

# 能量表-能量表大口径

产品名称	能量表-能量表大口径
公司名称	江苏金诺仪表有限公司
价格	2957.00/套
规格参数	供电方式:24 3.6 220 温度:-20-150 产地:江苏
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

能量表-能量表大口径：13915191836

中央空调一般是以水为介质，将能量在用户末端和能量中心进行交换以实现集中供冷（或供热）的空气调节系统。集中供能分散使用是中央空调区别家用空调的主要特征。既然中央空调是集中供能和分散使用，如果分散使用的付费主体不同，就要涉及到费用分摊的问题，故本文着重对中央空调的几种计费方式进行探讨。

中央空调简单的收费方式是按面积分摊或包干，它源于计划经济中集中供暖时的暖气收费，这也是浪费能源和不公平的收费方式，因其与市场经济规则的背离，导致收费矛盾激化时有发生。对中央空调实行分户计量、按量收费，充分体现“谁消费谁出钱”和“用多少能源出多少钱”的能源商品化的基本属性，具有以下意义：

- 1、分户计量、按量收费，公平合理！
- 2、促使用户主动节能，培养节能习惯，利国利民！
- 3、降低运行费用，延长主机寿命，实现业主与物业共赢！
- 4、实现系统的主动、被动节能，提高物业管理水平。

能量表-能量表大口径能量“商品化”，按量收费是市场经济的基本要求。中央空调要实现按量收费，必须有相应的计量器具和计量方法。

根据能量守恒原理，中央空调对空间的热交换量与其介质中的能量变化量相等，能量表就是通过直接计量中央空调介质(冷冻水)的能量变化量来实现对中央空调的量化的，其工作原理是依据物质的热交换能量计算热力学公式 $Q = c \cdot TV = c \cdot (T_2 - T_1) \cdot qt$ 。(能量表)由带信号输出的流量计、两只温度传感器和能量积算仪三部分组成，它通过计量中央空调介质（冷冻水）的某系统内瞬时流量、温差，由能量积算仪

积分计算出系统的热交换量。

有些能量表-能量表大口径生产厂商将其暖气表的能量积算仪上加“取正”功能后就认为可以用在中央空调的计费上，这是一种误解。暖气和中央空调计量原理虽相同，但实际应用环境不一样：暖气是通过调节水流量来调节热交换量的，属小流量、大温差环境，其进、回水温差在35℃左右，对流量精度要求较高而温差精度要求较低，所以热量表标准温差精度在3-95℃；中央空调末端是定流量，小温差系统，它是通过调节风速来改变热交换面积，从而达到调节热交换量之目的！因此其对流量精度要求较低而温差精度较高，因中央空调的进、回水标准温差是5℃，如果允许1℃的误差，在一个装有6台风机盘管的家庭开一台时，已不能满足计量要求。因此用于中央空调计费的能量表温差精度应在1℃以下。现在暖气热量表温差精度多在2-3℃，价格已在千元，要其达到计量中央空调的温差精度成本将更高。所以，目前以能量表来实现中央空调的计费技术虽比较成熟，但其应用成本太高而并未被商家看好和消费方接受。