



BY-ZSD3

多参数水质检测仪



BY-ZSD3 多参数水质检测仪是为检测饮用水质量而设计的产品，检测项目均采用 GB/T 5749-2022《生活饮用水卫生标准》中规定的项目：浊度、色度、PH、余氯、化合性氯、总氯、二氧化氯、余氧（活性氧）、臭氧、亚硝酸盐、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、氟化物、铁、锰、六价铬、耗氧量、硫酸盐、溶解氧、铝。

测试方法

- GB/T 5750.11—2023DPD 光度法检测游离余氯、二氧化氯
- GB/T 5750.4—2023 标准缓冲溶液法检测 pH
- GB/T 5750.4—2023 比率测量技术 -90 度散射光和透射光检测浊度
- GB/T 5750.4—2023 铂 - 钴标准比色法检测色度

检测项目

检测项目	检测范围	检测项目	检测范围	检测项目	检测范围	检测项目	检测范围
浊度	0.00-400 NTU 可扩展至 2000NTU	色度	0.0-500.0 度	亚硝酸盐	0.003-0.200mg/L	氟化物	SPANDSI 光度法
pH	6.00-8.50	余氯	0.01-5.00mg/L	铁	0.10-3.00mg/L	锰	0.10-3.00mg/L
化合性氯	0.01-5.00mg/L	总氯	0.01-5.00mg/L	六价铬	0.004-1.000mg/L	耗氧量 (低量程)	0.20-5.00mg/L
二氧化氯	0.02-10.00mg/L	余氧	0.01-10.00mg/L	耗氧量 (高量程)	4.00-15.00mg/L	硫酸盐	5-80mg/L
臭氧	0.01-10.00mg/L	亚硝酸盐	0.01-1.00mg/L	溶解氧	0.2-6.0mg/L	铝	0.004-1.000mg/L
氨氮	0.02-6.00mg/L	硝酸盐	0.50-15.00mg/L	-	-	-	-

■ 技术指标

重复性	±0.003A
检测波长	380nm、420nm、520nm、610nm、白光等波长，基于测试项目自动切换波长
光学结构	采用 90°散射法与透射光结合检测浊度，检测精度 0.001NTU，完全满足饮用水检测的国标要求
数据储存	20000 组，可随时查阅，包括：日期时间、用户 ID、水样类型、水样编号、水样来源等
测试功能	具有单次、连续、样品稳定的读数模式和信号平均、光强配比功能
数据接口	检测结果支持通过 USB 接口导出数据至 PC 数据管理软件
屏幕显示	5.0 寸高清彩色触摸屏显示
校准	出厂已校准，光源稳定使用期限为七年，此期间支持自定义校准
电源	便携式，供电模式，移动电源供电
试剂	所用试剂均为预制式，无需现场配制
仪器尺寸	长 19.4× 宽 19.4× 高 11.5cm



北京宝云兴业科贸有限公司

公司地址：北京市西城区朗琴国际大厦 A 座 1606 | 服务热线：010-83131370、18910819962 | 公司官网：www.bjbaoyun.com