

营养盐分析仪 QDGK-NUP

原位营养盐分析仪（QDGK-NUP）是一种适用于浅水域的化学传感器，可以依序测量水体中溶解的氨氮（ $\text{NH}_3\text{-N}$ ）、亚硝酸盐（ $\text{NO}_2\text{-N}$ ）、硝酸盐（ $\text{NO}_3\text{-N}$ ）、磷酸盐（ $\text{PO}_4\text{-P}$ ）、硅酸盐（ $\text{SiO}_3\text{-Si}$ ）五种营养元素。它体积小，携带和布放方便，易于安装在浮标、岸站、调查船等监测平台，适用于海洋、入海口、河流、湖泊等水体，可为富营养化研究、浮游植物生长研究和环境变化监测等提供高精度、连续稳定的数据。



其具有前置过滤器，可适应高浊度水体；模块化设计，便于更换配件，维护方便；具有废液回收装置，避免污染环境；自带数据存储备份功能；可自动校正。

项目	亚硝酸盐	硝酸盐	磷酸盐	硅酸盐	氨氮
分析方法	重氮-偶氮法	紫外还原重氮-偶氮法	磷钼蓝法	硅钼蓝法	荧光法
测量范围 ($\mu\text{g/L}$)可定制	0-200	0-2000	0-500	0-2000	0-500
测量参数	1-5				
测量时间	5 参数连续测量小于 55 分钟				
重复性	3%				
示值误差	$\pm 10\%$				
试剂有效期	大于 2 个月				
工作环境	水深 0-10m；温度 4-40℃				
体积	主机：160mm（直径）×580mm（高度）				
材质	主机外壳：PVC；固定支架：不锈钢				



官网：www.qdgkocean.com

邮箱：manager@qdgkocean.com

电话：86-0532-83932272

地址：中国山东省青岛市即墨区凤凰山路 8 号 11 号别墅

供电	12-voltage DC
平均功率	10 W
通讯方式	RS485

功能

具有前置过滤器，可适应高浊度水体；模块化设计，便于更换配件，维护方便；具有废液回收装置，避免污染环境；自带数据存储备份功能；可自动校正。

现状和应用

分析仪已在天津国家海洋标准计量中心进行了性能测试，各项性能指标达到国际同类产品水平，2015 年起已在浮标、岸站、鱼排等载体布放多套，运行可靠。



6m 和 3m 浮标布放



舟山半升洞潮位站、上海芦潮港海洋站生态综合监测系统



官网: www.qdgkocean.com

邮箱: manager@qdgkocean.com

电话: 86-0532-83932272

地址: 中国山东省青岛市即墨区凤凰山路 8 号 11 号别墅