旋进漩涡流体振荡式流量计

产品名称	旋进漩涡流体振荡式流量计
公司名称	天津科优仪器仪表有限公司
价格	3410.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:科优仪表 型号:LUXBKY-25
公司地址	天津市北辰区双街镇
联系电话	13512298901 13820237188

产品详情

一、概述

智能旋进漩涡流量计具有国内领先水平的新型气体流量仪表。该流量计集流量、温度、压力检测功能于一体，并能进行温度、压力、压缩因子自动补偿，是石油、化工、电力、冶金等行业用于气体计量的理想仪表。

二、工作原理

流量传感器的流通剖面类似文丘利管的型线。在入口侧安放一组螺旋型导流叶片，当流体进入流量传感器时，导流叶片迫使流体产生剧烈的旋涡流。当流体进入扩散段时，旋涡流受到回流的作用，开始作二次旋转，形成陀螺式的涡流进动现象。该进动频率与流量大小成正比，不受流体物理性质和密度的影响，检测元件测得流体二次旋转进动频率就能在较宽的流量范围内获得良好的线性度。信号经前置放大器放大、滤波、整形转换为与流速成正比的脉冲信号，然后再与温度、压力等检测信号一起被送往微处理器进行积算处理，最后在液晶显示屏上显示出测量结果(瞬时流量、累积流量及温度、压力数据)。

本产品的加工定制是是，品牌是科优仪表，型号是LUXBKY-25，类型是流体振荡式流量计，测量范围是3-30（m3/h），精度等级是1.0，公称通径是25（mm），适用介质是气体，工作压力是0-6.4（MPa），工作温度是-20-80（℃）