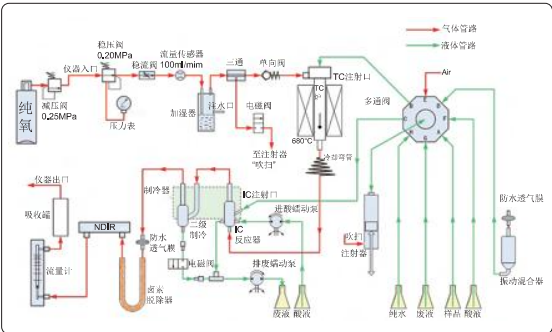


# 总有机碳分析仪

## 型号 TOC-CN800

- 符合JJG 821国家计量检定规程
- 适用于地表水、地下水、生活污水、工业废水中总有机碳的测定
- 标配多条线性曲线, 可以根据不同的测量范围自动切换
- 独立于温度控制系统的过热保护电路, 过热能自动切断加热
- 标配电脑软件, 可监测仪器状态
- 测试报告可生成
- 选配固体燃烧装置可测土壤、部分降解塑料等固态样品

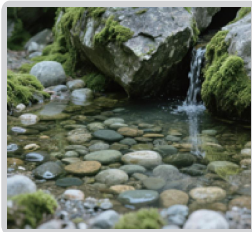


工作原理图



TOC-CN800

### 应用



地下水



自来水

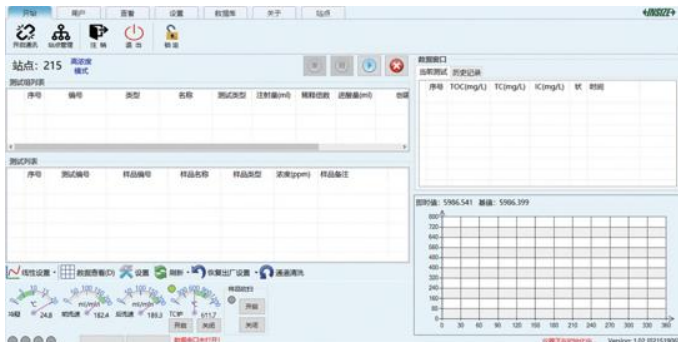


生活污水



工业废水

软件 (标配), 可从软件端控制测试, 显示测试数据, 生成报告



软件主界面



数据报告



固体燃烧装置 (选配)



18通道自动取样装置 (选配)



氧气发生器 (带气源) (选配)



氧气发生器 (不带气源) (选配)

技术参数

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| TOC检测范围    | 0~30000mg/L (稀释状态下)      |
| 检测项目       | TC, IC, TOC, NPOC        |
| 检测原理       | 非色散红外吸收法 (NDIR)          |
| 检测方式       | 在线, 离线                   |
| 重复性        | ≤3%                      |
| 分辨率        | 0.001mg/L                |
| 示值误差       | TC:±5%, IC:±4%           |
| 检出限        | ≤0.1mg/L                 |
| 定量限        | ≤0.5mg/L                 |
| 校准方式       | 单点校准, 多点校准               |
| 测试时间       | 3min                     |
| 样品温度       | 1~95℃                    |
| 进样方式       | 手动进样, 自动进样               |
| 进样量        | 液体: 0.1~1mL, 固体: 10mg~1g |
| 载气要求*      | 氧气, 纯度为99.999%           |
| 相关系数       | R²≥99.9%                 |
| 含盐量        | ≤90g/L                   |
| 工作环境       | 5~40℃, ≤85%RH, 无水汽凝结     |
| 储存环境       | 5~40℃, ≤85%RH, 无水汽凝结     |
| 电源         | 220V, 50Hz               |
| 尺寸 (长×宽×高) | 620×450×495mm            |
| 重量         | 45kg                     |

\*需客户自备气源, 如无气源, 可选配氧气发生器

标准配置

|         |    |
|---------|----|
| 主机      | 1个 |
| 电源适配器   | 1个 |
| 软件      | 1个 |
| 消耗件及配件* | 1套 |

\*附件含催化剂, 石英棉, 石英碎, 干燥组件, 等常用耗材工具

可选配置

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| 固体燃烧装置       | TOC-CN800-SCD   |
| 18通道自动取样装置   | TOC-CN800-ASD18 |
| 24通道自动取样装置   | TOC-CN800-ASD24 |
| 70通道自动取样装置   | TOC-CN800-ASD70 |
| 氧气发生器 (带气源)  | TOC-CN800-AGP   |
| 氧气发生器 (不带气源) | TOC-CN800-AGL   |