

总有机碳分析仪

仪器型号	Elementar Enviro	
仪器状态	完好	
购置时间	2023.12	
存放位置	静远楼 A411	
负责人	朱敬林	
联系电话	15150516008	
仪器简介	<p>总有机碳分析仪（TOC 分析仪）是以碳的含量表示水体中有机物质总量的综合指标，是作为评价水体中有机物污染程度的一项重要参考指标。TOC 分析仪先把水中有机物的碳氧化成二氧化碳，消除干扰因素后由二氧化碳检测器测定，再由数据处理把二氧化碳气体含量转换成水中有机物的浓度，可以测定污水水中 TC、TOC、TIC、NPOC、POC、DOC、TN 等参数，广泛应用于饮用水、工业用水、生活污水、生产废水等方面的质量控制，以及江河、湖泊、海洋、地表水等方面的监测。此外，也可分析固废、土壤和大气颗粒物中的总有机碳。</p>	
主要用途	液体样品中 TOC、TN 及固体样品中 TOC 的分析测定	
技术参数	<p>（1）液体自动进样和自动酸化功能：配备 40ml EPA 反应瓶的 60 位自动进样器，仪器具有自动酸化与 TIC 反应管功能；</p> <p>（2）固体自动进样功能：采用 60 位一体式固体进样器，无需动力气体，实现全自动固体进样，可以根据需要随时分析任何孔位样品；</p> <p>（3）仪器免工具维护：由于采用 48V 直流燃烧炉和不锈钢球夹连接技术，在分析过程中，无需关机，可以免专用工具实现更换灰分坩埚和试剂功能；</p> <p>（4）节气功能：采用球阀设计技术，仪器待机状态下，无需消耗任何气体，节约使用成本；</p> <p>（5）校准功能：可以实现多点，多范围，非基质依赖的校准，确保不同基质样品分析更精确更稳定；</p> <p>（6）软件功能：具有快速任务栏，清晰的仪器状态（指示灯=>绿色，橙色，红色），样品信息丢失预防，自定义方法/仪表板，自动软件升级，多种语言，LIMS 集成，数据存储，无需专业技术人员即可进行原始数据与峰形图的存储等功能。</p> <p>（7）自动检漏：通过外接电脑全自动化数字控制（无需额外控制面板），仪器维护后可通过软件自动诊断，实现全自动气密性检查，大大提高测试效率。</p>	