

cod氨氮检测仪_cod氨氮检测仪污水_cod氨氮检测仪厂家

产品名称	cod氨氮检测仪_cod氨氮检测仪污水_cod氨氮检测仪厂家
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氨氮检测仪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。

cod氨氮检测仪_cod氨氮检测仪污水

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，在钨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。