

嘉明瑞液体涡轮流量计 天津液体涡轮流量计

产品名称	嘉明瑞液体涡轮流量计 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

涡轮流量计对安装环境有哪些要求？

1、安全性

涡轮流量计安全性是流量计选择主要考虑的因素，如防爆性能的要求，应用于性危险环境，按照气氛适应性、性混合物分级分组、防护电气设备类型以及其他安全规则或标准选择仪表。

2、耐压强度

要求壳体应该能够承受试验压力为1.5倍zui大工作压力下5分钟的耐压强度试验，而不会损坏或漏气。

3、环境温度

仪表的电子部件和某些仪表流量检测部分会受环境温度变化影响。

4、环境湿度

高湿度会加速大气腐蚀和电解腐蚀并降低电气绝缘，低湿度容易感生静电。环境温度或介质温度急剧变化导致引起湿度方面的问题。用户应预期可能的变化范围，核实是否会导致所选择的仪表在运行中产生问题。

5、电气干扰

电力电缆、电动机和电气开关都会产生电磁干扰，成为产生误差的来源。因此应该注意预防或合理有效的接地或屏蔽干扰源。

涡轮流量计的使用方法及相关事项

涡轮流量计的使用方法

1、涡轮流量计对被测介质要求较严格

涡轮流量计一般用于测量纯净的气体及粘度较低的流体。对于气体介质而言，如果含有杂质会对轴承造成磨损，综合缠绕在叶片上，会影响涡轮的正常转动，从而影响仪表计量；对于液体介质而言，当被测介质的粘度过大时，涡轮的线性会变得较差，仪表系数会随着流量的变化而变化，dn50液体涡轮流量计，难以保证计量精度。

2、涡轮流量计的量程选择需注意

选择涡轮流量计量程范围时，应使介质的工况流量在流量计可测范围的15%-70%之间。当被测介质的流量处于所选量程15%以下时，天津液体涡轮流量计，流体在管道中的流速就会变慢，仪表的线性度就会变差，难以满足计量要求。当流量大于所选量程的15%以下时，涡轮转速会变得很快，液体涡轮流量计生产商，会加速轴承和支架的磨损，影响仪表使用寿命。

3、涡轮流量计的安装需注意

介质流速分布不均匀和漩涡流是影响涡轮精度的主要原因，要消除这两个原因需要在仪表前端留有足够的直管段，并且，流量计不能安装在有强烈震动及强电磁干扰的位置。

4、涡轮流量计日常维护需注意

涡轮流量计使用中轴承磨损是常见的情况，要想使其具有较长的使用寿命，保养和维护是

很重要的。涡轮流量计的维护很简单，定期对轴承进行润滑就好了。

涡轮流量计的这些基本故障维修

未作减小流量操作，但流量输出却逐渐下降：

- 1.过滤器是否堵塞，若过滤器压差增大，说明杂物已堵
- 2.流量传感器管段上的阀门出现阀芯松动，阀门开度自动减少
- 3.传感器叶轮受杂物阻碍或轴承间隙进入异物，阻力增加而减速减慢

解决方法：

- 1.消除过滤器
- 2.从阀门手轮是否调节有效判断，确认后再修理或更换
- 3.卸下传感器清除，必要时重新校验

流体不流动，流量输出不为零，或输出值不稳

- 1.传输线屏蔽接地不良，外界干扰信号混入输出仪输入端
- 2.管道振动，叶轮随之抖动，产生误信号
- 3.截止阀关闭不严泄露所致，实际上仪表输出泄漏量
- 4.输出仪内部线路板之间或电子元件变质损坏，产生的干扰

嘉明瑞液体涡轮流量计-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。天津市嘉明瑞科技发展有限公司是从事“流量计,流量开关,水流指示器,变送器”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：丁经理。