

卡装式涡街流量计气体液体蒸汽传感器

产品名称	卡装式涡街流量计气体液体蒸汽传感器
公司名称	潍坊奥博仪表科技发展有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	564160832@qq.com
联系电话	0536-7393118 19953631096

产品详情

卡装式涡街流量传感器原理：

涡街流量传感器是以“卡曼涡街”（Karman）原理研制成的一种流体振动型仪表。在流体中安放非流线型旋涡发生体，流体在旋涡发生体两侧交替地分离释放出两列规则的交错排列的旋涡涡街。

在一定流速范围内旋涡的分离频率正比于流量，此频率由压电陶瓷检测元件检出，转换成交变电信号，经放大、滤波、整形后输出与流量成正比的电压脉冲信号或（4~20）mA标准电流信号。

卡装式涡街流量传感器特点：

- 1、结构简单牢固，无可动部件，可靠性高，使用维护方便。
- 2、传感器输出频率信号不受流体温度、压力、黏度、密度等参数的影响，可输出脉冲信号或（4~20）mA信号，结构形式多样。
- 3、测量精度高，通常液体的测量精度为 $\pm 1\%$ ，通常气体的测量精度为 $\pm 1.5\%$ 。
- 4、量程比大（1:10~1:15）（智能型1:20以上），准确度高，重复性好，长期工作稳定性好。
- 5、压力损失小，节能。
- 6、安装方式灵活，可根据现场工艺管道不同，可水平、垂直和不同角度倾斜安装。

7、核心部件-

检测探头采用抗震设计，有效提高了抗震性能，无零点漂移，可靠性高。

8、客户可根据现场工况分别选择不同耐温类型的传感器（普通型、高温型）。