

# 美国dwyer流量计指示针不动维修所有故障问题

产品名称	美国dwyer流量计指示针不动维修所有故障问题
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

接线时，在电气接口外部将电缆线弯成U形，安装流量计的周围须有充裕的空间，应有照明灯和电源插座，以便安装接线和定期维护，流量计的接线要远离电噪声，如有功率变压器，电动机和电源等，流量计安装点附不能有无线电收发机存在。。

## 美国dwyer流量计指示针不动维修所有故障问题

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。

流量计量是计量科学技术的组成部分之一，它与国民经济，建设，科学研究有密切的关系，做好这一工作，对保证产品质量，生产效率，科学技术的发展都具有重要的作用，是在能源危机，工业生产自动化程度愈来愈高的当今时代。。这类故障用户只需更换轴承或叶轮上的杂物即可解决，但是涡轮流量计是装配严密的仪表，更换配件或重新装配后都会引起仪表系数的变化，因此为保证测量的精度在更换配件或重新装配后都应重新校验并更改仪表系数。。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。。

## 美国dwyer流量计指示针不动维修所有故障问题

(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。

水利建设等领域。分体式电磁流量计产品特点全数字量处理，抗能力强，测量可靠，精度高、流量测量范围可达1超低EMI开关电源，适用电源电压变化范围大，抗EMI性能好。采用16位嵌入式微处理器，运算速度快，精度高，可编程频率低频矩形波励磁，了流量测量的稳定性，功耗低。采用SMD器件和表面贴装(SMT)技术。

一般不考虑这种状态)，换算公式如下:式中 $q$ ，为工作状态流量， $m^3/h$ ; $q_0$ ，为标准状态流量， $m^3/h$ ; $p$ ，为工作状态压力， $pa$ ; $t_0$ ，为工作状态温度， $^{\circ}C$ ; $t$ ，为标准状态温度， $^{\circ}C$  (注， $t$ ，一般是20 $^{\circ}C$ )，涡街流量计的zui小流量一般受如下因素的限制:(1)受流场的雷诺数的限制。。饮料行业设计，无杂\_卫生型涡轮流量计为制药，饮料行业设计，无杂质测量低粘度，无强烈腐蚀性液体LWS系列卫生涡轮流量计是一种广泛应用于制药，食品，饮料等行业，作为计量，配料，控制，成品灌装等用途的流量测量仪表。。对外部环境的要求:流量计安装在室内，要安装在室外时，一定要采用，防雨，防雷措施，以免影响使用寿命，HQ-LWGY-DN100涡轮流量计对介质中含有杂质的要求:为了保证流量计的使用寿命，应在流量计的直管段前安装过滤器。。5.电磁流量计根据传感器和转换器的组合又可以分为一体式和分体式，一体式主要用于现场方便观察的，根据现场条件来决定，6.输出信电磁流量计的4-20mA信号输出是都有的，但是也可以根据要求带其他通讯协议和信号。。

而直管管径和传感器通此外还应根据传感器前面配管的状态来决定上游部分的直管段长度，一般推荐如下(见图4)调谐收缩时： $L=15D$ 单弯管接头时： $L=20D$ 双弯管接头时： $L=25D$ （一个平面） $L=30D$ （二个平

面) 直角弯管接头时:  $L=40D$  有直截止阀时:  $L=20D$  (阀门全开)  $L=50D$  (阀门半开) 另外。

美国dwyer流量计指示针不动维修所有故障问题如果被测流量是以标准状态(20℃, 101.3kPa)流量, 则需进行工况流量换算, 在根据表1选择适当的口径。(1) 法兰对夹型涡街流量计出厂前已按国家标准校准了流量范围。一般情况下, 用户不用核算; 必要时, 用户可按下式核算出工况下介质流量下限值。 $Q_{gmin}=Q_{gmin}X$ 式中: $Q_{gmin}$ 工况条件下。kjgsedgvfrgvs