

涡街流量计现货 涡街流量计 欧百仪表公司

产品名称	涡街流量计现货 涡街流量计 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

涡街流量计仪表之上位机RTU的主要作用：1、采集状态量并向远方发送，带有光电隔离，遥信变位优先传送；2、采集数据量并向远方发送，带有光电隔离；3、直接采集系统工频电量，实现对电压、电流、有功、无功的测量并向远方发送，可计算正反向电度；4、采集脉冲电度量并向远方发送，带有光电隔离；5、接收并执行遥控及返校；6、程序自恢复；7、设备自诊断(故障诊断到插件级)；8、设备自调；9、通道监视；10、接收并执行遥调；11、接收并执行校时命令(包括GPS对时功能 选配)；12、与两个及两个以上的主站通讯；13、采集事件顺序记录并向远方发送；14、提供多个数字接口及多个模拟接口；15、可对每个接口特性进行远方/当地设置；16、提供若干种通信规约，每个接口可以根据远方/当地设置传输不同规约的数据；17、接受远方命令，选择发送各类信息；18、可转发多个子站远动信息；19、当地显示功能，当地接口有隔离器；20、支持与扩频、微波、卫1星、载波等设备的通讯；21、选配及多规约同时运行，如DL451-91 CDT规约，同进应支持POLLING规约和其他国际标准规约（如DNP3.0、SC1801、101规约）；22、可通过电信网和电力系统通道进行远方设置。

涡街流量计主要用于工业管道介质流体的流量测量，是一种比较先进、理想的流量仪表，被广泛用于工业、电力、冶金、石油、化工等领域中。涡街流量计应该怎样测量蒸汽呢?下面欧百就来具体介绍一下涡街流量计测量蒸汽的三种方式，希望可以帮助到大家。涡街流量计测量蒸汽三种方式有：一、也是使用最为广泛的，带温压补偿涡街流量计。这是一种间接式涡街质量流量计，实际使用过程中通过温度和压力的测量间接测算出密度，再与涡街流量计计量出的体积数相乘，可以算出质量。这是苏科仪表涡街流量计测量蒸汽的最普遍的一种形式。

第二、升力式涡街流量计，直接测量介质的质量。理论依据是：介质的质量流量大小与漩涡的强度有一定的比例关系，计算出漩涡强度大小，就可以直接算出介质的质量。日本横河生产过这种流量计，但精度不太理想，市场使用率不高。最后一种就是差压式涡街质量流量计，差压信号+涡街流量计=差压式涡街质量流量计。差压信号是发生体上、下游特定位置的两个取压孔间的压力差。两取压孔的轴线应与发生体的轴线处在同一平面内。取压孔的距离对差压值的大小和稳定性有明显影响。距离近，差压信号大，但稳定性差;距离远，则反之。

1) 管道流速不均或者管道内的流体分布不均造成的计量误差。气中夹藏固体，涡街流量计现货，能够有沉积物，非流线体能够受腐蚀，需要在管道前加过滤器。气中夹藏液体，涡街流量计型号，管道里有液体沉积物，需要在进表前加除液的设备，对于一些受季节温度影响易产生液体沉积物的介质，需要伴热系统来提高值，以避免出液体沉积物析出。

2) 流体介质密度的计量的影响。涡街流量计工况下的体积流量与检测对象的密度、温度、压力等参数无关，但是结果要求是质量流量（液体或蒸汽），或者要求是标况下的流量（气体），介质的密度参数需要参与计算。此时密度参数的正确与否对于计量精度而言显得尤为关键。实际工况与设计工况相比发生较大的改变时，或者工艺介质发生改变的时候，要对密度参数进行修正，否则会影响计量值。

3) 外界振动对涡街流量计产生的计量误差。涡街流量计一次表安装处的管道振动会影响计量精度。安装涡街流量计的时候在仪表的前后段加支撑或者夹持，并且在支撑或者夹持与管道的接触面上加上一定厚度的橡胶板以减少震动的的影响。从涡街流量计的工作原理来看，在管道振动较大的场合，选型时选择合适的检测方式也能有效避免振动影响。

4) 安装时涡街流量计前后直管段长度低于安装要求计量误差。涡街流量计直管段要求根据其安装管道是否存在弯管或者变径而各不相同，一般情况下仪表安装点如无弯管或者变径保证上游40D下游20D就能满足要求，确保测量精度。对于一些受现场因素影响无法提供有效直管段的，需要选择涡街流量计内部有缩径设计涡街流量计，可以降低安装时仪表上下游直管段的要求。

5) 温压补偿造成的计量误差。一些气体或者蒸汽需要现场进行温压补偿，对于温压补偿是分体的涡街流量计，在安装温度和压力测量件时，需要注意流体的流向，安装的测量件不能产生漩涡影响测量。在涉及到供方和收方的关联结算的时候，涡街流量计，对于气体介质如果最终的测量结果为标准体积，此时的温度和压力对计量精度的影响很大，这种状况下测量结果不仅要考虑到介质从供方到收方的压力损失，还要考虑到环境温度的影响，比如一边油伴热，一边没伴热等。对于测量介质为蒸汽的，首先在参数设置的时候要识别是饱和蒸汽还是过热蒸汽，选择合适的介质类型。如果现场进行温压补偿，必须同时保证压力和温度测量的准确性；如果补偿是在室内进行的，必须选择合适的补偿公式，并且供方和收方需要采用相同的补偿公式，另外在工况改变的时候，需要对实际工况进行核定，以便确定新的设计温度和设计压力，保证计量的准确。

6) 配管内径与流量计内径不一对计量精度的影响。涡街流量计在安装的时候要求仪表的内径无管道的内径一致，但是在实际情况下，涡街流量计和管道的口径由于所用的标准不一样，也会存在内径不一致的情况，当管道内径大于仪表内径时，如果两者之间的差值不超过涡街流量计内径的3%，对计量精度的影响小，在计量结果的允许误差范围以内。当管道内径小于仪表内径，且两者之差不超过流量计内径的2%时，会产生一定的计量误差，但是可通过调整仪表系数来修正。当管道内径与仪表内径相差较大，在设计选型的时候就应选择合适的涡街流量计口径，如果在选型的时候无法解决，涡街流量计品牌，则需要通过对管道变径来与涡街流量计进行匹配。安装时需注意上下游直管段的要求。

7) 漩涡发生体污染的对计量精度的影响。涡街流量计的发生体极易被介质脏污或被污物缠绕，从而改变漩涡发生体的几何体尺寸，从涡街流量计的测量原理可以此时漩涡发生体的迎流面宽度发生改变，对计量结果会有较大影响，严重时会导致涡街流量计无法工作。因此漩涡发生体被污染的时候能及时清理维护。这需要漩涡发生体能够在线拔插，或者管道有复线以便能及时消除信号发生体被污染的影响。

涡街流量计现货-涡街流量计-欧百仪表公司由无锡欧百仪表科技有限公司提供。无锡欧百仪表科技有限公司（www.yibiao168.com）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。无锡欧百仪表科技——您值得信赖的朋友，公司地址：无锡市金山北科技产业园金山四支路11-2-4，联系人：刘经理。

