

沧州军辉仪器仪表,LX型楔形流量计的性能特点

产品名称	沧州军辉仪器仪表,LX型楔形流量计的性能特点
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:100 LX:100 河北泊头:100
公司地址	河北省沧州市
联系电话	18831728556

产品详情

[LX型楔形流量计](#)

是我公司生产的差压式流量测量仪表，LX系列产品可以满足大多数流体的测量要求，它结构简单、性能可靠、安装使用方便、价格便宜。被广泛用于清洁液体、高粘度流体、腐蚀性流体、浆液、各种气体包括空气、蒸汽、脏污煤气等的测量。在管道雷诺数小至500或介质粘度高达500mPa.s的情况下也可使用。楔形流量计理想地适用于传统流量仪表无法胜任的场合。其高精度、宽范围度和适用范围之广是好的。

性能特点

- 1.准确度高，重复性好，配置高精度差压变送器可实现流量的准确测量。
- 2.测量稳定性好，流量系数长期保持恒定，检定周期长。
- 3.结构简单、可靠性高、使用寿命长。抗磨损免维护（无可动部件）。

4.对介质适应能力强，能测量高、低压流体，除一般气体、液体、蒸汽外，特别适用于高粘度流体、浆液、腐蚀性、易结晶、含悬浮物多的流体及脏污的流体，无节流件的“积污”和取压口的堵塞问题。

5.测量范围度（量程比）宽,不用二次表软件修正即可达到10：1。

6.相比同级别的文丘里管精巧。

7.对安装直管段要求低，能避免或减少测量系统的附加测量不确定度。

8.压力损失小，节约能源。

LX型楔形流量计

是一种差压式流量仪表，它是利用在密闭管道中能量相互转换的伯努利定律，即：在稳定流体场合中，管道中的流速与差压的平方根成正比。楔形流量计是八十年代开始开始逐步走向实用的一种新型流量计，其检测件是一个V字形楔块（又称楔形节流件），它的圆滑顶角朝下，这样有利于含悬浮颗粒的液体或粘稠液体顺利通过，不会在节流件上游侧产生滞流。流体通过楔形流量计时，由于楔块的节流作用，在其上、下游侧产生了一个与流量值成平方关系的差压，将此差压从楔块两侧取压口引出送压变送器转变为电信号输出，再经专用智能流量积算仪运算后，即可显示流量值。