

液体涡轮流量计安装 天津市嘉明瑞科技发展 天津液体涡轮流量计

产品名称	液体涡轮流量计安装 天津市嘉明瑞科技发展 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

采用涡轮进行测量的流量计。它先将流速转换为涡轮的转速，再将转速转换成与流量成正比的电信号。这种流量计用于检测瞬时流量和总的积算流量，其输出信号为频率，易于数字化。感应线圈和磁铁一起固定在壳体上。当铁磁性涡轮叶片经过磁铁时，磁路的磁阻发生变化，从而产生感应信号。信号经放大器放大，送到计数器或频率计，显示总的积算流量。同时将脉冲频率经过频率 - 电压转换以指示瞬时流量。叶轮的转速正比于流量，叶轮的转数正比于流过的总量。涡轮流量计的输出是频率调制式信号，天津液体涡轮流量计，不仅提高了检测电路的抗干扰性，而且简化了流量检测系统。它的量程比可达10:1，精度在 $\pm 0.2\%$ 以内。惯性小而且尺寸小的涡轮流量计的时间常数可达0.01秒。

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，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，液体涡轮流量计报价，用铁片在检测头下快速移动，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，并清洗或更换损坏零件，液体涡轮流量计安装，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

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。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。

液体涡轮流量计安装-天津市嘉明瑞科技发展-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!