

插卡式智能水表,智能水表,泰安泰全电子查看

产品名称	插卡式智能水表,智能水表,泰安泰全电子查看
公司名称	泰安泰全电子有限公司
价格	100.00/件
规格参数	品牌:泰全电子 型号:BW1092
公司地址	泰安市泰山区徐家楼街道办事处前灌村迎胜路546号
联系电话	0538-6111189 15854808279

产品详情

有关智能水表的优劣势说明

目前,智能水表在住宅小区的使用中方兴未艾,其种类除了有IC卡表外,还有远传表、TM卡表、机械卡表、RF卡表(射频表)。

1、远传表分为有线远传和无线远传

有线远传是通过水表、网络工程布线、多组信号采集器、集控器实现用水计量信息的传递。网络布线易受外界雷电、电器的高、低频信号的干扰的缺陷。新户、旧户均须进行网络线路工程施工。

无线远传是指通过远传水表发送用水信息、水管部门抄表人员以抄表器在户外收集用水信息的过程。目前虽然技术上不算困难,但其产品的稳定性还不太好。

这两种远传方式,基本属于信息的管理和控制,目前不能实现对水表阀门的自动关闭控制,收费方式仍属于被动式的收费。特别是后一种方式,实际是仅仅解决了抄表到户不入户。

以上两种都无法实行预付费,只能知道用户欠费而无法自动关阀,并且时至今日国家对远传水表没有出台相应的政策和行业标准,所以处理后事后患较大。

2、TM卡表

实际上也是一种IC(集成电路)卡,只不过一般IC卡是五线卡或六线卡,并且是标准封装,而TM卡是一线卡,特殊封装方式。这种卡与设备直接接触,所以读写端口一般是暴露的,比IC卡的卡口更容易遭到外界施加电压的干扰,因此说TM卡虽然携带方便(可以做成钥匙状),但其安全性能(数据安全和设备安全)更比IC卡产品安全性能更差,且无法与银行的网络平

var cpro_psid='u2572954'; var cpro_pswidth=966; var cpro_psheight=120;

台兼容。

3、机械卡表

机械卡水表，又称代码表，是采用机械拨码卡为预购水信息载体的产品，预付费金额由计算机算法加密计算出一个密码，购水者获得密码后，由键盘输入该密码，水表内单片机进行解密，由此获得金额。由于操作繁琐，不利于计算机信息管理和用户掌握使用；且无IC卡水表的存贮功能。IC卡水表可以将水表的使用情况，如总水量、是否电磁干扰、电池电量、有否反接等写入卡内，在购水时IC卡将信息传入中心计算机，使管理者能即时了解与解除故障，而代码式水表无此功能。如果使用者在电池将尽时毫不知情造成意外停水，而临时通知维修人员上门，这将造成极大不便，同时用户窃水而管理中心却一无所知。所以决定了代码式水表注定无法大量推广的命运。

4、IC卡表

是目前采用较多的一种插卡式水表。主要是采用S4442卡（即逻辑加密卡）来实现软件和水表之间的数据交换，优点在于操作简单，预收水费，无需人工抄表，产品成本低，维护也较方便。只是防水性能不够好，容量不及射频卡，但在现阶段能完全满足物业管理部门要求。

5、RF卡（射频卡）

实际也是IC卡的一种，简称射频卡。是采用无线电波进行数据交换的，因此水表电子控制系统可以进行单独使用，防水性能较好。早期采用低频射频卡（T5557）本身没有电池，需要设备首先产生电磁辐射，通过感应电为射频卡提供能源，待射频卡工作后，通过高频电波与设备交换信息，因此数据交换不可靠，抗外界干扰能力差。但现在采用的高频卡（Mafare oen S50卡）就可以解决以上问题，只是产品成本较插卡式水表高。

泰安泰全电子有限公司主要产品有射频卡智能水表、IC卡智能冷水表、IC卡智能热水表、IC卡大口径水表、远传预付费水表、阶梯水价水表、IC卡单相电表、IC卡三相电表、水电一卡通等相关产品。公司制定了科学严密的组织管理体系、实力雄厚的研发技术体系，先进的生产制造质量管理体系，遍布全国的销售网络体系。

ic卡智能水表采用一体式壳体结构、小巧简单、美观坚固

全密封设计:电子线路器件全部环环氧树脂密封，采用触点镍上镀耐磨金读写卡卡座、防潮、防水性能良好，超低功耗单片机，电路采用零功耗技术，使内附电池使用寿命大大提高，保证使用8年以上阀门自动排污、防堵、防锈技术:阀门定时自动进行开关动作，有效利用管道压力造成的水的瞬时冲力，实现阀门的自动排污避免阀门结垢、锈死等现象。

该表用于计量流经管道中的纯净水流量，它采用先进的测量技术、精度高、结构先进、安全可靠，产品

符合GB/T778-2007和CJ/T241-2007标准，广泛用于家庭、公寓、商务楼等场所的直饮水用水计量及控制。

功能特点：

预付费功能：通过IC卡双向传递用水信息，先购水后用水，无费自动关阀停水。

一卡通功能：该表支持一卡多表，可实现水、电、气、暖一卡通。

显示功能：用户可直观查看水表的各项信息，如本次购水量、剩余水量、累计用水量、开关阀状态、缺电提醒等，显示清晰、直观。

预报警功能：当剩余水量达到设定的报警值时，水表自动关闭，以提醒用户及时购水，用户插卡后可继续使用，至水量为零关阀。

关阀功能：当剩余水量为零时，水表自动关阀，只有用户购水刷卡后方可开阀使用。

低电压报警功能：当电池电力不足或更换电池时，水表自动关阀。

囤积限量功能：当充值额超出限定额时，水表将不读取卡中的购水量，直到水表中的剩余水量与本次购水量之和小于限定额时方可读取。

防攻击功能：当水表受到外界强磁或强电攻击时，水表自动关阀，只有外界干扰排除后方能开阀，并自动记录本次攻击信息。

排污防锈功能：水表定期自动开关阀一次，实现阀门自动排污，避免阀门结垢、锈死等现象。

“三防”功能：全密封设计，防水、防漏、防攻击。

独特电池仓设计，便于更换电池。

低功耗设计：静态工作电流小于6UA，保证电池使用寿命大于6年。

阀门采用不锈钢浮动式电动球阀，压力损失小，开关阀门阻力小，耗电少。

机芯部件采用ABS高强度工程塑料作为主要原料，性能稳定可靠，使用寿命长。