

MKS流量计无显示维修几大故障

产品名称	MKS流量计无显示维修几大故障
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

由传感器和转换器两部分组成，其中传感器主要由内衬绝缘材料的测量管，穿通测量管壁安装的一对电极和用以产生工作磁场的一对线圈及铁芯组成，当导电介质流经传感器测量管时，在垂直于介质流向的一个区间里存在由变送器所产生的磁感应强度为的稳定磁场。。

MKS流量计无显示维修几大故障

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。

在同等作用的情况下，为什么大家会选择使用电磁流量计，生产电磁流量计，那么首先对于外行的人一定要知道这个设备是用来干嘛的，首先这个设备是通过电磁效应来起到效果，那么我们在选购的时候一定注意几个方面，因为这个设备的使用效果是根据自己选购的设备来达到的。。为了保证涡轮流量计的正常运行，在其使用的过程中应注意以下几个问题:1.涡轮流量计对被测介质有严格的要求涡轮流量计一般只要求用于计量低粘度的单向流体，目前大多数涡轮流量计的轴承为球体轴承，因此对被测介质的清洁度有很高的要求。。阀门是否紧闭，此外也应检查容器或水池是否连有其他流出流入源，5.检测

电极与流体间接触电阻和电极绝缘电阻与液体接触电阻值主要取决于接触面积和液体电导率，一般结构电极在测量电导率为 $5 \times 10^{-6} \text{S/cm}$ 的蒸馏水时电阻值为 $350 \text{k} \Omega$ 。

MKS流量计无显示维修几大故障

(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MΩ表测量AC和BC之间的绝缘电阻(应大于 $200 \text{M} \Omega$)。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 $50 \text{M} \Omega$ 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 200Ω ，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 $200 \text{M} \Omega$ 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。

能源计量是科学管理能源，实现节能降耗，经济效益的重要手段。流量仪表是能源计量仪表的重要组成部分，水、人工燃气、天然气、蒸汽和油品这些常用的能源都使用着数量庞大的流量计，它们是能源管理和经济核算不可缺少的工具。环保工程烟气，废液、污水等的排放严重污染大气和水资源，严重威胁人类生存环境。

采用的微处理技术，具有功能强，流量范围宽，操作简单，安装使用方便的特点，广泛应用于石油，化工，冶金，科研等领域的计量，配备卫生接头的涡轮流量计多应用于制药领域，产品具有以下优点:压力损失小，叶轮具有防腐功能可就地显示。。如果传感器安装在金属管道上，且金属管道内壁没有绝缘层时，则可将接地导线接到两个管道法兰上，通过金属管道与流体保持可靠接地，若太强，如此接地不足以抗衡时，则接地导线应从两个管道法兰分别沿金属管道向外延伸至能处相连接。。旋涡的频率是很低的，对于过低的频率信号，电路放大滤波和整形都会发生困难，测量的上限则受到传感器的频率响应和电路的响应的限制，所有各种仪表都有自己的特点，也必然有局限性，为了实现正确的计量，在选用涡街流量计时。。分体型电磁流量计，插入式电磁流量计，每一类电磁流量计都有自己的安装环境要求，接线方式要求等等，不过一般电磁流量计都具有以下特点电磁流量计没有可动部件，也没有阻流件，不会导致压力损失，一起也不会导致磨损。。

2.安装的流量计应水平安装，安装时传感器上的指示流向的箭头应与流体的流动方向相符。3.配管要点（

1) 为了**液体涡流和断面流速不均对测量的影响，应在传感器进出口处安置必要的直段或整流器。一般要求上游部分(进口处)的直管段为(15~20)D(D为传感器公称通径).下游部分(出口处的直管段长度为5D)。

MKS流量计无显示维修几大故障其内径可比流量计内径略大5.对方管道的要求为方便检修流量计，zui好为流量计安装旁通管。另外，在需清洗的管道上:或所安装流量计的管道内的流体不能为检修流量计而停供的情况下，安装旁通管。5.对管道振动的要求流量计尽量避免安装在振动较强的管道上。若不得已要安装时，采取减振措施。 kjgsedgvfrgvs