

|                                                                                  |          |      |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------------------|
|  | 技术部售后文件  | 文件编号 | HY-WI-PE-002     |
|                                                                                  |          | 发行日期 | 2020 年 12 月 16 日 |
|                                                                                  | UV 机维护说明 | 版 次  | A/0              |
|                                                                                  |          | 页 次  | 第 1 页 共 1 页      |

## UV 机维护说明

请代理商针对客户 UV 机使用情况对客户进行必要的维护培训

以便帮助您的 UV 机长期处于正常的作业状态，降低维护和维修成本

新装 UV 机调试结束后请打印测试条连同装机回执单培训一同寄回上海汇屹数码科技有限公司记录留档。

### 一、使用环境

UV 机喷头属于精密零件，因此在放置和日常使用时要避免喷头刮擦到材料，以及避免对机器产生剧烈的机械碰撞和振动。

由于喷头喷孔大小与飘浮在空气中的尘埃大小相当，很容易被尘埃堵塞，因此要保持环境清洁、少尘，避免空气中的尘埃堵塞喷嘴。

打印机工作环境的温度不宜太高，正常保持在 18-28 摄氏度之间，避免温度太高引起的断墨，以及打印机的机械部件及喷头被锈蚀；温度变化不宜过大，因为 UV 机中含有大量的工程塑料部件，而喷嘴孔径又十分纤细，如果环境温度变化太快，部件的热膨胀会造成机械部件的磨损，喷嘴孔径大小的变化也会影响打印质量。

### 二、喷头的保养

1. 机器在不工作时请保持开启状态（喷头有加热和闪喷功能），不能关机，若要关机请用相应墨水的清洗液对机器喷头和墨路进行清洗后再进行封机处理。
2. 每天早晚使用清洗液对打印头进行维护。UV 打印机必须使用专用 UV 的清洗液，对于打印头进行维护，不同厂家的墨水由于墨水配方的差别，UV 墨水的清洗液也是不同的，因此绝对不可以使用其它的厂家的清洗液或者酒精来维护泰杰的机器和打印头，否则可能造成的损失，自行承担损失。连续工作时每 4 个小时对打印头进行一次压墨并打印测试条查看喷头状态，如发现断针斜喷情况及时用清洗液对喷头进行维护。打印亚克力，玻璃等反光性比较好的材料最好做到打印一版就把喷头擦拭一下，以防喷头表面墨水固化，堵塞喷孔。

每天结束工作后打印测试条检查喷头状态，测试条至少保留一月，以便发生问题时工程师对打印头状态的追溯。

3. 机器内过滤器要定期更换，UV 机的过滤器的使用期限为三个月，使用时间过长由于内部有堵塞，墨水不够流畅，会造成打图断墨，严重时堵塞喷头。

白色囊式过滤器需三个月更换（墨泵上方）

白色蝶式过滤器需三个月更换（喷头上方）

彩色囊式过滤器六个月更换（墨泵上方）

彩色蝶式过滤器六个月更换（喷头上方）

4. 喷头本身的耐压只有 30 千帕，所以针筒清洗很容易造成喷头报废，切记！
5. 喷头每天必须打画，没有业务时可以打印四色色+白+光油色块，保证每个喷孔都有出墨，防止喷孔堵塞。
6. 确保打印材料的平整度，避免因材料不平导致的喷头刮擦。

### 三、机械保养

1. 导轨每半个月打一次油（用注油枪由滑块油嘴处打入）使小车运动更顺畅，减少导轨磨损，增加滑块的使用寿命，（打油之前先把导轨表面的灰尘擦干净，打油以导轨表面都有油又不会往下掉为佳）。
2. 磁栅，定期擦拭磁栅（三月一次），可使用无尘布沾清水，不要使用高浓度酒精，如果使用酒精请使用酒精含量 25% 以下医用酒精，擦拭磁栅应避免指甲等刮伤磁栅。
3. 风机每半年清洗一次过滤网，防止粉尘堵塞风道，吸风量不足。
4. LED UV 水箱每三个月更换一次防冻液，绝不允许使用自来水。
5. 废墨槽定期清理，原点周围保持干净。
6. 板卡上的粉尘定期清理，防止粉尘过多，造成电路间放电，使板卡及喷头受损。
7. 打印平台上的墨水块及污垢及时清理。

|                                                                                  |          |      |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------------------|
|  | 技术部售后文件  | 文件编号 | HY-WI-PE-002     |
|                                                                                  |          | 发行日期 | 2020 年 12 月 16 日 |
|                                                                                  | UV 机维护说明 | 版 次  | A/0              |
|                                                                                  |          | 页 次  | 第 2 页 共 1 页      |

8、小车底板上的污垢及墨水及时清理。

#### 四、地线要求

连接地线（必须入地下 1.5M 以上与泥土有效接触）机器主电缆线直接接地、电脑外壳与电脑所使用的插排也需有效接地，建议直接接到机器内部地线排上。（地线未接好时严禁开机）

#### 五、测量项

火线&零线 正常范围：< 220V ±10%

火线&地线 正常范围：< 220V ±10%

零线&地线 正常范围：< 3V

电脑主机外壳&地线 正常范围：< 3V

USB 接口&地线 正常范围：< 3V

**注意：LED 灯的机器不能打印超过 50MM 的介质！ 空压机每天必须排放废水！**

上海汇屹数码科技有限公司

2020 年 12 月 16 日