



扫一扫手机端登录
PC端地址: <https://lzkj.tenant.lzkjiot.com/>
使用提供的用户名登录即可
默认密码123456789



LZT-JZ990
标准版/摄像版



电子智慧感测界桩

—— 远程无线自动化监测预警 ——



服务咨询-400-0180-005
蓝尊科技(山东)有限公司 | 北京蓝尊科技有限公司
地址: 山东省·济南市长清区齐鲁大学科技园4号楼6层
网址: www.lanzun.cn www.lanzunkeji.com

大 坝 水 库 / 地 质 灾 害 / 铁 路 桥 梁 / 高 速 护 坡 / 电 力 铁 塔

Product parameters 产品参数 ■

Composition accessories 组成配件 ■

Assembly process 装配过程 ■

Troubleshooting 故障排除 ■

Software platform 软件平台 ■

设备详情参数

整体外观尺寸

智慧界桩-摄像版

- 通讯方式：4G无线
- 姿态监测：XYZ三轴90°
- 监测精度：0.1°
- 震动探测：支持
- 加速度：支持
- 雷达探测：1-5米定向
- 定位方式：北斗+GPS
- 唤醒方式：倾斜+震动+雷达
- 摄像头：200万广角
- 蓝牙传输：支持
- NFC查看：支持
- 语音报警：选配
- 警示灯：选配
- 设备管理：云端平台
- 传输流量：内置1年
- 三方获取：API接口
- 电池类型：锂电池
- 太阳能：9V-10W
- 休眠电流：0.07mA
- 工作电压：DC 3.6V
- 环境温度：-16℃ ~ 80℃
- 防水级别：IP67
- 设备材质：不锈钢喷塑
- 外观尺寸：150X150X1300mm

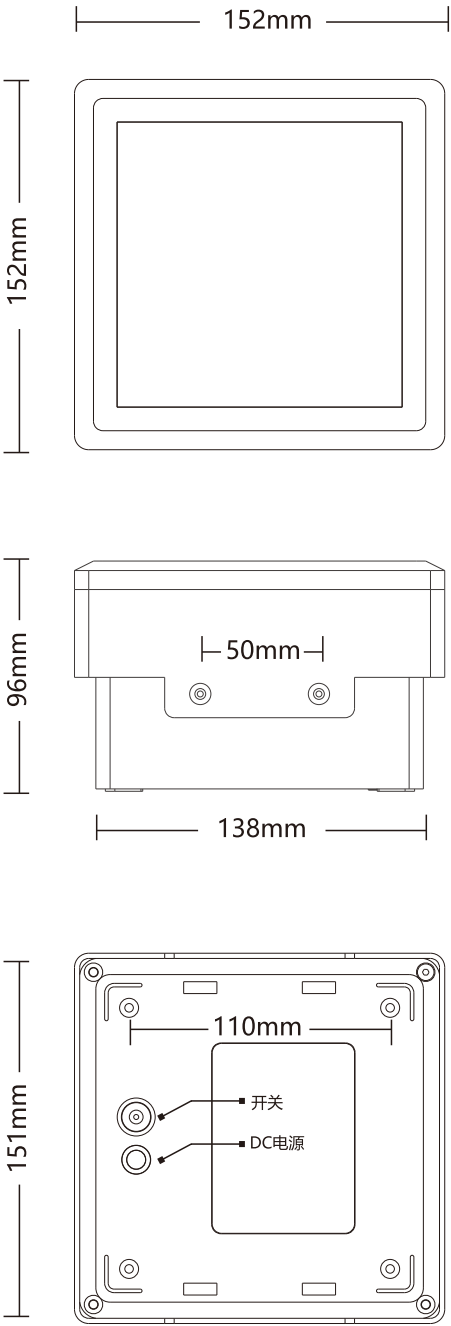
智慧界桩-标准版

- 通讯方式：4G无线
- 姿态监测：XYZ三轴90°
- 监测精度：0.1°
- 震动探测：支持
- 定位方式：北斗+GPS
- 唤醒方式：倾斜+震动
- 探测雷达：选配
- NFC查看：支持
- 语音报警：选配
- 警示灯：选配
- 设备管理：云端平台
- 传输流量：内置1年
- 三方获取：API接口
- 电池类型：锂电池
- 太阳能：5V-2W
- 休眠功率：0.07mA
- 工作电压：DC 3.6V
- 环境温度：-16℃ ~ 80℃
- 防水级别：IP67
- 设备材质：不锈钢喷塑
- 外观尺寸：150X150X1300mm

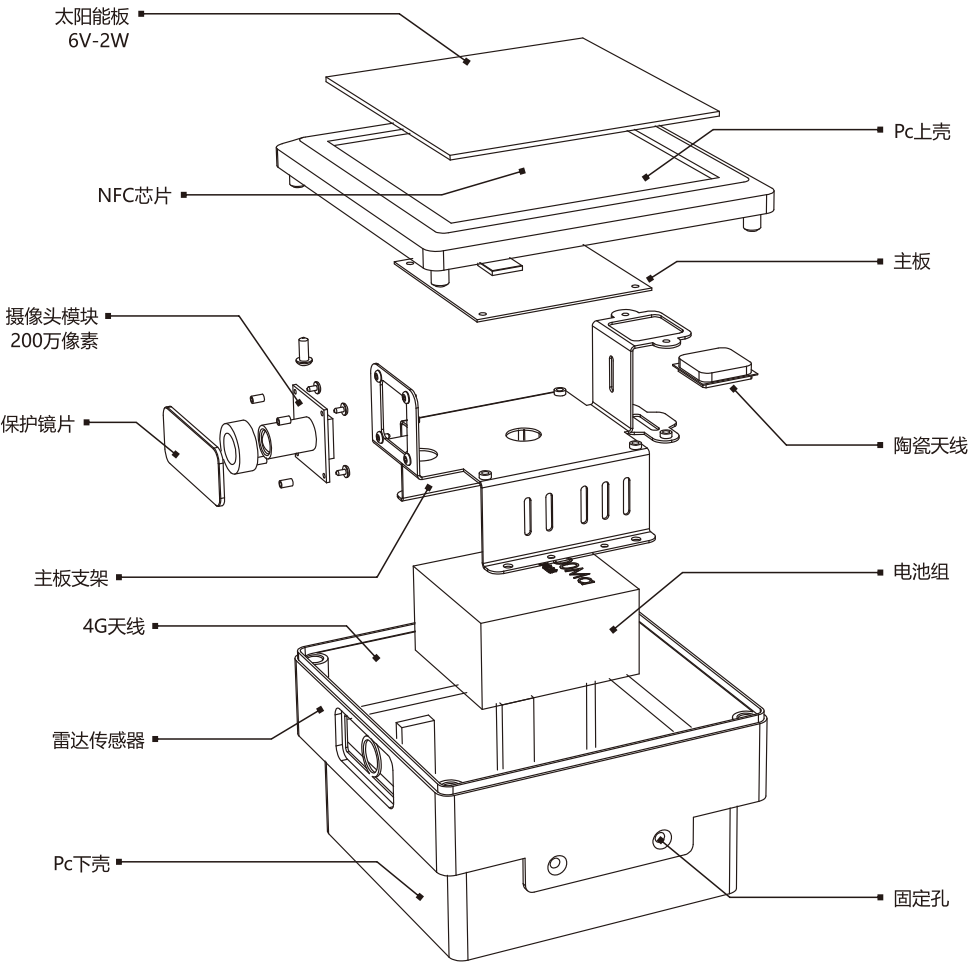


由于设备不断进行升级与更新，外观略有不同
恕不另行通知，敬请谅解

主机接口与尺寸



主机基本组成



设备零配件清单



监测主机
数量 X1台



界桩金属主体
数量 X1根



固定支架
数量 X1套



太阳能面板
数量 X1片

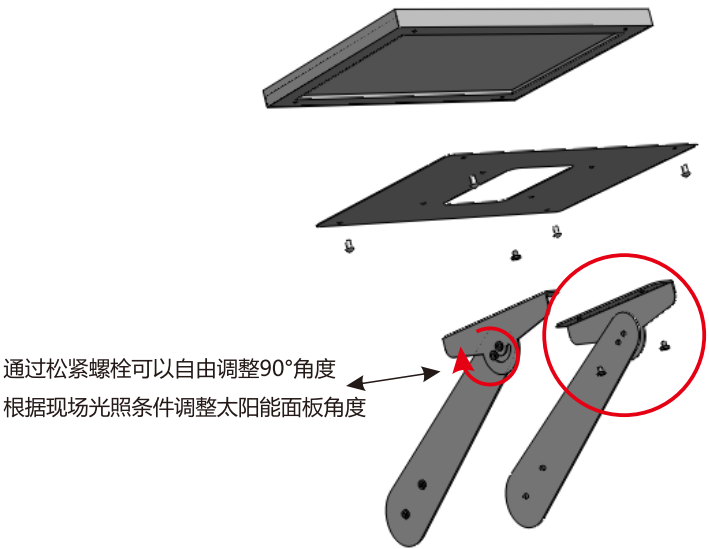
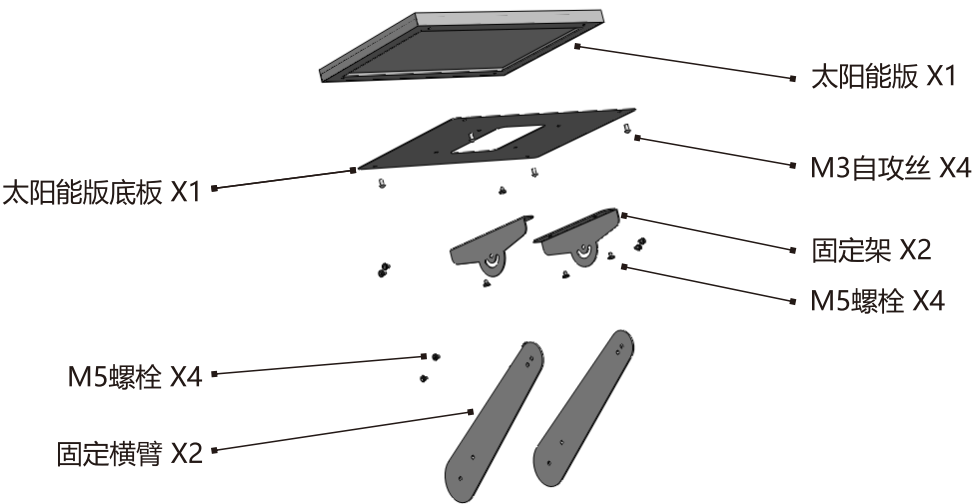


螺丝配件
数量 X1套



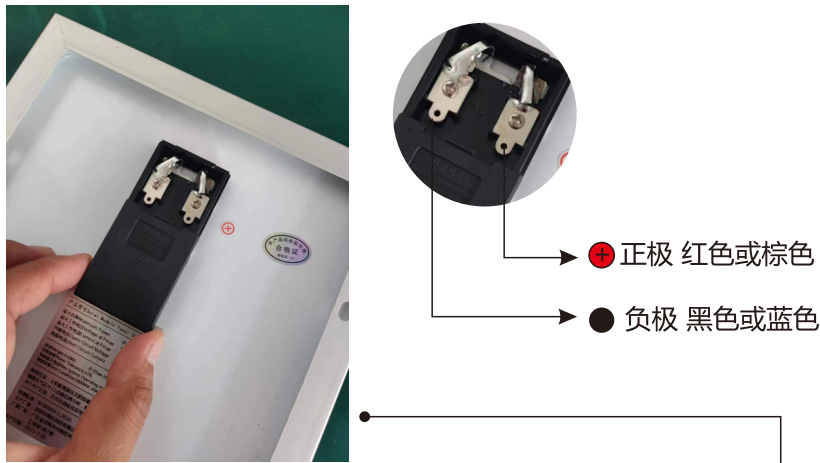
合格证/说明书
数量 X1份

太阳能支架装配

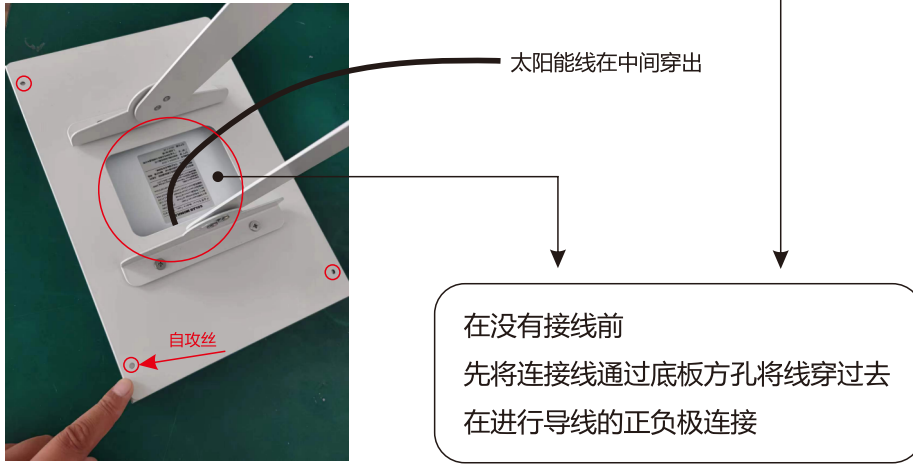


第一步，将横臂与支架使用4颗M5螺栓连接

太阳能板接线方式



第二步，将导线按照正负极与太阳能面板连接



第三步，将太阳能面板使用4颗自攻丝连接拧紧

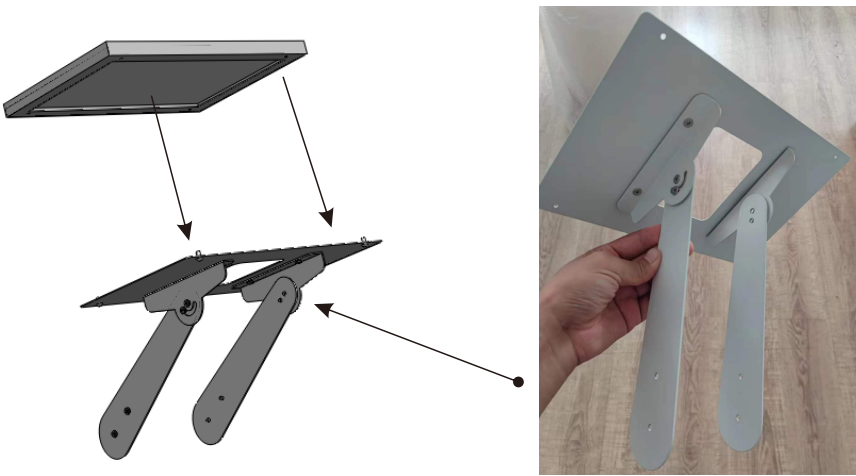


连接太阳能线时，主机务必断开电源，待所有接线工作完成后与主机接头相连，随后接通主机电源，防止短路，导致设备损坏。



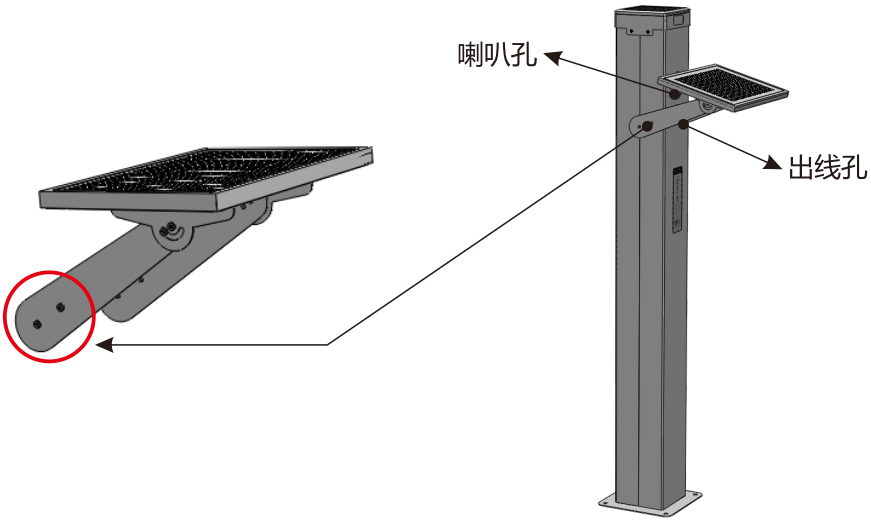
建议使用电动螺丝刀进行安装，节省时间。

支架的安装方式



第四步，使用4颗M5螺栓与太阳能底板连接

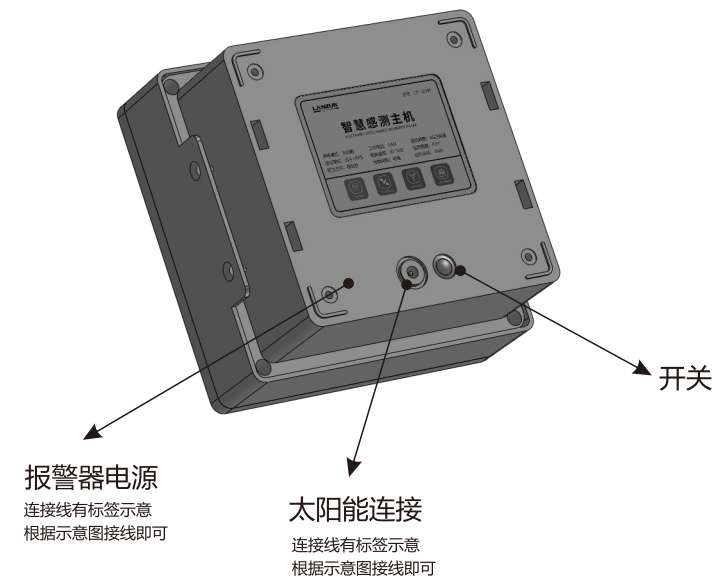
安装完成的最终效果
批次不同，底板规格略有不同



第五步，使用4颗M5螺栓将支架与主体连接
注意，先不要将太阳能面板安装
等待连接线安装完毕后，在进行安装太阳板

第六步，将太阳能连接线安装
通过主体预留孔将导线拉出即可

电源线连接



请将所有的外接线缆完全接通后，在进行开机
开机后，听到“滴滴”声表示网络通讯正常。

请按照主机上面的标签提示
进行连接电源线。

主机模块与主体连接



第七步，将主机安装至界桩顶部，使用4颗M4自攻丝固定即可

现场安装须知

根据选择使用，地笼为单独采购配件

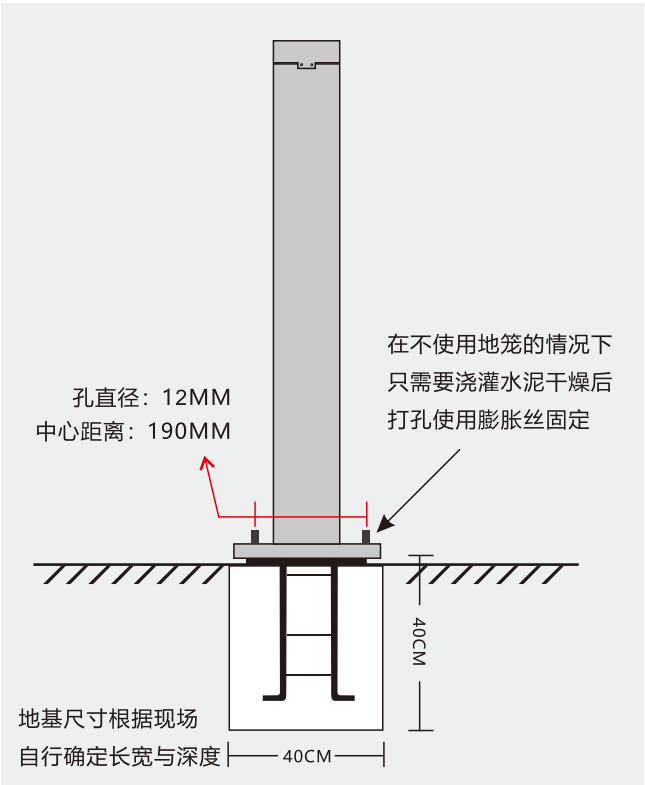


使用地笼施工

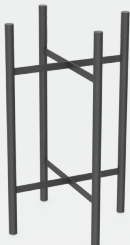
- 1、在监测地点，开挖40*40*40CM的基坑
- 2、将地笼固定在基坑内，并找水平
- 3、确定无误后，将水泥浇灌进基坑内
- 4、待水泥干燥后，表面刷油漆
- 5、将界桩主体使用螺母固定安装

普通施工方式

- 1、在监测地点，开挖40*40*40CM的基坑
- 2、将水泥浇灌进基坑内，干燥后刷油漆
- 3、使用电锤开孔，膨胀螺丝固定



地笼为选配件，需要单独定制



注意说明

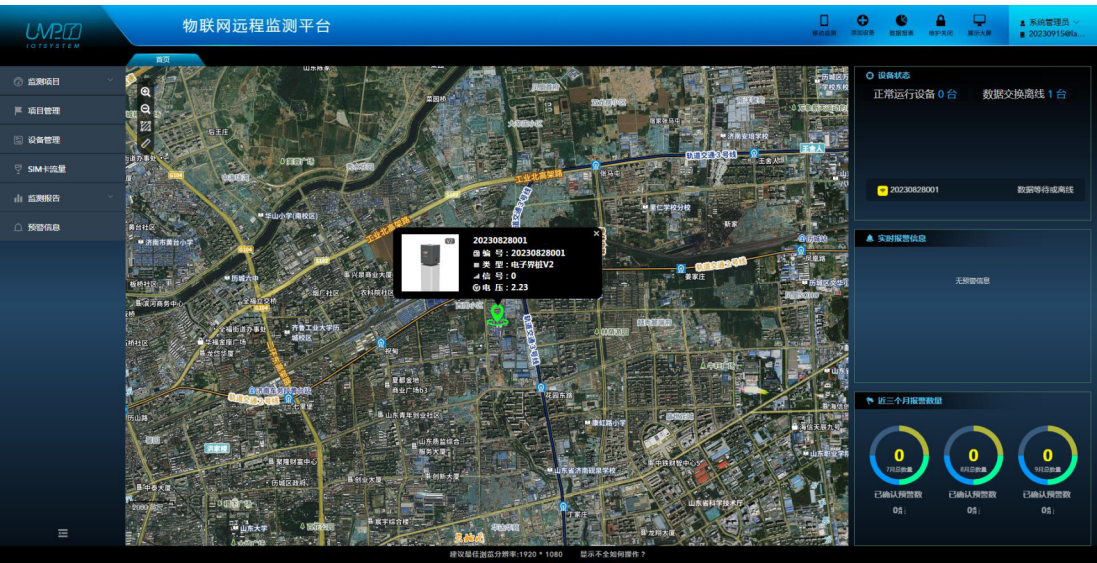
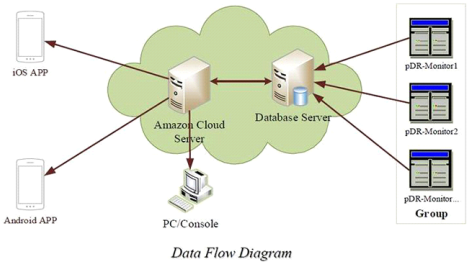
折叠式地笼，使用时注意将折叠后的地笼完全展开否则会因为对角尺寸不对称，无法固定上面。

一般故障与排查

故障现象	解决与排除
设备离线	1、检查设备是否通电，是否开启了开关。 2、检查网络是否覆盖设备安装所在的地区。 3、通过蓝牙连接设备，检查设备状态。
无法充电	1、清理太阳能面板上面的灰尘，关机，等待充满电在开机。 2、检查太阳能与主机连接的插头是否有氧化现象。 3、将主机取回，使用固定电源进行充电。
无响应	设备在长期的低功耗休眠过程中，受到外接强磁干扰或其他未知的情况，会导致设备无响应，重启即可恢复。
无数据回传	由于网络的信号不稳定所导致的数据丢失，待信号质量稳定后即可解除此种问题。
照片不全面	由于当地网络信号较差造成，网络恢复正常后，照片即可正常回传至平台解析。
开机正常状态 蜂鸣器：2短 1长 在设备开机后，通过声音可以判断设备的运行状态。在开机后，听到2次短的“滴滴”声等待2秒后，在此听到1次长的“滴滴”声表示设备正常启动，并上传数据。	

远程安全监测管理平台V3.03-电子界桩

- 1、全新的远程预警平台采用BS架构设计搭建，无需下客户端安装应用软件，只需使用浏览器在WEB端就能轻松管理所有的设备与数据。
- 2、设备发送的数据，经过云端服务器处理并判断是否正常、是否超出设置阈值，在由平台WEB客户端进行展示，做到实时数据图形的全新体验。
- 3、平台界面UI采用目前主流的扁平化设计，外观简约美观，各设备参数设置安排合理易用。针对监测设备、监测类型不同，进行图形直观动态化处理与优化。
- 4、专业的开发人员不定期的进行平台的优化与升级，确保平台的稳定性与时效性。



简单易用的监测平台系统

监测平台可以实时查看设备的在线状态与地理位置、数据更新时间等
平台允许用户自行添加新设备、管理并修改设备的监测参数、报警阈值、报警接收发送等信息参数



电子界桩设备页面





设备日常维护记录表

设备编号

设备类型

☐ 智慧感测桩

[illegible][illegible]

安装日期 _____

设备厂家联系资料

温馨提示：

请将此表格粘贴设备箱内，为后期维护做好记录，交接人员可以快速掌握设备的情况与资料。