

青岛涡街流量计,空气流量计,测蒸汽流量计,智能涡街流量计

产品名称	青岛涡街流量计,空气流量计,测蒸汽流量计,智能涡街流量计
公司名称	青岛欧科测控技术有限公司
价格	1794.00/台
规格参数	KWJ涡街流量计:2吨锅炉蒸汽流量计 饱和蒸汽涡街流量计:IC卡涡街流量计 智能涡街流量计:就地显示涡街流量计
公司地址	青岛市李沧区九水东路13127008393
联系电话	13127008393

产品详情

青岛科欧测控技术有限公司青岛涡街流量计,空气流量计,测蒸汽流量计,智能涡街流量计在测量管道中设置一个垂直的柱状物,流体通过柱状物两侧交替地产生有规则的旋涡,这种旋涡也被称为卡门涡街。有关IC卡预付费流量计中的测量系统介绍如下:科欧KWJ涡街流量计主要是由传感器(内有放大板)、连杆、漩涡发生器组件(内有三角柱、探头)构成,测蒸汽流量计可用于过热蒸汽、饱和蒸汽、压缩空气和一般气体的测量。在本测量系统中,涡街流量传感器安装在垂直管道上,它将与高压风流量相对应的脉冲信号发送给智能流量积算仪。智能流量积算仪采用先进的单片机技术,可配合预付费涡街流量计或孔板流量计进行流量测量,它具有全中文液晶显示屏,可以显示瞬时流量、瞬时热量、累计流量、累计热量、涡街频率、介质压力温度、密度、时间和日期等多种信息,还具有小流量自动补偿、停电流量补偿、自动抄表等丰富的功能。接入温度压力信号还可以自动进行温度压力补偿。它将来自涡街流量计的脉冲信号转换为瞬时流量并进行累积用于就地显示,并输出一个与瞬时流量成正比的4~20mA的信号,以方便同PLC或DCS的连接。泰安流量计涡街流量传感器和涡街流量转换器共同组成涡街流量计,它是基于卡门涡街原理进行测量的一种具有国际先进水平的流量计,它具有其他流量计不可兼得的优点。涡街流量计在测量管道中设置一个垂直的柱状物,流体通过柱状物两侧交替地产生有规则的旋涡,这种旋涡也被称为卡门涡街。

公司主营产品:

涡街流量传感器、过热蒸汽涡街流量计、DN32化工厂涡街流量计、钢厂涡街流量计、空气流量计、反渗透水涡街流量计、压缩空气涡街流量计、2吨锅炉蒸汽流量计、制药厂涡街流量计、DN125食品厂涡街流量计、碱厂涡街流量计、4吨锅炉蒸汽流量计、10吨锅炉蒸汽流量计、炼油厂涡街流量计、锅炉补给水涡街流量计等

科欧KWJ涡街流量计测量介质饱和蒸汽、过热蒸汽、气体、液体技术参数：

1.口径规格：法兰卡装式：25~500mm；插入式：200~1000mm 2.流速范围：气体：5~70m/s

液体:0.2~7m/s 3.精度等级：液体1.0% 蒸汽、气体1.5% 插入式2.5% 4.重复

性：液体0.3% 蒸汽、气体0.5% 插入式1.0% 5.工作压力：1.6Mpa 或 2.5Mpa

若大于2.5Mpa,按订货要求生产 青岛涡街流量计,空气流量计,测蒸汽流量计,智能涡街流量计是一种测量体积量的智能仪表，在测量过程中，它不受被测介质的温度、粘度、密度以(在一定范围)的影响。因此，涡街流量计只需经水标定后，就可心用来测量其它液体的流量。在较长时间内，学者们都在观察和研究涡街形成的规律性，探索涡街产生破坏作用的原因，寻找防止这种破坏作用的方法。20世纪中期，就有学者声称：人类与旋涡危害作用的斗争已持续了近半个世纪。涡街流量计容易受到振动的干扰，设计精良的涡街流量计可以通过硬件和数字信号处理将干扰排除，从而得到稳定的信号。在流体振动现象中，流体振动频率与流速之间存在着对应关系。应用这种原理测量流量的仪表主要包括旋涡分离流量计(Vortex Shedding Flowmeter)常称涡街流量计；旋涡进动流量计(Vortex Precessing

Flowmeter)常称旋进旋涡流量计；射流流量计(Fluidic Flowmeter)。6.流体温度：-20~150 (普通型)

-40~250 (中温型) 100~350 (高温型) 7.输出信号：电压脉冲：低电平0~1V 高电平 > 4V

, 占空比 > 50% 8.标准电流：DC4~20 mA Rs-485通讯 9.材

质：表体材质为不锈钢，转换器外壳为铝合金 10.电 源：DC:24V ± 10% 锂电池 3.6V

7.5An 11.防护等级：IP 65 青岛流量计检测元件不与介质接触，性能稳定，寿命长；远离震荡源，或在流量计上、下游安装支墩，以避免管线震动的影响。避免强磁场对流量计芯片的干扰，尤其不能出现液气两相流，气质较脏时，应即时清洗流量计。1912年，德国物理学家冯·卡曼(Von·Kallnan)在进行了大量实验观察的基础上，研究了涡街的稳定性，并发表了关于无限大均匀流场中涡街稳定条件的著名论文。从数学上证明了圆柱体下游形成涡街的稳定条件。卡曼的这一结论为涡街流量计的发展与应用奠定了理论基础。调节阀应安装在传感器的下游5D以外处，若必须安装在传感器的上游，传感器上游直管段应不小于50D，下游应有不小于5D 横河电机在1979年开发了全球第一台涡街流量计。在过去的三十年中，KWJ涡街流量计由于其长期稳定和高精度等特点，帮助客户在生产性方面获得了重大的进步。为了顺应不断变化的市场需求，科欧测控已经相应开发出高温型、宽量程型、缩径型和现场总线通信型等产品。近来青岛科欧测控技术有限公司的涡街流量计在蒸汽流量测量方面得到了很好的应用，为客户的节能活动作出贡献。我公司将持续研发新产品以满足客户和市场的需要。青岛涡街流量计,空气流量计,测蒸汽流量计,智能涡街流量计对高压风的流量测量系统由科欧KWJ涡街流量传感器和科欧智能流量积算仪组成。仪表与法兰之间的密封垫，在安装时不能凸入管内，其内径应比表体内径大1-2mm。

,工作电源：24VDC (或12VDC)，锂电池，输出信号：脉冲信号,4-20mA或RS485,重复性：液体0.33%，气体0.5%；测量范围宽，量程比：气体1:10，液体1:20,智能流量积算仪采用先进的单片机技术，可配合涡街流量计或孔板流量计进行流量测量，它具有全中文液晶显示屏，可以显示瞬时流量、瞬时热量、累计流量、累计热量、涡街频率、介质压力温度、密度、时间和日期等多种信息，还具有小流量自动补偿、停电流量补偿、自动抄表等丰富的功能。青岛科欧测控技术有限公司王经理：131青岛2700科欧8393Q Q：1694青岛1813科欧87