

# 智能旋进旋涡气体流量计

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 智能旋进旋涡气体流量计                   |
| 公司名称 | 江苏省苏科仪表集团有限公司                 |
| 价格   | .00/个                         |
| 规格参数 | 品牌:苏科<br>型号:SK-LUX系列<br>产地:江苏 |
| 公司地址 | 江苏省淮安市金湖县工业园区环城西路269号         |
| 联系电话 | 86-051786881908 13655238295   |

## 产品详情

智能旋进旋涡气体流量计<http://www.china-suke.com/product-II4.html>

### SK-LUX系列智能旋进旋涡气体流量计

采用新微处理技术,具有功能强、流量范围宽、操赚修简单,安装使用方便等优点;该智能旋进旋涡气体流量计集流量、温度、压力检测功能于一体,并能进行温度、压力自动补偿,主要技术指标达到国外同类产品先进水平。广泛应用于石油、化工、电力、冶金煤炭等行业各种气体计量。 结构:

智能旋进旋涡气体流量计由以下七个基本部件组成(图1) 1、旋涡发生体 2、壳体 3、智能流量计积算仪 4、温度传感器 5、压力传感器 6、压电晶体传感器 7、消旋器

工作原理: 智能旋进旋涡气体流量计的流量传感器的流通剖面类似于文丘里管的型线(图2)。在入口侧安放一组螺旋形导流叶片,当流体进入流量传感器时,导流叶片迫使流体产生剧烈的旋涡流。当流体进入到扩散段时,旋涡流受回流的作用开始作二次旋转,形成陀螺式的涡流进动现象,该进动频率与流量大小成正比,不受流体物理性质和密度的影响,检测元件测得流体二次旋转进动频率就能在较宽的流量范围内获得较好的线性度。信号经前置放大器放大、滤波、整形转换为与流速成正比的脉冲信号,然后再与温度、压力等检测信号一起被送往微处理器进行积算处理,后在液晶显示屏上显示测量结果(瞬时流量、累积流量及温度、压力等数据)。