

智能热量水表厂商 慧泽仪表 新疆智能热量水表

产品名称	智能热量水表厂商 慧泽仪表 新疆智能热量水表
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

不同的热量表在使用寿命上差别很大

不同技术原理的热量表在抗水锈，使用寿命，计量精度，抗杂质程度等方面的表现有很大的差别，下面详细介绍不同的热量表在这些方面的区别：

1) 叶轮轴的耐磨程度：由于叶轮长期在水流的冲击下工作，它的耐磨性能非常重要。单流束流量计的热量表，流量计的水流是从单一方向直接冲击叶轮的，形成叶轮单向受力，在经过一年到两年的连续工作后，叶轮轴套很快就会被磨坏，导致流量计无法工作或精度下降。但是单流束流量计也有优点，它初期运行时的灵敏度很高，样品检测的时候容易通过，而且外观体积小，视觉上容易使人接受；多流束流量计热表，工作时水是被分成多股从四周均衡推动叶轮转动，从而大大地延长了流量计的使用寿命，至少可以用5-6年，不过，这只适用于无磁式热量表，如果是其它原理的热量表，还要考虑电池、干簧管的寿命，新疆智能热量水表，以及磁铁吸附杂质等因素。

2) 磁传动装置的影响：在机械式热量表中除了无磁式热量表以外，其它的热量表中叶轮上都必须安装一个磁环，那么：

A. 叶轮上的磁铁吸附了水中大量的铁屑、铁锈等，并形成堆积。从而阻碍了叶轮的转动，尤其是在停止供热以后，大量的杂质就会变硬甚至固化，使叶轮在第二年供热时不能转动或很慢，智能热量水表供应商，从而大大降低流量计的精度。

B. 由于热水对磁铁具有消磁作用，所以长时间在热水中工作以后，磁环的磁力会逐渐的减弱，从而使叶轮的转动与齿轮间的偶和力下降，造成转动不同步，使精度会逐渐下降。

C. 干簧管的影响：对于干簧管原理的热量表来说，流量信号是靠干簧管把机械信号转变成电信号的。很容易看出，随着干簧管的簧的片在工作中的一次次地弯曲和放松，干簧管的工作寿命和可靠程度是非常令人担心的。这些问题在热量表投入使用后的2-3年内很快就会发生。这一切都会影响热量表的流量计量精度。更要命的是一块强磁钢可以使干簧管永远吸合，而无脉冲信号输出。

D. 齿轮组的影响：有齿轮组的热量表，叶轮的转动情况需要带动齿轮组，逐级偶合后转变成电信号，因此，叶轮在转动时阻力大，始动流量高，长时间运行磨损大，精度下降快。而采用无磁原理的热量表的叶轮，其转动情况由上方的探头直接得到，叶轮的转动无任何额外阻力，因此，始动流量低，智能热量水表厂，精度高，适宜长期运行。

E. 磁场的影响：干簧管法和韦根传感器法热量表还有一个致弱点就是，极容易受到外部磁性物质的干扰。也就是当有人用一块磁铁靠近热量表时，外部的磁场就干扰了内部的有磁计量元件的工作，使之不能工作，或变慢。这就给一些不良企图的人有了可机会。

超声波热量表远传线管布管要求：

一般来讲，超声波水表都是通过M-BUS或RS485总线来实现数据远传的，为了保护线路的安全，需要铺设线管，那么超声波热量表远传线管不管要求有哪些呢？

超声波热量表远传线管布管要求如下：

- 1、管与管之间的连接如是金属管线必须涂上导电胶。
- 2、管与管之间的连接必须要用管直接或接线盒来连接。
- 3、在管路上每根管的转角不得多于两个，并不应有S弯出现。
- 4、塑料类线管要确保塑料外壳表面应无裂痕、褪色，亦无明显变形和划痕。
- 5、安装前应确保型号、外形尺寸与图纸相符，金属类线管要确保金属壳表面涂覆不能露出底层金属，并无起泡、腐蚀、缺口、毛刺、疵点、涂层脱落和砂孔等。
- 6、庭院埋地管线的设置应符合下列要求：

- (1) 庭院埋地的总线宜使用镀锌管作为保护，整个小区的庭院的管宜连成一体且有良好的接地。
- (2) 在回填土时，先回填细土将管线覆盖后，才可回填普通土壤；不得把大石块、冻土块、石灰质或其他有机物填入沟内及覆盖在管路上。
- (3) 埋地保护管埋入非混凝土地面的深度不应小于100mm，伸出建筑物散水的地方也应套管，智能热量水表厂商，伸出长不应小于250mm。

如何辨别智能水表的好坏方法：

- 一、表的外观：劣质智能水表一般漆面不均匀，没有防腐层，砂眼较多，好的智能水表外观则与其相反；
- 第二、做工方面：表内部十分粗糙，机芯为再生的有害塑料构成，易发黄，易变型，正规的智能水表机芯采用的ABS757注塑而成；
- 第三、材质方面：铜罩单薄狭小，有可能是铁质在其表面渡上一层铜，拿吸铁石试试就可；
- 第四、表玻璃：智能水表玻璃是普通玻璃，这样的玻璃易碎，拿硬东西敲击一下既可以试出来，而符合标准的玻璃应是钢化玻璃，非常坚硬，不易碎；
- 第五、直接的方法是对比一下重量。智能水表的重量明显轻于质量好的智能水表。铜螺母和铜接管应光洁美观，且其重量DN15的铜螺母每只不小于38克，铜接管每只不小

于46克，DN20的铜螺母每只不小于60克，铜接管每只不小于75克，否则为偷工减料的产品。此外，国家明确规定智能水表在安装、铅必须到计量检定部门进行强制检定。对不合格产品一律不准安装、使用；第六、价格方面：劣质水表的价格比同种类水表的价格普遍偏低，要根据以上提示进行辨别。

智能热量水表厂商-慧泽仪表(在线咨询)-新疆智能热量水表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）为客户提供“远传水表,智能水表,ic卡智能水表,热量水表”等业务，公司拥有“慧泽”等品牌，专注于流量仪表等行业。欢迎来电垂询，联系人：杜庆秀。