

# YC7200

## 便携全参数水质测定仪

源易测®  
让检测更简单



便携式设计



引导式操作



多种方式  
上传数据



快速打印数据



大容量电池  
超长待机



30多项  
指标测定

### 产品概述 / Product overview

源易测牌YC7200型便携全参数水质快速测定仪是基于国家检测标准（GB）及环境部检测标准（HJ）研发，是根据国人操作习惯，以一线检测人员更简单、准确的检测为理念开发的一款便携式快速水质检测仪器。

仪器采用工业级3.0寸高清屏，数据直观，设计小巧，方便携带；供电采用5000毫安可充电大容量锂电池，待机时间长达3个月。广泛应用于环境监察、环保治理、户外科学研究、河流监测、生态普查、水产养殖等水质快检领域。

## 功能特点 / Functional features

- 支持COD、氨氮、总磷、总氮、浊度、悬浮物.....等30多项检测指标。
- 仪器小巧，整箱装齐，重量轻，携带方便，适合流动快速检测。
- 自主研发YUANYICE®水质智能检测系统，无需专业人员即可轻松操作。
- 引导提示操作步骤，避免操作误区；真正做到-让检测更简单！
- 3.0寸工业高清显示屏，智能引导式UI设计，操作一目了然，更多检测乐趣。
- 仪器可选配蓝牙打印机，可直接打印检测数据或批量打印历史数据。
- 内置WIFI连接功能，可在实时查看、打印检测数据及历史检测数据。
- 内置Type-C、蓝牙、WiFi数据连接功能，可链接数据采集系统进行数据编辑及保存。
- 双比色检测装置，同时支持管比色16mm/25mm，使得检测项目更广泛。
- 更环保高效的检测方法；相比友商，试剂再节省30%，使检测成本更低。
- 更快捷的试剂使用；出厂试剂95%以上指标为液体试剂，直接使用；安全准确。
- 配套便携触屏6孔智能消解仪，升温快，控温精度高，内置常规程序，无需设定，一键使用。
- 配备高精度移液器，减少水样移取误差，使用方便快速，确保检测更准确、稳定。

## 检测参数 / Detection parameters

测定项目	测量范围	检测下限	检测标准
COD	0-15000 mg/L	5mg/L	HJ/T 399-2007 水质化学需氧量的测定快速消解分光光度法
CODmn	0-10 mg/L	0.1mg/L	GB 11892-89 水质 高锰酸盐指数的测定
氨氮	0-50 mg/L	0.05mg/L	HJ535-2009 水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法
总磷	0-20 mg/L	0.02mg/L	GB/T11893-1989水质总磷的测定钼酸铵分光光度法
总氮	0-100 mg/L	0.5mg/L	碱性过硫酸盐消解光度法(EPA 认可方法)
浊度	0-1000NTU	0.5NTU	GB/T 13200-1991 水质浊度的测定

悬浮物(SS)	0-500 mg/L	5mg/L	GB/T 11901-1989 水质悬浮物的测定重量法 (改进版)
色度	0-5000度	5mg/L	GB/T 11903-1989 水质色度的测定铂钴比色法
六价铬	0-5 mg/L	0.01mg/L	GB7467-87 水质六价铬的测定
铬	0-5 mg/L	0.01mg/L	GB7466-87 水质总铬的测定
铜	0-50 mg/L	0.05mg/L	双环己酮草酰二胺光度法(EPA 认可方法)
镍	0-4 mg/L	0.01mg/L	GB11910-89 水质镍的测定丁二酮肟分光光度法
锌	0-15 mg/L	0.05mg/L	二甲酚橙法(EPA 认可方法)
铁	0-50 mg/L	0.01mg/L	HJ/T345-2007 水质铁的测定邻菲罗啉分光光度法
银	0-1 mg/L	0.05mg/L	HJ 489—2009 水质银的测定 3,5-Br <sub>2</sub> -PADAP 分光光度法
铈	0-10 mg/L	0.5mg/L	水质铈的测定 5-Br-PADAP 分光光度法
锰	0-5 mg/L	0.04mg/L	HJT 344-2007 水质 锰的测定 甲醛肟分光光度法
磷酸盐	0-20 mg/L	0.02mg/L	GB/T 11893-1989 水质总磷的测定钼酸铵分光光度法
硫酸盐	0-200 mg/L	5mg/L	HJ/T342-2007 水质硫酸盐的测定铬酸钡分光光度法
硫化物	0-4 mg/L	0.01mg/L	GB/T16489-96 水质硫化物的测定亚甲基蓝分光光度法
氰化物	0-1 mg/L	0.004mg/L	硫氰酸汞分光光度法
氟化物	0-10 mg/L	0.02mg/L	HJ488-2009 水质氟化物的测定氟试剂分光光度法
硝酸盐氮	0-20 mg/L	0.5mg/L	变色酸分光光度法(EPA 认可方法)
亚硝酸盐	0-1 mg/L	0.002mg/L	GB7493-87 水质亚硝酸盐的测定乙二胺二盐酸盐分光...
余氯	0-10 mg/L	0.1mg/L	HJ586-2010 水质游离氯和总氯的测定 DPD法
总氯	0-10 mg/L	0.1mg/L	HJ586-2010 水质游离氯和总氯的测定 DPD法
二氧化氯	0-10 mg/L	0.05mg/L	水质二氧化氯的测定 DPD 分光光度法
二氧化硅	0-5 mg/L	0.1mg/L	水质 二氧化硅的测定硅钼蓝光度法
挥发酚	10 mg/L	0.1mg/L	HJ503-2009 水质挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光...
苯胺	0-2 mg/L	0.02mg/L	水质苯胺类化合物的测定 乙二胺偶氮分光光度法

## 技术参数 / technical parameter

显示屏:	工业级3.0寸彩色	操作系统:	YUANYICE®水质智能检测系统
测定误差:	≤±5%	重复性误差	≤±3%
比色方式:	管比色16mm/25mm	检测光源:	进口固态冷光源
波长精准度:	±1nm	波长选择:	根据测定项目自动选择
波长校准:	自动校准	工作环境:	5-45°C ≤50%无冷凝
数据显示:	浓度、透过率(%)、吸光度(A)	供电方式:	锂电池(5000毫安)
数据传输:	Type-C、wifi、蓝牙	供电电压:	5V=2.5A
数据打印:	蓝牙热敏打印机(选配)	仪器质量:	500g 230*90*90 (mm)
数据处理:	5万条数据、200条曲线(含自拓展)	光学稳定性:	≤±0.001A/20分钟(10万小时寿命)

## 配套6孔 智能快速消解仪

无需设定，一键使用，效率翻倍提高。



# YC-6K

## 智能便携式消解仪



### 仪器特点 / Instrument features

- 1、便携式设计，3.5寸工业级触摸大屏设计，操作简单方便。
- 2、配送12V 10A电源适配器，可220V供电、车载、户外电池等多种供电方式。
- 3、智能精密PID算法，仪器升温速度快，温度恒定漂移小、效率高。
- 4、内置COD、总磷、总氮、总铬消解程序，无需设置一键启动工作。
- 5、每个温区内置5项自定义模式，可根据用户不同需求设置使用。
- 6、仪器内置PID校准/设定程序，客户可自行调整PID算法。
- 7、采用进口大功率加热模块，加热速度快、寿命长、均匀性好。
- 8、透明一体化防护罩，耐热防腐可视化，方便观察消解状态确保操作安全。
- 9、内置双重防超温断电保护功能，超过设定温度自动断电保护，保护仪器及人员安全。

## 技术指标 / Technical indicators

显示屏幕： 3.5寸高清彩屏

消解数量： 6支

操作界面： 中文显示

孔径孔深： 16mm/65mm

预设消解模式： COD、总磷、总氮、总铬

安全防护： 双重防超温防护

自定义模式： 5条，温度,时间任意设置

提醒方式： 蜂鸣器

感温探头： 进口铂金PT100

控温方式： 智能PID温控

温控精度：  $<\pm 0.5^{\circ}\text{C}$

升温速度： 至 $165^{\circ}\text{C}$ ，10分钟内恒定

工作环境：  $-10-40^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度 $<85\%$

操作方式： 触摸式

报警提示1： 到达设定温度并恒温

报警提示2： 消解完成并停止加热

自定义温度： 室温 $\sim 200^{\circ}\text{C}$ 可调

消解方式： 全密闭式

消解容量：  $>12\text{mL}$

项目切换： 快捷切换

额定电压： 12V 10A

计时误差：  $10\text{min}\pm 0.1\text{s}$

隔热方式： 隔热板/防护罩

供电方式： 车载、移动电源、直流

仪器重量： 消解仪 $<1.5\text{kg}$

仪器尺寸：  $186*120*150\text{ (mm)}$



# 专利证书 / Functional features



一种手持式水质快速测定仪

水质比色装置

一种COD快速检测仪

一种多参数水质检测仪

双温区消解仪



## 服务案例 / Service case

山东济宁环保局

山西吕梁环保局

山西柳林环保局

山西文水县环保局

广东汕头环保局

深圳环境监测站

东莞水务局

河北石家庄环保局

武汉疾控中心

山东济宁环境执法大队

大连辽阳环保局

河南信阳卫生监督执法局

商丘卫生监督执法局

西藏昌都环境监测执法大队

大连环保局

广西河池市德胜生活垃圾处理场







深圳市光明区光明街道碧眼社区华强创意产业园4栋A座10层



jiexikeji@yuanyice.com



<https://www.szjiexikeji.com>

**全国免费服务热线：400-6868-053**



微信公众号