

HD-VOCs5500 水中挥发性有机物在线监测系统

产品介绍:

HD-VOCs5500 水中挥发性有机物(VOCs)在线监测系统,采用吹扫捕集-气相色谱分析方法,可对苯系物、卤代烃等 19 种以上水中挥发性有机物进行定性定量分析。系统主要包括在线采样、吹扫捕集、气相色谱分析和数据分析处理单元,可适用于对饮用水源地、地表水、地下水及各种污染源水体中挥发性有机物的在线监测,满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中规定的挥发性有机物的监测需求。

性能特点:

- 1、灵敏度高,可检测至 ppt 级
- 2、GC-FID+ECD 与 GC-MS 两种原理设备可选,根据监测因子选择
- 3、FID 检测器具有熄火检测及自动点火功能
- 4、具有开机自检和运行自诊断功能和状态显示功能
- 5、软件自带单位切换功能,方便用户查看和分析数据
- 6、采用模块化设计,操作维护方便
- 7、可扩展至 62 种 VOCs 组分的监测

产品参数:

- 1、监测因子: 19 种水中 VOC(可扩展)
- 2、监测原理: GC-FID+ECD 或 GC-MS
- 3、分析周期: $\leq 60\text{min}$
- 4、定性重复性: $\leq 1\%$
- 5、定量重复性: $\leq 20\%$

6、示值误差：±20%

7、线性相关性：R≥0.99

华电智控 (北京) 技术有限公司