

# 在线总有机碳分析仪 7010TOC

瑞士万通公司全新一代总有机碳分析仪可快速准确地在线分析水中所有形态的有机物。

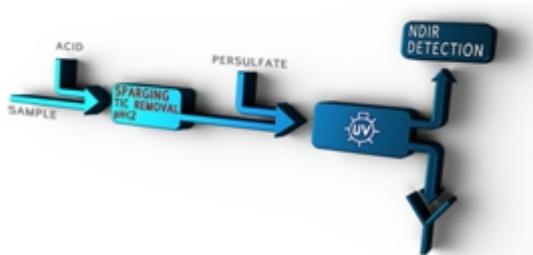
万通在线7010TOC分析仪采用经典的紫外加过硫酸盐湿化学氧化方法，结合独特的气液分离回路设计，高精度的红外检测单元，保证了在线分析的快速和准确性。

## 仪器特点

- 两厢式设计
- 样品管线无电磁阀设计
- 集成的载气发生和净化装置
- 自动零气检测
- 自动清洗功能
- 自动校验和校准功能
- 新材料的使用保证了仪器的可靠性和耐用性
- 水样有断流控制
- 完善的吹扫流路和载气路设计



## 分析方法



该方法已经通过EPA认证批准，符合欧洲ISO/CEN法规的要求，同时也符合EPA, DIN, CE, ASTM, NAMUR法规的要求。该分析仪对于不同的水质可提供不同的测量范围，从0-5mg/L到0-10000mg/L可供选择。

## 典型应用

- |            |             |
|------------|-------------|
| 废水处理的过程控制  | 除矿物质水在线检测   |
| 工业过程水在线检测  | 饮用水在线检测     |
| 工业废水在线检测   | 地表水在线检测     |
| 冷却水冷凝水在线检测 | 污水处理厂排放在线监测 |
| 锅炉补给水在线检测  | 活性污泥池在线监测   |
| 离子交换系统     |             |



瑞士万通中国有限公司各地分公司、技术支援中心、维修服务中心：  
Branchoffice, Application Laboratories and Service Centers of Metrohm China Ltd. in China:

北京 (Beijing)  
北京市朝阳区科荟前街  
一号院5号楼  
奥林佳泰大厦10层  
邮编: 100192  
电话: 010-65170006  
传真: 010-65179657

上海 (Shanghai)  
上海市金钟路658号  
4号楼4层  
邮编: 200335  
电话: 021-62381166  
传真: 021-52161825

广州 (Guangzhou)  
广州市先烈中路80号  
汇华商贸大厦2910  
邮编: 510070  
电话: 020-37617902  
37617903  
传真: 020-37636500

成都 (Chengdu)  
成都市锦江区东大街  
牛王庙段100号  
成都商会大厦B座805  
邮编: 610021  
电话: 028-86132353  
86132351  
传真: 028-86124640

香港 (Hongkong)  
香港太古坊华兰路20号  
华兰中心806-808室  
电话: +852 29676552  
传真: +852 29670443

 **Metrohm**  
瑞士万通中国

网址: <http://www.metrohm.com.cn>  
<http://www.metrohm.com>  
电邮: [info@metrohm.com.cn](mailto:info@metrohm.com.cn)

## 操作界面

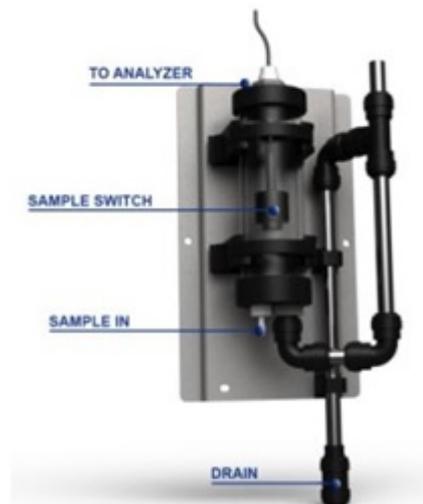


彩色触摸屏操作，视觉效果卓越。  
完整的数据记录，可以用USB盘下载数据、  
进行软件升级。

## 仪器参数

分析方法	加酸酸化吹扫除无机碳；紫外加过硫酸盐湿法氧化有机物；红外检测器NDIR检测氧化产物CO <sub>2</sub> 气体浓度。
分析时间	最小5分钟（取决于量程）
仪器量程	从0-5mg/L 到 0-10,000mg/L
准确度	量程的±2%
精确度	量程的±2%
模拟输出	两路4-20mA模拟量输出，光电隔离，输出测量结果
报警输出	两路SPDT继电器输出。继电器A可选择输出：在线、离线、缺水、结果报警、验证报警、试剂报警、校准报警；继电器B只输出故障报警。
仪器通讯	选配件 RS232串口通信
远程控制	远程启动、停止控制
水样温度	2-70℃
水样压力	大气压
水样流速	100-500ml/min
试剂	磷酸和过硫酸钠 (试剂消耗量连续运行大约每月各10L)
外形尺寸	750 x 600 x 220 mm ( L x H x W )
仪器净重	40kg(不含试剂桶)
防护等级	IP54
符合标准	EN610004-2 EN610004-4 C 46-022 EN55022 En61326 (EMC compatibility电磁兼容)

## 快速的取样环路



外部的采样容器允许水样快速循环流过，  
这个装置是在大气压下让水样流进内部的  
容器，这样可以保证外部的采样水泵  
运转稳定，不会出现过压的现象。

