吴桥涡街流量计A涡街流量计厂家

产品名称	吴桥涡街流量计A涡街流量计厂家
公司名称	沧州合正仪器仪表有限公司
价格	1700.00/套
规格参数	品牌:沧州合正 口径:DN32 产地:河北省泊头市
公司地址	泊头市开发区
联系电话	0317-5563664 15383070471

产品详情

吴桥涡街流量计A涡街流量计A涡街流量计厂家

沧州合正生产:涡街流量计,电磁流量计,蒸气流量计,涡轮流量计,孔板流量计,椭圆流量计,V锥流量计,平衡流量计,均速管流量计等流量仪表

涡街流量计适用于电力、化工、石油、造纸，纺织，轻工等部门工业管道中测量液体或气体的流量。由于传感器材料为1Cr18Ni9Ti，也可用于城市供水、供热、锅炉供水、医疗行业流体管道的流量测量。

涡街流量计工作原理：LUGB涡街流量计是利用卡门涡街原理，用来测量蒸汽、气体及低粘度的液体的流量仪表。当流体流过与被测介质流向垂直放置的旋涡发生体时，在其后方两侧交替地产生两列旋涡，称之为卡门涡街，在一定雷诺数范围内（2×104～7×106），旋涡所产生的频率f与介质的平均速度V及旋涡发生体的迎流面宽度d之间有下列关系：f＝St式中St为斯特劳哈尔数，它是无量纲常数，当ReD=2×104～7×106时约为0.15～0.22，通过压电元件检测出旋涡产生的频率f，就可计算出平均流速V，从而确定管道内的体积流量：QV = A*V，,其中A为管道横截面积

涡街流量计功能：

1表体：由测量管道与三角柱（漩涡发生体）组成，当被测流体在测量管道内流经三角柱时产生涡街。

2传感器（又称检测杆或探头）：检测流体在管道内流经三角柱时所产生的涡街。

3支撑杆：将本体与转换器连接起来，并起到保护传感器的作用。对高温型涡街流量计还具有散热功能。

4转换器：是将从传感器产生的电荷变量转换为流量输出信号，包括脉冲信号4
-20mA模拟信号和数字信号等。