

# 智能 COD 回流消解仪

## HW-1000 型



### 仪器简介：

HW-1000 型智能 COD 石墨回流消解仪是依据国标方法 HJ828-2017 化学需氧量的测定（重铬酸钾法）研发，采用 7 寸智能液晶触控屏设计，一键操作简洁方便，自动完成消解、冷却过程。无需人工值守。石墨加热，升温速度快，受热均匀。配备专用冷凝管支架，操作更安全。

广泛用于环保、医疗、卫生、食品、自来水、造纸、制药、污水处理、印染、石化、冶金、科研院校等行业的水质 COD 测定。

**产品优势:**

1. 仪器采用 10 位消解孔，耐酸碱耐腐蚀，加热均匀。
2. 10 位消解孔单独控制，每一位可单独设置加热时间、加热温度。
3. 使用国标规定的 250ml 锥形瓶做消解容瓶，利于滴定混匀，消解结束无需移液直接滴定，省时高效，完全符合国标。
4. 7 寸彩色触摸屏，各通道参数直观显示，加热温度，倒计时实时观测。
5. 采用风冷加水冷双重冷凝方式，4 个大风量轴流风机散热，确保冷凝效果。
6. 下部 2 个大流量轴流风机，消解完成后对消解瓶和加热板降温，加快实验进度，避免高温烫伤，保证实验安全。
7. 消解程序采用 PID 控温，保证消解温度。
8. 实现一键消解，消解过程自动完成，消解结束自动断电结束加热。
9. 回流冷凝管喇叭开口，试剂添加不外流，消解结束便于清洗。

**技术指标:**

型号	HW-1000
测量范围	10~1000mg/L (大于 1000mg/L 的水样稀释后测定)
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%
设定时间	0-999min
显示方式	7 寸液晶触摸屏
加热功率	单孔 300w
加热方式	单孔加热
控温范围	0~300℃
冷却方式	水冷+风冷
冷凝管	毛刺回流冷凝管
消解样数	10 位
主机尺寸 (mm)	520*410*580
电源	AC 220V±22V, 50HZ