

# COD在线监测检测分析仪RenQ-IV

产品名称	COD在线监测检测分析仪RenQ-IV
公司名称	昆山千裕环保工程有限公司
价格	65000.00/台
规格参数	加工定制:否 品牌:raiking 型号:renq-iv
公司地址	江苏省苏州市昆山市经济技术开发区杨树路东方罗马21号209
联系电话	86-051255172112/36906625/36906627 18605126111

## 产品详情

### 一、功能描述

(1) 工作原理：renq-iv型化学耗氧量自动分析仪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165 ° c，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。

(2) renq-iv型化学耗氧量自动分析仪出厂配备与主机相配套样品采集、前处理装置。

(3) renq-iv型化学耗氧量自动分析仪具有以下基本功能：

可设定、校对和显示时间，包括年、月、日和时、分。具有设备断电，仪器漏液、试样无法导入反应器等系统异常情况的报警并显示故障内容。同

时，停止运行直至系统被重新启动。每次测量结束后,自动清洗前处理装置、仪器管路、阀门等部件。在仪器最短测定周期至24h内，可任意设定采样监测频次。断电、断水的自动保护和来电、来水自动恢复的功能。定时清洗、定时做样功能。5.7英寸蓝屏触摸屏，查看更直观，操作更方便。原装配备微型打印机，可实时打印数据或打印历史数据。不需打印可关闭。（0 -1000）mg/l，（1000-3000）mg/l），（3000 -5000）mg/l三档量程自动切换功能配备自动采样系统，可定时自动采样，独立于仪器安装，更方便。rs232数字接口,4 ~ 20ma模拟信号输出，便于和监控中心联网。20ma对应量程可调。

### 二、性能描述

(1) renq-iv型化学耗氧量自动分析仪根据被测水样可以在（0 -1000）mg/l，（1000-3000）mg/l），（3000 -5000）mg/l三档量程自动切换。当被测水样的浓度超过量程时，仪器将在液晶屏数据区旁显示“rough”标

记，表示此数据为粗略计算，同时自动切换量程后重新做样，做样后在液晶屏数据区显示“real”表示精确数据。

(2) 采样系统采用了保温材料和电加热两种保温措施，采样管路均采用优质且耐腐蚀的pvc或ppr等对所监测项目无干扰的硬质管材，仪器内部所有样品流经的管路均采用3氟、4氟材料，耐高温、强酸、强碱。采样系统取水位置设在排放口采样断面的中心，采样头适当固定，防止了随意挪动。

(3) renq-iv型化学耗氧量自动分析仪易损件、易耗品完全能在国内购得或可用国产配件代替。原厂公开全部试剂配方，采用国产药剂配制使用时，不影响仪器的性能。试剂或药剂在国内可购得。

### 三、技术特点

- (1) 采用国际领先的光电定量系统，用样更精更准。一天6个样，年试剂费用不超过500元。
- (2) 采用国际领先的切阀采样系统，摒弃了原始的电磁阀方式。切阀采样系统采用转动取样的方法，管路没有了电磁阀压力的老化。故障率极低。维护费用少。
- (3) 原装配备微型打印机，可实时打印数据或打印历史数据。不需打印可关闭。
- (4) 采用了美国masterflex的蠕动泵最新技术，故障率极低，蠕动泵管每分钟连续转动50次，寿命达1万小时。
- (5) 采用了世界领先的电源保护技术，能够适应电网不稳定的环境。
- (6) 具有掉电保护功能，掉电时仪器能停止一切工作，上电可自动复位。
- (7) 支持掉电存储功能，掉电数据不丢失。
- (8) 进样管路完全采用了3氟、4氟材料。耐酸、耐高温、耐腐蚀。仪器内部管路内径1.5mm，无堵漏现象。
- (9) 水样采样系统双重过滤，可以适用水质极端情况（如高悬浮物、杂质、漂浮物）。

### 四、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：	10-5000mg/l
检测下线：	15 mg/l
分辨率：	<1mg/l
准确度：	>100mg/l <10%读数； <100mg/l：正负5mg/l
重现度：	>100mg/l <5%读数； <100mg/l：正负5mg/l
响应时间：	(>90%):15min
测试间隔：	20, 30, 40, 60, 80, 100, 120, 自动
校正间隔：	按选定间隔自动进行（持续时间 60分钟）
清洗间隔：	按选定间隔自动进行（持续时间 10分钟）
消解温度：	165摄氏度，可设定
服务间隔：	24个月
用户保养：	保养间隔： 1个月，每月约1小时
试剂消耗：	每天六个样，约6个月。提供全部试剂配方和配置办法，企业可自己配置。
样品流速：	最小为0.1l/h
环境影响：	带水质过滤系统，水质极端情况（如高悬浮物、杂质、漂浮物）下不会损坏

维护： 无易损件，维护简单、方便

通信接口： rs232数字接口,4 ~ 20ma模拟信号输出

外型尺寸	770 × 600 × 450(毫米)	重量	50千克
电源	ac 220v ± 20%, 50hz ± 1%	功率	100瓦
环境温度	5 ~ 40摄氏度	环境湿度	85%
大气压力	86千帕 ~ 106千帕	采样排口	距离l 15m, 落差h 6m

"COD在线监测检测分析仪RenQ-IV"的尺寸为770 × 600 × 450 ( mm ) ，工作温度是5 ~ 40 ( ) ，加工定制为否，测量范围是10-5000mg/L，测量对象为污水废水，重量是50 ( kg ) ，型号为RenQ-IV，测量精度是10%读数；小于100mg/L是正负5mg/L，适用范围为各种水质，品牌是RAIKING