

DN20超声波热量表管段/不锈钢立柱式热量表基表

产品名称	DN20超声波热量表管段/不锈钢立柱式热量表基表
公司名称	江苏金诺仪表有限公司
价格	.00/件
规格参数	加工定制:是 品牌:JNY 型号:001热量表基表
公司地址	江苏金湖开发区神华大道359号
联系电话	13915191836 13915191836

产品详情

超声波热量表，热量表，是计算热量的仪表。热量表的工作原理：将一对温度传感器分别安装在通过载热流体的上行管和下行管上，流量计安装在流体入口或回流管上（流量计安装的位置不同，最终的测量结果也不同），流量计发出与流量成正比的脉冲信号，一对温度传感器给出表示温度高低的模拟信号，而积算仪采集来自流量和温度传感器的信号，利用积算公式算出热交换系统获得的热量，与建筑业过去已普遍使用的户用计量表——水表、电表、煤气表相比，有更复杂的设计和更高的技术含量。超声波热量表是一种包含机械、电子和信息技术的高科技产品，目前在许多领域获得了成功的应用。

【产品功能】：

可在水平、垂直方向安装。

温度测量精度高，使用寿命长。

既可计量热量，又可计量冷量，也可冷热量同时计量。

流量计发出与流量成正比的脉冲信号。

一对温度传感器给出表示温度高低的模拟信号。

利用积算公式算出热交换系统获得的热量。

【超声波热量表的安装要点】

- 1、安装必须在专业人员指导下进行
- 2、安装前确保热量表外观无损坏，温度传感器电缆无破损

- 3、确定安装管路与热量表标称直径一致
- 4、确定热量表安装两端的管线在同一轴线上（偏差不大于5mm）
- 5、确保热量表上标志的水流方向与实际一致

【超声波热量表的结构】

超声波热量表,包括超声波换能器组件,测量管,其特征在于还包括表体,表体左端安装设置球阀及与控制连接的球阀电机,包括密封圈,弹簧及弹簧座,弹簧座与球阀弹性顶触配合,球阀后部配合设置阀座密封圈,表体内设置支架,支架中间部位安装设置测量管,支架左右两端安装设置反射镜,表体上扣接设置表盒底座,扣接部位左右分别设置超声波换能器组件,表盒底座上设置盒座,盒座上配合设置盒座盖,盒座盖内设置热能表探头,积分仪,控制电路板,控制电路板上设置m-bus集抄器和m-bus集抄器总线通信接口

【热量表基表001系列特点】：

- l 表体材质为锻造黄铜，经一次锻压工艺制造而成；
- l 无任何机械运动，无磨损，计量精度不受使用周期影响，维护费用低，压损小。
- l 恶劣水质影响极小，不受介质中杂质、化学物质和磁性材料影响，运行稳定可靠。
- l 安装方便、水平垂直安装；
- l 冷热两用（采暖、制冷均可计量）回水温度任选、便于施工安装；

【基表安装注意事项】：

- 1、安装时禁止转动电器部分，安装时请拿铜件部分，不要拿电器部分；
- 2、请远离交流电和高频辐射源最少0.5m以上；
- 3、压力试验时请不要大于2.0mpa,确保流量在此热量表的流量范围内，流量范围都写在面板上；
- 4、2个或多个热量表安装在一起，请确保所有热量表的安装距离在0.3m以上；
- 5、安装时必须按照箭头指示的方向安装，否则流量偏差很大；
- 6、热量表可以水平、垂直或倾斜安装，超声波流量计水平安装时应保持超声波换能器水平不可上下垂直；
- 7、不管热量表安装在进水管或回水管，红色标签的铂电阻都安装在热量表的测温孔内，蓝色标签铂电阻可以安装在测温三通或测温球阀上见示意图；
- 8、dn50以上安装要求前7倍热表长度距离、后5倍热表长度距离、距离水泵出水口最短距离1.5米。

技术参数：

公称通径	dn20	dn25	dn32
长 (mm)	130	160	180
表螺纹	g1	g1 1/4	g1 1/2
接管螺纹	g3/4	g1	g1 1/4
压力损失	0.025mpa(常用流量)		
工作压力	1.6mpa		
冷热使用范围	冷热两用		
测量精度	1级, 2级, 3级可选		
流速范围	0.01~32m/s, 可根据用户需要设定		
环境温度	-40 ~85		
防护等级	潜水型/ip68、防水型/ip65		
最大流量 (qmax)	5.0	7.0	12.0
常用流量 (qn)	2.5	3.5	6.0
最小流量 (qmin)	0.05	0.07	0.12

本产品的加工定制是是, 品牌是无牌, 型号是001热量表基表, 测量精度是1级热量表基表