

Tethys UV400-COD在线COD分析仪

产品名称	Tethys UV400-COD在线COD分析仪
公司名称	深圳市世奥环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:Tethys 型号:UV400-COD 检测项目:重金属,色度
公司地址	深圳市南山区蛇口太子路华府假日大厦20C
联系电话	0755-26672550 13077839102

产品详情

tethysuv400-cod在线cod分析仪

测量原理

测量原理是基于紫外吸收法，流通池中的水路被氙灯的紫外光照射。紫外光的某些组份通过流通池而被吸收，从而检测和分析出来。然后根据比尔-朗伯(beer-lambert)定律，以不饱和有机分子在254nm的吸收为基础，测量出这种光的吸收量。

主要特点

- uv吸收法,具有极高的稳定性和极低的维护量
- 快速响应的、用户友好的彩色触摸屏界面,含中文菜单
- 数据存储2500组，，usb端口下载历史数据
- 新设计的流通池可承受象活性污泥那样的极高浓度的悬浮粒子，而不需过滤亦不会堵塞，也不会影响测量效果
- 紫外氙灯闪烁次数达109，若按每分钟测量一次，其寿命大于10年

- 内置自动清洗系统，低费用的5%硫酸清洗溶液，被自动注入样品流通池中进行清洗，同时执行自动调零工作
- 单个电路板设计使得电路维修极为方便
- 模块化设计，可最多同时测12个参数(选配)

技术参数

型号	uv400-cod
量程	低量程0-100mg/l cod 高量程0-20000mg/l cod
重复性	低量程 ± 0.01 mg/l cod 高量程 ± 10 mg/l cod
准确度	± 3 -- ± 5 %fs
显示屏	lcd彩屏(tft)，320x240像素(带中文菜单)
电源	90~264v ac/50~60hz，12v~15v dc，3a
环境温度	0 -60
输出	4-20ma隔离输出，500 max.
通讯	rs232(modbus/modem),rs485(modbus),ethernet(可选)
ce标准	电磁兼容性en61010-1/iec6010-1，en61326/iec61326
机箱	ip54(/ip65/nema 4x可选)电镀钢
尺寸	560 × 390 × 280mm(h × w × d)
重量	18kg

测量原理：

nh₄⁺的测量原理是基于与液相相平衡的氨气的紫外光（uv）吸收光谱。将少量的氢氧化钠加入到被测样品，以使nh₄⁺转换成nh₃。再将傅立叶变换应用于光谱图上，提取特征的氨气（nh₃）吸收信号，从而可以测得nh₄⁺的含量，再得出氨氮的含量。

h₂s的测量原理是基于与液相相平衡的硫化氢气体的紫外光（uv）吸收光谱。将少量的浓盐酸加入到被测样品，以使s²⁻转换成h₂s。再将傅立叶变换应用于光谱图上，提取特征的硫化氢气体（h₂s）吸收信号，从而可以测得s²⁻的含量，再得出硫化物的含量。

特点

这种方法具有极强的选择性，测量河水或废水时没有任何干扰；

在气相中测量时，被测水的浊度和色度也没有任何影响；

含有象活性污泥那样的悬浮粒子的废水可以不用过滤；

该方法1956年就问世，但是tethys产品价格应用了微处理器，加强了对数字信号的处理；

这种方法不需用标准溶液；

内置自动清洗系统，低费用的5%硫酸清洗溶液被自动注入样品流通池中进行清洗，同时执行自动调零工作；

检测系统是在一个独立的盒子中，以便保持良好的检测结果。

本产品的品牌是Tethys，型号是UV400-COD，检测项目是重金属,色度，类型是水质在线分析仪，适用行业是水厂化验室,疾控中心,水产养殖业,医院，加工定制是否