

蒸汽流量计厂 淮北蒸汽流量计 欧百仪表公司

产品名称	蒸汽流量计厂 淮北蒸汽流量计 欧百仪表公司
公司名称	无锡欧百仪表科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	无锡市金山北科技产业园金山四支路11-2-4
联系电话	18951589300

产品详情

有关蒸汽流量计问题的讨论

1.问题的提出

要提高能源管理水平，必须要有准确的计量。但是蒸汽(特别是湿蒸汽)的准确计量是长期以来困扰着流量测量工作者的老大难问题。其存在的问题：(1)我国现有蒸汽计量没有统一的标准，对仪表系统不确定度不能做出权威性的评估，使贸易双方由于量差引起的矛盾难以解决。(2)仪表选型缺乏规范性的技术依据的指导，使仪表选型、安装、使用不合理或超测量范围使用造成测量的偏差过大。(3)饱和蒸汽由于其本身的物理特性，在输送过程中常常是以汽、水两相流出现(即饱和蒸汽的干度小于100%)，目前的蒸汽计量没有对干度进行修正，蒸汽流量计厂商，使测量的准确度大为下降。(4)用户使用蒸汽是用所载之热能，而不是工质本身，所以用质量作为蒸汽结算单位不尽合理

2.关于能量计量问题 热能是一个状态参数，蒸汽流量计厂，不同状态、等质量的蒸汽含有的热能相差很大。所以，以质量为蒸汽的结算单位不能真实反映蒸汽的价值。这会造成一些热用户不积极利用蒸汽，而寻求新的热源。《蒸汽测量方法》国家标准(以下简称《蒸汽标准》)针对上述情况，将以能量作为蒸汽的结算单位，并给出相应的数学模型和不确定度的计算，淮北蒸汽流量计，以及根据不同的用热方式来确定能量计算的参考点。同时考虑到人们多年使用蒸汽质量为交接单位的习惯，作为一种过渡，仍保留以质量为蒸汽结算单位，并给出相应的数学模型和不确定度的计算。

蒸汽流量计的分类安装介绍

蒸汽流量计的制作商应随商品供给设备需求，如流量计上下游所需求的最短直管段长度。一般流量计的供货商都能供给其流量计的设备需求。统计标明至少有三分之一的流量计疑问是因为设备不妥致使的。一台流量计，即便设计和制作杰出，但假如对设备和蒸汽体系的布置不行注重，依然会发生疑问。蒸汽质量枯燥的蒸汽在计量点，蒸汽应尽能够坚持枯燥。在第4.4节中现已介绍了湿蒸汽能够会致使计量

不准，并损坏某些类型的流量计。取得枯燥蒸汽的简略有用办法是在流量计的上游设备汽水分离器。进入分离器的水分撞击在挡板上，水滴沿挡板流向底部，并经过适宜选型的疏水阀排出。独立的试验标明，运用一个高1效汽水分离器，能够在很大的流量范围使蒸汽到达99%的干度。汽水分离器的另一个重要的长处是：作用在流量计上的水滴（如1水锤）能够会严峻损坏流量计。在流量计上游设备汽水分离器能够削减90%的水滴压力，维护价格昂贵的流量计量设备。汽水分离器及其配套的疏水阀能够确保在流量计上游有用地扫除冷凝水。但是在蒸汽管道提高的低点，蒸汽流量计购买，依然大概设备选型适宜的疏水设备。

信号电压为E、干扰信号折算到输入端为V、门限电压U折算到输入端为u、交流放大倍数为K。因 $u=UK$ ，故调整K或者U的效果是相同的。为了使门限电压能阻止干扰信号以保证触发器能输出有效信号，必须使干扰信号V小于门限电压u，而有效信号电压E大于门限电压u，即蒸汽流量计的工作条件是： $E>u>V$

干扰信号V的大小决定蒸汽流量计的量程下限。因此扩展蒸汽流量计的量程下限必须从降低干扰信号入手。调整交流放大倍数K只能对输出信号加强，而量程下限并不能得到扩展。

蒸汽流量计的抗干扰措施

蒸汽流量计厂-淮北蒸汽流量计-欧百仪表公司(查看)由无锡欧百仪表科技有限公司提供。“水质分析仪,蒸汽流量计,电磁流量计”就选无锡欧百仪表科技有限公司（www.yibiao168.com），公司位于：无锡市金山北科技产业园金山四支路11-2-4，多年来，无锡欧百仪表科技坚持为客户提供好的服务，联系人：刘经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。无锡欧百仪表科技期待成为您的长期合作伙伴！