

# 德国KEWILL流量计指示值波动大维修故障分析

产品名称	德国KEWILL流量计指示值波动大维修故障分析
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

1流量计的工作原理一个非线性物体置于流场中便会在物体的后方交替分离释放出两列规则的交错旋涡，这种旋涡称为“卡门涡街”，非流线型物体称为旋涡发生体，在一定的流量范围内，旋涡分离频率正比于管道内的均流速(流量)。。

### 德国KEWILL流量计指示值波动大维修故障分析

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。

解决节能环保起到重要作用，分体式电磁流量计电磁流量计具有无阻力，无压损的优点，可以充分减小管道内的阻力，符合节能降耗的要求，因而电磁流量计在业界得到广泛的重视，不过虽说电磁流量计具有上述优点，而且在可靠性和稳定性方面都比多数其它种类的流量计要好许多。。将产生一股类似涡流的向下旋向力，液体中的杂质将向文丘里管段的下坡处运动，并且受到该下坡处的坡度影响，杂质在向下运动过程中液体的流速快压强小，而文丘里管段的下坡处由于是液体流动的背面，液体在该处流速慢压强大。。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。

## 德国KEWILL流量计指示值波动大维修故障分析

(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。

0.5级被测介质温度：普通橡胶衬里：-20~+60 高温橡胶衬里：-20~+90 聚四氟乙稀衬里：-30~+100 高温型四氟衬里：-20~+180 额定工作压力：(高压可定制) DN6 - DN 1.6MPa DN100 - DN 1.0MPa DN300 - DN 0.6MPa 流速范围：0.1 - 15m/s 电导率范围：被测流体电导率 5 μs/cm 电流输出：负载电阻0~10mA：0~1.5kΩ 4~20mA：0~750kΩ 数字频率输出：输出频率上限可在1~5000HZ内设定带光电隔离的晶体管集电极开路双向输出。

才能不断满足各行业的需求和用户的使用效率，经过发展，可靠性研究与应用已成为一门遍及各学科各行业的工程技术学科，已经从电子产品的可靠性发展到机械和非电子产品的可靠性，从卫生型卡箍涡轮流量计硬件的可靠性发展到软件的可靠性。电池供电型无需外接电源既可连续工作两年以上，全新点阵汉字液晶显示，可编程设定显示瞬时流量，累积流量通讯方式:RS485通讯温压补偿涡街流量计选型表HQLUGB/E系列涡街流量仪表选型表型谱说明HQLU涡街流量仪表G传感器检测方式B压电式传感器E电容式传感器连接方式1仅对满管型法兰连接型2仅对满管。(7)必要时可流量计可安装在室内，做好防雨防雷等措施，延长使用寿命，HQ-LWGY涡轮流量计是一种流量测量仪表，与相应的流量积算仪表配套可用于测量液体的流量和总量，液体涡轮流量计广泛用于石油，化工。符合正常工作条件,4.接好地线，电磁流量计品牌技术要求16点注意\_电磁流量计品牌技术要求(Electromagnetic Flowmeters，简称EMF)是随着电子技术的发展而迅速发展起来的新型流量测量仪表。

特殊订制可达IP68环境温度：-25 ~ +60 相对温度：5 ~ 95消耗总功率：小于20W分体式电磁流量计仪表选型1.选型代码：型号说明HQLDE— - 通径10-2200mm组合S一体型L分体型电极材料M不锈钢TTi（钛）DTa（钽）H哈氏合金PPt铂NNi镍输出方式0无输出14-20mA/1-5KHz24-20mA衬里材料X橡胶F聚四氟乙烯P聚乙烯J聚氨酯橡胶就地显示0无就地显示1就地显示通讯方式0无通讯1RS4852RS2323Modbus4Hart接地0无接地环1有接地环2有接地电极上限流量（n）上限流量（量程）m<sup>3</sup>/h工称压力A0.6MPaB1.0MPaC1.6MPaD2。

德国KEWILL流量计指示值波动大维修故障分析一般水，污水，泥浆，矿浆聚氨酯橡胶Polyurethane有良好的耐磨性能，耐酸碱性能略差。<60 ° C，中性、强磨损的矿浆，煤浆、泥浆。聚四氟乙烯PTFE化学性能\*稳定的一种材料，能耐沸腾的盐酸、硫酸、硝酸和王水，浓碱和各种溶剂，不耐三氟化氯、高温二氧化氯。<180 ° C。 kjgsedgvfrgvs