

多贝仪器多参数水质测定仪操作规程

产品名称	多贝仪器多参数水质测定仪操作规程
公司名称	山东多贝机电设备有限公司
价格	4600.00/件
规格参数	示值误差: $\pm 5\%$ 仪器电源:AC (220V $\pm 5\%$) , 50Hz 工作环境:5-40 , 85%无冷凝
公司地址	天华新天地三号楼2019室
联系电话	15553038756

产品详情

多贝仪器多参数水质测定仪操作规程产品概述

COD的测定采用消解管密闭催化消解法，氨氮的测定采用纳试剂法，总磷的测定采用钼酸铵分光光度法，总氮的测定采用美国EPA认可法钒钼法,选定质检测项，光源发射信号传感器，经RAM处理器进数据的运算处理，直接计算出样品浓度值，以单位mg/L显示。

多贝仪器多参数水质测定仪操作规程检测原理

COD测定原理（铬法）：在强酸性溶液中和过量的****存在下，以硫酸银做催化剂，通过加热催化氧化水中的还原物质，通过六价铬或三价铬的吸光度值与水样COD值建立的关系，来测定水样COD值。

氨氮测定原理（纳氏试剂法）：以游离态的氨或铵离子等形式存在的氨氮与纳氏试剂反应生成淡红棕色络合物，根据络合物的吸光度与氨氮含量成正比，来测定水样中的氨氮含量。

总磷测定原理（钼酸铵法）：样品经过消解后，将所含磷全部氧化为正磷酸盐。在酸性介质中，正磷酸盐与钼酸铵反应，在锑盐存在下生成磷钼杂多酸，立即被抗坏血酸还原，生成蓝色的络合物。据络合物的吸光度来测定水样中的总磷含量。

总氮测定原理（变色酸法）：碱性过硫酸盐消解过程把所有形式的氮转化成为硝酸盐，消解结束后加入掩蔽剂去除卤素类氧化物质。然后硝酸盐与变色酸在强酸性环境下反应生成黄色络合物。据络合物的吸光度来测定水样中的总氮含量。

产品特点

1. COD的测定执国家标准HJ/T399-2007，数据准确有效。
2. 氨氮的测定执国家标准，数据准确有效。 HJ535-2009
3. 总磷的测定执国家标准GB11893-89，数据准确有效。
4. 总氮的测定执美国EPA认可法变酸法，数据准确有效。
5. 进固态冷光源，光学性能稳定，需光源预热，光源寿命达10年。
6. 搭载

质智能检测系统，可进引导式检测和污样品批量检测。

7. 消解体，需换成检测，测定法简单、效。

8. 4.3英寸彩屏，扁平式UI设计，便户快速上操作。

9. ABS材质，强度、耐腐蚀、耐高温外壳。

10. 检测完成动打印浓度值，或选择动打印模式。

11. 配备预制试剂，只需要在试管添加检测的样再经过消解进检测。

12. 测定仪和消解仪采分体式设计，不影响光源系统和光学传感器的稳定性。

技术参数

产品型号	GL-200型 多参数水质测定仪			
检测参数	COD	氨氮	总磷	总氮
测量标准	HJ/T399-2007	HJ535-2009	GB11893-89	碱性过硫酸盐消解光度法
测量范围	0-15000mg/L	0-50mg/L	0-16mg/L	0-250mg/L
检测下限	5mg/L	0.05mg/L	0.02mg/L	0.05mg/L
消解温度	165℃，20min	无需消解	150℃，15min	120℃，30min
检测时间	25分钟/批次	5分钟/批次	20分钟/批次	35分钟/批次
示值误差	± 5%			
仪器电源	AC (220V ± 5%) ， 50Hz			
工作环境	5-40℃ ， 85%无冷凝			
仪器尺寸	300mm × 230mm × 115mm			
仪器重量	约2.8kg			
显示方式	4.3寸高清彩色液晶屏			
比色方式	比色管（消解比色一体）			
拓展功能	PC联机			

配置清单

主机1台，消解器1台，COD预制试剂2盒（高低各1盒），氨氮试剂1套，总磷试剂1套，总氮试剂1套，移液器1支，试管架1个、消解比色管18支，稀释瓶4个，绒布1块，手套2双，使用说明书1份。