

COD在线自动分析仪

产品名称	COD在线自动分析仪
公司名称	武汉富源飞科电子科技有限责任公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:武汉富源飞科
公司地址	武汉江夏区藏龙岛光谷八号工坊一栋二单元411
联系电话	86-027-87219106

产品详情

COD在线自动分析仪

工作原理：

测量方法采用国家标准GB11914-89水质-化学需氧量测定（重铬酸钾法）水样、重铬酸钾、硫酸银（催化剂使直链脂肪族化合物氧化更充分）和浓硫酸的混合液在消解池中被加热到175℃，在此期间铬离子作为氧化剂从VI价被还原成III价而改变了颜色，颜色的改变度与样品中有机化合物的含量成对应关系，仪器通过比色换算直接将样品的COD显示出来。

不同方法之间的比较：

市面上常见有三类仪器：重铬酸钾比色法、非分散红外吸收法（TOC）、紫外（UV）法（参考中华人民共和国环境保护行业标准HJ/T353-2007）非分散红外吸收法（TOC）、紫外（UV）法在水质比较复杂的情况下最大误差能超过50%。一般适用比较简单，稳定的水质。（参考中华人民共和国环境保护行业标准HJ/T353-2007）重铬酸钾比色法为中国国家传统标准方法，适用于中国废水比较复杂、不稳定的水质。（参考中华人民共和国环境保护行业标准HJ/T353-2007）

应用领域：

广泛应用于废水处理、纯净水、循环水、锅炉水等系统以及电子、电镀、印染、化学、食品、制药等制程领域，在地表水及污染源排放等环境监测等远程监控系统应用中功能强大。

确保测量的高准确度： 采用了美国MasterFlex的蠕动泵技术，转速恒定

采用美国的消解器技术

610纳米正负2纳米的超纯净光源及接收系统，不受有色物质的干扰

0-200mg/L低量程，可更精确测量低于20mg/L浓度的废水，适用于地表水监测

可设定稀释因子，自动稀释水样，最高可测22400mg/L浓度废水

具双重过滤，可以适应高悬浮物、杂志、漂浮物的水

确保产品的稳定性： 采用了美国MasterFlex的蠕动泵技术

采样系统采用德国的九通阀技术，彻底摆脱管路的压迫老化

采用欧洲电力系统专用的电源系统、防电磁干扰、电网不稳定

大大降低了售后成本： 原装进口的全世界最超耐研磨型蠕动泵管

所有管路采用耐高温、防腐蚀的进口3氟、4氟材料，内径1.5毫米，不堵漏

存储量为2万条记录，存满后自动将最早的数据覆盖，掉电数据不丢失

标配UPS电源，电掉电时能自动停止工作并待机，上电自动复位

定时清洗管路（可设定时间）、每次做完样清洗管路（可设定开关）

操作更舒适： 配备原装进口7寸TFT 7万色真彩触摸屏

选配原装配备高品质微型工业打印机（可设定开关） 定时做样（可设定时间），支持远程启动做样

确保联网： 具RS232接口（可转换RS485接口，通信协议公开），满足数字联网要求
具4-20mA模拟量输出（20mA对应量程可调），可轻松联网

技术参数：

测量方法：重铬酸钾高温消解，比色测定（国家标准GB11914-89）

测试量程：（0-500）mg/l,（0-2000）mg/l,（0-5000）mg/l 三档量程可选

最大测量量程：0-40000mg/l（自动稀释后）

抗氯离子干扰：最大40000mg/l（自动稀释后）

检测下限：8mg/l

分辨率：<1mg/l

准确度：标准溶液 <10%；水样<15%

重现度： <5%

消解温度：165 ，可设定

测量周期：15min，可设定

无故障运行时间： 720h/次

量程漂移：±5%F.S.

做样间隔：连续、1小时、2小时。。。24小时、触发

校正间隔：手动进行或按选定间隔和时间自动进行（1-7天）

清洗间隔：手动进行或按选定间隔和时间自动进行（1-7天）

保养间隔： 1个月，每次约1小时

试剂消耗：每套试剂约358个样

人机界面：7寸、7万色、800*480分辨率、TFT真彩色触摸屏

打印： 预留打印机接口，可外接工业 微型打印机(选配)

存储： 2万条数据，掉电不丢失，存满自动覆盖最早数据（可增配4万条数据）

通信接口：1路RS232数字接口或RS485，支持MODBUS通信协议或自定义协议；1路模拟量4~20mA（20mA对应量程可调）

预处理系统：自清洗、反吹、精密过滤功能，保证样品具有良好代表性的同时，也避免了大型悬浮颗粒堵塞管路(选配)

外型尺寸：900×600×450(mm)

重量：50kg

电源：AC 220V ± 20%, 50Hz ± 1%

功率：300W

环境温度：5~40

环境湿度： 85%