

涵洞桥洞积水监测系统-立交桥积水监测预警系统

产品名称	涵洞桥洞积水监测系统- 立交桥积水监测预警系统
公司名称	邯郸开发区斯塔克电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:冀斯塔克 通信方式:4G/网口/WiFi 产地:河北邯郸
公司地址	开发区和谐大街19号一站式服务园区7号楼203室
联系电话	18000306002

产品详情

一、背景概述

近年来，由强降雨引发的道涵洞产生大量积水的现象时有发生，给人们的出行带来很大不便，严重时甚至会造成人民生命、财产的重大损失。涵洞积水是夏天，尤其是暴雨时节的“经典场景”。农村的涵洞是如此，城市的涵洞是如此。大城市的涵洞是如此，小城市的涵洞也是如此。

邯郸斯塔克电子科技城市道路（涵洞）积水监测系统可实时监测城区各涵洞的积水水位并实现自动预警。市政管理部门借助该系统可整体把握整个城区内涝状况，及时进行排水调度。交通管理部门通过该系统可获取各路段的实时积水水位，并借助广播、电视等媒体为广大群众提供出行指南，避免人员、车辆误入深水路段造成重大损失。

二、系统组成

隧道积水在线监测系统是基于物联网、无线通信技术研发的一套新型城市水文解决方案。该系统对涵洞易涝的重点地段进行实时积水监测，并上传至监控中心的预警预报系统。积水达到危险水位，系统自动发布内涝积水预警，并显示屏、短信、微信公众号等方式发布预警信息，提醒前方积水情况，保证道路通行。

系统主要包括积水监测设备及内涝云平台及移动端软件组成，通过4G、LoRa等无线传输技术将内涝积水数据发送到软件平台及手机移动端。

城市道路（涵洞）积水监测系统主要由四部分构成：

监测中心

硬件构成：服务器、计算机、显示大屏等。

软件构成：操作系统软件、数据库软件和城市道路积水监测预警系统软件。

通信网络：GPRS(或CDMA、4G、NB-IOT)网络、INTERNET公网（监测中心绑定固定IP）、光纤等。

监测设备：道路积水监测终端

现场仪表：超声波水位计/电子水尺（投入式水位计）、LED情报板等。