

DN300蒸汽管道计量表

产品名称	DN300蒸汽管道计量表
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

一、产品概述

SP-LU系列DN300蒸汽管道计量表（高温高压型、温压补偿、贸易结算）专为测量蒸汽而设计，可对蒸汽进行自动密度补偿。将流量与温度补偿传感器集于一体。传感头现场可拆卸型表体，可在不影响管道内流体流动的情况下更换传感头。

二、主要特点

SP-LU系列DN300蒸汽管道计量表通过一体化温度补偿，可显示蒸汽的瞬时质量流量、累计流量以及温度、压力等。也可手动设定蒸汽温度，温度及涡街传感头都可以在不停止管内流体的情况下可更换。

正确地选择安装点和正确安装流量计都是非常重要的环节，若安装环节失误轻者影响测量精度，重者会影响流量计的使用寿命，甚至会损坏流量计。

对安装点上的上下游直管段一定的要求，否则会影响测量精度。

安装点上的上游有渐扩管，流量计上游应有不小于18D(D为管道直径)的等径直管段，下游应有不小于5D的等径直管段

安装点上游在同一平面上有90°弯头，流量计上游应有不小于25D的等径直管段，下游应有不小于5D的等径直管段。

上游若有活塞式或柱塞式泵，活塞式或罗茨式风机、压缩机，流量计上游应有不小于25D的等径直管段，下游应有不小于5D的等径直管段。

- 1、传感器可安装在室内，也可安装在室外。环境条件要符合要求。
- 3、传感器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。
- 5、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。
- 7、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。

- 1、将配备的专用法兰分别焊接到上下游直管段上，使专用法兰和直管段的内径严格垂直与同心。
- 3、传感器安装方式：传感器应朝上或水平（放大器指向）安装；介质温度超过250℃，传感器应水平安装。

传感器上、下游直管段长度的要求

- 1、专用法兰与直管段焊接时不能带着传感器焊接。
- 3、传感器安装前，法兰凹槽内必须放好密封圈。压力和温度测量点的位置，取压点在传感器下游3~5DN处，测温点在下流5~8DN处。
- 5、连接传感器的屏蔽电缆走向，应尽可能远离强电磁场的干扰场合。不允许与高压电缆一起敷设，屏蔽电缆要尽量缩短，并且不得盘卷，以减少分布电感，最大长度不应超过200米。

安装对直管段的要求

安装对直管段的要求是非常重要的。它的详细要求如下：

安装点上的上游有渐缩管，流量计上游应有不小于15D(D为管道直径)的等径直管段，下游应有不小于5D的等径直管段。

安装点上游有90°弯头或下行接头，流量计上游应有不小于20D的等径直管段，下游应有不小于5D的等径直管段。

流量调节阀或压力调节阀尽量安装在流量计下游5D以远处，若必须安装在流量计的上游，流量计上游应有不小于25D的等径直管段，下游应有不小于5D的等径直管段。

特别注意：涡街流量计安装点的上游较近处若装有阀门，不断地开关阀门，对流量计的使用寿命影响极大，非常容易对流量计造成永久性损坏。流量计尽量避免在架空的非常长的管道上安装，这样时间一长后，由于流量计的下垂非常容易造成流量计于法兰的密封泄露，若不得已安装时，必须在流量计的上下游2D处分别设置管道紧固装置。

安装条件

- 2、传感器应安装在水平、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、传感器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。
- 6、传感器的上、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。

安装步骤要求

- 2、将传感器夹在焊有专用法兰的上下游直管段上，用螺栓紧固，使上下游直管段与传感器保持同轴。
- 4、传感器及管道必要时良好接地，接地电阻 10Ω 。

注意事项：

- 2、安装时应使传感器的流向标志与管道内流体流向*。
- 4、测量高温介质时，切勿用隔热材料把传感器连接杆周围包起来。
- 6、安装传感器前，管道必须进行清洗。冲掉管内的杂质，避免通流后堵塞传感器。测量液体的管道必须充满被测液体，防止气泡的干扰。