

RYQ-4SC水产养殖监测系统

产品名称	RYQ-4SC水产养殖监测系统
公司名称	邯郸开发区研盛仪器仪表有限公司
价格	.00/个
规格参数	监测:溶解氧 监测:浊度 监测:水温水PH
公司地址	邯郸市开发区英才路5号2楼217房间
联系电话	0310-3210686 13313309714

产品详情

简单介绍：

RYQ-4SC水产养殖监测系统是锐研智华公司研发的面向水产养殖集约、高产、高效、生态、安全的发展需求，基于智能传感、无线传感网、通信、智能处理与智能控制等物联网技术开发的系统，集水质环境参数在线采集、视频/图像采集、气象信息、智能组网、无线传输、智能处理、预警信息发布、决策支持、远程与自动控制等功能于一体的水产养殖物联网系统

详细介绍：

RYQ-4SC水产养殖监测系统是锐研智华公司研发的面向水产养殖集约、高产、高效、生态、安全的发展需求，基于智能传感、无线传感网、通信、智能处理与智能控制等物联网技术开发的系统，集水质环境参数在线采集、视频/图像采集、气象信息、智能组网、无线传输、智能处理、预警信息发布、决策支持、远程与自动控制等功能于一体的水产养殖物联网系统。

养殖户可以通过现场监控中心，或手机、电脑等信息终端，实时掌握养殖水质环境、水产行为、气象等信息，及时获取异常报警信息及水质预警信息，并可以根据监测结果，实时调整控制增氧设备等，实现水产养殖的科学养殖与管理，最终实现节能降耗、绿色环保、增产增收的目标，节本增效10%以上，同时也有效控制水体环境。针对水质监测，我们目前可实现对水温、PH、溶解氧、浊度、电导率、叶绿素、蓝绿藻等参数的测量。系统组成：RYQ-4SC水产养殖监测系统主要由水质监测传感器、主采集箱、软件云平台、LED显示屏及配套安装支架等组成。水质监测传感器根据用户要求，主要由水温传感器、PH传感器、浊度传感器、溶解氧传感器构成。主采集箱采用4#金属防水机箱，机箱内主要由RY-ADC主采集控制器（含防雷设计）、无线通讯模块、433Mhz无线通讯模块、电源模块等组成。软件云平台主要由PC端软件及手机客户端组成。配套安装支架主要两套1.2固定支架支架，太阳能电池板、电池箱等构成。

RYQ-4SC水产养殖监测系统配置详单：1 水温传感器

水温传感器，测量范围：-20-80 ，精确度： 0.5 ，信号输出数字量信号，探针尺寸：标准 6×15cm

，电缆长度可根据水深度要求设计，RYQ-4SC水产养殖监测系统外部结构：6×15（mm）不锈钢外壳，全密封，防水，防腐 1/N2 水温采集通讯器（6#机盒，连接多路水温传感器进入主采集器，放置在主机箱内）13 水质PH传感器 采用工业在线电极，内置温度传感器，可以自动温度补偿，适合在线长期监测环境使用。传感器采用RS-485输出，支持MODBUS协议，可方便实现组网和系统集成。量程2-12,采用三点校准方式，保证精度。1/N4 浊度传感器 浊度传感器采用90°角散射光原理，内置温度传感器，最大操作压力6 bar，采用蓝宝石玻璃，不必担心磨损窗面。设计采用RS-485，MODBUS协议，精度精度<5%或0.3 NTU，IP68防护等级。更是采用小型化设计，易于安装，具有方便、快速、稳定、易维护特点。1/N5 溶解氧传感器 溶氧传感器采用世界先进的荧光法原理，比目前市面上普遍的化学法更精准、更稳定。量程0-20mg/L,采用IP68防护等级，RS-485通讯，MODBUS协议。1/N6 蓝绿藻传感器 采用先进的光学技术，带有自动清洁刷，一体化设计，具有高效率的电源管理、坚固的结构、稳定的传感器性能，免于维护和频繁校准，可长期在线使用。RS-485输出，MODBUS，抗干扰能力强，不受环境光线和色度影响。带自动清洁刷，防止沾污和消除气泡，耐固、低电耗、免维护，适合长期在线监测。1/N7 叶绿素传感器 采用先进的光学技术，带有自动清洁刷，一体化设计，具有高效率的电源管理、坚固的结构、稳定的传感器性能，免于维护和频繁校准，可长期在线使用。RS-485输出，MODBUS，抗干扰能力强，不受环境光线和色度影响。带自动清洁刷，防止沾污和消除气泡，耐固、低电耗、免维护，适合长期在线监测。1/N8 主采集箱 采用4#金属防护机箱，带防雨罩，主采集器带显示，带防雷设计，GPRS无线传输，19 手机查看 可通过设计的微信公众号，随时查看数据、方便管理 110 PC端软件 采用B/S架构云平台，登陆服务器可完成数据查看、分析、历史记录、导出等功能 111 LED显示屏 尺寸可根据用户要求定制，采用P10户外LED单元，带防水箱体。与主采集器之间采用433Mhz无线通讯。112 安装支架 设计采用1.5米铝制法兰固定支架，不生锈、表面做防腐蚀处理。 1

13 RYQ-4SC水产养殖监测系统可根据用户要求，增加现场视频监控、增氧机及饵料投放机控制。