

## KY-100 标准 COD 消解器



**KY-100 标准 COD 消解器**采用微电子技术进行定时控制加热电炉,可对 12 个柱型瓶毛刺回流管代替球形回流管,并以风冷技术取代自来水冷却方式,既可节水又能使仪器规范化,它们能在设定的时间内保持反应所必需的高温,以保证彻底消解。可广泛应用于环境保护、科研监测、生产监测等领域。

### 仪器主要特点:

1. 遵循了国际标准 (ISO) 和国家标准 (GB) 的基本原则,保证了回流加热微沸 2 小时的消解操作
2. 试剂溶液的配制和加入量都和 GB 法一致,确保可靠精确的分析结果
3. 简便、分析结果精确,节约水资源,完成后自动关

机

4. 标准 COD 消解器遵循国际标准 (ISO) 国家标准 “GB11914-89 基本原则,保证回流加热微沸 2 小时消解操作,试剂溶液的配制和加入量都和国标一致。
5. 仪器采用玻璃毛刺回流管代替球形回流管,并以冷风技术取代自来水回流冷却方式。

### 仪器执行标准:

HJ828-2017 水质化学需氧量的测定重铬酸盐法 (替代 GB11914-89)

### 主要技术参数:

1. 样品种类: 液体
2. 测量范围: 0~1000mg/L、0~10000mg/L (水样稀释)
3. 测量时间: ≤2h
4. 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%
5. 测量范围: 0~700mg/L、大于 700mg/L (水样稀释)
6. 恒温精度: ±1℃
7. 升温时间: (180℃)<20min
8. 加热功率: ≤1600W (AC220V、50HZ, 用户可自主选择加热功率)
9. 消解样品数: 12 个 (采用 24#磨口的柱形瓶)
10. 消解时间: 10-2 小时 30 分钟 (用户可任意设置 )