

# 便携式COD检测仪 化学需氧量快速检测仪

产品名称	便携式COD检测仪 化学需氧量快速检测仪
公司名称	青岛博世瑞工业科技有限公司
价格	9700.00/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

### 一、 200A型COD快速测定仪主要功能：

200A型COD快速测定仪由专用消解器和专用比色计组成，具有自动控温、计时、调零、线性回归、曲线储存和数据打印等功能。由于测定过程使用强氧化剂，腐蚀性较强，稍有不慎对仪器和氧化剂输送系统会造成严重腐蚀，为此我们开发出独特的自动气压进样方式从而避免了可能发生的腐蚀现象。仪器可广泛用于环境保护、科研监测、生产监测等领域，是环境监测与控制的理想机器。无论从稳定性、准确性、还是测定范围、实用性都有很大的改进。可适合不同用户的多种需求，多项功能并获国家专利，可在化工、石油、焦化、造纸、冶金、酿造、医药等工业废水及各种生活污水监测应用。

200A型COD快速比色测定仪为实验室及野外两用型智能测定仪，以催化快速法为基础，采用单色冷光源测量有色溶液的颜色变化，利用单片机技术进行数据处理的实验室精密分析仪器。产品的设计性能满足国家环境保护行业标准《HJ/T 399-2007 水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法》要求。能够广泛的应用于各种行业（工业废水、城市污水、生活污水及江湖流域地表水）废水的检测。

COD的标准法测定是采用回流消解滴定法，该方法消解时间长（2小时）、耗能大、试剂费用高、效率低，常常困扰实际操作者。我们针对工业污染源治理排放及各种污水快速检测要求，研制成功了200A型COD快速比色测定仪。仪器可采用开管回流加热消解或密封消解法。仪器采用专用催化剂和氧化剂，水样在加入专用氧化剂和催化剂后，加热消解，氧化剂中的Cr<sup>6+</sup>部分还原成Cr<sup>3+</sup>，还原后的Cr<sup>3+</sup>含量通过比色测定、回归计算，换算出水样中COD(cr)的实际浓度。

### 二、 200A型COD快速测定仪技术参数：

- 1、温度设定范围：室温~200
- 2、控温精度：165 ± 0.5
- 3、计时范围：1-199min

- 4、计时误差：10min ± 0.1s
- 5、消解时间：10 min
- 6、消解样品数：9孔（标准）或者12孔/25孔
- 7、测量范围：5~2500mg/L  
5~5000mg/L（大于1000可稀释测定）
- 8、精确度：±5%
- 9、抗氯干扰：< 1000mg/L，4000mg/L可选配
- 10、记录存储：可存储500个（可拓展）测定结果
- 11、外形尺寸：比色计360mm × 320mm × 210mm
- 12、重量：消解器10kg，比色计4kg
- 13、功耗：消解器300W(最大)，比色计10W

### 三、200A型COD快速测定仪主要功能：

- 1、具有中文菜单化4行显示功能，大屏幕指引菜单液晶显示。
- 2、中心波长为610nm。
- 3、可直接测定COD，具备打印功能，可现场打印结果。
- 4、可用国家标准样品进行曲线自动计算建立。
- 5、具有独立定时功能键（可在1-199min内任意设定）
- 6、具有全屏翻页/查看/修改/保存功能
- 7、具有预设内工作线存储调用功能
- 8、具有温控超温时的自动保护功能，可随负载调整功率
- 9、具有根据预设内存工作线选择所需要的参数
- 10、具有当前温度/定时参数到达时闪烁鸣叫功能
- 11、具有预设定温度/定时参数修改和保存功能

#### 四、200A型COD快速测定仪消解器技术指标：

- 1、温度设定范围：室温~200
- 2、控温精度： $165 \pm 0.5$
- 3、计时范围：1-199min
- 4、计时误差： $10\text{min} \pm 0.1\text{s}$
- 5、消解时间：10 min
- 6、消解样品数：25个/批（标准）-可定做

#### 五、200A型COD快速测定仪工作环境：

- 1、环境温度：（5~40）；
- 2、环境湿度：相对湿度 < 85%（无冷凝）；
- 3、工作电源：AC220V  $\pm 10\%$  / 50Hz；

#### 六、200A型COD快速测定仪相关配件：

- 1、COD测定仪主机：一套（含打印机）

用途：预处理后的样品检测；

- 2、COD专用试剂：200次

用途：用于水样的预处理，必要时需要配合硫酸汞掩蔽剂进行实验。

- 3、COD消解器：一套（25孔标配或12孔）

用途：对水样进行预处理。备注：含试管架1套

- 4、比色皿：1盒；（4支/盒）

用途：用来盛装预处理完成的水样，然后在主机上对水样进行比色测定；

- 5、比色皿架：1副（最多容纳9支比色皿）

用途：放置比色皿样品；

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