

路博大肠杆菌在线分析仪

产品名称	路博大肠杆菌在线分析仪
公司名称	青岛路博建业环保科技有限公司
价格	180000.00/件
规格参数	方法:酶底物法 测量范围: :1个/100ml – 10 分析仪物: :大肠菌群、大肠埃希氏菌、
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

一、简介

在线大肠杆菌分析仪采用酶底物法，对多种水质中的大肠杆菌数量进行在线自动监测，对水污染事件进行预警，确保水源安全。

饮用水、地下水、地表水、生活及工业污水、海洋等样品中的大肠杆菌类

二、分析原理及方法

大肠杆菌的浓度测量

方法：	酶底物法
测量范围：	1个/100ml – 100个/ 100 ml（量程可扩展）
原理：	基于底物-酶技术的大肠杆菌分析仪，其分析原理：大肠杆菌能产生一种酶- -D-galactosidase。这种酶能够分解ONPG并释放出ONP分子，ONP分子将孵化介质染成黄色，且在一定条件下可以检测吸光度，溶于水，水解度可达15mg/L。当黄色介质出现时，就标志着被检测的水体有大肠杆菌，根据黄色物质出现时间的长短就能判断出水体受污染的程度。
分析仪物：	大肠菌群、大肠埃希氏菌、耐热大肠菌群

大肠杆菌分析流程

I 通过蠕动泵用去离子水多次清理分析模块，去除上次测量留下的样品、残渣。

I 打开蠕动泵用样品清洗模块，以防止模块壁上的水稀释样品，这样可以降低环境带来的误差。

I 使用MPN法自动进行定量，自动检测100毫升水样中的1-2419MNP(个)目标菌；检测100毫升水样中的活性大肠杆菌群和大肠埃希氏菌，假阴性低。

I 通过**试剂，单位试剂抑制上百个异养细菌，假阴性低

I 检测时间不超过24小时，自动进样，自动分析，显示结果

三、产品描述和选配

技术参数

主机	微电脑控制处理单元，具有存储和逻辑运算功能。
触摸屏	10英寸屏、65000色；中英文界面；分级密码保护；护历史记录存储10万条数据。
电源	220V交流供电；意外断电自动重启。
数据拷贝	U盘数据导出
数据输出	模拟信号（4-20mA或0-10V）、RS232、RS485（MODBUS）、以太网
信号状态	远程校正、远程启停；本地分析开始、复位、暂停、结束
网络功能	局域网通信，GPRS远程监控（3G/4G），WIFI
报警功能	仪器故障、数据异常、超限、漏液、缺液
分析流程	可编辑的分析过程、计算曲线
分析频率	按需求设定分析间隔和分析频率，支持定时启动。
样品条件：	2~40
标准偏差	±20%
重复性	±10%
量程漂移	
清洗校正	去离子水用于校正、清洗、稀释等；具有自动校正，手动校正
取样系统	取样泵吸程不大于2米，如管线过长，需自提供外置的取样泵和快速回路，合理安排取样点和回点

液体消耗	试剂18mL/次，样品消耗约100mL/次
环境	相对湿度 2%-95%（无凝露），2-45 °C
外型	宽620x厚600X 高170MM；毛重120KG
箱体	防护等级IP66 / NEMA 4，采用高强度玻璃纤维聚碳酸酯；立式/壁挂式；
安全防护	室内安装，防尘，耐化学品、分析过程与电控部分严格分离，安装在两个独立箱室内；电控箱正压防护解决现场腐蚀性气体的问题；可增加防爆柜。
扩展性	接受定制化服务

特点

运用紫外荧光法，配合超灵敏、长寿命、低维护光度池等，可获得极高的分析精度。先进的微电子技术确保了结果的可靠性。以经典的的分析算法为依据，采用专利的Polynosis标准化算法进行数据推导。

管路及操作简化，安装时只需连接药剂、样品、废液管路和电源线，设定好参数就可以启动。数据内置存储器，可长时间保存，支持USB导出。低维护量，全自动运行，预备时间短，不需特殊的电工培训；液体消耗量低，运维成本低，减少二次污染。

选配

v 预处理系统：对水样进行过滤、沉淀、吸附、蒸馏、消解等；

v 耐强酸处理系统，过滤多余浑浊，便于测试；

v 温度补偿，在一定程度上抵消或减小温漂；

v 漏液体传感器，漏液检测报警；

v 数据GPRS、wifi远传终端，远程监控PC终端；

v 公共平台软件APP，可远端操作启停分析，实时查询数据；

v 取样装置，含取样泵、采水回路、锅炉水质采样器；

大肠杆菌在线分析仪，大肠杆菌 分析仪