|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 高氯 标准COD消解器 | | | | |
| 型号 | 参考标准 | 规格 | 配置 | 价格 |
| JC-103C | 环境标准 HJ-828-2017 国家标准 GB 11914-89 | 5孔 | 配5根毛刺回流管，带5个锥形瓶 | 洽谈 |
| 10孔 | 配10根毛刺回流管，带10个锥形瓶 |

 一、产品介绍

JC-103C型高氯标准COD消解器为高量程，测定时在水样中加入已知量的重铬酸钾溶液及硫酸汞溶液，并在强酸介质下以硫酸银作催化剂，经2h沸腾回流后，以1，10—邻菲罗啉为指示剂，用硫酸亚铁铵滴定滴定水样中未被还原的重铬酸钾，由消耗的硫酸亚铁铵的量换算成消耗氧的质量浓度，即为表观COD。

将水样中未被络合而被氧化的那部分氯离子所形成的氯气导出，再用氢氧化钠溶液吸收后，加入碘化钾，用硫酸调节pH约为3～2，以淀粉为指示剂，用硫代硫酸钠标准滴定溶液滴定，消耗的硫代硫酸钠的量换算成消耗氧的质量浓度，即为氯离子校正值。表观COD与氯离子校正值之差，即为所测水样真实的COD。

二、产品参数

1、测量范围：0～1000mg/L、0～10000mg/L（水样稀释）

2、流量范围：5-40ml/min

3、温度范围：室温-399℃

4、时间设定：0-999分钟任意设定

5、消解容积：250ml

6、测量时间：不大于2h

7、测量误差：

邻苯二甲酸氢钾标准溶液（500mg/L）、相对标准偏不大于5.0%

工业有机废水（500mg/L）、相对标准偏不大于8.0%

8、环境温度：5～40℃

9、加热功率：1300W（AC220V±22V，50HZ）

★温馨提示:本方法适用于氯离子含量小于20000mg/L的高氯废水中化学需氧量(COD)的测定。方法检出限为30mg/L。

（页面参考价为5孔）

三、产品特点

1、针对高氯样品进行氮气处理后测得结果优于无氮气处理结果，符合行业标准HJ/T70-2001。

2、采用微机技术进行定时控制加热电炉，可对5个消解回流装置同时进行加热。

3、采用玻璃毛刺回流管代替球形回流管，并以风冷技术取代自来水冷却方式，既可以节水又能使仪器规范化，同时还提高了仪器使用的安全性。

4、无需倒入其他瓶中，三角烧杯加热完后便可测量，方便使用。

5、节能、减低电力负荷、提高效率的目的。

​