



一杆式内涝监测仪

SE200

用户手册

深圳市恒星物联技术有限公司

版权所有©恒星物联科技有限公司 2020。保留一切权利。

本手册的任何部分，包括文字、图片、图形等均归属于恒星物联科技有限公司或其关联公司（以下简称“恒星物联”）。未经书面许可，任何单位或个人不得以任何方式摘录、复制、翻译、修改本手册的全部或部分。除非另有约定，恒星物联不对本手册提供任何明示或默示的声明或保证。

关于本产品

本手册描述的产品仅供中国大陆地区销售和使用。本产品只能在购买地所在国家或地区享受售后服务及维保方案。

关于本手册

本手册仅作为相关产品的指导说明，可能与实际产品存在差异，请以实物为准。因产品版本升级或其他需要，恒星物联可能对本手册进行更新，如您需要最新版手册，请您登录恒星物联官网查阅（<https://www.starwater-iot.com/>）。

恒星物联建议您在专业人员的指导下使用本手册。

免责声明

- 在法律允许的最大范围内，本手册以及所描述的产品（包含其硬件、软件、固件等）均“按照现状”提供，可能存在瑕疵或错误。恒星物联不提供任何形式的明示或默示保证，包括但不限于适销性、质量满意度、适合特定目的等保证；亦不对使用本手册或使用恒星物联产品导致的任何特殊、附带、偶然或间接的损害进行赔偿，包括但不限于商业利润损失、系统故障、数据或文档丢失产生的损失。
- 如本手册内容与适用的法律相冲突，则以法律规定为准。

目 录

| | |
|----------------|---|
| 第1章 产品概述 | 1 |
| 1.1 产品简介 | 1 |
| 1.2 产品特点 | 1 |
| 第2章 使用说明 | 1 |
| 2.1 尺寸布局 | 1 |
| 2.2 技术参数 | 2 |
| 第3章 安装 | 3 |
| 3.1 安装说明 | 3 |

第 1 章 产品概述

1.1 产品简介

一杆式内涝监测仪，提供了内涝液位监测、雨量监测、视频监控等，可使用太阳能供电或者 220VAC 供电，数据通过 4G 网络传输，响应快速。

1.2 产品特点

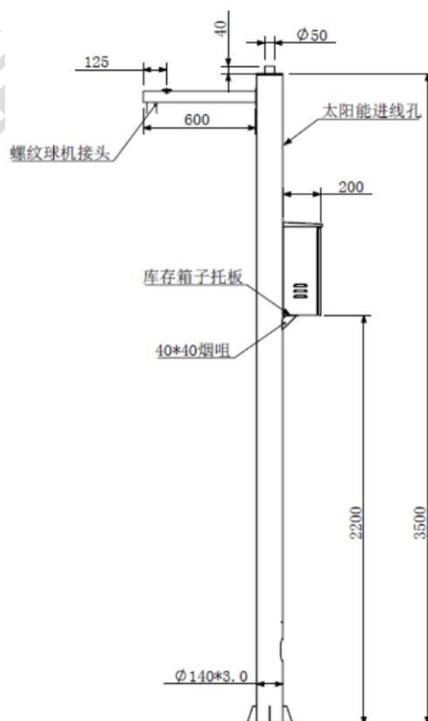
安装简单，维护方便，稳定可靠

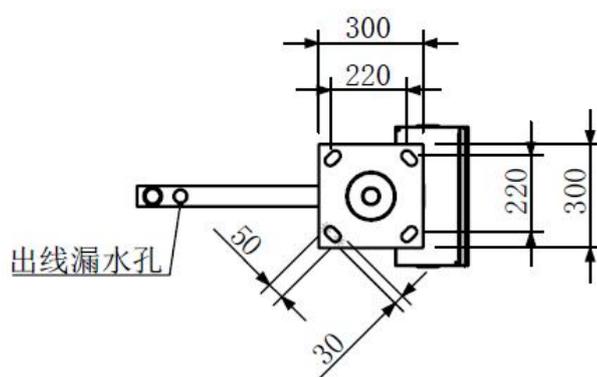
可用 220VAC 或者太阳能供电，供电灵活，适用性强

使用 4G 网络传输数据，视频清晰，响应迅速

第 2 章 使用说明

2.1 尺寸布局





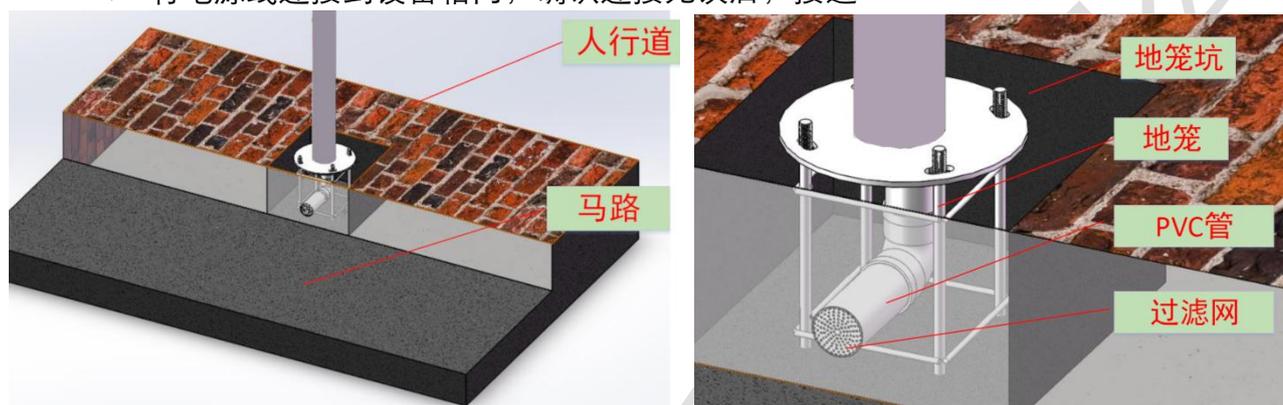
2.2 技术参数

| 序号 | 参数 | 数值 |
|-----|---------|-----------------------------|
| 1. | 供电电压 | 220VAC/12VDC |
| 2. | 平均功率 | ≤ 10W |
| 3. | 最大功率 | < 20W |
| 4. | 响应时间 | ≤ 10s |
| 5. | 液位精度 | 雷达式: ±2mm/投入式: ±0.5%FS |
| 6. | 液位量程 | 雷达式: 0~1000mm/投入式: 0~2000mm |
| 7. | 雨量精度 | ± 5% |
| 8. | 视频像素 | 200W/400W |
| 9. | 视频夜视类型 | 星空夜视 |
| 10. | 视频红外距离 | 100 米/30 米 |
| 11. | 雨量量程 | 0~200mm/h |
| 12. | 电池容量 | 120Ah/60Ah |
| 13. | 太阳能板功率 | 200W/130W |
| 14. | 通讯方式 | 移动 4G/联通 4G/电信 4G/以太网 |
| 15. | 阴雨天工作时长 | > 7 天 |
| 16. | 安装方式 | 地笼立杆安装 |
| 17. | 工作环境 | -40~80℃ |

第3章 安装

3.1 安装说明

- 1、 L 型 PVC 管置于地笼内部，浇灌混凝土
- 2、 混凝土凝固后，将立杆固定到地笼上，用螺丝锁紧
- 3、 将液位传感器放入 L 型 PVC 管中
- 4、 将电源线连接到设备箱内，确认连接无误后，接通



安装示意图

限制物质或元素标识表



《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》限制物质或元素标识表

| 部分名称 | 《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》限制物质或元素 | | | | | |
|---|-----------------------------|-------|-------|---------------|---------------|-----------------|
| | 铅(Pb) | 汞(Hg) | 镉(Cd) | 六价铬 (CrVI) | 多溴联苯 (PBB) | 多溴二苯醚 (PBDE) |
| 金属部件 | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 塑料部件 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 玻璃部件 | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 线路板 | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 电源（如果有） | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 附件 | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 本表格依据 SJ/T 11364-2014 的规定编制。 | | | | | | |
| ○表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572-2011 规定的限量要求下。 | | | | | | |
| ×表示该有害物质至少在该部件某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572-2011 规定的限量要求，且目前业界没有成熟的替代方案，符合欧盟 RoHS 指令环保要求。 | | | | | | |

本产品超过使用期限或者经过维修无法正常工作后，不应随意丢弃，请交由有废电器电子产品处理资格的企业处理，正确的方法请查阅国家或当地有关废弃电器电子产品处理的规定。



附件 1：设备参数表

| 数据方向 | 数据主题 | 参数类型 | 参数名 | 数据描述 | code |
|------|--------------|------|---------------|---------------------------|--------|
| 上报数据 | sys_para | 系统参数 | 软件版本 | str 型 | 0x0002 |
| | | | ICCID | str 型,长度 20 byte | 0x013A |
| | | | 信号强度 | uint8 型, 0~31 | 0x013C |
| | | | 4G 通道上传周期 | uint16 型, 0~65535, 单位: 秒 | 0x1306 |
| | | | 以太网通道上传周期 | uint16 型, 0~65535, 单位: 秒 | 0x1307 |
| | | | 设备地址 (Modbus) | uint8 型, 0~255 | 0x0005 |
| | storage_data | 历史数据 | 水浸传感器 1 状态 | uint8_t 型, 0: 无水, 1: 有水浸泡 | 0x7001 |
| | | | 水浸传感器 2 状态 | uint8_t 型, 0: 无水, 1: 有水浸泡 | 0x7002 |
| | | | 供电电压 | float 型, 单位: V | 0x0501 |
| | | | 液位值 | uint16_t 型, 单位: mm | 0x05D1 |
| | | | 24 小时雨量 | float_t 型, 单位: mm | 0x0566 |
| | | | 累积雨量 | float_t 型, 单位: mm | 0x056F |
| | alarm | 告警参数 | 通讯故障 | 告警类型, 1 故障上报, 0 故障解除 | 0x020A |
| 下发数据 | set_para | 配置参数 | 4G 通道上传周期 | uint16 型, 0~65535, 单位: 秒 | 0x1306 |
| | | | 以太网通道上传周期 | uint16 型, 0~65535, 单位: 秒 | 0x1307 |
| | | | 设备地址 (Modbus) | uint8 型, 0~255 | 0x0005 |

深圳市恒星物联技术有限公司

CONTACT US

联系我们

公司地址：深圳市宝安区西乡大道航城街道华丰国际机器人产业园 E 栋 6 楼

公司名称：深圳市恒星物联科技有限公司

400 免费热线：400-7788-160