

美国 HACH 哈希 在线监测系列 CODmax

II 铬法 COD 分析仪

- 产品概述：

CODmax II 重铬酸钾法 COD 速测仪可基于重铬酸钾法测定 cod(符合国家标准 GB11914-90)，该款污水 COD 速测仪，性能稳定，维护量小。

- 工作原理：

重铬酸钾法测定 COD 的原理是：水样、重铬酸钾、硫酸银溶液（催化剂使直链芳香烃化合物氧化更充分）和浓硫酸的混合液在消解池中被加热到 175℃，在此期间铬离子作为氧化剂从 VI 价被还原成 III 价而改变了颜色，颜色的改变度与样品中有机化合物的含量成对应关系，仪器通过比色换算直接将样品的 COD 显示出来。CODmax II 重铬酸钾法 COD 速测仪进行废水 cod 检测时的主要干扰物为氯化物，可加入硫酸汞形成络合物去除。

- 应用行业：

CODmax II 重铬酸钾法 COD 速测仪可用于污染源污水排口、市政污水进排口、工业废水排口等领域的废水 cod 检测。

- 仪器特点：

- 经典重铬酸钾氧化法与全新测试技术的结合，使 CODmax II 重铬酸钾法 COD 速测仪在进行废水 cod 检测时能够自动计算 COD 值。
- 消解测量一体式设计，使 COD 测定更精简，快速。
- CODmax II 重铬酸钾法 COD 速测仪采用先进的活塞泵技术和抗腐蚀的管路设计，测量精度高，人工维护量少。
- 具有自我泄漏监测功能，当系统管路出现泄漏时，通过其湿度感测仪立即停止工作并报警，以保证人员和环境的安全。
- 具有自我状态诊断功能，能持续监测系统的运行状态，使用户随时了解仪器的工作情况，更好地避免产生错误的测试结果。
- 具有自动校准功能，确保仪器能够更精准地测量。
- 具有自动清洗功能，每次检测后自动清洗，保证每次测量更精准，减少人工维护量。
- 拥有人性化的安全防护面板设计，只有仪器停止运行时才能摘下面板。

技术指标	
测试方法	重铬酸钾高温消解，比色测定
测试量程	10 ~ 5,000mg/L
检出限	3.3mg/L (校正曲线法) 8mg/L (空白法)
分辨率	<1mg/L
准确度	±10%
重现性	≤5%

技术指标

响应时间	(>90%) 20min
消解时间	自动, 3、5、10、20、30、40、60、80、100 或 120 分钟可选
测量间隔时间	连续测量、1~24 小时间隔测量、触发启动测量, 自定义间隔
校准间隔	按选定间隔自动进行
清洗间隔	按选定间隔自动进行
模拟输出	2 路 0/4-20 mA 模拟输出
继电器控制	2 路 24V 1A 继电器高低点控制
服务接口	RS232
数字通讯	标准 MODBUS RS485, 可实现双向通讯和远程控制
显示	大屏幕 LCD 图表显示
数据存储	2000 组
环境温度	+5~+40°C
电源	220 VAC± 10%/50-60 Hz
功耗	约 100VA
尺寸	550mm×810mm × 390mm
重量	约 25 kg(不包括试剂)

9302700 CODmax II 化学需氧量在线自动监测仪

备件货号	仪器型号	中文描述	英文描述
------	------	------	------

备件货号	仪器型号	中文描述	英文描述
COD40_50	CODmax II 重铬酸钾法 COD 分析仪器	计量管光源	COD40_50,LED SLEEVE TWIN COMPLETE
COD42_50	CODmax II 重铬酸钾法 COD 分析仪器	消解管处光源	4327468,ASPEN MPP&HPP DIGESTION LED HOLDER COMPLETE
COD45_50	CODmax II 重铬酸钾法 COD 分析仪器	消解管处检测器	COD45_50,PHOTOELEMENT DIGESTION UNIT COMPLETE
YY0000005	CODmax II 重铬酸钾法 COD 分析仪器	捏阀	magnetic squeeze valve,ASPEN-2029,MPP&HP P
YY0000008	CODmax II 重铬酸钾法 COD 分析仪器	主板	Processor board,PCBA002,MPP&HPP
YY0000020	CODmax II 重铬酸钾法 COD 分析仪器	维护包	ASSY ACCESSORY BOX COMPLETE MPP&HPP
YY0000042	CODmax II 重铬酸钾法 COD 分析仪器	电磁阀连接板	PCBA004, valve block bottom 5 way transfer board
YY0000068	CODmax II 重铬酸钾法 COD 分析仪器	活塞	EZZ071,piston
YY0000121	CODmax II 重铬酸钾法	消解试管密封圈	EZD261,Oring of digestion

备件货号	仪器型号	中文描述	英文描述
	COD 分析仪器		cuvette
YY0000125	CODmax II 重铬酸钾法 COD 分析仪器	陶瓷阀	EXV057,CERAMIC VALVE
YY0000288	CODmax II 重铬酸钾法 COD 分析仪器	硫酸阀	