

CY-SZ09 一体式水质监测站

测量原理:

- ◆ 模块化设计，满足不同现场监测要求；
- ◆ 体积小（1.5m²）、占地少、配置全、移动性好；
- ◆ 户外安装、无需土建；
- ◆ 采用组合式户外机箱规格设计以及模块化分析单元，自带机箱空调，环境适应性强，易于拓展；
- ◆ 集成度高、系统流程简介，设备维护和运行方便；
- ◆ 自带工控机系统，符合地表水自动监测技术规范；
- ◆ 兼容多种通讯模式。

产品特点

- ◆ COD_{Cr} 水质在线自动监测仪：重铬酸钾分光光度法；
- ◆ 高锰酸盐水质在线自动监测仪：高锰酸钾氧化分光光度法；
- ◆ 氨氮水质在线自动监测仪：水杨酸分光光度法；
- ◆ 总磷水质在线自动监测仪：钼酸铵分光光度法；
- ◆ 总氮水质在线自动监测仪：碱性过硫酸钾氧化紫外分光光度法；
- ◆ 水质五参数：电极法。

技术规格

监测因子	COD _{Cr}	高锰酸盐	氨氮	总磷	总氮
测量范围	10~5000mg/L	0~20mg/L	0~300mg/L	0~50mg/L	0~50mg/L
准确性	±5%	±5%	±5%	±10%	±10%
重复性	<5%	<5%	<2%	±10%	±10%
测量周期	<30min	<35min	<25min	<30min	<35min
采样周期	时间间隔（0-9999min 任意）和 24H 整点时间测量模式				
校准周期	可自动校准间隔				
输出信号	RS232、RS485、GPRS（可定制）				
环境要求	建议温度：5-35℃，湿度≤85%（不结露）				
电源	AC220V±10%，50Hz				
其他	仪器异常报警；断电数据自动保存；6 万色 TFT 触摸屏显示及指令输入；异常复位和断电后来电自动复位工作状态				
	COD _{Cr}				
	10~5000mg/L				
监测因子	测量原理	量程	重复性	相对误差	
pH	电极法	0~14.00pH	≤2%	≤±0.05	
溶解氧	荧光法	0~20mg/L	≤2%	≤±1%	
电导率	电极法	0~500mS/cm	≤2%	≤±1%	
浊度	红外法	0~4000NTU	≤2%	≤±1%	
温度	热敏电阻	0~80℃	≤2%	±0.3℃	