

城市排水管网预警监测系统

产品名称	城市排水管网预警监测系统
公司名称	唐山市迈杰信息技术有限公司
价格	6000.00/套
规格参数	品牌:唐山迈杰 型号: MJ3620C 产地:河北唐山
公司地址	河北省唐山市高新技术开发区卫国北路唐山科技中心
联系电话	0315-3160060 18617506820

产品详情

一、系统概述

随着现代化城市的发展居民生活污水、工业废水、降雨积水、河道径流等排水水治理是衡量一座城市市政智能化的一项重要内容。

城市排水管网预警监测系统是基于物联网应用为基础，采用信息化手段，实现对城市排水实时监测、内涝远程预警为有规划的设计排水管网布局提供重要的科学依据。

二、系统功能及特点

- 1、实时监测降雨量数据变化，警惕周边地区积水范围扩大。
- 2、实时监测蓄水窖井水位数据变化，警惕堤坝水位超限。
- 3、实时监测排水口流量、河道流速变化，提前预警。
- 4、自动控制各处排水泵站的排水流量和承载能力。
- 5、4G视频图像监控。
- 6、GIS地图显示排水泵站分布及运行情况，并通过不同颜色区分工作状态。

三、系统拓扑图

四、现场设备

水利遥测终端机MJ3620C

- 1) 数据采集：采集流量、水位、雨量数据。
- 2) 设备控制：控制水泵、阀门启停，启停状态可监测。
- 3) 存储导出：大容量存储动态变化数据，U盘导出EXCEL文件数据。
- 4) 数据分析：通过逻辑运算得出流量、排水量数据。
- 5) 图像拍照：数据通过图像叠加的方式嵌入照片中，远程拍照。

视频遥测路由器MJ3520C

- 1) 图像存储：预警图像SD卡自动存储，支持U盘导出。
- 2) 视频接入：通过RJ45标准网口，接入网络摄像头。
- 3) 视频传输：通过4G高速网络实时传输视频图像。
- 4) 数据叠加：现场排水流量、水位数据可叠加到图像中。
- 5) 图像抓拍：远程控制或本地触发，抓拍现场图像。
- 6) 路由传输：4G无线高速传输。

五、系统软件

六、配置列表