

化学需氧量(COD) KN-COD12 国标回流自动消解仪



此款仪器采用高温 COD 回流消解方式，保证水样反应完全。消解过程中采用风冷却回流模式代替水冷却回流模式，节约水资源。冷却时，增加风冷却系统，大大节约检测时间。依据国标方法（GB11914-89）设计（新国标 HJ_828-2017 也可使用），在手动操作模式之外添加智能模式，一键操作，完成消解、冷却过程。配备专用冷凝管支架，操作更安全。

功能特点：

- (1) *操作方式：仪器设置手动、智能双种模式，供操作人员自由选择实验操作流程
- (2) *保护方式：加热盘底部保护罩有效保护实验操作人员安全保护
- (3) *显示方式：大屏幕液晶显示，人性化菜单设计，使操作人员可迅速掌握仪器的使用方法
- (4) *自动智能方式：加热时间可设定，消解完成后，仪器自动停止加热，无需专人看管
- (5) *智能模式：智能加热系统，加热时间、冷却时间程序已设定，使实验过程一键完成
- (6) *冷却模式：具有双通道冷却系统，冷却效果与流水冷凝一致
- (7) *加热材质：金属加热盘，温度均匀，使用寿命长

-
- (8) *冷却方式: 风冷代替水冷, 节约实验成本, 提高实验效率, 提高实验条件的一致性
- (9) 温度方式: 加热温度可调节, 节约能耗
- (10) *节能方式: 玻璃毛刺回流管代替球形回流管, 增大了冷却面积, 并能阻挡挥发性物质和蒸气的通过

技术参数:

- (1) 测量方法: GB11914-89 化学需氧量的测定 (重铬酸钾法)
(新国标 HJ_828-2017 也可使用)
- (2) 产品品牌: 科诺科仪
- (3) 产品型号: KN-COD12
- (4) *冷却方式: 双风循环系统
- (5) *控制系统: 手动或自动智能模式
- (6) *加热方式: 全金属加热盘
- (7) *保护方式: 加热板保护罩防烫伤保护
- (8) *管架: 顶端具有冷凝管支架
- (9) *加热盘内部温度: 室温~400℃
- (10) 测量范围: 30~700mg/L, 30~10000mg/L(水样稀释)
- (11) 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%
- (12) 回流消解时间: 2 小时
- (13) 批处理量: 6 个
- (14) 定时范围: 1 分钟~96 小时
- (15) 定时精度: 0.2 秒/小时
- (16) 仪器尺寸: (455×283×604) mm
-

- (17) 仪器重量: 16.7 Kg
- (18) 显示屏: LCD
- (19) 环境温度: 5~40℃
- (20) 环境湿度: 相对湿度<85%(无冷凝)
- (21) 工作电源: AC220V/50HZ
- (22) 功率: 1600W

产品优点介绍



加热盘保护罩
保护操作人员热保护

产品优点介绍



上下双通道冷却系统
水样冷却完全节省时间

传统装置对比



1. 此传统装置为电炉加热与水冷凝相结合的加热回流装置
2. 冷凝管的连接装置为橡胶材质,连接繁琐且易老化需经常更换
3. 冷凝水水管保持长开,水压不稳时易造成连接管头爆裂,如遇到停水,无人值守时,会发生安全隐患
4. 电炉丝加热,温度不均匀,且炉丝易烧断,实验安全性无法保证
5. 回流时需专人看管,计时,降低工作效率
6. 冷凝水水管需长时间保持流淌状态,浪费水资源
7. 此传统回流装置浪费水电,占用空间

PK



1. KN-COD12是集加热,消解,回流,冷却于一体的回流装置
2. 冷凝管与锥形瓶磨口相连,使用寿命长
3. 无需冷凝水水管长开,节省水资源
4. 纯金属加热盘,沸腾温度达到既保持温度恒温,节约用电
5. 回流时无需专人看管,智能模式一键完成加热,消解,回流过程
6. 双通道冷却系统,节约冷却时间
7. 仪器上端独有的冷凝管支架设计,消解结束后可将冷凝管支撑,方便取出锥形瓶,平时不做实验时可用做冷凝管放置支架,节省存放空间
8. 底部加热盘保护罩保护实验操作人员安全保护

标配清单: COD 回流消解仪主机*1 台, 三角瓶*6 支, 冷凝管*6 支, 玻璃珠*100 个, 滴水盘*1 个, 电源线*1 根

联系人: 肖 翰

联系电话: 010-56370922 13717655753

邮箱: 2608447215@qq.com

传真: 010-56370927

公司地址: 北京市通州区金桥科技产业基地 27 号楼

公司名称: 北京科诺科仪分析仪器有限公司