

# 一体化水雨情监测站

## 产品简介

一体化水雨情监测站由微尘系列智能数据网关、翻斗式雨量计、雷达水位计、立杆组成，可以同时监测水位、雨量，支持公网或者私有化部署。网关、雨量计、水位计均安装在立杆上，整套系统无需供电电网，现场安装方便快捷，可实现快速化部署，广泛适用于大坝、边坡、地灾、基坑等监测场景。

## 产品优势

### 一体化设计

监测站可同时监测水位和雨量，并通过4G/WiFi传输数据

### 低功耗

产品采用一体化的软硬件低功耗设计，平时处于休眠状态，标准采样设置下可连续工作3年

### 高防护等级

IP65的防护等级，可满足户外场景使用

### 快速部署

网关自带4G传输模块、微光太阳能板、大容量电池，无需供电电网，现场快速部署

## 性能参数

| 参数      | 值  |
|---------|--|
| 远程通讯方式  | 4G/WiFi  |
| 续航时间    | 3年（1小时采样一次）  |
| 特色功能    | 具备远程OTA升级功能  |
|         | 具备断网续传功能   |
|         | BDS+GPS定位功能  |
| 供电方式    | 内置电池，顶部表贴微光太阳能板  |
| 防护等级    | IP65   |
| 外观尺寸    | 136mm*136mm*66mm（网关）/Φ74*64mm（水位计，直径×高）/Φ216mm*470mm（雨量计）/立杆按需配置 |
| 平台支持    | 采用mqtt协议，其他平台可按项目需求对接  |
| 水位计测量范围 | 0.2~70m  |
| 水位计测量精度 | ±3mm   |
| 水位计分辨率  | 1mm  |
| 雨量计雨强范围 | 0.01mm~4mm/min   |
| 雨量计误差范围 | 国家准确度标准 II 级，≤±3%  |
| 雨量计分辨率  | 0.1mm  |



微尘系列智能  
数据网关

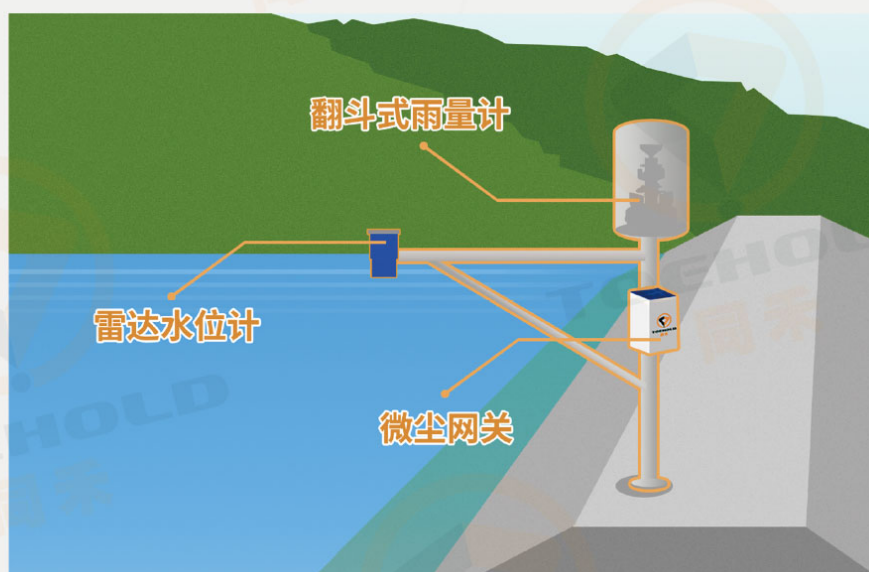


翻斗式雨量计



雷达水位计

## 设备布设

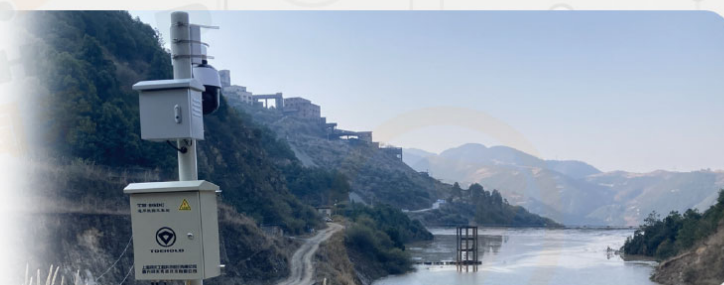


## 应用场景

水库大坝  
自动化监测



尾矿库  
自动化监测



关注同禾

上海同禾工程科技股份有限公司  
上海市虹口区中山北二路1515号E段11层  
(同济虹口绿色科技产业园)

电话: 021-65108390 021-65018806

浙江同禾传感技术有限公司  
地址: 浙江省嘉兴市南湖区亚太路  
522号31幢2号

网址: [www.toehold.cn](http://www.toehold.cn)