

# GSM无线网络通信水位控制器 远程水泵自动控制器（电询）

产品名称	GSM无线网络通信水位控制器 远程水泵自动控制器（电询）
公司名称	西安新敏电子科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	陕西省西安市雁塔区科技路10号通达大厦第14幢 1单元5层10503号房
联系电话	029-85226221 13359220362

## 产品详情

### 无线液位控制系统

无线液位控制系统，基本由超声波液位测量，无线传输，PC端和手机端组成，超声波液位计主要测量当前液位（水位），无线传输把当前的测量值以无线的形式传输到服务器，数据输出到PC机和手机端中。

无线液位控制系统主要用于传输距离远，布线困难等特殊场所。由于采用无线传输，所以解决了一些布线难、距离远、成本高等问题，因此广泛适用于家庭住宅、学校、工厂、大厦、楼宇的自来水水塔式增压供水与江河、水井取水控制，以及供水、消防、轻工、印染、化纤、造纸、化工、食品、饮料、酿造、养殖、工矿、农业、水处理等行业的给排水和其他生产用液体供给排放自动控制或上、下限液位报警。

现场化粪池图纸

安装超声波液位计位置

### 设计选型

客户现场是贫困农村，资金紧张，需要考虑性价比，给客户推荐了两套方案

方案一（4G）：超声波液位计+无线模块（一对一传输）

100个点

特点：没有距离限制

方案二（LoRa）：超声波液位计+无线收发模块（多对一传输）

10对一无线接收模块

特点：有距离限制，一般2KM以内，该距离内可分布LoRa网络，可实现多对一传输

10组（100个点）

## 五、产品参数

方案一1.一体式超声波液位计XMSK-02技术参数如下：

量程：0~2m

介质：粪水

精度：0.5%

供电：24VDC

输出：RS485

安装方式：螺纹G2

常温常压 中文液晶显示

2.无线收发模块G780技术参数如下：

G780基本功能是通过RS232/485转4G实现双向透传功能；支持4G全网通、工业级设计，内设硬件看门狗保护；有高速率，低延时的特征；可实现边缘采集、云端采集、云端数据中转

输入：RS485/232

供电：5~36VDC

输出：4G

方案二1.一体式超声波液位计XMSK-02技术参数如下：

量程：0~2m

介质：粪水

常温常压 中文液晶显示

## 2. (1) lora无线发射模块LG206

供电：5~36V

输入：RS485/232

输出：lora网

## (2) lora无线接收模块LG220

采用USR私有协议组网，多节点采集数据，通过网络方式，实现现场和云端的数据传输

工作电压：5~36V

输入：多对一lora网（来自发射模块）

输出：4G、WIFI、以太网

## 六、软件界面

### 6.1 PC端使用说明

#### 6.1.1用户登录

打开浏览器访问：<http://cloud.usr.cn>

进入登陆界面，点击控制台，进入透传云管理系统,输入登录信息:用户名：XXXX 密码：XXXX

#### 6.1.2主页面，如图示：

### 6.2移动终端使用说明

进入PC端主界面扫码关注微信公众平台二维码，点击云平台-透传云—我的设备，如图所示：

## 七、无线液位控制系统应用条件

无线超声波液位计应用条件：

- (1) 现场移动或者联通的手机信号必须良好。使用移动或者联通的手机卡的流量来传输数据。目前暂时不支持电信的手机卡。
- (2) 现场测量条件满足超声波物位计的测量。
- (3) 安装符合超声波液位计测量条件。
- (4) GPRS无线超声波物位计的主机能够有良好的遮阳和防雨措施。
- (5) 传感器和主机之间的电缆做好保护，不会被磨损或者弄坏。