

磷酸盐和硝氮（在线磷酸盐和硝氮分析仪）

| | |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | 磷酸盐和硝氮（在线磷酸盐和硝氮分析仪） |
| 公司名称 | 厦门市吉龙德环境工程有限公司 |
| 价格 | .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 And Nitrate Monitoring

在线磷酸盐和硝氮分析仪

μ MAC C

MP2 (PO₄-P&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

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 | 磷酸盐 | 硝氮 |
|------|--------------------------|--------------------------------|
| | 钼酸盐和抗坏血酸反应比色法 | 肼还原, NED(1-萘乙二胺 SAA(对氨基苯磺酰胺 |
| 测量范围 | 0-3/5/10 mg/l ，其它量程也可 | 0-5/10/20/50 mg |
| 比色计 | 660nm双光束比色计 | 525nm双光束比 |
| 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 | 5分钟 | 10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 |
| 药剂更换 | 3~4周根据运行温度有所改变 |
| 环境温度 | 5-40 |
| 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SYSTEAS软件或KLD远程中文界面控制软件 |
| 平均无故障时间 | 720h/次 |

f 'n < td>

平均无故障时间

720h/次