

云传物联 AMT-6900系列检测仪

COD氨氮总磷总氮测定仪

该仪器可快速测定各种水质中COD、氨氮、总磷、总氮、浊度、悬浮物等，集成了云传物联水质分析领域成熟技术，使整个分析系统更加完善，操作更加简单、快速，检测结果更加稳定可靠。广泛应用于应急监测、工业废水、生活污水、污水处理、医药化工、食品、饮品、纺织印染、电镀、造纸、石油冶金、河流治理、科研单位、院校等领域。

所获专利：《COD测定仪软件》《氨氮测定仪软件》《总磷测定仪软件》《多功能智能快速消解仪软件》《多通道水质快速测定仪软件》《一种组合式多通道水质快速测定仪》《一种多通道水质快速测定仪用检测固定架》《一种多通道光源比色装置》《台式水质测定仪（按键打印型）》《多通道水质检测测定数据分析系统》等。

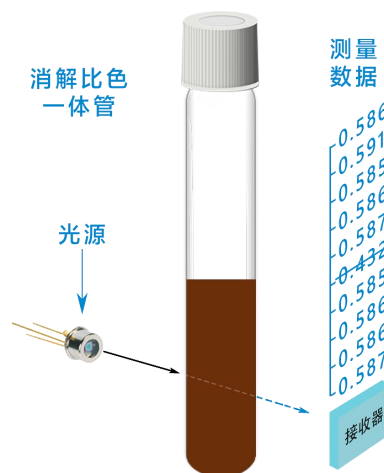
相关资质：质量管理体系认证（ISO9000）、高新技术企业、注册商标、环境监测行业协会会员单位、计量院校准报告等。



操作原理

云传物联的消解比色一体管和多通道水质快速测定仪可无缝配合使用，同时兼容φ25mm比色管。

- 各参数的检测均符合国家标准、行业标准或国际标准。
- 内置两种COD检测方法
 - 方法一：HJ/T399-2007（国标）
 - 方法二：进口方法（哈希通用）
- 标配检测参数如下：
 - COD（预制试剂）
 - COD（粉包试剂或自定义试剂）
 - 氨氮（NH₃-N）
 - 总磷（TP）
 - 浊度
 - 悬浮物（SS）
- 后期可扩展性强，包括但不限于以下参数：
 - 总氮
 - 磷酸盐
 - 总铬
 - 六价铬
 - 铁
 - 镍
 - 锌
 - 铜



工作原理

1、消解比色一体管

采用消解比色一体管进行操作，样品的消解和结果读取共用一支反应管，无需再将液体转移到比色皿后进行检测。

2、直接显示结果

采用特定波长的冷光源对样品进行吸光度测量，仪器系统经特定算法，将检测结果直接转换成样品浓度值。

3、多次测量并去除异常值

对水样进行10次及以上测量，剔除异常值后取平均值，以减少脏污、刮痕、指纹或有瑕疵的玻璃管等对结果产生的影响。

4、检测异常提示

提示检测异常，如空白对比提示、结果超量程上限提示等。

主机检测参数信息

检测参数	COD (化学需氧量)		氨氮 (NH ₃ -N)	总磷 (TP)	总氮 (TN)	悬浮物
检测方法	方法一	方法二	HJ535-2009	GB11893-89	过硫酸盐氧化法	直接比色法
	HJ/T399-2007 标准	进口检测方法				
测试量程	0-10000mg/L	0-15000mg/L	0-50 mg/L	0-20 mg/L	0-100 mg/L	0-500 mg/L
检测下限	3 mg/L	2 mg/L	0.01 mg/L	0.01 mg/L	0.5 mg/L	2 mg/L
消解环境	165°C, 15min	165°C, 20min	无需消解	125°C, 30min	125°C, 30min	无需消解
抗氯干扰	1000 mg/L (可扩展)		--			

主机技术指标

仪器名称	AMT-6900 系列多通道水质快速测定仪
测定误差	≤± 5%
重复性	≤±5%
光学稳定性	≤±0.001A/20 分钟 (10 万小时寿命)
数据储存	3 万条记录 (包括项目、日期、时间、样品 ID 等)
曲线数量	96 条曲线 (可扩展)
打印机	内置热敏型打印机
显示屏	5 寸高清晰彩色液晶显示屏
批量处理	16/25 个水样/批次
比色方式	消解比色一体管
样品兼容性	16 mm (圆形), 25mm (圆形)
接口	USB 数据线、局域网等
异常通知	空白对比提示、超量程提示等
操作界面	薄膜按键式操作, 中文/英文 (选配)
供电方式	AC (220V±10%), 50Hz
功率	5W
外壳防护等级	IP 30
环境湿度	≤85%无冷凝
环境温度	5~40°C
主机尺寸	348mm*250mm*145mm
仪器重量	主机小于 2.6kg;

仪器主要特点



人性化操作设计

薄膜按键式设计，键薄、柔软、防护性好，可承受100万次以上的按压；按键丰富、直观，简单易懂，一键式操作设计，引导用户轻松完成测量。



可扩展性强

仪器内置标准工作程序，用户可根据需求选择所需参数，达到资源利用最优化；多通道设计，扩展性强，为用户后期增加参数提供了便利性。



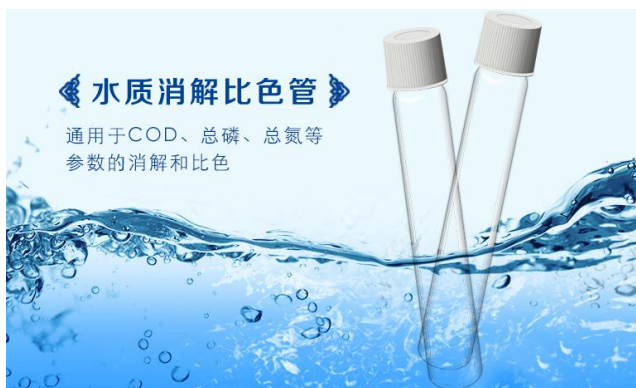
显示界面

高清晰彩色液晶显示屏，界面设计简单大方，全中文界面显示，各按键功能一目了然，功能一键直达，符合国内用户使用习惯。



智能引导

智能引导用户轻松完成测试操作，提示用户操作步骤，检测结果直读，具有数据异常通知功能，提示用户进行空白对比和超量程提示等。



消解比色一体

采用消解比色一体管，同一支管内进行样品的消解和读取，无需液体转移，增加了实验的安全性，减少了操作步骤和人为误差。数十年的经验，稳定性已不再是难题。



数据处理系统

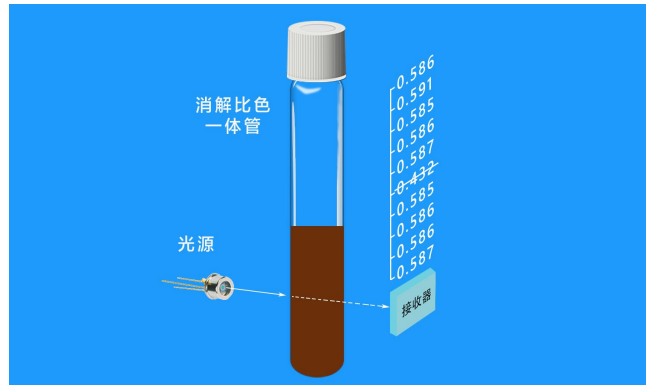
可查询历史检测数据（包括样品ID、检测项目、样品浓度值、单位、检测时间等），也可对历史数据进行打印；3万条历史记录空间，可编辑曲线96条（可扩展）；

仪器主要特点



自由选择测量模式

仪器内置“标准测量”和“连续测量”模式。标准模式：通过对水样进行综合分析后, 经过特定算法, 得出最终浓度值; 连续模式：对水样浓度值进行实时读数, 测量快速。



排除异常数据

每组数据, 系统对空白及待测样品都会进行10次以上测量, 排除异常值后取平均值作为最终结果, 可最大程度的减小测量误差。



用户程序

内置“系统程序”和“用户程序”, 可将常用参数添加至用户程序, 方便快速查找使用, 减少用户操作时间。



恢复出厂设置

支持一键恢复出厂设置功能, 在设置错误或软件出现故障时, 可一键恢复出厂设置。



数据上传

具有数据上传功能, USB和网口两种上传模式可选择, 可将检测结果单独或批量上传至PC端进行永久保存。



测量结果

直接显示检测结果, 拥有数据异常提示功能, 保证了检测结果的合理性; 可对检测结果进行保存等操作。

消解仪技术参数

消解样数	16 支/批次 (可选 25 支/批次)	时间显示	实时日期时间显示
操作界面	中文显示	操作方式	按键式
额定电压	AC 220V±10%/50Hz	电源要求	三线插孔
消解孔径/深度	16mm/65mm	消解容量	>12mL
显示屏幕	TFT 高清彩屏	计时误差	10min±0.1s
预设消解模式	COD、总磷、总氮、自定义模式	消解方式	全密闭式 (透明防护罩)
安全防护	双重防超温防护	控温方式	智能 PID 温控
自定义模式	5 条, 温度、时间任意设置	项目切换	快捷切换
提醒方式	蜂鸣器报警	报警提示 1	到达指定温度并恒温
自定义时间	5-120min 可调	报警提示 2	消解完成并停止加热
自定义温度	90~200°C 可调	消解防护	隔热板/防护罩
温控精度	<±0.5°C	温控传感器	进口铂金 PT100
升温速度	设定到 165°C, 12 分钟内恒定	仪器重量	6kg
工作环境	-10-40°C, 相对湿度 <85%	外形尺寸	230*340*130 (mm)

消解仪特点

- ◆ 标配 16 孔多功能智能快速消解仪, 可选配 25 孔消解仪, 最大满足用户需求;
- ◆ 采用进口铂金 PT100 温控传感器, 温控更加精准快速;
- ◆ 智能 PID 温度控制技术, 加热均匀、升温时间快, 只需 12min 即可升温至设定温度;
- ◆ 双重防超温防护, 各消解环节均设有报警提示, 保证消解的快速、安全;
- ◆ TFT 彩色液晶显示屏, 全中文显示, 实时显示当前温度和设定时间等参数;
- ◆ 人性化操作界面, 内置 COD、总磷、总氮等标准消解模式, 一键选择消解模式,
- ◆ 支持用户自定义设置, 温度可设 90-200°C, 时间可设 5-120min, 操作简单;
- ◆ 防护罩采用全透明耐热材质, 可以直接观察水样的状态, 并且保证消解安全可靠;
- ◆ 本消解仪适用于 COD、总磷、总氮及总铬等化学分析加热消解;


配置清单

序号	名称	数量	序号	名称	数量
1	测定主机	1 台	9	比色管适配器	1 个
2	消解仪	1 台	10	联机光盘	1 个
3	消解防护罩	1 个	11	比色管清洁布	1 块
4	测定试剂	1 套	12	电源线	2 根
5	标准溶液	1 套	13	简易操作流程	1 份
6	比色管	1 套	14	主机使用说明书	1 份
7	试管架	1 个	15	消解仪使用说明书	1 份
8	USB 数据线	1 根	16	合格证/保修卡	1 份