**水质检测仪参数需求**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 检测参数 | | | | | | | | | | |
| 检测项目 | COD | 氨氮 | | 总磷 | 总氮 | 浊度 | | 色度 | | 悬浮物 |
| 测定范围 | （0~10000）  mg/L（分段） | （0~160）  mg/L（分段） | | （0~100）  mg/L（分段） | （0~100）  mg/L | （0~250）  NTU | | （0~500）  Hazen | | （0~1000）  mg/L |
| 示值误差 | COD≤50mg/L  误差≤±8% | 误差  ≤±5% | | 误差  ≤±5% | 误差  ≤±5% | 误差  ≤±10% | | 误差  ≤±10% | | 误差  ≤±10% |
| COD＞50mg/L  误差≤±5% |
| 抗氯干扰 | ［CL-］＜1000mg/L无显著影响 | —— | | —— | —— | —— | | —— | | —— |
| ［CL-］＜4000mg/L（可选） |
| 重复性 | ≤±3% | 光学稳定性 | | ＜0.005A/20min | | 消解时间示值误差 | | | ≤2% | |
| 曲线数量 | 210条 | 存储数据 | | 16000个 | | 温控范围 | | | （45~190）℃ | |
| 温度示值误差 | ≤±2℃ | 温场均匀性 | | ≤2℃ | | 批处理量 | | | 12支 | |
| 物理参数 | | | | | | | | | | |
| 显示屏 |  | | 比色方式 | | | | 比色皿、比色管均可 | | | |
| 打印机 | 热敏行式打印机 | | 数据通讯口 | | | | USB接口/红外接口 | | | |
|  |  | |  | | | |  | | | |
| 环境及工作参数 | | | | | | | | | | |
| 环境温度 | （5~40）℃ | | 环境湿度 | | | | 相对湿度≤85%（无冷凝） | | | |
| 额定电压 | AC220V±10%/50Hz | | 额定功率 | | | | 620W | | | |

功能：

1) 符合标准：设计上完全依据国家《快速消解分光光度法（HJ/T399-2007）》原理设计制造，符合JJG975-2002化学需氧量（COD）测定仪检定规程，适用于各种生活用水和工业废水的检测；

2) 多光路无干涉系统：具有多光路无干涉系统，可测定COD、氨氮、总磷、总氮、浊度、色度、悬浮物。支持皿比色和管比色两种比色方式；

3) 自带消解器：仪器自带消解器，具有智能升温、智能定时和延时保护等功能，可对水样进行消解；

4) 操作简单：采用直观的菜单导航系统以及5.6英寸的彩色触屏设计，符合日常操作习惯，更便于操作掌握；

5) 校准功能：仪器自备校准功能，可根据标准样品计算并存储曲线，无需手动制作曲线；

6) 测量准确：作为专业的水质测定仪，浓度直读，测量结果更准确稳定；

7) 数据传输：配备USB接口和红外传输功能，可向计算机传输存储的历史数据；

8) 数据存储/打印：可存储1.6万组数据，并通过内置打印机打印当前数据和历史数据；

9) 需要有中国环境保护产品认证证书。