

# 泰安远传智能水表,智能水表,泰安泰全电子图

产品名称	泰安远传智能水表,智能水表,泰安泰全电子图
公司名称	泰安泰全电子有限公司
价格	200.00/件
规格参数	品牌:泰全电子 型号:AL1872
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

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。品种齐全，质量保证，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

今天我给大家简单说一下预付费水表的工作过程：

将含有金额或购置信息的储值卡插入水表中的读写器，经微处理器识别和下载金额后，电控阀门开启，用户可以正常用水；当用户用水时，水量采集装置开始对用水量进行采集，并转换成所需的电子信号供给微处理器进行计量，并在LCD显示屏上显示出来；当用户的用水金额下降到一定的数值时，水表的报警装置会自动进行相应报警或警告性关阀，提示用户持卡交费购水；如超过用水金额，则水表会自动将电控阀门关闭，切断供水，用户交费后插入已交费的IC卡，自动开启阀门进行供水

如您有水表等方面需求请联系我们，我们将竭诚为您服务

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。品种齐全，质量保证，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

今天简答给大家介绍一下预付费水表：

预付费水表是一种利用现代微电子技术、现代传感技术、智能储值卡技术对用水量进行计量并进行用水数据传递及结算交易的新型水表，也就是在传统的机械水表上加装电控模块和电控阀门而制造的一种新型智能化计量仪表。

预付费水表按照储值卡技术分为IC卡水表、TM卡水表、代码水表三种形式，俗称卡式水表。

如您有这方面需求请联系我们，我们将为您竭诚服务

## 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，并且时至今天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。