

uChem NIA2000新型原位营养盐分析仪

CHANGMU
昌睦仪器



uChem NIA2000新型原位营养盐分析仪，主要应用于各类水体中无机离子、有机化合物及金属离子的原位、在线监测，以及强大的运维后台，是原位微型水质自动监测站的首选。

NIA2000通过定量分配系统将样品和化学试剂导入主分析流路进行化学反应，按照经典的分光光度法进行测量，分析过程完全模拟手工操作，具有分析进度快，数据精准度高，维护周期长等特点。检测原理充分遵循国家/行业标准，适用于多个主要营养盐参数的原位在线测量。

监测参数

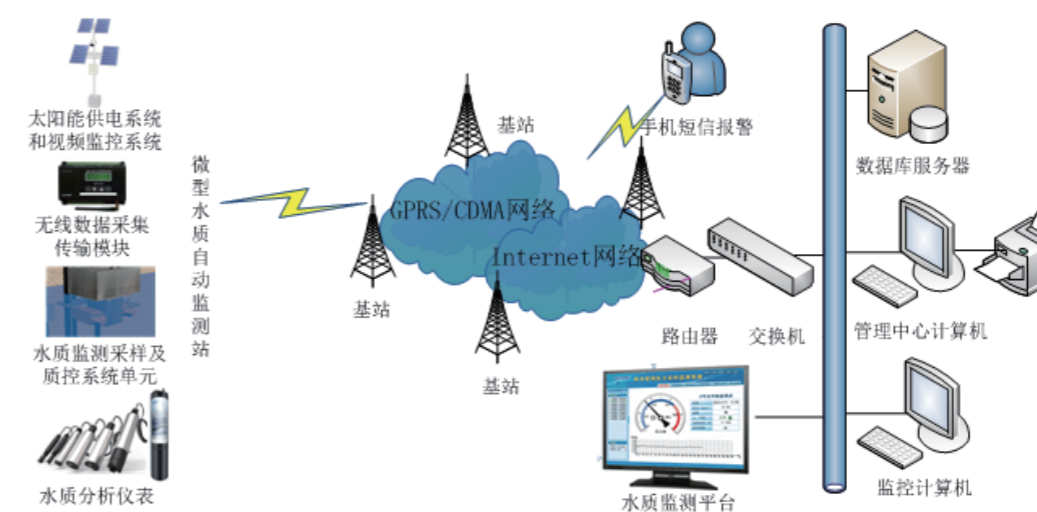
氨氮 (N-NH₃)、正磷酸盐 (P-PO₄)、硝酸盐 (N-NO₃)、亚硝酸盐 (N-NO₂)
总氮 (TN)、总磷、六价铬 (Cr⁶⁺) 氯化物 (CL)、硅酸盐 (SiO₂)、铁离子 (Fe²⁺)

主要特点

- 技术创新性：采用平台化操作模式，创新地将间断化学分析技术用于原位、在线分析仪上，采用多通道阀和高精度注射泵，取样精度高，数据科学性强、试样消耗量低
- 高精度定量：取样精度可达0.1微升，有效保障数据的精准度，功耗低适用于长期测量，废液量小，维护间隔最长可达60天
- 可适当调整参数，无需购置其他仪器
- 1-5个参数

技术参数

测量参数	测量范围	测量误差	分辨率	测量方法
亚硝酸盐 (N-NO ₂)	0~0.1/0.2/0.5mg/L 其它范围可定制	3% F.S.	0.0001abs	NED+SAA 比色法
硝酸盐 (N-NO ₃)	0~0.5/1/5mg/L 其它范围可定制	3% F.S.	0.0001abs	UV还原 / 镉柱还原NED+SAA比色法
氨氮 (N-NH ₄)	0~0.4/1/2/5mg/L 其它范围可定制	3% F.S.	0.0001abs	水杨酸钠法/苯酚钠法/荧光法A比色法
磷酸盐 (P-PO ₄)	0~0.3/1/2/5mg/L 其它范围可定制	3% F.S.	0.0001abs	钼蓝分光光度法
总磷 (TP)	0~0.2/0.4/1.5/2mg/L 其它范围可定制	3% F.S.	0.0001abs	过硫酸盐消解-钼蓝分光光度法
总氮 (TN)	0~0.5/2/10mg/L 其它范围可定制	3% F.S.	0.0001abs	过硫酸盐消解+ UV还原 / 镉柱还原NED+SAA比色法
六价铬 (Cr ⁶⁺)	0~0.3/1/2/5 mg/L 其它范围可定制	3% F.S.	0.0001abs	二苯碳酰二脲 分光光度法
铁 (Fe ²⁺)	0~0.2/0.5/1/2/5mg/L 其它范围可定制	3% F.S.	0.0001abs	邻菲罗啉分 分光光度法
硅酸盐 (SiO ₂)	0~1mg/L 其它范围可定制	3% F.S.	0.0001abs	钼蓝分光光度法
氯化物 (CL)	0~50mg/L 其它范围可定制	3% F.S.	0.0001abs	硫氰酸汞法



系统架构示意图

上海昌睦环境科技有限公司
地址：上海市松江区万达广场4号楼1219室
电话：021-57677188 / 189 6434 8202
网址：www.changmutek.com