

LB-NPT 台式水质 氨氮总磷总氮硝酸盐亚硝酸盐测定仪

根据权威检测标准研发设计!

消解比色一体管,
让操作更加便捷、快速、安全!
双波长测定,
让结果更加准确、可靠、权威!



打印型

水质氨氮总磷总氮硝酸盐氮亚硝酸盐测定仪

实验室 水质 氨氮总磷总氮硝酸盐氮亚硝酸盐测定仪

水质氨氮总磷总氮硝酸盐氮亚硝酸盐测定仪基于权威认证方法——HJ535-2009《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》、HJ671-2013《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》和《碱性过硫酸盐消解光度法》标准研发设计，该仪器以其检测快速、操作简单、成本低等特点，广泛应用于应急监测、污水处理、化工、制药、医院废水、食品等行业废水检测方面。双波长测定使检测更加准确，消解比色一体管让检测更加简单、安全。

水质 COD 氨氮总磷总氮快速测定仪不仅适用于各行业废水检测，还可以应用于科研单位、大中专院校等机构的废水研究使用。

氨氮总磷总氮硝酸盐氮亚硝酸盐：氨氮的测定采用纳氏试剂比色法，总磷的测定采用密闭消解比色法，总氮的测定采用碱性过硫酸盐消解光度法，均为美国 EPA 认可方法，再以进口冷光源、窄带干涉技术和微电脑进行数据处理后，直接显示出样品氨氮、总磷及总氮值，以单位 mg/L 显示。

➤ 技术参数

| 测量参数 | 氨氮 | 总磷 | 总氮 | 硝酸盐氮 | 亚硝酸盐氮 |
|-------|---------------------------|--------------|--------------|-----------|------------|
| 测定范围 | 0-50mg/L | 0-20mg/L | 0-100mg/L | 0-20 mg/L | 0-1 mg/L |
| 检测下限 | 0.01mg/L | 0.02mg/L | 0.5mg/L | 0.5 mg/L | 0.001 mg/L |
| 消解环境 | 无需消解 | 125°C, 30min | 125°C, 30min | 无需消解 | 无需消解 |
| 批处理量 | 不限 | 16/25 支水样 | 16/25 支水样 | 不限 | 不限 |
| 测定时间 | 10~15 分钟 | 30~40 分钟 | 30~40 分钟 | 10~15 分钟 | 10~15 分钟 |
| 测定精度 | ≤± 5% | | | | |
| 重复性 | ≤±3% | | | | |
| 光学稳定性 | ≤±0.001A/20 分钟 (10 万小时寿命) | | | | |
| 比色方式 | 比色管比色 | | | | |
| 供电方式 | AC(220V±10%), 50Hz | | | | |
| 主机尺寸 | 310mm*230mm*150mm | | | | |
| 环境温度 | 5~40°C | | | | |
| 环境湿度 | ≤85%无冷凝 | | | | |
| 重量 | 主机 < 3kg, 消解器 6kg | | | | |

➤ 仪器特点

COD 氨氮总磷总氮测定仪

2017/12/08 09:38:48 星期五

大屏幕中文显示

步骤一、选择项目
01 CODL (0-200mg/L)

步骤二、空白测量
0.000

步骤三、样品测量
0.000 mg/L

2017/12/08 09:45:28 星期五

内置标准曲线

步骤三、样品测量

66.68 mg/L

A=66.66 T=36.53%

2017/12/08 10:08:16 星期五

测定数据直读

一、曲线标定
二、曲线删除
三、查询记录
四、删除记录
五、设置时间
六、恢复出厂

一键恢复出厂设置

三、查询记录

008. 66.68mg/L

测定项目：CODL

2017/12/08 10:08:16

打印

查询测定记录



数据处理功能



配套耗材试剂



消解比色一体管



数据打印功能

实验室多功能智能消解仪

➤ 内置四种消解模式：

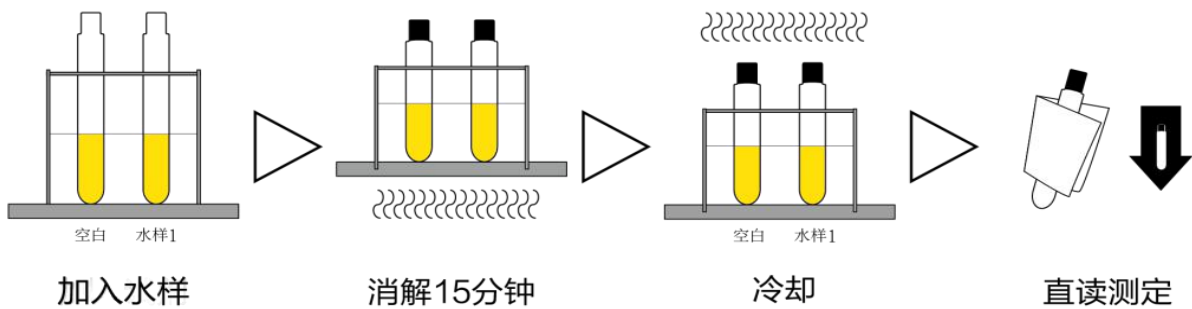
- **COD** 一键消解
- **总磷** 一键消解
- **总氮** 一键消解
- **自定义**消解模式

消解仪技术参数

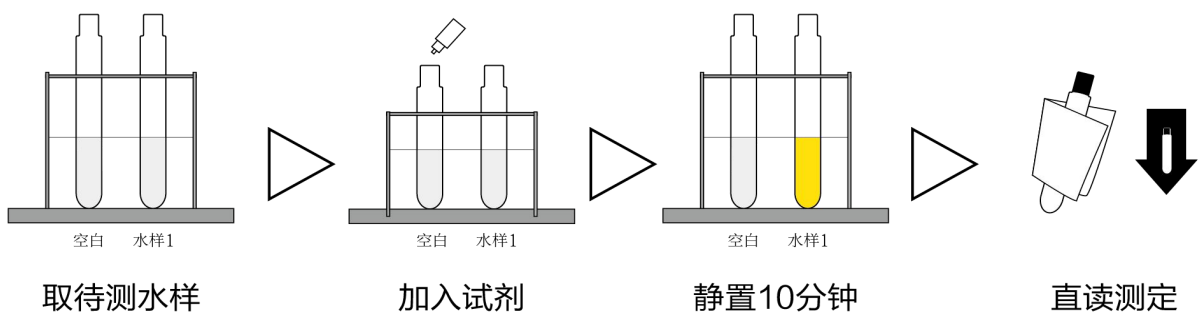
| | | |
|---------|----------|------------------------|
| 物理及性能参数 | 消解仪孔数 | 16 孔 |
| | 消解孔径/深度 | 16mm/65mm |
| | 显示屏/操作界面 | TFT 彩色液晶屏/全中文显示 |
| | 消解温度 | 90~200°C可调, 目标温度恒温控制 |
| | 温控精度 | ±1°C |
| | 时间设定 | 0-120min (消解结束时蜂鸣报警提示) |
| | 升温速度 | 室温-165°C, 12 分钟 |
| 环境及工作参数 | 环境温度 | (5-45) °C |
| | 环境温度 | 相对湿度 < 85% (无冷凝) |
| | 额定电压 | AC 220V±10%/50Hz |
| | 额定功率 | 650W |

仪器操作步骤

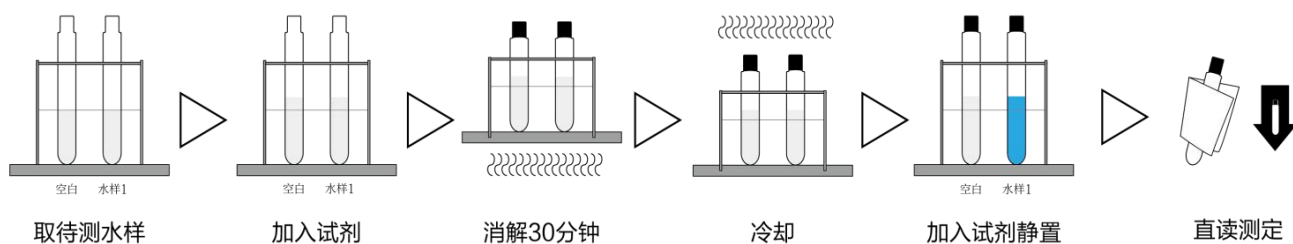
COD 测定操作步骤



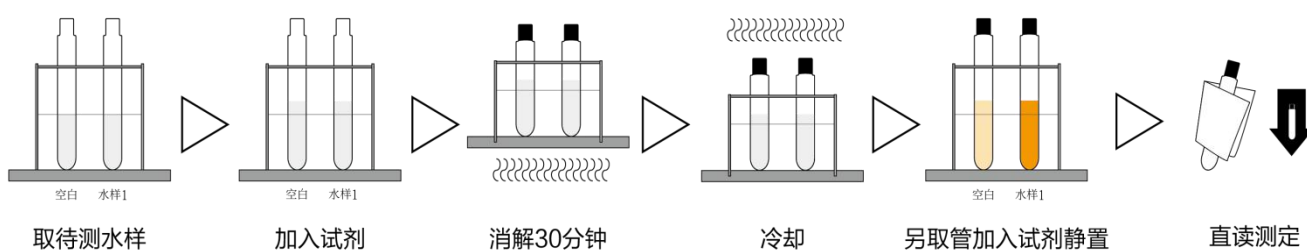
氨氮测定操作步骤



总磷测定操作步骤



总氮测定操作步骤



配件清单

| 序号 | 名称 | 数量 | 序号 | 名称 | 数量 |
|----|----------|----|----|---------|-----|
| 1 | 打印型测定主机 | 1台 | 10 | 消解比色一体管 | 40支 |
| 2 | 16孔智能消解仪 | 1台 | 11 | 比色管冷却架 | 1个 |
| 3 | 消解防护罩 | 1个 | 12 | 比色管清洁布 | 1块 |
| 4 | 硝酸盐测定试剂 | 1套 | 13 | 电源线 | 2根 |
| 5 | 氨氮测定试剂 | 1套 | 14 | USB数据线 | 1根 |
| 6 | 总磷测定试剂 | 1套 | 15 | 联机光盘 | 1张 |
| 7 | 总氮测定试剂 | 1套 | 16 | 操作流程图 | 1份 |
| 8 | 亚硝酸盐试剂 | 1套 | 17 | 使用说明书 | 1份 |
| 9 | 标准溶液 | 1套 | 18 | 合格证/保修卡 | 1份 |