

# 哈希COD微回流法分析仪

产品名称	哈希COD微回流法分析仪
公司名称	上海鑫嵩实业有限公司
价格	4000.00/台
规格参数	品牌:哈希 型号:drb200
公司地址	上海市嘉定区新源路155弄16号
联系电话	17701823518 15821209857

## 产品详情

### 哈希COD微回流法分析仪

#### 简单介绍

HACH公司的COD测定仪：包含HACH的COD测定系统主机：分光光度计，COD消解器,和COD试剂，操作过程简单、快速、经济，测定结果与传统COD的滴定法具有良好的比对性，而且可将COD测定过程产生的二次污染降到限度。

#### COD测定仪的详细介绍

中文名称：化学耗氧量（Chemical Oxygen Demand，即COD，）是指在强酸并加热条件下，用重铬酸钾作为氧化剂处理水样时所消耗氧化剂的量，以氧的mg/L来表示。COD(化学耗氧量)常作为评价有机物相对含量的综合指标，CODCr是我国实施排放总量控制的指标之一,为了防止二次污染，对于饮用水而言，氧化剂使用的是高锰酸钾，所以以CODMN表示，称为锰法COD。

哈希公司开发的COD测定仪，是微回流测试法，操作过程简单、快速、经济，测定结果与传统滴定法具有良好的比对性，而且可将COD测试过程产生的二次污染降到限度。哈希公司可提供COD测定仪微回流测试法的完整分析方案，包括COD消解器、COD测定仪主机分光光度计以及配套试剂等。

### 哈希COD微回流法分析仪

#### 主要特点在于：

无需配制试剂：COD测定仪所需的化学组份按一定比例制备而成的预制试剂管可大大节省试剂配制所需时间；

省时：整个测定过程，包括水样的消解、比色测定等步骤，所需时间不足3小时；

紧凑的消解装置：哈希公司开发的COD测定仪消解器替代了传统COD回流装置，可同时消解多达25个水样；

对环境产生的二次污染小：HACH公司的COD测定仪采用微回流法只需要少量试剂，精心设计的试剂管可防止有机物的挥发以及样品的逸出，确保了消解过程的安全性；

操作简单、易学：图文并茂的操作指南便于在较短时间内掌握COD的分析方法。

## 哈希COD微回流法分析仪

### 1. COD测定仪：微回流法分析步骤：

第一步：试剂、水样的准备过程每支COD试剂管中有3mL试剂，拧开瓶盖后，加入2mL水样，拧紧瓶盖（当使用0—15000mg/L的COD试剂管时，只需加入0.2mL的水样）。

### 第二步：水样消解过

将装有水样的COD试管放入COD消解器中，150 的条件下加热回流小时后，消解过程结束COD消解器自动关闭。COD消解器中取出COD试剂管，冷却至室温。

### 第三步：COD比色法测定

开启COD测定仪的主机：比色计或分光光度计，进入COD测试程序，无需建立标准曲线，只需将试剂管放入仪器中即可读出以浓度单位表示的COD值，记录实验结果。

### 2. COD测定仪器

哈希公司可提供COD测定仪的分析系统，包括消解器、分光光度计以及配套COD试剂等。

#### 哈希COD预制试剂管

哈希公司提供四种量程范围的COD测定仪的预制试剂管，试剂类型及订货号如表6所示。

#### 哈希COD测定仪的预制试剂管种类及订货号

订货号	量程范围 ( mg/L )	试剂管数/包
24159—25	200—15000	25 ( 16mm )
24159—15	200—15000	150 ( 16mm )

21259—25	20—1500	25 ( 16mm )
21259—15	20—1500	150 ( 16mm )
21258—25	3—150	25 ( 16mm )
21258—15	3—150	150 ( 16mm )
24158—25	0.7—40	25 ( 16mm )
24158—15	0.7—40	150 ( 16mm )
TNT823	200—15000	25 ( 13mm )
TNT822	20—1500	25 ( 13mm )
TNT82206	20—1500	150 ( 13mm )
TNT821	3—150	25 ( 13mm )
TNT82106	3—150	150 ( 13mm )
TNT820	1.0—60	24 ( 13mm )
TNT82006	1.0—60	144 ( 13mm )

备注：1. “试剂管数” 一列，括号内数字为试剂管的管径，便于用户选择合适的消解器。