

**SHK-4018UV**

**使用说明书**

**User Manual**



## 目录

一、简介 .....	3
二、机器各部件梗概 .....	5
三、 软件安装 .....	7
(一) 驱动安装 .....	7
(二) 图片导入 .....	10
(三) 打印教学 .....	17
四、机器使用说明 .....	20
(一) 开机 .....	20
(二) 按键详解 .....	22
(三) 高度调整 .....	23
五、喷头的拆卸及清洗 .....	25
(一) 拆卸 .....	25
(二) 喷头清洗 .....	27
六、日常维护保养说明 .....	29
(一) 环境要求 .....	29
(二) 喷头的保养 .....	29
(三) 机器维护保养 .....	29

**PS;打印流程，先把机器操作好后在用电脑控制打印**

**按说明四操作完后，在操作三就可打印图案**

## 一、简介

### 1.1 欢迎使用

首先非常感谢您对本产品的支持，同时也恭喜您拥有了一台打印介质多元化、应用领域广泛的工业化、个性化的全能打印机。我们衷心的希望您能拥有一台毫无故障的万能打印机，所以在使用该机之前请您认真阅读本“使用说明书”，并请特别注意说明书上出现的“提示”、“注意”和“重要事项”标示部分。为了您在以后的使用过程中更加方便，请妥善保存该使用说明书。

**操作人员违犯下列任何条款之一所造成的一切损失或人身伤害均由使用者承担**

- 1、操作人员没有按操作说明中强调的“警告”“注意”“重要事项”部分操作，而造成的一切损失；
- 2、由未成年人操作而造成的一切损失及人身伤害；
- 3、由于设备放置不当脱落、侧倒而造成的损失及人身伤害；
- 4、操作人员将耗材放置不当而造成损失及人身伤害；
- 5、一切违规的电源、电路连接造成的火灾及人身伤害；
- 6、本产品不保证兼容所有类型的计算机与操作系统，由于此原因在使用本设备时可能造成的损失；
- 7、请使用盛煌科原装专用配件、专用墨水，若使用非盛煌科配件和专用墨水造成的打印机故障不在保修范围内；
- 8、请勿擅自更改打印机原有的参数设置，否则造成的一切损失由使用者承担；
- 9、在机器启动正常之前请不要添加墨水。

### 1.2 安全信息



**请在使用此设备之前认真阅读以下所有指导。另外，请务必遵照标注在打印机上的所有警告和提示。**

**安全须知：**请仔细阅读本使用说明书，严格按照说明书进行操作，以免造成设备损坏或人身伤害。如不遵循“使用说明书”的步骤进行操作而导致设备的损坏不在本公司的保修范围之内。

**【!】警告** 如果忽略这些说明，可能会由于不正确的操作，导致人身伤害或器材损毁。为了更好的使用万能打印机，请务必留意这些警告。 5+

**【!】注意** 如果忽略这些说明，可能会由于不正确的操作，导致人身伤害或器材损毁。为了能够安全的操作和使用万能打印机，请务必留意这些注意。

**⊘ 重要事项** 如果忽略这些说明，可能会由于不正确的操作，造成人身伤害或器材损毁。为了能够安全的操作和使用万能打印机，请务必留意这些重要事项。

### 【!】警告 - 选择打印机的安放位置

1. 避免放置在温度和湿度容易发生剧烈变化的地方。同样，打印机要避免阳光直射、强光或热源。强光直射可能会导致打印机感应器的功能缺失。
2. 避免放在容易有灰尘污染、电击和振动的地方。
3. 放置打印机的周围留出足够的空间以保证能充分通风，并保证打印平台可以正常的进出、升降。
4. 请将打印机放在平稳的工作台上，工作台大小要超出打印机的底座。
5. 如果打印机放置倾斜或有一定的角度，会导致打印机不能正常工作。
6. 将打印机放置在离电源插座近一点的地方，确保电源插头方便插拔。
7. 请勿将打印机靠近磁铁或含有磁铁的设备。
8. 最好安放在温度 10 ~ 25℃，湿度最好控制在 55% ~ 65% 的环境里。

### 【!】注意 - 选择电源

1. 仅使用此说明书相关参数介绍的电源类型。不正确的电源电压会导致火灾或电击损坏机器。
2. 仅使用随打印机附带的电源线。使用其它电源线可能会引起火灾或电击。
3. 不要使用破损的电源线。否则会发生机器损毁或人员伤亡。
4. 请勿用湿手插拔电源线。
5. 必须把插头完全插入电源插座。
6. 确保打印机连接的电源插座有合格的地线配置，如用户所在地区没有合格的地线配置，请手动连接地线。

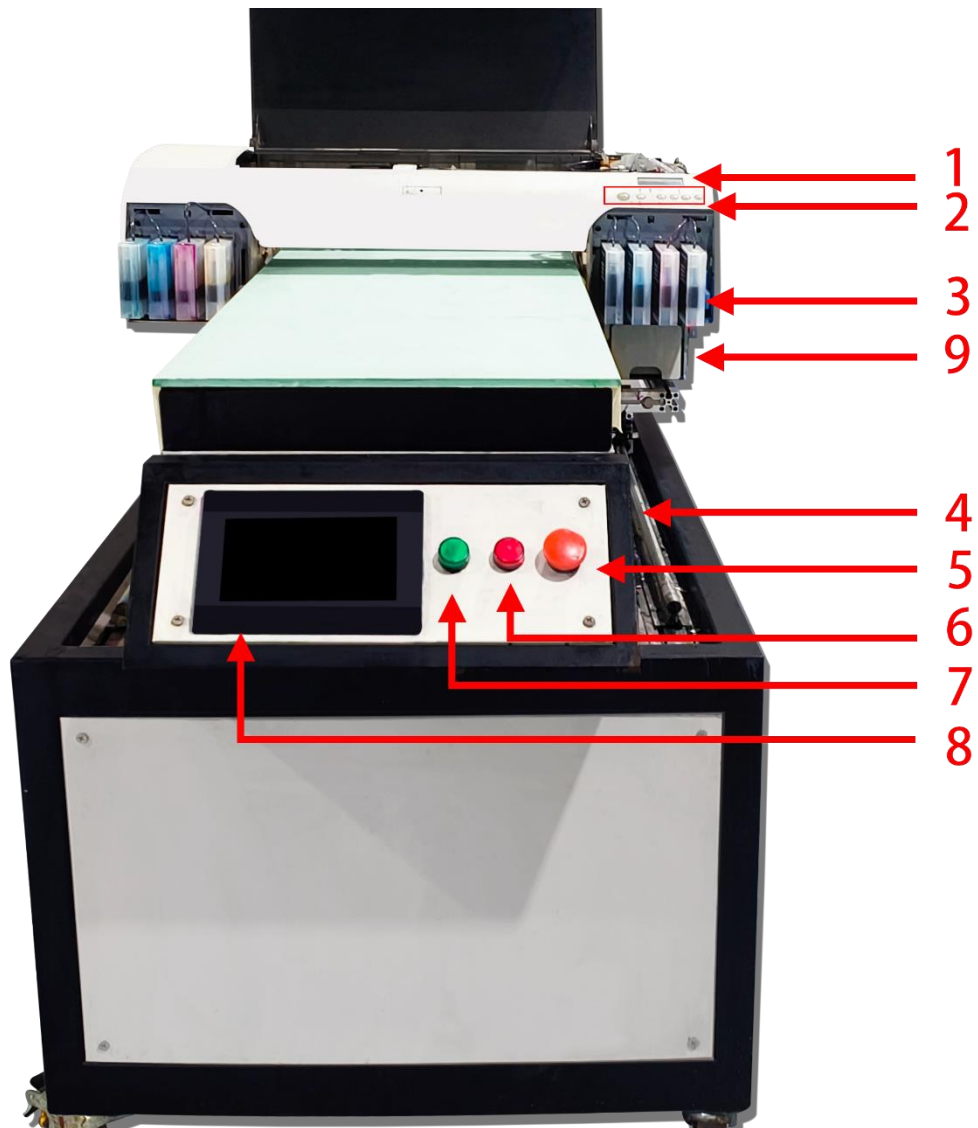
### 【!】关于墨水

1. 将墨瓶保存在儿童够拿取不到的地方。
2. 如果墨水沾到了皮肤上，请用肥皂和水彻底清洗。如果墨水进入了眼睛，请立即用清水冲洗并就医。
3. 墨水开封后建议彩色 6 个月内用完，使用前先摇晃均匀。墨水存放在阴暗处，温度最好控制在 10 ~ 25℃，而且湿度最好控制在 55% ~ 65% 的干净处

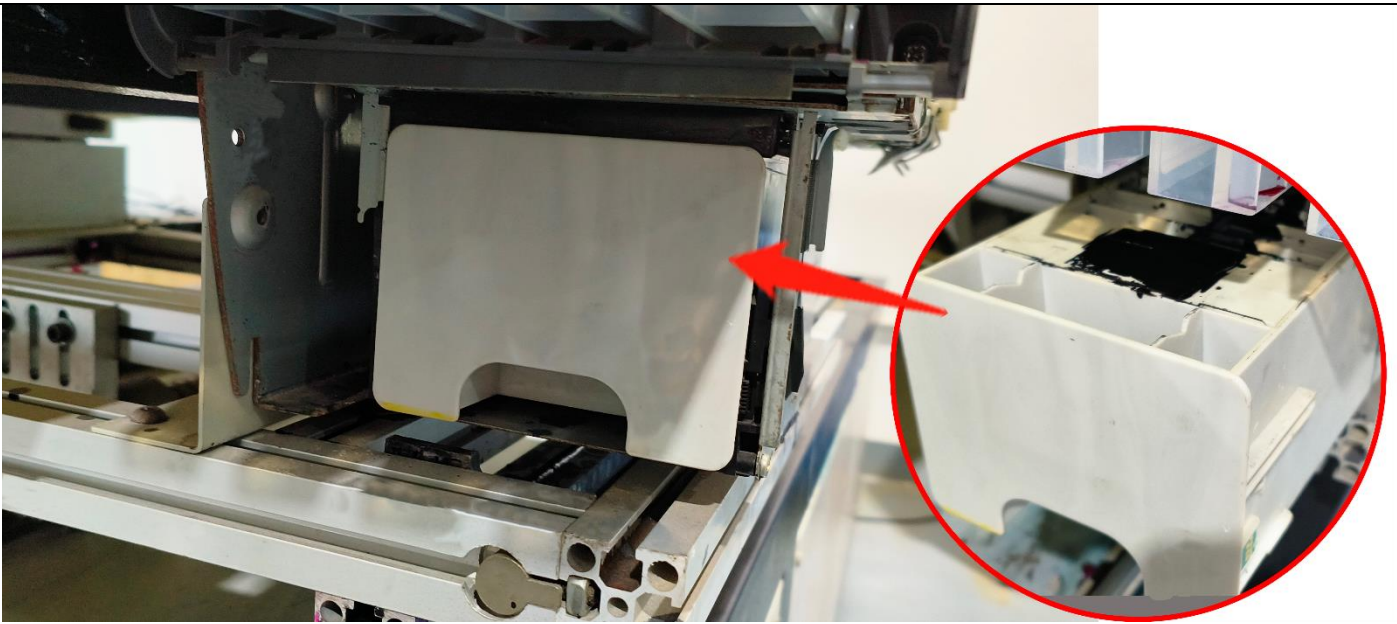
### 重要事项- 使用打印机时

1. 不要在打印机工作时将手伸入打印机或触摸其它活动部件。
2. 不要在专业人员的指导下试图自己维修打印机。
3. 注意不要将液体溅到打印机上，尤其是电路及信号传输的配件上。
4. 当使用电缆（数据线）连接打印机与计算机时，确保接口连接正确。
5. 在打印机开机执行自检时，不要对打印机进行任何的操作。
6. 请不要在开机状态下插拔打印机的电缆（数据线）。

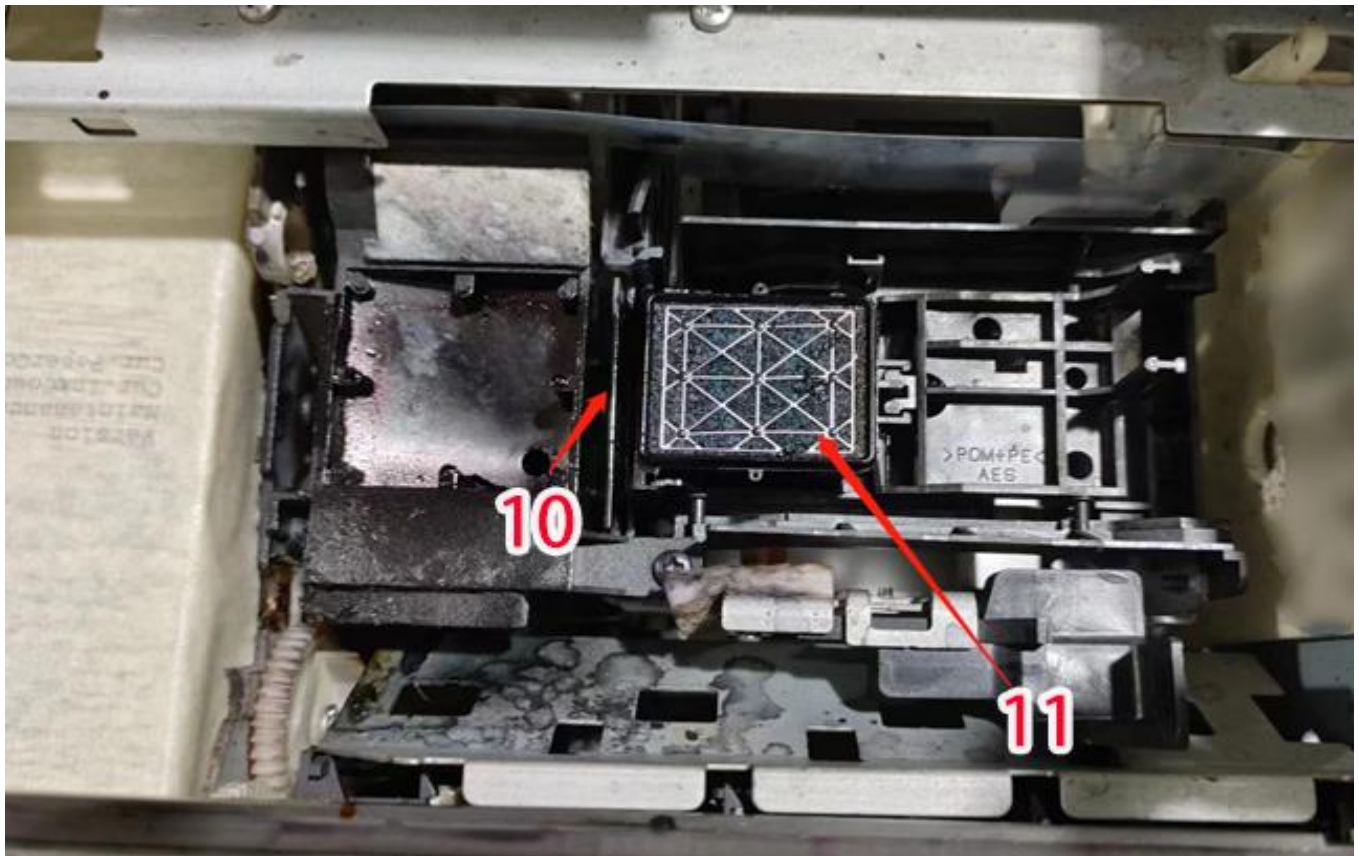
## 二、机器各部件梗概



1. 机器当前状态显示窗口
2. 控制显示器功能按键
3. 墨盒（没有墨水了及时加入）
4. 机器操控台面
5. 急停/关机按钮
6. 电源指示灯（关）
7. 电源指示灯（开）
8. 机器的上下控制面板



9. 打开机器右侧铁盒，此处是废墨瓶。应定期检查是否装满，及时倒掉清理。



10. 清洁刮片，电脑清洗后此处会有墨水残留，为保证清洗质量，需要每天结束打印后清理，用无尘布或纸巾擦干净，如果墨水变硬可用清洗液辅助清理。
11. 清洁吸墨垫，电脑清洗后此处会有墨水残留，为保证清洗质量和喷头密封效果。需要每天结束打印后清理。（**喷头关机状态下会与吸墨垫密封，如吸墨垫损坏，会导致喷头与空气接触，长时间就会导致堵塞喷头。**）
12. 喷头底板，保护喷头不会被轻易损伤，打印机清洗喷头过后会有墨水残留，残留堆积多了就会在打印时碰到打印物体需要 2-3 天清理一次，如墨水硬化，可以用清洗液辅助清理，清理过程中不可接触到喷头，如有接触到需要用干净的无尘布清理干净。
13. 打印机喷头，为打印机核心部件，控制打印机喷墨，此处不可直接触摸，打印过程中入过碰撞到喷头，会直接

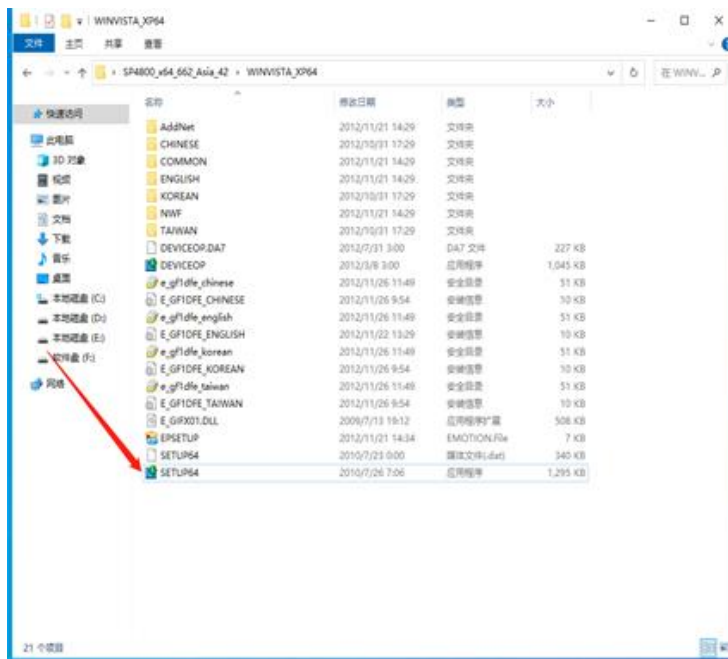
造成喷头不可逆损伤，所以需要您打印时务必注意好打印高度。

！喷头属于消耗品，也是易损品，一经售出（或随机器售出），均没有任何保修，敬请谅解！

### 三、软件安装

#### (一) 驱动安装

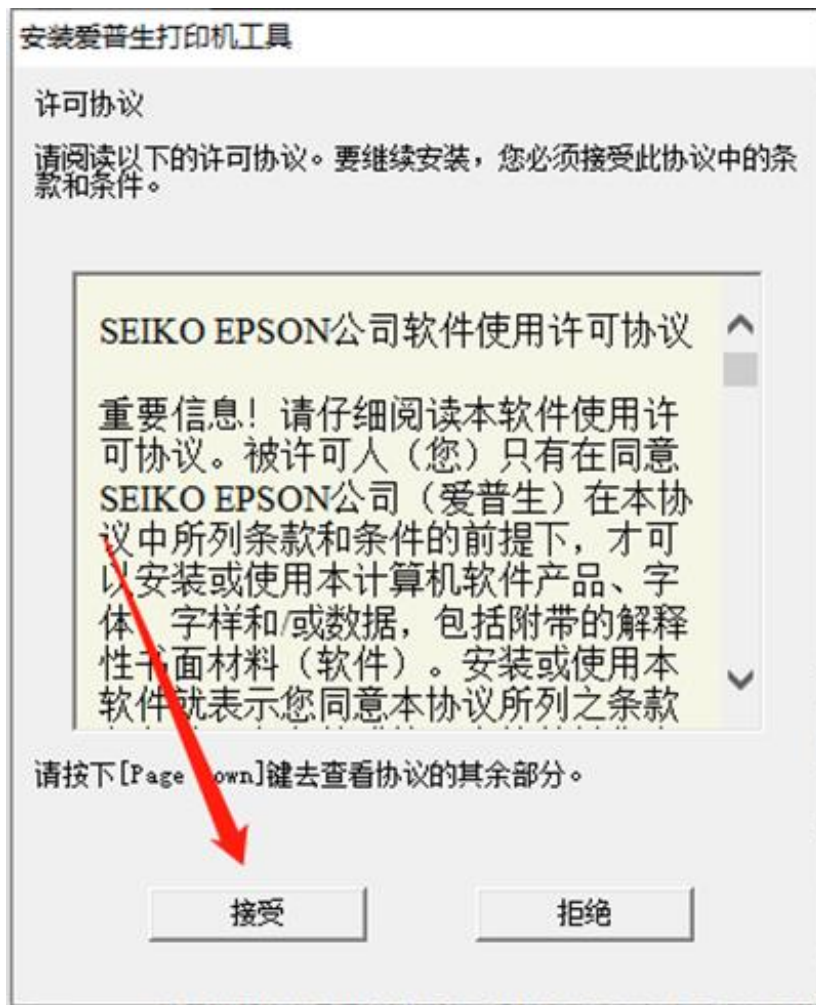
1. 自带的驱动安装包，解压后如图打开文本框，找到末尾 SETUP64 程序打开。



2. 打开后选择确定。



3. 接受



4. 把我们机器上带的 USB 插到电脑上

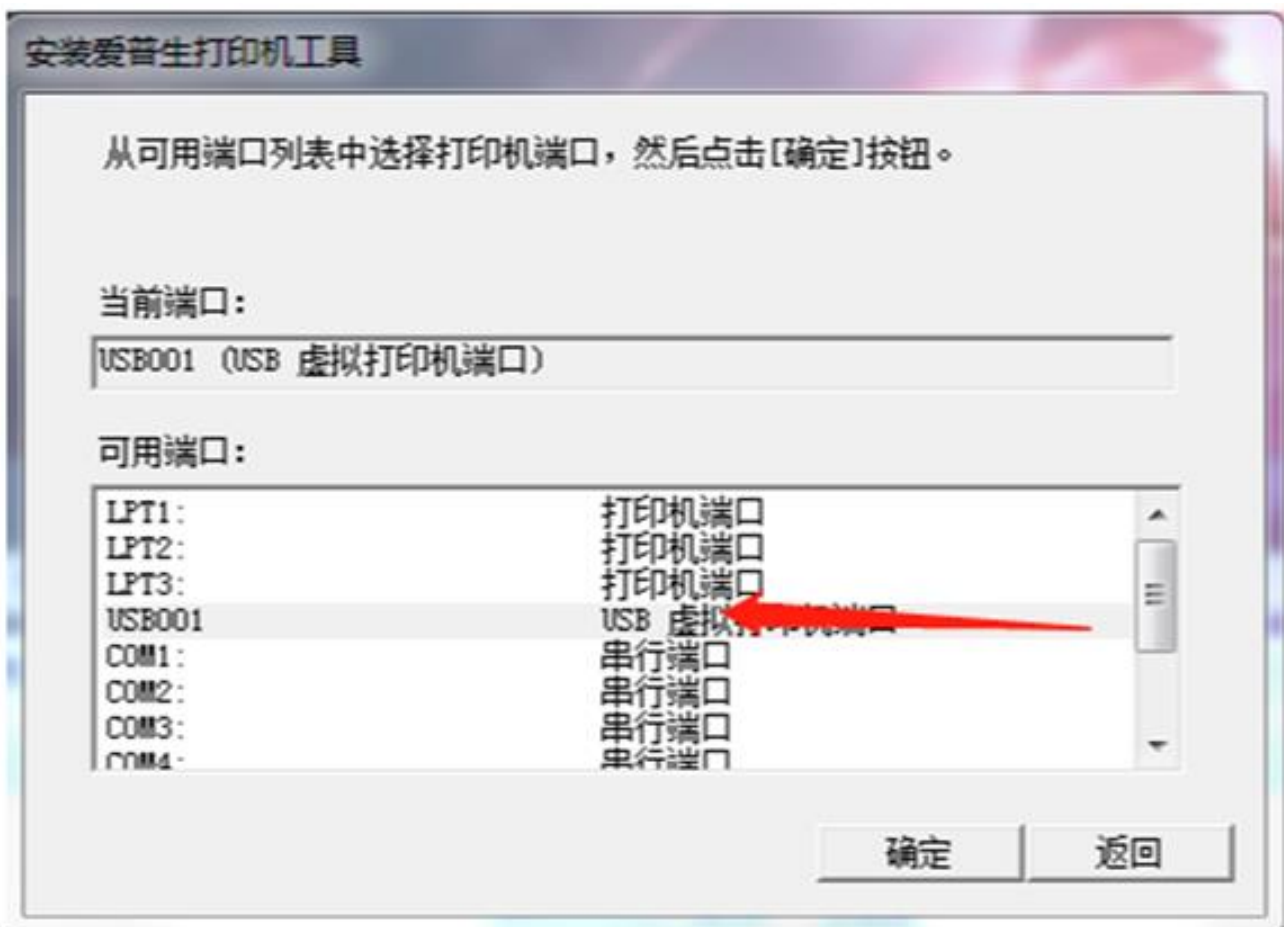




5. 插入后选择手动



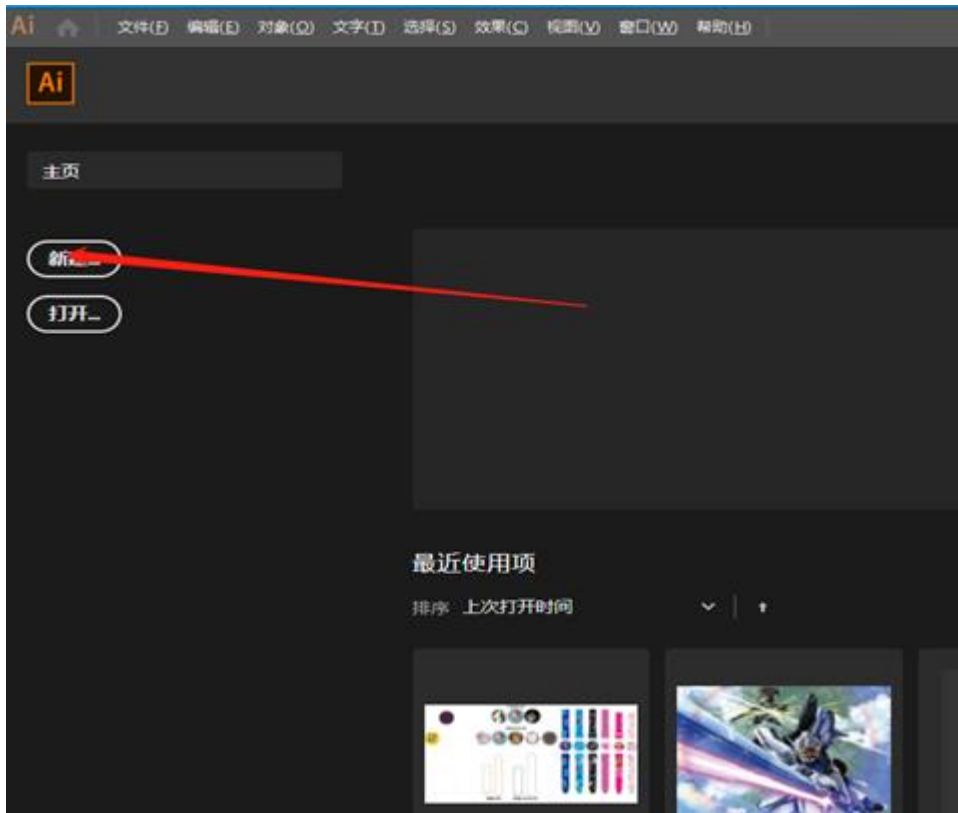
6. 选择手动后找到 USB 接口端



7. 驱动安装完成

## (二) 图片导入

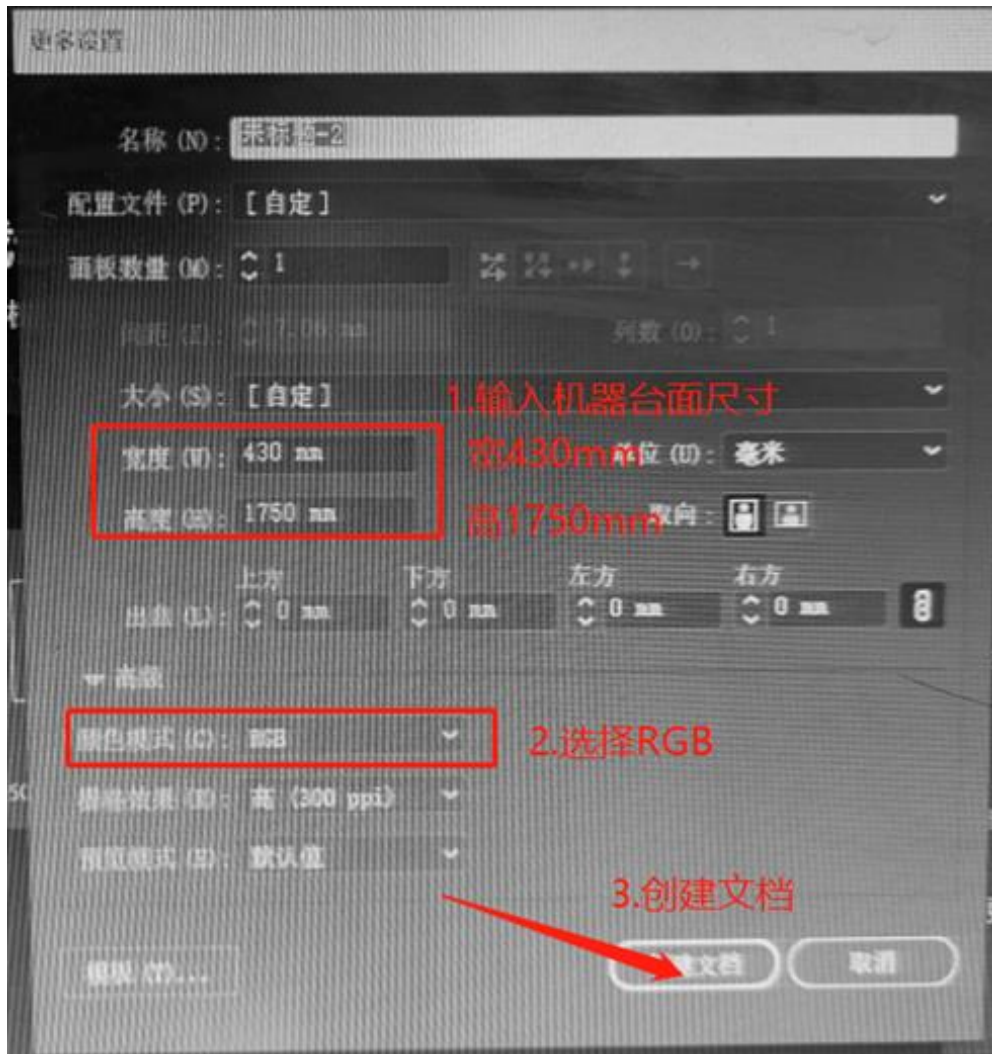
### 1. 开 Adobe Illustrator 软件点击“新建”



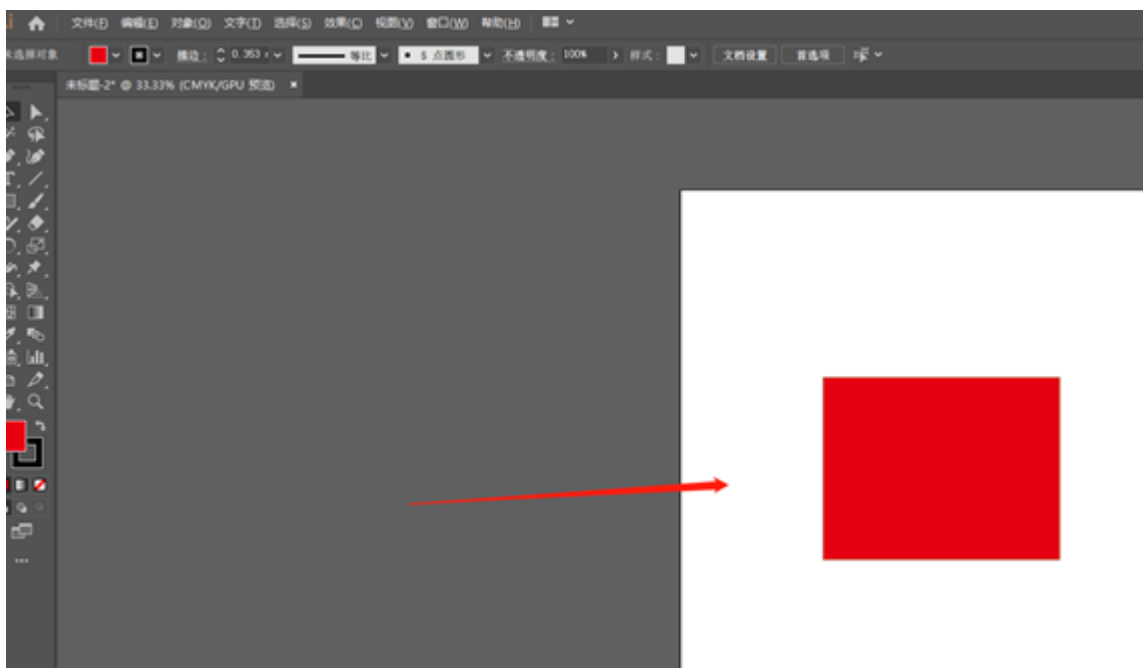
### 2. 点击“更多设置”



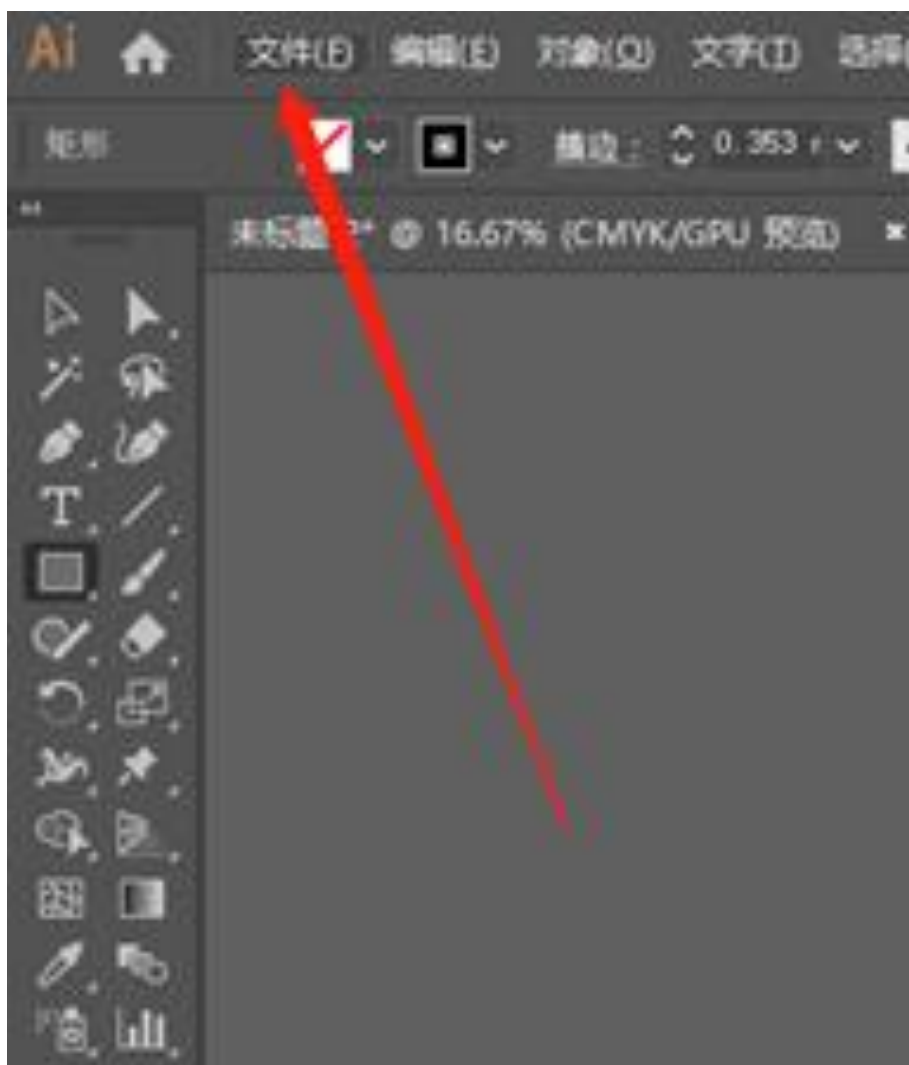
### 3. 照顺序设置



### 4. 空白页面上画个框 (任意大小)



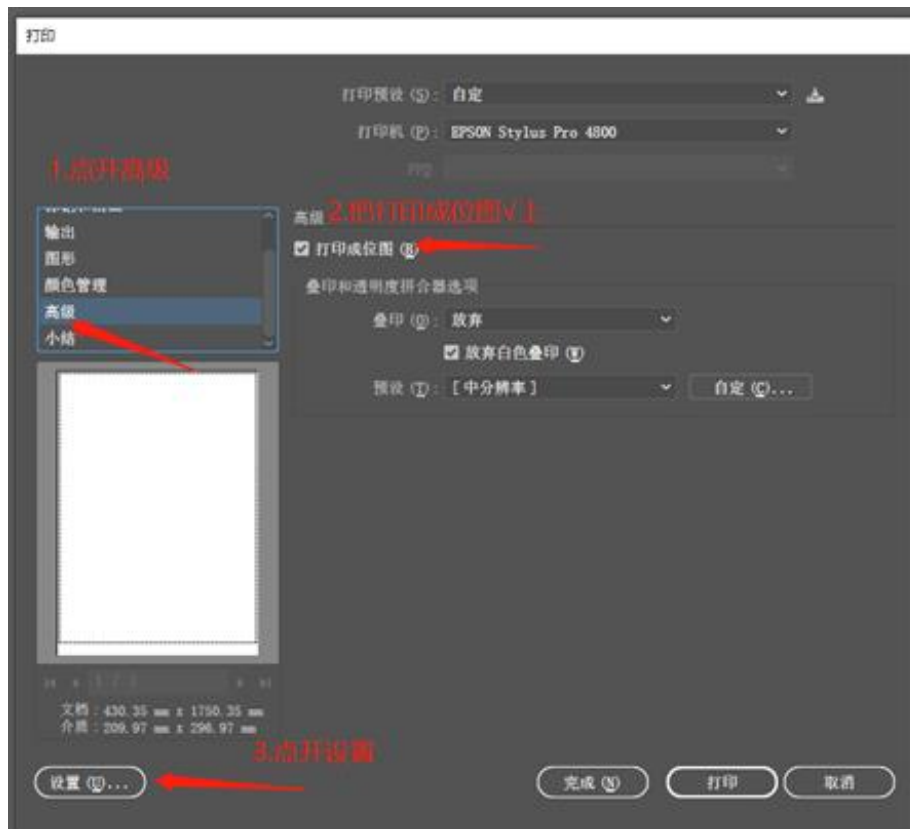
5. 开 AI 软件上的文件



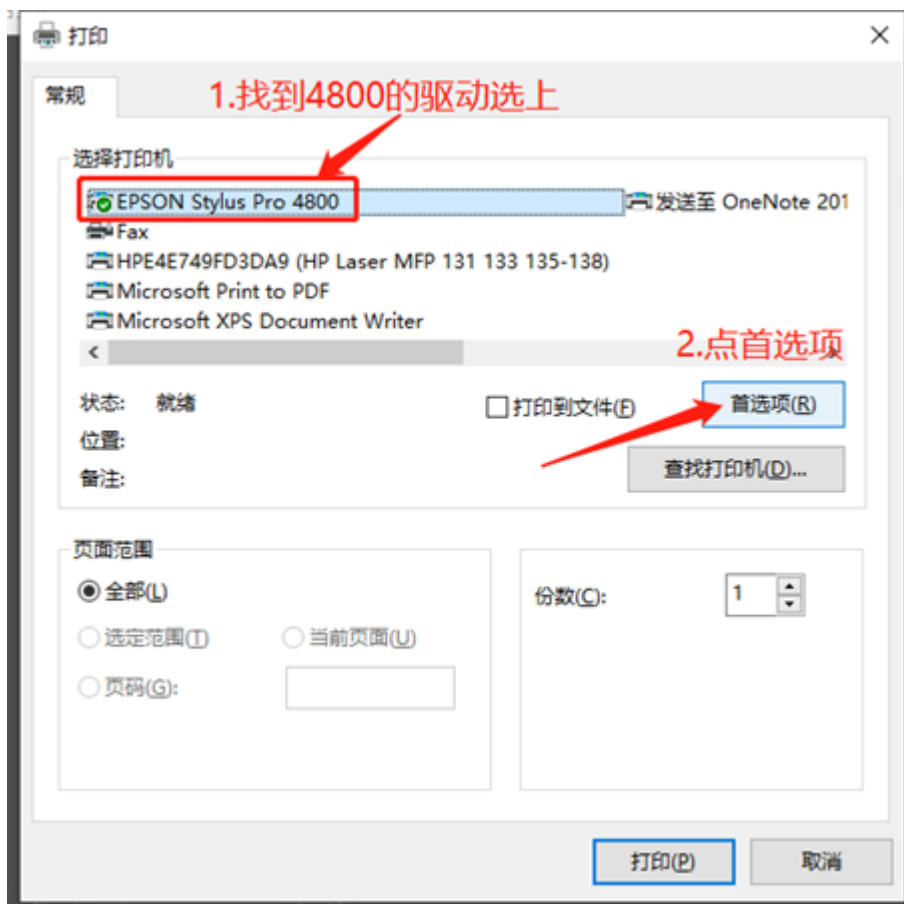
6. 择打印



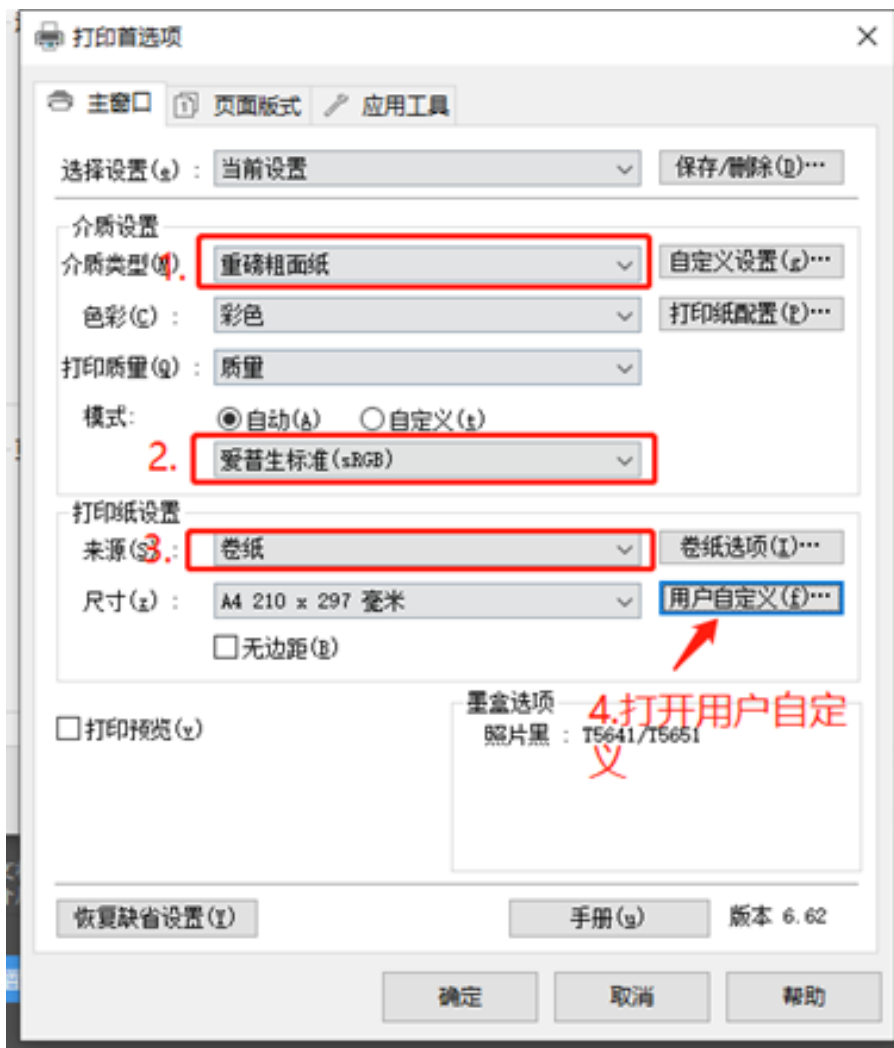
7. 照图片顺序操作



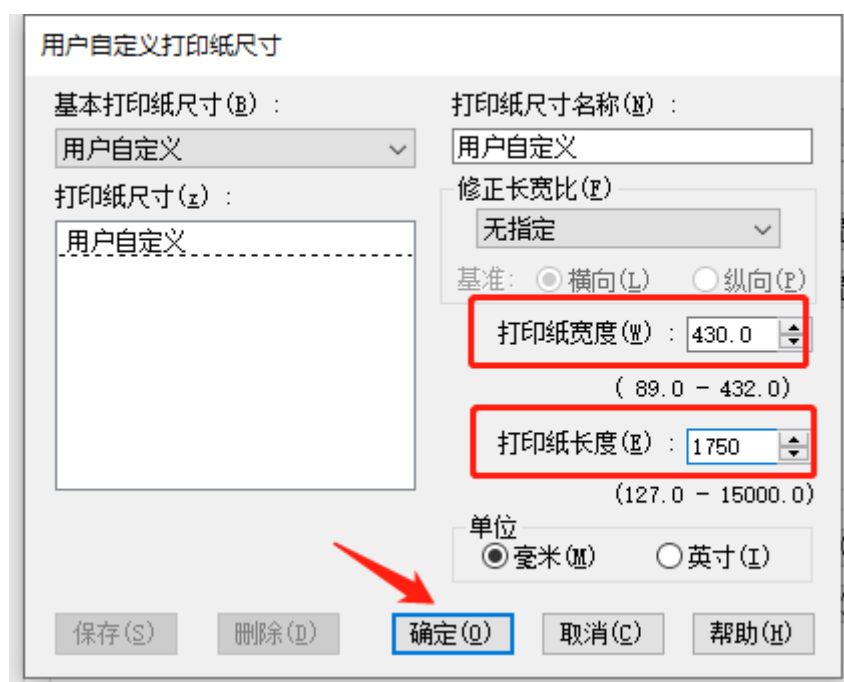
8. a. 4800 的驱动选上 b. 点首选项



9. 图片 1. 2. 3 顺序设置如图一样. 4. 打开用户自定义



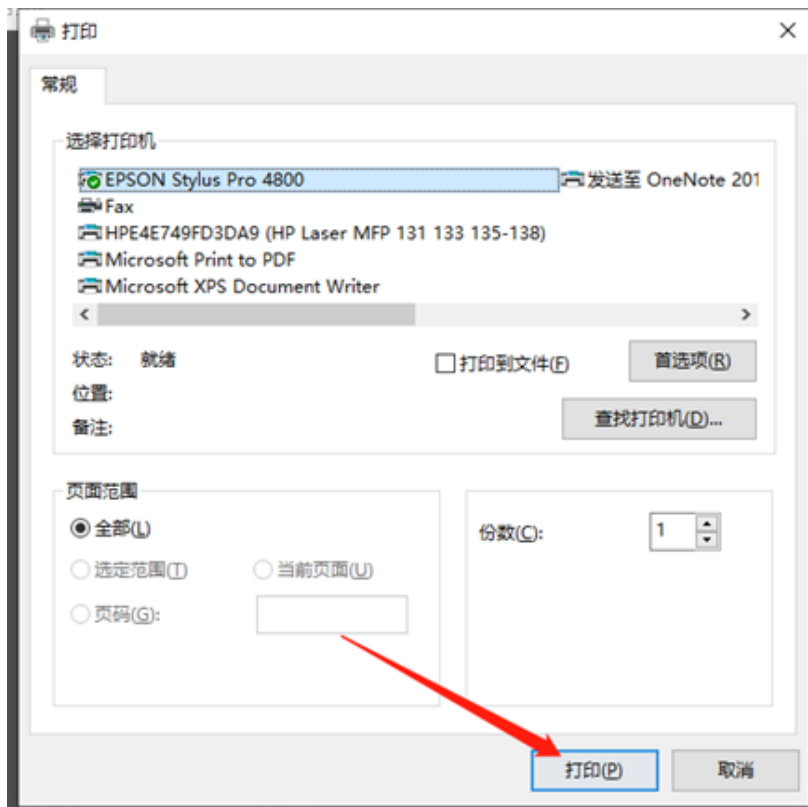
10. 设置完后确定



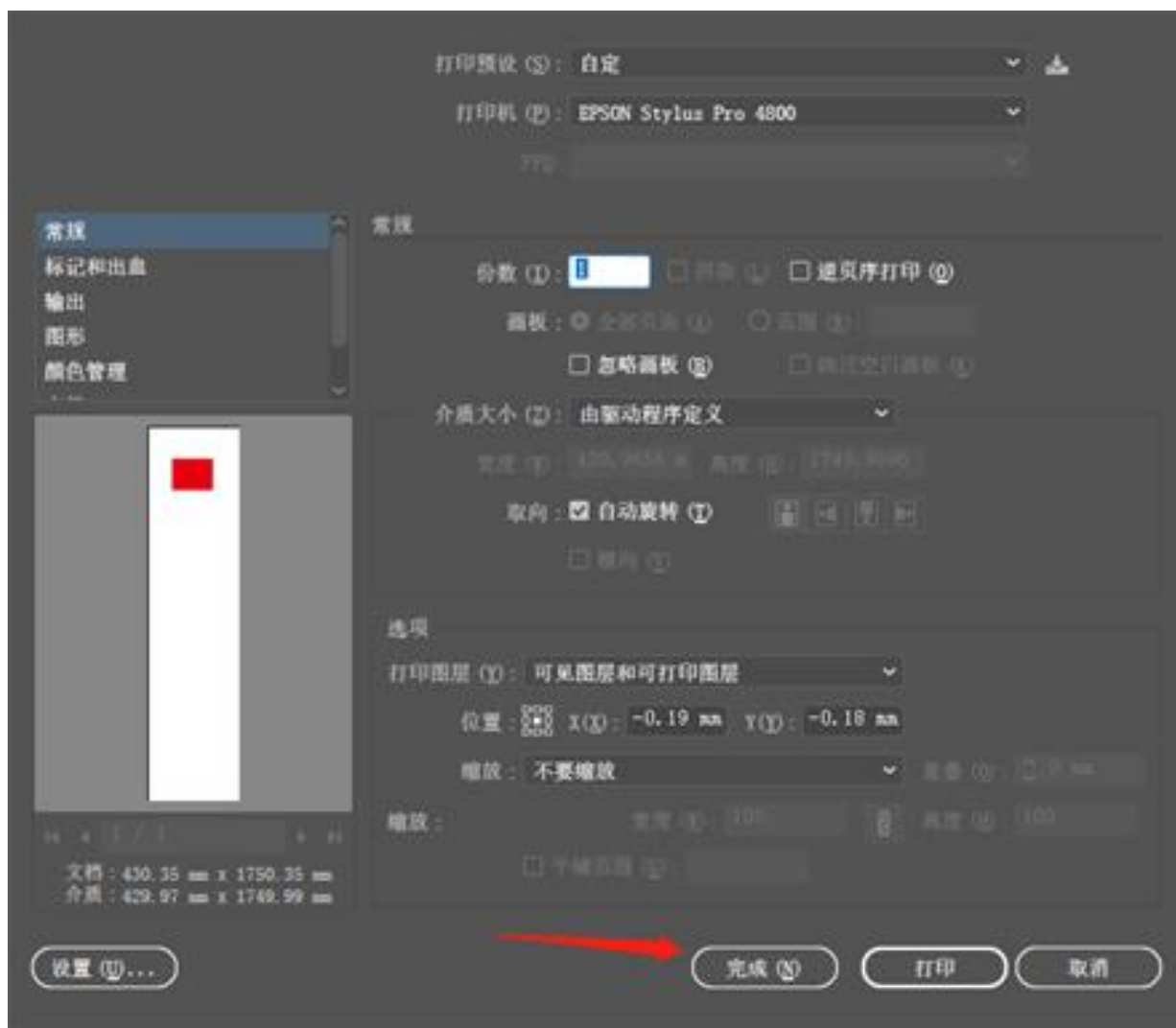
11. 选择确定



12. 选择打印



13. 选择完成

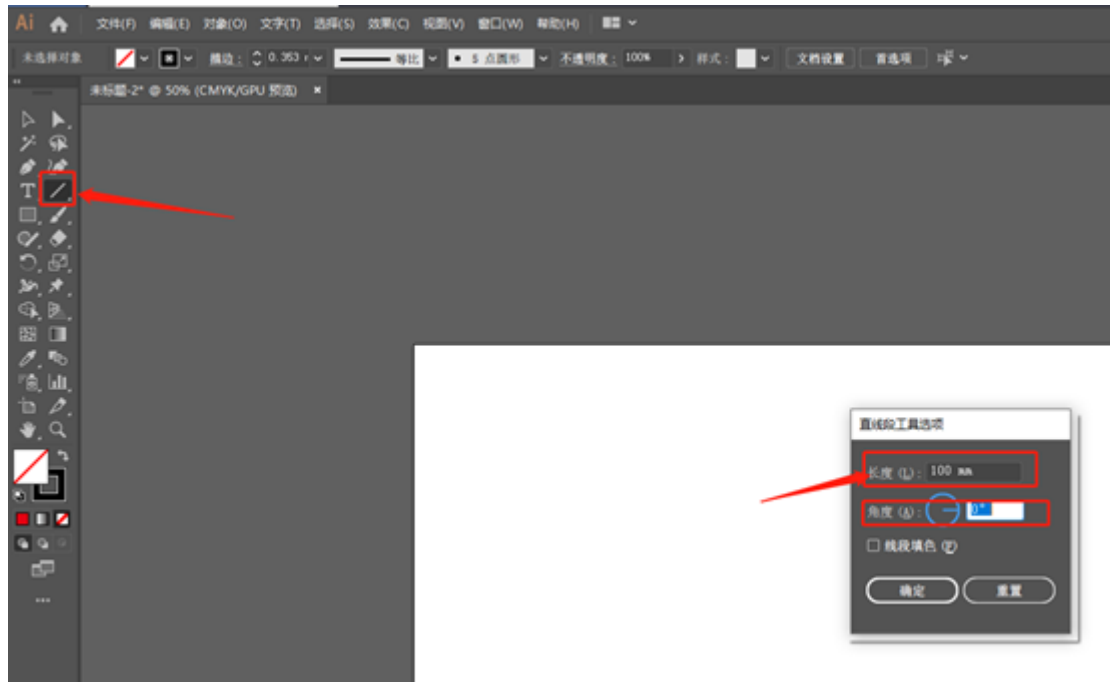


14. 以上就是全部设置

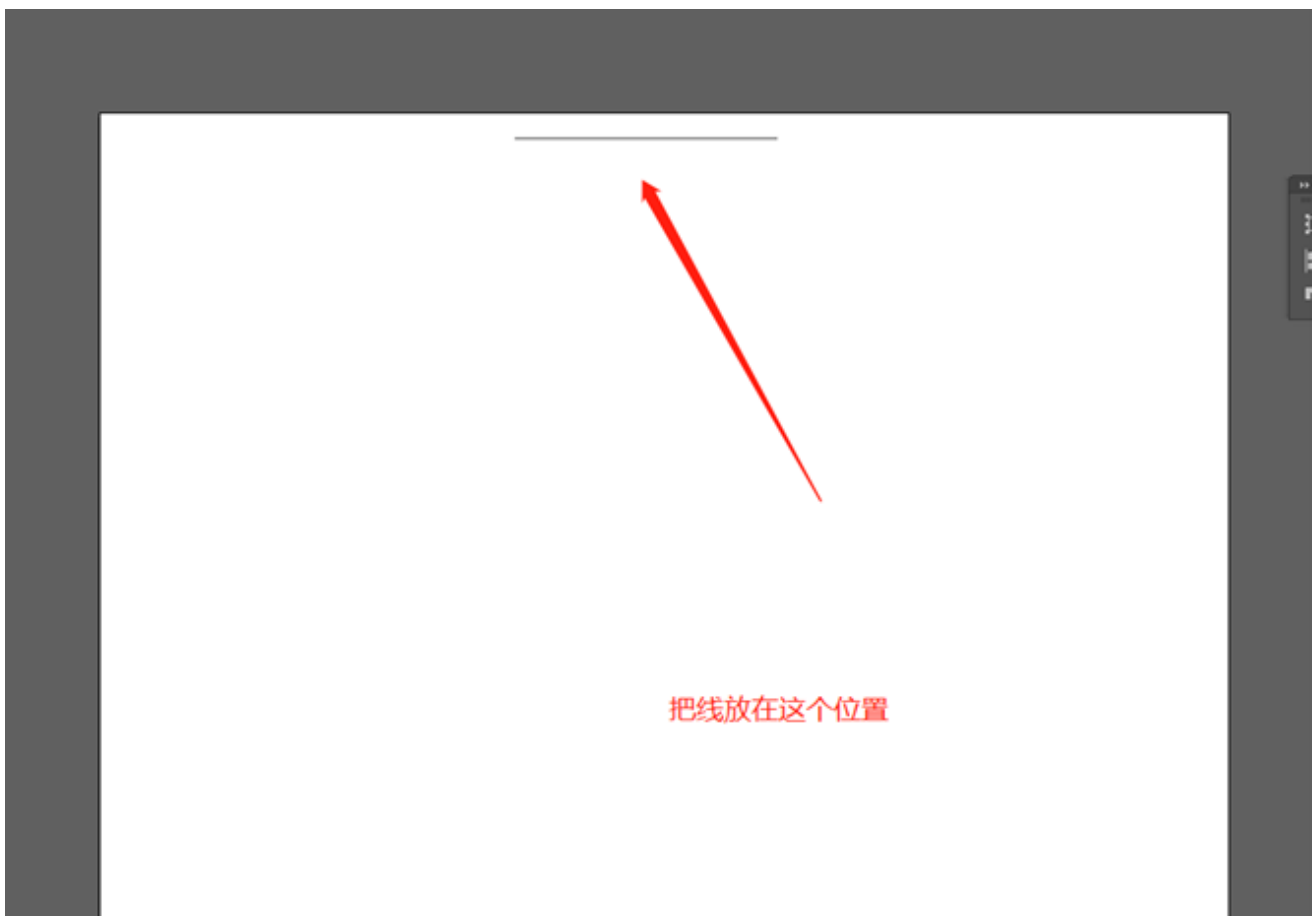


### (三) 打印教学

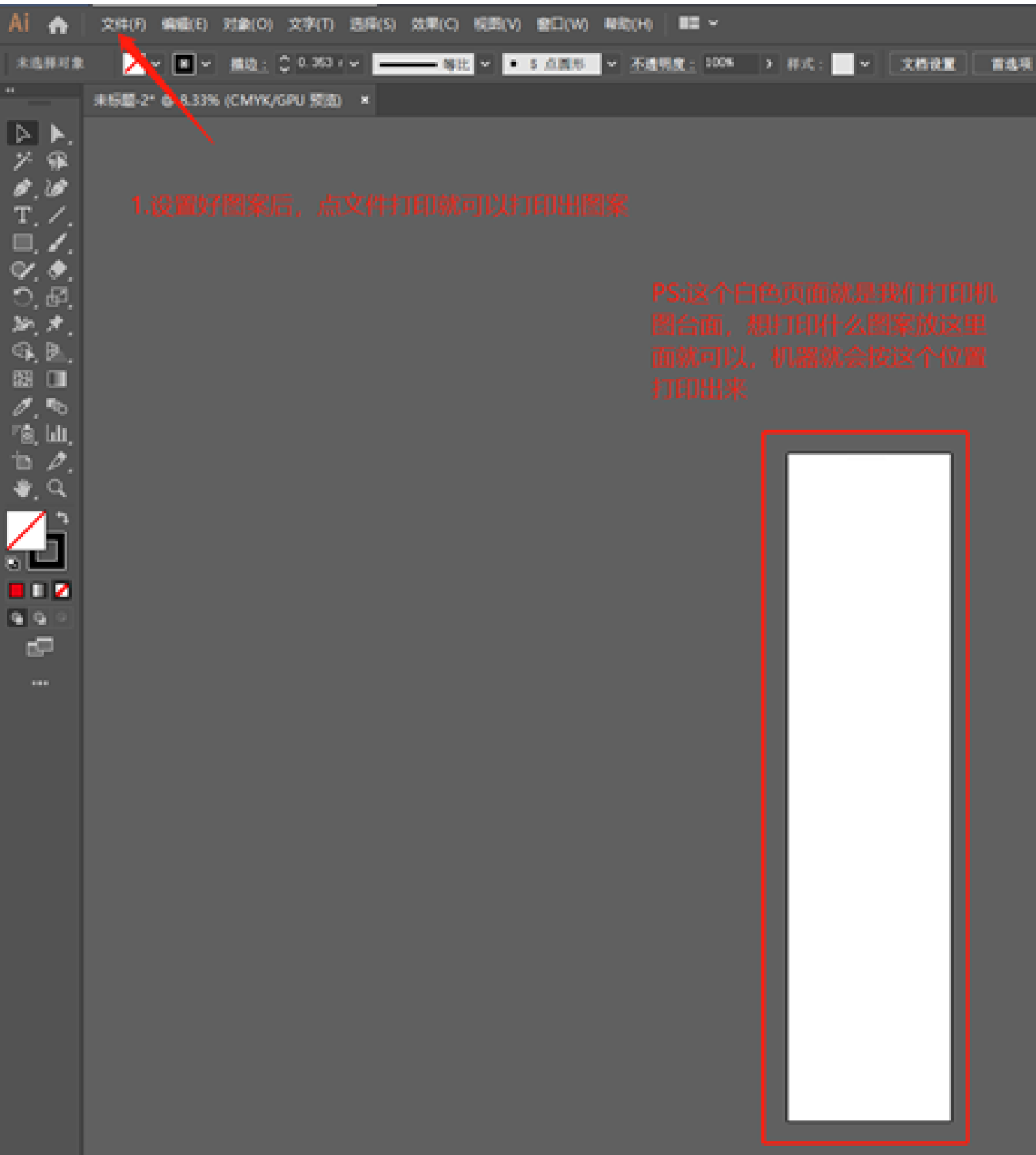
#### 1. 择直线工具点一下空白处.按图设置完后确定



#### 2. 放在这个位置



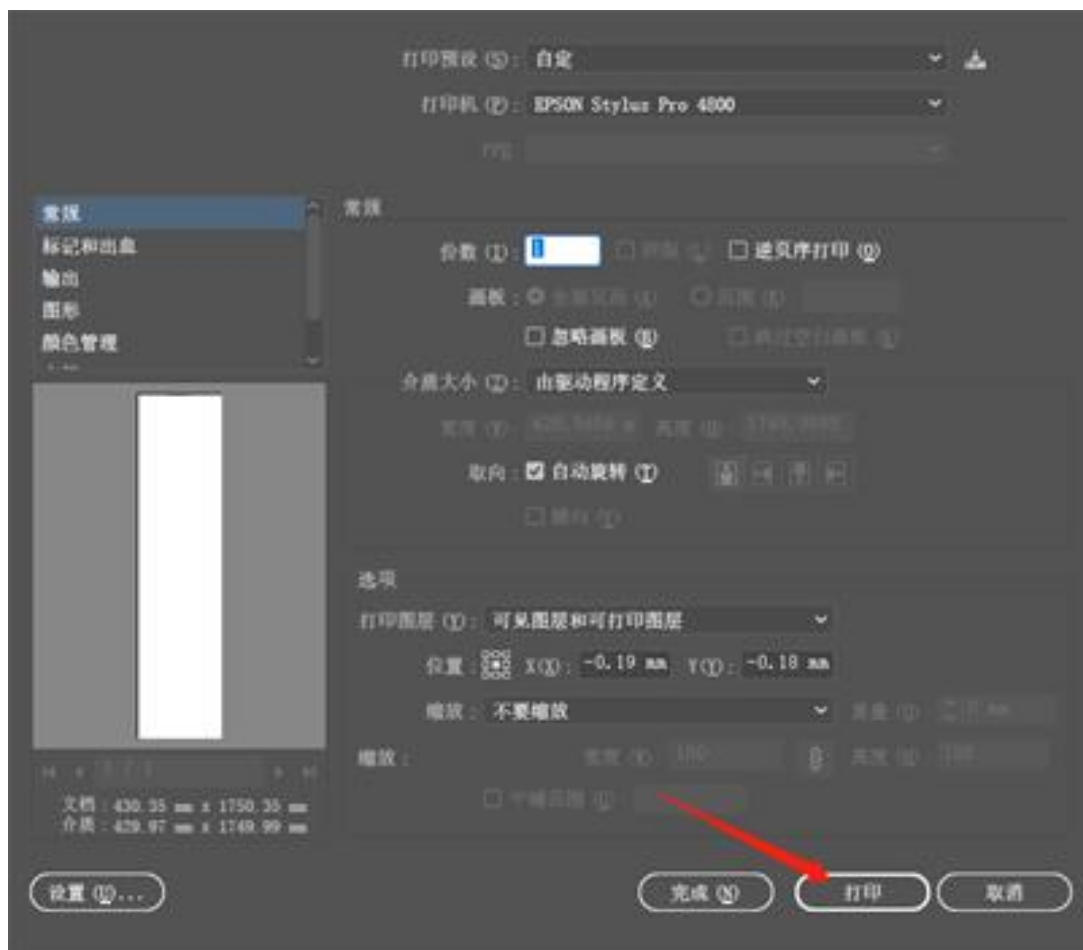
3. 按照图片指引操作



1.设置好图案后，点文件打印就可以打印出图案

PS:这个白色页面就是我们打印机圈台面，想打印什么图案放这里面就可以，机器就会按这个位置打印出来

4. 最后点打印就可以打出精美图案



## 四、机器使用说明

### (一) 开机

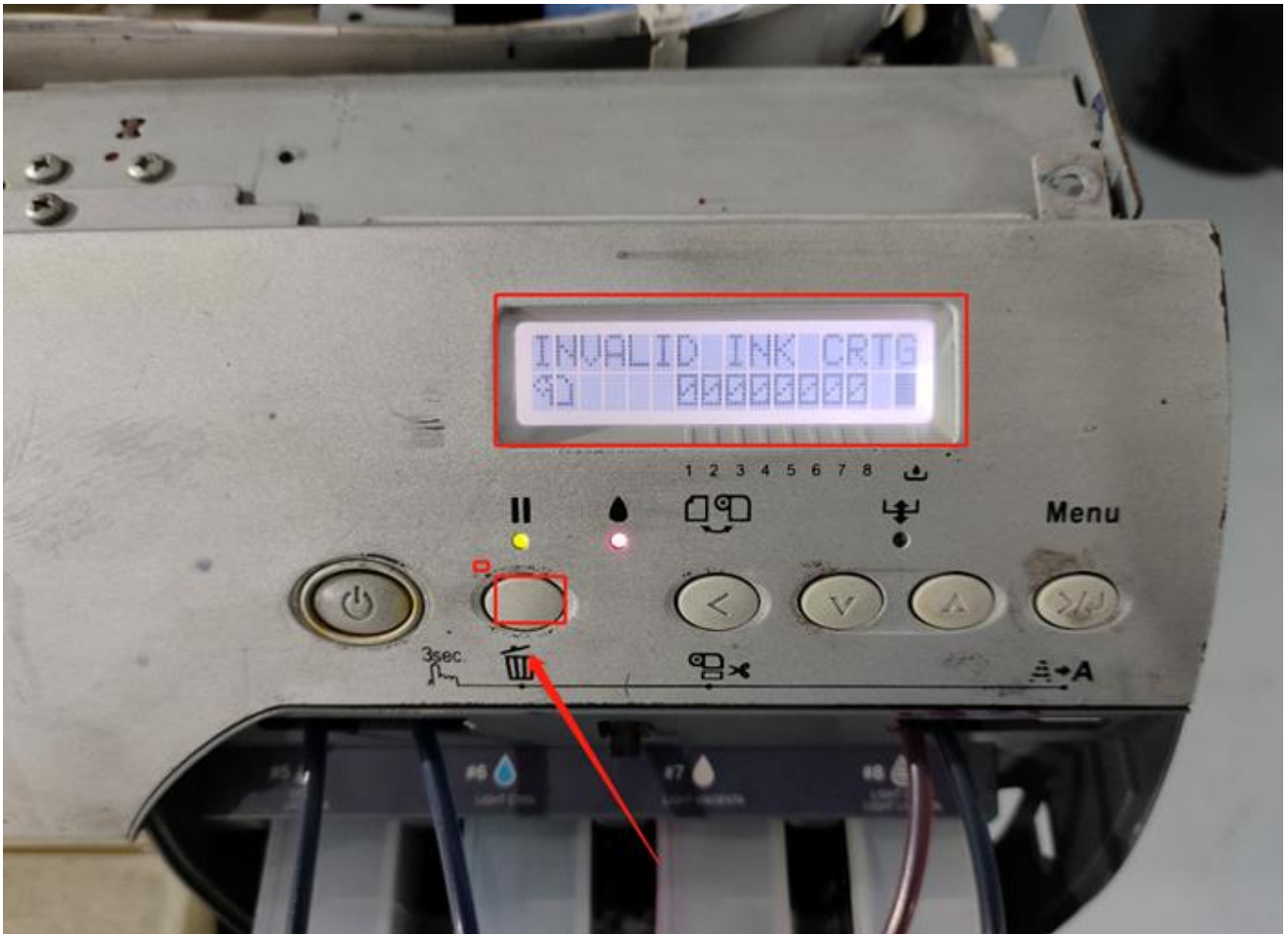
#### 1. 按下开关电源按键



#### 2. 按钮往右旋转打开控制台电源



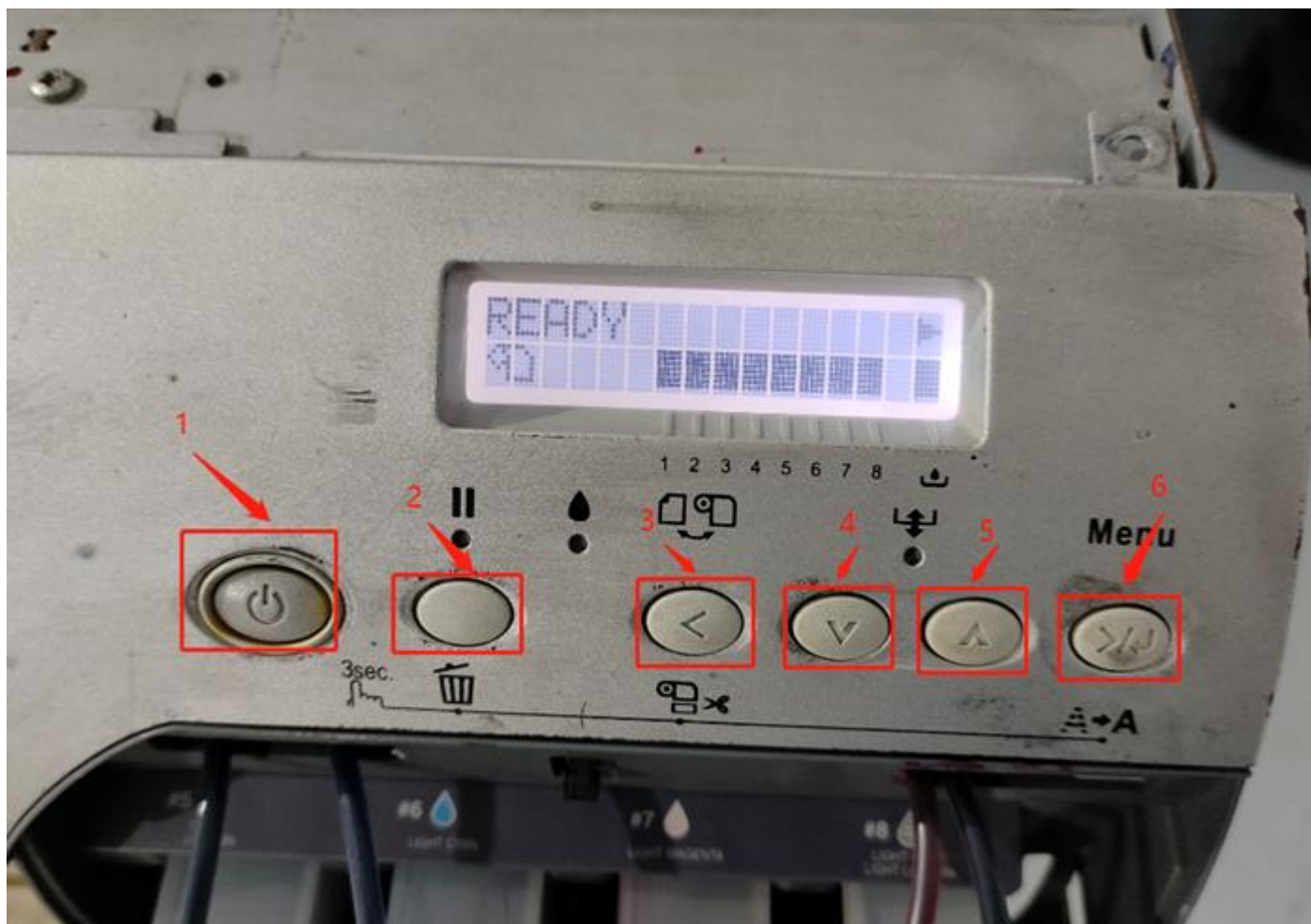
3. 按下开机后，机器显示到这个页面后按一下暂停按钮



4. 机器显示到界面就是开机完成了



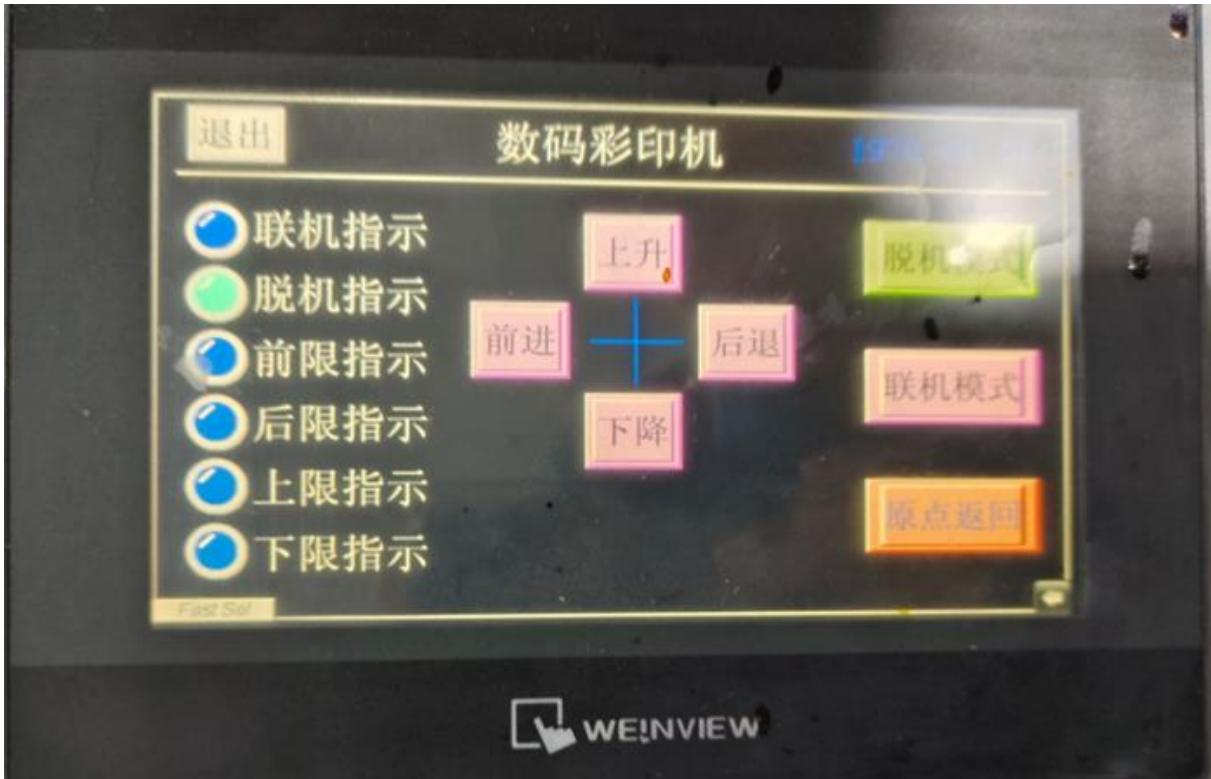
(二) 按键详解



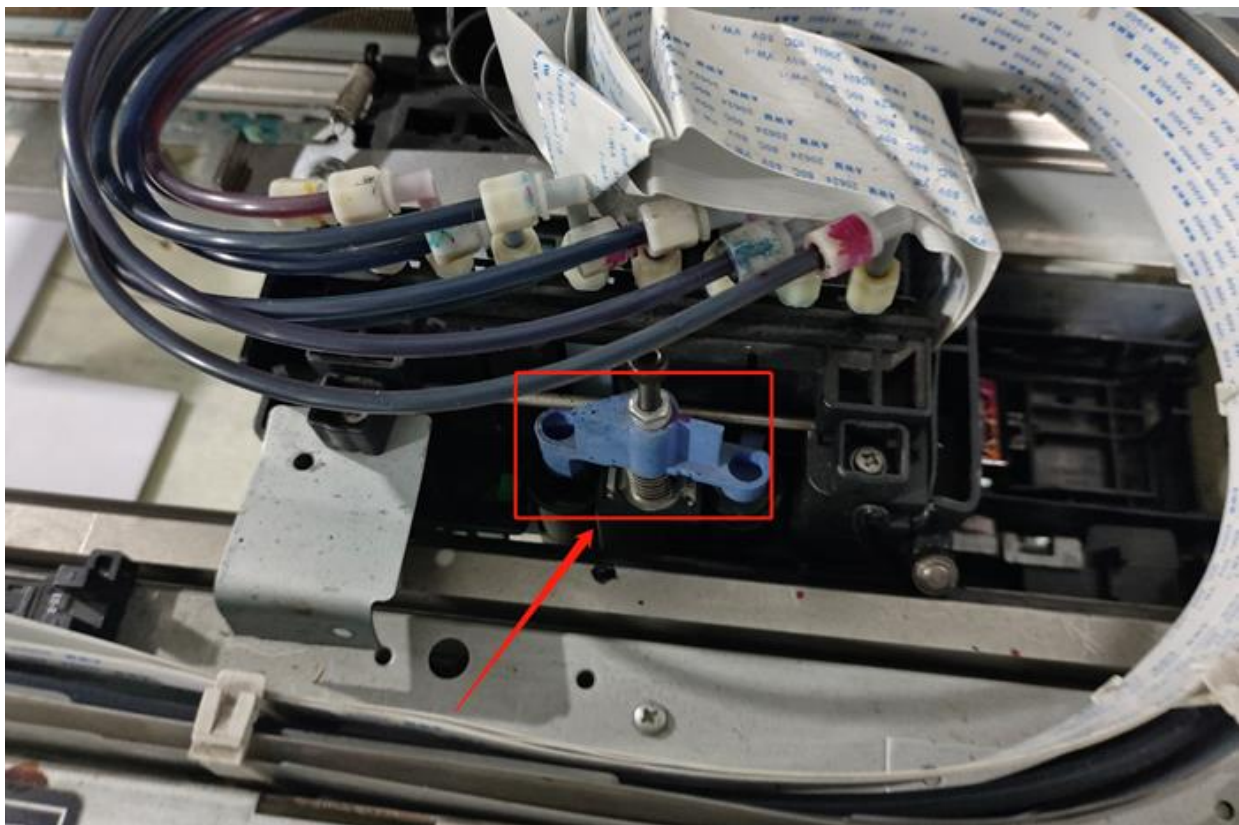
1. 表明开机按钮
  2. 表明暂停按钮打印过程中可以按下暂停，再次按下回复打印
  3. 表明返回键
  4. 表明下键
  5. 表明上键
  6. 表明菜单按钮
- \*长按 菜单键 可触发自动清洗

(三) 高度调整

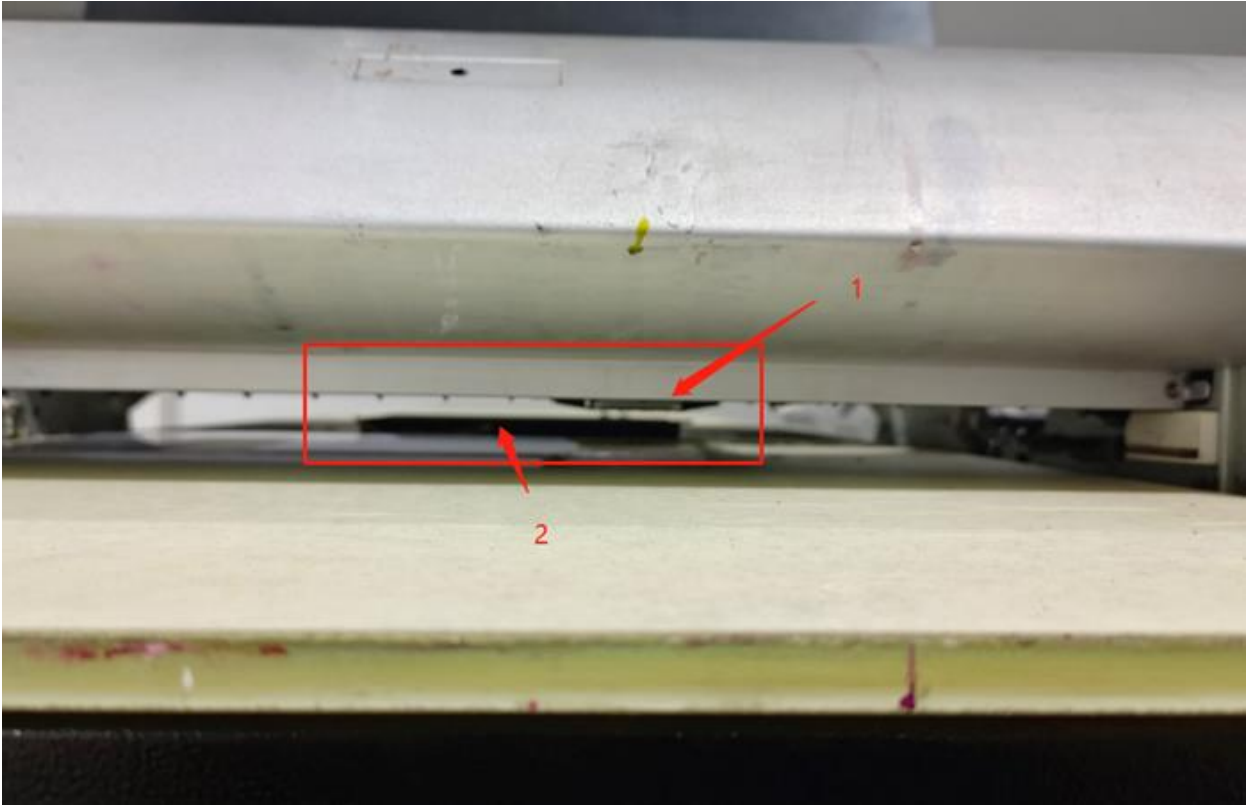
1. 下面台面控制面板点到这个页面



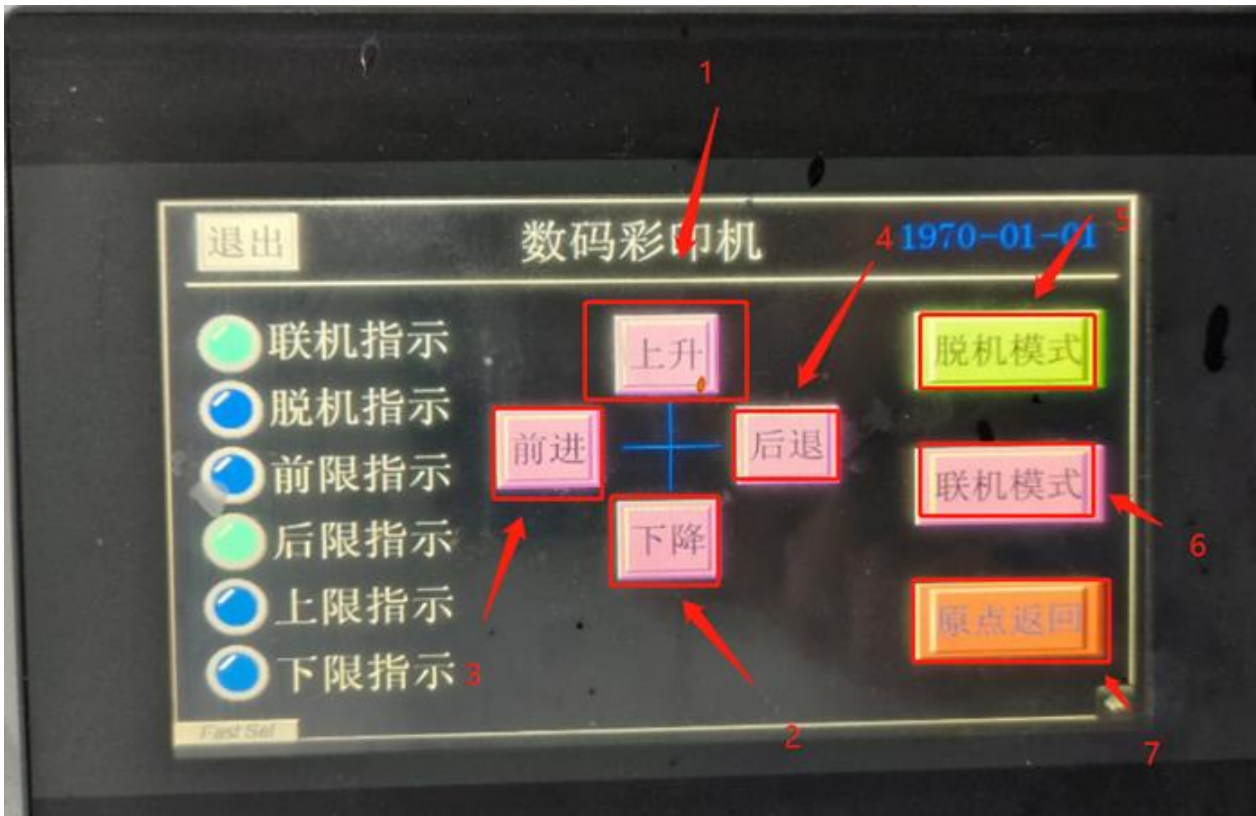
2. 按下蓝色拉杆，然后把车头往中间推查看喷头与我们需要打印的材料高度



3. 喷头移动出来后\*1.是我们的喷头\*2.是我们材料 需要我们调整到喷头离我们材料高度大概间距 1-2mm 以内 就可以（如何调整高度说明在第 5 步骤）调整好 后喷头推回最开始位置



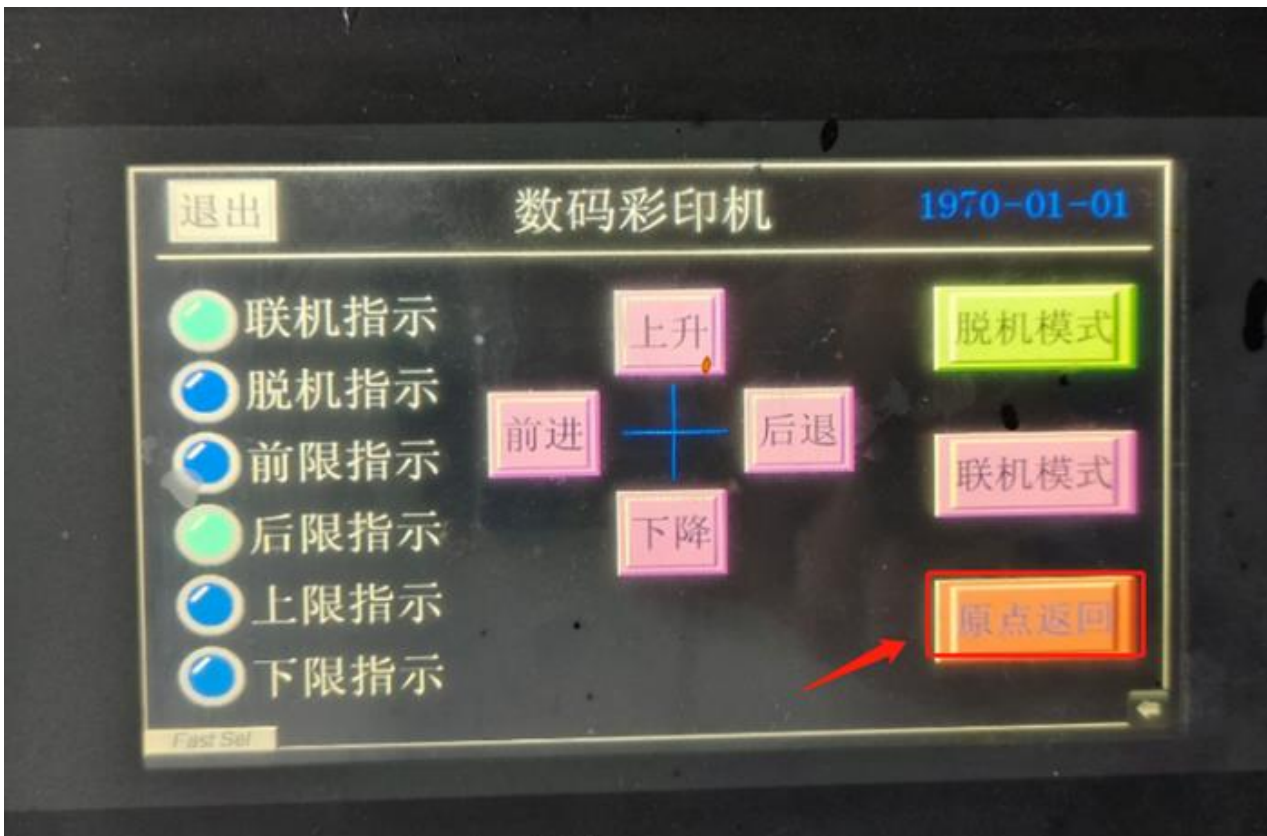
4. 第七步的喷头升降是靠这个显示屏控制的



- \*1. 机器台面上升\*2. 机器台面下降\*3. 机器机架前进\*4. 机器机架后退\*5. 退出电脑控制\*6. 进入电脑控制\*7. 返回机器最开始位置



5. 把喷头高度调好后，点原点返回后可用电脑控制开始打印



## 五、喷头的拆卸及清洗

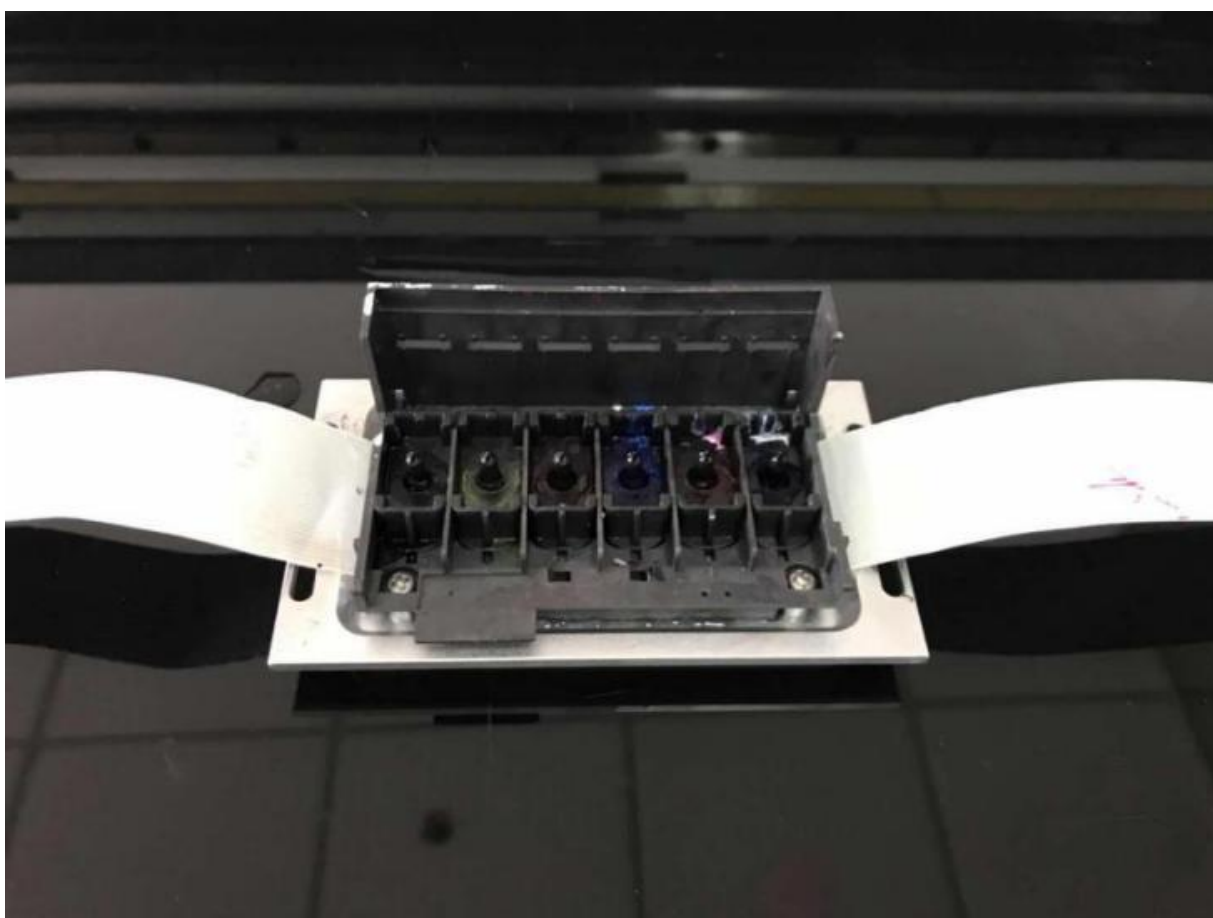
### (一) 拆卸

- 1、机器断电，把打印机车头移动到中间，把车头保护罩右边螺丝拆下（图片红圈螺丝拆下）。
- 2、把车头保护罩左边螺丝拆下（图片红圈螺丝拆下），即可把保护罩取下。





- 3、按图中箭头方向拆下连接喷头的喷头排线。
- 4、把需要拆下的喷头固定螺丝拆下（图片红圈螺丝拆下）。



按图中箭头方向拆下拆下墨囊，用个袋子装好，防止墨囊滴墨滴到喷头上。

## (二) 喷头清洗



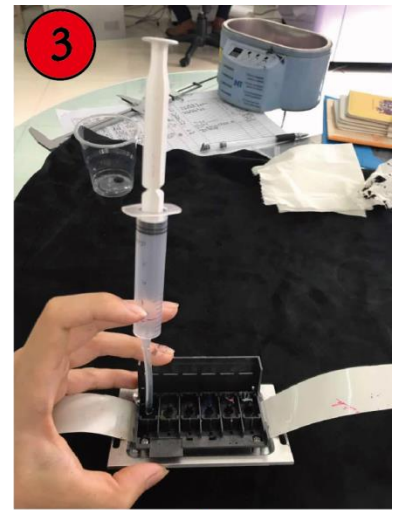
# 注意：清洗喷头请严格按照以下步骤操作！（下一页图示）

喷头属于消耗品，也是易损品，一经售出（或随机器售出），均没有任何保修，敬请谅解！

**警告：请小心喷头清洗液和墨水直接接触皮肤，如不慎接触，请立即用肥皂（或洗衣粉）清洗，如不慎入眼，请立即用水冲洗，如有不适请立即就医!!!**

清洗喷头时请小心墨水和清洗液滴到喷头排线和喷头与喷头底板连接处，如不慎滴入，应立即清理，并用吹风机冷风吹干，并等待完全蒸发再上机，以免烧毁喷头和主板！

1. 准备工具：xp2000 喷头，新针筒一只，软管一根，对应清洗液（纺织墨水用纺织清洗液，UV 墨水用 UV 清洗液，不可混用）。
2. 将针筒与软管连接
3. 将针筒与喷头上的导墨柱连接轻轻回抽，回抽 1ml 后暂停一会让喷孔缓冲一下，反复回抽 20ml-30ml，喷头上 6 个墨水通道都需要压一遍，完成后将针筒洗净。
4. 吸一针筒空气，将针筒与喷头上的导墨柱连接，轻轻压下针筒，可以看到喷头表面有墨水流出，用干净的纸巾或者无尘布擦干净，反复压 1-2 针筒空气，直到不再墨水不再流出，6 个墨水通道都需要压一遍，防止清洗液与墨水混合造成喷头堵塞。
5. 吸一针筒清洗液然后与喷头上的导墨柱连接。
6. 轻轻压下针筒可看到喷头表面会有水滴状的清洗液流出，持续此力度清洗，直到流出的清洗液不再有墨水混合，变为纯色透明后。稍微加大力度，出来的清洗液就会由水滴状变为水柱状。喷头如果出墨流畅，那么出来应该是一排清晰整齐的水柱；如果喷头断线，清洗时就可看到水柱会有部分缺失；如果打印拉丝，清洗时应该会有部分线条斜喷（不可用大力清洗，否则会造成喷头串墨，导致喷头损坏）。
7. 如果喷头断线洗不通，可尝试浸泡，找一个放得下喷头，平整的容器，倒入清洗液，不用太多，浸没喷头表面即可。浸泡 15 分钟后再次清洗。（墨水喷头不可长时间浸泡）。
8. 吸一针筒空气然后与喷头上的导墨柱连接，将喷头内的清洗液压干净，反复 2-5 次，防止清洗液与墨水混合造成喷头堵塞。
9. 清洗完成后将导墨柱和槽内的清洗液和墨水擦干净，防止墨水和清洗液滴到喷头排线和喷头与喷头底板连接处，造成喷头损坏。



放大



## 六、日常维护保养说明

### (一) 环境要求

平板打印机属于高精度喷绘输出设备，有些操作人员不了解其性能和操作技巧，就容易引发各式各样的问题，导致仪器使用寿命的减少，给企业的生产带来较大的损失。因此，平时工作时，做好打印机的日常维护保养非常重要。那么作为操作人员，平板打印机应该怎么进行去维护保养呢？

1. 室内温度的要求：打印机要放置在阴凉、背光的角落，避免高温和阳光直射的环境，适宜的室内温度是 19℃～32℃，湿度是 25%～70%。
2. 稳固平整的工作平台：保证用来放置打印机的工作平台平整稳固（这里稳固指的是机器在正常工作过程中工作平台不会因为机器的运动左右摇晃），UV 平板打印机整机非常重，如果陈放机器的工作平台不平整，会造成打印平台倾斜机器摆动从而影响打印效果。
3. 机器上禁止放置杂物：尤其是饮料、茶杯、液体类更是严令禁止的，以防液体进入机器内部造成电路短路烧坏电路板，造成不可挽回的损失，定期用抹布擦干净机器表面的灰尘，防止灰尘堆积。
4. 打印平台避免重压：平台上禁止陈放过重的东西，会致使打印平台变形甚至破裂，从而影响正常使用。

### (二) 喷头的保养

喷头是平板打印机的核心部件，也是最昂贵的部件，对喷头保养与维护的好坏直接关系到喷头的使用寿命与打印质量的好坏。使用过程中由于墨水质量的差异以及使用维护的不到位都会使喷头的寿命大大缩短。机器正常使用过程中，请不要随意更换墨水，不同厂家的墨水成份不一样，混在一起墨水会发生化学反应从而凝固结块，造成喷头堵死，得不偿失，因此在更换不同厂家墨水的时候你要做好喷头报废的准备。

1. 喷头保持闪喷：当机器待机的时候，请点击工具栏上的“复位图标”，让字车停留在闪喷位上，通过墨水流动闪喷来保持喷头的通畅；（开机完成后喷头必须在闪喷位才会闪喷，在其他位置是不会喷墨）
2. 喷头回位密封：正常的关机顺序，先关闭控制软件，墨车向右移动回到吸墨垫上面，起到密封保湿喷头的作用，严禁直接断电后将喷头裸露在外面，这样会导致墨水干枯，造成墨水凝固结块堵死喷头；
3. 喷头保湿防堵：当机器确定机器在 7 天以上不使用时，建议您将喷头拆下，用清洗液将喷头内的墨水反复清洗干净，然后往喷头里注入保湿液，并用无尘布折叠成喷头金属表面大小的方块，在往布上加少许保湿液放置在喷头表面进一步保湿（布上面的保湿液不宜过多最好将布湿润不会向旁边溢最佳），接着用保鲜膜或者密封袋密封起来防止保湿液挥发，每隔 15 天对喷头进行冲洗并重新加保湿液，在放置喷头的时候，金属喷孔面必须朝下，严禁倒置；

### (三) 机器维护保养

1. 每周清洁保养 X、Y 轴导轨以及升降的齿轮跟齿条：用布清洁 X 轴字车导轨、Y 轴工作平台进出导轨，并加液体润滑油；（请勿加润滑脂，因为润滑脂有粘性，会产生阻力，从而影响传动精度），传动升降的齿轮跟齿条加润滑脂；
2. 防止液体溅入机器内部：墨水和清洗液都有较强的腐蚀性，切不可接触电器组件及导线，若不慎溅上墨水或清洗液以及其他液体，必须立刻断电并擦拭干净，在保证溅入的液体干了后方可通电开机；
3. 定时清理平台上堆积的墨水：在生产过种中有的产品为了图像全覆盖，图片都会比产品大，时间长了多余的部份墨水慢慢堆积过高，从而刮蹭到喷头造成喷头损害，所以必须及时清理台面上多余的墨水；

4. 每周清洁光栅条：光栅上面有很多刻度，时间长了墨水跟灰尘会覆盖住刻度导致打印模糊尺寸偏差，从而影响最终的打印效果；
5. 已经打开过的墨水一定在适时间内使用：如果不用一定要密封起来，因为这样会造成墨水的蒸发或者和空气接触而变质，造成喷头堵塞，还有可能影响打印出来的图片在产品上面的色牢度。

<http://www.shkdigitalprinter.com/>

SHENG HUANG KE  
盛煌科



# SHENG HUANG KE

# 盛煌科

东莞市盛煌科实业有限公司

DONGGUANSHI SHENG HUANG KE INDUSTRIAL CO.,LTD

地址：中国.广东省东莞市寮步镇松柏路 306 号光达智慧谷 C 区 9 栋四楼 403 室

Address: China. Room 403, 4th Floor, Building 9, Zone C, Guangda Wisdom Valley, No. 306 Songbai Road,  
Liaobu Town, Dongguan City, Guangdong Province, China.

TEL: 0769-88035082

网站: <http://www.shkdigitalprinter.com/>

Website: <http://www.shkdigitalprinter.com/>

QQ:908902788

Service call: (+86) 0769-88035082

微信/Wechat Phone/Whatsapp: +86 13650032096

邮编: 523410

Post code: 523410



东莞市盛煌科实业有限公司