

# COD消解仪（微晶面板）

## COD digestion instrument (microcrystalline panel)

HAC-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直行瓶同时进行回流加热。达到节能、减低电力负荷、提升效率的目的。

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，可以节水又能使仪器规范化。仪器的化学溶液配制、操作和COD的计算遵照了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



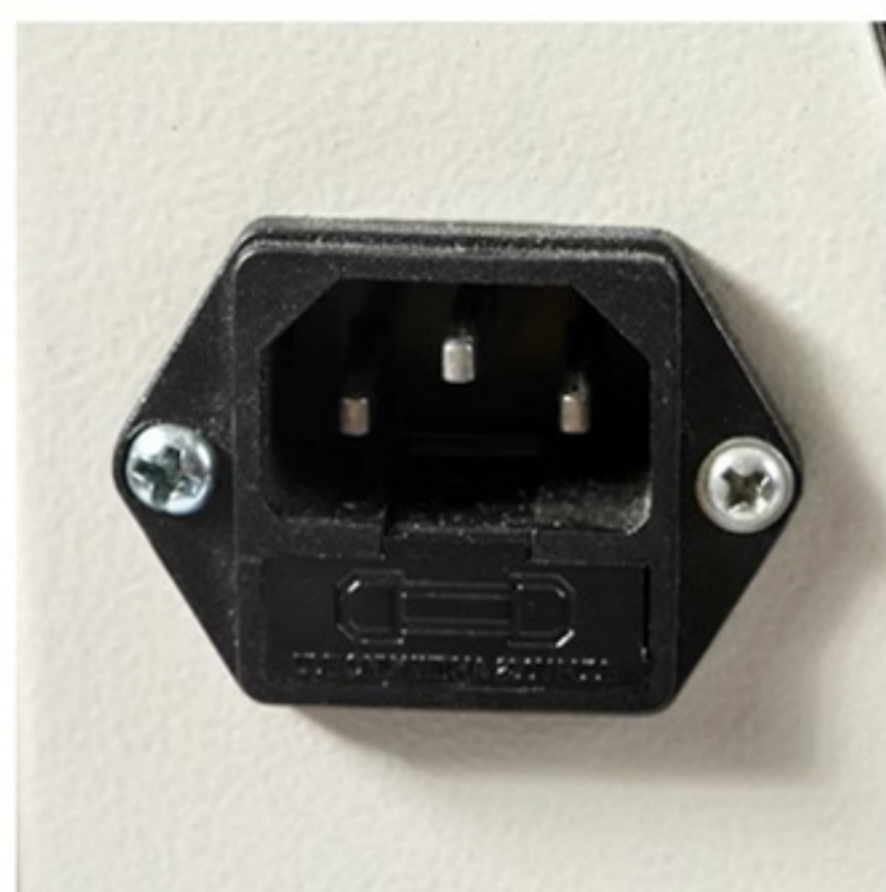
控制面板



双风机



冷凝管



电源插头



冷凝管



透气孔



### 产品参数

产品型号	HCA-100(6管微晶)	HCA-101(8管微晶)
测量范围	0~1000mg/L, 0~10000mg/L (水样稀释)	
测量时间	不大于2小时	
测量误差	邻苯二甲酸氢钾标准溶液 (500mg/L)相对标准偏差 不大于5.0%;工业有机废水(500mg/L)相对标准偏 差不大于8.0%	
加热功率	1500W	1800W