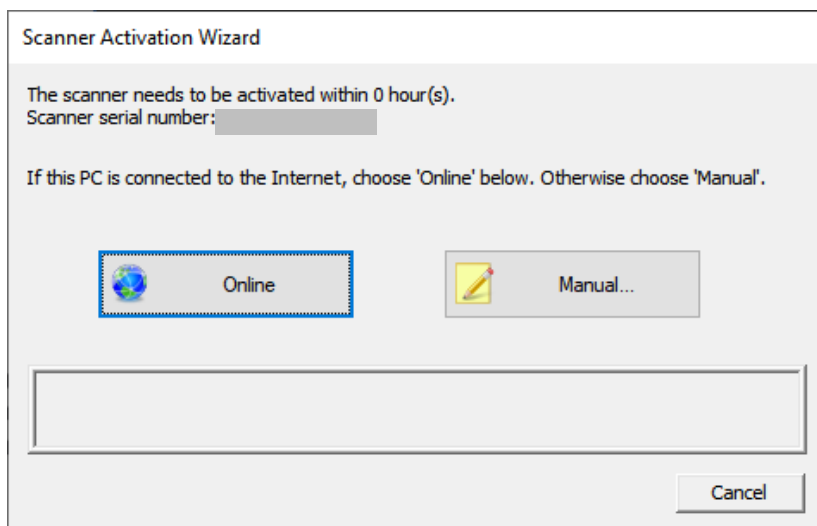
No, I will restart my computer later.

Remove any disks from their drives, and then click Finish to complete setup.

## 首次打开 Nextimage Apeiron 软件

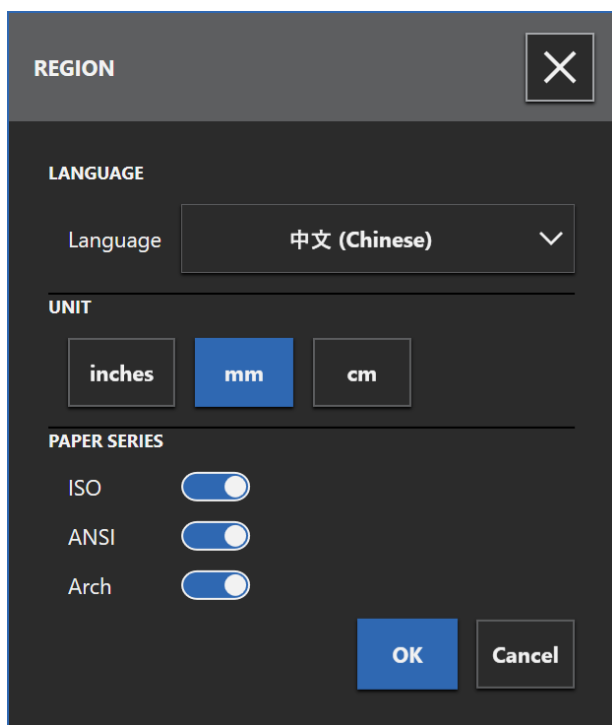
### 扫描仪激活向导

在使用扫描仪之前，必须先使用许可证将其激活。请按照屏幕上的说明操作。



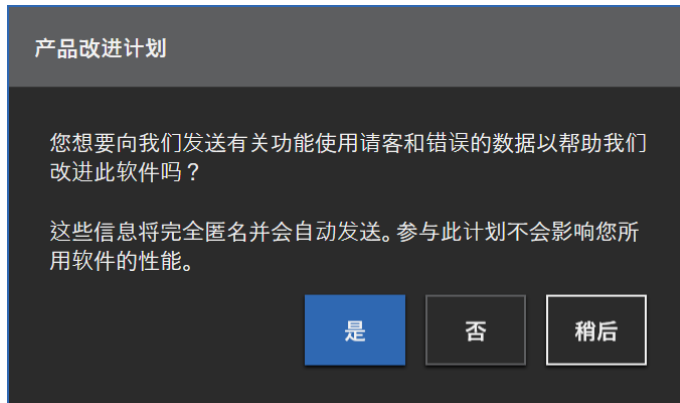
### 区域设置

首次打开 Nextimage Apeiron 软件时，系统会提示您针对语言、单位和希望包含的纸张系列设置区域设置。可以在后期阶段对这些设置进行更改。



## 产品改进计划

如果您希望使用匿名信息帮助我们改进 Nextimage Apeiron，请单击“是”。



## 软件注册

需要注册您的软件。输入分销商或经销商提供的许可证密钥。



## 工作台调准试验

按照屏幕上的指示操作。



## 校准

找到校准表，并按照屏幕上的指示操作。校准后，取下校准表，装入保护套，存放于干燥处。

*注意：使用的每个灯位都需要进行校准。*



## 其他提示

### 扫描仪搜索

只有在扫描仪未打开的情况下，才会显示此对话框。打开扫描仪和/或检查电缆。



**重要提示：**在所有安装步骤中，如果 Windows 要求您允许软件访问网络，请务必选择“是”。

## 软件

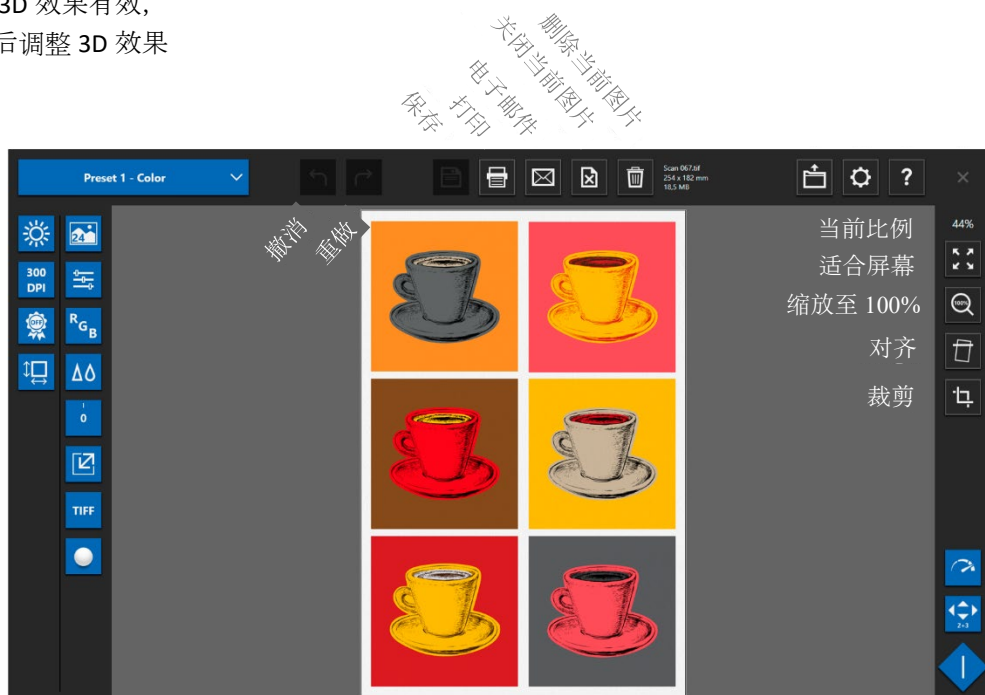
### 扫描之前

- 可从预设中选择，也可制作并保存自己的预设
- 根据需要更改参数
- 定位工作台和焦点平面



### 扫描之后

- 扫描后调整色阶和其他参数
- 如果设置 3D 效果有效，可在扫描后调整 3D 效果

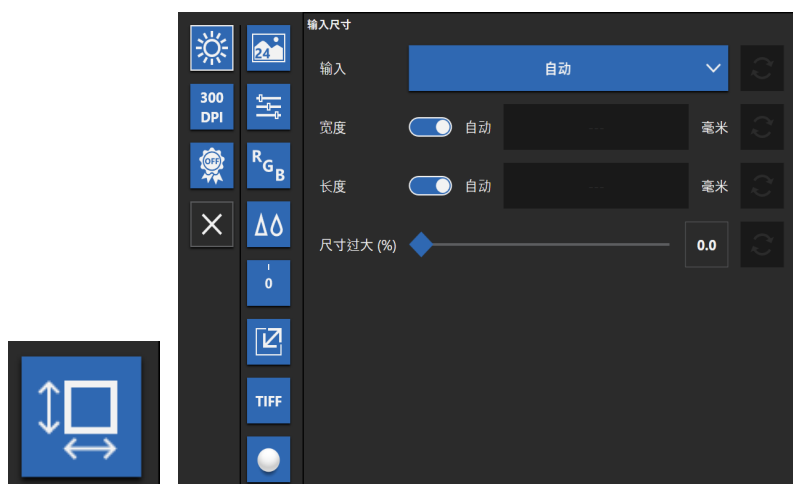


## 设置输入尺寸

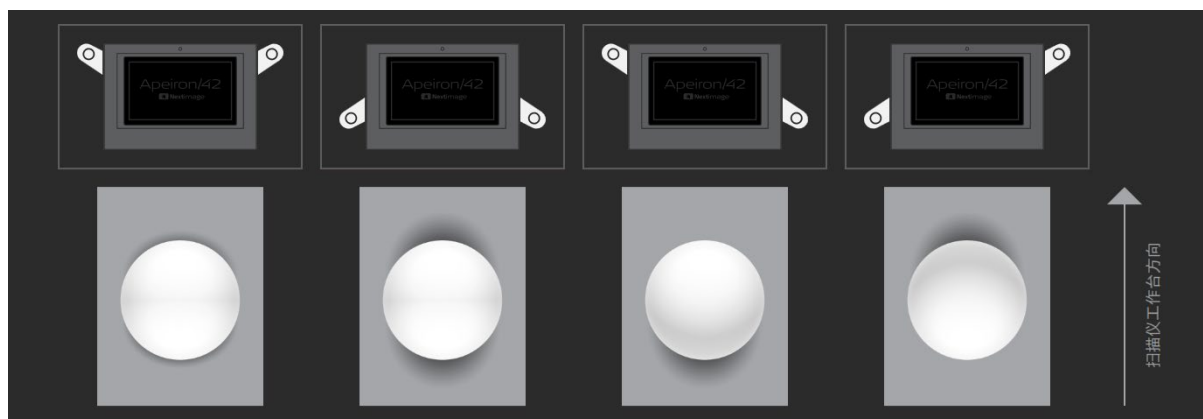
输入尺寸定义扫描面积。

默认情况下，扫描仪设置为自动尺寸检测，即扫描系统检测文档边缘并自动计算输入尺寸。

1. 以正面朝上、图像顶部先进入扫描仪的方式，将原件放在扫描仪工作台上。



## 设置光源方向



软件中的“照明”设置会显示高光和阴影的位置及对效果的影响程度，这取决于您如何放置灯管。还可以通过 3D 效果进一步增强效果。

如果所选设置中的灯杆位置与当前的实际灯管位置不一致，软件会通知您，并告诉您需要做什么。

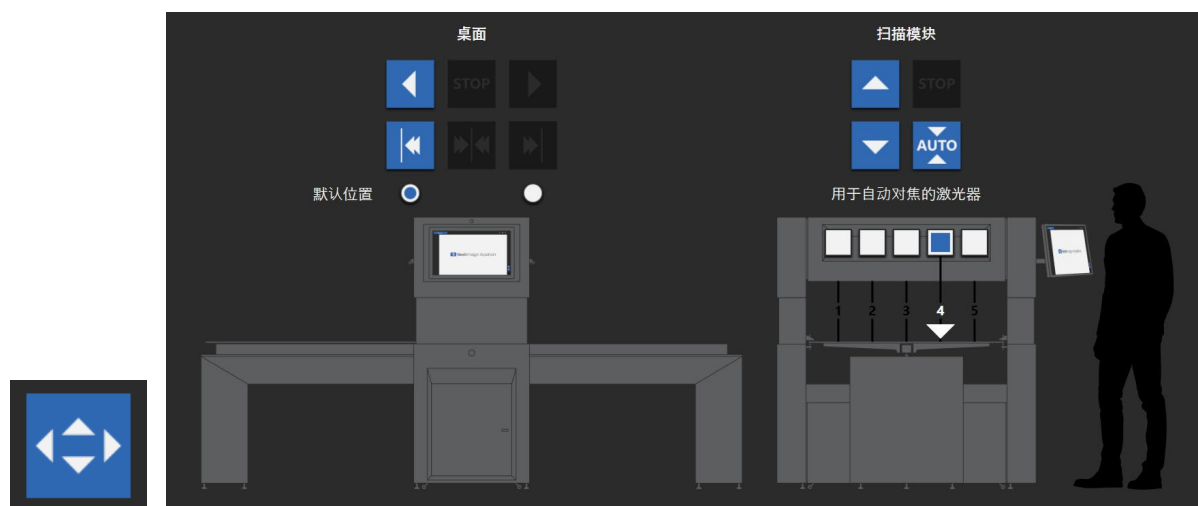


## 扫描仪高度调整

当扫描模块放置在最低位置时，焦点平面位于工作台表面。

扫描表面凸起的原件时，扫描模块需要相应地凸起。

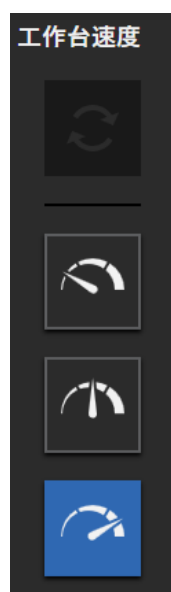
1. 将原件放在工作台上。
2. 单击右下角的图标，使用软件确保扫描仪高度正确：



3. 向右/向左移动工作台，让原件至少位于其中一个激光器的下方。
4. 选择这些激光器进行自动对焦
5. 按“自动”键
6. 扫描模块将移动直至达到最佳对焦位置（选定的激光器将变为绿色）

## 扫描仪速度控制

默认情况下，工作台速度是三种速度中最高的一种。为了更加谨慎，您可以将其更改为中速或低速。



## 扫描目标、文件类型、名称、格式



注意：手动更改文件名中的输入内容，然后按“保存”按钮，保存调整后扫描的副本。

## 维护

### 清洁

用无绒布擦拭扫描仪。



小心：请勿使用研磨剂、丙酮、苯或任何含有这些化学物质的液体。请勿将液体直接喷洒到扫描仪光学元件或扫描仪中的任何地方。



## 固件

固件在扫描仪内部运行，将其处理器与运行扫描仪的 PC 软件连接起来。

### 辨认扫描器固件



## 升级固件

您的扫描仪在发货时使用的是最新固件，但您可以用更新的固件进行升级，而且只要有新固件发布，您就可以继续升级。可从 [Contex 网站](#) 下载或从经销商处获取固件升级。

### 升级您的固件：

- 扫描仪固件发布新功能或进行其他改进或修复时。

下载的固件 .exe 文件必须存在于连接扫描仪的 PC 上。如果从 Web 下载，请选择“保存目标（或保存链接）”选项。

### 要在扫描仪上安装固件文件，请执行以下操作：

1. 访问网站并找到扫描仪的新固件，下载/保存固件 .exe 文件到 PC 的文件夹中
2. 双击 .exe 文件以启动安装向导
3. 按照屏幕上的向导说明操作
4. 可能需要几分钟的时间来完成安装

## 附录

### 故障排除

在线：<https://contex.com/technical-support>

### 协助

如果出现以下情况，请联系您的服务提供商：

- 无法通过屏幕/在线建议的操作解决问题。
- 系统无法在屏幕上报告错误

通过“设置”转到“支持”、“导出软件包”，并将故障报告一并提交给供应商。



### 重要安全说明



阅读所有这些说明并保存起来以备后续使用。遵循扫描仪上标记的所有警告和说明。

- 切勿将扫描仪放置在不稳定的表面上。如果掉落，可能会对设备造成严重的损坏。
- 清洁时，请勿将液体清洁剂直接喷洒/涂抹在扫描仪部件上。
- 扫描仪应使用标记标签上标明的电源类型。如果您不确定可用的电源类型，请咨询您的经销商或当地的电力公司。
- 扫描仪适用于 IT、TT 和 TN 配电系统，配有三线接地式插头。该插头只能插入接地式电源插座。这是一个依赖于建筑安装的安全功能。如果您无法将插头插入插座，请联系电工更换您的陈旧插座。切勿破坏或忽视接地式插头的用途。
- 不要将任何东西搁在电源线上。请勿将扫描仪放置在会有人踩到电线的地方。
- 如果搭配延长线使用扫描仪，请确保插入延长线的产品的总额定安培数不超过延长线的额定安培数。确保插在墙壁插座上的所有产品的总额定电流不超过 15 安培。
- 避免任何液体溅到扫描仪上。

- H. 请勿尝试自行维修扫描仪。这些隔室中的所有维修工作均应交由经授权的维修人员进行。
- I. 从墙壁插座拔下扫描仪电源插头，并在以下情况下请授权服务人员进行维修：
- 电源线或插头损坏或磨损。
  - 有液体溅入扫描仪。
  - 扫描仪淋雨或进水。
  - 如果按照操作说明进行操作后，扫描仪仍无法正常运行，则仅调整本手册说明中涉及的控制装置。除本手册中提及的控制装置外，对其他控制装置的不当调整可能会导致永久性损坏，最好需要由合格的技术人员进行大量工作，才能使本产品恢复正常运行。
  - 扫描模块盖板损坏。
  - 如果扫描仪性能发生明显变化，则表明需要进行维修。
- J. 重置安全开关：
- 主动激活：关闭主开关，清除激活原因，顺时针旋转重置安全开关，打开主开关。
  - 意外激活：顺时针旋转重置安全开关。
  - 请勿逆时针旋转安全开关。

## 法规

### FCC 规定

#### 美国

*注意：本设备已经过测试，符合 FCC 规则第 15 部分对 A 类数字设备的限制要求。这些限制旨在提供合理的保护，使设备在商业环境中运行时免受有害干扰。本设备会产生、使用和辐射无线电频率能量，如果不按照使用说明书进行安装和使用，可能会对无线电通信造成有害干扰。在居民区操作本设备可能会造成有害干扰，在这种情况下，用户必须自费排除干扰。*

*小心：根据 FCC 规则第 15.21 部分的规定，任何未经制造商明确批准的更改或修改都可能造成有害干扰，并导致使用该设备的授权失效。*

### CE 规定

#### 欧盟

*本设备经过测试，符合 EN55032 规定的 A 类产品限制。*

### VCCI 规定

#### 日本

*本设备已经过测试，符合协议 VCCI:2008 (CISPR 32) 规定的 A 类产品限制。*

この装置は、クラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。 VCCI-A

## 有毒有害物质及元素有毒有害物质或元素名称及含量

### 适用于中国用户的 RoHS 信息

Part Name 部件名称	Toxic or hazardous Substances and Elements 有毒有害物质或元素					
	Lead (Pb) 铅	Mercury (Hg) 汞	Cadmium (Cd) 镉	Hexavalent Chromium (Cr (VI)) 六价铬	Polybrominated biphenyls (PBB) 多溴联苯	Polybrominated diphenyl ethers (PBDE) 多溴二苯醚
Scanner 扫描仪	○	○	○	○	○	○
<p>O: Indicates that this toxic or hazardous substance contained in all of the homogeneous materials for this part is below the limit requirement in SJ/T11363-2006. 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。</p> <p>X: Indicates that this toxic or hazardous substance contained in at least one of the homogeneous materials used for this part is above the limit requirement in SJ/T11363-2006. 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。</p> <p>(Enterprises may further provide in this box technical explanation for marking "X" based on their actual conditions. 企业可在此处根据实际情况对上表中打 "X" 的技术原因进行进一步说明。)</p>						

### 适用于中国台湾用户的 RoHS 信息

單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent Chromium (Cr <sup>+6</sup> )	多溴聯苯 PolyBrominated Biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 PolyBrominated Diphenyl Ethers (PBDE)
IBF 電路板	○	○	○	○	○	○
主控制電路板	○	○	○	○	○	○
電源模組 (插接器、開關)	○	○	○	○	○	○
馬達	○	○	○	○	○	○
掃描鏡頭組件	○	○	○	○	○	○
左右蓋金屬外殼	○	○	○	○	○	○
上下蓋金屬外殼	○	○	○	○	○	○
LED 燈條	○	○	○	○	○	○
<p>備考 1. 超出 0.1 wt % 及 超出 0.01 wt % 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。 Note 1: "Exceeding 0.1 wt %" and "exceeding 0.01 wt %" indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.</p> <p>備考 2. "○" 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 Note 2: "○" indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.</p> <p>備考 3. "-" 係指該項限用物質為排除項目。 Note 3: The "-" indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.</p>						

## 制造商

GLOBAL SCANNING DENMARK A/S  
SVANEVANG 2  
3450 ALLEROED DENMARK

## 电气设备详细资料

型号名称： SA61A  
产品名称： 扫描仪  
额定电压： 100-240 V  
额定电流： 2 A  
操作环境： 10-35 ° C

### 1 级激光产品

波长： 520 nm  
最大功率： 1 mW



除了符合 IEC 60825-1 Ed. 3 标准外，还要符合 21 CFR 1040.10 和 1040.11 标准，详见 2019 年 5 月 8 日第 56 号激光通告。



小心：使用本文规定以外的控制或调整装置，或执行本文规定以外的程序，可能会导致危险的辐射暴露。





---

**Contex 总部和 EMEA 地区**  
Global Scanning Denmark A/S  
丹麦哥本哈根  
电话 : +45 4814 1122  
info@contex.com

**Contex 美洲地区**  
Global Scanning Americas Inc.  
Chantilly, VA. 20151, USA  
电话 : +1 (877) 226 6839  
salesamericas@contex.com

**Contex 日本和亚洲地区**  
Global Scanning Japan A/S  
日本横滨  
电话 : +81 45 548 8547  
apac@contex.com

