

# 冷热量计量表插入式超声波冷热量计

产品名称	冷热量计量表插入式超声波冷热量计
公司名称	江苏金诺仪表有限公司
价格	2963.00/套
规格参数	供电方式:24 3.6 220 压力范围:1.6mpa 口径大小:DN50-DN6000
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

冷发热量计量表插式超音波冷热量计超声波热量表为机电一体化全智能发热量计量装置，完成对冷、热量计量检定。本产品具备外观美观大方、组装便捷、计量检定精确、运作平稳、风阻小、没有阻塞无吸附等优点。符合实际CJ128-2007标准和JJG225-2001国家行业标准检定规程。用于集中供热、中间空调冷热联供等冷发热量计量检定收费设备中。

### 超声波热量表的基本原理构成及特征

#### (1) 基本原理构成

冷发热量计量表插式超音波冷热量计超声波冷热量表用以计量检定以水是媒体的热交换系统释放出来或吸收冷发热量，既能用以供暖供暖系统，可用于空调不制冷系统，本产品主要是由匹配温度感应器、空气流量计和测算组成。匹配温度感应器精确测量渗水与回水温、空气流量计精确测量经济管理身的热水的体积，此二项数据信息被收集后送至积分计算，算出所采用的冷、发热量并显现出来。

#### (2) 设计与功能特性

**传感器：**做为超声波热量表中的重要数据信号产生构件，选用进口的压电陶瓷片，质量稳定、一致性好，是计量表完成高精密计量检定不可缺少的因素之一。

**温度感应器：**选用专用型PT100或者PT1000高精密铂热电阻，并配备精密测量电源电路，确保高精的温度检测。

**积分计算控制模块：**采用进口的集成电路芯片，该控制模块具备多用途、微功能损耗、储存空间大、速度更快等优点，软件优化、硬件开发两个方面，确保计算方式寿命长功耗低平稳运作，并有极强的抗电磁干扰水平。**自我诊断作用：**超声波热量表在平稳运行中，如出现数据信号通信异常、电池电量不足或人为损坏时，系统将相对应编码显现出来，在显示器的右上方显示的是“常

见故障”系统软件可自动将数据保存出来，等候故障处理后修复。

远传水表及集中控制系统作用：具备M-BUS、485插口，可以实现数据信息远传水表、集中控制系统

供电系统：DC24V或是AC220V，还能够内嵌环境保护锂离子电池，使用寿命6年及以上。

外观美观大方，分体式壁挂式随意悬架或是一体式，便捷读值，使用方便。

组装便捷，具备防污、防水、防潮、防拆装及人为损坏等服务。

### 3. 数据操作表明

冷发热量计量表插式超音波冷热量计系统软件主要有两种工作状态：正常运转状况和计量检定工作状态，一般情况下运作在正常情况。

正常情况表明具体内容如下所示：

发热量	00000000 kw.h
制冷量	00000000 kw.h
渗水环境温度（通道）	000.00
地暖管间距（出入口）	000.00
温度差	000.00
流动速度	00.0000 m3/h
总流量	000000.000 m3