

水中铅在线分析仪-杭州慕迪

产品名称	水中铅在线分析仪-杭州慕迪
公司名称	杭州慕迪科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:慕迪 型号:T8000—Pb 尺寸:500*1650*320
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

型号：T8000—Pb

系统概述：

慕迪科技水中铅在线分析仪是基于中国国家标准而研制的新一代全自动水中总铅在线分析仪。经过预处理的水样由注射泵注入到一个特殊反应器中后首先与酸性氧化试剂进行反应，将水样中所有形态的铅统一氧化成二价铅离子，接着调整溶液的PH值，再加入掩蔽剂，最后在该混合溶液中加入显色剂进行显示反应，在测量范围内，显色溶液的吸光度与水样中总铅的浓度成正比，通过测量吸光度，就可以计算出水样中总铅的含量。系统特点：独特的测量方法避免了使用剧毒物质KCN，同一台仪器可用于总铅和铅离子的测定；

水样预处理装置采用免维护设计，可确保预处理装置维护周期超过半年时间；

极宽的检测范围确保可用于任何水样铅的检测；

微量进样技术保证了试剂的低消耗；

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%；

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；

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：	高温酸化消解，将所有形态的铅（包括不同价态、有机态、络合态等）转化成同一价态，在调整溶液的pH值和掩蔽掉其他干扰离子后显色测量地表水和工业废水
-------	---

	中各种铅的总含量。
测量范围：	(0—0.5/1/5) mg/L 铅，能覆盖目前国内任何污水排放口所排放的污水或地表水中总铅的在线监测。
测量准确度：	准确度: $\pm 10\%$ ，远远优于一般监测仪，这是因为采用了我公司独有的校正技术，通过该算法可实现取样量的高准确性。 重复性: $<5\%$ ，高重复性是因为采用了独特的光学定量算法。
零点漂移	$\pm 0.05\text{mg/L}$
量程漂移	$\pm 10\%$
检测下限	0.005mg/L
MTBF (无故障运行时间)	720 h/次
实际水样比对	$\pm 10\%$
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：	可任意设定，一般15min，该技术为国内首创，因为国家标准法测量一个样品的时间是固定的，目的是保证任何水样都能准确测量，T8000—Pb通过反应时间的任意设定保证了任何水样都能准确获得监测结果。
校正方式：	自动定时校正或手动校正，其中校正用标准溶液可按用户水样实际总铅含量范围按就近原则进行配置和设定，因为用户要监测的水样一般都局限在一定的范围内，通过就近原则配置与用户实际水样总铅含量接近的标准溶液来校正仪器可大大调高测量的准确度，该技术同样为国内首创，也是比国内同类产品优秀的一个根本原因。
试剂消耗：	每次测量过程中每种试剂仅消耗2-3mL，测量完后试剂被排放到一个大容量的回收容器中，整体试剂更换时间大大延长。
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，每一年只须更换一次注射器就可以了。
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。
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：	所用化学试剂均全部回收，不存在对外直接排放。
数据传输：	能同时提供4—20 mA、RS232、RS485等多种数据传输接口，其实通过该方式实际上就相当于该产品已经集成了数据采集仪，通过该仪器可将测量结果直接传送到环保局。
环境温度：	+5 °C到+40 °C，要求用户在仪器安装点保持水样不会结冰，在室外工程安装上需要考虑进行水管保温以防止冬天结冰堵塞水管。
机械尺寸：	500 mm x 780 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30 kg
电源：	AC (220 \pm 20) V / (50 \pm 0.5) Hz
功耗：	约100 W