

水质在线分析仪（在线TOC分析仪）

产品名称	水质在线分析仪（在线TOC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 TOC Monitoring

在线TOC分析仪

μ MAC

TOC分析仪专为自动测量水体中的总有机碳而设计，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

测量原理和流程图

样品由蠕动泵泵进分析仪，复合药剂通过

一个微脉冲泵添加到样品中。分析的第一

步是总无机碳测量，样品和药剂混合后被

送到吹脱器内将无机碳转化为CO₂，IR检

测器可以测量CO₂从而测量TIC的峰值，

剩下不含无机碳的样品被泵回UV反应器，

反应器的氧化温度为80℃。过硫酸钠，

UV和高温可以促进样品的氧化，氧化

结束后，样品被送到吹脱器内，CO₂再次

被从样品中吹脱，并由IR检测器检测，

分析仪可以测量TOC的峰值。每次分析

结束后，将执行自行清洗。

技术参数

测量原理	酸性吹脱TIC(总无机碳)，UV + 过硫酸钠氧化，非发散红外检测仪 (NDIR)
------	---

测量类型	用户手动或设定间隔自动分析
间隔	可根据实际情况自由编程
测量时间	12分钟
测量范围	0-20/1000 mg/l
检测限	3%满量程
精确度和重现性	± 3%满量程
零点漂移	3%F.S
量程漂移	3%F.S
自动校正	可选蠕动泵
电源	220VAC
环境温度	5 -40
样品和废液传送	无压力
报警	两个SPDT（单刀双掷）继电器用于测量高限报警和错误报警
药剂消耗	10L/15天
载气	由内部压缩机供给，内置空气清洁器
信号输出	标准4—20mA模拟输出，标准RS232数字输出
重量	25kg (不带药剂瓶)

尺寸	800x420x300mm(H x W x D)
控制软件	可选：原装SYSTE A软件或KLD远程中文界面控制软件
平均无故障时间	720h/次