

智能IC卡水表厂家 南京智能IC卡水表 慧泽智能水表

产品名称	智能IC卡水表厂家 南京智能IC卡水表 慧泽智能水表
公司名称	山东慧泽仪表科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省临沂市兰山区枣沟头柳河村
联系电话	18669966505

产品详情

智能水表CPU选型：

智能水表是一个小型的电池供电系统，因此，CPU的选型应着重从低电压、低功耗、高带载能力考虑。Microchip公司的PIC系列单片机在这方面的整体优势比较明显。

并且它特有的精简指令集(RISC)结构和总线的哈佛结构与同类单片机相比程序代码可节省一半，指令速度可提高五倍左右，所以不失为一个理想的选择。再从性价比考虑，PIC16C57和PIC16C62为两款不错的选择，它们片内都自带Watchdog定时器，前者为2K*12位EPROM，80*8位RAM，20个I/O口;后者有2K*14位EPROM，128 RAM，20个I/O口，以及7级中断。当然，PIC16C57更为低价，但因其无中断功能，在软件设计时只能采用查询方式，相比于中断方式，在节省功耗方面稍逊一筹，但影响不大。

导致智能水表生锈的原因及其处理措施：

造成智能水表的表内生锈、结垢的原因主要是智能水表的管道生锈，一般常出现在超期使用的智能水表中（国家规定水表使用期限为6年）。鉴于这个原因，我们建议是更换智能水表或对旧智能水表进行重新清洗、检测。当前，智能IC卡水表厂，采取的表壳静电喷涂工艺以其附着力强、抗腐蚀性强、漆面平滑等优点，有效地解决了表内生锈的弊病同，同时延长了智能水表使用寿命，加上读数更加清晰、直观的数字式表示盘面。在使用智能水表的过程中只要注意以上提到的几点，严格按照上面的步骤进行智能水表的维护，生锈问题即使不能避免也能有效的预防。

IC卡水表的构造及其使用方法：

IC卡水表由发信基表，电路主板，电池，液晶显示屏，电动阀等组成。电路主板主要是处理和储存数据。阀门是IC卡水表的关键部件，一般水表都采用电动球阀，电动球阀转矩小，功耗低，并且不易堵塞卡死。电源一般使用的是锂电池，这种电池的小电流放电性能与驱动电动球阀或电动陶瓷阀所需大电流之间存在矛盾。一般调和矛盾的方法是定期激电池，使其保持可放出大电流的状态。基表是IC卡水表的计量部件，以此来计量水表工作过程中产生的读数。现在IC卡水表流行的采样方式，仍然是干簧管和霍尔器件，即所谓有磁采样。廉价、功耗低、长寿命、简单、可靠是其得以流行的根本原因。易受强磁攻击；与计量基表相互作用力较大，影响基表始动流量，是它们的共同缺点。发展不受磁攻击、与计量基表无作用力或作用力很小，对基表始动流量影响忽略不计而且廉价、功耗低、长寿命、可靠采样方式，是从业者又一方向。

用户使用IC卡水表应注意哪些事项：

- 1、选择水表口径不仅要考虑安装地点的管道直径，还要考虑经常使用流量的大小来选择适宜口径的水表，以经常使用的流量接近或小于水表要求流量为宜。
- 2、水表安装位置应选择方便拆装和抄表的地方，并应防止曝晒和冰冻的污染。同时，水表前应装油阀门，智能IC卡水表生产厂家，以便断水拆装水表。
- 3、安装时，应除去管道的麻丝、矿石等杂物，以防止滤水网堵塞，否则会使字值误差增大，并影响供水。
- 4、管道内液体为腐蚀性或高温液体进，会造成机芯变形，应避免使用本水表。
- 5、水表应水平安装(立式水表水平垂直安装除外，标度盘应向上，南京智能IC卡水表，表壳上箭头方面应与水流方向一致。
- 6、水表为精密计量器具，使用中应防止强大外力作用表体，使用者不能自行破坏铅封及拆卸内部构件，如怀疑示值误差过大，可报送相关部门检测。

智能IC卡水表厂家-南京智能IC卡水表-慧泽智能水表(查看)由山东慧泽仪表科技有限公司提供。山东慧泽仪表科技有限公司(www.zhinengbiaocj.com)拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！