

SDAs1000 砷分析仪安装调试须知

尊敬的用户：

您好！

承蒙惠顾本公司生产的产品，谨致谢意！

为了顺利开展仪器的调试工作，保证仪器设备尽早投入使用，请您务必和贵单位的使用部门协调，按我公司提供的以下相关要求及时作好准备工作，若有任何疑问请致电：**0731-88812697 或 89863966**。

注：若调试条件不具备或达不到要求，我公司人员有权拒绝开展调试工作。
谢谢合作！

1、实验室条件：

- a、配备空调（出风口不能直吹仪器），室内温度 15-30℃（应相对恒定），相对湿度 $\leq 85\%$ ；
- b、室内应具备坚实、稳定、水平的水泥、大理石或其他工作台面（推荐尺寸：长宽高 3×0.8×0.8m）；
- c、工作环境应整洁，无烟尘、扬尘存在；
- d、工作环境应稳定，无强干扰源、振动源与腐蚀性气体存在。

2、电源：

- a、电源电压：AC220V $\pm 10\%$ ；
- b、本仪器共需两路电源：第一路为加热电源，功率约为 4KW（单控），配备空气开关；第二路电源不超过 1500W，请客户配备 10A 三脚插座一个，要求与加热电源分相，以免干扰；
- c、电源必须有良好接地；

3、其他物品：

- a、配备感量不低于 0.1mg 的分析天平一台与合适的干燥器皿一个。
- b、附录中化学试剂及玻璃器皿中请确保齐套，备注栏有“★”标识的请您自备，未标识的我们已为您随货配送。

附录：

表 1 玻璃器皿及实验用具

序号	物料名称	规格参数	单位	单套用量	备注
1	烧杯	250ml	个	3	★（客户自备）
2	容量瓶（棕色）	容量 1000ml	个	1	★（客户自备）
3	容量瓶	容量 2000ml	个	1	★（客户自备）
4	容量瓶	容量 1000ml	个	5	★（客户自备）
5	容量瓶	容量 200ml	个	1	★（客户自备）
6	容量瓶	容量 50ml	个	5	★（客户自备）
7	烧杯	500ml	个	2	★（客户自备）
8	瓷坩埚	30ml	个	10	
9	玛瑙研钵				★（客户自备）
10	量筒	20ml	个	1	★（客户自备）
11	移液管	1ml，带刻度	个	1	★（客户自备）
12	移液管	2ml，带刻度	个	1	★（客户自备）
13	移液管	3ml，带刻度	个	1	★（客户自备）
14	移液管	4ml，带刻度	个	1	★（客户自备）
15	移液管	5ml，带刻度	个	1	★（客户自备）
16	砷测定仪	定制	套	10	
17	量筒	10ml	个	1	★（客户自备）
18	比色皿	10ml	个	10	
19	擦镜纸		本	1	★（客户自备）
20	定量滤纸		盒	1	★（客户自备）
21	玻璃棒		根	1	★（客户自备）

22					
23					
24					
25					

表 2 化学试剂

序号	物料名称	规格参数	备注
1	水	GB/T 6682 中的三级水	★（客户自备）
2	无砷金属锌	5mm	★（客户自备）
3	氧化镁	化学纯	★（客户自备）
4	无水碳酸钠	化学纯	★（客户自备）
5	盐酸	相对密度 1.18	★（客户自备）
6	硫酸	相对密度 1.84	★（客户自备）
7	碘化钾	优级纯	★（客户自备）
8	氯化亚锡	优级纯	★（客户自备）
9	碘	优级纯	★（客户自备）
10	钼酸铵	优级纯	★（客户自备）
11	硫酸肼	优级纯	★（客户自备）
12	碳酸氢钠	优级纯	★（客户自备）
13	氢氧化钠	优级纯	★（客户自备）
14	砷标液	10 μ g/mL	★（客户自备）
15	乙酸铅	优级纯	★（客户自备）
16	脱脂棉		