

中央空调制冷收费表计费仪

产品名称	中央空调制冷收费表计费仪
公司名称	江苏金诺仪表有限公司
价格	3268.00/套
规格参数	供电方式:24 3.6 220 温度范围:-26-156 流量范围:222222
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

中央空调制冷收费表计费仪冷冻水的冷量计量随着大型楼宇和现代化建筑物的增多，供中央空调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。

4.7淡水冷冻水冷量计量系统

(1)冷冻水测温问题 空调用冷冻水的供回水温差大多数设计为 $5 \sim 6$ ，但是在季节更替或调节不当时，温差小于 3 ，这就对温度测量的准确度提出了极其高的要求，这时温度测量结果如果引起温差出现 0.2 的误差，就将导致冷量测量误差大于 $6.6 R$ ，这是很可观的数字。而 0.2 误差测温系统，又是很容易产生的，因为温差测量不仅包含两个温度传感器，而且包含热量表（冷量表）的两个温度输入通道。为了提高温差测量精确度，下面的几个实用方法可供采用。

1. 中央空调制冷收费表计费仪选用高精度温度传感器。如A级铂热电阻，名义精确度可达 $\pm 0.2\%$ 。
2. 一个计量点的供回水温度采用配对温度传感器。
3. 将热量表（冷量表）的测温分辨率提高到 $0.01 \sim 0.02$ 。
4. 在热量表（冷量表）内分别设置供水温度和回水温度误差校正（也称传感器校正SC）功能，以便在配校出现误差时，予以校正。
5. 将热量表（冷量表）同供水温度传感器及回水温度传感器仪器配套校正。
6. 在供回水温度传感器安装点附近的管道上各开一个深度足够、管径合适的校验口，插入同一根标准水银温度计，以便对温度示值进行核查，以避免仪表安装环节及其他环节引入大的误差。

(2) 比焓与压力的关系 淡水的比焓是温度的函数，同时又受水压的影响，附录D列出了两个不同压力条件下焓值随水温变化的表格。对于流量值较大的测量对象，不应忽略压力的影响。

4.3.2 冷冻水的冷量计量

(4.8)

式中 冷热流量，kj/h；

供回水温差， ；

冷媒体平均比热容，kj/(kg?)；

质量流量，kg/h。