



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

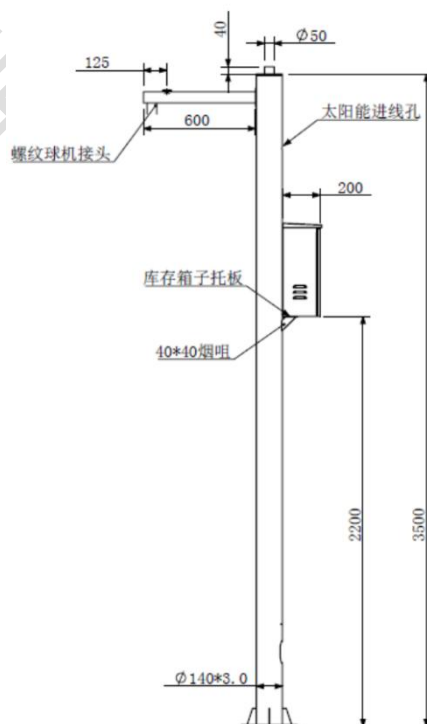
安装简单，维护方便，稳定可靠

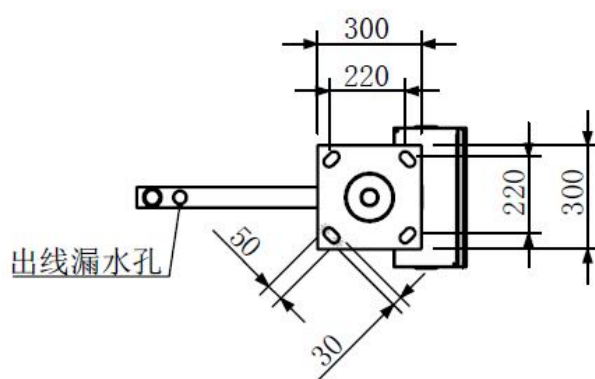
可用 220VAC 或者太阳能供电，供电灵活，适用性强

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





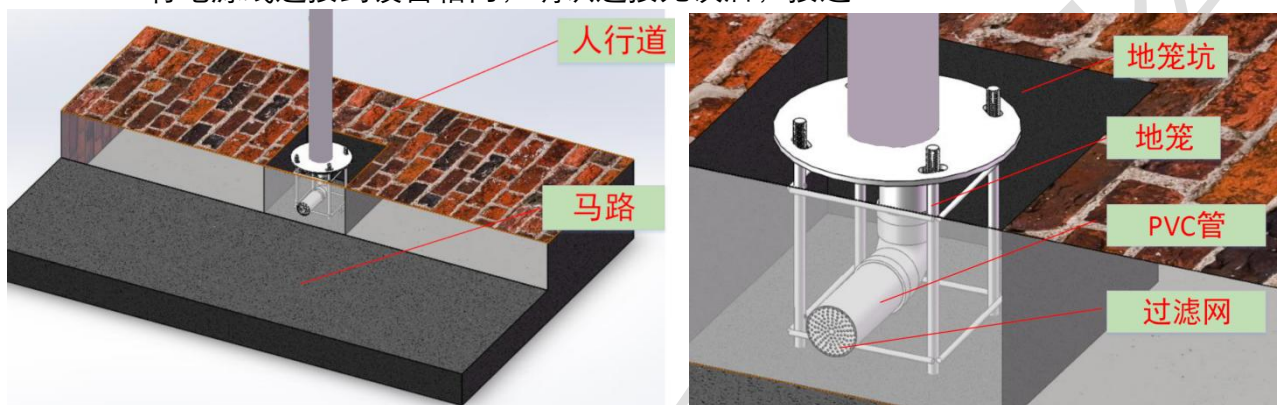
2.2 技术参数

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