

电磁超声波能量计量装置

产品名称	电磁超声波能量计量装置
公司名称	江苏金诺仪表有限公司
价格	2795.00/套
规格参数	品牌:JNY金诺 产地:江苏淮安 压力:1.6mpa
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

电磁感应超音波动能计量装置是依据系统中空气流量计的流量数据信号和匹配温度感应器检测的供暖管间距数据信号，及其流水经的计算时间并表明该系统所放出或吸收热量。发热量以总计方式表明，单位kWh，表明8位。

测算数学分析模型为： $Q=qm \quad hdt$

式中：—释放出来热量：kJ；

qm —流过热能表中载热液体的质量：kg/s；

h —热交换器控制回路中通道环境温度与出入口环境温度相对应的载热液体的比露点温度差：kJ/kg；

t —时长：s。

分身型电磁感应热计量的主要特征：

- 1、选用16位单片机设计做数据运算、白金热电偶做温度检测，电磁感应式流量计做流量计量，测量精度高、应用平稳靠谱，特性优质。
- 2、测量精度不会受到载热流体粘度、相对密度、压力和导电率、液体遍布等主要参数变动的危害。
- 3、精确测量管中无摩擦阻力构件、无风阻、不会受到极端水体危害。
- 4、精确测量流量范围宽，流动速度可以从1m/s ~ 10m/s范围之内随意设置。
- 5、显示屏液晶屏led背光中文动态显示，在太阳光和没光前提下都可清楚读值。
- 6、具备积累发热量、累积流量、瞬间发热量、瞬时流量、渗水环境温度、出水量环境温度、温度差等数

据与此同时表明作用、可查询表明流动速度、断电记录等。

- 7、选用任意温变动的热焓热修正法，确保在不一样水的温度中的计量检定。
- 8、具备统一的直流信号和频率信号导出作用，并且此作用可以从发热量和流量主要参数间转换。
- 9、具备批处理命令（定量分析导出）、剂量脉冲输出、键控立即清零作用。
- 10、具备RS-485（RS-232、M-BUS及HART可选择）数据通讯导出，便捷完成远程通讯。
- 11、具备密码设置作用，无密码者没法改动工作中主要参数。

分身型电磁感应热计量表性能指标：

- 1、开关电源：220V AC（110VAC ~ 245VAC）、24VDC；
- 2、功能损耗：20W（配套设施功能损耗）；
- 3、度级别：1级或2级（配套设施精密度）；
- 4、防水等级：IP65；
- 5、工作温度：A类；
- 6、环境温度屏幕分辨率：0.01；
- 7、可选择温度检测范畴：-30 ~ 180；
- 8、温度差检测范围：1 ~ 90；
- 9、总流量读值（m³）：999999999（十位）；
- 10、发热量读值（Mwh）：999999999（十位）；
- 11、能量单位：kJ、MJ、GJ、kwh、Mwh可选择；
- 12、模拟量输入：4~20mA DC/600输入电阻（可以从发热量和流量主要参数间转换）；
- 13、脉冲输出：工作频率5000Hz、脉冲宽度0.1ms~999.9ms（可以从发热量和流量主要参数间转换）；
- 14、通信：RS-485（RS-232、M-BUS、HART等可选择）。

感应器性能指标：

- 1、公称通径：DN50 ~ DN2200mm；
- 2、公称直径：0.6MPa ~ 4MPa；
- 3、内衬原材料：耐高温橡胶、PTFE、PFA、F46；
- 4、电池材料：含钼不锈钢板、双相不锈钢B、双相不锈钢C、钛、铂/铱铝合金、钽；

5、结构类型：分身型、一身型；

6、物质环境温度：-30 ~ 180 ；

7、接口方式：对夹止回阀。

电磁感应超音波动能计量装置温度感应器性能指标：传感器种类：PT1000；