

多参数水质分析仪_智能多参数检测仪

产品名称	多参数水质分析仪_智能多参数检测仪
公司名称	广州基尔仪器有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇捷顺路9号1栋507房
联系电话	400-0047718 15253061368

产品详情

产品概述

COD 的测定采用消解管密闭催化消解比色法，氨氮的测定采用纳氏试剂比色法，总磷的测定采用钼酸铵分光光度法比色，总氮的测定执行美国 EPA 认可方法变色酸法,选定水质检测项目，光源发射信号至传感器，经 RAM 处理器进行

数据的运算处理，直接计算出样品浓度值，以单位 mg/L 显示。

多参数水质分析仪_智能多参数检测仪

检测原理

COD 测定原理（铬法）：在强酸性溶液中和过量的重铬酸钾存在下，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，在铋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 的测定执行国家标准 HJ/T399-2007，数据准确有效。
2. 氨氮的测定执行国家标准，数据准确有效。 HJ535-2009
3. 总磷的测定执行国家标准 GB11893-89，数据准确有效。
4. 总氮的测定执行美国 EPA 认可方法变色酸法，数据准确有效。
5. 进口固态冷光源，光学性能稳定，无需光源预热，光源寿命达 10 年。
6. 搭载 Glos水质智能检测系统，可进行引导式检测和污水样品批量检测。
7. 消解比色一体，无需换成比色皿检测，测定方法简单、高效。
8. 8 寸电容触摸屏显示，扁平式 UI 设计，方便用户快速上手操作。
9. ABS 材质，高强度、耐腐蚀、耐高温外壳。
10. 检测完成自动打印浓度值，或选择手动打印模式。
11. 配备预制试剂，只需要在试管添加检测的水样再经过消解进行检测。
12. 测定仪和消解仪采用分体式设计，不影响光源系统和光学传感器的稳定性。

多参数水质分析仪_智能多参数检测仪