

睿科氮气吹干仪使用指南

张海燕

- 1、把样本排在样本架上，按照下图所示的方位按列排布，样本尽量放在同列，一排排完再排第二列。



- 2、把样本架放在仪器上，下图红色箭头所指区域内，确保样本架正确的落在该区域内（如果没有合适放置，针不能很好的落在样品管中央）。



3、打开氮气钢瓶的总阀，检查是否有气源，打开分压阀，分压阀流量设置为0.3MPa。（PS:检查钢瓶减压阀的黑色旋钮，是否旋到开的位置）。



4、打开仪器电源开关，在仪器背面，左侧。



5、开机后，仪器经过几秒的自检进入主界面，主界面参数如下图所示。



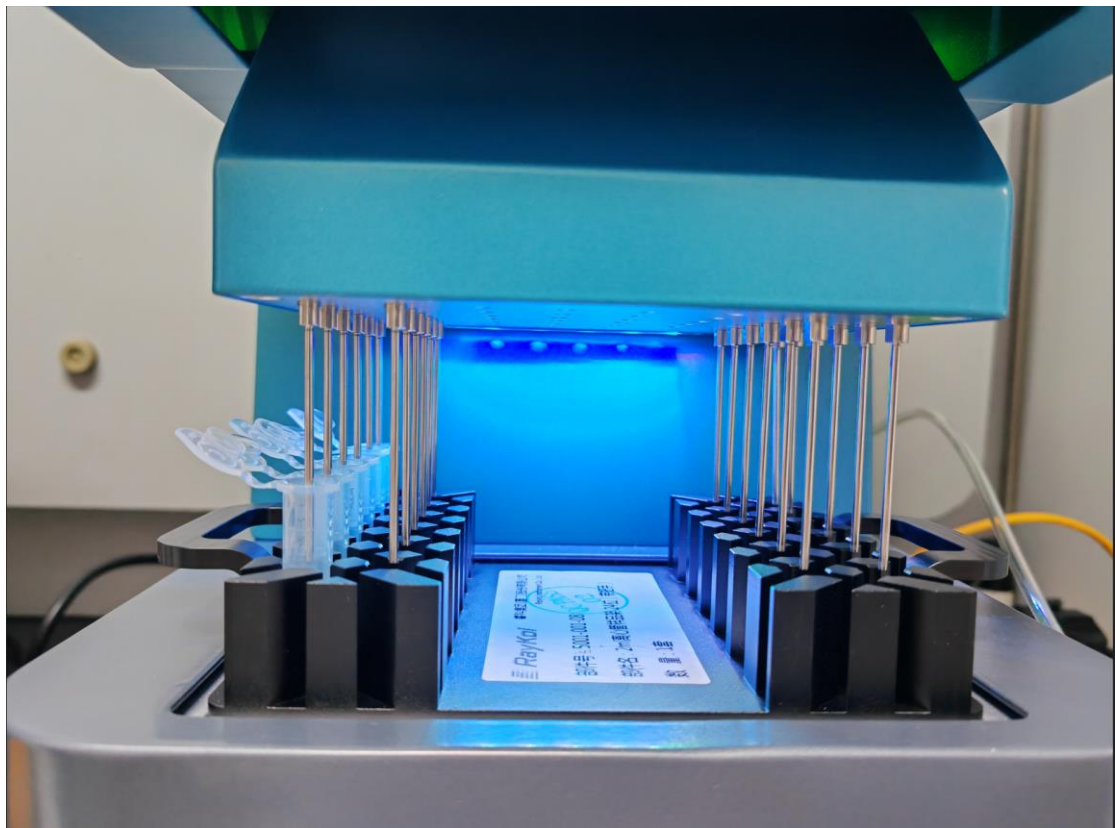
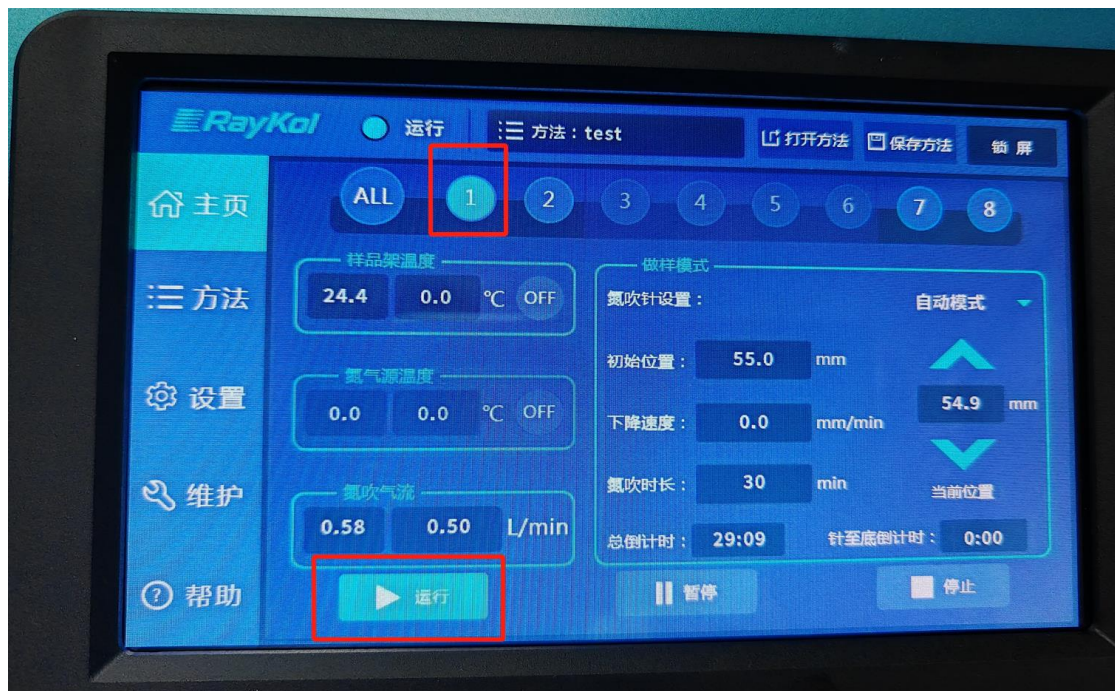
The screenshot shows the instrument's main interface with the following parameters and annotations:

- Sample Position:** Indicated by red arrows pointing to buttons 1-4 (left) and 5-8 (right) at the top. Annotation: "样本位置，对应样本架上左侧两列。" and "样本位置，对应样本架上右侧两列。"
- Sample Rack Temperature:** Set to 24.4 °C. Annotation: "样本架温度通常关闭，为室温，如有降温需求，提前把样本架放在冰箱制冷。"
- Nitrogen Flow:** Set to 0.01 L/min. Annotation: "氮吹气流，推荐0.5L/min，可根据样本微调。"
- Nitrogen Needle Settings:**
 - Initial Position: 35.0 mm. Annotation: "初始位置：设置为悬离样本液面1-2cm处，且吹起的液体无飞溅。（测试1.5mlEP管盛装1ml的液体，以0.5L/min的氮吹气流时初始位置35mm合适）。"
 - Descent Speed: 0.0 mm/min. Annotation: "下降速度：根据样本的挥发性和氮吹气流设置，初使用不确定可先设置为0，通过观测液面下降，有一定的经验后再更改数值。"
 - Nitrogen Time: 30 min. Annotation: "氮吹时长：到达设定的时长后，氮吹自动停止。"
- Manual Adjustment:** A red box highlights the manual mode controls with up/down arrows and a 2.0 mm value. Annotation: "手动调整氮吹针的上下移动，例如点击一下向下的箭头，针会向下移动2mm。"

6、设置好相关参数后，点击运行。氮吹针会下移到设置的初始位置。



7、点击对应样本列数，氮吹开始（如下图的样本，只点击①即可）。



8、对同类样本积累一定的经验后，可将运行方法保存，下次使用直接调出方法即可。