

COD 消解仪的性能特点

- 1、平板电炉盘的波浪带状电热丝为新型稀土合金材料，其寿命极长。电炉盘表面覆盖可耐 800℃ 高温玻璃面板，加热时电炉表面发热均匀，升温、降温速度快。
- 2、电炉盘使用新型的耐高温无机环保隔热材料，底板和周边的热损失小，受热、导热均匀，热效率更高。
- 3、平板电炉盘耐高温玻璃面板平整、光滑、易清洗；如表面沾污，用布擦干即可，可减少操作不当对仪器的损坏。
- 4、改进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平行性和准确性。
- 5、对应用户选择的不同加热功率，可显示电炉表面加热温度。
- 6、可以设定消解时间，消解完毕后，仪器自动停止加热，仪器风机继续工作半小时，辅助样品冷却，可无人看管。
- 7、节电、节水，安全可靠，提高了操作人员的工作效率。

COD 消解器执行 HJ828-2017 水质化学需氧量的测定，重铬酸盐法，分析方法规范地制定了水质化学需氧量 COD（cr）的测定步骤，严格地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。采用高温 COD 回流消解模式，保证水样完全反应。消解过程中采用风冷却回流模式代替水冷却回流模式，节约水资源。冷却时，增加风冷却系统，大大节约检测时间。

资料来源：杭州川一实验仪器有限公司