

# 罗克托流量计输出值不稳定维修所有故障问题

产品名称	罗克托流量计输出值不稳定维修所有故障问题
公司名称	常州昆耀自动化科技有限公司
价格	368.00/台
规格参数	流量计维修:维修技术强 维修有质保:维修工程师30+ 可开票:维修速度快
公司地址	常州经济开发区潞城街道政大路1号
联系电话	13961122002 13961122002

## 产品详情

在石油，化工行业中都有着广泛的应用，不过蒸汽的计量准确度一直都是计量中的难点，目前在很多用户中有很多使用误区，认为品牌响，品质高的流量计才能够确保计量的准确度，其实这是相当片面的想法，这会忽略实际情况的依赖会增加核成本。。

### 罗克托流量计输出值不稳定维修所有故障问题

我们遇到的常见的情况是：电磁流量计开始投入运行或投入运行一段时间后，发现仪表工作不正常。如果发生这种情况，应首先检查流量计的外部状况。好，再检查管道是否漏水或非满管状态，管道内是否有气泡，信号线是否损坏，转换器输出信号（即后仪表输入电路）是否正常打开。遵循这个正确的程序，切记盲目拆卸流量计。电磁流量计传感器检测准备测试设备：万用表一台，500M 绝缘电阻测试仪一台。

基于法拉第电磁感应定律进行工作，用来测量导电性的液体或两相介质，要求其电导率一般应大于5  $\mu$  S/cm(自来水原本的电导率约100-500  $\mu$  S/cm)，可以用来测量各种酸，碱，盐溶液，纸浆，矿浆。。抗振动，抗，维护方便的特点，适合于各种使用蒸汽，气体工况下的流量计量，防腐型涡街流量计流量传感器和流量显示仪及补偿方式合称为涡街流量计，涡街流量计则为涡街流量计的典型代表，防腐型涡街流量计涡街流量传感器是利用卡门涡街原理和现代电子技术而设计制造的一种具有高度可靠性。。各厂均有说明)，为管道均流速，m/s;p，为工作温度下液体的饱和蒸气压，pa，比较(，fmin)，和(，，m，，

)，，选择较大的一个流量即为该工况下的流量下限，用这个流量下限去选择流量计，如果两种口径都能满足测量范围时。。

## 罗克托流量计输出值不稳定维修所有故障问题

(1)管道内充满介质时，用万用表测量A、B、C端子之间的电阻。AC和BC之间的电阻应相等。如果相差超过1倍，则可能是电极漏电、测量管外壁或接线盒结露。(2)在衬里干燥的情况下，用M 表测量AC和BC之间的绝缘电阻(应大于200M )。然后用万用表测量A、B端两个电极与测量管的电阻(应短路连通)。如果绝缘电阻很小，说明电极漏电，应将整个流量计返厂维修。若绝缘降低但仍大于50M 且步骤(1)检查结果正常，则可能是测量管外壁受潮，可用热风吹干外壳内部鼓风机。(3)用万用表测量X、Y之间的电阻，如果超过200 ，可能是励磁线圈及其引出线开路或接触不良。拆下接线端子检查。(4)检查X、Y、C间的绝缘电阻，应在200M 以上。如果降低，用热风吹干机壳内部。在实际运行中，线圈绝缘降低会导致测量误差增大，仪表输出信号不稳定。(5)如确定是传感器故障，请与电磁流量计昆耀自动化联系。

避免潮湿和易积水的地方，也应尽量避免阳光直射和雨淋。安装传感器的管路应无较强的漏电流，尽量远离具有强电磁场的设备，如大型机电设备、大型变压器等，以免引起电磁场；(4)安装传感器的管道或地面，应避免剧烈震动，尤其是小型仪器；(5)考虑安装传感器地点的工作人员在现场进行维护的空间。

可以通过测量传感器的分离频率而确定管道内流体均流速，和体积流量，2涡街流量计的选用智能对夹涡街流量计怎么选型参数在选用涡街流量计时，首先要注意到测量介质的温度和压力，所选用的仪表能适应实际状态的温度和所承受的压力。。例如:北京东方化工厂在公用工程系统中使用了22台LUGB型涡街流量计以及配套的KSJ型流量积仪，包括水处理和水二次循环，水处理主要为开工锅炉提供脱盐水，为乙烯和环氧乙烷提供精制水，为水二次循环提供软化脱碱水,水二次循环主要为乙烯。。大口径仪表较多应用于给排水工程，中小口径常用于固液双相等难测流体或高要求场所，如测量造纸工业纸浆液和黑液，有色冶金业的矿浆，选煤厂的煤浆，化学工业的强腐蚀液体以及钢铁工业高炉风口冷却水控制和监漏，长距离管道煤的水力输送的流量测量和控制。。为了保证传感器测量管内充满被测介质，变送器要垂直安装，流向自下而上，尤其是对于液固两相六，垂直安装，若现场只允许水安装，则保证两电极在同一水面传感器两端应装阀门和旁路，天然气流量传感器的电极所测出的几毫伏交流电势。。

外接电源 35V导通时集电极zui大电流为250mA供电电源：AC220V、DC24V或3.6V电池要求直管段长度上游 5DN，下游 2DN连接方式：流量计与配管之间均采用法兰连接，法兰连接尺寸应符合GB11988的

规定防爆等级：mdIIBT4防护等级：IP65。

罗克托流量计输出值不稳定维修所有故障问题使通过线圈的磁通量周期性发生变化而产生电脉冲信号，经放大器放大后传送至相应的流量积仪表，进行流量或总量的测量。HQ-LWGY卫生卡箍式涡轮流量计的主要技术参数卫生卡箍式涡轮流量计测量范围：仪表口径（mm）正常流量范围m<sup>3</sup>/h扩展流量范围m<sup>3</sup>/h常规耐受压力MPa高耐受压力MPaDN40.04 - 0.250.04 - 0.46.332DN60.1 - 0.60.06 - 0.66.332DN100.2 - 1.20.15 - 1.56.332DN150.6 - 60.4 - 86.332DN200.8 - 80.45 - 96.332DN251 - 100.5 - 106.332DN321.5 - 150.75 - 156.332DN402 - 201 - 206.332DN504 - 402 - 402.525DN657 - 703.5 - 702.525DN8010 - 1005 - 1001.625DN10020 - 20010 - 2001.616DN12525 - 25012.5 - 2501.616DN15030 - 30015 - 3001.616DN20080 - 80040 - 8001.电气性能指标工作电源：外电源:+24VDC内电源：3.6V锂电池(锂电池可用二年以上)输出方式：脉冲信号4~20mA电流信号。kjgsedgvfrgvs