

# 原位总磷总氮分析仪案例

产品名称	原位总磷总氮分析仪案例
公司名称	深圳市润越环保科技有限公司
价格	20000.00/套
规格参数	品牌:润越环保 型号:RY-W-FXY002 产地:深圳
公司地址	深圳市龙华区民治街道新牛社区民治大道牛栏前大厦附楼619
联系电话	15688289632

## 产品详情

### 一、产品概述

总磷、总氮是反映水体富营养化的指标，是我国GB3838-2002《地表水环境质量标准》中的两项基本项目标准。润越环保原位总磷总氮分析仪采用原位潜入式设计，运用分光光度法、光谱检测方法和技术，可长期安装于浮标、浮台、小型柜式等船载走航式测量系统进行无人值守的原位在线监测。

分析仪采用多通道测试，可有效防止不同检测参数交叉感染，确保检测数据的jingzhun、连续、稳定，满足客户对水体总磷总氮的研究、径流检测、浮游植物生长研究以及环境变化监测等的需求。此外，分析仪还自带断电数据保护功能，避免发生断电或数据传输异常时造成的数据丢失问题。适用于环保、水文、化工、水产养殖、自来水厂、污水处理、实验室等领域。

### 二、功能优势

1. 长时间自控，低维护量，低运行成本；
2. 测量方法符合相关标准，与标准法比对一致性好，更有利于比对验收；
3. 试剂消耗量小，维护周期长，可节省用户后期运行成本；
4. 分析仪采用原位潜入式设计，可长期安装于浮标系统，进行连续、稳定、jingzhun的检测；
5. 客户可选择总磷、总氮、营养盐参数（氨氮、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、磷酸盐）等任意3~4个项目搭载于同一台设备。
6. 主要组件均采用进口品牌，确保其准确度、稳定性和可靠性；

7. 比色管的特殊管路结构，可有效防止气泡的产品；

8. 特殊光路处理，有效减少光损失。

9. 具备完整通信功能，配套云平台，用户可远程对仪器进行参数设置、仪器操作等控制；

10. 可同时检测总磷、总氮两个参数，在不影响检测效果的情况下，进一步节省检测成本；

11. 总磷总氮同时消解，在降低功耗的同时，提高工作效率；

12. 多种检测方法集成于一台仪器，适用于多种工作环境；

13. 废液自动回收，不会造成二次污染；

14. 仪器设有告警功能，当消解加热的过程中出现异常状况，系统会自动向客户发送报警信息。

### 三．技术参数

### 四．工作原理

原位总磷总氮分析仪基于分光光度法的测量原理，用过硫酸钾将水样消解为硝酸盐和正磷酸盐，然后以连续流方式、流路一体化检测，采用顺序注射法进样比色测量正磷酸盐，而硝酸盐则采用紫外光谱法进行测量。具体流程如下图所示：

### 五. 案例现场