

深圳耐思特水质在线综合生物毒性预警系统

产品名称	深圳耐思特水质在线综合生物毒性预警系统
公司名称	深圳市耐思特科学仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区南湾街道丹竹头立信路恩来工业区5栋411
联系电话	13510843188

产品详情

产品简介

深圳耐思特科学仪器研发的水质在线生物毒性预警系统监测仪，包括细菌永久自动再生系统。仪器只需提供细菌生长的**条件以及食物即可。测量水样时只需要很小一部分的细菌即可。这个是深圳耐思特科学仪器有限公司专利的可实现连续工作的方法可以在5分钟内准确监测毒性事件。

产品详细信息

“预警系统”可以确保随时对毒性的在线检测要求

生物毒性在线预警监测仪包括细菌永久自动再生系统。仪器只需提供细菌生长的**条件以及食物即可。测量水样时只需要很小一部分的细菌即可。这个LAR公司专利的可实现连续工作的方法可以在5分钟内准确监测毒性事件。

出色的设计让用户无需采购额外的细菌

生物毒性在线预警监测仪的特殊设计的细菌培养系统，可以让细菌永久自动再生，测量时的毒性物质不会影响到细菌的生长，可以保证测量的高重现性。每周只需要花几分钟时间对仪器进行维护即可保证其运行稳定和准确。细菌会自动再生并且不会老化死去。因此，不需要再采购昂贵的细菌。

生物毒性在线预警监测仪

高重现性并且没有记忆效应

测试系统和培养系统是分开独立的，测试时只用到一小部分细菌，因此可有效地防止记忆效应以及对培养系统的毒害。这可以保证在任何时候都可以对毒性进行准确地监测，同时保证高重现性。生物毒性的测量原理是基于细菌的呼吸抑制。细菌的低溶氧消耗表明含有毒性物质。溶氧消耗越低说明毒性越高。

操作容易费用低

有3个可调整的报警等级，操作者可根据自己的要求进行设置。由于不需要定期更换细菌，仪器的维护量非常低。另外，触摸屏可以让操作变得非常简单。

水中未知污染物的快速精确测量

一般的生物毒性在线预警监测仪测量是为了了解对特定的生物体比如人或动物对毒性事件的反应，这个实验会有几小时或几天的潜伏期。通常来说，在线毒性监测室给予比较容易培养的生物体进行的，比如：鱼类，水蚤，藻类，发光细菌等。即使在实验室，也很难通过控制测试的外部条件来避免对质量和重现性的影响。

用于饮用水以及地表水保护的监测要求

世界水资源的不断流失是人类面临的巨大挑战，保护现有的饮用水和地表水资源将是首要的任务。任何直接或间接的对这些水源的污染都会导致严重的后果。

由于潜在毒性物质种类的多样性，比如：酚类，杀虫剂，卤代烃以及各种重金属等，对于测量系统的要求也大大提升。

由于无数潜在的毒性污染物的存在，毒性监测系统必须对大部分的毒性物质都有很高的敏感度。

应用

深圳耐思特科学仪器公司的生物毒性在线预警监测仪适用于任何需要检测水中毒性的场合——特别是对

地表水监测和饮用水源地。

测量技术和样品制备

测量类型：通过测量细菌呼吸时氧气的消耗量来测得毒性

菌种：硝化细菌

测量值：0-100% 毒性

响应时间：小于5分钟

样品制备：免维护采样系统FlowSampler

操作和数据输出

高分辨率LCD背光触摸屏

自启动功能

人性化软件含维护清单和支持

工业标准数据接口

数据存储于闪存卡

连接

排水管:直径20mm管, 6x1mm 和 4x1mm

电源: 230/115V, 50/60 Hz, 100VA

模拟输出:0/4-20mA

串行接口: RS232 用于远程控制, 故障报警

实时归零和连接打印机

远程控制：通过TCP/IP协议（网络）

尺寸和重量

机柜：IP54

尺寸：870x600x560 mm

重量：70kg

