

分体式电磁热量表,一体式电磁能量计冷热能量表

产品名称	分体式电磁热量表,一体式电磁能量计冷热能量表
公司名称	江苏金诺仪表有限公司
价格	2991.00/台
规格参数	压力:1.6mpa 温度:-20-150 产地:江苏
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

分离式电磁感应热计量表,一体式电磁能量计热冷能量表根据对环境温度及总流量数据的采集,依据热学动能积算公式,对热交换器量开展积算,可表明热交换器量、瞬间环境温度、总流量等相关信息,并可以用柱形图剖析历史记录,具备通讯作用。热计量表,是计算热量的仪表盘。热计量表工作原理:将一对环境温度1感应器各自组装在经过载热流体的上涨管和下滑管上,流量计安装在液体通道或回流管上(流量计安装位置不一样,后的测量值也不尽相同),蒸汽流量计传出与总流量相匹配的差分信号,一对温度感应器得出表明环境温度高低数字信号,而积算仪收集来源于和流量温度感应器信号,运用积算公式计算热交换系统得到热量。分离式热计量表的计量精度是由组成热量表的三个部分:蒸汽流量计、温度感应器和积计算工具各自计量精度一同所决定的,其偏差极限值是以上三个构件分别偏差的逻辑运算和(其实就是值的和)。

分离式电磁感应热计量表,一体式电磁能量计热冷能量表性能参数

铂热电阻是常用的一种温度感应器,检测精度高,质量稳定。PT1000铂热电阻温度感应器,合乎“热能表”(CJ128-2007)、“热能表我国计量检定规程”(JJG225-2001)、国家标准IEC751、En1434等规范标准。经电子计算机四点温度测量匹配,保证做到技术标准。

电磁能量表一款新型的多用途智能流量计,是《建筑节能智能化技术导则》中可使用的商品。广泛用于造纸工业、化工厂、钢材、饮用水等要求高精密、可靠性高的工业应用,是当前运用非常广泛一种流量计量机器设备。

原理 根据法拉第电磁感应定律:当导电液体穿过包围着在磁场中的精确测量管时,在流入和电磁场二者相竖直方向会产生与平均流速V相匹配的感应电流E。

$$E = K \times B \times V \times D$$

式中:K——仪表盘常量

B——磁感应强度

V——流体流速

D——电极间隔

分离式电磁感应热计量表,一体式电磁能量计热冷能量表产品优势

1. 可用管径DN20 ~ DN1000, 导出4-20mA或差分信号。
2. 物质环境温度: -30 ~ 180 (注: 受内衬原材料耐高温特征的限定)。
3. 压力等级: DN80下列: 2.5Mpa; DN100 ~ DN300, 1.6Mpa; DN350之上, 1.0Mpa。
4. 总流量精密度可以达到0.5级, 测量范围宽。
5. 无运动构件, 使用寿命长, 免维护。
6. 一体式电磁能量计热冷能量表主要适用于导电液体的流量计量, 如废水、家用中央空调冷冻水、沙浆等。测量值不会受到环境温度、工作压力、相对密度、导电率等物质物理特征和工作状况要求的危害。

首先把温差测到, 这个时候就需要2个“温度感应器”; 然后把总流量测出来, 这个时候就需要一个“空气流量计”; 积分兑换仪根据进水管的温度差, 总流量及预制构件在内部热焓值算出热量, 根据的内部存储设备持续存储纪录耗能。然后还要具备做差和乘积作用辅助元器件, 便于可以随时把得数累加下去; 就是这样一个热计量表就做成了。