



YSI 6600V2 型 多参数水质监测仪

四个光学端口，新型 YSI 传感器选项

为满足不断发展的水质监测需求，YSI 精心推出不仅可以测量常规参数，亦可同时安装四个光学传感器的仪器—YSI 6600V2 型多参数水质监测仪，这些光学传感器包括光学溶解氧、蓝绿藻、浊度、叶绿素和罗丹明。

新 ROX 光学溶解氧传感器

光学溶解氧传感器采用荧光寿命检测技术，是当今最可靠的溶解氧传感器，维护量极低；即使在高硫化氢与低氧环境也能长时间工作，并获得可靠数据，亦不受流速限制。

新 蓝绿藻传感器

蓝绿藻传感器可帮助用户监测目标水域的蓝绿藻数量。不管是对藻华的爆发进行预警，还是跟踪饮用水中产生土臭味的生物，亦或是进行生态系统的研究，YSI 蓝绿藻传感器均能提供高灵敏性、高可靠性的现场数据。

仪器性能

- 可直接投入水体里进行原位测量，随时掌握水体的真实状况
- 所有传感器均可由用户自行更换（深度传感器除外）
- 光学传感器均自带清洁刷™，消除气泡和沾污，有效延长维护周期，数据长期稳定可靠
- 内置电池室，电池寿命长达54天（20℃，每15分钟采样间隔，全部参数）
- 内置非散失性存储器，数据不会因断电而丢失，可存储读数多达150,000个

应用方式

- 便携式测量：配合YSI 650MDS型多参数显示和记录系统，直接投放在水体中进行原位测量
- 长期野外连续监测：连接数据采集平台或遥测系统，实时监测目标水域的水质变化
- 自容式监测：仪器标配电池室和内存，无需通讯电缆亦可实现长期野外监测
- 集成应用：集成到水质监测站中，作为其有机组成部分

主要应用

- 饮用水水源地管理
- 赤潮监测和预警
- 江河湖库水质监测
- 海洋和海岸线水质调查
- 水产养殖区水质评价
- 富营养化状况监测和调查
- 藻类和浮游生物量估算及其分布调查
- 初级生产力评估和营养盐循环研究
- 湿地生态研究
- 水土流失研究



为
健康的地球
提供
纯净的数据





YSI Environmental

www.YSI-China.com

YSI 中国

上海

上海市中山西路 2281 号
晶典大厦 1601-1602 室
邮编: 200235
电话: (021) 6469-3325
传真: (021) 6469-5775
电邮: shanghai@ysi-china.com

北京

北京市朝阳区东三环北路 17 号
恒安大厦 1118 室
邮编: 100027
电话: (010) 5203-9676
传真: (010) 5203-9677
电邮: beijing@ysi-china.com

广州

广东省广州市天河区天河北路 364 号
都市华庭天怡轩 30D
邮编: 510620
电话: (020) 3881-4250
传真: (020) 3880-6084
电邮: guangzhou@ysi-china.com

青岛

山东省青岛市东海西路 51 号
7 号楼 2 单元 301 室
邮编: 266071
电话: (0532) 8575-3636
传真: (0532) 8571-0101
电邮: qingdao@ysi-china.com

厦门

福建省厦门大学映雪楼 213 室
邮编: 361005
电话: (0592) 889-9499
传真: (0592) 598-3493
电邮: xiamen@ysi-china.com

武汉

湖北省武汉市徐家棚街秦园居小区
常春楼 2 单元 502 室
邮编: 430062
电话: (027) 5080-0516
传真: (027) 5080-0516
电邮: wuhan@ysi-china.com

ISO 9001
ISO 14001

C6600V2/0611

YSI incorporated
Who's Minding
the Planet?™

*提交给ETV计划核实的型号是6600EDS型,6600V2型使用的传感技术与6600EDS型所使用的完全相同。YSI水质传感器表现特性资料可从 www.epg.gov/etv 网页取得,或向YSI公司索取。ETV名称或标志的使用并不代表该计划对本产品的批准或认证,或对产品表现作任何直接或间接的保证。

YSI 6600V2 传感器规格

| 参数 | 测量范围 | 检出限 | 分辨率 | 线性 |
|---------------------|----------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|
| 叶绿素 ¹ | 0-400 微克/升 叶绿素 a; 0-100RFU | 0.1 微克/升 叶绿素 a ³ | 0.1 微克/升 叶绿素 a; 0.1RFU | R ² > 0.9999 ⁶ |
| 蓝绿藻 ¹ | | | | |
| 藻蓝蛋白 | 0-200,000 细胞/毫升; 0-100RFU | 160 细胞/毫升 ⁴ | 1 细胞/毫升; 0.1RFU | R ² > 0.9999 ⁷ |
| 藻红蛋白 | 0-200,000 细胞/毫升; 0-100RFU | 450 细胞/毫升 ⁵ | 1 细胞/毫升; 0.1RFU | R ² > 0.9999 ⁸ |
| 参数 | 测量范围 | 分辨率 | 准确度 | |
| 光学溶解氧 ¹ | | | | |
| %空气饱和度 | 0-500% | 0.1% | 0-200%: 读数之±1%或1%空气饱和度,以较大者为准; 200-500%: 读数之±15% | |
| 毫克/升 | 0-50 毫克/升 | 0.01 毫克/升 | 0-20 毫克/升: 读数之±1%或0.1毫克/升,以较大者为准; 20-50 毫克/升: 读数之±15% | |
| 浊度 ¹ | 0-1,000NTU | 0.1NTU | 读数之±2%或0.3NTU,以较大者为准 ⁹ | |
| 电导率 ² | 0-100 毫西门子/厘米 | 0.001-0.1 毫西门子/厘米 (视量程而定) | 读数之±0.5%+0.001 毫西门子/厘米 | |
| 温度 | -5至+60 | 0.01 | ±0.15 | |
| 酸碱度 | 0-14 | 0.01 | ±0.2 | |
| 氧化还原电位 | -999至+999毫伏 | 0.1毫伏 | ±20毫伏 | |
| 盐度 | 0-70ppt | 0.01ppt | 读数之±1%或0.1ppt,以较大者为准 | |
| 深度 | | | | |
| 透气式水位 | 0-9米 | 0.001米 | 0-3米: ±0.003米 3-9米: ±0.018米 | |
| 浅水 | 0-9米 | 0.001米 | ±0.02米 | |
| 中水 | 0-61米 | 0.001米 | ±0.12米 | |
| 深水 | 0-200米 | 0.001米 | ±0.3米 | |
| 罗丹明 WT ¹ | 0-200 微克/升 | 0.1 微克/升 | 读数之±5%或1微克/升,以较大者为准 | |

- 所有光学探头的最大工作深度为 61 米
- 可同时提供比电导度 (修正至 25 的电导率)、电阻率和总溶解固体的数据输出,这些参数是根据水和污水测试行业标准 (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater) 的方程式由电导率计算出来
- 通过萃取确定的海洋藻和叶绿素 a 的值
- 铜绿微囊藻培养的估计值
- 蓝细菌聚球藻培养的估计值
- 与罗丹明 WT 的连续稀释相关 (0-500 微克/升)
- 与罗丹明 WT 的连续稀释相关 (0-400 微克/升)
- 与罗丹明 WT 的连续稀释相关 (0-8 微克/升)
- 使用 AMCO-AEPA 聚合物标准

YSI 6600V2 仪器规格

| | | | |
|------|---|------|--------------------------------------|
| 适用水体 | 淡水、海水或污水 | 内存 | 可存储 150,000 个数据 |
| 工作温度 | -5至+50 | 通讯端口 | RS-232, SDI-12 |
| 贮藏温度 | 仪器主机、除 pH 和 pH/ORP 外的所有传感器: -40 至+60 pH 和 pH/ORP 传感器: -10 至+60 | 外接电源 | 12 伏 直流 |
| 材 料 | PVC | 内置电源 | 8 节 2 号碱性电池 |
| 软 件 | EcoWatch 数据分析软件(适用于 Windows 95/98/2000/NT/ME/XP) | 重 量 | 3.18 公斤 (含电池、带深度) |
| | | 尺 寸 | 直径 8.9 厘米; 无深度长 49.8 厘米、带深度长 54.9 厘米 |

代理商: