

# 蒸汽流量计价格

产品名称	蒸汽流量计价格
公司名称	江苏金诺仪表有限公司
价格	2588.00/套
规格参数	供电方式:24 3.6 220v 口径大小:15-3000 产地:江苏
公司地址	江苏金湖开发区神华大道359号
联系电话	13915191836 13915191836

## 产品详情

JN-LUGB高温蒸汽流量计价格有模拟标准信号,也有数字脉冲信号输出,容易与计算机等数字系统配套使用,是一种比较先进、理想的流量仪表。主要用于工业管道介质流体的流量测量,如气体、液体、蒸气等多种介质。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,维护量小。仪表参数能长期稳定。涡街流量计采用压电应力式传感器,可靠性高,可在-20 ~ +250 的工作温度范围内工作。

### 高温蒸汽流量计价格检测原理

在流动的流体中,若在垂直流动方向上放置一个圆柱体,在某一雷诺数范围内,将在圆柱体的后面的两侧交替产生有规律的旋涡为卡曼旋涡。旋涡的旋转方向向内,上面一列顺时针旋转,下面一列反时针旋转。旋涡列在旋涡发生体下游非对称地排列。常见的旋涡发生体有圆柱形、三角柱形、T柱形等。圆柱形的斯特劳哈尔数较大,稳定性也强,压力损失小,但旋涡强度较低。T柱形的稳定性高,旋涡强度大,但压损较大。三角柱形的压力损失适中,旋涡强度较大,稳定性也好,使用较多。

### 蒸汽流量计价格高温蒸汽流量计价格结构

涡街流量计由传感器和转换器两部分组成,传感器包括旋涡发生体(阻流体)、检测元件、仪表表体等;转换器包括前置放大器、滤波整形电路、D/A转换电路、输出接口电路、端子、支架、防护罩等。近年来智能式流量计还把微处理器、显示通讯及其他功能模块亦装在转换器内。

旋涡发生体是检测器的主要部件,它与仪表的流量特性(仪表系数、线性度、范围度等)和阻力特性(压力损失)密切相关,对它的要求如下:

能控制旋涡在旋涡发生体轴线方向上同步分离。

在较宽的雷诺数范围内,有稳定的旋涡分离点,保持恒定的斯特劳哈尔数。

能产生强烈的涡街，信号的信噪比高。

形状和结构简单，便于加工和几何参数标准化，以及各种检测元件的安装和组合。

材质应满足流体性质的要求，即耐腐蚀、耐磨蚀、耐温度变化。

固有频率在涡街信号的频带外。已经开发出形状繁多的旋涡发生体，它可分为单旋涡发生体和多旋涡发生体两类。单旋涡发生体的基本形状有圆柱、矩形柱和三角柱，其他形状皆为这些基本形的变形。三角柱形旋涡发生体是应用广泛的一种。图中 D 为仪表口径。为提高旋涡强度和稳定性，可采用多旋涡发生体，不过它的应用并不普遍。