零度物联产品画册

零度物联简介

零度物联创建于 2021 年，专注于物联网领域技术研发和探索，致力于环境保护和水质监测业务，从需求、设计、生产和运维全过程跟踪，构建智慧环保和智慧水务生态系统，为客户提供高品质的服务，帮助客户实现业务增值。

当前，研发的水质监测仪、环境监测站和物联网云平台已经投用，零度物联网+云平台解决方案，提供灵活的设备接入和远程管控，助力促进环境保护和饮水安全。

硬件设备集成

物联网云平台

软件设计开发

产品建模设计

运维与技术支持

现有系统迁移

产品目录

零度物联网云平台

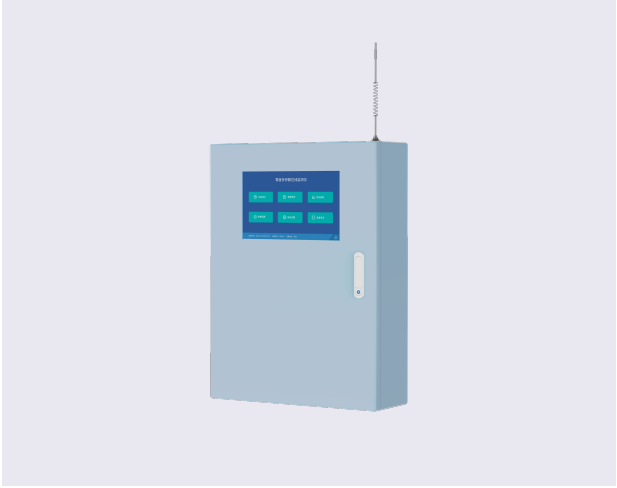
设备快速接入，平台功能丰富，支持多屏。

- 快速接入设备能力
- 平台功能丰富
- 支持电脑平板手机
- 支持规则引擎
- 远程控制和场景联动

环境气象站

实时测定多种环境参数，支持数据远传。

- 可测20多项指标
- 太阳能双重供电
- 安装方式简单
- 无线数据远传
- 可接LED点阵屏
- 可灵活定制



水质监分析仪

实时分析水质成分，支持数据远传预警。

- 可测10多项指标
- 高清触控彩屏
- 测量数据精准
- 无线数据远传
- 可灵活定制

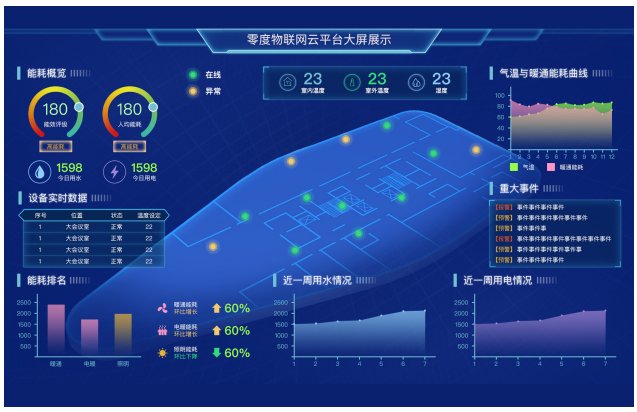
如需更多产品欢迎联系我们，以获得更全面的产品细节，大部分产品可支持定制。

零度物联网云平台

零度云平台是一个支持快速产品建模、设备管理控制、数据采集分析、数据可视化、规则引擎、认证授权、视频接入和管理运维为一体的通用物联网行业解决方案，不仅能够接入零度相关的硬件产品，还能接入第三方设备提供商的产品。

通过规则引擎，可对满足预设条件的数据进行：设备联动、报警通知、数据转发和数据持久存储等。

面向设备端，适配多种网络环境和常见传输协议，提供各类硬件终端的快速接入方案和设备管理服务；面向最终用户，提供开箱即用的 PC 终端、大屏监控和移动终端的多屏应用解决方案，面向应用，提供丰富的 API 和数据分发能力以满足各行业应用系统的二次开发。



零度环境监测站

环境监测站由气象传感器、气象数据采集仪、电源系统、防护箱和气象观测支架、通讯模块等部分构成。能够对温湿度、噪声、大气压、PM2.5、PM10、光照强度、二氧化碳、风速风向、雨量、土壤温湿度、土壤电导率、土壤PH、雨雪、总辐射、紫外线、负氧离子和能见度等环境要素进行全天候现场监测。

支持 Modbus、MQTT、HTTP 和 HJ212 协议，内置多功能无线远传模块，可将数据自动上传至零度物联网云平台，支持设备远程查看和控制。

应用多种应用场景需求，可灵活选择监测要素，可定制数据远传方式，可定制点阵 LED 显示屏。

支持市电和太阳能双重供电，内置宽温胶体免维护电池，低功耗，可用于野外环境。

支持有线和无线数据远传，轻松接入零度物联网云平台，远程查看设备数据。

耐腐蚀，抗干扰，寿命长，安装简单，防护更强，维护方便。

环境监测站参数

图标	参数项目	测量范围	分辨率	精度
	风速	0～60m/s	0.1m/s	±0.1m/s
	风向	0～360°	1°	±1°
	空气温度	-40～+60℃	0.1℃	±1°
	空气湿度	0～100%RH	0.1%	±3%RH
	大气压力	300～1100KPa	0.1KPa	±0.3hPa
	PM2.5	0~1000ug/m³	1ug/m³	±10%
	PM10	0~1000ug/m³	1ug/m³	±10%
	雨量	0~4mm/min	0.01mm	±4%
	一氧化碳	0～10ppm	0.001ppm	±5%
	土壤PH	0～14	0.1	±2%
	紫外线	0～70W/㎡	1W/㎡	±5%
	光照强度	0～200000Lux	1Lux	±2%
	噪声	30～120dB	0.1dB	±0.5dB

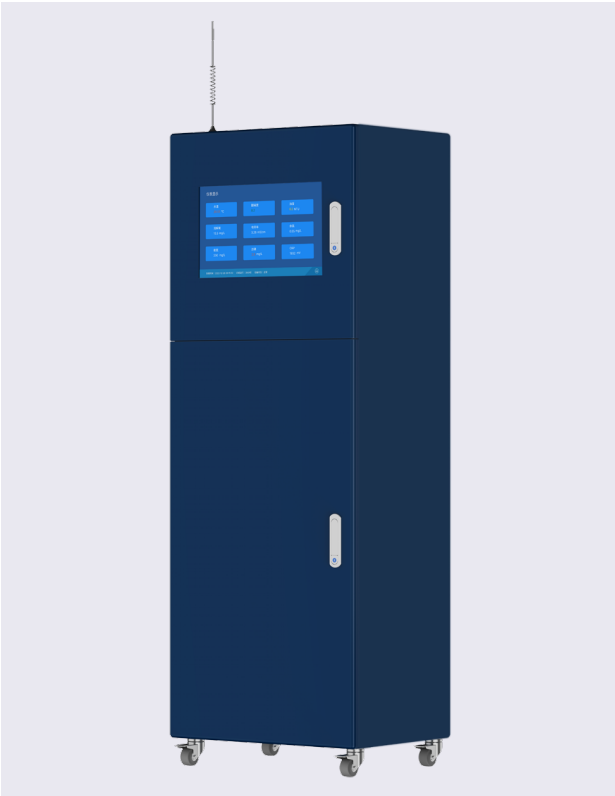
技术参数仅供参考，如需了解更多参数和监测要素，欢迎联系我们。

零度水质分析仪

水质分析仪是一款新型的多参数、高精度的水质检测仪器，可同时测量浊度、余氯、二氧化氯、pH、温度、ORP 、电导率、高锰酸盐指数、氨氮、总磷和总氮等10多种参数。

内置流通槽、电路保护器、PLC 控制器、采集器、远传模块、继电器控制单元、接线座、电极传感器、磁吸式天线和显示屏。提供壁挂和立柜两种安装方式，占地面积小、便于迁移、运输和安装，无人值守的应用场合设计，减少了对环境的影响和人力、物力及财力的浪费。

可快速接入零度物联网云平台，远程查看设备数据和管控。



- 彩色7寸电容触控屏
- 100到240VAC电源 50/60Hz
- 输出 4-20mA 或 0 到 5V
- MODBUS、MQTT 和 HJ212 协议
- 壁挂 600*200*800 柜机 600*400*1300
- RJ45 有线，GRPS 或 4G 无线

水质分析仪参数

图标	参数项目	测量范围	分辨率	精度
	温度	-5 ～ 50°C	0.01°C	±0.10°C
	pH	0～14	0.01	±0.2
	浊度	0～3000 NTU	±3%	1.0NTU
	溶解氧	0～60mg/L	0.2mg/L	±0.1mg/L
	电导率	0～100μS/cm	0.001μS/cm	±0.1μS/cm
	余氯	0～18000mg/L	0.01mg/L	±5mg/L
	氨氮	0～250mg/L	0.01mg/L	±5mg/L
	总磷	0～250mg/L	0.01mg/L	±5mg/L
	ORP	-999～999mV	1mV	±20mV

技术参数仅供参考，如需了解更多参数和监测要素，欢迎联系我们。

部份应用案例

零度物联解决方案

网址: www.zerodo.com　　邮件: support@zerodo.com