

全自动尿有形成分分析仪保养维护程序

本保养维护程序适用于全自动尿有形成分分析仪，以下简称仪器。

1 注意事项

- (1) 维护不当可能会损坏仪器，操作者必须严格按照保养维护程序的要求进行维护。
- (2) 如果保养维护程序中有未明确的问题，请联系迪瑞公司客户服务部，由公司指定的专业人员给出维护建议。
- (3) 必须按以下流程对仪器进行维护，如有疑问，请联系迪瑞公司客户服务部。
- (4) 样本、废液等有潜在的生物传染性危险，清洗液具有腐蚀性。操作者在实验室接触相关物品或进行相关维护时，应遵守实验室安全操作规定，并穿戴好个人防护装备（如实验室防护服、手套等）。

2 每日的保养维护程序

- (1) 退出“全自动尿有形成分分析仪”软件并关闭仪器电源。
- (2) 清洁仪器的前面板及样本输送器。
- (3) 清洁计数器小球。
- (4) 清理废液桶：废液按规定处理，当废液桶满时，及时清理并用消毒液浸泡废液桶。
- (5) 清洗流动池
 - a) 在“系统维护”界面下，进入“液路维护”。
 - b) 取一试管加入 5mL 清洗液，放在试管架的第一个位置上，试管架放在样本输送器的右侧。
 - c) 点击“清洗流动池”即可。
- (6) 清洗管路

在“系统维护”中选择“液路维护”，点击“清洗管路”按钮，弹出提示框。在试管内倒入约 5mL 清洗液，并放在试管架的第一个位置，再将试管架放在样本输送器的右侧。单击提示框中的“确定”按钮，仪器自动完成管路清洗。清洗需要大约 20 分钟，清洗结束后，进入待机状态。

3 每周的保养维护程序

3.1 清洁吸样探针及废液清洗池

- (1) 清洁吸样探针外壁：关闭仪器电源，打开前门并将支撑杆支在前门内部的卡槽中。

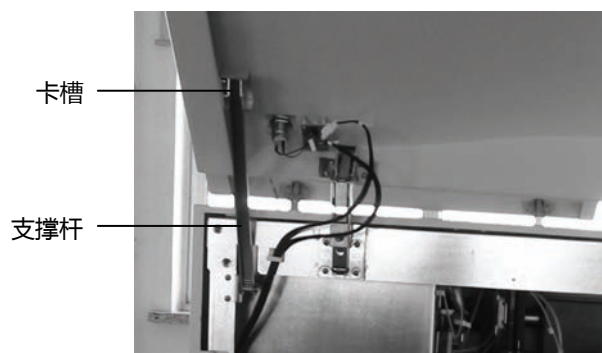


图 3-1-1

将吸样探针臂移到样本输送器的上方，用蘸有酒精的棉签擦拭吸样探针的外壁。

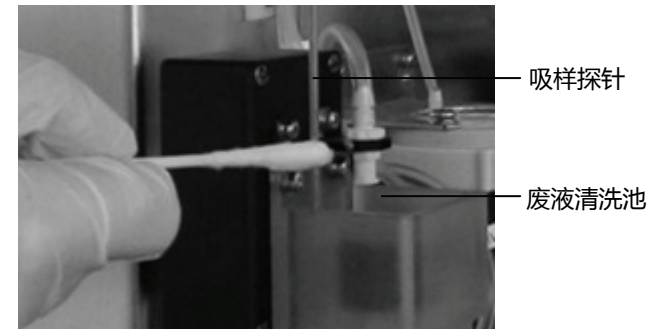


图 3-1-2

- (2) 用棉签蘸清洗液对废液清洗池内壁及液位针进行擦拭清洁，同时擦拭废液清洗池的上表面。



液位针上不得留有盐类结晶。

3.2 清洁光纤传感器反光镜及光纤头

用蘸有少量酒精的脱脂棉擦拭反光镜及光纤头表面。

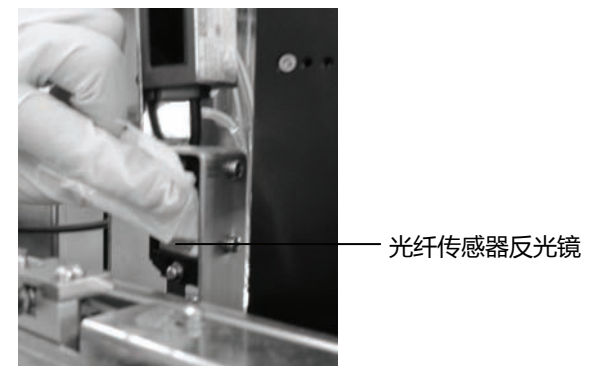


图 3-2-1

3.3 清洁条形码阅读器扫描窗

用镜头纸擦拭条形码阅读器扫描窗。

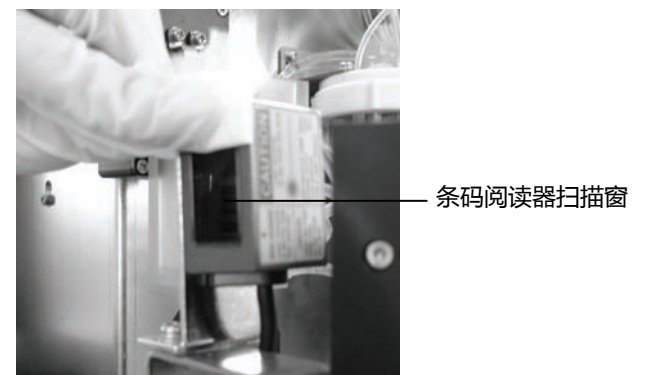


图 3-3-1

4 每月的保养维护程序

4.1 鞘液瓶的清洗

- (1) 退出“全自动尿有形成分分析仪”软件并关闭仪器电源。
- (2) 打开仪器右侧罩板，手持鞘液瓶瓶体将其从鞘液瓶座中取出，如图所示：

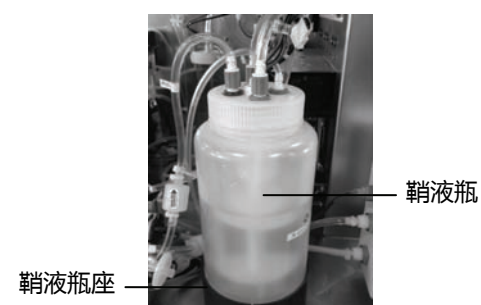


图 4-1-1



不要强行拖拽管路及导线。

全自动尿有形成分分析仪保养维护程序

(3)打开鞘液瓶盖，取出鞘液瓶盖组件，并用干净的自封袋或塑料膜封装防护，避免管路接头受污染，如图所示：

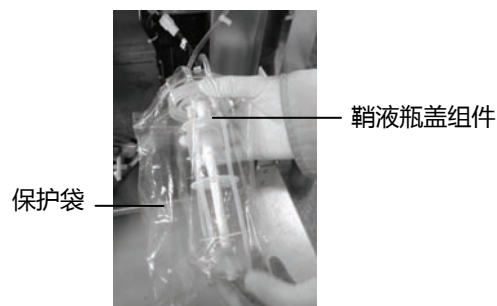


图 4-1-2

(4)将鞘液瓶内剩余的鞘液倒出，用蒸馏水或鞘液对鞘液瓶进行清洗。

(5)清洗结束后，取出鞘液瓶盖组件放入鞘液瓶中并锁紧瓶盖，检查管路接头是否有松动（如图 4-1-3），确认各接头均紧固后将鞘液瓶装回鞘液瓶座。

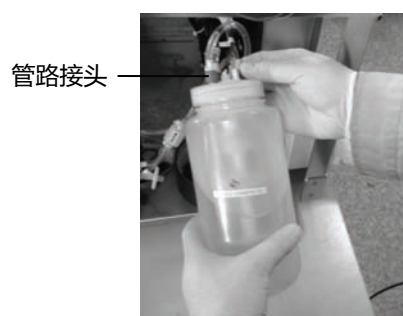


图 4-1-3

4.2 清洗样本过滤网

卸下样本过滤网 B 端，取下过滤网，放在随机配带的清洗液中浸泡 10 分钟后，再用蒸馏水清洗干净即可。在安装样本过滤网时，应使过滤网 B 端保持直立状态，将过滤网放在凹槽内，再将过滤网 A 端安装到 B 端上，否则将会导致过滤网从过滤网 B 端凹槽中脱落，并破碎；过滤网 A 端与 B 端应安装牢固，否则可能因为漏液而影响测试结果的准确度。

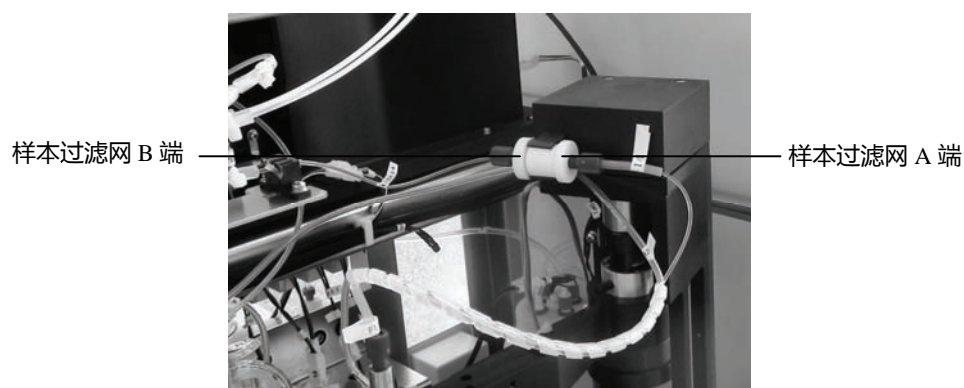


图 4-2-1

5 其他的保养维护程序

5.1 更换注射泵（易损件）

请迪瑞客户服务人员予以配合更换。



此处更换只包括注射泵的玻璃管及活塞组成部分，不包括电机。

5.2 灌注液路

当管路内有气泡、更换鞘液或仪器停止使用一段时间后，再次使用前应该先执行此操作。

(1)在“系统维护”界面下，进入“液路维护”。

(2)点击“灌注液路”即可。

5.3 排空液路

仪器长距离搬运前应先执行此操作。

(1)在“系统维护”界面下，进入“液路维护”。

(2)点击“排空液路”。

(3)根据对话框提示取下鞘液瓶，并点击“确定”。

6 蓝屏处理方法

全自动尿有形成分分析仪是由上位机通过串口驱动的，仪器在待机或休眠状态下，有可能出现蓝屏现象。为了防止此现象的发生，采用禁用待机和休眠功能来防止蓝屏现象的出现。具体操作方法如下：

右键点击桌面，在弹出的对话框内选择“属性（R）”选项：



图 6-1

进入显示“属性”界面，选择“屏幕保护程序”标签页：



图 6-2

在“监视器的电源”框内点击“电源(O)...”键，进入电源选项设置界面：

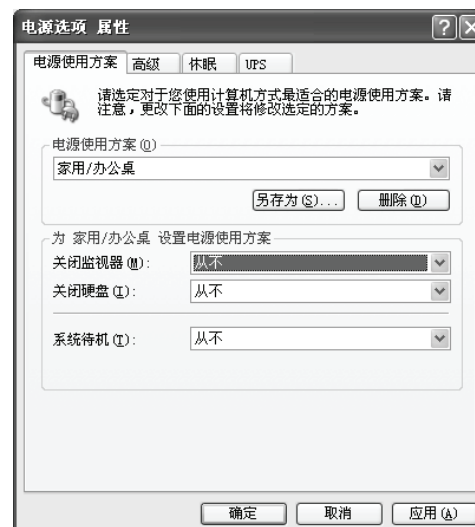


图 6-3

在“电源使用方案”标签页做如下设置：

“关闭监视器(M)”：选择“从不”；

“关闭硬盘(I)”：选择“从不”；

“系统待机(T)”：选择“从不”；

设置完成后，点击“确定”键退出。