

# 气体智能旋进漩涡流量计

产品名称	气体智能旋进漩涡流量计
公司名称	上海善沧科技有限公司
价格	2.00/台
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区金闸公路999号1幢3层1027室（注册地址）
联系电话	18101794880

## 产品详情

### 1.1. 气体流量计

#### 产品简介

品 上海 加是  
牌 善沧 工  
定  
制

类 容积 测 量程  
型 式 量 比宽  
范：液  
围 体可  
达20  
：1；  
气 体  
可 达7  
0：1m  
/h

精 0.5 公 200m  
度 称 m  
等 通  
级 径

适液体 工 1.6Mp  
用、气 作 a/2.5M  
介体、 压 pa 4.0  
质蒸汽 力 Mpa  
特殊  
可定  
做MPa

---

工 高温  
作 型：-4  
温 0~250  
度

LUX旋进漩涡气体流量计LUX系列旋进漩涡流量计在流体中设置三角柱型旋涡发生体，则从旋涡发生体两侧交替地产生有规则的旋涡，这种旋涡称为卡门旋涡，旋涡列在旋涡发生体下游非对称地排列。

详细介绍

LUX旋进漩涡气体流量计

一、概述：

LUX系列旋进漩涡流量计在流体中设置三角柱型旋涡发生体，则从旋涡发生体两侧交替地产生有规则的旋涡，这种旋涡称为卡门旋涡，旋涡列在旋涡发生体下游非对称地排列。旋进漩涡流量计是根据卡门涡街原理(K á r m á n Vortex Street)测量气体、蒸汽或液体的体积流量、标况的体积流量或质量流量的体积流量。并可作为流量变送器应用于自动化控制系统中。旋进漩涡流量计是应用流体振荡原理来测量流量的，流体在管道中经过旋涡流量变送器时，在三角柱的旋涡发生体后上下交替产生正比于流速的两列旋涡，旋涡的释放频率与流过旋涡发生体的流体平均速度及旋涡发生体特征宽度有关，

产品特点：

- 1、结构简单而牢固，无可动部件，可靠性高，长期运行十分可靠。安装简单，维护十分方便运行费用低，更具节能意义；
- 2、检测传感器不直接接触被测介质，性能稳定，寿命长；
- 3、输出是与流量成正比的脉冲信号，无零点漂移，精度高；测量范围宽，量程比可达1：10；
- 4、在一定的雷诺数范围内span style="font-family:Calibri">,输出信号频率不受流体物理性质和组份变化的影

响，仪表系数仅与旋涡发生体的形状和尺寸有关，测量流体体积流量时无需补偿，调换配件后一般无需重新标定仪表系数；

5、应用范围广，蒸汽、气体、液体的流量均可测量；

6、检定周期为二年。

技术参数：

公称通径	DN6 ~ DN200
测量介质	气体、液体、蒸汽
公称压力(MPa)	0 ~ 40MPa
介质温度	常温 -25 ~ 100 ，高温 -25 ~ 150 -25 ~ 250 正常测量流量范围 液体、气体流量测量范围见表2；蒸汽流量范围见
准确度	1.0级 1.5级
仪表使用环境温度	-25 ~ +55 湿度：5 ~ 90% RH50
输出信号	脉冲电压输出信号 高电平8 ~ 10V 低电平0.7 ~ 1.3V
连接方式	法兰卡装式、法兰式、插入式
口径规格	法兰卡装式口径选择 25,32,50,80,100法兰连接式口径 100,150,200
材质	不锈钢，铝合金
防爆等级	本安型iaIIBT3-T6，防护等级 IP65