

# 机械热量表厂 慧泽仪表 承德机械热量表

产品名称	机械热量表厂 慧泽仪表 承德机械热量表
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，承德机械热量表，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，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，机械热量表生产厂，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，机械热量表厂商，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，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。

智能水表的制约因素：

分线制集中抄表方式，即多户表数据通过分户线分路连接至抄表器，然后再通过联网到小区监控电脑，机械热量表厂，后通过网络到供水公司收费中心。分线制集中抄表方式是我国现今自动抄表系统的主要模式。分线制集中抄表方式的基本原理大致相同，即由采机器定时顺序采集来自多路分线连接的智能水表信号并进行数据处理，存储各采机器之间采用总线制连接，后连接至计算机，其典型特点是各户表通过分户线连接至采机器位置。目前国内市场上各抄表开发系统的公司多用此型。

热量表在安装使用前必须由有关部门进行安装前的检定。检定与生产检定或型式检定在检测方法上是有区别的，大口径机械式热量水表，因为检定的热量表是做为商品进行的使用前的检定，其检定方法不能对产品本身产生影响甚至损坏，这就意味着，不能用分体检定的方法对其进行检定。这样就需要热量表在使用状态下也能输出很高的数据精度，机械式热量水表型号，而这对于干簧管和霍尔原理的热量表来说是不能实现的，因为它们的流量数只能是1升。也就是说，这样的热量表不能对其进行检定，从而也无法保证其质量标准。

机械热量表厂-慧泽仪表(在线咨询)-承德机械热量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)是从事“远传水表,智能水表,ic卡智能水表,热量水表”的企业,公司秉承“诚信经营,用心服务”的理念,为您提供高质量的产品和服务。欢迎来电咨询!联系人:杜庆秀。