

CODCr 全自动在线分析仪 TresCon COD-3250

测量原理

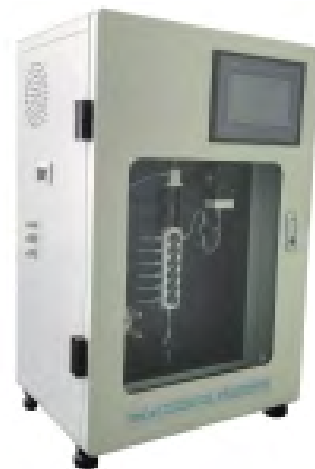
样品和试剂的混合溶液在 175℃ 的高温下进行完全消解，溶液颜色发生变化，其变化程度和样品的 COD 值成正比。光学系统测量变化前后的吸光度值，直接显示样品的 COD 值。

典型应用

污染源、地表水、市政污水、工业废水的 COD 在线监测。

性能优势

- 符合相关国家标准，经典的重铬酸钾消解分光光度法
- 计量用蠕动泵管和试剂、水样无接触，大大延长使用寿命
- 精密的光学定量系统，保证试剂和样品定量精确
- 测量间隔可灵活设定，方便操作
- 具有长期稳定性和准确度
- 自动清洗技术
- 触摸屏操作



TresCon COD-3250 技术指标

测量原理	重铬酸钾氧化法，比色测定
测量范围	(20 ~ 1500) mg/L (可扩展至 20-6000mg/L)
准确度	≥ 30mg/L 时，≤ 测量值的 ±10%；< 30mg/L 时，≤ ±5mg/L
操作温度	(5 ~ 40) °C
显示	触摸屏
通讯接口	RS232/RS485、MODBUS RTU
分辨率	0.1 mg/L
最小测量周期	35 min
测量间隔	连续 / 自设间隔 (35min-10 天任意调节) / 自设整点测量
校准间隔	自设间隔 (35min-10 天任意调节) / 自设整点校准
供电	(220±22) VAC, 50Hz
外形尺寸	500mm×370mm×750 mm (长×宽×高)

配套样品预处理系统 COD 6000

预处理系统是水质在线分析仪器的样品预处理装置，可与多种水质在线监测仪器实现配套使用，有效保护在线分析仪器，极大地减少在线分析仪器的故障率，降低了仪器的维护成本。

预处理系统包括 PLC 电路控制部分（与仪器共享）和采配水管路部分。由 PLC 控制水泵采集水样，水样经过一级过滤器除去较大的颗粒物及泥沙沉淀物后，进入二级过滤器去除悬浮的纤维杂质，最后水样积存在溢流取样器中，以备仪器取样分析。每次取样完成，关闭水泵，形成进水管负压，将剩余水样排空，保证每次采样的实时在线特性。

COD 6000 预处理系统 技术指标

采样水泵	350W ~ 550W 自吸泵或潜水泵 (单配)
流量	(5 ~ 10) m³/h
扬程	6.5 m
环境温度	(5 ~ 45) °C
环境湿度	10% ~ 90% RH
外形尺寸	560 mm × 350 mm × 850 mm (长×宽×高) 极谱式