

MTA300 MultiAnna

多参数水质分析仪

概述

MTA 300多参数水质分析仪，可自由组合安装多个水质传感器，监测因子包括：温度、pH、ORP、电导率、盐度、总溶解固体、溶解氧、浊度、叶绿素a、蓝绿藻、若丹明、水中油、氨氮、硝酸盐氮、深度等。采用RS485接口和标准Modbus协议，功耗低，可内置电池。使用性能优秀电极，测量稳定，寿命长。随机附送数据分析软件，具有校准、记录、分析、诊断等功能。

产品特点

- ▶ 高可靠性：适用于长期工作在野外环境，测量稳定，抗干扰能力强；
- ▶ 灵活便携：各探头可自由组合，独立更换，即插即用，可远程操控；
- ▶ 维护量小：双重自清洗清洁刷，可对所有传感器进行自清洗，延长维护周期；
- ▶ 可扩展性：标准配置五参数外多达6个光学和离子选择传感器接口；
- ▶ 多种应用：长期在线工作，现场快速测定，应急监测，地下水监测；
- ▶ 坚固外壳：POM或PVC材料，抗海水腐蚀，可水下200米正常工作；
- ▶ 结构紧凑：直径77mm，可安装在尺寸较小的场合；
- ▶ 防护等级：IP68；



主要用途及适用范围

广泛应用于地表水、饮用水、市政污水、工业废水、地下水、海洋等不同水体的在线监测和便携监测，便于监测浮标、监测浮排、监测船等集成应用。



使用环境条件

温度：(-5-50)℃；工作水深：0-100米；

参数配置

标准参数：水温、溶解氧、电导率/盐度/TDS、ORP、深度。

选配参数（可选6个）：浊度、叶绿素a、蓝绿藻、水中油、氨氮、氯化物、氟化物、硝酸盐等。



技术指标

测量参数	测量方法	量程范围	测量精度	分辨率
温度	铂电阻法	-5-50℃	±0.5℃	0.01℃
pH	玻璃电极法	0-14	0.1	0.01
电导率	石墨电极法	0-200mS/cm	±1%	1μS/cm
盐度	由电导率和温度计算	0-70PSU	±1%	0.01PSU
总溶解固体	由电导率和温度计算	0-100g/L	±1%	0.01g/L
溶解氧	荧光法	0-50mg/L	±1%	0.01mg/L
浊度	90° 散射法	0-3000NTU	±5%	0.1NTU
蓝绿藻	荧光法	0-200,000cells/mL	±10%	1cells/mL
叶绿素a	荧光法	0-500ug/L	±5%	0.01 μg/L
氨氮	离子选择电极法	0-9000mg/L	±10%	0.01 μg/L
硝酸盐	离子选择电极法	0-30,000mg/L	±10%	0.01 μg/L
水中油	荧光法	0-10,000 μg/L	±10%	0.1 μg/L
尺寸规格	D77mm, L635mm			
重量	1350g (不含电缆)			
工作环境	(0-60)℃, 最大水深100米			
工作电压	12VDC(可电池供电)			



深圳市朗诚科技股份有限公司

地址：深圳市福田区八卦三路荣生大厦5楼

电话：0755-25871298 传真：0755-25871238

邮编：518029 邮箱：lightsun@lightsun.com.cn

网址：www.lightsun.com.cn



微信公众号



公司官网