

总磷总氮在线水质分析仪

产品名称	总磷总氮在线水质分析仪
公司名称	杭州慕迪科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:慕迪 型号:TPN-8000 产地:杭州
公司地址	拱墅区俞家门21号3幢201室
联系电话	86-057128993537 13754313176

产品详情

产品概述：

慕迪TPN-8000总磷总氮在线水质分析仪可实现一台仪器同时在动在线测量水中的总磷和总氮，其工作原理为待测水样在强氧化剂存在下经高温高压消解反应，水样中的各种含氮化合物和含磷化合物经过氧化消解转变成硝酸盐和磷酸盐。总氮通过紫外光度法测量反应产物的吸光度值，从而得到样品中的总氮含量；总磷通过加入钼酸盐，溶液颜色的深浅与水样中总磷含量成正比，通过光度法测量反应产物的吸光度值，测量出样品中的总磷含量。

系统特点：

1. 总磷总氮在线水质分析仪可同时测定水中总磷和总氮的浓度，且两种污染因子的在线测定均符合现行国家标准和行业要求，为用户节省了50%的使用成本。
2. 化学消解时间可以调整，测定过程及结果满足相关国家标准。
3. 全进口器件及创新的分析流路设计和试剂配方保证了极高的测量重现性，目前测量重现性可达到5%。
4. 全自动运行，无需人员值守，可实现自动调零、自动校准、自动测量、自动清洗、自动维护、自我保护、自动恢复等智能化功能。
5. 在线监测方式多样化，可实现人工随时测量、自动定时测量、自动周期性测量等测定方式。

技术参数：

测量方法：

过硫酸钾氧化紫外可见光谱法

测量范围：

总磷测量范围：（0—10）mg/L

总氮测量范围：（0—50）mg/L

测量准确度：

<10%

测量重复性：

<5%

零点漂移

± 5%

量程漂移

± 5%

MTBF（无故障运行时间）

720 h/次

实际水样比对

± 10%

测量方式：

可实现多种选择，定时测量可实现每天在任何用户想监测的时间来启动仪器进行测量；等时测量可实现每天固定时间间隔每几个小时自动启动仪器进行测量；连续测量可实现自动一个接一个的样品测量，可用于产品验收和相关技术认证；手动测量可实现用户现场随时启动测量，可用于现场实验比对和设备安装调试。

测量耗时：

30—120min可任意调整，一般40min，通过测量时间的任意设定保证了任何水样通过该仪器测量都能准确获得监测结果。

校准方式：

自动定时校准或手动校准

试剂消耗：

每次测量仅消耗2mL试剂，这是因为采用了微量取样进样技术，使得用户更换试剂的时间大大延长，降低了用户的维护工作量。

仪器内部取样：

采用注射泵，注射泵与蠕动泵相比特点是寿命长，不存在像泵管等这样的易老化部件，注射泵使用寿命可伴随仪器终生。

仪器外部取样：

分别提供潜水泵和自吸泵两种方式，一般潜水泵方式用于水样点与地面落差过大（通常超过2米）的情况，自吸泵用于水样点与地面落差少于2米的情况。

维护周期：

根据实际水样情况每三个月清洗一次外部取样泵的过滤网；每六个月清洗一次定量管或选择更换一次定量管；每一年可选择更换一次注射器和消解池；每一年更换一次预处理装置中的过滤模块。

预处理装置：

预处理装置为可选配置，多台产品可同时共用一个预处理装置，预处理装置在每次测量完毕后会自动进行冲洗维护，同时预处理装置单独具有控制箱，可单独人工进行清洗维护。

二次污染：

所用化学试剂为重复利用且回收，不存在对外直接排放。

数据传输：

能同时提供4—20 mA、RS232多种数据传输接口。

环境温度：

+5 ° C到+40 ° C。

主机尺寸：

500 mm x 1650 mm x 320 mm，安装时可与预处理装置上下叠放于地面或单独悬挂于墙壁上。

重量：

约70kg

电源：

(220 ± 20) VAC / (50 ± 0.5) Hz

功耗：

约100W（不含污水泵）