

# SIKA流量计不计数维修分析与处理过程

产品名称	SIKA流量计不计数维修分析与处理过程
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

是以传感器内电位为基础的，为了使液体电位稳定并位传感器与流体保持等电位，以保证稳定的进行测量，传感器外壳与金属管两端应有良好的接地，转换器外壳也应接地，接地电阻不能大于10Ω，不能与其它电器设备的接地线共用。。

### SIKA流量计不计数维修分析与处理过程

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，500MΩ绝缘电阻测试仪一台。

从几个毫米一直到几米，而且国内已有口径达3m的实流校验设备，为电磁流量计的应用和发展奠定了基础，故障排除:分体式磁流量计在运行中会由于各种故障的发生会造成测量不准的现象，一般在运行中电磁流量计产生的故障大概可分为两类。。安装前有必要将其送往有检定(校准)资质的机构进行检定(校准)，4.3工艺安装正确选择安装点和正确安装传感器都是非常重要的环节，若在安装中失误，轻者影响测量准确度，重者影响仪表使用寿命，导致损坏仪表，要尽可能避免振动及高温高热环境。。涡轮流量传感器安装完后，把放大器拧到涡轮流量传感器上，用手拧到感觉放大器到底后再把锁紧螺母带紧，接线:

脉冲输出型放大器对外引线为三根，红线，白线和屏蔽，红线接正电源，白线为脉冲输出和其它显示仪或设备连接。。

## SIKA流量计不计数维修分析与处理过程

(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200MΩ)。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50MΩ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200MΩ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。

测量与流体的性质无关，与密度、黏度等均无关。用水标定出来的流量系数同样适用于蒸汽计量，在常温下标定出的流量系数同样适用于低温和高温蒸汽。这样，涡街流量计更能适应氧化铝企业内高低压、不同温度蒸汽计量的需求。K为流量系数，含义是每升流量由几个脉冲表示，即是P/L，经过公式变换，实际运用中的涡街流量计计算公式(4)：一般。

安装方便，容易排除取压口处的脏污介质等优点，广泛应用于石油，化工等行业各种介质的流量测量，控制和调节，HQ-JL标准孔板流量计选型表\*一体式含焊接式取压阀，三阀组及取压短管与流量本体焊接成套供货，取压短管/取压阀/三阀组材质与取压口相同(根据现场工艺要求)。准确度高，稳定性好，范围度宽(1)，小口径在一般使用条件下五年内可免于加油，大口径也只需偶尔加油，使用方便，精心设计的流道结构，避免了气流在轴承间的流动，了涡轮流量计的介质适应性，独特的反推结构和密封结构设计。。简单的就只是测量单向流量，只输出模拟信号带动后位仪表,多功能卫生型电磁流量计有测双向流，量程切换，上下限流量报警，空管和电源切断报警，小信号切除，流量显示和总量计算，自动核对和故障自诊断，与上位机通信和运动组态等。。安装场所:流量计应安装在便于维修，无强电磁与热辐射的场所对安装焊接的要求:用户另配一对标准法兰焊在前后管道上，不允许带流量计焊接，安装流量计前应严格管道中焊渣等脏物，用等径的管道(或旁通管)代替流量计进行吹扫管道。。

对于液体，通常用水校验传感器，当精度为0.5级时，可在 $5 \times 10^{-6} \text{m}^2/\text{s}$ 以下的液体而不必考虑粘度的影

响。当流体粘度高于 $5 \times 10^{-6} \text{mm}^2/\text{s}$ 时，可用相当粘度的液体校验而不必作粘度修正。此外也可采取一些措施来补偿粘度的影响。如缩小使用范围度，流量下线值或仪表系数乘以雷诺数修正系数等。

SIKA流量计不计数维修分析与处理过程都可以带温压补偿，从而计算出质量流量值。也可以测量液体的流量。精度一般为1.0-1.5。涡街流量计的优点：量程比宽，智能涡街流量计的量程比一般为10.测量几乎无压损。安装简便：安装方式为法兰对夹或者法兰连接式。缺点：量程范围与口径对应比较固定，但是可以采用缩进来测量一些流量偏小的介质。 kjgsedgvfrgvs