

Hot water heat metering

热量表(热能表)



安全可靠 高密精度 稳定性好 防爆产品 先进技术

典型应用：



工业、楼宇采暖供热系统中热水热能的计量

在采暖供热系统中，冷/热水是使用最广的载热液体。由于用途的差异和设计不同，供水温度常用的有60℃、90℃和130℃等几个等级。针对热量计量，有的只是单纯测量冷热水的流量，但大部分是测冷热水的热量。常配套流量计有电磁流量计、超声波流量计、涡街流量计、孔板等。可广泛应用于民用住宅小区、写字楼和企事业单位集中供热、供暖、空调等热量的计量。

一、电磁热量表(热能表)

电磁热量表的组成是由：OPEC-LDG电磁流量计+PT100热电阻+智能热量积算仪。电磁热量表具有明显的优势，其优势如下：

- ①电磁热量表精度高，稳定性好。
- ②电磁热量表对管道及环境的震动适应性较强。
- ③电磁热量表测量管无阻碍流动部件、无压损、直管段要求较低。
- ④电磁热量表测量不受流体密度、粘度、温度、压力和电导率变化的影响。
- ⑤热电阻的选择，欧派克公司采用的高精度A级热电阻，精度可达±0.2%，大大提高测量精准度。

图3 电磁热量表测量安装示意图如下所示（仅作参考）

