

# 蒸汽流量计选型

产品名称	蒸汽流量计选型
公司名称	江苏思派仪表有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	金湖县神华大道288-8号
联系电话	0517-86786038 15252327252

## 产品详情

产品特点：

安装简单，维护十分方便。

输出是与流量成正比的脉冲信号，无零点漂移，精度高。

压力损失较小，运行费用低，更具节能意义。

应用范围广，蒸汽、气体、液体的流量均可测量。

结构简单而牢固，无可动部件，可靠性高，长期运行十分可靠。

检测传感器不直接接触被测介质，性能稳定，寿命长。

测量范围宽，量程比可达1:10。

在一定的雷诺数范围内，输出信号频率不受流体物理性质和组分变化的影响，仪表系数仅与漩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。

LU型蒸汽流量计适用于测量过热蒸汽、饱和蒸汽、压缩空气和一般气体、水和液体的质量流量和体积流量计。 输出信号：脉冲输出、4~20mA 电流输出，RS485通讯等三种输

出可供选择 电气接口：M20\*1.5 防护等级：IP65 表体处理：传感器表体采用不锈钢喷砂，放大器外壳采用喷塑。 环境温度：-35 ~ 60（无LCD）、-5 ~ 60（带LCD） 相对湿度：5%~95 SP-LU系列蒸汽流量计基于卡门涡街原理而研制成功的一种具有新型流量计。由于它具有其他流量计不可兼得的优点，自七十年代以来得到了迅速发展，据有关资料显示，现在日本，欧美等使用涡街流量计的比例大幅度上升，已广泛应用于各个领域。将在未来流量仪表中占主导地位，是孔板流量计zui理想的替代产品。

## 蒸汽流量计安装要求

1. 内置式压力、温度、流量传感器，安全性能高,结构紧凑，外形美观。2. 就地显示温度、压力、瞬时流量和累积流量。3. 采用新型信号处理放大器和独特的滤波技术，有效地剔除了压力波动和管道振动所产生的干扰信号，大大提高了流量计的抗干扰能力，使小流量具有出色的稳定性。4. 流量计特有时间显示及实时数据存储之功能，无论什么情况，都能保证内部数据不会丢失,可\*性保存，防盗功能可靠，具有密码保护,防止参数改动。5. 表头可180度随意旋转，安装方便。蒸汽流量计现场安装

2.应安装在水平、垂直或倾斜（流体的流向自下而上）的与其公称通径相应的管道上。

4.应避免安装在有较强电磁场干扰、有热辐射、有腐蚀性气体、空间小和维修不方便的场所。

上、下游应配置一定长度的直管段，直管段的内壁应清洁、光滑，无明显凸凹、积垢和起皮等现象。其长度应符合图二的要求。安装液体传感器的附近管道内，应充满被测液体。

:

1.可安装在室内，也可安装在室外。环境条件要符合要求。

3.应避免安装在有机械振动的管道上。当振动不可避免时，应考虑在距传感器前后约2DN处的直管段上加固定支撑架。

被测介质含有较多杂质时，应在传感器上游直管段要求的长度以外加装过滤器。

直管段内径尽可能与传感器通径\*，若不能\*，应采用比传感器通径略大的管径，误差要3%并不超过5mm。