

# 吕梁无线智能水表 科润电子有限公司 无线智能水表厂家

产品名称	吕梁无线智能水表 科润电子有限公司 无线智能水表厂家
公司名称	泰安科润电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省泰安市高新区西天门大街以南
联系电话	18605384005

## 产品详情

### 大口径物联网水表农业灌溉智慧水务系统

大口径物联网远传水表针对农业灌溉智慧水务系统方案有着一定的经验，面对智能供水管理实现一体化管控，大口径物联网水表以确保用户得到高品质的产品和良好的服务。

大口径物联网水表农业灌溉智慧水务系统实现智慧水务管控一体化平台\_该系统围绕智慧水务管控一体化战略发展目标，整合云计算、大数据和GIS地理信息、物联网技术，通过对从水源、水厂到管网、用户的监测数据采集监控感知智慧水务管控一体化系统的运行状态。

水费是给水企业重要的收入来源，维系着供水企业的正常运营和扩大再生产。供水企业所使用的各类计量水表是水费回收的依据，在供水系统中起着极其重要的地位，其中大口径水表的管理，更是举足轻重。为了了解大口径水表远程实时监控系统的的天性、可靠性、准确性、稳定性及系统是否可在供水企业推广应用的可行性，本水司于2009年5月开始试点。并于2009年12月进行了试点总结。该系统不仅能减少抄表管理成本，提高抄表率，无线智能水表价格，而且能及时掌握用户的用水规律、用水异常及水表的工况，是加强大口径水表管理，提高表务管理水平的一种有效办法。 大口径水表管理现状

目前，在本水司大口径水表的使用中，根据用户用水情况的不同，无线智能水表厂家，主要使用三种形式的计量水表，分别是水平螺翼式、垂直螺翼式和超声波水表。据统计本水司现有水表中口径50MM以上的水表的数量占总数的1.02%。而通过水表计量的售水量中，口径50MM以上水表的售水量占总售水量的67.54%。由此可见，这些大用户水表虽然总体数量不多，但用水量普遍较大，吕梁无线智能水表，计量器具如发生损坏、停走、碎表、漏水等故障，若供水企业不能及时发现并排除故障，则会影响到大用户的贸易结算，若发生漏损，则会带来水资源的浪费。因此，对大口径水表的管理一直是个重点和难点问题。随着科技的不断发展，对大口径水表和流量计实行远程实时监控，即时了解用户用水规律，分析用水情况成为可能。 大口径水表监控系统概况 图1 系统组成框架图 图2

即时水表流量和压力状况 1、系统组成（框架图 图1） 1）管网监控点：各监控点通过数据采集终端采集如压力、流量等数据，通过内置嵌入式处理器对数据进行处理、协议封装后发送到GPRS网络。

2) 监控中心：服务器申请配置固定IP地址，采用电信公司提供的光纤专线，无线智能水表出售，与GPRS网络相连。监控中心服务器接收到GPRS网络传来的数据后先进行AAA认证，后传送到监控中心计算机主机，通过系统软件对数据进行还原显示，并进行数据处理。

2、监控系统的工作原理：现场监控点采集的数据经接口功能模块对数据进行编码处理，转换成在公网数据传送的格式，通过中国移动的GPRS无线数据网络进行传输，最终传送到监控中心IP地址。各信息采集点采集实时数据（10分钟采集一次），支持24小时实时在线，可以实现信息采集点24小时传送采集的信息数据（由于我单位安装的全部是无市电的，所以上传数据时间是每天早晨5点到下午17点之间单数点，每天7次）。

3、监控系统的技术特点

1) 安装方便。由于采用了低功耗方案设计，延长了电池的使用寿命。解决了管网监测终端选点难、供电难、改造难等问题；产品全密封防水装置，无需选择安装地点和环境；系统安全可靠，具备加密传输数据，具有报警装置。

2) 预防用户恶意偷水、监控水表漏停走等故障。系统对每个现场端实时监控，一旦出现用户偷水（用水量、压力异常）、水表漏水、水表停走等现象，系统马上报警提示。

3) 大表工作状态的监控。如对大表的瞬时流量、累计流量、压力等参数监控并记录存储。

4) 有效防止“人情水”、“关系水”的发生。系统能对大表整个供水过程中每隔10秒用水情况进行记录，每2小时发送一次记录情况，避免了人为抄表中漏抄、少抄、估抄等情况的发生。

5) 可对供水管网压力、水浊度等参数作监控。

6) 系统自动报警功能和生成参考处理方案。系统能根据户设置的仪表上下限工作参数，发现仪表有超出范围而自动报警功能，并可以通知相关管理员处理，并给管理人员提供参考处理方案。

随着远传技术的发展，传统的供水计量领域迎来了新的发展机遇，无线远传水表就是在这种环境下被研发出来的，那么关于无线远传水表及管理系统为什么能够在短短的几年迅速普及开来呢？之所以造成这种情况，其实不难理解，主要是因为无线远传水表及其管理系统有着众多的优点，例如：

1、避免雷击：由于无线远传水表通信不是通过线路进行的，因此不会遭受雷击的影响。

2、维护容易：系统能立即反映出连接线路故障并准确定位，服务人员通过电话网或宽带网登陆系统进行远程维护。

3、施工简便：每个楼栋集中器最多可接收200块水表表具的数据，不需要布线，楼栋集中器中的表具编号可以灵活设定、删除、修改等功能。

4、抄表方便：系统管理员可在任何时间、任何地点经安全认证后，通过GPRS、CDMA、手抄器、电话网或宽带网登陆系统抄取区域的各表读数，真正保证管理部门不入户完成抄表工作。

5、远程联网：小区集中管理，通过小区集中器可以在城市的任意位置收集到城市内任意区域的表的数据，提供电话、宽带网、无线传输多种方式实现远距离通讯不会再有距离的限制，而形成事实的中间层，真正抄表到户。

吕梁无线智能水表-科润电子有限公司-无线智能水表厂家由泰安科润电子有限公司提供。泰安科润电子有限公司（[www.kerundianzi.com](http://www.kerundianzi.com)）实力雄厚，信誉可靠，在山东泰安的流量仪表等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领科润电子和您携手步入辉煌，共创美好未来！