

# 恒星物联 黑臭水体水质监测站 综合水质监测站

产品名称	恒星物联 黑臭水体水质监测站 综合水质监测站
公司名称	深圳市恒星物联科技有限公司
价格	220000.00/件
规格参数	品牌:恒星物联 产地:深圳 测量方法:电极法
公司地址	深圳市宝安区西乡街道航城大道华丰国际机器人产业园E栋6楼
联系电话	4007788160 17722679123

## 产品详情

### 一、产品概述

黑臭水质监测站采用一体化设计，集成水质检测、数据传输、预处理单元等，适用于雨污水、黑臭水体、河水、湖泊等水质监测，设备采用市电或太阳能供电，解决了监测点市电接入困难的问题。黑臭水质监测站采用NB-IoT或4G通讯方式将数据远程传输到水质监测系统平台，实现水质监测、数据告警处理、统计分析等功能。

### 二、功能概述

#### 1. 综合水质监测

具备溶解氧、氨氮、透明度、氧化还原电位、COD、电导率、悬浮物、PH综合水质指标在线监测，满足排水管网、河道、黑臭水体等水质监测需求。

#### 2. 数据远程传输

支持NB-IoT或4G远程数据传输，联网速度快，数据安全可靠。

#### 3. 支持远程配置

支持参数远程配置、蓝牙配置、本机配置，可对采集周期、传输周期、报警阈值等进行灵活配置。

#### 4. 传输周期可调

采样时间点应根据实际降雨情况进行灵活调整，以真实反映“降雨-径流-水质”变化过程。

## 5. 数据断点续传

可对断网后的水质监测数据自动存储，在网络恢复后实现历史数据续传，确保监测数据连续性。

## 6. 供电系统监测

对太阳能供电系统的输出、输入电压进行采集监测，对充放电数据采集，确保供电系统持续稳定运行。

# 三、产品特点

1. 连续采集：支持24小时持续水质数据监测；
2. 安装简单：支持浮标安装，采用太阳能供电，现场无需布线；
3. 自动传输：数据自动发送到上位水质监测平台数据库，可实现数据远程查询；
4. 超强存储：带数据存储功能，支持断点续传，支持50万组数据存储；
5. 直观显示：可以实时显示仪表运行状态和监测数据及分析结果；
6. 自动报警：当监控数据发生较大的变化时，能自动发送报警信息到一体化管理平台；
7. 维护方便：支持配置、蓝牙配置、远程升级。

# 四、技术参数

名称	类别	技术参数
通信参数	通信方式	NB-IoT或4G
通讯协议	MQTT/COAP/LWM2M	
蓝牙通信	2.4-2.485GHz ISM	
联网时间	10~30秒	
氨氮	测量原理	电极法
量程范围	0.01~0.5/5/20/50/100mg/L (量程可根据需求设置)	
测量精度	2.0mg/L时，±0.1mg/L；>2.0mg/L时，±5%	
分辨率	0.01 mg/l	
溶解氧	量程	0 ~ 20 mg/L
重复性	±0.3 mg/L	
准确度		
零点漂移		
透明度	2-100cm	±5%
氧化还原电位 (ORP)	量程范围	-1000~+1000mV
分辨率	1mV	
精度	±6mV	
COD	测量方法	重铬酸钾比色法
量程	0/20/30/100/300mg/L (量程可根据	0.1mg/l;

电导率	需求设置)	
测量量程	测定原理	
重复性	0 ~ 5 mS/cm ( 0 ~ 99 )	
悬浮物	± 1%	
	准确度	± 10%
测量范围	0-750 mg/L	±5%
PH	玻璃电极法	pH 0 ~ 14 ( 0 ~ 40 ) , 可调
漂移 ( pH=4、7、9 )	± 0.1 pH	
其他参数	供电方式	DC12V风光互补太阳能供电
防护等级	IP66 ( 整机防护 )	
安装方式	浸入式	
显示	7寸显示屏, 本地显示数据和参数	
工作温度	0 ~ 70	
相对湿度	10 ~ 95% (无凝结)	