MK型/W型COD检测盒操作说明书

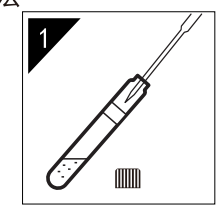
品名	量程范围	方法号
MK型/W型COD检测盒	4-40mg/L 10-150mg/L 25-1500mg/L	

原理

将试样与硫酸及强氧化剂重铬酸钾混合后，在148℃条件下加热反应2小时。反应过程中，试样中的还原性有机物将重铬酸根还原为绿色的三价铬离子，随后在620nm左右波长处测定被还原的三价铬离子的吸光度，或者在420nm/350nm左右波长处测定重铬酸钾未被还原的六价铬和被还原的三价铬的两种铬离子的总吸光度，将总吸光度值换算成试样的COD值。

注意事项
1. 按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器;
2. 待测水样按照HJ/T91的相关规定进行采集和保存；使用前采取均质化措施；
3. 本产品应在阴凉干燥处密闭封存，避免光直射。

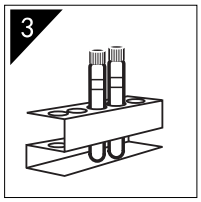
使用方法



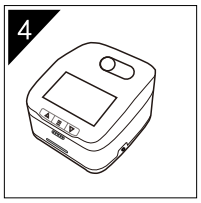
待测水样：取3.0mL水样于预制试管中，拧紧盖子，用力摇匀；



消解器温度上升至148℃后，依次放入待测样，加热消解2小时。



消解结束后，取出消解管置于试管架上，于通风处进行冷却，待温度降为室温时进行测定。



擦拭管壁，先放入试剂盒内标有空白的试剂管调零，再放入待测水样直接读数。