

## 化学需氧量自动机器人分析仪 COD-1

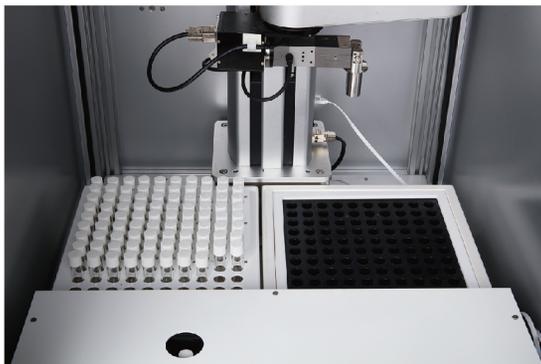


### 工作原理

该仪器适用于中华人民共和国环境保护行业标准HJ/T 399-2007,《水质化学需氧量的测定快速消解分光光度法》。

将试剂架上的商用预制管（具有5ml消化液）瓶盖拧开，用移液枪注入预定体积的样品或者标准系列（邻苯二甲酸氢钾）或者空白，拧紧瓶盖，将样品管放入仪器里面的样品架。

仪器石墨消解器开始升温到165°C，触发机器人将样品（最多100个）一个个转移到消解区，计时15分钟（也可以自定义），仪器将消解完成的样品转移到样品架，仪器启动冷空气循环冷却，等待温度传感器冷却到达60°C，触发机器人将样品管一个个取出上下颠倒混匀5秒钟，放入试管架；完成后等待温度传感器冷却到达室温（20°C左右），触发机器人将样品管一个个转移到分光光度计测量。测量使用三个波长440nm、600nm和680nm（浊度消除）。





## 技术指标

- 样品管位数：100
- 消化管位数：100（石墨消解）
- 消化管尺寸：16X100mm（默认值）  
16X120mm（供选）
- 光学系统：440nm、600nm和680nm
- 带 宽：≤10nm
- 吸 光 度：0-3A
- 工作范围：低量程：15-150ppm  
高量程：100-1000ppm
- 操作界面：触摸式中文界面
- 操作系统：WINDOWS 10
- LIMS输出：网络输出
- 远程控制：是
- 手机APP：可以
- 内置摄像：是
- 温度控制：±0.1℃
- 工作环境：10-30℃
- 电 源：220V，50HZ
- 能 耗：1280W
- 尺 寸：940MM\*680MM\*885MM
- 重 量：80KG