

分体式蒸汽流量表

产品名称	分体式蒸汽流量表
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

产品概况SP-LU系列分体式蒸汽流量表（温压补偿、累计流量、贸易结算）根据卡门（Karman）涡街原理测量气体、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计，并可作为流量变送器应用于自动化控制系统中。本仪表可广泛用于大、中、小型各种管道给排水、工业循环、污水处理，油类及化学试剂以及压缩空气、饱和及过热蒸汽、天然气及各种介质流量的计量。SP-LU系列分体式蒸汽流量表采用先进的差动技术，配合隔离、屏蔽、滤波等措施，克服了同类产品抗振性差、小信号数据紊乱等问题，并采用了独特的传感器封装技术和防护措施，保证了产品的可靠性。每种型式都有整体、分体结构，根据测量管径不同，有管道式、插入式两种安装方式，以适应不同的安装环境。产品特点无可动部件，长期稳定，结构简单便于安装和维护。传感器输出为脉冲信号，其频率与被测流体的实际流量成线性，零点无漂移，性能十分稳定，结构形式多样，有管道式、插入式流量传感器形式。精确度较高，通常液体的测量精度为 $\pm 1.0\%$ ，气体的测量精度为 1.5% 。测量量程范围宽，在雷诺数为 $2 \times 10^4 \sim 7 \times 10^6$ 范围内，可达1:20，插入式量程比最高可达1:25压损小（约为孔板流量计的 $1/4 \sim 1/2$ ），属于节能流量仪表。采用消扰电路和抗振动传感头，具有一定抗环境振动性能。采用超低功耗微处理器技术，1节3.6V 10AH锂电池可使用5年以上。由软件对仪表系数非线性进行修正，提高测量精度。压力损失小，量程范围宽。采用EEPROM对累积流量进行掉电保护，保护时间大于10年。可测介质温度达 $+250$ 。

分体式蒸汽流量表现场安装

- 1.可安装在室内，也可安装在室外。环境条件要符合要求。
- 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。

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。

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。

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。

蒸汽流量计的上、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。

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。

仪表性能：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。