

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 8 个锥形瓶毛刺回流管代替球回流管，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，保证了回流加热煮沸 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. 仪器炉盘采用新型耐高温无机环保隔热材料，平板炉盘是耐高温微晶玻璃面板，样品溶液不小心滴上，用布擦干就行，可减少操作不当对仪器的损坏。
5. 标准 COD 消解器遵循国际标准（ISO）国家标准“GB11914-89 基本原则，保证回流加热煮沸 2 小时消解操作，试剂溶液的配制和加入量都和国标一致。
6. 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：16~700mg/L（大于 700mg/L 的水样稀释后测定）
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：8 个（采用 24#磨口的 250mL 锥形瓶）
10. 消解时间：10-2 小时 30 分钟（用户可任意设置）