水质在线分析仪（在线磷酸盐、铝、氨氮和总磷分析仪）

产品名称	水质在线分析仪（在线磷酸盐、铝、氨氮和总磷分析仪）
公司名称	厦门市吉龙德环境工程有限公司
价格	111111.00/台
规格参数	
公司地址	厦门市思明区前埔二里57号605室
联系电话	86-05925914855/3833869 13400615516

产品详情

On-Line Analyzer For Phosphate, Ammonia And Nitrate Monitoring　在线磷酸盐、氨氮和硝氮分析仪

μMAC C
MP3（PO4-P&NH3-N&NO2-N+NO3-N）
是一种微电脑控制的全自动在线分析仪，可适用于多种水质如河水、地表水和工业废水。

特点

1、稳定、可靠

根据工业和环境在线的要求，将电气部分和水力管道完全隔离，这

种简单稳定的LFA系统结构确保了分析仪在电气、水力等方面的高

度稳定性，保证了分析仪可以长时间稳定运行。

2、便于安装

分析仪在出厂前成功经历并通过一系列测试。安装时只需连接药

剂管、样品管道、纯水管道、废液管道和电源线，设定好参数即可

启动。

3、自动校正

分析仪根据用户设定的校正时间和校正类型来进行校正，所得结果将与原分析仪储存的校正结果进行比较，若小于用户设置的误差限值，则接受并替换原有校正参数，若大于用户设置的限制，则不替换原有校正参数并有报警信号输出。

4、自动稀释

可自动对高浓度样品进行稀释

5、测量间隔可根据实际情况自由设定

用户可以根据自由设定测量时间间隔。在两次测量之间分析仪保持在待机模式，避免了药剂浪费。

优点：

v 长时间自控，低维护量，低运行成本

v 可存储400组数据

v 药剂消耗低，预备时间短

v 维护简单，不需特殊的电工培训

v 电气部分和水力完全隔离隔离

v 采用微电脑控制处理单元，全自动运行

v 背光LCD显示，可显示读值和O.D曲线，

v 具有自我诊断功能，能识别是否缺少水样或药剂

v 标准4-20mA模拟输出，标准RS232数字输出

v 断电后，具有来电自启动功能。

v 可与本地或远程PC连接实现远程控制

氨氮测量原理和流程图

样品经过滤后被泵入LFA反应器里，分析仪添加苯酚、硝普钠、酒石酸钾及氢氧化钾及二氯异氰尿酸钠并加热到50°C，样品在硝普钠作为催化剂的碱性条件下与苯酚、酒石酸钾、二氯异氰尿酸钠反应，待充分混合及反应后，分析仪在660nm处测量反应生成蓝色物质的OD值，并依据存储在分析仪里的校正数据计算出样品的浓度。

磷酸盐测量原理和流程图：

样品经过滤后，被泵入LFA反应器里。首先添加钼酸盐以形成磷钼杂多酸，然后抗坏血酸，待充分混合及反应后，分析仪在660nm处测量生成蓝色反应物质的OD值，并依据存储在分析仪里的校正数据计算出样品的浓度。

硝氮测量原理和流程图：

样品经过滤后,被泵入LFA反应器里，首先添加硫酸铜作为催化剂，其次加入硫酸肼将硝酸盐还原为亚硝酸盐,最后添加磺胺(SAA）和萘乙二胺二盐酸盐（NED），待充分混合及反应后，分析仪在525nm处测量生成红色反应物质的OD值，并依据存储在分析仪里的校正数据计算出样品的浓度。

技术参数

测量原理	氨氮	磷酸盐	硝
	苯酚比色法	钼酸盐和抗坏血酸反应比色法	肼还原, NED(1-萘 SAA(对氨基苯
测量范围	0-5/10/20/50 mg/l	0-3/5/10 mg/l	0-5/10/2
比色计	660nm双光束比色计	660nm双光束比色计	525nm双
测量类型	用户手动或设定间隔自动分析		
测量间隔	可根据实际情况自由编程		
测量时间	12分钟	5分钟	
检 测 限	满量程的3%		
重 现 性	2%		

零点漂移	5%F.S
量程漂移	5%F.S
信号输出	标准4—20mA模拟输出，标准RS232数字输出
信号输入	1路分析，1路校正
报警	1路高限报警，1路校正
样品和废液的输送	无压；样品温度：10-30°C
药剂更换	3~4周根据运行温度有所改变
环境温度	5-40°C
防护等级	IP55
硬　件	工业标准PC104计算机，集成键盘，集成屏幕
电　源	供电电源：220VAC；分析仪：12VDC
重　量	33kg（不包括药剂）
尺　寸	800x420x300mm(H x W x D)
认　证	国际：CE、ISO9001:2000; 中国: CPA认证
控制软件	可选：原装SYSTEA软件或KLD远程中文界面控制软件
平均无故障时间	≥720h/次