

ic卡智能水表 泰安万众电子公司 山西智能水表

产品名称	ic卡智能水表 泰安万众电子公司 山西智能水表
公司名称	泰安万众电子有限公司业务部
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省泰安市高新技术开发区
联系电话	18853853367

产品详情

预付费IC卡智能水表基本功

IC卡智能水表基本功能分析：

中国是个大国，各地供用水的情况差异较大，为了满足全国不同地区，不同形式的供用水管理要求，智能IC卡水表在功能考虑上应当尽可能完善，并考虑功能可扩展的问题。而这个问题恰好是很多水司关心不够的问题。这样，使本来功能可以很强大的智能IC卡水表的优越性没有充分发挥出来，使一些人认为采用智能IC卡水表与一般的水表也没有什么大的不同。其实，这两种表的区别是很大的。设计的好，智能IC卡水表可以实现许多功能。对于智能IC卡水表，哪些功能是必备的呢，下面来做一个简要分析。

1、从用户的角度看，智能IC卡水表的使用应简单明了，一看就会。

实际上，智能IC卡水表的使用也很简单，用户对智能IC卡水表的使用就是持卡交费购水和向水表中插入(或感应)一下IC卡卡片。为了方便用户使用，智能IC卡水表的液晶显示屏应设置有多种提示符号，并具有人性化的提示功能，比如友好的语音提示功能，有些水表已经具有了这样的功能，应考虑普遍采用。另外，智能IC卡水表应当具有造型美观，美化家居的特点。当然，也应当有一定的坚固性，应设置报警金额，设置报警金额的好处是对用户进行购水提示，以防止节假日断水。这样做，可以帮助用户合理安排购水时间，以免耽误用户的正常用水。

2、从管理部门的角度看，IC卡水表应当具备一些基本功能。

1) 统计功能：采用每个月进行一次统计的方案。比如，每个月的最后一天，水表会将本月份的用水数据进行汇总并进行存储。当用户将IC卡插入(或感应)水表时，这些数据会自动回写到IC卡卡片上并通过卡片回写到计算机内。水表应当可以存储用户十年中每个月的用水量。这个功能对于供水部门系统掌握用户用水的情况具有十分重要的意义。

2) 欠费记录：当水表出现故障或其它意外导致阀门在没有金额的情况下还处于开启状态时，水表可进

行欠费记录，包括用水量的增量记录和所欠水费的增量记录。该记录也应当可以通过卡片回写到计算机上。但这个功能不是必须的。

3) 基础水量和超计划用水管理设定功能：某些自来水公司出于某种原因，会提出基础水量的设置要求，该基础水量的含义为，当用户的用水量没有达到基础水量时，按基础水量进行计量和收费。当超出基本水量，超出的水量可按高于基础水量计价和收费。

4) 一户一卡的功能：通过设立用户密码和用户校验码的方式实现一户一卡。即一个水表只能使用一个用户专用卡，其它卡片无效。这对提高水表使用的安全性具有帮助。

5) 补卡功能：用户的卡片有丢失的可能性，遇到这样的情况时，可以进行补。此时会发生两种可能性：一是卡片中没有金额时丢失，一是卡片中含有金额时丢失，这两种情况都给予了考虑。补卡通过管理软件进行作业。

6) 三种卡或者四种卡的设置方案：三种卡是指初始化卡、时钟化卡和用户卡。以上三种卡的功能和作用一般为：a)初始化卡 其作用是对水表进行初始化操作，使水表程序处于起始状态，所有数据清零。在此状态下，管理部门可以对水表进行重新时钟化处理和开hu处理。当然，ic卡智能水表，还可以增加其它功能。b)时钟化卡 其作用是将日历时间通过卡片写入水表。同时，操作由时钟控制的部分子程序。c)用户卡 其第1个作用是在第1次插卡时将用户化数据写入水表中以实现一表一卡。用户化数据是指用户的姓名、地址、用户号、电话、购水次数、购水金额、购水单价、超计划用水量、超计划用水单价、报警金额等。第二个作用是传递购水金额，实现用水交易。第三个作用是将水表中的相关数据回写到卡片上，并通过卡片传递到计算机的管理软件中。当然，还可以设置其它功能。

3、从保护性和安全性角度看

1) 阀门定时开闭功能。阀门定期开闭有利于阀门的长期正常工作。

2) 防磁性干扰功能。磁性材料由于有成本低廉的特点，所以被广泛采用。但磁性材料比较容易受干扰，因此应当加以考虑。智能IC卡水表在遇到磁性物质干扰后，应会将阀门作关闭处理，关闭的时间和开启的时间可以根据需要进行设定。当然也可以通过采用非磁性信号方式来解决这个问题。

3) 卡座抗攻击保护功能。当有人将金属类具有破坏性的卡片插入卡座时，应不会对水表的正常使用产生影响，包括电量消耗。

4) 掉电自动保护数据功能。掉电后，数据依然可以被保存。当恢复供电后，数据自动恢复。

5) 欠电自动关闭系统的功能。当电池电压或电池容量掉到规定数值后，意味着电池可能已经快没有电了，此时，水表应会自动将阀门关闭并使系统处于休眠状态，并显示相应信息和提示。

6) 防拆卸功能。应在表体和接头管件上设置铅封口并可进行防伪铅封处理，以防止随意拆卸水表的行为。

当然，可以根据需要设置其它功能，从技术角度讲，智能IC卡水表可以设置很多功能。

无线远传预付费智能水表对比IC卡智能水表

无线远传预付费智能水表详细说明：

该表采用无线通讯方式，避免入户抄表，可通过小区管理计算机自动抄入整个小区水表数据，方便费用结算，查看历史用量，打印收费清单等。还可实时监控各个水表的运行情况，便于管理部门及时发现问题后解决问题，深受自来水公司等用水管理部门的青睐。

功能特点：

- 1、系统具有自动诊断通讯故障，表受攻击自动报警等功能。
- 2、当水表倒装或信号线被破坏等不正常工作时，数据采集到后有错误提示功能。
- 3、纠错报警、传输对应：水表与数据传输器设置后一一对应，数据发送传输不会出错。
- 4、定时发射：水表每天定时发送数据，功耗低，电池寿命长，也方便及时发现一些问题。动态监控数据的变化，抄录表数据。
- 5、水表数据远传技术：在微机系统管理软件下可以监控水表的运行状况，实现水表供水、售水、收费管理、管网管理及用户管理的科学化、系统化、透明化。
- 6、可靠性高：无引线，不受雷击等电磁干扰。
- 7、数据齐全：传输器可存储月末及当前水表水量数据，智能水表厂，方便抄收及统计。
- 8、抗攻击功能：本款水表采用高可靠的水表传感器，具有很强的抗磁攻击能力，一般的外磁场干扰不会影响水表的正常工作，同时电子电路对用户的恶意攻击能进行有效的记录，报警提示等，提高了产品的可靠性。
- 9、数据保存功能：水表、集中器采用了高可靠的存储器、数据保存10年以上。集中器接受并记录无线远传水表发送的数据，状态标志和接受时间。这些数据不会因为掉电而丢失或改变。
- 10、采用个一体化的结构设计，水表长度与普通水表长度相同，智能水表价格，尤其方便旧表改造，可以直接更换。一体化设计避免了外界走线，从而防止了有意破坏剪断信号线等特殊情况的发生。
- 11、安装方便：电池供电，无线发射，无需拉线且与普通水表安装相同。
- 12、采用内置天线技术，有效的克服外置天线易损坏的毛病，通信质量更加可靠。水表无线收发模块采用数字技术，频率稳定可靠，不受温度和时间的影响。
- 13、集中器采用GSM模块，山西智能水表，技术成熟，稳定性好，发送数据可靠。
- 14、施工简单，调试方便，如果出现问题，很容易找到故障点，方便管理。

非接触式射频卡水表、智能预付费冷水表热水表

1、主要技术特点：

符合国家标准GB/T778.1~3-2007、行业标准CJ/T133-2007、CJ266-2008、CJ/T224-2006及出厂检验规程执行JJG162-2009。

非接触式射频卡智能预付费冷水表热水表是我公司新研发的高科技机电一体化智能水表，以先进的微电脑控制技术为核心，配合IC卡、射频卡技术、远传技术构成的高智能化仪表。它集预付费、计量、状态显示底水量和故障报警等功能于一体；具有计量准确、性能可靠、结构紧凑合理等特点。该仪表以旋翼式水表为基表，加装了大变比齿轮箱、输出扭矩大、电机控制阀门稳定可靠，微电脑控制器。采用先进逻辑加密技术，实行一表一卡或电子远传，保证了用户数据安全可靠。该产品的使用彻底改变了传统的用水模式，由“先用水、后交费”改变为“先交费、后用水”，极大方便了小区物业管理部门和水资源管理部门的工作。

2、主要技术指标：

各项技术指标和检测标准符合CJ/T133-2007、CJ266-2008、CJ/T224-2006的行业要求；

计量等级为2.0级，基表符合GB/T778.1~3-2007国家标准；

工作压力：最大工作压力1.6MPa，压力损失 0.063MPa；

电池及工作电压：3.0V锂电池；

电池工作时间：使用寿命 > 6年；

数据保存：数据自行记忆，保持时间 10年；

使用条件：冷水水表介质温度：0 ~ 40 ，相对湿度 < 93%

热水水表介质温度：0 ~ 90 ，相对湿度 < 93%

IC卡智能水表-泰安万众电子公司-山西智能水表由泰安万众电子有限公司提供。泰安万众电子有限公司（www.tawzdz.com）是一家从事“IC卡电表,智能水表,水电表一卡通,多用户电表,超声波热量表”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“万众仪表”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使万众电子在电工仪器仪表中赢得了众客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！