

# UV500 水质多参数分析仪

## 产品概述：

UV500 是 Tethys 公司研制的新一代在线水质分析仪，仪器利用 UV-VIS 光谱法可对多参数进行测量，如：有机物，硝酸盐，色度，碳氢化合物，氨氮和 H<sub>2</sub>S。这种测量方法的显著优势在于其无与伦比的可靠性、卓越的稳定性及极低的维护费用。

## 产品特点：

- UV500 是 Tethys 公司推出的新一代在线水质分析仪
- UV 光谱法可对多参数测量
- 模块化设计，最多可同时测量 12 个参数
- 大多数参数的测量时间在 10 秒以内
- 可接受具有高浓度悬浮物颗粒的水样
- 内置自动清洗系统
- 友好的彩色触摸屏界面
- USB 端口，下载历史测量数据
- 10 年光源寿命
- 多种语言选择（含中文菜单）
- 仪器还可以测量水质五参数（pH/Cond/Turb/ Do/Temp）

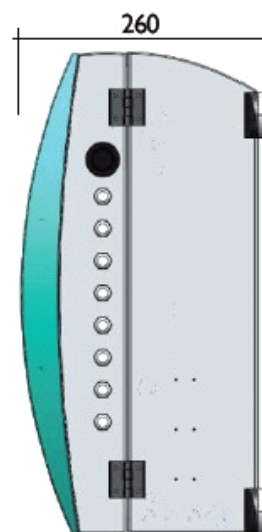
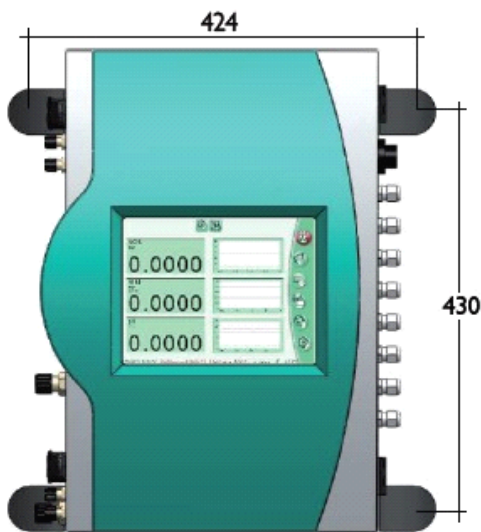


## 技术参数：

参数	量程	方法
UV254/COD/BOD	0-100Abs/m(范围可选)	UV-可见吸收法
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	0-100mg/l	UV 吸收法
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0-100mg/l(可选 0-5000mg/l)	气相 UV 吸收法
硫化氢 (H <sub>2</sub> S)	0-100mg/l(可选 0-1000mg/l)	UV 荧光法
磷酸盐	0-2mg/l (可选 0-60mg/l)	比色法
碳氢化合物 (油类/苯酚)	0-1mg/l (可选 0-100mg/l)	UV 荧光法
叶绿素 A	0-300ug/l CHLOA	气相UV吸收法
色度	0-100PT-co (可选 0-1000PT-co)	可见吸收法
浊度	0-100NTU (可选 0-1000NTU)	比色法
PH/ORP	1-14	电极法
电导率	0-2000uS/cm	红外浊度法
溶解氧	0-20mg/l O <sub>2</sub>	荧光法
温度	0-80°C	电极法
数据存储	4000 组数据	
流量	0-5L/min	
压力	0-5Bar	
水样温度	0-80°C	
环境温度	0-60°C	
反应时间	<10s (H <sub>2</sub> S 和 NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> :3min)	
测量间隔	连续或间隔 (1 至 720min 可调)	
试剂消耗	清洗: 约 220ml/次 H <sub>2</sub> S/NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> : 约 5.5ml/次	
维护间隔	6 个月	

供电电源	90-264 VAC/50 VA/50-60Hz/24VDC3A
接口	USB, RS232, RS485, WIFI(IEEE802.11B), ETHERNET 10 BASE T(IEEE802.3)
通讯协议	MODBUS
信号	1-12路 4-20mA 模拟输出、输入 (可选)
显示	背光 LCD 彩屏 (TFT) ,680 x480 像素
认证	CEM EN500081-2, EN50082-2, EN55011, CE, ISO 15839
防护等级	IP65,316L 不锈钢
安装方式	挂墙安装
尺寸	525 x 345 x 260 mm
重量	25Kg

### 仪表尺寸



### 国内部分应用业绩

黑龙江肇东伊利乳业  
 青海省格尔木炼油厂  
 北京碧水污水处理厂  
 北京北神树垃圾填埋厂  
 北京小武基垃圾转运站  
 北京马家楼垃圾转运站  
 重庆永川污水处理厂

黑龙江红星股份乳业  
 梅山纸业  
 北京金桥污水处理厂  
 北京南宫垃圾转运站  
 北京阿苏卫垃圾填埋厂  
 北京安定垃圾填埋厂  
 容城县生态污水处理厂

