

窖井水位监测系统

产品名称	窖井水位监测系统
公司名称	唐山市迈杰信息技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:唐山迈杰 型号:MJ3310 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

窖井水位监测系统主要是针对城市窖井的雨水、污水排水管网进行监测。通过将无线液位变送器、窖井水位监测仪安装于窖井中，由无线网络发送监测数据到监测中心平台。城市排水管理部门可以掌握全局排水点的情况，快速发现淤堵情况，实现对排水管网的在线分析、多级报警、内涝分析等，为居民的安全出行保驾护航。窖井水位监测系统的软件平台及相关硬件产品都是由唐山迈杰自主研发、设计、生产的，支持在各种恶劣环境中的行业应用中，并取得防爆、IP68等多项目行业监测及认证。

二、系统功能及特点

系统功能

地理显示：监测平台地图显示各个窖井监测点的地理位置，设备信息，液位状态及周边环境信息等。

监测预警：实时监测窖井内液位信息，当液位达到预先设定的报警值时，主动上报给监控平台，进行报警提示。

远程控制：通过对窖井的分析、天气分析、周边环境分析，对排水泵站进行调度，预防发生城市内涝和淤堵，保证城市窖井网的正常。

曲线报表：定时对以往数据分析、统计，并进行曲线趋势显示和报表显示。

系统特点

1) 实用性强

针对不同窖井情况设计不同水位报警值，所以液位采集器有不同的采集值、传输频率，有多级报警机制，能够及时传输采集数据及报警信息。

2) 扩展性强

可灵活接入各种物联网传感器，可以对窖井进行水质监测、流量监测等。

3) 兼容性强

通讯层基于GPRS网络兼容4G/3G/2G全网通（电信、移动、联通）通讯网络。

4) 可靠性好

系统通过防水、防尘、防爆行业相关监测认证报告。

三、系统拓扑图

四、现场设备

采集层：

液位变送器感知窖井液位信息，处在物联网系统结构的底层。

3310微功耗遥测终端机集合模拟量采集、自动抄表、无线传输、数据存储功能于一体。将液位变送器采集的数据通过通讯网络传输给监控中心。

3260智能遥测终端机自带显示屏方便现场直观查看数据和配置工作参数，可监测现场传感器变化数据、控制状态，自动报警、自动上报。将液位变送器采集的数据通过通讯网络传输给监控中心。

网络层：

基于GPRS网络全面兼容4G/3G/2G（移动、联通、电信）全网通通讯网络。它的优势是传输速率快，传输距离远，网络信号覆盖范围很广，用户使用方便。

应用层：

窖井水位监测系统平台，通过对窖井内的数据进行分析，为运维部门对城市窖井网的监管提供有力的数据支持，配合其做决策。

五、系统软件

六、配置列表