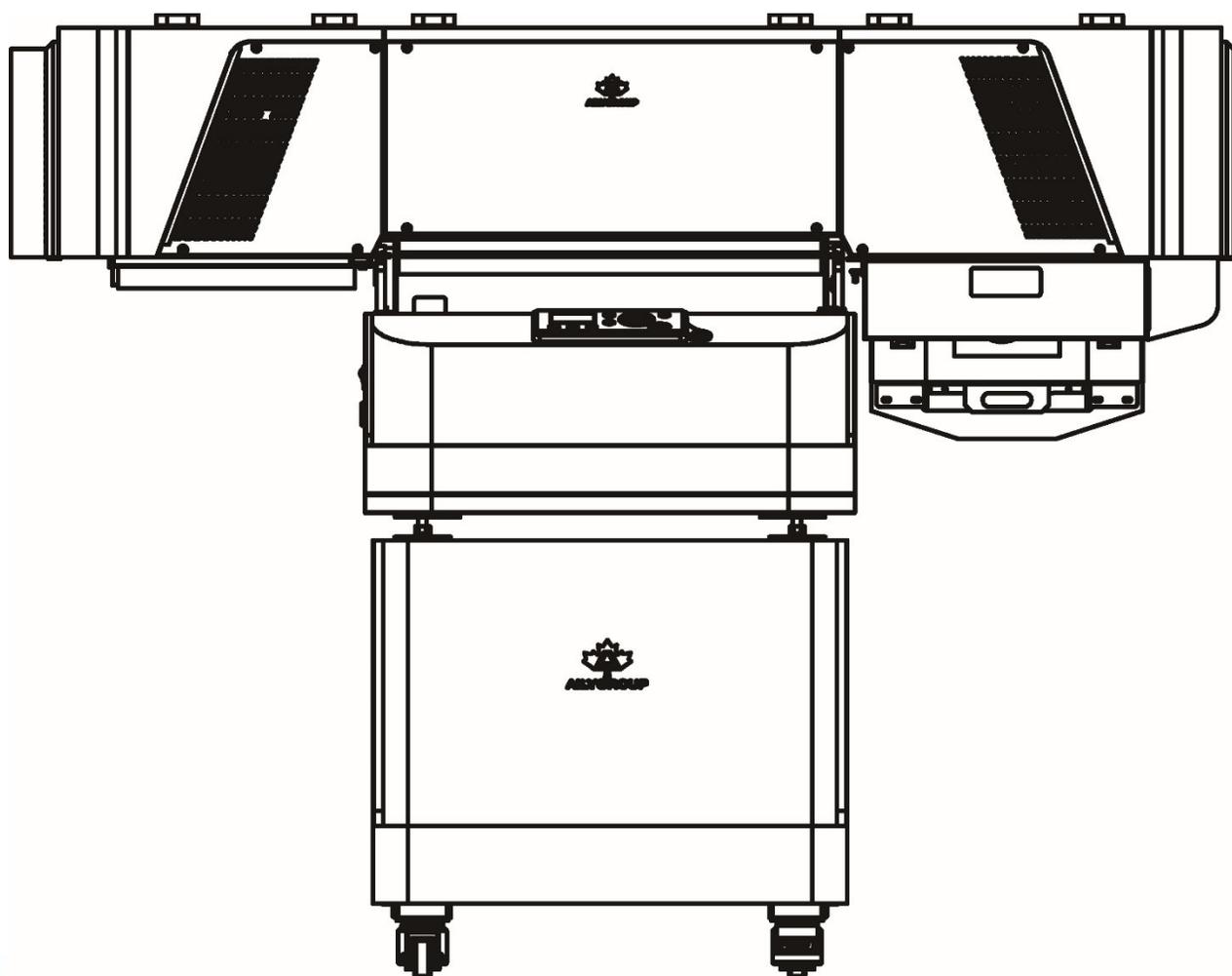


Hangzhou AILY Digital Printing Technology Co., Ltd.
杭州艾利数码打印科技有限公司

OMAJIC-UV6090 G5I

(Model:6090G5I)

用户说明手册



目录

1 产品使用说明及注意事项	3
1.1 产品说明	3
1.2 安装前注意事项	3
1.3 PC 配置要求	3
1.4 安装注意事项	3
2 机器图及安装	4
2.1 机器图	4、5
2.2 安装步骤	6,7
3 软件安装与运行	8
3.1 Ripprint 安装	8
3.2 Printexp 安装	9
3.3 Ripprint 操作说明	10-12
3.4 Printexp 操作	13-19
4 机器保养及错误说明	20
4.1 维护手册	20-23
5 附件	
1 故障排除	
2 如何在 PhotoShop 软件中制作专色通道	
3 易损件	

产品使用说明及注意事项
(请在安装打印机前仔细阅读本手册)

2

公司地址：浙江省杭州市余杭区临平东湖北路 488 号东湖生物医药产业园 3 楼 Tel:+86 571 88568605
ADD:4FLOOR,NO.486,NORTH DONGHU AVE YUHANG ECONOMIC,YUHANG DISTRICT,DEVELOPMENT
ZONE,HANGZHOU CITY,ZHEJIANG PROVINCE,CHINA

1.1 产品说明

OMAJIC-UV6090 打印机配备 3 个 G5I 打印头，可在平面和旋转材料上同时打印彩色、白色和光油，例如：亚克力、玻璃、金属、木材、瓶子、杯子等。

1.2 安装前注意事项

- ⌚ 请以单相 220V±5%，频率 50-60Hz，峰值功率 3KW 给机器供电，注意电路要求。
- ⌚ 地线必须提前安装好，防止静电。请将电脑和打印机放在同一种粉末下，以防止电压差和静电。
- ⌚ 环境：温度：22°C-32°C。湿度：40% 和 60%。保持房间清洁，灰尘少。

1.3 电脑配置要求：

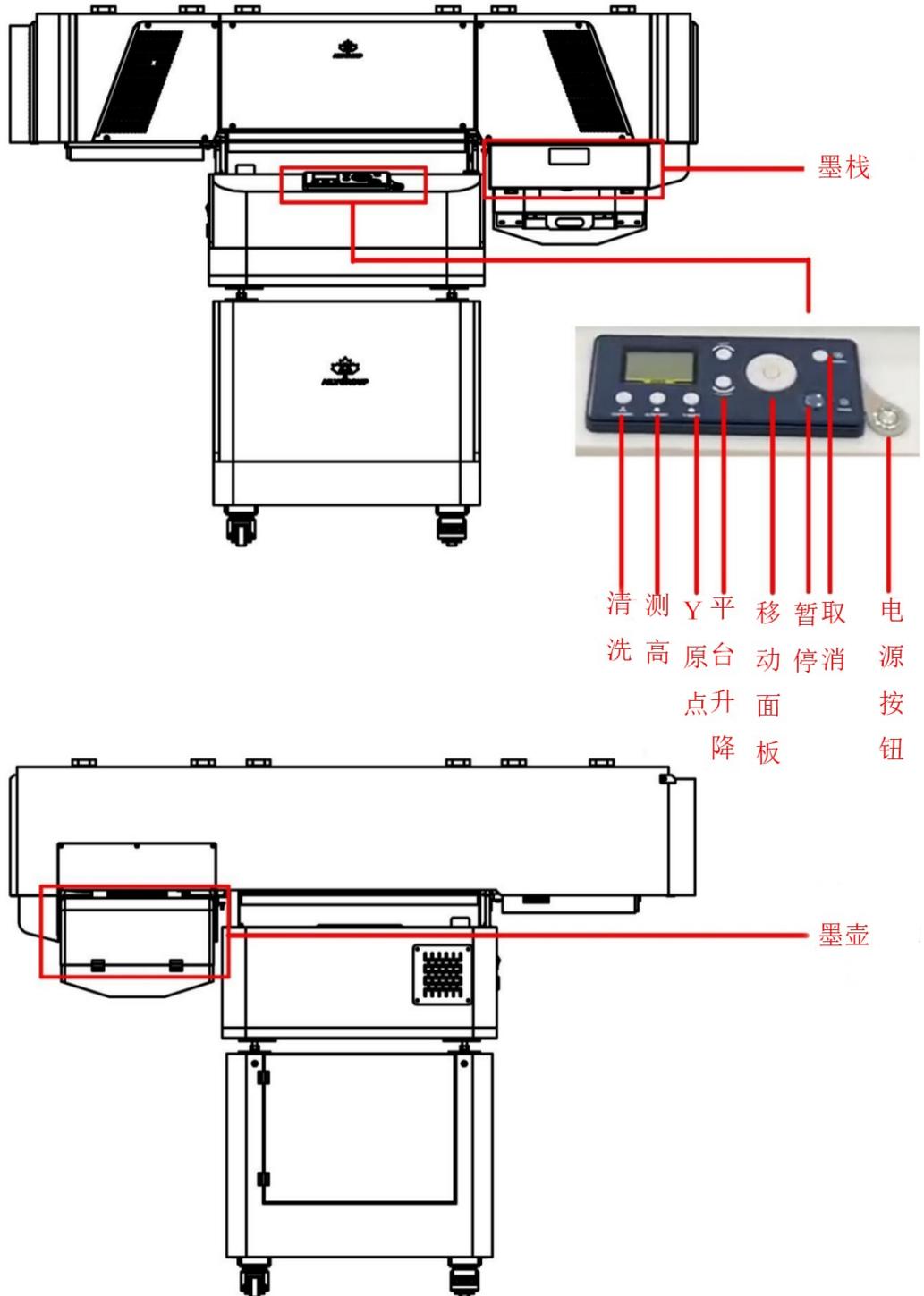
- ⌚ Intel i5 /AMD R5 或更高级。MAC 系统不可用
- ⌚ 8G 内存或更多
- ⌚ 256G 存储或更多（推荐固态硬盘）
- ⌚ 千兆以太网

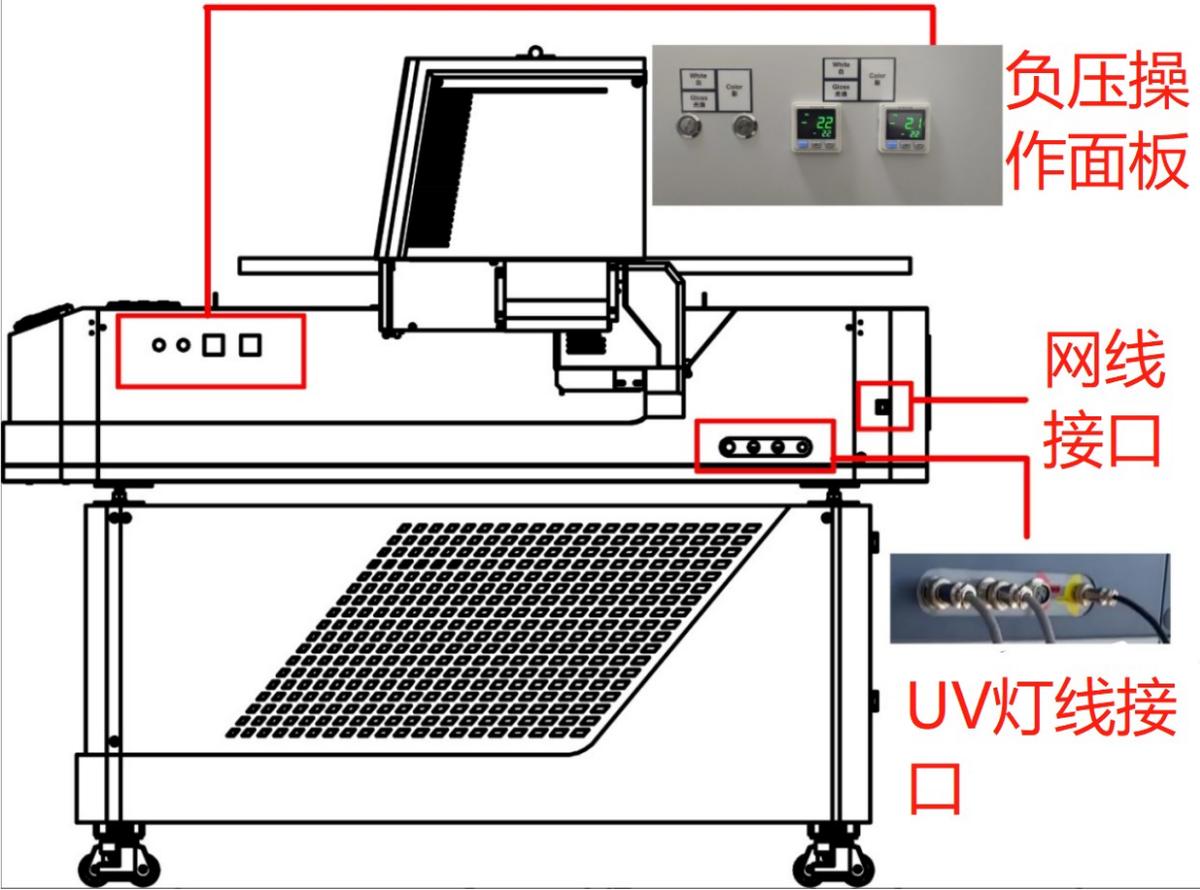
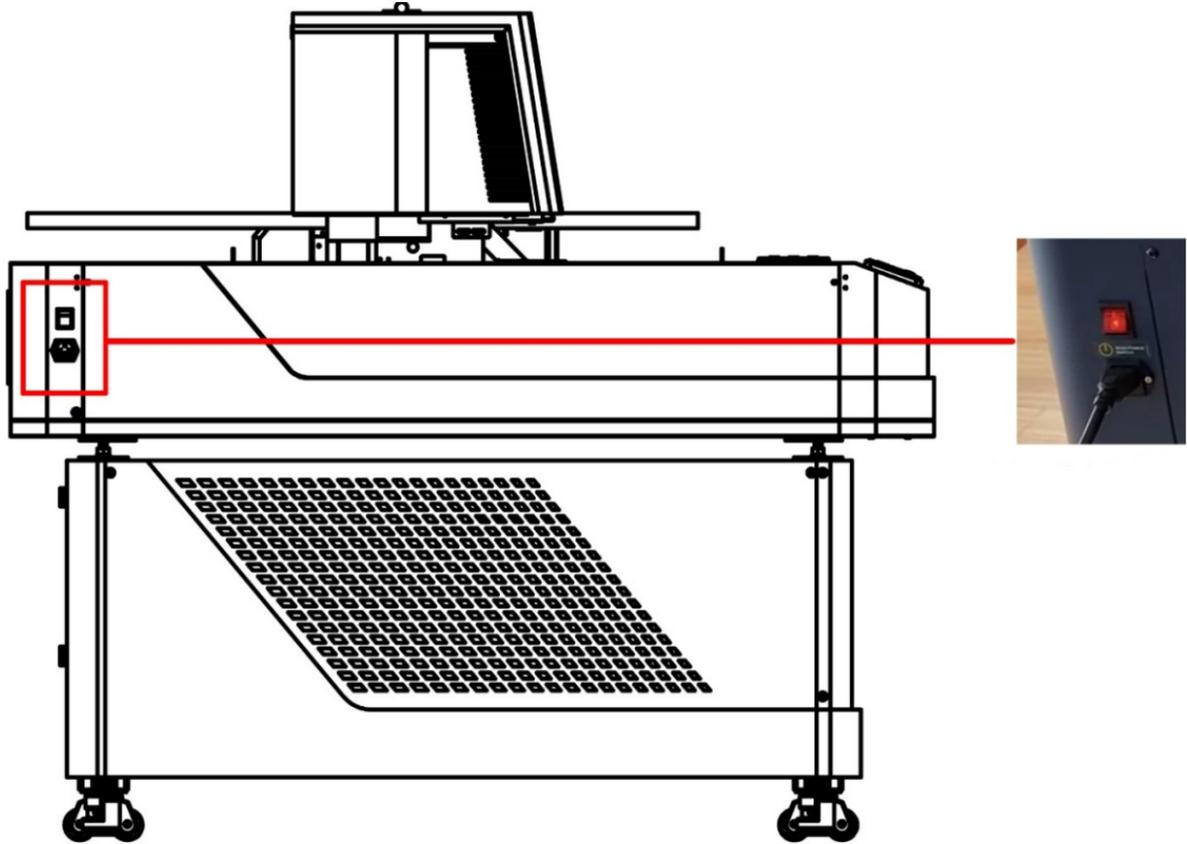
1.4 安装注意事项

- ⌚ 请严格按照说明书和工程师的指示操作。
- ⌚ 安装前拆除所有夹具。
- ⌚ 开机检查初始化动作（会有滴滴声，正常提示加墨）。
- ⌚ 安装软件（详见页面）
- ⌚ 在没有打印头的情况下进行打印作业，确保机械和电子处于良好状态。
- ⌚ 关闭机器。接下来放墨水和安装打印头。（打印头易碎且价格昂贵，请严格按照工程师的指示进行。供应商将不对人为错误负责）

3

2.机器图及安装





5

公司地址：浙江省杭州市余杭区临平东湖北路 488 号东湖生物医药产业园 3 楼 Tel:+86 571 88568605
 ADD:4FLOOR,NO.486,NORTH DONGHU AVE YUHANG ECONOMIC,YUHANG DISTRICT,DEVELOPMENT ZONE,HANGZHOU CITY,ZHEJIANG PROVICE,CHINA

安装说明



打印机正面示意图

² 小车固定模块（收到机器时将其拆下，以便小车皮带工作。） ④ 打开打印机并检查初始化动作。

◇ 打印头和打印头电缆的位置。

注意：

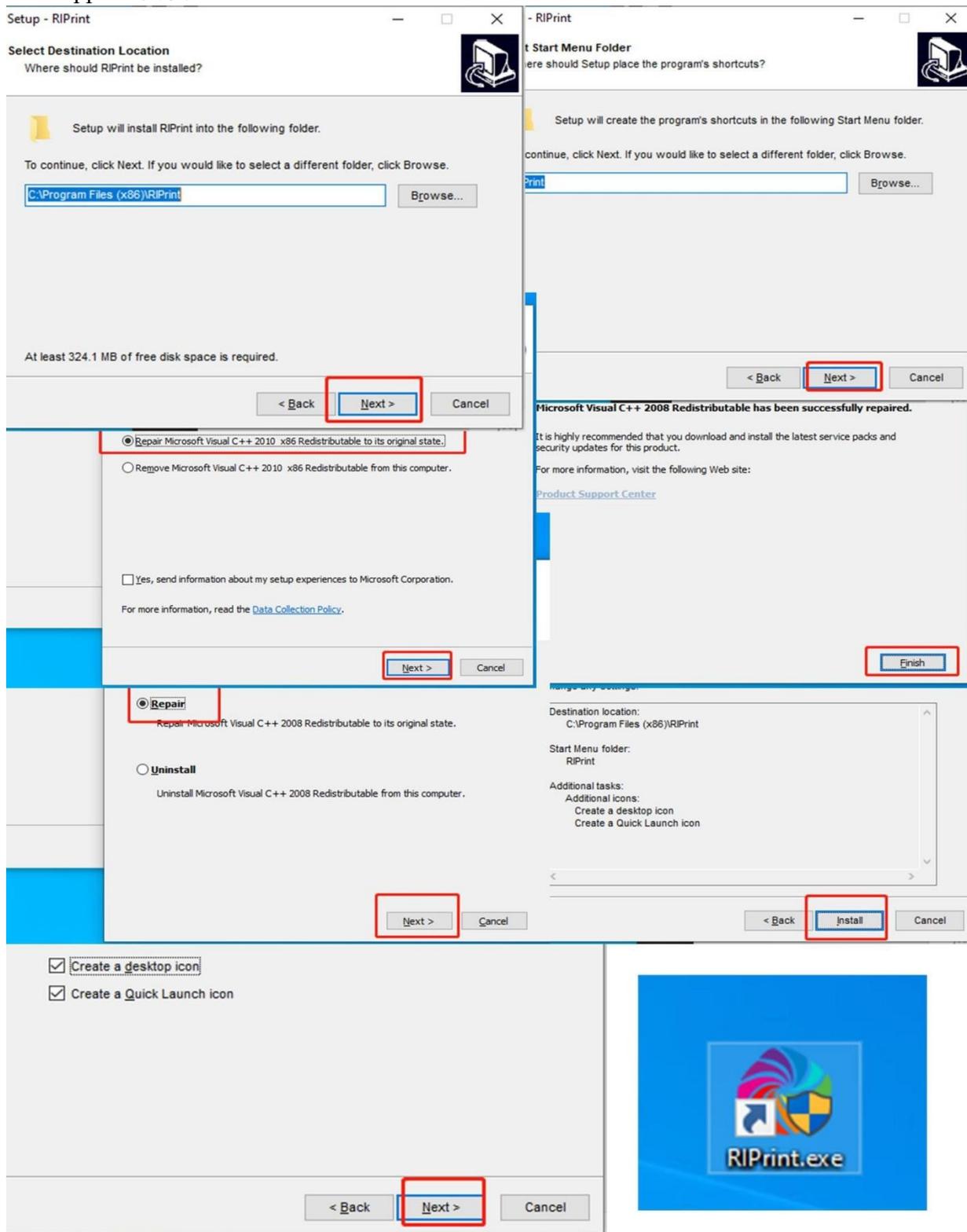
安装打印头前需要打开机器进行软件测试打印。确认机器正常工作后关闭机器电源并安装打印头和墨水。

3.软件安装与运行

6

公司地址：浙江省杭州市余杭区临平东湖北路 488 号东湖生物医药产业园 3 楼 Tel:+86 571 88568605
ADD:4FLOOR,NO.486,NORTH DONGHU AVE YUHANG ECONOMIC,YUHANG DISTRICT,DEVELOPMENT ZONE,HANGZHOU CITY,ZHEJIANG PROVINCE,CHINA

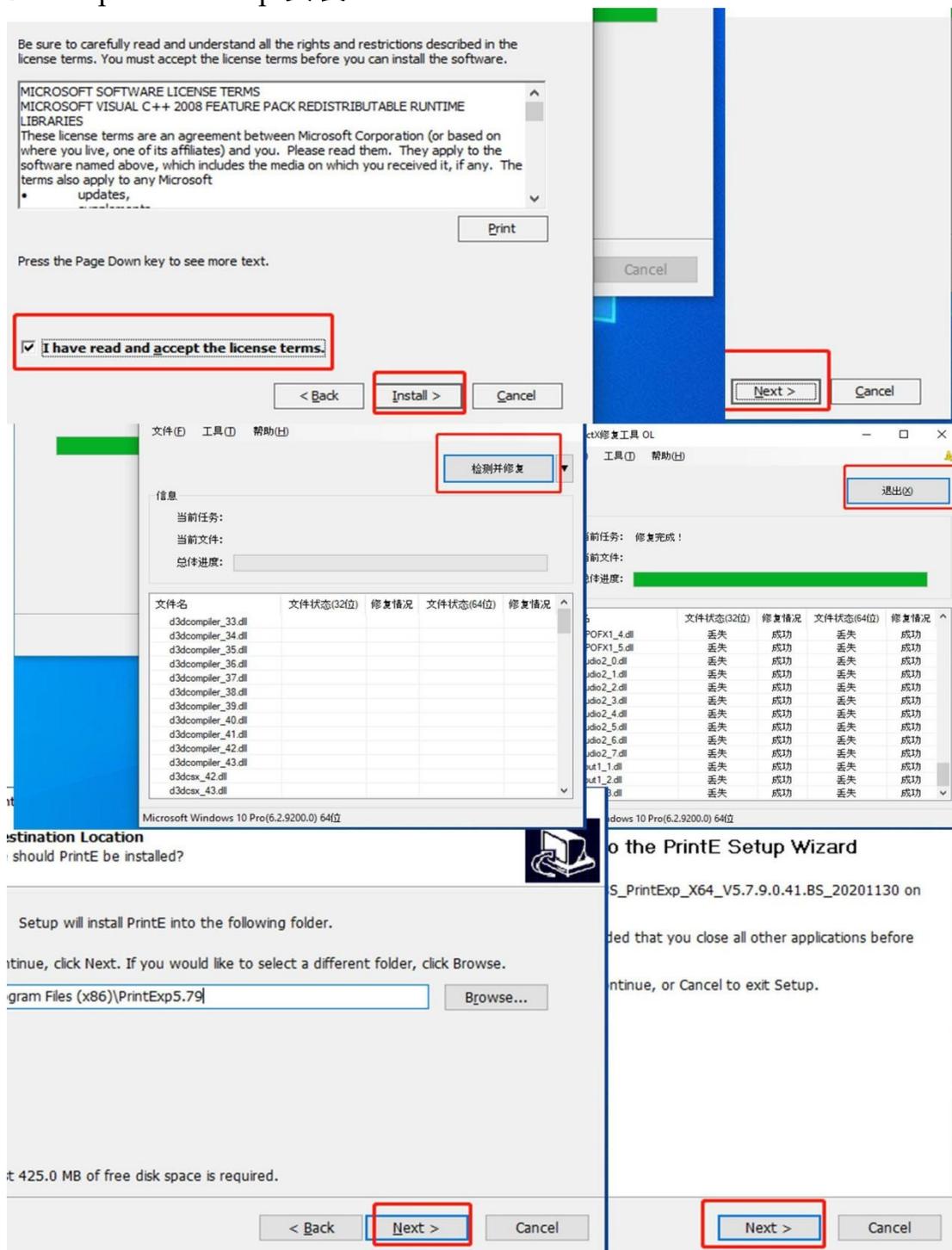
3.1. Ripprint 安装



7

公司地址：浙江省杭州市余杭区临平东湖北路 488 号东湖生物医药产业园 3 楼 Tel:+86 571 88568605
ADD:4FLOOR,NO.486,NORTH DONGHU AVE YUHANG ECONOMIC,YUHANG DISTRICT,DEVELOPMENT ZONE,HANGZHOU CITY,ZHEJIANG PROVINCE,CHINA

3.2. Expirt Printexp 安装



Need to choose the installation directory and agree to the system plug-in installation

After finished installation, there will be two software.

Note that the installation file and the file after installation must be run as an administrator

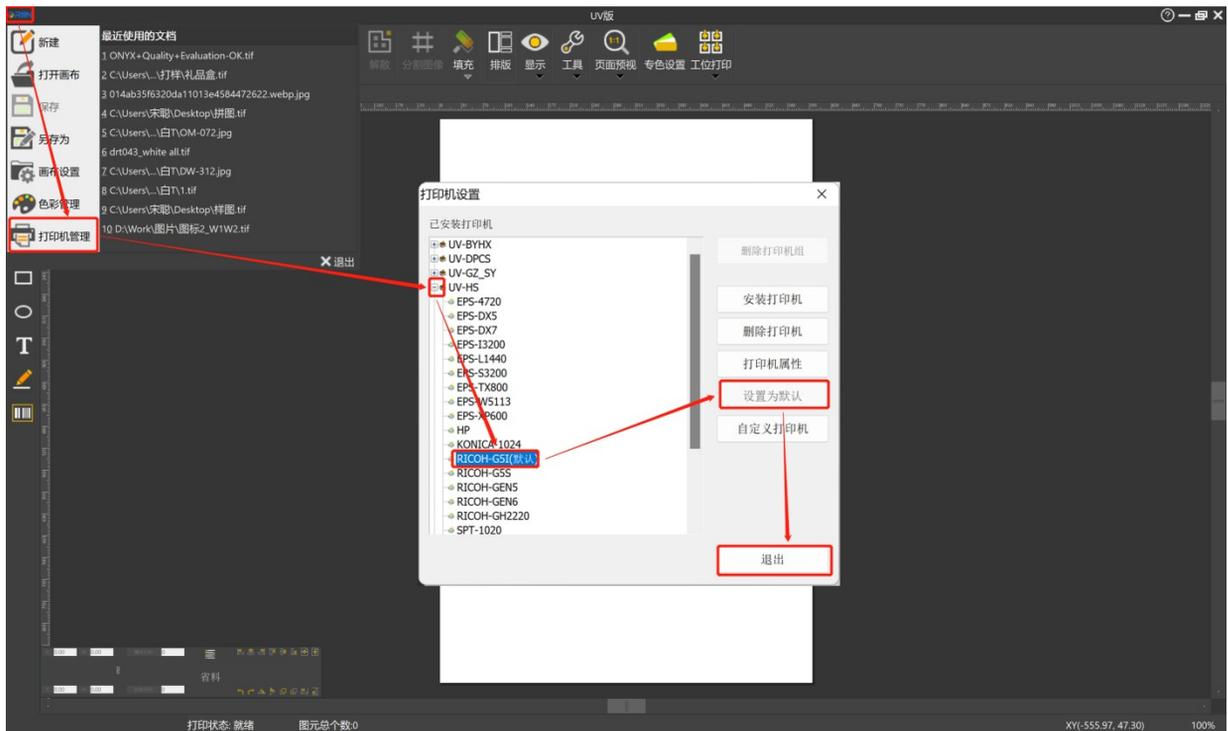


8

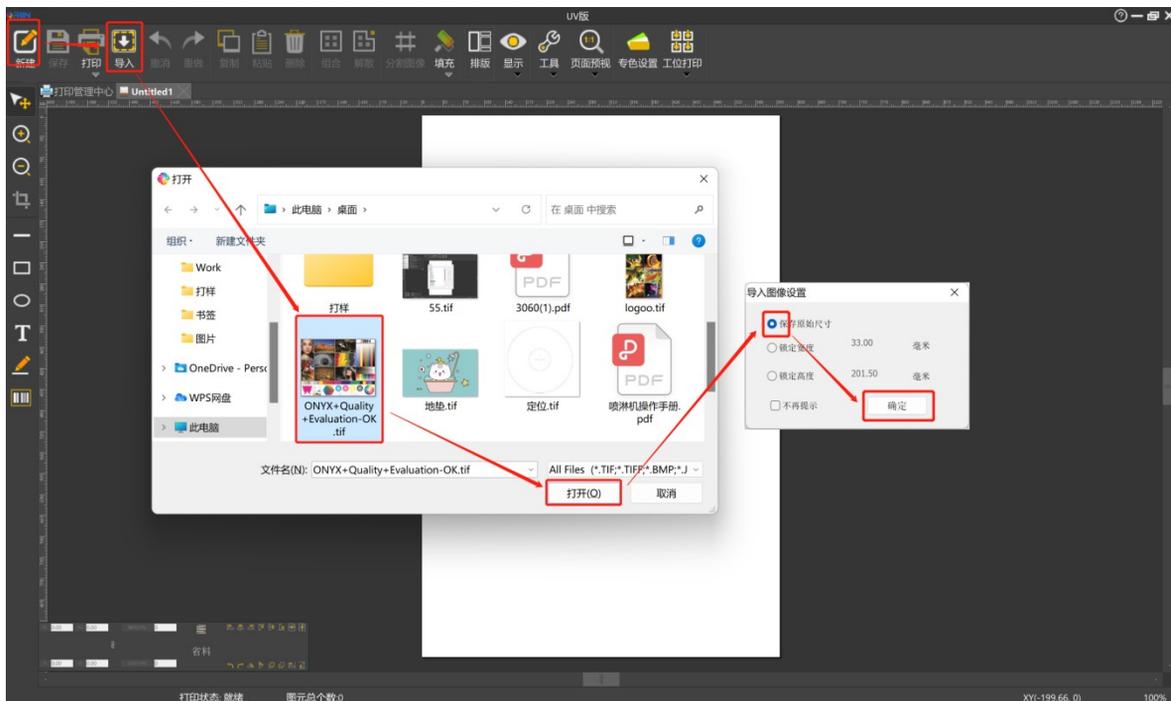
公司地址: 浙江省杭州市余杭区临平东湖北路 488 号东湖生物医药产业园 3 楼 Tel:+86 571 88568605
 ADD:4FLOOR,NO.486,NORTH DONGHU AVE YUHANG ECONOMIC,YUHANG DISTRICT,DEVELOPMENT ZONE,HANGZHOU CITY,ZHEJIANG PROVINCE,CHINA

3.3. Ripprint 操作说明

设置打印机，选择机型对应的打印机，设置为默认。



导入一张图片，创建一个新的工作文档并加载图片。
然后根据您要打印的材料调整图片的大小。

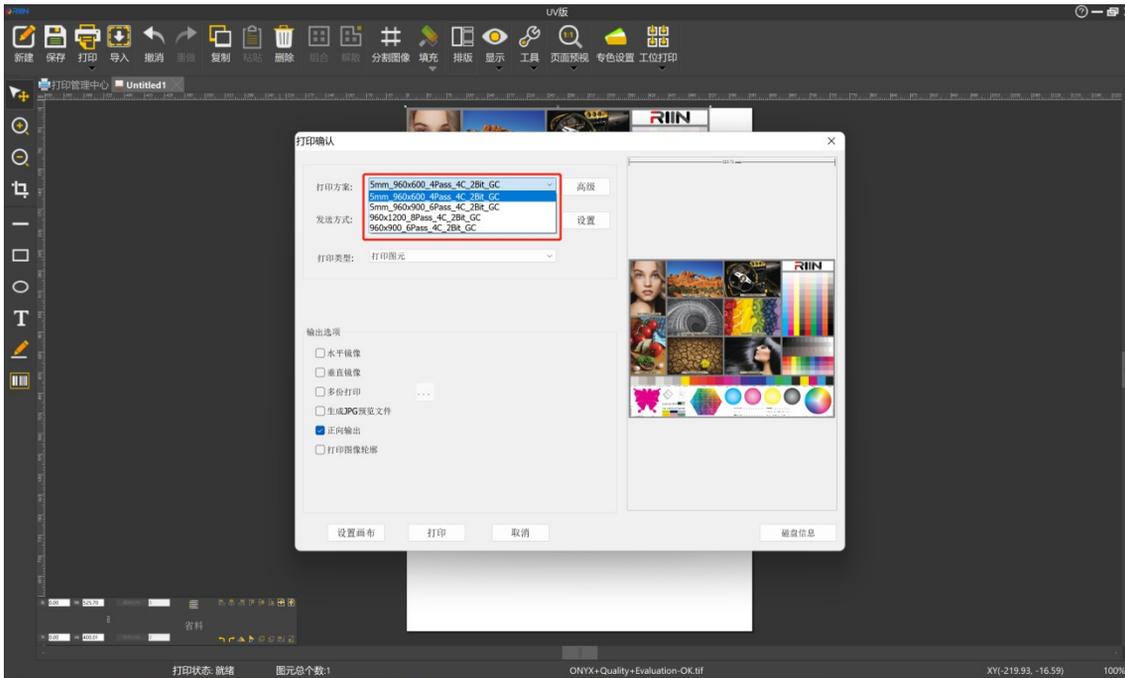


打印作业的更多选项

9

公司地址：浙江省杭州市余杭区临平东湖北路 488 号东湖生物医药产业园 3 楼 Tel:+86 571 88568605
ADD:4FLOOR,NO.486,NORTH DONGHU AVE YUHANG ECONOMIC,YUHANG DISTRICT,DEVELOPMENT ZONE,HANGZHOU CITY,ZHEJIANG PROVINCE,CHINA

可以在这里选择不同的分辨率/不同的高度打印。
注意不同的选择粘合剂不同的性能遵循工程师的建议。



设置好后打印即可。



PS: 专色选项说明



数据源类型:

图像基础 (相同密度)

10

公司地址: 浙江省杭州市余杭区临平东湖北路 488 号东湖生物医药产业园 3 楼 Tel:+86 571 88568605
ADD:4FLOOR,NO.486,NORTH DONGHU AVE YUHANG ECONOMIC,YUHANG DISTRICT,DEVELOPMENT ZONE,HANGZHOU CITY,ZHEJIANG PROVINCE,CHINA

当您没有制作专色时，您可以选择此选项来打印白色背景或清漆。

点

如果您在 PHOTOSHOP 中制作了专色，则可以选择此选项。

半色调类型：

单点模式

高速模式

对称模式

Ps：对于专色选项，仅推荐 SPOT 或 Image base（相同密度）。

对于半色调类型，推荐使用对称模式。

Bleed：负值是收缩。

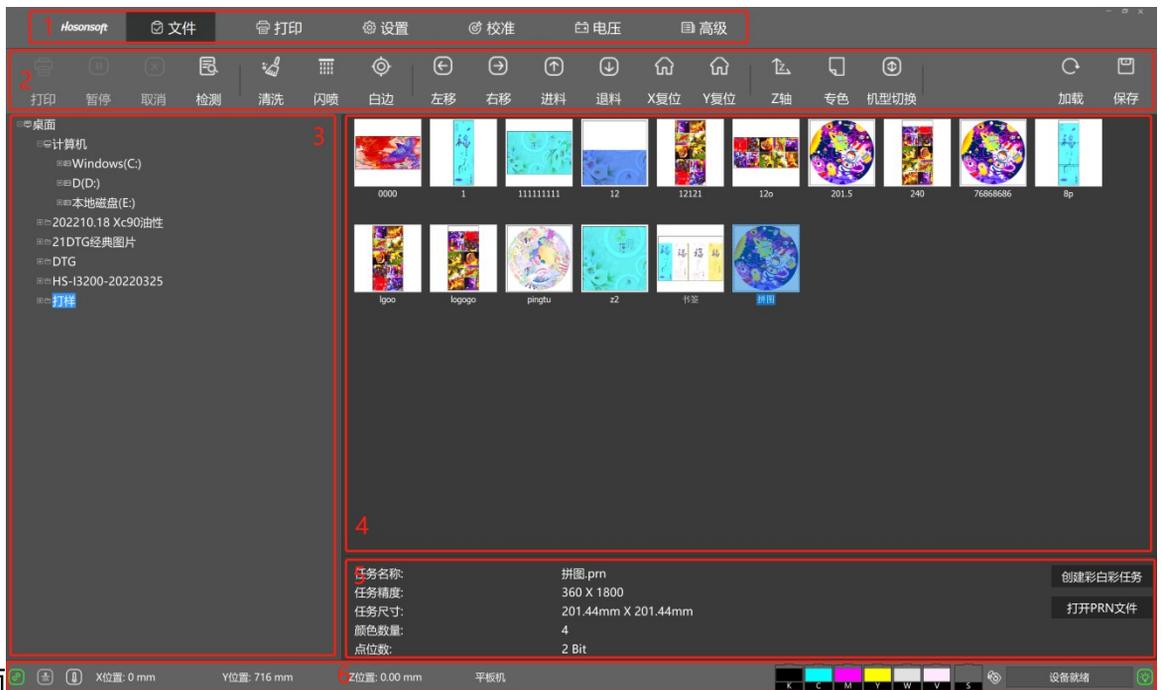
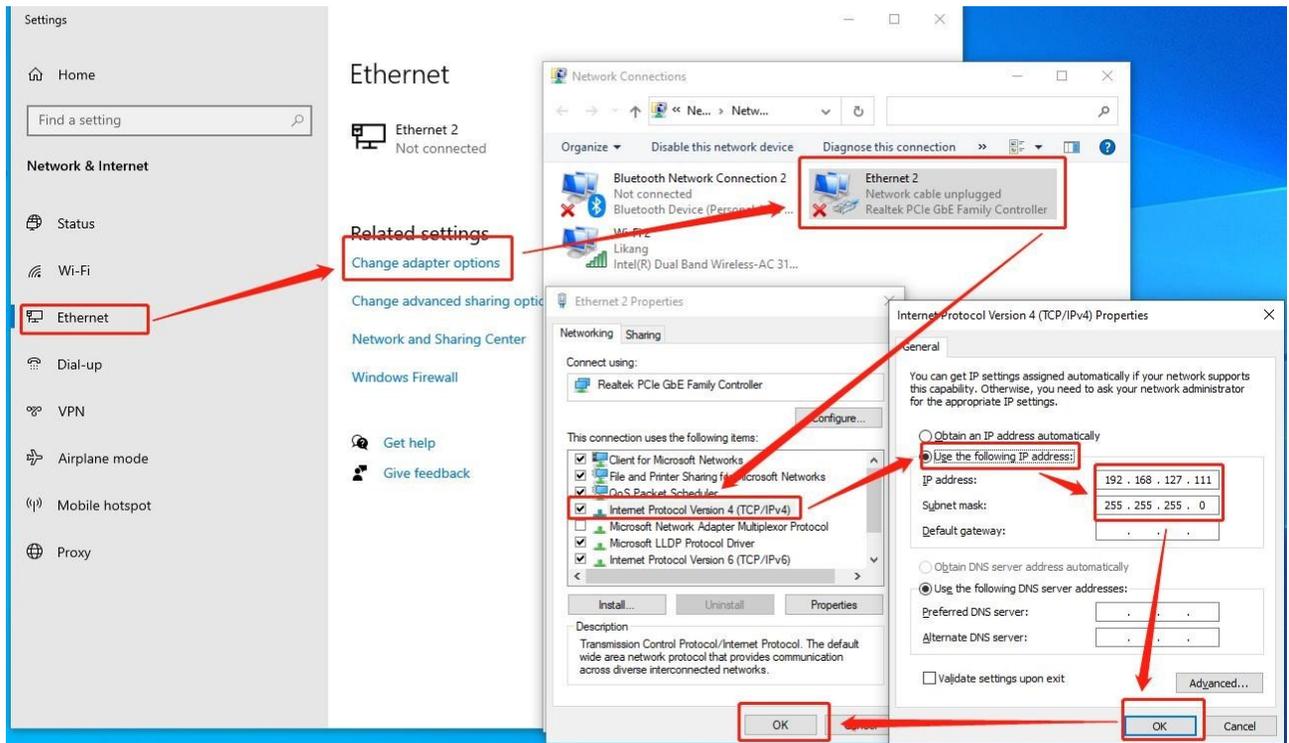
正值是扩张。

正常设置值为-0.12。

3.4 打印表达式操作

确保打印机已使用网线连接到计算机网络端口。

更改计算机 IP 地址以连接到打印机。



软件界面

1 菜单栏

2 工具栏

3 档

4 可选打印文件预览

文件属性

12

公司地址: 浙江省杭州市余杭区临平东湖北路 488 号东湖生物医药产业园 3 楼 Tel:+86 571 88568605
 ADD:4FLOOR,NO.486,NORTH DONGHU AVE YUHANG ECONOMIC,YUHANG DISTRICT,DEVELOPMENT ZONE,HANGZHOU CITY,ZHEJIANG PROVINCE,CHINA

1 参数状态

工具栏可以用来控制打印机的运行，包括清洗打印头状态图等。

状态栏显示当前连接状态、XY 轴位置、墨盒状态等。

打印栏

1. 打印

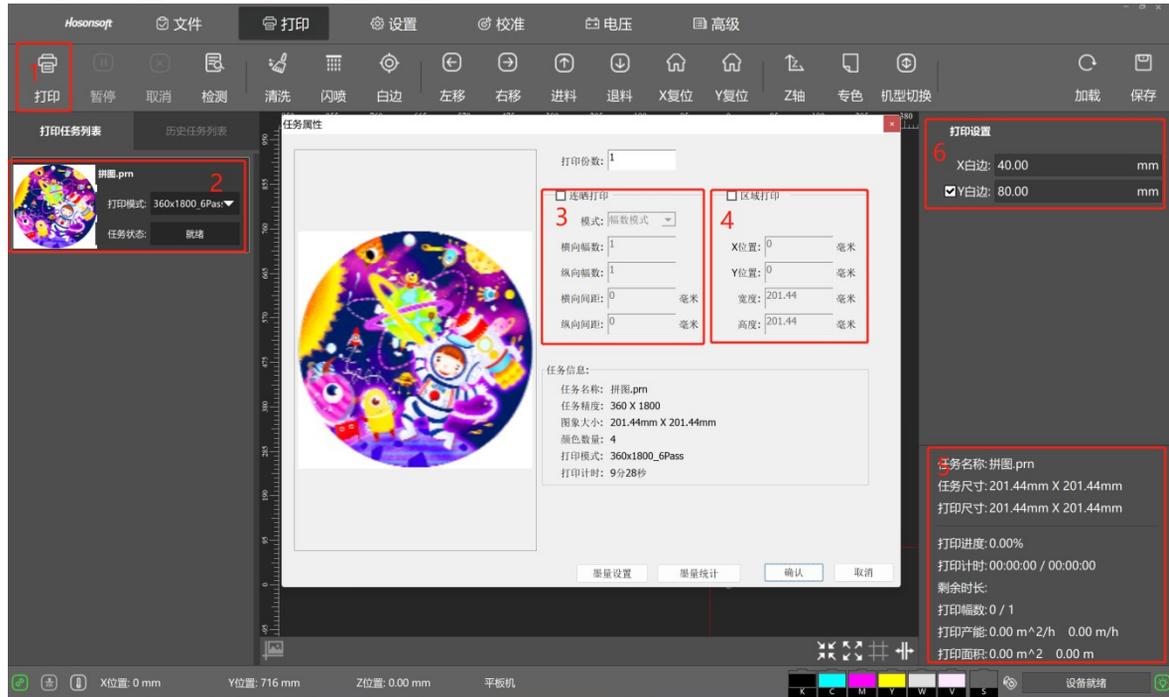
2. 要打印的任务栏

3. 复制打印当前任务

4. 当前任务的裁剪打印

5. 打印信息及打印状态显示栏

6. 边距设置-打印起始位置设置



设置

1. .Head select - 用于选择不同的印刷图案，如 1H4C_4C_CWCV，

2. .常用设置——打印速度和方式设置（打印不规则材料需要改变速度和方式，打印镜面材料需要改变打印方向）

3. .彩条设置——用于观察打印头状态和打印时的保湿功能

4. .羽化设置——更高的羽化，可以让画面更加

5. delicateAdvance Function——通道选择（可选择只打印彩色、白色或光油）

6. .Load ink - 必要时手动泵墨清洗头

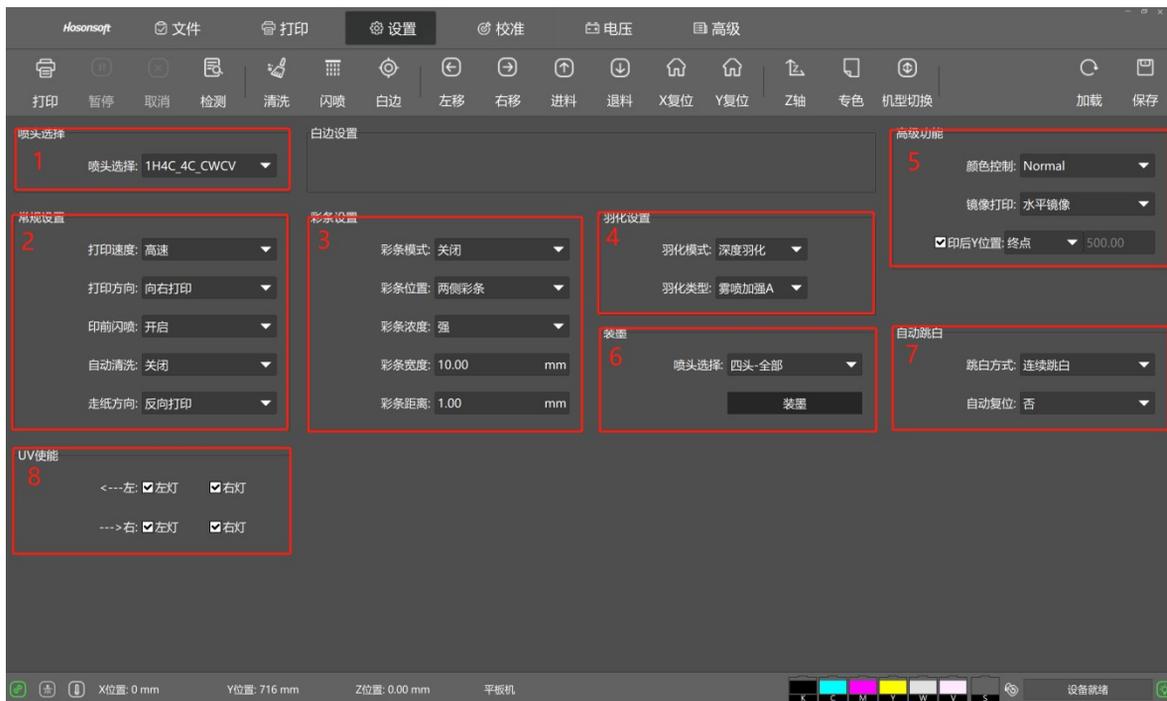
7. 打印跳过白色设置

8. UV 灯 - 打开/关闭

13

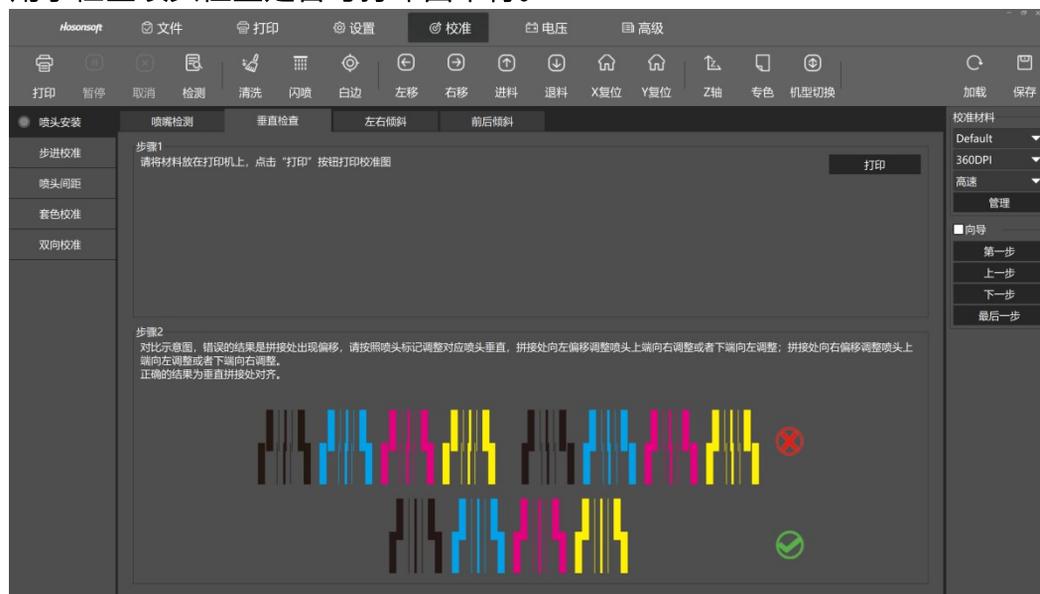
公司地址：浙江省杭州市余杭区临平东湖北路 488 号东湖生物医药产业园 3 楼 Tel:+86 571 88568605

ADD:4FLOOR,NO.486,NORTH DONGHU AVE YUHANG ECONOMIC,YUHANG DISTRICT,DEVELOPMENT ZONE,HANGZHOU CITY,ZHEJIANG PROVINCE,CHINA



“喷头安装”

用于检查喷头位置是否与打印面平行。

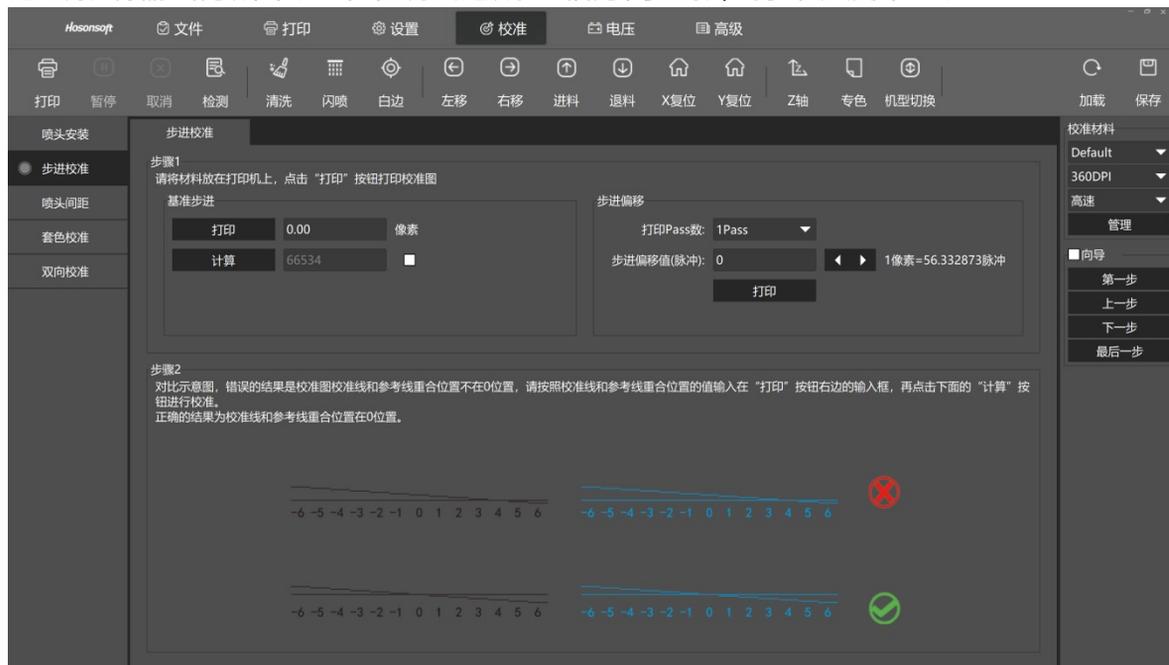


“步进调整”

14

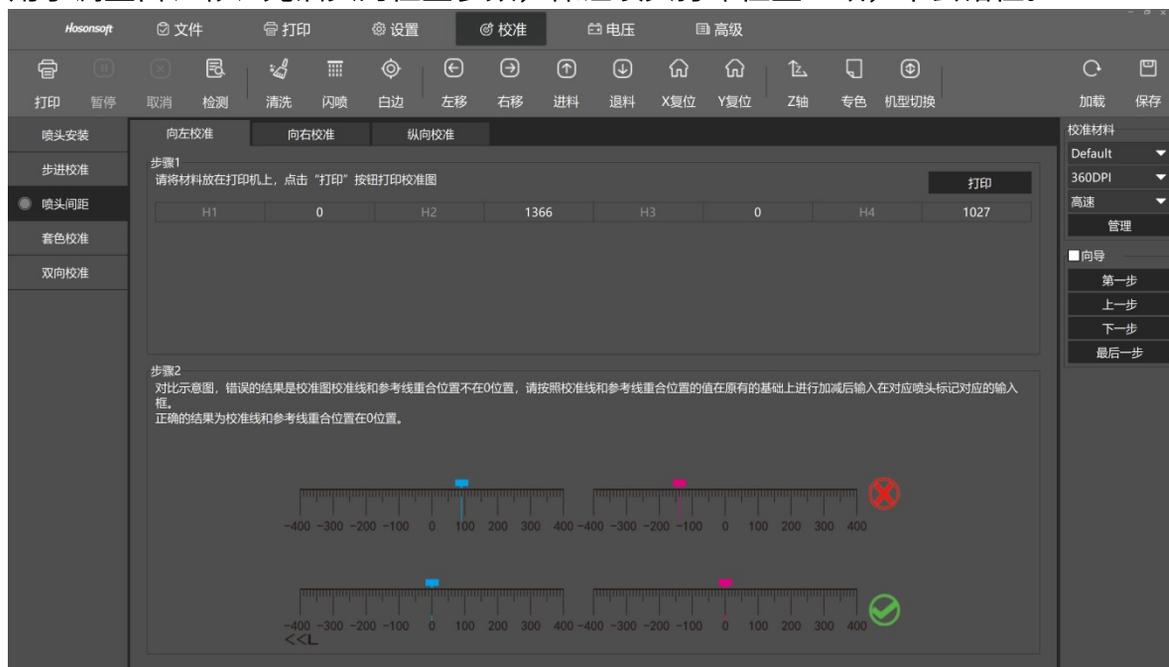
公司地址：浙江省杭州市余杭区临平东湖北路 488 号东湖生物医药产业园 3 楼 Tel:+86 571 88568605
 ADD:4FLOOR,NO.486,NORTH DONGHU AVE YUHANG ECONOMIC,YUHANG DISTRICT,DEVELOPMENT ZONE,HANGZHOU CITY,ZHEJIANG PROVINCE,CHINA

这会影晌输出分辨率。不准确会造成 Y 轴方向重影，打印长度不一。



“喷头空间”

用于调整白、彩、光油头的位置参数，保证喷头打印位置一致，不会错位。

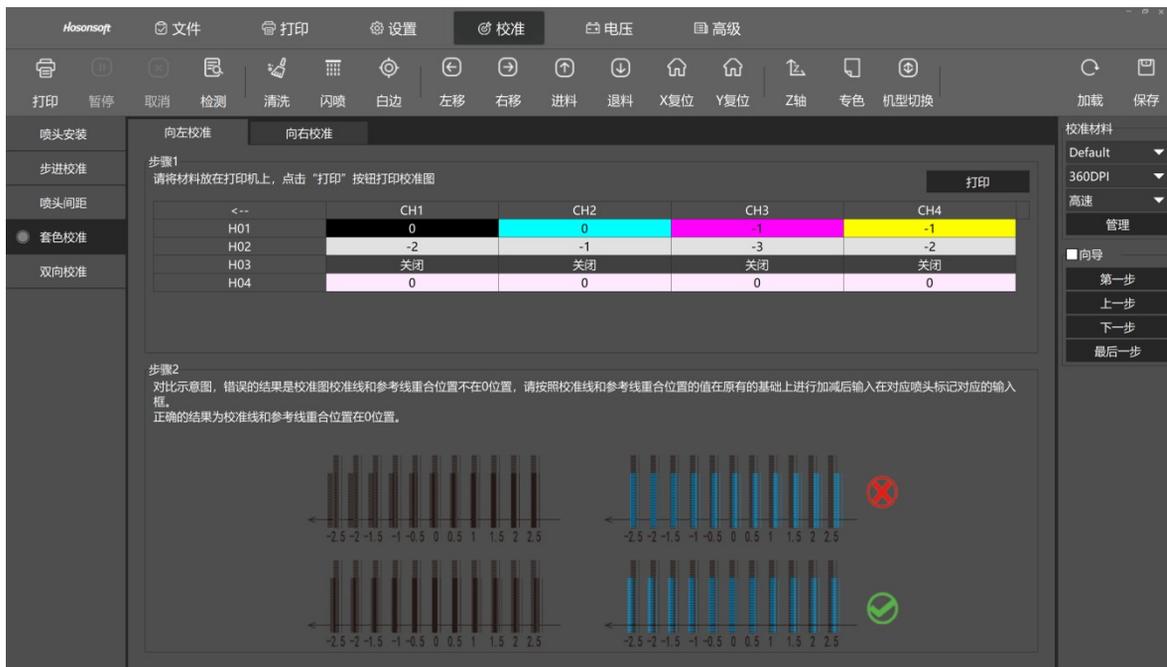


“颜色调整”

同一头不同通道前的位置校准。通常不需要改变。

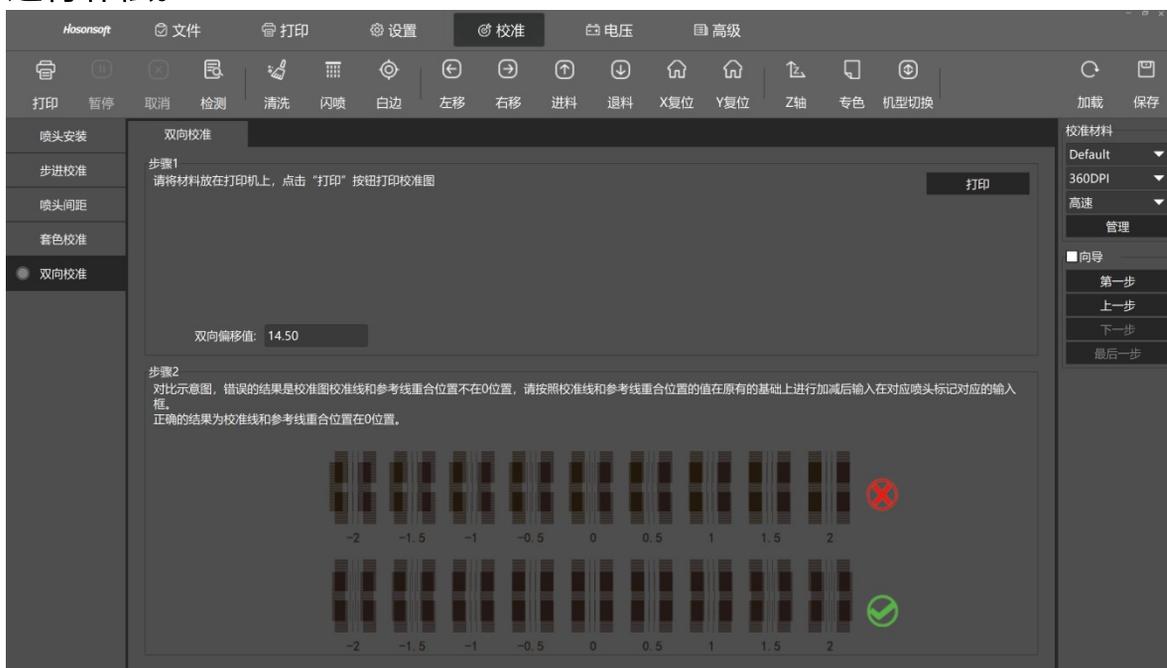
15

公司地址：浙江省杭州市余杭区临平东湖北路 488 号东湖生物医药产业园 3 楼 Tel:+86 571 88568605
 ADD:4FLOOR,NO.486,NORTH DONGHU AVE YUHANG ECONOMIC,YUHANG DISTRICT,DEVELOPMENT ZONE,HANGZHOU CITY,ZHEJIANG PROVINCE,CHINA



用于修正双向打印的定位。

当喷头与材料之间的高度落差不同时，由于左右打印的墨滴点不同，需要对其进行补偿。



出厂版本信息 RIP 打印

进步

“进步”

-“工厂”：工厂工程参数设置。

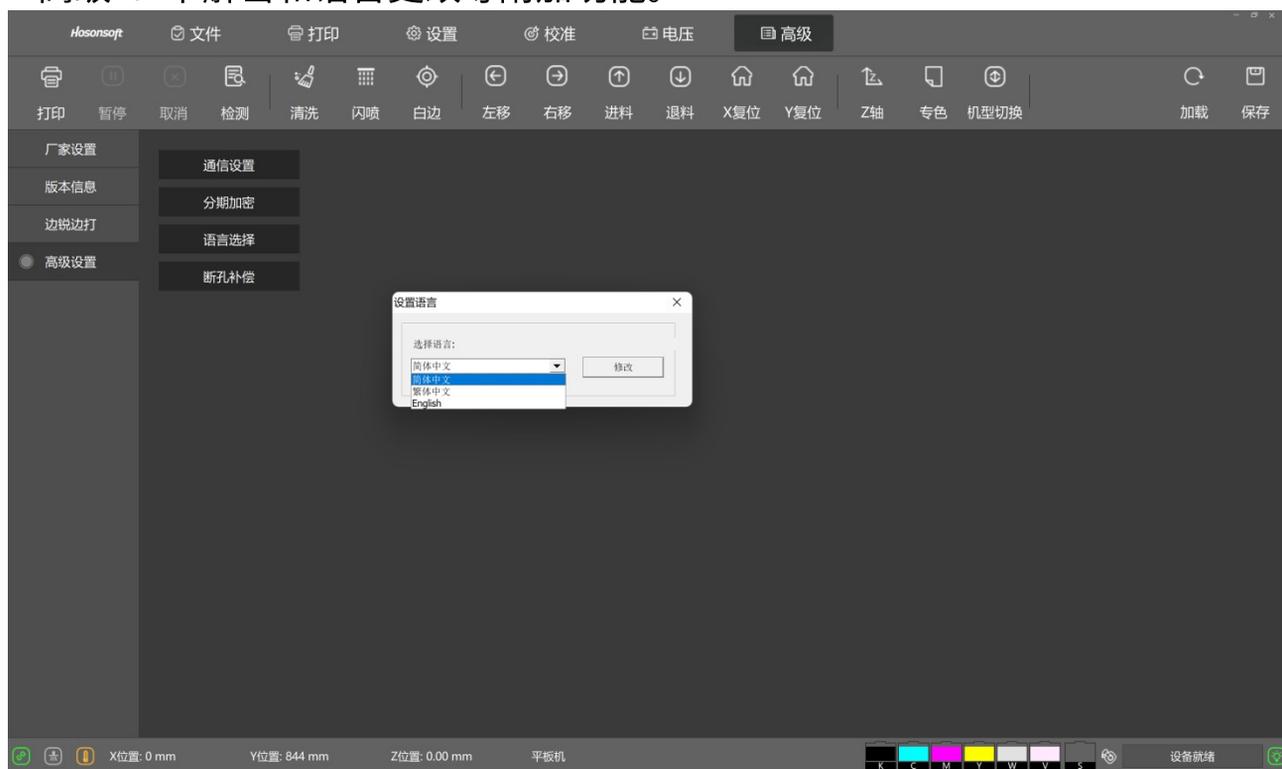
-“版本信息”：您当前使用的手件和软件的信息。

16

公司地址：浙江省杭州市余杭区临平东湖北路 488 号东湖生物医药产业园 3 楼 Tel:+86 571 88568605
 ADD:4FLOOR,NO.486,NORTH DONGHU AVE YUHANG ECONOMIC,YUHANG DISTRICT,DEVELOPMENT ZONE,HANGZHOU CITY,ZHEJIANG PROVINCE,CHINA

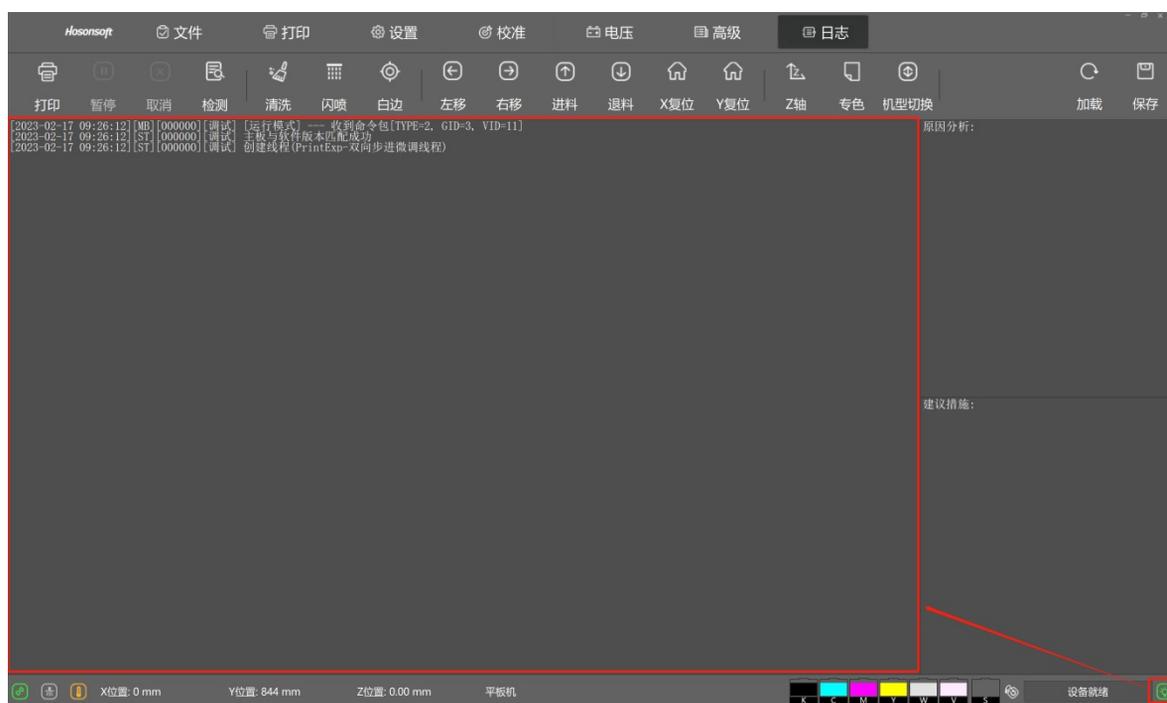
-“RIP Print”：支持精度和传输设置。

-“高级”：卡解密和语言更改等附加功能。



“日志”——显示打印机当前运行日志。

当打印机出现错误时，可以查看日志信息并找到相应的解决方案。



机器维护和错误说明

保养手册

※ 建议每天开机使用机器。

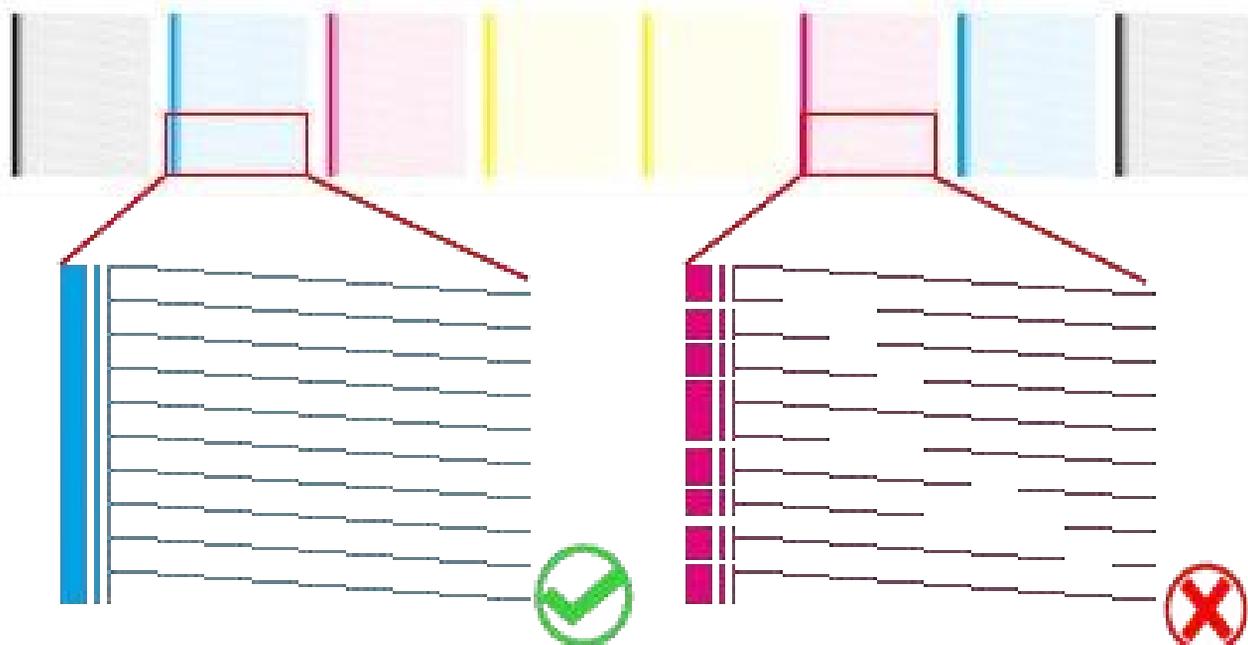
※ 如果超过 7 天不使用机器，建议将打印头拆开清洗，然后保持湿润。

※ 打印前，请将打印头与打印对象的打印间隙调整为 2-3mm，然后开始打印。

请注意，如果打印头低于打印对象表面，打印头会被划伤或碰撞。

※ 做清洁---每天做和检查喷嘴测试，与其他日子的喷嘴进行比较。

注=对比图，错误的结果是状态有断针、斜针、色块画。请根据头部标记清洁头部。正确的结果是状态都好，块是偶数。



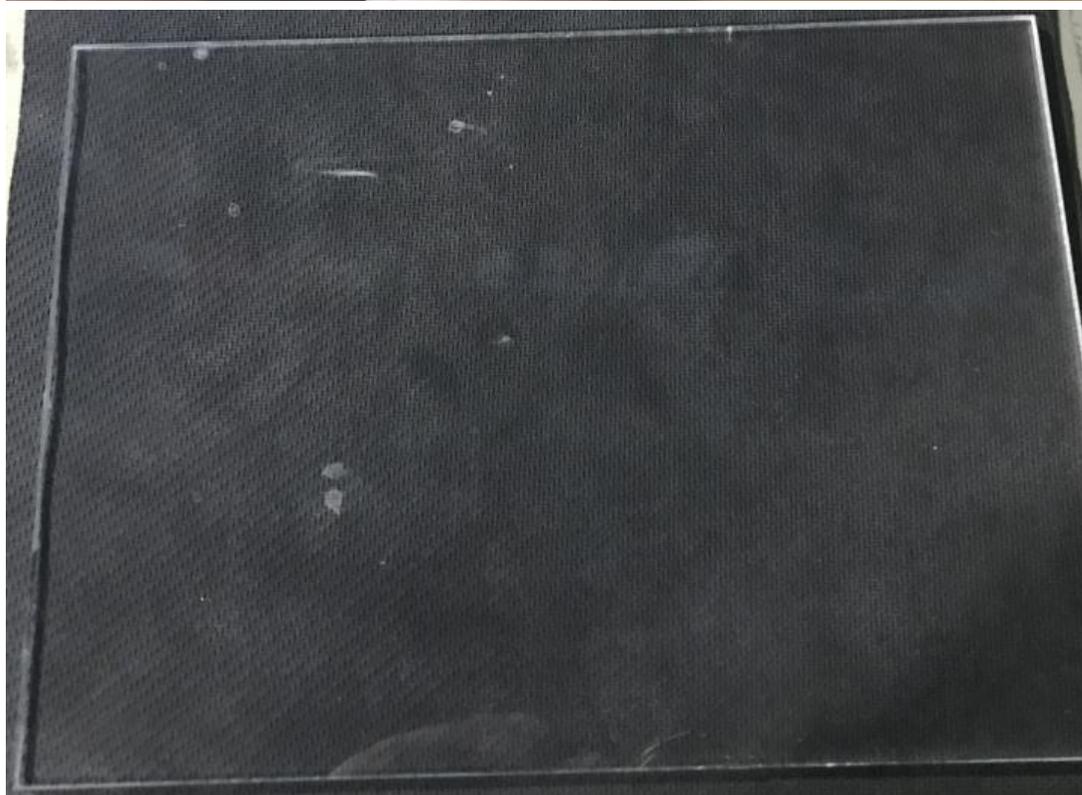
※ 反光材料，如不锈钢、镜面，因为它们的反光面会将紫外线反射到打印头喷嘴上。

1: 用酒精清洁材料表面。

2: 当打印作业过多时，检查一下打印图片的质量，如果不太好，点击软件中的暂停，然后点击软件中的清理，继续打印。

3: 打印透明材料，如亚克力，玻璃等。

请勿使用此产品，或在平台上放置黑色材料，这会削弱 UV 光反射。



※ 如果一瓶墨水打开，如果在 2 个月内用完。
如果喷嘴测试有问题，则每 2 个月更换一次阻尼器。

※ 1: 应先关闭软件，再关机。

19

公司地址：浙江省杭州市余杭区临平东湖北路 488 号东湖生物医药产业园 3 楼 Tel:+86 571 88568605
ADD:4FLOOR,NO.486,NORTH DONGHU AVE YUHANG ECONOMIC,YUHANG DISTRICT,DEVELOPMENT
ZONE,HANGZHOU CITY,ZHEJIANG PROVINCE,CHINA

2: 每天下班前清洗雨刷



3: 保持底部清洁

