

COD消解仪

DIGESTION APPARATUS

HCA-100型标准COD消解器采用微机技术进行定时控制加热电炉。仪器主要由机身、回流管、风扇、电炉板等四大部分组成，采用微机技术进行定时控制加热电炉板和风扇。可对多个250ML的平底三角烧瓶或10直形瓶同时进行回流加热。达到节能、减低电力负荷、提高效率的目的。仪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，既可以节水又能使仪器规范化，同时还提高了仪器使用的安全性。仪器的化学溶液配制、操作和COD的计算完全遵照了GB11914-89，低于50MG/L的COD水样可通过稀释滴定剂和氧化剂来提高准确度，高于100MG/L的COD水样，可以通过水样的比例稀释来完成测定。

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。
- 在南方使用COD自动消解回流仪，因天气温度高，样品易挥发，在冷凝管上加盖了挥发帽。确保了样品加热效果和分析的精度。
- 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。
- 电炉板和电炉丝的质量和重要性，电炉板加热不变形，电炉丝加热不易断，都是选用好材料。
- 风冷加水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。
- 双风扇对流冷却，可独立控制
- 采用不锈钢加热管加热，升温速度快且均匀，使用寿命长。
- 消解完成后，仪器自动报警并停止工作。节水节电热辐射小，占用空间小。



产品参数

型号	HCA-100	HCA-101	HCA-102	HCA-103
测量范围	0-1000mg/L、0-1000mg/L(水样稀释)			
测量时间	不大于2小时			
环境温度	5-40°C			
加热功率	1500w (ac220v±22v, 50hz)			
显示方式	液晶显示			
冷却方式	风冷(双风扇)			
批样处理	6个样品	8个样品	10个样品	12个样品
测量误差	邻苯二甲酸氢钾标准溶液 (50mg/l) 相对标准偏差 不大于 5.0% 工业有机废水 (5.00mg/l) 相对标准偏差 不大于 8.0%			