一、产品介绍

聚创JC-101W微波消解仪还采用在封闭（密封）状态进行消解的方式。可以使罐内有一定得压力以迅速提高反映体系温度，缩短消解时间；在CODcr分析中，有效抑制氯离子被重铬酸钾氧化为氯气的作用，在结合加入适量的硫酸汞为掩蔽剂可以测定高氯废水的微波密封消解COD快速测定仪，用于监测各种废水，生活污水和地表水化学需氧量的装置。

二、产品参数（标配6个消解罐）

1、消解范围：CODcr：5-2500mg/L；总磷TP：0.01-0.6mg/L ,总氮TN：0.05-4mg/L

2、消解时间：5-16min

3、CODcr抗氯离子干扰能力：≤10000mg/L

4、精密度：CODcr值在80—150mg/L时：室内相对标准偏差≤4.3%，室间相对标准偏差≤5.0%, TP、TN能满足国家标准（GB11889-11915-89）水质词汇（第3-7部分）与分析方法的要求

5、准确度：CODcr于经典回流法比对，相关系数r＞0.999,TP、TN与标准方法比对，相关系数r＞0.999

6、用于消解CODcr时： 具有抗氯离子干扰能力，能测定CODcr值大于50mg/L，氯离子含量高达10000mg/L的水样。

7、消解样品数量（每炉次）：标准配置6个，最高可达12个样品（定做）

8、微波工作频率：450MHz

9、额定输入功率：1300W(\*大)

10、微波输出功率：800W

11、外型尺寸： 457mm×395mm×271mm

12、适用环境条件：
A:环境温度：5—40℃
B:环境湿度：≤90%RH
C:大气压力范围：86Kpa—106Kpa

13、工作条件：
1)仪器应在A.C(220±22)V    (50±1)Hz电源上工作
2)工作制方式：连续

三、产品特点

1、消解时间短,可消解水样。

2、省时、省费用，操作简单方法。

3、可消解多种物质：化学需氧量（CODcr）、总磷（TP）、总氮（TN）。

4、密封消解，超压保护。

5、安全可靠，消解完成蜂鸣提示。

6、可测定10mg/L以下低CODcr值。

7、可加热快速测定化学耗氧量COD，所得数据与经典方法对应。

​

|  |
| --- |
| COD消解器 系列 |
| 产品型号 | 消解对象 | 方法标准 | 消解时间 | 样品孔位 | 冷却方式 | 加热材质 | 温度调节 | 消解后操作程序 |
| JC-101系列 | COD | 国标滴定 | 2h | 9、12、15 | 空冷 | 铝块 | 32-399℃ | 建议换瓶滴定 |
| JC-101B | COD、TP、TN | 快速分光比色法 | 10-15min | 9、12、16、25 | 空冷 | 铝块 | 0-190℃ | 分光比色测定 |
| JC-101C | COD | 国标滴定 | 2h | 6、10 | 风冷 | 碳化硅加热板 | 165℃ | 6孔无需换瓶滴定 |
| 10孔建议换瓶滴定 |
| JC-102 | COD | 国标滴定 | 2h | 8 | 风冷 | 耐高温玻璃和稀土合金材料 | 165℃ | 无需换瓶滴定 |
| JC-102C | COD | 国标滴定 | 2h | 8、12 | 风冷 | 陶瓷板 | 165℃ | 建议换瓶滴定 |
| JC-103C（高氯） | COD | 国标滴定 | 2h | 5 | 风冷 | 碳化硅加热板 | 165℃ | 无需换瓶滴定 |
| JC-101W | COD、TP、TN | 国标滴定法、快速分光比色法 | 5-16min | 6 | 空冷 | 微波 | 2450MHz | 建议换瓶滴定也可直接比色测定 |