

# 中央空调能量计,空调水计量仪表,空调冷热量计量表

产品名称	中央空调能量计,空调水计量仪表,空调冷热量计量表
公司名称	青岛欧科测控技术有限公司
价格	1790.00/台
规格参数	中央空调热量表:电磁热量表 管道式空调能量计:空调计费能量计 中央空调热能表:电磁冷热量表
公司地址	青岛市李沧区九水东路13127008393
联系电话	13127008393

## 产品详情

青岛科欧中央空调能量计,空调水计量仪表,空调冷热量计量表介质温度：-30 ~ 150（注：受衬里材料耐温特性的限制）。,根据流量计类型主要有三大类：机械式、电磁式和超声波式。中央空调能量计量装置是指在符合一定设置条件下通过间接计量，并按间接计量值的计算能量在总计算能量中所占的比例分摊集中空调的总耗电量的装置。超声波能量表其工作原理是在热交换系统中安装热量表，当水流经系统时，根据流量传感器给出的流量和配对温度传感器给出的供回水温度，以及水流经的时间，通过计算器计算并显示该系统所释放或吸收的热量。科欧流量仪表安装：1、将热量表及密封垫用螺丝简单安装在管道上（不要太紧）；2、用电焊枪定位法兰；3、取下热量表；4、焊接管道法兰，防止漏水；5、安装热量表。历史数据查询功能，并以柱形图方式进行显示，方便对数据的分析及查看。中央空调能量计,空调水计量仪表,空调冷热量计量表使用和维护说明：1、热水空调能量计应根据供热或空调系统的工作流量来选定热量表，使热量表的常用流量 $q_p$ 接近系统的工作流量为宜。2、空调超声波能量计供热或制冷系统的水质应符合国家和行业规定的要求。3、中央空调热量表热量表应安装在便于查看、维护和管理的位置。水流方向必须保证与热量表标示的方向一致。4、超声波热量表对于新建的供热或空调系统，在安装热量表之前，务必先装热量表的替代管，用压力为1MPa的洁净水把系统管道内的石子、泥沙、麻丝、焊渣等杂物冲洗干净，然后换装热量表。5、热量表可以水平、垂直安装，但水平安装时两换能器应在同一水平面上,垂直安装要确保水流从下向上流动。通过对温度及流量数据的采集，根据热力学能量积算公式，对热量进行积算，可显示热量、瞬时温度、流量等数据，仪表具有通信功能，可连接到控制中心网络。中央空调能量计是用于测量及显示水流经热交换系统所释放或吸收热量的仪表，热量表是安装在热交换回路的入口或出口，用以对采暖设施中的热耗进行准确计量及收费控制的智能型热量表。可为一体式和分体式结构，由能量转换器、电磁流量传感器、温度传感器三部分组成。防爆型超声流量计：用于性环境液体流量测量，为防爆兼本安型。即转换器为防爆型，传感器为本质安全型。投入式液位计、差压变送器、电磁能量计。青岛科欧测控技术有限公司中央空调能量计,空调水计量仪表,空调冷热量计量表典型应用：中央空调循环水系统冷水制冷温度、流量、冷量测量，中央空调循环水系统热水供热温度、流量、热量测量，换热器温度、流量、热量测量，中央空调循环水系统冷冻机出水温度、流量、冷量测量，热水锅炉出水温度、流量、热量测量，城市供暖、供热等热水

或蒸汽系统计量，水源制冷、酒精、能源监测、能耗、节能减排等行业，热量表使用环境温度大于55°或管内水温大于90°时应将积分仪和托板取下安装在温度较低的墙面或其他物体上。红色标贴测温传感器安装在进水测温座内，并打紧螺栓两侧的小螺丝以防铂电阻滑落，蓝色标贴测温传感器安装在回水测温座内，如右图。直接能量计量表主要用于中央空调的分区计量，其原理简单的说就是流量乘温差按时间积分。热量表可以水平、垂直安装，但水平安装时两换能器应在同一水平面上，垂直安装要确保水流从下向上流动。科欧KNL中央空调能量计，空调水计量仪表，空调冷热量计量表注意事项：1、中央空调热量表安装时必须按照管段上流量指示箭头方向安装；2、进水口前直管段长度满足5倍口径与出水口后直管段长度满足2倍口径为佳；3、空调计费能量计热量表可以水平、垂直安装，但水平安装时两换能器应在同一水平面上，垂直安装要确保水流从下向上流动；4、热量表使用环境温度大于55°或管内水温大于90°时应将积分仪和托板取下安装在温度较低的墙面或其他物体上；5、空调能量计算公式当热量表作为冷量表使用时，应将积分仪和托板取下安装在墙面或其他温度接近室温的物体上，同时积分仪的高度应高过管段，防止冷凝水顺着电线滴水到积分仪上；6、将红色标签铂电阻安装在热量表的测温孔内；7、空调收费能量计温度传感器（铂电阻）安装好后应把铅封打好；8、安装好后试压前应充分排空管道内空气；9、空调循环水能量计如果冬天不供暖必须将管道内的水排干净，以防结冰冻裂；10、超声波能量表是一种采用超声波时差原理，以水为介质进行流量计量并同时实现热量计量的仪表，该产品锂电池供电，无任何活动的机械部件，具有测量精度高，安装简单，压损小，运行稳定，使用寿命长，自我诊断功能强等特点。动态流量补偿算法，实现流量的精确测量；温度传感器采用进口高精度PT100或者PT1000保证测量精度。根据流量计类型主要有三大类：机械式、电磁式和超声波式。中央空调冷热能量计以超声波时差原理，他运用先进的双平衡信号差分发射，接收技术，使产品更适应工业现场环境，使用更方便，计量更准确。青岛科欧测控技术有限公司王经理：131 青岛2700科欧8393Q Q：1694-1813-87