**六联不锈钢过滤系统技术要求**

符合《GBT 8538-2008 饮用天然矿泉水检验方法》中微生物检测要求。

基本要求：

1）便于单手操作和滤膜的取放，操作简单，使用效率高。

2）各连接件均配有独立的开关，可独立进行单个样品过滤，也可同时过滤多个样品。在过滤过程中，采用一体化的解决方案，配套无污染的无油活塞真空泵以及可高温消毒的贮液瓶。整套过滤系统可以实验室、洁净室、超净工作台上安全放置和高效操作。

3）烧结不锈钢（316L）滤膜支撑垫，确保滤膜在抽滤过程中不出现破裂或穿孔，保障样品检测的准确性，被截留的微生物在滤膜表面分布均匀一致，便于实验结果的观察。

4）在不锈钢滤杯的上盖设有通气孔，可选配安装空气过滤器，避免抽滤中的二次污染。

5）不锈钢过滤器灭菌消毒方法可采用121℃湿热灭菌20-30分钟，180℃干热灭菌60分钟、亦可采用更高效灭菌方式：采用该过滤系统选配的火焰灭菌器，用高温灼烧达到灭菌的目的。滤杯内壁带有清晰的容量刻度线，方便定量加样。

6）滤器、滤器连接件、阀门、滤器支架、滤器上盖、滤膜支撑垫等主要配件均采用优质不锈钢生产，不易损坏。

7）主机配置：

|  |  |
| --- | --- |
| 联数 | 六联 |
| 适配滤膜 | Ф47mm、Ф35mm |
| 滤杯规格 | Ф47mm-250ml/500ml  Ф35mm-500ml |
| 真空度 | -0.08MPa----0Pa |

8）配件与测试用耗材：  
1、手提式无油活塞真空泵 推荐型号：ZKB-1 ; ZKB-2  
 真空度：-0.08MPa----0Pa  
 最大抽气速率：22L/min ; 79L/min  
2、真空贮液罐  
 储水容积：1L、2L、3L、4L（共有四种规格可以选择）  
 具有防溢装置、液位显示  
3、微生物分析微孔滤膜  
 Ф47×0.22um×200张/盒，独立包装，需灭菌  
 Ф47×0.45um×200张/盒，独立包装，需灭菌  
4、过滤系统火焰灭菌喷枪