

日常维护指南

一、电池及电池充电

每台TrueX系列分析仪标配装有锂离子电池。在完全充满电的情况下,可供8-10小时正常使用。如需购买电池,请与浪声公司联系,对使用非浪声公司官方提供的锂离子充电电池造成仪器的损害,浪声公司概不负责!



注意: 在仪器工作之前, 确保电池有足够的电力!

注意: 长时间不使用仪器时, 请把电池取出!

注意: 当仪器不使用时, 请避免阳光直射仪器及电池组, 并小心放入防水箱中!

1.1 更换电池

- 1、用手握紧 TrueX 系列分析仪, 防止仪器掉落, 损坏仪器。
- 2、打开仪器底部电池仓盒, 取出旧电池, 将新的电池插入电池仓中, 并扣好电池盒。

1.2 电池充电

电池完全充满电大约需要6小时左右。

- 1、工作中当电池电量显示过低时, 请及时充电。
- 2、或将电池插入智能充电座进行充电 (推荐使用)。
- 3、把电源适配器 DC 插头插入仪器 DC 插座上, 然后接通 110~220V 交流电源。充电过程中, 仪器电源信号灯显示为红色。当电池电量充满后, 仪器电源信号灯熄灭。



注意: 不要把电池储存在阳光直射的地方!

注意: 当电池充满电后, 请拔出电源插头, 防止过充, 损伤电池!

注意: 使用分析仪进行电池充电时, 请不要进行材料分析, 以免影响测试结果!

二、维护、清洁和修理

为确保仪器可靠性，请保持仪器的清洁性，尤其是探测器前端的测试窗口。清洁测试窗口请使用卫生棉或清理镜片用棉布。清洁仪器表面时，请使用柔软的棉布。禁止使用洗涤剂或溶剂来擦拭仪器！禁止将仪器放入水中清洗！

- 1、如果测试窗口有磨损或损害或被其他金属颗粒污染，请联系浪声公司售后服务中心及时更换新的测试窗。
- 2、当您的触摸屏确实需要清洁，浪声公司建议你使用擦拭镜头用软布进行清洁。切忌用水清洗你的触摸屏，以防触摸屏损害造成数据丢失。



注意：除了表面清洁及测试窗口测试膜的更换外，其他所有的服务必须经浪声公司服务中心授权，不要试图自己修理仪器，为此造成的损害浪声公司将不负责任，并且仪器合同上面的保修期限将自动作废！

三、更换测试窗测试膜

1. 拆卸两个十字槽头螺丝。
2. 拆卸测试窗前面板。
3. 移除旧的测试膜。
4. 清洁测试窗前面板背面并安装上新的测试膜。
5. 将测试窗前面板对准仪器前端螺丝孔位，并小心调整位置。
6. 将十字螺丝小心旋入螺丝孔中，螺丝不要拧的太紧。

四、储藏及运输

所有TrueX手持式仪器均配备有带安全锁的手提箱，防水、防尘并有海绵体防震保护。在正常包装下，TrueX手持式仪器手持式仪器均可通过汽车、飞机及轮船来运输。对于快递速运

等运输公司，必要时我们会在包装上注明小心帮运及防止重压等标签。



4.1 储藏

TrueX系列分析仪属于精密仪器，须小心保管，仪器不使用的时需放置于安全箱中，并取出电池盒中的电池组。安全箱需储藏在温度适宜、干燥的环境下。避免仪器在潮湿、温度过高的环境下使用，这样做的目的能延长仪器的使用寿命。

4.2 运输

中国境内相关辐射管理机关并没有对X射线分析仪做出任何管控、限制。在境内运输TrueX系列分析仪时，我们推荐您对分析仪包装厚实，这样可以保护分析仪内部精密部件。运输过程中请将电池组从仪器电池盒中取出！如果您在中国大陆之外使用该分析仪，请遵照当地的法律处理！

4.3 紧急情况处理

此页信息包含紧急情况处理措施，操作人员可根据相关情况联系浪声公司！

五、仪器遗失或被盗

如果TrueX系列分析仪丢失或被盗，请及时通知您的实验室部主任或者负责这个设备的相关

工作人员。您的公司相关负责人应尽快通知当地X射线监管局和当地警察。同时请联系浪声公司售后服务中心！

5.1 仪器损坏

轻微损坏

如果仪器外观基本完好，无较大损坏，但局部出现问题，如扳机按键失灵、电源开关失效、电源指示灯出现故障或射线辐射灯出现反常等，请遵照下面步骤处理：

1. 停止使用该仪器
2. 从仪器电池盒中取出电池，此时仪器将不再产生射线辐射，可以安全地进行下一步处理
3. 将仪器放置于配置的安全箱中
4. 将仪器状态报告给您的上一级负责人
5. 相关仪器负责人或者管理人员尽快通知浪声公司售后服务中心

严重损坏

如果仪器严重损坏，请遵照下面步骤处理：

- 1、在确保电池从仪器电池盒中取出，按照处理轻微损伤的步骤来处理。确保仪器不会产生射线辐射。
- 2、将所有散落的部件收集、装好，连同仪器一起装入安全箱内，并尽快联系浪声公司售后服务中心。

TrueX 系列售后服务中心

售后服务电话：0512-69376272 / 400-992-0512

传真：0512-69376270

E-MAIL: service@lanscientific.com