

## 普通单面曝光机操作程序

1. 刷卡开机，开启真空泵、电脑和设备电源。
2. 单面曝光不用下面两个 CCD，而是用上面两个 CCD（通过一组视屏开关实现）。
3. 真空吸附版。
4. 调节上面两个 CCD 之 X、Y、Z 手轮，使液晶屏上显示出两个观察到的标记线为止。
5. 鼠标点击“开始对准”记忆下版的图形。上翻板架，放上未曝光的片，用上面两个 CCD 观察片的图形，调节承片台 X、Y、 $\theta$  手轮，使片移动，直到片上图形与版记忆图形对准为止。
6. 鼠标点击“解除对准”，记忆图形消失。
7. 同普通光刻机一样，上面两个 CCD 直接观察到版片图形对准情况，可以进行 X、Y、 $\theta$  精对准操作，对准精度可以做到 $\leq \pm 1\mu\text{m}$ 。
8. 按“真空密着”钮，并确定“真空密着”没有引起漂移。
9. 转动曝光头，对准承片台按“曝光”钮，快门开，直到设定时间到，快门闭。
10. 结束后关闭设备电源、电脑和真空泵，刷卡下机。