TOC-V 使用注意点

1. 开机约半小时，等机器稳定后，进行测量工作。
2. 样品测定完毕后一定要用纯水当样品测定 5 次以上。
3. 注意排液瓶和加湿器的水位高度，以及机器外左边的纯水、25%磷酸及 2MOL 盐酸的剩余量，并及时加水、加酸，稀释桶内的纯水，最好每次测样前更换。
4. 一旦测定中出峰不正常时，需立即检查进样管出水情况、注射器是否有气泡、TC 及 IC 拖板是否正常等，并注意 TC 触媒的再生和更换。
5. 平时不使用时，请将进样管插入水杯中，以免空气带入注射器。
6. 每次换气瓶后，一定要注意气的纯度，如果气的纯度变化会对出峰正常带来影响。
7. 每天检查卤素吸收器，看是否有变颜色，如果变黑就要马上更换。CO₂ 吸收瓶，最少一年更换一次。
8. 如果使用空气净化器装置，半年要更换一次分子筛。

另外：关于 TN 的使用。

如果仪器带有 TN 装置在使用时，

- 1) 首先，在 SYSTEM 中要选 TC/TN，炉温选 720C。
- 2) 仪器的臭氧发生器开关打开，气体流量为 0.5L/min。
- 3) 标准液的配置，将优级纯 Potassium nitrate（硝酸钾）在 105~110C 中脱水 3 小时，然后称 7.219 克与 1L 的零水混匀，制成 1000ppm 的母液。
- 4) 测样方法与 TOC 一样。
- 5) 对 TN 的维护，一年要更换一次触媒。并对检测器进行清洁。

关于 SSM 的使用。

如果仪器带有 SSM 装置在使用时，

- 1) 首先，在 NEW SYSTEM 中要选 SSM，注意选了 SSM 就不能选 ASI，并且检测池一定要选择“short”。
- 2) 气体流量为 0.5L/min。并注意检查排液瓶内的水位，水位要达到能流出废液管为止。
- 3) 测样时，盖紧样品盖后要等 1.5 分钟以上（让空气峰流出）才能推入样品测定。，测定 IC 时要注意加酸量，并注意加酸不要用力太猛以免酸液溅出，加完酸后要马上推入样品测定。