

便携式金属光谱仪操作指南

A2000A

一、仪器操作标准程序

1、掌上电脑确认

A、确认掌上电脑（即 PDA）电池电力至少在 75%以上；

B、确认 PDA 在有电的情况下，一般 PDA 可以持续维持电力的时间约 4—5 天，因此建议如果仪器每隔 4—5 天不用，请将 PDA 充电 4 个小时以上，否则掌上电脑会自动回到原始的出厂时间，此时必须重新设定时间方可正常使用；

2、主机开机前确认

A、在装入电池前，首先要确认电池在开机时的电量一定要大于两格电量以上，才能保证整机的正常启动；按一下，电池上白点可以看到电池电量；

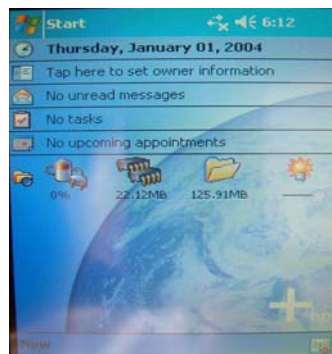
B、确认好电池电量后，将主机打开握柄底座橡胶盖，将电池装入电池槽中，将底座橡胶盖盖紧即可；

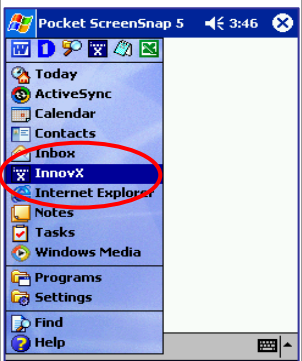
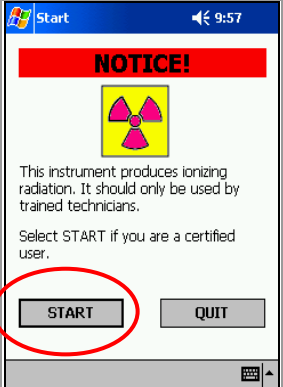
3、按住主机后端电源开关 2 秒钟，绿色电源指示灯亮电源即完成主机开机动作；

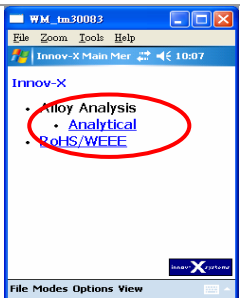
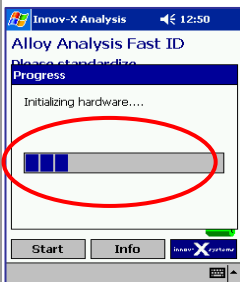


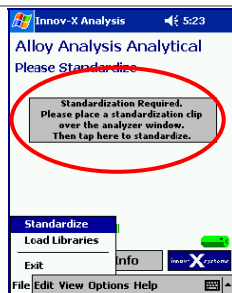
4、开启 PDA 右上方的电源开关，PDA 屏幕上会出现以下操作界面；

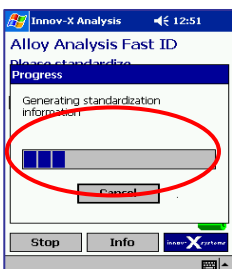
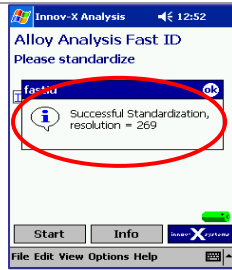
如右图所示



步骤	操作说明	操作图示	步骤	操作说明	操作图示
1	开启 PDA 后，选择 PDA 控制面版左上方「Start」按钮，会出现下拉式选项，选择「Innov-X」软件选项；		2	用触摸笔选择视窗中的「START」按钮，即可进入 Innov-X 合金操作界面视窗。	

步骤	操作说明	操作图示	步骤	操作说明	操作图示
3	用触摸笔点击右图红色圈内的「Analytical」合金分析软件，此时系统开始进行数据读取；		4	★ 仪器开始初始化 仪器此时已开始进入初始化状态 (Initializing hardware)，此时会听到仪器内部会发出喀嚓一声后仪器开始进行初始化动作，整个初始化工作约一分钟左右后将完成初始化动作；	

步骤	操作说明	操作图示	步骤	操作说明	操作图示
5	★ 仪器标准化校正 初始化完成后，仪器会出现「Please Standardize」黑框画面，将「接口标准校正片」套于测试头装好，如右图所示。		6	★ 仪器标准化校正 用触摸笔点击红色圈内的英文字母，仪器即会开始进入标准化校正画面； 切记！此时「接口标准校正片」一定要套于量测头上否则会出现错误信息。	

步骤	操作说明	操作图示	步骤	操作说明	操作图示
7	★ 仪器标准化校正 此时仪器会出现启动标准化程序运行，此过程约需一分钟左右的时间；		8	★ 仪器标准化校正 标准化程序运行完以后，会出现校正完成仪器讯息窗口「InnovX Info」，及仪器解析度窗口「analytical」，点击窗口右上方的「ok」即完成仪器标准化程序，整机处于测试状态；此后可进行大量的测试工作了。	

关机顺序：

先一步一步点击左下角“File”里的 Exit（退出）退到最原始的开始页面为止。然后在关 PDA 电源，再关主机电源。（若直接关闭总开关，则会容易损坏仪器）。

相关注意事项：

- 1、如果遇到故障，先考虑主机电池；或掌上电脑的时间；或者是不是 LOCK 锁定了。如果电量不够，充好电后再试一下就可正常使用了，掌上电脑充完电后，请用操作笔点击复位小孔，重启一遍再装入主机上，大约一分钟左右；如果时间不对请点击时间一栏后查看“Home”并修正时间即可。如果是锁定了请点击“unlock”即可。
- 2、开机前，首先要保证主机供电电源及掌上电脑的电源有足够电量，通常情况主机电池的电量开机时至少要满足两格以上电量才能完成机器的启动，而掌上电脑的电量要在 50% 以上才能正常开机。

- 3、在检测所测合金材料时，请确保所测材料表面无灰层、油漆等其他镀层，以确保测试结果的准备性。如果在测试样品时，测试一个样品时时间超过半小时（间隔时间），建议先关机，测试时再打开，否则仪器会进入自动休眠保护。
- 4、合金仪器属贵重物品，使用人员应该轻拿轻放，小心使用，注意保管。
- 5、在从主机上拆装 PDA 时，一定要对准插槽，小心拆装，**严格按照正常的开机顺序操作。**
将 PDA 电脑前端以 45 度角顶住 INNOV-X 主机上端介面控制座，将前端往前推；将 PDA 后端平放后，往后推，使 PDA 上的连接端头与主机介面控制座上的连接端头确实紧密接合，务必要没有间隙完全卡住（重要）；（此步骤时敬请小心动作放慢，以免损坏连

接头）如下图所示：



- 6、如遇到 PDA 起动慢，或不能正常运转 INNOVX 程序，请 PDA 操作笔点击 PDA 尾座后面的重置小孔，PDA 将会重启，装入主机后就可使用。
- 7、检测过程没有结束时，不能随意挪动检测仪器，否则将会有辐射泄漏伤害人体；
仪器自动保护功能：检测未结束擅自挪动机器并会自动警告，并停止测试保护随身人员。
- 8、在测试过程中，由其是对一些尖锐物体的检测，要注意保护测试膜，不能将测试膜损坏，否则仪器无法正常使用，必须将破损的测试膜更换后才能使用。
- 9、对一些复杂的合金材料，在测试过程中可适当延长测试时间；

各项功能键详解：

- 1、FILE(文件): STANDARDIZE（标准化—不能点击）；
LOAD LIBRARIES（调入数据库—不能点击设定）
EXIT（关机退出文档--需要点击此键一步步退出关机）
- 2、EDIT（编辑）: EDIT TEST INFORMATION（编辑测试信息—不用点击设定）；
EDIT GRADE LIBRARIES（编辑等级库—不用设定）；
MODIFY TESTINFO TEMPLATE（信息模板—不用点击设定）
- 3、VIEW（视图）: LIVE UPDATES（动态更新，不用点击）；
RESULT（测定结果—点击此键可查看测试数据的表格）
Chemistry(测定完显示结果--要点击打勾,不然测定结束会出现其他界面)
- 4、OPTIONS（功能设定）: AL MODE（铝模式—不用点击设定）；
REPEAT TEST（重复测试-不用点击设定）；
SET TESTING TIMES（设置测试时间—点击可改变测定时间）；
EXACT MATCH（精确匹配—不用点击设定）
GRADE LIBRARY SETTINGS（等级库设置—不用点击设定）

上海鑫态国际贸易有限公司 Tel: 021-58819529 27475729 27045411 13331858882

Shanghai Sintek International Trade co., Ltd [Http://sintek.17.cn](http://sintek.17.cn)