

液体涡轮流量计安装 嘉明瑞 天津液体涡轮流量计

产品名称	液体涡轮流量计安装 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

选择适合自己的涡轮流量计需要在选型时考虑以下几个方面 1、根据计量目的要求：要求选择带有瞬时流量还是累积流量(累计流量)、流量显示的单位、测量准确度、重复性、线性度、流量范围和范围度、测量温度、压力损失、温压补偿、输出信号特性和响应时间等。不同测量对象有各自测量目的，在仪表性能方面有其不同侧重点。 2、测量介质性质要求：化学腐蚀和结垢，流体的化学性有时成为选择测量方法和仪表的决定因素。某些流体会引起仪表接触零件腐蚀，表面结垢或析出结晶体金属表面产生电化学作用。 3、测量介质组相的要求：根据测量介质是单一相变介质还是测量多相和多组分流动时应谨慎对待。涡轮流量计测量单项洁净的介质，电磁流量计可测量固液两相混合介质等。

选择适合自己的涡轮流量计需要注意5点要求

选择适合自己的涡轮流量计需要注意5点要求

涡轮流量计是一种速度式仪表，高精度液体涡轮流量计，它具有精度高、重复性好、无零点漂移、高量程比、结构简单、运动部件少、耐高压、测量范围宽、体积小、重量轻、压力损失小、维修方便等优点，流量计拥有高质量轴承、特别设计的导流片，因此降低了磨损，对峰值不敏感，甚至恶劣的条件下也可以给出可靠的测量变量。在石油、化工、冶金、食品、生物化学、城市燃气管网等行业中具有广泛的使用价值，工作原理如下：

选择适合自己的流量计需要注意的5点要求

1、根据计量目的要求：

要求选择带瞬时流量还是累积流量(累计流量)、流量显示的单位、测量准确度、重复性、线性度、流量范围和范围度、测量温度、压力损失、温压补偿、输出信号特性和响应时间等。不同测量对象有各自测量目的，在流量计性能方面有其不同侧重点。

2、测量介质性质要求：

化学腐蚀和结垢，流体的化学性有时成为选择测量方法和仪表的决定因素。某些流体会引起仪表接触零件腐蚀，表面结垢或析出结晶体金属表面产生电解化学作用。

3、测量介质组相的要求：

根据测量介质是单一相变介质还是测量多相和多组分流动时应谨慎对待。测量单项洁净的介质，电磁流量计可测量固液两相混合介质等。

4、压缩系统和其他参量要求：

测量气体需要知道压缩系数值，以求取工作状态下的流体密度。成分固定的流体通过压力、温度和压缩系数计算密度；成分变动的流体和工作于接近(或在)超临界区，应考虑在线测量密度。

5、测量精度要求：

需要明确整体的测量准确度要求以及是在某一特定流量下使用，还是在流量范围内因温度和压力变化而有显著的变化，其值一般较低，且各种气体之间差别较小。涡轮流量计的精度等级常用的等级是1.0级和0.5级，这个精度等级比一般的转子类流量计是高的，对于精度要求比较高的客户是一个不错的选择。

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，液体涡轮流量计安装，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，智能型液体涡轮流量计，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，天津液体涡轮流量计，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

液体涡轮流量计安装-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。行路致远，砥砺前行。天津市嘉明瑞科技发展有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为流量仪表具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!