

TOC-3000型

总有机碳分析仪

应用范围：广泛应用于可测定地表水、地下水、工业用水、生活污水、生产废水、海水和生活饮用水及其水源水中总碳（TC）、总有机碳（TOC）、总无机碳（TIC）、不可吹扫总有机碳（NPOC）等。



参考标准：

- 1、HJ 501-2009 《水质 总有机碳的测定燃烧氧化—非分散红外吸收法》
- 2、GB/T 5750.7-2006 《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》
- 3、JJG 821-2005 《总有机碳分析仪检定规程》
- 4、HJ/T 104-2003 《总有机碳（TOC）水质自动分析仪技术要求》

性能参数：

检测器	NDIR（非色散红外检测）
TOC测定项目	TC TIC TOC
TOC检测范围	0~3000mg/L（可拓展）
消解原理	高温催化氧化
应用对象	水样、固体（选配）、气体（选配）
气体要求	氧气：≥99.995%
检出限	100 μg/l
重现性	3%
最高耐盐量	85g/l
样品温度	1℃~95℃
电源要求	220VAC 50/60HZ
尺寸大小	430*455*440（长*宽*高）

产品特点：

- 1.采用 24 位 A/D 转换技术和 32bin 信号处理技术的应用；

- 2.自动检漏控制系统：实时检测气体流量，同时配有报警设置，防止气体泄漏；
- 3.TIC 反应池集加热、制冷、脱水、液位监控 4 位一体技术，使气流、液流路径简捷，节约了大量的分析时间；
- 4.自动微量进样，样品进样量可控；
- 5.具有在线设定、实时监控、自我检定、流速控制的功能
- 6.实时检测软件：样品曲线在同一坐标下绘制，直观显示重复性；时刻监测仪器运行状态，对比实测参数和设定参数的差异；
- 7.先进的信号处理系统，具有在线设定、实时监控、自我检定、流速控制等几大优势，保证仪器性能优越，操作安全；
- 8.自动检漏控制系统：实时检测气体流量，同时配有报警设置，防止气体泄漏，最大限度保证操作者和仪器的安全；
9. 先进的流速控制信号处理技术的应用，屏蔽流速波动带来的影响，保证读数稳定准确；
- 10.先进的实时检测软件：样品曲线在同一坐标下绘制，直观显示重复性；时刻监测仪器运行状态，对比实测参数和设定参数的差异；
- 11.根据不样品品的不同性质，设定不同的控制温度，以使样品彻底消解，使测量数据更为准确可靠；
- 12.仪器内部采用先进的弱电设计方式，操作安全；

配置清单：

主机 1 台，裂解炉 1 台，氧化铈催化剂 1 包，石英片 1 包，石英毛 1 包，卤素补集物 1 瓶，进样垫 2 个，过滤膜件 2 个，O 型圈 6 个，燃烧管 2 个，冷凝盘管 1 个，样品瓶：1 个，酸瓶 1 个，废液瓶 1 个，聚四氟接头（6 转 3）1 套，不锈钢弯头（8 转 8）1 套，手拧螺钉（M5）2 个，连接管(3.2×1.6mm)8 米，氧气减压装置 1 套，电源线 1 根，触摸笔 1 支，说明书、合格证和保修卡各 1 份。