

智能水体微生物采集仪技术参数

1. 数量及用途

- 1.1 数量：1套；
- 1.2 用途：用于各类水中细菌、真菌、寄生虫的浓缩富集。

2. 技术要求

2.1 采集的水体类型：污水、自来水等；

2.2 采样及富集功能

- 2.2.1 各类水体自动采样，采样体积 5ml-2000L；
- 2.2.2 内置大容量电池，满足仪器全程正常运转供电 8 小时的使用；
- 2.2.3 具备 ≥ 10 米的吸程，可以实现高落差水（下水道排水口等）的采集。

2.3 浓缩功能

- 2.3.1 同时自动浓缩富集 6 个样品
- 2.3.2 浓缩终体积 0.2—2mL，可实现一键式浓缩和洗脱功能；
- 2.3.3 浓缩后的样本可用于分离培养检测和定量/多重 PCR 和检测等。

2.4 温度监测：具备采集水体温度实时监测、实时监测记录功能；

2.5 信息化功能：

- 2.5.1 智能显示屏；
- 2.5.2 采样数据记录、输入和导出，采样信息包括采样点，采样人员和水质信息等均可在线记录；
- 2.5.3 能够导出数据、打印数据；
- 2.5.4 仪器机身具有温度传感器接口，可检测样品水的温度；
- 2.5.5 设备自带 ID 扫码器，可识别样品 ID 信息；
- 2.5.6 具备信息保密功能，便于实现不同部门或者人员的信息保密管理；

3. 配置清单参数

序号	名称	数量	单位
1	进水管	4	根
2	连接管	1	根
3	出水管	1	根
4	阳离子杯洗脱管	2	根
5	超滤浓缩管	20	根
6	小体积采样硅胶管	6	根
7	洗脱进出水硅胶管	2	根
8	洗脱用耗材发泡筛板	50	个
9	大体积水过滤器	1	个
10	样品保温箱	1	个
11	增压泵	1	个

12	增压泵线缆	15	米
13	增压泵拉绳	15	米
14	增程泵接插件	1	套
15	喉箍	2	个
16	超滤浓缩管洗液（细菌分离培养型）	20	瓶
17	冰盒	20	个
18	温度传感器	1	个

4. 技术服务

4.1 安装、调试及培训

4.1.1 在货物到达使用现场后，卖方按买方通知时间派技术人员到买方的项目现场，在买方技术人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装、调试，直至设备正常运行，并承担因此发生的一切费用；

4.1.2 卖方负责对买方技术人员、操作人员进行现场免费培训，培训内容包括设备操作、设备简单维护保养。仪器3年内免费提供操作技术指导，有必要可以现场免费操作培训。

4.2 维修及技术服务

4.2.1 自仪器验收合格之日起，卖方向买方提供3年或以上免费保修服务；在保修期内，属产品质量问题所发生的一切费用由卖方负担；

4.2.2 卖方应提供技术支持，在接到买方仪器报修通知后，在24小时内予以应答，并在48小时内进行维修，保证仪器的正常工作。

4.2.3 质保期内每年安排1次免费上门仪器保养维护。