

# 超声波热量表/超声热量表/大口径超声波热量表/大口径超声热量表

产品名称	超声波热量表/超声热量表/大口径超声波热量表/ 大口径超声热量表
公司名称	天津伊贝斯特科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:ETONDA 型号:ETH
公司地址	华苑产业区鑫茂科技园AB座五层I单元503室
联系电话	022-83713798 18602237616

## 产品详情

### 一、产品简介

利用超声波时差法测量管道介质的流量，测量准确度高。完全不受测量介质中杂质、化学物质和磁性材料的影响。测量机构无运动部件，永不磨损，极小的压力损失。直通式声波通道，信号不受干扰。声波通道中无反射面，真正水流无阻碍。积分仪外挂式结构，安装位置无要求，可水平、垂直任意安装。始动流量低，采用进口高精度pt1000保证测量精度。采用美国ti公司msp430系列16位微处理器，超低功耗设计。一体化结构结构紧凑。

### 二、技术特点

超声波时差法测量，高测量准确度；

完全不受介质中杂质、化学物质和磁性材料影响；

测量机构无运动部件，永不磨损，极小的压力损失；

水平、垂直安装；

直通式声波通道，信号不受干扰；

积分仪采取外挂式结构，既可安装管道上，又可外挂于墙壁，方便查看；

流量计始动流量可小到1升每小时；

动态流量补偿算法，实现流量的精确测量,智能化的计量自诊断和监控功能；

采用高精度配对的pt1000温度传感器，测量精度高、稳定、响应快，符合iec751标准；

美国ti公司msp430系列16位微处理器先进的微功耗设计；

结构紧凑，一体化设计结构牢固抗破坏性好；

冷热两用，采暖制冷均可计量，安装在进水、回水两用；

可选配m-bus或rs485接口，实现数据远传、集中控制（可选）；

使用大容量锂电池结合超低功耗设计静态工作电流小于8微安，工作寿命在12年以上；

可和本公司生产的智能控制阀配合，实现预付费；

### 三、户用超声波热量表技术指标：

型号	公称通径	最大流量	常用流量	最小流量	流量传感器接口尺寸		表体最大高度	表体重量(kg)
	dn (m m)	qs(m3/h)	qp(m3/h)	qi(m3/h)	无接管长度	带接管长度		
dn15	15	3	1.5	0.03	110	215	145	0.6
dn20	20	5	2.5	0.05	130	235	150	0.7
dn25	25	7	3.5	0.07	160	280	160	1.5
dn32	32	12	6	0.12	180	305	180	1.8
dn40	40	20	10	0.20	200	328	190	2.5
流量最大读数(m3)					999999.99			
热量最大读数(kw·h)					99999999			
准确度等级					2级或3级			
压力损失					<25kpa/qp			
最大工作压力					1.6mpa			
温度范围					+5 ~ +150			
温差范围					2 ~ 70			
温度分辨率					0.01			
防护等级					ip67			
环境温度					b类 -20 ~ +55			
电池寿命					12年（锂电池）			
安装方式					水平安装 或 竖直安装			
热（冷）载体					水			
温度传感器					pt1000铂电阻			
显示位数					8位			

本产品的加工定制是是，品牌是ETONDA，型号是ETH，测量范围是0.03-7立方米每小时，分度号是0.5，产品型号是DN15、DN20、DN25