



表面倾斜位移监测站装配

—— 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

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



整体效果



无线数传



三通外保护盒



三轴加速度计

表面倾斜位移监测站介绍

一体化倾斜位移监测站主要监测高速护坡、矿山边坡、山体倾斜崩塌、建筑基坑等表面倾斜位移的实时变化，通过在不同部位或主要部位，布设多个监测点（传感器），以达到表面形成一张网，当其中一个点或多个点出现角度大幅度变化，即可判断此处出现滑坡或塌方，即可触发报警（PC端与手机短信同时发送）。

设备可以设置报警阈值，可以根据现场情况改变报警的阈值，避免不必要的误报漏报等情况发生。设备采用4G无线远程传输，可以保证全天候实时在线监测预警。设备传感器部分采用IP68级别防水设计，可以长期在户外恶劣的环境中稳定运行。

监测站基本参数

最大量程：XYZ ±90°

动态精度：0.1°

静态精度：0.01°

分辨率：0.005°

测量速率：2Kb

采集接口：RS485

传输方式：4G/GPRS/NB

工作电压：7V-24VDC

供电方式：太阳能 40W 12V

储存电池：20AH 12V

防水等级：IP68（传感器）

工作温度：-40°C ~ 85°C

太阳能供电-标准版零配件

标准版可根据需求增加或减少配件

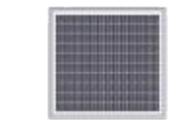


倾角传感器 X购买数量
自带安装保护罩

4G天线 X1
支持三网通

警示牌 X1
用于警示标明设备

设备箱 X1
DTU、部分配置含电源



太阳能面板 X1
40W单晶 220V无此配件



支架 X1
支撑太阳能面板 220V无此配件



支臂 X1
固定支架横臂 220V无此配件



供电模组 X1
根据配置不同，供电模块不同



避雷组件 X1
不锈钢避雷针



引线 X1
避雷针引线



螺栓 多个
连接件固定



抱箍 X2
固定设备箱避雷针



地笼 X1
用于浇筑地基



立杆 X1
设备安装



合格证 X1
产品序列号

注意：由于设备附件比较重，均使用物流分批发货，您收到设备可能是有数个包裹组成但是在组装分类完毕后，与上述所示数量是相符的。如果出现数量不符，请务必联系销售人员，进行补发。

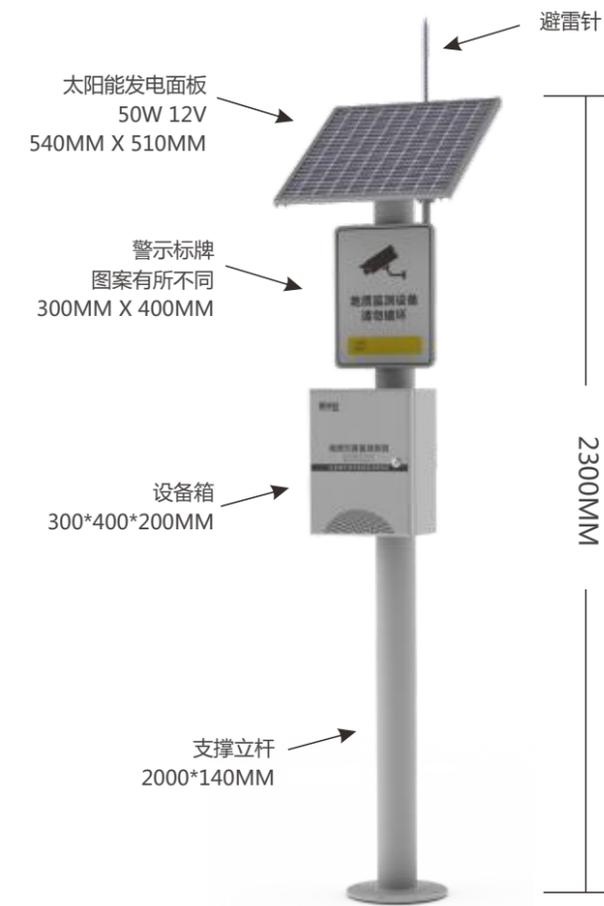
太阳能供电-简易版零配件

简易版根据需求增加或减少配件



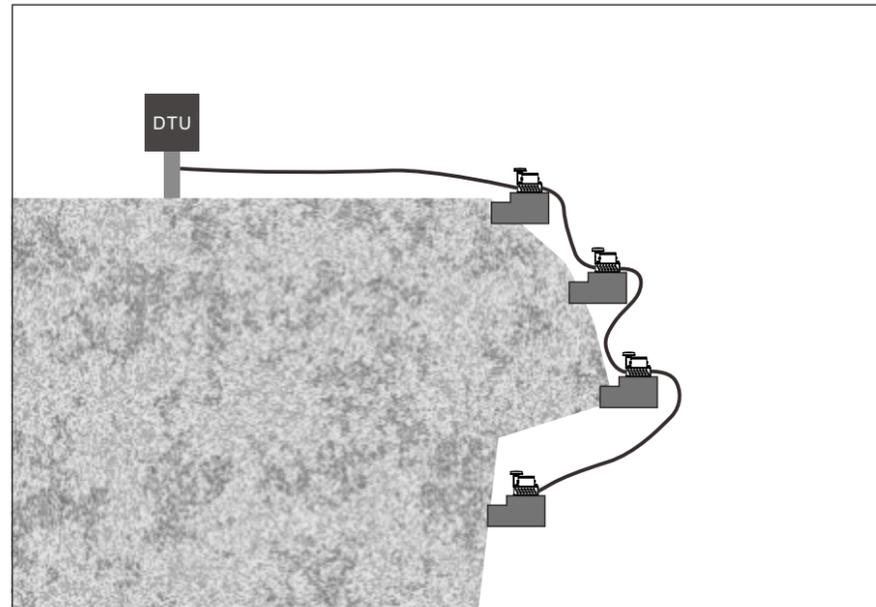
太阳能标准版-外观尺寸

不同时期产品外观尺寸有所不同

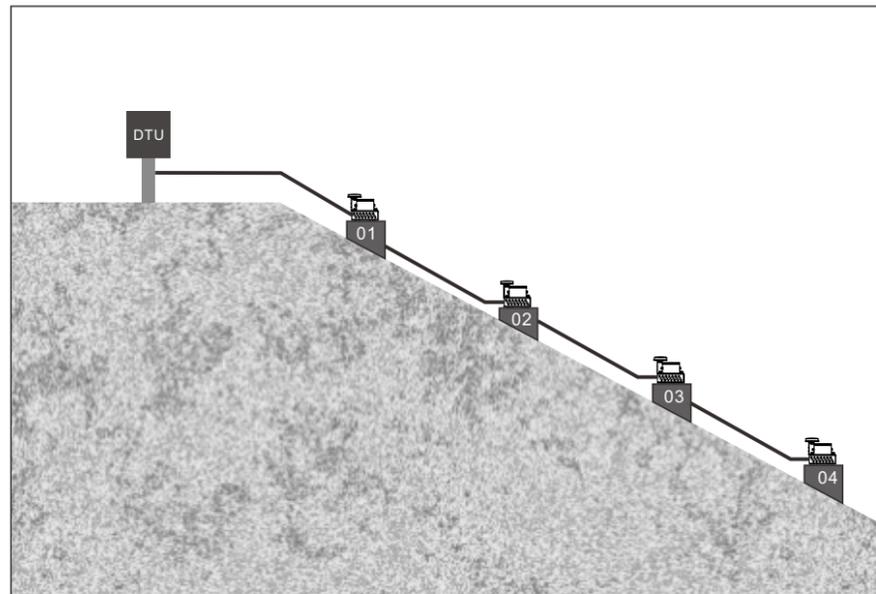


注意：由于设备附件比较重，均使用物流分批发货
您收到设备可能是有数个包裹组成但是在组装分类
完毕后，与上述所示数量是相符的。如果出现数量
不符，请务必联系销售人员，进行补发。

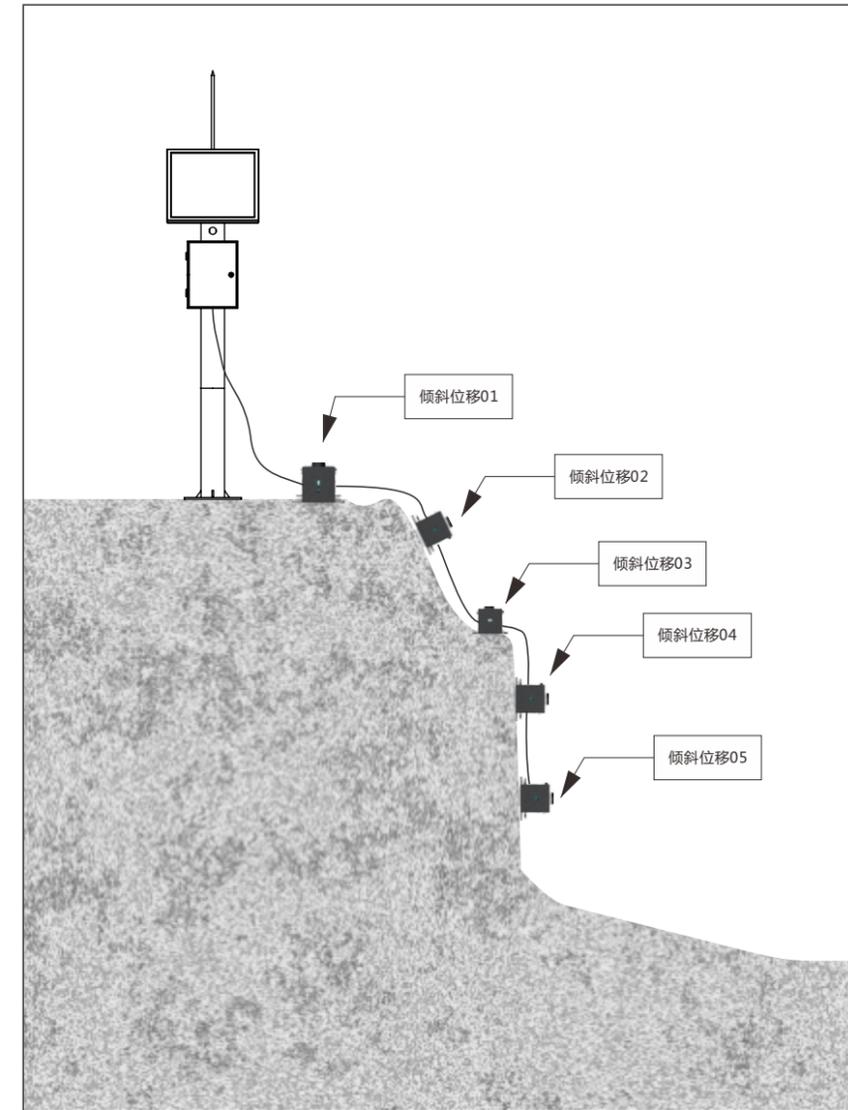
传感器在不同场景使用方式



崩塌/倾斜的建筑或石头

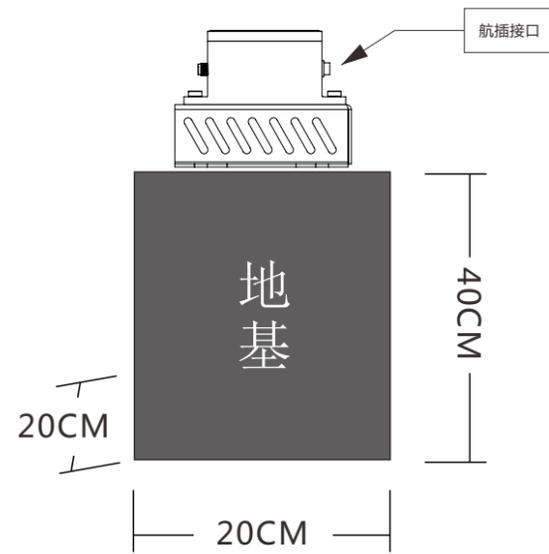


地质边坡或建筑物

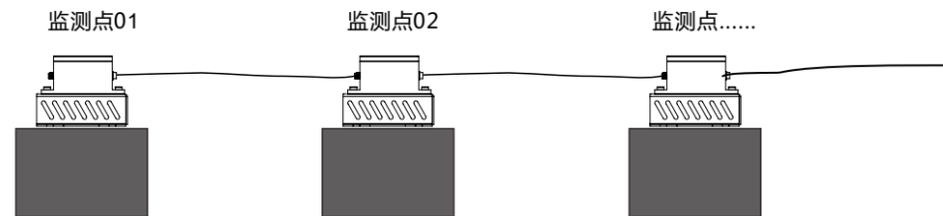


露天矿山、大坝水库倾斜位移监测

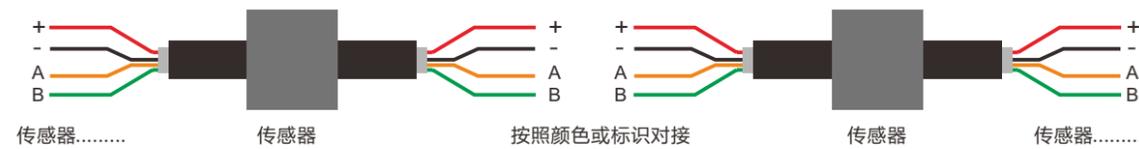
传感器基坑与安装示意



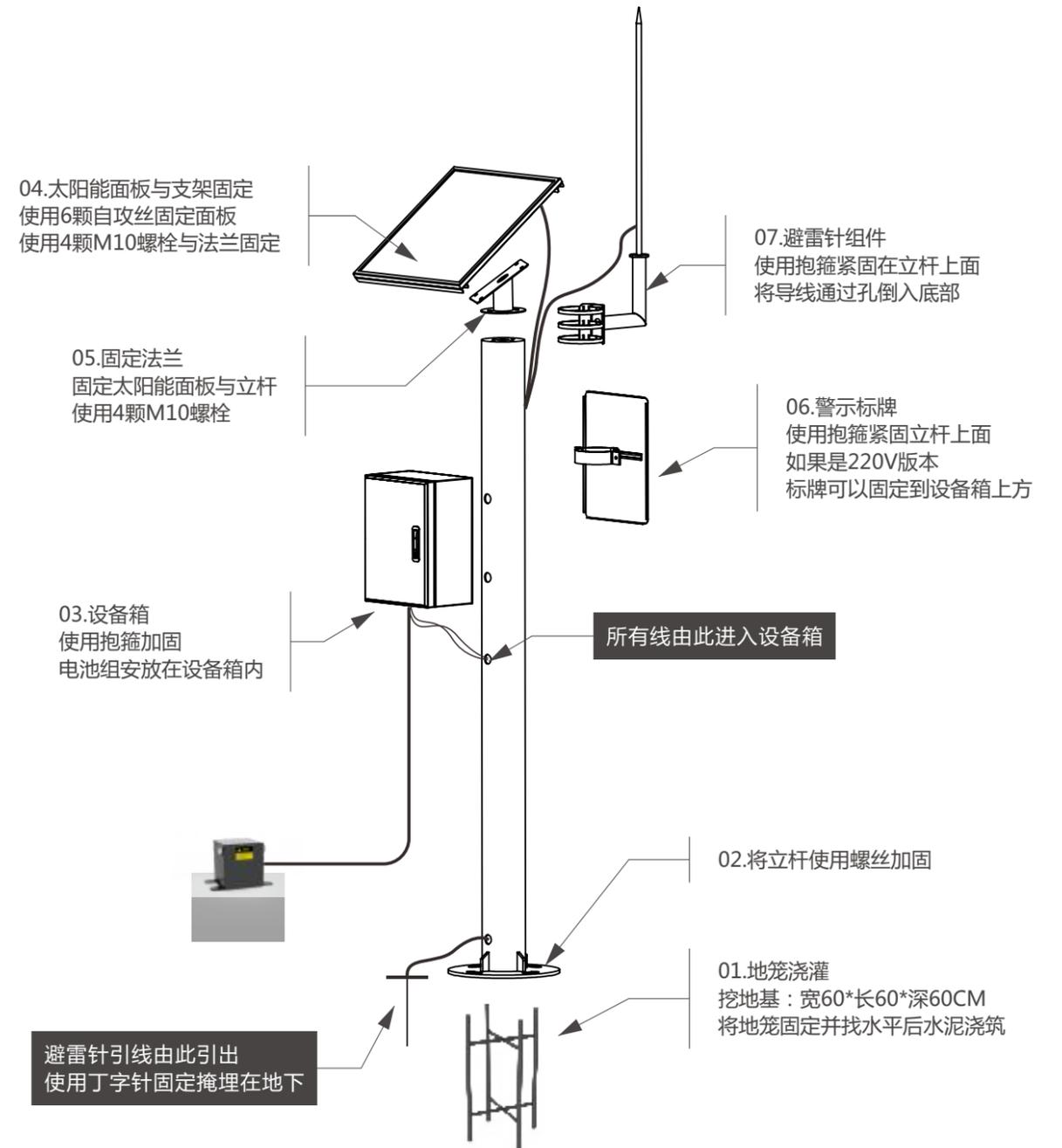
开挖基坑，使用水泥浇筑凝固后，在地基开孔使用膨胀螺丝将传感器固定在上面，保持稳定牢固。



一台监测站可以连接两个或多个监测点，传感器左右两侧带有插孔，将连接线直接与插孔对插即可。

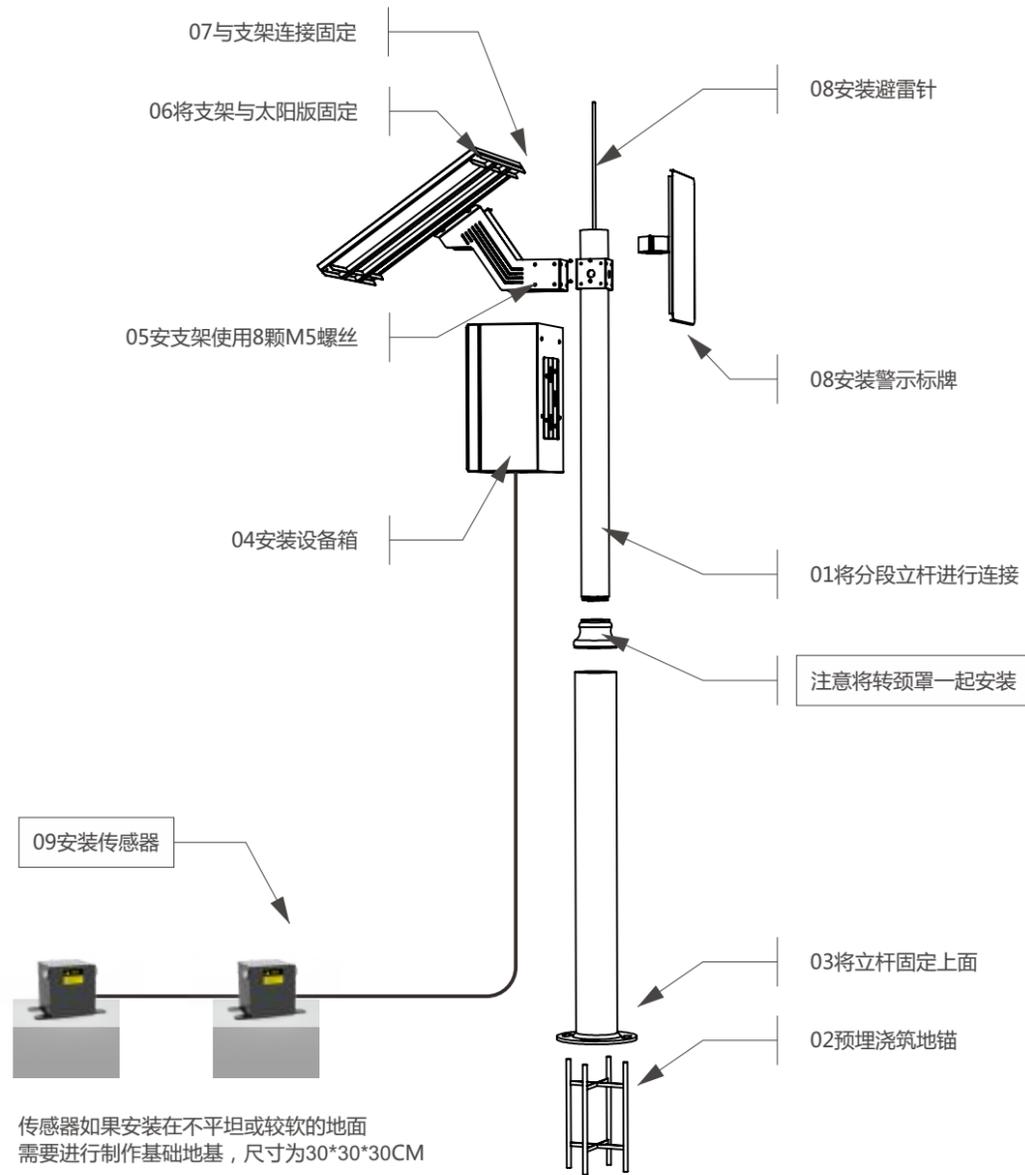


太阳能标准版-装配

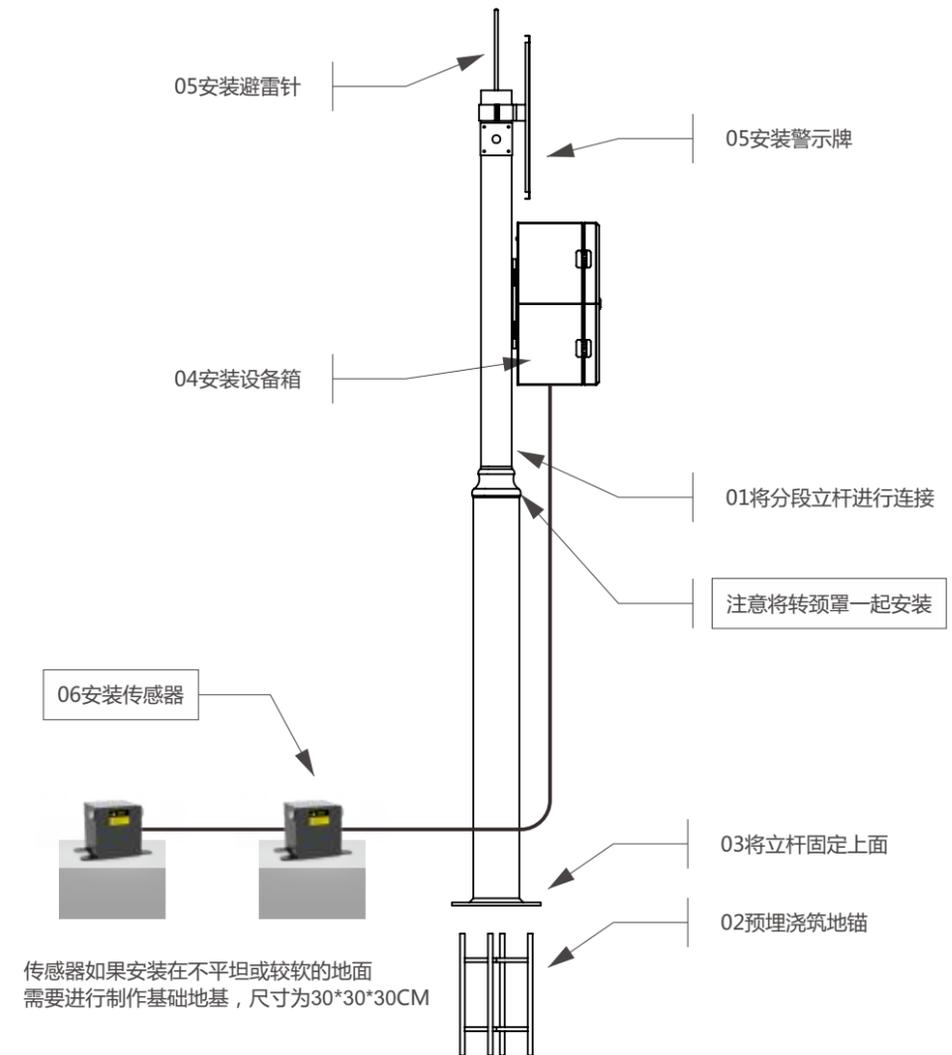


! 请使用波纹管走线安装，不可漏出内部线材，在安装完毕后，务必将立杆及设备箱出线孔，请使用胶圈密封，防止内部生锈，增加美观性

普通太阳能版装配

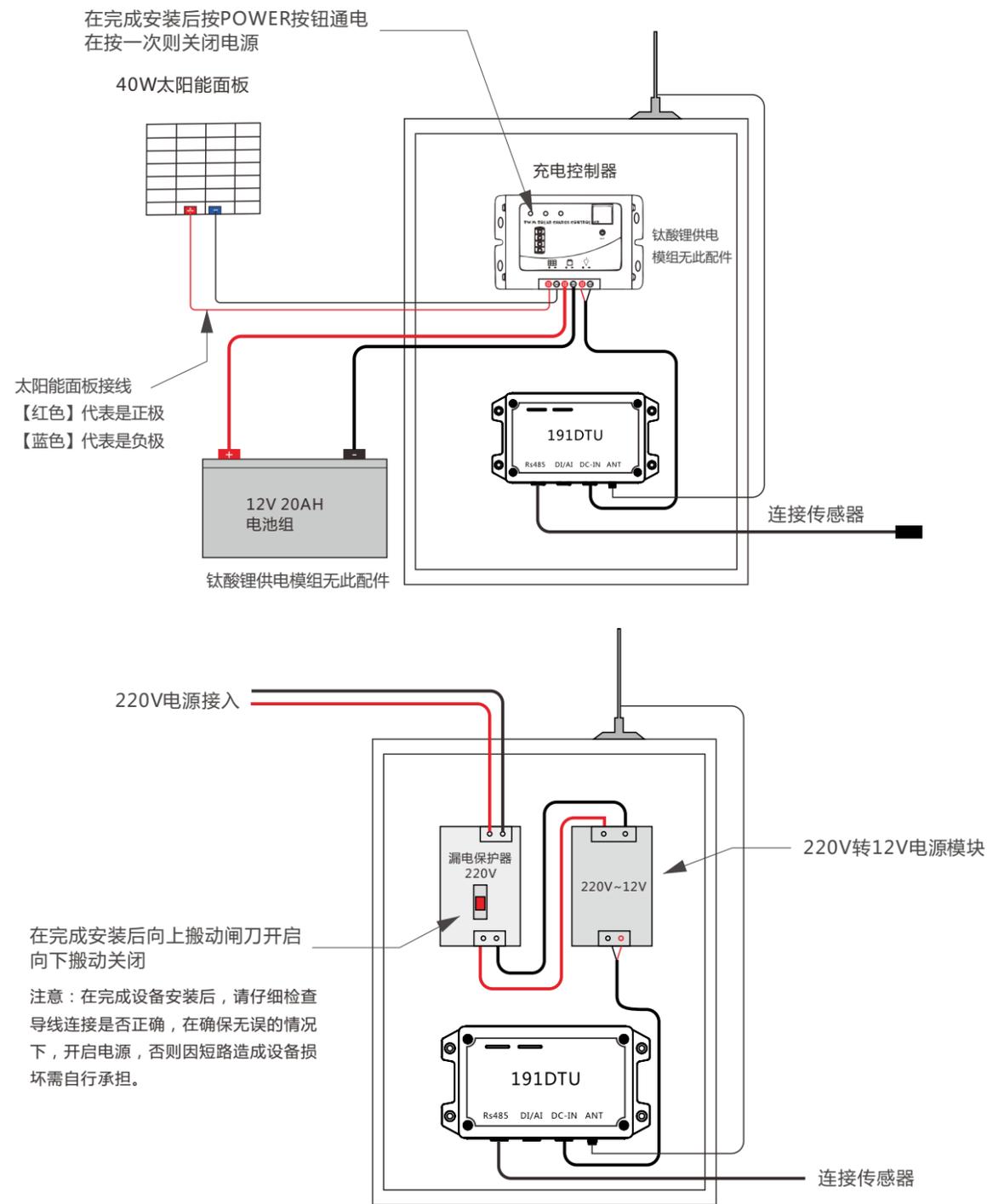


普通220V供电版装配



! 请使用波纹管走线安装，不可漏出内部线材，在安装完毕后，务必将立杆及设备箱出线孔，请使用胶圈密封，防止内部生锈，增加美观性

太阳能与220V电路连接方式



电路连接方式-钛酸锂供电

