

## 国科 GK-ST52 营养盐分析仪

原位营养盐分析仪（GK-ST52）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
供电	12-voltage DC
平均功率	10 W
通讯方式	RS485

