



LING CHAN

全自动便携式 化学分析仪

概述

“灵蟾”是一款全自动便携式多参数水质分析仪,是由深圳市朗诚科技股份有限公司自主研发生产的新一代分析系统。采用整体机一体化设计,基于间断化学分析技术,将样品和化学试剂吸入仪器内模拟手工实验,自动混合、比色、读数计算和清洗。可独立应用于各种野外环境现场多种营养盐参数的自动快速应急监测。



产品特点

- ◆ 技术创新:灵蟾基于间断化学分析法的基础上,通过完全模拟传统手工比色法的所有步骤,避免人为操作带来的实验误差。只需要操作者分析前放置好试剂样品,点击仪器操作界面开始分析功能,仪器自动完成分析工作。
- ◆ 功能强大:采用流通池检测技术及回流混合技术,自动化程度高,可以单参数或多参数批次顺序检测;既可满足现场的应急监测,也可应用于小型在线监测系统。
- ◆ 配置灵活:既可选择单参数版本,也可根据客户需求进行参数灵活组合。
- ◆ 稳定可靠:灵蟾仪器固定于坚固耐用的安全防护箱内,方便运输及各类现场环境使用。仪器内附电池,在无电源的野外环境中也可正常使用。
- ◆ 操作快捷:操作界面简洁明了,用户经快速培训即可完成所有操作。数据可通过USB导出数据至电脑,便于处理及打印数据。
- ◆ 自动化程度高:可实现自动抽样,自动稀释,自动混合,自动比色,自动计算。
- ◆ 阀、接头、泵管等易耗品配件都采用进口的流路组件。

产品应用



地表水

饮用水

海水

工业污水

生活污水

水产养殖



检测参数

检测参数包括：氨氮，磷酸盐，硝酸盐，亚硝酸盐，硅酸盐，总氮，总磷，COD (UV)，BOD，浊度等。

测量参数	测量方法	量程范围	测量周期	测量误差	重复性
氨氮	水杨酸钠法/ 苯酚钠法	0~10mg/L N-NH3 (其他范围可定制)	≤22分钟	<10%	<5%
硝酸盐氮	镉柱还原, NED+ SAA比色法	0-10mg/L N-NO3 (其他范围可定制)	≤20分钟	<10%	<5%
亚硝酸盐氮	NED+SAA比色法	0~5 mg/L N-NO2 (其他范围可定制)	≤13分钟	<10%	<5%
磷酸盐	磷钼蓝法; 0~5mg/L	0-5.0 mg/L P-PO4 (其他范围可定制)	≤15分钟	<10%	<5%
总磷	紫外消解-钼酸盐 分光光度法	0-1.0/5.0/10.0 mg/L P (其他范围可定制)	≤65分钟	<10%	<5%
总氮	紫外消解+UV220直读/紫 外消解+UV或VCL3还原为 NO2后比色法	0-2.0/5.0/10.0 mg/L N (其他范围可定制)	≤40分钟	<10%	<5%
硅酸盐	钼酸盐分光光度法	0-1.0/3.0/5.0 mg/L (其他范围可定制)	≤20分钟	<10%	<5%
COD	紫外分光光度法	0-20/50/100 mg/L (其他范围可定制)	≤10分钟	<10%	<5%

技术参数

测量参数	单参数、双参数、三参数、四参数
检测器	LED光源、光电检测器
测量方式	批次检测, 多参数批次检测和顺序检测
检测频率	按客户需求而定
信号输出	USB
警报信息	触摸屏显示, 试剂监控警报、电量警报、漏水警报
试剂	试剂瓶, 试剂需自行配置
环境温度	10~35℃
标准防护	IP 67密闭箱
硬件	彩色触屏
电源	12V
周期功耗	0.016kwh
重量	10kg
尺寸	41x35x19cm

控制界面

- ◆ 7寸彩色图形显示触摸屏
- ◆ 一键式启动/停止控制及基本参数设置
- ◆ 实时显示运行所有参数及当前状态
- ◆ USB数据导出
- ◆ 及时警报功能



深圳市朗诚科技股份有限公司
深圳市福田区八卦三路荣生大厦501
电话:0755-25871298
传真:0755-25871238
邮箱:LLC@lightsun.com.cn
网址:www.lightsun.com.cn