

智能预付费水表的工作原理

产品名称	智能预付费水表的工作原理
公司名称	泰安市旺悦电气科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省泰安市岱岳区粥店办事处
联系电话	15215480001

产品详情

智能预付费，预付费水表，智能水表的工作原理

智能水表，可分为智能预付费水表、智能远传水表两大类，其共同特点是测量水流的传感器仍采用普通水表机芯，通过在水表的读数盘指针或齿轮组的某个位置安装传感元件，将原水表的机械读数转换成数字信号数据，然后进行采集、传输和储存，按结算交易方式的要求自动或人工进行控制。因为它们的基表都是采用的速度式水表，所以按照水表的原理分类他们还都属于速度式水表一类，只是在读数方式、指示机构等方面进行了改进，增加了预付费、远传读数等自动化抄表系统功能，而计量机构、传动方式还是机械式的，水表的准确度（精度）等级和普通机械水表一样，都是2.0级。

智能水表把高科技的电子、信息传输技术应用到水表制造上，在相当程度上改变了国内传统的抄表结算方式，提高了我国自来水收费计量的水平，是自来水计量收费的一次技术进步；它的推广应用实现了“先买水，后用水”和集中抄表管理，更新了用水户的交费理念，减少了拖欠水费、入户抄表等现象，减少了供水管理部门抄表的人力、物力；可提前回收水费，减少了后期运营人员，提高了管理效率和水司的经营管理水平；且防盗性能较普通水表好，完全能够实现“预付费”、“阶梯水价”和“囤积水量”功能。