

美国铂金印相大师 Martin Axon

关于

**ARCHES® Platine 相纸
的使用建议
(www.platinumaxon.com)**

此说明适用于采用 ARCHES® Platine 相纸制作印刷品成品，作为其存储、处理、涂布、曝光、加工、干燥和保存的操作指南。

化学品

此说明中未提供化学式。ARCHES® Platine 相纸经专门设计，适用于所有另类摄影工艺。

对于铂钯印相，可以使用传统的 1882 Pizzeghelli-Hübl 或 Mike Ware-Pradip Malde 方法。

在处理另类摄影工艺中使用的化学品时，务必采取安全措施。因为这些化学品有毒。请保护好眼睛和皮肤。在混合化学品时，应避免吸入化学粉尘。所有化学品应放置在远离儿童的地方并锁好。

存储

将相纸保存在其原装防潮包装中。平铺存放于温度为 20°C (68°F) 相对湿度为 50% 的环境下。

处理

使用尺寸合适的 ARCHES® Platine 相纸。光滑面朝上，带有正确的水印读数。如果使用的 ARCHES® Platine 相纸无水印，则在打开包装时光滑面朝上。如果使用的是 ARCHES® Platine 卷筒相纸，则光滑面为内表面。可使用“D-Roller”压平卷曲的相纸，它有助于铺平相纸，以便进行涂布 (<http://www.aztek.com/Deroller.html>)。

涂布前检查相纸表面是否有灰尘，如有，请用刷子轻轻清除。

将 ARCHES® Platine 相纸水平置于平整的表面上，建议使用玻璃或亚克力制的超大尺寸板材。用浅色铅笔标记要涂布的区域。如果涂布接近相纸边缘，请使用低粘性胶带将相纸边缘密封并粘到底板上，以避免乳剂溢出到 ARCHES® Platine 相纸背面。

涂布

所有的涂布、干燥、曝光和加工都必须在室内白炽灯下进行，并且必须避免日光照射。在混合化学品和涂布 ARCHES® Platine 相纸时，

请佩戴护目镜和防水手套。

指尖不要触碰到相纸上要进行涂布的地方。

常用的涂布方法会使用玻璃涂布棒或不含金属部件的湿刷子。对于大幅印刷品，可同时使用塑料棒和湿刷子来涂布。

涂布所需的敏化剂用量取决于相纸的相对湿度和工作环境。建议将工作场所的相对湿度保持在 50%。

如果工作场所的相对湿度非常低，则可能需要在涂布前对相纸表面进行加湿。相纸表面的建议相对湿度为 6%。

一张 8x10 英寸的图像总共至少需使用 2 毫升溶液。对于较大幅的印刷品，每平方英尺需使用 4 毫升溶液。

等待 2 分钟让乳剂表面干燥，然后加热直至相纸表面干燥，完成整个干燥过程。

涂布和干燥过程需要 5 到 10 分钟。接着，立即对印刷品进行曝光。

不建议等待数小时让相纸自然干燥或将已涂布的相纸存放起来。

曝光

用聚酯薄膜保护负片，以避免铂盐乳剂转移到负片上。

曝光需要紫外线波长的曝光光源。

对于小幅印刷品，可使用压力接触式曝光框架；但对于大幅印刷品，则应使用真空密合曝光框架，以确保图像质量。

为了实现正确曝光，首先要进行步进式测试曝光，以确定产生最佳 DMAX 所需的最小曝光。如果在此最短曝光时间内，用负片制作出来的印刷品太暗，则表示该负片可能不适合用于印刷。

加工

佩戴防水手套和护目镜。

用一个动作将经过曝光的相纸放入到显影剂中，持续搅动 3 分钟。

将印刷品从显影剂中取出沥干，然后移到流水中冲洗，直到大部分黄色被清除，这一过程大约需要 5 分钟。

第一次清洁浴应该是酸性的。持续 15 分钟，需要搅动。

将印刷品沥干，然后移到流水中冲洗 5 分钟。

第二次清洁浴应该是微碱性的，持续 15 分钟，需要搅动。

将印刷品沥干，然后移到流水中，最后冲洗 30 分钟。

干燥

最后一次冲洗完成后，将印刷品沥干，再将其表面水分吸干，然后挂起晾干或置于无酸吸墨纸之间压干。印刷品干燥后，还可以使用加热型干裱机来获得极其平坦的热压表面。

如果需要，可以使用水彩或专色对印刷品进行润色。无论印刷品表面湿润或干燥，都可以使用刮刀小心去除斑点。

保存印刷品成品

采用无酸的装帧方法，或将印刷品成品存放在无酸的文件夹中。

有关所有另类印刷方法和用品的进一步说明，其建议文本可从以下网址获取

- 美国：

<https://www.bostick-sullivan.com/>

<https://www.freestylephoto.biz/>

<https://www.artcraftchemicals.com/>

<https://www.acuitypapers.com/>

<https://www.dickblick.com/>

<https://www.davidartcenter.com/>

<https://store.dolphinpapers.com/>

<https://www.graphicchemical.com/>

<https://www.takachpaper.com/>

<https://www.talasonline.com/>

<https://www.yourartsupplies.com/>

- 法国：

<https://taosphoto.fr/>