

智能COD回流消解仪

用途说明:

化学需氧量(COD)是地表水、工业废水、生活污水等水域中的必测项目,它是反映水质受耗氧物质污染状况的重要指标,也是国家实施排放总量控制的重点指标之一。而《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》(HJ828-2017)是目前公认的测定结果较为准确可靠的检测方法。但水样的回流消解过程是一个对温度、时间控制较为严格的过程,掌握不好会使分析结果产生偏差。

我公司广泛听取使用用户的意见,参照 HJ828-2017 方法推出此款仪器。以控温电热器代替大功率电热炉加热,高效节能冷却,自动控温、微沸状态 120 分钟自动倒计时、消解结束自动停机等技术手段,实现了操作方法与国标法相呼应,一键操作,自动消解,节能降耗,使用简单操作方便,同时也避免了非国标法测量 COD 所引起的技术争议。

符合国标 HJ828-2017 的标准石墨 COD 回流消解仪
国家专利技术产品,专利证号: ZL200920023740.1
2011 年度环境监测绿色仪器入围产品
2012 年度济南市自主创新产品(列入政府优先采购计划)

国际质量认证ISO9001:2008产品,
购置后三月内主要部件出现故障,
只换不修!



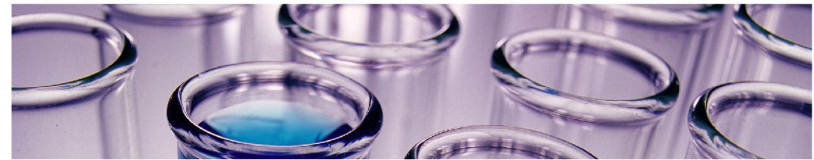
- 产品名称
智能水冷 COD 回流消解仪
- 型号
ST106BW



- 产品名称
石墨 COD 智能回流消解仪
- 型号
ST106B1

主要技术优势:

- 全面贴合国家标准
仪器设计完全依据 HJ828-2017《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》国家标准,控温精准,消解彻底,平行性好;
- 加热均匀,消解彻底,运行参数全程可见
独创 PID 控温程序,加热均匀,消解彻底,各消解单元的即时加热温度、剩余工作时间全程可通过液晶显示屏监控,实时变化。
- 一键启动,全程自动消解,可无人值守
只需一键启动,各消解单元按照设定程序,自动升温至设定温度,自动倒计时回流,自动停止加热;
- 大容量消解瓶,无需移液,可直接滴定
标配 240-300ml 大容量消解瓶,无需移液,可直接滴定。



型号对比分析:

名称	智能水冷COD回流消解仪	石墨COD回流消解仪
型号	ST106BW	ST106B1
执行标准	HJ828-2017	HJ828-2017
冷却方式	自动内循环水冷方式	空气自然冷却
加热方式	远红外辐射加热方式	一体化缠绕加热模块
加酸操作	回流管上方直接加酸,简单方便易操作	消解单元须先加酸后移入主机消解,操作略复杂
回流管设计	球形回流冷凝管,一键升降。	伞型直管式回流管
回流管冲洗	消解结束,回流管上方直接加纯水冲洗,简单易操作	需从主机移出消解单元,加纯水冲洗。
控温精度	± 1℃	± 3℃
时间控制	130min 倒计时	130min 倒计时
消解单元	15 位	12 位
加热功率	2450W	2400W
主机尺寸(mm)	700 × 450 × 650	410 × 470 × 190