

# 甘肃兰州雷达水位监测站兰州水位监测站兰州雷达水位监测站

产品名称	甘肃兰州雷达水位监测站兰州水位监测站兰州雷达水位监测站
公司名称	兰州国辰智能科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	--- -:- ---
公司地址	甘肃省兰州市城关区雁儿湾路426号
联系电话	13088786804 13088786804

## 产品详情

### 产品概述

雷达水位监测站是一款高精度且具有水面波动滤波处理的地表水水位测量产品。它采用喇叭天线的设计，降低功耗，宽范围的输入电压，专门设计于适合野外无人值守的野外自动站应用，测量不受大气温度、压力、空气密度、风、降水、相对湿度的影响，具有稳定性、低功耗及免维护设计。产品具有灵活的工作模式配置。

### 功能

1. 天线尺寸小，便于安装；非接触雷达，无磨损，无污染。
2. 几乎不受腐蚀、泡沫影响；几乎不受大气中水蒸气、温度和压力变化影响。
3. 严重粉尘环境对高频物位计工作影响不大。
4. 波长更短，对在倾斜的固体表面有更好的反射。
5. 波束角小，能量集中，增强了回波能力的同时又有利于避开干扰物。

6. 测量盲区更小，对于小罐测量也会取得良好的效果。
7. 高信噪比，即使在波动的情况下也能获得更优的性能。
8. 高频率，是测量固体和低介电常数介质的选择。
9. 应用协议支持水文监测数据传输规约
10. 微信查看及预警功能，实时掌握设备信息，及时获取异常报警信息。

## 主机采集器

通过上位机软件设置记录间隔。对所要实现自动采集记录的参数进行设定，以满足自动采集记录要求。连接计算机可以对被监测环境的数据进行实时监测、曲线显示、数据保存、数据处理等管理功能，超出设定阈值后系统自动报警。

上位机软件具有多种界面显示、数据存储、数据打印、数据查询与统计、用户管理等功能。系统支持数据库持久化存储及Excel格式数据导出。采用开源数据库存储，支持报表打印、历史曲线打印及在Excel里打印。读取的历史数据可以按照Excel格式进行输出，通Excel程序对数据进行处理，绘制折线图、饼图，进行曲线拟合等。以供其他软件进一步的分析处理

## 无线传输系统（2G,4G，北斗）

通过4G把采集到的数据缓存到远端服务器，用户通过独立的用户名密码，可以在任何一台可以上网的电脑、移动设备上访问，查看下载数据，不受地域的限制。可定制4G，北斗等其他通讯方式。

## 太阳能供电与市电灵活可选

支持多种供电方式，用户可根据实际需要，选择220V AC供电或太阳能+蓄电池组合供电。太阳能供电配太阳能板与蓄电池，白天进行太阳能板给蓄电池充电，给仪器设备供电，可以保证在连续阴雨10天左右的仪器正常供电。

## 不锈钢支架，不锈钢防护箱

不锈钢支架，外观美观，高度有1米，2米，3米，6米,10米可定制；不锈钢防护箱很好的保护了仪器的核心部分，使主机不会受到风吹，雨淋，风沙等干扰，保证设备正常工作。

软件平台功能

本地读取数据查看

软件功能：

采集，存储，上报数据

可以查看传感器实时数据

可以查看设备编号，设备时间，总数据条数，待存入本机条数，采集间隔（分），设备电压等信息

采集间隔可以设置

历史曲线功能

可添加其他定制功能

远程WEB网页数据查看

平台功能：

定位功能

可以查看新数据

可以查看和导出历史数据

查看历史曲线功能

采集间隔可以选择

## 参数报警功能

可添加其他定制功能

## 监测站参数

### 主控制器技术参数

- 数据存储空间：40000 条（视通道数量而定）
- 记录间隔：30 分-24 小时可调
- 通讯接口：USB 2.0
- 工作环境：-40 ~ 85
- 供电：220V AC或太阳能供电
- 数据传输：4G无线传输及本地RS485

### 雷达水位传感器技术参数

量 程：0 ~ 20m（可定制）

精 度：±3mm

输出信号：4 ~ 20mA

## 用途

雷达测量原理适用于在测量水库、河流、湖泊、坝体测压管等的水位，是监测水位变化的监测设备。观测及搜集河流、湖泊、水库等水体资料。该水位站观测的水文要素包括水位、降雨量等；应用于农业、林业、水库、水文测站、农业、林业、船舶等行业，能够提供准确的水位雨量记录数据。

