

# Proline Promass S 300 E+H流量计维修测量误差大

产品名称	Proline Promass S 300 E+H流量计维修测量误差大
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

Proline Promass S 300 E+H流量计维修测量误差大阻止了颗粒进入。请注意：在探头的高压取压孔处流体的速度是零，没有物体会进入取压孔。开机时，流体在管道静压作用下，进入弯管，很快形成了压力平衡的状态。当压力平衡状态形成以后，流体在弯管进口处遇到高压，绕道而行，不再进入弯管中。威力巴的低压孔实现本质防堵，一般情况下灰尘、沙子和颗粒在涡街力的作用下。

### Proline Promass S 300 E+H流量计维修测量误差大

- 1、检查现场仪表和控制系统中配置的流量范围。如果范围在任何一侧（即现场或系统一侧）不正确，那么就会出现流量不匹配。如果发现不正确，请更正范围。
- 2、如果电磁流量计测量的流量非常高或非常低，则在电导率方面可能不符合规格。流体的电导率可能太高或太低。
- 3、电磁流量计的变送器根据品牌和型号的不同，有功率卡、通讯卡、信号转换卡等卡。因此，请在关闭电磁流量计电源后检查他们的身体状况。
- 4、如果电磁流量计的错误是 Pipe Not Full，那么管道中确实存在低液位。为此，需要增加流量或将下游阀门关闭几个百分比。如果管道中的液位正常，则传感器电极上可能存在外部材料沉积层。为此，需要使传感器掉落以清洁传感器的电极。
- 5、如果电磁流量计上的错误是 Empty Pipe，则可能是管路中没有液体或发生了外部材料的层沉积。流体流动应无气泡和固体颗粒。确保相同。
- 6、电磁流量计的传感器掉落，清洁电极并检查电极的状况。检查接线盒和内部电极之间的导通性。电阻应小于 1 欧姆。这是因为电极直接与接线盒上的连接相连。
- 7、检查线圈的电阻。电阻应按照供应商手册中提到的电阻。如果发现线圈电阻太高，则线圈已损坏；如果线圈电阻太低，则可能是线圈短路。
- 8、腐蚀或损坏的电极也可能造成问题。如果电极损坏或腐蚀，请更换传感器。
- 9、请勿在现场进行任何类型的校准。向供应商寻求校准工作的帮助。

主要技术指标达到国外同类产品的水平。可广泛应用于石油、化工、电力、冶金、煤碳等行业各种气体的计量。内置式压力、温度、流量传感器，性能高，结构紧凑，外形美观。就地显示温度、压力、瞬间流量和累积总量。采用的信号处理放大器和独特的过滤波技术。地剔除了压力波动和管道振动所产生的信号。

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， $v$ ，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; $v$ 为来流速度; $S$ 为斯特劳哈尔数; $d$ 为表体通径。。(4)对测量脏污介质适应性差，涡街流量计的发生体极易被介质脏污或被污物缠绕，改变几何体尺寸，对测量精度造成极大影响，(5)直管段要求高，专家指出，涡街流量计直管段一定要保证前40D后20D，才能满足测量要求。。相当于了可测的流量下限，工艺管道小流量时指示无法保证，流量大时还可以使用，因为如果要重新改造有时候难度太大。工艺条件的变动只是临时的，可结合参数的重新整定以指示准确度，安装方面的问题，主要是传感器前面的直管段长度不够。。

其选择也是非常重要的。液体涡轮是一种对纯水进行更多测量的产品，在自来水工业中经常遇到一些问题，而小部件往往会解决它们面临的问题。安装方法:1.安装前应彻底清洗管道，在流量计前应安装过滤器，以防止杂物进入流量计。当测试液体含有气体时，应安装空气分离器。2.应注意的是，流量计的椭圆齿轮轴水平放置。

由传感器和转换器两部分组成，其中传感器主要由内衬绝缘材料的测量管，穿通测量管壁安装的一对电极和用以产生工作磁场的一对线圈及铁芯组成，当导电介质流经传感器测量管时，在垂直于介质流向的一个区间里存在由变送器所产生的磁感应强度为的稳定磁场。。有极好的弹性，高扯断力耐一般低浓度酸碱盐介质的腐蚀，不耐氧化性介质的腐蚀， $<80^{\circ}\text{C}$ ，一般水，污水，泥浆，矿浆聚氨酯橡胶Polyurethane有极好的耐磨性能，耐酸碱性能略差， $<60^{\circ}\text{C}$ 。。由于它具有其它流量计不可兼得的优点，自七十年代以来得到了迅速发展，据在关资料显示，现在日本，欧美等发达使用法兰对夹型涡街流量计的比例大幅度上升，已广泛应用于各个领域，将在未来流量仪表中占产导地位，是孔板流量计zui理想的替代产品。。

Proline Promass S 300 E+H流量计维修测量误差大差压变送器的指示机会趋于正常(大概需要2个小时)。差压变送器的排气：为保证差压变送器正负压腔中的残余空气排除干净，将变送器正负压室上的排气。差压变送器调零：a)关闭差压变送器正负压室上排气阀。b)将三阀组两侧的正负压阀关闭(此时中间的平衡阀仍处于开启状态)。(见下图)平衡流量计安装差压变送器调零时三阀组状态图：注：差压变送器调零注意事项：(1)零位调整螺钉和量程调整螺钉切勿搞混、搞错。 kjgsedgvfrgvs