

超声波(冷)热量表

产品名称	超声波(冷)热量表
公司名称	江苏金诺仪表有限公司
价格	2855.00/套
规格参数	口径范围:DN15-DN3000 温度:-20-155 产地:江苏淮安
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(冷)热量表主要用学校、宾馆、商场、医院等公建单位集中供热、供冷的贸易结算，分为一体式分体式两种。

- 一、楼宇超声波热量表/冷量表功能特点
- 1、热量 / 冷量(定制)计量及显示；
 - 2、显示供、回水温度、温差、功率、流量测量；
 - 3、显示数据存储及查询、运行时间记录；
 - 4、显示电源状态自动监测、故障状态记录、显示及查询；
 - 5、符合国标
 - 6、低始动流量，高准确度，满足2级计量精度；
 - 7、存储近24个月的数据，并能查询，数据掉电不丢失；
 - 8、具有光电/M-BUS/485接口，方便功能扩展和组网抄表；
 - 9、具有软件加密功能，防止热能表有效数据被更改；
 - 10、温度、流量、电池自诊断功能，防止失热损失；
 - 11、选用多个进口元器件，保证了产品计量的准确性、稳定性和可靠；
 - 12、不受磁场干扰，无机械转动部件，无磨损，可靠性高，维护量小；
 - 13、采用直管式结构，压损小，不堵塞，适合我国供暖水质；
 - 14、表头可水平放置、垂直放置，方便读数和抄表；
 - 15、全新防护技术，防护等级可达IP65/IP68；
 - 16、自主研发超声波流量计量专用芯片，多声路测流及动态积分算法；
 - 17、低始动流量，宽计量范围，量程比可达100：1；
 - 18、超低功耗设计，双电源设计，电池寿命10年以上，可在线更换电池；
 - 19、智能故障诊断及报警，电池电量、换能器信号幅值在线显示及上传。

公称口径DN?50?65?80?100?125?150?200?250?300?400? 流量?特性?
常用流量m³/h?15?25?40?60?100?150?250?400?600?1000?小流量m³/h? 0.3?0.5?0.8?1.2? 2? 3? 5?8? 12? 20?
大流量m³/h?30? 50?80?120?200?300?500?800?1200?2000?始动流量m³/h?0.06?0.06?0.1?0.15?0.24?0.36? 0.6? 1.0? 1.5?
4? 公称压力?1.6?MPa，压力损失 25kPa（常用流量）? 温度?特性? 温度范围?
4oC-95oC????温差范围?3K-80K????温度分辨率? 0.01oC????显示? 显示位数?8位????电源? 供电方式?
内置高能锂电池? ???工作寿命? 10年????工作?温度? 工作环境?-20oC ~ +55oC? ???储存及运输?
B类????防护等级?IP65/IP68????安装位置?回水管（或进水）? ???安装形式?法兰连接? ??? ???

四、安装注意事项?

1、冷量表要安装在合适的位置，以便于操作、读取与维护维修，安装前必须清洗管道。

2、冷量表属于比较贵重精密仪表，拿起放下时必须小心，禁止提拽表头、传感器线；禁止挤压测温探头，严禁靠近高温热源，防止电池爆炸伤人以及损坏仪表。

3、冷量表的两端必须装有相应口径的阀门，并且其能够与表分离，主要便于热能表在使用过程中的维护和维修。

4、冷量表的表体上箭头所指的方向为水流方向，不得装反；热能表的前端必须装有相应口径的过滤器；热能表的安装应预留出的必须的直管段，表前应留10DN、表后应留5DN的直管段。

5、超声波(冷)热量表冷量表的温度传感器共有两只（进水和回水），安装时应将红色标签的温度传感器安装在进水管上，将蓝色标签的温度传感器安装在回水管上；温度探头的安装位置应处于管道截面的中心；温度传感器标准线长为5米，如果安装时出现特殊情况也可根据实际长度对其加长，但必须在订货前通知厂家，不得随意增、减温度传感器的引线。

6、安装完毕，冷量表进口处连接螺母与表之间、测温球阀与铂电阻之间打铅封；表上的铅封及标示不能损坏；如果损坏生产厂商将不再承担质量和准确度保证；非正常使用情况下（人为和恶劣使用环境等）而造成的超声波热量表/冷量表损坏不属于免费保修范围。

五、冷量表安装步骤

- 1、丝座安装：将温度传感器丝座按说明书要求焊接在管道上
- 2、丝座焊好后，温度传感器套管配合密封圈安装在对应丝座上
- 3、温度传感器的安装固定：蓝标温度传感器插入回水管道的温度传感器座孔内，红标温度传感器放到进水管道的温度传感器座孔内，温度传感器插到底后用固定螺钉卡住温度信号线的保护线套上。
- 4、流量计安装：流量计前应安装相应口径的过滤器，流量计安装在回水（或进水）管道上，安装方向应按照流量计标示的方向与水流方向一致，连接口处应加密封圈来进行密封防漏（如橡胶垫、防水石棉垫等），接口连接处使用螺栓固定，根据口径不同螺栓数目不一样。
- 5、积分仪安装：积分仪可固定在墙壁安装箱或工作台上，安装时应注意防潮防水，并方便读数抄表。传感器引线可根据现场情况选定（定货时应注明），安装时好能有保护套管进行保护。

?