

## 自动真空抽滤系统

### 1、用途

用于《土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法》(HJ1082-2019)中关于样品制备的真空抽滤。本设备也可用于其它涉及抽滤操作的实验工作内容。

### 2、配置清单

2.1 全自动抽滤系统主机 1 台

2.2 烧杯 15 个 (250mL)

2.3 混合器皿 15 个 (250mL)

2.4 气泵 1 台

2.5 备品备件 (47mm 滤膜 100 张, 50ml 注射器 1 个) 1 套

### 3、技术参数

3.1 滤膜直径: 47mm 滤膜;

3.2 滤膜材质: 聚丙烯、特氟龙、石英等材质不限;

3.3 抽滤前混合器皿容积: 250mL;

3.4 抽滤后烧杯容积: 250mL;

3.5 润洗溶液体积: >30mL;

3.6 动力系统: 无油真空系统, 流量: 150L/Min, 真空度>70kPa;

3.7 供电电源: AC220V, 50HZ, 功率: <300W;

\*3.8 单次抽滤数量:  $\geq 15$  个;

\*3.9 采用全自动真空集成抽滤技术, 实现了液体抽滤的批量化; 抽滤效率比传统方法提高 30 倍;

\*3.10 具备自动反吹功能, 自动清洁过滤膜, 有效避免滤膜堵塞;

3.11 具备标准化 SOP 操作流程, 一键式操作;

\*3.12 全程触摸屏操作, 触摸屏 $\geq 7$  英寸, 中文操作界面, 人机交互系统友好。

### 4、质保及备件供应

保证产品为全新原厂设备; 合同签订后 30 个工作日内到货; 仪器在调试通过后提供保修服务, 保修期一年; 在保修期内, 所有服务及配件全部免费, 保修期外, 能及时地为用户提供备品备件。

### 5、技术服务

提供快捷、周到、规范的技术服务，仪器出现故障时，供货或服务商 2 小时内响应，12 小时内提出解决方案，如有必要可在 72 小时内到现场维修。提供仪器设备详细的中文操作手册。

## **6、人员培训**

提供远程安装调试支持。