

沧州军辉仪器仪表,文丘里管流量计

产品名称	沧州军辉仪器仪表,文丘里管流量计
公司名称	沧州军辉仪器仪表有限公司
价格	1000.00/套
规格参数	军辉:10M3/H LG:1.6MPA 河北泊头:300
公司地址	河北省沧州市
联系电话	18831728556

产品详情

[文丘里管流量计](#)

是一种常用的测量有压管道流量的装置，属压差式流量计，常用于测量空气、煤气、水等流体的流量。

它包括“收缩段”、“喉道”和“扩散段”3部分，安装在需要测定流量的管道上。

文丘里管流量计包括“收缩段”、“喉道”和“扩散段”3部分，以其结构简单、适用工况范围广、易于实时监控等优点。用于测量封闭管道中单相稳定流体的流量，在诸如煤气、电力、水泥等众多能源动力工业领域被广泛的应用。

原理

新一代[差压式流量测量仪表](#)，其基本测量原理是以能量守恒定律-伯努力方程和流动连续性方程为基础的流量测量方法。内文丘里管由一圆形测量管和置入测量管内并与测量管同轴的特型芯体所构成。

特型芯体的径向外表面具有与经典文丘里管内表面相似的几何廓形，并与测量管内表面之间构成一个异径环形过流缝隙。流体流经内文丘里管的节流过程同流体流经经典文丘里管、环形孔板的节流过程基本相似。内文丘里管的这种结构特点，使之在使用过程中不存在类似孔板节流件的锐缘磨蚀与积污问题，并能对节流前管内流体速度分布梯度及可能存在的各种非轴对称速度分布进行的流动调整（整流），从而实现了高准确度与高稳定性的流量测量。

文丘里管流量计安装时：

- 1、先截取两段与取压弯管相同管径的直管段，长度在1倍直径以上。
- 2、在条件较好的平台（或平地）上，将截取的两段直管段与取压弯管焊接，呈90°垂直状态，并保证焊接质量
- 3、将预制好的管道上架与工艺管道焊接。
- 4、文丘里管传感器与工艺管道焊接，尽可能使其在水平空间状态下工作。当现场不具备水平安装条件时，可在垂直空间状态下安装。

文丘里管流量传感器与工艺管道采用法兰连接，可按传感器标志流向，与工艺管道呈水平空间状态对接。

文丘里管安装时，前端直管段长度应大于5倍直径，后端直管段长度应大于2倍直径。