水质重金属监测仪可以监测锌、铅、镍、锰、汞、铜、总铬、砷、六价铬等项目，根据项目需求选择，价格也不同，具体洽谈！

一、产品介绍（总铬）

1、概述

JC3000-Cr型是用于地表水及排放污水的总铬指标的在线监测仪器。仪器以国标或行业标准为依据，具有操作简单，自动化程度高、便于维护、耗材成本低等特点，仪器标配有RS485/RS232接口，支持MODBUS协议，可以通过远程通讯对其运行状况和数据进行全面的掌握，亦能对其进行远程控制，实现远程分析、远程标定、远程清洗等先进功能。另外仪器自带有稀释功能，针对高浓度的样品亦可以满足其应用的要求。经长时间的反馈验证，其分析的精确度等指标均优于的国家相关标准。

本产品适用于：地表水、生活污水、工业废水等。

2、方法依据

水质 铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法CJ/T 51-2004

原理简述：

在酸性溶液中，三价铬被高锰酸钾氧化成六价铬，六价铬与二苯碳酰二肼反应生成紫红色络合物，在540nm波长处测定。

二、产品参数（总铬）

|  |  |
| --- | --- |
| 分析量程 | 0-1mg/L； 0-5mg/L （可定制） |
| 检出限 | 0.012mg/L |
| 分辨率 | ＜0.01mg/L |
| 误 差 | ＜5% F.S. |
| 重复性 | 5% |
| 量程漂移 | ±5% F.S. |
| 分析方式 | 整 点 | 按小时运行，每天最多24组 |
| 间 隔 | 按设置间隔运行 0—9999分钟 |
| 手 动 | 手动分析 |
| 远 程 | 以MODBUS方式进行远程控制；干接点控制 |
| 标定方式 | 间隔次数 | 按分析累加次数进行间隔标定 |
| 间隔天数 | 按运行天数进行间隔标定 |
| 手 动 | 手动标定 |
| 远 程 | 以MODBUS方式进行远程控制 |
| 清洗方式 | 自 动 | 分析清洗；故障清洗；异常断电清洗；紧急停机清洗 |
| 手 动 | 手动清洗 |
| 报 警 | 缺液报警；自检报警；故障报警；超标报警（一路继电器） |
| 数 据 | 一路4—20mA模拟量 |
| 通 讯 | 一个RS232或RS485接口  标准MODBUS协议 |
| 存 储 | 约2万组（断电自动保存）；支持U盘导出EXCEL； |
| 打 印 | 微型工业热敏打印机（选配） |
| 试剂用量 | 约650次/套（3个月） |
| 维保周期 | 约30天，需45分钟 |
| 显示单元 | 7寸液晶，800\*480分辨率、TFT真彩色触摸屏 |
| 使用环境 | 5—35℃，湿度＜90%（无凝露） |
| 水样温度 | 5—35℃ |
| 干 扰 | 硫化物、重金属、有机物 |
| 采水单元 | 用于水样的循环及留存；自动反吹洗精密过滤系统（选配） |
| 尺 寸 | 1500×500×400mm （含试剂柜） |
| 重 量 | 45KG（含试剂柜） |
| 电 源 | AC 220V ± 10%, 50Hz ± 1% |
| 功 率 | 150W |

三、产品特点（总铬）

1、主要组件采用进口品牌，确保其准确度、稳定性和可靠性；

2、红外计量单元，定量准确；

3、采用正/负压载流技术，蠕动泵管不经液体，稳定耐用。

4、三点自动标定，线性相关度高；

5、专用LED光源，高信噪比；

6、RS232/RS485接口，标准MODBUS协议，可远程读取仪器的运行状态和相关数据；

四、服务（总铬）

仪器整机的保修期为12个月，保修期内的仪器出现质量问题，免费给予更换维修和技术支持。保修期后厂家对所售产品提供终身维修服务（零件等收费。）；

1、耗材源于品牌标准件，价格合理透明；

2、配方公开、提供试剂及标液配制服务，试剂采用AR分析纯，国药品质；

3、专属的应用方案，现场优化设计；

4、专业的售后技术支持；也上门安装等服务（收费）。