

新疆大口径超声波水表安装说明

生成日期: 2025-10-29

行业集中度过于分散的现状有望改变水表行业85%的成本来自于材料费用，包括金属外壳、塑料件、电子元器件等。由于上游供应商分散，竞争比较充分，供应商的话语权小，因此公司在控制成本方面比较有保障。水表行业的下游客户主要为三个领域：分别是自来水公司、房地产企业（住宅水表配置）和大型工厂工矿企业。水表销售过程中，自来水公司采购一般采取公开招标的方式，客户对水表供应商的资质、信用状况以及产品质量要求较高，一旦进入采购名单后业务合作关系存在较高粘性。上下游产业链目前整个行业CR3的市占率*有20%，由于智能水表的技术要求高，随着新生代产品的普及，**市占率一定会得到很大的提升。2019年年报显示，行业内市场占有率比较大的水表企业有四家：分别是宁水集团、三川智慧、新天科技和汇中股份。他们的营收增长率分别为33%、43%、38%、28%，智能水表营收增长率分别为78%、90%、57%、37%（作为传统行业来讲，这种增长可谓迅猛），智能水表销售收入分别为、6亿元、。这里可以大略的推算一下未来水表行业市场规模。我们借鉴2018年人口普查数据推算，城镇常住人口约，乡镇常住人口约，按照城镇每户平均人数，乡镇每户平均人数，按照“一户一表”的标准。购买超声波水表时也需要有所筛选。新疆大口径超声波水表安装说明

超声波水表大口径有线和无线方案对比!

在供水计量中不管是工业计量还是民用计量，以往用到很多是机械水表，然而更多反应是计量不精细或者还需要人工抄表等类似的问题出现，那么现在备受大家所欢迎的智能水表中超声波水表就是一款可以取代老式水表的贵宠，超声波水表远传的方式跟管理方需求和应用环境有着直接关系，当然成本预算也有有着质的不同，下面小编来大概给大家介绍一下：

超声波水表有线远传是指表到远传设备端是有线连接（1个集抄设备可在光面平地范围1公里内搭载超声波水表），集抄设备需要220V外接电源供电，集抄设备可无线采集数据至服务器的系统端，配合系统可以进行数据监测，查看历史数据，用量（日、月、时段）分析等。

超声波水表无线远传指无线远传超声波水表，无需集抄设备供电，自带锂电池组供电，如需可采集压力，同样根据现场安装环境决定一些产品的生产工艺等级，如果您在超声波水表选型遇到问题，上海泉闽为您解答！新疆大口径超声波水表安装说明上海泉闽消防阀门有限公司就带您了解一下超声波水表的特点。

一、宁水集团宁波水表集团股份有限公司的前身叫做宁波水表厂，是一家**和集体所有制联营企业，于1958年成立，目前年销售水表千万只以上，细分品类600多种，产品线非常齐全，出口到80多个国家和地区，并且参与了国际水表标准的制定，是一家技术实力较强的企业。公司产品主要分为两大系列：一种是传统机械水表（以水流冲刷机械装置，推动水表走针，以计量水量）；一种是新型智能水表。传统水表：旋翼干式冷水水表智能水表：超声波冷水水表公司***大股东张世豪，持有公司，也是当年改制的牵头人，前宁波水表厂厂长。现任董事长张琳，张世豪之女，2016年加入公司任财务总监，后接任董事长职务。公司>总经理王宗辉，原公司技术人才，工程师，1993年加入公司，1998年升入领导岗位，专门负责海外业务。公司**大个人股东都位列公司管理层，包括公司中高层管理都持有公司股份，总体上和中小股东的利益基本保持一致。二、关注宁水集团的理由智能水表或将迎来爆发式增长水表行业作为传统制造业，本身的增长空间可能并不大。但智能水表的应用，与物联网的建设□5G技术的普及紧密相联，具有较大的爆发潜力。作为技术基础，如果没有5G和窄带物联

网[NB-IOT]的普及。

在城市化建设的飞速发展的当今社会，住宅的智能化和高层化也不断改变着人们的生活方式和习惯。因为NB-IoT技术具有广覆盖、高可靠性、高安全性、低成本、低功耗等特点，可以有效解决智能水表领域的诸多抄表问题。

NB-IoT智能水表系统主要由带NB-IoT通信模组的水表[NB-IoT通信基站、物联网云平台、业务服务器、客户端管理软件等构成。每户居民家里设置一只NB-IoT技术的智能水表，开通运行后，智能水表会搜寻到附近的NB-IoT通信基站并注册到物联网云平台，云平台就会知晓该设备需要上报和接收的数据能力，智能水表的用水数据可通过通信基站上传到物联网云平台，也可以接收来自云平台的控制数据消息。

客户端管理软件通过业务服务器从云平台获取实时抄收到的居民用水数据，监控各个居民的实时用水情况，客户端还可对居民用水进行实时阶梯调价控制，定制业务服务器的数据抄收策略，向居民推送每月的用水情况和扣费情况。

NB-IoT技术在智能水表的应用具有实现便捷、使用安全可靠、用户管理方便的特点，从性能测试与分析结果可知，整个系统的运行状态良好，性能稳定，具有***的市场应用前景。

在不久后[NB-IoT]水表技术完全成熟后，将会是智能水表行业的一次重大变革。您喜欢超声波水表的这些特点吗？

智能水表作为二十一世纪水表行业的科技智能产品，自从应用市场以后深受广大市民和供水单位的喜爱，它不光节约了供水单位和用户之间的时间，还为我们日常生活中节约用水做出了巨大的贡献，这主要体现在，它能够让人们每天的用水量有一个直观的把握，从而对于节约用水有一定的好处，既然智能水表如此深受喜爱，那么对于使用过程中需要注意的事项我们是有进行了解和掌握的。***我们就来认识一下智能水表使用过程中的几点注意事项。

智能水表需要定期的更换电池，因为是电能的，使用一段时间电会被消耗掉。在更换电池时一定要把防潮盖子盖好，不然就不能够正常工作。其次在冬季水表很容易冻住，一定要注意定期的做检查，看一下水表的运行情况如何。

智能水表在使用时还一定当注意如果水表显示的于字轮不符合，这时候一定要以字轮的计量为准。定做超声波水表的优缺点您知道吗？新疆大口径超声波水表安装说明

定做超声波水表的优点您了解多少呢？新疆大口径超声波水表安装说明

超声波水表计量的准确性和可靠性受环境变化和多种干扰影响较大。超声波水表被计量的水必须在层流状态，气泡、水锤及阀门的开断都会使流经水表的水流成为紊流状态，从而影响其测量的时差。水质变化会影响其测量的时差与标定时差不同。水表使用较长时间后换能器会结水垢，水质不同结垢程度不同，也会影响其测量的时差，温度变化、电子器件老化和漂移更会影响测量的准确性。这些因素导致了一些企业用户的犹豫。应用领域和场景超声波水表多应用于农业灌溉、乡镇供水、城市供水以及智慧城市建设等领域，应用场景如下：
1、应用于DMA分区计量评估系统以及供水管网SCADA系统；
2、对供水管网**计量区域的水压、水量、温度等参数进行实时监测；
3、分析夜间**低流量变化趋势，评估区域内管网漏损状况，为异常情况实时报警分析提供依据；
4、为供水管理部门合理分配水资源以及科学决策提供数据基础，降低人工抄表的工作强度，提高供水管理部门的工作效率；
5、为监测数据、供水调度评估、异常用水情况报警、管网水力模型校验、工商业大用户用水情况监测分析，降低供水公司产销差，提高供水企业的管网管理水平提供依据。新疆大口径超声波水表安装说明