



YSI 6820EDS 型/6920EDS 型 五参数水质监测仪

YSI 6820EDS/6920EDS 是一个特别设计直接投放在水体中用于长期在线监测的五参数仪。该五参数仪既可单独使用，亦可作为水质自动监测标准站的五参数仪部分集成到系统中。



YSI 6820EDS 传感器（从底部开始，沿顺时针方向）快速脉冲溶解氧、酸碱度、浊度、铵氮、温度/电导率。所有探头（电导率除外）在清洁刷的维护下均不受沾污。



YSI 6820EDS/6920EDS 特配 YSI 专利技术的自动清洁刷，可清扫传感器防止沾污，有效延长投放周期——上图为通常典型的 28 天（不带清洁刷）投放至 90 天（带清洁刷）的表现。更长的投放周期节省校准费用和人工费用，意味着省时省力。

主要特点

- RS-232 和 SDI-12 接口：可直接连接计算机、绝大部分数据采集平台、水质自动监测站和遥测系统
- 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
- 清洁刷覆盖的传感器包括浊度、溶解氧和酸碱度，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工具

其它特点

- 快速脉冲溶解氧传感器：YSI 独有技术，读数不易受沾污影响，有效延长维护周期
- 溶解氧传感器无流速依赖性，不需搅拌，可真实反映静止水体的过饱和现象
- 浊度探头带自动清洁刷，有效消除气泡、减少沾污对测量的影响，同时也不受外界光线干扰
- 非散失性存储器：数据不会因断电而丢失，可存储多达 150,000 个读数
- EcoWatch 数据分析软件：实时监测、数据处理、统计分析以及生成报表等
- 配有 1 个离子传感器接口，可选铵氮/氨氮、硝氮或氯离子传感器；深度传感器可选，氧化还原电位传感器可选
- 除深度传感器外，其余探头均可在现场更换、校准和维护

注：YSI 6820/6920 可升级至带有清洁刷技术的 YSI 6820EDS/6920EDS。



传感器性能通过美国环保局
环保技术核实计划核实*

为
健康的地球
提供
纯净的数据



YSI 6820EDS/ 6920EDS 传感器规格

YSI 中国

上海

上海市中山西路 2281 号
 鼎典大厦 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

C6820EDS-6920EDS/0706

YSI incorporated
 Who's Minding
 the Planet?™

*提交给ETV计划核实的型号是6900EDS型。6820EDS/6920EDS型使用的传感技术与6900EDS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。

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%	0.1%	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%
浊度 ² 6136 浊度探头	0-1,000NTU	0.1NTU	读数之 ±2% 或 0.3NTU, 以较大者为准 ⁴
电导率 ¹ 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)	读数之 ±0.5%+0.001 毫西门子/厘米
温度 6560 温度探头	-5 至 50	0.01	±0.15
酸碱度 6561 pH 探头	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 至 70ppt	0.01ppt	读数之 ±1.0% 或 0.1ppt, 以较大者为准
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
铵氮/氨氮/硝氮 ³	0-200 毫克氮/升	0.001-1 毫克氮/升 (视量程而定)	读数之 ±10% 或 2 毫克氮/升, 以较大者为准
氯化物 ³	0-1000 毫克/升	0.001-1 毫克/升 (视量程而定)	读数之 ±15% 或 5 毫克/升, 以较大者为准

1. 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; 2. 最大工作深度为 61 米; 3. 仅适用于淡水, 最大工作深度为 15.2 米; 4. 使用 AMCO-AEPA 聚合物标准

仪器规格

	YSI 6820EDS	YSI 6920EDS
适用水体	淡水、海水或污水	
工作温度	-5 至 50	
通讯端口	RS-232 和 SDI-12	
内存	可存储 150,000 个读数	
软件	EcoWatch 软件 (适用于 Windows 95/98/2000/NT/ME/XP)	
外接电源	12 伏 直流	
内置电源	无	8 节 5 号碱性电池
尺寸	直径 7.3 厘米, 长度 34.3 厘米	直径 7.24 厘米, 长度 45.7 厘米
重量	1.5 公斤	1.8 公斤 (含电池)

代理商: