

涡街流量计，上海正迈自动化科技有限公司

产品名称	涡街流量计，上海正迈自动化科技有限公司
公司名称	上海正迈自动化科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:上海正迈 型号:ZMS系列
公司地址	上海市宝山区美平路288弄
联系电话	13585517558 13816123212

产品详情

产品概述

ZVS型管道式涡街流量计是根据卡门（Karman）涡街原理研究生产的，主要用于工业管道介质流体的流量测量，如过热蒸汽、饱和蒸汽、压缩空气和一般气体及液体多种介质。其特点是压力损失小，量程范围大，精度高，在测量工况体积流量时几乎不受流体密度、压力、温度、粘度等参数的影响。无可动机械零件，因此可靠性高，结构简单，安装使用方便，维护量小。涡街流量计采用压电应力式传感器,可在-40 ~ +350 的工作温度范围内工作。同时具有频率、4~20mA、RS-485接口、Hart协议、ModBus协议的可选信号输出功能，有着非常稳定的零点和精度。

产品特点

采用双行LCD显示工况瞬时流量、累积流量，显示清晰直观，读数方便； 可通过RS485接口与数据采集器配套实现GPRS无线数据传输； 结构简单而牢固，无可动部件，可靠性高，长期运行十分可靠； 对探头信号能够进行智能识别和筛选，抗震性能高； 采用低功耗高新技术，凭内外电源均可工作； 压力损失较小，运行费用低，更具节能意义； 表头可180°随意旋转，安装方便； 测量范围宽，量程比可达1：10； 可进行温度压力一体化补偿； 可使用多点线性能修正。

产品参数

测量规格(管道内径):DN10~DN300；

测量介质: 液体、气体、过热、饱和蒸汽；

连接方式：法兰夹装式、法兰连接、螺纹连接；

安装方式：水平、垂直、倾斜、倒装；

测量范围:

正常工作范围, 雷诺数为20,000 ~ 7,000,000 ;

测量可能范围, 雷诺数为8, 000 ~ 7,000,000 ;

准确度:

A.液体, 指示值的 $\pm 1.0\%$;

B.气体, 指示值的 $\pm 1.5\%$;

重复性: 准确度的1/3 ;

输出信号:

a.三线制电压脉冲低电平:0 ~ 1V ; 高电平:大于4V ; 占空比为50% ;

b.二线制电流4mA ~ 20mA ;

c.三线制电流4mA ~ 20mA ;

d.RS-485通讯接口 ;

电源电压:

24VDC(二线制/RS485通讯) ; 3.6V干电池 ;

介质温度:

普通型-40 ~ +150 ;

高温型-40 ~ +250 ;

特高温型:-40 ~ +350 ;

工作压力:

1.6MPa ; 2.5MPa ; 4.0MPa(注:其它压力等级的传感器, 需定做) ;

大气压力: 86kPa ~ 106kPa ;

压力损失:

$$P=1.079 \times 10^{-6} \times \rho \times V^2$$

(式中: P-压力损失MPa; ρ -被测介质的密度kg/m³;V-被测介质的流速m/s) ;

本体材质:a.碳钢;b.不锈钢(1Cr18Ni9Ti) ;

环境温度:-30 ~ +60 ;

相对湿度:5% ~ 95% ；

电器接口:M20 × 1.5 ；

保护等级:IP65 ；

防爆类型:防爆标志:Exd BT4

以上产品参数、图片、价格等仅供参考，详细请联系上海正迈自动化科技有限公司