

COD微波消解仪BR-903型

产品名称	COD微波消解仪BR-903型
公司名称	青岛博世瑞工业科技有限公司
价格	5200.00/台
规格参数	
公司地址	青岛市丹山工业园
联系电话	0532-846706325 18562598645

产品详情

COD微波消解仪 BR-903

一、COD微波消解仪产品介绍

化学需氧量 (COD) 是指在强酸条件下，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。化学需氧量反映了水中受还原性物质污染的程度，水中还原性物质包括有机物、亚硝酸盐、亚铁盐、硫化物等。COD Cr 是我国实施排放总量控制的指标之一。微波密封消解 COD 快速测定仪，是迄今为止国内新型的专门用于监测各种废水，生活污水和地表水化学需氧量的装置。较之 COD 标准回流法，微波密封消解 COD 方法所需试剂显著减少，抗氯离子干扰强，消解时间仅 10 分钟，达到省时、节能、节水和高效的目的，可作为等效方法使用。

二、COD微波消解仪工 作 原 理

微波密封消解 COD 测定装置是用频率为 2450MH Z 的电磁波 (称为微波) 能量来加热反应液，在高频微波能的作用下，反应液分子产生高速磨擦运动，使其温度迅速升高，另外采用密封消解方式，使其消解罐内部压力迅速提高到约 203kPa。因此不仅缩短了消解时间，而且还可以抑制氯离子被重铬酸钾氧化成lv气，若加入适量的硫酸汞作为掩蔽剂，则可实现对高氯水的 COD 测定。整个消解过程免冷却水，减少了冷水管安装及停水的烦恼。水样在微电脑控制下，在强酸性溶液中，用一定量的重铬酸钾氧化水样中还原性物质，过量的重铬酸钾以试亚铁灵为指示剂，用硫酸亚铁铵进行滴定，计算出 COD Cr 值。亦可用比色法，在波长 600nm 处直接测定反应液中三价铬浓度，求得水样的 COD Cr 值。

三、COD微波消解仪技术参数：

1、测量范围：CODcr：5-2500mg/l

Tp : 0.01-0.6mg/l

tn : 0.05-4mg/l

- 2、CODer:抗干扰能力：小于等于10000mg/l
- 3、消解样品数量：标准配置6个，可达12个样品
- 4、恒温消解时间：5-15min
- 5、微波工作频率：2450mhz
- 6、额定输入功率：1450w
- 7、微波输出功率：800w
- 8、外型尺寸：485mm × 410mm × 291mm

博世瑞公司提供本仪器全面的技术支持和售后服务！

公司名称：青岛博世瑞工业科技有限公司

联系人：陈子萌

联系方式：18562598645 0532-84670632

QQ：2175631080