



宜泽智能科技

在线溶氧监测仪

知微-4001

用户手册

V 1.0

2023.10



本手册版权和所有权属苏州宜泽智能有限公司所有，任何人（及单位）未经宜泽智能书面授权，不得以复制、扫描储存、传播、转出售、转让、更改内容待任何方式自行或供他人使用本手册的全部或部分内容。本手册及基内容仅用于操作和使用本产品，不得用作其它用途

阅读提示

符号说明



重要注意事项



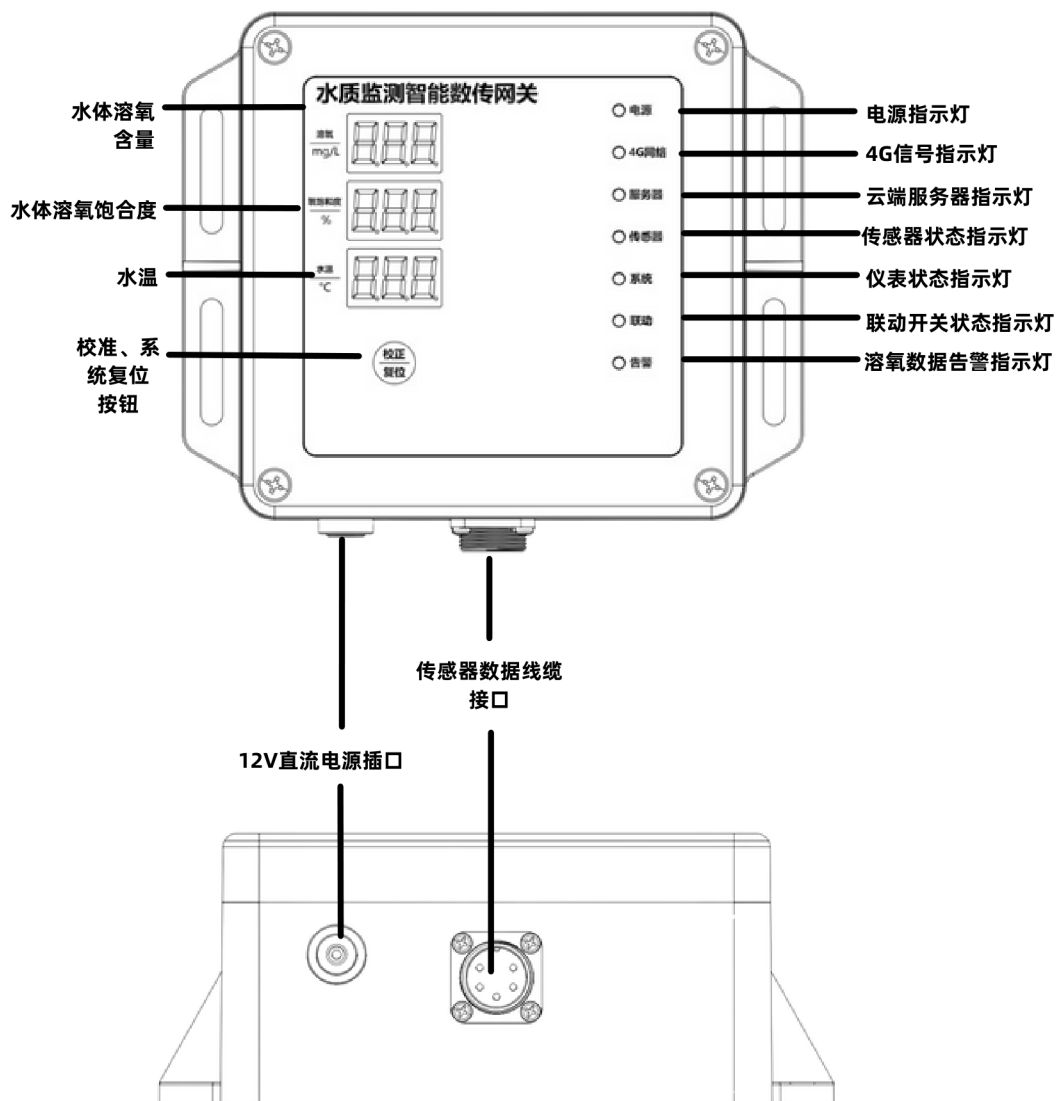
操作、使用提示

观看使用视频

产品概述

- 知微-4001是一款专为水产养殖需求业设计的在线溶氧监测系统。
- 采用有线数据直显设计，安置在需要监测的地点。
- 双无线信号设计
 - 4G/5G:移动端数据显示、中控大屏显示、设备控制
 - 433M智能增氧设备开关控制
 - 更多数据接口可选
 - MUD-BUS(可选)
 - 4~20mA(可选)

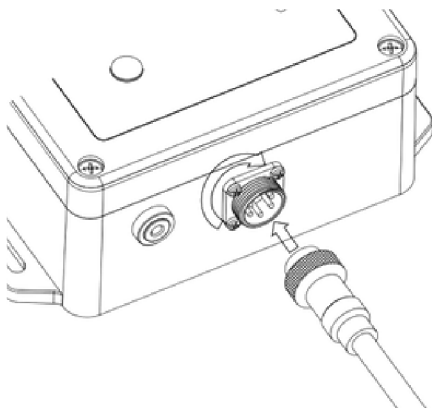
了解产品



了解产品

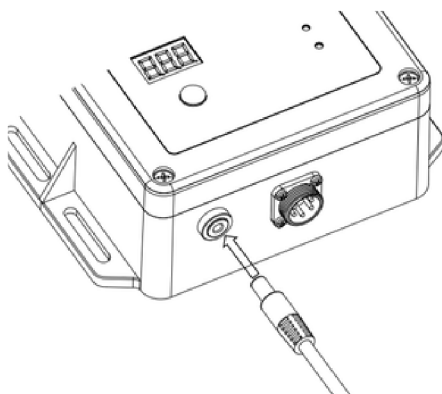
网关与数据线缆的连接

- 将插座防误插口与插头防误插头对齐，顺时针拧紧固定螺母，将线缆连接固定

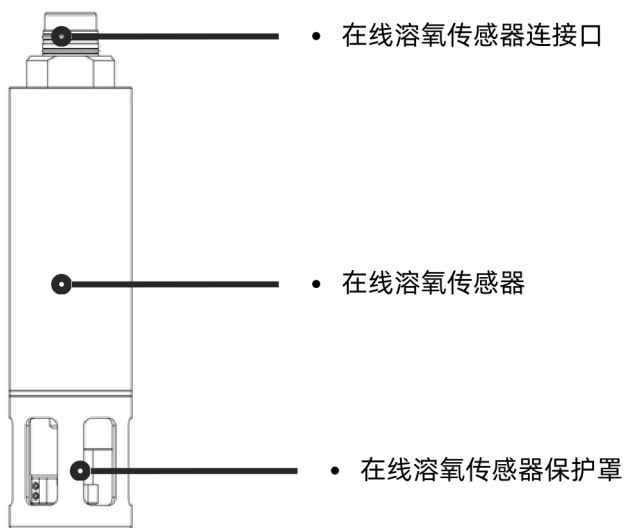


网关与电源线缆的连接

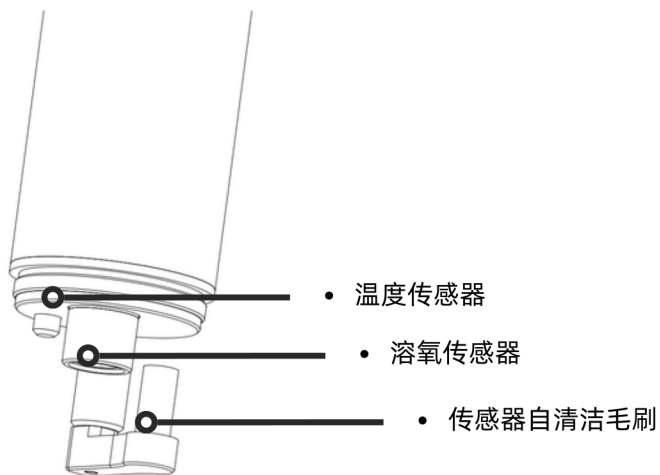
- 将电源输出插头接入电源座插孔



在线传感器



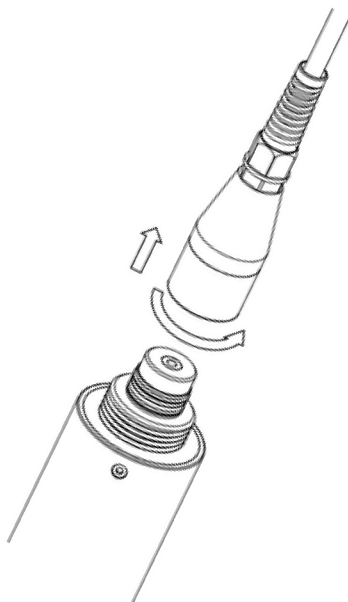
在线溶氧传感器



在线溶氧传感器前端

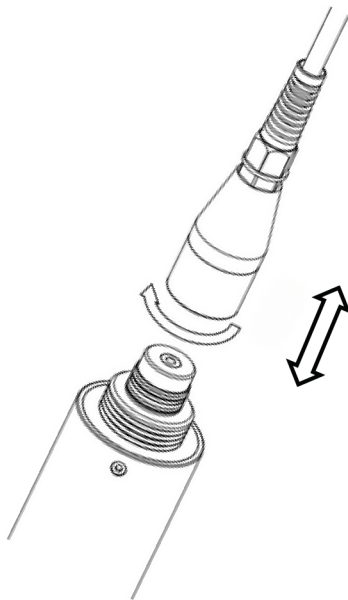
线缆与传感器的连接

- 检查传感器端口是否有污染物，如有污染或潮湿，使用压缩空气或无尘纸清洁
- 在传感器O圈上涂少量润滑剂（可选，建议使用）
- 将传感器插入槽位，仔细对齐传感器公头和母体的母头孔，然后轻轻逆时针转动传感器直到螺纹锁入，
- 如果在固定过程中感觉到任何阻力，请拧松后再进行，避免出现螺纹错扣滑牙。



线缆与传感器的分离

- 分别握住传感器与连接器两端，顺时针旋转，将连接器与传感器螺纹旋开

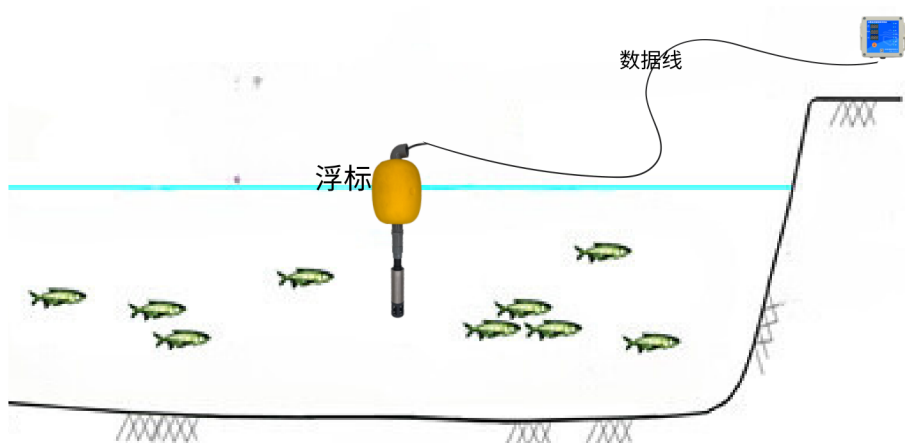


使用产品

产品安置

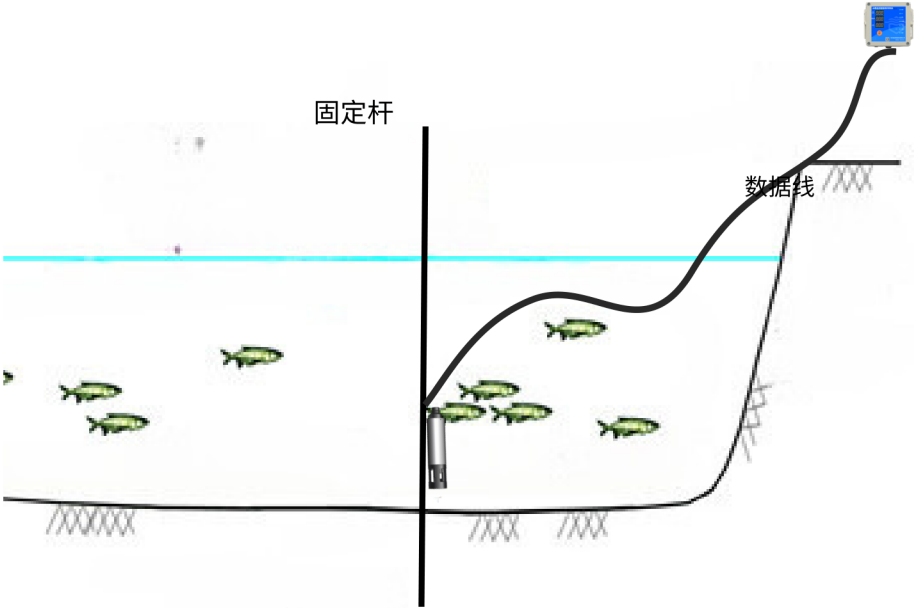
安置方式：

一、漂浮安置： 监测中上层水体溶氧



产品安置

二、底层固定安置： 监测底部水体溶氧



与增氧机开关控制器联动

- 本产品可以与增氧机开关控制器联动，实现监测池塘的初步溶氧管理

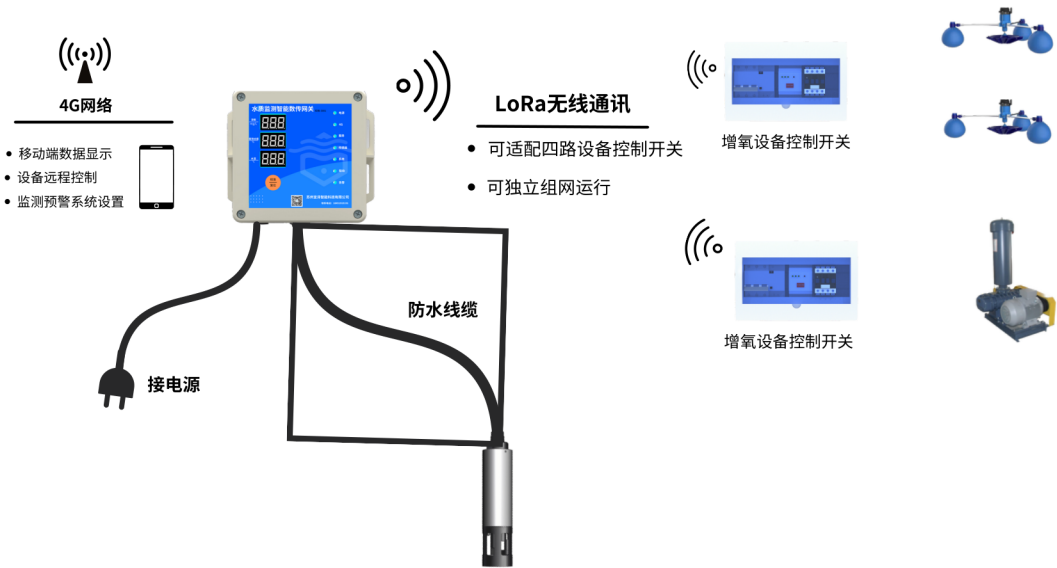


- 增氧机开关控制器需要另行购置
- 购置增氧机开关控制器请与代理商或公司售后联系

组网示意图：



- 增氧设备控制开关配置与接线见其说明书



产品校准

- 在线溶氧传感器可以通过操控数传中心唯一按键来实现溶氧传感器一点和两点校准，
- 可以通过微信小程序操作来实现一点或两点校准。

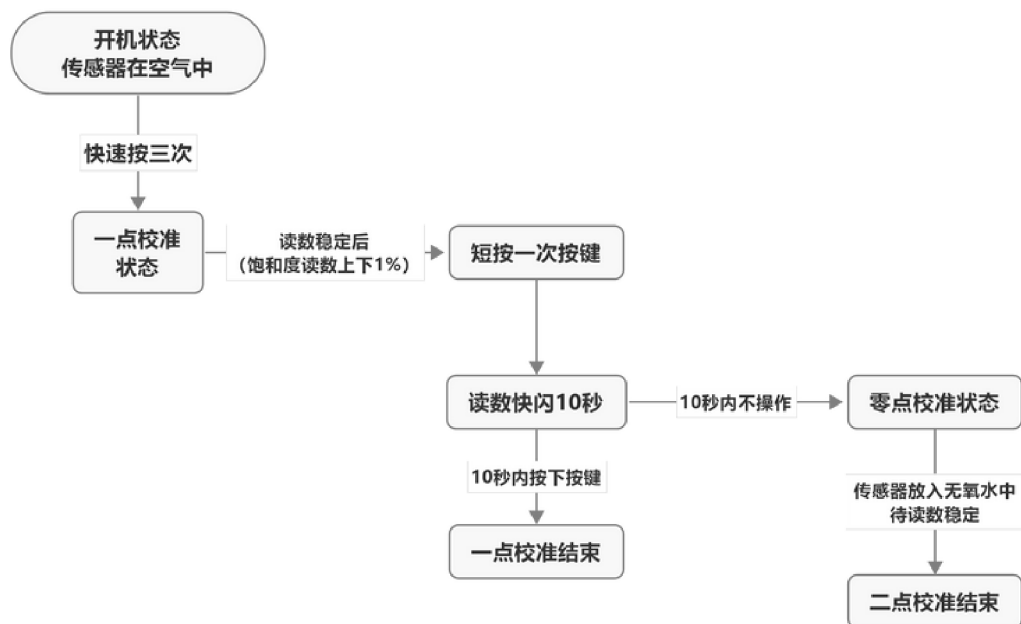


建议按钮操作来进行校准工作



为保证读数正常，请认真做好校准前准备工作

线下校准步骤



微信小程序

数据查看

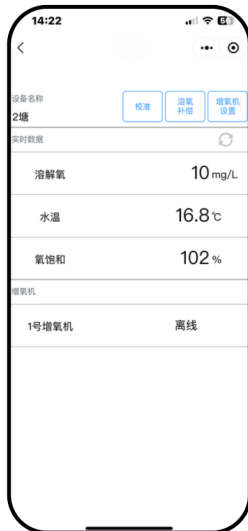


知微-4001提供移动端数据展示，大部分操作通过微信小程序进行

- 在微信中打开“宜泽云”微信小程序
- 输入相应的帐号与密码



- 在“组态”中打开图形界面
- 即可看到实时测量数据与联动增氧机状态（如有）



数据补偿



跟据养殖池塘实际情况进行溶氧数据补偿

- 高海拔地区输入当地大概海拔高度
- 海水、半咸水养殖输入养殖水体盐度



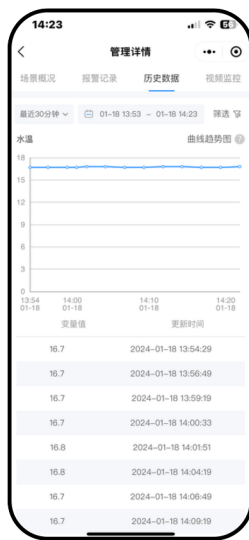
增氧机开关设置

- 跟据提示输入合适的增氧机开关上下值
- 跟据提示输入增氧机定时开关时间（如有需要）



历史数据查询

- 支持历史数据查询
- 请跟据需要调整数据查询时间段
- 如需要数据导出分析，请联系客服。



产品校准



本产品校准通过手机移动端进行。分一点校准（空气校准）和两点校准及更换荧光帽三种场景。

- 跟据实际需要，选择不同的校准模式
- 跟据提示，做好校准工作。

