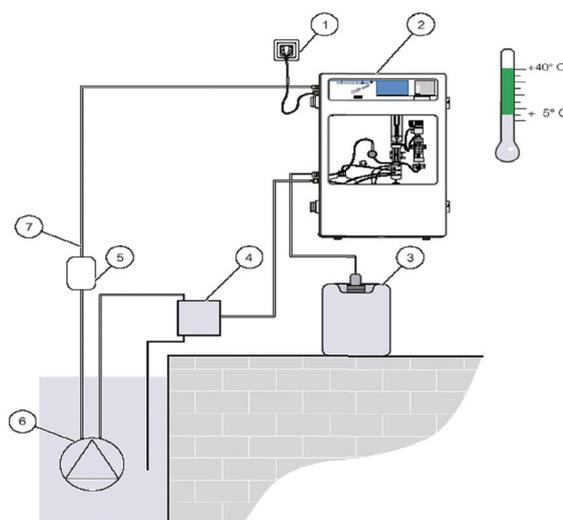


# 仪器型号：CODMAX化学需氧量 在线分析仪器操作指南

## 一、安装注意事项

- 1.1 运行温度：一个探头5-40°C。
- 1.2 工作电压：100-240VAC  $\pm$ 10% 50/60HZ；100VA。
- 1.3 安装地点应该没有刺激性或腐蚀性气体。避免阳光直射。
- 1.4 CODMAX进样管径为1mm, 建议使用过滤以保证样品不堵塞管路。
- 1.5 如外部触发仪器启动，需要使用MODBUS功能。
- 1.6 安装示意图：



1.电源插头	5.泵的控制单元
2.在线COD分析仪	6.潜水泵
3.废液槽, 该溶液必须要以危险废弃物来处置	7.来自继电器采样请求的控制线
4.样品预处理	

## 二、简单操作

### 2.1 开机

- 2.1.1 开机前，先检查下仪器各连接插头是否牢靠。
- 2.1.2 将零标、标液、硫酸、硫酸汞和重铬酸钾各试剂连接到相应试剂管路。  
注意：为安全起见，请在对化学试剂操作时，穿上安全服（实验工作服），戴上安全眼罩/面罩，戴橡胶手套。
- 2.1.3 安装仪器安全面板。
- 2.1.4 通电，首先测试采样泵，确保泵正常工作，管路没有泄漏。
- 2.1.5 启动仪器校正（服务—校正—正常）。
- 2.1.6 仪器校正完毕，自动进入测量。



[Hach<sub>2</sub>O] 精于水质，准于分析

Be Right™

## 2.2 仪器设置

2.2.1 消解时间设置和测量间隔设置：

- (1) 按住F1-F4 四个功能键中的任意一个保持3 秒钟，显示屏从测量状态切换到菜单状态，选择 SETTINGS 设置菜单，选择进入。
- (2) 按上下键移动到 digest.time（消解时间）：建议选择自动。
- (3) 设置 Mea.intervall（测量间隔）：请尽量不要使用连续测量。

2.2.2 自动校准设置：建议选择3天一次。

## 2.3 仪器状态检查

按住 F1-F4 四个功能键中的任意一个保持 3 秒钟，显示屏从测量状态切换到菜单状态，查看state 菜单，显示OK，仪器正常。

# 三、日常维护

维护表格：

	每次巡检	每隔四周	每隔六个月	每隔12个月	每隔24个月
更换	0 标（去离子水），并进行校正。	试剂、废液软管	样品管路 废液管路	消解试管O型垫圈 活塞 硫酸阀	所有管路 消解试管 计量试管O型垫圈 活塞泵
如果需要请清洗		消解管 计量管			

# 四、备件表格

备件/试剂名称	使用量	备注
试剂		
试剂	每8周（1小时测量1次）	可根据实际使用情况，确定更换周期。
备件		
一年维护套件	每个月更换1小段	试剂管PHARMED 65 2.4X5.6MM, 1170mm
	每半年更换	管路TUBE 1B, FEP 1.6X3.2MM, 6000mm
	一年	O型圈9, 19X2, 62MM KALREZ 6375
	一年	O型圈3, 63X2, 62MM KALREZ 6375
	一年	活塞
	一年	O型圈, 6.07X1.78mm, KALREZ6375
硫酸阀		O型圈, 2.2X1.6mm, KALREZ6375
		根据试剂使用情况，确定更换周期。

