

生物毒性在线检测仪

产品名称	生物毒性在线检测仪
公司名称	青岛路博建业环保科技有限公司
价格	260000.00/台
规格参数	检测原理:费氏发光菌 探测器:光电倍增管 测量时间:(5-30) min
公司地址	山东青岛城阳区金岭工业园锦宏西路与路博大道交汇处路博路1号
联系电话	0532-58759055 15315009483

产品详情

生物毒性在线检测仪LB-SWD-A

产品概述:

广泛应用于河流、湖泊、水库、工业污水、市政污水、农业污水等环境监测；污水处理厂进、出水检测；垃圾填埋场渗滤液监测。

生物毒性指标是根据水生生物（如发光菌、水蚤、鱼等）的生物活性监测水质污染情况，相对于理化指标（如PH、电导、浊度、氨氮、总磷总氮等），生物毒性指标可以更真实准确的反应水质综合污染情况。

基于水体中毒性物质对发光菌生物抑制作用，通过测量发光细菌的发光强度的变化，判断水样的综合毒性程度。发光细菌在进行新陈代谢时回产生蓝绿色的光，水中毒性物质回抑制发光细菌的正常代谢，导致发光强度降低。毒性越大，发光强度越小。同时测量发光细菌在待测水样和参比水中的发光强度，以提高测量的可靠性，避免漏报、误报。

产品特点：

发光细菌（费氏弧菌）方法，符合iso11348

光电倍增管检测技术，全程检测发光细菌的活性：

检测毒性物质超过5000种，包括重金属、农药、除草剂、洗涤剂等：

测量快速，短5分钟完成一次测量；

比对测试和阳性测试功能，避免误报、漏报；

自诊断、自标定功能，长达14天无人值守；

菌液存储和复苏技术，4度存储，寿命7天以上；

维护工作量小，运行成本低。

技术参数：

检测原理： 费氏发光菌

毒性范围： > 5000种（含重金属、农药、除草剂、洗涤剂 etc）

探测器： 光电倍增管

重复性： 3%

测量时间：（5-30）min

阴性测试抑制率： < 8%

阳性测试抑制率 > 90%

菌液保存时间： > 7day

无人值守时间： 14day

通讯接口： RS485,标准modbus协议

工作环境：（5-45）°C， < 85%RH

工作电压、功率 220V AC/200W