



多参数水质测定仪

YB-V5

高精度、测量快速简便、多参数一体

High precision, fast and simple measurement, large screen display



高精度



触摸彩屏



数据传输



品质保障



操作简便

多参数水质测定仪是一款企业污染源废水专用检测仪器，可快速测定企业废水中的 COD、氨氮、总磷、重金属、浊度、SS 等参数。仪器界面设计简单大方，固定式多通道光路设计模式，可自动切换光源通道，使光源更加稳定，消除了传统手工转动的误差因素。

该款仪器可扩展性强，为后期企业增加检测参数提供了便利性。该仪器基于权威认证方法研发设计，各参数的检测原理均符合环保行业认可方法，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、印染等行业废水检测方面，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。

应用领域：广泛应用于应急监测、污水处理、化工、制药、医院废水、食品、印染等行业废水检测方面，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。

产品 核心亮点

· 优良品质，无懈可击 ·

性能特点

- 1、显示界面：大屏液晶屏显示，薄膜按键式操作，数据直读，操作简单省时。
- 2、检测范围广：可拓展数十种检测参数，根据需求定制。
- 3、光源优势：采用进口冷光源，光学性能佳，无需预热，寿命长达 10 万小时。
- 4、操作智能：智能操作程序，按键设计丰富、直观，一键式操作设计，引导用户轻松完成操作
- 5、测试方法多样化：可选择“标准测量模式”或“连续测量模式”，在快速性和准确性间自由选择。
- 6、操作安全：采用消解比色一体管，测定简单、快速、安全。
- 7、快速打印：内置打印机，可打印当前数据和历史测定数据。
- 8、数据处理：内存标准工作曲线及 96 条用户自定义曲线，可储存 3 万条检测数据。
- 9、专业检测：配套专用检测试剂，尽可能的减少用户操作，使检测更加准确。
- 10、使用成本低：耗材价格低、用量少。

联机操作功能：支持网口、局域网、USB 接口，可与 PC 端进行数据传输。

软件优势

- 1、支持中文/英文显示（选配），设计友好智能，方便操作。
- 2、内置系统程序和用户程序，可将常测项目添加至用户程序，方便查找。
- 3、具有数据储存和断电保护功能，防止数据丢失，方便查询历史测定数据。
- 4、内置标准工作程序，无需用户标定和校准。
- 5、用户还可以自行开发用户程序和试剂，以适应不同场合不同水体状况。
- 6、内设帮助界面，交代用户检测过程的常规注意事项。
- 7、设有一键恢复出厂设置功能。

操作界面展示

✓ 内置标准程序、数据储存

项目可直接测量、无需标定、仪器可储存 5000 条测定数据（时间、项目、浓度、单位）





✓ 测量结果直接读取

操作简单易懂、无需专业人员即可操作、测量数据直接显示、并可保存、打印




基本信息 产品参数

专业的技术信息, 值得信赖的品质!

测量参数	COD	氨氮	总磷	总氮
测定范围	0-5000mg/L (可扩展 10000mg/L)	0-50mg/L	0-20mg/L	0-100mg/L
抗氯干扰	1000mg/L	-	-	-
检测下限	5mg/L	0.01mg/L	0.02mg/L	0.5mg/L
消解环境	165°C, 15min	无需消解	125°C, 30min	125°C, 30min
测定误差	≤± 5%			
重复性	≤±5%			
光学稳定性	≤±0.002A/20 分钟 (10 万小时寿命)			
比色方式	比色管 (消解比色一体管)			
批处理量	16 支、25 支 (选配)			
数据处理	30000 条检测记录、96 条曲线 (支持用户自定义标定)			
传输方式	USB 数据线、网口、局域网等			
打印机	内置热敏型打印机			
操作界面	薄膜按键式操作			
显示屏	5 寸彩色液晶屏; 全中文/英文显示 (可选)			
供电方式	AC(220V±10%), 50Hz			
功率	5W			
主机尺寸	350mm*250mm*145mm			
仪器重量	主机: 2.6kg; 消解仪: 6kg			
环境温度	5~40°C			

环境湿度

≤85%无冷凝

产品 实拍

快速测定 操作简便 数据准确



YUBANG 安徽宇邦
ANHUI WINBANG

16孔多功能消解仪

可根据需要选择[6孔或16孔]



加热原理

仪器采用 PWM 加热温度控制系统, 通过高敏灵敏温度传感器采集加热块温度, 运用 PID 技术实现温度控制, 并通过 TFT 彩色液晶屏直接显示消解状态, 配合超温报警提示、恒温提示以及加热消解完成提示, 使消解温度和时间精确、可靠。

仪器特点

- 1、本消解仪通用于 COD、总磷、总氮及总铬等检测项目中需要加热过程的化学分析加热消解。
- 2、采用智能 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；
- 3、消解过程各个环节均设有报警提示，保证消解的快速、安全。
- 4、配有 TFT 彩色液晶显示屏，全中文显示，显示当前温度和设定时间等参数；
- 5、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，
- 6、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。
- 7、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。

内置四种消解模式：

- 1、COD 一键消解模式
- 2、总磷一键消解模
- 3、总氮一键消解模
- 4、用户自定义消解模式

技术参数

消解批次	16 支/批次
额定电压	AC 220V±10%/50Hz
消解孔径/深度	16mm/65mm
显示屏幕	TFT 高清彩屏
预设消解模式	COD、总磷、总氮、自定义模式
安全防护	双重防超温防护
自定义模式	温度、时间任意设置
自定义时间	根据需要设置
自定义温度	根据需要设置
温控精度	<±1°C
升温速度	室温到 165°C，12 分钟
工作环境	-10-40°C，相对湿度 < 85%
电源要求	三线插孔，接地
消解容量	>12mL
消解方式	密闭消解（透明防护罩）
控温方式	智能 PID 温控技术
项目切换	上下键快捷切换

报警提示 1	到达指定温度并恒温时报警 (人工控制或自动解除报警)
报警提示 2	消解完成并停止加热时报警 (人工控制或自动解除报警)
温控传感器	进口铂金 PT100
仪器重量	6kg
外形尺寸	230*340*130 (mm)

可根据需要扩展项目

序号	项目	测量范围	序号	项目	测量范围
1	悬浮物	0~500mg/L	12	余氯、总氯	0~10mg/L
2	浊度	浊度 L: 0~100NTU 浊度 H: 100~1000NTU	13	氟化物	氟化物 L: 0~2mg/L 氟化物 H: 2~10mg/L
3	色度	0~500度	14	二氧化硅	0~5mg/L
4	铜	铜 L: 0~5mg/L 铜 H: 5~50mg/L (以 Cu 计)	15	氰化物	氰化物 L: 0~0.5mg/L 氰化物 H: 0.5~1mg/L
5	镍	0~4mg/L	16	硝酸盐	0~20mg/L
6	六价铬	六价铬 L: 0~1mg/L 六价铬 H: 1~5mg/L (以 Cr 计)	17	挥发酚	挥发酚 L: 0~5mg/L 挥发酚 H: 5~10mg/L
7	总铬	总铬 L: 0~1mg/L 总铬 H: 1~5mg/L (以 Cr 计)	18	磷酸盐	磷酸盐 L: 0~2mg/L 磷酸盐 H: 2~20mg/L
8	铁	铁 L: 0~5mg/L 铁 H: 5~50mg/L (以 Fe 计)	19	硫化物	硫化物 L: 0~0.8mg/L 硫化物 H: 0.8~4mg/L
9	锌	锌 L: 0~3mg/L 锌 H: 3~15mg/L (以 Zn 计)	20	CODmn	CODmn L: 0~5mg/L CODmn H: 5~10mg/L
10	锰	0~5mg/L	21	硫酸盐	0~200mg/L
11	亚硝酸盐	NO ₂ L: 0~0.2mg/L NO ₂ H: 0.2~1mg/L	22	二氧化氯	CLO ₂ L: 0~5mg/L CLO ₂ H: 5~10mg/L