

HS-02P 便携式水中油分析仪

Highskychina.instrument.com.cn



仪器简介

该产品可广泛应用于环境监测、石油开采、石油加工、海事监管、港口码头管理、高校研究所等行业和部门，该产品使用一次性工具，避免了样品之间的交叉污染带来的影响，使测量过程更安全、环保，结果更精确、可靠。

原理

荧光检测石油类原理和依据：水中石油类物质经正己烷（N-Hexane）萃取后，其中碳氢化合物（石油类物质）的芳香烃在紫外光激发下可产生荧光，荧光的强度和石油类含量呈良好的线性关系。而不同来源的石油类物质荧光强度十分接近，可以采用统一标准物质。

使用范围

- 1、河流、湖泊地表水环境监测
- 2、海洋水质环境监测

- 3、船舶、舰艇污水排放监测
- 4、工业污水排放及市政污水入口监测
- 5、石油化工污水排放监测
- 6、蒸汽锅炉冷凝水回收系统监测
- 7、冷却水循系统监测
- 8、海水淡化厂入口监测
- 9、油田采油回注水水质监测
- 10、饮用水、纯净水含油监测

技术参数

测量范围：0~500PPM（对样品进行稀释，可相应扩大测量量程）

仪器精度：±0.01PPM（0.25L 水样萃取时 0.001PPM）

分辨率：0.01 PPM（0.25L 水样萃取时 0.001PPM）

探测器：进口专用

通信端口：RS-232

数据输出：RS-232、U 盘

电源输入：100-240V AC 或 6V DC

外形尺寸：180(W)*84(D)*60(H) mm

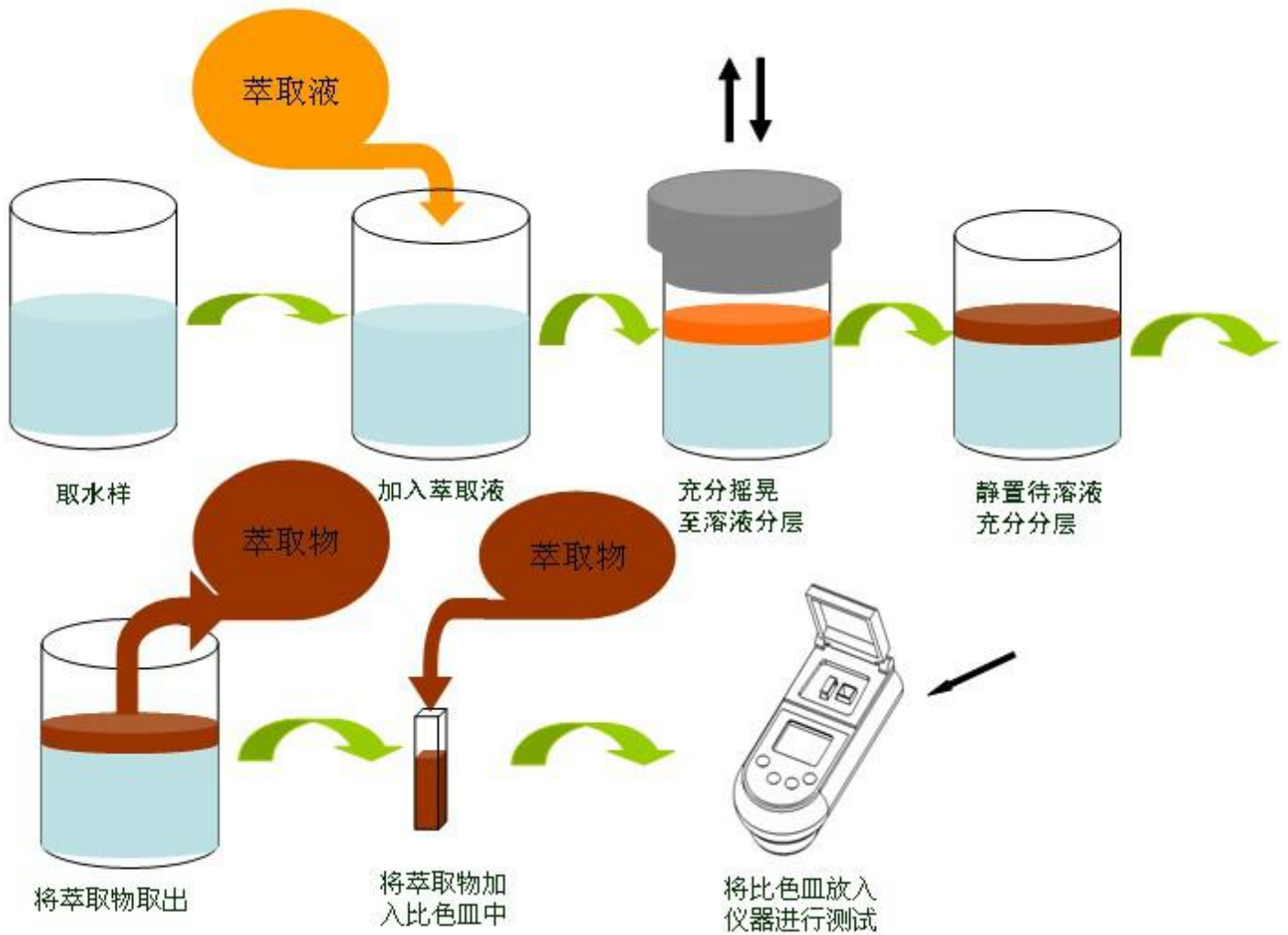
重量：1.2Kg

操作步骤

萃取过程非常简单：首先将被测水样和正己烷按一定比例加入到样品瓶中，充分摇动样品瓶两分钟后再静置两分钟，萃取后的液体就浮在水面上，用一次性吸管从样品瓶中吸

取萃取液样品，并注入到比色皿中即可进行测量。

为实现定量检测，用户可选择一个或几个已知浓度值的样品来进行标定，作为对比用的参考值标准，该标定物质精确性将直接对仪器定量结果产生影响。



北京办事处地址:

北京朝阳区首开幸福广场 39 号楼二单元 1108 室

联系电话: 15631700382 (河北应用中心实验室专家)

联系人: 何涛 尚春果 孙桂艳

电子邮件: highskychina@vip.163.com

highskychina@aliyun.com

QQ [851007610@QQ.COM](https://www.qq.com/851007610)