

非损伤微测系统操作规程

- 1. 系统运行环境：** 温度：室温；湿度：50%-60%
- 2. 开机：** 首先打开数据采集系统，然后打开信号处理器、运动控制器、极谱控制器（NMT100/200-IM/SIM）、视频转换器等电源（无顺序），并开启气泵确保防震台充气正常。
- 3. 实验过程中：**
 - 1) 为确保实验顺利进行，请使用新的 LIX 载体蘸取。
 - 2) 电解液（灌充液）需要低温保存，并定期更换（一个月更换一次）。
 - 3) 当天第一次测定时，将传感器放入空白测试液中进行 5 分钟的流速测定，确保测定数值在基线附近。
 - 4) 如果测试中出现电位严重漂移的情况（一价离子变化超过 ± 10 ；二价离子变化超过 ± 5 ），需要重新进行校正。
 - 5) 测试开始时接近样品如果出现较大波动，可以依次更换一个测试点、更换测试液；波动依然存在，更换空白溶液测定，若没有波动，说明可能是样品问题，更换新样品。
 - 6) 时刻关注三维运动位移平台 Z 轴的方向，保证滑块没有超过量程。
- 4. 实验完毕：** 将三维运动位移平台的三个方向回复到原点位置；取下传感器放到易拉罐里处理掉；取下样品根据自己的需要进行处理或保留。
- 5. 关机：** 先关闭运动控制器、信号处理器、视频转换器（无顺序），再关闭数据采集系统，最后关闭插线板的电源开关，罩上防尘罩。