

NanoFCM 常见异常状况判断和初步处理

1、Boosting 时相机窗口观察到液流光斑宽、CV 值增大

判断：液流系统中存在气泡

处理：执行排气泡操作，空管—boosting 30s 后，换 H₂O—Purge 至排干净气泡

【注意】实验结束后，若后续还有预约，洗液和水清洗结束后，请务必 **Unload**，使上样管口浸泡在水里，但不 **boosting**，避免吸空后引入气泡

2、相机窗口的鞘液流中存在大量颗粒亮点

判断：鞘液不干净

处理：更换新的干净的鞘液（推荐用户自备 350 mL 装的怡宝纯净水），执行排气泡操作

3、样品 Sampling 后，各个检测通道无实时脉冲信号

判断：（1）检测器未打开 （2）上样管不适配

处理：（1）切换 Manual Operation 模式

（2）若上述没有用，Unload，观察上样口有无液体喷溅，与管口是否适配；上样口有液体喷溅或 Unload 后管子直接掉下，则需更换上样管（型号：MCT-060-C）

4、样品 Boosting 时，相机窗口无光斑

判断：（1）液流（鞘液或废液）管口未在液面下 （2）管路堵塞

处理：（1）检查液流管口，使其在液面之下；boosting 洗液观察相机窗口是否有光斑（正常会有一条细线状光斑），若仍无光斑，考虑是否管路堵塞

（2）load 一管纯水，执行 shut down 流程，后再重新 start up

（3）若上述无法解决，请联系管理员（谢番：18290561250；杨彤：18888921321）

5、样品 Sampling 后，SS 通道实时脉冲信号出现后瞬间消失

判断：样本浓度太高。若为染色样本，可能体系中游离染料太多，超出检测限，检测器关闭。

解决：梯度稀释，从低浓度开始上样。