

# 山武(Yamatake)流量计不计数维修技术精湛

产品名称	山武(Yamatake)流量计不计数维修技术精湛
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

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。。

### 山武(Yamatake)流量计不计数维修技术精湛

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。

介质温度,介质压力MPa,安装形式(管道式或插入式)等,选用电磁流量计的前提条件被测介质是导电性的液体(即要求被测的流体具有zui低限度的电导率),被测介质不应含有较多的铁磁性介质或大量气泡,应了解电磁流量计的测量原理其测量原理基于法拉第电磁感应定律。。但其长度与大部分其它流量仪表相比要求较低,90度弯头,T形管,同心异径管,全开闸阀后通常认为只要离电磁流量计电极线(不是传感器进口端连接面)5倍直径(5D)长度的直管段,不同开度的阀则需10D,下游直管段为(2-3)D或无要求,但要防止蝶阀阀片伸入到传感器测量管内。。要求流量范围度小于1(见表1),且对始动流量有较高要

求的场合，b，不存在间隔短，流量波动幅度大的频繁流量波动，c，可测量天然气，城市煤气，压缩空气，氮气等，3.2规格的确定依据标准状态下的供气流量范围及介质压力及温度计算工作状态下的流量范围(可参照旋进旋涡的选型)3.3流量计的压力损失按以下公式(1)。

### 山武(Yamatake)流量计计数维修技术精湛

(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M表测量AC和BC之间的绝缘电阻(应大于200M)。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50M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200，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200M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。

简单介绍：气体腰轮流量计是一种高精度、高可靠性、宽范围度的气体监测和计量仪表。智能气体腰轮流量计是在腰轮流量计基础上集成流量、温度、压力传感器和智能化仪表的新型流量计。智能气体腰轮流量计气体是测量天然气、城市煤气、丙烷、氮气、工业惰性气体等非腐蚀性气体的理想仪表。气体腰轮流量计气体腰轮流量计概述气体腰轮流量计是一种高精度、高可靠性、宽范围度的气体监测和计量仪表。

气体或蒸汽的流量，(4)它造成的压力损失小，(5)准确度较高，重复性为0.5，且维护量小，缺点:(1)涡街流量计工作状态下的体积流量不受被测流体温度，压力，密度等热工参数的影响，但液体或蒸汽的zui终测量结果应是质量流量。。可以分为单旋涡发生体和多旋涡发生体两类(见图4)，单旋涡发生体的基本形状有圆柱，矩形柱和三角柱，其他形状皆为这些基本形的变形，其中应用广泛的是三角柱形旋涡发生体(见图5)[3]，为了涡街强度和稳定性。。再经磁电转换装置把涡轮的转速转换为相应频率的电脉冲，经前置放大器放大后，对信号进行放大，调整产生与流速成正比的脉冲信号，送入显示仪表进行计量和显示，根据单位内的脉冲数和累计脉冲数即可求出瞬时流量和累积流量。。如果传感器安装在金属管道上，且金属管道内壁没有绝缘层时，则可将接地导线接到两个管道法兰上，通过金属管道与流体保持可靠接地，若太强，如此接地不足以抗衡时，则接地导线应从两个管道法兰分别沿金属管道向外延伸至能处相连接。。

采用的微处理技术，具有功能强，流量范围宽，操作简单，安装使用方便的特点。广泛应用于石油、化工、冶金、科研等领域的计量、配备卫生接头的液体涡轮流量计多应用于制药领域，产品具有以下优点：压力损失小，叶轮具有防腐功能可就地显示，瞬时流量，累计总量整机功率低，能凭内部电池长期工作。是理想的无源显示仪表HQ-LUGB型智能涡街流量计。

山武(Yamatake)流量计不计数维修技术精湛若无变化，一般为线路板采样电路故障，需更换线路板。报警不正确1.检查偏差设定d值不能太大。2.FUN功能中，逻辑功能是否正确。HA-A表示上限正逻辑。LA-A表示下限正逻辑。3.检查SU中报警值设定大小。4.若液晶条码指示正确，输出无动作，可检查外部电源及外部电源的负极是否与仪表供电的负极相连。 kjsedgvfrgvs