

## ---COD在线自动分析仪

产品名称	---COD在线自动分析仪
公司名称	招远市东朋自动化仪表有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:东朋 型号:DP-COD
公司地址	山东省招远市金都缘创业基地9号
联系电话	0535-8139110 15098518675

## 产品详情

### dp-cod在线自动分析仪

#### 基本原理

水样、重铬酸钾消解溶液、硫酸银溶液（硫酸银作为催化剂加入可以更有效地氧化直链脂肪化合物）、以及浓硫酸的混合液加热到175℃，重铬酸离子氧化溶液中的有机物后颜色会发生变化，分析仪检测此颜色的变化，并把这种变化换算成cod值输出出来。消耗的重铬酸离子量相当于可氧化的有机物量。

水样中还原性的无机物，例如亚硝酸盐、硫化物和亚铁离子，会和重铬酸钾反应，影响测量结果，它们消耗的重铬酸钾的量会记入测量结果中，使测量结果偏高。

水样中氯离子的干扰可以通过加入硫酸汞消除，因氯离子能与汞离子形成非常稳定的氯化汞。

## 仪器特点

独特的设计，使本产品较之同类产品具有更低故障率、更低维护量、更低的试剂消耗量以及更高的性价比。

1—选择阀组件：选择试剂采样时序，通道灵活多样，功能万变，具有最小死体积，易维护高寿命等优点。

2—微小计量组件：通过可视光电系统实现试剂精确计量，克服了蠕动泵泵管由于磨损引起的定量误差；同时实现了微量试剂的精确定量，每剂量仅为1毫升，大大减少了试剂使用量。

3—进样组件：蠕动泵负压吸入，在试剂与泵管之间总是存在一个空气缓冲区，避免了泵管的腐蚀；同时使得试剂混合更为简洁灵活。

4—密封消解组件：高温高压消解体系，加快反应进程，克服了敞口系统腐蚀性气体挥发对设备的腐蚀。

5—试剂管：采用进口改型聚四氟乙烯透明软管，管径大于1.5mm，减少了水样颗粒堵塞几率。

## 技术参数

## 管道安装原理图

此产品请联系负责人：梁春海，18561109810.

本产品的加工定制是是，品牌是东朋，型号是DP-COD，测量范围是0-6000mg/LCOD，测量对象是水质，测量精度是 $\pm 8\text{mg/L}$ ，工作温度是 $+5 \sim 28$ （ ），尺寸是1500\*550\*450（mm），适用范围是重铬酸钾高温消解，比色测定