**多参数水质检测仪**

**产品参数**

测量方式：光电比色
重复性：<0.5%
稳定性：<0.5%
波长选择：自动
操作系统：安卓智能操作系统
显示屏幕：3.5寸彩色液晶触摸屏
灵敏度（吸光度）：0.001
使用环境：温度0～50℃，湿度0～90%
数据存储：80000条以上
通讯：Type-C、WIFI、热点、蓝牙
电池：5600mAh锂电池
连续工作时间：8小时
供电电压：5V/DC直流
尺寸：180mm\*80mm\*70mm
重量：700g

**检测项目**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 检测量程 | 参考标准 |
| 1 | 氨氮 | 0.05~5mg/L | HJ 535-2009 纳氏比色法 |
| 2 | 亚硝酸盐 | 0.005~0.4mg/L | GB7493-87 盐酸萘乙二胺比色法 |
| 3 | 余氯 | 0.04~15mg/L | HJ 586-2010 DPD比色法 |
| 4 | 总氯 | 0.04~15mg/L | HJ 586-2010 DPD比色法 |
| 5 | 二氧化氯 | 0.04~20mg/L | GB/T 5750.11-2006 DPD比色法 |
| 6 | 亚氯酸盐 | 0.05-2.5mg/L | 碘量法原理 |
| 7 | 臭氧 | 0.02~10mg/L | HJ 504-2009 靛蓝二磺酸钠褪色法 |
| 8 | pH | 5.5~9.5 | GB/T 604-2002 酸碱指示剂显色 |
| 9 | 溶解氧 | 1~12mg/L | GB7489-87 碘量法 |
| 10 | 硫化氢 | 0.02~2mg/L | GB/T 16489-1996 亚甲基蓝比色法 |
| 11 | 磷酸盐 | 0.05~5mg/L | GB/T 5750.5-2006 磷钼蓝比色法 |
| 12 | 硫酸盐 | 5-250mg/L | HJ/T 342-2007铬酸钡光度法 |
| 13 | 尿素 | 0.1~8mg/L | GB/T 18204.29-2000 二乙酰一肟比色法 |
| 14 | 氰尿酸 | 3~250mg/L | CJ/T 244-2016 比浊法 |
| 15 | 总硬度 | 4~1000mg/L | 文献 |
| 16 | 总碱度 | 8~2000mg/L | 文献 |
| 17 | 浊度 | 0.5~300NTU | GB13200-91比浊法 |
| 18 | 悬浮物 | 1~600mg/L | GB13200-91比浊法 |
| 19 | 水温 | -50-85℃ | 传感器 |
| 20 | 盐度 | 1.00-1.060 | 比重法 |
| 21 | 氯化物 | 1~500mg/L | 文献 |
| 22 | 有效氯 | 0.5~300mg/L 0.1~60% | GB/T5750.11-2006 |
| 23 | 色度 | 5~200度 | GB11903-89 |

**便携式气体检测仪**

**产品参数**

* 采样方式：扩散式
* 显示尺寸：2.4寸点阵液晶
* 操作语言：支持中英文（其他语言可定制）
* 报警方式：二级声光报警
* 工作电压：DC3.7V
* 电池容量：5000mAh，带充电保护电路
* 工作时间：16小时以上
* 防爆等级：Exia II CT4
* 防护等级：IP65
* 工作温度：-20℃~50℃
* 工作湿度：0~95%RH
* 壳体材料：ABS+PC
* 整机尺寸：149mm\*68mm\*38mm
* 整机重量：330g

**检测项目**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **检测气体** | **量 程** | **示值误差** | **测量精度** | **响应时间** | **传感器类型** |
| 氧气(O2) | 0-30%VOL | ＜±3%(F.S) | 0.1%VOL | <15s | EC |
| 可燃气(Ex) | 0-100%LEL | ＜±3%(F.S) | 1%LEL | <10s | 催化燃烧 |
| 一氧化碳(CO) | 0-1000ppm | ＜±3%(F.S) | 1ppm | <25s | EC |
| 硫化氢(H2S) | 0-100ppm | ＜±3%(F.S) | 0.1/1ppm | <30s | EC |
| 氯气(CL2) | 0-20ppm | ＜±3%(F.S) | 0.1ppm | <30s | EC |
| 氨气(NH3) | 0-100ppm | ＜±3%(F.S) | 0.1/1ppm | <50s | EC |
| 甲醛（CH20） | 0-20.00ppm | ＜±3%(F.S) | 0.01ppm | <30s | EC |
| VOC | 0-100-1000ppm | ＜±3%(F.S) | 0.1ppm | <30s | PID |
| 二氧化碳(CO2) | 0-2000-5000ppm | ＜±3%(F.S) | 10ppm | <50s | NDIR |
| 二氧化硫(SO2) | 0-100ppm | ＜±3%(F.S) | 0.1ppm | <30s | EC |

注：3台仪器由以上检测项目进行组合：分别为：1、氧气、可燃气、一氧化碳、硫化氢；2、氧气、VOC、氨气、氯气；3、氧气、甲醛、氢氰酸、二氧化硫。