

## 插入式超声波冷量计(直插式冷量计)

产品名称	插入式超声波冷量计(直插式冷量计)
公司名称	江苏金诺仪表有限公司
价格	2769.00/套
规格参数	供电方式:24 3.6 220 温度:-20-150 压力:1.6mpa
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

插式超音波冷量计(直插式冷量计)伴随着大中型房屋和智能化建筑物增加，制冷系统软件赢得了飞速发展，工业生产及其别的行业对制冷量的需求也推动了集中供冷事业的发展。集中供冷便是动力厂(站)用冷新闻媒体(一般为谈水和食盐水)将制冷机组所空凋制冷量提供客户。为了能对冷冻设备的运行进行管理和计算，对用户所耗制冷量开展清算，必须对相关连接点开展制冷量计量检定；

冷冻水制冷量计量检定从总体上方式而言，同热水的比重计量检定是一样的，所制冷量可以看作是负热量。只是由于液体气温低，造成具体方法上出现一些差别。

### 冷冻水制冷量计量系统组装

中央空调使用的冷冻水，水的温度级别一般为5~6℃，冷新闻媒体为谈水。小于5℃的制冷，则用食盐水或其它冷新闻媒体。

谈水冷冻水的制冷量计量方法多采用如下图4.8所显示的根据气体流量的办法，它共图4.5无实质区别。临时没法选用根据体积流量的办法是由于热系数表中液体环境温度并未遮盖冷冻水环境温度。

冷冻水冷量计的特点是水温低和温度差小。为解决这两个问题，就必须采取相应对策。

1、在空调冷冻水的流量精确测量中，涡轮流量计有明显的优点，其特点如下所示：

精确测量不会受到流体密度、黏度、环境温度、压力和电导率变动的危害

精确测量管中畅通无阻流构件无风阻直管段要求低。对浆体精确测量有独特的适应能力

管道内没法动构件，畅通无阻流构件，精确测量中基本没有附加压力损害

具备自查与诊断自检测作用

用制作工艺，使仪表盘具有较好的抗负压力水平

a、插式超声波冷量计(直插式冷量计)流量计的内衬挑选：假如冷冻水是淡水的话，内衬能选塑胶，成本较低，假如冷冻水为食盐水的话，应蒸汽流量计内衬挑选为聚四氟乙烯，假如既测淡水冷冻水又测食盐水，则必须选聚四氟乙烯内衬，制造的蒸汽流量计也可以根据现场状况，选择适合的内衬原材料。

b、热电偶的挑选，使用的是高质量、高精密的A级铠装电缆型PT1000热电偶，精密度可以达到  $\pm 0.2\%$ ，进一步提高全面的精确度，热电偶全新升级安全防护接线箱选用防水防潮，坚固耐用。

c、列发热量积算仪对于当场环境温度、总流量等各类数据信号开展收集、表明、操纵、远传水表、通信、打印出等处理，组成数据采集系统及自动控制系统，适用导热油炉、水暖安装等供暖系统及热交换系统，空调的制冷量发热量和模块、房屋和热交换站及热力公司管道网热量计量检定，对热传导、传热完成线上计量检定，同时也为公司能源管理体系、能耗计量、工程经济提供依据。

2、除开涡轮流量计精确测量以外，也可采用系列产品超声波热量表来精确测量，顾客也可以根据当场状况作挑选，超声波热量表热量计量系统安装示意图如下所示。

a、系列产品超声波热量表采用热露点温度热量计算公式（焓差法）完成制冷量/热量的精确测量，为满足客户不一样工作状况的需求，可以分为一体式、分离式，适用空调的制冷量发热量和模块、房屋和热交换站及热力公司管道网热量计量检定等。

b、热电偶的挑选，使用的是高质量、高精密的A级铠装热电阻，精密度可以达到  $\pm 0.2\%$ ，进一步提高全面的精确度，热电偶接线箱选用防水防潮，坚固耐用。