

田间控制器用户安装手册 V1.0

感谢使用佳惠创新科技提供的产品。本产品可以提供远程自动化灌溉等业务。使用前请仔细阅读用户手册，您将领略其完善的功能和简洁的操作方法。请用户按照手册中的操作规范进行操作。

目录

| | |
|----------------|---|
| 一、产品介绍及参数..... | 2 |
| 二、接口说明..... | 2 |
| 三、设备连接..... | 3 |
| 3.1 连接电磁阀..... | 3 |
| 3.2 连接传感器..... | 3 |
| 四、安装步骤..... | 4 |

一、产品介绍及参数

该设备采用工业级 32 位高性能低功耗处理器，内置嵌入式实时操作系统，根据云平台下发的命令执行电磁/电动阀的开关，采集和上报传感器各类数据，支持多种类型设备，涵盖所有节水灌溉传感器，支持 4G、Lora 等多种无线传输方式，内嵌实时时钟及看门模块，实时监测阀门、管道压力、流量、开度 监测、充放电控制等，支持管路失压、流量超限、阀门故障、电源电压等多种报警功能。

二、接口说明



三、设备连接

3.1 连接电磁阀

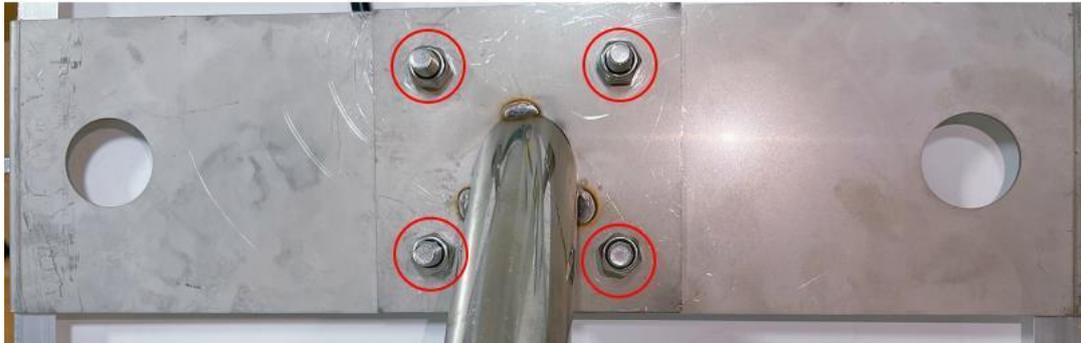


3.2 连接传感器

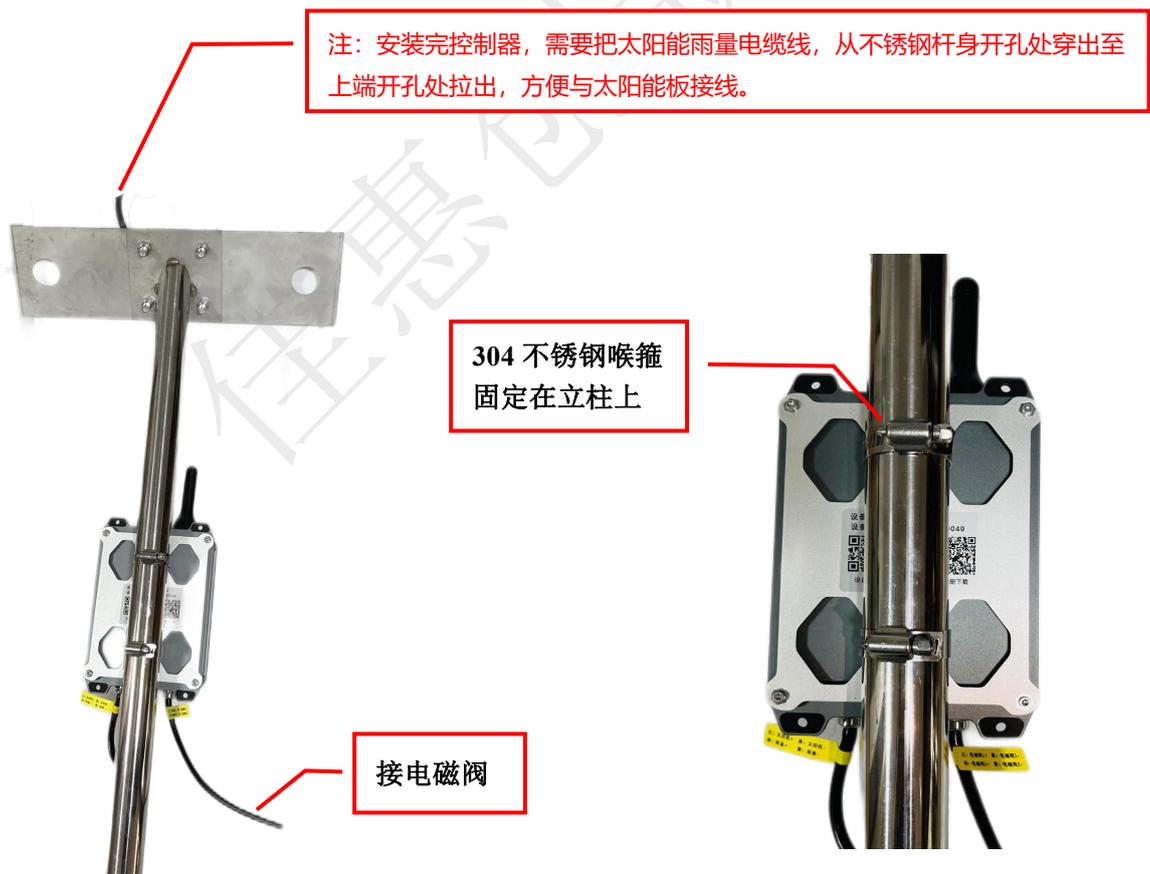


四、安装步骤

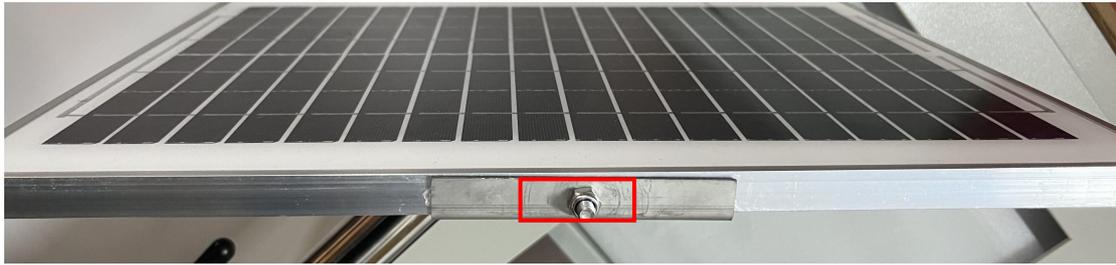
1、第一步：安装长方形托板，分别用四颗 M8 螺丝与不锈钢杆上端正方形托板进行固定。



2、第二步：安装控制器，在杆身开孔处上方 5cm 处，用喉箍将设备固定在不锈钢立杆上，喉箍从控制器后背板插入与不锈钢杆捆绑固定。

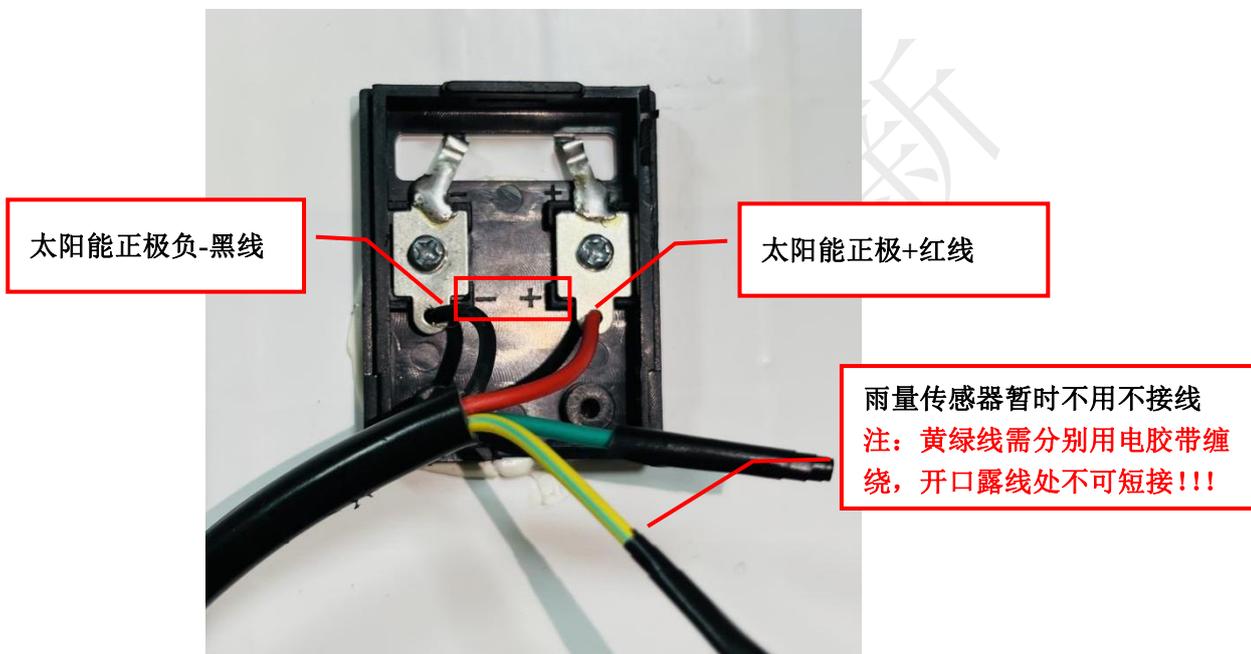


3、第三步：安装太阳能板，长方形托板两侧开孔，与太阳能板两侧使用 M6 螺丝进行固定。



4、第四步：连接太阳能接线，用于给田间控制器设备供电。

——注：雨量传感器接线不使用时，需缠绕电胶带绝缘，黄绿线禁止短接。



5、第五步：选择合适的地理位置，将不锈钢立杆与环形 L 地钉一起插入土中，完成设备全套安装。



304 不锈钢地钉
可直接插入土中



环形管套地钉，方便移动位置，灵活安装便于
寻找合适的固定点，尤其适用于山区复杂地形。