

COD消解仪（微晶面板）

COD digestion instrument (microcrystalline panel)

COD回流消解器，采用玻璃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。冷却部分主要由毛刺冷凝管和风机完成，冷凝管上部分为球形，催化剂由此处加入，阻止了样品中轻组分的瞬间挥发，下部分为“毛刺”形，在一个平面上从冷凝管壁伸出的2个相向球形冷凝管，加上上部分球形回流管内冷却水和机内风机的双重作用，确保了样品的回流冷却；

本仪器严格按照国家环保部标准分析方法《HJ 828—2017水质 化学需氧量（COD）的测定 重铬酸盐法(代替GB 11914-89)》规定的测定步骤，规定了方法的加热消解时间、溶液酸度、氧化剂和催化剂的用量等条件指标。遵循国际标准（ISO）和国家标准（GB）的基本原则，保证回流加热微沸2小时的消解操作，试剂溶液的配制和加入量符合国家环保部《HJ828-2017》重铬酸盐法，确保可靠精确的分析结果

产品特点

- 从冷凝管壁伸出的2个相向球形冷凝泡增加到3个冷凝泡，确保了冷凝效果提高
- 自动升温至设定温度，计时消解回流，自动停止加热，散热风机继续工作，辅助样品冷却
- 从5个样品增加到多个样品，250ML平底三角烧瓶双路加热，底部接触好，加热均匀。且双路时操作取样方便
- 新型的玻璃毛刺回流管和散热系统，其良好的消解回流效果确保样品消解结果的准确性
- 风冷取代以前的循环水冷却，风机的功率和位子很重要根据多年的操作经验而改进，选用国内质量过硬的风机，质量可靠
- 发热盘采用带状发热丝，超长使用寿命。发热均匀一致，确保样品消解平行性
- 耐高温微晶玻璃面板平整光滑，易清洁，不留卫生死角

冷凝管注水口
请注入蒸馏水

冷凝管

面板

直形瓶
(6/10/12为锥形瓶)

微晶加热面板

电源开关

保险丝

风机

电源线



产品参数

产品型号	HCA-100	HCA-101	HCA-102	HCA-103
测量范围	0 ~ 700mg/L 700~10000mg/L(水样稀释)			
测量时间	不小于2小时			
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%			
环境温度	-20℃ ~ 55℃			
电源电压	AC 220V±10%,50Hz			
加热功率	1500W(锥形瓶加热)	1500W(直形瓶加热)	2500W(锥形瓶加热)	2500W(锥形瓶加热)
批样处理	6管微晶	8管微晶	10管微晶	12管微晶