

## 生活饮用水快速分析仪 GNSSZ-DW8N (35 项目)

GNSSZ-DW8N 是我公司以 GB/T 5750-2001 《生活饮用水卫生规范》和 GB/T 5750-2006 《生活饮用水标准检验方法》为依据，针对生活饮用水水质分析需求专门研制开发的一款实用新型水质检测仪。适用于生活饮用水中 pH、余氯、总氯、浊度、二氧化氯、臭氧、色度、COD<sub>Mn</sub>（高锰酸钾指数）、硝酸盐、氟化物、硫酸盐、挥发酚、氰化物、六价铬、低浓度锰、总铁、汞、铅、镉、氯化物、亚硝酸盐、铜、钡、锌、氨氮、镍、铝、甲醛、硫化物、钼、氯化氰、铍、总硬度、银、清洁剂（阴离子表面活性剂）等指标的测定。仪器可广泛应用于各类供水单位、疾病预防控制中心、卫生监督部门等领域对生活饮用水水质的日常检测。



### 仪器特点

- ▲ 仪器全塑机壳，流线型外观设计（外观专利号：ZL200830111211.8），表面材质经过特殊处理，抗氧化、耐酸碱。
- △ 大屏幕液晶保护屏，采用钢化玻璃，抗划伤，屏幕清晰，界面人性化，读数直观。
- △ 采用硅胶按键，寿命长达 50 万次，具有防水、防尘、防静电、可清洗、消毒、抗菌、使用无噪音、操作反应速度快等特点。
- ▲ 新型光路结构，同时采用两项专利技术（ZL200620058474.2 和 ZL200720007098.9）使得本产品具有卓越的光学性能，极高的测量精度，长期的仪器稳定性。
- △ 光源采用发光二极管，具有节能、环保、寿命长、响应速度快等优点；。
- ▲ 仪器比色皿槽适用于  $\Phi 16\text{mm}$  圆形比色管或 10mm/20mm/30mm/50mm 光程比色皿，使用灵活。
- ▲ 超大容量内存，可测量多个检测项目并自动存储测量结果，能储存多组检测数据，可随时进行查阅、打印、删除测量数据等操作；
- △ 仪器内置微型打印机，可即时打印或随时按检测日期或检测编号打印存储的测量数据；
- ▲ 内部微处理器可对电源、线路、光源等进行自我诊断。
- △ 配备 RS-232 和 USB 接口，可连接计算机进行实验测试、数据处理和远程升级仪器控制程序。
- △ 配有汽车电源接口，方便用户用于装备流动检测车等。
- ▲ 定量分装的专用试剂，完备的附件配置，采用美观、耐用的工具箱，方便用户于固定实验室或移动实验室的操作。

### 技术参数

- 1、测量模式：浓度、吸光度、透过率
- 2、光源：采用超高亮发光二极管
- 3、光电流稳定性： $\leq \pm 1\%T/3\text{min}$
- 4、透射比准确度： $\leq \pm 1.5\%T$
- 5、透射比重复性： $\leq 0.5\%T$
- 6、电源：交流供电：220V，50/60Hz

7、规格尺寸：310mm×290mm×140mm

8、重量：2.9kg

### 检测项目（35 项目）

编号	检测项目	单位	测定范围	检测限
101	亚硝酸盐	mg/L	0.01~0.4	0.01
102	硝酸盐	mg/L	0.2~5	0.2
103	氟化物	mg/L	0.01~1.2	0.01
104	硫酸盐	mg/L	2~60	2
105	挥发酚	mg/L	0.05~6	0.05
106	pH	—	6.5~8.5	—
107	氰化物	mg/L	0.01~0.4	0.01
108	六价铬	mg/L	0.01~1	0.01
109	铜	mg/L	0.05~6	0.05
110	低浓度锰	mg/L	0.02~1	0.02
111	总铁	mg/L	0.02~4	0.02
112	汞	mg/L	0.01~0.6	0.01
113	钡	mg/L	0.2~80	0.2
114	锌	mg/L	0.02~2	0.02
115	氨氮	mg/L	0.05~4	0.05
116	镍	mg/L	0.01~2	0.01
117	余氯	mg/L	0.01~4	0.01
118	总氯	mg/L	0.01~4	0.01
119	浊度	NTU	0.5~200	0.5
120	铝	mg/L	0.001~0.2	0.001
121	铅	mg/L	0.1~3	0.1
122	氯化物（滴定）	mg/L	10~500	10

123	二氧化氯	mg/L	0.02~5	0.02
124	甲醛	mg/L	0.02~1.5	0.02
125	硫化物	mg/L	0.01~1	0.01
126	臭氧	mg/L	0.01~2.5	0.01
127	色度	PCU	5~500	5
128	钼	mg/L	0.2~10	0.2
129	氯化氰	mg/L	0.01~1	0.01
130	铍	mg/L	0.001~0.1	0.001
131	总硬度（滴定）	mg/L	10~500	10
132	COD <sub>Mn</sub> （高锰酸钾指数）	mg/L	0.1~10	0.1
133	镉	mg/L	0.01~1	0.01
134	银	mg/L	0.01~1	0.01
135	清洁剂	mg/L	0.1~10	0.1