

# ISOIL流量计输出值不稳定维修故障处理

产品名称	ISOIL流量计输出值不稳定维修故障处理
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

ISOIL流量计输出值不稳定维修故障处理如果受到设备的热辐射时，须有隔热通风的措施。环境空气:避免把流量计安装在含有腐蚀性气体的环境中。如果一定要安装在这样的环境中，则提供通风措施。机械振动和冲击:气体涡轮流量计的结构很坚固，但在选择安装场所时应尽量避免机械振动或碰撞冲击。如果仪表安装在振动较大的管道上，则管道需加支撑。

## ISOIL流量计输出值不稳定维修故障处理

- 1、检查电磁流量计是否处于通电状态。如果电磁流量计处于断电状态，则检查电压。如果不存在电压，则检查编组柜中的 MCB。MCB 可能处于跳闸状态。如果发现 MCB 处于跳闸状态，则首先检查现场连接。电磁流量计的电源连接位于单独的隔间内。问题可能是此隔间短路或进水。（电磁流量计的电源回路中也会有保险丝。还要检查保险丝）。2、检查电磁流量计变送器中传感器的连接。为此，提供了除电源线隔间以外的单独隔间。根据供应商手册验证连接。如果连接有任何问题，请更正连接。还要检查传感器头上的连接。连接应按照供应商手册进行。3、如果存在电压但流量计未通电，则还要检查印刷电路板 (PCB) 上的保险丝。检查保险丝的健康状况。如果发现故障，请更换功率卡。4、现在检查连接电磁流量计变送器和传感器的电缆是否健康。5、如果电磁流量计的变送器直接安装在传感器上，则检查电磁流量计变送器中的连接。6、检查电磁流量计变送器和传感器的接地情况。按照供应商手册正确接地的指导方针。7、根据数据表检查所有配置数据。电磁流量计有很多组态数据。检查配置中的 GK、GKL 和 f-field 值。对于特定的电磁流量计，有一对变送器和传感器。如果我们使用带有不同传感器的不同变送器，那么测量的流量值就会出现异常。变送器铭牌上有 GK、GKL 和 f 场值。验证变送器铭牌和传感器铭牌上的序列号。两者都应符合供应商提供的数据表。8、如果流量显示为负值，则检查电磁流量计的安装方向。

安装方向可能不正确。从配置改变流向或可以改变传感器安装方向。

如果购买的设备和被测流体的介质不太相符，那么就很有可能导致设备测量出现偏差，现在很多工业生产或者是学校的实验室都要使用到电磁流量计，如果外行的人可能不知道这个设备到底能够起到什么作用，在同等作用的情况下。。分体式电磁流量计下游接有垂直管道时，若用流量传感器上游阀门来关闭或调节流量，传感器测量管内将形成负压，为了防止负压，需加背压或使用下游阀门来调节和关闭流量，分体式电磁流量计适当的维护空间，大口径流量计往往安装在仪表井内。。仪表参数能长期稳定，气体涡街流量计采用压电应力式传感器，可靠性高，可在-20 ~+250 的工作温度范围内工作，有模拟标准信号，也有数字脉冲信号输出，容易与计算机等数字系统配套使用，是一种比较，理想的流量仪表

是一种测量导电介质体积流量的感应式仪表。除可测量一般导电液体的体积流量外，还可用于测量强酸强碱等强腐蚀液体和泥浆、矿浆、纸浆等均匀的液固两相悬浮液体的体积流量。广泛应用于石油、化工、冶金、轻纺、造纸、环保、食品等工业部门及市政管理，水利建设、河流疏浚等领域的流量计量。介绍：高精度电磁流量计介绍：HQLDE高精度电磁流量计由传感器和转换器两部分构成。

则能保证测量的精度，，下面我们说下电磁流量计安装对直管段的要求:电磁流量计安装要求严格，安装上的直管段要求也很严格，，一段安装前段5倍管径，后段3倍管径来安装，为获得正常测量度，电磁流量传感器上游也要有一定长度直管段。。 $P_n$ :标准大气压(101.325kPa), $T_n$ :标准状态下优良温度(293.15K), $T_g$ :介质工况条件下优良温度(273.15+t),其中t为介质工作温度( ) , $Z_n$  ,  $Z_g$ :分别为标况和工况下的气体压缩系数。。确保传感器的正常工作，传感器的寿命，在传感器前的管路上应装上目数为3~9目/厘米<sup>2</sup>的过滤器，一般情况下口径大的目数稀，放正卡套，在旋紧螺母的同时转动管子直至不动为止，再旋紧螺母1~1 1/3圈，HQ-LWGY螺纹式涡轮流量计的订货须知用户订购本产品时要注意根据管道公称直径。。

ISOIL流量计输出值不稳定维修故障处理此外，如果工艺管线需要用气体和蒸汽清扫，这种安装方式还可以便于清扫，但这种安装方式较前二种难于固定，且压损较大。安装应远离能引起管道机械振动的源，如工艺管在线的泵等。如果传感器在同一管在线串联使用，应特别防止由于共振而产生的相互影响。传感器间的距离至少大于传感器外形尺寸宽度的三倍。kjgsedgvfrgvs