



去除繁杂枯燥的过程 · 体验全新监测方式



LZT-JZ989-V1~V3
标准版 红外版 抓拍版



电子智慧界桩V1~V3

—— 远程无线自动化监测预警 ——



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

蓝尊科技（山东）有限公司
电话：400-0180-005
地址：山东省济南市长清区齐鲁大学科技园2区4号楼6层

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

Usage scenario ■ 使用场景

Assembly process ■ 装配过程

Software platform ■ 软件平台

标准版参数

设备尺寸：15CMX15CMX120CM
 设备材质：镀锌板+双色喷塑
 倾斜量程：XYZ三轴90°
 倾斜精度：静态0.1° 动态0.5°
 雷达范围：φ1-5M（视环境而定）
 震动拾取：1-3米内
 通讯方式：4G无线
 定位方式：GPS+北斗 误差1-3米
 供电方式：太阳能+电池组
 电池容量：20AH
 工作温度：-20~80°C(可定制-30°C)
 防水级别：IP56
 设备重量：8KG
 安装方式：膨胀螺丝打孔安装
 数据采集：支持API
 平台展示：支持云端图形化展示

红外版参数

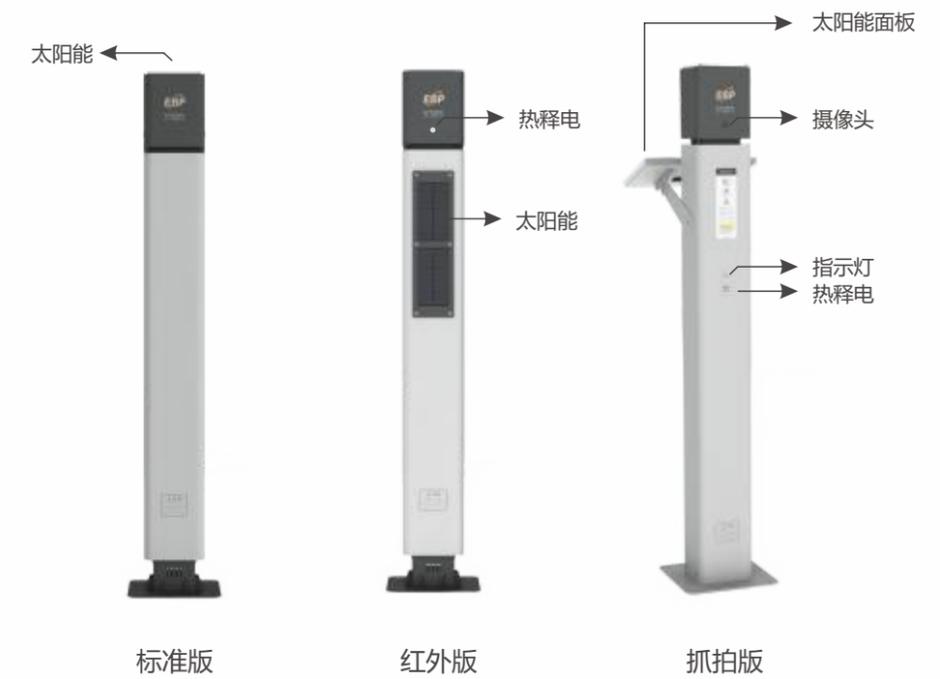
设备尺寸：15CMX15CMX120CM
 设备材质：镀锌板+双色喷塑
 倾斜量程：XYZ三轴90°
 倾斜精度：静态0.1° 动态0.5°
 红外范围：1-5米 有效角度120°
 雷达范围：φ1-3M（视环境而定）
 震动拾取：1-3米内
 通讯方式：4G无线
 定位方式：GPS+北斗 误差1-3米
 供电方式：太阳能+电池组
 外置供电：支持7-12V宽电压
 电池容量：20AH
 工作温度：-20~80°C(可定制-30°C)
 防水级别：IP56
 设备重量：8KG
 安装方式：膨胀螺丝打孔安装
 数据采集：支持API
 平台展示：支持云端图形化展示

抓拍版参数

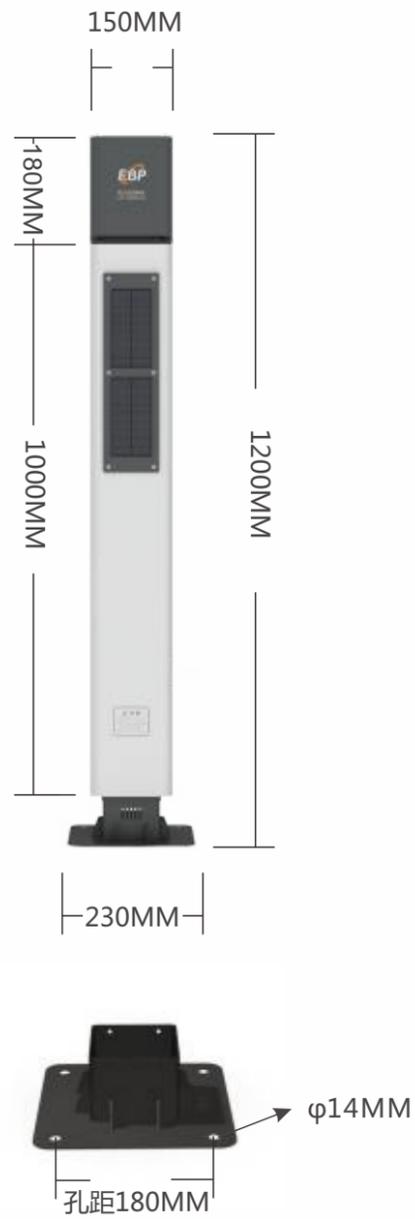
设备尺寸：15CMX15CMX120CM
 设备材质：镀锌板+双色喷塑
 倾斜量程：XYZ三轴90°
 倾斜精度：静态0.1° 动态0.5°
 摄像抓拍：200万像素 120°广角
 红外范围：1-5米 有效角度120°
 雷达范围：φ1-5M（视环境而定）
 震动拾取：1-3米内
 通讯方式：4G无线
 定位方式：GPS+北斗 误差1-3米
 供电方式：太阳能+电池组
 外置供电：支持7-12V宽电压
 电池容量：20AH
 工作温度：-20~80°C(可定制-30°C)
 防水级别：IP56
 设备重量：8KG
 安装方式：膨胀螺丝打孔安装
 数据采集：支持API
 平台展示：支持云端图形化展示



界桩各版本外观



整体外观尺寸

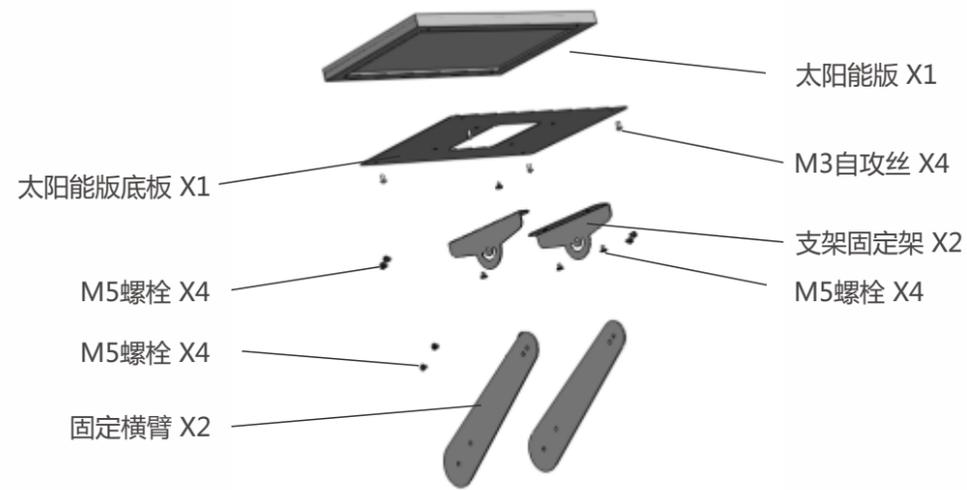


设备零配件



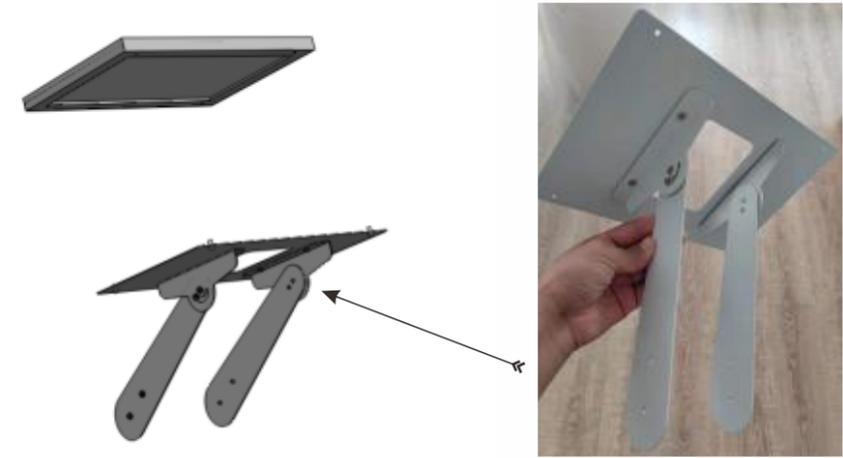
抓拍版太阳能支架装配

标准版与红外版无此配件



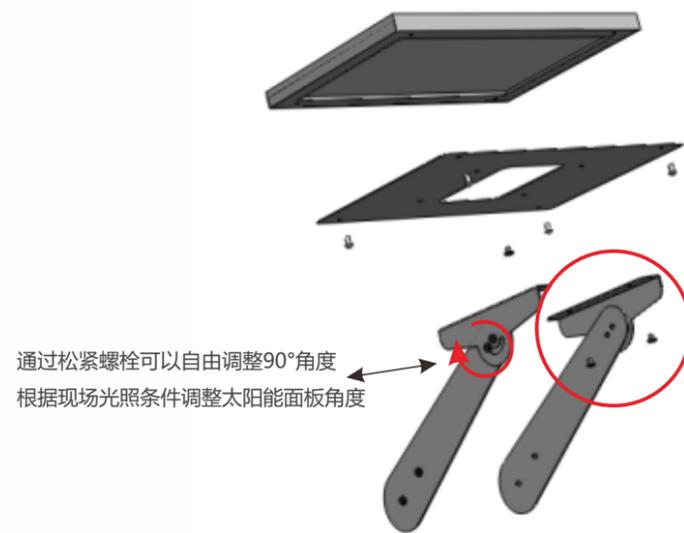
通过松紧螺栓可以自由调整90°角度
根据现场光照条件调整太阳能面板角度

第一步，将横臂与支架使用4颗M5螺栓连接

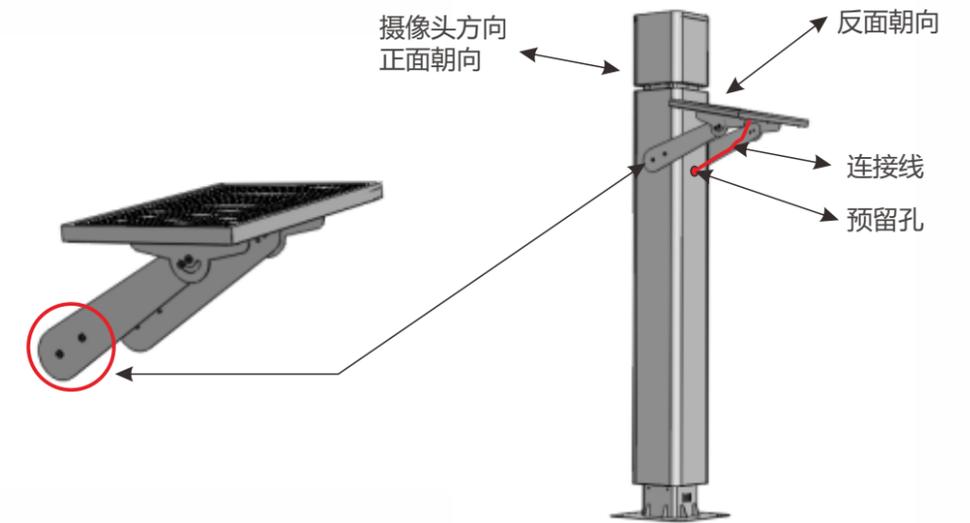


第二步，使用4颗M5螺栓与太阳能底板连接

安装完成的最终效果



第一步，将横臂与支架使用4颗M5螺栓连接



第三步，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

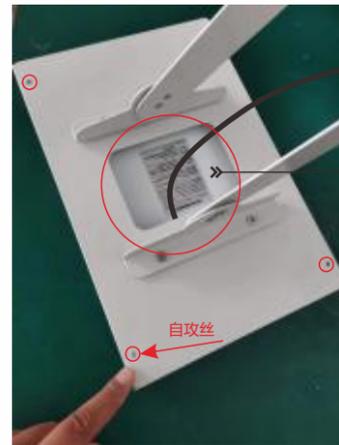
第四步，将太阳能连接线安装
通过主体预留孔将导线拉出即可



⊕ 正极 红色或棕色

⊖ 负极 黑色或蓝色

第五步，将导线按照正负极与太阳能面板连接



在没有接线前
先将连接线通过底板方孔将线穿过去
在进行导线的正负极连接

第六步，将太阳能面板使用4颗自攻丝连接拧紧即可

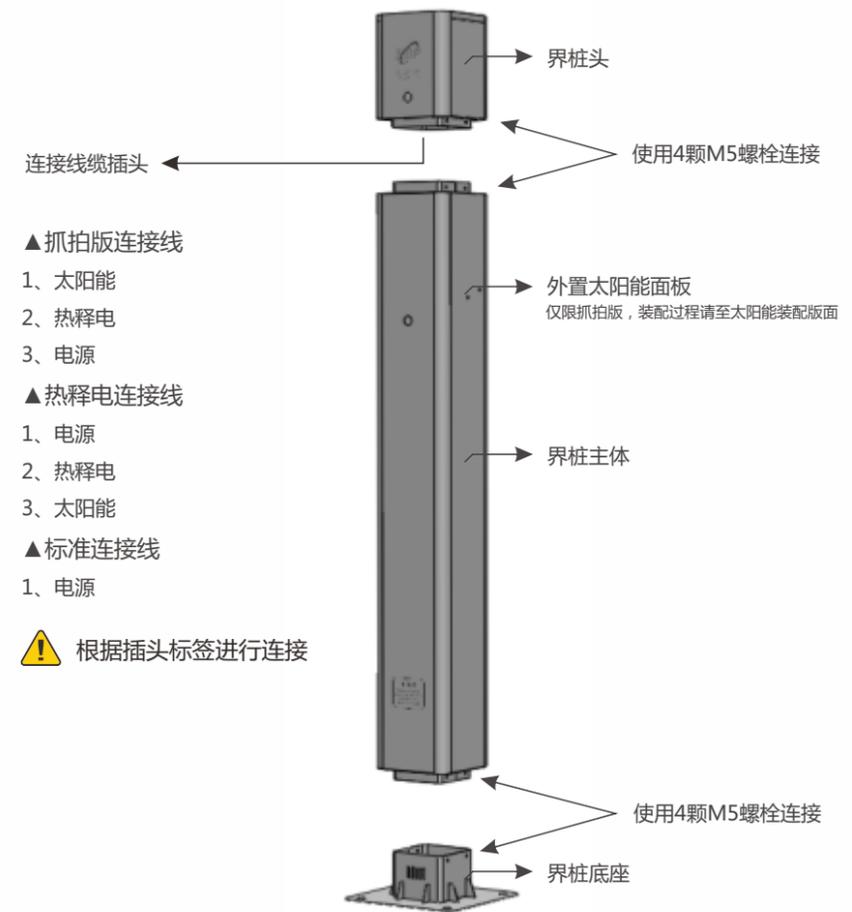


连接太阳能线时，主机务必断开电源，待所有接线工作完成后与主机接头相连，随后接通主机电源，防止短路，导致设备损坏。

建议使用电动螺丝钉进行安装，节省时间。

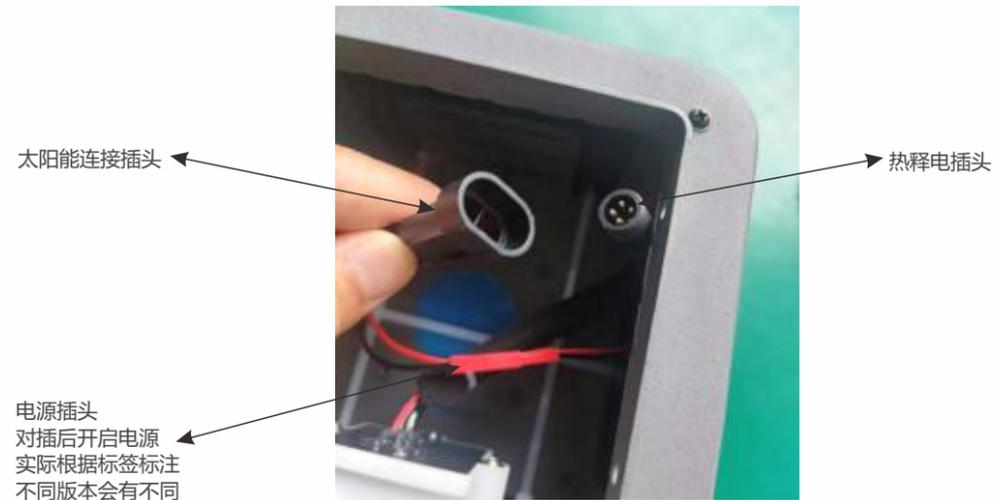
界桩整体安装

各版本主体与界桩头-底座连接方式一致

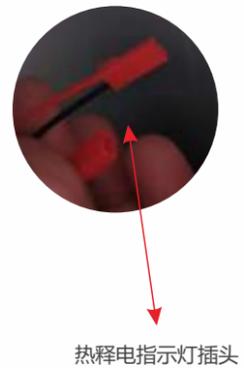


界桩头线缆连接

因设备升级后插头会改变，实际根据标签进行安装



抓拍版主体热释电指示灯连接插头
部分产品无此插头
如果配备此插头，请务必连接，否则指示灯不亮



开机前，请先把太阳能插头对接，热释电插头对接，最后对接电源插头，电源插头对接后抓拍版，请观察界桩主体热释电是否有红色灯亮，如果红灯亮，电源正常
红外版，请观察界桩头热释电传感器是否有红色灯亮起，亮起则正常
标准版，请使用手机端或PC端，查看是否在线
手机端或PC端查看在线状态，适用于所有版本设备

预制地基

根据选择使用，地笼为单独采购配件

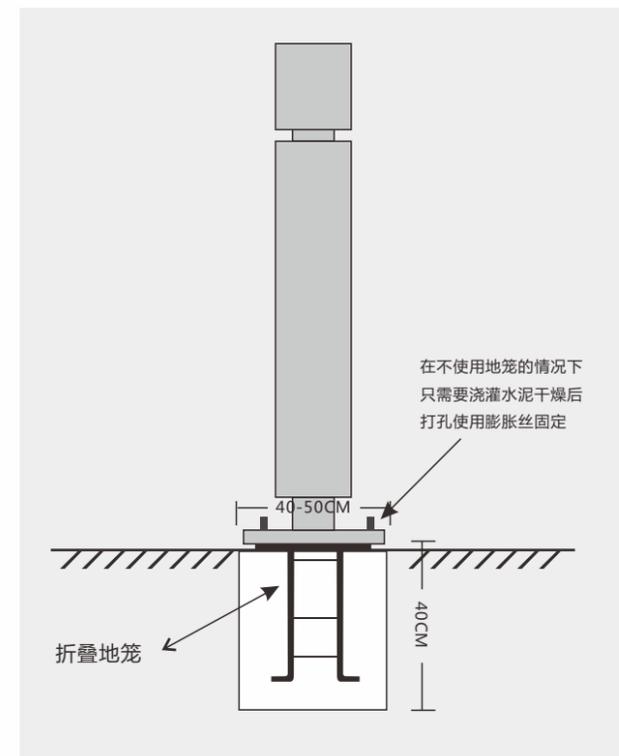


使用地笼施工方式

- 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，将底座使用螺丝固定即可

普通施工方式

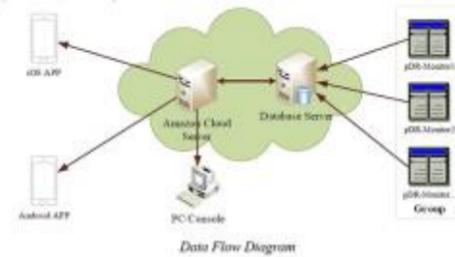
- 1、在监测地点，开挖40*40*40CM的基坑
- 2、将水泥浇灌进基坑内
- 3、待水泥干燥后，使用电锤打孔后，使用膨胀螺丝固定



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。
地笼为选配件，正常不带地笼

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。



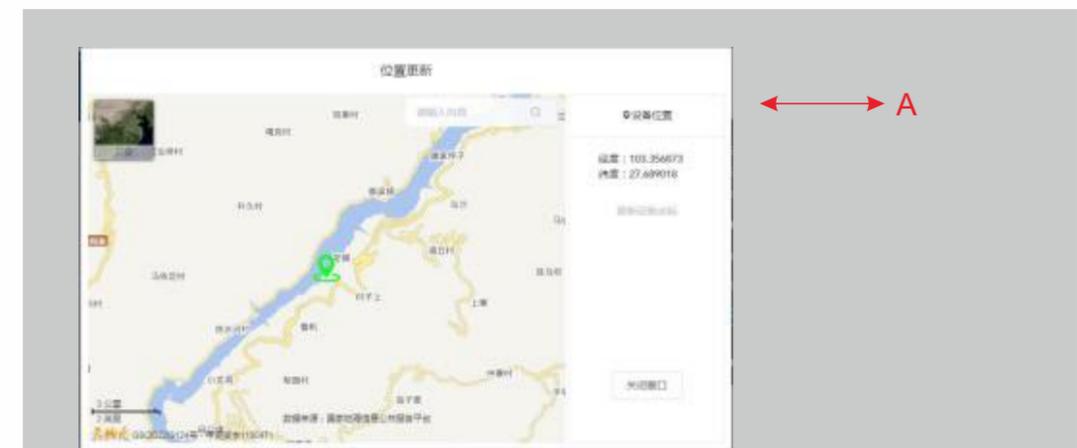
简单易用的监测平台系统

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

图片管理/查看/删除/下载 手动获取实时图片



设备的位置经纬度信息与手动修改定位



倾角初始化设置：将设备实时的角度进行归零设置
设备触发阈值：设备在监测到数据是否达到设定阈值，如果达到阈值则发送数据
预警参数设置：接收到的数据如果满足设置的值，则触发报警

