

一体化内涝监测水位计（立柱型）

产品名称	一体化内涝监测水位计（立柱型）
生产厂家	武汉新烽光电股份有限公司
价格	/
规格参数	:
公司地址	湖北·武汉市洪山区关山大道特1号光谷软件园C3栋11楼
联系电话	18827047820

产品详情

一体化内涝监测水位计（立柱型）

系统概述

城市内涝监测及智慧管控调度系统充分利用物联网、大数据、云计算等技术，构建基于城市GIS底座的城市应急管理系统。结合模型对内涝的风险预测预判和创新型传感器、智慧管控调度指挥平台，实现城市内涝及排水数据的实时监测、智能分析和排水系统的数字化可视化，提高城市排水系统的管理和内涝应急管控调度能力。

排水系统通过在城市低洼易涝区、隧道涵洞、下沉式立交桥、泵闸站、地下排水管网等区域布设智能创新型传感器，建立覆盖“源头—过程—末端”的排水监测体系。结合内涝模型识别、分析、预判、评估排水系统运行问题，可提供城市内涝风险区域积水水位预警。结合易涝区周边雨水管网的水位、流量监测精确评价低洼、易涝区域的排水能力。

汛期可及时提供管网运行预警信息，满足排水系统的日常管理、运行调度、灾情预判、预警预报等功能需要。降雨情况下根据现场布署的创新型传感器及时监测内涝点水深，保证有险情及时准确报警并辅助高效处置，保障行人、车辆出行安全，为防汛时期的汛前、汛中和汛后决策指挥提供科学依据，

为后续工程规划和改造提供支撑。本系统将为城市防汛防内涝提供应急管理新技术、新模式，进而提升城市水务管理水平和城市韧性。

一体化内涝监测水位计 —— 立柱型

设备底部设有水浸传感器用于检测渍水状态。检测到渍水后设备开启水位监测功能，通过多种传感器监测积水深度。当水深达到设定阈值时可在平台端和柱体顶部通过闪光灯和蜂鸣器提示报警。

- **水位报警分三阶段式**，水位报警阈值可在平台端设定。
 - 无积水时：每天上报“平安报”。
 - 有积水时：积水深度变化时间间隔1分钟上传一组水深数据。
 - 积水不变时：间隔5分钟上传一组数据。
- **无需更换电池**：电源采用内置锂电池加顶部太阳能板，保障设备长时间实时在线。



体积小 安装方便

防撞 防误报

无需更换电池

防水防腐

带声光报警功能



● **防撞设计**:采用道路交通警示柱同样设计，表面反光膜警示

● **防误报设计**:路面洒水和降雨未超标时不误报

● **无需更换电池**:超低功耗,待机功耗低至nA级，续航可达3年以上

● **量程可扩展**:水位监测精确至1cm，积水检测深度量程可定制

● **防水防腐**:防护等级达到IP68，传感器外壳采用PVC材质，防腐蚀

● **可存储历史数据**:数据安全可靠，具备本地数据存储功能

