

中央空调计费超声波冷热计量表

产品名称	中央空调计费超声波冷热计量表
公司名称	上海铭万智能仪表有限公司
价格	1.00/1
规格参数	品牌:RS485远传抄表 型号:MW- 空调计费:超声波冷热计量表
公司地址	嘉定区南翔镇德力西路199号5幢409室
联系电话	021-51691353 18516113831

产品详情

超声波热量表（超声波冷热计量表）

特点：

1、可直接显示累计热量、累计流量、瞬时流量、供水温度、回水温度、温差等系统所需的各种参量。

必须强调的是超声波热量表除了具有一般热量表都具有的热量计算功能外，还具有瞬时流量精确测量的功能。也就是说超声波热量表是一般热系统中超声波热能表和流量计两个设备的叠加。超声波热量表可以通过通讯系统将精确的瞬时流量值反馈给控制系统，控制系统就可以根据当前的流量值调节变频水泵的输出，从而调节这个系统的水力平衡。

而一般的热量表不提供瞬时流量值；或者由于原理所限，提供的瞬时流量值也只是个参考值。

2、测量通道是段光滑直管段，不会阻塞，不产生流量检测所造成的压力损失，节能效果好。当前国情下，我们国家的空调系统或者是供热系统的水体都是非常差的，不可避免的会夹杂固体颗粒、麻丝等的杂

质，这些杂质不会阻塞表计从而引起计量不准，甚至损坏表计。

3、超声波热量表的流量测量原理决定了输出只与被测介质的平均流速成正比，而与对称分布下的流动状态(层流或湍流)无关。

4、超声波热量表的安装施工方便。由于计算单元和流量测量单元是一体的，不存在多余的连线，安装施工比较简单，不会因为有很多连线，需要预埋铁管，现场穿线；也不会产生接线错位而给调试工作带来困难。（就算用户需要就地显示仪表，也只是拉一根通讯线下来）。

a、产品特性：

1)、液晶显示各参量

2)、全CMOS低功耗电路设计，系统功耗低。

3)、具有通讯远传功能，即可发送相关的参数给上位机系统，也可以接收上位机系统的指令。

4)、能实时进行监测，随时能了解用户侧的情况。

5)、可与机房水泵或主机联动，在没有制冷或者供热时，停止计量，避免系统不使用时，因管道的小流量和小温差带来的错误的能耗计量。

b、安装注意事项

1) 流量传感器安装方式：管段式

2) 通讯接口：M-BUS接口

3) 安装位置

1. 选择满管的位置

2. 安装点应选择上游大于10倍直管径、下游大于5倍直管径以内无任何阀门、弯头、变径等均匀直管段。

3. 安装点应充分远离阀门、泵、高压电和变频器等干扰源。

4. 避免安装在管道系统的最高点。

5. 避免安装在带有自由出口的竖直管道上（水流方向向下流动）。

通讯线使用电缆：RVVSP 4*1.0 或RVVP 2*1.0

最大距离：理论1000米，见意低于300米

通讯电缆必须敷设在弱电桥架内，避免经过强电、电动机、变频器等干扰源

连接方式：手接手连接。