**Gryphon仪器启动程序前的注意事项**

①使用的深孔板、结晶板、清洗槽都安装在正确的位置上，所有板子上的封口膜都已经取下。最常见针尖损坏的原因是清洗槽或深孔板安装位置异常，导致柔性针尖向下运动受阻而出现不可恢复的弯折。

②LCP 针上样完成，所有气泡在针管上方，下方待分配体积内没有气泡。

③使用 LCP 加样时，深孔板放在1号板位，结晶板放在2号板位。

④在使用新的结晶板时，请先不要在LCP 针中添加蛋白,且“Solo Dispense”步骤中的“Distance above bottom”数值增大一些，1号板位上不放置深孔板，让LCP 针在新的结晶板上空运行一遍，确认LCP 点样位置设定正确后，将“Distance above bottom”的数值逐渐减小到刚好针尖触碰到结晶孔底部为准。

**Gryphon使用注意事项**

通电前注意：

1. 确认LCP加样针并未安装在Gryphon上；
2. 用手提升96针加样头下方的导向板，确认导向板和加样针尖没有粘连；
3. 长时间未使用设备时，请先进行设备清洗；
4. 确认清洗槽中的高纯水已经注满，进水瓶中高纯水数量足够，废水瓶为空；
5. 使用新结构的结晶板、LCP玻璃、深孔板等实验器具时，请先将“Solo dispense”中的“Distance above bottom”数值增大，避免损坏针尖，然后用水进行试点样，并依据使用情况逐渐减小数值，直到点样位置调整准确后再进行实际操作；

使用中注意事项：

1、96深孔板使用前一定注意将封口膜(封口硅胶垫)取下，避免损坏96针加样头；

2、当出现提示后再安装LCP针；

3、安装深孔板和结晶板时，一定注意安装方向，并确认托盘弹簧片正好能将板子顶紧；

使用后注意事项：

1. LCP针清洗后，需要在其中充满高纯水或20%乙醇；
2. 长时间不用设备时，需要将管路和水槽清空，方法是将取水管从水桶中取出，然后按住泵上的开关手动供水，直到管路中不再有水为止，然后手动使用针管将水槽中的水排空；

**Gryphon使用管理规定**

**1. 提前一天网上预约才可以使用仪器。**

**2. 首次使用仪器请提前与管理员联系，沟通实验详情。管理员需要根据实验使用的板子进行校准，并编辑程序。**

**3. 非工作日使用仪器需要提前培训，并开通仪器使用权限。**