

水中石油类自动在线检测系统



方法

分子荧光：紫外荧光分析法

工作原理

对水中石油烃进行全自动正己烷提取，提取液经流通池时检测其荧光信号，正己烷自动再生循环使用

特点和优势

- 24 小时连续或准连续实时检测
- 悬浮物无干扰
- 采用微处理器控制
- 采用数字逻辑电路
- 永久性存储器
- 三点法校准曲线
- 可控进样流速
- 自检模式
- 符合美国 NEMA4 电气设备外壳规范
- 采用氙灯作为光源，寿命可高达 5-10 年

应用

环保和卫生监测

工业污水监测

发电站排水监测

港湾水域监测

监测有潜在石油烃污染源的水域

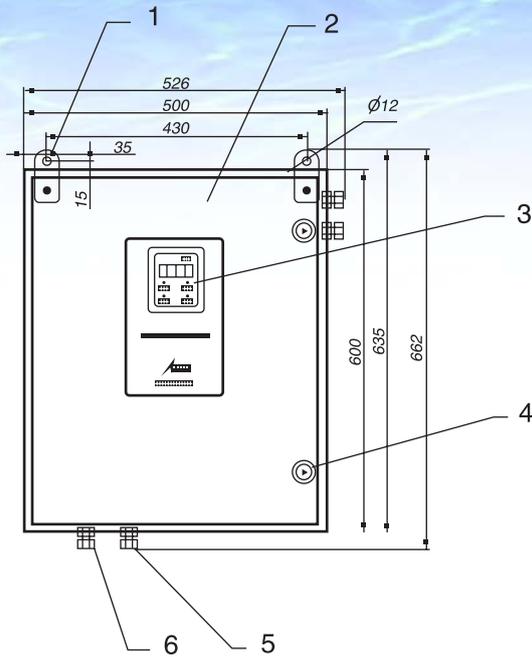
过程监测

发电站锅炉供水监测

核电站基础循环水监测

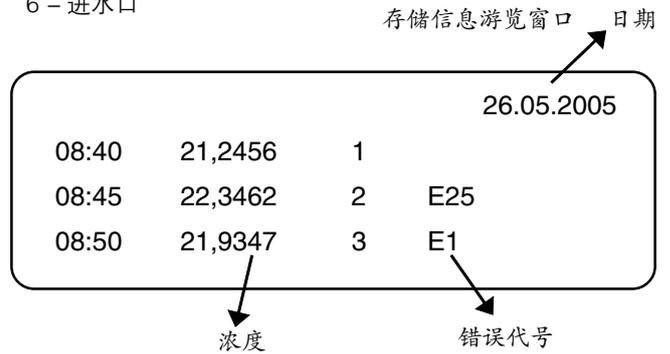
饮用水监测

半导体工业高纯度的水监测



系统外观

- 1 - 安装钩
- 2 - 面板
- 3 - 二极管显示屏
- 4 - 面板锁
- 5 - 排水口
- 6 - 进水口



技术参数

测量范围	0.1 ~ 100mg/L 或 0.005-5mg/l
相对测量误差	< ± 25%(一般在 10%-15% 左右)
单次测量时间	<15min
光源	脉冲氙灯 250-270nm
溶剂耗量	色谱纯级正己烷, 0.8 ~ 1mL/min
水样温度	+ 5 ~ +50°C
水样压力	0.1 ~ 1atm (标准配置有配套的水力控制阀。能补偿 10 个大气压的压力)
检测频率	一小时内 1 到 4 次
环境温度要求	+ 5 ~ +50°C
环境相对湿度要求, 35°C 下	<80%
环境大气压要求	84 ~ 106.7 kPa
浓度值显示位数	面板 3 位, 控制器内屏和微机输出 6 位
可存储浓度值	1000 个
输出报警信号	NORM, ALARM, LIMIT
数据输出	RS485, isolated 4-20 mA dc, 微机输出有配套软件
功率要求	220Vac 50Hz 12Vdc
额定功率	100W
外形尺寸和主机重量	665 × 600 × 250mm, <50kg

中国代表处和全球售后服务中心: 远航国际控股有限公司 中国测油 测硫 测汞 重金属元素 真菌毒素分析专家
 公司联系方式: 010-86636383; 010-85755015 13810734298 服务热线: 13651331789 (24 小时)
 公司总部: 北京市朝阳区青年路南口甘露晴苑大厦 2#-1906
 生产基地: 北京市海淀区中关村高新技术开发区西区
 公司网址: [HTTP://WWW.HIGHSKYCHINA.COM](http://www.highskychina.com) [HTTP://WWW.HIGHSKYCHINA.COM](http://www.highskychina.instrument.com.cn)