

分体插入式能量计

产品名称	分体插入式能量计
公司名称	金湖金诺仪表有限公司
价格	2366.00/套
规格参数	
公司地址	江苏金湖经济开发区神华大道359号
联系电话	0517-86896826 13915191836

产品详情

分体插入式能量计 咨询电话：13915191836

分体插入式能量计随着大型楼宇和现代化建筑物的增多，供冷系统获得了高速发展，工业以及其他行业对冷量的需要也促进了集中供冷事业的发展。集中供冷就是动力厂(站)用冷媒体(一般为淡水和盐水)将冷冻机所制冷量供给用户。为了对制冷设备的运行进行管理和核算，对用户所耗冷量进行结算，需要对有关节点进行冷量计量；

冷冻水冷量计量就其方法来说，同热水的热量计量是一样的，所供冷量可以看作是负的热量。只是由于流体温度低，导致具体做法上出现一些差异。

分体插入式能量计冷冻水冷量计量系统安装

空调用的冷冻水，水温等级一般为5~6℃，冷媒体为淡水。低于5℃的供冷，则用盐水或其他冷媒体。

淡水冷冻水的冷量计量方法多采用如图4.8所示的基于质量流量的方法，它同图4.5无实质性差别。暂时还不能采用基于体积流量的方法是因为热系数表中流体温度尚未覆盖冷冻水温度。

冷冻水冷量计的特点是水温低和温差小。为了解决这两个问题，就必须采取相应措施。

1、在空调冷冻水的流量测量中，电磁流量计有明显的优势，其特点如下：

测量不受流体密度、粘度、温度、压力和导电率变化的影响

测量管内无阻流部件无压损直管段要求低。对浆液测量有独特的适应性

管道内无可动部件，无阻流部件，测量中几乎没有附加压力损失

具有自检与自诊自诊断功能

用先进加工工艺，使仪表具有良好的抗负压能力

a、流量计的衬里选择：如果冷冻水是淡水的话，衬里可以选择橡胶，成本较低，如果冷冻水为盐水的话，应流量计衬里选择为聚四氟乙烯，如果既测淡水冷冻水又测盐水，则必须选聚四氟乙烯衬里，生产的流量计可以根据现场的情况，选择合适的衬里材料。

b、分体插入式能量计热电阻的选择，采用的是高品质、高精度的A级铠装型PT1000热电阻，精度可达 $\pm 0.2\%$ ，大大提高系统的准确度，热电阻全新防护接线盒采用防水防潮，使用寿命长。

c、列热量积算仪针对现场温度、流量等各种信号进行采集、显示、控制、远传、通讯、打印等处理，构成数字采集系统及控制系统，适用于导热油锅炉、水暖等供热系统及热交换系统，空调的冷量热量和单元、楼宇和换热站及热力公司管网的热量计量，对传热、传质实现在线计量，从而为企业能源管理、能源消耗计量、技术经济提供依据。

2、除了电磁流量计测量之外，也可以采用系列超声波流量计来测量，客户可以根据现场情况作选择，超声波流量计热能计量系统安装示意图如下所示。

a、系列超声波流量计采用国际标准热焓值热量计算公式（焓差法）实现冷量/热量的测量，为满足用户不同工况的需要，可分为一体式、分体式，适用于空调的冷量热量和单元、楼宇和换热站及热力公司管网的热量计量等。

b、分体插入式能量计热电阻的选择，采用的是高品质、高精度的A级铠装热电阻，精度可达 $\pm 0.2\%$ ，大大提高系统的准确度，热电阻接线盒采用防水防潮，使用寿命长。