

# 分析大表

## 仪器特点

- 更为强大的数据处理功能，可以对生成历史测量自动绘制数据曲线；
- 可以实现用户反控平台，用户在电脑上安装好设备控制软件（选购），便可以在电脑上对仪器进行控制测试；
- 试剂耗用量小，单种试剂耗用量小于 500 毫升 / 月；
- 独特的定量装置，定量不受水体浊度和色度影响；
- 预处理采用管路式，保证了水样的真实性，保证了取样不堵塞、易调节；
- U 盘一键升级，软件更新更轻松；
- 仪器具有故障自动报警功能和异常值、高低值自动报警功能，并能上传 至中控系统；
- 自动校准功能：使用纯水作为零点标准液，使用标准液进行自动校正；
- 自动清洗功能：每次测试前和测试后自动使用纯水对仪器内部管路进行清洗；
- 仪器具有断水、断电保护与自动恢复功能；
- 仪器平均无故障运行时间不小于 720 小时 / 次；
- 非接触式注射泵，降低维护量；
- 具有 wifi 无线反控功能。

## COD-1040-ZY COD 在线分析仪

### 技术参数

|      |                                                   |       |                                           |
|------|---------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------|
| 测试原理 | 重铬酸钾消解光学比色法                                       | 试剂消耗  | 不小于 30 天更换                                |
| 测试量程 | (10~200) mg/L; (0~1000) mg/L; (0~10000) mg/L; 可扩展 | 自检系统  | 自我监测泄漏；仪器状态自我诊断                           |
| 检测下限 | 10mg/L                                            | 模拟输出  | 1 路 0/4~20mA 输出（可扩展）                      |
| 分辨率  | < 1mg/L                                           | 继电器控制 | 2 路 24V 1A 继电器高低点控制（可定义仪器状态）              |
| 准确度  | > 100mg/L: < 10%FS 读数；< 100mg/L: ± 6mg/L          | 数据通讯  | RS485（modbus 协议、212 国际协议，江苏省动态管控协议）、RS232 |
| 重复性  | < 5%FS                                            | 显示屏   | 7 寸彩色液晶显示屏，分辨率 800*480                    |
| 消解时间 | 15min，可任意设定                                       | 数据存储  | 可以保存 5 年以上数据（测量间隔为 1 次/2h）                |
| 消解温度 | 165℃                                              | 样品 PH | 1~12                                      |
| 监测模式 | 周期测量、定时测量、手动任意测量                                  | 工作温度  | +5 ~ +50℃；< 95%；无结露                       |
| 校正间隔 | 任意设定                                              | 电源    | (220 ± 10%)VAC; (50~60)Hz                 |
| 清洗间隔 | 任意设定                                              | 功耗    | 小于 100 VA                                 |
| 维护周期 | 6 个月，每次约 30min                                    | 尺寸    | 580mm × 450mm × 288mm（H × W × D）          |
| MTBF | > 720h/次                                          |       |                                           |

## TP-1040-ZY 总磷水质在线分析仪

### 技术参数

|       |                                     |       |                                           |
|-------|-------------------------------------|-------|-------------------------------------------|
| 测试方法  | 钼酸铵分光光度法                            | 试剂消耗  | 不小于 30 天更换                                |
| 测试范围  | (0~10) mg/L; 可扩展                    | 自检系统  | 自我监测泄漏；仪器状态自我诊断                           |
| 检测下限  | 0.01mg/L                            | 模拟输出  | 1 路 0/4~20mA 输出（可扩展）                      |
| 测量准确度 | >1mg/L: < 5%FS 读数; < 1mg/L: < 10%FS | 继电器控制 | 2 路 24V 1A 继电器高低点控制（可定义仪器状态）              |
| 重复性   | < 3%FS 读数                           | 数据通讯  | RS485（modbus 协议、212 国际协议，江苏省动态管控协议）、RS232 |
| 消解温度  | 125℃                                | 显示屏   | 7 寸彩色液晶显示屏，分辨率 800*480                    |
| 消解时间  | 15min；可任意设定                         | 数据存储  | 可以保存 2 年以上数据（测量间隔为 1 次/2h）                |
| 测量间隔  | 周期测量、定时测量、手动任意测量                    | 样品 PH | 2~12                                      |
| 校正间隔  | 任意设定                                | 工作温度  | 5~40℃；湿度 < 95%；无结露                        |
| 清洗间隔  | 任意设定                                | 电源    | (220 ± 10%) VAC; (50~60) Hz               |
| 用户保养  | 6 个月，每次约 30min                      | 功耗    | 小于 100VA                                  |
| MTBF  | > 720h/次                            | 尺寸    | 580mm × 450mm × 288mm（H × W × D）          |

## NH<sub>3</sub>N-1040-ZY 氨氮在线分析仪

### 技术参数

|      |                                  |       |                                           |
|------|----------------------------------|-------|-------------------------------------------|
| 测试原理 | 水杨酸光学比色法                         | 试剂消耗  | 不小于 30 天更换                                |
| 测试量程 | (0.01~50) mg/L; 可扩展              | 自检系统  | 自我监测泄漏；仪器状态自我诊断                           |
| 检测下限 | 0.01mg/L                         | 模拟输出  | 1 路 0/4~20mA 输出（可扩展）                      |
| 准确度  | >1mg/L: < 5%FS; < 1mg/L: < 10%FS | 继电器控制 | 2 路 24V 1A 继电器高低点控制（可定义仪器状态）              |
| 重复性  | < 3%FS 读数                        | 数据通讯  | RS485（modbus 协议、212 国际协议，江苏省动态管控协议）、RS232 |
| 消解温度 | 45℃                              | 显示屏   | 7 寸彩色液晶显示屏，分辨率 800*480                    |
| 消解时间 | 6min                             | 数据存储  | 可以保存 2 年以上数据（测量间隔为 1 次/2h）                |
| 监测模式 | 周期测量、定时测量、手动任意测量                 | 样品 PH | 5~12                                      |
| 校正间隔 | 任意设定                             | 工作温度  | +5 ~ +50℃；湿度 < 95%；无结露                    |
| 清洗间隔 | 任意设定                             | 电源    | (220 ± 10%) VAC; (50~60) Hz               |
| 维护周期 | 保养间隔时间 > 6 个月，每次约 30min          | 功耗    | 小于 100VA                                  |
| MTBF | > 720h/次                         | 尺寸    | 580mm × 450mm × 288mm（H × W × D）          |

## TN-1040-ZY 总氮水质在线分析仪

### 技术参数

|      |                    |       |                                           |
|------|--------------------|-------|-------------------------------------------|
| 测试原理 | 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法    | 试剂消耗  | 不小于 30 天更换                                |
| 测试量程 | (0.5~50) mg/L; 可扩展 | 自检系统  | 自我监测泄漏；仪器状态自我诊断                           |
| 检测下限 | 0.5mg/L            | 模拟输出  | 1 路 0/4~20mA 输出（可扩展）                      |
| 准确度  | ± 10%              | 继电器控制 | 2 路 24V 1A 继电器高低点控制（可定义仪器状态）              |
| 重复性  | ± 10%              | 数据通讯  | RS485（modbus 协议、212 国际协议，江苏省动态管控协议）、RS232 |
| 分辨率  | 0.1mg/L            | 显示屏   | 7 寸彩色液晶显示屏，分辨率 800*480                    |
| 消解温度 | 125℃               | 数据存储  | 可以保存 2 年以上数据（测量间隔为 1 次/2h）                |
| 消解时间 | 20min              | 样品 PH | 1~10                                      |
| 监测模式 | 周期测量、定时测量、手动任意测量   | 工作温度  | 5~40℃；湿度 < 95%；无结露                        |
| 校正间隔 | 任意设定               | 电源    | (220 ± 10%) VAC; (50~60) Hz               |
| 清洗间隔 | 任意设定               | 功耗    | 小于 100VA                                  |
| 维护周期 | 6 个月，每次约 30min     | 尺寸    | 580mm × 450mm × 288mm（H × W × D）          |
| MTBF | > 720h/次           |       |                                           |