

CODcr水质在线分析仪

产品名称	CODcr水质在线分析仪
公司名称	深圳市耐思特科学仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区南湾街道丹竹头立信路恩来工业区5栋411
联系电话	13510843188

产品详情

深圳耐思特科学仪器有限公司拥有自主知识产权的综合生物毒性水质在线监测仪、阳极溶出多参数重金属、COD、氨氮、总磷、总氮等气体分析环境监测系列仪器的核心技术。目前我司生物毒性水质在线监测仪在行业内率先提出生物综合毒性“定量与定性”结合的概念，仪器智能化、物联网的概念，针对具体的应用形成对应的解决方案与服务。

CODcr水质在线分析仪：

CODcr水质在线分析仪专为低浓度、高精度的有机物污染监测而设计，特别适用对排放浓度<50mg/L的厂矿企业、城市污水处理厂进水口、出水口的COD在线监测。

仪器的分析方法采用重铬酸盐光度法，该方法符合国家标准《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》（GB 11914-89），属COD监测的国家A类方法，确保了监测数据的准确性和有效性。

仪器性能：

应用领域

厂矿企业、城市污水和污水治理设施的COD在线自动测量

测量方法

重铬酸钾氧化-分光光度法

显示屏

5.6寸TFT彩色触摸屏

测量范围

(0~1000) mg/L ; (0~3000) mg/L ; 可根据用户要求扩展

具备量程自动切换功能,可实现不同浓度水样的自动测量;

测量精度

质控样: $\pm 3\text{mg/L}$ (COD < 30mg/L); $\pm 10\%$ (30mg/L COD < 60mg/L); $\pm 6\%$ (60mg/L COD < 100mg/L); $\pm 5\%$ (COD > 100mg/L)

实际水样: $\pm 5\text{mg/L}$ (COD < 30mg/L); $\pm 15\%$ (30mg/L COD < 60mg/L); $\pm 10\%$ (60mg/L COD < 100mg/L); $\pm 10\%$ (COD > 100mg/L)

零点漂移

$\pm 4\text{mg/L}$

量程漂移

$\pm 5\%$ F.S.

检出限

3mg/L

测量周期

测量周期最短25分钟/次;可设置在线自动监测周期:0.5小时/次

试剂耗量

B型: (0.6~2.6) 毫升/次/试剂;配用1升COD-B型试剂套装,可保证30天共380次测量

H型: (0.4~1.6) 毫升/次/试剂;配用1升COD-H型试剂套装,可保证50天共600次测量

自动标定

具备在线自动标定功能;另有特为第三方运营公司设计的“巡检全自动标定”功能

自动清洗

每次测量后仪器自动清洗管路

数据存储

50万次历史数据储存(十年以上全数据记录)

接口输出

标配：RS232/RS485、两路4-20mA； 选配：无线物联网接口、联动控制接口

使用环境：

外接电源

(220 ± 22)VAC；(50 ± 2.5)Hz； 仪器功率：日均50W；峰值时<300W

环境温湿度

(0 ~ 40) °C，相对湿度 90%，无凝结露

外接水样

压力：(-10 ~ +2) KPa；流速：(-1.0 ~ 0.5) m/s；温度：(5 ~ 40) °C

外观尺寸：

选购配置

仪器机柜

核心分析系统

仪器尺寸

宽高厚：420mm600mm250mm

宽高厚：390mm290mm210mm

仪器净重

20Kg

6Kg

安装形式

壁挂式安装或二合一柜式安装

安装于仪器机柜内部，可拆卸

仪器适用工况

本仪器在污水处理厂、造纸、化工行业、食品加工、纺织等行业都有成功应用案例。迄今为止，NICETY 开发团队已解决了多种特殊水质工况下的COD在线监测问题。下表给出了目前经过现场验证的本仪器适用水质工况。