

# COD<sub>cr</sub>在线自动监测仪

化学需氧量（COD）是以化学方法测量水样中需要被氧化的还原性物质的量。水样在一定条件下，以氧化 1 升水样中还原性物质所消耗的氧化剂的量为指标，折算成每升水样全部被氧化后，需要的氧的毫克数，以 mg/L 表示。它反映了水中受还原性物质污染的程度。该指标也作为有机物相对含量的综合指标之一。

## ► 性能特点

- 仪器的消解比色一体完成，结构简单可靠，减少产生误差的可能。
- 采用进口改型聚四氟乙烯透明软管，管径大于 1.5mm，减少了水样颗粒堵塞机率。
- 可以自动清洗采样管道，防止藻类或者生物膜的生成。
- 异常复位和断电后来电，仪器自动排出仪器内残留反应物，自动恢复工作状态。
- 故障率低、维护量小、试剂消耗量少。
- 智能故障自诊断功能，报警提示，仪器管理和维护十分方便。
- 采用多通道阀，防腐性能强，使用寿命长，安全可靠。



## ► 应用领域

适于化学需氧量在 10~2000mg/L 范围内且氯化物浓度低于 2.5g/L Cl<sup>-</sup>的废水，根据用户实际要求，可以适用于氯化物浓度低于 20g/L Cl<sup>-</sup>的废水。

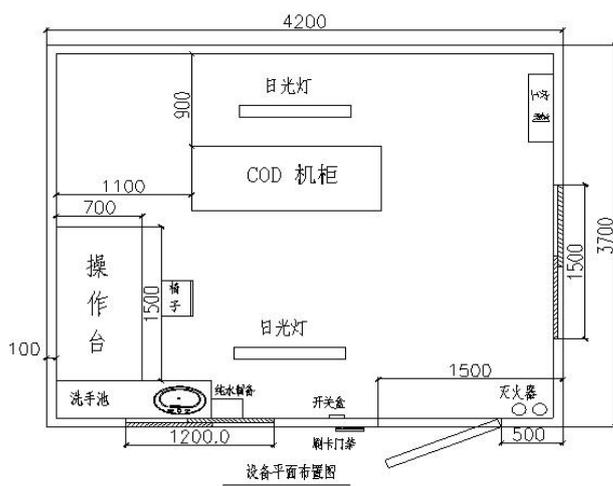
工业污染源废水在线监测

工业过程用水在线监测

市政污水处理厂进出口水质在线监测

➤ 技术参数

型 号	DH310C1
方法依据	国家标准 GB11914-89 《水质-化学耗氧量测定-重铬酸盐法》
测量范围	10~2000mg/L COD
准 确 度	示值误差≤±10%
重复性误差	≤±10%
测量周期	最小测量周期为 40min，据实际水样可在 5~120min 任意修改消解时间。
采样周期	时间间隔（20~9999min 任意可调）和整点测量模式
校 正	仪器可定时进行灵敏度和零点校正
校准周期	1~99 天任意间隔任意时刻可调
维护周期	一般每月一次，每次约 30min
模拟输出	2 路 4~20mA
信号接口	RS232 或 RS485
开 关 量	6 组继电器控制，容量 220VAC/2A
实际水样对比	误差≤±10%
MTBF	≥720h/次
环境要求	建议温度+5~28℃；湿度≤90%（不结露）
尺 寸	高 1500×宽 550×深 450（mm）
电 源	AC220±10%V，50±10%Hz，5A
其 他	异常报警和断电不会丢失数据； 触摸屏显示及指令输入； 异常复位和断电后来电，仪器自动排出器内残留反应物，自动恢复工作状态



工作站安装（建议）平面示意图