

WIZ原位营养盐观测系统

产品名称	WIZ原位营养盐观测系统
公司名称	上海绿高环境科技有限公司
价格	1.00/个
规格参数	
公司地址	上海市闵行区都庄路4226号C栋221室
联系电话	021-52218019 15121045695

产品详情

WIZ原位营养盐观测系统

WIZ原位营养盐在线监测仪（WIZ Probe）是基于意大利SYSTEAL公司专利分析技术 μ LFA（微环型流动分析技术）开发的具有现代先进水平的湿化学法原位水质分析仪，能够自动依序测量地表水和海洋水中的多种营养物质。WIZ营养盐在线监测仪可用于“原位水体”长期水质监测，仪器可以固定在浮标或者其他漂浮装置上且可以潜水方式在水面以下10m深的位置作业。能够在微量水平下测量：氨氮（N-NH₃）、磷酸盐（P-PO₄）、硝酸盐 N-(NO₃+NO₂)亚硝酸盐（N-NO₂）、正硅酸盐（SiO₄）、总氮（TN）、总磷（TP）、总可溶性铁、硅酸盐、硫化物、尿素等等。

WIZ Pro 技术优势：

ppb级别检测限，具备同时检测高浓度和痕量营养盐的能力；

1.5毫升的微环流反应器（ μ LFR*）使得试剂及标准液的消耗量降到最低；

结果以浓度为单位显示；存储的数据包括日期、时间和样品测量的光密度值（OD值）；

仪器自动利用标准样品制备校准曲线；

光纤式比色探测器结合最新型的荧光计；

操作简便，只需要按下启动键即可自动运行；

采用单筒型设计，投放应用简便易行；

革新性的“插入式”试剂仓使得野外维护更加简单迅速；

管路自动清洗；

维护量低，根据参数配置和设置的分析周期，维护周期4-10周；

主机8Kg，重量轻，便于携带，安装投放；

开放数据协议，可接入第三方控制系统，实现远程控制。

检测原理技术参数

NH3	Berthelot显色法（OPA荧光法）		
PO4	钼蓝分光光度法		
NO3+NO2	Cd还原NED-SAA		
NO2	NED-SAA		
SiO4	钼蓝分光光度法		
TN	过硫酸钾+UV消解+UV还原，NED+SAA分光光度法		
TP	过硫酸钾+消解，钼蓝分光光度法		
测量参数	最多4个（单台仪器）	安装	一体化，不锈钢支架
维护周期	4-10周，取决于参数和测量周期	废液排放	分离收集在试剂舱外部的特制回收袋中
检测器	多光束光硅探头检测器	电源	12V，通过主连接电缆线供电
测量方式	顺序批处理	能耗	待机3W，启动6W，最大电流1 A
测量间隔	程序可编	环境要求	环境温度4 °C - 40 °C
测量时间	30分钟测量全部四个参数（三氮一磷）	尺寸	140 mm直径x520 mm高（分析舱）
硬件配备	PC-104 CPU，可由外部串行通讯接口进行程序编写	重量	70 mm直径x200 mm高（试剂舱）
数据输出	RS232串行接口	防水等级	8 Kg，不含试剂
			IP68

应用领域：

海水，地表水浮标监测，地下水在线原位监测