

# ZYL80转子流量计

产品名称	ZYL80转子流量计
公司名称	天津中仪智诚科技有限公司
价格	1000.00/元
规格参数	中仪智诚:DN25 电源:24V 防腐蚀:四氟
公司地址	天津市西青区杨柳青镇新华道67号-12（注册地址）
联系电话	15822886998

## 产品详情

### 天津中仪智诚科技有限公司金属转子流量计的使用问题

一、指针抖动：1. 轻微指针抖动：一般由于介质波动引起。可采用增加阻尼的方式来克服。2. 中度指针抖动：一般由于介质流动状态造成。对于气体一般由于介质操作压力不稳造成。可采用稳压或稳流装置来克服或加大浮子流量计气阻尼。3. 剧烈指针抖动：主要由于介质脉动，气压不稳或用户给出的气体操作状态的压力、温度、流量与浮子流量计实际的状态不符，有较大差异造成浮子流量计过量程。

### ZYL80金属转子流量计使用问题

二、指针停到某一位置不动主要原因是浮子流量计的浮子卡死。一般由于浮子流量计使用时开启阀门过快，使得浮子飞快向上冲击止动器，造成止动器变形而将浮子卡死。但也不排除由于浮子导向杆与止动环不同心，造成浮子卡死。处理时可将仪表拆下，将变形的止动器取下整形，并检查与导向杆是否同心，如不同心可进行校正，然后将浮子装好，手推浮子，感觉浮子上下通畅无阻卡即可，另外，在浮子流量计安装时一定要垂直或水平安装，不能倾斜，否则也容易引起卡表并给测量带来误差。

三、测量误差大1. 安装不符合要求对于垂直安装浮子流量计要保持垂直，倾角不大于20度对于水平安装浮子流量计要保持水平，倾角不大于20度浮子流量计周围100mm空间不得有铁磁性物体。安装位置要远离阀门变径口、泵出口、工艺管线转弯口等。要保持前5D后250mm直管段的要求。2. 液体介质的密度变化较大也是引起误差较大的一个原因。由于仪表在标定前，都将介质按用户给出的密度进行换算，换算成标校状态下水的流量进行标定，因此如果介质密度变化较大，会对测量造成很大误差。解决方法可将变化以后的介质密度带入公式，换算成误差修正系数，然后再将流量计测出的流量乘以系数换成真实的流量。3. 气体介质由于受到温度压力影响较大，建议采用温压补偿的方式来获得真实的流量。4. 由于长期使用及管道震动等多因素引起浮子流量计传感磁钢、指针、配重、旋转磁钢等活动部件松动，造成误差较大。解决方法：可先用手推指针的方式来验证。首先将指针按在RP位置，看输出是否为4mA，流量显示是否为0%，再依次按照刻度进行验证。若发现不符，可对部件进行位置调整。一般要求专业人

员调整，否则会造成位置丢失，需返回厂家进行校正。

#### 四、无电流输出

1. 首先看接线是否正确。2. 液晶是否有显示，若有显示无输出，多为输出管坏，需更换线路板。3. 丢失标校值。由于E2PROM故障，造成仪表标定数据丢失，也会引起无输出电流，电流会保持不变。解决办法：可用数据恢复操作，如果不起作用，可先设定密码2000中的数据，再设定密码4011中数据，方法是用手推指针标定从RP至满量程中的数据。

五、无现场显示1. 检查接线是否正确。2. 检查供电电源是否正确。3. 将液晶模块重新安装，检查接触不实。4. 对于多线制供电方式检查12、13端子是否接电流表或短路。

六、现场液晶总显示0或满量程1. 检查2000密码中设定量程、零点参数。要求ZERO要小于SPAN的值，两值不能相等。2. 检查采样数据是否上来，用手推指针看采样值变化，若无变化，一般为线路板采样电路故障，需更换线路板。

七、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。5. 线路板故障，更换线路板。

八、累积脉冲输出不正确1. 检查选择累积脉冲输出的那一路报警值是否设为零。2. 线路板故障，更换线路板。

天津中仪智诚科技有限公司

2021.1.26