



YSI 6600EDS 型 带清洁扫 长期水质监测最可靠的工具



YSI 6600EDS 传感器 (从底部开始, 沿顺时针方向): 温度/电导率、浊度、快速脉冲溶解氧、叶绿素和酸碱度/氧化还原电位。所有探头 (电导率除外) 在清洁扫的维护下均不受沾污。

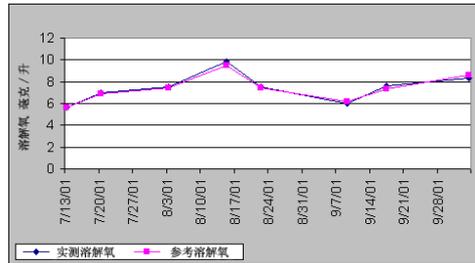
YSI 6600EDS 在恶劣的污染环境中能长时间同时监测 14 个参数。整个投放周期极少甚至无需再校准或清洁, 基本上做到无需维护。超长的投放时间意味着省时省力。

- 直接投放在水体中进行真实的测量, 避免因抽水导致的参数变化, 同时还节省了增加采水设备的投资
- 在恶劣的污染环境中提供空前的溶解氧精度和寿命
- 清洁扫覆盖的传感器包括浊度、叶绿素或罗丹明、溶解氧和酸碱度/氧化还原电位, 大幅度延长维护周期
- 投放期内极少需要维护, 是野外长期监测的理想装置
- 传感器可在野外自行更换
- 可与数据采集平台相结合, 或直接连接计算机

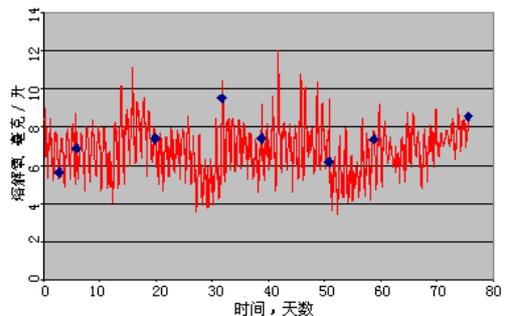
YSI 6600EDS 的野外观察表明: 本系统在恶劣的污染环境中能够提供高精度的溶解氧。见下图, YSI 6600EDS 在连续投放的第 80 天被用于进行性能评估。在整个投放期间, 快速脉冲溶解氧探头无需再校准或清洁, 依然能够表现出其卓越的性能。



2001 年, 在马萨诸塞州巴泽兹湾中连续投放 80 天后的 YSI 6600EDS 测试用初型。位于最前面的是干净、依然能够工作的溶解氧探头, 右上方是被用作比较的一个没有清洁扫维护的探头。请注意, 没有清洁扫维护的探头上覆盖了厚厚的一层动植物。



在整个 80 天投放周期中, 连续投放采集的数据与对比数据保持高度一致 (平均误差仅 0.16 毫克/升)。



溶解氧以每 15 分钟间隔连续测量 80 天 (红线), 其间进行了 8 次对比测量 (蓝点), 测量数据与对比数据完美地吻合。

为健康的地球提供纯净的数据





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

ISO 9001
ISO 14001

C6600EDS/0706

YSI incorporated
Who's Minding
the Planet?™

* 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 6600EDS 传感器规格

参数	测量范围	分辨率	准确度
溶解氧 %空气饱和度 6562 溶解氧探头 毫克/升	0-500% 0-50 毫克/升	0.1% 0.01 毫克/升	0-200% :读数之 ±2%或 2%空气饱和度, 以较大者为准; 200-500% : 读数之 ±6% 0-20 毫克/升 : 读数之 ±2%或 0.2 毫克/升, 以较大者为准; 20-50 毫克/升 : 读数之 ±6% 读数之 ±2%或 0.3NTU, 以较大者为准 ³
浊度 ¹ 6136 浊度探头	0-1,000NTU	0.1NTU	读数之 ±0.5%+0.001 毫西门子/厘米
电导率 ² 6560 电导探头	0-100 毫西门子/厘米	0.001-0.1 毫西门子/厘米 (视量程而定)	±0.15
温度 6560 温度探头	-5 至 50	0.01	±0.2
酸碱度 6561 pH 探头	0-14	0.01	±20 毫伏
氧化还原电位	-999 至 999 毫伏	0.1 毫伏	读数之 ±1.0%或 0.1ppt, 以较大者为准
盐度	0-70ppt	0.01ppt	
深度			
透气式水位	0-9 米	0.001 米	±0.003 米
浅水	0-9 米	0.001 米	±0.018 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 ¹	0-200 微克/升	0.1 微克/升	读数之 ±5%或 1.0 微克/升, 以较大者为准

参数	测量范围	检出线	分辨率	线性
叶绿素 ¹ 6025 叶绿素探头	0-400 微克/升叶 绿素 a ; 0-100RFU	0.1 微克/升 叶 绿素 a ⁴	0.1 微克/升 叶 绿素 a ; 0.1RFU	R ² > 0.9999 ⁵

1. 所有光学探头的最大工作深度为 61 米; 2. 可同时提供比电导率 (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; 3. 使用 AMCO-AEPA 聚合物标准; 4. 通过萃取确定的海洋藻和叶绿素 a 的值; 5. 与罗丹明 WT 的连续稀释相关 (0-500 微克/升)

仪器规格

适用水体	淡水、海水或污水
工作温度	-5 至 50
通讯端口	RS-232, SDI-12
存储器容量	可存储多达 150,000 个读数
软件	EcoWatch 软件 (适用于 Windows 95/98/2000/NT/ME/XP)
尺寸	8.9 厘米 (直径) × 58.4 厘米 (长)
重量	3.7 公斤 (含电池)
内置电源	8 节 2 号碱性电池 (25 , 每 15 分钟采样间隔, 90 天)
外部电源	12 伏 直流

代理商: