

# OPTISONIC 7300科隆流量计维修流量显示逐渐下降

产品名称	OPTISONIC 7300科隆流量计维修流量显示逐渐下降
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

OPTISONIC 7300科隆流量计维修流量显示逐渐下降  
紧固螺母流量波动大流速参数设置有误检查流速参数  
设置流体性质是脉动轮流调整滤波系数传感器内部脏清洁传感器传感器损坏（探头）返厂检修瞬时流量  
波动可能安装直管段不够或靠近弯头、阀门、泵、收缩管、障碍物及三通等流量远程上位机信号波动可能  
输出信号线缆受强电或信号输出线过长导致信号衰减4-20mA输出异常量程设置有误正确设置20mA对  
应满量程转换器故障返厂检修或拆下电路返厂3接线未成环路检查接线RS-485通讯输出异常波特率和站号  
设置有误检查并重置参数正负极接反改变极性（A、B对应接好）连接线损坏检查连接线路通讯输出线缆  
过长导致信号衰减（分体式）缩短传感器与转换器线缆距离报警输出异常参数设置有误正确设置报警上  
下限参数未配置报警输出功能厂家增加报警功能继电器损坏返厂检修高压涡轮流量计的使用注意事项\_高  
压涡轮流量计的使用注意事项高压涡轮流量计在测量过程中。

## OPTISONIC 7300科隆流量计维修流量显示逐渐下降

- 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。

室温下<5的硫酸，沸腾的磷酸，碱溶液,在一定压力下的亚硫酸，海水，醋酸等介质有较强的耐腐蚀性，哈氏合金HB耐沸点浓度的，硫酸，氢氟酸等非氧化性酸，碱，非氯化性，哈氏合金HC耐氧化性酸如：。通过各种形式检测出旋涡分离频率了可以测出流体的流量，设被测介质来流的均流速，，旋涡发生体的迎流面宽度为d，则有如下关系式:式中f为涡街频率;d为旋涡发生体宽度;，为来流速度;s，为斯特劳哈尔数;d为表体通径。。则需要加装球阀，而对于装拆流量计时允许断流(或装拆作业不影响管道工作)的，则不必加装球阀而将流量计直接装在法兰短管上，十安装注意要点电极轴线保持似水,保证测量管在所有注满,在管法兰附确保留有足够的螺栓与螺母的安装空间,在安有流量计的管段要有管线支撑。。

排除不满管情况，必要时进行现场照片，便于与售后人员沟通；明确是否垂直安装，以及介质流向，排除测量不满管的情况；无输出明确输出方式是什么？是电流、脉冲，还是GPRS无线；表头是否有瞬时量显示，如无。参考有流量通过无显示处理方式，帮助售后人员判断表问题，或输出模块问题；电流无输出：取下负载后表头IOUT与COMM端子是否有直流电流；脉冲无输出：取下负载后表头POUT与COMM端子是否有直电压；485无输出：（1）查看表头内参数“通讯”是否正确；（2）查看通讯协议中的数据是否正确；（3）用厂家提供的485测试软件测试。

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。。使气体在此积存，此外，还应注意传感器下游背压的控制，背压的大小可按下列式计算:Pa P+1.25Pv式中:Pa-下游背压: P-zui大流量时传感器的压力损失,Pv-zui高使用温度时介质的饱和蒸汽压。。固定橡胶密封圈，将一端齿轮箱盖放在阀体的相应，拧紧螺栓，根据压力容器的要求，将螺栓按一定顺序拧紧到相对，用手拉动转子，需要灵活操作，无阻力，反转阀体安装另一端并安装磁力联轴器和铜齿轮，检查转子的运行情况。。

OPTISONIC 7300科隆流量计维修流量显示逐渐下降如有延伸体亦应包括， $m^3$ ； $\rho_f$ 浮子材料密度， $kg/m^3$ ； $\rho$ 被测流体密度，如为气体是在浮子上游横截面上的密度， $kg/m^3$ ； $F_f$ 浮子工作直径（\*大直径）处的横截面， $m^2$ ； $G_f$ 浮子重量， $kg$ 。流通环形面积与浮子高度之间的关系如式（3）所示，当结构设计已定，则 $d$ 、 $h$ 为常量。kjgsedgvfrgvs