

日本奥巴尔流量计输出值不稳定维修分析与处理过程

产品名称	日本奥巴尔流量计输出值不稳定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

日本奥巴尔流量计输出值不稳定维修分析与处理过程其它的法兰规格连接可与生产厂标明，夹套的压力等级为1.6MPa。夹套型流量计结构见FA标准型流量计法兰、外形尺寸图。高压型结构(Y型)高压型结构用于被测介质压力大于标准的压力等级的流量测量。高压型结构如下图所示。目前FFM64系列的*高压力可以达到32MPa。另外高压型流量计可提供内置磁过滤器型。

日本奥巴尔流量计输出值不稳定维修分析与处理过程

- 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。

另外管路中有鱼和杂草的情况鱼在管路中的游动，会造成流量计输出的来回摆动;挂在电极附的杂草的来回摆动也会引起流量计的输出不稳定，在流量计上游入口处设置金属滤网挡住鱼和杂草进入测量管内，分体式电磁流量计防止负压的管路设置操作不当将引起传感器内产生负压。。以减少管线运行振动,流量计附应避免强电磁场,长管线，应在流量计的下游安装控制阀和切断阀,如遇“开口馈入或排放”的状态，应在管道的低区段安装仪表,以电极轴线为基准，入口直线管段要大于或等于5倍测量管通径。。经放大器放大后传送至相应的流量积仪表，防护等级:IP65HQ-LWGY螺纹式涡轮流量计的外形尺寸与安装注:法兰连接尺寸:执行GB/T9119-2000标准HQ-

LWGY螺纹式涡轮流量计安装1.安装的场所流量计应地被测液体的温度为-20~+120 。。

被测参数首先转换成直流电讯号，输入到讯号模块，进行线性化处理，经差分放大器放大到1VDC左右，然后传输到如下三个回路当中，**回进入记录系统，通过与参比电位器相比较，输出正或负的偏差讯号，然后，经功放级驱动弧线电机移动，直接托动记录笔和参比滑线电阻达到新的平衡。从而形成一个没有任何附加传动的快速响应的闭循环平衡系统。

涡轮流量显示波动比较大对于涡轮流量计流量波动比较大造成的原因可从以下几个方面考虑:水源是否是脉动流(1)一般来说用泵抽原料，如果流量安装离泵比较，很容易产生脉动流，从而造成流量波动比较大，此时解决办法。。 St 的值与漩涡发生体宽度 d 和雷诺数 Re 有关，当雷诺数 $Re < 2 \times 10^4$ 时， St 为变数, Re 在 $2 \times 10^4 \sim 7 \times 10^6$ 的范围内， St 值基本上保持不变，这段范围为流量计的基本测量范围，式(1)表明，当 d 和 S 为定值时。。气体和蒸气，涡街流量计的工作原理在流体中设置旋涡发生体(阻流体)，从旋涡发生体两侧交替地产生有规则的旋涡，这种旋涡称为卡曼涡街(见图1)，旋涡列在旋涡发生体下游非对称地排列，根据卡曼涡街原理，有如下关系式[2]:式中 m -旋涡发生体两侧形面积与管道横截面面积之比, D -表体通径。。

日本奥巴尔流量计输出值不稳定维修分析与处理过程应当根据用户的要求、工艺参数和现场环境、结合V锥流量传感器及流量计的技术参数选用适当的产品型号。(2)在选择V锥流量传感器及流量计时，管道内径均需按实际内径圆填写。(3)选择V锥流量传感器及流量计，在编写型号时，功能部分仅适用于智能的V型流量计。(4)在选择V锥流量传感器及流量计时。kjgsedgvfrgvs