

## Amtax™ Compact氨氮在线分析仪快速操作指南

### ● 开机：

#### ■ 开始运行 Start-up

1. 开机之前检查所有的试剂管及样品管连接是否正确。
2. 检验输入分析仪的样品流量，最小输入流量为 100ml/h。
3. 接通电源，仪器直接进入测量模式。

#### ■ 仪器初始化如下：Priming

1. 按下任一功能键 3 秒钟。
2. 选择 Service（服务）菜单，选择此菜单后要等一段时间。
3. 检查测量的量程，可根据试剂调整它。
4. 选择 Priming（初始化）菜单，然后按 ok，仪器将运行 2 分钟完成初始化，然后直接自动进入测量模式。

### ● 维护：

#### ■ 更换试剂：

1. 按任意功能键 3 秒钟。
2. 选择 Service 菜单，等待仪器停止运行。
3. 把试剂管从旧试剂瓶中取出，把旧瓶拿开。
4. 换上新试剂瓶，把带管的盖盖到试剂瓶上。
5. 选择 Priming（初始化）菜单，把所有的管中充液。
6. 选择 Calibrate（校正）菜单，进行新的校正，校正结束后仪器自动返回测量模式。

#### ■ 更换仪器管：

1. 按 Service（服务）菜单，使仪器进入待机状态，把管从试剂瓶中移开。
2. 轻轻的把针阀前面的管从阀槽中移开。
3. 再按住阀中心的按钮，把后面的管移开。
4. 打开泵桥，并把管从泵柱中移开。
5. 把管从仪器中取出。

**注：更换新管，装管之前在泵桥上涂点硅油**

#### ■ 仪器系统清洗：

1. 按 F1 到 F4 任意键 3 秒钟。

2. 选择 Service（服务）菜单。

3. 把试剂管从试剂瓶中移开。

4. 拿开有污垢的组件。

5. 用合适的试剂清洗污物（稀释的 5% HCl 溶液，5% 次氯酸钠溶液等）。

6. 清洗完后重新把组件安装好，选择 Prime（初始）菜单，把试剂管充满试剂。

7. 选择 Calibrate（校正）菜单，开始校正，校正完后仪器自动进入测量模式。

### ● 停机：

为了防止试剂管堵塞，在关机之前用去离子水清洗整个管路系统。

1. 把插入试剂瓶的管移开，并插入盛有去离子水的开口烧瓶中。

2. 用原先的试剂瓶盖把试剂瓶盖好。

3. 打开 Service 菜单，（按 F1—F4 任一键 3 秒钟），然后选择 Service 菜单。

4. 选择 Flush 清洗菜单选项，等待整个清洗过程结束。

5. 把插入到水中的管子移到空气中。

6. 打开 Service 菜单，（按 F1—F4 任一键 3 秒钟），然后选择 Service 菜单。

7. 选择 Flush 清洗菜单选项，将管中残留的水除掉。

8. 放开泵桥。

9. 从针阀中移开试剂管（包括水样管）

10. 切断电源。

### ● 采样膜清洗：

1. 选择 Service（服务）菜单，（按任一功能键 3 秒钟），仪器指示 “No sample（不再采样）”，选择 OK 键。

2. 选择 Filter Cleaning（过滤膜清洗）菜单，提醒您把膜架从取样点取出。按说明书清洗。

## HACH—Amtax™ Compact氨氮在线仪注意事项

- 试剂都是有机的化学试剂，注意不要与皮肤接触。万一接触皮肤，应立即用清水冲洗。
- 分析仪器在没有清洗之前不能关机。
- 不进行仪器维护时请不要进入 **Service**（服务）菜单，因为进入此菜单后仪器就会停止运行。
- 非专业（指定）人员不要打开机箱。
- 为了保证仪器正常运转，定期按说明书上提供的时间表进行维护、部件的更换。
- 在清洗过滤膜时，应该尽量减少膜在空气中停留的时间，并且不要用手触摸膜表面。停机不用时一定要把膜清洗一下，然后装入随机的保湿袋中，保存好，以备下次应用。
- 不要对仪器有任何的外力冲击。
- 仪器周围不能有强电、磁场。