

## 多参数在线水质监测仪

### Multi-parameter Water Quality Monitoring System

多参数水质仪 DW030801 主要基于光学、电化学原理，是一款具有清洁刷和数据远程传输功能的多参数水质测量仪。具备非常广阔的水环境监测能力，可用于海洋、湖泊、河流、饮用水水源地及地下水的长期监测。测量参数包括温度、电导率、盐度、pH、深度、叶绿素、蓝绿藻、溶解氧、浊度等。同时，不需要化学药剂的防玷污系统，而是采用机械电刷，光学涂层等方式防止生物附着，可长期在线稳定运行 3-6 个月。



#### 产品特点：

- 特殊的探头插拔技术，操作、维护简便；
- 高灵敏度，快速响应，稳定可靠；
- 可在线或自容式工作，无外部供电可长期稳定运行；
- 外壳采用高强度材料设计，耐压、耐腐蚀、强度高，在恶劣的环境中可以保持良好状态；
- 可集成于浮标、岸基站、鱼排、走航船等监测平台；

#### 应用领域：

- 沉积物输送
- 污染监测

- 江河湖库水质监测
- 国控、省控断面监测
- 生态补偿监测
- 水产养殖区水质评价
- 富营养化状况监测和调查
- 藻类生物量估算及其分布调查



模块化组合形式的多参数

性能指标:

测量参数	温度	电导率	盐度	pH	深度	叶绿素	蓝绿藻	溶解氧	浊度
检测原理	电阻法	欧姆法	欧姆法	电极法	压阻法	荧光法	荧光法	荧光法	散射法
检测范围	-5~50℃	0~65mS/cm	0~70ppt	0~14	0~300	0~200 μg/L	0~100 Kcell/L	0~20mg/L	0~1000 NTU
准确度	±0.1℃	±1%	±1%F.S	±0.1	±0.25%F.S	±2%F.S	±2%F.S	0.1mg/L	±0.1NTU or 2%
分辨率	0.01℃	0.1 μs/cm	0.1ppt	0.05pH	0.1m	0.01 μg/L	0.05 μg/L	0.1mg/L	0.03NTU
响应时间	<1s	≤30s	1s	≤30s	1s	≤2 s	≤2 s	≤30s	≤2 s
工作水深	0~100m								
质量	~3kg								
尺寸	~70cm*10cm								
通讯	RS485								
供电	9-18V DC								
功率	~2W								
续航	2~3个月（针对自容式产品，取决于采样计划）								

说明：以上参数为高端版本标准技术参数，如有定制化需求，可与我们联系，对精确度及量程进行调整。