

威海涡街流量计 欧百仪表科技有限公司 涡街流量计型号

产品名称	威海涡街流量计 欧百仪表科技有限公司 涡街流量计型号
公司名称	无锡欧百仪表科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	无锡市金山北科技产业园金山四支路11-2-4
联系电话	18951589300

产品详情

涡街流量计测量液体流量

可测液体流量的仪表较多，例如差压流量计、电磁流量计、超声波流量计、浮子流量计、靶式流量计、涡街流量计等等，几乎大多数流量计都可测量液体的流量。

涡街流量计用于液体流量测量，被用户看好的是：它具有的量程范围较宽、压力损失较小、准确度中等偏上、输出线性、无可动部件、可靠性高、维护量小、价格中等偏低、性能价格比较高等特点。在测量液体流量方面，涡街流量计要在以下几个领域中应用：

(1)各种工业用水的流量测量，包括化工、轻工、电力、冶金、建材、石油等行业中各种生产过程的循环用水、废水、废液。

(2)部分腐蚀性液体的测量，如盐酸、醋酸等酸类和各种化工溶液。

(3)非导电性液体的测量，如果说，涡街流量计型号，在导电性液体的流量测量方面，电磁流量计占主导地位的话，则在非导电性液体流量测量领域中，电磁流量计却无能为力，而涡街流量计就大有用武之地。近年来推出的小管径(DN<25mm)的涡街流量计，更适于在该领域中应用。有些涡街流量计产品，采用模压成型工艺，把涡街流量计的传感器制作成全塑料产品，再配置不接触的超声波检测元件，对液体进行不接触测量，可用于腐蚀性液体和高纯净液体的流量测量。

(4)部分低粘度的油品流量测量，如煤油、柴油，涡街流量计价格，还有经加温粘度降低的重油、渣油等的流量测量。

(5)大管径管道水流量测量，其中满管式涡街流量计主要用于中小管径，而插入式涡街流量计可用于大管径(DN 300mm)管道流量测量。在城市输水管线和化工、电力、冶金、造纸、化纤等企业的工业用水主管线中广泛应用。

1.涡街流量计的概述

1.1涡街流量计的设计原理

涡街流量计是应用于现代工业生产中工业加工流体物质的测量技术，其涡街流量计的设计应用在流体中设定流体柱形漩涡检测体，当流体中出现漩涡使，流体检测器两侧会交替出现有规则的流体漩涡，而涡街流量计正是基于这种流体漩涡检测规律的基础上，将传统的流体漩涡检测理念与电子控制设备，流体漩涡发声体之间建立电子监控系统，当工业生产中流体介质的流动中产生漩涡，则涡街流量计仪表系数大小发生变化，工业生产的流动液体的涡街数得到检

1.2涡街流量计算公式构成

涡街流量计的计算公式可表示为： $f = SrU/d = srU$ 假设漩涡的发生频率为 f ，被测介质平均流速为 S ，漩涡发生体迎流面宽度为 d ，表体通径为 U ，当流体在工业生产中产生并受到检测时，涡街流量计仪表系数的显示系数可以表示为：液体的流动速率与流体之间的合理运动比。同时进行涡街流量计进行实际应用中，要善于将流体的管道宽度与流体的运动速度之间构建相应的流体运动水平。涡街流量计仪表系数确定度的检验是涡街流量计仪表应用作用的表现，实现流体涡街流量计的科学应用，保障现代工业生产技术检测的技术水平得到提高。

一、管道中有介质流动而无信号输出或瞬时流量无显示。首先检查电路接线及电源电压是否正确；
·确认管道中确实有流量，且大于可测流量下限；
·检查小流量切除值的设定是否过大；
·如果电路接线及电源电压正确，将特异性电位器及放大倍数电位器顺时针调到底。如果流量仍无显示，累积量又无变化，涡街流量计生产厂家，说明电路板有问题，则需更换放大板；如果有信号输出，则应检查管道中介质流量是否超出涡街流量传感器的可测流量范围；如果介质流量在可测范围内，说明传感器的传感头太多已偏低，需重新调整正确度；
·检查传感器好坏。将传感头两引线从放大板上拆下，威海涡街流量计，用万用表测量传感头两引线之间的阻值和传感头两引线分别对外壳的阻值，都应大于 $2M\ \Omega$ ，否则需更换传感头；
·如果传感器没有问题，则检查压力变送器和铂热电阻是否损坏，如果都没有问题，则可判断智能流量积算仪损坏。威海涡街流量计-欧百仪表科技有限公司-涡街流量计型号由无锡欧百仪表科技有限公司提供。无锡欧百仪表科技有限公司 (www.yibiao168.com) 实力雄厚，信誉可靠，在江苏无锡的专用仪器仪表等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领无锡欧百仪表科技和您携手步入辉煌，共创美好未来！