

lwgy液体涡轮流量计 嘉明瑞 天津液体涡轮流量计

产品名称	lwgy液体涡轮流量计 嘉明瑞 天津液体涡轮流量计
公司名称	天津市嘉明瑞科技发展有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市静海区良王庄乡四小屯村水产道1号
联系电话	13821356672 13821356672

产品详情

涡轮流量计的这些基本故障维修

涡轮流量计的这些基本故障维修

1、管道振动

有些流量仪表(如涡街流量计、科氏质量式流量计)易受振动干扰，应考虑以标签后管道作可靠支撑设计。脉动缓冲器虽可消除泵和压缩机的影响，还是应远离振动或脉动安装为宜。

2、上、下游管段情况和直管段要求

大部分速度式流量计包括涡轮流量计或多或少受进口流动状况的影响，必须保证有良好的流速分布。管道布置会引入不同类型流动扰动，普遍的是流速分布剖面畸变和旋涡。旋涡普遍是由两个或两个以上空间弯头所引起的。这些影响能够用适当长度上游直管段或安装整流器予以改善，保证测量管段流速的稳定性和满管状态。

3、管道布置方向

有些涡轮流量计水平安装和垂直安装，在测量性能上会有差别。例如，流体垂直向下流动

带给仪表转动元件额外力，会显著影响性能，线性或重复性变坏。而有地流量计垂直安装有利于测量的进行，例如金属管浮子流量计等。大部分仪表的安装方向均由制造厂作出规定，应该遵守。

涡轮流量计的这些基本故障维修

涡轮流量计的这些基本故障维修

流体正常流动时无输出，总量计数器字数不增加：

- 1.检测电源线、保险丝、功能选择开关和信号线有无断路或接触不良
- 2.检测输出仪内部印刷版，接触件等有无接触不良
- 3.检测检测线圈

4.检测传感器内部故障，上述1-3项检测均确认正常或已排除故障，但仍存在故障现象，说明故障在传感器流通通道内部，可检测叶轮是否碰传感器内壁，微量液体涡轮流量计，有无异物卡住，轴和轴承有无杂物卡住或断裂现象

解决方法：

- 1.用欧姆表排查故障点
- 2.印刷板故障检测可采用替换"备用版"法，换下故障板再作细致检测
- 3.做好检测线圈在传感器表体上位置标记，旋下检测头，用铁片在检测头下快速移动，天津液体涡轮流量计，若计数器字数不增加，则应检测线圈有无断线和焊点脱焊
- 4.去除异物，液体涡轮流量计生产商，并清洗或更换损坏零件，复原后气吹或手拨动叶轮，应无摩擦声，更换轴承等零件后应重新校验，求得新的仪表系数

涡轮流量计常见故障的原因及排除方法：

加油机出油量显著减少的原因及排除方法。

电机皮带松动，过滤器堵塞，单向阀滤网堵塞。拧紧电机皮带，清洁滤网。

(3) 加油机。计量器测量差，调整无效，排除方法是计量器内部件严重磨损。排除方法：维护和更换严重磨损的部件。

(4) 涡轮流量计流量指示值过大或过小的原因及排除方法。

1.偏大的原因是。

(1)流量脉冲较大。排除方法:减少管道中的流量脉冲。

(2)介质粘度过高。排除方法：更新调整齿轮并纠正。

2.小原因：

(1)测量流量超过规定范围。排除方法:更换其他规格的涡轮流量计或使运行流量在规定范围内。

(2)介质粘度小。排除方法:更换调整齿轮进行修正。

(3) 指示传动部分不灵活或转子与壳体接触。排除方法：检查转子、轴承、驱动齿轮是否正确更换磨损部件。

lwgy液体涡轮流量计-嘉明瑞-天津液体涡轮流量计由天津市嘉明瑞科技发展有限公司提供。“流量计,流量开关,水流指示器,变送器”选择天津市嘉明瑞科技发展有限公司，公司位于：天津市西青区辛口镇小沙窝村村东，多年来，嘉明瑞坚持为客户提供好的服务，联系人：丁经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。嘉明瑞期待成为您的长期合作伙伴！