

LZT-WY881



## 拉线位移监测站装配手册

—— 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



## 拉线位移监测站介绍

拉线位移可以监测高速边护坡，已知的裂纹、裂缝等进行长期监测变化情况，根据数据评判，制定后续的整改与加固方案实施。也可以进行网状大面积布设，对有可能发生泥石流的区域长期间监测。外接多个监测点使用钢丝连接，以形成竖向网面，根据实时变化数据判断是否会有危险出现。

设备数据通过全网通4G/GPRS/NB-IOT等通讯方式进行实时数据传输。可通过本地或远程读取监测站存储的数据，支持远程管理、命令下发等功能。设备具有安装快捷方便、占用空间小、施工难度低、可靠性高、经济有效等众多优点。非常适合用于高速护坡、地质灾害、矿山边坡、大坝水库等场景使用。

## 监测站基本参数

最大量程：1000MM、2000MM（可定制）

测量精度：±0.25%量程

测量速率：2次/秒

分辨率：位移：0.1mm

通讯接口：RS485

默认通讯：UART:9600.N.8.1

防水等级：IP56

工作电压：9V-24VDC

供电方式：太阳能 40W 12V

储存电池：40AH 12V

工作温度：-40℃~85℃

监测站尺寸：高2000mm 直径140

## 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



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



拉线传感器 X购买数量  
0.2/0.5分辨率可选



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



分体立杆 X1  
杆子含简易避雷针



地笼 X1  
用于浇筑地基



螺栓 多个  
连接件固定



抱箍 X2  
固定设备箱避雷针

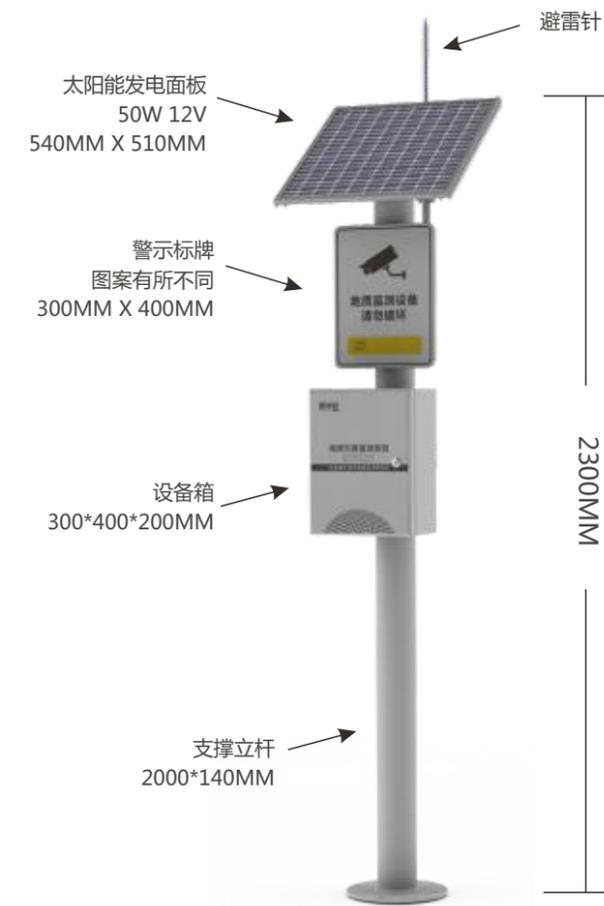


合格证 X1  
产品序列号

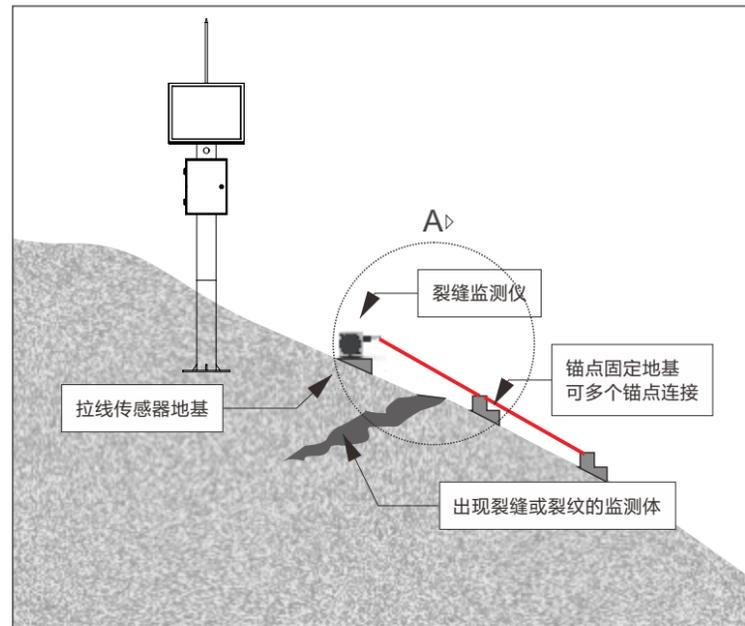
注意：由于设备附件比较重，均使用物流分批发货。您收到设备可能是有数个包裹组成但是在组装分类完毕后，与上述所示数量是相符的。如果出现数量不符，请务必联系销售人员，进行补发。

### 太阳能标准版-外观尺寸

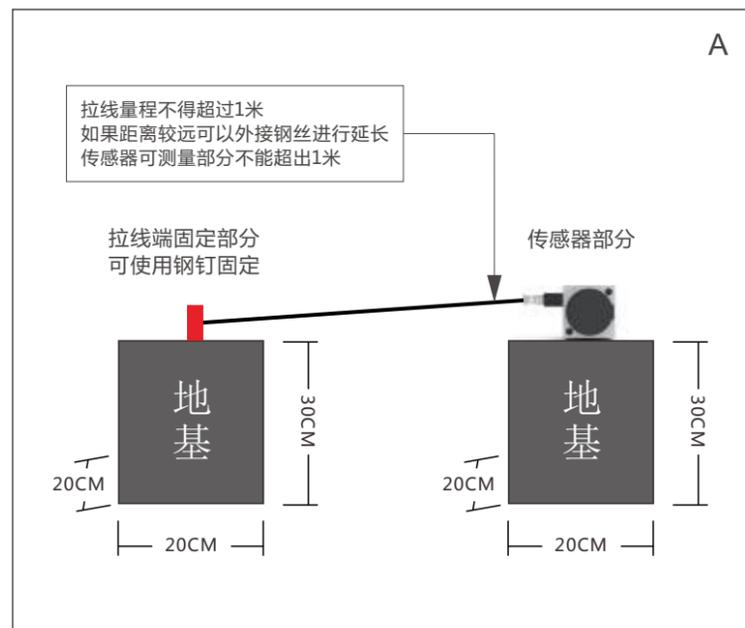
不同时期产品外观尺寸有所不同



### 拉线传感器安装示意



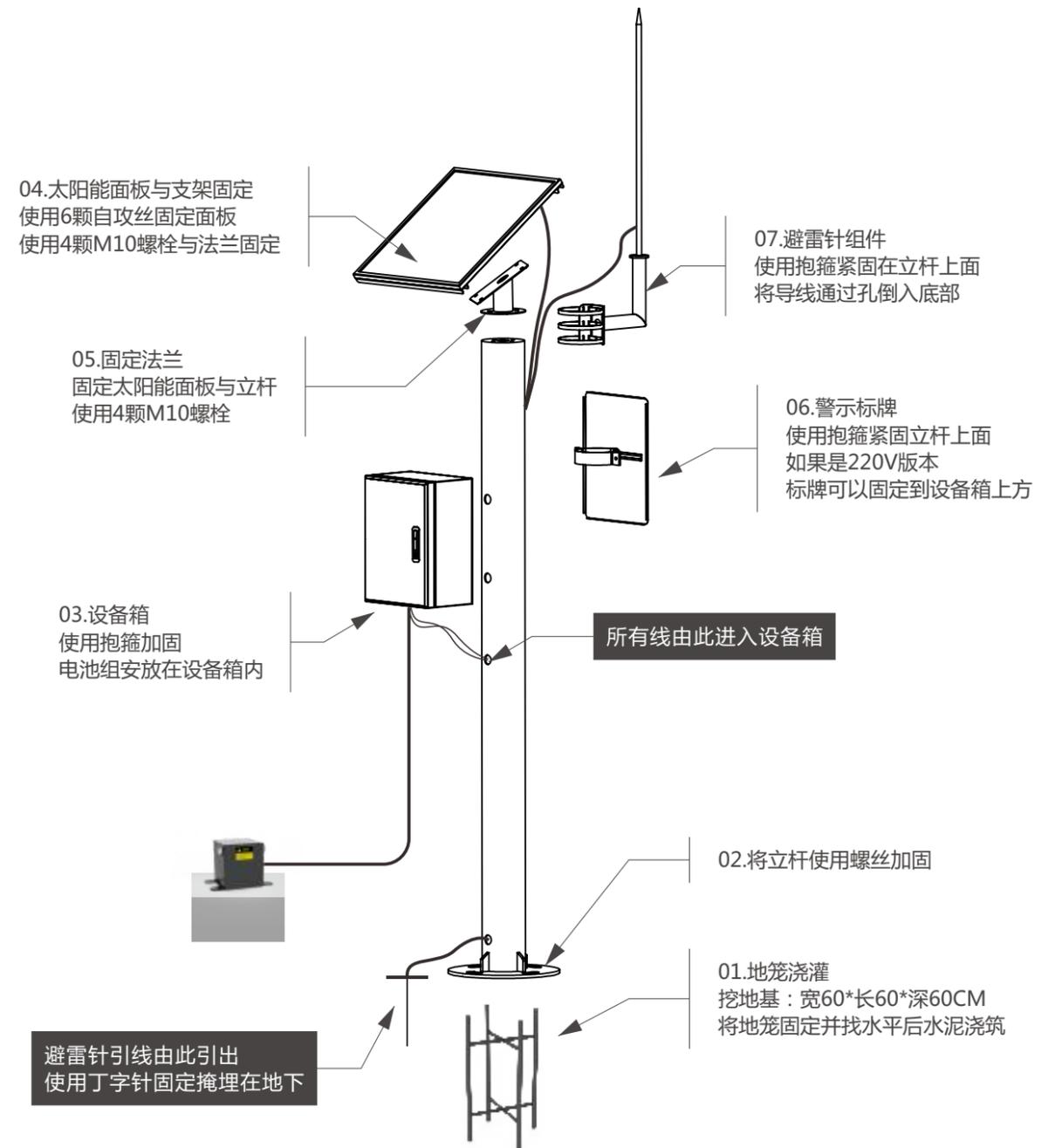
整体安装示意图



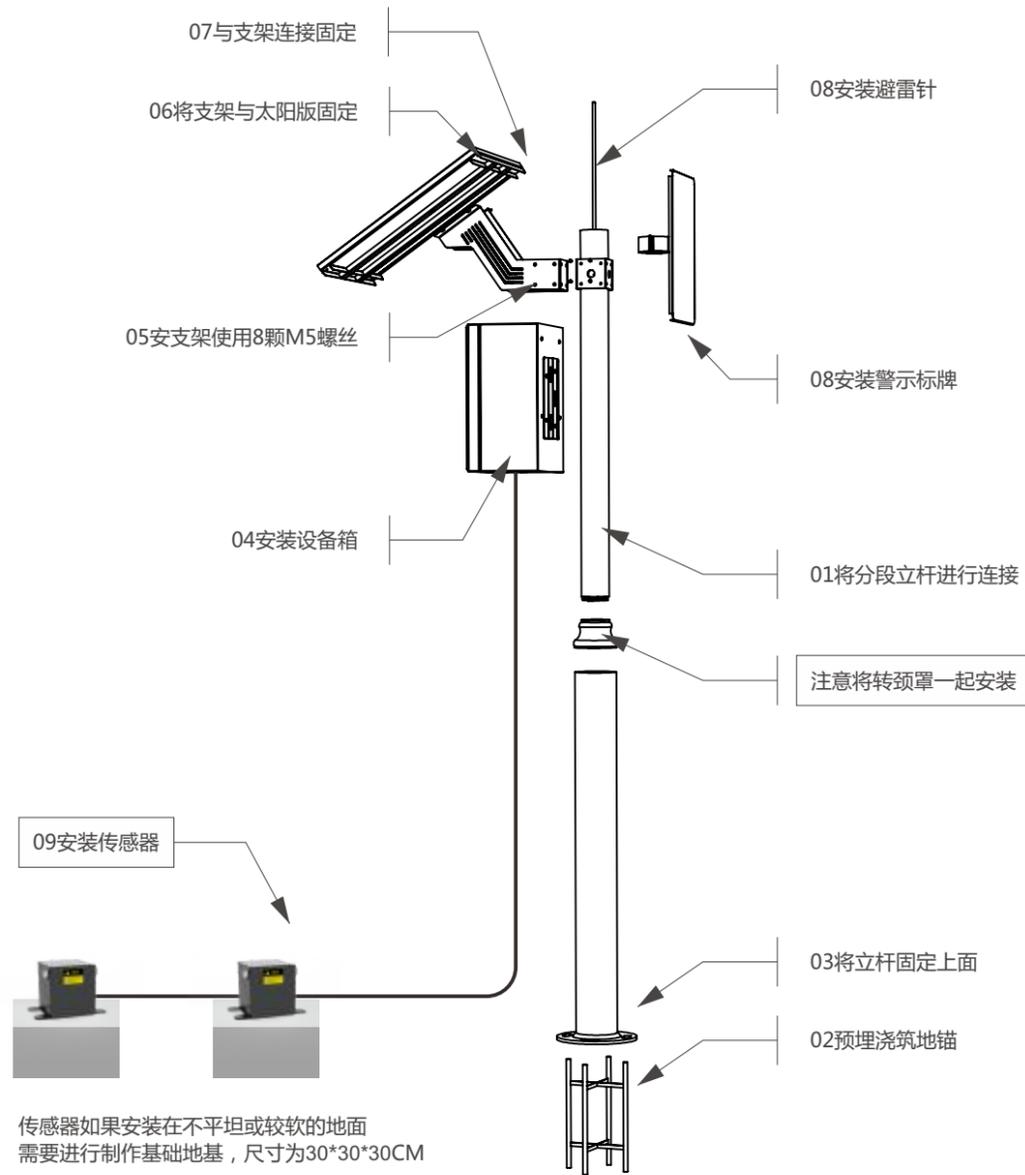
使用水泥浇筑凝固后，使用膨胀螺丝将传感器固定在上面，需要稳定坚固

一套主机链接两个监测点或多个监测点的在监测点传感器上面的插孔进行链接即可

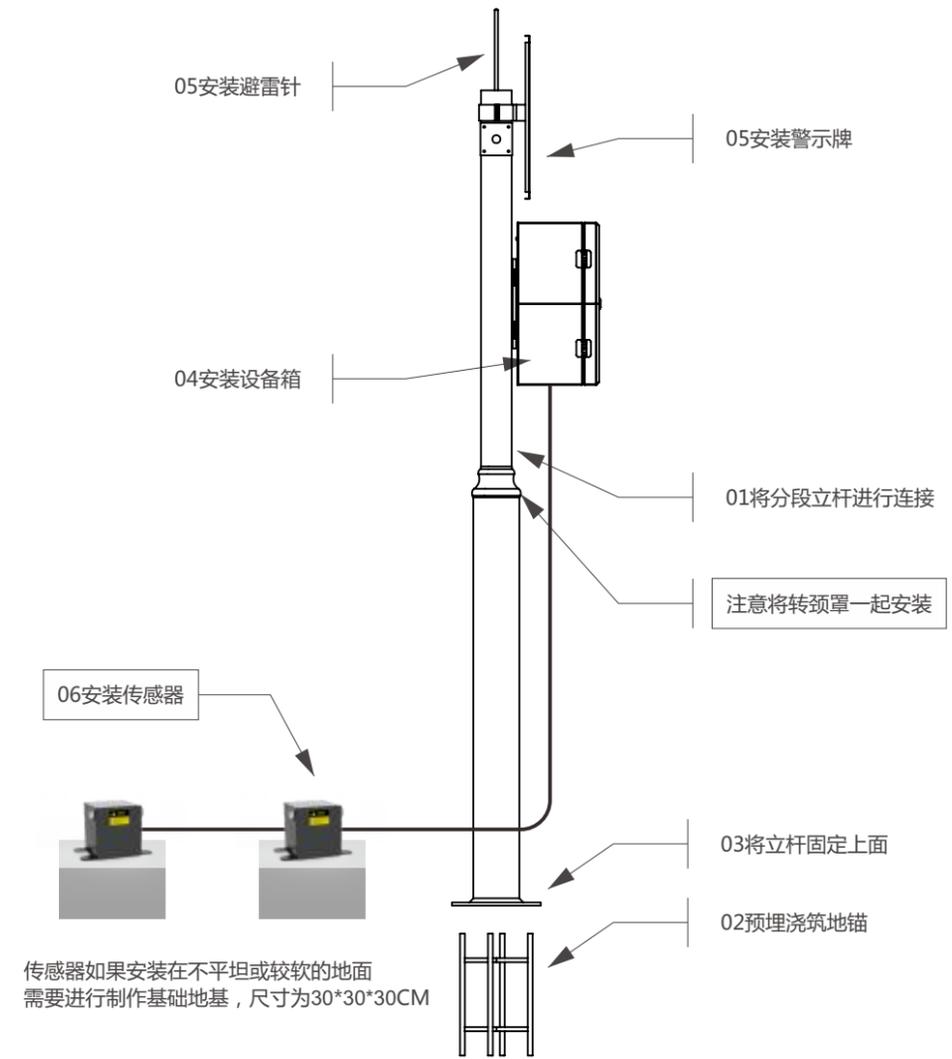
### 太阳能标准版-装配



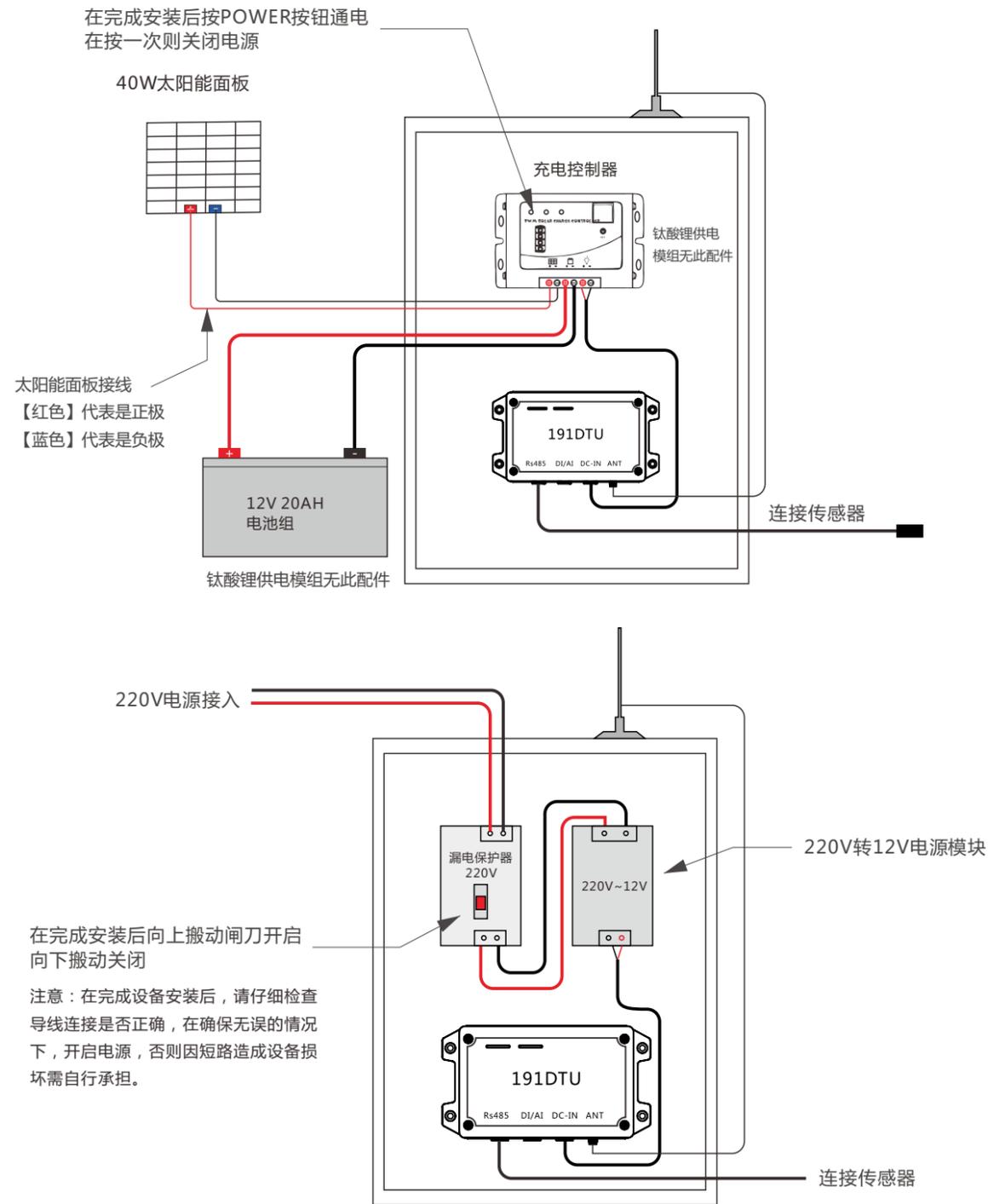
### 普通太阳能版装配



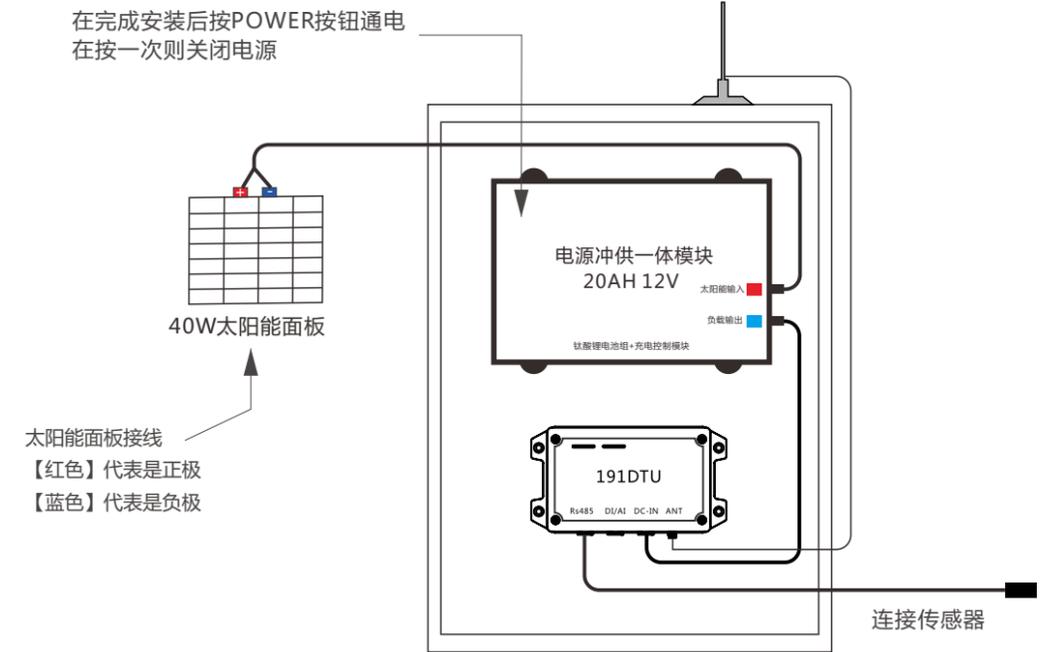
### 普通220V供电版装配



### 太阳能与220V电路连接方式



### 电路连接方式-钛酸锂供电



 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