

LumiFox 8000

在线发光细菌毒性监测系统

国内第一台在线
发光细菌毒性
预警系统!

- ✓ 早期预警检测
- ✓ 污染物检测范围广
- ✓ 灵敏监控水质变化
- ✓ 可靠性高
- ✓ 易于部署及维护

产品简介

LumiFox 8000是深圳市朗石生物仪器有限公司联合南京大学和中国科学院研制的国内第一台发光细菌在线水质毒性预警系统。LumiFox 8000采用国标GB/T15441-1995的方法，以发光细菌和样品反应发光强度变化来快速准确地测试出样品的毒性，毒谱范围含上千种潜在的毒性物质，可代替传统的用鱼类或其它标准动物所进行的毒理学试验。该系统广泛应用于饮用水系统安全、应急评估及多种污染物毒性测定，可预警重大水污染事件，如水质瞬间大幅度变化，认为投毒等引起的急性中毒事件；同时可预警一般性污染事件以及慢性中毒事件。

产品特点

操作简单

- 全中文即时帮助式操作软件，集成报表生成和打印
- 反应过程实时监测，动态显示样本的综合毒性曲线

检测灵活、广谱

- 响应速度快：突发污染事件响应时间为15分钟
- 检测过程可编程，可由用户定制测量周期
- 自动进行质控和校准，保证测试结果的一致性和可靠性
- 可检测包括重金属离子、农药、生物毒物、其他有机和无机有毒等上千种毒性物质

全自动控制，在线监测

- 用户可编程检测参数，适应不同应用场合
- 对可疑样本自动启动循环检测模式，同时启动控制中心警报
- 机器断电后恢复来电时，自动恢复工作状态

运行可靠，使用和维护成本低

- 专利技术的免维护液路设计，无交叉污染
- 维护简便，运行成本低
- 每周维护一次，只需要更换试剂· 试剂消耗量小，准备时间短，一次性耗材成本低



LumiFox 8000

在线发光细菌毒性监测系统

技术参数

测定方法	发光细菌法
测量模式	在线连续测量
检测技术	双路对照检测方法
测量时间	5分钟~60分钟可设
检测周期	可设置
仪器校正	定时自动
维护周期	≥7天
维护时间	<15分钟
纯水光损失	< ±2%
通讯接口	RS232/RS485/4-20mA
功率	350VA
电源要求	AC220V, 50Hz
尺寸	600 × 450 × 1200 (L × W × H)
重量	<75kg
环境温度	1°C~30°C
安装方式	机柜式

目标客户

- 自来水水源监测
- 环保部门行政管理
- 企业排污监控
- 水质自动监测站
- 大型水产养殖
- 科研院校

应用领域

- 毒性物渗漏检测
- 废水、地表水、地下水和饮用水的快速毒性检测
- 水源地的投毒，污染泄露和生化恐怖事件的早期检测
- 高校、科研院所研究

主要组成部分

- 信号检测单元
- 试剂制冷单元
- 人机交互模块
- 控制模块
- 自检保护装置
- 数据处理和在线评估软件



朗石

深圳市朗石生物仪器有限公司
ShenZhen Labsun Bio-Instrument Co., Ltd

地址：深圳市南山区北环大道深圳面粉公司办公楼三楼
电话：0755-26953588 26955500 Http://www.szlabson.com
传真：0755-26980172 E-mail:sales@szlabson.com